吴江市地方志系列丛书

吴江水产志

《吴江水产志》编纂委员会 编

上海社会科学院出版社

《吴江水产志》编纂委员会

2006 年 11 月 16 日，成立《吴江水产志》编纂委员会，名单如下：

主　任：朱争荣

副主任：邵云明　孙社根　张明星　王荻凡

编　委：朱争荣　邵云明　孙社根　张明星　王荻凡　钱志伟　陆卫星
路腊梅　陆凤娟　董　伟　徐建春　汝文英　陈芳芳　顾家林

2013 年 3 月 25 日，调整《吴江水产志》编纂委员会成员，并明确《吴江水产志》编纂办公室人员如下：

主　　任：陆　峰

副 主 任：沈顺根　严大富　齐　艳　刘于成　张明星　仲海金　杨云林

主　　编：陆　峰

副 主 编：杨云林

执行主编：李流芳

执行副主编：顾家林

编　　委：陆　峰　沈顺根　严大富　齐　艳　刘于成　张明星　仲海金
杨云林　陆卫星　钱志伟　王健男　徐建春　汝文英　周建忠
王荣泉　张雪荣

办公室主任：陆卫星

办公室人员：顾家林　陆卫星　李流芳　沈伟芳　申国华　陈芳芳

《吴江水产志》审稿人员

沈卫新　于振华　顾晓红　赵　玲　黄晓倩
沈昌华　沈建春　肖耀华　黄思萱　王胜元

《吴江水产志》审定单位

苏州市吴江区地方志办公室
苏州市吴江区农业委员会

2006 年 4 月 6 日，中国水产科学研究院淡水渔业研究中心主任徐跑（左一）到吴江市水产养殖有限公司协同规划长漾水产科技示范园

2006 年 5 月 27 日，共青团中央书记处书记贺金科（右一）考察吴江市水生动物疫病预防控制中心

2006 年 6 月 26 日，农业部副部长范小建（前排左）考察吴江市水产医院

2006 年 6 月 26 日，江苏省副省长黄莉新（右一）考察横扇镇万亩高效养殖基地

2006 年 6 月 27 日，农业部渔业局局长李建华（前排左一）考察吴江市水产医院

2006 年 6 月 27 日，江苏省海洋与渔业局局长宋家新（前排右二）考察东太湖水产养殖总场

2006 年 12 月 15 日，苏州市副市长程惠明（前排左四）听取吴江市领导介绍长漾水产科技示范园的建设规划

2007 年 3 月 21 日，苏州市副市长徐建明（前排左一）考察吴江市水产基地建设

2008 年 5 月 20 日，中共吴江市委副书记范建坤（前排左三）考察长漾水产科技示范园建设

2009 年 7 月 1 日，江苏省海洋与渔业局局长唐庆宁（右一）考察长漾水产科技示范园

2011 年 5 月 12 日，联合国粮食及农业组织到吴江市水产养殖有限公司考察

2011 年 6 月 17 日，美国大豆协会在吴江市水产养殖有限公司考察国际淡水养殖项目

2013 年 10 月 24 日，上海海洋大学水产与生命学院院长李家乐（右一）在吴江市水产养殖有限公司草鱼养殖车间作指导

2013 年 11 月 13 日，农业部渔业局副局长李书民（前排中）、省海洋渔业局及美国大豆协会的领导和专家对国际淡水养殖项目验收

2013 年 12 月 10 日，省海洋与渔业局副局长沈毅（左二）等在吴江市水产养殖有限公司为农业部大宗淡水鱼类繁育与健康养殖技术重点实验室揭牌

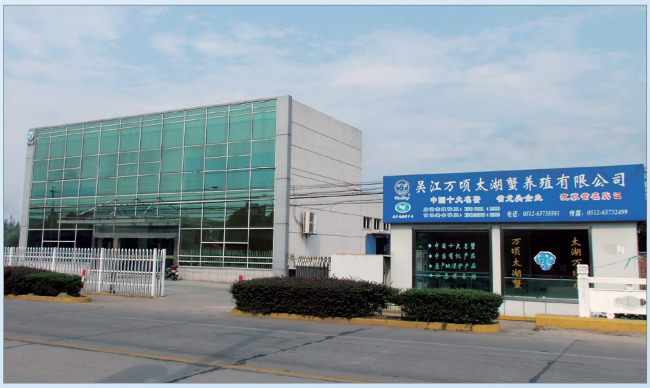
位于松陵镇流虹桥堍的原吴江市水产局办公楼(1987～2001年，摄于2014年)

位于松陵镇笠泽路的苏州市吴江区农业委员会办公大楼(挂苏州市吴江区水产局牌子，摄于2014年)

位于平望镇的吴江市水产养殖有限公司办公楼(原国营吴江市水产养殖场，摄于2004年)

位于汾湖镇的吴江芦墟水产有限公司办公楼（原国营吴江市青浦区元荡联合水产养殖场，摄于 2003 年）

位于震泽镇八都的华鑫集团有限公司牌楼（摄于 2009 年）



位于七都镇庙港的吴江万顷太湖蟹养殖有限公司办公楼（摄于 2011 年）

位于七都镇庙港的吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司渔港码头（摄于 2014 年）

整装待发的渔船（摄于 2009 年）

夕阳下的东太湖渔船（摄于 2007 年）

汛期结队到东太湖捕捞的渔船（摄于 1994 年）

银鱼汛期（摄于 2006 年）

作业中的小渔船（摄于 2009 年）

晚归的渔船（摄于 2006 年）

鱼鹰捕鱼 (90 年代中期摄于松陵镇盛家厍)

鱼鹰捕鲤鱼

丝网捕鱼 (摄于 2009 年)

撒网捕鱼 (摄于 2009 年)

拉网 (塘网) 捕鱼 (摄于 2007 年)

张兜捕野鲫鱼 (2014 年摄于沐庄湖)

扒螺、蚬 (2007 年摄于同里湖)

鱼簖 (摄于 2013 年)

虾笼 (摄于 2007 年)

东太湖生态养殖（摄于 1992 年）

东太湖网围养殖（摄于 2006 年）

太湖蟹养殖基地（摄于 2006 年）

东太湖暂养（摄于 2014 年）

渔用摩托艇在东太湖围网区巡视（摄于 1999 年）

小外荡养殖（摄于 2012 年）

内塘养殖基地（摄于 2014 年）

白鲢起捕（摄于 2011 年

草鱼起捕（摄于 2011 年）

黄颡鱼起捕（摄于 2012 年）

加州鲈鱼起捕（摄于 2014 年）

市水产养殖场起塘（摄于 1995 年）

元荡水产养殖场冬捕（摄于 2002 年）

培养鲈鱼苗（摄于 2014 年）

喂食（摄于 001 年）

抢食的鱼（摄于 2001 年）

罗氏沼虾育苗场（摄于 2007 年）

露天放养甲鱼（摄于 2009 年）

华鑫集团有限公司的养殖基地种鳖产卵（摄于 2009 年）

吴江市水产医院门诊大厅（摄于 2006 年）

江苏省水产品质量检测吴江中心（摄于 2008 年）

养殖基地现场检测（摄于 2007 年）


水产技术推广站技术人员现场指导（摄于 2004 年）

科技入户（摄于 2007 年）


长漾水产科技示范园（摄于 2013 年）

长漾水产科普展览馆（摄于 2013 年）

水产科普展览（摄于 2013 年）

用于草鱼育种的基因芯片（摄于 2010 年）

家鱼人工繁殖（摄于 2010 年）

2010 年 9 月 14 日，吴江市水产养殖有限公司举行“农业部国家级水产原种场”揭牌仪式

银鱼

白虾

白鱼

吴江境内七都庙港等地出产的“太湖三白”

吴江境内七都庙港等地盛产太湖蟹

罗氏沼虾

太湖青虾

南美白对虾

吴江规模养殖的特种水产品“三虾”（罗氏沼虾、太湖青虾、南美白对虾）


青鱼


草鱼


鲢鱼

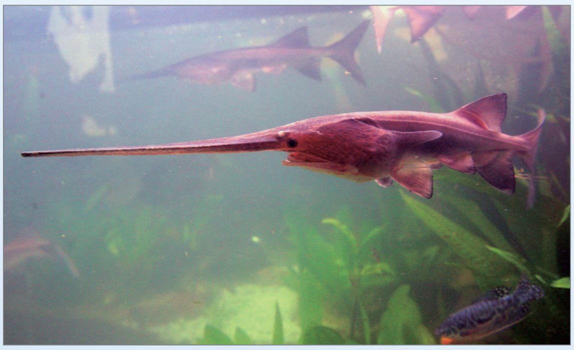

鳙鱼

吴江传统养殖的“四大家鱼”（青鱼、草鱼和鲢、鳙，吴江市水产养殖公司摄）

鳜鱼

加州鲈鱼

吴江养殖的特种水产品鳜鱼、加州鲈鱼



匙吻鲟

杂交鲟

太阳鱼

吴江市水产养殖有限公司养殖的匙吻鲟、杂交鲟和太阳鱼

乌龟（中华草龟，摄于 2006 年）

巴西龟（摄于 2006 年）

鳄龟（摄于 2006 年）

中华鳖（甲鱼，摄于 2010 年）

华鑫集团有限公司养殖的龟、鳖

2004 年吴江市水产品南宁推介会

2005 年中国吴江 (七都) 太湖蟹香港推介会

2006 年江苏吴江太湖大闸蟹香港推介会签约

2006 年吴江市水产品沈阳推介会

2007 年吴江东太湖生态蟹暨名优水产品上海推介会签约

2007 年吴江名特优水产品杭州推介会

七都螃蟹节（彩烟齐放，摄于 2010 年）

七都螃蟹节（快艇表演，摄于 2010 年）

庙港太湖蟹交易市场（摄于 2009 年）

蟹农在包扎即将外销的太湖蟹（摄于 2011 年）

庙港渔港（摄于 2014 年）

太湖渔湾（摄于 2011 年）


中华人民共和国
计量认证合格证书
METROLOGY ACCREDITATION CERTIFICATE
吴江市水产品质量检验站、吴江市渔业生态环境监测站、吴江市水产种苗检测站：
依据《中华人民共和国计量法》第二十二条、《产品质量检验机构计量认证管理办法》第十五条的有关规定，按照《产品质量检验机构计量认证/审查认可（验收）评审准则》，经对你单位申请计量认证的考核，满足计量检定、测试能力和可靠性的要求，批准计量认证合格，特发此证。
批准计量认证项目见证书附表。
准许在产品检验报告左上方使用以下标志及证书编号：
CMA
(03) 量认苏字 (V0138) 号
有效日期：二〇〇八年十二月四日
发证日期：二〇〇五年十二月五日
批准部门盖章

吴江水产管理部门的计量认证合格证书 (2002 年颁发)


SM0611625
江苏名牌产品证书
JIANGSU FAMOUS BRAND CERTIFICATE
华鑫集团有限公司
你单位生产的下列产品被江苏省名牌战略推进委员会授予江苏名牌产品称号，特发此证。
产品名称：华鑫牌中华鳖
有效期：二〇〇六年十二月至二〇〇九年十二月
The following product produced by your company have been affirmed as Jiangsu Famous Brand by Jiangsu Promotion Commission for Famous Brand strategy.The certificate is hereby issued.
江苏省名牌战略推进委员会
二〇〇六年十二月

2006 年华鑫集团有限公司的华鑫牌中华鳖被评为江苏省名牌产品


SM1110651
江苏名牌产品证书
JIANGSU FAMOUS BRAND CERTIFICATE
吴江市水产养殖有限公司
你单位生产的下列产品被江苏省名牌战略推进委员会授予江苏名牌产品称号，特发此证。
产品名称：鳌王牌鲢鳙鱼
有效期：二〇一〇年十二月至二〇一三年十二月
The following product produced by your company have been affirmed as Jiangsu Famous Brand by Jiangsu Promotion Commission for Famous Brand strategy.The certificate is hereby issued.
江苏省名牌战略推进委员会
二〇一〇年十二月

2010 年吴江市水产有限公司的鳌王牌鲢鳙鱼被评为江苏省名牌产品


中华人民共和国
渔业污染事故调查鉴定资格证书
单位名称：江苏省吴江市渔业生态环境监测站
证书等级：丙 级
鉴定区域：吴江市
鉴定内容：渔业污染事故
证书编号：C-025
有效期：五年
中华人民共和国渔政渔港监督管理局（章）

吴江水产管理部门的渔业污染事故调查鉴定资格证书 (2003 年颁发)


商标注册证
第 1551267 号
商 标
AOWANG
鳌 王
指定颜色
注 册 人 吴江市水产养殖有限公司
注册人地址 吴江市平望镇百盛路 76 号
核定使用商品 第 31 类
☆活动物，虾（活），甲壳动物☆
注册有效期限 自公元 2001 年 4 月 7 日至 2011 年 4 月 6 日止
商标局
局长签发 侯林

吴江市水产有限公司的鳌王牌鲢鳙鱼商标 (2001 年颁发)


绿色食品
GreenFood
（AA）
证　书
经中国绿色食品发展中心审核，该产品符合绿色食品AA级标准，被认定为AA级产品，许可使用绿色食品标志，特颁此证。
产品名称：元荡湖牌　大闸蟹
标志编号：LB-36-0611100447AA
生产商：吴江芦墟水产有限公司
批准产量：50吨
颁证日期：2007-12-28
有效期限：2008-11-6
颁证机构：
代表签字：
中国绿色食品发展中心


绿色食品
GreenFood
（AA）
证　书
经中国绿色食品发展中心审核，该产品符合绿色食品AA级标准，被认定为AA级产品，许可使用绿色食品标志，特颁此证。
产品名称：元荡湖牌　花白鲢
标志编号：LB-36-0611100446AA
生产商：吴江芦墟水产有限公司
批准产量：650吨
颁证日期：2007-12-28
有效期限：2008-11-6
颁证机构：
代表签字：
中国绿色食品发展中心


有机产品认证证书
兹证明，该企业的生产符合GB/T 19630.1/3/4《有机产品》（生产、标识与销售、管理体系）的要求，所生产的产品被认定为有机产品，特颁此证。
获证企业：吴江芦墟水产有限公司
企业地址：江苏省吴江市芦墟镇牛舌头湾23号
认证类别：生产、贸易
生产基地：江苏省吴江市芦墟镇牛舌头湾23号（10620亩）
产品名称：元荡湖牌 花白鲢、大闸蟹
证书编号：COFCC-R-0611-0212
批准产量：650吨，50吨
颁证日期：2007-12-28（有效期限：2008-11-6）
代表签字：


绿色食品
GreenFood
证　书
经中国绿色食品发展中心审核，该产品符合绿色食品A级标准，被认定为绿色食品A级产品，许可使用绿色食品标志，特颁此证。
产品名称：元荡湖牌　中华鳖
标志编号：LB-36-0801100268A
生产商：吴江芦墟水产有限公司
批准产量：30　吨
许可期限：2008年01月至2011年01月
颁证机构：
代表签字：
颁证日期：2008年01月18日
中国绿色食品发展中心
2009年01月至2010年01月（年检盖章有效）
2010年01月至2011年01月（年检盖章有效）

吴江芦墟水产有限公司元荡湖牌绿色食品和有机产品证书(2007年颁发)


食品安全管理体系认证证书
证书编号：00109F10506R0S/1100
兹证明
吴江万顷太湖蟹养殖有限公司
中国江苏省吴江市七都镇庙港沿湖路
建立的食品安全管理体系符合标准：
ISO22000:2005
GB/T 22000-2006
食品安全体系——食品链中各类组织的要求
通过认证范围如下：
中华绒螯蟹的加工（捆扎与包装）
首次发证日期：2009年3月16日　本次发证日期：2009年3月16日　有效期至：2012年3月15日
在一个监督周期后，本证书必须与CQC签发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登陆www.cqc.com.cn。
Signed by: Wang Kejiao
中国质量认证中心
中国·北京·南四环西路188号9区　100070
http://www.cqc.com.cn
F 0002657　2008年版

吴江万顷太湖蟹养殖有限公司的食品安全管理体系认证证书(2009年颁发)


无公害农产品证书

经农业部农产品质量安全中心审定，该获证单位生产的产品符合无公害农产品相关标准要求，准予在产品或产品包装标识上使用无公害农产品标志，特颁此证。

获证单位：吴江市水产养殖有限公司
通讯地址：苏州市吴江区平望镇百盛路75号
产地地址：见附证
产品名称：见附证
批准产量：见附证
证书编号：WGH-03-01133，详见附证
有效期限：2013.04.01-2016.03.31

签发人：刘新录
2013年04月02日

附 证

吴江市水产养殖有限公司生产的无公害农产品清单（附证与证书同时使用方有效）：

证书编号	商标	产品名称	年产量(吨)	产地地址
WGH-03-01133	鳌王	鲢鱼	280	苏州市吴江区平望镇蚬子滩1号
WGH-03-01134	鳌王	鳙鱼	420	

有效期限：2013.04.01-2016.03.31

签发人：刘新录
2013年04月02日

吴江市水产养殖有限公司的无公害农产品证书 (2013 年颁发)


ORGANIC

证书编号：015OGA1200480

有机产品认证证书

证书持有人名称：吴江市水产养殖有限公司
地址：江苏省苏州市吴江市平望镇蚬子滩1号
生产企业名称：吴江市水产养殖有限公司
地址：江苏省苏州市吴江市平望镇蚬子滩1号
有机产品认证的类别：生产（水产养殖）
产品标准：
GB/T19630.1-2011有机产品：生产
GB/T19630.3-2011有机产品：标识与销售
GB/T19630.4-2011有机产品：管理体系

产品名称	产品描述	基地名称	基地地址	基地面积（公顷）	产量（吨）
鲢鱼	鲢鱼	吴江水产长漾基地	吴江市长漾	533.33	321
鳙鱼	鳙鱼				156.5
鲟鱼	匙吻鲟	吴江水产长漾围网基地	吴江市长漾东长漾	153.33	暂无产量

以上产品及其生产过程符合有机产品认证实施规则的要求，特发此证。
初次发证日期：2005年10月13日
本次发证日期：2012年10月10日
证书有效期至：2013年10月09日
认证机构名称：杭州万泰认证有限公司
认证机构地址：浙江省杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦17-18楼
联系电话：0571-87901598

ORGANIC
CNAS
汪晓军
总经理

GAP认证

良好农业规范认证证书

证书持有人：吴江市水产养殖有限公司
江苏省苏州市吴江市平望镇蚬子滩1号
注册号：ChinaGAP WIT HZ0032
认证选项：农业生产经营者
认证级别：一级
农场名称：吴江市水产养殖有限公司GAP基地
地址：吴江市平望镇庙头村
面积：15.33公顷
认证产品范围：鲢鱼、鳙鱼、匙吻鲟鱼种5.93吨，水花4亿尾
认证依据：

上述产品符合良好农业规范认证实施规则的要求，特发此证。
证书号：015GAP1200059 发证日期：2012年10月10日 有效期至：2013年10月09日

GAP
CNAS
汪晓军
总经理

吴江市水产养殖有限公司的有机产品和良好农业规范认证证书 (2012 年颁发)


ORGANIC

有机产品认证证书

兹证明
吴江万顷太湖蟹养殖有限公司
地址：江苏省吴江市七都镇庙港沿湖路

下列产品的生产符合：
GB/T19630.1-2005 有机产品：生产
GB/T19630.3-2005 有机产品：标识和销售
GB/T19630.4-2005 有机产品：管理体系

有机产品的认证类别：生产

产品种类	基地名称	产地面积（公顷）	产品数量（吨、鲜重）	标志使用数量(枚)
中华绒螯蟹	太湖庙港9区D1-D7和E1-E7号的围网养殖基地	130	88	10560
标志使用方式：在产品最小包装单元上加贴或印刷有机认证标志				

证书号：15/10O0622R30 发证日期：2010年12月03日 有效期至：2011年12月02日
注册号：O WIT HZ0522

ORGANIC
CNAS
汪晓军
总经理

欲了解相关信息可向杭州万泰认证有限公司网站查询：www.wit-int.com。

副本

GAP认证

良好农业规范认证证书

证书持有人：吴江万顷太湖蟹养殖有限公司
江苏省吴江市七都镇庙港沿湖路
注册号：ChinaGAP WIT HZ0050
认证选项：农业生产经营者
认证级别：一级
农场名称：吴江万顷太湖蟹养殖有限公司围网基地
地址：太湖围网9区D1-D7、E1-E7
面积：130公顷
认证产品范围：中华绒螯蟹 100 吨
认证依据：
GB/T20014.2-2008 良好农业规范 第2部分：农场基础控制点与符合性规范
GB/T20014.13-2008 良好农业规范 第13部分：水产养殖基础控制点与符合性规范
GB/T20014.14-2008 良好农业规范 第14部分：水产池塘养殖基础控制点与符合性规范
GB/T20014.17-2008 良好农业规范 第17部分：水产围拦养殖基础控制点与符合性规范
GB/T20014.24-2008 良好农业规范 第24部分：中华绒螯蟹围拦养殖控制点与符合性规范

上述产品符合良好农业规范认证实施规则的要求，特发此证。
证书号：015GAP1100008 发证日期：2011年10月27日 有效期至：2012年10月26日

GAP
CNAS
汪晓军
总经理

欲了解相关信息可向杭州万泰认证有限公司网站查询：www.wit-int.com。

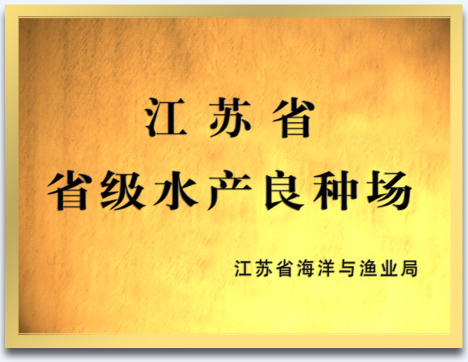
吴江万顷太湖蟹养殖有限公司的有机产品和良好农业规范认证证书 (2010、2011 年颁发)

吴江万顷牌大闸蟹被评为“中国十大名蟹”(2004 年颁发）

吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司的阿四牌太湖蟹系列产品 2004 年被中国市场品牌管理委员会授予中国水产市场知名十佳品牌 (2004 年颁发）

吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司为中国渔业协会团体会员（摄于 2006 年颁发）

吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司的阿四牌太湖蟹被评为“中国十大名蟹”(2009 年颁发）



2009 年 12 月，吴江市水产养殖有限公司被省海洋与渔业局确定为省级水产良种场

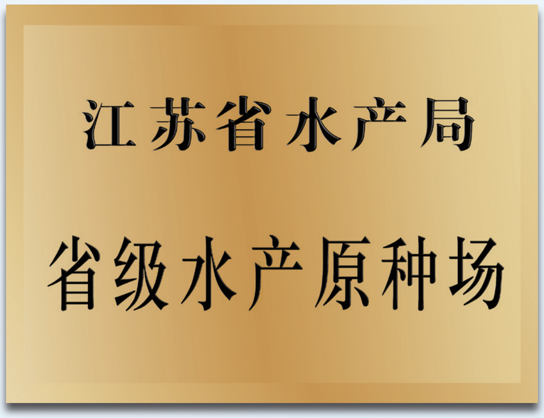
2010 年 9 月，吴江市水产养殖有限公司被农业部确定为国家级水产原种场（四大家鱼）

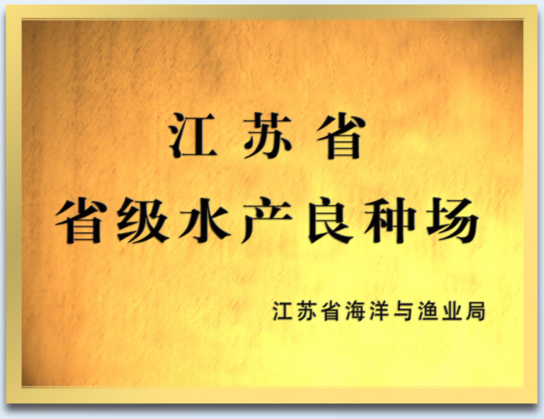
2009 年 11 月和 2011 年 3 月，吴江市水产养殖有限公司先后被确定为省农业科技型企业、省农业产业化重点龙头企业

2009 年 12 月，吴江市水产养殖有限公司的鳌王牌被确定为苏州市知名商标

2010 年 1 月，吴江市水产养殖有限公司被农业部确定为水产健康养殖示范场

2011 年 12 月，吴江市松陵镇朱毛根水产合作社被农业部确定为水产健康养殖示范场





1998 年 4 月和 2008 年 10 月，华鑫集团公司 (华鑫集团有限公司) 先后被江苏省水产局 (江苏省海洋与渔业局) 确定为省级中华鳖原种场和省级龟鳖良种场

华鑫集团有限公司的“中华之最”(国务院发展研究中心市场经济研究所, 中最 0125 号, 摄于 2008 年)

2007 年 7 月，华鑫集团有限公司被确定为省农业产业化重点龙头企业 (2007 年颁发)

华鑫集团有限公司为江苏省龟鳖种质资源库 (2009 年颁发)

东太湖水产养殖总场生态度假村（摄于 2006 年）

吴江市水产养殖有限公司长漾生态养殖中心休闲渔业园区（摄于 2013 年）

太湖湿地公园垂钓（摄于 2010 年）

观赏鱼（金鱼，吴江市水产养殖有限公司摄于 2013 年）

观赏鱼（花鲫，摄于 2014 年）

观赏鱼（热带鱼，吴江市水产养殖有限公司摄于 2013 年）

市区新湖明珠城居民小区锦鲤（摄于 2014 年）

东太湖养殖渔农（摄于 2006 年）

水上人家（摄于 2010 年）

摆渡（摄于 2008 年）

打鱼归来(摄于 2009 年)

渔船夜泊(摄于 2011 年)

太湖拆围回来(摄于 2008 年)

补渔网（摄于 2010 年）

理渔网（摄于 2010 年）

磨鱼钩（摄于 2009 年）

晒鱼泡泡(摄于 2014 年)

丰收的渔民(摄于 1995 年)

渔民生活乐陶陶(摄于 2010 年)

执法人员现场抽检养殖水（摄于 2006 年）

执法人员现场抽检养殖水域底泥（摄于 2006 年）

增殖放流（摄于 2006 年）

安全教育（摄于 2007 年）

执法检查（摄于 2007 年）

春蕾助学 (摄于 2003 年)

义务献血 (摄于 2004 年)

业务咨询 (摄于 2003 年)

检查无公害基地台帐（摄于 2006 年）

渔需物资送下乡 (摄于 2008 年)

打击无证捕捞（摄于 2007 年）

渔业污染源取证（摄于 2007 年）

打击电力捕鱼专项整治宣传活动（摄于 2007 年）

开展现场渔船登记（摄于 2008 年）

渔政站开展专项执法活动（摄于 2007 年）

上门服务（摄于 2009 年）

发放渔民互保补偿金（摄于 2010 年）

发放安全救生衣（摄于 2010 年）

2007 年水产工作会议

协会成立大会（摄于 2000 年）

吴江与兴化技术管理交流会（摄于 2005 年）

专项执法汇报会（摄于 2007 年）

养殖污染源普查培训班（摄于 2008 年）

水产品质量安全监管会议（摄于 2007 年）

水产病害测报会议（摄于 2006 年）

水产健康养殖培训（摄于 2009 年）

无公害水产养殖培训（摄于2006年）

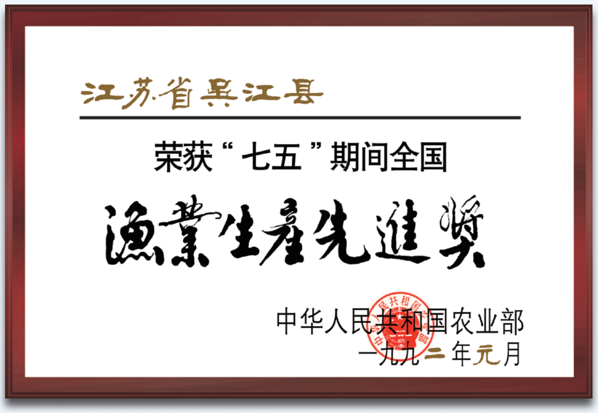
水产实用技术培训（摄于2002年）

白对虾生态养殖培训（摄于2006年）

甲鱼病害防治培训（摄于 2009 年）

水产养殖培训（摄于 2014 年）

参加水生动物疫病防治培训的渔农济济一堂（摄于 2006 年）


江苏省吴江县
荣获"七五"期间全国
渔业生产先进奖
中华人民共和国农业部
一九九二年元月


证 书
江苏省吴江市水产技术推广站：
被评为全国农业技术推广先进单位。
特发此证，以资表彰。
中华人民共和国农业部
一九九九年十二月


奖 状
为表彰在农业科学技术进步工作中作出显著成绩
者，特授予部级科学技术进步奖贰等奖。
受奖项目：大型湖泊渔业综合高产技术研究
受奖单位：江苏省水产局、江苏省吴江市水产技术推广站等十单位
编号：960467
中华人民共和国农业部


全国农牧渔业丰收奖
奖 状
受奖项目 池塘模式化养殖增产技术
受奖等级 壹等奖
受奖单位 吴江市水产局
完成单位）
中华人民共和国农业部
编号：950499
一九九五年八 月


奖 状
吴江市水产技术推广站：
在二○○○年全国农牧渔业丰收奖 壹 等奖
青虾池塘养殖技术
项目中为第 叁 完成单位。
特发此证。
编号： 2000-058-03
中华人民共和国农业部
二○○○年十二月十五日


奖状

吴江市水产局

在2005年全国农牧渔业丰收奖 三等奖 项目

太湖名特品种－－翘嘴红鲌的扩繁与产业化开发

中为第 02 完成单位。

特发此证

编号：2005-045-02

2005年9月12日


奖状

为表彰在水产科学技术工作中作出显著成绩者，特授予中国水产科学研究院科技进步贰等奖，以资鼓励。

获奖项目：太湖渔业生态结构调控与生物修复技术

获奖项目：苏州市吴江县水产局

编号：04-2-08-06

中国水产科学研究院

二〇〇五年六月


全国农牧渔业丰收奖

证书

为表彰2008—2010年度全国农牧渔业丰收奖获得者，特颁发此证书。

获奖类别：农业技术推广成果奖

项目名称：青虾良种规模化繁育和产业化示范

奖励等级：一等奖

获奖单位：吴江市水产养殖有限公司

（第5完成单位）


奖状

为表彰在水产科学技术工作中作出显著成绩者，特授予院科技进步贰等奖，以资鼓励。

获奖项目：浅水草型湖泊规模化养殖技术

获奖单位：吴江市水产局

编号：01-2-06-04

中国水产科学研究院

二零零二年十二月


中国水产科学研究院

科技进步奖

奖励证书

证书编号：2010-1-01-R12

为表彰中国水产科学研究院科技进步奖获得者，特颁发证书，并给于“中国水产科学研究院 · 獐子岛渔业科技进步奖励基金”奖励。

项目名称：青虾优良品系的规模化繁育和产业化示范

获奖等级：一等

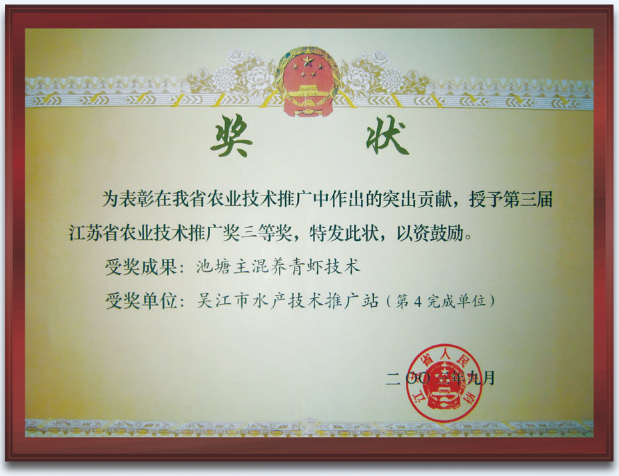
获 奖 者：王荣泉（第12完成人）

二〇一〇年十月


奖状
GUOJIAJIANG
为表彰一九九六年度在我省科学技术进步工作中作出重大贡献者，特颁发此奖状，以资鼓励。
项目名称：太湖青虾千亩池塘养殖技术研究
获奖单位：吴江市东太湖养殖总场、吴江市水产局
奖励等级：三 等
江苏省人民政府
一九九七年


奖状
GUOJIAJIANG
为表彰一九九八年度在我省科学技术进步工作中作出重大贡献者，特颁发此奖状，以资鼓励。
项目名称：二百万尾商品鳜鱼养殖、夏花繁育工程
获奖单位：苏州市水产研究所、苏州市多种经营管理局、吴江市水产技术推广站等
奖励等级：三 等 奖


奖状
GUOJIAJIANG
为表彰二〇〇三年度在我省科学技术进步工作中作出重大贡献者，特颁发此奖状，以资鼓励。
项目名称：浅水草型湖泊规模化养殖技术研究
获奖单位：吴江市水产局等
奖励等级：二


奖 状
为表彰在我省农业技术推广中作出的突出贡献，授予第三届江苏省农业技术推广奖三等奖，特发此状，以资鼓励。
受奖成果：池塘主混养青虾技术
受奖单位：吴江市水产技术推广站（第4完成单位）


奖状
2004年
苏州市科学技术进步奖
项目名称 太湖名特品种—翘嘴红鲌的扩繁与示范应用
奖励等级 一 等 奖
获奖单位 苏州市水产研究所、吴江市水产技术推广站
苏州市人民政府


奖 状
为表彰在我省水产科学技术工作中作出显著成绩者，
特授予一九九五年水产科技进步贰等奖，以资鼓励。
成果名称 鳜鱼商品鱼规模养殖及夏花苗种配套培育工艺研究
受 奖 者 苏州市水产研究所、吴江市水产局
江苏省水产局


奖状
为表彰在我省海洋与渔业科技工作中作出重大贡献者，特发此状，以资鼓励。
项目名称：露斯塔野鲮（及麦瑞加拉鲮）高产养殖及推广
获奖单位：吴江市水产局等
奖励等级：二等奖
奖励时间：二〇〇三年一月
江苏省海洋与渔业局


奖状
吴江市水产局：
在2004－2005年度中，工作突出，成绩显著，被评为苏州市农林系统先进集体。
特发此状，以资鼓励。
苏州市人事局
苏州市农林局

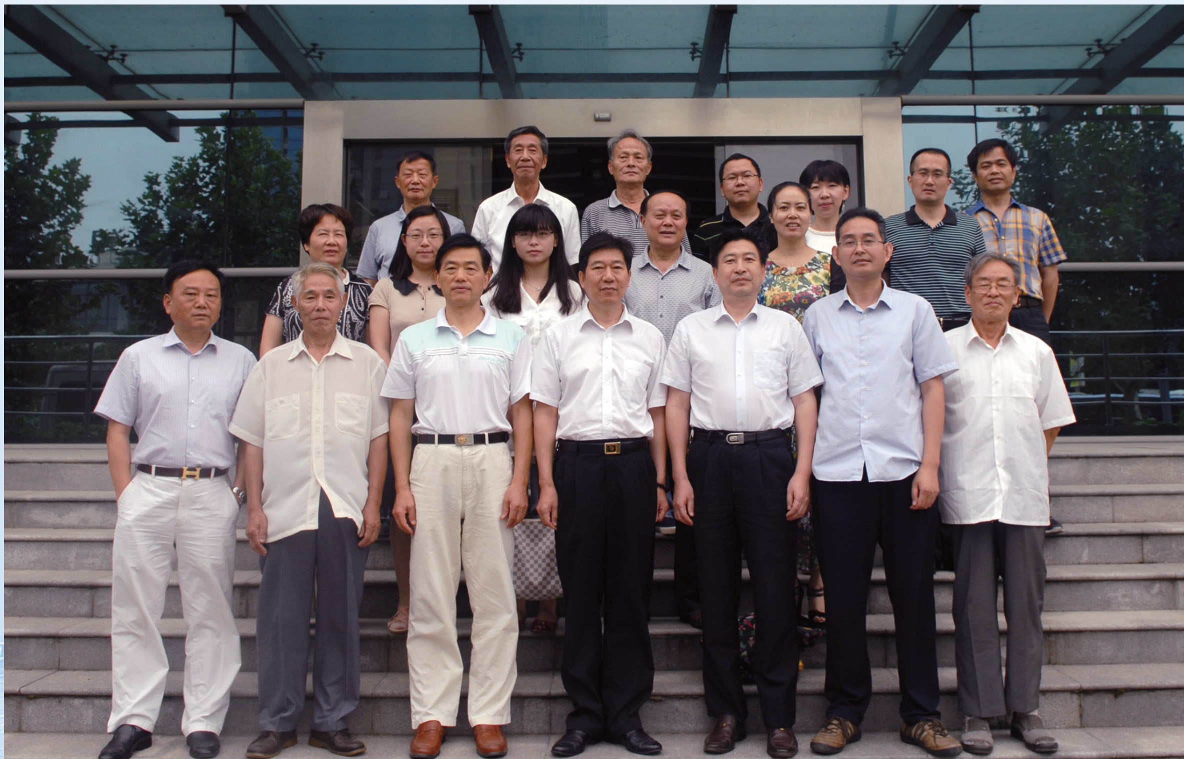

奖状
吴江市水产局：
在2002年度农产品质量建设工作中成绩显著，被评为一等奖。
特发此状，以资鼓励。
苏州市农林局
2003年元月


奖状
一九九三年度
吴江市科学技术进步奖
项目名称 鳜魚网箱养殖技术研究
奖励等级 一等奖
获奖单位 吴江市水产局
吴江市人民政府
一九九四年三月


授予
2000-2001年度苏州市文明单位
荣誉称号。
苏州市精神文明建设委员会
二〇〇二年五月


2004年度
吴江市科技进步一等奖
吴江市人民政府

《吴江水产志》送审稿评审会（摄于 2014 年）



《吴江水产志》评审人员合影（摄于 2014 年）

序

“人间水天堂，乐居在吴江”，正是这水，造就了吴江这鱼米之乡，也是这水，孕育了吴江丰富的水产，带来了吴江水产的特色，赋予了吴江水产发展生生不息的源泉。

《吴江水产志》的面世，为我们呈现一幅吴江水产丰富多彩的“历史画卷”，展示一篇具有浓郁吴江乡土特色的水产发展变化的“史诗”。

从吴江境内古遗址出土文物可见，早在6000年前的新石器时代，吴江地区的人们已经从事渔猎，显示出其饭稻羹鱼，“靠水吃水”的特点。

发生在1700多年前晋代的著名典故“莼鲈之思”，吴江人张翰一曲《秋风歌》，使吴江的特产松江鲈鱼世人皆知。1000多年前吴江建县后，宋代许多有名的文人墨客到吴江，品尝鲈鱼，饮酒作诗，领略吴江的迷人风光。北宋龙图阁直学士丞相陈尧佐，在他的诗句中把吴江誉为“鲈鱼乡”，从此，“鲈乡”这一具有浓厚水产特色的别名成为吴江的代名词。

吴江濒临太湖，境内湖荡河流密布，除了具有得天独有的水产自然资源外，人工养殖水产品也有悠久的历史，并形成吴江水产养殖的特殊生态环境，现代称之为“桑基鱼塘系统”。

新中国成立后，吴江的水产事业得到重视。始建于1950年的太湖鱼种试验场，是华东水产管理局设立的少数

几个国营场之一,后来成为县水产养殖场,在鱼苗人工繁育、外荡养殖、水产科研等方面取得的成就,在省内很有影响。

改革开放后,吴江的水产事业得到快速发展。“小外荡精养”在全省领先,养殖技术得到推广,特种水产品养殖成果显著,水产品产量大幅增长,并形成区域化、规模化、特色化格局。通过举办太湖螃蟹节、水产品推介会等形式,水产贸易渠道拓宽。进入21世纪后,水产养殖更注重科学管理,生态养殖,有机、绿色产品得到高度重视。吴江水产事业的社会效益和经济效益得到同步提高。

盛世修志,惠泽后世。《吴江水产志》作为吴江历史上第一部纵贯古今,比较客观、全面、系统记载地方水产事业发展变化的地情书,对我们了解过去,指导当今,谋划未来具有特殊的意义。通过志书,可以从历史长河中探寻事物的发生、发展、变迁,明晰成败得失的因果,为我们创造吴江水产事业更加灿烂的明天,提供有益的启示。

“桥南水涨虹垂影,清夜澄光合太湖”“扁舟系岸不忍去,秋风斜日鲈鱼乡”,我相信,在日益重视环保,提倡生态养殖的今天,吴江境内与水产息息相关的水定会变得更清、更绿;“柑橘无千里,鱼虾有万金”,处在健康发展中的吴江水产,对丰富市场供应,致富吴江渔农,造福吴江人民将起到更加重要的作用。吴江水产事业的前景将更加美好!

苏州市吴江区农业委员会主任 陆峰

2014年12月

凡　例

一、本志以实事求是为原则，依据国务院《地方志工作条例》精神编纂，是历史上第一部记述吴江水产事业发展的志书，定名为《吴江水产志》。

二、本志记述时间上不设限，下限至2010年。大事记、丛录、图照延至2014年。记述范围以2010年底吴江市行政区域为主。

三、本志按照“横排门类，纵写史实”原则，采用述、记、志、图、照、表、录等体裁。采用语体文编写。设章、节、目、子目、孙目5个层次。全志设17章76节。大事记以编年体为主，辅以纪事本末体。

四、本志纪年方法，新中国成立前用朝代年号保留历史纪年，同一朝代的年号纪年在每个自然段首次出现时括注公元年份。新中国成立后用公元纪年。出现的年代均为20世纪年代。志文中出现的“现”“今”均指下限时间。

五、本志中解放前、解放后以民国38年(1949年)5月5日吴江全境解放为界。新中国成立前、成立后以1949年10月1日中华人民共和国成立为界。吴江撤县设市以1992年5月4日召开撤县设市大会为界。

六、本志对频繁出现的名称首次用全称，其后用简称。历史地名、机构名称等按当时称谓。凡未用全称的“省”“市(县)”均指江苏省、吴江市(县)。在不至于产生歧义情况下，行文和表格标题中将吴江市(或县)简为吴江。

七、本志中采用的计量单位，养殖水面面积一般采用市制亩，除历史数据中少数沿用旧制外，其余按照《中华人民共和国法定计量单位》。1955年2月以前的旧人民币币值换算成是年3月起用的新人民币币值。

八、本志资料来源于文书档案、志书、年鉴、专著、统计资料、报刊、调查报告及口碑资料等，经考证后入志。数据原则上采用吴江统计局公布资料，结合采用水产部门和《吴江年鉴》数据。

目　录

第七章　健 康 养 殖

第八章　水产养殖科技

第九章　生产经营和贸易

第十章　渔 政 管 理

第十一章　防疫与品质监管

第十二章　渔业工具及机械

第十三章　渔　　民

第十四章　水产企业和养殖大户

第十五章　政 党 群 团

第十六章　荣　　誉

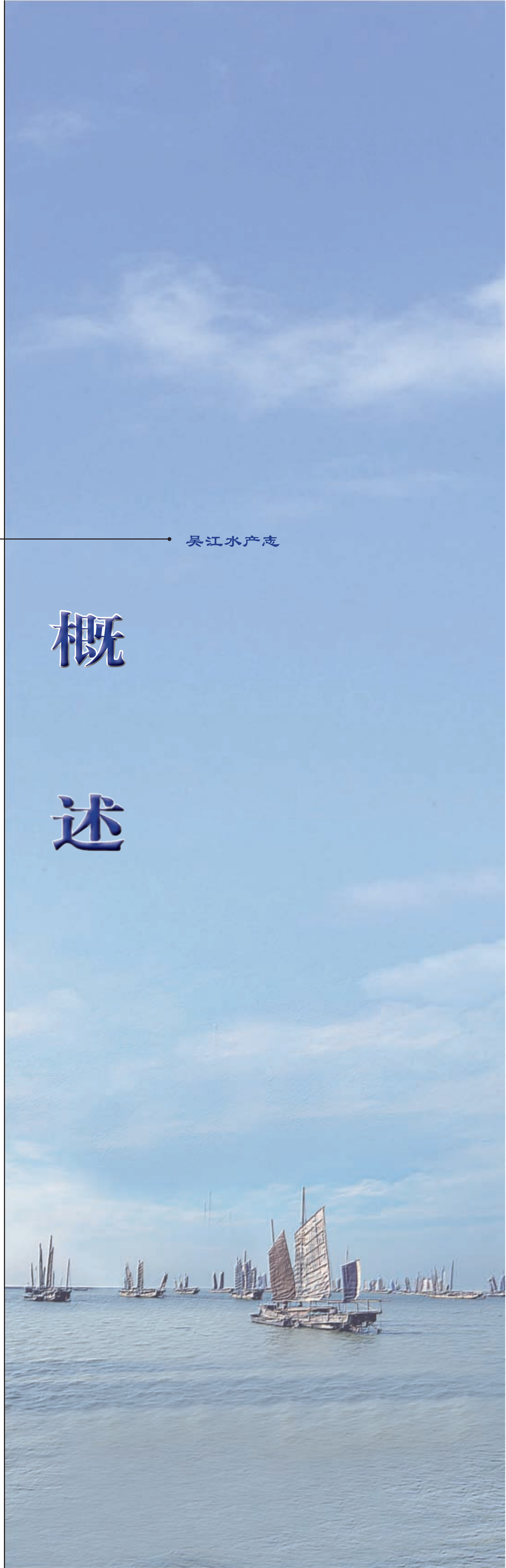
第十七章　渔　文　化

丛　　录

秋风歌

西晋•张翰

秋风起兮佳境时，吴江水兮鲈正肥。
三千里兮家未归，恨难得兮仰天悲。



概 述

一

吴江市位于江苏省最南端，东连上海市青浦区，南与浙江省嘉兴、湖州两市相接，西濒太湖，北邻苏州市吴中区。地理坐标北纬30°45′36″～31°13′41″，东经120°21′4″～120°53′59″。吴江全市总面积1176.68平方公里（不包括所辖太湖水面84.2平方公里），其中水面面积267.07平方公里（折合40.06万亩），占总面积的22.7%，常年蓄水量约5亿立方米。将吴江所辖太湖水面计算在内，全市水域面积为351.27平方公里，占总面积的27.86%。

境域归属太湖平原阳澄淀泖湖沼积平原亚区，为长江三角洲的一部分。由于长江泥沙的不断淤积，在距今约七八千年时，以太湖为中心的低地逐渐封闭为浅湖和湖沼，并逐步形成湖泊星罗棋布、河港纵横交错的洼地平原。湖泊总面积较大，除太湖外，750亩以上的湖荡有55个。湖泊一般水深2～3米，湖岸平齐，湖底平坦硬实。境内河网密度每平方公里2.04公里，主要河流有27条。特殊的地理、水域环境，为吴江的水产业提供得天独厚的条件。

境内无山，地势低平，自东北向西南缓缓倾斜，南北高差2米左右，田面高程一般在3.2～4米（吴淞高程），最高处5.5米，极低处1米以下，大多数农田田面高程处于汛期高水位以下，又是太湖洪水入海的必经之地，普遍修建圩堤以防水侵。2010年，全市耕地面积54.88万亩。

地域属亚热带湿润季风气候区，春、夏两季盛行东南风，秋、冬季节多偏北风。四季分明，冬、夏季长，春、秋季短。气候温和，雨水充沛，日照充足，无霜期长，冰冻日少。年平均气温在16℃左右，2010年为16.9℃。年平均降水量1100毫米左右，2010年为1115毫米。2010年雨日132天，全年日照1872小时。水位年变幅在0.7～1.5米之间，呈春夏涨、秋冬落之势。

境内生物资源丰富，动、植物种类较多，特别是水生动物、植物众多。80年代以后，人工种、养的植物、动物渐多，野生资源趋少。养殖的鱼类等水生动物有40多种。

二

吴江于五代时期后梁开平三年（909年）建县，县治设于今松陵镇，因地处太湖泄洪通道吴淞江而得名吴江。元元贞二年（1296年），吴江县升为州，明洪武二年（1369年）复改为县。清雍正四年（1726年）分吴江境内偏西地置震泽县，吴江和震泽两县同城分治。民国元年（1912年）复合并为吴江县。吴江县先后隶属苏州府、苏州行政分区、苏州专区、苏州地区、苏州市。1992年5月4日，吴江撤县设市，改称吴江市。

吴江不仅是江苏省的商品粮基地，也是淡水鱼和蚕茧生产基地，素有“鱼米之乡”“丝绸之府”

的美称。

2010 年,吴江市设松陵、盛泽、同里、震泽、平望、桃源、横扇、七都、汾湖 9 个行政镇,吴江经济技术开发区、吴江汾湖经济开发区 2 个区;全市城镇、区共设 19 个办事处、61 个社区、250 个行政村;户籍总人口 79.96 万,其中男性 39.55 万,女性 40.41 万;农业人口 47.2 万,非农业人口 32.76 万;有常住少数民族 25 个,930 户,1130 人。人均耕地 0.69 亩,农村劳动力 31.98 万个。全年实现地区生产总值 1003.39 亿元,其中第一产业增加值 27.04 亿元,第二产业增加值 605.1 亿元,第三产业增加值 371.25 亿元。全年完成全口径财政收入 291.63 亿元。全年实现农林牧渔业总产值 46.3 亿元,其中渔业总产值 18.32 亿元。粮食总产量 15.9 万吨,水产品总产量 7.63 万吨,蚕茧总产量 622 吨。年城镇居民人均可支配收入 3.1 万元,农民人均纯收入 1.46 万元。

三

吴江地区的水产品资源丰富,且多有名的特种水产品。松江鲈鱼自古扬名,早在 1700 多年前的晋代,张翰一曲《秋风歌》(又名《思吴江歌》),使吴江的松江鲈鱼世人皆知,成为历史上素负盛名的吴江特产,北宋龙图阁直学士丞相陈尧佐将吴江称为“鲈鱼乡”,赋予吴江富有水产特色的别名——“鲈乡”。可惜由于自然环境的变化等原因,至今吴江境内松江鲈鱼已难觅踪影。誉称“太湖三白”(白虾、白鱼、银鱼)或“太湖三宝”(白虾、银鱼、梅鲚鱼)的河鲜在吴江都有出产;喻为“水八仙”的莼菜、茭白(菰)、芡实(鸡头米)、莲藕、慈姑、菱、荸荠、水芹在吴江均有种植。吴江所产的这些水中特产之品质,在历史上都很有名。境内水域生长的鱼类有 80 多种。地产鱼类中的鳜鱼(桂鱼)、塘鳢鱼(沙鳢)、黑鱼(乌鳢)、黄颡鱼、花鲻鱼、暗纹东方鲀、斑鱼(鲃鱼)、华鳈、黄鳝、鳗鲡等也是比较名贵的淡水鱼。鱼类传统养殖品种由早期的“四大家鱼”(青鱼,草鱼,鲢、鳙鱼)扩为“七大家鱼”(青鱼,草鱼,鲢、鳙、鲤、鲫、鳊鱼),养殖面广量大。引进养殖的鱼类和特种水产品养殖逐渐增多。除鱼类外,水产品还有甲壳类的太湖螃蟹和太湖青虾,爬行类的龟、鳖(甲鱼)。蟹、虾、龟、鳖今以养殖为主,野生者少。贝类有螺、蚬、蚌等。

四

吴江境内水面 40.06 万亩,其中可利用的养殖水面 38.01 万亩(均不包括太湖)。水域环境良好,适宜鱼类生长,又因濒临太湖,鱼类资源丰富。先辈渔民结网捕鱼历史悠久,通过梅堰等地的新石器时代早中期遗址出土文物考古发现,在 6000 年前,吴江地区的人们已经从事渔猎。显示当地居民饭稻羹鱼,“靠水吃水”的特点。随着历史变迁和捕鱼经验的积累,吴江一带的渔民使用的渔具种类及捕鱼方法纷繁且十分巧密,唐代诗人陆龟蒙长期居住在吴江太湖边,通过对捕鱼的亲身体验和对渔民作业的实地观察,作《渔具诗》15 首,系统记述太湖地区纷繁的渔具、渔法。当时境内利用鱼簖(在唐代称“簖”亦称“扈”)捕鱼已相当普遍。宋代张达明任吴江县知事时,又在陆龟蒙《渔具诗》的基础上,经过调查研究,结合发生的变化,编绘成渔具图,并作《吴江渔具诗》17 首,记述了

17 种渔具、渔法。明代，渔具渔法更为丰富多彩，出现鸬鹚捕鱼等。明代诗人作诗以"吴江本泽国，渔户小成村""怡然乐生趣，业外复何言"描写吴江美丽、恬淡的渔村风光。清代，渔业更加兴旺。乾隆《震泽县志》及《吴江县志》均详细记载吴江地区别具特色的渔具、渔法。乾隆《震泽县志》记载"有千斛渔舟，风帆六道，远若浮鸥，近如山涌，又有轻舠似叶，冲风驾浪，出没深波，见者胆寒，而坦若平地"，呈现当时太湖渔业的景象。先民乐居吴江，以捕捞为生。一些外地人也迁徙吴江，从事捕捞。

太湖地区在公元前四五世纪春秋时的吴、越时代就逐渐学会人工养鱼。吴江地势平坦，粘性土质，渗水慢，开挖鱼池后能较好地保持水位。唐代，人工养鱼已比较普遍，松陵西南部有凿池养鱼的记载，当时称种鱼，主要养殖品种有鲤鱼、鲫鱼。明代对青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼已形成比较完整的养殖方法。明、清两代已注重鱼种的放养。清乾隆《震泽县志》载：康熙初年，在长桥"爱遗亭"周围，当地人利用疏浚河道堆积之土，"低者开浚鱼池"。民国《吴江县政》第二卷二、三期合刊记载，民国 23 年（1934 年），全县养鱼主要在第一区（今松陵地区），年产 318 吨，是吴江池塘养殖的重点地区。1949 年，池塘养鱼仍集中在松陵南的长板、长泰、南厍和八坼的南联等乡，全县池塘养鱼面积 1. 04 万亩，总产 156 吨。

新中国成立后，吴江的水产业逐步得到发展。渔业从以捕捞为主转变为以养殖为主，养殖范围由传统的池塘养殖扩展为内塘、外荡养殖并举，养殖方式由粗养发展为精养，养殖品种从"四大家鱼""七大家鱼"到特种水产品，水产品种类增加，产量增长。水产品成为吴江居民的家常菜。同时，随水产养殖规模的扩大和供应量的增加，人们对水产品的质量和食用安全也提出更高的要求，进入 21 世纪后，吴江水产业更加注重环保养殖、无公害养殖、生态养殖，提倡发展生产水产有机食品、"绿色产品"。

1950 年，华东水产管理局在平望镇筹建华东水产管理局太湖鱼种试验场，后移交江苏省农林厅（后为省水产厅）直接领导，改称江苏省太湖水产养殖场。1957 年冬，体制下放，成为吴江县水产养殖场。生产经营由单纯生产鱼种改为鱼种生产和成鱼生产并重，不仅为群众养鱼示范，而且为满足当地群众生活需要服务。县水产养殖场在鱼苗人工繁育、外荡养殖、水产科研等方面取得的成就，在省内很有影响。1958 年春，鲢、鳙鱼人工繁殖获得成功，该水产科技项目在江苏省内属首创。1960 年草鱼人工繁殖获得成功。1964 年青鱼人工繁殖获得成功。到 60 年代中期，吴江实现鱼苗自给，结束向长江要苗的历史。此后，鱼苗自给有余并供应外地。

50 年代起，随外荡（湖泊）养鱼的兴起，县内水产业发展较快，水产品产量迅速增长，从 1949 年的年总产量 2256 吨增至 1959 年的 1. 37 万吨。

60 年代起，由于经济困难时期以及"文化大革命"和极"左"路线影响，内塘毁池种粮、外荡围湖造田，全县约有 7 万多亩养殖水面用于造田种粮，严重影响水产业发展。全县水产品产量迅速下降。1962 年仅 2959 吨，1969 年为 4037 吨。70 年代，年产量徘徊在五六千吨，1979 年为 6526 吨。

80 年代起，贯彻执行中央关于放宽政策，加速发展水产业的指示，并实行联产承包责任制，调动渔农民的积极性。开展水面定权发证，交界水面推广联营，水面利用政策基本稳定。至 1983 年，累计发水面使用证 3162 张，使用水面 23 万多亩。同时，退耕还渔，开挖 5 万多亩鱼池，国家在吴江建设商品鱼基地，发动和鼓励农村社队兴办养鱼场。渔业生产恢复发展。水产养殖技术指导和渔政管理逐步加强。90 年代起，太湖围网养殖面积逐渐增加。吴江的水产品产量迅速增长，从 1980 年的 6836 吨增至 1989 年 4. 73 万吨，到 1999 年 6. 81 万吨，2005 年 7. 89 万吨。2010 年，全市水产品总产量 7. 63 万吨。

1984 ~ 1992 年是水产常规鱼快速发展时期，发展小外荡精养，单位面积产量提高。1992 年水产品全市人均占有量达 68. 68 公斤。与此同时，出现"卖鱼难"问题，县政府和水产主管部门推动

实施流通新体制,促进水产商品生产的发展,把全县水产品运往全国大中城市进行销售,既解决养鱼者“卖鱼难”困难,又解决城乡居民“吃鱼难”问题。1991 年 11 月,吴江县获得农业部授予的渔业生产先进奖,成为全国渔业百强县之一。

1992 ~ 2000 年是发展名特优水产品阶段,主要品种有罗氏沼虾、加州鲈、鳜鱼、青虾、南美白对虾、河蟹、甲鱼等。水产品产量从 1992 年的 5.08 万吨增加到 2000 年的 7.06 万吨,其中特种品养殖面积从 1992 年的 3160 亩发展到 2000 年的 14.62 万亩,产量从 1992 年 131.9 吨增加到 2000 年的 1.87 万吨。亩产值 4700 元左右,平均亩利润在 2200 元左右。吴江养殖名特优水产品发展快、品种多、面积大、效益好,并逐步形成“一镇一品、一村一品、一场一品”的区域化、规模化、特色化产业格局。

2001 ~ 2010 年,吴江的水产业发展进入创建名牌产品,建设无公害水产品基地,发展生态渔业、质量渔业、外向渔业、高效渔业的新时期。2001 年起,筹建吴江万顷太湖蟹养殖有限公司等无公害水产品生产基地。至 2003 年,吴江成为苏南唯一的省无公害水产品产地认定整体推进试点县(市),认定省级无公害水产品基地 18 个,无公害水产品 26 只,基地覆盖面积 17.75 万亩。2004 年,12 只水产品获得农业部颁发的绿色食品证书。是年 3 月,吴江市水产品质量检测站认定为“江苏省无公害水产品产地认定环境检测机构”,为苏州唯一的县级检测站。2006 年,全市无公害产地面积扩大到 21.55 万亩。是年 6 月,国家农业部在吴江召开全国水产品质量安全会议。2006 年以后,水产养殖基地着重实施标准化示范区建设,分别有国家级、省级标准和苏州市地方标准。至 2007 年,有无公害水产品 33 个,绿色食品 30 个、有机食品 11 个。开始实施养殖尾水的净化与循环利用。期间,渔业总产量基本稳定,2001 年为 7.52 万吨,2010 年为 7.63 万吨;效益增加,渔业总产值 2001 年为 12.82 亿元,2010 年增至 18.32 亿元,主要得益于特种水产品的继续稳步发展和高效渔业的推广。2010 年,全市水产养殖面积 33.04 万亩,其中特种品养殖 15.61 万亩,占 47.25%;特种水产品产量 4.7 万吨,产值约 15 亿元。

五

明代,渔户立有专册,吴江县有“鱼甲(俗称鱼头目)三十三人,辖鱼船户二千四百六十二”。清代,仍设鱼甲,负责收取渔课。至清末和民国时期,境内渔民逐渐形成半农半渔和专业渔民两种。专业渔民又分久居渔民和外来渔民两个方面。久居渔民的祖祖辈辈在太湖等湖荡水边居住、捕捞。在太湖捕捞作业的渔船大都停泊在太湖港口,一般在岸上搭建竹帘棚屋,供作息生活和堆放簖帘虾浮。内河漾荡的专业渔民一般为连家船(俗称网船)作业,独户捕捞,个体经营,一身多艺,一船多具,捕捞对象因季节而不同,作业范围在非养殖水域,野生捕获量少,生产水平低,生活贫困。境内的副业渔民则半农半渔,农忙务农,农闲捕捞鱼虾等。吴江解放时,专业渔民按原籍分成 5 个帮:吴江帮、苏北帮、山东帮、浙江菱湖帮、浙江绍兴帮。

民国 35 年(1946 年)1 月,成立吴江县渔会,有个人会员 367 人,团体会员 17 个,大多为养鱼渔民。民国 36 年、37 年,成立吴江县溇读乡旱巨圩渔业生产合作社、吴江县开弦乡第七保渔业生产运销合作社等渔民组织。

1952 年,全县建立渔民筹备会 3 个,全县有专业渔民 1856 户,7227 人。1953 年以后,县人民政府组织渔民走合作化道路。成立互助合作组织。沿太湖的渔船渔民先后由太湖行政办事处、震泽

县太湖人民公社(1959 年归属吴县)管辖。1958 年成立人民公社时期,全县渔业合作社改为捕捞大队。在 1967 年开始逐步组织渔民陆上定居前,专业渔民一般仍采用连家船作业,四海为家。1968 年,开展渔民连家船社会主义改造(简称渔改),根据水域,部分渔民调动离开原属地,重新划分捕捞大队。1969 年,住在吴江地域的原属吴县的两个大队渔民划归吴江县。全县共 25 个捕捞大队。

1977 年,全县有养鱼单位 1396 个,其中国营水产养殖场 2 个,公社渔场 1 个,捕捞大队 25 个,农业大队 168 个,农业小队 1200 个。1980 年,全县渔业生产单位增至 2443 个,其中公社渔场 18 个,除捕捞大队外,养鱼的农业大队 285 个,农业小队 2113 个。1984 年,居住七都原属吴县的一个大队的渔民划归吴江县,全县渔业村(捕捞村)增至 26 个。1985 年,养鱼的农业村有 589 个,养鱼人有 13471 人。1986 年,全县有渔业生产单位 645 个(不包括农业养殖户),其中国营水产养殖场 2 个,乡镇渔场 27 个,渔政养殖场 1 个,渔业村 26 个,农业村 589 个;比 1984 年增加 58 个,比 1980 年增加 314 个。

2005 年,全市有 6787 个渔业生产单位及养殖户。2010 年,渔业行政村普遍改称渔业社区、渔业小区和渔业小组,全市共有渔业行政村(社区、小区、小组)24 个。

70 年代后期起,渔(农)民的居住、吃、用及其他日常消费得到迅速改善,基本做到与当地其他居民同步,有的养殖专业户的生活水平更是显著提高,成为富裕户。2010 年,全市渔农民人均收入水平 14603 元。全市渔业村年收入超 10 万元的有 870 户,渔民有私房 2373 套,小别墅 563 幢,私家汽车 1177 辆。

六

明清时期,渔民由河泊所管辖,鱼甲只是向渔民收取在官家规定的湖荡中捕鱼交纳的渔课银,上交苏州河泊所,实际并不开展管理。民国时期,渔民按所在保甲制的行政区域管理,太湖渔民专设一个水上保。但渔民大多数漂泊水上,实际仍处于无人管理状态。

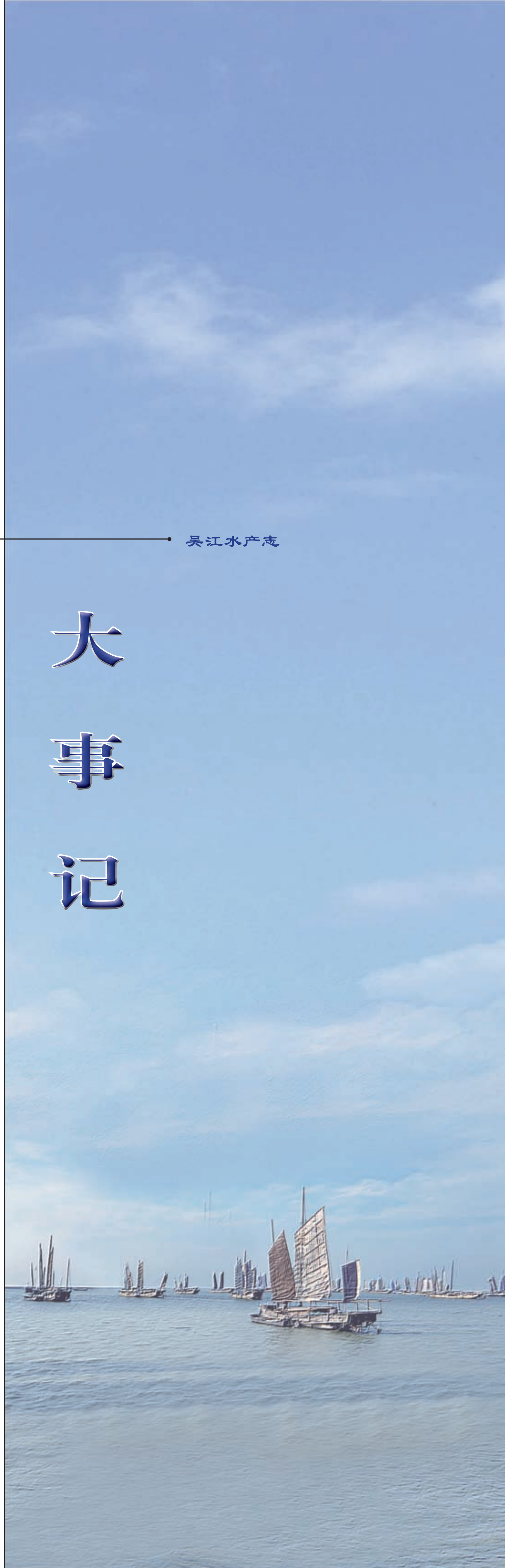
新中国成立后,直至 1981 年前,吴江的水产业大部分时间由农业或副业部门兼管。1981 年,成立吴江县水产局,负责管理全县的渔业生产,并下辖有企业和事业单位。1983 年,成立吴江县渔政管理站,负责全县渔政管理工作。1984 年起,县(市)水产局改为县(市)水产公司,至 1996 年,市水产公司复改称市水产局。至 2005 年底,水产系统的吴江市水产养殖场、吴江市青浦区元荡联合水产养殖场、吴江市东太湖水产养殖总场先后完成“转企改制”。

1979 ~ 2010 年,县(市)水产部门先后设立吴江县水产科学研究所、吴江市水产技术推广站、吴江市鱼病防治中心、吴江市水产综合服务中心、吴江市水产种苗检测站、吴江市渔业生态环境监测站、吴江市水产品质量检测站、吴江市水生动物防疫检疫站、吴江市水生动物卫生监督所和吴江市水生动物疫病预防控制中心等科技、服务事业单位。这些事业单位在吴江发展水产业过程中提供各类服务和技术支撑,并在提高、监督水产品质量等方面发挥了重要作用,也取得显著的科技成果。80 年代起,吴江水产部门实施和完成的各类科研项目多次获得各级奖励,至 2010 年,获奖的科技成果共 176 项,其中获得省级以上奖励和表彰的项目有 50 项,包括国家农业部奖励的项目 8 项,中国水产科学院奖励的项目 4 项,江苏省政府奖励的项目 6 项,江苏省海洋与渔业局(省水产局)奖励的项目 28 项,江苏省三项工程项目成果奖 4 项。

松江亭携乐观渔宴集

唐•白居易

震泽平鞠岸，松江落叶波。
在官党梦想，为客始经过。
水面排罾网，船头簇绮罗。
朝盘脍红鲤，夜烛舞青蛾。
雁断知风急，潮平见月多。
繁丝与促管，不解和渔歌。



大事记

新石器时代

（约公元前 50 世纪至公元前 40 世纪）

位于今吴江市桃源镇广福村无字圩的新石器时代（约公元前 50 世纪至 40 世纪）遗址，主要文化遗存属马家浜文化，出土渔具陶质网坠，表明境内先民六千多年前就进行渔猎。

位于今吴江市平望镇梅堰社区龙北村袁家埭的新石器时代（约公元前 40 世纪）遗址，主要文化遗存属马家浜文化和良渚文化，出土文物中有骨镞、石镞、鱼镖、石制或陶制网坠等捕鱼工具，以及鼋、麻龟、蚌、鱼等两栖或水生动物遗骸。

北距袁家埭遗址 2 公里的新石器时代龙南村遗址，主要文化遗存属淞泽文化和良渚文化，出土文物有鱼镖、箭镞、网坠等捕鱼工具，以及鱼、蚬、螺蛳等水生动物遗骸。

东　　周

（公元前 770 年至公元前 256 年）

吴王僚五年（公元前 522 年），专诸从太湖学炙鱼，三月得其味。

吴王阖闾十年（公元前 505 年），吴王治鱼为鲙。

是年，吴王率军至海上沙洲，捞得大量石首鱼，并制成鱼干，命名为鲞。

公元前 460 年前后，范蠡以实践为基础，完成养鱼专著《养鱼经》，倡导水畜之法。

汉

（公元前 206 年至公元 220 年）

高帝（刘邦）元年（公元前 206 年），设松陵镇，时属吴。

惠帝（刘盈）五年（公元前 190 年），夏大旱，太湖涸。

武帝（刘彻）（公元前 140 年至公元前 87 年）为通闽、浙贡赋物资的运输，下令在太湖东缘的沼泽地中开挖“百余里河道”，该段河道今称古塘河，是江南运河吴江段的雏形。

东汉时期（25～220 年），松江鲈鱼所制鲈鲙为珍品。

三 国

(220～280 年)

吴赤乌年间(238～251 年)上大夫倪让、将军徐杰、司马领濠寨盛斌,在今吴江市建围作田。

晋

(265～420 年)

西晋太康年间(281～289 年),吴兴太守殷康开凿自湖州至平望 110 里河道。河位于太湖南缘,芦荻丛生,故名荻塘。

晋惠帝太安元年(302 年),齐王司马冏执政,张翰(字季鹰,今汾湖镇莘塔人)召授为大司马东曹掾(在洛阳做官),见王室争权,他托言思念吴中菰菜(茭白)、莼羹、鲈鱼,曰:“人生贵适志,何能羁宦数千里以要名爵乎。”并作《秋风歌》,遂弃官归。由此,“莼鲈之思”成为著名的典故。

东晋(317～420 年),渔民在古松江口创造用“扈”(簖的前身)捕鱼的方法。

东晋,菰菜、莼菜为吴中名菜。

隋

(581～618 年)

大业六年(610 年),开江南运河,今吴江市境内河段沿太湖东缘自北而东南,长 80 余里。

是年,吴郡贡鮸鱼干脍、鮸鱼含肚、鲤鱼鲢、海虾子、蜜蟹、糖蟹等多种加工精美的水产品。吴郡白鱼种子贡入洛阳,付西苑内海养殖。

唐

(618～907 年)

唐朝(618～907 年),吴郡贡鲻皮、鲗、鲭、肚鱼、鱼子。

贞元八年(792 年),湖州刺史于頔疏浚整修荻塘,之后,荻塘改称頔塘。

咸通十年或十一年(869 年或 870 年),陆龟蒙、皮日休对太湖地区纷繁的渔具渔法首次加以描述,作诗并序,还记载太湖地区池塘繁殖鲤鱼技术。

五　　代

（907～923 年）

后梁开平三年（909 年）吴越王钱镠划吴县南地、嘉兴北地，置吴江县。

宋

（960～1279 年）

宋朝（960～1279 年），青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼已成为重要的养殖对象。

北宋龙图阁直学士丞相陈尧佐（963—1044 年）作诗称吴江为鲈鱼乡。

熙宁三年（1070 年），吴江知县林肇建鲈乡亭（今已毁）。

乾道、淳熙年间（1170～1175 年）吴人开始藏冰为石首鱼保鲜，并得以贩运至金陵以西销售。

元

（1206～1368 年）

元贞二年（1296 年），吴江县以户计升为州。

大德十一年（1307 年），吴中蟹厄如蝗，平田皆满，稻谷荡尽。

明

（1368～1664 年）

洪武二年（1369 年），吴江由州改为县。

隆庆二年（1568 年），江南大旱，湖泊见底，百姓采贝为生。吴江平望烂溪产蚌珠，“有径寸夜光者，有五色圆走盘者”，人们争采之。

清

（1616～1911 年）

雍正四年（1726 年），分吴江县为吴江、震泽两县，县衙同设于松陵。

光绪二十四年（1898 年），天主教由苏州传入同里、黎里等地，在全县设 7 处教堂，信此教者多为渔民。

宣统三年（1911 年）九月二十五日，吴江、震泽两县响应辛亥革命，宣布推翻清朝统治。

中华民国

（1912 年至 1949 年 9 月）

民国元年（1912 年）

1 月 1 日，吴江、震泽两县合并为吴江县。

民国 2 年（1913 年）

6 月 20 日，浙江海潮浸冲太湖，使湖水混浊异常，历 3 小时，随潮冲来带鱼、黄鱼甚多。

民国 18 年（1929 年）

7 月 31 日，吴江县政府向农矿厅报送渔业调查表。根据各市镇调查，吴江县内有鱼行 86 户。

9 月，太湖一带渔户公推范长林等 8 人向吴江县政府提出申请，要求颁发布告重申禁令，维护渔民在七都吴溇区横古塘回字圩庙庙会期间治安。县政府批示财务局办理，财务局函请当地公安分局协助，最终认为庙会是“收账其名，酬神其实，事属迷信……无布告之必要”。

民国 21 年（1932 年）

5 月，黎里农民在犁田时捕获 70 多斤重的大鼋，能拖动石担，咬断竹竿，后被放生在西栅轮埠处的河里。

民国 27 年（1938 年）

农历二月十二日（3 月 13 日），日军在太湖马迹山烧毁大渔船 28 艘，杀害和烧死渔民 200 多人，造成震惊江南的马迹山大屠杀血案。

民国 31 年（1942 年）

4 月，实业部水产管理局令实业部水产管理局吴江鱼市场恢复业务并于各区设立分办事处。

5 月，吴江县警察局协助实业部水产管理局吴江鱼市场开展渔船登记。

民国 35 年（1946 年）

1 月 17 日，吴江县渔会成立，会址在吴江盛家库。渔会有个人会员 367 人，团体会员 17 个。

2 月 27 日，吴江县溇读乡旱巨圩渔业生产合作社成立，翌年 6 月 1 日正式开业。

民国 36 年（1947 年）

5 月，根据江苏省建设厅及政府统计室要求，吴江县政府开展渔业状况调查。

民国 37 年(1948 年)

7 月 13 日,吴江县政府向江苏省社会处转呈开弦乡第七保渔业生产运销合作社成立登记申请。

10 月 4 日,农林部中央水产实验所派员到吴江县,调查太湖区域淡水渔业经济状况。

民国 38 年(1949 年)

4 月 29 日上午 10 时,中国人民解放军由苏州进驻吴江城。5 月 1 日下午,吴江县城召开庆祝解放大会。5 月 3 日,吴江县人民政府布告宣布吴江县人民政府成立。5 日,吴江全境解放。

5 月,吴江县人民政府生建科成立,内设水产组。

7 月,太湖行政办事处成立,太湖中的渔民归其管辖。

中华人民共和国

(1949 年 10 月 1 日起采用公元纪年)

1950 年

7 月,苏南行署农业处正式设置水产科。

是年,华东水产管理局在吴江县平望镇筹建华东水产管理局太湖鱼种试验场。

1951 年

4 月,苏南水产运销公司在无锡成立。各县政府开始帮助渔民组织水产运销组。

是年,太湖鱼种试验场正式成立,华东水产管理局将其划归江苏省管理。

1952 年

7 月 1 日,苏南行署太湖行政办事处和中共太湖工委成立,下辖 3 个陆上区和 5 个水上区(即三区、四区、五区、六区、七区)16 个水上乡。当时住吴江沿太湖的渔民渔船由太湖行政办事处管辖,庙港以西一带属六区,庙港至杨湾(吴县东山)东太湖一带属七区。

11 月,中共太湖工委召开首届太湖渔民代表大会,选举产生首届太湖渔民协会。

是年,吴江全县建立渔民筹备会 3 个,分布在震泽、平望、盛泽 3 个区。渔民大组 5 个,分布在同里、黎里、芦墟、南麻、坛丘 5 个区。下半年开展渔业合作化运动,动员渔民加入互助组。

是年,太湖鱼种试验场在盛泽的盛家荡试验养鱼 420 亩,开江苏省国营鱼场在外荡养鱼的先河。

1953 年

1 月,苏南、苏北两行署合并,建立江苏省。

2 月,省农林厅设水产科。在苏州建立淡水渔业指导站。

3 月,吴江县专门成立鱼苗鱼种产销委员会,并成立合作养殖鱼苗鱼种小组 11 个。

5 月,太湖行政办事处撤销,改建为震泽县。

是月,首次实行太湖大船对银鱼停捕 15 天的繁殖保护措施。

是年,渔民开始互助合作,至 11 月,吴江全县建立 62 个渔业互助组。

是年,因华东水产管理局撤销,太湖鱼种试验场移交江苏省农林厅直接领导,改称江苏省太湖水产养殖场。其经营性质由纯事业单位改为事业单位企业化管理,

1954 年

3 月,震泽县人民委员会发布保护太湖资源的通告。

下半年,5 个水上区并为湖东、湖中、湖西 3 个区,原六区属湖中区,吴江大庙以西到浙江小梅的渔船由其管辖。原七区改为湖东区,东太湖一带的渔船由其管辖。

是年,吴江养殖渔农共建立 48 个渔农生产合作社。渔民成立 5 个水产运销组。

是年,太湖水产养殖场在有 1 万多亩水面的麻漾试验养鱼,获得成功,开启吴江境内大中型湖泊养鱼先例。

是年,太湖水产养殖场内塘成鱼高产试验成功,亩产 800 公斤。

12 月,吴江县人民政府水产科成立,负责全县的渔业生产。

1955 年

4 月 15 日至 5 月 25 日,太湖实行禁捕,保护渔业资源。

7 月,吴江县人民政府改称吴江县人民委员会,8 月启用吴江县人民委员会水产科(以下简称县水产科)印章。

9 月 16 日,震泽县青年欢送曙光渔业生产合作社副社长朱永春赴北京出席全国青年社会主义建设积极分子代表大会。与会代表受到中共中央主席毛泽东的接见,并于 9 月 30 日在北京饭店受国务院总理周恩来的宴请。

1956 年

5 月,太湖实行全面水产资源繁殖保护,并划定禁渔区。

8 月 4 日,震泽县水产局成立。

是年,渔农生产合作社逐步由初级社转为渔业高级合作社。

1957 年

2 月,太湖冰冻,全湖冰厚数寸,渔船无法航行。震泽县湖东区渔业生产合作社破冰开船到东太湖捕鱼。

6 月,撤区并乡,震泽县太湖湖东、湖中、湖西 3 个水上区并为 4 个乡,原湖中区分为湖中、洞庭 2 个乡,庙港一带小船渔民属洞庭乡管辖。是年底,湖中、洞庭合并为湖中乡。

9 月,吴江县撤销县水产科,与县农业科、蚕桑科合并成立吴江县人民委员会农林局。

是年冬,因体制下放,江苏省太湖水产养殖场改属吴江县人民委员会领导,归属吴江的水面面积为 23491 亩。原太湖水产养殖场开辟的金鸡湖工作站(水面 10425 亩)则移交给苏州。

是年,上海水产学院针对沿江建闸隔断洄游性鱼类苗源的问题,首次在太湖试放鱼种 120 万尾。

1958 年

是年起,对水产品实行统购包销。

3 月,省水产局组织 200 多人参加的水产资源勘察队,普查全省水产资源,编印出版《江苏省水产资源概况(初稿)》。

5 月,县水产科重新设立。

5 月 10 日,江苏省人民委员会批准试行《江苏省鱼苗、鱼种产销管理试行办法》。

5 月 20 日,原江苏省太湖水产养殖场正式改称吴江县水产养殖场。

5 月 29 日,江苏省人民委员会公布试行《江苏省水产资源繁殖保护暂行办法(草案)》。

是年春,吴江县水产养殖场鲢、鳙人工繁殖获得成功,生产鱼苗 327 万尾。实施的该水产科技

项目在江苏省内属首创，是继广东、浙江省后的第三家单位。“家鱼人工繁殖研究”项目获得江苏省水产厅成果奖。

10 月，震泽县太湖人民公社成立，全太湖 3 个渔业乡合并为 1 个公社。吴江沿湖在太湖捕鱼渔民由其管辖。

11 月 27 日，太浦河第一期工程开工，翌年 5 月 5 日停工。1960 年 2 月 10 日复工，4 月 15 日竣工。太浦河全长 57.62 公里，吴江境内 40.75 公里。1978 年冬，临太湖西段工程 13.2 公里按新标准续建。1992 年 8 月至 2000 年 9 月，太浦河再次按新标准续建。

是年，水产系统体制调整，吴江县水产养殖场由单纯的国营调整为国社联合经营，吸收 73 个高级社参加投资。成立华沙、麻漾、长漾、三白荡和九里湖 5 个养鱼委员会。

是年，农村建立人民公社，全县渔业合作社改为捕捞大队。规模较大的捕捞大队有松陵、同里、八坼、莘塔、平望、盛泽、黎里等 7 个。

1959 年

4 月，震泽县与吴县合并。全太湖所有捕捞渔船均属吴县太湖人民公社管辖，由于规模过大，给管理和渔民生产、生活带来不便，1961 年 10 月，省召开联席会议后决定，部分大队分别划归无锡市、常州市、宜兴县和湖州市，吴江沿太湖的湖区渔民仍属吴县。

9 月 30 日，太湖公社光明大队庙港一队在南太湖簖上捕获一条重 8.2 公斤的鯮鱼。

是年，为扶持和壮大人民公社集体经济，吴江县水产养殖场将 5 个养鱼委员会放养的 78 个湖泊下放给盛泽、坛丘、梅堰、震泽、芦墟、莘塔、北厍、同里、屯村 9 个公社经营，体制性质为集体所有制。

是年，开辟位于吴江县与青浦县交界的元荡及周围的 4 个小荡，成立吴江县（青浦）元荡联合水产养殖场，体制为国营，实行两县双重领导。因连年亏损，于 1965 年倒闭停办。

1960 年

是年，吴江县水产养殖场草鱼人工繁殖获得成功。

1961 年

2 月，省人民委员会规定对水产品实行派购，并按生产的不同情况规定了不同的派购比例。

3 月，县水产科撤销，县副业局成立，内设水产组。

1962 年

7 月，县副业局撤销，水产管理复归属县农林局。

10 月，省太湖地区水产中心试验站组织调查组，对太湖、阳澄湖地区河蟹生产的历史和现状进行调查，找出河蟹数量下降的原因，提出人工放流和灌江纳苗等增产措施。

是年，贯彻中央“农业六十条”和“渔业三十条”，从有利发展生产、有利于经营管理、有利于渔民生活出发，调整捕捞大队体制规模。

1963 年

是年，因社办水产养殖场无法维持生产，经吴江县政府报请省水产厅批准，把社办场收回，实行国家和公社联营，成立盛泽、坛丘、梅堰、平望、震泽、青云、七都、八都、横扇、庙港、黎里、八坼、同里、屯村、莘塔、北厍 16 个分场。

1964 年

1 月，苏州地区淡水渔业指导站改名为江苏省太湖地区水产中心试验站，站址在吴江平望镇，吴江县水产养殖场内塘部分划归省太湖地区水产中心试验站作为试验场，成立江苏省平望水产试

验场,作为省属场。10 月,太湖地区水产中心试验站由平望镇迁往吴县东山镇渡水桥。

5 月 3 日,江苏省人民委员会发出《关于建立太湖渔业生产管理委员会的通知》。

9 月 19 日,中共江苏省委办公厅转发《关于划分渔业阶级成分的意见(草案)》和《中共中央关于农村人民公社渔业若干政策问题的补充规定(草案)》。

10 月起,水产管理职能归属县多种经营管理局,内设水产组。

是年,吴江县水产养殖场青鱼人工繁殖获得成功。至此,吴江县基本实现鱼苗自给。

1965 年

春,在苏州东山举办全省合成纤维渔具现场展览会,合成纤维网具逐步推开,吴江逐步用合成纤维网具取代棉、麻网具。

4 月,上海水产学院首次在东太湖人工试放鲤鱼夏花 546 万尾和标志鲤鱼(红鲤、锦鲤)。

9 月 20 ~25 日,省人民委员会召开水产工作会议,省水产局提出《关于对淡水连家渔船进行社会主义改造的意见》等,会后,中共江苏省委员会、江苏省人民委员会批转会议的报告。

1966 年

2 月 12 日,太湖渔业生产管理委员会建立凭证入湖捕捞制度,并收取资源管理费。

春季,太湖渔业生产管理委员会开始实施人工放流,放流的品种有鱼类、蟹苗、鳗苗,放流鱼种 176 万尾和夏花 1249 万尾,放流蟹苗 150 公斤。

是年,为配合渔业社会主义改造(简称渔改),撤销同里、屯村、莘塔、横扇、庙港、七都、青云 7 个县水产养殖场所属分场,将养殖面积 4. 44 万亩移交所在公社渔业大队经营。

是年,省粮食厅、水产局发出《关于渔民口粮供应问题的通知》,渔民每月口粮标准低于整劳力 15. 5 公斤,半劳力 14. 5 公斤,辅助劳力 13. 5 公斤的,按标准调整,高于标准的,不予降低。

1967 年

3 月 22 日,太湖渔业生产管理委员会拟定《太湖水产资源增殖与繁殖保护实施细则》。

5 月 2 日晚,垂虹桥先后两次倒塌 12 孔,压死渔民 3 人,学生 2 人,压碎渔船 1 条。

11 月 18 ~26 日,省军事管制委员会生产委员会在盐城召开全省淡水捕捞渔业社会主义改造工作会议,决定全面开展淡水捕捞渔业的社会主义改造。县成立渔业社会主义改造办公室。

12 月 2 日,太湖渔业生产管理委员会决定对太湖银鱼、梅鲚在开捕前进行试捕的措施。

是年,吴江县水产养殖场坛丘、震泽两分场试验网箱养鱼,获得成功,平均亩产 300 公斤。

是年,平望、黎里等渔业大队试养河蚌育珠,3500 只河蚌当年产珠 8. 8 公斤。

1968 年

是年,开展渔民连家船社会主义改造。按照各乡镇水域的多少,安排渔户,重划捕捞大队。

1969 年

1 月,住在吴江地域原属吴县太湖公社的两个大队划归吴江县,共划入 300 户,326 条渔船,1465 名渔民。一个由湖滨公社接收,组成红光捕捞大队;一个划归庙港公社,翌年与由县内黎里迁入的新胜大队组成团结捕捞大队。

9 月,成立吴江县农业水利服务站革命委员会,水产管理归属副业大组。

是年,住在东太湖地段的苏州市部分渔民迁入屯村捕捞大队。

1970 年

3 月,吴江县农业水利服务站革命委员会改名为吴江县农水局,内设农业、水利、副业三大组,水产管理仍归属副业大组。

5月9日，江苏省革命委员会生产指挥组发文重建江苏省太湖渔业生产管理委员会。

12月，吴江县东太湖围歼钉螺指挥部成立，全县征集1.05万名民工，在东太湖滩涂上展开围歼钉螺和围湖造田工程，工程历时3个多月，围垦形成南北两圩，俗称“东太湖”，总面积21456亩（14.31平方公里）。

1971年

3月，太湖渔业生产管理委员会建立太湖放流鱼种暂养区。

1972年

是年，吴江县水产养殖场人工繁殖河蚌获得成功。

12月，吴江、青浦两县按水面比例投资25.9万元，重建国营吴江县青浦县元荡联合水产养殖场。

1974年

9月，江苏省农业局水产科组织水产科技人员对太湖、阳澄湖水产资源进行调查，并写出专题调查报告。

1975年

6月，重新成立吴江县多种经营管理局，内设水产、畜牧、蚕桑3个组。

1976年

3月，对整个东太湖1.2万亩水面禁捕1个月，繁殖保护水产资源。

7月25～28日，吴江派员参加农林部在吴县召开的第三次连家渔船社会主义改造座谈会。

10月9～11日，吴江县渔民代表会议召开，会议回顾8年的“渔改”工作，研究渔民陆上定居和建立生产、生活基地等。

1977年

8月，太湖实行凭证从事渔簖渔业生产。

1978年

3月，吴江县东太湖联合农场成立，下辖17个分场（原为以公社名称命名的东太湖17个营部）。

4月，太湖首次放流鳗鲡苗9公斤。

1979年

4月10日，省革命委员会批转省水产局《关于吴江、吴县等地围湖造田情况的报告》。批示：吴江县庙港公社、吴县横泾公社，停止围湖；新围垦的湖田都必须退田还湖。今后对任意围湖者，要追查经济责任，严格处理。

是年，吴江县水产科学研究所（全民事业单位）成立，开展水产科学研究及水生动物病害防治。

是年，利用菜饼养青鱼取得成功（原来青鱼以螺蛳为饲料）。

是年，江苏省提高水产品收购价格，全省平均淡水鱼提高31.5%。

是年，对集体渔业水产品实行派购和议购相结合的政策，国家收购养殖的鱼、虾，回供饲料和化肥。

1980年

6月10日，省人民政府批转省水产局《关于全省水产工作会议的情况报告》，自4月1日起，在江苏省管辖的水域内，无论本省或外省渔船，一律凭渔业许可证生产。1983年9月2日，苏州市水产局发出《关于发放内河渔业许可证的通知》，全市内河渔业许可证工作正式开展。

是年,苏州市和吴江县两级水产主管部门合作,在八坼西联村的80亩水面“烂泥兜”小外荡进行围拦精养试验,在外荡运用内塘高产养殖技术获得成功,亩产180.5公斤,是粗养亩产15公斤的12倍。

1981年

4月12日,吴江县水产局成立,负责全县的渔业生产,内设行政、生产、财会3个组。

1982年

1月16日,七都公社渔业大队年终分配,渔民新村一片欢乐景象。1981年人均分配316元,全大队分进1000元以上的有45户。中共十一届三中全会后的3年分配年年增长。

1983年

3月29日,经中共吴江县委常委研究同意,成立吴江元荡水产养殖场三白荡分场。

是月,吴江县人民政府第34号文件批准成立吴江县渔政管理站,受吴江县水产局领导,负责全县渔政管理工作。

5月25日,吴江县政府颁发《关于加强水产品市场管理的规定》。

5月31日,中国水产养殖公司批复,在吴江县建设水产冷库1座。产权归中国水产养殖公司,由吴江县水产局负责经营管理。冷库于1987年5月14日竣工。

9月,江苏省人民政府在苏州市召开全省大中型水域开发利用现场会,会议代表参观吴江县八坼乡“烂泥兜”等小外荡精养典型单位。

10月18日,财政部拨给苏州市淡水商品鱼基地建设补助经费510万元,重点支持吴江、吴县、昆山3县新建商品鱼基地、改造鱼池、小外荡精养。

是年,吴江县水产部门“外荡拦蓄式养鱼中间试验”项目获得省水产局水产技术改进四等奖。

1984年

1月,原吴县太湖乡火箭大队的85户渔民,74条渔船,393人划归吴江县,1月11日,吴江县人民政府批复,七都乡火箭大队改名为捕捞村。

1月12日,江苏省人民政府发出《关于太湖实行半年封湖休渔的暂行规定》,规定封湖禁渔期为3月1日至8月31日。

2月23日,由于精简机构,撤销吴江县水产局,成立吴江县水产公司(为代行行政职能的局级公司),职能范围不变。

5月3日,吴江县供销社扩大农商联营,向农业银行贷款133.8万元,扶持16个乡的56户专业户发展3000多亩水面养鱼。

5月,孟加拉国渔业官员拉比等2人在吴江县水产养殖场接受水产养殖知识培训。

11月3~9日,江苏省人民政府在吴江县召开全省水产工作会议,副省长凌启鸿主持会议。会议确定全省水产发展方针,并决定从1985年起,水产品全部放开,作为三类产品,一律不再派购。

是年,农村实行政社分开的体制,渔业生产大队相继撤销,成立渔业行政村。

是年,由庙港、菀坪、湖滨红光3个渔业村,在东太湖水域围网养鱼2601亩,开县内围网养殖先例。

1985年

1月23日,湖北省洪湖县一行18人,到吴江县水产养殖场参观渔业生产。

4月13日,吴江县平望颗粒饲料厂正式投产,年产颗粒饲料5000吨,该厂引进美国CPM颗粒饲料机组。

5 月 5 日，省水产局副局长王长庚、苏州市水产局局长许振环到吴江，召开“贸工农”方针座谈会。

9 月，苏州市政府批准并转发《苏州市淡水渔业管理办法》。

10 月 13 日，省水产会议一行 150 人，到吴江县水产养殖场参观麻漾、陆家荡的外荡精养并听取介绍。

11 月 15 日，全国大中型水域养殖增殖经验交流会代表到吴江，参观盛泽、坛丘两地的外荡精养。

是年，吴江全县出现外荡精养亩产 500 公斤以上的有 1604. 5 亩，八坼乡西联村查阿春联合体的 80 亩水面“烂泥兜”，亩产 784. 5 公斤。

是年，吴江县水产部门及八都乡水产养殖场参与的“化肥养鱼技术”项目获得省水产局技术改进三等奖。县水产公司的“提高稻田培育鱼种单产试验”项目获得省水产局技术改进四等奖。

1986 年

1 月 20 日，中华人民共和国《渔业法》颁布。

3 月 22 日，农牧渔业部水产总局副局长钱志林到吴江，对松陵、平望、县水产养殖场的生产发展前景进行考察。

10 月，八坼供销社与镇南村养鱼专业户联办全省第一个专业合作社。

11 月 23 日，广西壮族自治区农业委员会副书记、副主任雷进泉，自治区水产局副局长李龙贵一行 10 人，到吴江参观稻田养鱼和内塘养殖。

12 月 9 日，江苏省、苏州市水产部门组织有关县对吴江县养鱼能手、苏州市劳动模范查阿春经营的小外荡精养试验进行验收，亩产 823 公斤，创全县小外荡精养记录。

12 月 26 日，江苏省水产局下达给吴江县水产公司《五千亩鱼塘亩净产 400 公斤养殖技术开发的研究》课题项目顺利通过鉴定。

是年，吴江县水产部门参与的“推广小外荡精养”项目获得省水产局技术改进三等奖。

1987 年

2 月 20 日，为保护太湖水产资源和保证太湖渔业生产的发展，太湖渔管会决定自即日起对太湖进行为期 2 个月的封湖禁渔。

2 月 25 ~ 27 日，吴江县水产公司在平望召开特种水产品养殖会议，交流特种养殖的经验。

4 月 14 日，中国专利局授予吴江县水产养殖场工人宣菊璋设计完成的“水过滤器防堵除杂喷水管”专利权，这是《中华人民共和国专利法》实施后吴江县首次获得的一项发明专利。

是年，松陵镇南厍青虾联养组进行青虾繁殖和成虾养殖试验，获得成功。

是年，吴江县水产养殖场从广东南海水产研究所引进加州鲈苗种试养成鱼，翌年，由该场鱼种分场作繁苗试验，获得成功。

是年，吴江县水产部门参与的“六十口连片万亩小外荡亩产 350 公斤养殖技术”项目获得国家农牧渔业部科技进步三等奖、省水产局技术改进二等奖；“三角帆蚌蚌病综合防治技术”项目获得省水产局技术改进三等奖。

1988 年

1 月 20 日，吴江县政府发文，同意成立吴江县联合养鳗试验场。独立核算，自负盈亏。该场由苏州市水产局、吴江县水产公司和吴江发电厂共同投资兴办。1990 年，该场转为吴江县水产养殖场分场。

1月22日，国营吴江县联合水产养殖场成立，原吴江县东太湖联合农场建制同时撤销。

4月22日，县计划委员会批复，同意县联合水产养殖场建立苏州市吴江县太湖水产供销公司。

6月9日，县计划委员会批复，同意建立吴江县三白荡水产养殖场、吴江县特种水产品试验场，为集体所有制企业，实行独立核算，自负盈亏。

是年，吴江县水产部门的“太湖地区池塘养鱼高产精养技术”项目获得国家农业部科技进步三等奖。

1989 年

2月23日，吴江县编制委员会批复同意建立吴江县渔船渔港监督站，为股级全民事业单位，与县渔政管理站实行两块牌子一套班子。7月13日，经中华人民共和国南通渔港监督处、中华人民共和国船舶检验局渔船分局南通检验处批复同意设立。

3月4日，吴江县水产公司在江苏省召开的全省水产工作会议上受表彰，并被评为先进单位。

6月10日，吴江县水产学会召开会议，产生新的领导人员和学会理事。

10月4日，省水产局局长周松亭带队对吴江县大水面开发进行考察，参观水产养殖场、庙港渔业村及东太湖的围网养殖。

11月30日，吴江县政府149号文件转发《县水产工作会议纪要》，把鱼池改造列入干部岗位责任制考核内容。

是年，菀坪渔业村渔民顾法根率先利用太湖水面围网养蟹5.7亩，获得成功。

是年，吴江县水产部门的“江苏省大水面增养殖技术推广”项目获得国家农业部科技进步二等奖。

1990 年

上半年，苏州市政府批转苏州水产局《关于渔业水域核发养殖使用证》工作意见，此次核发养殖使用证工作，在1983年年前开展的水面定权发证工作试点基础上开展，由各县人民政府组织实施。

是年，吴江县水产部门“长江中下游湖泊综合利用开发和管理体制”项目获得中国水产科学研究院科技进步三等奖；“青虾育苗技术及其养殖途径的研究”项目获得省水产局水产技术改进三等奖；“利用太湖水面蒿草资源围拦养鱼”项目获得省水产局水产技术改进四等奖。

1991 年

6月，在吴江养鱼主产区的松陵、八坼发生草鱼出血病，后蔓延到全县各地，全县发病面积40879亩，死鱼约228吨。

是月，吴江遭遇洪涝灾害，上万亩鱼池受淹，对渔业生产造成影响。

7月25日，省水产局对吴江东太湖网围养殖的受灾情况进行调查，布置复产措施，研究灾后补助问题。

10月8日，省水产局在吴江芦墟镇召开全国池塘水下清淤现场会。全国30多个厂家的清淤设备参展。

11月15日，中华人民共和国农业部发文，授予江苏省吴江县等“全国渔业生产先进奖”（奖状日期为1992年元月）。在全国水产行业首次开展的十省百强县评比活动中，吴江成为全国渔业百强县之一。

是年，由吴江市八都镇的吴江工艺纺织厂与中国纺织物资总公司和澳大利亚CTRC公司3家共同投资140万元，创办华昌水产养殖有限公司，建立中华鳖养殖基地。翌年底，三方达成协议，再

投资5400万元，创办华洲养殖公司。1993年，华鑫集团公司成立。

1992年

4月，吴江县联合水产养殖场更名为吴江县东太湖水产养殖总场。

4月10日，吴江县水产养殖场谢雪飞被县人大授予1991年度县级“劳动模范”称号。

4月21日，中共苏州市委〔1992〕116号文件通知，经国务院批准，同意撤销吴江县，设立吴江市（县级）。5月4日，召开吴江市成立大会。撤县设市后，吴江县水产公司改称吴江市水产公司。

是年，八都水产场与上海东海水产养殖公司在八都创办罗氏沼虾联营场。翌年，由吴江市水产公司、吴江市科技局、吴江市八都镇多服公司联合组建八都罗氏沼虾育苗场。

1993年

5月19日，中共吴江市委表彰全市农副业生产先进集体，松陵镇获淡水养鱼先进集体，黎里镇获鱼池改造先进集体。

是年，吴江市水产部门的“三网养鱼技术开发”“加州鲈鱼的人工繁殖和养殖技术的研究”“东太湖网围养蟹试验”“渔业机械化高产养殖综合技术开发”“鳜鱼网箱养殖技术研究”等5项获得省水产局科技进步三等奖。

1994年

2月18～20日，江苏省人民政府在吴江市召开全省水产工作会议，省委副书记曹鸿鸣、副省长姜永荣到会讲话，高度评价吴江几年间水产生产的成就。会议期间，代表们参观八都特种水产养殖场、华鑫集团公司。

11月，苏州市政府发布《关于严禁使用电力捕鱼的通告》。

是年，吴江市水产部门的“罗氏沼虾池塘养殖试验”“淡水良种（异育银鲫）养殖增产技术”项目获得省水产局科技进步二等奖；“加州鲈网箱养殖技术研究”“罗氏沼虾专用饲料研制和应用”项目获得省水产局科技进步三等奖。

1995年

2月10日，市编委批复同意八都华鑫集团公司建立吴江中华鳖原种场。1998年4月17日，江苏省水产局批准该场为省级中华鳖原种场。

4月14日，市编委批复同意吴江市水产技术推广站独立建制。

6月23日，中华人民共和国江苏渔船检验处、中华人民共和国江苏渔港监督局批复同意“吴江市渔船渔港监督站”更名为“中华人民共和国吴江渔港监督”和“江苏省吴江市渔船检验站”。

9月23日，吴江市水产公司被省水产局授予“江苏省科教兴渔先进单位”称号。

是年，吴江市水产部门（第15完成单位）参与的“池塘模式化养殖增产技术”项目获得国家农业部渔业丰收一等奖；“大型湖泊渔业综合高产技术研究”项目获得省水产局科技进步二等奖；“五千亩罗氏沼虾池塘养殖增产技术”“加州鲈鱼温室早繁及工厂化养殖试验”项目获得省水产局科技进步三等奖。

1996年

1月12日，《新华日报》头版头条报道吴江市华鑫集团公司的成功经验，标题为《“华鑫”传奇》。26日，该报又以《吴江推广“华鑫”典型经验，促进经济增长方式的转变》为题，报道中共吴江市委、吴江市政府重视华鑫集团公司的成功经验，利用联动效应推动全市经济发展的情况。

6月22～23日，在全省乡镇企业工作会议上，吴江有华鑫集团公司等7家获省“明星企业”称号，华鑫集团公司董事长张剑明等6人获“乡镇企业家”称号。

10 月 24 日，华鑫集团公司总经理张剑明被共青团中央、国家农业部、林业部、财政部等单位联合授予首届“中国杰出青年农民”提名奖。

12 月，吴江市水产公司撤销，吴江市水产局成立。

是年，吴江市水产部门的“大型湖泊渔业综合高产技术研究”项目获得国家农业部科技进步二等奖；参与的“鳜鱼商品鱼规模养殖及夏花苗种配套培育工艺研究”项目获得省政府科技进步四等奖及江苏省水产局科技进步二等奖；“罗氏沼虾育苗技术的研究”“太湖青虾千亩池塘养殖技术研究”项目获得江苏省水产局科技进步三等奖。

1997 年

5 月 28 日至 6 月 1 日，日本水产专家、教授上原良吾到吴江国营水产养殖场颗粒饲料厂传授水产饲料及添加剂的研制技术。

7 月 8 日，吴江市鱼病防治中心成立。

9 月，国家财政部批准吴江市列入“国家农业（水产）科技成果应用示范试点县（市）”。为全省唯一的水产养殖业国家农业科技成果应用示范试点县（市）。

是年，华鑫集团公司投资 570 万元，创办华运养鳗场，成功养殖 360 万尾欧洲鳗。

1998 年

5 月 31 日至 6 月 1 日，省水产局局长李国平等一行 3 人在副市长沈荣泉等陪同下，考察华鑫集团公司中华鳖原种场、良种场和华洲中华鳖养殖公司等地。

8 月 28 日，八都镇特种水产专业技术协会被中国科学技术协会授予“全国星级农村专业技术协会”称号。

11 月 25 日，农业部全国水产技术推广总站副站长林美骄在省水产局副局长魏绍芬陪同下，到吴江华鑫集团公司、东太湖等地考察水产情况。市委副书记范建坤会见林美骄一行。

12 月 28 日，江苏省吴江市渔船检验站更名为江苏渔船检验局吴江检验站。

是年，吴江市水产部门参与的“万顷养殖湖泊增养殖综合技术研究开发”项目获得省政府科技进步三等奖；“池塘主养青虾技术”项目获得省水产局科技进步二等奖。

1999 年

5 月 14 日，吴江市水产综合服务中心成立。

7 月 2 日，省水产局副局长唐庆宁到吴江查看吴江地区因发生特大洪涝灾害后渔业受灾情况。

6 ~ 7 月发生特大洪涝灾害，有 3 万多亩鱼池受洪水冲击，5 万亩内塘、3 万多亩外塘养殖、1 万多亩围养不同程度出现鱼苗逃逸，有 3 万多亩鱼苗、蟹苗全部逃光，一大批鱼池池埂、网具、鱼簖受损。

8 月 11 日，由省水产局副局长唐庆宁带领，到吴江开展“99 抗灾复产渔业行动《科技咨询、送医送药》”活动。副市长沈荣泉参加活动。

8 月 18 ~ 19 日，省水产局在吴江召开全省渔业抗灾复产现场经验交流会。苏州市副市长江浩、吴江市委书记汝留根到会。

8 月 30 ~ 31 日，屯村渔业村、黎里渔业村等通过省卫生村考核检查组的考核，被命名为“江苏省卫生村”。

11 月 22 日，首届吴江市水产品交易信息发布会在吴江宾馆举行。省水产局副局长周粉娣及吴江市领导毕阿四、沈荣泉、张有林出席发布会。

12 月，吴江市水产技术推广站被国家农业部评为全国农业技术推广先进单位。

是年,吴江市水产技术推广站参与的“二百万尾商品鳜鱼养殖夏花繁育工程及夏花繁育基地建设”项目获得省政府科技进步三等奖;市水产部门的“池塘养殖双季青虾技术研究”项目获得省水产局科技进步四等奖。

2000 年

3 月 22 日,吴江市水产种苗检测站成立,与吴江市水产综合服务中心实行两块牌子一套班子。

9 月 1 日,《苏州市渔业管理条例》施行。

10 月,在原吴江市水产鱼病门诊部基础上,依托上海水产大学的技术,开设吴江市水产医院。

10 月 19 日,吴江市罗氏沼虾育苗场同业协会、吴江市水产经纪人协会成立。

10 月 25 日,由吴江市政府主办的吴江市第二届水产品交易信息发布会在吴江宾馆举行,会议由副市长沈荣泉主持,江苏省海洋与渔业局副局长魏绍芬出席会议。

12 月,吴江市水产技术推广站(第三完成单位)参与的“青虾池塘养殖技术”项目获得国家农业部全国农牧渔业丰收一等奖。

2001 年

2 月 13 日,吴江市委、市政府邀请上海、南京、苏州、无锡的大专院校、科研院所的领导和知名水产专家到吴江参加科技兴渔研讨会,共商渔业发展大计,研讨科技攻关方案。省海洋与渔业局局长李国平参加并讲话。

2001 年 4 月,吴江市东太湖水产养殖总场十二分场场长邹杏林获“江苏省劳动模范”称号,

10 月 28 日,吴江市第三届水产品交易信息发布会在江宾礼堂举行。参加发布会的领导、养殖户、经纪人、记者 500 多人。签约水产品交易量 1147 吨,预订金 1380 万元。

2002 年

3 月中旬,镬底潭、黄泥兜、白蚬湖一带水域发生严重污染死鱼事故。苏州市委书记陈德铭、市长杨卫泽对事故处理作出批示。吴中区和吴江市分别对辖区内的受损渔民进行经济补偿。

4 月 29 日,吴江市水产同业协会成立,拥有会员 277 人,此后,又相继成立平望、梅堰、菀坪、北厍、金家坝、庙港等 6 个专业分会。

5 月 12 日,中国水产科学研究院、上海水产大学联合培养研究生工作会议在吴江市召开。中国水产科学研究院副院长李杰人、上海水产大学校长周应祺、副院长黄硕琳等国内水产业权威人士出席会议。

上半年,根据省、市无公害标准化基地的要求,筛选确立以罗氏沼虾、青虾、南美白对虾、鳜鱼、加州鲈、河蟹、龟鳖、蟹虾混养、池塘常规鱼等主导品种及模式的“十大”无公害水产品标准化养殖基地,面积 4 万亩。

10 月 12 日,首届中国庙港太湖螃蟹节在庙港镇举行,苏州市副市长江浩宣布太湖螃蟹节开幕,吴江市委书记朱建胜发表讲话。

10 月 21 日,吴江市第四届水产品交易信息发布会召开。共签约 25 份,合同总销售额 10661 万元,引进外资 18 万美元。

11 月 11 日,全国淡水虾蟹健康养殖技术协作网络年会在吴江召开。

12 月 26 日,吴江市水产综合服务中心增挂“吴江市渔业生态环境监测站”牌子。

是年,七都镇政府与上海水产大学一起开展《太湖蟹的种质复壮及健康养殖》研究,联合开展太湖蟹的种质复壮技术,重点研究河蟹生态育苗核心技术,改善河蟹的种质退化。

是年,吴江市水产部门“浅水草型湖泊规模化养殖技术”项目获得中国水产科学研究院科技进

步二等奖。

2003 年

1 月 10 日,在吴江市水产综合服务中心增挂“吴江市水产品质量检测站”牌子。

3 月,吴江和高邮两市水产局在高邮市召开“罗氏沼虾苗种生产技术管理交流会”。

5 月 26 日,吴江市国有(集体)企业产权改革领导小组改制办公室批复,同意吴江市特种水产开发公司更名为吴江市水产资产经营公司。经营范围为经营管理全市水产系统的国有(集体)资产。

6 月 4 日,因事业单位机构改革,吴江市水产综合服务中心、吴江市水产科学研究所撤销。

6 月 19 日,共青团江苏省委书记魏国强、副书记陈金虎一行到吴江水产部门考察“青年文明号”建设工作。

9 月 8 ~10 日,苏州市政府在香港举办首届阳澄湖、太湖大闸蟹推介会活动,苏州市副市长江浩到会致辞。

10 月 12 日,第二届中国庙港太湖螃蟹节暨第五届水产品交易信息发布会在庙港镇举行,签约总成交额 1.2 亿多元。

10 月 18 日,吴江市水产局在杭州市举行吴江水产品推介会,当场签订 10 份购销协议,总成交额 3089 万元。

10 月 21 日,吴江市国有(集体)企业产权改革领导小组改制办公室批复,同意吴江市东太湖水产养殖总场“改制”(体制改革),成立吴江市东太湖水产养殖管理办公室。

10 月 25 日,吴江市国有(集体)企业产权改革领导小组改制办公室批复,同意国营吴江市青浦区元荡联合水产养殖场“改制”为企业。“改制”后,元荡联合水产养殖场更名为吴江芦墟水产有限公司。

11 月,吴江市水产局在哈尔滨市举行吴江水产品推介会。

12 月 18 日,吴江市渔业生态环境监测站通过江苏省技术监督局和江苏省海洋与渔业局双认证,取得“计量认证证书”及水产品质量安全授权认可,并取得农业部“渔业污染事故调查鉴定丙级资格”证书。成为全国县(市)级水产检测机构中率先通过行业认定、计量认证单位。

12 月 19 ~20 日,江苏省第五届水产养殖病害防治网络会议在吴江举行。会议由省海洋与渔业局副局长魏绍芬主持,农业部全国水产技术推广总站站长孙喜模作专题讲座。

12 月 31 日,吴江市国有(集体)企业产权改革领导小组改制办公室批复,同意吴江市水产养殖场“转企改制”(由原事业单位改为企业)为吴江市水产养殖有限公司。

是月,吴江市水产养殖场、吴江市青浦区元荡联合水产养殖场、吴江市东太湖水产养殖总场完成“转企改制”。

是年,吴江太湖农业发展有限公司投入 115 万元建设万亩以上太湖蟹无公害养殖基地。

是年,吴江成为苏南唯一的省无公害水产品产地认定整体推进试点县(市),认定省级无公害水产品基地 18 个,认定不同注册商标的无公害水产品 26 个,基地覆盖面积 17.75 万亩。

是年,吴江市水产部门的“浅水草型湖泊规模化养殖技术研究”项目获得省政府科技进步二等奖;“池塘主混养青虾技术”项目获得省政府农业技术推广三等奖(第四完成单位);“露斯塔野鲮(及麦瑞加拉鲮)高产养殖及推广”项目获得省海洋与渔业局水产科技进步二等奖。

2004 年

1 月 16 日,全市水产工作会议在鱼病防治中心会议室召开,各镇分管渔业的副镇长、渔技员、

水产局中层以上领导参加会议。

1 月 20 日，中共吴江市委员会吴发〔2004〕5 号文件通知，鉴于事业单位“转企改制”，原市水产养殖场、市东太湖水产养殖总场、市元荡联合水产养殖场 3 个国营场的行政职务由企业按公司法规定自主管理；党内职务按照属地管理原则，分别由平望镇党委、松陵镇党委和芦墟镇党委管理；原由市委及市委组织部管理的领导职务全部免去。

2 月 26 日，吴江市鱼病防治中心增挂“吴江市水生动物防疫检疫站”牌子。

3 月 3 日，吴江市水产局在高邮市举办“罗氏沼虾苗种生产管理交流会”。

3 月 10 日，作为科技三下乡活动的水产重点培训月，首先在松陵镇展开，随后连续组织安排在 5 个水产重镇进行培训。

3 月，吴江市水产品质量检测站通过江苏省海洋与渔业局的专家组考察和审核，认定为“江苏省无公害水产品产地认定环境检测机构”，为苏州唯一的县级检测站。

4 月 2 日，山东滨州水产局局长等一行 7 人到吴江参观太湖围网养殖。

6 月 10 日，吴江市渔政管理站在京航大运河、太浦河、苏申外港线等水域进行人工放流，丰富渔业资源。

6 月 15 日，吴江市七都太湖蟹协会成立。

9 月 22 日，由吴江市政府主办，市水产局和七都镇人民政府联合承办的 2004 年中国七都第三届太湖螃蟹节暨吴江市第六届水产品信息交易发布会在七都镇庙港社区举行。签约交易项目 12 个，总成交额 5980 万元。

11 月 9 日，吴江市水产局牵头在浙江省杭州市举办吴江水产品推介会。17 日和 26 日，又分别在辽宁省葫芦岛市和河南省郑州市举办吴江水产品推介会。

11 月 11 日，在由中国渔业协会、江苏省海洋与渔业局、苏州市人民政府联合举办的“第一届中国（苏州吴中）螃蟹文化节”上，江苏吴江万顷太湖蟹养殖有限公司选送的万顷牌大闸蟹获得“中国十大名蟹”称号。

2005 年

3 月，吴江市水产局携部分水产育苗企业（大户）到兴化市召开“三虾”（罗氏沼虾、青虾、南美白对虾）苗种生产技术管理交流会，

6 月，吴江、昆山白蚬湖渔业污染事故索赔工作结束，除 2004 年 5 月通过苏州市渔政站调解赔偿渔民的 88 万元外，余下 55 万元通过司法途径获得全额赔偿。

9 月 11 日，农业部孔雀石绿等禁用兽药专项督查组在江苏省海洋与渔业局及苏州市农林局领导陪同下，对吴江的渔药监管及水产品质量建设情况进行专项检查。抽查部分渔药经销点，同时还检查华鑫集团等部分水产龙头企业，现场抽查甲鱼、鳜鱼、鳊鱼等水产品，未发现孔雀石绿等禁用兽药。

9 月 17 日，香港文汇报在重要新闻栏目醒目刊登“食环署：大闸蟹放心吃”一文，澄清有关吴江太湖蟹“超标”传闻，并刊出阿四牌太湖大闸蟹销港消息和大幅图照。

9 月 26 日，2005 年中国七都第四届太湖螃蟹节暨吴江市第七届水产品信息交易发布会开幕，开幕式上，共有 12 个水产品交易项目和 8 个服务业、工业项目签约，3 个项目奠基。

10 月 16 日，吴江市水产局牵头在杭州市举办吴江水产品推介会。此后，又于 10 月 30 日、11 月 25 日、12 月 5 日分别在长春市、成都市和常州市举办水产品推介会。

10 月 18 日，吴江市水产技术推广站陆凤娟被中国科学技术协会评为全国农村科普工作先进

个人。

12 月 6 日，吴江市鱼病防治中心（吴江市水生动物防疫检疫站）撤销，吴江市水生动物卫生监督所和吴江市水生动物疫病预防控制中心成立。

12 月，吴江市水产总公司完成“转制”，关闭。

是年，吴江市水产部门的“太湖渔业生态结构调控与生物修复技术”项目获得中国水产科学研究院科技进步二等奖；吴江市水产技术推广站（第二完成单位）参与的“翘嘴红鲌的扩繁与产业化开发”项目获得国家农业部全国农牧渔业丰收三等奖。

是年，吴江市水产养殖有限公司组建长漾生态渔业科技示范园（外荡面积 8000 亩，内塘面积 230 亩）。

2006 年

1 月 15 日，吴江市渔政管理站庙港分站、七都镇渔村社区、吴江开发区江陵社区受江苏省太湖渔业管理委员会办公室表彰，被评为 2005 年度太湖渔业工作先进集体。

2 月 28 日，吴江市水产局在泗阳县召开“罗氏沼虾苗种管理交流会”。

3 月 30 日，吴江市被省海洋与渔业局评为 2005 年度全省渔业工作先进县（市）。

4 月 22 日，吴江市“四大家鱼”良种工程技术研究项目通过江苏省海洋与渔业局组织的专家组验收，同时，专家组对吴江市水产养殖有限公司的水产良种繁育基地进行考察验收。翌年 5 月 22 日，省海洋与渔业局发文，同意验收组意见，批准苏州吴江四大家鱼良种场为江苏省省级四大家鱼良种场。

5 月 27 日，共青团中央书记处书记贺金科在共青团江苏省委书记魏国强等陪同下，对苏州市农村青年“三争三创”活动观摩基地——吴江市水生动物疫病预防控制中心进行考察。

6 月 9 日，省海洋与渔业局局长宋家新带领局有关处室人员考察吴江市水生动物卫生监督所、吴江市渔业生态环境监测站（市水生动物疫病预防控制中心）。

6 月 26 ~ 27 日，全国水产品质量安全管理工作会议在吴江市召开，农业部副部长范小建作主题报告，农业部渔业局、江苏省及省海洋与渔业局、苏州市、吴江市领导出席。会后，吴江市委副书记范建坤陪同范小建等参观考察市水产医院、横扇镇的万亩高效养殖基地、华鑫集团公司、东太湖度假村。

8 月 11 日，北京市农委水产处、北京市水产技术推广站及北京市部分区农委负责人，省水产技术推广站站长晁祥飞等考察吴江市水生动物防疫检疫工作情况。

9 月 9 日，山东省海洋渔业厅厅长侯英明一行 10 人考察吴江市渔业发展情况。

9 月 15 日，吴江市水产局在杭州举办吴江优质水产品推介会。10 月 30 日、11 月 12 日和 12 月 14 日，又分别在合肥、沈阳、上海举办优质水产品推介会。

9 月 22 日，江苏吴江太湖大闸蟹推介会在香港帝苑大酒店举行。

9 月 28 日，“2006 浦江源头——吴江太湖生态蟹论坛暨名优水产品交易信息发布会”在七都镇举行。人民日报、中央电视台等 40 多家媒体记者到会采访。

12 月 18 日，农业部正式确定吴江市横扇镇特种水产品养殖区为“水产养殖病害预防示范区”，为农业部授予的十个示范区之一。

是年，庙港的太湖大闸蟹市场年交易量达 2200 吨，交易额 4.2 亿元，该市场被评为江苏省样板市场，

是年，吴江市水产养殖有限公司被评为苏州市农业龙头企业，被江苏省海洋渔业局评为经营

型、成长型骨干企业。

2007 年

1 月 9 日,吴江市水产养殖有限公司四大家鱼良种工程技术研究中心技术委员会成立后的第一次会议在公司三楼会议室召开,聘任中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、上海水产大学和华中农业大学的 5 名专家、教授为公司技术顾问。

4 月 13 日,由农业部渔业局副局长陈毅德带队的调研组到吴江市,对渔政执法工作进行调研,与市水产局的相关领导、市渔政站相关人员及几个渔业社区的负责人进行座谈。

4 月 18 日,吴江市第三个外来蛙种(继牛蛙、美国青蛙之后)中国林蛙(Rana chensinensis,俗称哈士蟆、黄蛤蟆、油哈蟆、红肚田鸡,是一种经济价值极高的两栖动物)在古镇同里的苏州地区中国林蛙养殖示范基地落户。该基地占地 12 亩,投资 50 多万元。

5 月 17 日,江苏省政府副省长黄莉新、省海洋与渔业局局长宋家新到吴江查看太湖整治。

5 月 19 日,广西壮族自治区水产畜牧局一行 10 人考察吴江市的高效渔业。参观华鑫集团的龟鳖养殖和沿太湖一带的虾蟹混养。

8 月 13 日,吴江市委、市政府召开全市太湖流域水污染防治工作会议。

8 月 25 ~ 26 日,以农业部渔政指挥中心副主任彭晓华为组长的督察组,在省有关部门负责人的陪同下,到吴江市进行水产养殖业专项执法工作督查。视察华鑫集团等养殖现场、市水生动物卫生监督所、市渔业生态环境监测站、水产医院。

9 月 28 日,“2007 浦江源头——吴江东太湖生态蟹香港推介会”在香港帝苑大酒店举行。

11 月,《东太湖综合治理规划报告》通过专家评审。

12 月 20 日,市水产局主办“水产养殖动物病害防治新技术及渔用药物使用安全”研讨会,全国渔药生产企业代表、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心和省海洋与渔业局有关领导,以及吴江市渔药经营户、水生病害防治员、水产养殖企业代表参加。

2008 年

2 月 28 日上午 9 时,吴江市汾湖经济开发区黎花村专业渔民徐五龙在太浦河黎里段收网时,捕获一条国家一级水生野生保护动物中华鲟,市渔政站派执法人员将中华鲟放入黄浦江中。苏州市电视台进行现场直播。

3 月 26 日,吴江市获得省海洋与渔业局授予的“江苏省渔业产业化工作先进县”称号。

6 月 18 日,江苏省农业面源污染防治工作督查组到吴江督查。

8 月 7 日,江苏省水产品质量检测吴江中心成立。

9 月 16 日,太湖渔管会办公室(太湖渔政支队)召开东太湖围网整治工作会议。会上宣读苏州市政府和江苏省海洋渔业局《关于东太湖围网整治的通告》。

10 月 13 日,吴江市政府办公室发出《关于印发吴江市东太湖网围养殖整治实施办法的通知》。

10 月 15 日,全市东太湖网围整治工作动员大会召开。全市开始网围整治,至 2009 年底,太湖围养面积由 2008 年的 40731 亩减少到 17205 亩。

12 月 26 日,全市东太湖围垦区动迁安置工作会议召开。

2009 年

3 月 28 日,吴江市东太湖网围整治工作总结表彰会议召开。

4 月 9 日,吴江市东太湖综合整治工程启动仪式举行。整治工程以流域防洪安全为起点,以生态修复为落脚点,包括洪道疏浚、退垦还湖、退渔还湖、生态清淤以及生态修复等五方面内容。

4月28日,中华全国总工会授予吴江市水产技术推广站陆凤娟“全国五一劳动奖章”。

7月2日,江苏省海洋与渔业局局长唐庆宁等到吴江市视察渔业发展情况,视察同里北联、横扇、平望长漾等3个省级高效渔业建设示范点,并对市水产养殖有限公司的国家级四大家鱼良种场建设进行调研。

8月19日,美国大豆协会博士克里默在上海分会周恩华和省水产技术推广站领导等陪同下到吴江市水产养殖有限公司长漾渔业生态科技示范园考察、调研,了解用膨化颗粒饲料投喂草鱼试验的相关情况。

9月28日,“2009中国吴江七都太湖螃蟹节”在七都镇开幕。

10月18日,横扇太湖渔湾船宴美食区开幕式暨太湖渔湾美食节举行。

11月,吴江市水产养殖有限公司被江苏省科学技术厅评为江苏省农业科技型企业。

12月,吴江市水产养殖有限公司被江苏省海洋与渔业局确定为江苏省草鱼良种研究开发中心。

2010年

1月11日,中共吴江市委、吴江市人民政府印发《吴江市人民政府机构改革实施意见》,根据文件规定,组建吴江市农业委员会,吴江市水产局划入吴江市农业委员会,挂“吴江市水产局”牌子。

是月,吴江市水产养殖有限公司被评为“农业部水产健康养殖示范场”。

3月29日至4月1日,全国水产养殖与产品质量安全执法工作研讨会在吴江召开。农业部及全国19个省、市的渔业水产相关负责人出席会议。

9月14日,吴江市水产养殖有限公司举行“农业部国家级水产原种场”揭牌仪式。这是苏州地区唯一的国家级水产原种场。

9月14~16日,由中国水产学会、全国水产技术推广总站、上海海洋大学联合主办,上海海洋大学和吴江市人民政府承办的“2010年中国首届渔药研制与规范使用专题学术大会暨中国水产学会渔药行业协作网成立大会”先后在吴江、上海举办。

10月8日,“2010中国吴江七都太湖螃蟹节”在七都湿地公园开幕。市领导以及来自中国渔业协会、江苏省海洋渔业局的领导和嘉宾出席开幕式。市长温祥华宣布螃蟹节开幕。市委副书记濮建庭和中国渔业协会副会长、河蟹分会会长李国平共同为“中国河蟹之乡”揭牌。

10月27日,根据市编委〔2010〕32号文件批复,撤销吴江市水生动物卫生监督所和吴江市渔业生态环境监测站(吴江市水生动物疫病预防控制中心),其职能划入市渔政管理站,市渔政管理站升格为副科级建制。

12月,吴江市水产养殖有限公司参与的《青虾优良品系的规模化繁育和产业化示范》项目获全国农牧渔业丰收奖(农业技术推广成果奖,第5完成单位)一等奖以及中国水产科学研究院科技进步一等奖。

2011年

3月,吴江市水产养殖有限公司被江苏省农业产业化经营工作领导小组评为江苏省农业产业化“省级重点龙头企业”。

5月5日,“江苏省水产品质量安全专项执法行动”启动仪式在吴江举行,启动仪式上,吴江市长漾渔业生态科技园等50家水产企业向全省同行发出《水产品质量安全倡议书》。此项执法行动持续到2012年1月。

7月29日,根据市编委〔2011〕41号文件批复,在市渔政管理站增挂“市水生动物卫生监督所”

牌子,与市渔政管理站合署办公,主要负责全市水生动物防疫、检疫等工作。

12月,朱毛根水产合作社被评为“农业部水产健康养殖示范场”。

2012年

5月17日,中国水产科学研究院珠江水产研究所“大口黑鲈优鲈1号繁殖与养殖苏州示范基地”在吴江平望镇顾扇村挂牌成立。

8月,江苏省人力资源和社会保障厅确定吴江市水产养殖有限公司为江苏省博士后创新实践基地。

9月,吴江市水产养殖有限公司的长漾渔业生态科技示范园被农业部授予“全国休闲渔业示范基地”,并被全国休闲农业与乡村旅游评审委员会审定为四星级园区。

10月29日　上午,中共苏州市委、市政府在吴江人民剧院召开吴江撤市设区大会,苏州市吴江区正式成立。撤市设区后,在苏州市吴江区农业委员会挂“苏州市吴江区水产局”牌子。

是年,吴江市水产养殖有限公司被江苏省科技厅认定为江苏省草鱼遗传育种工程技术研究中心。

2013年

1月17日,吴江平望诚信龟鳖专业合作社“黄缘闭壳龟全国良种繁育基地”正式挂牌。

3月4日,根据区编委〔2013〕18号文件批复,苏州市吴江区渔政管理站更名为苏州市吴江区渔政监督大队,其下设机构松陵、汾湖、庙港、平望渔政分站均更名为渔政中队。

12月10日,农业部大宗淡水鱼类繁育与健康养殖技术重点实验室揭牌仪式暨学术委员会会议在苏州市吴江区举行,江苏省海洋与渔业局副局长沈毅、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心主任徐跑、苏州市农委副主任马刚等领导出席仪式并致辞。

至年底,吴江境内河道的渔簖已全部拆除。

2014年

1月,吴江区渔政监督大队被省渔政总队评为“2013年度全省水产养殖执法先进单位”。

2月25~26日,苏州市吴江区水生动物疫病预防控制中心承担的水生动物病害测报项目通过省海洋与渔业局组织的专家组验收。

3月,吴江区长漾渔业生态科技发展有限公司被省海洋与渔业局评为“江苏省现代渔业示范场(基地)”。

4月10日,在江苏省渔政监督总队、苏州市渔政监督支队领导陪同下,北京市渔政监督管理站组织的北京渔业重点区(县)的水产品质量监管负责人到吴江区进行工作交流。

5月15~16日,吴江区农业委员会组织举办职业渔民培训班,邀请省水生动物疫病预防控制中心主任陈辉等授课,全区200多名水产技术员及水产养殖户参加培训。

8月12日,吴江区农业委员会为配合“青奥会”的召开,下发《吴江区关于“青奥”期间开展水产品质量安全专项执法行动的通知》,区渔政监督大队开展对辖区内水产品生产基地、渔业经济合作组织和企业为期一个月的水产品质量安全专项执法行动。

10月17日,省渔政监督总队副总队长史复金带领省水产品质量安全执法督查组到吴江区检查水产品质量安全执法工作开展情况。

第一章 水域环境与水产资源

渔歌子

唐 • 张子和

西塞山前白鹭飞，桃花流水鳜鱼肥。
青箬笠，绿蓑衣，斜风细雨不须归。
松江蟹舍主人欢，菰饭莼羹亦共餐。
枫叶落，荻花干，醉宿渔舟不觉寒。

吴江濒临太湖，境内河港如织，湖荡星罗棋布。气候温和，寒冬极少发生湖面冰冻，对越冬成鱼生长，鱼苗繁育具有得天独有的自然条件。雨量充沛，年降水量保持在1100毫米左右。水资源丰富，水源主要来自太湖与浙江杭嘉湖地区部分水流，以及京杭运河和吴淞江北岸支流。由于地处太湖下游，水质较好，自古以来，境内鱼类、甲壳类、贝类等水生动物种类繁多，素有“水乡泽国”“鱼米之乡”的美誉。

第一节　水 域 面 积

全市水域（净水面）面积267.07平方公里（折合40.06万亩），占总面积（不包括吴江所辖太湖水面）1176.68平方公里的22.7%。另有所辖太湖水域84.2平方公里。共有水域面积351.27平方公里，占总面积（含太湖）1260.88平方公里的27.86%。

一、湖泊河道

（一）湖泊

境内湖泊有湖、荡、漾、潭、兜、渚等名称。除太湖外，全市湖泊面积22.75万亩，占水面面积的56.79%。50亩以上湖泊有350个。其中1000亩以上50个，面积16.18万亩，占湖泊总面积的71.12%。列入江苏省湖泊保护名录的有55个（不包括太湖）：元荡、北麻漾、长漾、三白荡、白蚬湖、金鱼漾、南星湖、分湖、澄湖、同里湖、石头潭、黄泥兜、莺脰湖、雪落漾、大龙荡、沐庄湖、九里湖、张鸭荡、袁浪荡、长畸荡、长荡、孙家荡、蚬子兜、方家荡、南参漾、庄西漾、西下沙荡、郎中荡、徐家漾、南万荡、桥北荡、杨家荡、东下沙荡、沈庄漾、北角荡、长田漾、杨沙坑荡、前村荡、诸曹漾、连家漾、野河荡、普陀荡、南庄荡、凤仙荡、蒋家漾、众家荡、何家漾、陆家荡、上下荡、荡白漾、黄家湖、季家荡、东藏荡、同字荡、吴天贞荡。湖泊全属浅水湖，多数湖泊平均水深不到3米，有的平均水深还不到2米，年内水位变幅一般介于0.5～2米之间。湖底硬实，淤泥层浅。这些湖泊绝大部分为宜渔水域。

1. 太湖

太湖古称震泽、笠泽，又称具区、五湖、菱湖、贡湖等，在多年平均水位2.99米时的总面积为2427.8平方公里，扣除岛屿后的面积为2338.1平方公里。容积约44.23亿立方米，为中国第三大淡水湖，具有调节河流洪水、枯水，繁衍水生物、植物，调节小气候，城乡供水，沟通航运，维护生态平衡的作用。太湖的水产资源极其丰富，盛产鱼虾，素有“太湖八百里，鱼虾捉不尽”的说法。

吴江沿太湖的有七都、横扇、松陵3个镇（包括庙港、菀坪2个社区），庙港以东的太湖成一小湾，三面为陆，仅西南面通湖，习称东太湖。吴江与苏州的吴中区东山隔湖相望。东太湖中有一泄洪通道，泄洪道中泓即吴江与吴中区的分界线。民国5年（1916年），东太湖面积为265平方公里。

90年代末,从吴淺到太湖梢31.7公里,最大宽度8.9公里,面积130平方公里。平均深度0.9米,最大水深1.3米,贮水量1.81亿立方米。

东太湖在吴江境内的面积84.16平方公里,折合12.62万亩,湖底平均高程(吴淞高程,下同)1.6米。东太湖渔业资源十分丰富,原来,沿太湖渔民常年在东太湖从事渔业捕捞生产。在东太湖开展围网养鱼后,渔业的生产方式也随之转变,由捕捞业逐步演变为养殖业,从四大家鱼养殖发展到开发名特优无公害水产品。名牌产品有庙港牌、万顷牌、太莼牌太湖大闸蟹等,太湖大闸蟹进入香港市场,受到香港市民的青睐。至2005年,吴江渔民在东太湖养殖太湖大闸蟹围养面积2.74万亩,从事养殖的渔民2000户。2006年,围网养殖面积达4万亩。由于围养过多影响太湖水质,对太湖围养进行整治,围养面积有所减少,2010年,太湖网围养蟹1.72万亩。

2. 元荡

元荡原名鼋荡,因形似鼋而得名,位于吴江市汾湖镇与上海市青浦区交界处,面积15498亩,其中75%属吴江市,25%归青浦区。湖底平均高程0.25米。原系淀山湖湖湾,后因芦滩封淤,独立成湖。长6公里,最宽处3.8公里。元荡中水草丛生,又有丰富贝类资源,水质好。1959年,吴江、青浦两县联合筹建元荡水产养殖场,因亏损,于1965年倒闭停办。1972年12月,吴江与青浦两县恢复成立元荡联合水产养殖场,以养殖鲢(俗称白鲢)鳙(俗称花鲢)为主。2004年,元荡湖牌水产品获得农业部颁发的绿色食品证书。2006年11月,元荡湖牌花、白鲢及河蟹获得北京中绿华夏有机食品认证中心颁发的有机食品证书。2010年,该荡的使用单位为吴江芦墟水产有限公司。

3. 北麻漾

北麻漾又名麻漾,跨震泽镇、平望镇梅堰社区、盛泽镇坛丘和南麻社区。面积15445亩,湖底平均高程0.8米,贮水量0.21亿立方米。渔业资源比较丰富,特别是贝类资源十分丰富,质量好,出口到日本等国家,常年以养殖鲢、鳙为主。2010年,该漾使用单位为吴江市水产养殖有限公司。

4. 白蚬湖

白蚬湖旧称白蚬江,位于吴江、昆山两市交界处。面积11400亩,其中6915亩在吴江境内。湖底平均高程0.5米,航道高程0米以下。贮水量0.19亿立方米。白蚬湖长5.7公里,最宽处2.5公里,西承上急水港,东通中急水港,于下急水港接淀山湖。渔业资源比较丰富,也是太浦河以北重要的排水、航运湖泊。据复旦大学历史地理研究室1974年考查,湖中有一条南北向的深槽,宽20~30米,深10米以上,深槽边有残留石堤,疑是古东江古道。2010年,吴江市汾湖镇金家坝社区金渔小区、同里镇屯渔社区及汾湖镇莘塔社区北渔小区的渔民在白蚬湖从事围网养殖及张簖等渔业生产。

5. 分湖

分湖位于吴江市与浙江省嘉善县交界处,以分属吴江、嘉善两县而得名,湖之东、北、西濒吴江汾湖镇。面积10650亩,其中6450亩在吴江境内。湖底高程0.5米。贮水量0.15亿立方米。东西长5.14公里,南北最宽处3公里。太浦河从湖北部穿过,湖水东流入泖河。分湖原来渔业资源比较丰富,历史上盛产银鱼和蟹等,分湖蟹自古闻名。渔民在分湖捕捞野生鱼类和贝类。在1958年开挖太浦河后,分湖成为重要的太湖泄洪通道和航道。90年代前,分湖中多渔簖,后为保证泄洪通畅,至1998年,渔簖全部拆除。

6. 长漾

长漾跨震泽镇、平望镇梅堰社区、七都镇庙港社区、横扇镇。面积 8864 亩。湖底平均高程 0.5 米。贮水量 0.71 亿立方米。长 7.7 公里，最大宽度 2.4 公里。长漾水质较好，被吴江市列为长漾渔业生态科技示范园，鳌王牌水产品为无公害、绿色、有机食品，以养殖鲢、鳙为主，并进行河蚌育珠混养。2010 年，该漾经营单位为吴江市水产养殖有限公司。

7. 三白荡

三白荡位于汾湖镇。面积 7500 亩，分为南、中、北三个荡，湖底平均高程 0.07 米。1978 年，由芦墟、北厍、莘塔、金家坝 4 个公社共同组建吴江县三白荡水产场。以养殖鲢、鳙为主。1988 年，转为县水产局下属的局办场。2010 年，该荡的经营单位为吴江芦墟水产有限公司。

8. 南星湖

南星湖跨同里、汾湖两镇。面积 7000 亩，湖底平均高程 1.31 米，以养殖鲢、鳙为主。2010 年，该湖经营单位为同里镇富渔社区。

9. 黄泥兜

黄泥兜位于吴江市、苏州吴中区交界处。面积 5500 亩，湖底平均高程 1.08 米，以养殖鲢、鳙为主。2010 年，该湖 3300 亩经营单位为同里镇屯渔社区，2200 亩经营单位为苏州吴中区车坊渔业村。

10. 金鱼漾

金鱼漾跨七都、震泽两镇。面积 4900 亩，湖底平均高程 0.79 米，以养殖鲢、鳙为主，并引进河蚌育珠和网箱进行混养。2010 年，该漾经营单位为七都镇西漾渔业社区。

11. 石头潭

石头潭跨同里、汾湖两镇。面积 4406 亩，湖底平均高程 0.97 米，以养殖鲢、鳙为主。2010 年，该湖经营单位为汾湖镇金家坝社区金渔小区及同里镇叶建村。

12. 同里湖

同里湖位于同里镇。面积 4400 亩，湖底平均高程 1.04 米，以养殖鲢、鳙为主。2010 年，该湖经营单位为同里镇屯渔社区。

13. 其他主要中小型湖泊

境内除上述大型和较大型的湖泊外，中小型湖泊遍布全市，其中面积超过 500 亩的荡、漾有近百个。2010 年，用作水产养殖的主要中小型湖泊见表。

表 1-1　2010 年吴江 500 亩以上水面的部分湖泊及养殖单位情况表

湖泊名称	湖泊位置	面积（亩）	湖底高程（米）	经营单位
元鹤荡	汾湖镇北厍社区渔业小区	3700	-1.2	汾湖镇北厍社区渔业小区
大渠荡	汾湖镇城司村	500	0.7	汾湖经济开发区
老人荡	汾湖镇大长港村	650	0.7	吴江市水产养殖有限公司
小月荡	汾湖镇大联村	550	0.5	吴江市水产养殖有限公司
杨树湾荡	汾湖镇大联村	520	-0.6	吴江市水产养殖有限公司
方家荡	汾湖镇方家浜村	1170	0.5	汾湖镇金家坝社区金渔小区

（续表）

湖泊名称	湖泊位置	面积(亩)	湖底高程(米)	经营单位
南庄荡	汾湖镇港南、莘西村	800	0.3	汾湖镇莘塔社区北渔小区
孙家荡	汾湖镇港南村	1800	0.2	汾湖镇莘塔社区北渔小区
长畸荡	汾湖镇黑龙村	2150	0.2	吴江市水产养殖有限公司
木瓜荡	汾湖镇华英、黎星村	1300	0.3	汾湖镇黎花村
陆家荡	汾湖镇黎阳、建南、史北村	1500	0.6	汾湖镇黎花村
韩郎荡	汾湖镇芦东村	2300	0.5	汾湖镇农服中心
双珠荡	汾湖镇梅灯村	500	0.5	吴江市水产养殖有限公司
南参荡	汾湖镇南参村	1550	0.4	吴江市水产养殖有限公司
众家荡	汾湖镇三好、元荡村	800	0.5	汾湖镇莘塔社区北渔小区
雪落漾	汾湖镇三和村	1200	0.7	汾湖镇元荡村
朱石漾	汾湖镇三和村	750	2.5	吴江芦墟水产有限公司
蚌壳荡	汾湖镇沈介港村	550	0.4	吴江市水产养殖有限公司
同字荡	汾湖镇同字村	550	0.8	汾湖镇农服中心
张清荡	汾湖镇伟明村	600	0.6	汾湖镇农服中心
凤仙荡	汾湖镇乌桥、汤角、益丰村	900	0.7	汾湖镇黎花村
杨沙坑荡	汾湖镇莘南、城司村	1000	−0.3	汾湖镇莘塔社区北渔小区
东姑荡	汾湖镇新南村	1400	0.2	汾湖镇镇东社区南渔小区
曹白荡	汾湖镇新珠村	600	0.5	吴江市水产养殖有限公司
普陀荡	汾湖镇雄锋、史北村	900	0.4	汾湖镇黎花村
长荡	汾湖镇元荡、莘西村	500	3	汾湖镇莘塔社区北渔小区
东长荡	汾湖镇元鹤村	600	0.9	吴江市水产养殖有限公司
沧州荡	横扇镇沧州村	1200	0.6	横扇镇沧浦社区
黄家湖	横扇镇北横村	750	0	横扇镇沧浦社区
黄天漾	平望镇顾扇村	500	−0.5	吴江市水产养殖有限公司
张鸭荡	平望镇联丰村	2550	1	平望镇新诚社区
前村荡	平望镇联丰村	1000	0.8	平望镇联丰村

（续表）

湖泊名称	湖泊位置	面积（亩）	湖底高程（米）	经营单位
雪落漾	平望镇梅堰社区双浜村	3000	−0.1	吴江市水产养殖有限公司
庄西漾	平望镇南桥村	1450	−0.1	吴江市水产养殖有限公司
大龙荡	平望镇平望平西村	2800	−0.1	吴江市水产养殖有限公司
长田漾	平望镇三官桥村	1000	−0.5	吴江市水产养殖有限公司
长荡	平望镇上横村	1720	−0.2	吴江市水产养殖有限公司
桃花漾	平望镇双浜村	800	−0.3	平望镇梅堰社区渔业小组
南万荡	平望镇同心村	800	−0.4	吴江市水产养殖有限公司
莺脰湖	平望镇莺湖村	2000	0.8	平望镇新诚社区
蚬子兜	盛泽镇荷花村	1600	0.9	盛泽渔业村
东下沙荡	盛泽镇荷花村	1100	−0.1	盛泽渔业村
北角荡	盛泽镇黄家溪村	1250	−0.9	吴江市水产养殖有限公司
郎中荡	盛泽镇郎中荡村	1100	0.6	盛泽镇坛丘渔业村
西华沙荡	盛泽镇南肖村	1420	−0.3	吴江市水产养殖有限公司
盛家荡	盛泽镇上升村	600	−0.7	吴江市水产养殖有限公司
桥北荡	盛泽镇盛虹村	1200	0.5	吴江市水产养殖有限公司
三池湾	盛泽镇双林村	570	−1.1	吴江市水产养殖有限公司
野河荡	盛泽镇新安村	800	0	吴江市水产养殖有限公司
俞家荡	盛泽镇庄塔村	640	0.1	吴江市水产养殖有限公司
何家漾	松陵镇联盆村	850	0.4	吴江市水产养殖有限公司
长白荡	松陵镇南塘村	1150	0.9	吴江市水产养殖有限公司
季家荡	同里镇白蚬湖、肖甸湖村	650	1	同里镇屯渔社区
北小湖	同里镇三友村	560	−0.2	同里镇富渔社区
沐庄湖	同里镇屯渔社区	2700	0.8	同里镇屯渔社区
九里湖	同里镇湘娄村	2600	0.9	同里镇屯渔社区
清水漾	同里镇叶建村	500	0.6	同里镇富渔社区
徐家漾	震泽镇南江村	1270	−0.1	吴江市水产养殖有限公司

（续表）

湖泊名称	湖泊位置	面积（亩）	湖底高程（米）	经营单位
蒋家漾	震泽镇前港村	850	0.3	震泽镇前港村
汪鸭潭	震泽镇前港村	660	1	震泽镇前港村
荡白漾	震泽镇三扇村	800	-0.4	震泽镇砥定社区
东庄荡	七都镇开弦弓、丰民村	900	0	七都镇开弦弓、丰民村
西庄荡	七都镇开弦弓村	500	0	市水产养殖有限公司
诰家漾	七都镇渔村社区	1000	0.1	七都镇渔村社区
钵头漾	七都镇庄介村	510	0.1	吴江市水产养殖有限公司
沈庄漾	桃源镇万向、桃凳村	1000	0.7	桃源镇青云社区渔业小组

（二）河道

境内河道有江、河、港、塘、溪、泾、漕、路、溇、浜等名称。共有大小河道2600多条，河网密度每平方公里2.04公里。其中流域性河道3条：京杭运河、太浦河、頔塘；县级河道24条：烂溪、紫荇塘、大德塘、严墓塘、杏花桥港、麻溪、乌桥港、鳑鲏港、新运河、横草路、海沿漕、大浦港、行船路、吴家港、吴淞江、大窑港、屯浦塘、上急水港、盐船港、东卖盐港、牛长泾、窑港、八荡河、中元港；乡镇骨干河65条，其他圩外河93条，圩区中心河和生产河2000余条。以上五级河道总长度2575公里。全市河道面积14万亩，占水面的34.95%。60年代兴起联圩后，圩内河道大都变成水产养殖水面。

1. 京杭运河

京杭运河北起北京，南迄杭州，全长1794公里，其长江以南即江南运河。江南运河是沟通长江和钱塘江的水运动脉，贯穿太湖地区的南北航道干线，又是运输调节江湖水流的重要纽带。吴江段北起松陵镇瓜泾口，南至与浙江接壤的鸭子坝，全长43.51公里，河宽60～90米，底高程-0.2米，流向不定，吴淞江以北自北向南，吴淞江以南自南向北，莺脰湖以南自北向南。在2000年前有松陵、八坼、平望、坛丘、南麻等地的渔民在运河从事渔簖、虾网等渔业小捕捞生产；2000年后，由于航道拓宽开挖，变为三级主航道，禁止一切渔业生产作业，渔业开始转产转业。至2010年，已无渔民在运河从事捕捞生产。

2. 太浦河

太浦河于1958年起开挖，横贯吴江市境中部，规划河线西起太湖边时家港，东至上海市青浦区南大港接泖河入黄浦江，经江苏、浙江和上海两省一市，全长57.62公里，其中吴江段流经七都（庙港社区）、横扇、平望、汾湖等4个镇，流向自西向东，是太湖排水的主要泄洪通道。全长40.75公里，河宽180～200米，底高程-4.05米，由于水流量大，水质较好，渔业自然资源比较丰富，是鱼类、贝类栖息繁衍的天然场所。沿太浦河周边的7个渔业村（社区）的一些渔民在此水域从事渔业捕捞及养殖生产。90年代前，在太浦河与分湖等湖荡交界口等多处有渔簖，1998年，全面开展太浦河上的渔簖清理工作，拆除渔簖57簖，河道内渔簖全部拆除。

3. 頔塘

頔塘古称荻塘，吴江段西起浙江南浔镇东栅，东至平望京杭运河口，入莺脰湖，全长56公里，在

吴江境内长 22. 82 公里,河宽 60 ~ 80 米,底高程-0. 2 米,流向西南至东北,是主要的交通航道及泄洪通道。90 年代前,有部分震泽、梅堰、平望的渔民从事渔簖、虾网等渔业小捕捞生产,但由于航道运输的繁忙和渔业自然资源的减少,影响渔民的生产积极性,均改行转产,至 2010 年,已无渔民在頔塘从事捕捞生产。

二、养殖面积

在新中国成立前和吴江解放初,养殖水域主要是池塘,面积有 1 万多亩。1952 年起发展外荡养殖,至 1958 年,养殖总面积 12. 6 万亩,其中外荡 10. 6 万亩。1978 年,养殖水面增至 17. 29 万亩,其中外荡 14. 17 万亩,河沟 1. 74 万亩。

1981 年农业区划调查时,全县水域总面积 43. 95 万亩,占土地总面积的 24. 9% ,其中净水面为 40. 06 万亩,占土地总面积的 22. 7% 。在 40. 06 万亩水面中,有约 6. 3 万亩属于主要航道和运河、太浦河、頔塘、澜溪及运河穿荡面积等,不能养鱼,另有 6 万多亩水面种植水生作物,可养鱼水域面积约 27. 76 万亩。1981 年实际养鱼水域面积 20. 65 万亩,占可养鱼水域面积的 74. 4% 。

1988 年起,沿湖乡镇推广太湖围网养殖,养殖水面增加。

2005 年,在全市 40. 06 万亩净水面中,扣除航道、运河穿荡面积约 6. 3 万亩外,可养殖面积 33. 76 万亩,基本上全部用来养殖。加上 80 年代起至 2005 年新开鱼池 1. 57 万亩,太湖围养 2. 74 万亩。全市养殖总面积发展到 38 万亩,比 1978 年改革开放前增加 1 倍多。其中特种水产品养殖面积 19. 3 万亩,常规鱼养殖面积 18. 7 万亩。

2006 ~ 2008 年,全市水产养殖面积基本稳定在 38 万亩。2006 年,养殖特种水产品和常规鱼的面积分别为 19. 1 万亩和 18. 9 万亩,2007 年,分别为 21. 35 万亩和 16. 88 万亩。2008 年,38 万亩水产养殖面积中,池塘 18 万亩,湖泊 16 万亩,太湖围网养殖 4 万亩。

2009 年,全市水产养殖面积因围网整治和东太湖周边区域退渔还湖而减少 5. 1 万亩,实际为 32. 93 万亩。

2010 年,全市水产养殖面积 33. 28 万亩,其中养殖特种水产品 15. 62 万亩。养殖常规鱼 17. 66 万亩,其中内塘养殖 2. 13 万亩,外荡养殖 15. 53 万亩。

第二节　水 文 水 质

一、水文

吴江地区水资源丰富,雨量充沛。根据市内平望、芦墟、瓜泾口、铜罗、金家坝、吴溇、菀坪和相邻的浙江省王江泾、南浔等 9 个雨量站统计,1956 ~ 2000 年的 45 年平均降水量 1121 毫米。1983 年是丰水年,全市平均地表水资源量为 7. 95 亿立方米,1996 年平水年为 4. 53 亿立方米,2004 年为 3. 39 亿立方米。2010 年,雨日 132 天,降水量为 1115 毫米。全市常年平均(境内湖泊平均水位 3 米时)库容蓄水量约 5 亿立方米。

太湖水位一般比境内其他河、湖略高。吴溇站多年平均水位比平望站高 0. 28 米,丰水年汛水位相差大,一般平均水位相差 0. 4 米以上。枯水年干旱季节有时太湖水位极低,出现河水倒流入湖

现象。

吴江境内水位大致为西南高东北低，莘塔是全市水位最低的一处。平望、瓜泾口、吴溇、太浦河上游、太浦河下游、芦墟水位站的历年平均水位分别为 2.9 米、2.87 米、3.14 米、3.05 米、2.91 米、2.85 米。

进入吴江境内的客水主要来自太湖和浙北地区。另外，汛期有黄浦江潮水从东部顶入，枯水年份阳澄地区也有来水从北部进入，2002 年后通过"引江济太"工程调入。一般丰水年太湖来水占入境水总量的 53.11%，浙江来水占 41.92%，阳澄地区来水为负值，县内径流占 4.97%。正常年太湖来水占入境水总量的 52.31%，浙江来水占 41.75%，阳澄地区来水仍为负值，县内径流占 5.94%。一般枯水年太湖来水占入境水总量的 46.43%，浙江来水占 38.35%，阳澄地区来水占 11.51%，县内径流占 3.71%。枯水年太湖来水占入境水总量的 39.40%，浙江来水占 32.71%，阳澄地区来水占 25.47%，县内径流占 2.42%。

吴江境内湖泊众多；河网密度每平方公里 2.04 公里，主要河流有 27 条。主要河道在自然状态下流向基本稳定。吴淞江由西向东，流经吴江市、吴中区、昆山市、进入上海境内于外白渡桥注入黄浦江。太浦河主流由西向东入黄浦江，北岸除京杭运河、窑港、东姑荡水流向北出河，南岸除分湖以东各口水流向南出河外，两岸其余各口一般都向南或向北流入太浦河（汛期除外）。京杭运河流向时南时北不定，大致为吴淞江以北向南流，吴淞江以南向北流，莺脰湖以南向南流。

二、水质

（一）太湖水质

吴江境内水源主要来自太湖，太湖水质与吴江的水产养殖业关系密切。在 80 年代开始围网养殖前，太湖水质良好。其后，在大规模围网养殖阶段，太湖水质有所下降。后通过压缩围网养殖面积等整治，水质得到提高。

1986 年，对太湖出水口进行 22 个项目的采样监测，化学耗氧量平均每升 3.7 毫克，总磷每升 0.11 毫克，总氮每升 1.39 毫克，生物耗氧量每升 1.0 毫克。

1995 年检测，太湖水体化学耗氧量每升 4 毫克，总磷每升 0.07 毫克，总氮每升 1.23 毫克，生物耗氧量每升 1.4 毫克，与 80 年代中后期的水质基本持平。但受季节和天气的自然因素，以及东太湖日益扩大的围网养殖等人为原因，部分水域出现富营养化现象，总磷每升 0.15 毫克，总氮每升 2 毫克，化学耗氧量每升 4.8 毫克，生物耗氧量每升 2.2 毫克，有些时间段甚至更高。

1996～2000 年，监测结果显示，太湖吴江水域主要污染指标有：高锰酸盐指数、生化需氧量、总磷、总氮和非离子氨，其中五年平均值除总磷、总氮超过《地面水环境质量标准》（GB3838-88）三类标准外，其余各项指标均达到标准。总磷五年平均值每升 0.05 毫克，总氮每升 1.05 毫克。

2001～2005 年，吴江市在东太湖出湖河流设 3 个监测断面，逢单月监测 1 次。监测结果显示，25 项指标的年平均值达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）三类以上标准，只有总氮超过三类标准 0.08 倍。

为提高太湖水质，通过采取严格控制太湖沿岸水域围网养殖的面积，在茭草浅滩区种植净化水体的莲藕等水生经济作物，围养区增植水草，养殖摄食茭草的鱼类等措施，减少对水质的不利影响。

2005～2010 年，太湖出湖河流总的水质良好，除非离子氨在少数年份劣于二类标准，总磷、石油类、高锰酸盐等少数检测项目偶有超标外，大部分达到《地面水环境质量标准》（GB3838-88）二类水质。

（二）主要河流水质

2001～2005 年，据对京杭运河吴江段 5 个断面监测结果显示，21 项指标的五年年平均值均达到《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）三类标准，另有 5 项指标略有超标；对顿塘 5 个监测断面监测结果显示：有 24 项指标的五年平均值均达到《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）三类标准，另有 2 项指标略有超标；太浦河设 7 个监测断面，逢单月监测 1 次，监测结果显示：所有指标的五年平均值均达到《地表水环境质量标准》（GB3838－2002）三类标准。

2010 年监测结果显示，除局部河流水质为四类外，主要河流、湖泊（东太湖除外）保持在三类水质。全市 13 个断面水质稳定正常。

第三节　水 生 动 物

吴江有良好的水域环境，适宜鱼类及其他水生动物的生长生活，因而水产资源十分丰富。除地产水生动物外，新中国成立后，陆续引进一些新品种，70 年代前引进鱼类 6 种，70 年代后引进鱼类 21 种，甲壳类 8 种，两栖类及爬行类 6 种。至 2010 年，全市共有鱼类品种 85 种，分属 11 目 25 科 54 属；甲壳类品种 12 种，属 1 目 4 科 7 属；爬行类品种 4 种，属 1 目 3 科 3 属。还有青蛙等两栖类以及螺、蚬、蚌等贝类。

一、鱼类

吴江境内的鱼类品种十分丰富，1981 年太湖资源调查时，采集到鱼类标本 72 种。据调查，吴江有地产鱼类 55 种。鱼类中早期传统养殖品种主要是青鱼、草鱼、鲢（俗称白鲢）、鳙（俗称花鲢），称“四大家鱼”，70 年代起，鲤、鲫、鳊的养殖逐步普及，形成“七大家鱼”。80 年代以后，发展特种养殖鱼类，至 2010 年，除引进养殖的鱼外，境内地产鱼类中的鳜鱼（桂鱼）、大眼鳜鱼、白鱼（翘嘴红鲌）、塘鳢鱼（沙鳢）、黄颡鱼、花鲭鱼、胭脂鱼、鲶鱼（鲇鱼）、胡子鲶、暗纹东方鲀、华鳈、黄鳝、鳗鲡、泥鳅等都有养殖。

（一）青鱼

青鱼是吴江地区的传统主要养殖品种之一，以螺、蚬为主要饵料，属底层鱼类。青鱼在吴江的养殖历史悠久。青鱼生长迅速，体大肥壮，肉味鲜美，居“四大家鱼”之首。上市的青鱼一般都有四五公斤，多年生的青鱼体重可达几十公斤。其蛋白质、脂肪、碳水化合物的含量比其他养殖鱼类高。当地人喜欢用青鱼做爆鱼或在冬季制成咸鱼（风干鱼）。青鱼是冬捕的主要鱼种。1964 年，吴江县水产养殖场青鱼人工繁殖获得成功。90 年代前，青鱼作为当地春节物资中供应的主要水产品。

青鱼

（二）草鱼

草鱼也是吴江地区的传统主要养殖品种之一，以食草为主，属中、下层鱼类。草鱼性贪食，消化

力强，生长迅速，体形也较大，与青鱼相似，但成鱼一般小于青鱼。其肉质细腻，营养丰富，也是当地人们喜爱的淡水鱼，常用作爆鱼和在冬季腌制成咸鱼。1960年，吴江县水产养殖场草鱼人工繁殖获得成功。90年代前，草鱼也是当地春节物资中供应的主要水产品。后随养殖量的增加，草鱼已成为农贸市场平时供应的主要水产品之一。草鱼是江苏省重点保护鱼类。2009年，吴江市水产养殖有限公司（前身即吴江县水产养殖场）被江苏省海洋与渔业局认定为省级草鱼良种选育研究开发中心。2010年9月，该公司成为国家级四大家鱼原种场，同时申报国家级草鱼遗传育种中心建设项目，保种、育种水平，生产技术和工艺得到提高。

草鱼

（三）鲢、鳙鱼

鲢、鳙在吴江地区分别称白鲢、花鲢，一般习惯统称其为鲢鱼，花鲢又称“胖头鱼”。鲢鱼也是当地主要经济鱼类，同为传统主要养殖品种。鲢鱼生长在水域的上、中层，主要滤食浮游生物，并能充分利用水中的各种饵料。鲢鱼经济实惠，价廉物美，深受消费者青睐。当地人用“青鱼尾巴鲢鱼头”的谚语来表达花鲢头的肥美，视为珍馐佳肴。1956年起，县水产养殖场内的科技人员经过多次试验，于1958年春鲢、鳙人工繁殖获得成功，实施的该水产科技项目在江苏省内属首创。鲢鱼是江苏省重点保护鱼类。鲢鱼生长快，疾病少，易饲养，是50～70年代人工放流的主要品种，具有回捕率高，经济效益好的特点。

鲢（俗称白鲢）

鳙（俗称花鲢）

（四）鲤鱼

鲤鱼也是吴江地区传统养殖品种，属定居性鱼类，以杂食性和草食性为主，适应能力强，生长快，个体大，群体多，分布广，可在各水域自然条件下繁殖生长。鲤鱼既是最早的养殖品种，又是天然捕捞的重要对象。鲤鱼肉质细嫩，成鱼鲤鱼个体较大，有的超过5公斤，当地人一般不捉幼鲤，有“鲤鱼不满斤，不如老菜根”之谚语。腌制风干的鲤鱼当地称之为“鲤片鱼”，味香美。鲤鱼在当地又作为吉祥的象征，用于喜事或供奉神灵、祖先。80年代前，吴江境内各水域广泛分布，一年四季均有捕捞，特别是春天黄梅“发

鲤鱼

水”季节，正是自然生长鲤鱼的产卵高峰，其喜成群到草丛、浅滩活动，或于沟渠出水口溯水上游，当地人们常用罾、罩、笼、叉捕捉。80 年代后，因受水域环境和水质影响，野生鲤鱼渐少。鲤鱼是 80 年代后吴江进行人工放流的主要品种。

（五）鲫鱼

鲫鱼与鲤鱼习性相近，也属定居性鱼类，适应能力强，以杂食性和草食性为主。70 年代起，鲫鱼成为吴江地区养殖的主要鱼种，并有多个品种。鲫鱼肉质鲜美，营养丰富，宜鲜食，当地人一般用来红烧或清炖鲫鱼汤。鲫鱼在吴江境内各水域广泛分布，鲫鱼群体多于鲤鱼，但个体小于鲤鱼，地产野生成年鲫鱼超过 0.5 公斤的已属少见。鲫鱼与鲤鱼一样，野生鲫鱼在春季产卵高峰时极易被人们捕捉。80 年代后，野生鲫鱼也逐渐减少。鲫鱼也是 80 年代后吴江进行人工放流的主要品种。

鲫鱼

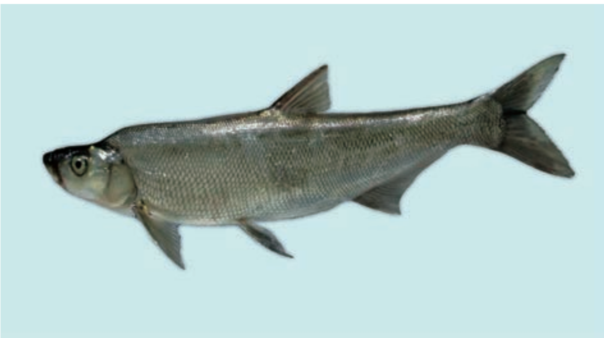
（六）鳊鱼

鳊鱼比较适于静水生活，平时栖息于底质为淤泥，并生长有沉水植物的中、下层水域，为草食性鱼类，摄食能力和强度均低于草鱼。生长迅速、适应能力强、食性广，成鱼全长 40 厘米左右，体重可超过 3 公斤。鳊鱼体型侧扁而高，呈菱形，头较小。其肉质嫩滑，味道鲜美。鳊鱼在吴江地区水域内野生较少。70 年代起，发展鳊鱼养殖，并成为“七大家鱼”之一，鳊鱼的养殖品种主要有团头鲂、长春鳊等。至 2010 年，市内骨干水产养殖场生产的鳊鱼产量仍较高，如吴江芦墟水产有限公司团头鲂的产量多年维持在 40 吨左右。

鳊鱼

（七）白鱼

白鱼，又称翘嘴红鲌，在吴江也称鲦鱼，以头尾俱向上，体白而得名。白鱼体狭长侧扁，纤骨细鳞银光闪烁，肉质莹白细嫩，鳞下脂肪丰富，酷似鲥鱼，味鲜美。为太湖名贵鱼类“太湖三白”（白鱼、白虾、银鱼）之一。白鱼在湖泊水域中生长，以小鱼虾为食，原为自繁性鱼类，白鱼四时皆有，在六七月产卵期捕捞产量最高。宋《吴郡志》载“吴人以芒种日谓之入梅，梅后十五日谓之入莳，白鱼至是盛出。谓之莳里白”。白鱼在莳里成群结队聚于水面游动，吴江人称之为“莳白啸”，80 年代前，入莳遇连续几天西南风后，在芦墟常见白鱼群在分湖集结成“鱼阵”经窑港进入三白荡，当地人们争相赶往捕捉。民间传说“莳白啸”时“鱼阵”移动由青蛇领头，因声势浩大，头阵鱼群杠网都避让。白鱼早在五六世纪已很



翘嘴红鲌（俗称白鱼）

受赏识，据隋《大业杂记》称：大业六年（610 年）。吴郡贡白鱼子入洛京西苑内海中。其取子方法：在夏至前三五日，较大的白鱼，傍晚时积集于太湖边浅水中有菰蒋等草处产子，并缀于草上，至二更，产子毕，散入深水。渔民则刈取带草的菰蒋，晒干束成把，运送到东都内苑海边，得水十余日后，即孵出小鱼。南方太湖水产品在北方古都御苑安身，滋生，繁衍，是白鱼开的历史先河。80 年代后，随水质和环境的变化，天然水域“莳白啸”现象已难得一见。90 年代后期起，白鱼也成为可养殖的特种水产品之一。

（八）银鱼

太湖银鱼有大银鱼、雷氏银鱼、太湖短吻银鱼和寡齿短吻银鱼。捕捞的主要是大银鱼和太湖短吻银鱼。当地习惯称的银鱼指太湖短吻银鱼，其身体较小，长两寸左右，形如玉簪，似无骨无肠，细嫩透明，色泽似银。银鱼营养丰富，无鳞、无刺、无腥味。银鱼与白虾、梅鲚并称“太湖三宝”，与白虾、白鱼俗称“太湖三白”，属太湖名贵鱼类。春季在湖中芦苇和水草茎叶上产卵，生长快，两个多月就可捕捞，于 5 月份上市。春秋时期，太湖就盛产银鱼。历史上，吴江地区的银鱼十分著名。宋代诗人张先（990—1078 年，今浙江吴兴人）在任吴江知县时的诗作“春后银鱼霜下鲈，远人曾到合思吴。欲图江色不上笔，静觅鸟声深在芦。落日未昏闻市散，青天都净见山孤。桥南水涨虹垂影，清夜澄光合太湖”。其“春后银鱼霜下鲈”的名句，把银鱼和鲈鱼并列为鱼中珍品。明代诗人王叔承（1537—1601 年，吴江人）专作赞美银鱼的诗篇，其中有句“鲜浮白玉盘，未须探内穴”。康熙年间吴江的银鱼作为贡品。清朝年间的志书多处记载：“吴江县南六十里有莺脰湖，产银鱼，色白而小，其味鲜美，尤宜于羹，然惟春则滋生独盛”（清乾隆二十五年［1760 年］董世宁纂《乌青镇志》，乌青镇即今浙江乌镇）。“银鱼环莺脰湖数里内皆有之，万家池产者，金睛三尾”（清道光翁广平纂《平望志》，光绪十三年［1887 年］重刊）。“今黎川一带皆有，近秦家湾者尤细软，其味不减莺（脰）湖”（清嘉庆十年［1805 年］徐达源纂《黎里志》）。“银鱼出蠡泽湖榻水桥，长寸许，细软如丝”（清道光二十四年［1844 年］纪磊、沈眉寿纂《震泽镇志》）。“银鱼，出东白荡（大渠荡）。细白如丝，风味至佳，不让莺脰湖产者”（清乾隆十二年［1747 年］沈刚中纂《分湖志》）。“银鱼比莺脰湖所出更洁白可爱。晴波映日，二三十艇张帆湖（分湖）中，乘风若去，映水如归，何必潇湘远浦哉！”（清崇德、顺治年间叶绍袁著《湖隐外史》，光绪三十三年［1907 年］刊）。可见，当时吴江境内各湖泊都产银鱼，其中莺脰湖的银鱼最著称。乾隆《吴江县志》作更全面、具体的介绍：“银鱼，长不过 3 寸，细骨无鳞，色明莹如银，出太湖春夏间最多，煮食味甚鲜美；为鱐（鱼干）可致远，鱼中珍品也。擅名自宋……（张先诗）今愈著，过客必争购之。出平望镇运河南北里许者，长止（只）寸许，细如丝，软如绵，入馔迥有风味，在万家潭者尤佳，时有金睛四尾之异，此他处所绝无也。”银鱼干是吴江的特产。银鱼至今仍是太湖主要经济鱼类之一，也是淡水鱼出口贸易的主要产品之一。80 年代后，由于水质和水环境的变化，除太湖外，境内其他湖泊银鱼已少见。1989 年，全县捕捞银鱼 64.5 吨。今沿太

大银鱼

太湖短吻银鱼

湖的七都、庙港等地，每年 6 月鱼汛期，能捕获银鱼 20 吨左右。鲜银鱼装入冰箱，运往上海虹桥机场，空运销往日本、美国等地。

（九）梅鲚鱼

梅鲚鱼，又名湖鲚，头大尾尖，形似竹刀，是太湖小型鱼类的优势品种，也是重要的经济鱼类，与白虾、银鱼并称“太湖三宝”。清乾隆《吴江县志》和《震泽县志》称：“鲚鱼出太湖形似江鲚而风致亦似之，但味稍淡，不及江鲚甘美”，清光绪《黎里续志》则称：“梅鲚长约五寸，西北各湖荡皆有之，形似江鲚而味尤甘美，因黄梅时盛有，故名。”梅鲚鱼每年三四月间产卵，6 月子鱼始见，8 月中旬起捕，8～10 月是梅鲚鱼旺讯，捕捞期可延伸至翌年 2 月中旬。梅鲚鱼肉质细嫩，骨软鳞细，味极鲜美，含有丰富的蛋白质，特别是嫩骨和鱼卵，含有大量钙质，是人脑和骨髓的滋补品，特别适合作为青少年的保健食品。梅鲚鱼大部分晒制成鱼干，可久贮远销。还可制成各种熟食制品。梅鲚鱼干鲜美而无腥味，系太湖著名特产，被视为席上珍品。1989 年，全县捕捞梅鲚鱼 75 吨。


梅鲚鱼

（十）松江鲈鱼

松江鲈鱼为中国名贵鱼类之一，因鳃膜上有 2 条橙红色的斜条，与原 2 片鳃叶相似，如有 4 片鳃叶，故又名四鳃鲈。其幼鱼在五六月份由沿海浅水区上溯至江河湖泊水域中育肥，冬至到立春降河入海，此时为捕捞旺季。吴江为松江鲈鱼的“故乡”，因四鳃鲈以源于吴江地域的松江一带所产，故称松江鲈鱼（松江府于元朝至元十五年［1278 年］由原华亭府改治而成，至元二十九年元朝政府将松江改名为吴淞江，出现松江府前松江鲈鱼早已闻名）。松江（吴淞江）源出太湖，东注大海，盛产鲈鱼。松江鲈鱼在汉代即为世所珍（据宋代《吴郡志》记载）。晋代吴人张翰（字季鹰）为大司马东曹掾（在洛阳做官），见秋风起，思念吴中菰菜莼羹鲈鱼鲙，作歌“秋风起兮佳境时，吴江水兮鲈正肥，三千里兮家未归，恨难得兮仰天悲”。遂弃官归。四鳃鲈在隋朝时即成为贡品，一时珍美。据《南郡记》载，炀帝下江南时，吴人献松江四鳃鲈，炀帝品尝后赞道：“金莽玉脍，东南佳味也。”苏轼（1037—1101 年，北宋文学家）《后赤壁赋》中就有“今者薄暮，举网得鱼，巨口细鳞，状如松江之鲈”语。北宋时的《谈苑》首次写下“松江出长桥南者四鳃，在诸鱼之上”。后人或诗或文，赞美吴江所产鲈鱼者不胜枚举。如宋代陈尧佐的“秋风斜日鲈鱼乡”、杨万里的“鲈出鲈乡芦叶前，垂虹亭上不论钱”、梅尧臣的“吴江田有粳，粳香春作雪，吴江下有鲈，鲈肥脍堪切”等。吴江也因此得名“鲈乡”。元郭梅西诗云：“请君听说吴江鲈，除却吴江天下无”（见明弘治《吴江志》）。明洪武《苏州府志》载：“鲈鱼出吴江长桥南者四鳃，味美而肉紧，缕而为鲙，虽经日色不变。出长桥北者，因入三江近海，味咸肉慢，与四鳃者不同。”清代康熙、乾隆两帝先后在南巡时食鲈后赞不绝口，称之为“江南第一名鱼”，并诏谕“岁岁进贡”。50 年代前，在吴江松江鲈鱼尚有捕获。50 年代后，因长江上修建挡潮闸阻断鲈鱼洄游通道，再加乱捕滥捞和栖息环境的变化，严重影响松江鲈鱼的生长，今在吴江境内已难觅踪影。

（十一）鳜鱼

鳜鱼又称桂鱼，体短背高，巨口细鳞，有黑色斑纹，翅上有刺，主要吞食小鱼虾，是淡水中的凶猛

鱼类。鳜鱼肉质细嫩，刺少味鲜，为驰名的席上佳肴，是经济价值极高的珍贵鱼种。鳜鱼在吴江地区颇受消费者青睐，“松鼠鳜鱼”、糖醋鳜鱼、清蒸鳜鱼等是当地的传统名菜。人们一般选用0.5公斤左右的鳜鱼，因其肉质更为细嫩鲜美。鳜鱼大的个体可长到5公斤以上。80年代前，鳜鱼在吴江水域都有生长，特别喜欢在湖（河）边贴水长有杨（柳）树的地方活动，原来只有天然捕捉，因量少而显珍贵。80年代末，开始试养鳜鱼，并获得成功，90年代起，鳜鱼成为人工养殖的特种水产品之一。


鳜鱼

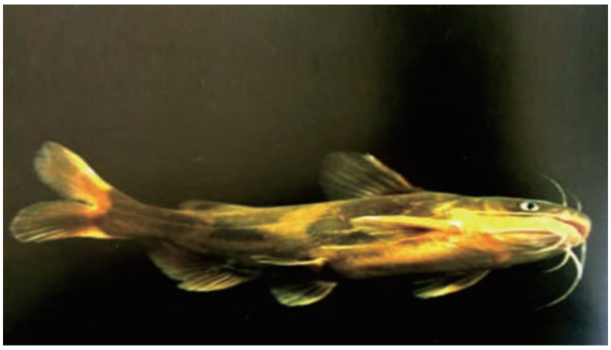
（十二）塘鳢鱼

塘鳢鱼又名沙鳢，为底层鱼类，喜隐居在岩石缝隙中或泥沙杂草等隐蔽处。80年代前，塘鳢鱼在吴江境内各个水域都有生长，特别是在砂石多，水草茂密的河浜中尤多。塘鳢鱼在春季油菜花开时盛产，在吴江称“菜花塘鳢”，至时，也是捕捉旺季，当地人除习惯用赶网、簖网等网具捕捉外，还有一种奇特的捕捉方法：用手伸进石缝，以中指掐塘鳢鱼产于石上的鱼卵，守候在鱼卵旁的塘鳢鱼会发起攻击，捕鱼者主动忍痛让其咬住手指，乘势捉拿。塘鳢鱼肉嫩刺少，鲜美可口，营养丰富，是江南水乡独特的名菜佳肴。今野生的塘鳢鱼渐少，有少量养殖，价格昂贵，2010年，野生个体大者，每公斤近200元。


塘鳢鱼

（十三）黄颡鱼

黄颡鱼在吴江称汪丁头、汪刺鱼、汪呷鱼，在静水或缓流的浅滩底栖生活，昼伏夜出，夜间游到水上层觅食，对环境的适应能力较强，杂食，进食较凶猛，食物多为小鱼、虾、各种陆生和水生昆虫。黄颡体长，腹面平，体后半部稍侧扁，头大且扁平，上下颌均具绒毛状细齿。背鳍为硬刺，后缘有锯齿，胸鳍硬刺较发达，且前后缘均有锯齿。黄颡鱼体无鳞，其肉质细嫩、味道鲜美、无肌间刺、营养丰富，极受消费者欢迎。黄颡鱼在捕捞起水时常发出“呷呷”的“叫声”，故有汪呷鱼之称。黄颡鱼原来在吴江各水域都有较多生长，80年代后野生渐少，养殖的较多，成为养殖的特种水产品之一。


黄颡鱼

（十四）鳗鲡

鳗鲡是一种降河性洄游鱼类，原产于海中，溯河到淡水内长大，后回到海中产卵。鳗鲡属鱼类，似蛇，无鳞。往往昼伏夜出，喜欢流水、弱光、穴居。以小鱼、蟹、虾等甲壳动物和水生昆虫为食，也食动物腐败尸体。鳗鲡按色泽有乌鳗、粉（白）鳗之分。鳗鲡肉细刺少肥嫩鲜美，营养丰富。鳗鲡

鳗鲡

原来在吴江各水域都有生长，靠天然捕捞，境内分湖等湖泊利用鱼簖在秋后鳗鲡降河入海时捕获，通过鱼簖捕获的当地人称“簖鳗”，特肥美，质最佳，相对于“簖鳗”，一般通过钓等其他工具捕获的则称“食鳗”，质量稍差。80 年代后，野生鳗鲡渐少，在太湖等少数湖泊尚有生长。同时，境内开始有鳗鲡养殖。今农贸市场供应的大多为养殖的鳗鲡。1981 年，吴江县河鳗出口 7.68 吨，主要由沿太湖的渔业队提供。1990 年，全市外贸收购鲜活鳗 17.52 吨。

（十五）黄鳝

黄鳝亦称鳝鱼，在吴江一般称黄鳝，像蛇，但没有鳞。黄鳝为温热带淡水底栖生活鱼类，“冬眠”于洞中，夏季出来活动，适应能力强，往往生长于池塘、沟渠或稻田中，夜出觅食，杂食性，主要以各种小动物为食。它肉质细嫩，营养丰富，含蛋白质、脂肪、钙、磷、铁及多种维生素。黄鳝在吴江境内田间、池塘等水域广泛分布。80 年代起，黄鳝有养殖，但野生的仍较多。

黄鳝

表 1–2　　2010 年吴江地产鱼类水产品品种目录

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
1	青鱼	鲤形目，鲤科，青鱼属	Mylopharyngodon piceus
2	草鱼	鲤形目，鲤科，草鱼属	Ctenopharyngodon idellus
3	鲢鱼	鲤形目，鲤科，鲢属	Hypophthalmichthys molitrix
4	鳙鱼	鲤形目，鲤科，鳙属	Hypophthalmichthys nobilis
5	鲤鱼	鲤形目，鲤科，鲤属	Cyprinus carpio
6	鲫鱼	鲤形目，鲤科，鲫属	Carassius auratus
7	中华细鲫	鲤形目，鲤科，细鲫属	Aphyocypris chinensis（Günther）
8	异育银鲫	鲤形目，鲤科，鲫属（杂交产品）	Carassius auratus gibelio
9	团头鲂	鲤形目，鲤科，鲂属	Megalobrama amblycephalayih
10	三角鲂	鲤形目，鲤科，鲂属	Megalobrama terminalis（Richardson）
11	长春鳊	鲤形目，鲤科，鳊属	Parabramfs pekinensis（Basilewsky）
12	翘嘴红鲌（白鱼）	鲤形目，鲤科，红鲌属	Erythroculter ilishaeformis（Bleeker）

（续表）

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
13	红鳍鲌	鲤形目，鲤科，原鲌属	Culter erythropterus Basilewsl
14	蒙古红鲌	鲤形目，鲤科，鲌属	Erythroeulter mongolicus (Basilewsky)
15	麦穗鱼	鲤形目，鲤科，麦穗鱼属	Pseudorasbora parva
16	华鳈	鲤形目，鲤科，鳈属	Sarcocheilichthys sinensis
17	黑鳍鳈	鲤形目，鲤科，鳈属	Sarcocheilichthys nigrpinnis
18	细鳞斜颌鲴	鲤形目，鲤科，斜颌鲴属	Plagiognathops microlepis
19	黄尾鲴	鲤形目，鲤科，鲴属	Xenocypris daridi
20	银鲴	鲤形目，鲤科，鲴属	Xenocypris argentea Giinther
21	蛇鮈	鲤形目，鲤科，鮈属	Saurogobio dabryi
22	长鳍吻鮈	鲤形目，鲤科，鮈亚科，吻鮈属	Rhinogobio ventralis Savage et Dabry
23	赤眼鳟	鲤形目，鲤科，雅罗鱼亚科，赤眼鳟属	Squaliobarbus curriculus
24	鳡鱼	鲤形目，鲤科，雅罗鱼亚科，鳡属	Elopichtnys bambusa
25	花鲻鱼	鲤形目，鲤科，鲋属	Hemibarbus maculatus Bleeker
26	胭脂鱼	鲤形目，吸口鲤科，胭脂鱼属	Myxocyprinus asiaticus
27	餐鲦鱼(鲦鱼)	鲤形目，鲤科，鲦鱼属	Hemiculter leucisculus
28	油餐鲦	鲤形目，鲤科，餐属	Hemiculter bleekeri bleekeri warpachowsky
29	大鳍刺鳑鲏	鲤形目，鲤科，鳑鲏属	Acanthcrhodeus macropteru Bleeker
30	短须鳑鲏	鲤形目，鲤科，鳑鲏属	Acanthorhodeus barbatulus Giinther
31	斑条刺鳑鲏，	鲤形目，鲤科，鳑鲏属	Acanthorhodeus taenianalis Giinther
32	中华鳑鲏	鲤形目，鲤科，鳑鲏属	Rhodeus sinensis Giinther
33	寡鳞刺鳑鲏	鲤形目，鲤科，鳑鲏属	Acanthorhodeus hypsefonotus Bleeker
34	白河刺鳑鲏(刺鳑鲏)	鲤形目，鲤科，鳑鲏属	Acanthorhodeus chankaensis
35	泥鳅	鲤形目，鳅科，泥鳅属	Misgurnus anguillicaudatus (Cantor)
36	大鳞泥鳅	鲤形目，鳅科，泥鳅属	Misgurnus mizolepis Gunther
37	花鳅	鲤形目，鳅科，花鳅属	Cobitis taenia(Linnaeus)
38	斑条花鳅	鲤形目，鳅科，花鳅属	Cobitis laterimaculata
39	鳜鱼	鲈形目，鮨科，鳜鱼属	Siniperca chuatsi
40	大眼鳜鱼	鲈形目，鮨科，鳜鱼属	Siniperca kneri Garman

（续表）

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
41	乌鳢(黑鱼)	鲈形目,鳢亚目,鳢科,鳢属	Channidae
42	沙鳢(塘鳢鱼)	鲈形目,塘鳢科,塘鳢属	Odontobutis obsura
43	大银鱼	鲱形目,银鱼科,银鱼属	Protosalanx hyalocranius (Abbott)
44	雷氏银鱼	鲱形目,银鱼科,银鱼属	Hemisaisalanx brachyros-tralis(Eang)
45	太湖短吻银鱼	鲱形目,银鱼科,银鱼属	Neosalanx tangkehkeii taihuensis Chen
46	寡齿短吻银鱼	鲱形目,银鱼科,银鱼属	Neosalanx oligodontis chen
47	湖鲚(太湖梅鲚)	鲱形目,鳀科,鲚属	Coilia ectenes taihuensis Yen et Lin
48	黄鳝	合鳃目,合鳃科,黄鳝属	Monopterus albus
49	鳗鲡	鳗鲡目,鳗鲡科,鳗鲡属	Anguilla japonica Temminck et Schlegel
50	黄颡鱼	鲶形目,鲿科,黄颡鱼属	Pelteobagrus fulvidraco
51	鲶鱼(鲇鱼)	鲶形目,鲶科,鲶属	Silurus asotus
52	胡子鲶	鲶形目,胡子鲶科,胡子鲶属	Clarias fuscus
53	弓斑东方鲀(鲃鱼、斑鱼)	鲀形目,鲀科,东方鲀属	Fugu oceuatus (osbeck)
54	暗纹东方鲀((河豚鱼)	鲀形目,鲀科,东方鲀属	Takifugu obscurus
55	青鳉	鳉形目,鳉科,鳉属	Oryzias latipes
56	圆尾斗鱼	观赏鱼,鲈形目,攀鲈科,斗鱼属	Macropodus chinensis (Bloch)
57	玉鲥鱼	分类不详(鱼名为地方俗称)	不详
58	牛鱼	分类不详(鱼名为地方俗称)	不详

表 1-3　　70 年代前吴江引进的鱼类水产品品种目录

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
1	日本大阪鲫	鲤形目,鲤科,鲫属	Carassius cuvieri
2	东北银鲫	鲤形目,鲤科,鲫属	Carassius auratus gibelio(Bloch),
3	滇池方正鲫	鲤形目,鲤科,鲫属	Carassius auratus gibelio (Bloch) (Fang zheng Caucian carp)
4	散鳞镜鲤	鲤形目,鲤科,鲤属	Scattered mirror carp

（续表）

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
5	罗非鱼	鲈形目，丽鱼科，罗非鱼属	Oreochromis Niloticus
6	斑点美洲鮰鱼	鲶形目，鮰科，鮰鱼属	Ietalurus Punetaus

表 1-4 70 年代后吴江引进的鱼类水产品品种目录

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
1	淡水白鲳（短盖巨脂鲤）	鲤形目，脂鲤科，脂鲤属	Piaractus brachy pomum
2	南美鲱鱼	鲤形目，脂鲤科，脂鲤属	Prochilodus scrofa
3	泰国鲮鱼（露斯塔野鲮）	鲤形目，鲤科，野鲮亚科，野鲮属	Labeo rohita（Hamilton）
4	湘云鲫	鲤形目，鲤科，鲫属	Carassius auratus Triploid
5	日本锦鲤（观赏鱼）	鲤形目，鲤科，鲤属	Japanese kio
6	金鱼（观赏鱼）	鲤形目，鲤科，鲫属	Carassius auralus Coldfish
7	花鲫（观赏鱼）	鲤形目，鲤科，鲫属	金鱼和锦鲤杂交品种
8	淡水石斑鱼	鲈形目，丽鱼科（慈鲷科），丽鱼属	Cichlasoma managuense
9	加州鲈（原名大口黑鲈）	鲈形目，棘臀鲈科（太阳鱼科），黑鲈属	Micropterus salmoides
10	彩虹鲷（罗非鱼）	鲈形目，丽鱼科，罗非鱼属	Tilapia Zilliger Vais
11	淡水黑鲷（原唇弱棘鱼刺鱼）	鲈形目，鱼刺科，弱棘鱼刺属	Hephaestus fuliginosus
12	梭鲈	鲈形目，鲈科，梭鲈属	Lucioperca lucioperca
13	杂交条纹鲈（白鲈）	鲈形目，鲈科，条鲈属	Hybrid Morone Saxatilis
14	蓝鳃太阳鱼	鲈形目，太阳鱼科	Lepomis macrochirus
15	河鲈鱼（五彩斑鱼）	鲈形目，鲈亚目，鲈科，鲈属	Perca flviatilis
16	斑点叉尾鮰鱼	鲶形目，鮰科，鮰鱼属	Lctalurus Puncatatuus
17	长吻鮠	鲶形目，鮠科，鮠属	Leiocassis longirostris
18	革胡子鲶	鲶形目，胡子鲶科，胡子鲶属	Clarias gariepinus
19	白斑狗鱼	鲑形目，狗鱼科，狗鱼属	Esox lucius
20	鲻鱼	鲻形目，鲻科，鲻属	Mugil cephalus
21	杂交鲟	鲟形目，鲟科，鲟属	Hybrid Sturgeon

二、甲壳类

吴江境内的甲壳类主要有虾和蟹两类。

（一）虾

当地虾原有太湖青虾（学名中华小长臂虾）、太湖白虾（学名秀丽长臂虾，也称太湖白米虾）以及统称糠虾的小型虾（包括细螯沼虾、粗糙沼虾、细足米虾、锯齿米虾、钩虾等）三大类。其中有一种产于春天的小白虾，吴江东部地区俗称“蚕白虾”，西部养蚕地区则称其为“白腻虾”。白虾是太湖特产，通体透明，也称水晶虾。清《太湖备考》有“太湖白虾甲天下，熟时色仍洁白”的记载。白虾壳薄、肉嫩、味鲜。是当地人民喜爱的水产品，吴江沿湖一带有用白虾做“醉虾”的习惯，酒醉活虾，辅以调料，入口奇嫩，鲜美无比，别有趣味。虾一年四季都能捕捉，太湖中捕捞以“杨梅虾”为旺季，夏虾次之。80 年代起，逐渐引进养殖罗氏沼虾、南美白对虾、日本对虾、淡水澳洲龙虾等多种虾类，80 年代末，地产的青虾也开始养殖。但是，由于水质和水环境的变化，除太湖等少数湖泊外，原来在吴江境内普遍都有生长的野生青虾，在一般河流中日益稀少，1989 年，全县捕捞青虾 230 吨。同时，俗称“小龙虾”的克氏原螯虾却大量出现，因其杂食性、生长速度快、适应能力强等特点，在当地生态环境中形成绝对的竞争优势，既有野生，也有养殖，并成为很受欢迎的餐桌佳肴。

太湖青虾

太湖白虾

（二）蟹

太湖螃蟹共有 3 种，为中华绒螯蟹、凹背尖额蟹和锯齿溪蟹，以中华绒螯蟹为主。

蟹是海洋洄游性生物，在自然生存环境下，“西风响，蟹脚痒”，每年秋冬之交，蟹成群结队顺流东下，到江海交界的浅海处产卵。来年初夏，幼蟹顺潮返回湖港生长育肥。渔（农）民利用其生殖洄游，昼夜捕捉。秋尽江南蟹正肥，肉紧黄多，有“雄者如脂白于玉，圆脐剖出黄金脂”描述煮后的雄蟹和雌蟹。吴江当地素以“九雌十雄”来称时令蟹（农历九月吃雌蟹，十月吃雄蟹）。中华绒螯蟹中的太湖蟹历来著名。《太湖备考》载：“出太湖者，大而色黄、壳坚，胜于他产，冬日益肥美。谓之十月雄。”清乾隆《吴江县志》载：“蟹出太湖，称江左第一，吴江最盛，所产特肥大，以及斤一枚者为贵，团脐者尤充实。”陆游诗中有“赤蟹轮囷可一斤”“团脐磊落吴江蟹”等佳句。分湖蟹在历史上更具盛名，“大小钳，味甘，鲜美殊绝”。明弘治《吴江志》(1488 年，莫旦撰)载：“《大明一统志》云：蟹，分湖出者佳。分湖蟹谓之紫须蟹，特肥大，有及斤一枚者，他处罕有。”清康熙《吴江县志》载：“紫须蟹，出分湖，凡蟹俱以腹贴泥而行。惟分湖蟹耸爪而行，如兽然。其味甘香而不腥，过分湖便不然矣。”清乾隆《吴江县志》记载：“分湖蟹味甘香而不腥，盖他处绝无，故名最著。其出烂溪者，巨而肥，鲜品不及紫须，而味胜太湖产者，令邑人颇尚之。周永年诗：‘秋宜动食指，地独让分湖。肥为甘黄稻，鲜尤贵紫蟹。’”《吴郡志》亦载，紫须蟹，惟出吴江分湖，特肥大。分湖紫须蟹今已难得一见。60 年代和 70 年代，当地政

太湖中华绒螯蟹

府在自然湖荡江河放养蟹苗,自然生长的蟹增多。80 年代以后,中华绒螯蟹大量养殖,逐渐成为境内主要的高效经济水产品之一。同时,由于水质和水流环境的变化,自然生长的蟹已十分稀少,1989 年,全县捕捞的蟹为 18.5 吨。

表 1–5　2010 年吴江地产甲壳类水产品品种目录

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
1	太湖青虾	十足目,长臂虾科,沼虾属	Macrobrachium nipponense
2	太湖白虾	十足目,长臂虾科,白虾属	Exopalaemon modestus
3	中华绒螯蟹	十足目,方蟹科,绒螯蟹属	Eriocheir sinensis
4	糠虾	(小型虾的统称)	—

表 1–6　70 年代后吴江引进的甲壳类水产品品种目录

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
1	罗氏沼虾	十足目,长臂虾科,沼虾属	Macrobrachium rosenbergii
2	南美白对虾	十足目,对虾科,对虾属	Penaeus vanname
3	日本对虾	十足目,对虾科,对虾属	Penaeus japonicus
4	秀丽白虾	十足目,长臂虾科,白虾属	Exopalaemon modestus
5	马氏沼虾	十足目,长臂虾科,沼虾属	Macrobrachium malcolmsonii
6	克氏螯虾	十足目,螯虾科,原螯虾属	Procambarus clarkii
7	淡水澳洲龙虾	十足目,螯虾科,光壳虾属	Cherax quadricarinatus
8	刀额新对虾(基围虾)	十足目,对虾科,新对虾属	Metapenaeus ensis

三、爬行类

吴江境内水产品的爬行类主要有龟和鳖两类。

(一) 龟

当地原来的龟称乌龟,70 年代前,在湖荡、河港、池塘、沼泽、稻田均有生长,但数量不多。当地少有人以其为菜肴,仅利用龟背作药用,或用龟肉做滋补食品。70 年代后,由于农田使用化肥农药的增多,野生龟日见稀少,在稻田、沼泽基本绝迹,仅少见于鱼池地区。同时,开始引进养殖中华草龟(乌龟)、巴西龟、鳄龟等龟类。

中华草龟(俗称乌龟)

（二）鳖

中华鳖（俗称甲鱼）

鳖在吴江一般称其为甲鱼，又称团鱼，原在广大水域中都有生长，在沼泽、水田也有出现。在70年代前，甲鱼是渔民野外捕捞对象，其肉质鲜美，富含优质蛋白质和维生素，所含脂肪大部分由不饱和脂肪酸组成，比一般鱼类珍贵。80年代起，由于水环境的变化，野生甲鱼越来越少。90年代初，八都、震泽等地开始养殖甲鱼，特别是八都华鑫集团公司养殖规模很大。

表1–7　　2010年吴江主要爬行类水产品品种目录

编号	品种名称	目、科、属分类	拉丁学名
1	巴西龟	龟鳖目，龟科，龟属	Trachemys scripta
2	中华草龟	龟鳖目，龟科，龟属	Chinemys reevesii
3	美国小鳄龟	龟鳖目，鳄龟科，鳄龟属	Chelydra serpeneina
4	中华鳖	龟鳖目，鳖科，鳖属	Trionyx sinensis

四、两栖类

境内两栖类主要是青蛙。青蛙成体无尾，卵产于水中，孵化成蝌蚪，用鳃呼吸，经过变异，成体主要用肺呼吸，兼用皮肤呼吸。青蛙颈部不明显，无肋骨。前肢的尺骨与桡骨愈合，后肢的胫骨与腓骨愈合，因此爪不能灵活转动，但四肢肌肉发达。原来吴江境内田间青蛙很多，主要为黑斑蛙，体型较苗条，多善于游泳，喜食昆虫。70年代后，由于农药的使用和水田面积的减少，野生青蛙减少。青蛙为保护类动物，禁止捕杀。

90年代及21世纪初，在坛丘、同里等地引进养殖北美牛蛙和美国青蛙。坛丘在90年代中期养殖牛蛙面积有30多亩。2007年4月，同里开始养殖中国林蛙，养殖面积12亩，投资50万元。但是，上述蛙类养殖均未形成规模。至2010年，境内无蛙类养殖。农贸市场有外地养殖的青蛙、牛蛙销售，居民偶有食用。

五、贝类

吴江境内的淡水贝类有螺、蚬、蚌、蛤等，属底栖动物。其中主要腹足类有中华圆田螺、梨形环棱螺、光滑狭口螺、铜锈环棱螺、方形环棱螺、长角涵螺、纹沼螺、扁卷螺等。主要斧足类有淡水壳菜、淡水蛏、圆顶珠蚌、扭蚌、三角帆蚌、褶纹冠蚌、短褶矛蚌、剑状矛蚌、射线裂背蚌、背瘤丽蚌、背角无齿蚌、蚶形无齿蚌和河蚬等。贝类资源是水产资源的基础资源，也是特种水产养殖不可或缺的优质天然动物饵料。

（一）螺

中华圆田螺、梨形环棱螺和光滑狭口螺是腹足类中的优势品种，是当地居民喜欢食用的美味河鲜，俗称“小罐头里笃肉”。田螺原来数量多，分布面广，在田间水沟、水稻田和池塘均有出产，农民


中华圆田螺


梨形环棱螺


光滑狭口螺

在劳作时也可随时捕捉。梨形环棱螺和光滑狭口螺等在吴江统称螺蛳，与田螺同种，但其个体小于田螺，壳厚于田螺。70 年代以后，随田间施用农药的增多和环境的变化，在水稻田已少见田螺，湖荡河港中的螺蛳也趋于减少。螺蛳也是青鱼等鱼类的天然饵料，但在一些养殖食草鱼类的鱼塘中有田螺和螺蛳出产。

（二）蚬

蚬在吴江也是居民喜食的河鲜，原来在广大水域中均有生长。蚬口味鲜美，营养丰富，是高蛋白、低脂肪食品。蚬对水质要求较高，在适宜生长的地区会大量生存聚集，形成“蚬子区”。吴江出产的主要是湖球蚬，俗称饭蚬、湖蚬。当地人视“青口蚬”为上品，清代翁广平《平望志》就有“蚬出莺脰湖者佳，口青”的描述。芦墟元荡每年出产 3000 吨蚬，1991 和 1992 年，每年出口到日本 2000 吨。1992 年，全市外贸收购蚬 3866 吨。90 年代以后，随境内水质的变坏，蚬的生存环境受到一定影响。2007 年 3 月，市渔政站对太浦河贝类资源（主要是蚬）基础量、生存环境及年度出产量进行勘察和调查，贝类出产量总体呈下降趋势，2006 年芦墟段出产贝类不到 15 万桶（1 桶重 35 公斤左右），与 2000 年的 30 万桶相比，降产 50% 以上。而且芦墟大桥西侧河段里的贝类出现大量空壳蚬白头蚬，这种情况在其他河段里也有不同程度的发现。贝类产量的减少，主要是由于环境污染等综合因素所致。至 2010 年，太湖、元荡等较大湖泊和太浦河等活水河流中仍有较多蚬出产。


湖蚬

（三）蚌

河蚌原来在吴江数量多，价格便宜，当地居民也作为水产品食用。60 年代起，利用河蚌淡水育珠成功，三角帆蚌和褶纹冠蚌是用来育珠的主要河蚌。1972 年，县水产养殖场人工繁殖河蚌获得成功。至 2010 年，元荡等较大湖泊自然生长的河蚌仍较多。



河蚌

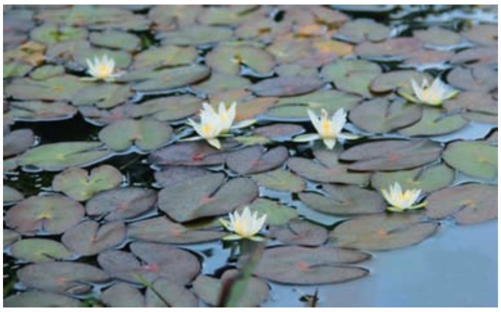
第四节　水 生 作 物

吴江境内水域广，其中一些水域适宜种植水生作物，因而水生作物的栽培历史悠久，特别是沿太湖一带、东北部水网地区，以及其他一些沼泽地（低田）比较多的地方，广泛种植水生经济作物，并逐步形成吴江特色的水生蔬菜系列。传统的水生蔬菜主要有莼菜、茭白（菰）、芡实（鸡头米）、莲藕、慈姑、菱、荸荠、水芹，这 8 个品种被称之为“水八仙”，意喻蔬菜中的上品。2000 年后，又引进豆瓣菜、水蕹菜等新品种。2010 年，吴江全市种植水生蔬菜 1.2 万多亩。

一、莼菜

莼菜，为睡莲科多年生宿根水生草本植物，生长于池塘湖沼，为珍贵蔬菜之一。莼菜含有丰富的胶质蛋白、碳水化合物，脂肪、多种维生素和矿物质，莼菜还有止呕，止泻痢，消炎解毒等功用，常食莼菜具有药食两用的保健作用。莼菜为国家Ⅰ级重点保护野生植物（国务院 1999 年 8 月 4 日批准）。莼菜叶的背面分泌一种类似琼脂的黏液，在未透露出水面的嫩叶，此种黏液更多，富含蛋白质、脂肪、多缩戊糖、没食子酸等。莼菜作为蔬菜被人们食用，历史悠久，古时莼菜与鲈鱼、茭白并称为江南三大名菜，早在 3000 多年前的《诗经·鲁颂·泮水》中就有记载。太湖莼菜驰名中外。古人有“莼鲈风味”之说，尤有“莼鲈之思”的典故，据《晋书史苑传》记载：西晋吴人张翰为大司马东曹掾，因见秋风起，思吴中菰菜莼羹鲈鱼，曰“人生贵适志，何能羁宦数千里以要名爵乎。”遂命驾而归。“莼鲈之思”成为怀念故乡的代名词，更使太湖莼菜名声大噪。在宋朝时多记咏吴江莼菜，称吴江庞山湖的莼菜最好。清乾隆《吴江县志》载：“莼为菜之名品，甘滑最宜芼羹，晋张翰所思莼羹，著名天下，亦称莼线。”范烟桥《茶烟歇》中写道：“江浙间湖泽多产莼，惟吴江城东庞山湖所产，紫背丝细瘦，与他处白背丝粗肥者风味有别。”莼菜一般于 4 月下旬至 10 月下旬采摘带有卷叶的嫩稍。莼菜鲜嫩滑腻，用来调羹作汤，清香浓郁，被视为宴席上的珍贵食品。太湖莼菜为野生或半野生状态生长，对水质要求甚高。60 年代前，太湖莼菜资源丰富。吴江的莼菜主要产于东太湖浅水区域及下游湖泊，分布在松陵、菀坪、淀山湖边的芦墟等地，60 年代末，有莼菜面积近千亩，原湖滨乡红光村有数百亩，后因东太湖围垦及淤积，面积急剧减少，至 80 年代末，几近绝迹，仅存零星分布。90 年代中期，苏州市蔬菜研究所对太湖莼菜进行保护性人工栽培研究，在吴县东山、吴江松陵红光村试点，并开发瓶装和真空袋装加工技术，获得成功，但由于种种原因，没有进行深入研究，最后不了了之。由于莼菜产量大幅减少，莼菜今成珍贵稀品，每公斤价格数十元。

莼菜嫩芽



莼菜植株

二、茭白

茭白，古人称为菰，为禾本科多年生水生草本植物，有单季茭和双季茭之分。茭白为植物菰的花茎经茭白黑穗菌刺激而形成的肥大菌瘿。菰开花结实，其籽粒即为菰米，《周礼》将其与稌、黍、稷、粱、麦并列为六谷。受黑穗菌侵入而使花茎膨大成茭白者，植株不再开花结籽。茭白作为水生蔬菜，距今已有 3000 多年历史，由于质地鲜嫩、味甘实，被视为蔬菜中的佳品，古时与莼菜、鲈鱼并称为江南三大名菜。宋许景迂作《茭白》诗："翠叶森森剑有棱，柔条松润比轻冰。江湖若借秋风便，好与莼鲈伴季鹰。"茭白性喜温湿气候，适于黏壤土，在中国分布广泛，但以太湖流域栽培最多，质量最好。吴江茭白栽培，可追溯至隋朝，唐朝已作为贡品，宋朝以后发展迅速。南宋《吴郡志》描述："菰即茭也，菰首，吴谓之茭白，甘美可羹。"清乾隆《吴江县志》载："茭白即张翰所思菰也，今邑中多种之，叶中生薹，如小儿臂，故名茭手。"吴江地区原种植的茭白品种单季茭有青种、群力茭、十月白等，双季茭有大头青种、小蜡台、中蜡台、吴江茭、大蜡台等，又陆续从浙江、无锡等地引进刘潭茭、广益茭、杍子茭等两熟茭品种。茭白在吴江全境都有种植，但以东北部同里、屯村一带及太湖沿线种植较多。大面积连片种植较少，零星种植居多。2010 年，茭白种植面积 910 亩。苏州茭白中的优良品种"吴江茭"被列入中国品种志（如何形成与留名，无从考证）。


茭白


茭白植株

三、芡实

芡实，别名鸡头米，芡为睡莲科一年生大型水生草本植物，芡的成熟种仁即芡实。芡茎 3 月生叶贴在水面上，比荷叶大，有皱纹，叶面呈青色而背面呈紫色，茎、叶都有刺。茎长，中间有孔有丝，嫩时剥皮可食。五六月开花（有紫花、白花、红花，以紫花为主），花开时面向阳光结苞，苞上有青刺。花在苞顶，犹如鸡喙。剥开后有软肉裹子，壳内有白米（芡实），形状如鱼目。七八月成熟。芡


芡实


芡实植株

实营养丰富，富含蛋白质、碳水化合物以及钙、磷、铁等微量元素，并有收敛固精等功效。芡有南芡和北芡之分。北芡又称刺芡，为野生种，分布广泛，大多在湖塘生长，在吴江俗称野鸡头；南芡又称苏芡，为苏州地区特有，是人工栽培种，以粒大圆整，质地黏糯，香气浓郁，美味可口，营养价值高而闻名全国。芡种植历史悠久，但真正人工栽培的起始时间尚无法考证。《齐民要术》（距今 1400 年左右）的"养鱼篇"中附记有种芡法："八月中收取，剪破取子，散著池中，自生也。"清《广群芳谱》亦记载了芡的种植方法："秋间熟时，取实之老者，以蒲包包之，浸水中，三月间，撒浅水内，待叶浮水面，移栽浅水，每棵 2 尺许，先以麻饼或豆饼拌匀河泥，种时以芦记其根，十余日后，每棵用河泥三四碗壅之。"该栽培技术基本沿用至今。明正德（1506～1521 年）《姑苏志》记载："芡实，叶似荷而大，俗名鸡头，状类鸡首也。出吴江者壳薄色绿，味腴，出长洲车坊者，色黄，有粳糯之分。"清康熙二十三年（1684 年），《吴江县志》记载："芡，俗名鸡头。实大而甘，植荡田中，北过苏州，南逾嘉兴，皆给于此。"清乾隆《吴江县志》载："芡一名鸡头，紫梗蒲苞，粒肉如榛，秋间盛有，他产者味涩而麄硬，唯邑中所出甘美细腻，为种子糯者。"记载的品种即为苏芡（南芡）。吴江栽培的南芡有紫花芡和白花芡两种。民国 24 年（1935 年）7 月出版的《吴江县政》第二卷二、三期合刊对农村副业调查记载，民国 23 年，第二区（今同里、屯村一带）东溪镇年产芡实 100 吨。60～80 年代，吴江种植芡很少，且当地人鲜有从事该业。90 年代后，有苏州葑门芡农陆续来吴江承包水田种植芡，以稻田为主，浅水栽培。种植地域主要集中在松陵、菀坪、同里、平望等地。2000 年以后，面积逐步增加，2004 年，芡种植面积 4500 亩左右，2006 年达到近 8000 亩。随着工业及开发区的发展，适宜栽培芡的面积越来越少，以后几年呈连续下降趋势，至 2010 年，面积为 3820 亩，种植区域在部队农场、横扇镇菀坪社区、松陵镇八坼社区、同里镇、平望镇等地。栽培品种主要为紫花芡、红花芡及杂交薄壳品种。产品 80% 为大旦（剥嫩米，经过速冻冷藏后周年销售），20% 为剥胚（老米，经烘干后出售）。

四、莲藕

莲藕，古名荷，为睡莲科多年生宿根水生植物，其地下茎称藕。生长于池塘、湖荡、沼泽地。藕微甜而脆，可生食也可做菜，而且药用价值相当高，根、叶、花须果实都可滋补入药。用藕制成粉，能消食止泻，开胃清热，滋补养性，是上好的流质食品和滋补佳珍。早在公元前 2 世纪中国古籍《尔雅》中已有记载，并将其不同部位赋予不同名称，"其华（花）菡萏，其实莲（莲蓬），其根藕，其中的（莲子）"。至今，仍将不同用途的莲藕分成花莲、子莲、藕莲。吴江莲藕栽培历史较久，在唐代就大量种植，栽培品种主要是苏州深水藕品种太湖红花藕，为花、莲、藕兼用种，都在池塘、湖泊种植。80 年代，是吴江莲藕种植的高峰时期，栽培面积近万亩。不但种植苏州地方传统品种，还引进湖北等地的子莲品种鄂莲 1 号、鄂莲 2 号和苏北宝应的深水藕品种美人红。80 年代中后期，仅菀坪一地

莲藕

莲

太湖浅滩就种植3000多亩，由于采收困难、成本高，加上太湖风浪较大，以后逐步萎缩，主要在太湖支流河道、荡田、公路开挖废弃池等区域种植。2010年，莲藕种植面积4660亩，主要是深水藕品种，仅有少量浅水藕栽培（苏州花藕）。

五、菱

菱，别名水栗、沙角，为菱科一年生蔓生浮叶水生植物，有多个品种。果实为坚果，嫩果色泽为青、红或紫色，老熟后硬壳成黑色，果肉乳白色，食用部分为种子的肥厚子叶。果肉含丰富的淀粉葡萄糖、蛋白质、维生素等。菱有清暑解热、益气健胃、止消渴、解酒毒、利尿通乳等功效。鲜菱角生食，能消暑热、止烦渴；菱角熟食性温。菱作为一种传统美食，是中秋佳节家家户户必备之品，以生食为主，也有以剥嫩肉作为佳肴的。菱在吴江栽培历史悠久，到明清时期达到高峰。清乾隆《吴江县志》载："菱各湖荡多种之，秋间采之以易钱米。"据地方志记载：震泽"菱种类不一，曰佛耳，出蠡泽湖；曰沙角，出长漾；又有名秋光头者，各荡有之，小而无角，味尤佳"。平望莺脰湖、黎里"湖荡所产尤多，六月花开，满湖皆白，味亦较他处胜。又有酽红可爱者，曰雁来红。总名红菱，味更佳"。芦墟"种菱之多，亦未有盛于吾乡者。菱花开时，水上皆白，味亦绝胜他处，鲜而且甘"。可见菱在吴江广为分布，各地都有种植，但大面积种植主要分布在河道、湖塘密集的地区，如沿太湖的松陵、菀坪，东部的同里、屯村、芦墟、黎里，中部的盛泽、平望，西部的震泽等，主要品种有水红菱、老乌菱、大青菱、馄饨菱、和尚菱、小白菱等。民国24年（1935年）7月出版的《吴江县政》第二卷二、三期合刊对农村副业调查记载，民国23年，第六区（今吴江市芦墟、莘塔、北厍及昆山市周庄一带）厍东乡采菱100吨、厍西乡、厍南乡各采菱150吨。60～70年代，由于"农业学大寨""以粮为纲"，全民积肥造肥，河道、湖泊都放养水花生、水葫芦等，加上围湖造田，吴江菱的种植面积急剧下降，全境仅呈零星分布，和尚菱、馄饨菱等品种几近绝迹。以后，随着工业的发展，人口的增加，河道、小型湖泊污染严重，淤积加剧，菱的种植在吴江也没有得到恢复发展，人工栽培面积一直在近千亩左右徘徊，2010年为1120亩。野生状态生长的菱倒逐年有所增加。

小白菱

馄饨菱

水红菱

老乌菱

大青菱

菱的植株

六、慈姑

慈姑，又名茨菰，别名白地栗、剪刀草，为泽泻科多年生水生草本植物，生长于浅湖、池塘和溪流。慈姑原为野生，有微毒，后经人们长期栽培驯化，变成无毒栽培种并可食用。慈姑含丰富淀粉质、蛋白质、脂肪、维生素、钙和磷等多种微量元素。是无公害绿色保健食品中的上等珍品。以地下球茎作蔬菜供食用，具有清热解毒、润肺、降压等功效。慈姑于元旦、春节期间收获上市，为冬春补缺蔬菜种类之一。苏州慈姑人工栽培始于明代。洞庭东山、车坊、郭巷栽培面积较多。吴江慈姑栽培面积较少，主要集中在屯村、同里靠近吴县车坊、郭巷的村，品种为苏州黄慈姑，质量好，糯性，苦味少，耐储存，每亩产量 1000 多公斤。2010 年，种植面积 480 亩。


慈姑


慈姑植株

七、荸荠

荸荠，别名地栗、马蹄，为莎草科多年生水生草本植物，以球茎作食用。荸荠熟后呈深栗壳色或枣红色，有 3 ~ 5 圈环节，肉质洁白，味甜多汁，清脆可口，自古有地下雪梨之美誉。荸荠营养丰富，含有大量的蛋白质、脂肪、粗纤维、胡萝卜素、维生素、铁、钙、磷和碳水化合物，既可作为水果，又可作蔬菜，是大众喜爱的时令之品。荸荠味甘，性寒，具开胃消食，治呃逆功效，饭后宜食此果，还有解毒、利尿等功效。荸荠为浅水烂田作物。吴江人工栽培荸荠与吴县（今苏州吴中区）同时，应在明朝之前。500 多年前吴县邝知县在《便民图纂》中详细描述了荸荠的栽培方法：正月留种，种取大而正者，待芽生，埋泥缸内。二三月间，复移水田中，至茂盛，于小暑前分种。每棵离尺五许。冬至前后起之。耘扬与种稻同。豆饼或粪皆可雍。荸荠在吴江种植地域不广，主要在屯村、同里靠近吴县车坊、郭巷的村，种植面积不多，品种为苏荠。80 年代后期，引进桂林马蹄和浙江温岭荸荠品种，产量大幅增加。2010 年，种植面积近 600 亩，产量 1000 多吨。


荸荠


荸荠植株

八、水芹

水芹，又名蒲芹，别名野芹菜等，为伞形科多年生水生草本植物。水芹似根出叶，全体光滑无毛，具匍匐茎。茎圆柱体，上部白绿色，下部白色，其嫩茎及叶柄质鲜嫩，清香爽口，可生拌或炒食。水芹味甘辛、性凉，有清热解毒、养精益气、清洁血液、降低血压、宣肺利湿等功效。水芹人工栽培历史较短，以前食用都为野生，味较浓，经过人工软化栽培后，气味减轻。吴江历史上很少栽培水芹，史料也无记载，市场供应均靠娄葑、车坊等地输入。90 年代后期，屯村、同里才有少量种植，近几年有一定的发展。2010 年种植面积 512 亩，产量 2000 多吨。

水芹

第五节　饵 料 生 物

饵料生物主要有浮游生物（包括浮游植物和浮游动物）、底栖动物和水生植物三大类。饵料生物是水生动物的天然饲料，既是野生鱼类等生长的重要食物链，也是现代水产养殖过程中很重要的一环。大多数养殖鱼、虾、蟹的鱼池在放养幼苗前，都要先培育以浮游动物为主的饵料生物，在成鱼或蟹虾混养和单养的池塘中，都要放置适量的浮游植物，利于养殖对象的成长。

一、浮游植物

1960 年，据水产部门调查，太湖地区的浮游植物有 91 属，主要种类有微胞藻、项圈藻、直链藻、双菱藻、空球藻和盘藻等。1980～1981 年调查，浮游植物有 114 属，主要种类有铜绿微囊藻、螺旋鱼腥藻、尖微兰隐藻、颗粒直链藻、条纹小环藻、微胞藻、双菱藻、针杆藻和舟行藻等。1987～1988 年调查，浮游植物有 97 属（种），其中铜绿微囊藻、水华微囊藻、色球藻、啮蚀隐藻、小环藻、颗粒直链藻和舟行藻等为优势种。之后未做具体调查。

二、浮游动物

1960 年，据水产部门调查，太湖地区的浮游动物有 57 属。1980～1981 年调查，浮游动物有 122 属（种）。1987～1988 年调查，浮游动物有 79 属（种）。常见种和优势种有原生动物的河生筒壳虫、帽行侠盗虫和锥行似铃壳虫等；轮虫类的有奇异巨腕轮虫、萼花臂尾轮虫、针族多肢轮虫、螺旋龟甲轮虫、前结晶囊轮虫和长三肢轮虫等；枝角类的有棘爪底额溞、角突网纹溞、简弧象鼻溞、直额裸腹溞、和秀体溞等；桡足类的有剑水蚤及其无节幼体。之后未做具体调查。

三、底栖动物

1960 年，据水产部门调查，太湖地区的底栖动物有 41 种。1980～1981 年调查，底栖动物有 68

种。1987～1988 年调查，底栖动物有 59 种。优势种为河蚬、光滑狭口螺、中华圆田螺、环棱螺、霍浦水丝蚓、淡水沙蚕和颤蚓科等。之后未做具体调查。

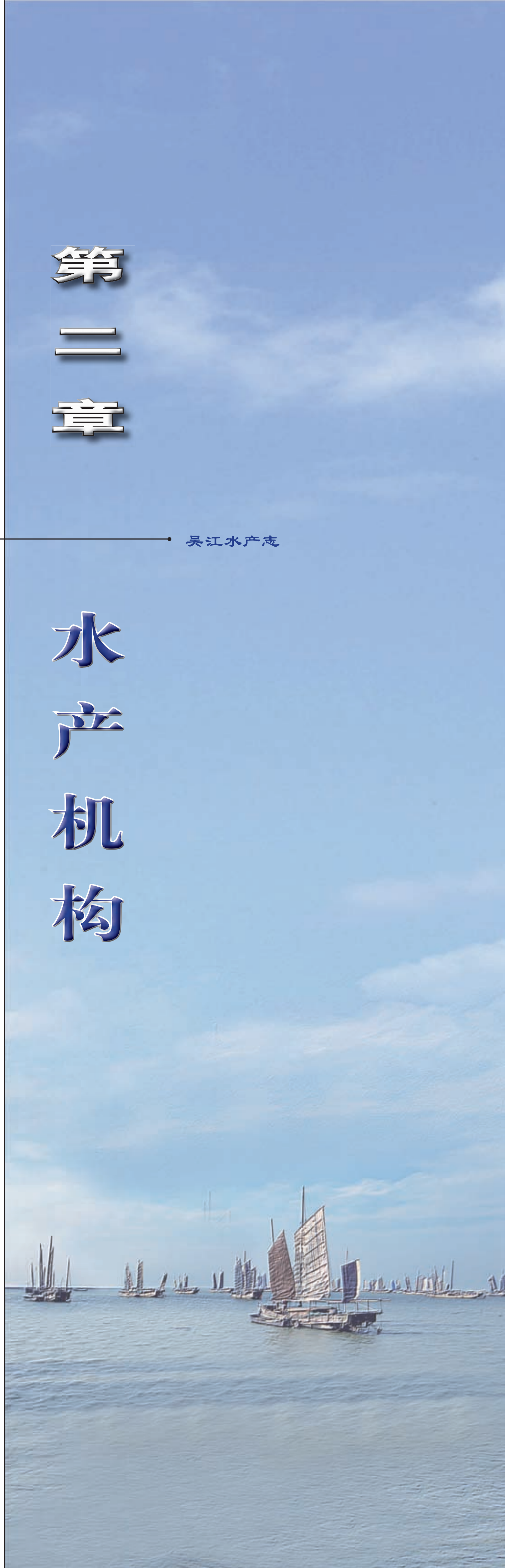
四、水生植物

50 年代，东太湖及附近湖泊沼泽植被中，有水生植物 33 科 54 属 75 种。其中沉水植物 17 种，分布面积最大，主要类型有竹叶眼子菜+苦草+菹草群丛、微齿眼子菜+菹草群丛等；浮叶植物 12 种，主要类型有菰菜+金银莲花—菹草+伊乐藻群丛、菰菜—微齿眼子菜+菹草群丛；漂浮植物 9 种；挺水植物和湿生植物 37 种，主要类型有芦苇群丛，菰群丛，并伴生野菱、伊乐藻、菹草、菰菜，槐叶萍等。

1960 年，据水产部门调查，太湖地区的水生植物有 66 种，隶属 29 科 48 属。1980～1981 年调查时有 61 种，隶属 29 科 45 属。优势种类为菰、芦苇、苦草、马来眼子菜、聚草和轮叶黑藻。

之后未做具体调查，但是由于东太湖湖面逐渐成为沼泽，上述自然水生植被数量越来越少，有的基本消失，如水车前、水蕨等几乎绝迹。又因围网养殖和环境的变化，种群变化较大。

吴江的湿地生态植物，茭草、芦苇、水花生、水葫芦、绿萍、藻类等都为野生，形成较大群落，有的有改善生态环境、调节水气、形成小气候的作用，是鸟类和野生动物的栖息地，有些品种也可作为鱼的饲料。但也有些水生植物如水葫芦等，由于生长繁殖太快，给水体造成危害。



第二章 水产机构

晚泊松江驿

唐•李郢

片帆孤客晚夷犹，红蓼花前水驿秋。
岁月方惊离别尽，烟波仍驻古今愁。
云阴故国山川暮，潮落空江网罟收。
还有吴娃旧歌曲，棹声遥散采菱舟。

明、清时期,吴江县仅有鱼甲负责收取渔课,无专职水产机构。民国35年(1946年)1月,吴江县渔会成立,水产行业出现社会团体性质机构。新中国成立后,逐步建立完善水产专门行政管理机构和负责渔业法规实施、渔业秩序维护的执法单位,以及开展水产科研、技术推广、综合服务等方面的事业单位,促使吴江水产事业稳定、有序、健康发展。

第一节　行政管理机构

解放前,吴江县没有专门的渔业行政管理机构。

吴江解放初,渔业由县人民政府农业职能部门兼管。民国38年(1949年)5月,吴江县人民政府生建科成立,内设水产组。1951年5月,县农林科成立。1952年10月,县农林科与县建设科合并成立县农建科,农建科内设水产组。1954年12月,吴江县人民政府水产科成立。1955年7月,吴江县人民政府改称吴江县人民委员会,1955年8月启用“吴江县人民委员会水产科”印章。县水产科主要职能是负责管理全县的渔业生产。1957年9月,撤销县水产科,与县农业科、县蚕桑科合并成立吴江县人民委员会农林局,内设水产组。1958年5月,吴江县人民委员会水产科再次设立。

1961年3月,县水产科撤销,于县副业局内设水产组。1962年7月县副业局撤销后,水产管理复归属县农林局。1964年10月起,水产管理归属县多种经营管理局,内设水产组。1969年9月,吴江县农业水利服务站革命委员会成立,水产管理归属副业大组。1970年3月,吴江县农业水利服务站革命委员会改名为吴江县革命委员会农水局,内设农业、水利、副业3个大组,水产管理仍归属副业大组。1975年6月,吴江县多种经营管理局重新成立,内设水产、畜牧、蚕桑3个组。

1981年4月12日,县人民政府根据形势需要,成立吴江县水产局,负责管理全县的渔业生产,内部设置行政、生产、财会三组。1984年2月23日,由于精简机构,吴江县水产局撤销,吴江县水产公司成立(为代行行政职能的局级公司),职能范围不变,内部设置行政、生产技术、计财科。

1996年12月12日,吴江市水产公司撤销,吴江市水产局成立。1997年4月7日,吴江市政府办公室印发《吴江市水产局职能配置内设机构和人员编制方案》明确职能:政企分开,对局直属企业,只负责领导班子考核、任免和企业资产管理,将经营管理职能全部下放给企业;对事业性质企业化管理的国营水产场圃,只负责干部管理权限范围内人员的考核、任免和场圃国有资产管理,将经营管理职能全部下放给场圃。政事分开,减少对事业单位的直接管理和不必要的行政干预。弱化对渔业生产的微观管理职能,强化政策法规、规划协调、监督管理、市场信息、科教兴渔、生态环境、资源保护、渔需行业、渔用药政、渔业执法、外向渔业等方面的职能。并明确市水产局内设3个职能科室:办公室、渔业科、计划财务科。核定行政编制12名,另核定行政附属编制2名;核定领导职数为局长1名,副局长3名,内设科(室)正、副科长(主任)各3名。同年8月4日,原行政科更名为办

公室,经营管理科更名为计划财务科,生产科更名为渔业科,市水产技术推广站与渔业科实行两块牌子一套班子,合署办公。

2001 年 12 月,根据市政府办公室文件,吴江市水产局新增指导和组织实施渔业技术标准职能,同时转变职能,实行政企分开,企业经营权交回企业;实行政事分开,有关项目论证,技术推广、指导、咨询、培训等工作交由事业单位承担。

2004 年底,吴江市水产局内增设监察室。2006 年 4 月 26 日,吴江市机构编制委员会(以下简称市编委)批复同意市水产局增设信息科。2008 年 12 月 1 日,市编委批复同意市水产局建立行政服务科,集中统一行使行政审批及相关职能,并成建制进入市行政服务中心,原渔业科在行政服务科挂牌,承担原由市渔政管理站(渔港监督、渔船检验站)、市水生动物卫生监督所负责的行政许可、行政审批职能。

2010 年 1 月 11 日,中共吴江市委、吴江市人民政府印发《吴江市人民政府机构改革实施意见》,根据文件规定,组建吴江市农业委员会,将吴江市农林局、吴江市水产局的职责,整合划入吴江市农业委员会,挂“吴江市林业局”“吴江市水产局”牌子。2 月 12 日,正式启用“吴江市农业委员会”印章。

表 2-1　　1951～2010 年吴江水产行政机构演变及负责人任职情况表

<table>
<tr><th>机构名称</th><th>姓名</th><th>性别</th><th>职务</th><th>任职时间</th><th>备　注</th></tr>
<tr><td>县农林科</td><td>张　健</td><td>男</td><td>科长</td><td>1951.5～1952.10</td><td rowspan="3">农建科内设水产组</td></tr>
<tr><td rowspan="2">县农建科</td><td>张　健</td><td>男</td><td>科长</td><td>1952.10～1954.8</td></tr>
<tr><td>林钧珍</td><td>男</td><td>科长</td><td>1954.8～1955.12</td></tr>
<tr><td rowspan="2">县水产科</td><td>张振松</td><td>男</td><td>副科长</td><td>1954.12～1956.7</td><td rowspan="2">主持工作</td></tr>
<tr><td>韩云庚</td><td>男</td><td>副科长</td><td>1956.7～1957.9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">县农林局</td><td>张　健</td><td>男</td><td>局长</td><td>1957.9～1958.5</td><td rowspan="2">水产科与农业科、蚕桑科合并为农林局。设水产组,韩云庚任组长。</td></tr>
<tr><td>陈乃元</td><td>男</td><td>副局长</td><td>1957.9～1958.5</td></tr>
<tr><td rowspan="4">县水产科</td><td>姜　坦</td><td>男</td><td>科长</td><td>1958.5～1960.7</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>彭　吉</td><td>男</td><td>科长</td><td>1960.8～1961.3</td></tr>
<tr><td>彭　吉</td><td>男</td><td>副科长</td><td>1958.5～1960.5</td></tr>
<tr><td>韩云庚</td><td>男</td><td>副科长</td><td>1960.5～1961.3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">县副业局</td><td>薛洪宝</td><td>男</td><td>局长</td><td>1961.3～1962.7</td><td>副业局内设水产组</td></tr>
<tr><td>彭　吉</td><td>男</td><td>副局长</td><td>1961.3～1962.7</td><td>分管水产</td></tr>
<tr><td rowspan="4">县农林局</td><td>薛洪宝</td><td>男</td><td>局长</td><td>1962.7～1963.4</td><td rowspan="3">副业局撤销,
水产管理归属农林局</td></tr>
<tr><td>江　宁</td><td>男</td><td>局长</td><td>1963.5～1963.7</td></tr>
<tr><td>王玉昆</td><td>男</td><td>局长</td><td>1963.7～1964.10</td></tr>
<tr><td>彭　吉</td><td>男</td><td>副局长</td><td>1962.7～1964.10</td><td>分管水产</td></tr>
</table>

（续表）

机构名称	姓名	性别	职务	任职时间	备　注
县多种经营管理局	迟仁宪	男	局长	1964. 10 ~ 1969. 7	由县委抽调到常熟县去搞社教
	彭　吉	男	副局长	1964. 10 ~ 1969. 7	主持工作，多管局内设水产组
县农业水利服务站	鲍一鸣	男	副主任	1969. 7 ~ 1970. 6	主持工作，内设农业、副业、水利三大组
	彭　吉	男	副主任	1969. 7 ~ 1970. 6	分管水产，水产归属副业组
县农水局	鲍一鸣	男	负责人	1970. 6 ~ 1975. 6	主持工作，内设农业、副业、水利三大组
	彭　吉	男	负责人	1970. 6 ~ 1975. 6	分管水产（前），水产归属副业组
	胡福宝	男	副局长	1973. 7 ~ 1975. 6	分管水产（后）
县多管局	迟仁宪	男	局长	1975. 6 ~ 1980. 2	内设水产、畜牧、蚕桑三大组
	陈龙生	男	局长	1980. 3 ~ 1981. 4	1981. 4 单独成立水产局
	彭　吉	男	副局长	1975. 6 ~ 1978. 2	分管水产（前）
	周丕新	男	副局长	1975. 10 ~ 1979. 11	分管水产（后）
	王　敏	男	副局长	1979. 1 ~ 1981. 4	分管水产
县水产局	张福清	男	局长	1983. 3 ~ 1984. 2	
	李明孚	男	副局长	1981. 4 ~ 1984. 2	1981. 4 ~ 1981. 10 及 1982. 12 ~ 1983. 3 期间主持工作
	章国林	男	副局长	1981. 10 ~ 1984. 2	1981. 10 ~ 1982. 8 期间主持工作
	韩云庚	男	副局长	1982. 8 ~ 1982. 12	主持工作
市（县）水产公司	张福清	男	经理	1984. 2 ~ 1987. 6	
	李明孚	男	经理	1987. 6 ~ 1996. 12	1994. 10 ~ 1996. 12 由市政府借用创办吴江市振湖特种水产养殖有限公司，任总经理
	李明孚	男	副经理	1984. 2 ~ 1987. 6	
	顾家林	男	副经理	1987. 6 ~ 1996. 12	1994. 10 ~ 1996. 12 主持工作
	章建农	男	副经理	1988. 5 ~ 1990. 5	
	吴海林	男	副经理	1989. 12 ~ 1992. 12	
	吴国良	男	副经理	1992. 11 ~ 1996. 12	
	俞伟高	男	副经理	1993. 5 ~ 1997. 4	
	邵云明	男	副经理	1995. 9 ~ 1996. 12	

（续表）

机构名称	姓名	性别	职务	任职时间	备　注
市水产局	庞启剑	男	局长	1996.12～2002.11	
	朱争荣	男	局长	2002.11～2007.11	
	童雄伟	男	局长	2007.11～2010.5	
	顾家林	男	副局长	1996.12～1997.11	
	吴国良	男	副局长	1996.12～2002.12	
	邵云明	男	副局长	1996.12～2007.1	
	孙社根	男	副局长	1996.12～2007.11	
	吴永高	男	副局长	1998.9～2005.12	
	景乐平	男	副局长	2001.10～2002.12	
	陆云坤	男	副局长	2002.12～2004.5	
	张明星	男	副局长	2005.12～2010.5	
	仲海金	男	副局长	2007.11～2010.5	
市农业委员会	张伟秋	男	主任	2010.2～	2月，市农林局和市水产局整合组建为市农业委员会
	沈顺根	男	副主任	2010.2～	
	童雄伟	男	副主任	2010.5～	
	严大富	男	副主任	2010.2～	
	齐　艳	女	副主任	2010.2～	
	刘于成	男	副主任	2010.2～	
	朱卫星	男	副主任	2010.2～	
	毛兴根	男	副主任	2010.2～	
	张明星	男	副主任	2010.5～	
	仲海金	男	副主任	2010.5～	

第二节　直属事业单位

一、概况

1957年10月，位于平望的原省属江苏省水产养殖场下放改属吴江县领导，并于1958年5月

20 日正式改称吴江县水产养殖场,这是吴江水产行业的第一家事业单位,实行企业化管理。

70 年代后期起,为加强对全县水产业的科学研究、技术推广和服务监督职能,吴江水产部门陆续建立并完善相关事业单位。

1979 年,因水产科学研究及水生动物病害防治的需要,吴江县水产科学研究所成立,为全民事业单位。

1983 年 3 月 2 日,吴江县渔政管理站成立,负责全县渔政管理工作,为具有行政监督职能的事业单位。受吴江县水产局领导。

1989 年 2 月 23 日,吴江县编制委员会(以下简称县编委)〔1989〕字 1 号文件批复,同意建立吴江县渔船渔港监督站(检验站),为股级全民事业单位,其职能为实施全县渔业船舶的监督和检验。为具有行政监督职能的事业单位,与县渔政管理站实行两块牌子一套班子,人员编制连渔政站共 12 名。同年 7 月 13 日,报经中华人民共和国南通渔港监督处、中华人民共和国船舶检验局渔船分局南通检验处批复同意,设立江苏省吴江县渔船渔港监督站(中华人民共和国吴江渔港监督、吴江县渔业船舶检验站),并于 1991 年 11 月,报省水产局批准。

1995 年 4 月 14 日,市编委〔1995〕12 号文件批复同意原实行两块牌子一套班子的市水产技术推广站与市水产科学研究所分设,分别独立建制,均为股级全民事业单位。市水产技术推广站与市水产公司生产科合署办公,核定人员编制 10 名;市水产科学研究所核定人员编制 4 名,经费来源为差额拨款。

1995 年 6 月 23 日,中华人民共和国江苏渔船检验处、中华人民共和国江苏渔港监督局批复,同意江苏省吴江县渔船渔港监督站更名为“中华人民共和国吴江渔港监督”和“江苏省吴江市渔船检验站”(与吴江市渔政管理站三块牌子一套班子)。

1997 年 7 月 8 日,在吴江市水产科学研究所建立吴江市鱼病防治中心(全民事业单位),与吴江市水产科学研究所实行两块牌子一套班子,承担全市水产养殖中水生动物的病害防治工作。

1998 年 12 月 28 日,中华人民共和国江苏渔港监督局、中华人民共和国江苏渔船检验局批复,同意江苏省吴江市渔船检验站更名为江苏渔船检验局吴江检验站。

1999 年 5 月 14 日,根据市编委〔1999〕8 号文件批复,成立吴江市水产综合服务中心(股级全民事业单位)。核定人员编制 5 名,经费来源自收自支,承担全市水产生产“产前、产中、产后”各项技术服务工作。

2000 年 3 月 22 日,吴江市水产种苗检测站成立(全民事业单位),与吴江市水产综合服务中心实行两块牌子一套班子。2002 年 12 月 26 日,在吴江市水产综合服务中心增挂“吴江市渔业生态环境监测站”(全民事业单位)牌子,市内渔业生态环境始有专门监测机构。2003 年 1 月 10 日,在吴江市水产综合服务中心增挂“吴江市水产品质量检测站”(全民事业单位)牌子。

2003 年 6 月 4 日,事业单位机构改革,市编委批复,原吴江市水产综合服务中心、吴江市水产种苗检测站、吴江市渔业生态环境监测站、吴江市水产品质量检测站四块牌子一套班子中的“吴江市水产综合服务中心”牌子不再保留;原吴江市水产科学研究所、吴江市鱼病防治中心两块牌子一套班子中的“吴江市水产科学研究所”牌子不再保留。2004 年 2 月 26 日,吴江市鱼病防治中心增挂“吴江市水生动物防疫检疫站”(全民事业单位)牌子。至此,市水产局下辖事业单位有吴江市渔政管理站、吴江市水产技术推广站、吴江市渔业生态环境监测站(与吴江市水产品质量检测站、吴江市水产种苗检测站三块牌子一套班子)、吴江市鱼病防治中心(与吴江市水生动物防疫检疫站两块牌子一套班子)。

2005 年 12 月 6 日,市编委批复撤销吴江市鱼病防治中心(吴江市水生动物防疫检疫站),新建吴江市水生动物卫生监督所和吴江市水生动物疫病预防控制中心(均为正股级全民事业单位),其中市水生动物疫病预防控制中心与原吴江市渔业生态环境监测站实行两块牌子一套班子。市水生动物卫生监督所主要承担依法实施水生动物防疫、水生动物及其产品检疫、产品安全和渔药监督等行政执法。市渔业生态环境监测站、市水生动物疫病预防控制中心主要承担渔业生态环境监测和水生动物病害预防、监控和防治。

2010 年 10 月,根据市编委〔2010〕32 号文件批复,撤销吴江市水生动物卫生监督所和吴江市渔业生态环境监测站(吴江市水生动物疫病预防控制中心),其大部分管理职能划入市渔政管理站,水生动物疫病预防职能划入市水产技术推广站。至此,吴江水产部门直属事业单位(不包括挂牌单位)归并为两个:吴江市渔政管理站、吴江市水产技术推广站。至 2010 年底无变化。

二、直属事业单位选介

(一) 吴江市渔政管理站

1983 年 3 月 2 日,吴江县人民政府第 34 文件批准,成立吴江县渔政管理站(以下简称县渔政站),受吴江县水产局领导,负责全县渔政管理工作。是年 7 月 18 日,启用“吴江县渔政管理站”公章。

1985 年,全县渔政人员编制 29 名,其中县渔政站 2 名,23 个乡镇各设渔政员 1 名,吴江县水产养殖场渔政员 3 名,吴江县青浦县元荡联合水产养殖场渔政员 1 名,实行乡(场)、站双重领导,业务由县站统一管理。

1991 年 10 月 3 日,经县编委同意,建立县渔政站平望分站,人员从县渔政站调剂,是县渔政站的派出机构,代表县渔政站行使渔业行政执法职能。

1993 年 2 月 12 日,经市编委批复,建立吴江市贝类资源管理所(与渔政管理站、渔船渔港监督站实行三块牌子一套班子),负责全市贝类资源捕捞、运输、收购专项许可核发工作。

1997 年 12 月 8 日,经市编委批准,成立吴江市渔政管理站稽查检查队,主要负责全市渔政和渔港的执法检查、安全巡查和应急处置等工作。1998 年 12 月 23 日,经市编委批复,成立松陵渔政分站、芦墟渔政分站、庙港渔政分站。翌年 1 月,吴江市渔政管理站稽查检查队及平望、松陵、芦墟、庙港 4 个渔政分站正式挂牌(原平望分站人员因属地乡镇渔政员调入,进行重新挂牌)。渔政分站为吴江市渔政站派出机构,对全市渔政工作实施分片管理,渔政分站人员编制从原乡镇渔政员调入,其主要负责辖区内依法查处各类渔业违法行为,调处各类渔事纠纷。

2005 年 8 月,根据市编委〔2005〕30 号文件批复,对市渔政管理站的职能配置及人员编制重新进行核定,核定人员编制 36 名,全部参照公务员管理。

2010 年 10 月 27 日,根据市编委〔2010〕32 号文件批复,撤销吴江市水生动物卫生监督所和吴江市渔业生态环境监测站(吴江市水生动物疫病预防控制中心),市水生动物卫生监督所的人员编制、工作职能整体划入市渔政管理站,市渔业生态环境监测站的渔业环境监测、水产苗种管理职能划入市渔政管理站;市渔政管理站升格为副科级建制;下设稽查检查队和松陵、汾湖、庙港、平望分站(均为副股级建制)。承担全市渔政、渔港、水生动物卫生监督、渔业生态环境监测等方面的渔业行政执法工作。

(二) 吴江市水产技术推广站

1984 年 3 月,根据县编委〔1984〕1 号文件,在吴江县水产科学研究所的基础上,成立吴江县水

产技术推广站,保留吴江县水产科学研究所牌子。

1995 年 4 月 14 日,根据市编委批复,水产技术推广站与水产科学研究所分设,成立吴江市水产技术推广站(与市水产公司生产科合署办公),人员编制 10 人(含生产科),人员来源由原市水产科学研究所调剂 6 名,市水产公司调剂 4 名。市水产技术推广站受市水产公司(水产局)领导。

市水产技术推广站的主要职能是水产技术推广管理、水产技术推广体系指导、水产新技术引进与示范推广、水产技术培训。通过推广水产技术,促进渔业发展。

2010 年 10 月 27 日,根据市编委〔2010〕32 号文件批复,撤销吴江市渔业生态环境监测站(吴江市水生动物疫病预防控制中心),水生动物疫病预防职能划入市水产技术推广站。

(三) 吴江市水生动物卫生监督所

1997 年 7 月 8 日,根据市编委〔1997〕22 号文件批复,在吴江市水产科学研究所建立吴江市鱼病防治中心(全民事业单位),与吴江市水产科学研究所两块牌子一套班子,承担全市水产养殖中水生动物的病害防治工作。

2012 年 11 月,根据省海洋与渔业局苏海渔〔2002〕34 号文件批复,认定市鱼病防治中心为吴江市水生动物防疫机构。承担全市水生动物防疫检疫工作。

2003 年 6 月 4 日,根据市编委〔2003〕15 号文件批复,原吴江市水产科学研究所、吴江市鱼病防治中心两块牌子一套班子中的吴江市水产科学研究所不再保留。

2004 年 2 月 26 日,根据市编委〔2004〕4 号文件批复,在吴江市鱼病防治中心增挂"吴江市水生动物防疫检疫站"牌子,负责全市水生动物防疫检疫工作。

2005 年 12 月 6 日,根据市编委〔2005〕37 号文件批复,撤销吴江市鱼病防治中心(吴江市水生动物防疫检疫站),新建吴江市水生动物卫生监督所(正股级全民事业单位),主要承担依法实施水生动物防疫、水生动物及其产品检疫、产品安全和渔药监督等行政执法,核定事业编制 5 人。

2006 年 1 月,经吴江市人民政府法制办公室〔2006〕2 号文件批复,确认吴江市水生动物卫生监督所为法律法规授权组织。是年 8 月,根据吴江市人民政府〔2006〕126 号文件,吴江市水生动物卫生监督所为市级行政执法主体的法定授权组织。2008 年 4 月 21 日,根据市编委〔2008〕13 号文件批复,吴江市水生动物卫生监督所经费渠道由差额拨款调整为财政全额拨款。

2010 年 10 月 27 日,根据市编委〔2010〕32 号文件批复,撤销吴江市水生动物卫生监督所,市水生动物卫生监督所的人员编制、工作职能整体划入市渔政管理站。

(四) 吴江市渔业生态环境监测站

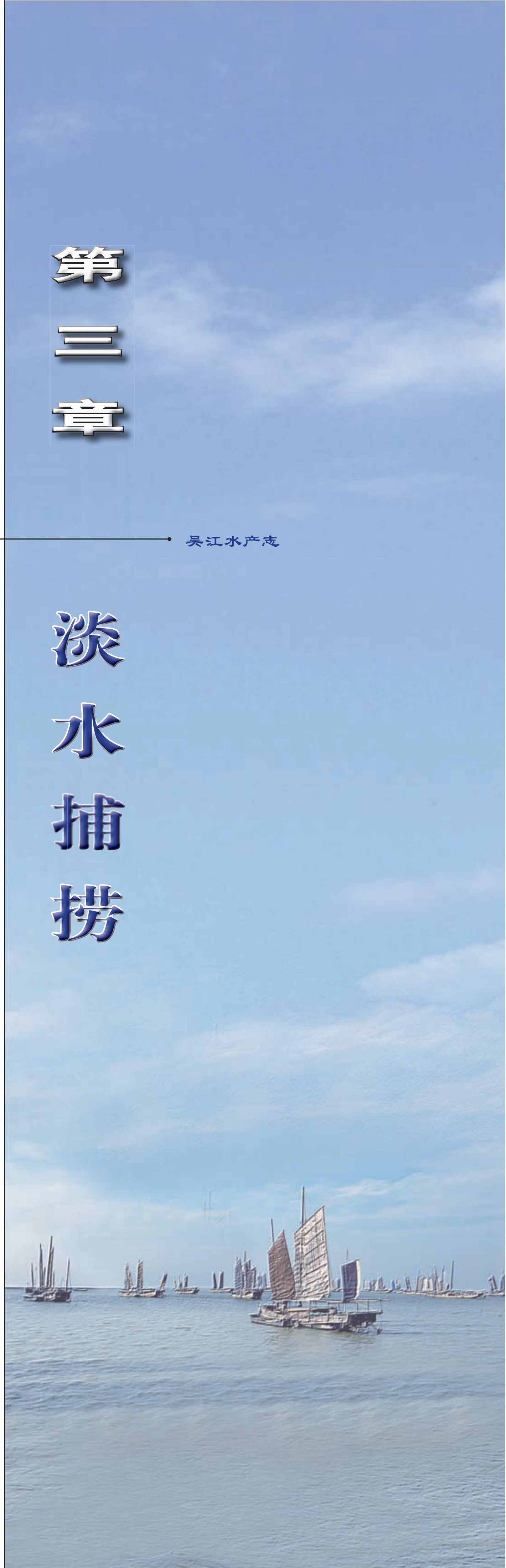
2000 年 3 月 22 日,根据市编委〔2000〕3 号文件批复,建立吴江市水产种苗检测站(全民事业单位),与吴江市水产综合服务中心实行两块牌子一套班子,主要负责全市水产苗种监督管理和检测工作。2002 年 12 月 26 日,根据市编委〔2002〕33 号文件批复,在吴江市水产综合服务中心增挂吴江市渔业生态环境监测站(全民事业单位)牌子,主要负责全市渔业环境的监督管理及渔业污染事

故的调查处理鉴定工作。

2003 年 1 月 10 日，根据市编委〔2003〕2 号文件批复，在吴江市水产综合服务中心增挂吴江市水产品质量检测站（全民事业单位）牌子，主要负责全市水产品质量监督管理及检测工作。是年 6 月 4 日，根据市编委〔2003〕15 号文件批复，原吴江市水产综合服务中心、吴江市水产种苗检测站、吴江市渔业生态环境监测站、吴江市水产品质量检测站四块牌子一套班子中的“吴江市水产综合服务中心”牌子不再保留。8 月 2 日，市编委〔2003〕29 号文件批复，核定吴江市渔业生态环境监测站人员事业编制 4 名，经费由财政全额拨款。2005 年 12 月 6 日，根据市编委〔2005〕37 号文件批复，撤销吴江市鱼病防治中心（吴江市水生动物防疫检疫站），新建“吴江市水生动物疫病预防控制中心”（正股级全民事业单位），与吴江市渔业生态环境监测站实行两块牌子一套班子，主要承担渔业生态环境监测和水生动物病害预防、监控和防治，人员编制 5 名。

2008 年 8 月，根据江苏省海洋与渔业局苏海渔函〔2008〕42 号文件批复，吴江市水产品质量检测站增挂“江苏省水产品质量检测吴江中心”牌子，主要承担苏州区域内的水产品监测工作。

2010 年 10 月 27 日，根据吴编〔2010〕32 号文件批复，撤销吴江市渔业生态环境监测站（吴江市水生动物疫病预防控制中心），水产品检测检验职能划入市农产品质量安全监督所，水生动物疫病预防职能划入市水产技术推广站，渔业环境监测、水产苗种管理职能划入市渔政管理站。



第三章 淡水捕捞

松江早春

唐•皮日休

松陵清净雪消初，见底新安恐未知。
稳凭船舷无一事，分明数得脍残鱼。

吴江西濒太湖，渔业资源历来丰富。史实表明，在渔樵耕牧的社会发展过程中，渔猎先于农耕，


东太湖捕鱼船

捕鱼业早于养鱼业。从考古发现，太湖地区的捕鱼摸蛤，是和人类移居这里一起出现的，在史前就显示出其饭稻羹鱼的特点。吴江境内新石器时代遗址中，呈现出“靠水吃水”的特点。今吴江市桃源镇广福村无字圩的新石器时代早期（约公元前50世纪）文化遗址，以及西距太湖2.5公里的今吴江市平望镇梅堰社区的新石器时代早中期袁家埭遗址和北距袁家埭遗址2公里的龙南村遗址，出土文物中有骨镞、石镞、鱼镖、石制或陶制网坠等捕鱼工具，以及鼋、麻龟、蚌、鱼、蚬、螺蛳等两栖或水生动物遗骸。梅堰出土物中，除以上捕鱼工具外，还有用鱼脊椎骨做成的装饰品，陶器的纹饰中有鱼鳞纹和菱叶、菱花、菱实的花纹，骨角器中有制作精致的鱼形匕首。从村落遗址出土物可以推断，在6000年前，吴江地区的人们已经从事渔猎。据史载和吴江历代地方志记录，吴江地区在唐代就形成很多的捕鱼工具和捕鱼方法。明、清时期，渔具渔法更为丰富多彩。至吴江解放前，境内渔民逐渐形成半农半渔和专业渔民两种。根据习惯和祖籍的不同，捕捞方式也有不同。从事捕捞的除专业渔民外，有些平时主要从事农业耕作的农民在农闲和渔汛期间也参与其中。吴江解放后，淡水捕捞方式基本沿旧习。由于自然环境和生产方式的转变，野外捕捞逐渐萎缩。

第一节　野 外 捕 捞

最初的渔业，只捕不养，而且方法也极简单、原始。起先，人们只是采取在岸边、沟滩等浅水处脚踩手捉或围堰截水的“竭泽而渔”，基本上是不借助什么工具的徒手捕捞，或用简单的鱼梭、鱼镖等工具捕捉。后来，人们利用天雨或潮汛，发明了“梁子渔业”：在合适的滩涂、沟渠，堆石或集积枝条，截留乘水势涨落而往返的鱼类，其后来发展成簖（用竹编织成的渔具，是箭的前身）。并逐渐出现“持竿垂钓”和“结绳为网”的捕鱼技术。据史载，2000多年前，吴地水域中就能捕捞较小的银鱼，并供官府享用。太湖地区簖的出现，早于晋代，唐《酉阳杂俎》中就有晋代人作簖捕鱼的记载。大致在唐朝时，使用已比较普遍，诗人陆龟蒙《寄吴融诗》中有“到头江畔寻渔事，织作中流万尺簖”的诗句。簖亦称“扈”，把竹编渔具横插在河流或浅滩中，潮来没下，潮退露出，形成鱼梁，中段空壑

处承以笱，以截取鱼品。笱也是一种竹篾编织而成的篓状渔具，它口大颈细且有逆向的竹片，鱼一经进入，即不得复出。陆龟蒙在居住吴江沿太湖地区时写下“处处倚蚕箔，家家下鱼筌”的诗句，描绘当时农渔繁荣景象。

至唐代，太湖地区已形成很多的捕鱼工具和捕鱼方法。唐咸通十年或十一年（869 年或 870 年），陆龟蒙、皮日休各作《渔具诗》15 首（详见第十七章渔文化），系统记述太湖地区纷繁的渔具、渔法。

宋代渔具已很巧密，南宋周密《癸辛杂识》记录经营捕鱼。宋代张达明任吴江县知事时，又在陆龟蒙、皮日休《渔具诗》基础上，经过调查研究加以损益，编绘成渔具图，并作《吴江渔具诗》17 首（详见第十七章渔文化），记述了 17 种渔具、渔法。

明代，渔具渔法更为丰富多彩，出现虾拖作业和鸬鹚（鱼鹰）捕鱼。明代长洲人（时吴县、长洲两县分治苏州）沈周有诗云：“吴江本泽国，渔户小成村，枫叶红秋屋，芦花白夜门。都无三姓住，漫可十家存。熟酒呼儿女，分鱼喧弟昆。不忧风雨横，惟惮水衡烦。鸥趁撑舟尾，蟹行穿屋根。怡然乐生趣，业外复何言。”描写吴江美丽、恬淡的渔村风光。先民乐居吴江，以捕捞为生。一些外地人也迁徙吴江，从事捕捞。

清代，太湖地区的渔业更加兴旺。乾隆《震泽县志》记载“商艘民船来往如织，其中有千斛渔舟，风帆六道，远若浮鸥，近如山涌，又有轻舠似叶，冲风驾浪，出没深波，见者胆寒，而坦若平地”，呈现了当时太湖渔业的繁荣景象。当时滨湖之民，多以捕鱼为业。捕鱼时，常“或网以致之，或饵以钓之，或……沪以簖之……”，别具特色的渔具、渔法层出不穷。据乾隆《震泽县志》及顾炎武《天下群国利病书·苏上》等文献著录，当时这里的渔具、渔法主要有网类数十种；罩类有四五种；钓类有八九种，其中滚钓是一种用数百个极锋利的铁钩以绳联络，条列水中，偶着鱼身，一经游动，众钩结附，鱼难逃遁。还有一种颇为有趣的捕鱼法，称作“鱼笼笑滩”，即利用鱼有逆水溯流的习性，在溪流中放入倒丝竹笼，再破竹横其上，借风、水激竹作响，鱼闻声即避下，遂陷笼中就擒。欲避灾，反罹难，可笑！故以此名之。

新中国成立前，吴江境内的渔民有 2 种：一种是依靠捕捞为生的专业渔民；另一种是副业渔民，半渔半农，农忙务农，农闲捕捞鱼虾等。民国 24 年（1935 年），吴江境内专业渔民主要分布在第四区（今黎里、北厍一带）第六区（今吴江市芦墟、莘塔及昆山市周庄一带）和第八区（今平望及横扇、庙港一带）。

吴江境内专业渔民按原籍分成 5 个帮：吴江帮，生产工具和生产方式主要有塘网、撒网、丝网、踏网、蟹网、银鱼网、虾网、拖虾网、虾笼、鱼簖、虾松、张孝袋网、笼子等。苏北帮，生产工具和生产方式主要有鱼鹰、鳝笼、罩鱼、穿皮衣摸鱼、捻网、板网等。山东帮，生产工具和生产方式主要有罩鱼、捻鱼、扒鱼、捉乌龟、张簖、钓鱼、滚钩等。浙江菱湖帮，生产工具和生产方式主要有扒贝、度网等。浙江绍兴帮，生产工具和生产方式主要有撒网、丝网等。此外，还有专事扒螺、蚬（俗称蚬子）的。

在太湖捕捞作业的渔船俗称“兜船”，吴江解放前夕在庙港一带有 31 户 72 艘，大都停泊在双板港、陆家港、更楼港、沈家港、张家港、庄港等太湖港口，一般渔民在岸上搭建竹帘棚屋，供作息生活和堆放簖帘虾浮。在太湖作业的渔船，除了张兜，还使用拖网、大钓、虾浮等渔具捕捞鱼虾。捕捞水域东至戗港，西至义皋。太湖张兜捕鱼，往往依靠鱼汛和风信获取高产，故有“农民牵三日三夜磨，不及渔民一枷风”之说。庙港一带的太湖渔船年捕捞量约各种鱼类 300 担（一担为 50 公斤，下同），虾 100 担，蟹 30 担，斑鱼 10 担。

丝网捕鱼(摄于 2009 年)

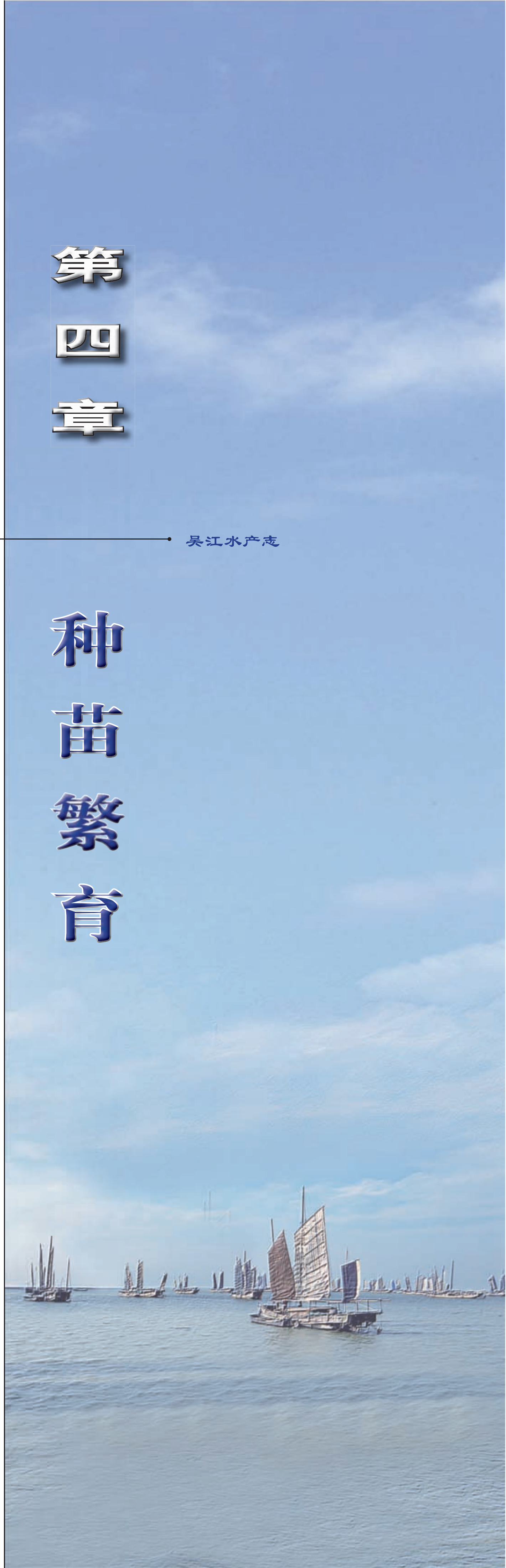
内河漾荡的专业渔民一般为连家船(俗称网船)作业,解放前夕在庙港一带就有 25 户 30 艘连家船。连家船都独户捕捞,个体经营,一身多艺,一船多具,春季张钓、扒螺、蚬、贝等,夏季张丝网、鳝笼、虾笼等,秋季捕蟹、鳗等,冬季捉虾、拖网、塘网等。作业范围在非养殖水域,野生捕获量少,生产水平低,生活贫困。

新中国成立后至 60 年代后期开始陆上定居前,专业渔民的野外捕捞作业方式基本仍沿旧习。

第二节 捕捞产量

新中国成立前,吴江地区的渔民野外捕捞产量不高,据在太湖从事捕捞作业的老渔民回忆,收获多的渔船每天捕鱼也不过二三十公斤。民国 24 年(1935 年)7 月出版的《吴江县政》第二卷二、三期合刊对农村副业调查记载,民国 23 年,第四区(今黎里一带)六里乡年捕鱼 25 吨,第六区(今吴江市芦墟、莘塔、北厍及昆山市周庄一带)各乡镇共捕鱼 1000 吨,第八区(今平望、梅堰、横扇、庙港一带)捕鱼 270 吨。

1949 年,全县全年野外捕捞水产品约 2100 吨。50 年代后期,捕捞产量有所增加(含部分人工放养的外荡捕捞),1959 年为 11051 吨。60 年代,捕捞产量减少(主要是外荡放养捕捞产量大减),有的年份不满 1500 吨,1962 年 1336 吨,1969 年为 2247 吨。70 年代,年捕捞产量基本维持在 2000 多吨,1979 年为 2994 吨。80 年代起,虽然外荡养殖的捕捞列入养殖产量,但捕捞产量仍见长,1989 年为 5170 吨。90 年代捕捞年产量在 4000 ~ 7000 吨,1999 年为 7025 吨。2000 年以后,捕捞量趋于减少,2005 年捕捞年产量为 3986 吨,2010 年 2490 吨。



第四章 种苗繁育

松江秋书

唐•陆龟蒙

张翰深心怕祸机，不缘菰脆与鲈肥。
如何徇世浮沉去，可要抛官独自归？
风度野烟侵醉帽，雨来秋浪溅吟衣。
无人好尚无人贵，吟啸低头又掩扉。

吴江地区的鲤鱼、鲫鱼种苗繁育,有比较悠久的历史,早在唐代,松陵西南部就有凿池养鱼的记载,当时称种鱼,采取自繁自育办法,但直至新中国成立初,青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼等主要传统水产养殖品种的苗种则从外地采购,一般来自安徽、江苏长江沿岸地区。1958~1964 年期间,吴江县水产养殖场试验繁育鲢鱼、鳙鱼、草鱼、青鱼鱼苗先后取得成功。1982 年,该场人工繁育罗氏沼虾苗获得成功。90 年代初开始发展特种水产品苗种繁育,八都组建罗氏沼虾育苗场,并建立中华鳖养殖基地。此后,罗氏沼虾苗种繁育成为吴江水产的一大特色,至 2001 年高峰时,全市有育苗池面积 7.61 万平方米,培育罗氏沼虾苗种 63.32 亿尾,销售收入近亿元,成为全国最大的罗氏沼虾苗种基地。同时,市内龟鳖苗种繁育逐渐形成规模,2010 年,全市孵化各类龟鳖 2200 万只。此外,太湖青虾、加州鲈鱼、黄颡鱼以及小蚌等在市内都有繁育,还培育扣蟹。

第一节　地产鱼种鱼苗繁育

吴江早期的鱼苗鱼种,主要是鲤鱼、鲫鱼、青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼。鲤鱼、鲫鱼采用选怀子成鱼入池自然育成鱼种办法。青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼鱼种则购自江州(九江)。《醒世一斑录》载:明清时期,渔民直接到九江等地,采用“广系稻草浮于水,大鱼生子满其上,滑腻如洟,求种者满载而归,兼程迅返”,回来育苗办法。也有采种就地育苗。每年二三月间,江水发涨时,鲢鱼随流生子,渔民及时前往罾起,孵出“鱼花”,“贮于缸筐,饲以鸭蛋黄,以巨舟载归”。再蓄之于池,待其长到寸许便分售入池饲养,称为“分鱼秧”。民国初期,逐渐以采购长江鱼苗为主。江苏长江沿岸上自江宁、江浦,下至江阴、靖江,南北两岸 15 县市境内长约 400 公里的水域中,均产鱼苗。江苏所产的鱼苗以青鱼、草鱼较多,群众每年向安徽、湖北采购一部分鲢、鳙鱼苗,同时供应浙江一部分青鱼、草鱼苗,形成早期的苗种交流。

新中国成立后,苗种生产得到迅速发展,50 年代初期,吴江重点养鱼产区从湖北、九江、安庆、芜湖、南京等地采购鱼苗,运回育种,供应县内养殖外,部分供应外地,亦有外地鱼苗种向吴江销售。但靠天然采集,苗源受气候、运输路程等影响,死亡率较高,加之养鱼业的发展,苗种供不应求。

1953 年起,省、地、县水产主管部门每年都组织工作组到长江沿岸南京、芜湖、武汉等地统一采购鱼苗。1953 年 3 月,县里专门成立鱼苗鱼种产销委员会,下属还成立合作养殖鱼苗鱼种小组 11 个。吴江的苗种生产集中在松陵和八坼一带的长板、长泰、南厍乡,鱼种池面积 449.4 亩,主要供给县内养殖户。1954~1957 年,由浙江菱湖、江苏武进两地的养殖户从外地买进鱼苗到吴江租池培育鱼种,然后再卖给吴江的养殖户。1955~1957 年,由县水产主管部门组织到长江去采购鱼苗,分配给湖滨、八坼、盛北和七都 4 个乡,共放养 706 只鱼种池,面积 1957.3 亩,品种有青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鳊鱼、鲤鱼等 6 种,成活率一般在 30%~40%,培育鱼种 753 万尾。

1956~1957 年,吴江县水产养殖场内的科技人员刘祖宝、陈正寿、黄炳春、李炳权、钱治明等 5 人,经过多次试验,摸索出人工繁殖鱼苗的规律,利用性激素注入亲鱼,掌握体外受精的时间,孵化

育成鱼苗。1958 年春,鲢鱼、鳙鱼人工繁殖获得成功,生产鱼苗 327 万尾。吴江县水产养殖场实施的该水产科技项目在江苏省内属首创,是全国继广东、浙江省后的第三家单位。1959 年生产鱼苗410 万尾。1960 年草鱼人工繁殖获得成功。全县鱼苗人工繁殖得到迅速发展,是年发展到 5 个单位,1961 年发展到 8 个单位,1962 年发展到 10 个单位,生产鱼苗 6304. 6 万尾。1964 年青鱼人工繁殖获得成功。到 60 年代中期,吴江县实现鱼苗自给,结束外买鱼苗的历史。此后,人工繁殖鱼苗逐年增多,最多一年 1. 5 亿尾。

60 年代后期起,育种技术逐步改进,苗种产量提高,亩产苗种由 150 公斤提高到 250 公斤以上,鱼苗体长从 10 厘米提高到 13. 3 厘米以上。70 年代的鱼苗种生产,主要为县内养成鱼服务,在养鱼区一般按 30% 的比例配备鱼种池,培育的鱼苗种做到自繁、自育、自养配套生产。1981 年,全县老口鱼种产量 1130 吨,比 1980 年增 327 吨;仔口鱼种 4100 万尾。1984 年,生产老口鱼种 3086 吨。

80 年代中期,在中共中央每年的一号文件的鼓舞下,吴江县加速发展水产业,实行退耕还渔,每年扩大养鱼水面上万亩,小外荡精养的面积逐年增多,生产水平不断提高,对鱼种需求量也随之增加,特别是青鱼、草鱼的苗种一下子不可能增加很多,仅靠吴江县水产养殖场一家的鱼苗种供不应求。县水产部门发动各乡、各村办的水产场建立鱼种生产基地,提供县内的成鱼生产。如 1985 年,县、乡、村三级水产养殖场配套鱼种池面积达 22580. 2 亩,是年人工繁殖鱼苗6. 46 亿尾,其中四大家鱼(青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼)1. 23 亿尾;培育仔口鱼种 2. 63 亿尾,老口鱼种 4656 吨,满足县内养殖的需求。松陵镇、八坼乡等重点渔区在满足自给外,把苗种销往吉林、辽宁、浙江、上海等省、市和江苏省内盐城、太仓、昆山等地。1986 年,全县放养老口鱼种 5506. 8 吨,放养仔口鱼种 9759 万尾。

90 年代后期,吴江市水产养殖场、松陵镇白龙桥鱼种场、八坼社区南联鱼种场成为吴江人工繁殖四大家鱼的骨干单位。2000 年,全市人工繁殖鱼苗 58. 59 亿尾,培育仔口鱼种 9100 万尾,老口鱼种 4290 吨。鱼苗鱼种不但满足了市内养殖,还销往外地,每年有 4000 万尾鱼苗、4000 万尾夏花、50吨鱼种销往辽宁、吉林、上海、浙江等省(市)以及省内盐城、太仓、昆山等地。

2004 年,全市人工繁殖四大家鱼鱼苗数 80. 78 亿尾,培育仔口鱼种 7000 万尾,老口鱼种 8539吨。随养鱼业的发展,在传统鱼苗鱼种的生产得到保证的基础上,吴江开始注重鱼苗鱼种质量的提高,品种增加到鲢鱼、鳙鱼、青鱼、草鱼、鲤鱼、鲫鱼、鮰鱼、鲴鱼等 8 个品种。同时,强化亲鱼培育,特别注重亲鱼产前、产后和越冬保膘的培育,使亲鱼外体产苗由过去 20 万至 25 万尾提高到 50 万至60 万尾。开创培育大规格优质鱼种,从亩产 200 公斤提高到 400 公斤以上,规格从 3 寸提高到 4 寸以上。为养殖无公害绿色水产品鳌王牌、元荡湖牌鲢、鳙鱼奠定了良好的基础。2005 年,全市人工繁殖鱼苗 62. 76 亿尾,仔口鱼种 6209 万尾,老口鱼种 6568 吨。

2006 年以后,随鱼饵料的变化和养殖品种规模的影响(原来部分地产鱼苗作为鳜鱼等特种水


吴江市水产养殖有限公司的孵化桶和孵化环道

产品的饵料)，地产鱼苗的繁育数量显著减少。2010 年，繁殖四大家鱼鱼苗 5 亿尾。全市苗种生产产值 2. 5 亿元。

第二节　特种水产苗种繁育

一、罗氏沼虾苗种

1981 年，吴江县水产养殖场开始试养罗氏沼虾，翌年，人工繁育罗氏沼虾苗获得成功。1983 年，开始规模生产种苗，并在苏州全市推广。

1992 年，由八都镇水产养殖场与上海东海水产养殖公司在八都创办罗氏沼虾联营场，引进该公司的苗种及技术，罗氏沼虾养殖面积 302 亩。翌年由吴江市水产公司、吴江市科技局、吴江市八都镇多种经营服务公司联合组建八都罗氏沼虾育苗场，当年生产罗氏沼虾苗 1530 万尾，获利丰厚，产生示范效应，周边地区也纷纷建罗氏沼虾育苗场。1994 年，在唐家湖成立吴江市振湖特种水产养殖有限公司，育苗面积 4000 平方米，每年培育罗氏沼虾苗种 5 亿尾。1995 年，吴江市养鳗试验场转产，改造成罗氏沼虾育苗池 5600 平方米，每年培育罗氏沼虾苗 3 亿至 4. 5 亿尾。

吴江市水产部门为更好地保护罗氏沼虾种苗这一新生特种水产产业，使水产种苗市场规范、有序和健康发展，按照《中华人民共和国渔业法》《江苏省渔业管理条例》和农业部《水产苗种管理办法》等法律法规，采取严把行业准入关，加强对苗种生产许可证发放和年检管理；注重种质更新，强化质量监管育苗基地；开展罗氏沼虾种虾育苗水源水质检测；重视培育，特别是对亲本的选择和培育以及加强病害防治等措施。同时提高育苗场从业人员的管理水平和业务素质。罗氏沼虾苗种产品质量稳步提高。

现场抽检水产苗种样本(摄于 2008 年)

至 2001 年，全市有 58 家罗氏沼虾苗场。其中由生产单位自报申请，先经所在地镇水产技术服务机构初评和市水产种苗管理办公室进行初审，然后报市水产种苗管理领导小组复核评审，再经市水产局批准，取得苗种质量信誉等级评定的有 35 个单位，分别为一级苗场 8 个，二级苗场 20 个，三级苗场 7 个。是年，吴江养殖罗氏沼虾达 20122 亩，是养殖最多的一年，也是育苗最多、效益最佳的一年。全市 58 家罗氏沼虾育苗场共有育苗池面积 7. 61 万平方米，培育罗氏沼虾苗种 63. 32 亿尾，销售收入近亿元，成为全国最大的罗氏沼虾苗种基地。所生产的苗种除满足江苏省各市需求外，还销往广东、广西、上海、浙江、安徽、山东等地，罗氏沼虾苗种产业成为吴江高效和设施渔业的一大优

势产业。

2004年,对取得苗种质量信誉等级评定的35个单位复审,符合《江苏省水产种苗管理条例》的有27个育苗场,颁发生产许可证和水产种苗自检合格证。

水产苗种检测(摄于2009年)

2005年,全市有罗氏沼虾育苗场11家,育苗池面积1.53万平方米,培育罗氏沼虾苗种18.55亿尾。2008年,仅七都镇培育罗氏沼虾苗种就达19.8亿尾。至2010年,由于多种原因,罗氏沼虾育苗生产趋于低迷,全市各苗场累计生产25亿尾,产量大幅减少,同时引起价格大涨,达到每万尾350元。是年,罗氏沼虾育苗产值8000多万元。

二、青虾苗种

1987年,松陵镇南厍青虾联养组进行青虾繁殖和成虾养殖试验,获得成功。青虾繁殖采用亲虾放入箱内以流水方式进行繁殖,待亲虾抱的卵脱离母体后将其取出,然后把箱压入水底,让青虾幼体自然出箱进入池塘,幼体出箱后即停止流水。幼体出箱后以黄豆浆和鱼粉为开食饲料。并逐步增加麦粉、小鱼等。1989年,青虾繁殖面积3.6亩,共繁殖虾苗537.7万尾,获净收入8496元,亩净收入2360元。

1991年,松陵镇南厍村养鱼户陈俞,到吴江县联合水产养殖场(1992年4月更名为吴江县东太湖水产养殖总场)第四分场人工繁殖青虾苗,也采用性成熟抱卵亲虾以流水方式进行育苗,当年繁育成青虾苗500万尾。1992年,陈俞又与东太湖水产养殖总场第一分场联营人工繁殖青虾苗,用同样方法成功繁育青虾苗800万尾,当年就利用其苗养殖商品虾100亩,生产成虾3750公斤,获利10万元,陈俞按20%分成得2万元。此后,青虾繁苗技术得到迅速推广,养殖户自繁自育,青虾养殖面积逐年增加。青虾繁育成为吴江特种水产养殖的一个优势项目。2005年,全市共有青虾苗繁殖点627个,自繁自育青虾苗76.3亿尾。2006年,全市青虾育苗面积超10000亩,产量超60亿尾。2010年,青虾繁苗60亿尾。

三、太湖蟹苗种

1971年,太湖地区水产中心试验站、吴江县水产养殖场等采用化学药品配置人工海水进行河蟹繁殖试验。1972年,太湖地区水产中心试验站获得成功,孵出蟹苗13只,1973年,吴江县水产养殖场孵出蟹苗3只。苏州成功孵出蟹苗作为科技成果在全国水产赛事中展出。80年代中期后,河蟹天然海水育苗技术取得突破,随之,养蟹业兴起。由于太湖蟹养殖业的蓬勃发展,促使市内兴起扣蟹培育,地区以沿太湖七都、松陵为重点。七都镇2004年培育扣蟹面积172亩,产量6.02吨,至2008年,面积增至4280亩,扣蟹产量达517.88吨。2010年,全市扣蟹培育面积近8000亩,扣蟹生产约8800万只,形成近4000万元的产值。

四、加州鲈苗种

1987 年,吴江县水产养殖场从广东南海水产研究所引进规格 3 厘米以上的加州鲈苗种 2000 条,试养成鱼获得成功。1988 年,由该场鱼种分场作加州鲈繁苗试验,繁殖苗种 200 尾。1990 年,再作繁苗试验,繁殖加州鲈苗种 5.08 万尾,1991 年,扩大繁殖规模,繁殖加州鲈苗种 10 万尾,为全市发展加州鲈规模化养殖奠定基础。但由于温度、技术和价格等因素,90 年代后期起加州鲈苗种以引种居多,占 90% 以上,其余由养殖户自己繁育。2010 年,加州鲈苗种引进近 3500 亿尾,成活率偏低,造成加州鲈鱼苗上涨,售价每万尾 8000 元。

五、龟鳖苗种

1991 年,八都华昌水产养殖有限公司(华鑫集团有限公司前身)建立中华鳖养殖基地,引进中华鳖亲本 3.6 万只。1995 年,在养殖中华鳖规模逐渐扩大的基础上,新建中华鳖原种场(1998 年批准为省级中华鳖原种场),1996 年又建中华鳖良种场。2001 年再建养龟场。以上龟鳖苗种基地,为华鑫集团实现规模化养殖,产业化经营奠定良好基础。形成从种鳖产蛋、孵化到幼鳖、成鳖饲养以及商品鳖销售"一条龙"的生产体系。市内龟鳖苗种繁育逐渐形成规模,除华鑫集团外,八都、震泽、梅堰等地其他养殖企业也繁殖龟鳖苗种。2010 年,全市孵化各类龟鳖 2200 万只。

(一) 中华鳖苗种

1991～1996 年,华鑫集团公司中华鳖养殖基地繁殖幼鳖 500 万只,1997～2005 年繁殖幼鳖 1060 万只,2010 年繁育幼鳖 122 万只。

(二) 巴西龟苗种

2000 年,华鑫集团公司引进巴西龟种龟 22 万只,2001～2002 年繁殖幼龟 240 万只,2003～2004 年繁殖幼龟 400 万只,2005～2006 年繁殖幼龟 600 万只,2010 年繁殖幼龟 909 万只。

(三) 中华草龟苗种

2004 年,华鑫集团有限公司引进中华草龟种龟 6 万只,2005 年繁殖幼草龟 30 万只,2010 年繁殖幼草龟 30.3 万只。

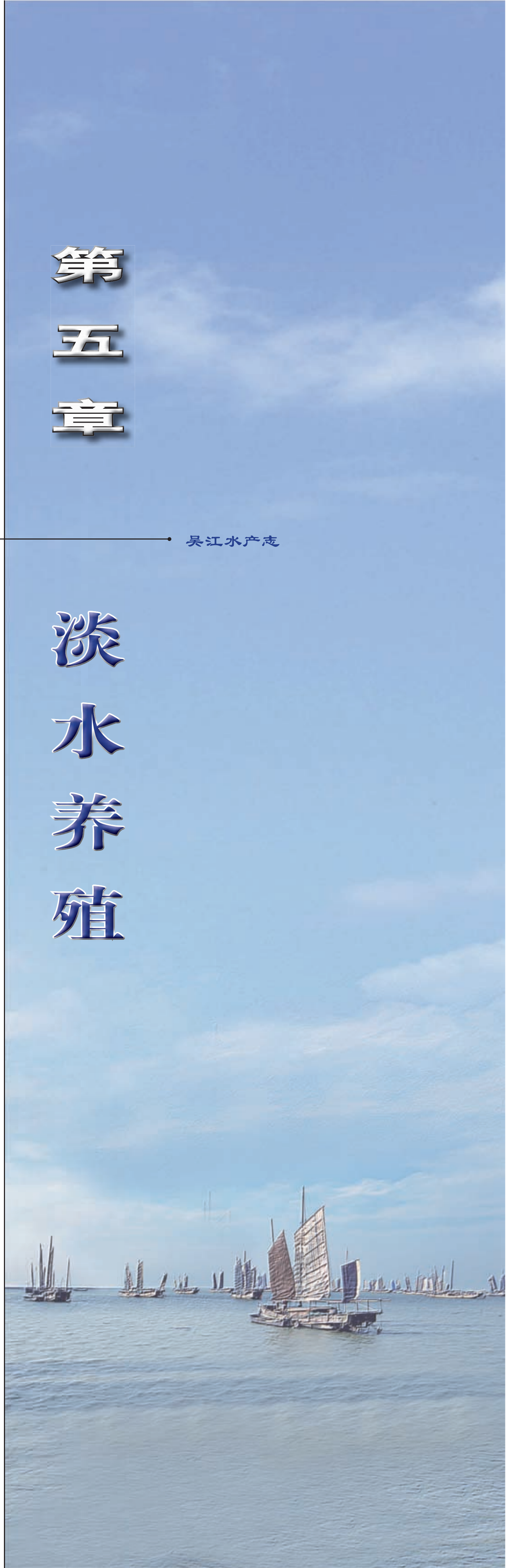
(四) 美国小鳄龟

2004 年,华鑫集团有限公司引进美国小鳄龟种龟 6000 只,2005～2006 年繁殖幼鳄龟 7 万只,2010 年繁殖幼鳄龟 17.2 万只。

六、小蚌繁殖

1954 年,吴江县水产养殖场试验人工繁殖河蚌,未成功。1972 年,县水产养殖场再次进行试验,人工繁殖河蚌获得成功。1979 年,三角帆蚌人工繁殖获得成功。

80 年代起,吴江养殖户开始自己人工繁殖小蚌。1981 年,育珠和人工繁殖小蚌生产单位有 1324 个。1988 年,全县人工繁殖小蚌 501.2 万只。1989 年,人工繁殖小蚌 535 万只,1990 年 2053 万只,1991 年增至 1.55 亿只。人工育蚌主要用于生产珍珠,由于珍珠价格下降,此后,市内人工繁殖小蚌渐趋减少。1992 年为 805.2 万只,1994 年 326 万只,1995 年仅 75 万只。1998 年后很少有人养蚌,2000 年后有所恢复。以后由于珍珠蚌养殖对水质造成严重污染,全市珍珠蚌的养殖和繁育逐年减少。2006 年放养 2613 亩,放养 231.3 万只。2007 年放养 108 亩,为市内放养河蚌最后一年。



第五章 淡水养殖

旅泊吴门

唐•张贲

一舸吴江晚，堪忧病广文。
鲈鱼谁与伴，鸥鸟自成群。
反照纵横水，斜空断续云。
异乡无限思，尽付酒醺醺。

吴江地区的人工养鱼有悠久的历史，在唐代就有池塘养鱼的记载。至明、清时期，松陵等地的人工养鱼已相当普遍，并逐渐形成对“四大家鱼”（青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼）的养殖方法。民国时期，境内今松陵芦墟、莘塔、北厍、平望、梅堰、横扇、庙港一带都有养殖。1949 年池塘养鱼 10400 亩。新中国成立后，从 50 年代开始发展外荡养殖和河沟养殖，至 1958 年，湖泊养鱼 106042 亩。1960 年，全县淡水养殖 180688 亩，其中池塘 11997 亩，湖泊 162426 亩，河沟 6265 亩。60 年代开始网箱养殖。70 年代后期，全县退耕还渔，建设商品鱼基地，出现国营、集体、群众三级养鱼局面，到 1982 年底，农村养鱼单位有 3093 个，其中农业大队 307 个，占大队总数 54.9%，农业生产队 2786 个，占生产队 48.9%。80 年代起，开始围网养殖。1986 年底，县内养殖单位有国营水产养殖场 2 个，乡镇养殖场 27 个，渔政增殖场 1 个，渔业村 26 个，农业村 589 个。1990 年，全县淡水养殖 264997 亩，其中池塘 74813 亩，湖泊 176955 亩，河沟 12232 亩，太湖围养 997 亩。至 2000 年，全市淡水养殖面积发展到 357210 亩，其中池塘 164907 亩，湖泊 167033 亩，河沟 7804 亩，太湖围养 17466 亩。2007 年是全市养殖面积最多的一年，为 382377 亩。2008 年是太湖围养最多的一年，达 40731 亩。，此后，由于开展围网整治，养殖面积略有减少。2010 年，全县淡水养殖面积 330390 亩，其中池塘 154740 亩，湖泊 158445 亩，太湖围养 17205 亩。此外，在养殖面积发生变化的同时，养殖方式从粗养发展为精养。养殖品种从传统的以“四大家鱼”为主发展增加特种品养殖，形成以汾湖、同里为主的“三虾”（罗氏沼虾、青虾、南美白对虾）养殖区，以松陵、东太湖为主的鳜鱼养殖区，以横扇、松陵为重点的蟹、虾混养区，以沿太湖七都为主的太湖围网养蟹区，以震泽为主的龟鳖养殖区，以元荡、市水产养殖有限公司为重点的内外荡常规鱼养殖区。

人工养鱼起塘

第一节　池塘养殖

吴江濒临太湖，在公元前四五世纪春秋时的吴、越时代，太湖地区就逐渐学会人工养鱼。唐《吴地记》称：苏州胥门外 15 里有“鱼城”，系“越王养鱼处”；另《石湖志略 · 古迹》中也载，胥门外西南 5 里越来溪，“溪有南北，南溪之西田间，基厚而土佃，高可二丈，广倍之，吴王游姑苏筑以养鱼，


池塘养殖(摄于 2014 年)

今谓之鱼城基”;以及匠门之南3里“东南角又有鲂、鱮(鲢)门”;又苏州古馆中有“夷亭(养鱼之亭)”,古坊中有“嘉鱼”坊等,这些表明吴、越时期在苏州一带养鱼的处所就已很多。因为当时苏州是吴国的都城,众所瞩目,所以对养鱼记述较多,吴江邻近苏州,池塘养鱼当同时起步,只是失之著录而已。同时,从越国大夫范蠡所著的《养鱼经》,也可证明当时太湖地区养鱼已比较普遍。

吴江地势平坦,黏性土质,渗水慢,开挖鱼池后能较好地保持水位。唐代,松陵西南部已有凿池养鱼的记载,当时称“种鱼”。主要养殖品种为鲫鱼及鲤鱼。明代对青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼已形成比较完整的养殖方法。明、清两代已注重鱼种的放养。

吴江水产养殖还有它的特殊生态环境,就是种桑和养鱼构成一个十分良好的生物生态结构,现代称之为“桑基鱼塘系统”。清乾隆《震泽县志》载:康熙初年,在长桥“爱遗亭”周围,当地人利用疏浚河道堆积之土,“低者开浚鱼池,高者插莳禾稻,四岸增筑,植以烟靛桑麻”,描述出当时的渔、农景象。在“桑基鱼塘系统”中,蚕沙含有丰富的有机质和氮、磷、钾等元素,蚕沙撒到鱼塘中,增加有机质,有利于各种浮游生物的生长,为鱼类提供丰富的饲料;鱼的排泄物及其他未被利用的有机物和底泥,又可取出作为肥料来增加桑树的营养。自明代起吴江已经运用这一体系来种桑养鱼,十分经济和合理。

民国24年(1935年)7月出版的《吴江县政》第二卷二、三期合刊对农村副业调查记载,民国23年,全县养鱼主要在第一区(今松陵地区),年产318吨,其中施庞乡养鱼产量达250吨,南厍镇、南厍乡68吨。松陵一带是吴江池塘养殖的重点地区。其他第六区(今吴江市芦墟、莘塔、北厍及昆山市周庄一带)、第八区(今平望、梅堰、横扇、庙港一带)也有养殖。

1949年,池塘养鱼仍集中在松陵的长板、长泰、南厍和八坼的南刘等乡,全县池塘养鱼面积1.04万亩,总产156吨。

50年代,吴江县人民政府从资金、饲料、技术等方面积极支持渔农修埂复池,组织采购鱼苗,放足鱼种,使原来一部分荒塘恢复养鱼。1950年,华东水产管理局在平望镇筹建太湖鱼种试验场,至1952年,开挖鱼池88只,230.5亩。1954年,池塘成鱼高产试验成功,亩产800公斤。至1957年,全县池塘养鱼水面1.16万亩,池塘平均亩产从1950年的40公斤提高到125公斤。

60年代,全面推广池塘养鱼“水(水源水质条件)、种(良种)、饵(饲料)、密(合理密养)、混(不同种类鱼混养)、轮(轮捕轮放)、防(病害防治)、管(科学管理)”的八字精养法,并积极采取“五改”,即改小规格鱼种为大规格,改清水塘为肥水塘,改清明开食为春分开食,改稀养为合理密养,改治病为无病先防、有病早治。全县池塘养殖面积略有减少,平均年产498.7吨。

70年代后期,在农村经济体制改革中,水产养殖普遍受到重视。1977年冬至1979年春,利用围垦荡开挖商品鱼基地3335亩,两年共计生产商品鱼269.45吨。到1979年底,池塘养鱼水面1.6

万亩,年产鱼 1360 吨。至 1980 年底,苏州行署累计下达吴江县建商品鱼基地 7000 亩,已建池 5683 亩。到 1983 年春,建成商品鱼鱼池 1.03 万亩。

80 年代初期,逐步建立与健全经营管理制度,群众性养鱼热情越来越高。在养殖管理上总结经验为“四定”:定时、定量、定位、定质;“四看”:看水温、看天气、看水质、看吃食快慢。提高饲料利用率。探索连片新开鱼池高产和稻田培育鱼种等技术,并试验成功当年夏花直接养成食用鱼、团头鲂池塘二季养殖和真鳅养殖和人工繁殖等。鱼产量不断提高。1983 年全面推行联产承包责任制,调动渔农积极性。同时,由政府支持,退耕还渔,允许银行低息贷款 1600 万元,扩建商品鱼基地。国家有关部门在吴江投资开发的“北京基地”每亩 400 元,每百元上交 100 公斤鱼货。当年有 50 个单位新开鱼池 1.03 万亩(其中:乡办场 19 个共 5485.5 亩,联营场 3 个共 888 亩,渔业村 13 个共 2253 亩,农业村 15 个共 1673.5 亩)。1984 年,池塘鱼池 3.71 万亩,平均亩产 300.5 公斤,比 1983 年增 101.5 公斤。此外,在扩大池塘养鱼的基础上,尝试稻田养鱼,是年,稻田养鱼 136 亩。

1984 年 11 月 3 ~ 9 日,江苏省人民政府在吴江县召开全省水产工作会议,会上确定全省水产发展方针:立足淡水,面向海洋,淡水以养为主,海洋以捕为主,综合经营,全面发展。会议要求,以后几年,全省水产品总产量争取每年增产八万至十万吨,解决群众“吃鱼难”问题。会议还确定,从 1985 年起,水产品全部放开,作为三类产品,一律不再派购。11 月 21 日,省政府印发这次会议纪要。

1985 ~ 1986 年,吴江县根据全省水产工作会议精神,结合农村产业结构的调整,再次扩建县商品鱼基地、县议价鱼基地、鱼钱挂钩基地,新开鱼池 4.22 万亩。由于新开鱼池较多,养鱼技术跟不上,特别是西南部蚕桑地区,新开鱼池的养殖户更需要技术上的指导,为此,县水产管理部门为新养鱼地区开办短训班 9 期,培训 320 人次,还 6 次组织有关人员到浙江绍兴取经学习养鱼技术。同时组织各乡经济联合会分管领导带领养殖户作对口帮教,西南部的养殖户到东北部去学习养鱼技术,从老养鱼地区和县外聘请 165 人到新养鱼地区搞技术联营,当养鱼师傅。还有平望中学水产职业班的 88 名毕业生,安排到国营养殖场当合同工的有 31 名,其余安排到乡、村水产养殖场。经过 1 ~ 2 年的传帮带,解决了新养鱼地区技术力量不足问题。同期,稻田养鱼面积增加,从 1985 年的 615 亩,增加到 1986 年的 1055.5 亩。

80 年代后期起,随养殖新技术的推广,单位面积产量提高,同时,全县养殖面积继续扩大,池塘养鱼总产量快速增长,1985 年 1.29 万吨,1988 年 2.71 万吨,池塘鱼产量占养殖总产量的比重由 48% 增至 66%

80 年代末至 90 年代初,鱼饲料涨价,导致成本增加,加之市场销售疲软,鱼价下降,致使不少养殖单位出现亏损,出现“养鱼难”问题。县政府与主管局采取“五改一平价”(改革养殖工艺,改革养殖模式,改革捕捞制度,改革饲料结构,改善生产条件,平价供应渔需物资)措施。具体做法是:改革养殖工艺,鱼种春放改冬放,以提高鱼种放养后的成活率,延长生长周期,提高鱼产量;调整成鱼池与鱼种池的比例,使成鱼池面积比例由 69.1% 提高到 78.1%,鱼种池面积由 30.9% 下降到 21.9%,同时增加老口鱼种和优质鱼种放养量。改革养殖模式,增放花鲢、白鲢,压缩鲤鱼,适当增养鳊、鲫鱼,以食草性鱼类和肥水性鱼类为主,带动底层鱼的“节粮型”养殖模式来降低成本。改革捕捞制度,实行一次放养多次捕捞或均衡上市的轮捕轮放制度,根据市场行情,叉开轮捕时间。冬季囤养部分鳊、鲫鱼,开春上市;夏季市场鱼货相对短缺,分批上市“热水鱼”(夏天起捕的鱼),售价相对提高。如 1989 年分批上市“热水鱼”16 吨,平均售价比年底高

出 0. 3 元,增加收入 1 万多元。冬季大捕青鱼、草鱼、鲤鱼、鳊鱼。改革饲料结构,大力推广种青、养青、吃青的饲养方法,以青代精、以粗代精、以肥代饲,节省饲料,降低成本。1989 年全县种植黑麦草、苏丹草饲料 10016 亩,共产、捞粗饲料 4. 11 亿公斤(其中青饲料 3. 67 亿公斤),折合精料 2726 万公斤,节省饲料成本约 2000 万元,占总需饲料成本的 24%。改善生产条件,把全县 4 万多亩水深不到 2 米,池底淤浅,池埂坍塌的老鱼池进行改造,小改大,浅改深,死水改活水(做到灌排分开)。1989 年,县政府 149 号文件转发《县水产工作会议纪要》,把鱼池改造列入干部岗位责任制考核内容。做到统一规划,分年实施,把收交的池改基金集中放在乡镇多种经营服务公司,实行村有乡管办法,专款专用,防止移作他用。并由县水产公司、县财政局联合组建池改质量验收小组,验收合格才发放鱼池改造经费补贴。是年冬季全县改造老鱼池 3337 亩,其中做护坡的池塘面积 730 亩,护坡长 3. 29 万米。至 1995 年,共改造老鱼池 5. 48 万亩,其中 1990 年 3824 亩、1991 年 11067 亩、1992 年 3477 亩、1993 年 13043 亩、1994 年 12604 亩、1995 年 10800 亩。"一平价"即对国营、集体的县、乡、村水产养殖场按季度供应平价渔需物资。由于上述"五改一平价"措施,有效地为养殖单位降低了成本,增加了效益。"养鱼难"的问题得到缓解。

90 年代起,市(县)内开展池塘水产特种养殖,池塘养殖的科技水平和经济效益进一步提高。同时,农业产业结构的调整给水产业的发展创造了良好的机遇,全市不断扩大养殖面积,调大养殖规模,水产业在农业中的比重得到增加。至 2000 年,全市又新开鱼池 7. 76 万亩,全市池塘养殖总面积 16. 49 万亩,接近水产养殖总面积的一半。同时发展稻田生态养殖近万亩。出现以松陵为主的 7 个内塘超万亩的镇,2000 年,松陵镇(包括八坼)池塘面积超 3. 5 万亩。菀坪镇粮渔比例为 38∶62,成为农业以水产产业为主的镇。同时,渔业结构布局调活、品种调多、模式调新、质量调优、产量、效益提高。布局上逐渐形成"一镇一品、一区一品、一场一品"的区域特色,全市水产业结构形成区域化、规模化、特色化的格局。北厍罗氏沼虾养殖面积 5287 亩,菀坪蟹虾混养 5800 亩。在品种结构逐步增加的同时,形成罗氏沼虾、青虾、河蟹、甲鱼、鳜鱼、加州鲈、异育银鲫、南美白对虾等主导品种和替代品种。养殖模式重点推广"双季养殖""多季养殖""多品种混养""池塘立体养殖、配套养殖及健康生态养殖"等高效养殖模式。由于养殖模式的调新,促使质量、效益都有较大的提高。全市近 2 万亩罗氏沼虾效益达 3150 万元,5000 亩鳜鱼养殖,效益超 1300 万元,1 万多亩蟹虾混养实现效益 1900 万元。发展特种水产养殖面积占池塘养殖面积的 71. 1%(详见第六章特种养殖)。

渔民准备鱼池清塘改造(摄于 2001 年)

2000 年以后,市内池塘养殖开始注重提高水产品质量,增强市场竞争力。2002 年,根据省、市无公害标准化基地的要求,首披筛选确立"十大"无公害水产品标准化养殖基地 4 万亩。经过一段时期的实施,在统一环境质量、统一关键技术、统一操作规程、统一监测标准的基础上,注册商标,申报省无公害水产品。此后,无公害

基地建设和无公害水产品申报认定工作有序推进(详见第七章健康养殖)。

2005 年,全市鱼池总面积 19.2 万亩。养殖品种除四大家鱼外,有鲫鱼、鲤鱼、鳜鱼、加州鲈、罗氏沼虾、南美白对虾、青虾、蟹、甲鱼等。

2007 年,全市开发征用鱼池 7250 亩,又新开鱼池 7283 亩。2008 年,因开发征用,原有鱼池养殖面积继续减少,但新开挖养蟹为主的池塘 5447 亩,池塘养殖总面积基本保持在原有水平。

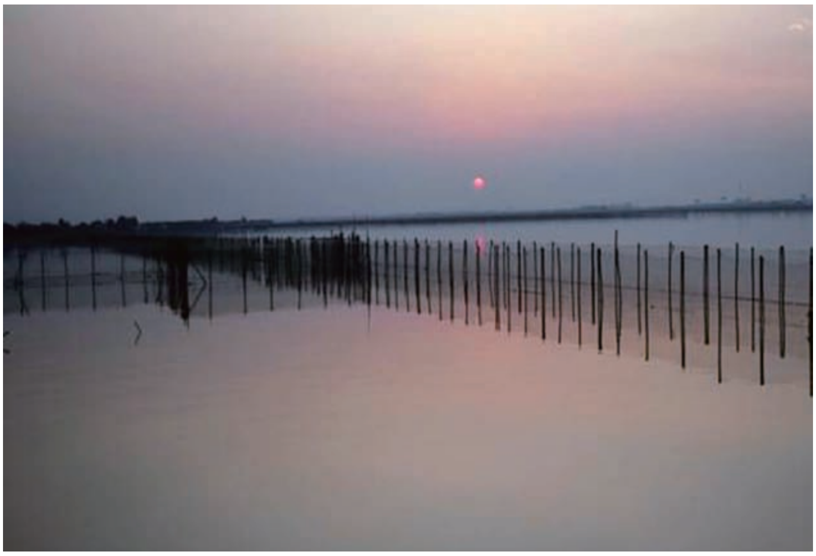
2008 年 4 月 9 日,召开全市鱼池改造现场会,根据市政府领导要求,制订计划分 3 年对全市鱼池进行改造。各镇(区)都分别制定 2008 年至 2010 年的 3 年鱼池改造计划。在冬、春季将全市 10.7 万亩老鱼池进行改造,占池塘面积 70%,投资 5000 多万元。鱼池改造主要是整修加固池埂、改造进排水系统、修筑护坡、推土清淤等。至 2009 年,全市完成鱼池改造面积 7.6 万亩,其中相对集中连片池塘标准化改造 1 万多亩。

2009 年,池塘养殖 15.55 万亩,占全市 32.93 万亩水产养殖面积的 47.22%。2010 年,池塘养殖 15.47 万亩,占 46.82%。

第二节 外荡养殖

一、外荡粗养

民国初年,吴江从浙江绍兴传入外荡养鱼技术。外荡养鱼先从市镇郊区的小型湖荡开始,后逐渐延伸至河沟和大中型湖荡养殖。盛泽的南镜荡、盛家荡、清水漾、金家池,坛丘的蒲荡,梅堰的南万荡,北厍的四方荡,黎里的油车荡等都进行过粗养,总面积约 1000 亩。新中国成立前,吴江有水产养殖试验场。



外荡养殖(2009 年摄于长漾)

1952 年,华东水产管理局太湖鱼种试验场(后改称江苏省太湖水产养殖场)在盛家荡养鱼 420 亩。1953 年,盛泽渔民协会利用金家池、清水漾、史家漾、刘下荡、小泥荡等 5 个小型湖泊养鱼,总面积 510 亩。1954 年,盛泽、震泽 2 个区农场利用三字湾、周生荡养鱼 300 亩。后因机构撤销停养。同年,在有 1 万多亩水面的麻漾试养成功,开启吴江境内大中型湖泊养鱼先例。至 1956 年,全县有 18 个大小湖泊用来养鱼,面积 3.89 万亩。

1957 年 10 月,江苏省太湖水产养殖场体制下放,归属吴江县的水面面积为 23491 亩;原太湖水产养殖场开辟的金鸡湖工作站(水面 10425 亩)移交给苏州。1958 年 5 月,江苏省太湖水产养殖场正式改为吴江县水产养殖场。是年,水产系统体制调整,由单纯的国营调整为国社联合

经营,吸收73个高级社参加投资。成立华沙、麻漾、长漾、三白荡和九里湖5个养鱼委员会。新养殖的有5.84万亩,总共养殖面积10.6万亩。

1959年,为扶持和壮大人民公社集体经济,吴江县水产养殖场将5个养鱼委员会放养的78个湖泊6.75万亩水面分别下放给盛泽、坛丘、梅堰、震泽、芦墟、莘塔、北厍、同里、屯村9个公社经营,体制性质为集体所有制。是年,为振兴国营经济,开辟位于吴江县与上海市青浦县交界的元荡及周围的4个小荡,其中吴江县占75%。为便于两县双重领导,单独成立吴江县(青浦)元荡联合水产养殖场。

至1960年,全县先后成立16个社办场,外荡养鱼总面积16.24万亩。1963年,因16个社办场有13个无法维持生产,经县政府报请省水产厅批准,拨款95万元,把社办场收回,实行国家和公社联营,成立盛泽、坛丘、梅堰、平望、震泽、青云、七都、八都、横扇、庙港、黎里、八坼、同里、屯村、莘塔、北厍16个分场,面积14.03万亩。

1964年起,外荡养殖拦鱼设备用聚乙烯网替代竹箔,养鱼成本下降20%~30%,为发展湖泊、河沟养鱼和分隔养鱼(大荡改小荡)创造了条件。1965年,全县湖泊养殖水面18.25万亩。

1966年,为配合渔业社会主义改造(简称渔改),撤销同里、屯村、莘塔、横扇、庙港、七都、青云7个分场,将养殖面积4.44万亩移交所在公社渔业大队经营。是年起,因围湖造田等,全县湖泊养殖水面锐减,1966~1968年,仅在9万亩左右。至1978年,恢复至14.17万亩。

80年代,开展水面定权发证,跨界水面推广联营,围垦湖泊退田还渔,湖泊养鱼再度发展。同时,外荡养殖逐步由粗养向精养转变。

二、外荡精养

1980年,苏州市和吴江县两级水产主管部门连手,在八坼西联村80亩水面的湖泊“烂泥兜”进行围拦精养试验。围拦是用网片在大水面拦隔养鱼,在外荡运用内塘高产养殖技术。精养试验主要措施为:改以花、白鲢为主的传统养殖习惯,实行以草食和杂食性鱼类为主的放养模式;改单一品种稀放粗养,实行多品种与特种水产品混放密养;改天然饵料粗放养殖,实行以人工投喂饵料为主,精粗结合,精养细管;改冬季一次性捕捞,实行常年小捕捞与冬季集中捕捞相结合。通过四项改革试验,产量大幅提高。当年亩产达180.5公斤,是粗养亩产15公斤的12倍。试验为吴江发展小外荡精养奠定基础。精养试验成功后,县内外荡精养技术由小面积推向大面积,由数十亩的小荡推广到数百亩甚至万亩以上的大荡。


吴江水产养殖有限公司员工在外荡捕捞作业

1982年,又在吴江县水产养殖场平望分场陆家荡181.5亩水面实行精养,亩产164.1公斤。是年,全县精养面积由1981年的140亩增至1475亩。1983年,全县外荡精养面积扩大到6107

亩。

1984 年,全县外荡精养面积进一步扩大到 1.04 万亩,占外荡养鱼面积 5%,总产 2193.86 吨,亩产 209.6 公斤。精养面积占 5.4%,精养产量占外荡养鱼产量的 30.5%。是年,平望分场陆家荡的精养亩产上升至 509.5 公斤。八坼乡 80 亩水面的"烂泥兜"围拦精养亩产达 668.3 公斤,成为小型湖泊精养的先进典型,其成功经验很快在全省推广。同时,在 1 万多亩的麻漾中对 1216 亩水面采取围网精养,以小面积精养区带动大面积生产区,取得明显效果,1216 亩精养亩产 197.85 公斤,全湖单产提高到 52.35 公斤,比粗养的 1982 年增 34.5 公斤;利润 21.54 万元,比粗养的 1982 年增 16.11 万元,每亩利润 15.5 元,比粗养增 11.6 元。由于外荡精养,促使全县外荡养殖产量提高,1984 年,外荡养殖平均亩产由 1983 年的 24.4 公斤上升到 31 公斤。此后,外荡精养面积不断扩大,亩产不断提高。

1985 年,全县外荡精养水面 2.08 万亩,平均亩产 216.55 公斤,总产 4505.9 吨;全县湖泊养殖总面积 18.46 万亩,总产 8328.68 吨,平均亩产由 70 年代的 15 公斤提高到 45.76 公斤。是年,全县出现外荡精养亩产 500 公斤以上的有 1604.5 亩,400 公斤以上有的 2000 亩,亩产最高的是八坼乡西联村查阿春联合体的 80 亩水面"烂泥兜",达到 784.5 公斤。

1986 年,全县有 114 只小外荡实行精养,面积 2.03 万亩,总产 5133.74 吨,平均亩产 252.61 公斤,比 1985 年增加 36 公斤。其中有 60 只小外荡面积 1.04 万亩,总产 3886.2 吨,平均亩产 372.67 公斤,相当于内塘平均亩产水平。

1990 年,全县湖泊养殖总面积(不含太湖围养)17.7 万亩,其中有 94 只小外荡实行精养,面积 1.18 万亩,总产 3534.64 吨,平均亩产 300.23 公斤,比 1986 年又提高 47.63 公斤,每亩利润 380 元,比粗养增加 240 元。

1992 年起,小外荡精养在养好常规鱼的基础上,逐步转向特种水产品。1995 年小外荡精养 1.14 万亩,总产 4069.3 吨,平均亩产 355.6 公斤,比 1990 年提高 55.37 公斤。同时,又发展小外荡围拦试养特种品 1169.3 亩,总产 13.13 吨,平均亩产 11.23 公斤。1998 年,小外荡精养 2.99 万亩,总产 7433.9 吨,平均亩产 248.77 公斤。小外荡围拦特种品养殖面积 1.05 万亩,总产 132.77 吨,平均亩产 12.67 公斤。

2000 年,小外荡精养 2.77 万亩,总产 7942.2 吨,平均亩产 287.17 公斤。同时,小外荡围拦特种品养殖 1.1 万亩,总产 461 吨,平均亩产上升至 41.96 公斤,比 1998 年增 29.29 公斤。

2002 年,小外荡精养 3.59 万亩,总产 6465.5 吨,平均亩产 180.01 公斤。小外荡围拦特种品养殖 1.18 万亩,比 2000 年增加 794 亩,总产 839 吨,平均亩产 71.22 公斤,比 2000 年增加 29.26 公斤。

2005 年,全市湖泊养殖总面积(不含太湖围养)15.66 万亩,总产 2.61 万吨,平均亩产 166.46 公斤。其中特种品养殖 2.74 万亩,产量 1848 吨。养殖品种除四大家鱼外,有鲫鱼、鲤鱼、鳜鱼、青虾、蟹等。

由于"三网"(网围、网拦、网箱,含吊蚌)养殖无序扩张,使水产养殖的自身污染现象日趋明显。同时,"三网"超比例养殖提高了养殖密度,使单位水体的溶解氧大大降低,易造成外荡鱼类浮头,并造成养殖水域水质的污染,鱼病增多。据调查统计,全市水域进行"三网"养殖的河荡共 215 个,其中超标养殖的河荡有 114 个。2005 年起,启动"三网"三年清撤计划,是年完成清撤"三网"超养殖面积 4957.3 亩。2006 年 3 月 13 日,召开全市生态渔业建设工作座谈会,会议要求力争在 2008 年底前完成清撤"三网"超比例养殖面积工作。2008 年是落实 3 年内按比例清撤

全市“三网”超比例养殖面积工作的最后一年，全市114个超面积养殖荡完成清撤面积9031亩。2009年，再次清撤“三网”养殖6450亩。全市水产养殖面积因“三网”整治和东太湖周边区域退渔还湖而减少5.1万亩。全市32.93万亩水产养殖面积中，湖泊养殖（不含太湖围养）15.45万亩，占46.92%。2010年，湖泊养殖15.85万亩，占47.97%。

第三节　河沟养殖

50年代末，县内开始河沟养殖，基本上与湖泊养殖同步发展。1957年养殖面积1.34万亩。60年代，河沟养殖萎缩，基本处于停顿状态。70年代恢复发展，1979年为1.57万亩。


河沟养鱼（2013年摄于屯村）

1983年，金家坝乡方家浜村有3户拦养河沟60亩，进行精养试验，获得总产12.36吨，亩产206公斤，利润6900元，每亩利润115元。由此推动全县河沟精养。1984年，全县河沟养殖平均亩产95.85公斤，比1983年增48.1公斤。至1985年，河沟养殖面积回升到1.68万亩，总产2211.6吨，平均亩产131.75公斤。

1986年，河沟养殖应用小外荡精养的方法，采取分段拦养，全县1.64万亩河沟中，分段拦养的有64段，面积2829.1亩，总产882.68吨，年均亩产312公斤，比1985年增产180.25公斤。

1990年，全县1.22万亩河沟中，实行分段围拦精养的有644段7241.7亩，比1986年增加4412.6亩。获得总产1955.3吨，平均亩产270.01公斤，比河沟粗养亩产70公斤，增加200.01公斤，每亩实现利润350元，比河沟粗养140元多210元。

1995年起，在抓好河沟常规鱼分段精养的同时，注重发展河沟特种品养殖。常规鱼分段精养面积5382.5亩，总产1273.5吨，平均亩产236.6公斤；河沟特种品养殖（青虾、河蟹、白对虾、罗氏沼虾、鳜鱼、加州鲈、甲鱼等）1217亩，总产232.5吨，平均亩产191公斤。2000年河沟分段拦养4703.2亩，总产1378.3吨，平均亩产293.05公斤；河沟特种品面积2882亩，总产1160吨，平均亩产402.5公斤。

2001年，河沟分段拦养面积3551亩，总产1000.6吨，平均亩产281.76公斤；河沟精养特种品面积3901亩，总产1078.5吨，平均亩产276.5公斤。2003年，全县河沟养殖面积7413亩，总产2128吨，平均亩产287公斤，比1985年河沟粗养亩产131.75公斤增加155.25公斤。2005年，全市河沟养殖面积4036亩，总产632吨。养殖品种除四大家鱼外，有鲫鱼、鲤鱼、鳜鱼、加州鲈、蟹等。2009年，全市河沟养殖面积2010亩，2010年河沟没有养殖。

第四节　网 箱 养 殖

网箱养殖是用网片做成大小不等的箱形,设置在水中,用以水产养殖,可以养成鱼,也可培育鱼种和暂养鱼种。网箱分为浮动式、固定式和下沉式。在湖泊中可以与网围配套使用。


网箱养鱼(2013 年摄于南厍)

1966 年,县水产养殖场坛丘、震泽两分场试验网箱养鱼,获得成功,平均亩产 300 公斤。

1984 年,八都乡渔业村也采取网箱养鱼,试养成功。是年,全县网箱养鱼 43 亩。1985 年,为提高外荡水面利用率,县里组织有关人员 6 次到浙江绍兴学习小外荡精养及网箱养鱼经验。县内开始推广网箱养鱼,网箱养鱼具有节粮、节地、节能、节水的特点,成本低、周转快、产量高、效益好,很快被广大渔民所接受。是年,全县养殖面积 107. 2 亩,产量 200 多吨。1989 年,在面临鱼种、饲料价格上涨,鱼价下跌的情况下,网箱养鱼仍保持较好的经济效益。如八都乡渔业村顾贵宝网箱养殖面积 0. 65 亩,共放草鱼、鳊鱼种 550 公斤,鳜鱼种 10 公斤,投入水草 18. 23 万公斤,精饲料 375 公斤,共花成本 4312. 5 元,生产草鱼 900 公斤,鳊鱼 1462. 5 公斤,鳜鱼 35 公斤,创产值 12217. 5 元,获净收入 8955 元,折合每亩净收入 13777 元。1990 年,全县网箱养鱼面积 95 亩,平均亩产 2. 75 吨,每亩净收入 7150 元。

1991 年,网箱养鱼开始由渔业村向农业村发展,莘塔乡有 4 个农业村发展网箱养鱼,有 123 只箱,面积 13. 36 亩,放养鱼种 22. 64 吨,每平方米放种量 2. 54 公斤,收获产量 66. 83 吨,每平方米 7. 5 公斤,亩产 5 吨。同时,网箱养鱼从常规鱼养殖向特种品养殖发展。如八都乡渔业村网箱养鳜鱼面积 527. 3 平方米,总产 3. 25 吨,平均每平方米产量 6. 17 公斤,产值 10. 29 万元,获净利 5. 86 万元,每平方米净利 111. 13 元,折合每亩净利 7. 4 万元。是年,全县网箱养鱼面积 126. 16 亩,产量 456. 4 吨,平均每亩产量 3. 62 吨,总获利润 112. 12 万元。同时,群众在网箱养鱼实践中创造草食性鱼类养殖与暂养结合养殖方法以及成鱼池养殖结合套养一龄鱼种的工艺,解决商品鱼上市旺、淡季矛盾和承包户没有鱼种池配套的困难。

1996 年,全市网箱养鱼面积 315 亩,总产量 1556 吨。其中网箱养鳜鱼面积 10. 05 亩,总产 44. 25 吨,亩产 4. 4 吨,每平方米产量 6. 6 公斤,网箱养加州鲈面积 46. 25 亩,总产 270. 25 吨,亩产 5. 84 吨,每平方米产量 8. 76 公斤。是年,八都镇渔业村网箱养加州鲈面积 22. 5 亩,平均每亩产量 10. 67 吨,每平方米产量 16 公斤,每平方米效益 287 元,是全市网箱养殖产量最高者。莘塔镇养殖面积 45. 02 亩,总产量 450 吨,平均每亩产量 10 吨,平均每平方米产量 14. 99 公斤,是全

市平均水平的1.65倍。

2000年,全市网箱养殖面积771.58亩,总产量4133.56吨,平均每亩产量5.36吨,每平方米产量8.04公斤。其中网箱养殖鳜鱼面积96.2亩,产量249.9吨,平均亩产2.6吨,每平方米产量3.9公斤,养加州鲈面积335.45亩,产量1493.9吨,平均亩产4.45吨,每平方米产量6.69公斤。

2003年,全市网箱养殖面积1006.01亩,其中特种品养殖面积471.64亩。2005年,全市网箱养殖799.35亩,总产4190吨。其中特种品432.17亩。2010年,全市网箱养殖536.1亩。

第五节　围 网 养 殖

围网(也称网围)养殖是用水泥桩或毛竹做支柱,用网片在湖泊中分格,形成大小不等的“池塘”,用池塘养鱼的方法,实行投饵精养。

东太湖围网养殖(摄于2014年)

1984年,由庙港、菀坪、湖滨红光3个渔业村,在东太湖水域围网养鱼2601亩,开县内围网养殖先例。因缺乏围养经验,围养面积过大,围网受太湖洪水冲击,连续2年亏损。1985年总产190.5吨,平均亩产仅73.25公斤。

1988年,在江苏省太湖渔业管理委员会和吴江县水产公司的指导和帮助下,渔业村有关人员到武进县太隔乡取经学习围养技术。取经回来后,改进围网养鱼的养殖工艺:围网面积大改小,上百亩改为10亩以下(5~6亩最佳);拦鱼设施由单层网改为双层网,方形改为圆形,增强抗洪、防逃、防台风能力。是年,庙港渔业村有23户渔民在东太湖围网养鱼241亩,当年获得商品鱼65.69吨,平均亩产272.6公斤,实现产值30.24万元,纯收入8.75万元,平均每户收入3802.6元。此后,逐步形成具有东太湖特色的节粮型、节能型的小面积、精放养、高产量围网养殖。

1989年,庙港渔业村有44户渔民进行围养,面积428亩。其中定点试验的有10户,围养面积75.77亩,每亩放养鱼种181.8公斤,亩产514.57公斤,比全县内塘平均亩产多74.57公斤,总产3.9吨,产值1.95万元,纯收入5.46万元,户均收入5455.3元,每亩纯收入720元。是年,菀坪渔业村渔民顾法根率先利用太湖水面围网养蟹5.7亩,获得成功,带动菀坪渔民实施以蟹为主,鱼蟹混养的养殖形式。

1991年,太湖围网养殖面积2416.5亩。其中养鱼1240.5亩,总产434.2吨,平均每亩350公斤,总产值230.32万元,净利润79.95万元,平均每亩净利644.5元。东太湖具有水域环境好(经环境检测水质为二级标准)、水质清澈、湖底平坦、淤泥少、水生植被覆盖率高(达90%以上)等有利

条件,非常适合蟹的生态养殖。是年,在养殖常规鱼的基础上,东太湖围网养殖河蟹面积 1176 亩。

1995 年,太湖围网养殖面积增至 6700 亩。其中围网养鱼 3554.4 亩,养蟹 3145.6 亩。其中庙港渔业村围网养鱼 945 亩,总产 442.8 吨,亩产 468.6 公斤,产值 240 万元,利润 69.73 万元,每亩利润 737.88 元;围网养蟹 933 亩,总产 15.4 吨,亩产 16.5 公斤,产值 206 万元,利润 57.98 万元,每亩利润 557.72 元。

2000 年,太湖围网养殖进一步发展,全市围养面积 1.75 万亩。由于适应市场的需求,其中围网养蟹发展迅猛。庙港渔业村全村围网养殖面积 1.64 万亩,其中养蟹面积达 1.6 万亩,占围养面积 97.4%,总产 288 吨,亩产 18 公斤,产值 2064 万元,利润 832 万元,每亩净利 520 元。养鱼面积 429 亩,占围养面积 2.6%,总产 171.6 吨,亩产 400 公斤,产值 102.96 万元,利润 32.94 万元,每亩净利 767.83 元。

2002 年起,发展生态渔业、质量渔业、外向渔业。太湖围养基本上都是养蟹,东太湖的蟹农们注重质量,定点生产优质纯种长江系中华绒螯蟹扣蟹,确保太湖蟹种质的纯正。为提高太湖蟹的整体品牌知名度和影响力,市有关部门出台一系列优惠政策和鼓励措施,鼓励养殖户、经纪人,注册商标,申报无公害产品、绿色食品、有机食品。2003 ~ 2005 年,庙港渔业村以庙港牌太湖蟹的品牌优势,产品销往香港市场 350 吨,销售额 7000 万元。庙港牌太湖蟹赢得香港市民的一致好评。庙港牌太湖蟹生产基地于 2005 年通过农业部无公害水产品产地认证及农业部无公害水产品、绿色食品的认证。是年,该村围养太湖蟹 2.2 万亩,产量 650 吨,亩产 29.55 公斤,产值 5600 万元,利润 1200 万元,亩净利 545.45 元。2005 年,全市太湖蟹围养面积 2.74 万亩,产量 1370 吨。七都镇从事以太湖蟹为代表的水产养殖户有 1480 多户,占全镇总户数的 11.2%,人口 6000 多人,占全镇劳力人口的 18%。

2006 年,全市太湖蟹围养面积 3.92 万亩,仅庙港的太湖大闸蟹市场,年交易量达 2200 吨,交易额 4.2 亿元,该市场被评为江苏省样板市场,并成为太湖蟹的专业产地市场,也是华东“六省一市”河蟹交易的主要集散地。

由于颗料饲料对水体的污染,太湖水富营养化的出现,引起有关方面的高度关注,太湖围养受到严格控制。2008 年,开始对太湖围养区全面进行清理、拆除,在指定区域进行少量(批准的养殖户,每户 15 亩水面积)围养,并按规定投放饲养。调整后,仅七都镇就净减围养面积 1.53 万亩。经过整治,东太湖网围严格控制在省政府规定的标准上,每户 15 亩,实行小区化管理,每个小区十户,通过 GPS 卫星遥感定位,按照“拉框成方,隔距成行,立桩成线,围区成景”统一规划。以资源的合理开发与利用,科学管理和维护湖区生产为重点,保护和增殖渔业资源,维护渔业生态平衡,同时强化渔政管理,推进湖区经济发展,实施“美丽太湖、生态太湖、和谐太湖”的目标管理。

吴江区召开“三网”整治会议(摄于 2012 年)

2009 年,太湖围养由 2008 年的 40731 亩减少到 17205 亩,是年,全市 32.93 万亩水产养殖面积中,太湖围网占全市养殖总面积的比率由 2008 年的 10.71% 降低到 5.21%。2010 年,太湖围网养殖保持 1.72 万亩。

第六节　工厂化生产

1987 年 8 月,由苏州市水产局、吴江县水产公司和吴江发电厂共同投资兴办吴江县联合养鳗试验场。利用吴江发电厂发电蒸气余热,在平望吴江县水产养殖场投资 260 万元建成温室面积 5634 平方米的室内养鳗场。1988 年试生产,1989 年正式投产(后由于繁育生产遇到困难,1995 年转为繁育罗氏沼虾)。

1991 年,八都华昌水产养殖有限公司征用鱼池 23 亩,建立中华鳖室内繁育基地,1992 年底,增加投资 5400 万元,征用土地 1065 亩,创办华洲水产养殖公司,1993 年,创建华港特种水产养殖有限公司和华尔康天然保健食品有限公司,同年,华鑫集团公司成立。1994 年,华鑫集团公司建年产 5000 吨颗粒饲料厂,集团公司实现产值 9000 万元,利润 4000 万元。1995 ~ 1996 年,华鑫集团公司创办中华鳖原种场和良种场,形成年产商品鳖 60 万只、繁殖幼鳖 120 万只、甲鱼专用饲料 5000 吨、保健食品(纯鳖粉)100 万盒(每盒 2.4 克)的生产规模。形成从种鳖产蛋、孵化到幼鳖、成鳖饲养以及商品鳖销售和加工,并配套饲料生产、科研为一体的产、加、销"一条龙"生产体系。成为规模化投资、多元化开发、工厂化生产、集约化经营、科学化管理的贸工农一体化的国家级企业集团。

吴江市水产养殖场在大水面开发利用的同时,发展形成从繁苗—养殖—饲料—加工"一条龙"的贸工渔一体化生产体系。1996 年,市水产养殖场收获成鱼 2000 多吨,繁殖四大家鱼苗 7680 万尾,罗氏沼虾育苗 8100 万尾,繁殖蟹苗 20 万只,生产鱼用饲料 2000 吨,其中特种品饲料 1000 多吨,水产品加工 400 吨。1997 年,华鑫集团公司投资 570 万元,新办华运养鳗场,成功养殖 360 万尾欧洲鳗。

2003 年,全市有省、市级农业产业化龙头企业 3 家:华鑫集团有限公司(省级)、吴江太湖农业发展公司(苏州市级)、吴江虎龙养殖有限公司(苏州市级),规模面积近 2 万亩,总销售额超 4 亿元,通过公司+基地+市场+农户的辐射带动形式,带动农户数达 3000 多户,起到明显的规模效应。另外,市内出现水产品加工企业,金家坝的苏州尚上食品有限公司的虾类保鲜加工设施初具规模,2003 年保鲜加工南美白对虾 60 多吨,并与东北等地客商签订销售合同,提高水产品的附加值。

2005 年,全市固定资产 500 万元以上,年销售额 500 万元以上的产业化"龙头企业"有 7 家,其中华鑫集团有限公司等 3 家省、苏州市级龙头企业总销售额超 4 亿元。华鑫集团有限公司总产值 1.93 亿元,效益 1376 万元。2006 ~ 2010 年,华鑫集团有限公司共实现总产值 8.71 亿元,效益 6933 万元。2010 年,吴江市水产养殖有限公司四大家鱼良种场通过验收,升级为国家级四大家鱼原种场。是年,全市"四大家鱼"和龟、鳖等各类水产苗种产值 2.5 亿元。

第六章 特种养殖

松江渔者

宋•范仲淹

江上往来人，但爱鲈鱼美。
君看一叶舟，出没风波里。

特种养殖是指养殖除“四大家鱼”等常规鱼以外的水产品。80 年代，境内开始尝试淡水养殖特种水产品。90 年代起，名特优水产品的养殖得到高度重视，迅速发展。至 90 年代末，全市重点推广“双季养殖”“多季养殖”“多品种混养”“池塘立体养殖、配套养殖”等多种高效养殖模式。2000 年前后，吴江的特种水产初步形成区域化、规模化、特色化格局，至 2010 年，市内特种水产养殖形成“三虾”（罗氏沼虾、青虾、南美白对虾）、鳜鱼、蟹虾混养、太湖围网养蟹、龟鳖等相对集中的地域“板块”。

第一节　发展概况

1981 年，吴江县水产养殖场开始试养罗氏沼虾，翌年，繁育罗氏沼虾苗获得成功，1983 年，成功进行高产养殖，此后，在苏州全市推广。

1986 年初，吴江县特种水产品实验场（后归并至鱼病防治中心）在松陵成立，水面积 58.6 亩，养殖的品种有甲鱼、河蟹、青虾、塘鳢鱼等。试养 4.8 亩河蟹，平均亩产 62 公斤。1987 年 2 月 25 ~ 27 日，县水产公司在平望水产科学研究所召开全县特种水产品养殖会议。是年，松陵镇南厍青虾联养组进行青虾繁殖和成虾养殖试验，获得成功。

1987 年 8 月，吴江县政府发文，同意成立吴江县联合养鳗试验场筹建领导小组。翌年 1 月，县政府又发文明确养鳗试验场为全民性质的局办场，人员定编 20 人，独立核算，自负盈亏。该场由苏州市水产局、吴江县水产公司和吴江发电厂共同投资兴办。占地 8671 平方米，温室 5634 平方米，总投资 260 万元。1988 年试生产，1989 年正式投产（由于资金、生产管理等原因，经县政府批复同意，于 1990 年 2 月 7 日并给吴江县水产养殖场，作为分场，更名为吴江县养鳗试验场，1995 年转为繁育罗氏沼虾）。同时，震泽等地也曾建立养鳗场，但均未能形成规模。1989 年，引进淡水白鲳 4 万尾，罗氏诏虾 1.9 万尾，加州鲈 1000 尾。是年，松陵镇南厍青虾联养组尝试青虾与鱼种混养，获得成功。

90 年代起，吴江在养殖常规鱼的同时，开始注重发展名特优水产品。1991 年，县水产养殖场在 2 亩池塘中单养加州鲈，经一年试养，获亩产 70 公斤，亩利润 1200 元。是年，八都华昌水产养殖有限公司（华鑫集团公司的前身）开始养殖中华鳖。同时，吴江县联合水产养殖场（东太湖）第 4 分场也试养青虾。八都渔业村网箱养殖鳜鱼 527.3 平方米，总产 3252.32 公斤，平均每平方米 6.17 公斤，获净利 5.86 万元。1992 年起，小外荡精养也逐步转向特种水产品。是年 1 月 13 日，县水产局批复同意八都乡农工商总公司建立上海东海水产养殖公司八都联营场。总投资 45 万元，注册资金 30 万元，双方出资比例为 70% 和 30%，由八都乡水产场与上海东海水产养殖公司创办罗氏沼虾联营场。罗氏沼虾、青虾的开发成功和水产龙头企业华鑫集团公司的迅猛发展，给吴江的水产业带来深刻变化，也引起省水产局和省人民政府领导的高度关注。1994 年 2 月 18 ~ 20 日，江苏省人民政府在吴江市召开全省水产工作会议，出席会议的有各地级市分管水产工作的副市长、水产局长，全省 25 个水产重点县（市）的分管县（市）长、水产局长，省水产局领导及直属单位负责人。省委副书

记曹鸿鸣、副省长姜永荣到会讲话，高度评价吴江几年间水产生产的成就。会议主题是发展特种水产，会议要求各地像华鑫集团公司那样开发一镇一品、一村一品具有特色区域化、养殖规模化、服务科学化、经营产业化、营销市场化的龙头企业，为全省发展名特优水产品作出示范效应。会议期间，代表们参观了八都特种水产养殖场、华鑫集团公司。是年，全市特种水产养殖面积发展到1.93万亩，总产量950吨，产值1.2亿元，实现利润5200万元，利润与常规鱼相比提高2倍以上。

90年代中期，吴江加快发展特种水产品养殖。1994年5月16日，建立吴江东太湖联合养蟹试验场、吴江东太湖联合虾苗试验场、吴江东太湖罗氏沼虾实验场。9月7日，吴江市计划委员会批复，同意成立吴江市特种水产开发公司（吴江市振湖特种水产养殖有限公司），领导由市水产公司兼任。1995年，南美白对虾的引进及试养成功，成为特种养殖新品。吴江市水产养殖场在搞好大水面开发利用的同时，为发展特种品养殖繁苗，1996年，该场罗氏沼虾育苗8100万尾，繁殖蟹苗20万只，生产特种品饲料1000多吨。是年，全市养殖水面27.49万亩，其中特种水产养殖面积3.14万亩，占养殖面积11.42%，特种品产量2400吨，占水产总产量4%，特种品产值2.45亿元，占水产总产值40%。其中“两虾”（青虾、罗氏沼虾）百亩以上的养殖基地有60多个，面积1.88万亩，占特种养殖面积的60%。

90年代后期，渔业结构调整，布局调活，品种调多，模式调新，质量调优，产量效益提高。1997年，全市特种水产养殖面积4.3万亩，其中罗氏沼虾7671亩，青虾1.81万亩，河蟹1.36万亩，甲鱼2000亩，鳜鱼735亩，加州鲈462亩。特种水产品总产量3918.7吨。1998年，开发引进刀额新对虾（基围虾）等品种进行试养，取得成功。全市12万亩内塘，特种养殖4.8万亩，占40%。全市特种养殖6.26万亩，占全市水产养殖总面积的20.3%。重点养殖罗氏沼虾1.29万亩，青虾3.48万亩，河蟹1.43万亩，甲鱼2042亩，加州鲈817亩，鳜鱼1262亩，并试养基围虾、海鲫、美蛙、黄鳝等新品种691亩。市东太湖水产养殖总场繁殖青虾苗8.8亿尾，青虾养殖5130亩，亩产超60公斤，平均亩效益1800元。是年，江苏省水产局批准八都镇的吴江中华鳖原种场为省级中华鳖原种场。该镇除养殖甲鱼、罗氏沼虾外，还开发养殖欧洲鳗、草龟、黄鳝、石斑鱼、七星鲈、彩虹鲷。是年，八都镇特种水产专业技术协会被中国科学技术协会授予“全国星级农村专业技术协会”称号。1999年，八都引进泰国沼虾、日本对虾。

90年代末，全市重点推广“双季养殖”“多季养殖”“多品种混养”“池塘立体养殖、配套养殖及健康生态养殖”等高效养殖模式。其中罗氏沼虾大棚加温双季养殖，异育银鲫池塘主养，种养结合形式的健康生态养殖（稻田养虾、蟹，藕池养鳖，茭白池养黄鳝等），一年两茬、三茬的复养模式（鱼苗发塘+青虾繁苗+青虾或鱼种养殖）在松陵、东太湖地区较为普遍。全市罗氏沼虾养殖重点集中在北厍、黎里、金家坝、莘塔、平望等地；蟹虾混养主要以菀坪、八坼、庙港为主；鳜鱼养殖主要集中在能形成饲料鱼配套规模的松陵、八坼、东太湖；加州鲈养殖以平望为主；龟鳖养殖以八都、震泽为主；青虾养殖虽然遍布全市，但还是以池塘面积多的松陵、同里、八坼、金家坝，以及沿太湖种苗来源广的菀坪、横扇、庙港、东太湖等地为主。全市特种养殖初步形成繁苗、养殖、市场销售产业群。形成罗氏沼虾、南美白对虾、青虾、河蟹、甲鱼、鳜鱼、加州鲈、异育银鲫等特种养殖主导品种。

2000年，池塘鱼、蟹、虾混养等高效养殖模式促使经济效益显著提高。罗氏沼虾大棚加温双季养殖、异育银鲫池塘主养技术也得到大面积推广。是年，全市特种水产养殖面积14.62万亩，其中池塘养殖特种水产品面积11.69万亩，占池塘养殖面积的71.1%，特种品产量达1.87万吨，占水产总产量26.5%，特种水产品产值8.17亿元，占渔业总产值69%。吴江的特种水产初步形成区域化、规模化、特色化格局。

2003 年,全市特种水产品养殖面积 18. 62 万亩,总产量 2. 9 万吨,其中以北厍、金家坝、黎里、芦墟、同里等地为主体的“三虾”(青虾、罗氏沼虾、南美白对虾)养殖面积近 10 万亩;松陵、东太湖以及菀坪、平望等地区的鳜鱼养殖面积近万亩;菀坪、横扇、松陵一带为重点的蟹虾混养(包括提水养殖、稻田养殖)面积近 4 万亩;平望、梅堰、松陵等地的加州鲈池塘及网箱养殖面积超过 7000 亩;沿太湖以庙港为主体的太湖围网养蟹面积 1. 6 万亩;以八都华鑫集团为主,包括梅堰、震泽、七都等地的龟鳖养殖面积近 4000 亩。

2005 年,全市特种水产品养殖面积 19. 3 万亩,其中青虾 7. 23 万亩,河蟹 7. 14 万亩(包括太湖围养),南美白对虾 1. 32 万亩,罗氏沼虾 0. 21 万亩,鳜鱼 0. 98 万亩,加州鲈 1. 01 万亩,甲鱼 0. 42 万亩,珍珠蚌 0. 43 万亩,白鱼 0. 19 万亩。总产值 12. 2 亿元。

2005 年以后,全市水产养殖因围网整治和东太湖周边区域退渔还湖而作调整,调优养殖品种和模式,特种品养殖面积继续保持较高比例,套养、混养、微孔管道增氧等提高单位面积产值的先进技术继续得到推广。

2006 年,特种水产品养殖继续呈现优势。全市特种水产品养殖面积 21. 57 万亩,达到高峰。其中青虾 6. 4 万亩,南美白对虾 1. 58 万亩,河蟹 8. 42 万亩,鳜鱼近 9000 亩,加州鲈超 9200 亩,白鱼近 1300 亩,龟鳖近 4000 亩。至年底,按养殖地域,特种水产形成“三虾”、鳜鱼、蟹虾混养、太湖围网养蟹、龟鳖等 5 个“板块”,加上内外荡常规鱼养殖区,全市水产养殖形成“六大板块”。

2007 年,全市特种水产品养殖面积 21. 52 万亩,其中河蟹 10. 89 万亩(包括蟹虾混养),青虾 5. 59 万亩,南美白对虾 2. 42 万亩,鳜鱼 8211 亩,加州鲈 7640 亩(包括网箱),白鱼 1294 亩,甲鱼池塘 3122 亩、温室 51. 33 万平方米。形成以汾湖、同里为主的“三虾”养殖区,以松陵、东太湖为主的鳜鱼养殖区,以横扇、松陵为重点的蟹虾混养区,以沿太湖七都为主的太湖围网养蟹区,以震泽为主的龟鳖养殖区。

2008 年,全市特种水产品养殖面积 21. 21 万亩,其中河蟹 9. 24 万亩,青虾 5. 52 万亩,南美白对虾 2. 02 万亩,鳜鱼 7281 亩,鲈鱼 1. 01 万亩,甲鱼近 4000 亩,克氏原螯虾 690 亩,白鱼 1262 亩,黄颡鱼 750 亩。

2009 年起,全市特种水产品养殖面积有所缩小,是年为 15. 2 万亩,2010 年为 15. 61 万亩,其中:青虾养殖春虾 4. 4 万亩、秋虾 4. 22 万亩,罗氏沼虾 1249 亩,南美白对虾 1. 58 万亩,鳜鱼 4297 亩,加州鲈池塘养殖 1. 94 万亩、网箱养殖 26. 68 万平方米,河蟹池塘养殖 4. 73 万亩(其中虾蟹混养面积 3. 86 万亩)、太湖网围养殖 1. 72 万亩,甲鱼池塘养殖 3617 亩、温室 57. 66 万平方米,龟类池塘养殖 355 亩、温室 6. 36 万平方米,翘嘴红鲌(白鱼)520 亩,其他小品种养殖 766 亩(包括黄颡鱼、克氏原螯虾、观赏鱼等)。

吴江的特种水产品养殖在养殖大户、渔业“龙头”企业、水产专业合作组织的示范带动下,逐渐“区域化、规模化、产业化”。呈现产业集中连片态势:汾湖、同里的青虾、南美白对虾养殖,松陵、平望的加州鲈、鳜鱼养殖,横扇、松陵的蟹虾混养,沿太湖七都、横扇、松陵的河蟹养殖,震泽、平望等地的龟鳖养殖。

吴江特种养殖的地产品种有鳜鱼、大眼鳜鱼、塘鳢鱼(沙鳢)、黄颡鱼、花鲭鱼、胭脂鱼、鲶鱼(鲇鱼)、胡子鲶、白鱼(翘嘴红鲌)、暗纹东方鲀、华鳈、黄鳝、鳗鲡、泥鳅、太湖青虾、蟹、甲鱼(鳖)、乌龟(中华草龟)等。

引进的鱼类品种有日本大板鲫、东北鲫、滇池方正鲫、罗非鱼、美洲鮰鱼、散鳞镜鱼、淡水白鲳(又名短盖巨脂鲤)、淡水石斑鱼、革胡子鲶、加州鲈(原名大口黑鲈)、斑点叉尾鮰鱼、彩虹鲷、淡水

黑鲷(即唇弱棘鱼刺鱼)、长吻鮰、南美鲱鱼、泰国鲮鱼、梭鲈、湘云鲫、白斑狗鱼、杂交条纹鲈(又名白鲈)、蓝鳃太阳鱼、鲻鱼、杂交鲟、河鲈鱼(又名五彩斑鱼),属观赏类鱼有花鲫鱼、日本锦鲤、金鱼。引进虾类有罗氏沼虾、南美白对虾、日本对虾、白虾、马氏沼虾、克氏原螯虾、淡水澳洲龙虾、刀额新对虾(基围虾)等。引进龟类有巴西龟、美国小鳄龟等。还有北美牛蛙等。

第二节 龟 鳖 养 殖

70 年代中期,吴江县水产养殖场试养中华鳖。养殖方式为露天池塘养殖。

1991 年,位于八都的华昌水产养殖有限公司建立中华鳖养殖基地,开始时养殖基地面积 23 亩。养殖方式主要为温室养殖。1992 年底,再投资扩大养殖规模,并创办华洲水产养殖公司。公司边基建边生产,所创利润用于投入再生产,实行滚动式发展。1993 年,创建华港特种水产养殖有限公司,同年,华鑫集团公司成立。市内开始发展龟鳖养殖,1994 年,全市有养鳖露天池 892 亩。

1995 年 2 月 10 日,市编委批复,同意建立吴江中华鳖原种场,为局属副科(局)级事业单位。1996 年 5 月 21 日,江苏省水产局同意吴江中华鳖原种场列为省级原种场。同年,还创办中华鳖良种场。养殖基地总面积增至 2087 亩,形成年产商品鳖 60 万只、繁殖幼鳖 120 万只的养殖规模。1998 年 2 月 25 日,江苏省水产局组织有关专家对吴江中华鳖原种场进行验收,考核合格,4 月 17 日发文批准该场为省级中华鳖原种场。2000 年,华鑫集团公司从美国引进巴西龟亲本。其后,从安徽等地引进中华草龟亲本,从美国引进小鳄龟亲本。龟鳖养殖发展形成从亲本培育——幼苗孵化——商品养殖体系。同时,制订龟、鳖产品标准及苗种标准,形成技术规范。在其影响下,全市龟鳖产业迅速发展。

随着人们生活水平的提高,对生态鳖的需求量增加,原来以温室养殖为主的龟鳖养殖逐渐向生态养殖发展。如盛泽镇前跃村陈永林采用自繁、自育和自养的方式,摸索总结生态养鳖经验,并在养鳖池中适量放养黄颡鱼、花白鲢等,起到清除杂食、改善水质作用。模仿野生放养,掌握 5 年一个周期。为保证鳖的质量,投食只投淡水鲜鱼,不投人工颗粒饲料,同时在池中保持 20% 的水生植物。震泽镇前港村张金观尝试泰国鳖的温室培育稚鳖,池塘生态养殖商品鳖模式,获得成功,克服温室鳖上市时间短,质量差,纯外池生态养殖成活率低,上市时间长等缺点,摸索出一套温室、池塘生态养殖技术模式。八都社区长家湾村沈荣才用温室加外池养殖日本鳖,注重外池生态养殖,也取得较好效益。

2002 年,以八都华鑫集团为主,包括梅堰、震泽、七都、盛泽等地的龟鳖养殖面积近 4000 亩。到 2010 年,中华鳖池塘养殖 3617 亩,温室 57.67 万平方米;龟类池塘 355 亩,温室 6.36 万平方米;全市龟鳖产品上市量近 6000 吨,产值近 5 亿元。

第三节　青 虾 养 殖

青虾是日本沼虾的俗称，即在吴江通常所称的河虾。吴江境内养殖的主要是太湖青虾。

1987年，吴江县特种水产品实验场作青虾养殖试验。是年，松陵镇南厍青虾联养组进行青虾繁殖和成虾养殖试验，获得成功。1989年，南厍青虾联养组成虾养殖7亩，共产青虾599公斤，亩产虾85.6公斤；混养鱼种，产一龄鱼种1225公斤，亩产鱼175公斤；成虾养殖共获净收入10675元，亩净收入1525元。

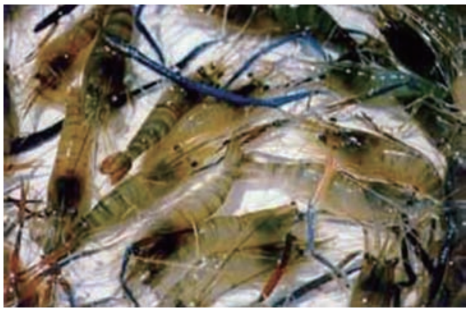
1991年，松陵镇南厍村养鱼户陈俞在吴江县联合水产养殖场(东太湖)第四分场人工繁殖青虾苗并养殖商品虾。1993年，该场养青虾105亩，单产35公斤，产值22.65万元，获净利10.5万元，平均亩净利1000元。由于养青虾成本低，效益高，养殖得到发展。1996年，全市青虾养殖面积1.08万亩，东太湖养殖占三分之一，青虾平均亩产70公斤，每亩效益超2000元。东太湖的青虾养殖体现优质、低耗、高效。是年，省水产局在东太湖建立500亩青虾主养高产高效示范区，亩产水平在75公斤以上，推动全市并辐射全省青虾养殖业的发展。1997年，全市青虾养殖面积1.81万亩。90年代末开始，青虾养殖面积大幅增长，1999年为5.27万亩。

市内青虾养殖在实践中总结出养殖流程和成功经验，包括做好清塘晒池，进水施肥，培育“红虫”等天然饵料，水草种植，苗种放养规格，饲料投喂方法，水质调节，保持池水溶氧充足以及病害预防等。青虾养殖池塘一般为5～10亩，虾塘水深一般1.2～1.5米，池塘保水性能要好，塘底淤泥10厘米以下。虾塘配备增氧机，一般5亩虾塘配备1.5千瓦叶轮增氧机1台，10亩虾塘配2.2千瓦微孔增氧机1台。青虾塘四周种植一定面积的水草，主要种植苦草、轮叶黑藻、伊乐藻及水花生、水葫芦等水生植物，面积占塘面40%左右。青虾以双季养殖为主：于2月底以前亩放养秋繁虾种10～15公斤(规格1000～1300尾每公斤)；6月至7月初收获结束干塘清整后，于7月底8月初亩放青虾苗8～10万尾(规格8000尾左右每公斤)。青虾颗粒饲料与动物性饲料(螺蛳)相结合。通过施用光合细菌和配养鱼类改善水质，每亩虾塘配养花鲢鱼种40～50尾。在养殖方式上，还采取蟹、虾混养，青虾与南美白对虾混养等。

2000年以后，全市青虾养殖面积年均超过7万亩。2003年最高峰，养殖面积8.5万亩。2010年，全市春、秋两季养殖青虾面积分别为4.4万亩和4.22万亩。

第四节　罗氏沼虾养殖

罗氏沼虾，又称马来西亚大虾，是大型热带淡水虾，具有个体大，生长快，食性杂，养殖周期短，经济效益高等特点，是世界性推广养殖的优良品种。养殖以配合饲料为主，天然饵料为辅。养殖方法有池塘单养和鱼虾套养。饲养4～5个月便可上市。



1981 年,吴江县水产养殖场从广东引进罗氏沼虾进行试验性养殖,商品虾 14 厘米以上,一般亩产 30 ~ 60 公斤,高的达 80 公斤。1982 年,该场人工繁殖罗氏沼虾苗获得成功。1983 年,县水产养殖场养殖罗氏沼虾的成功经验在苏州全市推广。

1992 年春,由八都乡水产养殖场与上海东海水产养殖公司创办罗氏沼虾联营场,引进上海苗种和技术,试养罗氏沼虾 302 亩,当年总产 25. 7 吨,亩产 85 公斤,获利 52. 52 万元,每亩利润 1736. 2 元,比养鱼效益高 1. 61 倍。1993 年,再由桃源镇水产养殖场试养罗氏沼虾 147 亩,总产 16. 85 吨,亩产 114. 6 公斤,获利 51. 34 万元,每亩利润 3493 元,比一般池塘养鱼高出 4. 37 倍。

90 年代中期,罗氏沼虾成为吴江特种水产品的拳头产品。1996 年养殖面积 9400 亩,总产 1064 吨,根据罗氏沼虾销售季节的局限性,利用锅炉早繁苗,发动养殖户在虾苗幼体阶段采用尼龙棚养殖,时间上比一般提早 1 ~ 2 个月放养,上市时间也相应提早。罗氏沼虾规模养殖基地主要以黎里、北厍、桃源、七都、金家坝等镇为主,这些镇均有良好的规模养殖优势。其中黎里镇特种水产养殖场取得的规模生产效益最为明显,205 亩罗氏沼虾总产 80 吨,平均亩产 193 公斤,其中有 80 亩池塘亩产达 221 公斤,亩效益超 2600 元。

2000 年前后,全市罗氏沼虾养殖达到高峰期,2000 年和 2001 年养殖面积分别为 1. 96 万亩和 2. 01 万亩,重点集中在北厍、黎里、金家坝、莘塔、平望等地,其中北厍占全市的四分之一强。北厍沈家港村养殖户李敏华,承包 3 只池塘 28. 5 亩,养殖罗氏沼虾,实收产量 12. 8 吨,平均亩产 449. 1 公斤,获利 9 万元,每亩利润 3158 元,其中一只池塘 9. 62 亩,亩产达到 485 公斤。为此,李敏华被吴江市政府命名为“罗氏沼虾养殖状元”。后受市场价格影响,2003 年起,全市罗氏沼虾养殖面积大幅萎缩。2005 年,全市罗氏沼虾养殖 2100 亩,2010 年,减少至 1249 亩。

第五节　南美白对虾养殖

南美白对虾,学名凡纳对虾,是世界养殖虾类产量最高的三大种类之一,是“海虾淡养”的优良品种。

1995 年,吴江开始引种试养南美白对虾。南美白对虾虾苗要先放进暂养池进行二次淡化,提高苗种的成活率。采取在池塘的向阳处用毛竹、塑料薄膜把大水体拦隔成一小块水面为暂养池,在暂养池内加入粗盐,将池水的盐度调至与购买虾苗场水体盐度一致,每天向暂养池放入大池淡水 5 ~ 10 厘米,让其自行溢出暂养池。一般 10 天后盐度基本与大池一致,将塑料薄膜拉开缺口,使暂养池与大池相通,虾苗自行逐步进入大池进行成虾饲养。南美白对虾生长快,一般养殖 90 天左右,规格达到 100 ~ 120 只左右每公斤即可起捕上市。

至 90 年代末,吴江市内形成南美白对虾养殖规模。此后,南美白对虾成为吴江“三虾”(罗氏沼虾、青虾、南美白对虾)养殖的重要品种。2001 年,全市养殖南美白对虾 2917 亩。2002 年,全市

养殖南美白对虾 10121 亩,平均亩产 270 公斤,亩效益 2000 元左右。以后几年,南美白对虾养殖面积继续增加。

市内养殖户探索出南美白对虾新的养殖模式——进行设施养殖,即利用尼龙大棚保温养殖,可以不受冷空气影响,一年放养两季南美白对虾。第一季放养时间在 3 月份,比一般的露地苗提早 1 个月时间,在 5 月份低温阶段大棚内温度保持在 24℃左右,使南美白对虾正常生长(一般 5 月份大池水温徘徊在 20℃左右,受水温影响,生长较慢),设施大棚养殖的上市时间提早到 6 月 1 日,比一般提早 20 天。第二季的放养在 7 月份,比一般的露地苗放养推迟一个多月,而上市在 11 月到 12 月初,这个季节的南美白对虾受市场欢迎。露天池养殖南美白对虾产量一般在 350 ~ 400 公斤每亩,平均亩效益 2500 ~ 3000 元,而大棚双季养殖的产量超过 500 公斤每亩,加上与露天养殖的错开上市,价格高,亩效益在 5000 元左右。

2006 年,全市淡化南美白对虾苗种 8.3 亿尾。2007 年,是全市养殖南美白对虾的高峰年,达 24155 亩。2010 年南美白对虾养殖面积为 15791 亩。

第六节　河 蟹 养 殖

1986 年,吴江特种水产品养殖场对养蟹进行试验研究,摸索出一些养蟹经验,但未能形成规模养殖。此后,市内养蟹业逐步发展,养殖方式由单一的池塘养蟹向湖泊养蟹、河道养蟹、稻田养蟹、网围养蟹以及蟹虾混养扩展。

由于吴江濒临太湖,太湖围养成为养蟹重要方式。1989 年,菀坪渔业村渔民顾法根率先利用太湖水面网围养蟹 5.7 亩,获得成功。1991 年,东太湖网围养蟹面积 1176 亩。1992 年,网围养蟹面积 2800 亩。2000 年,全市网围养蟹面积 1.71 万亩,池塘养蟹 1.48 万亩。是年,庙港渔业村网围养殖面积 1.64 万亩,其中养蟹面积达 1.6 万亩。蟹、虾混养主要以菀坪、八拆、庙港为主,菀坪蟹、虾混养面积达 5899 亩,占全市蟹、虾混养面积的近 50%。

东太湖的蟹农们首选优质纯种长江系中华绒螯蟹作为亲本,定点生产扣蟹,确保种质的纯正,培育具“青背白肚、金爪黄毛”之称的太湖蟹。2002 年,七都镇政府与上海水产大学联合开展太湖蟹的种质复壮技术,重点研究河蟹生态育苗核心技术,改善河蟹的种质退化。2003 年,吴江太湖农业发展有限公司投入 115 万元建设万亩以上太湖蟹无公害养殖基地,带动东太湖养殖户推广太湖蟹养殖标准化生产技术。

吴江养殖河蟹重视养殖生态环境,在蟹池和围网区种植水草,品种有伊乐藻、轮叶黑藻、苦草等,覆盖率控制在 50% 左右。注重饵料投喂,植物性饲料一般为玉米和大麦等,动物性饲料除投喂新鲜小杂鱼外,还投放活螺蛳,活螺蛳既是蟹的饲料,又可净化水质。辅以颗粒饲料。

2005 年,全市养蟹面积 7.14 万亩,其中网围养蟹面积 2.74 万亩,池塘养蟹 4.4 万亩。2007 年,全市河蟹养殖 10.89 万亩(包括蟹、虾混养),达到最高峰。七都镇水产养殖形成以河蟹养殖为主的格局,全镇共有养殖水面 45600 亩,河蟹养殖 36673 亩,占 80.4%。其中池塘扣蟹培育 1800

亩，网围养蟹30653亩（太湖29683亩、外荡970亩），蟹虾混养（包括套养鳊鱼、白鱼、黄颡鱼等）4220亩。全镇共放养扣蟹1318.95万只。此后，由于太湖开展网围养殖整治，网围养蟹面积减少。2010年，全市池塘养蟹4.73万亩，太湖网围养蟹1.72万亩。

第七节　鳜鱼养殖

1973～1975年，苏州地区水产研究所等单位对鳜鱼的人工繁殖获得初步成功，80年代起，鳜鱼的人工养殖逐步开展。1991年，苏州市水产研究所鳜鱼养殖获全国科技星火项目博览会金奖，是年起，重点推广鳜鱼养殖。

吴江养殖的主要是翘嘴鳜鱼、大眼鳜鱼。养殖方式有池塘混养、专池单养、大水面套养和网箱养殖等。由于鳜鱼为凶猛肉食性鱼类，以饲料鱼（主要是鱼苗）为饵料。鳜鱼一般为池塘养殖，养殖鳜鱼的池塘要求淤泥少，水深1.5～2米，排灌方便，水质清淡、无污水流入，并有少量沉水性水草。养殖鳜鱼一般配套养殖饲料鱼，主要是白鲢、鲫鱼、鲮鱼苗等。鳜鱼养殖面积和饲料鱼池面积的比例一般为1∶3～1∶4。在饲料鱼苗放养前，先进行饲料鱼天然饵料轮虫、枝角类等浮游生物培育。在鳜鱼池定期（3～5天为1期）投放补充饲料鱼。鱼塘水质须常年保持“肥、活、嫩、爽”的标准，池水透明度保持30厘米左右。养殖过程中注意鱼病防治。

1997年，全市鳜鱼养殖面积735亩。2000年，市内鳜鱼养殖向区域化、规模化方向发展，全市池塘养殖鳜鱼5081亩，主要集中在能形成饲料鱼配套规模的松陵、八坼、东太湖。如吴江市东太湖水产养殖总场六分场场长张其芳注重科学配套养殖技术，17亩鳜鱼养殖亩产超700公斤，每亩效益超万元。2002年，全市鳜鱼养殖超过9000亩，平均亩效益超过5000元。2005年，松陵、东太湖以及菀坪、平望等地区的鳜鱼养殖面积9800亩。2006年，全市引进撅鱼苗种超过1亿尾，成活率超60%。2010年，全市鳜鱼养殖面积4297亩。

第八节　加州鲈养殖

加州鲈原名大口黑鲈，原产美国，是一种肉质鲜美、抗病力强、生长迅速、适温广、易起捕的名贵鱼类。

1988年，吴江县水产养殖场和苏州市水产研究所先后开展加州鲈人工繁殖技术的研究、大规格鱼种培育技术的研究和池塘集约化养殖的研究，在亲鱼的培育、人工繁殖、苗种培育、商品鱼养殖驯化等技术上有所突破。1991年，县水产养殖场在2亩池塘中单养加州鲈，获亩产70公斤，亩利润1200元。

加州鲈可在池塘、河沟养殖,也可在网箱高密度精养,养殖方式有单养、混养两种。养殖加州鲈的池塘要求池底平坦,淤泥少,水深 1. 8 ~ 2 米,环境幽静,水源充足,水质良好,排灌方便。加州鲈养殖须先培育优质加州鲈鱼种。仔鱼放养时间在 3 月底 4 月初(水温稳定在 15℃以上时),仔鱼下塘前先培育好水质,做到仔鱼下塘时正值小型枝角类等浮游生物高发时期。当加州鲈的规格达到 5 厘米以上后,集中进行人工驯化,每天 3 次在 8 时、13 时、17 时定点、定时将冰冻小虾米等饵料抛向水面,诱其前来追逐。日投喂量一般为鱼体重的 8% ~10%。坚持约两周时间,就能逐步使加州鲈从吃"活饵"转变为习惯吃"死饵",当大多数鱼能上食场争食时,证明驯化成功。起捕后挑选大、小不同规格的鱼分开养殖,按 1200 ~1500 尾每亩的密度转入成鱼养殖阶段。成鱼养殖投喂切成块的大小适口的冰鲜鱼,每天在 8 点、16 点各投喂一次,每次投喂量以加州鲈鱼吃饱游开食场为准,一般日投喂量为鱼体重的 5% ~8%。同时,根据不同季节调节投放时间和次数。鲈鱼要求水质清新,溶氧丰富,在整个养殖过程中,坚持定期换水,定时增氧,保护池塘的水质、底质。做好病害防治,加州鲈病害不多,平时以预防为主,只要做好水质管理,一般很少得病。为提高饵料利用率,改良水质,一般在池中每亩混养花白鲢和黄颡鱼各 20 尾左右。

1992 年,全市加州鲈养殖面积 35 亩,1993 年,养殖面积 462 亩,2000 年增至 3401 亩。市内加州鲈养殖以平望等地为主。2003 年,平望、梅堰、松陵等地的加州鲈池塘及网箱养殖面积超过 7000 亩,2005 年超过 1 万亩。2010 年全市加州鲈池塘养殖 1. 94 万亩。

表 6-1　　1992 ~2010 年吴江主要特种水产品养殖面积表(一)

年份	总计面积(万亩)	青虾(万亩)	罗氏沼虾(万亩)	河蟹		鳖(甲鱼)	
				池塘(万亩)	外荡(万亩)	露天池(亩)	温室(万平方米)
1992	0. 32	—	0. 03	—	0. 28	32	—
1993	0. 50	0. 05	0. 70	—	0. 31	52	—
1994	1. 93	0. 16	0. 51	—	0. 34	892	—
1995	2. 56	0. 47	0. 90	—	0. 39	1173	—
1996	3. 14	1. 08	0. 94	—	0. 48	1356	—
1997	4. 30	1. 81	0. 77	—	1. 36	2000	—
1998	6. 26	3. 48	1. 29	—	1. 43	2042	—
1999	9. 29	5. 27	1. 38	0. 38	0. 15	3194	—
2000	14. 62	7. 15	1. 96	1. 48	1. 71	3797	31. 55
2001	17. 55	7. 91	2. 01	2. 19	1. 65	3853	35. 28
2002	17. 77	7. 30	1. 31	3. 28	2. 13	3968	32. 80
2003	18. 62	8. 50	0. 82	3. 73	2. 70	3475	39. 00
2004	17. 72	7. 56	0. 29	4. 07	1. 67	3834	38. 37
2005	19. 30	7. 23	0. 21	4. 40	2. 74	3535	46. 19

（续表）

年份	总计面积（万亩）	青虾（万亩）	罗氏沼虾（万亩）	河蟹		鳖（甲鱼）	
				池塘（万亩）	外荡（万亩）	露天池（亩）	温室（万平方米）
2006	21. 57	6. 40	0. 15	4. 50	3. 92	3434	48. 94
2007	21. 52	5. 59	0. 13	4. 91	3. 67	3122	51. 33
2008	21. 21	5. 52	0. 09	5. 17	4. 07	3137	56. 79
2009	15. 20	5. 17	0. 15	3. 75	1. 72	3496	57. 12
2010	15. 61	4. 22	0. 13	4. 73	1. 72	3617	57. 66

表 6-1　　　1992～2010 年吴江主要特种水产品养殖面积表（二）

年份	鳜鱼		加州鲈		南美白对虾（亩）	河蚌（亩）	白鱼（亩）
	池塘（亩）	网箱（万平方米）	池塘（亩）	网箱（万平方米）			
1992	5	—	35	—	—	—	—
1993	34	—	360	—	—	—	—
1994	173	—	248	—	—	—	—
1995	442	—	687	—	—	—	—
1996	654	—	428	—	—	—	—
1997	735	—	462	—	—	—	—
1998	1262	—	817	—	—	—	—
1999	3145	—	1058	—	—	—	—
2000	4928	6. 42	3401	22. 37	—	10219	—
2001	8093	0. 16	5396	22. 00	2917	17147	—
2002	9059	0. 36	5654	19. 30	10121	13657	269
2003	10394	0. 26	7200	31. 15	8917	3321	3936
2004	10275	—	9180	3. 85	11970	4530	—
2005	9807	—	10111	19. 58	13240	4257	1883
2006	8781	—	9249	28. 77	15830	2613	1286
2007	8211	—	7489	17. 11	24155	108	1294
2008	7281	—	10111	28. 11	20249	—	1262
2009	5731	—	13404	27. 97	17645	—	1160
2010	4297	—	19438	26. 68	15791	—	520

第九节　河 蚌 育 珠

珍珠,又称真珠,是一种生长在母蚌壳内的结晶体,其主要成分为碳酸钙和各种类型的氨基酸等。珍珠除作装饰品用外,还可药用。

吴江采捕天然珍珠的历史悠久,清乾隆《吴江县志》记载了明代太湖地区诗人王叔承(1537—1601 年,吴江人)的诗《中秋夜烂溪草堂观新采珠》,称"溪蚌开明月,吴珠出素秋。色凝寒水滴,光动曙星流",另载《烂溪采珠歌》,其序:"(明)隆庆戊辰(1568 年)夏秋时,江南大旱,又毒热,人多暍死,吾乡烂溪蚌产珠焉,有径寸夜光者,有五色圆走盘者,农渔杂采,日数十百人,卖之可累千金"。烂溪产珠之多,质量之佳,价格之高,跃然纸上。王叔承在诗歌中称:"吴江之东双烂溪,日南合浦不足奇。采来溪蚌大如斗,明珠历历开光辉。炯如银河堕片月,群星错落流璇玑。"称赞烂溪珍珠胜过著名的日南、合浦珍珠。

人们在采捕天然珍珠的同时,一直在探索人工育珠。到南宋时,太湖地区的人工育珠技术已发展到一定的水平。据日本、英国有关文献报道,当时湖州的叶金扬做成浮雕模型人工育珠。到明、清时,人工育珠已成为太湖地区部分人的一种职业。

1954 年,吴江县水产养殖场在芷龙荡进行河蚌育珠试验,未成功。

1967 年,平望、黎里等渔业大队试养河蚌育珠,种植手术蚌 3500 只,当年产珠 8.8 公斤。河蚌育珠方法是春季将细胞小片(从另一蚌中取出的软组织)植入三角蚌或河蚌,并按一定数量分装入网兜,固定于鱼池中,或水流稳定的小水面中,一般 2 ~ 3 年后才取蚌采珠。1968 年,在学习苏州市金鸡湖水产场养殖经验后继续试验,1970 年育出第一批无核珠。

1972 年,县水产养殖场进行试验人工繁殖河蚌获得成功。1972 ~ 1973 年,庙港公社开弦弓、月字宇、庙港等大队先后从吴县黄埭等地引进手术三角帆蚌,并聘请黄埭的师傅作指导,开弦弓等大队养殖河蚌成功。同期,全县接种手术蚌 23 万只,产珠 520 公斤。1979 年,三角帆蚌人工繁殖获得成功。是年,全县外贸收购蚌珠 310 公斤。1980 年,平望公社三联大队开蚌 24347 只,出售珍珠 80 公斤,获得收入 13.45 万元。是年,震泽渔业大队开始河蚌育珠,到 1982 年产珠 62 公斤。1980 年,全县蚌珠产量增至 989 公斤。

1981 年,全县接种手术蚌 210 万只,生产蚌珠 3.32 吨,比 1980 年增 2.33 吨;收购蚌珠 1.48 吨,比 1980 年增 916 公斤。蚌珠产值 346.12 万元。全县河蚌育珠和人工繁殖小蚌生产单位 1324 个。1982 年、1983 全县年产蚌珠均为 2.4 吨,1984 年为 2 吨。

1983 ~ 1984 年,庙港乡月字圩、轮穗等村从浙江菱湖狄港地区引进用花鲢等繁殖小蚌技术,并进行接种育珠,月字圩村有 40% 以上的农户都养蚌育珠,1985 ~ 1987 年,该村年产珍珠 2 吨多。1986 年,全县生产珍珠 6.08 吨。1987 年,接种手术蚌 814.27 万只,育成珍珠 8.05 吨。1988 年全县人工繁殖小蚌 501.2 万只,接种手术蚌 718.66 万只,年产珍珠 8.2 吨。是年,珠价每公斤 800 元。

1991 年,是吴江人工繁殖小蚌的高峰年,有 1.55 亿只。1992 年,是接种手术蚌最多的一年,有 2.42 亿只(包括外地引进的三角蚌)。1993、1994 年,年生产珍珠 20 吨左右。此后,因珍珠价格从每公斤 800 ~ 900 元,下跌到每公斤 80 ~ 100 元,河蚌育珠生产随之锐减。1997 年,全市产珍珠 7.22 吨,1998 年跌至 960 公斤。2000 年起河蚌育珠生产得到恢复,是年产珍珠超过 29 吨。2002

年全市产珍珠 15. 84 吨。以后还是逐年下降，2003 年，全市产珍珠 11. 4 吨，2004 年 3. 32 吨，2006 年仅 210 公斤。2007 年起略有回升，至 2010 年，维持在 5 吨左右。

表 6-2　　1990～2010 年吴江河蚌育珠产量统计表

单位：公斤

年份	产量	年份	产量	年份	产量
1990	16016	1997	7220	2004	3320
1991	14152	1998	960	2005	360
1992	16374	1999	1100	2006	210
1993	19270	2000	29403	2007	2000
1994	20318	2001	13383	2008	5000
1995	15052	2002	15844	2009	5000
1996	10379	2003	11400	2010	5000

第十节　休 闲 渔 业

一、休闲场所

90 年代中后期，一些渔业养殖场所起步发展休闲渔业，对外开展垂钓、提供餐饮服务等。平望唐家湖率先兴起休闲垂钓。后来，元荡利用临近上海，地理位置优越，环湖度假村、休养所、旅游景点多的优势，发展外荡拦网垂钓、观光、湖中游览项目。

吴江市水产养殖管理办公室建设的
渔业旅游生态园——东太湖度假村（摄于 2006 年）

2004 年，吴江市水产养殖管理办公室建设的集休闲、生态养殖的渔业旅游生态园——东太湖度假村初具规模。度假村占地 1206 亩，分生态养殖区、休闲娱乐度假区、垂钓健身区，农家果园观光区、天然氧吧情侣区。2005 年 11 月 8 日，生态园开业，吸引不少顾客前往垂钓休闲，逐渐成为市民双休日和节假日的休闲场所。

2005 年起。吴江市水产养殖有限公司兴办吴江长漾渔业生态科技示范园，是集旅游、餐饮、娱

乐、会议、科普教育、渔业生产示范为一体的综合性休闲渔业园区，设垂钓、科普、观光、渔业生产示范四个区。科普园区通过挂图、视频、橱窗、图文说明等形式，展示水产新品种、养殖状况和标本；专设活体展示区展示长漾土箸鱼类及引进的名优、珍稀淡水鱼种，有20个鱼缸养殖银龙鱼、孔雀鱼、罗汉鱼、灯鱼、斗鱼、发财鱼、神仙鱼、虎皮鱼、地图鱼、珊瑚等各类观赏鱼和特种水产品。在观光游览区建设4亩亲水捉鱼池。园区内并配有健身房、乒乓球室、篮球场和棋牌室等活动、娱乐场所。游客在繁忙的工作之余，到示范区内可放松心态、愉悦身心。至2010年，累计接待游客近万人次。

休闲渔业还逐渐成为渔业发展和增值的一个新模式。比如吴江市水产养殖有限公司八坼分公司查仲尼承包120亩水面的车子漾，在养殖白鱼、加洲鲈等特种水产品的同时，2006年在荡里投放鲫鱼，主要用于供松陵等地的城里人郊游休闲垂钓，一年就增加收入3000多元。

吴江市水产养殖有限公司休闲渔业区

二、观赏鱼

90年代末，盛泽、同里、松陵等地发展养殖锦鲤、花鲫、金鱼等观赏鱼。观赏鱼的养殖，使渔业从传统的单纯食用消费领域，扩展到新的领域—观赏休闲。盛泽的养殖户还通过上海口岸把观赏

鱼出口到国外。观赏鱼逐渐“走进”办公场所和居民家庭，市内松陵、盛泽、同里等大镇的市场都有观赏鱼出售。

第十一节　高 效 渔 业

90 年代末，吴江的水产养殖向高效渔业发展，并逐渐规模化。通过发展高效渔业，充分发挥和挖掘养殖水面的综合生产能力，提高养殖效益。

2000 年，“池塘立体养殖、配套养殖及健康生态养殖”等高效养殖模式共有 21 个。特别是池塘鱼、蟹、虾混养模式，体现出鱼、蟹、虾共生优势，是年全市鱼、蟹、虾混养面积达 1.3 万亩。由于采用科学放养模式，严密的饲养管理等配套措施，经济效益显著。松陵镇八坼社区金牛村的养殖户朱毛根，鱼、蟹、虾混养面积 102 亩，亩产青虾 56 公斤，鱼 137.5 公斤，蟹 75 公斤，每亩效益 4200 多元。金家坝沈庄村的顾四金养殖户，蟹、虾混养面积 55 亩，亩产蟹 65 公斤（规格达 3 两以上），青虾 70 公斤，商品率 70% 左右，平均每亩效益 3500 元。松陵镇、东太湖养殖鳜鱼（鲮鱼做配套饲料鱼）平均亩产鳜鱼 400 公斤以上，每亩效益超过 8000 元。吴江市东太湖水产养殖总场六分场场长张其芳 17 亩鳜鱼养殖亩产超 700 公斤，每亩效益超万元。金家坝罗氏沼虾、青虾养殖面积 1.55 万亩，水产养殖总产值 5200 万元，养殖户净收益 1700 万元。北厍沈家港村养殖户李敏华，承包 3 只池塘 28.5 亩，罗氏沼虾平均亩产 449.1 公斤，每亩利润 3158 元。池塘立体养殖，如青云水产养殖场在池塘中增设网箱养黄鳝，亩效益比常规养殖方式增加 500～600 元。全市 2 万亩罗氏沼虾效益达 3150 万元，5000 亩鳜鱼养殖，效益超 1300 万元，1 万多亩蟹、虾混养实现效益 1900 万元。

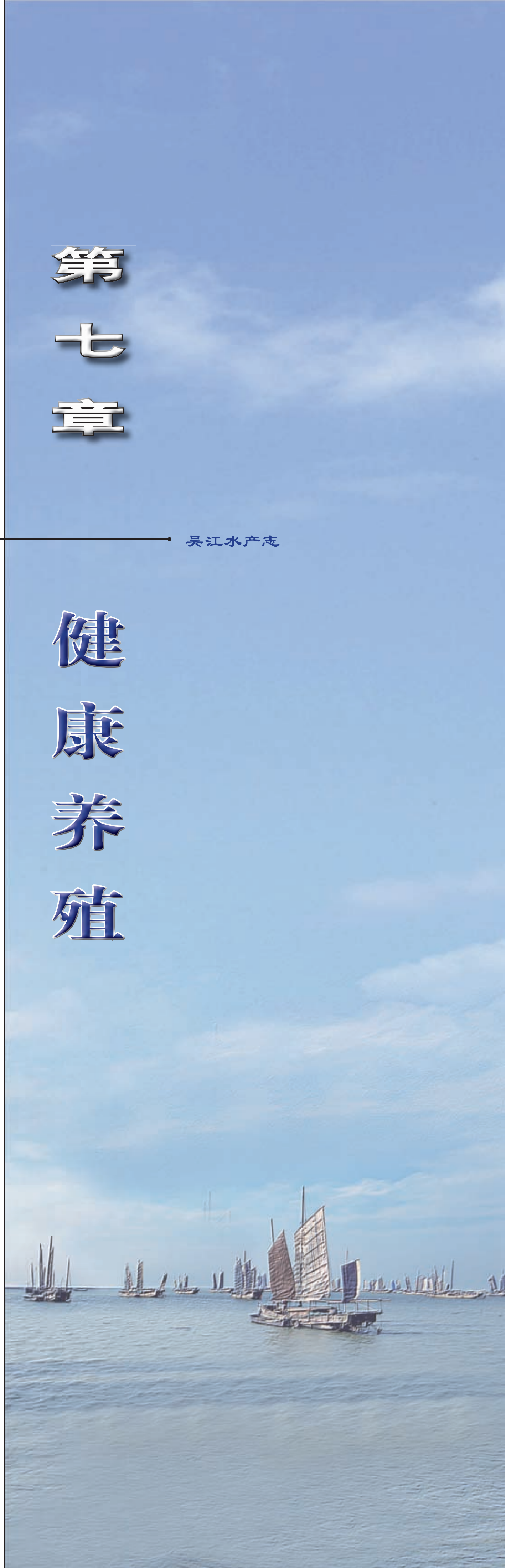
2006 年，加快高效渔业规模化步伐，在原 5 万多亩高效养殖面积的基础上，在横扇等地扩大高效养殖规模，并向农业部申报高效生态养殖标准化示范区项目。是年，全市每亩效益超 2000 元的高效渔业养殖面积有 10.18 万亩。规模产值达到 6.8 亿元，平均亩效益 2700 多元。其中特种水产品养殖拥有很大的优势，青虾、河蟹及虾、蟹混养的养殖面积近 6.8 万亩，规模产值近 3 亿元；亩均效益超 3000 元的南美白对虾养殖面积有 12000 多亩；亩均效益超过 3500 元的鳜鱼养殖面积有 6000 多亩，占鳜鱼养殖总面积的 80%。2007 年 1 月 18 日，省海洋与渔业局授予吴江市水产局“2006 年度全省高效渔业规模化建设先进单位”称号。

2007 年，又扩建 1.6 万亩高效渔业养殖面积，全市每亩效益超 2000 元的高效渔业养殖面积 11.3 万亩，占池塘养殖面积的 62.8%。其中亩效益达 2500 元以上面积为 69851 亩，亩均效益 2765 元。其中部分养殖品种如鳜鱼、南美白对虾的亩效益超 6000 元。高效渔业养殖主要分布在横扇、松陵、汾湖区、东太湖、震泽、同里等地区。是年 8 月，由吴江市水产局承担的省级高效渔业建设项目——吴江市高效渔业工程建设项目通过省级专家组验收。该项目实施面积 20227 亩，其中松陵和东太湖的鳜鱼主养与饲料鱼配套养殖 10227 亩，横扇的蟹、虾混养套养鳜鱼规模化养殖 10000 亩。项目采用不同品种的混养，控制放养密度，人工移栽水草，加强投入品监管，推广应用生物制剂，结合鱼池改造，配备增氧机等措施。整个示范区实现总产值 1.23 亿元，总效益 5568 万元。

2008 年，全市每亩效益超 2000 元的高效渔业面积超 12.9 万亩，占全市池塘养殖面积的 60%，其中亩效益超 5000 元的高效养殖面积 1.83 万亩，占全市池塘养殖面积的 8%。是年，平望的加州鲈、同里的青虾等基地继续扩建高效渔业 2.01 万亩。

2009年,平望加州鲈、同里青虾等基地继续扩建高效渔业2.58万亩,其中亩效益超2000元的高效养殖面积1.89万亩,亩效益3000~5000元的3950亩。新增设施渔业1408亩。至年底,全市高效渔业总面积14.98万亩,占全市水产养殖总面积的46%。是年,结合吴江的渔业基础和发展方向,全市共申报省级高效渔业项目4个。6月,省财政厅、省海洋与渔业局下达吴江市高效渔业设施项目3个:吴江市长漾优质水产苗种基地建设、龟鳖生态健康养殖基地建设、万顷牌太湖蟹养殖出口基地建设,设施总投资1522万元,省扶持148万元。8月,省财政厅、省海洋与渔业局下达地方政府债券追加高效设施渔业项目:太湖特色水产品高效规模化繁养基地建设(吴江市水产养殖有限公司),总投资500万元,省补助50万元。

2010年,全市新增高效渔业面积1.51万亩,高效渔业总面积16.49万亩。主要分布在横扇、松陵、同里、平望、震泽、七都镇及汾湖开发区等地,产品涵盖河蟹、青虾、鳜鱼、南美白对虾、中华鳖、加州鲈等主导品种,亩效益2000~3000元的1.05万亩,3000~5000元的4510亩。申报和组织实施省级的高效渔业项目4个。



第七章 健康养殖

吴　江

宋•陈尧佐

平波渺渺烟苍苍，菰蒲才熟梅柳黄。
扁舟系岸不忍去，秋风斜日鲈鱼乡。

进入 21 世纪，根据农业部和省有关提高农产品质量与食用安全的要求，吴江水产行业更加重视水产品的健康养殖和水产品的质量检测。开始建设无公害养殖基地，采取一系列推进健康养殖的措施，并积极开展申报无公害产品、绿色食品、有机食品的认证工作。至 2010 年，先后取得一批水产品的无公害产品、绿色食品、有机食品认证，有些水产品被评定为省名牌产品。

第一节　无公害基地

2001 年起，农业部在全国组织实施“无公害食品行动计划”，江苏省政府提出“十五”（2001 ~ 2005 年）期内全面提升江苏农产品质量与食用安全水平的决策以及江苏省“十五”及 2010 年无公害水产品行动计划，苏州市提出“十五”农业标准化发展计划，以全面提升水产品市场竞争能力，适应加入 WTO 后的市场准入。是年，吴江市水产养殖场养鳗试验场和吴江万顷太湖蟹养殖有限公司开始筹建鳌王牌罗氏沼虾和万顷牌太湖蟹两个无公害水产品生产基地。

2002 年，吴江根据省、市建设无公害标准化基地的要求，筛选确立以罗氏沼虾、青虾、南美白对虾、鳜鱼、加州鲈、河蟹、龟鳖、蟹虾混养、池塘常规鱼等主导品种及模式的 10 个无公害水产品标准化养殖基地，基地面积 4 万亩。其中元荡的花鲢养殖基地被列入省无公害基地。黎里镇特种水产养殖场的罗氏沼虾、金家坝镇第二水产养殖场的青虾、平望镇顾扇村的加州鲈、吴江市东太湖水产养殖总场的鳜鱼、庙港镇吴江万顷太湖蟹养殖有限公司的河蟹、菀坪镇王焰村的蟹虾混养、八都镇华鑫集团公司的龟鳖养殖等 7 个基地被列入苏州市无公害基地。北厍镇川心港村的南美白对虾、芦墟镇水产养殖场的池塘常规鱼养殖基地被列入吴江市无公害基地。

2003 年，吴江成为苏南唯一的省无公害水产品产地认定整体推进试点县（市），认定省级无公害水产品基地 18 个，认定不同注册商标的无公害水产品 26 只，基地覆盖面积 17.75 万亩。在此基础上，继续增加无公害水产品的申报和绿色食品（水产品）的申报，加大省、部级名牌产品的申报力度。横扇的河蟹、松陵的鳜鱼和青虾、同里的青虾等 4 只产品申报无公害基地，扩大基地认定面积 1 万亩。是年，吴江太湖农业发展有限公司以科技项目试验为核心载体，不断提高太湖蟹的质量，以此带动基地河蟹养殖户增收，该公司响应市政府关于无公害产品的整体推进计划，投入 115 万元建成万亩以上太湖蟹无公害养殖基地，引领东太湖养殖户推广太湖蟹标准化生产技术，为太湖蟹占领国内外市场增强竞争力。

2004 年 3 月，吴江市水产品质量检测站通过江苏省海洋与渔业局的专家组考察和审核，认定为“江苏省无公害水产品产地认定环境检测机构”，作为苏州唯一的县级检测站，检测工作的开展方便了吴江及苏州周边县（市）申报无公害水产品基地的产地认定环境检测。是年，鳌王牌、元荡湖牌、七都牌等系列的 12 只水产品获得农业部颁发的绿色食品证书。

2005 年，为进一步完善市水产品检测站的功能，又投入 7 万多元，为全市各乡镇有关单位配备 13 台水质快速检测仪。并实施“从水体到餐桌”的全程质量安全监控制度。是年，七都庙港牌太湖

蟹生产基地通过农业部无公害水产品产地认证。

2006 年，松陵等地有 2.8 万亩基地进行无公害产地的申报认定，全市无公害产地面积扩大到 21.55 万亩。认定的省级无公害水产品基地仍为 18 个。

2006 年以后，水产养殖基地着重实施标准化示范区建设，分别有国家级标准、省级标准、苏州市地方标准。（详见水产示范基地）

至 2010 年，有省级无公害水产品基地 10 个。

表 7-1　　2003 年认定的吴江省级无公害水产品生产基地表

基地名称	养殖单位	无公害水产品名称	认定年月
巨荡牌异育银鲫生产基地	芦墟镇水产养殖场	异育银鲫、草鱼	2003.1
老人荡牌青虾生产基地	金家坝第二水产养殖场	青虾、河蟹	2003.1
元荡湖牌花鲢生产基地	吴江芦墟水产有限公司	花鲢	2003.1
元鹤牌南美白对虾生产基地	北厍水产经营有限公司	南美白对虾	2003.1
绿丰牌加州鲈鱼生产基地	吴江绿丰农业发展有限公司	加州鲈	2003.1
太莞牌河蟹、青虾生产基地	莞坪多种经营有限公司	河蟹、青虾	2003.1
万顷牌河蟹生产基地	吴江万顷太湖蟹养殖有限公司	河蟹	2003.1
华鑫牌中华鳖生产基地	华鑫集团有限公司	中华鳖、巴西龟	2003.1
螯王牌鳙鱼生产基地	吴江市水产养殖有限公司	鲢、鳙鱼、罗氏沼虾	2003.1
太帆牌鳜鱼生产基地	吴江市东太湖水产养殖总场	鳜鱼	2003.1
太帆牌中华绒螯蟹、青虾生产基地	吴江市东太湖水产养殖总场	河蟹、青虾	2003.9
思鲈牌鳜鱼生产基地	松陵镇多种经营服务公司	鳜鱼、河蟹、青虾、白鲢、加州鲈	2003.9
同里五湖牌青虾生产基地	同里镇水产养殖总场	青虾、花鲢、白鲢	2003.9
绿帆牌青虾生产基地	黎里镇无公害农场	青虾	2003.9
金横扇牌无公害蟹类、虾类、淡水鱼类产地	太浦农业开发有限公司	河蟹类、青虾、鳜鱼	2003.9
七都牌翘嘴红鲌生产基地	云海特种水产养殖场	翘嘴红鲌	2003.9
庙港牌中华绒螯蟹生产基地	吴江太湖农业发展有限公司	河蟹	2003.9
沐缘牌中华鳖生产基地	吴江龙鑫生物科技有限公司	中华鳖	2003.9

表 7-2　　2010 年吴江省级无公害水产品生产基地情况表

基地名称	养殖单位	无公害水产品名称
巨荡牌异育银鲫生产基地	芦墟镇水产养殖场	异育银鲫、草鱼
元荡湖牌花鲢生产基地	吴江芦墟水产有限公司	花鲢
绿丰牌加州鲈鱼生产基地	吴江绿丰农业发展有限公司	加州鲈
万顷牌河蟹生产基地	吴江万顷太湖蟹养殖有限公司	河蟹
华鑫牌中华鳖生产基地	华鑫集团有限公司	中华鳖、巴西龟
鳌王牌鳙鱼生产基地	吴江市水产养殖有限公司	鲢、鳙鱼、罗氏沼虾
思鲈牌鳜鱼生产基地	松陵镇多种经营服务公司	鳜鱼、河蟹、青虾、白鲢、加州鲈
同里五湖牌青虾生产基地	同里镇水产养殖总场	青虾、花鲢、白鲢
庙港牌中华绒螯蟹生产基地	吴江太湖农业发展有限公司	河蟹
沐缘牌中华鳖生产基地	吴江龙鑫生物科技有限公司	中华鳖

第二节　健康养殖措施

2002 年起，在提倡健康养殖，建立无公害基地的同时，结合标准化建设及无公害水产品申报工作，加强无公害水产品养殖技术的宣传培训，分别通过电视、广播、报社及《吴江水产》等进行多渠道的宣传活动。市水产局派技术骨干及重点乡镇的渔技员分别参加省、市举办的各类无公害技术培训班，并由各有关挂钩技术人员下基地对养殖户进行无公害养殖技术的培训，截至 2002 年 6 月底，举办各类无公害水产技术培训班 52 期，培训 2860 人次。还多次举办无公害水产品生产技术咨询研讨活动，分别特邀中国工程院院士夏德全，上海水产大学副校长、博士生导师黄硕琳，上海水

水产品质量安全管理培训（摄于 2013 年）

产大学鱼病专家、教授黄琪琰，苏州大学生命学院鱼病室教师李义、宋学宏，中国水产科学院淡水渔业研究中心副研究员陈辉及江苏省海洋与渔业局有关领导进行演讲、咨询、门诊及“无公害水产生产技术”讲座。有 18 个镇、3 个水产养殖场的专业技术人员及养殖大户参加，培训咨询 450 多人次，印发各类资料 3000 余份。同时，吴江市水产医院给养殖户们配送人手一袋的各类无公害渔药和水质调节药物。通过活动，进一步提高吴江渔农民水产无公害养殖技术及病害防治知识。无公害水产品生产基地设立监控点，不定期对生产环境进行监测，相应建立完善的生产记录单，严格产前、产中投入品的使用，由基地质量管理人员监控生产情况。

是年，为发展生态渔业、质量渔业、外向渔业，提高水产品的品质，东太湖的蟹农们首选优质纯种长江系中华绒螯蟹作为亲本，定点生产扣蟹，确保太湖蟹种质的纯正。同时，为进一步提高太湖蟹的种质和口味，七都镇政府与上海水产大学一起开展《太湖蟹的种质复壮及健康养殖》研究，重点研究河蟹生态育苗核心技术，采用从欧洲水域引进野生亲本蟹与太湖蟹进行异源基轩回交提纯复壮技术，来提高河蟹的抗逆能力和免疫能力，从根本上改善河蟹的种质退化。在养殖技术上采用“蟹—鱼—草”养殖模式，开展太湖蟹天然饵料的人工培育，减少人工投喂，维护水域生态平衡，同时套养肥水鱼，消除养殖自身污染，使太湖蟹的质量符合无公害水产品的要求。太湖水域环境达到地表二类水的标准。

生态养殖宣传（摄于 2009 年）

在科技、财政、水产部门的支持和指导下，全市积极推广健康生态养殖技术，并坚持实施技术人员挂钩无公害基地的做法。经过一段时期的实施，在统一环境质量、统一关键技术、统一操作规程、统一监测标准的基础上，积极注册商标，申报省无公害水产品。

2006 年 6 月，国家农业部在吴江召开全国水产品质量安全会议，农业部副部长范小建察看吴江高标准的示范区，表扬并鼓励吴江，要求努力抓好五个关键环节：抓好源头治理环节，以全程标准化规范控制水产品质量安全；抓好生产自律环节，以提高组织化程度带动水产品质量安全；抓好市场准入环节，以优胜劣汰追踪溯源确保水产品质量安全；抓好科技创新环节，通过科技进步支撑水产品质量安全；抓好资金投入环节，以完善体系建设保障水产品质量安全。

吴江市水产部门制订的水产品质量管理手册

吴江全市日益强化水产品质量安全管理。大力推广实施池塘循环水养殖，保护生态环境，至 2010 年，共有 4200 亩实施养殖尾水的净化与循环利用，分布在同里、七都、松陵、平望等地。

第三节 产 品 认 证

2002 年,为提高吴江水产品的整体品牌知名度和影响力,政府有关部门出台一系列优惠政策和鼓励措施,鼓励养殖户、经纪人、注册商标、申报无公害产品、绿色食品、有机食品。是年,万顷牌太湖蟹、鳌王牌罗氏沼虾通过省无公害认证。老人荡牌青虾、帆船牌鳜鱼、绿丰牌加州鲈、华鑫牌龟鳖、太莼牌蟹虾、巨荡牌异育银鲫、元鹤牌南美白对虾等申报省无公害水产品。2003 年,继续增加无公害水产品的申报和绿色食品(水产品)的申报,加大省、部级名牌产品的申报力度。认定不同注册商标的无公害水产品 26 个,万顷牌太湖蟹产品被认定为省名牌产品,太莼牌中华绒螯蟹产品通过农业部质量安全中心首批全国统一标志的无公害产品认证。2004 年,鳌王牌、元荡湖牌、七都牌等系列的 12 种水产品获得农业部颁发的绿色食品证书。松陵镇的太湖蟹和青虾、同里镇的鲢鱼和鳙鱼、横扇镇的鳜鱼等 5 种产品通过无公害水产品认定,思鲈牌鳜鱼、华鑫牌中华鳖获江苏省名牌产品称号。2005 年,七都庙港牌太湖蟹通过农业部无公害水产品、绿色食品的认证。万顷牌、阿四牌、渔港牌水产品通过有机食品的审核和复检。万顷牌太湖蟹、绿丰牌加州鲈、鳌王牌鲢鳙等水产品被评为江苏省名牌产品。七都牌银鱼、太湖白虾、太湖黄颡鱼、太湖蚬子,万顷、渔港、阿四牌太湖蟹,鳌王牌鲢、鳙鱼等 9 种水产品通过有机食品认定。2005 年底,全市共有无公害水产品 33 个,绿色食品 23 个,有机食品 9 个。

2006 年,申报并通过认定绿色食品 3 个,有机食品 2 个,至年底,全市有无公害水产品 33 个,绿色食品 26 个、有机食品 11 个,年产值占全市渔业总产值的 49%,其中绿色、有机食品产值占渔业总产值 26.3%。有 7 只水产品被评为苏州市级以上名牌产品,其中万顷牌太湖蟹、华鑫牌中华鳖、思鲈牌鳜鱼、绿丰牌加州鲈、鳌王牌鲢、鳙等 5 只水产品被评为江苏省名牌产品。全市共制定省、市级及企业无公害技术标准 28 项,其中省级 1 项、苏州市级 4 项,企业标准 23 项。2007 年,又新增绿色食品 4 个,共有无公害水产品 33 个,绿色食品 30 个、有机食品 11 个。

至 2010 年底,全市拥有无公害水产品 20 个,绿色食品 19 个,有机食品 8 个。有省名牌产品 5 个。

表 7-3　　2010 年吴江水产品评为江苏省名牌产品情况表

养殖单位	产品品牌	认定年份
吴江万顷太湖蟹养殖有限公司	万顷牌河蟹	2003
华鑫集团有限公司	华鑫牌中华鳖	2004
吴江市松陵镇多种经营服务公司	思鲈牌鳜鱼	2004
吴江绿丰农业发展有限公司	绿丰牌加州鲈	2005
吴江市水产养殖有限公司	鳌王牌鲢、鳙	2005

表 7–4　2010 年吴江水产品评为苏州市名牌产品情况表

产品品牌	养殖单位	认定年份
太菀牌河蟹	吴江市菀坪镇多种经营有限责任公司	2003
太帆牌鳜鱼	吴江市东太湖水产养殖总场	2003
华鑫牌中华鳖	华鑫集团有限公司	2003
鳌王牌白鲢	吴江市水产养殖有限公司	2004
鳌王牌花鲢	吴江市水产养殖有限公司	2004
庙港牌中华绒螯蟹	吴江太湖农业发展有限公司	2004
绿丰牌加州鲈	吴江绿丰农业发展有限公司	2004
元荡湖牌大闸蟹	吴江芦墟水产有限公司	2007
元荡湖牌花白鲢	吴江芦墟水产有限公司	2007

表 7–5　2010 年吴江水产绿色食品情况表

产品名称	养殖单位	认定单位	认定年份
元荡湖牌花鲢	吴江芦墟水产有限公司	中国绿色食品发展中心	2004
元荡湖牌白鲢	吴江芦墟水产有限公司	中国绿色食品发展中心	2004
元荡湖牌中华鳖	吴江芦墟水产有限公司	中国绿色食品发展中心	2004
元荡湖牌大闸蟹	吴江芦墟水产有限公司	中国绿色食品发展中心	2004
鳌王牌白鲢	吴江市水产养殖有限公司	中国绿色食品发展中心	2004
鳌王牌花鲢	吴江市水产养殖有限公司	中国绿色食品发展中心	2004
元荡湖牌白鱼	吴江芦墟水产有限公司	中国绿色食品发展中心	2005
元荡湖牌花鳍鱼	吴江芦墟水产有限公司	中国绿色食品发展中心	2005
鳌王牌青虾	吴江市水产养殖有限公司	中国绿色食品发展中心	2005
鳌王牌河蟹	吴江市水产养殖有限公司	中国绿色食品发展中心	2005
思鲈牌河蟹	吴江市松陵镇多种经营服务公司	中国绿色食品发展中心	2005
思鲈牌青虾	吴江市松陵镇多种经营服务公司	中国绿色食品发展中心	2005
思鲈牌白鱼	吴江市松陵镇多种经营服务公司	中国绿色食品发展中心	2005
思鲈牌白虾	吴江市松陵镇多种经营服务公司	中国绿色食品发展中心	2005

（续表）

产品名称	养殖单位	认定单位	认定年份
思鲈牌鳜鱼	吴江市松陵镇多种经营服务公司	中国绿色食品发展中心	2005
庙港牌中华绒螯蟹	吴江太湖农业发展有限公司	中国绿色食品发展中心	2006
庙港牌青虾	吴江太湖农业发展有限公司	中国绿色食品发展中心	2006
庙港牌鳜鱼	吴江太湖农业发展有限公司	中国绿色食品发展中心	2006
永真牌太湖蟹	吴江市永真特种水产养殖有限公司	中国绿色食品发展中心	2009

表 7–6　　2010 年吴江水产有机食品情况表

产品名称	养殖单位	认定单位	认定年份
万顷牌太湖蟹	吴江万顷太湖蟹养殖有限公司	万泰认证有限公司	2005
渔港牌太湖蟹	吴江市碧波特种水产养殖有限公司	万泰认证有限公司	2005
阿四牌太湖蟹	吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司	万泰认证有限公司	2005
螯王牌花白鲢	吴江市水产养殖有限公司	万泰认证有限公司	2005
螯王牌匙吻鲟	吴江市水产养殖有限公司	万泰认证有限公司	2005
元荡湖牌花鲢	吴江芦墟水产有限公司	北京中绿华夏有机食品认证中心	2005
元荡湖牌白鲢	吴江芦墟水产有限公司	北京中绿华夏有机食品认证中心	2005
元荡湖牌大闸蟹	吴江芦墟水产有限公司	北京中绿华夏有机食品认证中心	2005

第八章

水产养殖科技

鲈　鱼

宋•范成大

细捣橙姜有脍鱼，西风吹上四鳃鲈。
雪松酥腻千丝缕，除却松江到处无。

50～60 年代,县内主要由吴江县水产养殖场推广养殖科技,并开展水产科研活动。70 年代后期,吴江县水产科学研究所成立后,开始开展水产科学研究及水生动物病害防治等。80 年代,在县水产科学研究所的基础上开展水产技术推广。同时,水产系统的科技人员增加,科技水平提高。90 年代起,吴江市水产技术推广站单独设立后,全市水产养殖科技教育、养殖新技术的推广有较快发展,并参与各级水产养殖科研项目,取得不少科技成果。1995 年,吴江市水产公司被江苏省水产局授予“江苏省科教兴渔先进单位”称号。1999 年,吴江市水产技术推广站被国家农业部评为全国农业技术推广先进单位。2004～2005 年,市水产技术推广站连续两年被苏州市农林局评为农业科教工作先进单位。至 2010 年,科研项目中获得国家农业部和中国水产科学研究院奖励的有 12 项。

第一节　水产科技队伍

50 年代,省太湖水产养殖场体制下放,改称吴江县水产养殖场,有水产技术员 5 人。60 年代至 70 年代,在县多种经营管理局、县农水局内设水产组,有技术员 4 人。1979 年,成立吴江县水产科学研究所,有技术员 4 人。80 年代,吴江县水产局(县水产公司)内设生产组,有科技人员 4 人。除县水产管理部门外,县内水产技术人员主要分布在吴江县水产养殖场和吴江县青浦县元荡联合水产养殖场等国营养殖场。

从 1987 年 7 月至 1988 年 6 月,开展职称改革,全县水产系统参加职称评定的各类技术人员有 52 名,占职工总数的 4.2%。其中水产技术人员 40 名。评为水产高级工程师的 3 名、工程师 2 名,助理工程师 13 名、技术员 20 名,另有畜牧师 1 名,助理农艺师 2 名及一批会计、经济系列技术职务。

1992～1996 年,分批在乡镇建立水产技术服务站 21 个。同时,各乡镇建立示范基地乡办水产养殖场 31 个。1995 年 4 月,为加大技术推广力度,建立吴江市水产技术推广站,人员编制 10 人。至 2005 年,全市评定技术职称的水产科技人员有 98 人,其中水产研究员 2 人(已退休),高级工程师 8 人(已退休 4 人),工程师 42 人,助理工程师 35 人,技术员 13 人。全市上下建立和健全水产技术推广、鱼病防治、渔业生态环境监测、水产品质量检测等技术支撑体系。

2010 年,全市水产系统在职工作人员中有高级工程师 7 名,工程师 21 名。主要分布在市水产技术推广站、市渔业生态环境监测站、市水产养殖有限公司、芦墟水产养殖公司及各镇农业服务中心。

表 8-1　　2010 年吴江水产系统具有中级以上职称人员情况表

单　　位	姓名	性别	出生年月	参加工作时间	学历	职称	职称评定时间
吴江市渔业生态环境监测站	孙　涛	女	1967.1	1989.9	大专	高级工程师	2004.10
吴江市渔业生态环境监测站	鲍俊杰	男	1966.1	1987.7	中专	高级工程师	2006.9

（续表）

单　　位	姓名	性别	出生年月	参加工作时间	学历	职称	职称评定时间
吴江市渔业生态环境监测站	徐建春	男	1967. 9	1985. 4	本科	高级工程师	2008. 10
吴江市水产技术推广站	陆凤娟	女	1960. 4	1980. 1	本科	高级工程师	2001. 9
吴江市水产技术推广站	孙立新	男	1968. 1	1989. 8	本科	高级工程师	2007. 10
吴江市水产技术推广站	周建春	男	1969. 11	1991. 9	本科	高级工程师	2010. 12
黎里镇农业服务中心	殷金华	男	1954. 1	1979. 1	大专	高级工程师	2002. 9
吴江市水产技术推广站	陆炳中	男	1968. 1	1990. 8	本科	水产工程师	1998. 8
吴江市水产技术推广站	沈伟芳	女	1972. 3	1995. 8	本科	水产工程师	2005. 9
吴江市水产技术推广站	周建忠	男	1978. 10	2001. 8	本科	水产工程师	2007. 7
吴江市水产养殖有限公司	陆志敏	男	1963. 5	1982. 8	大专	水产工程师	1996. 1
吴江市水产养殖有限公司	张振芳	男	1955. 7	1975. 7	大专	水产工程师	1998. 12
吴江市水产养殖有限公司	姚志强	男	1965. 3	1986. 7	大专	水产工程师	1998. 12
吴江市水产养殖有限公司	宣云峰	男	1975. 7	1998. 8	硕士	水产工程师	2005. 9
吴江市水产养殖有限公司	王荣泉	男	1963. 9	1981. 1	本科	水产工程师	2007. 7
吴江芦墟水产有限公司	陆文荣	男	1965. 8	1986. 7	大专	水产工程师	1997. 11
平望镇农业服务中心	徐金庭	男	1954. 11	1979. 4	大专	水产工程师	1998. 9
震泽镇农业服务中心	严国平	男	1968. 9	1989. 7	本科	水产工程师	1998. 9
同里镇农业服务中心	陈新英	女	1972. 2	1992. 8	本科	水产工程师	2000. 8
松陵镇农业服务中心	陆春荣	男	1956. 11	1976. 7	大专	水产工程师	2000. 8
同里镇农业服务中心	丁文庆	男	1965. 3	1981. 12	高中	水产工程师	2001. 8
松陵镇农业服务中心	刘培作	男	1963. 8	1988. 2	大专	水产工程师	2003. 8
松陵镇农业服务中心	夏来根	男	1965. 3	1987. 7	本科	水产工程师	2004. 8
同里镇农业服务中心	褚春泉	男	1971. 11	1995. 8	大专	水产工程师	2004. 8
七都镇农业服务中心	盛建泉	男	1963. 12	1988. 7	本科	水产工程师	2005. 9
七都镇农业服务中心	施夏欣	男	1973. 6	1993. 8	本科	水产工程师	2005. 9
松陵镇农业服务中心	朱红梅	女	1975. 12	1998. 8	本科	水产工程师	2007. 7
平望镇农业服务中心	沈勤华	男	1975. 7	1996. 8	本科	水产工程师	2007. 7

表 8-2　　2010 年吴江水产系统已退休具有高级职称人员情况表

原工作单位	姓名	性别	出生年月	参加工作时间	学历	职称	职称评定时间
吴江市水产局	李明孚	男	1939. 1	1962. 1	大专	研究员	1998. 12
吴江市水产局	顾家林	男	1941. 1	1957. 9	大专	高级经济师	1997. 3
吴江市水产技术推广站	惠永乐	男	1944. 2	1967. 8	大学	研究员	2001. 3
吴江市水产养殖场	吴大铭	男	1943. 9	1964. 9	大学	高级工程师	1987. 4
吴江市水产科学研究所	钱治明	男	1935. 3	1955. 9	中专	高级工程师	1988. 7
吴江市水产技术推广站	许加平	男	1937. 1	1955. 8	中专	高级工程师	1993. 12
吴江市水产技术推广站	方天治	男	1947. 7	1963. 9	大专	高级工程师	1998. 8

注：1993 年 2 月，经省政府批准，李明孚获省级有突出贡献中青年专家称号。

第二节　养殖技术推广

50 年代，华东水产管理局建于平望镇的太湖鱼种试验场，为群众推广内塘成鱼高产养殖技术，并开展外荡养殖试验。1956 ~ 1957 年，吴江县水产养殖场研究人工繁殖鱼苗，孵化育成鱼苗，至 1958 年春，鲢鱼、鳙鱼人工繁殖获得成功。

60 年代，改革传统的养殖方法，全面推广池塘养鱼“水、种、饵、密、混、轮、防、管”八字精养法。县水产养殖场的草鱼、青鱼人工繁殖研究分别于 1960 年、1964 年获得成功。全县鱼苗人工繁殖得到迅速发展，到 60 年代中期，吴江县实现鱼苗自给，育种技术逐步改进，苗种产量提高。

70 年代至 80 年代初，在养殖技术上推行“四定”（定时、定量、定位、定质）“四看”（看水温、看天气、看水质、看吃食快慢）。探索连片新开鱼池高产和稻田培育鱼种等新技术，并试验成功当年夏花直接养成食用鱼、团头鲂池塘二季养殖等。在养殖方式上，推广以二龄鱼种从成鱼池套出的生产模式；采取多养节粮型的大众鱼，压缩高投入的吃食鱼等技术措施；开始进行外荡围拦精养技术试验。养殖效益得到提高。

1986 年，全县开展 5000 亩连片内塘亩产 300 公斤和连片万亩外荡亩产 250 公斤的技术结构研究试验。经试验，两项研究均达到国内同类先进水平。此外，县水产科学研究所通过与上海一些大专院校、科研单位开展技术联系，完成三角蚌病综合防治研究，经专家评定认为该技术为全国先进。1988 年起，在敞水性大中型水域中逐步发展“三网”（网箱、网围、网拦）养鱼，效果明显。

1992 年，全市共承担各级水产科研项目 6 项，通过鉴定 4 项，分别为加州鲈的人工繁殖和养殖技术的研究、东太湖网围养蟹试验、渔业机械化高产养殖综合技术开发和团头鲂、白鲫、鲢鱼等鱼类出血症的防治研究。是年 2 月起，横扇、芦墟、黎里、菀坪、盛泽、八坼、松陵、屯村、八都、北厍、梅堰、七都、震泽、青云等乡、镇陆续建立水产技术服务站。

1993 年，扩大特种水产品养殖和“三网”养鱼。调整品种结构，扩大适销对路的优势品种，在常

规水产品种中提高鳊、鲫鱼的养殖比例，适当降低鲤鱼放养比例，基本稳定花鲢、白鲢放养比例；建立罗氏沼虾苗场和新品养殖示范基地；发展高产、优质、高效的新技术，推行罗氏沼虾的池塘养殖，加州鲈的主养和混养，鱼、鳖混养，鱼、虾（青虾）混养和鱼、蚌混养技术，充分利用外荡水域，开展网箱养殖鳜鱼和加州鲈，推广太湖网围养蟹；调整饲料结构，采取以青代精、降低精料消耗，增加青绿饲料的种植等。此后，全市逐步推广罗氏沼虾大棚加温双季养殖、异育银鲫池塘主养技术。种养结合形式的健康生态养殖（稻田养虾、蟹，藕池养鳖，茭白池养黄鳝等）和一年二茬、三茬的复养模式（鱼苗发塘+青虾繁苗+青虾或鱼种养殖）。

1995 年，“加州鲈温室早繁及工厂化养殖技术研究”“罗氏沼虾人工育苗技术研究”“五千亩罗氏沼虾池塘养殖增产技术”“淡水石斑鱼种繁殖与养殖”等项目先后通过专家验收。1997 年，全市开展科研与推广相结合的水产项目 10 项，其中“罗氏沼虾池塘高产养殖试验”“罗氏沼虾池塘双季养殖试验”“彩虹鲷引种养殖及繁殖试验”以及“青虾池塘主养技术”等项目通过专家验收、鉴定。黎里镇水产技术服务站被省水产局授予“十佳”站称号。1998 年，实施科研及推广项目 9 项，其中 4 项通过专家验收和鉴定，“刀额新对虾引种及养殖试验”项目在屯村水产养殖场试养成功，亩产 87.2 公斤。此外，还推广“异育银鲫主养技术”“鳜鱼当年养成商品鱼技术”“青虾池塘主养技术”等省级项目。是年，全市有 10 个镇水产技术服务站通过培训后，实现水产技术达标站，其中金家坝镇水产技术服务站被评为优秀水产技术达标站。1999 年，泰国鲮鱼引种繁殖成功，解决鳜鱼养殖的配套饵料问题，使鳜鱼养殖单产有所提高；攻克刀额新对虾淡水养殖技术难题，提高成活率。是年 12 月，吴江市水产技术推广站被国家农业部授予全国农业技术推广先进单位。90 年代，市水产部门的多项科研试验专案获得各级奖励。

2000 年 5 月，在前几年试养成功基础上，引进 66 万尾南美白对虾，分别在屯村、东太湖、八都等地推广“海水淡养”经验，取得成功。市水产技术推广站、市水产综合服务中心进行科技立项攻关和推广的“泰国鲮鱼高产养殖试验”“黄鳝苗种繁育技术”“南美白对虾的引种与高产养殖”“虾蟹病害防治研究”“罗氏沼虾良种推广与高产养殖”等课题分别列入吴江科委、苏州科委、省科委及省“三项”工程项目。“鳜鱼 80∶20 养殖新技术”列入部级“丰收”项目实施点。2001 年，南美白对虾的引种与养殖技术，鳜鱼、饲料鱼、青虾高效模式化养殖技术，泰国鲮鱼高产养殖技术通过验收鉴定，达到国内同行先进水平。2002 年，与大专院校、科研院所结合，全年市、镇两级立项并实施科技推广、三项更新工程（品种更新、技术更新、知识更新）及资源开发等项目 21 项。

2003～2005 年，在养殖品种上，又引进开发新品种 10 多个，如白斑狗鱼、杂交条纹鲈、澳洲淡水龙虾、马氏沼虾、翘嘴红鲌、黄颡鱼、花䱻鱼、中华草龟、美国小鳄龟等。在技术更新上，应用 21 个高产高效模式及省三项工程项目的实施过程中，依靠科技创新，探索、推广适合吴江的套养、混养、立体养殖、双季和多季养殖等先进的养殖模式，提高单位面积的产量和效益。特别是引导推广鱼、虾混养套养鳜鱼模式，在每亩蟹、虾混养池中套养 10～25 条鳜鱼种的基础上，推广套养鳜鱼种增至 30～40 条的成熟技术，全市 4 万多亩蟹、虾混养池，增加优质水产品 400 多吨，经济效益 1500 多万元。另外，研讨新的套养模式，在白鱼养殖池中套养花䱻鱼，比单养白鱼净收入增加一倍多。芦墟镇金家坝社区梅石村养殖户孙建明，在 170 亩白鱼池中套养花䱻鱼，每亩净收入 4000 多元。在外荡围网养殖增放甲鱼、白鱼、蟹，在加州鲈池中套养蟹等等，充分发挥水面功能，提高了亩产值和亩效益。2005 年，市、镇两级组织申报各类水产科技项目 10 多个，投入资金 300 多万元。是年，吴江市水产技术推广站被市委、市政府评为农业服务先进单位。

2006～2010 年，市水产管理部门进一步加强对养殖户的科技指导和服务，实施省级渔业科技入户示范县工程，培育科技示范户，把最新的养殖理念和养殖技术及时传送到渔（农）民。进一步

推广适宜的混养、套养模式。强化无公害基地管理，实行市镇两级技术人员挂钩基地。重点从苗种监管，合理放养，科学投入，病害防治等方面加强服务指导。渔业科技入户项目涉及区域 2.52 万亩，示范户 500 户，受益渔农 5216 户。

2010 年，市、镇两级共选聘 27 名水产技术员，每个技术员负责 15 户核心示范户，共挂钩 423 户水产大户。每个示范户带动身边 10～15 个养殖户。是年，主动与“一报二台”的农事栏目组合作，全年电台联机 20 次，制作电视节目 13 期，介绍养殖技术。开展太湖青虾苗种提纯复壮研究和“太湖一号”青虾试养(51.5 亩)。连续 5 年的渔业科技入户示范县工程，于 12 月 23 日通过省专家组验收。是年验收的还有省三项工程项目“池塘青虾生态养殖标准化技术示范”，吴江市项目“气象预警信息在水产养殖上的应用”和“‘太湖 1 号’青虾引种繁殖与养殖试验”。

第三节　科技教育和培训

80 年代以前，为发展商品鱼基地，解决技术力量不足，每年组织短期培训班，培训对象主要是各乡镇的渔技员。

1983 年，根据县政府关于举办职业中学的意见，在平望乡中学和芦墟乡中学举办水产班，由县文教部门和县水产局、当地乡合办。平望水产班由县水产研究所惠永乐任专业教师，芦墟水产班由元荡水产养殖场陆建忠任专业教师。

1992 年起，吴江水产业依托大专院校、科研院所的人才技术优势，以市水产技术推广站、市鱼病防治中心、市水产学会和水产协会、镇水产技术服务站以及示范基地的水产养殖场为科技服务载体，产、学、研结合，实施“科教兴渔”战略。90 年代中期，培训对象除渔业技术人员外，扩展到农村党员、干部、养殖户，每年参训 5000 人次左右。1995 年 9 月 23 日，在全省水产科技工作大会上，吴江市水产公司被江苏省水产局授予“江苏省科教兴渔先进单位”称号。

1998～2000 年，全市开展实施“绿色证书”工程，3 年共培训 4712 人，其中妇女 792 人。2000 年，市、镇两级培训 6380 人次，发放资料 4.1 万份，其中市水产部门组织培训 45 期，3025 人次。是年 12 月，由吴江市水产局、水产学会汇编成《水产实用技术与典型经验》一书，印 1 万册，发送给企业和养殖户。同时，还呈现渔技员和渔农民紧密合作，技术挂钩，技术承包的形式。这一时期，全市水产养殖品种更新，从原四大家鱼(青鱼、草鱼、鲢、鳙)为主的传统养殖品种更新为以养殖“三虾”(罗氏沼虾、青虾、南美白对虾)为主的特色新品，以及养殖蟹、甲鱼、鳜鱼、加州鲈、异育银鲫、巴西龟等 10 多个名特优产品的格局。2002 年，全市市、镇两级培训 78 期 7850 人次。

2003～2005 年，全市举办各种水产从业人员培训班 321 期，受训人员 14256 人次。2004～2005 年，由吴江市水产技术推广站编印的《水产生态高效养殖模式与典型汇编》和《渔业生态高效养殖致富典型汇编》等技术资料共 2 万册，通过“三下乡”(科技人员、科技知识、科技材料下乡)科普活动发放给渔(农)民，推广更新渔(农)民水产养殖知识。这些技术资料，受到广大渔(农)民的青睐，对提高养殖户的技术素质，为养殖户增产增收起到作用。2004～2005 年，吴江市水产技术推广站连续两年被苏州市农林局评为农业科教工作先进单位，

2006 年，在 2005 年的基础上，调整编制《水产生态高效养殖模式 21 例》。2007 年 2 月，再次编印反映 2006 年度情况的《渔业生态高效养殖致富典型汇编》。此后，每年在 3 月份的水产科技“三

下乡”活动时将有关技术资料发放给渔(农)民,及时推广先进养殖经验。是年8月31日,举办吴江市渔业科技入户指导员培训班,邀请苏州大学生命科学学院副教授宋学宏进行培训,市水产技术推广站、水生动物疫病预防控制中心及相关镇(单位)的渔业科技入户指导员26人参加。2008年11月26~28日,吴江市、镇两级的渔业专技推广人员40余人参加由中国水产科学研究院淡水渔业研究中心主任徐跑、省水产技术推广站研究员龚培培、苏州市水产技术推广站研究员陈文怡、苏州大学副教授宋学宏等省、市级的专家培训。2006~2010年,市、镇两级年年组织培训,共培训348期,参加培训超过26000人次,发放各类技术资料近8万份。

发放培训资料(摄于2009年)

第四节　水产示范基地

1997年,吴江市被列入“国家农业(水产)科技成果应用示范试点市”项目,试点万亩罗氏沼虾池塘养殖基地和万亩青虾池塘养殖基地。

1998年,全市有百亩以上水产基地130个,面积2.3万亩。其中部级科技示范基地、省级丰收、推广示范基地和苏州市级科技示范园区各5000亩,吴江市、镇两级示范基地8000亩。1999年,扩大种苗良种基地的建设规模,特别是青虾、罗氏沼虾、甲鱼、常规鱼四大种苗基地建设。

2000年,重点加强种苗、新品引种、太湖蟹养殖、加州鲈养殖、甲鱼养殖、青虾养殖、罗氏沼虾养殖、鳜鱼养殖、河蚌育珠及虾、蟹混养等十大基地建设。2001年,吴江市被列入江苏省第二批农业标准化示范区项目计划的鳜鱼池塘养殖正式进入实施阶段。是年,市政府确立吴江水产新品科研开发示范园区、吴江市万亩鳜鱼养殖基地、吴江市万亩蟹、虾混养生产基地、吴江市双万亩两虾养殖基地、吴江市千万龟鳖生产基地、吴江市太湖蟹生态养殖基地、吴江市加州鲈鱼养殖示范区、吴江市淡水珍珠养殖示范区等1个园区和7个基地建设。同时,全市基地建设逐步向无公害基地发展。2004年11月28日,吴江市人民政府发文,确认吴江市太湖蟹科技示范基地等8个基地为吴江市农业科技示范基地,其中水产基地有吴江市太湖蟹科技示范基地(吴江太湖农业发展有限公司)、吴江市加州鲈科技示范基地(吴江市绿丰农业有限公司)、吴江市特种水产科技示范基地(吴江市联合特种水产新品开发有限公司)。

1997~2005年,吴江投入水产科研经费600多万元,建设各级科技示范基地48个。基本做到镇镇有示范、站站有基地。基地以养殖青虾、罗氏沼虾、甲鱼、河蟹、鳜鱼、异育银鲫等优质品为主。如东太湖青虾科技示范园区;金家坝、黎里、松陵、横扇、菀坪等镇“两虾”示范基地;八都、平望镇及

吴江市振湖特种水产养殖有限公司的罗氏沼虾育苗基地；芦墟的异育银鲫示范基地等，为推动大面养殖起到样板作用。水产示范基地建设为推进高效渔业建设起到带头作用。

2006 年，结合生态渔业建设，申报苏州市地方标准 5 个，国家级标准化示范区（鳜鱼）建设项目 1 个。2007 年，又申报苏州市地方标准 5 个，省级标准化示范区（蟹虾鳜鱼混养）建设项目 1 个。

2008 年 9 月，吴江市人民政府批复，重新认定吴江市太湖蟹科技示范基地（吴江市太湖蟹协会）、吴江市加州鲈科技示范基地（吴江市绿丰农业有限公司），并新认定吴江市龟鳖科技示范基地（华鑫集团有限公司）为吴江市农业科技示范基地

2009 年，结合吴江的渔业基础和发展方向，全市共申报省级高效渔业项目 4 个、太湖水循环项目 2 个、水产三项工程（渔业良种建设、新技术新模式项目以及现代渔业示范区）项目 3 个、质量建设项目 1 个、渔业服务体系建设项目 3 个。其中，吴江市长漾优质水产苗种繁育基地、华鑫集团龟鳖生态健康养殖基地、万顷太湖蟹出口基地、水产良种规模化繁育与健康养殖示范区、同里北联和横扇绿洲的 1800 亩水循环项目被批准为省级渔业项目，争取资金 400 多万元，并于年内实施建设。

2010 年，横扇太湖绿洲生态农业示范园新增高标准鱼池 1950 亩。全市申报和组织实施省级的高效渔业项目 4 个、池塘循环水养殖项目 4 个、水产三项工程项目 2 个、现代农业项目 1 个、渔业社会化服务体系建设项目 1 个、水产品质量安全示范基地建设项目 1 个。

第五节　科 技 成 果

1958 年，吴江县水产养殖场家鱼人工繁殖研究成功，获得江苏省水产厅成果奖。

80 年代起，吴江水产系统实施和完成的各类科研项目多次获得各级奖励，1987～1989 年，吴江水产部门实施并推广的六十口连片万亩小外荡高产养殖技术、太湖地区池塘养鱼高产精养技术和大水面增养殖技术，先后获得国家农业部科技进步三等奖和二等奖。1995～2005 年，又有 4 项科技成果获得国家级奖励。至 2010 年，获奖的科技成果共 176 项，其中获得省级以上奖励和表彰的项目有 50 项，分别是国家农业部奖励的项目 8 项，中国水产科学研究院奖励的项目 4 项，江苏省政府奖励的项目 6 项，江苏省海洋与渔业局（省水产局）奖励的项目 28 项，江苏省三项工程项目成果奖 4 项。获得苏州市政府奖励的项目有 33 项，获得苏州市水产局、农林局奖励的项目有 8 项，获得吴江市政府奖励的项目有 85 项。

表 8-3　1987～2010 年吴江水产系统获国家农业部奖励的科技成果情况表

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	奖项名称
1987	六十口连片万亩小外荡亩产 350 公斤养殖技术	苏州市水产局、吴江县水产公司、吴江县水产养殖场、吴江县水产研究所　李明孚、杨仁民、钱治明等	农牧渔业部科技进步三等奖
1988	太湖地区池塘养鱼高产精养技术	吴江县水产公司　许加平	农业部科技进步三等奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人(项目完成者)	奖项名称
1989	江苏省大水面增养殖技术推广	吴江县水产公司　许加平、杨仁民	农业部科技进步二等奖
1995	池塘模式化养殖增产技术	吴江市水产公司(第十五完成单位)等　陆凤娟等	农业部渔业丰收一等奖
1996	大型湖泊渔业综合高产技术研究	吴江市水产技术推广站等 10 单位	农业部科技进步二等奖
2000	青虾池塘养殖技术	吴江市水产技术推广站(第三完成单位)等　陆凤娟等	农业部全国农牧渔业丰收一等奖
2005	太湖名特品种——翘嘴红鲌的扩繁与产业化开发	吴江市水产局(第二完成单位)等　陆凤娟等	农业部全国农牧渔业丰收三等奖
2010	青虾优良品系的规模化繁育和产业化示范	吴江市水产养殖公司(第五完成单位)	全国农牧渔业丰收奖(农业技术推广成果奖)一等奖

表 8–4　1990～2010 年吴江水产系统获中国水产科学研究院奖励的科技成果情况表

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人(项目完成者)	奖项名称
1990	长江中下游湖泊综合利用开发和管理体制	吴江县水产公司李明孚	水产科学院科技进步三等奖
2002	浅水草型湖泊规模化养殖技术	吴江市水产局	水产科学院科技进步二等奖
2005	太湖渔业生态结构调控与生物修复技术	吴江市水产局	水产科学院科技进步二等奖
2010	青虾优良品系的规模化繁育和产业化示范	吴江市水产养殖公司王荣泉(第 15 完成人)	水产科学院科技进步一等奖

表 8–5　1996～2003 年吴江水产系统获江苏省人民政府奖励的科技成果情况表

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人(项目完成者)	奖项名称
1996	鳜鱼商品鱼规模养殖及夏花苗种配套培育工艺研究	苏州市水产研究所、吴江市水产局等　陆凤娟等	省政府科技进步四等奖
1997	太湖青虾千亩池塘养殖技术研究(1996 年度)	吴江市水产局　方天治、许加平	省政府科技进步三等奖
1998	万顷养殖湖泊增养殖综合技术研究开发	吴江市水产技术推广站等　陆凤娟、杨仁民等	省政府科技进步三等奖
1999	二百万尾商品鳜鱼养殖夏花繁育工程及夏花繁育基地建设(1998 年度)	吴江市水产技术推广站等　沈建华等	省政府科技进步三等奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	奖项名称
2003	浅水草型湖泊规模化养殖技术研究	吴江水产局　鲍俊杰等	省政府科技进步二等奖
2003	池塘主混养青虾技术	吴江市水产技术推广站（第四完成单位）等　陆凤娟等	省政府农业技术推广三等奖

表 8-6　1958～2005 年吴江水产系统获省海洋与渔业局（省水产局）奖励的科技成果情况表

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	奖项名称
1958	家鱼人工繁殖研究	吴江县水产养殖场　黄炳椿、刘祖宝、钱治明、陈正寿、李炳权	省水产厅成果奖
1983	外荡拦蓄式养鱼中间试验	吴江县水产局、吴江县水产养殖场　李明孚等	省水产局水产技术改进四等奖
1985	化肥养鱼技术	苏州市水产局、吴江县八都乡水产养殖场　刘祖宝等	省水产局水产技术改进三等奖
1985	提高稻田培育鱼种单产试验	吴江县水产公司　方天治等	省水产局水产技术改进四等奖
1986	推广小外荡精养技术	苏州市水产局、吴江县水产公司、吴江县水产养殖场　李明孚、曹正标等	省水产局水产技术改进三等奖
1987	六十口连片万亩小外荡亩产350 公斤养殖技术	苏州市水产局、吴江县水产公司、吴江县水产养殖场、吴江县水产研究所　李明孚、杨仁民、钱治明等	省水产局水产技术改进二等奖
1987	三角帆蚌蚌病综合防治技术	苏州市水产局、吴江县水产研究所等　钱治明等	省水产局水产技术改进三等奖
1990	青虾育苗技术及其养殖途径的研究	苏州市水产局、吴江县水产局等　许加平等	省水产局水产技术改进三等奖
1990	利用太湖水面蒿草资源围拦养鱼	吴江县水产公司　顾家林	省水产局水产技术改进四等奖
1993	三网养鱼技术开发	吴江县水产公司	省水产局科技进步三等奖
1993	加州鲈鱼的人工繁殖和养殖技术的研究	吴江市水产公司　许加平、曹正标、张振芳	省水产局科技进步三等奖
1993	东太湖网围养蟹试验	吴江市水产公司　李明孚	省水产局科技进步三等奖
1993	渔业机械化高产养殖综合技术开发	吴江市水产公司　吴江市芦墟镇多服公司　吴江市芦墟镇水产养殖场	省水产局科技进步三等奖
1993	鳜鱼网箱养殖技术研究	吴江市水产公司　李明孚	省水产局科技进步三等奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	奖项名称
1994	罗氏沼虾池塘养殖试验	吴江市水产公司　李明孚	省水产局科技进步二等奖
1994	淡水良种（异育银鲫）养殖增产技术	苏州市水产局、吴江市水产公司　顾家林、魏军、方天治等	省水产局科技进步二等奖
1994	加州鲈网箱养殖技术研究	吴江市水产公司　李明孚	省水产局科技进步三等奖
1994	罗氏沼虾专用饲料研制和应用	吴江市水产公司　李明孚、许加平、吴大铭	省水产局科技进步三等奖
1995	加州鲈鱼温室早繁及工厂化养殖试验	吴江市水产公司　许加平、张振芳、吕士麟	省水产局科技进步三等奖
1995	五千亩罗氏沼虾池塘养殖增产技术	吴江市水产公司　许加平、顾家林	省水产局科技进步三等奖
1995	大型湖泊渔业综合高产技术研究	吴江市水产公司	省水产局科技进步二等奖
1996	罗氏沼虾人工育苗技术的研究	吴江市水产局、吴江市八都联合虾苗场　李明孚等	省水产局科技进步三等奖
1996	鳜鱼商品鱼规模养殖及夏花苗种配套培育工艺研究	苏州市水产研究所、吴江市水产局　陆凤娟等	省水产局科技进步二等奖
1998	池塘主养青虾技术	苏州市多管局、吴江市水产技术推广站等　方天治、许加平等	省水产局科技进步二等奖
1999	池塘养殖双季青虾技术研究	吴江市水产局　方天治、孙泉根、褚根弟、邹杏林、吴秋红等	省水产局科技进步四等奖
2003	露斯塔野鲮（及麦瑞加拉鲮）高产养殖及推广	吴江市水产局　陆凤娟、惠永乐等	省海洋与渔业局水产科技进步二等奖
2004	太湖名特品种——翘嘴红鲌扩繁与示范应用	吴江市水产技术推广站等　陆凤娟等	省海洋与渔业局水产科技进步三等奖
2003～2005	水产动物抗菌及制备方法和喂药方法	吴江市渔病防治中心徐建春	省海洋与渔业局“渔业科技工作中作出突出贡献者”三等奖（2007 年获国家发明专利）

表 8–7　　2000～2003 年吴江水产系统获江苏省三项工程项目成果奖情况表

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	奖项名称
2001～2002	鳜鱼养殖产业化配套技术开发	合作项目　吴江市水产技术推广站　陆凤娟	省三项工程项目成果奖
2001～2002	南美白对虾生态养殖示范与推广	合作项目　吴江市水产技术推广站　惠永乐	省三项工程项目成果奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人(项目完成者)	奖项名称
2000～2003	罗氏沼虾良种扩繁与大面积高产高效技术示范	合作项目　吴江市水产技术推广站　惠永乐	省三项工程项目成果奖
2002～2003	罗氏沼虾优质健康种苗生产及生态养殖技术的研究	吴江市水产技术推广站　惠永乐	省三项工程项目成果奖

表 8–8　1982～2010 年吴江水产系统获苏州市政府奖励的科技成果情况表（科技进步三等奖以上）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人(项目完成者)	获奖等级
1982	真鳅的繁殖与人工养殖	吴江县水产局、湖滨公社胜利大队　李明孚等	三等奖
1985	推广小外荡精养技术	吴江县水产公司、吴江县水产养殖场　李明孚、曹正标等	一等奖
1985	提高稻田培育鱼种单产试验	吴江县水产公司等　方天治等	三等奖
1986	三角帆蚌蚌病综合防治研究	吴江县水产研究所等　钱治明等	二等奖
1990	青虾育苗技术及其养殖途径的研究	苏州水产局、水产研究所、吴江水产局、特种水产试验场等	二等奖
1992	加州鲈的人工繁殖和养殖技术的研究	吴江市水产公司　吴江市水产养殖场	三等奖
1993	鲫鱼网箱养殖技术研究	吴江市水产局　李明孚、鲍俊杰、杨永勤、张应法等	三等奖
1993	淡水良种(异育银鲫)养殖增产技术	吴江市水产公司等　顾家林、魏军、方天治等	二等奖
1996	罗氏沼虾人工育苗技术的研究	吴江市水产局、吴江市八都联合虾苗场　李明孚等	二等奖
1996	鳜鱼商品鱼规模养殖及夏花苗种配套培育工艺研究	吴江市水产局等	二等奖
1996	五千亩罗氏沼虾池塘养殖增产技术	吴江市水产局	三等奖
1997	太湖青虾千亩池塘养殖技术研究	吴江市东太湖水产养殖总场　吴江市水产局	二等奖
1997	坚尼草饲鱼应用技术的开发	吴江市东太湖水产养殖总场等	二等奖
1999	二百万尾商品鳜鱼养殖夏花繁育工程及夏花繁育基地建设	吴江市水产技术推广站等　沈建华等	一等奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	获奖等级
2000	异育银鲫良种池塘混养技术	吴江市水产技术推广站等 陆凤娟等	二等奖
2001	露斯塔野鲮（及麦瑞加拉鲮）高产养殖及推广	吴江市水产局等	二等奖
2002	南美白对虾的引种与养殖	吴江市水产综合服务中心　徐建春等	二等奖
2002	千亩池塘主养鳜鱼高产高效技术研究	吴江市东太湖水产养殖总场	三等奖
2002	饲料鱼、青虾、鳜鱼配套复养高产高效模式开发	吴江市东太湖水产养殖总场	三等奖
2003	外荡网围仿生态养殖甲鱼研究	吴江市水产养殖场	三等奖
2004	太湖名特品种——翘嘴红鲌扩繁与示范应用	吴江市水产技术推广站等 陆凤娟等	一等奖
2005	高效低毒杀菌鱼药的研究	吴江市鱼病防治中心	二等奖
2005	虾类双季高效生态养殖技术示范与推广	吴江市水产技术推广站	三等奖
2003～2005	高效低毒杀菌鱼药的研制	吴江市渔病防治中心　徐建春等	二等奖
2010	池塘万亩青虾标准化养殖技术与示范推广	吴江市同里镇水产养殖总场 吴江市水产技术推广站　孙立新等	二等奖

表 8-9　　1983～2010 年吴江水产系统获吴江市（县）政府奖励的科技成果情况表（科技进步二等奖以上）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	获奖等级
1983	小型湖荡高产养殖	吴江县水产局、八坼西联副业队、谭丘郎中大队、新安大队	一等奖
1984	外荡拦蓄式养鱼中间试验	吴江县水产养殖场	一等奖
1991	太湖蒿草区围网养殖技术开发	吴江县水产公司、庙港渔业村 顾家林、魏军、徐阿毛、王玉林、陈国民	二等奖
1991	鱼虾养殖增产适用机械化配套技术	省农机技术服务中心、吴江县水产公司、县水利农机研究所 李明孚、葛德宏、陈新华、成麦、计新明	二等奖
1992	东太湖网围养蟹试验	吴江市水产公司、庙港渔业村 李明孚、魏军、姚全林、刘培作、王玉林	一等奖
1992	加州鲈的人工繁殖和养殖技术研究	吴江市水产公司、吴江市水产养殖场 许加平、曹征标、刘惠莲、计新明、姚美丽	二等奖

（续表）

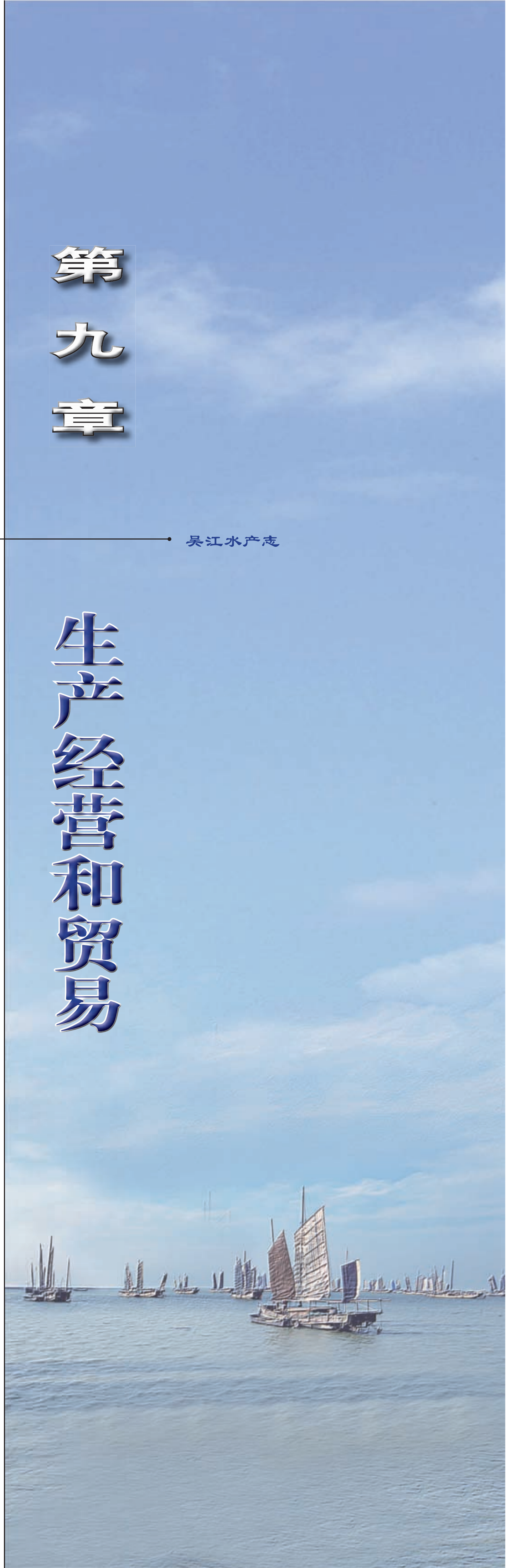
获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	获奖等级
1993	鲫鱼网箱养殖技术研究	吴江市水产局 李明孚、鲍俊杰、杨永勤、张应法	一等奖
1993	颗粒饲料饲养团头鲂试验	吴江颗粒饲料厂、吴江市水产公司、吴江市养殖场渔种分场 吴大铭、计新明、张栋林、姚自强、张振芳	二等奖
1993	加州鲈鱼网箱养殖技术研究	吴江市水产公司、八都渔业村 李明孚、鲍俊杰、杨永勤、张应法	二等奖
1994	罗氏沼虾专用饲料研制应用	吴江市水产公司、吴江市颗粒饲厂 吴大铭、陆凤娟、许加平、张栋林、殷金华	一等奖
1995	罗氏沼虾人工育苗技术研究	吴江市水产公司、吴江市八都联合虾苗场 李明孚、卢根泉、杨学华、鲍俊杰、朱坤泉	一等奖
1995	加洲鲈鱼温室早繁及工厂化养殖试验	吴江市水产公司、吴江市水产养殖场 吕士麟、张振芳、陆凤娟、陆志敏、吴金坤	二等奖
1995	五千亩罗氏沼虾池塘养殖增产技术	吴江市水产公司 许加平、顾家林、陆凤娟、沈新耕、殷金华	二等奖
1996	太湖青虾千亩池塘养殖技术研究	吴江市东太湖水产养殖总场、吴江市水产局 方天治、许加平、张巧龙、褚根弟、朱建明	一等奖
1997	罗氏沼虾池塘养殖高产试验	吴江市黎里镇水产技术服务站、吴江市水产技术推广站 殷金华　鲍俊杰　沈建华　周建荣　吴伏明	一等奖
1997	彩虹鲷繁殖及养殖试验	吴江水产局、吴江市平望特种鱼苗繁育实验场 李明孚　孙立新　刘桂新　徐金庭　姚永林	二等奖
1998	池塘养殖双季虾技术研究	吴江市东太湖水产养殖总场 方天治　孙全根　陆凤娟　褚根弟　邹杏林	一等奖
1998	青虾专用饲料试验	吴江市同里镇水产技术服务站、吴江市同里镇水产专业技术协会 丁文庆　石立人　陈新英　陆建伟	二等奖
1999	泰国鲮鱼人工繁殖与高产（饵料鱼养殖）试验	吴江市松陵镇多服公司、吴江市水产技术推广站 朱羊宝　方天治　惠永乐　刘培作	一等奖
1999	千亩稻田蟹、虾生态养殖技术研究	吴江市水产技术推广站、同里镇水产技术服务站、菀坪镇水产技术服务站 方天治　孙立新　丁文庆　陈新英　施复欣	二等奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	获奖等级
2000	河蟹、青虾池塘高效立体养殖试验	吴江市水产技术推广站 惠永乐　陆凤娟　沈建华　朱羊宝　程海明	一等奖
2000	太湖青虾优质高效养殖技术开发	吴江东太湖水产养殖总场、吴江市水产技术推广站 张巧龙　孙全根　沈建华　邹杏林　褚根弟	二等奖
2000	鱼池增设网箱黄鳝技术研究	吴江青云水产场 孙建林　沈玉山　陶明学	二等奖
2001	南美对白虾的引种与养殖	吴江市水产局 徐建春　钱志伟　沈建华　孙　涛　惠永乐	一等奖
2001	饲料鱼、青虾、鳜鱼配套复养高产高效模式开发	吴江市东太湖水产养殖总场 孙全根　邹杏林　张其芳　吴秋红　张巧龙	二等奖
2001	池塘泰国鲮鱼高产养殖技术研究	吴江市水产技术推广站、吴江市松陵镇水产技术服务站 方天治　朱羊宝　鲍俊杰　钱亚忠　刘培作	二等奖
2002	虾、蟹细菌性病害防治与药饵研究	吴江市鱼病防治中心、苏州市水产养殖病害防治中心、吴江饲料厂 惠永乐　钱志伟　孙　涛　徐建春　沈建华	一等奖
2002	外荡网围仿生态养殖甲鱼研究	吴江市水产养殖场 吕士麟　李应森　李春荣　滕利荣　宣云峰	二等奖
2003	五千亩南美白对虾生态高效养殖技术	吴江市水产技术推广站 孙立新　王其荣　宋春英　陆炳中　殷金华	一等奖
2003	池塘蟹虾鳜鱼生态养殖技术研究	吴江市水产技术推广站、吴江市横扇镇水产总场 方天治　周玉泉　沈学明　陆春荣　朱红梅	二等奖
2003	南美白对虾“软壳症”及相关病害的技术研究	吴江市水产研究所 徐建春　钱志伟　孙　涛　谭云娥　惠永乐	二等奖
2004	虾类双季高效生态养殖技术示范与推广	吴江市水产技术推广站 陆凤娟　钱志伟　孙立新　周建忠　殷金华	一等奖
2004	高效低毒杀菌鱼药的研制	吴江市鱼病防治中心 徐建春　鲍俊杰　孙　涛　惠永乐　谭云娥	一等奖
2004	微生态制剂在池塘养殖中的推广应用	吴江市水产技术推广站 陆凤娟　方天治　孙立新　夏来根　宋春英	二等奖
2004	蓝鳃太阳鱼的引种养殖	吴江市水产养殖有限公司 王荣泉　倪金林　肖惠明　陆志敏　孙炳权	二等奖
2005	黄颡鱼大规格苗种培育技术	吴江市水产技术推广站 陆凤娟　孙立新　邹杏林　周建忠　褚根弟	一等奖

（续表）

获奖年份	成果名称	获奖单位和个人（项目完成者）	获奖等级
2005	翘嘴红鲌与河蟹池塘混养技术	吴江市绿丰农业有限公司 顾荣明　周建春　苏红星　徐金庭　沈勤华	二等奖
2005	万亩池塘河蟹套养青虾、鳜鱼生态高效养殖技术示范与推广	吴江市水产技术推广站、吴江市横扇镇农业服务中心 陆凤娟　徐国祥　孙立新　钱志伟　钱亚忠	二等奖
2006	特种水产品池塘高效无公害养殖技术	吴江市水产技术推广站 陆凤娟　方天治　孙立新　吴秋红　褚根弟	一等奖
2006	优质大规格螃蟹养殖与无公害生产技术研究	吴江太湖农业发展有限公司 庄宏伟　施夏欣　盛建泉　陈洁　张惠芳	二等奖
2007	翘嘴红鲌早繁及生态养殖商品鱼技术示范	吴江市绿丰农业有限公司 顾荣明　沈勤华　周建春　苏红星　徐金庭	一等奖
2007	杂交鲟苗种培育关键技术的研究	吴江市水产养殖有限公司 王荣泉　宣云峰　赵俊胜　张振芳　金泽民	一等奖
2007	池塘新型高效节能增氧机具研制	吴江市农机化技术推广站 葛德宏　吴美方　罗成定　顾文良　储方雄	一等奖
2007	黄颡鱼生态养殖商品鱼技术示范	吴江市水产技术推广站 陆凤娟　孙立新　周建忠　周建春　邹杏林	二等奖
2007	河蟹万亩池塘标准化养殖技术示范	吴江市水产技术推广站 陆凤娟　孙立新　陆春荣　周建忠　吴秋红	二等奖
2008	加州鲈人工繁育技术研究	吴江市绿丰农业有限公司 顾荣明　沈勤华　周建春　苏红星　徐金庭	二等奖
2009	草鱼良种繁育技术研究与推广	吴江市水产养殖有限公司 王荣泉　宣云峰　姚自强　徐海华　吴玉根	一等奖
2009	优质特色水产池塘规模健康养殖技术研究与示范	吴江市绿丰农业有限公司 顾荣明　陆凤娟　徐金庭　陆炳中　沈勤华	二等奖
2009	池塘万亩青虾标准化养殖技术与示范推广	吴江市同里镇水产养殖总场 陆凤娟　孙立新　宋学宏　褚春泉　周建忠	二等奖
2009	环境友好型河蟹高效养殖配套技术研究及品牌产品产业化开发	吴江太湖农业发展有限公司 庄宏伟　宋学宏　施夏欣　杨彩根　盛建泉	二等奖
2010	草鱼快速生长新品系选育与规模化健康养殖技术	吴江市水产养殖有限公司 王荣泉、宣云峰、徐海华、陈文华、吴玉根	一等奖



第九章

生产经营和贸易

松　江

宋•张先

春后银鱼霜下鲈，远人曾到合思吴。
欲图江色不上笔，静觅鸟声深在芦。
落日未昏闻市散，青天都净见山孤。
桥南水涨虹垂影，清夜澄光合太湖。

新中国成立前，吴江境内的渔业生产经营和贸易都由从事渔业的人员自主。新中国成立后，50～80年代，除国营水产养殖场外，农村渔业生产经营经历了从个体到合作和集体生产集体分配方式，再由集体生产集体分配转为承包经营方式。90年代后期开始至2003年，无论是集体渔业组织，还是原国营水产养殖场，均先后"转制"为民营方式。水产品贸易则从国家统购包销到试行派购和议购相结合，议价收购、供应放开，议购议销、随行就市直至购销全部放开，实行市场化贸易。

第一节　生产经营

一、经营体制

新中国成立前，吴江境内从事渔业的人员有专业渔民和渔农民（副业渔民，半渔半农）。专业渔民中有在太湖捕捞的渔民和在内河捕捞的渔民，一般都以家（船）为单位独自进行生产经营。民国36年（1947年）进行渔业状况调查，吴江县内有渔船1000多艘，渔民1000多户，5000余人；养鱼的主要有松陵地区的施梅、南泰两乡。养鱼的渔农民出现合作社生产经营形式。

1950年12月，吴江老养鱼地区的长板、长泰、南厍（今松陵镇高星、庞阳、长安、芦荡、白龙桥村）和八坼的南联村等地，与广大农村一样进行土地改革运动。鱼池折合土地面积，进行土地改革，使养鱼者有其池，种植者有其田。由于一部分渔农民从事池塘养殖之外还从事种植。也有一部分渔民从事养殖捕捞之外还从事市场鱼货销售，所以吴江老养鱼地区的养殖渔业介于农业与渔业、养殖捕捞与营销之间，有其独特的形式。1952年下半年开展渔业合作化运动，动员渔民加入互助组，1953年初，成立常年和季节性互助组。1954年，建立渔农生产合作社，1956年逐步由初级社转为渔业高级合作社，1958年，农村人民公社化，全县渔业合作社改为捕捞大队。同期，国营水产养殖场尝试国社联营的经营方式。

1962年，按照中央"农业六十条"和"渔业三十条"中的有关规定，吴江境内的渔民在生产经营体制上有公社所有制、捕捞大队单独核算、归属农业大队这三种类型（不包括国营水产养殖场）。根据县农工部调查的情况反映，公社所有制的渔民生产积极性不高，渔民生活也不太好，渔民常调去搞农业生产，船破底漏，工具破损，渔民不安心生产，普遍要求成立渔业大队，实行单独核算，八坼、屯村、盛泽等地渔民反映最为强烈。1968年，全县开展连家渔船社会主义改造（简称渔改），开始组织渔民陆上定居，同时安排一部分国有水面给渔民发展养鱼，贯彻"以渔为主"方针，实行养捕结合。

1968～1970年，提出"渔民不吃商品粮"的口号，如庙港团结捕捞大队把一只700亩跃进圩毁池种粮，渔民70%的时间集中种粮，大寨式记分，30%时间外出捕鱼，严重影响渔业生产的发展。1968～1976年，全县围垦水面7万亩，仅北厍渔业队被围垦养鱼荡5只，3287亩。在这种经营体制

下,渔民工作劲头不足,渔业生产上得慢,产量不高。

1983 年以后,实行家庭联产承包责任制,捕捞大队改为渔业村,渔业生产由“捕捞为主,养殖为辅”转向“以养为主,养捕结合”方式。同时,渔农民进一步扩大自主权,渔业生产得到发展。责任制的落实,带来产量年年增加,全县外荡总产由 1981 年的 2595 吨增加到 1983 年的 4225 吨,1984 年 5450 吨。全县渔业村的水产品产量从 1967 年的 1580 吨,增加到 1985 年的 6172 吨,增长 2.9 倍。养殖面积由 1967 年的 1.03 万亩,发展到 1985 年 5.87 万亩。

1983 ~ 1985 年,国营和乡镇办渔场也逐步完善承包责任制。由于承包责任制把劳动者的责、权、利和单位的经济效益结合起来,打破“大锅饭”,调动积极性,效益明显提高。如八都乡水产场,建场头三年(1978 ~ 1980 年),由于吃“大锅饭”,年年亏本,三年平均年产鱼 38 吨,亩产只有 94.05 公斤,三年共亏损 32046 元。建立责任制的 1981 年就扭亏转盈,盈利 16085 元,到 1985 年,总产 293 吨,比 1981 年增长 2.7 倍,盈利达到 162540 元,比 1981 年增长 9.1 倍。

1987 ~ 1988 年,继续完善责任制,推行适度规模经营,全县除两个国营场之外,主要有两种承包责任制。一种形式是集体水产养殖场实行场长负责制下的集体承包,指标考核到组,责任到人,统一经营,定额管理,奖惩结合。属于这类型的全县有 151 个乡村办场,有养殖水面 5.22 万亩,占全县养殖面积的 18.7%。集体承包既抑制了平均主义,又鼓励多劳多得,兼顾国家、集体、个人三者利益;有利于集体资金的积累和扩大再生产,避免掠夺性生产,能及时做好鱼池改造工作,使渔业生产实现良性循环;能按市场需求安排生产,由于统一经营,场部统一改革养殖制度,进行轮捕轮放,生产与市场挂钩;规模大,效益高。另一种形式是以养殖户为单位的专业承包,实行根据不同类型的水面,按面积确定上交任务。这种形式的有养殖水面 7.61 万亩,占全县养殖面积的 27.3%。以户承包形式简单易行,责任明确,个人得益多,积极性高,但弊端是承包期短,一般二、三年,甚至一年一轮包,承包户不肯投资基础建设,致使鱼池埂越来越狭,池塘越来越浅,“吃鱼池”现象相当普遍。据不完全统计,全县池深低于 1.5 米的池塘占整个池塘面积的 21%。由于以户承包形式规模小、生产能力低、积累少,在生产中出现鱼种不配套,动力设备跟不上,捕捞网具缺少,上交商品鱼的完成率低等现象。为此,县政府鼓励鱼池相对集中、连片的,成立专业集体场,实行场长负责制下的集体承包,把指标落实到组,责任到人的办法。同时,充实、完善分户承包的内容和方法,要求延长承包期,至少五年不变,制止一年一轮承包的做法,杜绝掠夺性经营,改以前只定上交的“一脚踢”的做法为既定上交又定积累提成,用于鱼池改造、更新费用,使渔业生产良性循环,稳步发展。

1989 年,进一步完善渔业承包责任制,主要内容包括鱼池改造基金做到专款专用,基金集中在乡镇多服公司,采取村有乡管的办法;强调集体办场,集体承包采用统一的任务到组、责任到人;对连片集中的水面已经包给个人养鱼的,有条件的,收回承包权,实行联合经营。

1990 年,水产市场销售疲软,鱼价下降,效益降低。面对水产生产滑坡局面,绝大部分乡、镇调整鱼池承包租金,稳住养殖水面,制止抛荒,全县让利于渔农 300 万元。同时,完善承包合同内容。金家坝乡在承包合同中明确承包期满后,鱼池必须维持原状,否则维修费用由承包户负担,把鱼池维修改造纳入承包合同条款。青云渔业村以延长承包期稳定渔业生产,一般不少于 5 年,多者 10 年。进一步强调集体办场,全县有 1200 亩鱼池由原来分散经营,纳入多种形式的集体办场。例如庙港渔业村,由村牵头成立以渔业村为主体的一头管理乡办渔场。把乡镇企业管理方法引入乡村渔场,如北厍镇通过加强财务管理,物资管理,劳力管理,产品管理等,健全制度建设,强化管理意识,取得良好效果;芦墟镇水产养殖场实行总场承包制,分场负责制的承包形式,调动各方面积极性,1990 年 1420 亩内、外荡利润 61 万元。

1996 年起，水产生产经营体制主要有个人承包、股份制、联合体等形式。如莘塔等地推行招投标能人承包，形式上采用先付后包，集体在租金上提取一定比例的鱼池改造金，以逐步改善池塘基础设施，增添发展后劲。一些颇具规模的集体场采用统分结合的责任制形式，报酬与产量、效益挂钩。这种风险共担、利益共得的方式，调动了养鱼积极性，促进产量、效益提高。据调查，采用这种形式承包的内塘，成鱼亩产在 600 ~ 750 公斤，每亩效益 1000 ~ 1500 元，高的达 2000 元，既增集体积累，个人又得实惠。

1999 年起，渔业经济体制改革，从生产经营向资本经营转化，逐步剥离风险环节的国有、集体资产，提高国有、集体资本的保值增值能力。按照因地制宜的原则，宜租则租，宜卖则卖，宜股则股，有利于壮大国有、集体经济的机制均可利用。对国营水产养殖场的渔业改革，引入“公开招标、公平竞争、公正竞标”的承包机制。东太湖水产养殖总场完善承包机制，使生产要素向优势职工转移，增加经济发展的动力和活力。元荡水产养殖场在上年对 5000 亩大水面进行分隔围拦、竞标招租划块承包的基础上，通过优化组合，在合理安排本场职工的前提下，进一步扩大“转制”的养殖面积，全场外荡“转制”面积达 70%，到位资金 193 万元，到位率 100%，集体积累 100 多万元。市水产养殖场引入多形式的竞争机制，全场 6. 2 万亩外荡水面中实行招标承包的面积 3. 8 万亩，占 61. 2%；集体核定上交、包干承包的面积 2. 4 万亩，占 38. 8%。三白荡水产养殖场水面全面实行“转制”，并探索和完善场内职工股份合作、租赁承包等形式。

同期，进一步完善农村家庭联产承包责任制，在水产生产经营体制上又有新的变革，实行水面资源的所有权、承包权、经营权的“三权”分离，保护和调动渔农民的生产、经营积极性。探索农村统分结合的双层经营体制，倡导和鼓励以农民承包权自愿入股，组成股份制或股份合作制企业，由企业统一管理、统一改造、统一生产、统一经营。农村渔业生产得到进一步发展。全市乡镇渔业实行“三公开”招标承包、股份合作的面积占总面积的 96. 1%，其中外荡水面占 93. 8%，内塘占 97. 3%。全市各类养殖水面租金收入 8200 万元，相当于农村人口人均 136 元的收入。

2000 年，渔业改制工作逐步完善，全市渔业经营的形式主要有招标承包、股份合作制、集体承包责任制三类。主要是“三公开”的招投标承包和股份合作制形式，面积 35. 01 万亩，近 9000 户，占全市养殖总水面的 98. 48%。全年全市各类养殖水面资源应收租金收入 9962. 72 万元，当年实际到位 8821. 46 万元，占 88. 54%。其中外荡租金 2258. 17 万元，到位 1875. 78 万元，占 83%；内塘 7704. 55 万元，到位 6462. 28 万元，占 83. 9%。其中“三公开”养殖水面资源租金 9770. 02 万元，占全市租金总额的 98. 01%，到位租金 8650. 37 万元，占 88. 54%。芦墟、北厍、平望、梅堰、坛丘、元荡、东太湖等镇（场）租金收缴全部到位。三个国营场（吴江市水产养殖场、吴江市青浦区元荡联合水产养殖场、吴江市东太湖水产养殖总场）和一个县属集体场（吴江市三白荡水产养殖场）总面积 9. 09 万亩（其中外荡面积为 8. 23 万亩，占 90. 5%），实行“三公开”招标承包的面积 8. 7 万亩，占 95. 7%，“转制”工作基本到位，共到位租金 1564. 19 万元，占应收租金的 96. 7%。

2000 年以后，随着招标承包形式的全面推广，并不断完善发展，国营以及集体承包责任制逐步弱化，一种以能人牵头，股份合作，生产关系与生产资料优化组合的新的组织经营形式——联合体及其他组织群体迅速崛起。促进农业产业结构向水产业发展。至 2003 年底，原国营吴江市水产养殖场、吴江市青浦区元荡联合水产养殖场、吴江市东太湖水产养殖总场完成“转企改制”，生产经营由企业自主。

至 2010 年，渔业生产经营体制和组织形式基本保持不变。

二、分配制度

解放前，吴江境内渔民大多为单干生产，自产自销，收益好坏取决于自己的生产情况。

50 年代合作社时，养殖渔业实行定额责任制，年终根据劳动成果和工分分红。1958 年“大跃进”时期，生产大呼隆，平均分配。

1961 年，为加强经营管理，提高效益，全面推行五定一奖和三包一奖的方法。在养殖上实行五定一奖：定人员、定面积、定产量、定饲料、定成本，超产奖励。按季度评比，分四个等级奖励：一等奖 38 元，二等奖 32 元，三等奖 26 元，四等奖 12 元。当时有莘塔、黎里、盛泽等地兑现较好，再加上捕捞伙食补贴兑现，渔民的生产积极性很高。如莘塔公社实行五定一奖后，效益提高 40% 左右。在捕捞上，根据有产可超有奖可得的精神，按劳力、工具、季节落实三包（包产、包本、包工），任务到队（实际到户），实奖实赔，同时合理调整派购比例、换购奖励和鱼价，渔民完成派购任务后，可以在自由市场按议价销售，增加收入，进一步调动渔民的积极性。

1962 年，在五定一奖、三包一奖的基础上，县农工部根据渔业生产情况，又推行五定包干制。在养殖方面实行五定制：外荡是定人、定荡、定材料、定成本、定产量，超产给予奖励，成鱼超产每 50 公斤奖 1 ~ 1.5 公斤；内塘是定人、定塘、定饲料、定成本、定产量，超产给予奖励，以金额计算，奖励 1% ~2% 左右。在捕捞方面实行包干制：按照各生产队的生产能力，每月上交一定数量的鱼货任务，大队以总产值的 18% 给生产队作成本费用，根据需要分月拨付，生产大队必须按月完成定购任务；生产大队的管理费用，亦实行包干，向群众公布计划，经群众审查同意后支付，多余可添置用具，缺者则不补。

70 年代，外荡养鱼一直由集体统管、统分，吃大锅饭。由于产量不高，收入低，看荡渔民不稳定。

1982 年，落实外荡生产责任制，废除大锅饭，水产养殖场（不包括国营场）对外荡集体实行四定：定产量、定上交、定人员、定奖赔。在四定基础上，集体实行统一处理产品，统一安排劳力，统一调拨资金，统一发展规划。由于职责明确，利益直接，提高看荡渔民（鱼荡看守管理人员）的责任性和积极性。责任制的落实，带来产量增加，看荡渔民的收入相应增加，由 1981 年的 300 元增加到 1982 年的 600 元，1983 年 900 元，1984 年 1126 元，渔民原来不肯进鱼荡养鱼，不敢承包鱼荡，责任制落实后，渔民主动要求承包养鱼荡，签订 6 年养鱼的承包合同。

1983 ~ 1985 年，国营和乡镇办渔场实行岗位责任制，明确分工、职责，联系产量、利润，实行超产奖励、减产扣奖。有部分乡办渔场，超产部分的产量由承包者处理。渔业村按放养鱼种数量和规模大小对组、荡实行定产量、定产值、定上交村的任务、定成本，超产奖励，减产赔偿，一般奖超产部分的 50% ~70%，赔减产部分的 20% ~40%。专业技术承包与集体联营养鱼则由集体提供养鱼水面、成本和饲料，专业承包户出技术合作生产，利润分成，个人得 30% 或 25%，集体得 70% 或 75%。农业村养鱼大都包到户或联户经营，只定上交积累或池费，产品由户自行处理。

1987 ~ 1988 年，继续完善责任制，推行适度规模经营，集体水产养殖场实行场长负责制下的集体承包，指标考核到组，责任到人，统一经营，定额管理，奖惩结合。以养殖户为单位的专业承包，有定上交金额的，也有既定上交金额又定上交成鱼的。一般每亩上交金额 150 ~ 200 元左右，也有高至 300 元，低到 100 元左右的。1989 年，集体承包采用统一的任务到组、责任到人的几定奖赔制；对部分原来个人承包的收回承包权，实行联合经营，按股份分红。

1996 年起，一些集体场采用统分结合的责任制形式，报酬与产量、效益挂钩。1999 年起，农村

渔业倡导和鼓励以农民承包权自愿入股，组成股份制或股份合作制企业，实行按股权分配红利的形式。

此后，随着整个社会生产组织形式的变化和市场经济的发展，无论是个人承包、股份制还是联合体等形式，渔民普遍实行自主生产经营，按规定上缴国家税金和集体的租金等，渔民所得纯收入的多少由经营效益所决定。

第二节　渔需物资

新中国成立后，渔需物资纳入国家计划分配渠道。渔需物资的分配供应，在各个不同时期，根据生产需要，本着“保证重点，照顾一般，统筹兼顾，有所侧重”的原则，力求分配合理，使用得当。通过渔需物资的计划分配供应，在支持困难渔业社、队巩固渔业集体经济，保证国营水产养殖场发展，重点渔区的正常生产作业，以及渔船、渔具改革等方面都起到重要作用。

50 年代初期，渔业生产资料由供销合作社经营。水产供销公司成立后，主要渔需物资由水产供销系统经营，设立渔需品门市部。水产供销系统不设点的地方，仍由供销合作社经营。县根据渔业单位对渔需物资的需要，综合编制计划后上报，省逐级分配下达。1958 年以后，渔需物资采取多头经营和平衡分配办法，形成分配环节多，供应不及时局面。50 年代供应的渔需物资主要有桐油、毛竹、渔盐等。

60 年代初，三年经济困难时期，渔需物资作为经济手段与水产品收购挂钩。为保证渔业社、队能得到一定数量的渔需物资，又改善鱼货市场供应，政府实行奖售办法。渔需物资的 65% 按提供鱼货的商品量供应，35% 按船网工具供应。1962 年，渔需物资恢复由水产供销系统供应，水产供销系统未设站、点的，仍由基层供销合作社供应。1965 年，县内主要渔需物资统一由水产供销公司设立供应门市部（站、点）经营，计划分配“一竿到底”。“文化大革命”期间，渔需物资供应实行条块结合办法，对少数主要物资，如“渔改”用材、基建用材和渔用化纤等，由水产部门按条条供应，其余用材，改由地方切块供应。1968 年开始“渔改”并组织渔民陆上定居时期，安排一部分国有水面给渔民发展养鱼，并从资金、物资、技术上给予支持，国家先后无偿提供一大批毛竹，木材、绳网、柴油等渔需物资，支持发展外荡养鱼，建立商品鱼基地。

70 年代后期，水产供销企业在主管部门统筹安排下，与生产单位签订水产品派购合同，按派购任务实行物资回供。1979 年，国家实行上调优质水产品补助物资办法，对承担国家计划上调优质鱼货单位，按水产品调拨实绩和回供定额拨给物资。1981 年，渔需物资有计划与自组物资，县水产部门在供销、物资、粮食等部门支持下，以收购与鱼货回供形式，全年共供应毛竹 2.5 万支，毛篙 6000 支，木材 848 立方米，桐油 20 吨，聚乙烯 11.5 吨，维尼龙 4 吨，尼龙精 2.4 吨，尼龙丝 4.7 吨，浮球 2000 只，棉纱 1.4 吨，标准化肥 693 吨，饲料粮 850 吨，菜饼 600 吨。1982 年 3 月 10 日，吴江县水产局发文，对 1981 年的河鳗出口回供奖售粮食，每收购 1 公斤河鳗奖粮食 0.5 公斤。1981 年共交售河鳗 7680 公斤，其中庙港渔业队 6785 公斤，菀坪渔业队 370 公斤，湖滨渔业队 160 公斤，红光渔业队 355 公斤，松陵渔业队 10 公斤。1982 年 4 月 6 日，吴江县水产局又发文，对 1981 年国家收购的养殖鱼每 1 公斤回供化肥 0.3 公斤。是月，还分 3 次共预拨鱼货回供木材 324 立方米，分配渔业生产和船篷用布 4000 米；5 月，分配饲料小麦 118 吨；七八月间，又分配饲料元麦 235 吨（包括回

供),还分批分配菜饼375吨,分配木材244立方米。是年,对回供的鱼用议价饲料粮实行差价补贴,补贴原则是内塘养殖鱼高于外荡养殖鱼,花色鱼高于一般鱼,根据鱼货年收购计划,外荡回供饲料740吨,补贴162800元,内塘回供饲料507吨,补贴111551元。1983年共供应毛竹、毛篙35000支,木材900多立方米,桐油20吨,化肥1000吨,柴油500吨,饲料粮豆饼、菜饼、大元麦5000多吨。1984年,下达分配的渔需物资有菜饼、豆饼、化肥、柴油、钢材、木材、砖瓦、水泥等。为支持养鱼,多次下达分配鱼饲料。2月,对新开养鱼基地分配豆饼50吨;4月,对苗种生产分配豆饼95吨、菜饼160万斤;5~10月,又对成鱼生产分2次分配饲料元麦515吨,分配菜饼900吨,;并对1983年进行小外荡精养的单位安排菜饼100吨。继续对派购养殖鱼回供饲料实行差价补贴。

1985年起,随着水产品购销的全面放开,渔需物资从计划分配逐步变为市场调节。指令性计划逐年减少,指导性计划和市场调节因素逐年增加。1988年,吴江县水产供销公司成立渔需物资经销部。元荡水产养殖场、平望、芦墟、震泽、黎里、庙港等水产站也先后成立渔需物资经销部或服务部。1985~1988年,计划供应的渔需物资占需要量的30%~40%,到1989年只占10%左右。

80年代后期至90年代初,全县养殖面积扩大,亩产量提高,但同期饲料涨价,导致成本增加,加之市场销售疲软,鱼价下降,出现“养鱼难”问题。吴江县政府与水产主管部门采取“五改一平价”措施,其中“一平价”即对国营、集体的县、乡、村水产养殖场按季度供应平价渔需物资。1990年,采取鱼物挂钩方式,解决渔需物资柴油640吨,饲料1100吨,化肥400吨。1989~1995年,平均每年供应平价菜饼1650吨,颗粒饲料2150吨,柴油142吨,晶体敌百虫药物1.74吨等渔用物资。

90年代以后,渔用物资基本上形成市场调节。

第三节　水产品产量

1949年,全县水产品总产量2256吨,其中池塘养鱼产量156吨,捕捞产量2100吨,渔业总收入164万元。1952年起,随外荡(湖泊)养鱼的兴起,水产品产量增加,1955年为1.08万吨。1959年增至1.37万吨,其中池塘养鱼产量2649吨,捕捞产量11051吨(包括外荡放养捕捞,下同),渔业总收入456万元。

1961年起,全县水产品产量迅速下降,主要是外荡放养捕捞产量大减,1962年水产品总产量仅2959吨,其中捕捞产量只有1336吨,比1959年减少近9成。1969年为总产量4037吨。70年代,年产量徘徊在五六千吨,1979年为6526吨,渔业总收入761万元。80年代起,随太湖围网养殖面积的逐渐增加,吴江的水产品产量迅速增长(外荡养殖不再作为捕捞产量统计,列入养殖产量)至1983年,养殖鱼产量在总产量中比重由1978年的52.69%上升到74.52%。1989年,水产品年产量4.72万吨,1999年6.81万吨。其中,80~90年代的捕捞年产量在4000~7000吨。

2005年,全市水产品产量7.89万吨,渔业总收入14.77亿元。2006年,全市水产品总量近8万吨,渔业总收入16.8亿元,比2005年增2亿元。2007~2008年,年水产品总量超过8万吨。渔业总收入继续增长,2008年为19.95亿元,包括鱼池租金在内的渔业纯收入超6.2亿元,比2007年分别增加4%和3.3%。2009年后,由于外荡围网养殖整治等因素,年水产品总量略有减少。2010年,全市水产品总产量7.63万吨,渔业总收入18.32亿元。其中捕捞年产量不足2500吨。

表 9–1　　1949 ~ 1978 年吴江水产品养殖面积及产量情况表

年份	养殖面积（亩）	其中			水产总产量（吨）	其中		渔业总收入（万元）
		池塘（亩）	湖泊（亩）	河沟（亩）		养殖（吨）	捕捞（吨）	
1949	10400	10400	—	—	2256	156	2100	164
1950	8500	8500	—	—	2589	340	2249	185
1951	10450	10450	—	—	2831	575	2256	201
1952	12063	11563	500	—	3143	829	2314	223
1953	17823	11843	5980	—	7107	845	6262	264
1954	23790	12079	11711	—	9274	1214	8060	333
1955	35935	11265	24670	—	10782	1563	9219	318
1956	50991	12078	38913	—	8473	1530	6943	326
1957	60000	11569	35000	13431	5304	3304	2000	317
1958	126085	11016	106042	9027	9590	3310	6280	369
1959	129255	9255	116900	3100	13700	2649	11051	456
1960	180688	11997	162426	6265	11848	3752	8096	442
1961	214774	7918	206856	—	4422	2030	2392	335
1962	218314	7621	210693	—	2959	1623	1336	264
1963	187070	7214	179856	—	3717	1712	2005	251
1964	191652	7711	183941	—	3986	1819	2167	266
1965	193980	8880	182482	2618	3730	1763	1967	269
1966	99571	10248	89323	—	3400	1950	1450	312
1967	101231	10267	90964	—	3415	1965	1450	274
1968	107600	10200	97400	—	4475	2480	1995	254
1969	121500	10600	110900	—	4037	1790	2247	318
1970	124000	10100	113900	—	4419	2189	2230	333
1971	127400	6700	120700	—	6292	2549	3743	385
1972	146300	10000	128100	8200	5128	2575	2553	393
1973	169918	11396	151094	7428	5644	2840	2804	351
1974	166500	7800	151400	7300	5432	2619	2813	326

（续表）

年份	养殖面积（亩）	其中			水产总产量（吨）	其中		渔业总收入（万元）
		池塘（亩）	湖泊（亩）	河沟（亩）		养殖（吨）	捕捞（吨）	
1975	157400	10900	140500	6000	5769	2957	2812	354
1976	169100	10600	151900	6600	6014	3372	2642	372
1977	150600	10400	133200	7000	6061	3399	2662	366
1978	172947	13859	141737	17351	5967	3144	2823	355

表 9–2　　1979～2010 年吴江水产品养殖面积及产量情况表

年份	养殖面积（亩）	其中						水产总产量（吨）	其中		渔业总收入（万元）
		池塘（亩）	河沟（亩）	湖泊（亩）	太湖围养（亩）	养殖面积中			养殖	捕捞	
						网箱（万平方米）	特种品面积（亩）				
1979	174864	15993	15705	143166	—	—	—	6526	3532	2994	761
1980	187631	23926	13070	150635	—	—	—	6836	4262	2574	970
1981	206510	22767	14689	169054	—	—	—	7403	4649	2754	1115
1982	214030	24200	17194	172636	—	—	—	9792	6854	2938	1525
1983	221353	29790	18219	173344	—	—	—	12257	9135	3122	2447
1984	231523	37065	17966	176492	—	2. 87	—	18062	14585	3477	4676
1985	262681	58657	16784	184639	2601	7. 14	—	27100	23680	3420	9149
1986	276656	79292	16381	180983	—	—	—	35816	32866	2950	13183
1987	277202	77056	14022	186124	—	—	380	41619	37821	3798	16997
1988	272018	77394	14094	180221	309	2. 81	696	45174	41034	4140	20994
1989	270554	76288	13093	180473	700	4. 05	726	47220	42050	5170	19900
1990	264997	74813	12232	176955	997	6. 34	407	47264	42282	4982	23349
1991	266977	75395	12284	176881	2417	8. 41	1350	48721	44120	4601	24425
1992	270441	76426	12446	177470	4099	11. 48	3160	50824	46066	4758	25232
1993	275203	78118	12115	179350	5620	12. 43	5020	54062	49449	4613	31081
1994	278930	86978	12104	173761	6087	19. 00	19315	54763	50317	4446	46000
1995	278200	87300	11400	172800	6700	21. 14	25583	56314	51869	4445	53000
1996	274925	89848	9124	168924	7029	21. 00	31413	57045	51178	5867	61610

（续表）

年份	养殖面积（亩）	其中						水产总产量（吨）	其中		渔业总收入（万元）
		池塘（亩）	河沟（亩）	湖泊（亩）	太湖围养（亩）	养殖面积中			养殖	捕捞	
						网箱（万平方米）	特种品面积（亩）				
1997	284071	92626	8557	165960	16928	21. 77	43259	60723	54143	6580	72103
1998	308314	119986	8548	163800	15980	22. 26	62638	66561	59429	7132	82919
1999	320521	132106	8266	164798	15351	49. 00	92922	68123	61098	7025	92300
2000	357210	164907	7804	167033	17466	51. 39	146154	70628	65640	4988	118000
2001	385637	197158	6151	165702	16626	54. 50	175469	75157	70848	4309	128200
2002	387395	202347	4764	164041	16243	50. 63	177700	75200	70212	4988	132000
2003	384683	197125	7413	163443	16702	67. 00	186171	75189	70750	4439	138337
2004	378536	195021	4061	162724	16730	60. 21	177180	76136	72438	3698	142059
2005	380069	192014	4036	156614	27405	53. 29	192997	78863	74877	3986	147677
2006	380440	180685	3015	157517	39223	42. 09	215770	78935	75053	3882	168000
2007	382377	183933	2736	158952	36756	38. 01	215235	80274	76464	3810	173000
2008	380205	179640	2330	157504	40731	34. 26	212181	79911	76094	3817	199500
2009	329250	155535	2010	154500	17205	24. 77	152037	70305	67912	2393	166160
2010	330390	154740	—	158445	17205	35. 74	156135	76335	73845	2490	183200

注：表中数字以水产部门为主，部分年份的资料与统计局《吴江四十年》《吴江统计年鉴》《吴江年鉴》有出入。

表 9–3　1990 ~ 2010 年吴江主要水产品分类产量统计表

单位：吨

年份	鱼类	虾类	蟹类	年份	鱼类	虾类	蟹类	年份	鱼类	虾类	蟹类
1990	45926	241	117	1997	50547	2389	167	2004	49441	14732	3127
1991	47733	226	47	1998	58226	4268	267	2005	50413	14825	3118
1992	49494	240	403	1999	51118	6239	502	2006	49045	14465	4691
1993	52705	343	61	2000	53903	9665	1349	2007	43646	18531	5474
1994	52443	763	61	2001	52052	12269	1457	2008	44580	15871	5646
1995	53799	1008	73	2002	50671	13107	2024	2009	40568	13864	3671
1996	52336	1514	172	2003	48261	13255	2658	2010	48159	10729	5084

表 9-4　　1992 年吴江各乡镇(场)水产品养殖面积及产量统计表

单位	水产品总产量(吨)	其中:养殖产量(吨)	养殖面积(亩)	其中:成鱼池(亩)	蚌珠产量(公斤)
总计	50824	46066	267654	61224	16374
松陵镇	6106	5716	17853	9700	283
八坼镇	4051	3922	11051	6786	6000
同里镇	2130	1816	11110	2678	420
菀坪乡	1836	1761	5385	3396	—
屯村镇	2563	2273	17265	2604	360
莘塔乡	2224	2024	9404	1590	68
芦墟镇	2600	2012	9592	1164	—
北厍镇	3158	3108	10138	2801	350
金家坝乡	2164	2014	10521	2400	260
黎里镇	2368	2143	12095	2939	2272
平望镇	3201	2892	11295	4411	810
梅堰镇	875	761	3204	956	500
盛泽镇	1338	1134	6821	1475	500
谭丘乡	959	773	3359	933	530
南麻镇	326	259	1822	505	70
八都镇	1281	1281	5056	1348	1010
横扇镇	2402	2311	8570	4132	176
七都镇	2261	1635	9218	2581	2645
庙港镇	1730	1444	5909	1698	20
震泽镇	721	616	3336	401	—
铜罗镇	401	294	1181	389	—
青云乡	751	589	3177	829	—
桃源镇	357	267	759	399	100
养殖场等	5021	5021	89533	5109	—

表 9–5　　2000 年吴江各镇(场)水产品养殖面积及产量统计表

单位	水产品总产量(吨)	其中:养殖产量(吨)	养殖面积(亩)	蚌珠产量(公斤)
总计	70628	65640	357210	29403
松陵	12094	11164	46243	17500
同里	3362	3095	18896	—
菀坪	2055	2005	15415	—
屯村	3901	3721	21555	—
莘塔	3932	3622	14006	—
芦墟	3542	2992	9686	10000
北厍	4211	4161	16319	—
金家坝	2252	2052	21377	—
黎里	3450	3300	14853	—
平望	5102	4842	16479	—
梅堰	1771	1756	5367	—
盛泽	3379	3046	9800	750
南麻	520	500	1300	—
八都	3513	3503	7672	—
横扇	3904	3794	14131	—
七都	2657	1957	10616	30
庙港	2310	1907	13831	800
震泽	1126	1026	4905	—
铜罗	101	27	118	75
青云	703	625	2308	—
桃源	428	230	1500	248
市水产养殖场	4100	4100	62700	—
其他场	2215	2215	28133	—

表 9–6　　2005 年吴江各镇(区)水产品养殖面积及产量统计表

单位	水产品总产量(吨)	其中:养殖产量(吨)	养殖面积(亩)	鱼类产量(吨)
总计	78863	74877	380055	50413
松陵	8448	8019	35925	6606

（续表）

单位	水产品总产量(吨)	其中:养殖产量(吨)	养殖面积(亩)	鱼类产量(吨)
同里	6215	5915	42240	3781
芦墟	11248	10648	61935	7192
黎里	9559	9509	34215	6047
平望	9370	9200	26100	7302
盛泽	2180	1997	10065	1388
横扇	4419	3357	35025	1626
七都	5150	4455	26685	3850
震泽	9221	9182	14730	1599
桃源	1552	1432	3375	1289
吴江经济开发区	5629	5291	19395	4417
市水产养殖有限公司	4970	4970	62610	4961
东太湖水产养殖场	902	902	7755	355

表 9–7　　2010 年吴江各镇(区)水产品养殖面积及产量统计表

单位	水产品总产量(吨)	其中:养殖产量(吨)	养殖面积(亩)	鱼类产量(吨)	其中:养殖产量(吨)	甲壳类产量(吨)	其中:虾(吨)	其中:蟹(吨)
总计	76335	73845	330390	49122	48159	16214	11040	5174
松陵	8398	8048	25185	6663	6543	1495	1070	425
同里	7670	7590	38085	5774	5734	1896	1513	383
平望	12868	12776	26520	9518	9506	697	500	197
盛泽	2400	2385	9300	1768	1758	611	603	8
横扇	3825	3108	21825	1930	1859	1234	394	840
七都	5722	5152	32910	3598	3208	1899	367	1532
震泽	10480	10256	17235	2939	2859	429	281	148
桃源	1598	1478	3555	1395	1335	159	118	41
吴江经济开发区	234	234	4605	—	—	234	—	234
汾湖经济开发区	17153	16831	90990	9571	9391	7545	6184	1361
市水产养殖有限公司	5987	5987	60180	5966	5966	15	10	5

第四节　水产品价格

新中国成立前，鱼价低而不稳。抗日战争前，0.5 公斤鱼可换 0.5 公斤左右米。抗日战争期间，1.5～2 公斤鱼才能换 0.5 公斤米，春季鱼汛时，需 3～3.5 公斤鱼方可换 0.5 公斤米。抗战胜利后至吴江解放，由于物价飞涨，鱼的价格无法衡量，一般劳动人民购买力低，买不起鱼，又因水产品加工能力差，保存和运销困难，鱼贱伤渔。

新中国成立后，随物价的稳定，鱼与粮食的比价提高，鱼的单价都要高于米的单价。1950 年，鲢鱼（活中等，居民消费品零售价，下同）为每公斤 0.76 元。1950～1953 年，水产品为三类产品，鱼价由经营单位自行掌握。1953 年，鲢鱼零售价格每公斤 0.84 元。此后，水产品价格回落，鲢鱼零售价格维持在每公斤 0.76 元。1956 年，国营水产公司统一经营水产品购销业务后，逐步制订完善收购、销售价格。淡水鲜鱼进销差率为 15%～20%。1957 年开放自由市场后，引起水产品价格上涨，幅度一般为 20%～30%。是年 1～9 月份，震泽的青鱼、鲤鱼、鲢鱼最高收购价平均每 50 公斤为 25.1 元，比 1956 年同期 19.05 元上升 31.75%。下半年起政府加强市场管理，制订差价和内部调拨作价办法。省管理品种由省下达基价，各地作价时掌握在上下浮动幅度 10% 范围内。非省管理品种由县物价主管部门自行掌握。同时，通过建立交易市场，组织民主议价，设立国营零售点等，稳定鱼价。

1960 年起的三年困难时期，渔业产量降低，成本增加，水产品价格再次上升。1960 年，鲢鱼零售价格每公斤 0.82 元。中央和省管品种收购价总水平，1962 年比 1957 年上升 56.1%。主要淡水鱼青鱼、草鱼、鲤鱼、鲢鱼、鳊鱼、鲫鱼等 10 个品种，1957 年平均每 50 公斤收购价 21.65 元，1962 年底为 37.45 元，上升 72.98%。其中青鱼收购价每 50 公斤 53 元，鲤鱼 45 元。1963 年起，水产品价格回落，是年，市场零售牌价比 1962 年平均下降 15% 左右。1965 年，国家对水产品价格和渔用物资价格作一系列调整。部分省管淡水水产品收购价格比 1964 年下降 5%，其中青鱼收购价调低为每 50 公斤 45 元，鲤鱼 36 元。但水产品收购价格总水平仍比 1957 年要高 33.65%。

70 年代初期，水产品收购价格仍保持 60 年代的水平，而渔业生产成本却急剧上涨，水产品价格明显偏低。1973 年 10 月，国家提高淡水鱼收购价格，平均提高 16.8%，零售价不变，其差额国家作为政策性亏损，让利于渔民。是年，鲢鱼零售价格维持在每公斤 0.76 元。1977 年，鲢鱼零售价格每公斤 0.80 元。1979 年 4 月，国家再次提高水产品收购价格。淡水鱼中部管青鱼、草鱼、鲤鱼、鲢鱼 4 个品种平均提高 38.8%，省管白鱼、鳊鱼、鲫鱼等 9 个品种平均提高 38.6%，鳜鱼、银鱼等名贵鱼平均提高 62.2%。对地方管理品种也先后作调整。是年 11 月，按照国务院提高 8 种副食品销售价格的决定，又提高水产品的销售价和调拨价，淡水鱼平均提高 52%。1980 年，鲢鱼零售价格提高到每公斤 1.06 元。

80 年代，水产品价格逐渐放开。试行派购和议购相结合政策后，水产品价格除国家牌价外，还有议价和集市贸易价格，议购议销价格以国家计划收购价格为基础，一般不超过国家收购价格的 15%。1983 年，取消议购议销的最高限价，价格随行就市。是年，鲢鱼零售价格上升至每公斤 2 元。1985 年起，水产品购销全面放开，价格全部随行就市。1986 年 7 月，吴江县物价委员会和吴江县水产公司联合发文，对淡水鲜鱼作出指导性基价。收购鲜鱼基价可根据季节上浮 20%，下浮

10%，销售允许上浮20%，由县水产公司掌握，报县物价委员会审批。这一时期，由于淡水鱼养殖产量逐年上升，集市贸易成交价格起伏变化也较大。1984年，鲢鱼集市贸易成交价（年末价）平均每公斤3.46元，1985年4.2元，1986年2.48元，1987年3.08元，1988年4元，1989年3.77元。一年之中价格也有不同，一般春季上升，冬捕期间有所下降。特别是1989年，价格逐月回落，到第四季度出现“卖鱼难”。

90年代，发展养殖特种水产品，其价格是一般养殖品种的数倍甚至数十倍。鳗鱼、鳜鱼、甲鱼、蟹、虾等的价格昂贵。1992年，银鱼每公斤23元，鳜鱼30～40元，蟹50～70元，甲鱼80～100元。此后几年，特种水产品的价格呈继续上涨趋势，每公斤蟹（时令阶段）的价格增至200～300元。同时，一般水产品的价格也上涨较快。

2000年以后，由于特种水产品养殖产量的迅猛增加，水产品价格涨势趋缓，有的还出现阶段性的价格回落，价格波动幅度也越来越小。

表9–8　　1986年7月吴江淡水鲜鱼指导性基价

品种	收购		销售	
	规格	收购价（元每50公斤）	规格	销售价（元每0.5公斤）
花鲢	1公斤以上	78	0.9公斤以上	0.99
	0.5～1公斤	72	0.45～0.9公斤	0.91
白鲢	1公斤以上	74	0.9公斤以上	0.94
	0.5～1公斤	66	0.45～0.9公斤	0.84
草鱼	2.5公斤以上	130	2.25公斤以上	1.65
	1.5～2.5公斤	120	1.35～2.25公斤	1.52
鳊鱼	0.5公斤以上	130	0.45公斤以上	1.65
	0.25～0.5公斤	120	0.225～0.45公斤	1.52
草鲫	0.25公斤以上	130	0.225公斤以上	1.65
	—	—	0.15～0.225公斤	1.34
大阪鲫（白鲫）	0.25公斤以上	110	0.225公斤以上	1.38
	—	—	0.15～0.225公斤	1.21

表9–9　　2004～2006年吴江松陵城中农贸市场主要水产品价格

品名	商品规格（中等）	市场价格（元每公斤）								
		2004年			2005年			2006年		
		1月28日	7月25日	9月25日	1月25日	7月25日	9月30日	1月25日	7月25日	9月25日
鲫鱼	0.25公斤左右	10.00	15.00	11.00	11.00	13.00	10.00	10.00	12.00	10.00
花鲢	1公斤左右	8.00	11.00	9.00	8.00	11.00	10.00	9.00	12.00	11.00

（续表）

品名	商品规格（中等）	市场价格（元每公斤）								
		2004 年			2005 年			2006 年		
		1月28日	7月25日	9月25日	1月25日	7月25日	9月30日	1月25日	7月25日	9月25日
白鲢	1 公斤左右	5. 00	6. 00	5. 60	5. 60	5. 60	5. 20	6. 00	6. 00	5. 00
草鱼	1. 25 公斤左右	7. 40	13. 00	11. 00	9. 60	10. 80	10. 40	10. 40	12. 00	10. 00
河虾	5 厘米左右	56. 00	60. 00	40. 00	56. 00	56. 00	60. 00	66. 00	80. 00	70. 00
白对虾	8 厘米左右	—	30. 00	20. 00	—	28. 00	24. 00	—	26. 00	22. 00
罗氏沼虾	8 厘米左右	—	24. 00	20. 00	—	26. 00	24. 00	—	26. 00	24. 00
鳊鱼	0. 4 公斤左右	10. 00	13. 00	11. 00	11. 00	12. 00	10. 00	10. 00	12. 00	10. 00
螃蟹	0. 15 公斤左右	90. 00	32. 00	80. 00	80. 00	48. 00	100. 00	90. 00	80. 00	110. 00
鳜鱼	0. 4 公斤左右	56. 00	64. 00	80. 00	48. 00	60. 00	70. 00	46. 00	110. 00	70. 00
鳝鱼	0. 15 公斤左右	50. 00	40. 00	42. 00	44. 00	50. 00	52. 00	52. 00	60. 00	50. 00
黑鱼	1 公斤左右	16. 00	15. 00	16. 00	14. 00	15. 00	15. 00	16. 00	20. 00	17. 00

注：本表资料据《吴江渔业信息》。

表 9-10　　2007～2009 年吴江松陵城中农贸市场主要水产品价格

品名	商品规格（中等）	市场价格（元每公斤）								
		2007 年			2008 年			2009 年		
		1月22日	7月30日	9月30日	1月25日	7月30日	9月30日	1月30日	7月30日	9月29日
鲫鱼	0. 25 公斤左右	9. 00	12. 00	12. 00	11. 00	15. 00	12. 00	11. 00	15. 00	13. 00
花鲢	1 公斤左右	8. 00	10. 00	10. 00	10. 00	15. 00	12. 00	11. 00	12. 00	10. 00
白鲢	1 公斤左右	5. 00	6. 00	6. 00	6. 00	8. 00	7. 60	6. 00	7. 00	7. 00
草鱼	1. 25 公斤左右	9. 60	10. 80	10. 00	9. 60	15. 00	12. 40	12. 00	13. 00	12. 00
河虾	5 厘米左右	60. 00	60. 00	70. 00	70. 00	80. 00	80. 00	70. 00	90. 00	70. 00
白对虾	8 厘米左右	—	24. 00	20. 00	44. 00	36. 00	26. 00	—	32. 00	30. 00
罗氏沼虾	8 厘米左右	—	24. 00	24. 00	—	30. 00	26. 00	—	28. 00	26. 00
鳊鱼	0. 4 公斤左右	8. 00	11. 00	11. 00	9. 00	16. 00	14. 00	11. 00	13. 00	12. 00
螃蟹	0. 15 公斤左右	70. 00	64. 00	70. 00	80. 00	—	60. 00	90. 00	50. 00	70. 00
鳜鱼	0. 4 公斤左右	80. 00	70. 00	70. 00	40. 00	110. 00	60. 00	50. 00	110. 00	60. 00

（续表）

品名	商品规格（中等）	市场价格（元每公斤）								
		2007 年			2008 年			2009 年		
		1月22日	7月30日	9月30日	1月25日	7月30日	9月30日	1月30日	7月30日	9月29日
鳝鱼	0.15 公斤左右	50.00	50.00	50.00	42.00	56.00	50.00	70.00	76.00	50.00
黑鱼	1 公斤左右	16.00	18.00	16.00	18.00	20.00	19.00	20.00	20.00	20.00

注：本表资料据《吴江渔业信息》。

第五节　水产品贸易

一、鱼市

吴江为水网地区，市镇一般都临水而设，唐、宋、明、清时期，靠近鱼产地的集镇逐渐自然形成固定的卖鱼场所，称为鱼市（俗称鱼摊），甚至小村镇也“市小集鱼喧”，多为渔民自捕自养自卖。渔民一般有鸣榔或击鼓鸣锣在集市卖鱼的习惯，以招揽顾客。明代吴江诗人王叔承在《晓过八圻》中的诗句“推枕坐看江市过，梦中听得卖鱼声”就是最好的写照。当时鱼货多，市价底，不用衡器计量，而用容器量鱼。清乾隆《震泽县志》载“渔人以鱼入市，必击鼓卖之，自唐至宋皆以斗数鱼，二斤半为一斗，故皮日休诗云：‘一斗霜鳞换浊醪’”。明代起，一般不再以斗量鱼。明、清起，水产品贸易日趋繁荣，出现鱼行后，鱼货贸易主要由鱼行经营。解放后，在吴江各集镇的自由贸易市场，仍到处可见鱼摊，鱼市是市场的重要组成部分。70 年代前，市场上的鲜鱼、虾、蟹基本上为自捕自卖的野生水产品。80 年代以后，吴江各农贸市场上的鱼摊较多，但销售的大多为养殖产品。当蟹上市时，在庙港和吴溇两处，蟹摊头有几百个，每天外地前来购蟹的有数百人，每天销售蟹十多吨。

二、鱼行

明、清时期，随商品经济的发展，吴江的鱼行在商业市场上就比较活跃。民国时期，集镇普遍都有鱼行。民国 18 年（1929 年）7 月，吴江县政府根据省农矿厅要求，对全县渔业进行调查统计，共有鱼行 86 户，其中开设于民国元年的有 2 户，民国 2 年的有 1 户，民国 3 年的有 4 户，民国 4 年的有 14 户。当时鱼行一般通过赊销渔需物资、发放高利贷来控制鱼货，掌握鱼价，操纵鱼市场。民国 19 年出版的《工商半月刊》载“沿太湖城镇，日常消费之鱼，以野鱼为多。鱼货之销售，均由各镇之鱼行担任。在内地之鱼行，有由池户（池塘养鱼户）直接以所捕之鱼售归鱼行，或由鱼贩转卖于鱼行者。普通均由鱼贩向池户购鱼，转托鱼行售卖，鱼行提取佣金者。而野鱼之捕获，多由渔户直接售诸鱼行发卖。”可见，在鱼行与池户之间，当时有专营鲜鱼的鱼贩。鱼贩向渔户购鱼，多用估计法，按每尾若干价计算，或以一池若干价计算，很少用秤。但池户、渔户直接售于鱼行的，则都用秤。鱼行的鱼货一般销往上海等城市。渔民委托鱼行代卖鱼货需收佣金一成，其中八分归鱼行，二分由鱼

行给客人,以招徕生意。货主将鱼货交鱼行过秤后,鱼行先付四分之一至三分之一现款,到四五天卖完后结账,如市价有变动,盈亏归鱼行。吴江养鱼户的鱼出池时通常由鱼行上门来收。养鱼户一般没有网,靠鱼行代捕,每捕一石米的鱼(一般一担鱼可换一石米),要工资一斗,养鱼户只得九斗。新中国成立后,吴江渔民自 1954 年起成立水产运销组,鱼货自产自销,摆脱了鱼行的中间剥削。

表 9-11　　民国 18 年(1929 年)吴江鱼行情况表

地址	鱼行数	等则	地址	鱼行数	等则
同里镇	7	均为四等	梅堰镇	2	均为四等
黎里镇	5	1 个三等,4 个四等	北厍镇	3	均为四等
平望镇	12	1 个三等,11 个四等	芦墟镇	4	均为四等
溪港镇	1	四等	莘塔镇	3	均为四等
城　区	8	均为四等	湖东西	1	四等
盛泽镇	8	3 个三等,5 个四等	八坼镇	5	1 个三等,4 个四等
横扇镇	4	均为四等	双阳镇	1	四等
震泽镇	3	1 个二等,2 个四等	吴溇镇	2	均为四等
严墓镇	4	均为四等	五都镇	6	均为四等
南厍镇	7	均为四等	合　计	86	

三、国营水产购销

新中国成立初期,渔业多种经济成分并存。国家水产供销部门,对渔民生产的鱼货可以代购代销,收取 2.5% 手续费;渔民也可自产自销,直接在鱼市销售。当时国营水产购销业务,由苏南水产运销公司设于苏州的办事处负责。1955 年,各地私商鱼行先后进行公私合营或被取消。1956 年成立江苏省水产供销公司,同时成立县水产供销公司。震泽县(当时太湖渔业都归震泽县)也相应成立水产供销公司。1957 年起,将银鱼干、梅鲚鱼干以及淡水养殖鱼等列为水产供销公司统一收购品种。1958 年起,对水产品实行统购包销。青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼等列入二类产品,由国家统一收购。人民公社、生产队生产的水产品,除留少量自用外,都要卖给国家指定的商业部门,不得自行运销,严格取缔黑市交易。1959 年成立太湖人民公社期间,设太湖公社供销社,属国营商业,统一经营全太湖水产品购销和渔民的生产、生活资料,下设 1 个水产加工厂和 13 个水产收购站,其中吴江境内有盛家厍、庙港、吴溇 3 个,吴县境内 6 个,无锡、宜兴县境内 4 个,浙江省境内 1 个。

60 年代,水产品供应紧张,居民凭卡(券)定量供应,由国家水产主管部门设立专门销售点。1961 年 2 月起,对水产品实行派购政策。属公社、渔业大队捕捞的派购 80%,属渔业生产队和专业队捕捞的派购 50%,属农业生产大队、生产队零星捕捞的不派购。以后,派购政策有所调整,还实行过换购和奖售。1963 年,实行过议价、代销,议价幅度一般不超过国家零售价的 15% ~20%。是年起,水产品市场开始活跃,供求关系趋向平衡,放开平时供应,但在每年四大节日(元旦、五一节、国庆节、春节)仍凭票供应。70 年代的 1978 年前,水产品实行统一收购政策,集体渔业单位和渔民

生产的水产品，除留少量自用外，全部交售给国家。

1979 年后，水产货源逐渐丰富，水产品购销政策逐步放宽，对集体渔业的水产品试行派购和议购相结合的政策。淡水捕捞、养殖专业社、队和商品鱼基地的水产品派购 50% ~60%，零星、分散的生产队养鱼不派购。社队自留的水产品，由国家实行议价收购或自行处理。议价收购的价格高 5% ~15%。同时，水产品供应放开。1980 年，淡水捕捞、养殖专业社、队的水产品派购比例改为 50%，省商品鱼基地的水产品派购 60%，其中调省 40%。县属国营水产养殖场自留 10% ~20%。生产单位自留的鱼货可以直接上市，自己出售或委托水产零售单位代销。1981 年，商品鱼基地和淡水养殖专业社、队派购仍不低于 50%。是年，江苏省政府将青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、银鱼、梅鲚鱼、螃蟹、白鱼、鳊鱼、鲫鱼、鳜鱼等 15 种淡水产品列为二类产品管理。是年，县水产部门完成收购水产品 2400 吨，比 1980 年增 108 吨，代购代销议价水产品 217 吨，收购出口河鳗 7.68 吨。春节组织供应鱼 279 吨，市镇人口每人 0.75 公斤，农村人口每人 0.25 公斤。

1982 年 11 月起，生产者对完成派购任务后的二、三类水产品有权自行处理，国营水产供销企业可以开展议购议销，价格随行就市，取消水产品议购议销的最高限价。是年，完成收购水产品 2734 吨，调出水产品 1364 吨，代购代销议价水产品 413 吨，组织鲤鱼 20 吨运北京。

1983 年，减少派购品种，降低派购比例。鼓励鲜活鱼直接上市，凡经水产供销部门组织上市的抵算派购任务。水产部门组织开展议购议销，帮助生产者议价出售自留水产品。全年平价收购鲜鱼 2945 吨，比 1978 年增 33%，议价议销鲜鱼 1405 吨，是 1982 年的 3.4 倍。

1984 年，水产品派购品种进一步减少，派购和上调比例进一步降低。省投资的商品鱼基地，按每投资 1 元钱交售 1.5 公斤鱼计算，交售量分 6 年左右完成。由于存在牌价与市价的差价和毗邻地区收购差价等原因，生产者的部分鱼货，按价值规律进入流通领域。但由于吴江商品鱼基地的发展，水产品总产量快速增长，是年，县水产供销经理部收购的淡水鱼增至 4775 吨。为了保证春节供应，县粮食局与县水产公司联合发文，采取签订“鱼物挂钩”合同方式，拿 500 吨平价菜饼换购青鱼，菜饼 1 公斤换 0.1 公斤青鱼。春节供应计划鱼 374.1 吨，比 1983 年增 62 吨。市镇人口每人 0.75 公斤，乡村每人 0.35 公斤。

1985 年起，水产品划为三类产品，全部放开。是年，县水产供销公司收购淡水鱼 5500 吨。

1989 年起，实施改革措施，原来由县水产供销公司独家经营水产品的体制，转变成多种形式、多种经济成份和多条流通渠道的新体制。

表 9–12　　1949 ~1988 年吴江水产品收购量统计表

单位：吨

年份	收购量	年份	收购量	年份	收购量
1949	1932	1975	2597	1983	4357
1952	2090	1978	2199	1984	8067
1957	2813	1979	3566	1985	8215
1962	2411	1980	2281	1986	16342
1965	2049	1981	2829	1987	10560
1970	3074	1982	4994	1988	12229

表 9-13　　1949～1988 年吴江水产品零售量统计表

单位:吨

年份	零售量	年份	零售量	年份	零售量
1949	1054	1976	2132	1983	2372
1952	1595	1977	2131	1984	5151
1957	1867	1978	2072	1985	5013
1962	1056	1979	2325	1986	6466
1965	1636	1980	1917	1987	5323
1970	2099	1981	1839	1988	6888
1975	2029	1982	3758		

四、水产品市场化贸易

80 年代中期起,吴江的水产业发展很快,1988 年,产量达 4.52 万吨,比 1978 年增加 3.92 万吨,增长 6.58 倍,平均每年递增近 4000 吨。因此,水产品的流通和营销问题摆上议事日程。

1989 年起,“卖鱼难”问题比较突出,压塘、压库现象时有发生,甚至影响下一年鱼种的放养。虽然吴江县水产供销公司全力以赴,采取鱼钱挂钩、鱼物挂钩、以鱼还贷等办法,组织收购商品鱼基地的鱼货(仅 1989 年组织销往东北等地 15 个省市的鱼货就有 5000 多吨),但问题还不能全部解决。县政府和水产主管部门推动实施改革措施,把原来由县水产供销公司独家经营水产品的体制,转变成国营、集体、个人多种经济成份和多条流通渠道相结合的流通新体制,提高水产品市场的组织化程度,促进水产商品生产的发展。发动各乡镇多种经营服务公司、县供销合作社及县、乡、村三级水产养殖场与各大城市菜场、工厂企业直接挂钩,合同购销,鱼货直流。并鼓励各乡镇多种经营服务公司、供销合作社、水产养殖场、水产联合体、养鱼专业户、农村水产运销专业户既当生产者又当经营者,成为水产营销的经纪人。通过他们,把全县 3.5 万多吨水产品运往全国 15 个大中城市进行销售,既解决养鱼者“卖鱼难”困难,又解决城乡居民“吃鱼难”问题。江苏省副省长凌启鸿到吴江视察工作时,对吴江实行“主辅渠道协同分流,内供外销紧密衔接,加工储运统筹安排,建立城乡一体的流通网络”非常赞赏。1990 年,吴江水产总产达到 4.72 万吨。是年,东北市场竞争激烈,鱼价下跌,费用增加。吴江县水产供销公司继续采取鱼钱挂钩、鱼物挂钩、交鱼还贷等多种优惠措施,服务于渔农。是年,县水产供销公司收购鱼货让利 27.7 万元,鱼钱挂钩贷款 210 万元,鱼物挂钩解决渔需紧俏物资柴油 640 吨,饲料 1100 吨,化肥 400 吨等。在市场疲软的情况下,县水产供销公司仍然收购鲜鱼 2300 吨,运往东北销售,解决当地渔农民压塘压库问题。经过几年营销工作的努力,“卖鱼难”问题基本解决。

1991 年 11 月 26 日,县计委批复同意吴江县水产供销公司和北厍镇多种经营服务公司联合成立吴江县水产品交易市场,位于北厍镇黎星,为全民与集体联营,实行自负盈亏。

1993 年,全市有水产品批发机构 1 个,网点 19 个,从业人员 120 人。是年商品购进总额 1104 万元,销售总额 1186 万元,批发 118 吨,零售 92 吨。1995 年,批发 521 吨,零售 12 吨。1996 年,批

发673吨,零售9吨。

90年代中期,罗氏沼虾成为吴江特种水产品的拳头产品。1996年总产1064吨。由于采用锅炉早繁苗,虾苗幼体阶段尼龙棚养殖等措施,八月中、下旬就可上市,比往年提早1~1.5个月。水产主管部门发动各镇多种经营服务公司提早组织销售,组织经纪人或菜场与养殖户挂钩,直接到池塘边收购,一般10月底至11月上旬基本上销售完毕。俗话说:“养得好不如卖得好效益高”,凡是提早上市的水产品,效益要高出20%。太湖银鱼是吴江的传统产品,以往一直是现捕现销,这一时期逐步形成生产者与外经、外贸、商业部门挂钩的“养殖捕捞—加工—销售”一体化形式,在内销的同时组织外销,促进太湖银鱼生产持续发展。

90年代后期,产业结构进一步调整,水产养殖面积继续扩大,产量不断提高,水产市场建设加快,重点是搞好产销衔接。1998年,通过依靠龙头企业带动市场、拓展市场,连接千家万户扩大市场销售。如华鑫集团在自身繁育销售170万只甲鱼的同时,带动周边养殖户销售甲鱼近220万只;松陵水产站带动农户销售四大家鱼苗13亿尾;吴江市东太湖水产养殖总场带动全市销售20多亿尾青虾苗及1500多吨商品青虾。同时,对原有自发形式的水产品交易码头,通过多方支持、多元投入,进行规范建设,重点是对有资源优势和区域特色的庙港螃蟹交易市场进行规范、扩大。此外,水产市场与国家农业信息中心联网,与因特网联网,通过网络拓展市场。是年,全市水产品销售速度加快,两个多月销售3.6万吨,占养殖总产的54%。1999年,市水产主管部门建立“吴江水产网”,通过市场信息体系展示吴江水产品的特色和优势,参与全国水产流通,融入全国水产大市场。是年11月22日,吴江市首次水产品交易信息发布会在吴江宾馆举行。

2000年以后,吴江的水产品贸易重点发展为以交流会、推介会形式。2003年3月,首次在高邮召开“罗氏沼虾苗种生产技术管理交流会”。是年,在杭州、哈尔滨等地召开水产品推介会。此后,水产品推介会每年多次在各地举行。同时,水产品经纪人队伍也随之得到发展。

2003年3月,市水产局成立信息工作领导小组,进一步加强网络建设,发挥信息工作的窗口作用。4月,原《吴江水产》改版为《吴江渔业信息》,充实内容,扩大发行量,同时把《吴江渔业信息》作为电子刊物在吴江水产网站上发布。

引进培育、经营广东早繁鳜鱼苗成为吴江渔业的一个新兴产业。2005年,全市共引进广东早繁鳜鱼苗9000万尾,产值5000万元。如松陵镇直港村的陈凤鸣,分别在4月27日和5月1日共引进30万尾小苗,20多天后平均成活率50%,扣除成本,净赚8.3万元。松陵镇养殖大户怀山松,两年间仅靠培育、经营鳜鱼苗,购了车子又买房子。是年,松陵镇仅此一项总利润1000多万元,超过该镇农民2004年水产养殖总收入的20%。

至2005年,全市已培育庙港、菀坪、平望、金家坝等4个有区域特色的专业产地市场,年交易额4.2亿元。成立吴江市水产协会以及以重点水产镇为单位的专业水产品分会4家,全市共注册协会会员393人。在推进渔业结构调整中,吴江渔业探索贸工渔一体化,产供销一条龙的产业生产营销模式。

2008年8月起,水产品网上交易市场建立,每年通过网络及时为养殖户提供水产品市场供应、需求、价格等信息。同时,继续以各种形式举办东太湖大闸蟹及名优水产品推介会,拓宽吴江优质水产品的销售渠道,促进产销衔接。

五、中国水产联合总公司吴江水产冷库

1983年5月31日,中国水产养殖公司批复,为支持淡水养殖事业发展,提高水产品保鲜质量,

确保上调鱼货任务的完成,改善首都市场供应,在吴江县建设水产冷库一座。建设规模:冷藏 500 吨每次,急冻 10 吨每日,贮冰 200 吨每次,制冰 10 吨每日。总建筑面积 3619 平方米。总投资 180 万元。定名中国水产养殖公司吴江冷库,产权归中国水产养殖公司,由吴江县水产局负责经营管理。独立核算,自负盈亏。冷库自是年 8 月起筹建。1985 年 4 月 29 日,农牧渔业部水产局批复,同意吴江县水产公司《吴江冷库变更规模调整概算的报告》,冷库冻结能力由 10 吨每日调整为 20 吨每日,调整总建筑面积为 3731 平方米,总投资调整为 273 万元(后来,中国水产总公司的投资改为贷款)。根据协议,水产冷库定名中国水产联合总公司吴江水产冷库。冷库于 1987 年 5 月 14 日竣工。1995 年 4 月 13 日,市水产局批复吴江市渔贸总公司,同意冷库增建每日 20 吨制冰池一只,总投资 80 万元,与原每日 9.1 吨制冰池共同组建一个制冰车间,年机制冰能力超过 1 万吨。2005 年,吴江市水产总公司"转制",2006 年,根据吴江市政府规划,原吴江市水产总公司及其管辖的水产冷库所在地成为绿化用地。

六、水产品专业市场

90 年代后期,逐渐出现水产品专业市场或交易码头,庙港螃蟹交易市场形成规模,庙港市场在销售旺季拥有 500 多个摊位,日销量 5 吨多。1999 年,太湖大闸蟹市场年交易量 600 吨,交易额 1.2 亿元。此外,全市除了原有的 30 多个水产品交易场所外,又新建规模较大的平望水产交易码头。至 2001 年,形成 40 个产地专业交易码头,庙港、菀坪、平望、金家坝等 4 个产地水产专业市场进一步扩大规模。如庙港太湖大闸蟹市场,形成规模特色,以庙港牌为主的太湖清水大闸蟹,年交易量千吨,交易额 2.4 亿元,初步形成江、浙、沪一带的蟹交易集散地。金家坝的青虾市场,日销量 5 吨多。2009 年,七都(庙港)河蟹交易市场完成河蟹交易量 3800 吨,交易额 3.9 亿元,该市场成为江、浙、沪、皖等省市河蟹交易的主要集散地。

七都(庙港)河蟹交易市场

七、水产品经纪人

80 年代后期起,农村水产运销专业户既当生产者又当经营者,成为水产营销的经纪人。此后,在产销连结的过程中,涌现一大批善经营、懂业务的经纪人,经纪人队伍日益壮大。1999 年,全市有水产经纪人 1000 多人。梅堰吴虎根集生产、经营于一体,发展黄鳝生态养殖及中间暂养,年销售 200 万元。松陵杨小弟年销售量 5000 吨,销售额 3000 万元。平望沈明龙实行码头加基地形式,年销售额超 1000 万元。2000 年 10 月 19 日,吴江市水产经纪人协会正式成立。2001 年,年销售额在 20 万元以上的水产经纪人有 300 多人,年销售额在 100 万元以上的水产经纪人有 80 人。市内经纪人销售占全市水产品销售比例达 45%。松陵的杨小弟,年销售额保持在 3000 万元以上。东太湖

的邹杏林、梅堰的吴虎根、平望的沈明龙等实行码头加基地形式，年销售额均超千万元。是年，吴江市水产经纪人协会会员116名，其中个人会员67名，团体会员49个，协会会员年销售额由2000年的2.6亿元增至3.18亿元。经纪人将吴江优质水产品推销至全国各地，为水产品的产销连接起到桥梁和纽带作用。2002年2月26日，吴江市水产经纪人协会受中共苏州市委员会、苏州市人民政府表彰，被评为2001年度农村专业合作经济组织先进单位。2002年，协会组织会员参加"吴江市双虾信息发布会""首届中国庙港螃蟹节"和"第四届吴江市水产品信息发布会"，协同市水产局、协助市政府搞好专业性、综合性的水产品促销会，搞活吴江水产品市场，加快吴江水产品的销售，提高吴江水产品的知名度，为渔农增产增收服务。组织苗种33万公斤，组织饲料、肥、药1亿公斤，销售水产品3500万公斤。是年协会会员销售产品收入3.8亿元，获利188万元。还通过水产经纪人协会的会员以不同形式与农户进行交流、沟通，将水产信息及时回馈给农户，使农户能够按照市场的需求组织有效生产。2005年，全市有水产品经纪人613人。2010年，全市有水产品经纪人573人。

八、水产品信息发布会交流会推介会

1999年11月22日，吴江市首届水产品交易信息发布会在吴江宾馆举行。江苏省水产局副局长周粉娣及吴江市领导毕阿四等出席发布会。2000年10月25日，由吴江市政府主办的第二届水产品交易信息发布会在吴江宾馆举行，会议由副市长沈荣泉主持，省海洋与渔业局副局长魏绍芬出席会议。2001年10月28日，第三届水产品交易信息发布会在江宾礼堂举行。参加发布会的领导、养殖户、经纪人、记者500多人。签约水产品交易量1147吨，预订金1380万元。2002年后，水产品交易信息发布会与中国庙港（七都）太湖螃蟹节一起举办。

2003年3月，由吴江和高邮两地水产局在高邮召开"罗氏沼虾苗种生产技术管理交流会"。吴江是全国最大的罗氏沼虾苗种基地，而高邮是江苏最大的罗氏沼虾养殖基地，会议体现强强联合、优势互补，促进双方水产业的发展。会上，高邮的虾苗经纪人分别与吴江的北厍渔厍、太浦河、浦源等虾苗场定下供苗近2亿尾的协议，实际供应结果超过3亿尾。高邮市在吴江种苗的支持下，罗氏沼虾养殖面积从原来的1万亩迅速发展到12万亩。是年10月、11月，吴江先后在杭州、哈尔滨等地召开水产品推介会。会上有37个单位，240位经纪人，签约成交苗种49亿尾，签约各类鱼、虾、蟹水产品7800吨，销售额2.2亿元。通过推介会，促使水产品流通渠道搞活，货源畅销，效益提高。是年起，在稳定上海、常州市场的同时，重点拓展杭州市场，连续3年在杭州举办大规模水产品推介会，每次均组织不同单位的代表参加，浙江省海洋与渔业局、杭州市农业局、浙江几家大型水产品批发市场很重视吴江的水产品推介会，推介会取得显著成果。杭州市场成为吴江水产品销售到全国各地的中转站，市场容量大、品种要求多、质量要求高，特别是蟹的销售量在杭州连年增加，据杭州最大的浙江农都市场统计，2003年，吴江的蟹在该市场销量由2002年的450吨增至720吨，此后两年分别达到940吨和1160吨。通过几年的推介活动，吴江优质的四大家鱼在杭州的销量也增加较快。吴江市水产养殖有限公司在2003年前比较注重常州和无锡市场，2003年起转向杭州市场（包括萧山、绍兴），年鱼销售量2000吨。同时，由于吴江推广生态养殖，符合杭州市民的要求，吴江的龟、鳖受杭州市民青睐，仅一年中销往杭州的甲鱼就有430多吨。

2004年，东太湖十二分场邹杏林根据上年在哈尔滨推介会上签订的协定，把120万尾早繁黄颡鱼苗通过空运销到黑龙江，由于当时东北没有掌握黄颡鱼的人工繁殖技术，货源紧缺，黄颡鱼苗价格较高，该批鱼苗多赚7万多元。邹杏林与黑龙江保持紧密联系，在水产技术推广站的技术支持下，黄颡鱼人工繁殖规模连年扩大，效益稳步增长。是年，通过吴江在葫芦岛举办的水产品推介会

牵线搭桥，金家坝的苏州尚上食品有限公司将 225 吨速冻南美白对虾销到大连，价格达到每公斤 32 元，而吴江的收购价仅每公斤 18 元。通过葫芦岛推介会，市水产养殖有限公司每年 1000 多万尾鱼苗，销到辽宁省铁岭市清河水库。

2004 年 9 月 22 日，由吴江市政府主办，市水产局和七都镇人民政府联合承办“2004 年中国七都第三届太湖螃蟹节暨吴江市第六届水产品信息交易发布会”，会议当天达成 5980 万元的成交额，签约水产品 2892 吨。是年 11 ~ 12 月，市水产局还分别在香港、台湾、澳门、杭州、辽宁、河南、广西、上海等地举办吴江水产品推介会。推介活动的开展，提高吴江渔业知名度，扩大渔业经济的招商引资规模，启动水产品加工、休闲渔业，增强水产品的附加值。通过推介会，将太湖蟹带到东北，深得东北人的喜欢，吴江经纪人也进入东北市场，其中，庙港的养殖大户孙进福将太湖蟹销到哈尔滨的 5 个大宾馆，并着手在哈尔滨设立直销门市部。吴江太湖农业发展有限公司通过推介会将黑龙江大庆市的经纪人领到吴江，仅这一位经纪人在两个月的时间内就运走 9 吨多太湖蟹。建立起与东北地区稳定的营销关系。

2005 年 3 月 9 日，吴江市水产局携部分水产育苗企业（大户）到兴化市召开“三虾”（罗氏沼虾、青虾、南美白对虾）苗种生产技术管理交流会，为吴江苗种销售提供新的渠道。9 月 26 日，吴江市水产局与七都镇合作举办第七届水产品交易信息发布会和第四届螃蟹节，提高吴江渔业的知名度，随后，吴江市水产局在市政府领导的支持下，组织 100 多位吴江的养殖大户、水产经纪人、水产“龙头企业”代表在香港、杭州、长春、成都、常州等地分别召开水产品推介会，取得丰硕成果。2006 年，举办 2006 浦江源头——吴江太湖生态蟹论坛暨名优水产品交易发布会和太湖蟹香港推介会，在杭州、合肥、沈阳、上海等地举办吴江水产品推介会。2007 年，在杭州、常州、哈尔滨、上海等地举办吴江水产品推介会。9 月 28 日，在香港帝苑大酒店举行“2007 浦江源头吴江东太湖生态蟹”推介会，与会人员观看《浦江源头水——吴江生态蟹》专题片，吴江万顷太湖蟹养殖有限公司、吴江阿四太湖蟹养殖有限公司分别与香港肖邦机构、香港天龙行签订购销协议，并当场授予香港总经销铜牌。共签约供港太湖蟹 500 多吨，比 2006 年增长 30%。2008 年，举办吴江东太湖大闸蟹台湾、香港推介会及名优水产品杭州推介会。

2006 浦江源头——吴江太湖生态蟹论坛暨
名优水产品交易发布会

第六节　太湖螃蟹节

2002 年起，在庙港镇举办太湖螃蟹节。太湖螃蟹节由吴江市人民政府主办，市水产局、市旅游

局和庙港镇人民政府联合承办，并得到中国渔业协会河蟹分会的支持。在庙港镇与七都镇合并组成新的七都镇后，继续举办太湖螃蟹节。螃蟹节期间，开展太湖蟹等太湖水产品以及太湖农产品的展出及销售，现场参观螃蟹养殖基地，以及太湖螃蟹、太湖水产餐饮文化等活动。

2009 年 9 月 28 日，“2009 中国吴江七都太湖螃蟹节”开幕

2002 年 10 月 12 日，首届“中国庙港太湖螃蟹节”在庙港镇开幕。苏州市副市长江浩宣布太湖螃蟹节开幕，吴江市委书记朱建胜发表讲话，省、市有关领导出席开幕式。新加坡、中国香港、中国澳门等国家和地区的水产经销商代表，上海、常州、无锡等地的客商以及市内螃蟹养殖大户等 200 余人参加。首届螃蟹节当日签约成交 120 吨。带动全年螃蟹交易总量超过 1600 吨。是日，还举行吴江市水产行业协会庙港太湖蟹分会成立大会。

2003 年 10 月 12 日，第二届“中国庙港太湖螃蟹节暨第五届水产品交易信息发布会”在庙港镇开幕。来自国内和日本、美国等国的 400 多位中外客商参加。客商对吴江的水产品及其养殖环境十分欣赏。当场签约成交河蟹 847 吨，虾类 550 吨，龟鳖 1700 吨，常规鱼 2085 吨，成交总额 1.2 亿多元。

2004 年 9 月 22 日，“2004 中国七都第三届太湖螃蟹节暨吴江市第六届水产品信息交易发布会”在七都镇庙港社区开幕。来自海内外的 400 余名嘉宾参加，参观了沿太湖生态区、太湖蟹交易市场。会议当天签订 12 个水产协议，签约水产品 2892 吨，总成交额 5980 万元。10 月 20 日，在庙港社区举行蟹王、蟹后评选活动。自该届螃蟹节起，螃蟹节期间组织养蟹专业户赴香港等地举办太湖蟹推介会。

2005 年 9 月 26 日，“2005 中国七都第四届太湖螃蟹节暨吴江市第七届水产品信息交易发布会”在七都镇庙港社区开幕。有近 300 名来宾及 36 家新闻媒体记者参加。是日，位于庙港社区的太湖蟹文化馆开馆。

吴江被评为中国大闸蟹美食之乡（2007 年颁发）

2006 年 9 月 28 日，第五届太湖螃蟹节在七都镇庙港社区开幕，举办“2006 浦江源头——吴江太湖生态蟹论坛暨名优水产品交易信息发布会”，“庙港”“七都”“万顷”“渔港”“阿四”等品牌太湖蟹在活动现场参展。有 200 多名来宾和 36 家新闻媒体记者参加。

2009 年 9 月 28 日，“2009 中国吴江七都太湖螃蟹节”在七都镇庙港社区开幕。螃蟹节由过去突出推介、销售太湖蟹，转向重点展示太湖蟹的餐饮文化，进一步打造太湖蟹品牌，推介太湖资源和生态环境。活动期间，举

2010 年“2010 中国吴江七都太湖螃蟹节”开幕式表演

行“中国大闸蟹美食之乡”揭牌仪式,湿地公园揭幕暨“太湖七彩之都彩烟观赏会”以及太湖蟹包装设计大奖赛,太湖蟹粉菜烹饪比赛,太湖农水产品展销会和太湖美食系列联展,太湖风味小吃展等活动。“牵手世博,品味太湖”———该届螃蟹节还与上海世博会接轨,上海世博局国内参展部副部长钱伯金与中共吴江市委书记徐明共同为“中国大闸蟹美食之乡”揭牌。邀请上海媒体美食栏目做专题报道,报道赴浦江源头第一镇(七都)太湖蟹生态养殖基地看蟹、捕蟹、品蟹全过程。

2010 年 10 月 8 日,“2010 中国吴江七都太湖螃蟹节”在七都湿地公园开幕。市领导以及来自中国渔业协会、江苏省海洋渔业局的领导和嘉宾出席开幕式。市委副书记、市长温祥华宣布“2010 中国吴江七都太湖螃蟹节”开幕。市委副书记濮建庭和中国渔业协会副会长、河蟹分会会长李国平共同为“中国河蟹之乡”揭牌。该届螃蟹节以“品味太湖、享受生活”为主题,旨在以蟹为媒,展示七都得天独厚的旅游文化资源,打响“太湖牌”。螃蟹节活动期间,还举行“浦江源头,七彩之都”摄影画册和“七都”一书首发和赠书仪式,太湖蟹起蟹仪式,太湖农水产品推介会,太湖水族馆展示,“太湖东岸”书画作品征集比赛和沪苏浙塘鳢鱼烹饪技能大赛等活动。

2010 年 10 月 8 日,“2010 中国吴江七都太湖螃蟹节”开幕,
同时举行“中国河蟹之乡”揭牌仪式

太湖螃蟹节在提高太湖蟹知名度的同时,延伸产业链,拓展太湖文化旅游等“渔家乐”服务业。

第十章

渔政管理

送裴如晦宰吴江

宋•梅尧臣

吴江田有粳，粳香舂作雪。
吴江下有鲈，鲈肥脍堪切。
炊粳调橙齑，饱食不为餮。
月从洞庭来，光映寒湖凸。
长桥坐虹背，衣湿霜未结。
四顾无纤云，鱼跃明镜裂。

新中国成立前，渔民在外荡捕捞作业，须向水面所有者交纳一定费用。发生纠纷时，双方协商解决，但由于渔民社会地位低下，又是单家独户作业，有关部门往往偏袒水面所有方，渔民利益得不到保证。新中国成立后，渔政事务及渔业生产发生纠纷，由水产行政主管部门及公安部门等按照政策、法律处理。1983 年 3 月，吴江县渔政管理站成立，负责全县渔政管理工作，主要是实施渔民渔业捕捞许可证制度，增殖和保护水产资源和维护渔业生产正常秩序，保障渔民的合法权益以及强化渔业水域环境监督体系建设，营造渔业生产良好的水域环境。1989 年，吴江县渔船渔港监督站成立，1993 年，吴江市贝类资源管理所成立，均与县渔政管理站为一套班子。1997 年，吴江市渔政管理站稽查检查队成立。1997 ~ 1998 年，市渔政管理站先后下设平望、松陵、芦墟、庙港等四个渔政分站。对全市渔政工作实施分片管理，提高渔政执法能力。2005 年，市渔政管理站增加人员编制，全部参照公务员管理，渔政管理职能进一步加强。渔政管理部门各种渔业执法交通工具和设备逐年增添。2010 年，市渔政管理站配备渔业执法车 1 辆，一队四分站配备渔业执法轮船 5 艘、渔业执法快艇 60 马力 5 艘、40 马力 5 艘，各职能科、室、分站配备办公台式计算机 14 台、手提电脑 2 台，照相机 5 架，摄像机 5 架，GPS 卫星定位仪 1 台等执法仪器和设备。

渔政宣传（摄于 2009 年）

第一节　渔 业 许 可

1983 年吴江县渔政管理站建立之前，对非养殖水域的天然捕捞基本是敞开捕捞，自由通渔，对资源破坏严重。是年 8 月 1 日起，全县开始实行“渔业捕捞许可证”制度。9 月 2 日，苏州市水产局发出《关于发放内河渔业许可证的通知》，全市内河渔业许可证工作正式开展。

1985 年起，执行江苏省人民政府〔1985〕45 号文件精神，严格控制捕捞强度，实行渔业捕捞许可证等制度。吴江县渔政管理站通过加大湖区检查力度，取缔非法渔具渔猎和鱼鹰，禁止电触捕鱼、压缩机吸螺蛳船等，改变酷渔滥捕混乱局面，建立起良好的捕捞生产秩序。做好渔业许可证的发证签证工作，1985 年，全县发放专业渔民捕捞许可证 1674 张，农兼渔临时捕捞许可证 500 张，发证完成近 90%。渔业捕捞许可证每 5 年换发 1 次。1989 年下半年，在 11 个乡镇开展渔船办证签

证工作,587 艘渔船登记办证。

1990 年上半年,根据苏州市政府批转苏州水产局《关于渔业水域核发养殖使用证》工作意见,核发养殖使用证。

1991 年,吴江渔政管理部门共发放各种渔业许可证 2600 张。1993 年,签发捕捞许可证 1390 张,签发渔业机动船证 2006 张,核发贝类准运证 64 张,收购证 14 张,办证率 100%。1994 年,签发捕捞许可证 1075 张,临时捕捞许可证 173 张。1995 年,核发捕捞许可证 1194 张,临时捕捞许可证 130 张,专项捕捞许可证 19 张,审核签发渔业机动船证 150 张,签证率 83%。1997 年,签发渔业捕捞许可证 676 张,其中专业捕捞许可证 110 张,机吸螺蛳许可证 18 张,签证率 97%。2000 年,签发捕捞许可证 638 张,渔业机动船舶证 1138 张。

渔船年审踏船检验(摄于 2007 年)

2005 年 1 月 1 日起,换发和新领全国统一的新版渔业捕捞许可证。新版捕捞许可证(内河)分为专业、临时、专业(特许)3 种,有效期分别为 5 年、3 年和 1 年。须每年审核 1 次。在办理前,需填写渔业捕捞许可申请表,按照《中华人民共和国行政许可法》和新修订的《渔业捕捞许可管理规定》进行受理和审核,同时根据渔业捕捞许可签发人制度,符合条件的,由签发人签发渔业捕捞许可项目,换发和新领渔业捕捞许可证。进一步提高渔业捕捞船只的有效管理,控制捕捞强度,维护渔业生态平衡,促进渔业资源的可持续利用。2005 年,换发渔业捕捞许可证新证 210 张,渔业船舶证 1281 张,养殖证 374 张。2006 年全市年审签发捕捞许可证 200 张、船舶证书 1418 张。2007 年全市年审签发捕捞许可证 201 张、船舶证书 1871 张。2008 ~ 2010 年,全市年审签发捕捞许可证分别为 750 张、756 张、756 张;年审船舶证书均为 2874 张。

检查渔业许可证(摄于 2010 年)

第二节　水产资源增殖

1965 年 4 月,上海水产学院首次在东太湖人工试放鲤鱼夏花 546 万尾和标志鲤鱼(红鲤、锦

放流鱼种（摄于2008年）

鲤）。

1966年春季，太湖渔业生产管理委员会开始实施人工放流，放流的品种有鱼类、蟹苗等，放流鱼种176万尾和夏花1249万尾，放流蟹苗150公斤。太湖地区水产中心试验站在吴江麻漾首先开展蟹苗人工放流增殖效果试验，取得成功。

1975年起，由各地水产品收购站在渔民上交鱼货款中扣2%费用，用于渔业资源放流。1978年4月，太湖首次放流鳗鲡苗9公斤。1982年，吴江县人工放流夏花200万尾。

1983年，吴江县渔政管理站建立以后，每年对全县每亩水面收取0.2元的水产资源保护费，由各地水产品收购站代向渔民收取，水产资源保护费坚持取之于渔用之于渔的原则，主要用于太湖及大湖大荡的鱼苗、蟹苗放流，促进水产资源良性发展。是年，放流鲤鱼夏花300万尾。此后，逐年放流鱼苗。1984～1987年，除放流鱼苗外，共放流蟹苗920万只，各年分别为200万只、220万只、300万只、200万只。1987年，还放流幼蟹119.3公斤（每公斤100～160只）。1989年，放流幼蟹1561.8公斤，虾苗100万只。1990年，放流幼蟹271.2公斤，黑仔鳗4167尾。1991年，放流幼蟹2266公斤。

放流工作由市（县）渔政管理站统一组织力量采购苗种，统一核定数量进行验收，并聘请部分渔业村渔民代表进行监督。按水面大小合理放流。

2000年9月14日，在庙港设立水产资源增殖养殖场，用于培育鱼种，进行水产资源人工增殖。

2005～2007年，在太浦河、京杭运河等水质较好且适宜鱼类栖息的水域，除放流3120万尾鲫、鲤鱼夏花苗种外，还放流花鲭鱼苗种50万尾。

2008年起，开展“增殖渔业资源，共建生态吴江”“关爱水中生灵、构建绿色吴江”等渔业资源增殖放流活动。2008年，将1250万尾的鲤、鲫、鲢鱼苗放入太浦河水域，其中社会各界认购鲤、鲫鱼苗827.5万尾，超过放流的半数。2009年，在6月5日世界环境日当天，将2080万尾鱼苗放入太

2009年开展增殖放流暨环保活动，小学生参与鱼种放流（摄于2009年）


市民认购并放流鱼种(摄于2009年)

浦河、苏州河水域。其中社会各界认购鱼苗1056.5万尾,吴江市民通过认购鱼苗、亲自参与放流等形式,参与环保行动。2010年,按照《中国水生生物资源养护行动纲要》及《江苏省水生生物资源增殖放流工作规范(试行)》工作要求,制订渔业资源人工增殖放流实施方案,成立渔业资源增殖放流工作领导小组,加大渔业资源增殖放流工作的宣传力度,提高渔业资源增殖放流的社会参与度,广大市民和社会各界共认购各种鱼苗785万尾,将市内亲本繁殖的鲤、鲫、鲢等2298万尾鱼苗夏花投放到太浦河及苏州河水域。以进一步促进渔业资源恢复、生态修补及水质改善。

1984~2010年,共组织放流鲤、鲫、鲢鱼苗种3.02亿尾,放流经费共计240.17万元。

表10-1　　1984~2010年吴江主要鱼种放流情况表

年份	品种	数量(万尾)	金额(万元)
1984	鲤鱼、鲫鱼苗种	1500	17
1985	鲤鱼、鲫鱼苗种	1410	16.8
1986	鲤鱼、鲫鱼苗种	1250	17.5
1987	鲤鱼、鲫鱼苗种	1460	16.7
1988	鲤鱼、鲫鱼苗种	1100	8.8
1989	鲤鱼、鲫鱼苗种	1000	8
1990	鲤鱼、鲫鱼苗种	1050	8.4
1991	鲤鱼、鲫鱼苗种	1020	8.16
1992	鲤鱼、鲫鱼苗种	1080	8.64
1993	鲤鱼、鲫鱼苗种	1100	8.8
1994	鲤鱼、鲫鱼苗种	900	5.4
1995	鲤鱼、鲫鱼苗种	800	4.8
1996	鲤鱼、鲫鱼苗种	620	3.72
1997	鲤鱼、鲫鱼苗种	700	4.2

（续表）

年份	品种	数量(万尾)	金额(万元)
1998	鲤鱼、鲫鱼苗种	770	3.85
1999	鲤鱼、鲫鱼苗种	800	4.8
2000	鲤鱼、鲫鱼苗种	700	3.5
2001	鲤鱼、鲫鱼苗种	1050	6.3
2002	鲤鱼、鲫鱼苗种	1030	6.18
2003	鲤鱼、鲫鱼苗种	1050	6.3
2004	鲤鱼、鲫鱼苗种	1020	6.12
2005	鲤鱼、鲫鱼苗种	1000	6
2006	鲤鱼、鲫鱼苗种	1020	6.5
2007	鲤鱼、鲫鱼苗种	1100	7.2
2008	鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼苗种	1250	10.1
2009	鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼苗种	2080	16.2
2010	鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼苗种	2298	20.2

第三节　渔业资源保护

新中国成立后，政府水产主管部门为保护水产资源，采取一些措施，防止酷渔滥捕。

1980 年，对一些渔具规定作业时间，并实行禁渔期。鱼簖、杠网、塘网、移网、踏网、麦钓于 3 月 1 日到 5 月 30 日期间禁用，虾笼、笼子网于 3 月 1 日到 5 月 15 日期间禁用。1981 年，全县共处理违章（主要是电捕鱼）、偷鱼案件 21 起，罚、赔款 790 元。1983 年 8 月 16～21 日，在平望进行清理渔簖渔网试点。

1984 年起，太湖实行半年封湖，每年 1 月 1 日开始封湖，5 月 1 日起开放小工具捕捞，9 月 10 日以后大型捕捞工具全面放开。

1983 年 7 月至 1985 年，吴江县渔政管理站为维护渔业生产秩序，共查处破获违章案件 1285 起，其中 1983 年 355 起，1984 年 521 起，1985 年 409 起。处理赔、罚款 7.66 万元，提交司法部门捕办的有 27 人，拘留的有 22 人。仅 1985 年查处的 409 起案件中，有偷鱼 239 起，毒虾 12 起，破坏渔业资源 11 起，无证捕捞 147 起。由司法部门捕办的 8 人，行政拘留的 18 人，查处赔款、罚款 3.29 万元。通过依法治理，保证渔业生产有序进行。在执法过程中采取五个结合：加强法制教育与行政、经济、法律手段相结合；渔政部门主动与公安、司法、工商、航道等部门以及周边的渔政单位协作相结合；水上检查与市场管理相结合；渔政专业管理与群众协助管理相结合；资源保护与资源增殖相结合。

1986 年，渔政管理工作的重点是加强湖区管理，依法整治渔业生态环境。是年 2 月，苏州市水

产局下发《关于认真做好淘汰水老鸦工作的通知》，按照要求加强对水老鸦（鱼鹰）的监督、检查、管理和取缔工作。11 月，苏州市水产局下发《关于在全市捕捞水域内实行鱼簖、杠网禁捕期的通知》，1987 年起，每年的 3 月 1 日到 5 月 31 日对两种作业工具实行禁捕。1989 年 7 月 31 日，县政府办公室在平望镇县水产养殖场召开取缔鱼鹰工作会议。

90 年代起，渔政管理部门经常与公安、司法、工商、航道等部门以及周边地区的渔政单位协作开展执法检查，有针对性地对重点区域，重点水域进行水陆巡查暗访，实施防控措施。重点打击电捕、偷鱼、药虾、无证捕捞，开展捕捞保卫。为加强跨界水域的管理，扭转酷鱼滥捕，非法捕捞现象，吴江县渔政管理站主动与浙江省王江泾、桐乡、南浔等地渔政部门签订共管协议，联合进行渔业整顿，控制捕捞强度，恢复水域正常生产秩序。1990 年，吴江县渔政管理站除单独组织多次湖区检查外，与航道部门联合进行为期 14 天的执法大检查，打击电捕船，没收电捕工具 100 多件。一年中共查处各类违规案件 219 起，其中电捕鱼 115 起，偷鱼 21 起，药虾 9 起，无证捕捞 74 起，还有违反禁渔期违章捕鱼 174 起，处理赔、罚款 4.2 万元。1991 年，全年检查 460 人次，查获各类违规违法案件 1244 件，处理罚、赔款 15.66 万元。1993 年，吴江市渔政管理站没收销毁电捕器材 150 套。1996 年，出动检查船 140 航次，捕捞保卫 120 天，查处各类渔业违规案件 1350 余起，调处渔业纠纷 20 起。1997 年起，因污水造成的渔业纠纷时有发生，渔政部门加强调查处理力度。1998 年 4 月，全面开展太浦河上的渔簖清理工作，拆除渔簖 57 簖。是年，调查处理相关案件 3 起，索赔金额 20 万元。湖区违章案件明显减少，全市全年查处违章案件 625 起。1999 年，重点抓公开、公平、公正的渔政、药政、种苗三项管理，全年共查处各类渔业违法案件 468 起，解决渔农民纠纷 32 起。


禁止电捕鱼（摄于 2010 年）

2001 年，吴江市渔政管理站查处工厂偷排污水 22 起，为渔农索赔 100 多万元。2002 年，重点查违规捕捞、企业偷排污水等情况和开展渔药使用及无证经营的专项整治，全年共查处违规经营 35 起。2003 年，配合地方政府及有关部门，开展整治渔簖、渔网，开发动迁等工作，受理有关部门委托调解开发建设与渔业矛盾 11 起，为渔农索赔经济损失 837 万元。共查处违规案件 389 起，查堵渔业水域污染隐患 36 起。2004 年，调查处理水体污染和开发区建设与渔业矛盾 19 起，挽回经济损失 494 万元。2005 年，查处各类渔业违法案件 259 起，查处渔业污染隐患和污染事故 56 起。查处渔业纠纷 24 起，处理渔业事故 38 起。

2006 年以后，执法力度进一步加强，每年定期开展活动维护渔业生产秩序。是年 6 月 6 日起，开展“打击非法捕捞作业专项整治活动月”。连续 3 天 3 夜巡查重要渔业水域，涉及 5 个镇区和市水产养殖有限公司的部分水域，查获电鱼 2 起，偷钓鱼 2 起，无证捕捞 1 起，检查捕捞渔船 13 艘。收缴电鱼工具 2 套，钓鱼鱼具 3 付，网兜 2 只，虾网 12 条，并对相关人员进行处罚教育。2006 年共出动湖区检查 560 余次，查处违规案件 192 起，查堵查处污染隐患 36 起，调处渔业污染事故和开发

汇总执法检查情况(摄于2009年)

建设导致渔业损失纠纷案44起,为渔(农)民挽回经济损失380多万元。2007年11月5日至12月5日开展“打击电力捕鱼专项整治月”活动。是年全年开展湖区各类检查527航次,查处各类渔业违法案件174起,查堵查处污染隐患35起,调处渔业污染事故15起和涉渔工程纠纷12起,为渔(农)民挽回经济损失237万多元。

2008年2月28日,吴江市汾湖开发区黎花村专业渔民徐五龙在太浦河黎里段收网时,捕获一条国家一级水生野生保护动物中华鲟,体长77厘米,重1400克。市渔政站获悉后,派2名执法人员配备充氧机等养护设施,用汽车将中华鲟运到距吴江40多公里的黄浦江源头,将它放入黄浦江中。苏州市电视台进行现场直播。

2008年,市渔政管理站共出动人员1680人次,开展湖区检查400余次,查处各类渔业违法案件142起,调处渔业污染事故17起,调处因开发建设导致渔业损失的补偿案19起,调处其他渔业纠纷41起,为渔(农)民挽回经济损失330万余元。开展“打击春季非法捕捞专项整治月”活动和“护渔2008”专项活动,维护渔业生产秩序。吴江市水产局朱坤泉、朱良荣、应金泉、佘敏被江苏省渔政总队评为2008年渔业执法先进工作者。2009年,全市共开展湖区检查380余次,参加人员1300余人次,查处渔业违法行为93起,调处渔业涉渔纠纷14起、渔业污染事故8起,为渔(农)民挽回经济损失297万元,清退“三网”养殖6000多亩。针对群众提出的加大对电、毒捕鱼行为打击力度的建议,与市公安局联合发出通告,并采取专项打击措施,加强打击力度,保护渔业资源。

2010年,开展春、秋季打击电、毒鱼和“护渔2010”等对渔业违法行为的专项整治活动,强化湖区的检查力度,并联合公安等相关部门开展渔业养殖水域违法行为的联合整治活动。全年查处各类渔业违法案件89起,其中电力捕鱼26起、无证捕捞4起、偷捕18起及其他渔业违法行为41起。调处涉渔工程补偿案15起,补偿金额288万余元。全市完成公路主干线及矛盾纠纷突出地段的“三网”拆迁1.53万亩。

第四节　渔港渔船管理

一、概况

1986年以前,由县渔业管理部门自行对辖内渔船进行检验管理。

1987年2月,苏州市渔政管理站、苏州市渔船渔港监督站下发《关于内河渔业挂桨机船实行检验发证的联合通知》,明确对吴江、吴县、昆山三县境内船长不超15米的小型机动船和单机或双机

总功率不超 22 千瓦，且适航于 B、C 级航区的渔船实行登记发证。启动县内渔业挂桨机船的检验发证工作。

1989 年成立吴江渔船渔港监督站后，实施对全县渔业船舶的监督和检验。是年下半年，有 587 只渔船办理登记。为了维护渔业生产秩序，确保渔业生产和渔农民生命财产的安全，吴江渔船渔港监督站根据《中华人民共和国渔港水域管理办法》和《中华人民共和国安全法》的规定，对全市的渔业船舶进行安全生产监督检查，并根据江苏省实施渔业船员持证上岗制度的要求，抓职务船员的培训和证书审核工作。至 1995 年，先后培训船员 1200 多人。在渔航安全监督方面，检查渔船的航运适应度和各种安全配套设施，重点检查渔业的“三无”渔船（无船名号、无船舶证书、无船籍港），采取设卡检查方式，对检查中发现的问题限期责令整改。出动执法船艇 1140 艘次，出动人员 4102 人次，检查渔船 1512 艘次，查处安全违规案件 296 起，发出安全整改通知书 215 份，禁航通知书 33 份。全市渔业船舶管理逐步正规化、法制化，保证了渔业生产的安全，未出现重大渔业生产事故。

渔业职务船员培训（摄于 2009 年）

2003 年 8 月，根据苏州市渔港监督处《关于苏州内河渔港建设规划的报告》，在沿太湖和阳澄湖地区共规划 4 个渔港，分别是苏州太湖渔港、吴江庙港渔港、苏州高新区虎丘区镇湖渔港和阳澄湖燕子斩窠渔港。

吴江渔船渔港监督站根据《中华人民共和国渔业船舶检验条例》的规定，抓渔船修造质量管理，逐步建立和完善造船台账、修船档案，落实验船师对必检项目的到位，落实对渔船船体测厚、无损检测的到位。至 2005 年，全市完成渔业船舶检验 1384 艘。渔船的检验工作逐步规范、秩序，检验质量有明显提高，保障渔业船舶的安全适航。


检查渔船设备（摄于 2010 年）

2006 年以后，在加强执法，定期开展活动维护渔业生产秩序的同时，进一步严格渔船的安全检查，做好渔业的安全生产监管。是年 4 月 25 ~ 26 日，由省渔港监督局、苏州市渔港监督处组成的渔船渔港安全监督检查组到吴江市渔船渔港安


渔政管理人员对渔船船体进行检测(摄于 2010 年)

全的重点区七都庙港太湖水域进行安全监督检查,就渔船登记、检验及携证情况,渔业船员持证情况,渔船救生、消防、航行信号及设备情况等进行全面检查和指导。通过两天的检查,检查组对吴江市在太湖渔船渔港安全管理方面所做的工作予以肯定。2007 年 3 月,市渔政站(渔港监督)召集沿太湖 7 个渔业村(社区)的中共支部书记就如何做好渔船的安全管理进行座谈,座谈会上,苏州渔港监督处有关领导等介绍了渔船安全管理工作现状和要求,对已发证船只资料、台帐和安全设施必须规范,缺失的要及时进行检查和补充,对 2007 年新办机动渔船必须严格按照法定要求,由检验人员登船检验合格后方可发放相关证件。杜绝无证船舶运行、生产。同时,加强检查监管,查堵事故隐患。

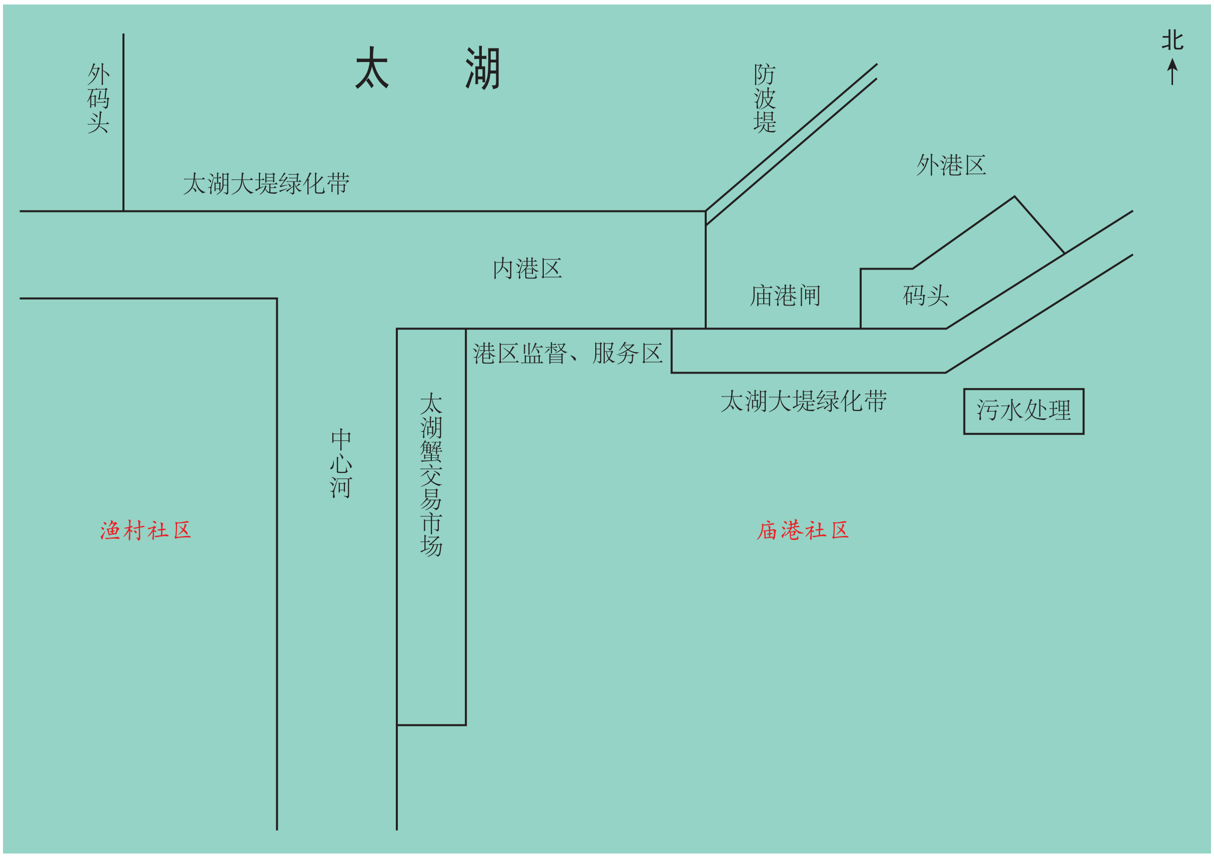
2008 年 1 月 25 日,吴江渔港监督部门针对连续出现大雪冰冻天气下全市渔业生产存在的安全隐患,开展渔业船舶安全生产大检查。共出动人员 32 人,动用渔政执法船 3 艘、快艇 5 艘,各种车辆 6 辆,深入渔村小区、水产市场、渔区和渔船集中停泊点,检查渔船 232 艘,走访渔户 64 家,市场 3 个。重点检查渔业船舶的适航状态、防冬防滑措施和救生设施等。是年,市渔政站(渔港监督)费夏林被省渔港船检局评为船检先进工作者。

检查渔船信号设施(摄于 2010 年)

2010 年,根据《江苏省内河小型渔船检验办法》,严格按照渔船检验程序及规则,选派持证检验人员实行现场登船检验,实行“不见渔船不年检、证船不符不年检、证机不符不年检”等措施,对渔业船舶存在安全隐患或无信号设备、未配备有效救生和消防设备的渔船,现场提出整改意见,下发限期整改通知书。全年共检验渔业船舶 2359 艘。同时,根据苏海管[2010]40、41 号文件精神,对全市 2359 艘在册渔船进行核查登记,并对渔船外貌、动力、船名号、船主身份等照片导入江苏省渔船管理数据库。

二、吴江市庙港渔港

吴江市庙港渔港是苏州市 4 个沿湖渔港之一,位于吴江市西南部七都镇,地处太湖南岸,在江、浙、沪两省一市交会的金三角地区,与苏州吴中区太湖东、西山隔岸相望,也是太湖水产品交易的主



吴江市庙港渔港示意图

要市场。港区面积 23000 平方米,水域面积 52700 平方米。由庙港渔业村为主体的渔船停泊点作为渔港(码头)使用,常年停泊渔船 1200 艘左右。太湖养殖用渔船多,渔船主要类型为 30～40 马力的高速快艇。渔港周围河道纵横,湖荡棋布。四季分明,雨量充沛,年降水量为 1176.7 毫米,无霜期为 211 天。庙港渔港所在地七都镇为吴江市沿太湖 3 个镇的中心镇,总人口 6.2 万,渔业人口 2583 人。渔业经济发达,渔业资源丰富,盛产太湖“三白”、太湖蟹等名优水产品。从事渔业劳动力 8406 人,机动渔船 1480 艘,非机动渔船 467 艘。2001 年以后,逐步完善渔船停泊区和码头建设,码头长度增加 400 米,防浪堤延长 400 米,形成较强防风功能的半封闭堤外停泊区。新建 500 米长的码头装卸区,建成较好的陆上交通道路及水产品交易市场。工程项目投入 200 万元左右。有 2 个水产品交易市场:苏州太湖蟹交易市场、七都镇水产品交易市场,年成交额 3 亿多元。太湖蟹年交易量 2000 多吨。

第五节　渔业水域环境监督

2001 年以后,吴江市渔政管理站加大渔业执法力度,在渔业水域监控方面,建立渔业水域环境监督体系,以稽查队为主,四分站为辅的全市渔业污染事故的监督和检查小组,有针对性地对重点区域,重点水域进行水陆巡查暗访,实施防控措施。遏制工业污水的随意排放,保护渔业水质。

2002 年 3 月中旬,镬底潭、黄泥兜、白蚬湖一带水域发生严重污染死鱼事故。3 月 31 日,苏州

踏勘渔业污染源(摄于 2008 年)

市委书记陈德铭、市长杨卫泽对事故处理作出批示,要求苏州市环保、农业、城建部门及吴江市和吴中区政府联合进行调查处理。苏州市渔政站多次到吴江澄湖水产养殖场了解情况,开展污染水域鱼类采样等工作,提出处理意见。根据苏州市政府协调会议精神及苏州市渔政站核实的经济损失,吴中区和吴江市分别对辖区内的受损渔民进行经济补偿。12 月,建立吴江市渔业生态环境监测站后,市内开始对渔业生态环境进行专门监测。

2003 年 9 月,吴江水产部门取得农业部《渔业污染事故调查鉴定资格证书》(丙级)。通过对渔业生态水质的检测,发挥对渔业环境的监测作用。每年对全市境内主要河流和水源进行监测,选定东、南、西、北、中 10 个点,每年采样分析 3 次,做到正确分析,及时通报,使广大养殖户对外河水质能早知道、早准备、早防范,降低水产养殖业的风险系数。2004 年 3 月,取得江苏省海洋与渔业局"江苏省无公害水产生产基地产地环境检测机构"资格证书。

2005 年,查处渔业污染隐患和污染事故 56 起。2006 年,查堵查处渔业污染隐患和污染事故 57 起。同时,针对渔业养殖的自身污染,按照《渔业法》《江苏省渔业管理条例》等法律法规,加大外荡"三网"养殖和蚌架的监督管理,2005 年起,分 3 年把"三网"养殖和蚌架的面积控制在总面积的 10% 以下。通过几年有效管理,吴江市的渔业水域得到改善,渔业生态环境得到一定的修复,缓解养殖荡周边的矛盾。同时,水质的改善,为吴江发展生态渔业、质量渔业、外向渔业提供保障。至 2006 年,吴江有省级无公害水产品基地 18 个,认定无公害水产品 33 只、绿色食品 26 只、有机食品 11 只。

2008 年,查堵查处工业污染隐患 40 起。2009 年,加大对渔业水域污染源的监控力度,对 30 余家涉嫌污染的企业进行调查取证,查处超标排放企业 20 家。是年,重新调整增加渔业水域监测点,在全市各镇重要水产养殖区域的主要流域及水系设 15 个监测点。

2010 年,在 15 个渔业水域监测点完成三次采样监测工作。同时,吴江市水产品质量检测站作为省水产品检测分中心和省级无公害水产生产基地产地环境的检测机构,协助吴中区、昆山市等开展对水产品及苗种的采样及检测工作。并完成省海洋与渔业局下达的上半年苏州市水产品例行监测任务,截至 6 月底实验室共检测水质、产品计 675 多批次,检疫水生动物 40 余批次,出具报告 700 余份。

第十一章

防疫与品质监管

松　江

宋·司马光

吴山黯黯江水清，欲雨未雨伤交情。
扁舟荡漾泊何处？红蓼白苹相映生。
秋风索索连江起，暮过烟波十余里。
长芦瘦竹映渔家，灯火渺茫寒照水。

90年代起,开始重视对水生动物的防疫和水产品的质量管理。自1997年建立吴江市鱼病防治中心后,吴江市的水生动物防疫和水产品质量检测机构不断完善,并建立设施较完备的综合实验室。2000建立的吴江市水产医院,在江苏省是个创举。2002年起,吴江水产部门先后取得由农业部和省认定的相关资格证书。2006年,全国水产品质量安全管理工作会议在吴江市召开。2008年,吴江市水产品质量检测站增挂"江苏省水产品质量检测吴江中心"牌子。2010年,全国水产养殖与产品质量安全执法工作研讨会在吴江召开。

第一节　水生动物防疫

一、机构设施

1992年前,鱼病防治工作由水产主管部门的技术人员负责,国营水产养殖场配备专业技术人员。1992~1996年,全市共建立镇级水产技术服务站21个。水生动物防疫工作由水产技术推广站承担。1997年7月8日,建立吴江市鱼病防治中心,承担全市水产养殖中水生动物的病害防治工作。2001年,吴江市鱼病防治中心被江苏省海洋与渔业局授予"江苏省海洋与渔业科技先进集体"称号。2002年,投资550万元,建成面积达1500平方米的渔业综合检测大楼。建立有理化、微生物、水质分析、病毒、检疫等集水生动物检疫、水产品质量检测、渔业环境监测于一体的较完备的综合实验室。是年11月,江苏省海洋与渔业局正式认定吴江市鱼病防治中心为水生动物防疫机构。12月,建立吴江市渔业生态环境监测站。2003年1月29日,省海洋与渔业局批复同意建设吴江市河蟹病防中心项目,包括建设河蟹病防实验用房1660平方米,建立细菌分析实验室、病毒分析实验室、理化分析实验室、寄生虫分析实验室并配备实验设备、检测仪器等。同年12月,取得江苏省技术监督局"计量认证合格证书"。2004年2月26日,吴江市鱼病防治中心增挂"吴江市水生动物防疫检疫站"牌子。2005年12月,撤销吴江市鱼病防治中心(吴江市水生动物防疫检疫站),建

检测仪器

立吴江市水生动物卫生监督所和吴江市水生动物疫病预防控制中心，市水生动物卫生监督所依法实施水生动物防疫、水生动物及其产品检疫、产品安全和渔药监督等行政执法，市渔业生态环境监测站、市水生动物疫病预防控制中心承担渔业生态环境监测和水生动物病害预防、监控和防治。

二、防治体系

1990 年，全县有 50% 鱼池发病，死鱼约 400 吨。1991 年 6 月，在吴江养鱼主产区的松陵、八坼先发生草鱼出血病，然后蔓延到全县各地，发病面积达 40879 亩，死亡率很高，全县发病死鱼约 228 吨。水产主管部门采取两不准措施：鱼池不清塘不准养鱼，鱼种不消毒不准放养。此后，全县普遍采用生石灰每亩 60～125 公斤，漂白粉每亩 2.5～5 公斤进行清塘，还用高锰酸钾、食盐水对鱼种进行药浴。杀灭池塘中残留的病菌、病毒，全县清塘面积 95%，药浴鱼种 98%。这个办法连续实施几年，杜绝该病的再发生。

1999 年起，吴江逐步建成一个水产病害防治网络，先后以市鱼病防治中心、市水生动物疫病预防控制中心为防治中心，在重点乡镇和场圃设立 8 个水生动物疫病监测点，并对 8 个测报点配备计算机及数码相机、摄像显微镜、水质测试仪等硬件。建立“吴江市水生动物疫病防治网”的同时，在 8 个镇建立子网站，通过网络发表文章和交流养殖经验，有效地对水产养殖病害进行预防和监控，收到良好效果。

2000 年后，进一步加强水产疫病防治工作。加强病害测报、远程诊断工作，每月通过媒体发布预报预警信息。市水产医院和各分院加强门诊服务力度。


水生动物卫生执法人员现场抽检产品（虾）样本（摄于 2006 年）

2006 年 6 月 5 日，全国水产技术推广总站检疫与病害防治处副处长王立新等在省水生动物疫病预防控制中心副主任陈辉的陪同下到吴江市水生动物疫病预防控制中心调研水产养殖病害测报工作。调研组肯定吴江市水产病害测报工作所取得的成绩和经验，认为安排基层测报员每月定期举办一次交流会、通过水产医院的诊断系统为养殖户提供技术服务等创新举措值得在全国推广。吴江完善水生动物疫病预控制度建设方面的成功经验得到农业部和市有关部门的肯定。2006 年 12 月 18 日，被农业部正式确定为全国十个“水生动物病害预防示范区”地区之一。

2007 年 11 月 6 日，由吴江市水生动物疫病预防控制中心建设的“吴江市水产养殖病害在线远程诊断咨询系统”开通，在“吴江市水产病害远程诊断中心”网站上运行，与“吴江市水产病害测报网”合二为一，并与“吴江水产网”实现链接。该系统依托省水产病害研究技术力量，汇集专家学者多年的研究成果，充分利用计算机技术，构建成一套集病害自助诊断、专家在线诊断和信息咨询服务为一体的网络化病害诊断体系，开通自动诊断、电子答疑、用药指南、专家系统、病害文献检索、病害数据库、法律法规等栏目。


召开水生动物卫生监督会议(摄于2009年)

至2010年,全市在重点水产养殖区域设立7个水产病害测报点。采取定期上报、扎口管理等方式,形成覆盖全区,监测品种齐全的监测网络,通过分析水生动物疾病预防控制网络系统收集的基础信息,发布水产养殖病害测报、预报5期,及时提出预防措施,并预测可能发生的病害情况,回馈到养殖户。并针对养殖具体情况,及时组织水产技术人员深入一线,指导渔民调节水质,对症用药。2010年,申报农业部“县级水生动物疫病防治站”建设项目1项。

三、水产医院

2000年10月,在原市水产鱼病门诊部基础上,依托上海水产大学的技术,开设吴江市水产医院,这在江苏省内是第一家。水产医院位于松陵镇鲈乡路与体育路的交界处。医院配备鱼病诊断仪器和6名技术人员,技术力量和仪器设备达省内先进水平。实行免费门诊、出诊。鱼病多发季节,深入村、户进行巡诊和指导。同年,医院在芦墟、松陵、金家坝、平望、庙港等地建立水产医院分院,并在全市建立10个水产养殖测报点,聘请10名测报员进行定期病害预测,形成吴江水产养殖病害防治网。市水产医院和各分院开展门诊服务,从每年3月份起,为渔农开设免费门诊,双休日值班。同时,定期开展出诊、巡诊活动。2000年鱼病免费门诊6250次,接受电话咨询2130次。此外,利用吴江水产信息网站和新闻媒体及时发布治病防病技术信息。2004年,市水产医院全年门诊和咨询4000多次。2005年,门诊和咨询6000余次。2006年,门诊5000余人次,接受电话咨询1200余次。2007年,门诊800余次,电话咨询300余次。2008年,门诊1600余次,电话咨询120余次。2010年,门诊733余次,电话咨询90余次。

吴江市水产医院

四、水生动物病害

(一) 病原体种类

据1964年苏州地区对鱼病流行情况调查,水生动物病原体主要有微生物和寄生虫两类。

微生物类病原体有14种。其中病毒性病原体有呼肠孤病毒(出血病)和痘疮病毒(痘疮病)2

种，主要患病的有草鱼、青鱼鱼种和一二龄成鱼以及鲤鱼。细菌性病原体有产气单孢杆菌属（肠炎病、打印病、疖疮病、赤鳍病）4 种，主要发病的鱼种为草鱼、青鱼、鲢鱼和鲤鱼；极毛杆菌属（赤皮病、白皮病、竖鳞病）3 种，主要发病的鱼种为一二龄草鱼、青鱼、鲢鱼、鲫鱼和金鱼；黏球菌属（烂鳃病、白头白嘴病）2 种，主要发病的鱼种为草鱼、青鱼和成鱼；柱状粒球黏菌属（烂尾病）1 种，主要发病的鱼种为鳗鱼。真菌性病原体有水霉科、鳃霉属（肤霉病、鳃霉病）2 种，主要发病的鱼种为各种鱼卵、鱼种和成鱼。

寄生虫类病原体的原生动物车轮虫、小瓜虫等是危害较严重的鱼类寄生虫。蠕虫有单殖吸虫、绦虫、复殖吸虫、线虫、棘头虫等，在养殖鱼类均有发现。甲壳类寄生虫有鲺科 6 种，锚头鳋科 2 种，鱼虱科 1 种，颚虱科 2 种和鲺属、鱼怪病等。

（二）病害种类

吴江地区养殖鱼类的主要病害有由微生物（病毒性、细菌性、真菌性）引起的出血病、烂鳃病、肠炎病、水霉病等；由寄生虫引起的车轮虫病（原虫类病）、指环虫病（蠕虫类病）、锚头鳋病（甲壳类寄生虫）等。另有生物敌害青苔、狸藻、水蜈蚣、钩介幼虫、蝌蚪、水蛇、鹭、红嘴鸥、水老鼠等。

吴江地区养殖虾、蟹的常见病害有病毒性疾病南美白对虾白斑病，河蟹抖抖病等；细菌性疾病有甲壳溃疡病、烂鳃病、黑鳃病等；真菌性疾病有丝状藻附着病等；寄生虫引起的疾病有纤毛虫病等。

第二节　水产品质量监管

90 年代后期起，开始重视对水产品质量的监管，重点加强对渔药的监督管理。

2001 年起，开展渔药使用及无证经营的专项整治，2002 年共查处违规经营 35 起，控制氯霉素、叶楠类、五氯酚钠、孔雀石绿等药物的使用。严格水产品苗种质量监管，在全市许可生产的 58 家育苗场中进行质量等级评比，并在媒体予以公布。2003 年 1 月 10 日，建立吴江市水产品质量检测站。对进入市内的各类渔药进行登记、抽查，全年查处无证经营 10 起，违禁药品 3 起，没收有毒、违禁药品 500 多公斤。打击在渔药经营中的违法现象，遏制无证经营势头的蔓延。在苗种管理上，从规范苗场运作着手，于 3 月 9 日制定颁布《吴江市水产苗种管理办法》。是年 12 月 18 日，吴江市渔业生态环境监测站（市水产苗种检测站、市水产品质量检测站）通过江苏省技术监督局和江苏省海洋与渔业局双认证，取得“计量认证合格证书”及水产品质量安全授权认可，成为全国县（市）级水产检测机构中率先通过行业认定、计量认证单位。2004 年 3 月 15 日，市水产局与技术监督局一起组织“打假宣传下乡”活动，同时向渔农推荐优质、低毒的“绿色”渔药。对全市渔药市场组织检查 6 次，出动人员 40 人次，查处违规经营 23 起，没收假劣渔药和禁用药品 2.3 吨，价值 4.3 万余元，并对假、劣、毒渔药进行公开销毁。2004 ~ 2005 年，先后对渔药经营户进行药政检查 20 次，取缔无证经营 9 户，纠正违规经营 13 户。对全市 57 家渔药经销店进行安全销售培训，办理经营许可证，签订《安全渔药销售责任状》。2005 年，在全省率先启动渔药销售处方制。投入 7 万多元，为镇级有关单位配备 13 台水质快速检测仪，实施“从水体到餐桌”的全程质量安全监控制度。

2005 年 12 月 6 日，新建吴江市水生动物卫生监督所。依法实施对水生动物及其产品检疫、产品安全和渔药监督等行政执法。加强水产品养殖生产过程中的质量监管，进行对水产品的监督抽

检。开展渔药的专项整治。根据《兽药管理条例》及《苏州市食用农产品监督管理条例》的要求，建立实施渔药经营持证上岗制度；全面推行渔药处方制、登记备案制。主要通过对养殖生产过程和水产苗种两方面加强水产品的质量监管。加强水产苗种异地检疫。推行产地检疫制度，开展对水产种苗场特别是南美白对虾淡化场的强制检疫制度，维护水产苗种生产经营秩序。把加强对罗氏沼虾育苗生产的全程监督作为一项重点工作来抓。

2006 年 6 月 26～27 日，全国水产品质量安全管理工作会议在吴江市召开，农业部副部长范小建作主题报告，农业部渔业局局长李建华、江苏省副省长黄莉新、省海洋与渔业局局长宋家新、苏州市副市长程惠明、吴江市政府市长徐明等领导出席。会后，吴江市委副书记范建坤陪同范小建、黄莉新、宋家新等参观考察市水产医院、横扇万亩高效养殖基地、华鑫集团公司、东太湖度假村。

无公害渔药销售点（摄于 2006 年）

2006 年，对全市 66 个渔药经销单位实行持证上岗制，全面推行渔药处方制、登记备案制和日常检查制，规范渔药市场。2006 年 12 月至 2007 年 1 月，市水生动物卫生监督所对全市渔药经营企业的“兽药经营许可证”进行年检，年检中对渔药经营企业在 2006 年中的经营表现进行把关，经过审核，全市 65 家渔药经营企业中，56 家通过年检，有 9 家“兽药经营许可证”被注销。

2007 年 12 月 20 日，市水产局在吴江主办“水产养殖动物病害防治新技术及渔用药物使用安全”研讨会，全国渔药生产企业代表、吴江市的渔药经营户以及各镇水生病害防治员及水产养殖企业代表参加会议，中国水产科学研究院淡水渔业研究中心及省海洋与渔业局有关领导参加。

2008 年 5 月 10～11 日，吴江市渔业生态环境监测站、水产品质量检测站、水生动物疫病预防控制中心的“三合一”实验室通过省质量技术监督局评审组计量认证评审和扩项评审，同意计量认证检测能力扩至渔业产品、渔业环境、渔业种质三大类 25 项产品和 10 项参数。7 月，市水产品质量检测站通过省海洋与渔业局的水产品质量安全检测机构授权认可，8 月 7 日，经江苏省海洋与渔业局批复同意吴江市水产品质量检测站增挂“江苏省水产品质量检测吴江中心”牌子，其机构性质、行政隶属关系不变，为区域性水产品质量检测中心。全年完成上级下达的渔业水质及水产品抽检任务 541 批次，水产品检疫 121 批次。同时，对全市水产苗种生产企业进行全面检查，做好严禁使用违禁药品的监管工作。加强温室甲鱼养殖场的监管，全年共检验检疫温室甲鱼养殖场 8 家，80 个批次，发出责令改正通知书 5 份，查获用药于水生动物的案件 1 起。12 月 9～10 日，市水生动物卫生监督所举办《渔药经营许可证》换证培训班，全市 66 家渔药经营企业负责人及从业人员参加培训。全年开展渔药专项整治及经常性督查活动，共检查渔药经营户 123 家，出动人员 312 人次，没收违禁药品 5200 多公斤，立案查处 35 件，调解纠纷 13 起。

2009 年，继续完善渔药处方制度、登记备案制度。开展渔药专项整治及经常性督查活动，共检查渔药经营户 110 家次，纠正违法行为 12 起。同时通过扩项认证提高检测功能，全年完成水质及产品抽检 310 个批次，水产品检疫 80 批次。对水产苗种开展 5 次专项检查，查获无证生产 6 起，发出整改通知书 6 份。根据省水产苗种专项整治实施方案，完成罗氏沼虾苗种药残监督抽检 5 个批次。

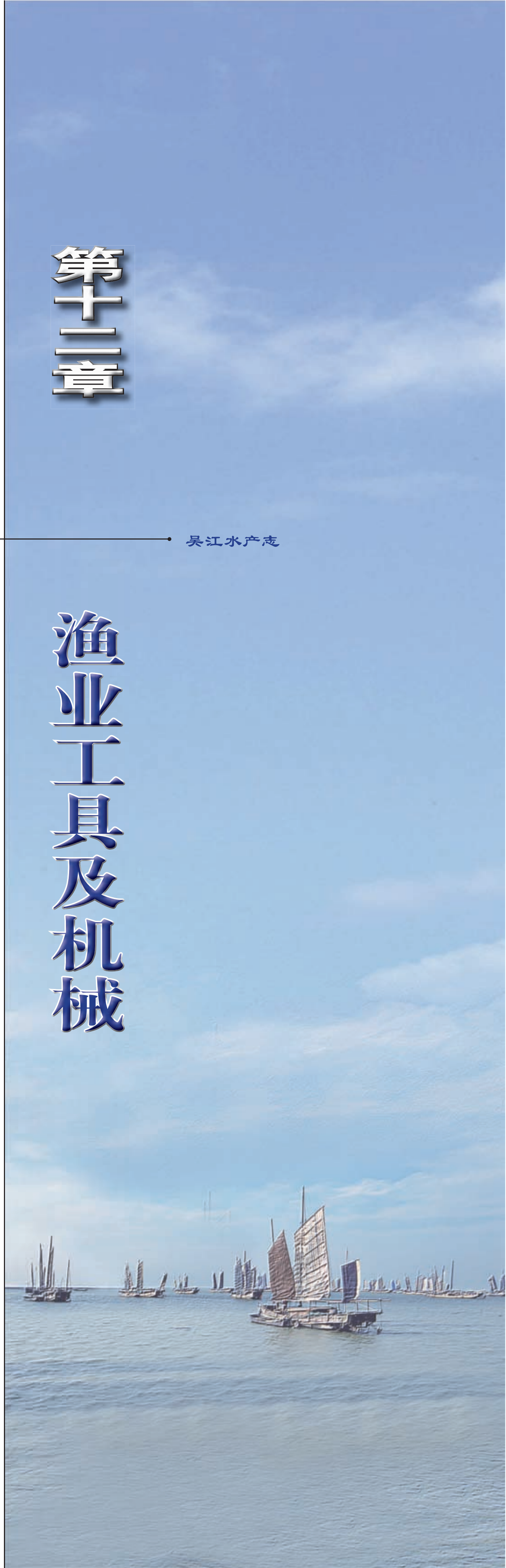
水产执法人员对渔药店和渔药仓库作检查(摄于2014年)

2010年3月1日,农业部发布的《动物检疫管理办法》开始实施,吴江水产部门专门制定《吴江市水产苗种产地检疫办理程序》。是年,市水生动物卫生监督所印发相关质量安全、管理的法律法规、养殖投入品安全知识、食品安全知识等宣传资料3000余份。为保障水产品质量安全,大力推广高效、低毒、低残留渔药的使用。督促各渔药经营单位建立经营台账,完善产品溯源制度,并与投入品经营单位100%签订诚信经营承诺书。全年出动执法车37台次,执法人员123人次,对辖区内所有渔药经营单位实施5次检查,查处违法案件5起,查获违法产品1600多公斤,共计没收违法所得和罚款3万余元,调解渔药药害事故5起,挽回经济损失100多万元。对不符合经营规范(台账记录不全)的单位提出整改措施并监督落实,发出整改通知书16份。根据省市有关要求对全市78家渔药经营企业进行GSP认证培训,并对第一批申报的5家企业进行现场指导。全面实施对主要养殖品种水产苗种、主导水产品的重点抽检制度。全年共抽检样品230批次,对不合格的2个批次水产苗种、3个批次的水产品依法进行处罚,合格率水产苗种为94.3%、产品为97.5%。并按上级有关部门的要求对世博会期间进入上海的水产品进行全面的抽检,均符合要求。为规范水产养殖生产过程,加强水产品生产记录管理,建立健全水产品可追溯制度。统一印制生产记录簿,要求水产养殖户准确登记渔药(饲料)购买、使用及水产品购销往来情况。全年检查市水产养殖有限公司等20余家重点水产养殖生产企业的生产记录和用药记录。全年共开展水产养殖执法7次,出动人员132人(次),检查水产养殖生产企业63个(次)、苗种生产企业22家,检疫水产苗种16个批次。

吴江市水产品质量检测站(江苏省水产品质量检测吴江中心)工作人员在进行检测

2010年3月29日至4月1日,全国水产养殖与产品质量安全执法工作研讨会在吴江召开,中国渔政指挥中心副主任胡学东主持,农业部及全国19个省、市的渔业水产相关负责人出席会议。是年9月14~16日,由中国水产学会、全国水产技术推广总站、上海海洋大学联合主办,上海海洋大学和吴江市人民政府承办的“2010年中国首届渔药研制与规范使用专题学术大会暨中国水产学

会渔药行业协作网成立大会”先后在吴江和上海举办，来自全国200多个大专院校、科研院所、技术推广部门、生产企业和相关媒体的500多名代表参加。中国水产科学研究院院长张显良、江苏省海洋与渔业局局长唐庆宁及相关部门和吴江市政府领导出席开幕式。



第十二章 渔业工具及机械

过 吴 江

宋 • 王安石

莽莽昔登临，秋风一散襟。
地留孤屿小，天入五湖深。
柑橘无千里，鱼虾有万金。
吾虽轻范蠡，终欲此幽寻。

新中国成立前，吴江地区的渔船、渔具种类繁多。渔船以小船为主。在太湖作业的称“兜船”，在内河荡漾作业的称“网船”。渔具有网、罩、钓、钩、叉、笱、筒、签、笼、簖、猛狩以及鱼鹰（鸬鹚）等。新中国成立后，在70年代前，除渔网、鱼簖用材得到改进，用聚乙烯网代替苎麻网、蚕丝网和竹帘外，捕捞渔民基本仍以传统的渔船渔具从事作业。70年代后期起，随水产养殖业的发展，开始使用空吸泵、吸泥浆泵、增氧机、颗粒饵料机、活水增氧车等渔业机械。至2010年底，境内已无专门用于捕鱼的鱼鹰和设于通航河港的渔簖。

鱼鹰捕鱼船（摄于太浦河）

第一节　渔　　船

“渔家处处舟为业”，太湖地区的渔船在渔业中占有重要的地位，据乾隆《震泽县志》记载，到明清时，大小船只，往来似织，“远若浮鸥，近如山涌”。又载：“其舟则各随网而异制，……其行于水中则或方或反或前后相尾，其相尾者为舴艋”。渔船种类繁多，大小不等，功能各异。吴江地区的渔船一般都是小船，其中的剪网船，船虽狭小，但迅速异常；鸬鹚船，1橹1桨或2桨，驾驶不过二三人，其快等于剪网船；划船，三四人荡桨，其捷如飞，但没有风帆，不利湖浪。还有一种小巧渔船，尖而轻，浅而狭，1人摇橹，飞速前进，捕鱼时，常集伍而出，至一荡漾，群船四周，众网密布，驱鱼就范，捕鱼效果很好。此外，有些船各随其网而异制，名称亦随网而定。如丝网船、罱网船、塘网船等。还有专门以用途区分命名的，如跳白船——引诱白鱼自动跳入船上；鱼秧船——专用以运送苗花、仔

东太湖渔民作业用的小渔船(摄于2008年)

鱼,等等。

吴江解放时,仅庙港一带就有专业渔船102艘。在太湖作业的称“兜船”,在内河荡漾作业的称“网船”。太湖渔船多为钩船,扁浅瘦长,行动灵活,载重2~3吨,船中有活鱼仓保鲜,6级风力仍可作业,4级顺风,使用两道帆,时速可达7公里。

1952年,全县有专业渔民1856户,渔船1902艘。1977年,两个国营养殖场有机动船19艘,总载重115吨,290马力;有非机动船302艘,总载重346吨。全县25个渔业大队有机动船42艘,总载重224吨,512马力;有非机动船3116艘,总载重6397吨。1985年,两个国营养殖场的机动船增至52艘,总载重302吨,678马力;有非机动船449艘,总载重396吨。26个渔业村共拥有机动船535艘,总吨位4066吨,5519马力;非机动船3810艘,总吨位7990吨。

1990年统计,全县有渔用船8741艘,其中机动船3068艘26258马力。1993年,全市有渔用船7257艘,其中机动船2957艘26086马力。2005年调查统计,全市渔业村有各类船只3323艘,其中非机动船1533艘,机动船1565艘18722马力,摩托艇225艘15920马力。

2009年,登记在册的全市渔业机动船舶总数为2372艘36668马力,其中捕捞渔船2080艘24893马力;养殖渔船292艘3614马力。另有非机动渔船1265艘。2010年,全市登记在册的渔船为2359艘。

第二节　渔业工具

据境内梅堰出土物,新石器时代早中期,今吴江地区的先民用以捕鱼的工具有骨鱼镖,石制或陶制网坠等。至宋代,吴江地区的渔具已很巧密,清乾隆《吴江县志》及《震泽县志》载:“邑水族之利,亦民所资,故自古多业渔,而取鱼之具特备,其术亦巧且密。唐陆龟蒙尝为渔具诗,……宋张达明知吴江,尝增损为渔具图,各系以诗凡十七题,……至宋,取鱼之具与法,视唐尤备焉。后者渔家大都本于唐宋而巧密益甚。”唐代诗人陆龟蒙、皮日休记述了15种渔具,宋代吴江知事张达明则记述了17种渔具(详见第十七章渔文化)。

宋代,太湖地区已利用鱼鹰(即鸬鹚,吴江地区俗称“鸬鸬鸟”)作为捕鱼工具,宋何应龙有诗“垂虹桥下水连天,一带青山落照边。三十六陂烟浦冷,鹭鹚飞上钓鱼船。”鱼鹰善泅水,嘴长、上嘴端钩而尖,鱼被钳进即不得脱。明、清以后,吴江地区畜此鸟捕鱼者较多。《周庄镇志》* 载:“镇南

* 周庄清初属长洲县(今吴中区属地),清雍正三年至民国38年(1725~1949年),周庄五分之四属元和县(今吴中区属地),五分之一属吴江县。1950年,原属吴江县部分划归吴县。1952年,周庄划归昆山县。

龙泾村(周庄镇南龙泾村在今吴江汾湖镇莘塔社区)人多以此为业,驾小舟,载十数(鱼鹰)放于湖荡中,咋鱼则呕之。或生卵,以雌鸡哺(孵)之”。在乾隆《震泽县志》等方志中也有类似记载。鱼鹰捕鱼在历史上起过重要作用,但这种方法类似“竭泽而鱼”,不利鱼类生存发展。

明嘉靖《吴江县志》称“邑人生长江湖得水族之性,故多善渔,而鱼具最多”。该志及其后的清乾隆《吴江县志》《震泽县志》载:网有三等,最下为铁脚,中为大丝网,上为浮网,以截鱼无遗。网皆有疏有密,其施之法亦不一,曰逐、曰张、曰跳、曰注,施之法既不同,网亦各异,有扛网、掣网、荡网、兜网、踏网等。罩之名有四:曰移罩、撳罩、罩签、砌青。钓之名有三:曰豁钓、径钓、谷钓,又钓鳅、鳝与鳗均谓之钓,而钩各不同。又有鸬鹚令食而吐之者。已捕而贮之有笱、有筒、有笭。记载时还详细描述了各种渔具的用法(详见第十七章渔文化)。

清代,根据乾隆《吴江县志》《震泽县志》及顾炎武《天下郡国利病书·苏上》等文献著录,太湖地区的渔具网类按制作材料分有麻网、丝网、线网、棉网、夹铁的铁脚网等;按作业水域分有塘网、河网、江网等;按操作方式分有逐网、张网、跳网、调网、注网、杠网、辄网、赶网、关网、拖网、撒网、缆网(大型渔船所用)等;按捕取对象分有罩网(秋冬罩鱼,夏秋捕田鸡)、掣网(捕斑鱼、针口鱼等)、罱网(捕取蚌、蚬等)、小兜网(主要捕取梅鲚兼及白虾、银鱼等)等。名目繁多,间有同物异名或同名异物及地方土名。其中小兜网,古称布兜网,专捕梅鲚鱼及白虾、银鱼等小鱼类,已有千年左右的历史,是国内别处所无,仅为太湖地区所特有的渔具,而且只使用在太湖和太湖相通的漏湖。它拖扫面大,结构巧妙,操作容易,生产安全,向有“太平网”“安家福”之誉。罩类有移罩、撳罩、罩签、砌青等;钓类除有丝、筒、张、轮等钓外,还有豁、经和谷钓、滚钓等。还有“鱼笼笑滩”,俗称滩笼(竹制鱼笼,笼内设置逆向的竹篾,鱼能进不能出)。

新中国成立前,吴江地区的渔业工具有塘网、撒网、丝网、捻网、扳网、杠网、罾、踏网、蟹网、银鱼网、虾网、拖虾网、张孝袋网、抄网、度网、箍网、夹网、赶网、罱网、耥网、虾笼、鳝笼、虾松、笼子、鱼罩、鱼簖、猛狩、鱼叉、鱼钩(钓)、滚钩、鱼鹰(鸬鹚)等。

新中国成立后,养殖水面逐步扩大,供渔民流动捕捞的水面逐渐减少,为提高捕获量,渔民改进渔具、渔网。1964 年起,用聚乙烯网代替以往一直使用的用苎麻或蚕丝编织的网,且网眼逐步缩小。鱼簖上原来用竹蔑编结的帘子也改用聚乙烯网片。70 年代后期,少数渔民采用交、直流电网捕鱼。1984 年起,除在精养荡清底时可使用外,其他场合禁止使用。吴江渔民中仍有专用鱼鹰捕鱼为生的,1985 年,全县尚有鱼鹰 200 多只。因鱼鹰不论大鱼小鱼一律捕捉,对鱼类资源损害十分严重,粪便传播病菌和寄生虫,危害鱼类生长,1986 年,开展淘汰鱼鹰工作,加强对鱼鹰的登记发证和监督检查。1989 年 7 月,县政府办公室在平望镇吴江县水产养殖场召开取缔鱼鹰工作会议,作为传统渔业工具的鱼鹰渐遭淘汰。1998 年 4 月,在太浦河开展渔簖全面清理,共拆除渔簖 57 簖。至 2010 年,吴江境内已无专门用于捕鱼的鱼鹰,仅在同里古镇有 6 只用于供游人观赏鱼鹰捕鱼。境内渔簖还有 105 处,主要集中在汾湖渔

鱼鹰捕鱼

政管理分站所辖区域,有64处,其余松陵渔政管理分站所辖26处,庙港渔政管理分站所辖9处,平望渔政管理分站所辖6处。

第三节　渔业机械

一、吸螺蛳机

70年代末期,由县水产部门对重点养鱼地区湖滨乡共青、胜利等大队鱼种场补贴部分经费,鼓励村民购买空吸泵(吸螺蛳机),用以捕捞螺、蚬,开创渔业机械的先河。由上海市渔业机械厂生产的吸螺蛳机每台300元,每天可吸螺蛳1.5~2吨,是人工操作的5~10倍。全县有60多台吸螺蛳机,对解决青鱼及特种品饵料起到作用。但是,由于使用空吸泵危及螺、蚬、蚌、虾、蟹等幼体,1979年起,规定每年6月1日后方可开机,到下年4月中旬结束,并控制使用数量。

二、吸泥浆泵

80年代中期,县水产部门补贴湖滨乡胜建大队鱼种场部分经费,鼓励他们购买吸泥浆泵。由泰兴渔业机械厂生产的吸泥浆泵,每台1万元,该机能清除老鱼池污泥,每天可清除污泥200立方米,是人工清污的10~20倍。所清污泥可作桑田和池埂种植黑麦草的基肥,起到良性循环作用。1991年10月,江苏省水产局在吴江县芦墟镇水产养殖场召开全国池塘水下清淤现场会,全国30多个厂家参展。通过这次会议,推广优质水下清淤机的使用,使养殖业向机械化方向发展。今全市有20多台吸泥浆泵,为改造老鱼池,建设无公害水产品基地提供了有利条件。

三、颗粒饵料机

80年代中期,由县水产部门补贴部分经费给平望、黎里、芦墟、青云、坛丘、桃源、盛泽、横扇、七都、八都等乡办水产场,鼓励他们购买颗粒饵料机。内蒙古渔业机械厂生产的颗粒饵料机,将渔业饵料从单一商业饲料加工成为全价颗粒饵料。逐步发展成专业化生产的厂家有:吴江市水产养殖场饲料厂、吴江市粮食局直属单位八坼饲料厂、八都华鑫集团公司饲料厂、屯村饲料厂,以及2005年位于吴江开发区从广东招商建立的海大饲料厂。形成适应养殖渔业的品种较齐,品牌较好的全价颗粒饵料。今全市有大中型颗粒饵料机50多台,饲料经营店200多家,年饵料销售额1亿元左右。

四、增氧机

80年代中期,开始以叶轮式增氧机应用于池塘高产养鱼试验,并获得成功。1991年和1994年分别在芦墟、北厍镇办场召开渔业机械化现场会,大力推广应用增氧机发展特种水产品。随着特种水产品养殖品种的增加,增氧机的应用逐渐普及到罗氏沼虾、南美白对虾、青虾、鳜鱼、加州鲈鱼养殖,并向池塘养蟹和套养、混养水产品的水域发展。一般每5亩水面积用1台机。2007年5月,吴江水产养殖大户收到339台财政补贴机,每台价格1320元的机器只需付660元。吴江市列入省“十一五”农机化综合示范县后,向示范户配备必要的测水仪器是吴江渔业科技入户、兴农富民工

程的一项重要内容，为开展虾蟹无公害生态养殖，发展优质高效渔业提供条件。是月 21 ~ 22 日，江苏省农机局、苏州市农林局、吴江市水产局、吴江市农林局等单位为七都、横扇等镇的示范户发放“电子比色仪”，并现场指导操作方法。由于高温时节的水质对水产养殖至关重要，8 月 2 日，市水产技术推广站组织有关专家到横扇镇的西太湖联合养殖场，进行现场技术指导，并为参加培训的渔农民免费发放“水质 pH 值快速检测盒”“水质亚硝酸盐快速检测盒”“水质氨氮快速检测盒”，由技术人员现场演示，教给渔农民怎样正确使用。增氧机的推广使用，对水产养殖业减少病害、提高产量、提升产品档次起到作用，也为发展生态高效渔业提供了保障。至 2010 年，全市增氧机发展到 3 万多台。

五、活水车船

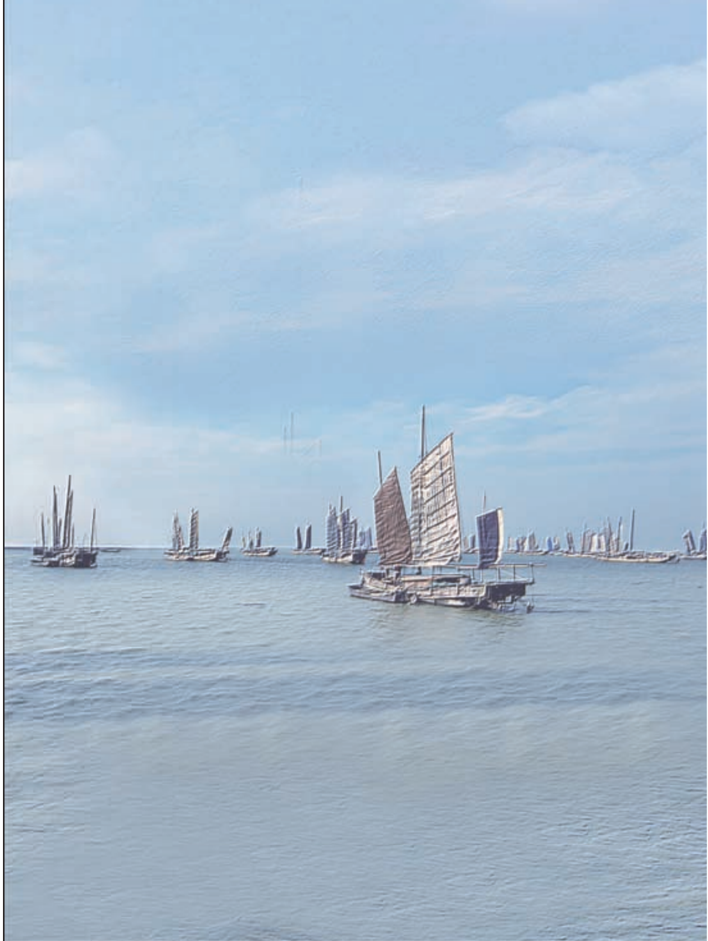
80 年代前，活鱼装运主要依靠活水船。90 年代起，活鱼装运以活水增氧车为主。今全市有活水车辆 600 辆，活水船 400 艘，全市一年鲜活水产品交易额达 8 亿元以上。活水车船的应用，对发展水产品养殖和扩大营销起到较大作用。

第十三章 渔民

吴江垂虹亭作

宋•米芾

断云一片洞庭帆，玉破鲈鱼霜破柑。
好作新诗继桑苎，垂虹秋色满东南。



新中国成立前，吴江境内的渔民有专业渔民和半农半渔两种，专业渔民在湖、河从事野外捕捞，半农半渔主要是养殖渔农。渔民基本以家为单位从事捕捞或养殖。新中国成立后，渔民从组织合作社到成立捕捞大队，走上集体化道路。1967年起，专业渔民逐步实现陆上定居。此后，渔业生产以养殖为主，渔民与农民一样，安居乐业，生活条件改善，有的成为富裕户。至2010年，渔业村大多成为社区，渔民过上社区生活。

第一节　渔民组织

明代，渔户立有专册，世代相承，隶属当地河泊所。吴江县有"鱼甲（俗称鱼头目）三十三人，辖鱼船户二千四百六十二"，可见当时渔民人口数量之多。

至清末和民国时期，境内渔民逐渐形成半农半渔和专业渔民两种。专业渔民又分久居渔民和外来渔民两个方面。久居渔民的远祖就在太湖等湖荡水边居住、捕捞。外来渔民中，在东太湖作业的"小罾帮"和"大罾帮"来自苏北，"芦簖帮"来自山东。吴江境内专业渔民按原籍有吴江帮、苏北帮、山东帮、浙江菱湖帮、绍兴帮等。专业渔民按所在保甲制的行政区域管理，太湖渔民专设一个水上保，但渔民大多数漂泊水上，实际仍基本上处于无人管理状态。

民国35年（1946年）1月17日，成立吴江县渔会，会址在吴江盛家厍，理事会主席徐天一，设常务理事2人（包括主席），理事4人，监事2人。职业大多为养鱼渔民，也有行贩。共有个人会员367人，团体会员17个。民国36年，已办的事主要是：划一新衡器以出入公平；制止操纵鱼价；筹划渔业合作社。是年6月，经吴江县政府报江苏省社会处核准，吴江县溇读乡旱巨圩渔业生产合作社开业。社址在旱巨圩，业务区域为溇读乡第一保。社员40人。理事会人员5人，理事会主席庾富源，监事会人员5人，监事会主席朱炳章。合作社主要业务为：经营渔业生产运销及供给等事业；办理养鱼捕捞，以所获鱼虾运销上海、苏州、嘉兴等地；采办日用必需品、农具、菜籽、渔具等给社员。民国37年7月，吴江县政府又报江苏省社会处，申请成立吴江县开弦乡第七保渔业生产运销合作社。

新中国成立后，在人民政府的关心和帮助下，渔民逐步建立起自己的组织。1952年，全县建立渔民筹备会3个，分布在震泽、平望、盛泽3个区。渔民大组5个，分布在同里、黎里、芦墟、南麻、坛丘5个区。城厢区有支会一个。全县有专业渔民1856户，7227人，1902艘船，参加上述组织的有1025户，占总数的55.23%，人数3717人，占总数的51.43%，船只1087条，占总数的57.15%。沿太湖的渔船渔民由太湖行政办事处管辖（1953年5月太湖行政办事处改建为震泽县）。

1952年下半年开展渔业合作化运动，动员渔民加入互助组。1953年初，渔民开始互助合作。至11月，全县建立62个互助组，入组渔民469户，占捕捞总户数的26%。至1954年，养殖渔农共建立48个渔农生产合作社，入社水面7115亩，占总养殖面积的53.3%。

1954年，渔民成立5个水产运销组。1955年有7个自产自销组，分布于盛泽、震泽、平望、黎

里、芦墟、同里、八坼等镇。渔民自产自销组的成立,摆脱了渔行的中间剥削。

1956年,渔农生产合作组织逐步由初级社转为渔业高级合作社。1958年起,全县渔业合作社改为捕捞大队,但在1967年以前,专业渔民一般仍采用连家船作业方式,四海为家,没有固定的生产、生活地方。1967年起渔民陆续实行陆上定居,原以野外捕捞为主的渔民逐渐转向养殖为主,加上自然生态环境的变化,野外捕捞作业逐渐萎缩。

第二节　渔　业　村

1958年成立人民公社时期,全县渔业合作社改为捕捞大队,规模较大的捕捞大队有松陵、同里、八坼、莘塔、平望、盛泽、黎里等7个。全县渔(含渔农)民有3776户,15581人,其中专业捕捞渔民1788户,7912人,4104个劳动力,副业捕捞渔民712户,2658人,专业养殖渔民168户,571人,副业养殖渔民1108户,4440人。

1958年10月,成立震泽县太湖人民公社。吴江沿湖在太湖捕鱼渔民由其管辖。1959年4月,震泽县并入吴县,太湖人民公社相应归属吴县,吴江沿湖渔民仍由其管辖。

1962年按照中央"农业六十条"和"渔业三十条"中的有关规定,从有利于发展生产、有利于经营管理、有利于渔民生活出发,调整体制规模。全县捕捞渔业的体制分为3种类型:第一种属公社所有制的有八坼、七都、八都、盛泽、黎里、屯村等8个公社;第二种大队单独核算的捕捞队有莘塔、北厍、同里、平望、盛泽镇、坛丘、震泽、铜罗、松陵镇、湖滨等10个公社;第三种属农业大队有平望公社的金星大队,横扇公社的红旗大队。

1968年6月,开展渔民连家船社会主义改造(简称渔改)。按照各公社(镇)水域的多少,安排渔户,重新划分捕捞大队。松陵镇、湖滨、八坼、北厍、梅堰、坛丘、南麻、八都、横扇、七都、桃源公社按原有渔民组建成立捕捞大队。菀坪公社由县里组织黎里地区一批渔民到菀坪安家落户,与菀坪渔民合并,成立菀坪捕捞大队,共有渔民65户,355人,其中黎里迁入54户,277人,菀南大队7户,34人,城心大队4户,44人。这批村民按原籍分属江苏省的5个县、河南省的1个县,山东省的1个县,共3省7个县的渔民所组成。黎里地区剩余渔民组成黎里捕捞大队。同里公社原有渔民较多迁入屯村公社落户,余下184户建立同里捕捞大队。屯村公社当地渔民与同里迁来的渔民合建屯村捕捞大队(1969年,苏州市的部分渔民迁入屯村捕捞大队,合计189户,但新迁入渔民住在东太湖地段)。莘塔公社由芦墟的部分渔民迁入与莘塔渔民合并建成捕捞大队。芦墟地区剩余的渔民建立芦墟捕捞大队。金家坝公社由黎里的部分渔民迁入与当地渔民合建捕捞大队。平望公社将原来社、镇分开的渔民合并为一个捕捞大队。盛泽公社把原来的社、镇两部分渔民合建一个捕捞大队。震泽公社由一部分渔民迁入青云落户,余下的渔民组建一个捕捞大队。青云公社由震泽和铜罗各迁入一部分渔民组建青云捕捞大队。铜罗地区剩余的渔民建立铜罗捕捞大队。1969年1月,住在吴江地域的原属吴县的2个大队300户,326条渔船,1465名渔民划归吴江县。其中260户渔民由湖滨公社接收,组成红光捕捞大队。住在庙港原属吴县太湖公社荣星大队的渔民划归庙港公社,并于1970年与迁入庙港的原黎里公社新胜大队70户渔民,合并成立庙港团结捕捞大队,共有315户,渔民1050人。总共组建25个捕捞大队,合计2927户。1977年,25个捕捞大队有2957户,13061人,7906个劳动力。1980年,有3063户,13057人,

8143 个劳动力。水产品总产量 3397 吨。

1984 年 1 月(1989 年版《吴县水产志》记载为 1984 年 1 月,而 2001 年版《七都镇志》记载为 1983 年 12 月),定居在七都太湖边,原属吴县太湖乡的火箭大队划归吴江县七都乡,有 85 户渔民,74 条渔船,393 人。1 月 11 日,吴江县人民政府批复,七都乡火箭大队改名为捕捞村。至此,全县共有 26 个渔业村(捕捞村)。其中湖滨和松陵地区有 3 个单位,即红光渔业村、湖滨捕捞村、松陵捕捞村,七都乡 2 个单位,即七都渔业村、七都捕捞村。是年,26 个捕捞大队有 3451 户,14272 人,8846 个劳动力,水产品总产量 5108 吨。

1986 年,全县渔业村共有水面 74077 亩,其中外荡 69697 亩。有各种船只 2933 艘,其中机动船 681 艘 4827 匹马力。

2003 年,全市有 15 个渔业村改名为渔业社区或渔业小区。此后,随着行政区域和行政体制的变动,市内渔业村的村名出现多种形式的称呼,有称村的、有称社区的,有称小区的,也有称小组的。

2005 年,据调查统计,全市渔业村共有渔民 4282 户,15055 人,9654 个劳动力,3323 艘船,其中非机动船 1533 艘,机动船 1565 艘 18722 匹马力,摩托艇 225 艘 15920 马力。渔业村共有养殖水面 99276 亩,其中外荡面积 94645 亩(包括东太湖围养),河沟面积 1612 亩,池塘面积 3019 亩。养殖产量 2.35 万吨,捕捞产量 1737 吨。

2010 年,据调查统计,全市有 24 个渔业村,共 4831 户,17652 人,11311 个劳动力,各种船只 6213 艘,其中非机动船 2438 艘,机动船 3352 艘 32774 匹马力,摩托艇 423 艘 19727 马力。养殖水面共计 77042 亩,其中外荡面积 70244 亩,河沟面积 5088 亩,池塘面积 1710 亩,另东太湖围养面积 17093 亩,白蚬湖围养 6000 亩。养殖产量 2.66 万吨,捕捞产量 2484 吨。

表 13-1　1980 年吴江渔业大队基本情况表

渔业队名称	水产品产量(吨)	总收入(万元)	各项费用(万元)	社员分配(万元)	户数	人口	劳动力	每人平均收入(元)	每劳力平均收入(元)
湖滨	37.93	23.12	11.40	3.36	67	322	220	104.35	152.73
八坼	148.80	17.64	5.46	9.43	123	504	308	187.10	306.17
同里	149.55	18.57	5.73	10.43	165	661	372	157.80	280.38
菀坪	54.76	32.14	17.30	8.74	78	375	251	233.07	348.21
屯村	252.05	38.70	10.40	21.10	165	828	465	254.83	453.76
莘塔	283.85	34.68	13.62	15.84	154	640	360	247.50	440.00
芦墟	108.60	24.62	7.73	13.42	167	700	384	191.71	349.48
北厍	121.15	23.44	5.52	14.39	148	613	348	234.75	413.51
金家坝	81.20	22.07	6.70	11.36	99	406	205	279.80	554.15
黎里	192.65	28.06	7.86	14.84	173	682	432	217.60	343.52
平望	817.25	46.17	10.62	26.62	274	1205	840	220.91	316.90
梅堰	77.05	11.17	3.82	5.71	62	253	155	225.69	368.38

（续表）

渔业队名称	水产品产量（吨）	总收入（万元）	各项费用（万元）	社员分配（万元）	户数	人口	劳动力	每人平均收入（元）	每劳力平均收入（元）
盛泽	83.91	38.81	11.63	22.54	193	861	633	261.79	356.08
坛丘	83.90	15.62	4.49	8.96	105	340	208	263.53	430.77
南麻	26.40	5.88	2.00	2.83	26	86	65	329.06	435.38
八都	41.40	14.32	5.07	7.71	87	376	241	205.05	319.92
横扇	62.05	9.23	3.59	4.41	64	253	153	174.31	288.23
七都	129.50	31.36	10.90	14.79	92	475	387	311.37	382.17
庙港	293.75	46.00	14.00	24.00	285	1241	756	193.39	317.46
震泽	117.60	14.58	3.35	8.80	123	430	230	204.65	382.61
铜罗	37.33	26.14	18.36	4.08	41	176	117	231.82	348.72
青云	65.81	24.83	13.38	8.19	65	310	215	264.19	380.93
桃源	19.30	6.04	2.47	2.41	28	85	59	283.53	408.47
松陵	7.28	6.27	2.56	3.09	51	193	83	160.10	372.29
红光	104.27	40.36	16.32	20.64	228	1042	656	198.08	314.63
总计	3397.34	599.82	214.28	287.69	3063	13057	8143	220.33	353.30

表 13–2　　1984 年吴江渔业村基本情况表

渔业村（捕捞村）名称	水产品产量（吨）	总收入（万元）	各项费用（万元）	渔民所得（万元）	户数	人口	劳动力	每人平均所得（元）	每劳力平均所得（元）
湖滨捕捞	93.80	31.80	10.07	18.60	90	354	270	525.42	688.89
八坼	128.45	54.61	25.30	26.08	138	506	331	515.42	787.92
同里	197.35	48.70	22.90	23.60	184	684	385	345.03	612.99
菀坪	132.50	70.10	30.44	31.66	86	409	274	774.08	1155.47
屯村	550.00	100.00	32.78	53.92	190	871	514	619.06	1049.03
莘塔	267.00	53.09	22.53	28.68	160	654	422	438.53	679.62
芦墟	160.00	36.80	11.30	20.90	200	720	350	290.28	597.14
北厍	248.75	34.26	10.75	20.01	162	647	266	309.27	752.26
金家坝	188.75	29.80	9.41	16.14	111	439	205	367.65	787.32
黎里	359.55	64.24	21.54	39.26	188	790	514	496.96	763.81

（续表）

渔业村（捕捞村）名称	水产品产量（吨）	总收入（万元）	各项费用（万元）	渔民所得（万元）	户数	人口	劳动力	每人平均所得（元）	每劳力平均所得（元）
平望	408. 40	365. 28	227. 79	85. 81	280	1240	954	692. 02	899. 48
梅堰	124. 50	33. 00	16. 00	13. 50	60	250	100	540. 00	1350. 00
盛泽	259. 71	175. 47	101. 94	60. 48	194	882	664	685. 71	910. 84
坛丘	136. 05	79. 00	52. 00	21. 50	103	367	243	585. 83	884. 77
南麻	42. 50	32. 05	25. 66	5. 78	22	89	60	649. 44	963. 33
八都	78. 05	46. 76	20. 81	24. 42	89	395	158	618. 23	1545. 57
横扇	142. 58	10. 73	4. 20	5. 28	61	261	163	202. 30	323. 93
七都	302. 25	69. 41	29. 48	35. 97	113	510	329	705. 29	1093. 31
庙港	497. 50	179. 00	76. 70	92. 80	317	1320	826	703. 03	1123. 49
震泽	224. 25	62. 76	31. 27	26. 89	152	576	363	466. 84	740. 77
铜罗	50. 90	42. 34	28. 83	9. 81	49	187	118	524. 60	831. 36
青云	90. 08	68. 13	39. 84	25. 43	73	313	220	812. 46	1155. 91
桃源	13. 75	7. 95	3. 67	3. 86	24	93	68	415. 06	567. 65
松陵捕捞	13. 47	11. 55	3. 37	7. 41	60	216	69	343. 06	1073. 91
湖滨红光	254. 15	146. 00	86. 00	57. 76	260	1128	710	512. 06	813. 52
七都捕捞	144. 00	42. 24	13. 50	27. 68	85	371	270	746. 09	1025. 19
总计	5108. 29	1895. 07	958. 08	783. 23	3451	14272	8846	548. 79	885. 41

表 13–3　　2010 年吴江渔业村（社区、小组）基本情况调查统计表一

村　名	户数（户）	人口（个）	劳力（个）	船只（只）					
				总数	其中				
					非机动船	机动船		摩托艇	
						数量	马力	数量	马力
松陵捕捞村	189	603	373	228	52	164	1968	12	600
松陵镇第二渔业村	190	600	410	222	60	159	1408	3	150
开发区江陵社区	436	1332	870	599	80	459	4039	60	300
汾湖镇黎花村	258	988	596	236	80	150	1320	6	60

（续表）

村 名	户数（户）	人口（个）	劳力（个）	船只（只）					
				总数	其中				
					非机动船	机动船		摩托艇	
						数量	马力	数量	马力
汾湖镇莘塔社区北渔小区	227	726	560	108	40	66	581	2	40
汾湖镇北厍社区渔业小区	212	753	500	332	130	199	1751	3	60
汾湖镇镇东社区南渔小区	252	822	511	400	200	200	1760	0	0
汾湖镇金家坝社区金渔小区	168	598	403	340	120	190	1672	30	40
盛泽镇南麻社区渔业小组	29	119	76	7	0	7	50	0	0
盛泽镇渔业村	325	1870	865	0	0	0	0	0	0
盛泽镇坛丘渔业村	116	426	238	28	0	28	336	0	0
同里镇屯渔社区	379	1087	701	511	239	270	3164	2	120
同里镇富渔社区	328	787	576	110	0	100	1165	10	480
平望镇新诚社区	368	1466	1010	126	40	86	757	0	0
平望镇梅堰社区渔业小组	73	288	189	174	114	57	502	3	40
横扇镇沧浦社区	102	403	282	308	200	100	880	8	240
横扇镇渔业社区	120	462	315	182	80	98	1118	4	240
震泽镇砥定社区	163	622	425	252	205	45	400	2	72
震泽镇前港村	100	453	320	423	330	90	1080	3	135
七都镇西漾社区	149	645	389	281	212	63	740	6	240
七都镇吴溇村	111	431	304	397	199	167	2040	31	2625
七都镇渔村社区	392	1634	1053	800	0	564	4963	236	14165
桃源镇铜罗社区渔业小组	56	206	121	7	5	2	24	0	0
桃源镇青云社区渔业小组	88	331	224	142	52	88	1056	2	120
合计	4831	17652	11311	6213	2438	3352	32774	423	19727

表 13-4　　2010 年吴江渔业村(社区、小组)基本情况调查统计表二

村　　名	水面总面积(亩)	外荡			河沟			池塘	东太湖	
		面积(亩)	围养面积(亩)	网箱(万平方米)	面积(亩)	围养面积(亩)	网箱(万平方米)	面积(亩)	围养面积(亩)	网箱(万平方米)
松陵捕捞村	0	0	0	0	0	0	0	0	915	61
松陵镇第二渔业村	1947	1947	160	26.66	0	0	0	0	0	0
开发区江陵社区	0	0	0	0	0	0	0	0	4085	0
汾湖镇黎花村	6755	4755	1500	5.28	2000	850	19.80	0	0	0
汾湖镇莘塔社区北渔小区	6000	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
汾湖镇北厍社区渔业小区	3748	3748	2000	66.70	0	0	0	0	0	0
汾湖镇镇东社区南渔小区	1290	1290	1200	0	0	0	0	0	0	0
汾湖镇金家坝社区金渔小区	6260	5700	6000	0.90	560	350	1.80	—	0	0
盛泽镇南麻社区渔业小组	680	680	0	0	0	0	0	0	0	0
盛泽镇渔业村	3300	3300	0	0	0	0	0	0	0	0
盛泽镇坛丘渔业村	1400	1400	1400	0	0	0	0	0	0	0
同里镇屯渔社区	15675	14850	2500	6.60	140	110	1.98	685	0	2.67
同里镇富渔社区	7800	7600	580	6.60	200	120	5.28	0	0	0
平望镇新诚社区	4481	4130	3106	0	0	0	0	351	0	0
平望镇梅堰社区渔业小组	1566	1446	570	10.26	120	120	1.35	0	0	0
横扇镇沧浦社区	2884	2810	281	0	0	0	0	74	225	0
横扇镇渔业社区	370	0	0	0	0	0	0	370	4200	0
震泽镇砥定社区	2046	1250	450	5.99	796	30	0.08	0	0	0
震泽镇前港村	3060	1788	1089	46.59	1272	950	21.39	0	0	0
七都镇西漾社区	4970	4950	1560	13.20	0	0	0	20	75	0
七都镇吴溇村	130	0	0	0	0	0	0	130	0	127
七都镇渔村社区	1000	1000	0	0.46	0	0	0	0	7593	0
桃源镇铜罗社区渔业小组	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
桃源镇青云社区渔业小组	1680	1600	1600	0	0	0	0	80	0	0
合计	77042	70244	23996	189.24	5088	2530	51.68	1710	17093	190.67

注：水面总面积中不包括太湖围养，也不包括汾湖镇金家坝社区金渔小区 6000 亩的白蚬湖围养。外荡中的围养和网箱面积均为其中数，没有围养面积的为外荡放养。

表 13–5　　　　2010 年吴江渔业村（社区、小组）基本情况调查统计表三

村　　名	养殖产量（吨）	捕捞产量（吨）	普通住房套数	别墅住房数	住房人均平方米	汽车（辆）	彩电（台）	年收入五万元至十万元户数	年收入超十万元户数	渔民人均收入水平（元）
松陵捕捞村	114	11	179	10	30.5	62	164	50	72	19933
松陵镇第二渔业村	390	150	190	10	70	47	370	128	27	25000
开发区江陵社区	2808	231	0	350	50	50	440	180	88	10396
汾湖镇黎花村	580	300	359	—	15.2	66	400	51	27	11000
汾湖镇莘塔社区北渔小区	510	300	30	15	40	25	400	110	6	16500
汾湖镇北厍社区渔业小区	2000	10	50	10	10	48	180	100	45	21000
汾湖镇镇东社区南渔小区	480	200	10	229	40	82	400	20	10	23500
汾湖镇金家坝社区金渔小区	4000	160	35	10	15	35	250	65	10	15000
盛泽镇南麻社区渔业小组	0	12	23	0	12.8	19	41	26	3	17980
盛泽镇渔业村	50	11	112	12	12	256	430	76	56	23786
盛泽镇坛丘渔业村	2450	0	61	52	8	36	170	43	70	31000
同里镇屯渔社区	3150	430	215	12	10	48	567	243	31	10500
同里镇富渔社区	950	28	158	2	30	41	432	50	40	10000
平望镇新诚社区	5000	102	230	10	16.8	42	550	150	30	40000
平望镇梅堰社区渔业小组	0	65	54	11	12	20	112	35	33	15560
横扇镇沧浦社区	135	100	33	47	40	15	95	63	26	12000
横扇镇渔业社区	105	63	76	37	70.4	8	110	58	18	12000
震泽镇砥定社区	310	12	155	1	26	12	180	80	25	11000
震泽镇前港村	550	50	83	2	10	15	200	60	37	12800
七都镇西漾社区	1800	52	86	63	45	53	306	28	111	23900
七都镇吴溇村	177	37	107	48	38	25	280	85	35	25700
七都镇渔村社区	405	71	0	0	30	150	500	300	40	20000
桃源镇铜罗社区渔业小组	0	9	57	1	14	2	59	5	0	9800
桃源镇青云社区渔业小组	640	80	70	1	19.8	20	70	40	30	16100
合计	26604	2484	2373	563	42.2	1177	6706	2046	870	14603

第三节　陆 上 定 居

新中国成立前，吴江境内的专业渔民一般为连家船（俗称网船）独户作业，四处漂泊无定居，生活艰辛。由于收入微薄，只能勉强养家糊口，船破也无钱修。新中国成立后，人民政府日益重视和关心渔民生活。1965 年 9 月，省人民委员会召开水产工作会议，省水产局提出《关于对淡水连家渔船进行社会主义改造的意见》，此后，县内开始对连家渔船进行社会主义改造（简称渔改）和渔民陆上定居工作。1967 年起，全面开展淡水捕捞渔业的社会主义改造，县成立领导小组，对连家渔船系统组织渔民陆上定居。至 1968 年，实现陆上定居的有 2263 户，占总户数 76.6%，分配住房平均每户 1 间 8 平方米。1982 年，全县渔业大队有 121 个小队，3339 户，陆上定居的有 2895 户，占总户数 86.7%。此后，县内渔民陆续实现陆上定居。陆上定居后，渔民生产方式逐渐走向养捕结合，以养为主。生活安定并逐步好转。

1990 年，境内从事渔业的有 3949 户，人口 15278 人；2000 年为 4128 户，16916 人；2010 年为 6787 户，24833 人。

表 13-6　　1990～2010 年吴江渔（农）业户及渔业人口统计表

年份	渔业户数	渔业人口	年份	渔业户数	渔业人口	年份	渔业户数	渔业人口
1990	3949	15278	1997	4828	18167	2004	4971	26385
1991	4281	16591	1998	4807	19457	2005	6033	28276
1992	3975	16374	1999	4822	18750	2006	5957	25835
1993	4825	20619	2000	4128	16916	2007	6246	24483
1994	4119	16927	2001	4544	16807	2008	7184	25989
1995	4330	16175	2002	4611	16240	2009	6407	25067
1996	4929	18183	2003	4523	25141	2010	6787	24833

注：包括全市渔业村和农业村从事渔业的。

第四节　渔 民 生 活

新中国成立前，吴江地区的渔民生活条件差，特别是专业渔民，由于捕捞工具落后等原因，野生鱼类捕获多少得不到保障，生产水平很低，生活极其贫困，食宿无常，就医困难，难以就学，常见渔船（网船）上小孩衣不蔽体。遇到家人生病、妇女生育，只能求神拜佛。据庙港社区老渔民叙述，新中国成立前在太湖的渔民居无定所，各家各户漂流在太湖流域以捕鱼为生，且太湖强盗猖獗，渔民生

活艰辛。一般渔民都没有机会读书,识字者“凤毛麟角”。在太湖港口张龄的渔民,在附近租地搭建棚屋栖身,相比其他渔民生活稍好一些。

新中国成立后,人民政府为便于渔民子女上学,1954 年 9 月,在东山镇后山石桥村办起震泽县渔民子弟小学(1958 年改称震泽县太湖中心小学),吴江地区的太湖渔民子女在那里上学。由于集中办校家长探望和学生回家(船)不便,1961 年起,改办以渔业大队为单位的走读学校,至 1963 年,太湖人民公社先后办起红光(在吴江盛家厍)、荣星(在吴江庙港)等 5 所渔民小学(其余 3 所在吴县),借用民房作教室,太湖渔民子女就近入学。在医疗卫生方面,1958 年后建立太湖公社医院,1961 年改名太湖联合医院,组织医生到湖区巡回医疗。通过人民政府的重视和医疗卫生部门的努力,原来渔民普遍患有的血吸虫病,到 70 年代基本得到根治。同时,内河渔民在组织成立捕捞大队,陆上定居以后,医疗、教育等,与当地农民一样逐渐得到改善。

70 年代后期起,渔农民的居住、吃、用及其他日常消费得到迅速改善,基本做到与当地其他居民同步,有的养殖专业户的生活水平更是显著提高,成为富裕户。1980 年,全市渔业大队社员年终人均分配收入 220.33 元,劳动力人均收入 353.30 元。1984 年,渔业村村民年终人均所得收入 548.79 元,劳动力人均所得收入 885.41 元。

1986 年,全县渔业村渔农民共有私房 1717 套,别墅 10 幢,人均住房 7.06 平方米。有摩托车 179 辆,小汽车 4 辆,电视机 626 台,洗衣机 296 台,电冰箱 172 台,录音机 496 台。渔农民人均收入水平 1326 元。年收入在 1 万至 5 万元的有 212 户,超 5 万元的有 70 户。

2005 年,据调查统计,全市渔业村实现年收入在 5 万元至 10 万元的户有 1144 户、超 10 万元的户有 555 户。渔农民人均收入水平 8328 元,是 1986 年的 6.28 倍。全市渔农民有私房 3336 套,别墅 385 幢,人均住房面积 23.1 平方米;私家汽车 272 辆,私有摩托车 2273 辆,电视机 5545 台,洗衣机 3592 台,电冰箱 3080 台,录音机 786 台。菀坪渔业社区的渔民,有 24 户住上装有风力发电设备的大型居家船。

2010 年,据调查统计,全市渔业村实现年收入在 5 万元至 10 万元的户有 2046 户、超 10 万元的户有 870 户。渔农民人均收入水平 14603 元。全市渔农民有私房 2373 套,别墅 563 幢,人均住房面积 42.2 平方米;私家汽车 1177 辆,私有摩托车 1496 辆,彩色电视机 6706 台,洗衣机 4392 台,电冰箱 4449 台。

表 13–7　　1969~2010 年有关年份吴江渔(农)民人均收入水平情况表

年份	人均收入(元)	年份	人均收入(元)
1969	113	1990	1779
1972	131	1995	4293
1978	156	2000	8014
1980	220	2005	8328
1985	904	2010	14603
1986	1326		

第五节　渔 民 习 俗

一、生活习俗

新中国成立前，渔民常年以船为家，生产、生活离不开船，一家数口终年生息在船上，谓之“连家船”。吴江境内的渔船大多为小巧灵活的木结构网船，配备手摇的橹和手划的桨。新做的船，里外都要刷桐油，新船下水，船头要钉喜钉，系上红绿布条，喜钉是新船的象征。新船下水时，要选择吉日良辰，燃放爆竹、鞭炮，还要点上香烛，供上果品、糕点和菜肴祭祀水仙。新船的舱门口要贴上大红喜字和吉利对联。盛泽等地区的新渔船前还要钉一块黄椐木板做的“利市头”，在木板上钉 2 只耙头钉，系上红布条。

渔船有软棚、硬棚之分，船分成几个隔舱，甲板层又用平基（横放的木板）分隔成上、下两层，船头和头舱的底层，穿孔通水，把捕捞到的鱼贮放在里面，以保证存活。中舱下层贮放用具物品，上面的舱室是吃、睡、会客和举办红、白事的地方。后隔舱也可用来放置渔具等东西。船梢连后舱，是厨房，用“行灶”，称“火舱”。这个说法延伸开来，自己烧饭过日子，俗称“开火舱”。每年 7 月，渔事较闲，渔民趁机修船、补网。

境内渔民大多信奉猛将神，自清代起，每年 3 月、8 月，网船集结，敲锣打鼓，前往浙江嘉兴王江泾镇连四塘等地的刘王庙参加网船会。有部分渔民信奉天主教。

60 年代后期起渔民实行陆上定居后，渔民入乡随俗，生活习俗逐渐与当地农民一致。

二、婚礼习俗

新中国成立前，吴江渔民的嫁娶一般都在本帮内，也不与农民联姻，有着浓厚的血缘姻亲关系。大多是奉父母之命，媒妁之言，婚前先要行订婚仪式，定亲时男家的聘礼一般为各式布料若干段，礼金若干及茶叶、糕点、桂圆、红枣之类，较为简朴。菀坪一带太湖小船渔民成亲时，因船小无活动空间，一般不在船上举办人生大礼，也没有条件在岸上室内举行，只能事先选中湖岸边的一块空地，并全权委托专门在农村中操办红白喜事的民间组织—“茶担勃道厅”来操办。成婚当天，经济条件较差的渔家，用自己的渔船稍事布置（条件最差的就用芦席、被单装饰成“迎船”）后迎送新娘。有条件者会租借“迎官船”（即当地流行的一种迎亲船，俗称“迎官船”）作迎聘的喜船（旧时，太湖边有专门出租“迎官船”的农家）。新娘一般都由舅舅抱上迎亲船，待“迎船”摇至湖岸边后，在鞭炮声和喜庆乐曲声中，由新郎将新娘抱上岸，由舅妈搀扶着缓步走入行成亲大礼的“茶担勃道厅”的“正间”。小船渔民在子女结婚时，双方父母也要送一些粽子（“种子”）、馒头（“兴隆”馒头）和糕（寓“代代高”）之类的食品，以示对新人的美好祝福。

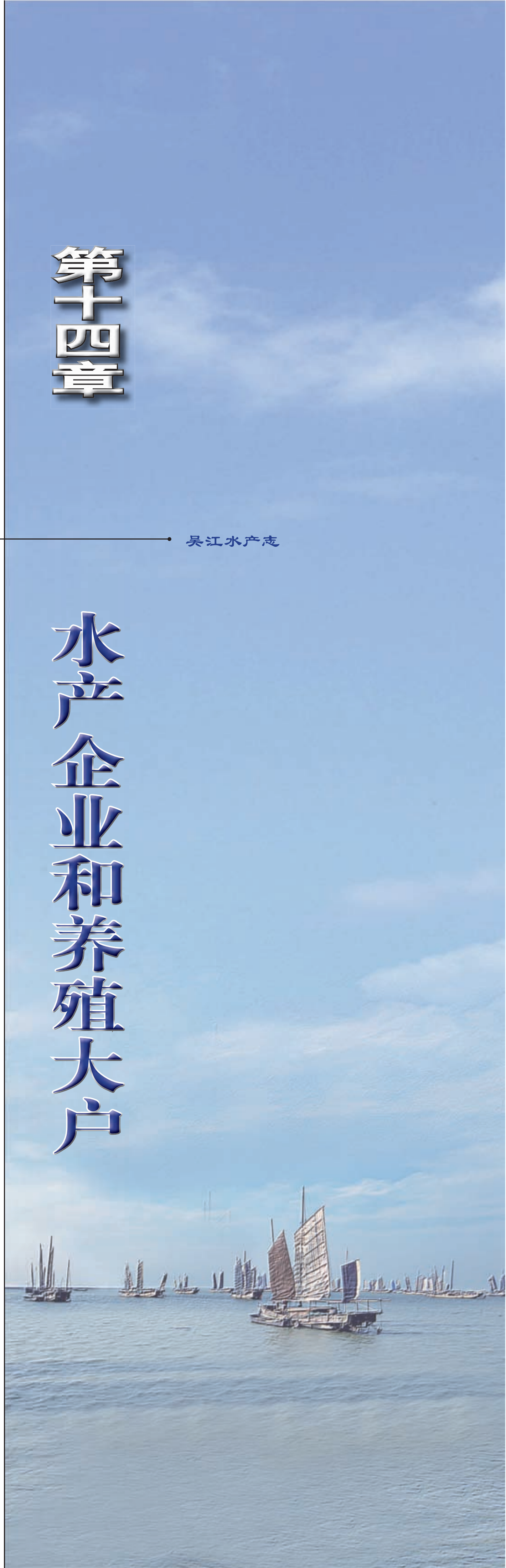
小船渔民的婚庆也有在自家新打的渔船上布置操办的。在横扇一带，婚前一天，由男方送聘礼至女方，婚礼的当天，由男家发“迎船”（迎亲船）至女家渔船迎亲。“迎船”至女家船时，鞭炮齐鸣，鼓乐吹奏。新娘临上“迎船”前，按当地风俗，在离开娘家时要与亲人“哭别”（吴地“哭嫁”旧俗的遗风）。“哭别”后，新娘要由女方的姐妹（或表姐妹）背上迎船，女方的“嫁妆船”在“迎船”前引导，并先于“迎船”到达男家，这时，男家会派亲属帮忙搬嫁妆（渔家谓“搬迎嫁”），渔民“搬迎嫁”时，规

定要连续搬运（寓意“财源不断”），绝不能中途停顿，否则不吉利。“迎船”到达男家船后，由喜娘将新嫁娘搀扶出船舱，再由男方的姐或妹将新娘背下“迎船”，一直背至成亲船上布置一新的“喜堂”内才放下，立于预先铺设的芦席或麻袋上，在此过程中新娘始终脚不能着地，以讨吉利。新人们双双在“喜堂”行成亲大礼毕，手执红绿牵巾入“洞房”（船上卧舱内）。翌日，女家父母要备礼物送至男家，称“做三朝”。男家收礼后再备好“回盘”（即男家的回礼），在新娘回门看望父母时带回。回门时新郎照例要与新娘一起回娘家，回拜岳父母。吴江当地的小船渔民办上述婚礼仪式时，一般都是用渔船往来，不向外租借农船

20 世纪 70 年代，渔民订婚时兴赠女方手表为信物，故那时渔家姑娘手上带表，即表示已有男家。后来，太湖小船渔民全部上岸定居，捕捞与养殖兼作，生活逐渐富裕，在定亲聘礼中，金手镯、项链、戒指成了必不可少的礼品。渔民的婚礼习俗也逐渐与当地农民一样，且打破原来渔民与农民不联姻的习俗。

三、忌讳

渔民长期在水上生产和生活，产生了许多忌讳。如：不准在船头上小便，妇女不能在船头中间跨越，否则认为是对水仙的不敬，会不吉利。讲话忌说“搁”，吃好饭也不能把筷子搁在碗上，因为“搁”意味着渔船会搁浅。吃鱼时上半爿吃完后只能夹掉骨头后再吃下半爿，不能将鱼翻身，东西打翻了也只能说“泼掉”，把东西翻个身只能说“涨身”，因为“翻”象征着渔船会翻掉。盛饭说“添饭”，“盛”与“沉”谐音，亦忌讳。渔民特别忌讳说“浮尸”，甚至看见落水人只当勿看见，不肯打捞。但也有例外，盛泽地区渔民则无上述忌讳。



第十四章

水产企业和养殖大户

舟泊长桥

宋 • 杨杰

区区朝市逐纷华，不信湖心有海槎。
八十丈虹晴卧影，一千顷玉碧无瑕。
古今风月归诗客，多少莼鲈属酒家。
安得扁舟如范蠡，烟波深处卜生涯。

1957 年 10 月,位于平望的江苏省水产养殖场下放给吴江县领导,翌年 5 月 20 日,正式改称吴江县水产养殖场。这是吴江县内第一家国营水产养殖场,性质为事业单位企业化管理。1959 年初建,在 1965 年停办,又于 1972 年重建的位于芦墟的吴江县青浦县元荡联合水产养殖场,为第二家县属国营水产养殖场。1978 年 1 月,芦墟、北厍、莘塔、金家坝 4 个公社共同组建吴江县三白荡水产场,1983 年 3 月,原四社联营的三白荡水产场改为国社联营。1985 年,县水产部门下属单位增加中国水产联合公司吴江冷库。1988 年,原吴江县东太湖联合农场改为国营吴江县联合水产养殖场,1992 年 4 月,吴江县联合水产养殖场更名为吴江县东太湖水产养殖总场。在 80 年代末至 90 年代中期,县水产部门还先后建立吴江县联合养鳗试验场、吴江县特种水产品实验场等水产养殖企业。此外,从 90 年代开始,市(县)内陆续出现以华鑫集团有限公司为代表的规模型集体或民营水产养殖企业及其他组织形式的养殖单位和养殖大户。1997 年 2 月,原吴江市渔贸总公司改为吴江市水产总公司。2003 年 12 月,吴江市水产养殖场、吴江市青浦区元荡联合水产养殖场、吴江市东太湖水产养殖总场完成“改制”,前两者成为有限公司,后者变更为吴江市东太湖水产养殖管理办公室。2005 年 12 月,吴江市水产总公司完成“转制”,关闭。

第一节　吴江市水产养殖有限公司

一、概况

吴江市水产养殖有限公司前身为吴江市(县)水产养殖场,原为国营养殖场,属事业单位。

1950 年,华东水产管理局在平望镇南大桥东筹建华东水产管理局太湖鱼种试验场,至 1952 年建成。1952 年,职工 37 人。1953 年,因华东水产管理局撤销,该场移交江苏省农林厅直接领导,其后划归省水产厅领导,改称江苏省太湖水产养殖场。其经营性质由纯事业单位改为事业单位企业化管理,生产经营亦由单纯生产鱼种改为鱼种生产和成鱼生产并重,不仅为群众养鱼示范,而且为满足当地群众生活需要服务。是年,职工 112 人。1957 年,先后改属中国水产养殖公司、江苏省水产厅,分别称中国水产养殖公司太湖水产养殖场、江苏省水产养殖场。是年 10 月,因体制下放,改属吴江县人民委员会领导。1958 年 5 月 20 日,正式改称吴江县水产养殖场。实行国营、社队共同投资并联营。成立华沙、麻漾、长漾、三白荡和九里湖 5 个养鱼委员会。外荡养殖水面 6.82 万亩。联营后,吴江县水产养殖场性质仍属国营。1959 年,为扶助人民公社发展,该场除场部外,其余水域以区属划分全部下放给公社经营,县场职工剩 63 人,养殖水面仅 692 亩。1964 年,县收回 16 个公社水产养殖场水面,成立吴江县成鱼养殖场,与吴江县水产养殖场两块牌子一套班子。成鱼养殖场以外荡养殖为主,兼营部分内塘养殖,为适应成鱼养殖管理需要,成立 16 个养殖分场;县水产养殖场以苗种生产为主。至 1965 年底,两场重新合并,统一核算,仍称吴江县水产养殖场。职工 451 人。1966 ~ 1967 年,为配合渔业社会主义改造(简称渔改),扩大渔民捕捞阵地,撤销同里、屯村、莘

塔、芦墟、横扇、庙港、七都、青云 7 个分场,相应的水面下放给公社管理。

1974 年起,吴江县水产养殖场的渔业生产稳定发展,并兴起场办工业。1975 年,贮藏量 100 吨的冷库建成投产。1980 年冷库扩建,贮藏量增至 300 吨。同年创办渔用塑料厂。1981 年创办丝织厂。1985 年,年产 1 万吨的颗粒饲料厂投产。同年丝织厂增扩为化纤织厂。从而形成一个以淡水养殖为主,内、外塘(荡)相互结合,工副业配套齐全,生产结构比较完备的水产生产综合体。是年,职工 982 人,其中中级、初级专业技术人员 8 人。下辖盛泽、坛丘、梅堰、平望、震泽、八都、黎里、八坼、北厍 9 个分场和西蒲荡鱼种分场、专业捕捞队。外荡养殖水面 6.2 万亩,内塘养殖水面 695 亩。全年生产鱼苗 9.32 亿尾,鱼种 9668.46 万尾,成鱼 2166 吨。

90 年代中期,吴江市水产养殖场在搞好大水面开发利用的同时,发展形成以繁苗—养殖—饲料—加工一条龙的贸工渔一体化生产体系。1996 年,收获成鱼 2000 多吨,繁殖四大家鱼苗 7680 万尾,罗氏沼虾育苗 8100 万尾,繁殖蟹苗 20 万只,生产鱼用饲料 2000 吨,其中特种品饲料 1000 多吨,水产品加工 400 吨。1999 年,全场在职职工 488 人,其中本科学历 5 人,大专学历 23 人;专技人员 68 人,其中高级职称 3 人,中级职称 20 人、初级职称 45 人。下辖 9 个渔业分场和冷库、塑料厂、饲料厂、丝织厂、养鳗场等 5 个场办企业。年末全场资产总额 4863.26 万元。全年提供水产品总量 2979 吨,其中商品成鱼 2524 吨,特种水产品 52 吨,老口鱼种 305 吨,一龄鱼种 98 吨,常规鱼苗 8128 万尾;罗氏沼虾苗种 3 亿尾,工业生产机冰 2 万吨,渔用颗粒饲料 857 吨,塑料制品 271 万只。年销售收入 3500 万元。

2003 年,吴江市水产养殖场实施“转制”,“转制”前,在编职工 412 人,其中市管干部 10 人,场管干部 49 人,职工 353 人,事业编制 412 人。全场下属 9 个渔业分场(北厍、黎里、八坼、坛丘、盛泽、震泽、梅堰、平望、渔种);4 个场办工业企业(饲料厂、丝织厂、塑料厂、冷库);2 个“三产”单位(水产大酒店、江南石化公司);1 个工厂化虾苗场;1 个水产码头。饲料厂年生产 2 万吨鱼用饲料;冷库年储存 2000 吨水产品;工厂化虾苗场有温室 5000 平方米,年生产鱼种鱼苗、罗氏沼虾种苗 4 亿尾;水产码头年交易水产品 2000 吨以上。外荡面积 61920 亩,内塘面积 695 亩。总场下属分场、工厂、公司实行两级核算,垂直管理。2003 年 12 月 31 日,吴江市国有(集体)企业产权改革领导小组改制办公室批复,同意吴江市水产养殖场“转企改制”为吴江市水产养殖有限公司,公司注册资本 500 万元,由王荣泉等自然人出资(原吴江市水产养殖场所属的企业、虾苗场、水产码头等没有转入吴江市水产养殖有限公司)。经国资部门调整确认净资产为 2708.44 万元,按规定剥离职工安置费等各项费用 3586.15 万元,资金缺额 877.71 万元,在内塘 237 亩地产变更用途并经评估后,由市水产资产经营公司解决。市水产养殖场职工实行身份置换,按规定支付安置费。翌年 3 月,成立吴江市水产养殖有限公司董事会,设董事长,并设公司总经理(董事长兼)。总公司下设八坼、震泽、坛丘、盛泽、渔种等 5 个分公司。“转制”后,对场部 61820 亩外荡、458 亩内塘水面,实行租赁承包。场内 38 名技术员开展技术承包。水产品通过 ISO9001-2000 质量管理体系认证;通过 HACPP 食品安全体系验收,通过螯王牌鲢、鳙鱼无公害有机食品认证,螯王牌大闸蟹、青虾获得绿色食品证书。

2005 年,吴江市水产养殖有限公司组建长漾生态渔业科技示范园,外荡面积 8000 亩,内塘面积 230 亩。是年,公司共有养殖面积 6.26 万亩,总产量 4970 吨,产值 4081 万元。是年,螯王牌产品获得江苏省名牌产品称号。

2006 年,吴江市水产养殖有限公司被评为苏州市农业“龙头企业”,被江苏省海洋与渔业局评为经营型、成长型骨干企业。2007 年,被江苏省发展改革委员会认定为江苏省农业产业化龙头企业。2009 年 12 月,被江苏省科技厅认定为江苏省农业科技型企业,被江苏省海洋与渔业局认定为

省级草鱼良种选育研究开发中心。

2010 年 1 月，吴江市水产养殖有限公司被农业部评为健康养殖示范场，认定为国家级水产种质资源保护区。2010 年 9 月，公司四大家鱼良种场通过验收，升级为国家级四大家鱼原种场，同时申报国家级草鱼遗传育种中心建设项目，保种、育种水平，生产技术和工艺得到提高。螯王牌被评为苏州市知名商标。是年，向社会提供各类商品鱼 1.41 万吨，其中，四大家鱼 7800 吨，加州鲈鱼 6300 吨。

表 14-1　1950～2010 年吴江市水产养殖有限公司（养殖场）单位演变及领导人员任职情况表

单位名称	姓名	职　务	任职时间
华东水产管理局太湖鱼种试验场	陈椿寿	主任	1950～1952.9
	张永村	场长	1952.5～1952.9
江苏省太湖水产养殖场	张永村	场长	1952.9～1954.2
	周厚欣	场长	1954.2～1957.1
	周厚欣	副场长	1953.9～1954.2
	刘月浦	副场长	1954.3～1955.12
	王明顺	副场长	1955.12～1957.1
中国水产养殖公司太湖水产养殖场（江苏省水产养殖场）	周厚欣	场长	1957.1～1958.6
吴江县水产养殖场	彭　吉	场长	1958.7～1959.10
	仲春泉	场长	1960.8～1964.3
	王明顺	场长	1964.3～1965.12
	王明顺	副场长	1957.1～1964.3
	刘月浦	副场长	1957.1～1958
	徐贵清	副场长	1960.8～1961.1
	范　荣	中共吴江县水产养殖场总支书记	1964.4～1965.9
吴江县成鱼养殖场（与吴江县水产养殖场两块牌子）	卜书林	场长	1964.8～1965.12
	于时贵	中共吴江县成鱼养殖场总支书记	1965.9～1965.12
	谈树超	副场长	1964.4～1965.8
	徐贵清	副场长	1965～1965.10
吴江县水产养殖场（1965 年底吴江县成鱼养殖场与吴江县水产养殖场合并）	于时贵	中共吴江县水产养殖场总支书记	1966.1～1980.12
	章国林	中共吴江县水产养殖场总支副书记，总支书记	1972.7～1981.9

（续表）

<table>
<tr><th>单位名称</th><th>姓名</th><th>职　　务</th><th>任职时间</th></tr>
<tr><td rowspan="11">吴江县水产养殖场
（1965 年底吴江县成鱼养殖场与吴江县水产养殖场合并）</td><td>谢龙官</td><td>中共吴江县水产养殖场总支书记</td><td>1983. 7 ~ 1985. 10</td></tr>
<tr><td>沈根荣</td><td>中共吴江县水产养殖场总支副书记，总支书记</td><td>1983. 7 ~ 1990. 6</td></tr>
<tr><td>徐福泉</td><td>中共吴江县水产养殖场总支副书记（1981. 9 ~ 1983. 7 主持工作）</td><td>1981. 2 ~ 1985. 10</td></tr>
<tr><td>张国生</td><td>副场长，中共吴江县水产养殖场总支副书记、场长</td><td>1980. 10 ~ 1990. 6</td></tr>
<tr><td>吕士麟</td><td>副场长，中共吴江县水产养殖场总支副书记</td><td>1980. 10 ~ 1987. 1</td></tr>
<tr><td>卜书林</td><td>场长</td><td>1966. 1 ~ 1971. 10</td></tr>
<tr><td>徐贵清</td><td>副场长，场长</td><td>1966. 1 ~ 1983. 11</td></tr>
<tr><td>胡端云</td><td>副主任</td><td>1974 ~ 1982</td></tr>
<tr><td>陈正寿</td><td>副场长</td><td>1980. 10 ~ 1990. 6</td></tr>
<tr><td>曹征标</td><td>副场长</td><td>1980. 10 ~ 1990. 6</td></tr>
<tr><td>杨仁民</td><td>副场长</td><td>1987. 9 ~ 1990. 6</td></tr>
<tr><td rowspan="10">吴江市（县）水产养殖场
（从成立中共吴江市水产养殖场委员会起）</td><td>沈根荣</td><td>中共吴江市（县）水产养殖场委员会书记</td><td>1990. 6 ~ 1993. 12</td></tr>
<tr><td>张国生</td><td>场长，中共吴江市（县）水产养殖场委员会副书记，书记</td><td>1990. 6 ~ 1997. 10</td></tr>
<tr><td>吕士麟</td><td>中共吴江市（县）水产养殖场委员会委员，副书记、纪委书记、副场长，书记、场长</td><td>1990. 6 ~ 2000. 12</td></tr>
<tr><td>钮益平</td><td>中共吴江市水产养殖场委员会纪委副书记，副书记、副场长，书记、场长</td><td>1992. 12 ~ 2003. 12</td></tr>
<tr><td>曹征标</td><td>中共吴江市（县）水产养殖场委员会委员、副场长，副书记</td><td>1990. 6 ~ 2000. 10</td></tr>
<tr><td>沈荣林</td><td>中共吴江市（县）水产养殖场委员会委员</td><td>1990. 6 ~ 2003. 12</td></tr>
<tr><td>王荣泉</td><td>中共吴江市水产养殖场委员会委员，纪委副书记，纪委书记，副书记、副场长</td><td>1995. 11 ~ 2003. 12</td></tr>
<tr><td>陈正寿</td><td>副场长</td><td>1990. 6 ~ 1992. 8</td></tr>
<tr><td>杨仁民</td><td>副场长，副场长、中共吴江市（县）水产养殖场委员会委员</td><td>1990. 6 ~ 2000. 10</td></tr>
<tr><td>李春荣</td><td>场长助理，中共吴江市水产养殖场委员会委员，副场长</td><td>1995. 2 ~ 2003. 12</td></tr>
</table>

（续表）

单位名称	姓名	职　　务	任职时间
吴江市(县)水产养殖场（从成立中共吴江市水产养殖场委员会起）	王耀坤	中共吴江市水产养殖场委员会委员、纪委副书记	1995. 11 ~ 1996. 8
	朱云葆	副场长,中共吴江市水产养殖场委员会委员、副场长	1998. 1 ~ 2003. 12
	徐　镛	副场长	1998. 12 ~ 2003. 12
	王荣华	场长助理	1997. 8 ~ 2000. 10
	张振芳	场长助理,副场长	1997. 8 ~ 2003. 12
吴江市水产养殖有限公司	王荣泉	总经理、中共吴江市水产养殖有限公司委员会副书记,书记、总经理	2004. 3 ~
	朱云葆	副总经理,中共吴江市水产养殖有限公司委员会副书记、纪委书记	2004. 3 ~
	张振芳	副总经理、中共吴江市水产养殖有限公司委员会委员	2004. 3 ~
	宣云峰	总经理助理,副总经理	2004. 3 ~
	藤利荣	总经理助理、中共吴江市水产养殖有限公司委员会委员,副总经理	2004. 3 ~
	吴春明	副总经理	2008. 3 ~

注：2004 年 1 月至 2 月为企业转制过渡阶段,未具体明确单位领导层。

表 14-2　　2004 ~ 2010 年吴江市水产养殖有限公司董事会、监事会人员情况表

届次	董事长	副董事长	董事会成员	监事会成员
第一届（2004. 3 ~ 2009. 3）	王荣泉	朱云葆	王荣泉　朱云葆　张振芳　沈金其　姚自强　倪金林　韩伯勤	宣云峰　孙炳权　严兴传
第二届（2009. 3 ~　　）	王荣泉	朱云葆	王荣泉　朱云葆　张振芳　沈金其　姚自强　倪金林　韩伯勤	宣云峰　钟志良　谢蓓蓓　主持监事:宣云峰

二、主要科技成果

吴江县水产养殖场是江苏省最早发展湖泊养鱼的一个场,在推动全省开展湖泊养鱼和推广湖泊养鱼技术上,起到一定的先导作用。接受多所水产大专院校的学生实习,为全国水产科技队伍培养一批科技人才,同时还接受任务培训多批外国水产人才。

1958 年春,吴江县水产养殖场鲢、鳙人工繁殖种苗获得成功,生产鱼苗 327 万尾,该水产科技项目在江苏省内属首创。1960 年,草鱼人工繁殖种苗获得成功。1964 年,青鱼人工繁殖种苗获得

成功。1972 年,该场试验河蚌人工繁殖小蚌获得成功,为丰富河蚌育珠的蚌源提供了技术基础。1980 年,该场进行拦蓄式精养试验成功。拦蓄式精养是提高大荡单产的一个有效途径,是湖泊养鱼史上的一项创举。

2000 年以后,吴江市水产养殖场(吴江市水产养殖有限公司)开展华鳈、花鲻鱼、太阳鱼、匙吻鲟、草鱼、加州鲈鱼等多个品种的改良及新品种的研发。承担并完成国家级、省级科研项目。2007～2009 年,完成科技部农业成果转化项目《黄颡鱼规模化扩繁与健康养殖》,2007～2010 年,完成农业部农业科技跨越计划《青虾优良品系的规模化繁育和产业化示范》。2010 年,完成江苏省农业科技推广示范项目《草鱼池塘健康养殖与零排放技术推广》,是年,还承担江苏省专项资金《长漾池塘养殖水净化与循环利用工程》、江苏省科技支撑计划《运用 BLUP 技术选育大口黑鲈快速生长新品系》、江苏省三项工程《草鱼快速生长新品系选育与健康养殖技术研究》项目(均为跨年度项目)。其中《青虾优良品系的规模化繁育和产业化示范》项目获全国农牧渔业丰收奖(农业技术推广成果奖)一等奖以及中国水产科学研究院科技进步奖一等奖。在攻关项目的同时,积极总结经验,开发发明专利共 24 项,其中授权发明专利 2 项,实用型专利 6 项。

公司(养殖场)科技人员积极参与水产养殖理论研究和科学实践,仅 2001～2010 年,在各类省级以上全国水产核心期刊上发表文章 16 篇,其中 2010 年有 6 篇。

三、水产基地和中心

2005～2010 年,吴江市水产养殖有限公司累计投资 7000 万元,创建农业部 948—池蝶蚌示范推广基地,苏州市无公害绿色农产品标准化示范基地,以及开展中国水产科学院淡水渔业中心、湖北华中农业大学、上海水产大学产、学、研一体化,四大家鱼良种工程技术研究等。逐步形成以提高水产科技水平为主的水产基地和中心。为实现渔业现代化,在内塘所有塘口内,均覆盖物联网,用物联网技术对生产过程进行

国家级四大家鱼原种场(摄于 2010 年)

全方位的监管和控制，从过程监管、水质分析逐步拓展到加工指导、安全溯源、物流运输等多个领域，逐步实现渔业的现代化管理。

（一）水产苗种繁育中心

中心以国家级四大家鱼原种场为核心区域，由原种亲本培育区、苗种繁育区和外荡后备亲本培育区三部分组成，主要从事四大家鱼良种的培育及生产。此外，该中心还开展部分名特优淡水养殖品种的苗种和商品鱼生产。

（二）工程技术中心

中心以国家级草鱼遗传育种中心、江苏省草鱼良种工程技术研究开发中心为载体，拥有细菌药敏鉴定分析仪、数码显微镜、数码解剖镜和水质分析仪等先进的检测设备，主要承担产品初检、水质与病害检测及科学研究。主要分为分子生物实验室、水质分析实验室、饲料与营养实验室、细胞工程实验室、鱼类病理与病害实验室，结合公司拥有的博士后创新实验基地，5 个研究生，18 个本科生组成的科研团队，为渔业科研的发展打下坚实的基础，创建农业部大宗淡水鱼类繁育与健康养殖技术重点实验室。

（三）科普展览中心

中心前厅主要展示整个园区的规划设计、公司的发展和品牌建设以及长漾介绍；标本展示区主要展示以长漾为基础的太湖流域水生动物标本 30 余种；活体展示区展示长漾土著鱼类及一些引进的名优、珍稀淡水鱼类（如中华鲟、胭脂鱼等），共有 50 余种，被认定为苏州市青少年教育基地和吴江市农村干部培训基地。

（四）生态养殖中心

中心以国家级水产种质资源保护区为核心展示区域。以长漾 1.2 万亩水面为主体，以四大家鱼后备亲本培育区为载体，以立体养殖为发展模式，综合利用水体，实现鱼与资源的合理利用，确保低碳养殖。

（五）休闲渔业中心

中心以创建全国休闲渔业示范基地、全国休闲农业与乡村旅游四星级企业为核心内容，具备垂钓、餐饮、住宿及娱乐等功效，结合科普展览中心与生态养殖中心，形成休闲垂钓、观光旅游、劳作体验及科普教育于一体的综合性休闲渔业园区。

长漾度假村（摄于 2013 年）

第二节　吴江芦墟水产有限公司

吴江芦墟水产有限公司前身为国营吴江市青浦区元荡联合水产养殖场(简称元荡联合水产养殖场),原为江苏省吴江市(县)和上海市青浦区(县)联合投资的市(县)直属全民所有制事业单位。

1959 年,吴江、青浦两县联合筹建元荡水产养殖场,场部设在青浦县金泽镇。元荡地处江苏和上海交界,位于芦墟的东北部,水面总面积 15498 亩,其中吴江占 75%,为 11623 亩,青浦占 25%,为 3874.5 亩。因亩产不足 10 公斤,连年亏损,于 1965 年倒闭停办。

1972 年 12 月 28 日,经吴江县革命委员会、青浦县革命委员会协商并经苏州地区革命委员会和上海市革命委员会批准,两县按水面比例投资 25.9 万元,重建国营吴江县青浦县元荡联合水产养殖场,性质是国营企业,并签订《吴江县青浦县联合发展元荡养鱼协议书》。主要由吴江县经营管理,场部设在芦墟爱好大队的夹港里村,职工 261 名。投产后,在周围 51 个水口分别建拦鱼簖箔,搞外荡粗养。1973 年起捕成品鱼 60 吨,亩产 3.3 公斤。至 1976 年,累计亏损 13 万元。

1977 年,元荡联合水产养殖场陆续开挖内塘鱼池 520 亩,自己繁殖鱼种,粗养与精养相结合,并开办养猪、鸡、鸭为主的畜禽场,以及丝织厂等企业,以副养渔,以工补渔。1978 年,成品鱼产量 257.6 吨,亩产提高到 10.3 公斤,开始扭亏为盈。翌年,两县重签协议,仍定为国营企业,由吴江县单独经营管理,青浦方面只按投资比例参加分利(提取商品鱼)。在计划经济时期,鱼货的 80% 以上由青浦县水产公司根据国营核定牌价收购,供应上海淡水鱼市场。1983 年春,场部迁至位于吴江县芦墟乡的 318 国道两县交界处。1984 年 5 月,设立外荡、内塘、畜禽 3 个分场,实行独立核算和联产承包责任制。在原来的基础上,又增加颗粒饲料加工厂和鱼苗场。全场职工增加到 190 人。水产养殖方面优化品种结构,逐步发展鳜鱼、蟹、青虾、罗氏沼虾、加州鲈鱼等特种水产品。常规鱼产量也稳步增长。1985 年国家取消水产品派购制度,1986 年起,国家对小型国营农场场圃实行“独立核算,自负盈亏”政策。1985～1990 年,元荡联合水产养殖场年平均水产品产量 538 吨。1991 年起,经双方财政局协商同意,实行“盈利不交,亏损不补,自负盈亏”的财务包干制度,以调动干部职工发展生产、搞好经营的积极性。从 1979 年到 1993 年 15 年中,元荡联合水产养殖场年年盈利。利润最少的一年是 1990 年的 6.6 万元,最高一年是 1985 年的 48.4 万元。其中年盈利少于 10 万元的有 3 年,超过 30 万元的有 5 年。

1994 年,元荡联合水产养殖场确定为企业化管理的自收自支事业单位,在芦墟镇牛舌头湾建造办公楼和职工住宅区。1998 年,元荡联合水产养殖场参与的“万顷养殖湖泊增养殖综合技术研究开发”获得江苏省科技进步三等奖。1999 年起,外荡 15498 亩、内塘 525 亩水面实行招投标形式的承包体制。2000 年末,元荡联合水产养殖场总资产 1254 万元,其中流动资产 757 万元,固定资产 497 万元。职工总数 93 人,其中各类专业技术员 8 人。1999～2003 年,年产水产品总量 1000 吨左右,其中花鲢、白鲢 850 吨。

2003 年 10 月 25 日,吴江市国有(集体)企业产权改革领导小组改制办公室批复,同意国营吴江市青浦县元荡联合水产养殖场“改制”为企业。原企业净资产按商定的价格协议转让给芦墟镇人民政府,企业由其管理。职工实行身份置换,按规定支付安置费,职工身份置换后,由芦墟镇人民

政府妥善安置。“改制”前,元荡联合水产养殖场有水面 14995.75 亩,其中外荡 14500 亩,内塘 495.75 亩。青浦拥有水面 4370.75 亩,其中外荡 4250 亩,内塘 120.75 亩。吴江拥有水面 10625 亩,其中外荡 10250 亩,内塘 375 亩。有职工 134 人。经评估,截至 2003 年 4 月底,元荡联合水产养殖场拥有资产 1180.52 万元,负债 123.2 万元,净资产 1057.32 万元。至 12 月,单位完成“改制”,“改制”时,原水产局所属吴江市三白荡水产养殖场并入,同时,不再与上海青浦区联合经营,属青浦区的元荡水面单独划出,元荡联合水产养殖场更名为吴江芦墟水产有限公司。公司下属有 3 个分场:外荡分场、内塘分场、三白荡水产养殖场,1 个工业公司。2005 年末职工人数 68 人,其中各类专业技术人员 5 人(中级职称 1 人、初级职称 4 人)。总资产 3480 万元,其中流动资产 125 万元,固定资产 3355 万元。公司对外荡水面进行第四轮承租,内塘鱼池实行招投标承租。

元荡养殖依靠天然的底栖贝类和水草等天然饵料资源,不投饵、不施肥、不用药,被列为“江苏省无公害特种水产品养殖基地”,产品质量通过江苏省淡水研究所质量检测中心的检测,各项指标均达到无公害标准,并申请注册元荡湖牌商标,“元荡湖”产品从 2003 年起获得农业部中国绿色食品发展中心认定的绿色食品 6 只,有机食品 2 只。同时积极拓展水产品市场,加大新品开发力度,前后共引进开发新品 12 个,并以中国水产科学院淡水渔业研究中心、江苏省水产技术推广站、苏州大学渔业学院为依托进行多项科技开发研究。在大水面元荡中放养大闸蟹成功的基础上,又进行大水面投放甲鱼野生生态试养,也获得成功。各承租户的经济效益大幅度提高。2010 年,鱼虾类水产品总产量 2128 吨,河蚬产量 3500 吨。

元荡湖

表 14-3　　2004~2010 年吴江芦墟水产有限公司水产品产量情况表

单位:吨

年份	花鲢白鲢	鲤鱼	青鱼	草鱼	青虾	团头鲂	蟹	鳗鱼	蚬
2004	1250	110	55	45	40	40	14	6	3500
2005	1280	105	50	50	45	30	14	6	3000
2006	1300	100	50	40	35	30	15	5	3000
2007	1500	105	50	40	40	35	15	5	2800
2008	1600	105	55	35	45	30	18	4	3000
2009	1800	100	50	40	40	30	18	3	3500
2010	1850	90	45	35	45	40	20	3	3500

表 14-4　1959～2010 年吴江芦墟水产有限公司(元荡联合水产养殖场)单位演变及领导人员任职情况表

单位名称	姓名	职　务	任职时间
吴江县(青浦)元荡联合水产养殖场	徐贵清	中共吴江县(青浦)元荡联合水产养殖场支部书记	1959～1965
	陈玉明	场长	1959～1965
吴江县青浦县元荡联合水产养殖场(吴江市青浦区元荡联合水产养殖场)	徐贵清	中共吴江县青浦县元荡联合水产养殖场支部书记	1972～1974
	陈　忠	中共吴江县青浦县元荡联合水产养殖场支部副书记	1972～1974
	连庆荣	中共吴江县青浦县元荡联合水产养殖场支部书记	1974.8～1985.10
	池海林	中共吴江县青浦县元荡联合水产养殖场支部副书记	1974.8～1985.10
	俞伟高	场长	1985.10～1987.1
	俞伟高	中共吴江市(县)青浦区(县)元荡联合水产养殖场支部书记	1987.1～1993.5
	吕士麟	场长	1987.1～1989.1
	俞伟高	场长	1989.1～1993.5
	顾高林	中共吴江市青浦区元荡联合水产养殖场支部书记、场长	1993.5～2003.12
吴江芦墟水产有限公司	屠宏卫	中共吴江芦墟水产有限公司支部书记	2004.1～2006.3
	张雪荣	中共吴江芦墟水产有限公司支部书记、场长	2006.3～

第三节　吴江市三白荡水产养殖场

吴江市三白荡水产养殖场前身为吴江县三白荡水产场。原属县大集体企业。

1978 年 1 月,芦墟、北厍、莘塔、金家坝 4 个公社各投资 2 万元,共同组建吴江县三白荡水产场。三白荡位于芦墟中北部,由南三白、中三白、北三白三荡组成,面积 7500 亩。其中芦墟占 5041 亩,其余分属北厍、莘塔、金家坝。该场共有 15 个河口,各口子都建起拦鱼网簖。采取大外荡粗养方式,养殖以花鲢为主。

1983 年 3 月 29 日,县人民政府发文,同意将原四个公社联营的吴江县三白荡水产场改为国社联营,成立吴江元荡联合水产养殖场三白荡分场,经济上单独建账核算。1983～1988 年,三白荡水

产场由国营元荡联合水产养殖场管理。1988 年,鱼产量 163. 5 吨,利润 15. 3 万元,分别比 1984 年增 39. 5 吨、12. 2 万元。是年 12 月,经苏州市劳动局批准转为大集体企业,为县水产局下属的局办场,有 24 名基本职工,场部办公地点设在窑港桥堍。1992 年 5 月,改名为吴江市三白荡水产养殖场。

三白荡南北长 5. 3 公里,当地自古就有“芦墟三白荡,无风三尺浪”之说;水域又是嘉善—吴江—苏州的主航道,每天上千艘船只过往,给养殖生产造成困难;水面广阔、湖湾复杂,偷捕现象比较严重。1989 年,采用分成 4 只荡拦网养殖办法,逃鱼减少。1990 年起实行各作业组承包责任制,产量、效益有所提高。1994 年产鱼 217. 5 吨,利润 38. 5 万元。1998 年,水产局对场圃进行经营体制改革,3 只分荡实行个人租赁承包,1 只分荡作为股份合作制试点,由局和分场的干部、职工自愿参股,实行股份合作制。2000 年,三白荡水产养殖场产鱼 565 吨,产值 284 万元。

2003 年“改制”前,吴江市三白荡水产养殖场拥有外荡水面 7500 亩,经评估并调整损益后的净资产为 176. 22 万元,剥离三年以上应收款 26. 63 万元后的净资产为 149. 59 万元,以 148 万元协议转让给芦墟镇人民政府。2003 年 12 月,元荡联合水产养殖场完成“改制”,三白荡水产养殖场并入吴江芦墟水产有限公司。

第四节　吴江市东太湖水产养殖管理办公室

吴江市东太湖水产养殖管理办公室前身为吴江市东太湖水产养殖总场,原为县属全民事业单位。单位位于吴江市区西郊,地处太湖东部,东与松陵镇接壤,南与横扇镇菀坪社区毗邻,因在太湖滩涂上围垦建成,故地名俗称为“东太湖”。围垦的“东太湖”始于 1970 年底的围歼太湖钉螺工程。“东太湖”围垦后,成立吴江县东太湖联合农场,后先后变更为国营吴江县联合水产养殖场、吴江市(县)东太湖水产养殖总场。

“东太湖”(太湖东部)历史上是芦苇、蒿草丛生的太湖滩涂,是钉螺的滋生地。1970 年 12 月,根据“一定要消灭血吸虫病”和“大办农业,向荒滩要粮”的号召,吴江县东太湖围歼钉螺指挥部成立,人员从县有关部门抽调,总指挥由中共吴江县委书记骆长江兼任。全县征集 23 个公社的 10500 名民工,在东太湖滩涂上展开规模宏大的围歼钉螺和围湖造田工程,围歼工程从 1971 年 1 月 16 日正式开工,经 3 个月时间完工。围垦形成南北两圩,俗称“东太湖”,总面积 21456 亩(14. 31 平方公里),修筑圩堤 24. 6 公里。工程结束后,组建以 17 个公社名称命名的 17 个营部和一个捕捞队,人事、财产、经营隶属各公社。“东太湖”形成初,在产业上以农业为主,主要种植水稻和夏熟作物。1977 年 9 月 18 日,因受 8 号强台风影响,太湖水位猛涨,南圩平望、梅堰营交界处大堤决口,湖水没过堤顶灌入堤内,虽经全县紧急动员抢修,终因洪水来势过猛,水位剧增,造成两圩沉没。为巩固堤防,能抗御特大洪水的侵袭,确保两圩安全,1978 年春,全县征集约 5000 余民工,对两圩圩堤进行加高、加固。并修筑北起金家坝营南至八都营全长 7. 3 公里的复堤工程,同时在“三船路”莘塔、同里营处建造跨南北两圩的三船路闸。复堤和三船路闸由县水利局堤闸所负责管理。

1978 年 3 月,成立吴江县东太湖联合农场,有 4 个直属单位:农科队、机灌组、邮电代办所、兽医站。下辖 17 个分场(即原 17 个营部,仍以公社名称命名)。后原湖滨分场划出部分面积,成立

“湖滨苗圃”“庙家圩分场”，全场共有 19 个分场，另有 1 个屯村捕捞队。联合农场主要职能是负责全场的水利建设、规划、实施。场部中共党组织隶属中共吴江县直属机关委员会。业务归口县农业局，各分场仍隶属各公社。1982 年，场部设中共总支书记（未成立总支部委员会），党组织关系仍属中共吴江县直属机关委员会。1984 年起，由场部牵头，规划、发动各有关乡镇开挖鱼池，退耕还渔，栽种果树，发展多种经营，对原单一化的种植业进行大规模的调整，形成以养殖业为主体的渔、粮、果、林及其他多种经营相结合的种养业体系，农场的产业趋于合理。1984 ~ 1987 年，共开挖鱼池 6848 亩，主要养殖四大家鱼和鱼种。种植柑桔 368 亩，桃树 35 亩，其他果树 60 亩，树林 554 亩。稻田从原来的 11356 亩调整为 4508 亩。

表 14-5　1978 ~ 1988 年吴江县东太湖联合农场领导人员任职情况表

姓　名	职　务	任职时间
沈　熊	负责人	1978. 3 ~ 1978. 6
徐尧良	副场长	1978. 3 ~ 1982. 5
张锡生	副场长	1978. 3 ~ 1982. 6
骆振华	副场长	1978. 3 ~ 1982. 6
徐胜观	负责人	1982. 4 ~ 1982. 10
李冠华	中共东太湖联合农场总支书记	1982. 10 ~ 1988. 1
杨学海	中共东太湖联合农场总支副书记	1984. 12 ~ 1987. 11
方天治	副场长	1987. 11 ~ 1988. 1

1988 年 1 月，县委、县政府根据东太湖发展、建设的需要和联合农场产业结构调整后的实际情况，决定撤销吴江县东太湖联合农场建制，组建成立国营吴江县联合水产养殖场。联合水产养殖场为县直属场圃，场的性质为全民农业事业单位，人员编制 30 人，实行企业化管理。业务上归县水产局。场部受县政府委托对全场（东太湖）境内的整体规划、水利建设工作实行全权管理。场部下设 4 科 1 室：生技科、计财科、供销科、办公室，5 个直属单位：机电站（原联合农场机灌组）、邮电代办所、鱼种繁育中心、水产门市部、饲料门市部；下辖 19 个分场，一个捕捞队，其中场部直属分场 12 个，属松陵镇、平望镇、梅堰镇、菀坪乡、屯村乡经营管理的有 7 个分场和 1 个捕捞队。是年 4 月，成立中共吴江县联合水产养殖场总支部委员会，下辖 10 个分支部，党组织关系隶属中共松陵镇委员会。4 月 22 日，县计委批复，同意县联合水产养殖场建立苏州市吴江县太湖水产供销公司。9 月，在松陵镇开设吴江县联合水产养殖场水产门市部。1989 年 9 月，经县批准成立吴江县水利局吴东水利管理服务站（原联合水产养殖场机电站），隶属县水利局，为县水利局股级全民事业单位，受县水利局和联合水产养殖场双重领导。是年 12 月，在松陵镇开设吴江县联合水产养殖场饲料门市部。

1990 年前，联合水产养殖场主要还是以养殖业为主体的渔、粮、果、林及其他多种经营相结合的种养业体系，鱼池以四大家鱼养殖为主。1991 年，12 分场试验以异育银鲫为主的养殖模式，获得成功，并在全场推广，改变以传统的四大家鱼为主的养殖模式。是年，梅雨提前，导致罕见的三度

梅，太湖地区连降暴雨、大暴雨，太湖水位达到 4.87 米，遭遇特大洪涝灾害。联合水产养殖场干部群众经 50 个日日夜夜的奋力拼搏，保住南北两圩。

1991 年 6 月 20 日，县计委批复同意原苏州市吴江县太湖水产供销公司更名为苏州市吴江县农工渔物资供销公司。1992 年 4 月，成立吴江县第二燃料公司，公司为全民所有制性质，独立核算，自负盈亏，为吴江县联合水产养殖场下属单位。

1992 年 4 月，吴江县联合水产养殖场更名为吴江县东太湖水产养殖总场。是年，4 分场池塘试养太湖青虾，自繁虾苗，按 3 万尾每亩放养，在 7 月中旬放种，到 12 月份起捕，通过 4 个月的饲养，亩产达到 40 公斤，当时每公斤市价 50 元，每亩效益 1000 元以上。青虾池塘养殖时间短、投入低、产出高。1993 年，在总结经验的基础上，4 分场扩大青虾养殖面积，年终净效益每亩在 1800 元以上。1994 年，第一分场采用这一模式养殖 137 亩，年终扭亏为盈，赚 20 多万元。1995 年，以 4 分场、1 分场为青虾苗良种生产基地，以池塘太湖青虾养殖为主的养殖在全场得到推广。太湖青虾具有生长快、养殖成本低、对环境适应性强、病害少的特点，在太湖池塘、稻田、低洼地开始规模养殖，并向周边地区提供虾苗及养殖技术。太湖青虾养殖的成功，改变场部的经济面貌，调动全场干部职工的积极性。同时，太湖青虾养殖的成功，也引起专家及科技部门的高度重视，立项并向全国各地推广应用。1996 年，“太湖千亩青虾池塘高产养殖技术研究”获得省水产局科技进步三等奖。是年，东太湖水产养殖总场实行集体经营向个人承包经营的改革，改变吃大锅饭的集体经营模式，分场领导带头承包，实行个私、合伙、联合体承包经营。许多养殖承包户致富。

1997 年，吴江市东太湖水产养殖总场被列为“苏州市农业科技成果（太湖青虾）示范园区”、“太湖青虾苗种繁育基地”，并列入“国家级农业科技成果应用示范基地”。1999 年“池塘养殖双季虾技术研究”获省水产局科技进步四等奖。池塘养殖青虾的成功，对东太湖水产养殖总场调整水产养殖品种，向名、特、优、新水产养殖方面发展起到推动作用。养殖太湖青虾、青虾苗种繁育、罗氏沼虾、鳜鱼、南美白对虾、蟹虾混养、加州鲈、异育银鲫等特种水产品养殖成为该场主要产业。

1999 年，东太湖普降暴雨，水位暴涨，超过历史最高纪录，形成罕见的特大洪涝灾害，全场干部职工在上级政府、人民解放军驻吴江部队的支持下，取得抗洪斗争的胜利。

2000 年，吴江市东太湖水产养殖总场被命名为苏州市科技工作先进集体、吴江市先进场圃。

表 14-6　1988～2003 年吴江市（县）东太湖水产养殖总场（联合水产养殖场）领导人员任职情况表

姓名	职　务	任职时间	备　注
薛巧明	中共吴江县联合水产养殖场总支部委员会书记	1988.1～1990.3	
仲学科	场长	1988.1～1991.4	兼中共吴江县联合水产养殖场总支部委员会副书记
张仲根	副场长	1988.1～1992.12	兼中共吴江县联合水产养殖场总支部委员会委员
方天治	副场长	1988.1～1997.6	1992.5～1997.6 兼中共吴江市东太湖水产养殖总场总支部委员会委员

（续表）

姓名	职　务	任职时间	备　注
万有成	中共吴江市（县）东太湖水产养殖总场总支部委员会书记	1990.5～1995.10	
张巧龙	场长、中共吴江市东太湖水产养殖总场总支部委员会副书记、书记	1995.2～2003.9	1996.6前兼副书记、1996.6起兼书记
沈洪兴	副场长	1991.10～2003.9	1992.5起兼中共吴江市东太湖水产养殖总场总支部委员会委员，1997.2起兼总支部副书记
孙全根	副场长	1993.10～2003.9	1992.6起兼中共吴江市东太湖水产养殖总场总支部委员会委员

2003年10月21日，吴江市国有（集体）企业产权改革领导小组改制办公室批复，同意吴江市东太湖水产养殖总场“转企改制”。职工实行身份置换，按规定支付安置费。东太湖水产养殖总场改制后，其资产及债权债务由市水产资产经营公司接管。“改制”前，全场职工34人，其中已退休职工9人，在编在职职工25人，另享受农村定额干部待遇30人（全部办理退养手续）。需置换身份的职工17人，可申请提前退休的干部职工7人，正常退休的1人。经评估，截至2003年4月30日，全场资产总额为1212.09万元，负债445.61万元，净资产766.48万元。根据市委、市政府有关“改制”的文件精神，东太湖水产养殖总场的改制主要是转变完善其管理机构和运行机制。“改制”后，成立吴江市东太湖水产养殖管理办公室，负责东太湖的资产管理及生产管理，为非法人企业，受吴江市水产局、吴江市国有资产经营有限公司领导和管理，中共党组织隶属松陵镇党委，设中共东太湖水产养殖管理办公室总支部委员会。管理办公室有职工20人，下设办公室、财务室、生产技术科、管电科，主要负责东太湖的租金收缴、防洪抗灾抢险、生产技术指导、电力设施维护等日常管理。

吴江市东太湖水产养殖管理办公室管辖面积12500亩，其中池塘养殖面积7750亩，旱地、办公室、宅基地1598亩，河流堤埂及其他面积1244亩，养殖承包户300余户。主要养殖中华绒螯蟹、青虾、鳜鱼等特种水产品等，太帆牌鳜鱼被认定为苏州市名牌产品，年可供无公害水产品1500吨。

2004年初，东太湖水产养殖管理办公室抓住市政府大力扶持第三产业的契机，利用东太湖一级空气二级水源优势，大力提高资源开发综合效益，提出建设一个中心四个基地：休闲度假中心、太湖青虾养殖基地、鳜鱼养殖基地、中华绒螯蟹养殖基地和生态畜禽牧养基地。集休闲、生态养殖的渔业旅游生态园——东太湖度假村

渔业旅游生态园——东太湖度假村（摄于2006年）

占地 1206 亩，分生态养殖区、休闲娱乐度假区、垂钓健身区，农家果园观光区、天然氧吧情侣区。2005 年 10 月开业，吸引不少顾客前往垂钓休闲，尤其是周末，成为吴江人民休闲度假的好去处。

2005 年，太湖青虾养殖基地被评为苏州市农业科技示范园区。东太湖太帆牌中华绒螯蟹、青虾、鳜鱼因其质量优异而受到广大消费者的青睐。是年，共有养殖面积 7740 亩，水产品总产 902 吨，产值 4206 万元。

2008 年 12 月 26 日，东太湖围垦区动迁安置工作会议召开。根据 2009 年 1 月 8 日吴江市人民政府第 2 号专题会议纪要，动迁安置期间，继续保留吴江市东太湖水产养殖管理办公室，隶属吴江市水产局管理，主要工作是做好东太湖围垦区渔民的动迁安置等工作。2009 年 1 月 12 日，市水产局根据《市政府关于印发吴江市东太湖围垦区动迁安置实施意见的通知》文件精神，为更好地对东太湖水产养殖管理办公室加强管理与领导，以及做好东太湖围垦区渔民动迁安置工作、区域防洪保安等工作，决定成立水产局东太湖围垦区动迁安置工作领导小组及工作小组。是年 3 月 6 日，由市水产局聘任吴江市东太湖水产养殖管理办公室领导人员，具体负责动迁安置等工作。据 4 月份调查统计，原东太湖养殖场围垦区范围内有养殖人员 204 户，689 人，其中吴江市户籍 147 户，404 人；需要进行安置的有 70 户，179 人。9 月 30 日，市水产局根据 2009 年 9 月 22 日吴江市人民政府第 62 号专题会议纪要精神，解除原由其聘任的吴江市东太湖水产养殖管理办公室领导人员职务。10 月，根据 9 月 22 日会议纪要和 9 月 23 日吴江市东太湖水产养殖管理办公室接管协调会精神和市领导指示，吴江市东太湖综合开发公司接管吴江市东太湖水产养殖管理办公室。

表 14–7　　2003～2009 年吴江市东太湖水产养殖管理办公室领导人员任职情况表

姓名	职务	任职时间	备　注
沈洪兴	主任	2003. 1～2008. 10	2004. 4 起兼中共吴江市东太湖水产养殖管理办公室总支部委员会书记
钮益平	主任	2009. 1～2009. 7	2009. 1. 12 由市水产局发文聘任
张其方	主任	2009. 7～2009. 9	2009. 7. 22 由市水产局发文聘任
孙全根	副主任	2004. 2～2005. 5	
张其方	副主任	2004. 2～2009. 7	2004. 4 起兼中共吴江市东太湖水产养殖管理办公室总支部委员会副书记，2009. 3. 6 起由市水产局聘任
朱建明	副主任	2004. 4～2008. 10	
庞　娟	副主任	2009. 3～2009. 9	2009. 3. 6 由市水产局发文聘任
徐　斌	副主任	2009. 3～2009. 9	2009. 3. 27 由市水产局发文聘任

第五节　华鑫集团有限公司

1991 年，八都的吴江工艺纺织厂与中国纺织物资总公司和澳大利亚 CTRC 公司合资 140 万元，

成立华昌水产养殖有限公司，征用鱼池 23 亩，建立中华鳖养殖基地，当年盈利 112 万元。1992 年底，三方增加投资 5400 万元，征用土地 1065 亩，创办华洲水产养殖公司。1993 年，创建华港特种水产养殖有限公司和华尔康天然保健食品有限公司。同年，华鑫集团公司成立。1994 年，新建年产 5000 吨特种水产饲料厂，形成科研、繁殖、生产、加工、销售配套的一条龙生产经营体系。11 月，华鑫集团公司升格为国家级企业集团，是年，集团公司实现产值 9000 万元，利润 4000 万元，进入中国其他制造业最大经营规模和最佳经济效益 500 强行列。1995～1996 年又创办中华鳖原种场和良种场，形成年产商品鳖 60 万只、繁殖幼鳖 120 万只、甲鱼专用饲料 5000 吨、保健食品（纯鳖粉）100 万盒（每盒 2.4 克）的生产规模。成为规模化投资、多元化开发、工厂化生产、集约化经营、科学化管理的企业集团。1995 年，中华鳖养殖和中华鳖专用饲料生产获全国《荣誉大典》中两个“中华之最”；先后被评为全国质量管理达标企业、江苏省明星企业、江苏省文明单位。1997 年，投资 570 万元，新办华运养鳗场，成功养殖 360 万尾欧洲鳗。同年 8 月，被江苏省人民政府命名为省级农业产业化经营重点“龙头企业”。1998 年 2 月 25 日，江苏省水产局组织有关专家对中华鳖原种场进行验收，考核合格，4 月 17 日发文批准该场为省级中华鳖原种场。为更好地发挥省级农业“龙头企业”的辐射带动作用，提升产业经营水平，华鑫集团公司始终坚持“以市场为先导、以科技为依托、以发展为动力、以效益为中心”的工作思路，勇于攻克技术难关，致力研发龟类新品。2000 年后，又先后从美国引进巴西龟亲本、小鳄龟亲本，从安徽等地引进中华草龟亲本。实现龟鳖养殖从亲本培育—幼苗孵化—商品养殖和饲料配套的“一条龙”生产。2003 年 9 月，因企业改制，华鑫集团公司更名为华鑫集团有限公司，是年，产值突破 1.5 亿元。2005 年，公司共销售龟、鳖苗种 600 万只，商品鳖 124.28 万公斤，商品龟 173.77 万公斤，特种水产饲料 362.54 万公斤，实现总产值 1.93 亿元，效益 1376 万元。2006 年起，承担吴江市级、苏州市级及江苏省级科研课题多项，均取得预期成效，同时制订龟、鳖产品标准及苗种标准，形成相应的技术规范。

2007 年 2 月 27 日，省海洋与渔业局根据华鑫集团有限公司的“情况说明”，取消吴江中华鳖原种场省级原种场。翌年 7 月 19 日，江苏省海洋与渔业局组织省水产原良种审定委员会有关专家，对华鑫集团有限公司龟鳖良种场建设情况、生产条件、亲本状况和技术及经营管理工作进行验收，综合考评合格。2008 年 10 月 8 日，批准吴江市“华鑫集团有限公司（龟鳖良种场）”为江苏省省级龟鳖良种场，并颁发省级水产良种场铜牌。

2006～2010 年，共销售龟、鳖苗种 3499 万只、商品龟 1068 万公斤、商品鳖 803 万公斤、特种水产饲料 2217 万公斤，实现总产值 87133 万元，效益 6933 万元。公司占地面积 2087 亩，总资产 5.97 亿元。

第六节　吴江万顷太湖蟹养殖有限公司

2000 年 9 月，吴江万顷太湖蟹养殖有限公司成立，位于吴江市七都镇庙港社区。公司主要从事太湖蟹生产、经营，是一家集科研、养殖、加工、出口于一体的综合性外向型农业“龙头企业”。翌年，公司牵头与养殖大户组建吴江市万顷渔业太湖蟹养殖合作社，实行股份合作制，入股社员 210 户。实行“公司+基地+农户”运作，实现“民办、民营、民收益”，形成以市场为导向，以生产经营为主体，以“龙头”企业为支撑的农（渔）业生产新型模式。

公司凭借太湖水质清澈这得天独厚的地理环境和无污染源、无公害等优势，利用太湖资源，培育水草，增殖螺蛳及野生杂鱼等水生作物作为万顷牌太湖蟹的优势天然饵料。实行从扣蟹培育、成蟹养殖、市场营销全过程质量监控管理。2001 年，香港特别行政区环境食品卫生考察团到公司随机抽样检查，结论各项指标均符合要求，从而万顷牌太湖蟹名扬海内外，新加坡、中国澳门和台湾等地客商前来洽谈订货。

公司注重市场营销机制，开拓国内外市场，壮大营销队伍，建立连接国内外市场的营销网络。公司除加强市场信息的调查研究，形成灵敏的市场回馈机制外，参与市太湖螃蟹节和多次在香港举办的太湖蟹推介活动，扩大知名度。同时采用直销、电子商务、产加销一体化等新型营销方式。在拓展新加坡、中国香港、中国澳门、中国台湾等地的基础上，进一步扩大西欧市场。为巩固万顷牌太湖蟹的品牌，公司还采取激光防伪商标及编号，赢得国内外市场的信誉。

公司立足科技人才支撑，实施科技兴渔战略，注重人才的引进、利用和培养，依托苏州大学、上海水产大学等科技学校和水产科技推广部门为技术后盾，请水产专家坐诊和科技咨询服务，并参加苏州市紧缺人才岗位资格培训，提高自身水平。为确保公司的品牌和声誉，公司还编写无公害养殖规程手册，发放给养殖户学习，对养好太湖蟹起指导作用。2003 年，获得万顷牌太湖蟹原产地证书。2004 年 11 月 11 日，被中国渔业协会评为“中国十大名蟹”。2005 年，通过国家有机食品认证并获得证书。公司取得自营出口经营权。公司保持成蟹 ISO9001—2000 质量标准、国家良好农业规范（GAP）和食品安全管理体系标准、国家有机食品和农业部无公害农产品和无公害养殖基地标准。

2005 年，公司有太湖养殖基地 2200 亩，扣蟹培育基地 100 亩。直接联结湖区渔户 1000 户，养殖面积 4100 亩，间接带动湖区渔户 500 户，养殖面积 2200 亩，总养殖水面 8500 亩。公司总资产 3398 万元，年实现销售 7500 万元，出口创汇 150 万美元。至 2008 年，总养殖水面增至 10280 亩。公司拥有总资产 5400 万元，实现销售 9600 万元，出口创汇 220 万美元。2009 年 3 月 16 日，获得中国质量认证中心食品安全管理体系认证证书。2010 年 12 月 3 日，继续获得有机产品认证证书。

2010 年，公司为确保苗蟹的质量，在横扇镇租用千亩建苗蟹养殖基地，自培自育苗蟹。通过整池、围网、消毒、种草、通电、灌排配套及建设基础设施，共投资 200 多万元，基地初步形成，并及时放养上幼蟹，当年产扣蟹 1000 万只。是年，公司为扩大出口，搞好基础设施建设，承担省级“万顷牌太湖蟹出口包装区扩大项目”建设，总投资 608 万元，90% 资金由公司自筹。扩建出口包装区房屋 1370 平方米，冷冻室 2 间，暂养箱 620 只。在项目实施过程中，委托吴江市水产技术推广站和吴江出入境检验检疫局进行指导，项目当年完成并投入使用。是年，市渔业科技入户工作全面开展，公

2013 年 10 月 21 日，中国台湾地区国民党荣誉主席吴伯雄（右三）及江苏省海洋与渔业局领导与吴江万顷太湖蟹养殖有限公司总经理孙兴良（左二）合影

司年初筛选20户示范户为科技入户示范小组,通过技术人员与示范户的联动,提高养殖水平,提升渔业综合生产能力和渔民的综合素质,促进渔业增效、渔民增收。公司全年生产销售太湖蟹成蟹430吨,产值7660万元,公司加农户共创利税1540万元,公司总出口110吨,其中通过深圳口岸出口85吨,上海口岸出口到新加坡、中国澳门33吨。出口产值2600万元,折合380万美元。继续在香港设16个销售点专供42家超市销售。是年,公司总资产7800万元。由于太湖网围整治,养殖面积减少至5100亩,其中公司养殖基地1950亩,合作社3150亩。此外,带动300户养殖户,养殖面积2000多亩。

第七节　吴江市碧波特种水产养殖有限公司

1991年,七都镇渔村社区孙进福在太湖网围养水面180亩。1996年,尝试网围养蟹,获得成功。孙进福积累较丰富的网围养蟹经验。在开始网围养蟹的第二年,他发现扣蟹在运输过程中,会有不同程度的损伤,如果遇到扣蟹质量差或运输不当,会使扣蟹在投放后成活率差,第一次脱壳不顺利,死亡增多。为此,1998年,他率先在太湖地区进行网围培育扣蟹试验并获成功,培育的扣蟹商品养殖成活率和规格明显优于外购扣蟹。1999年,孙进福联合26户养殖户创办吴江市碧波特种水产养殖有限公司,网围养殖面积1089亩,申请注册渔港牌太湖蟹商标。当年渔港牌太湖蟹进入上海市场,并先后在上海铜川路、湖州织里凯旋路、浙江嘉兴城北路建立渔港牌太湖蟹直销点。公司多次参加吴江市“太湖蟹香港推介会”,渔港牌太湖蟹成功进入香港、澳门及台北市场。

为培育好蟹种,公司根据实际情况,每年分别在三个区九块网围中轮流进行扣蟹培育,并在起捕后进行计数投放,亩放蟹苗600只,规格为每公斤80~100只,通过此项技术,河蟹成活率和回捕率从原来的30%~40%提高到60%~70%,有的亩产量高达72公斤,亩效益5148元。由于网围区是中高密度的精养,网围内生态环境受到不同程度破坏,网围底质中环境变差,考虑到这些因素,公司每年在生产过程中都投入大量的天然生物,包括太湖水草和螺蛳,12月份就开始为网围养殖区内生态环境改善打基础,定期用船在太湖固定水域扒草投入每个网围中,首批扒的草中泥的成份要占80%,到5、6月份,草所占的比例达到80%以上。通过水草移植,补充网围区底质表层泥中的微量元素,提高养殖区水草移栽的成活率,改善网围区生态环境,为河蟹提供优良的天然饵料和栖息场所。

2005年7月,渔港牌太湖蟹获国家认证认可监督管理委员会有机食品认证。同年,获中国轻工产品质量保障中心国家检测达标产品、全国水产行业国家标准合格产品。2005年,公司实现销售收入380万元,总效益140万元;公司总经理孙进福个人销售收入108万元,效益43万元。翌年,公司实现销售收入420万元,总效益160万元;孙进福本人承包太湖水面180亩,共收获太湖蟹8750公斤,平均亩产达到48.6公斤,总产值112.8万元,占公司总销售的26.9%。2006年,在第二届苏州农民专家评选中,公司总经理孙进福被列入苏州市百名农民专家的行列,同时被评定为农民工程师。

2007年,公司开始尝试进行网上销售。2009年,公司对太湖网围养殖进行整治,建成规范的养殖示范区。2010年,养殖模式由单养河蟹改为主养河蟹套养青虾,每亩增收8.5公斤青虾。

第八节　吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司

1981 年，奚兴根(阿四)开始从商经营水产品，1992 年起从外地引进蟹苗进行试养，1993 年起带领弟兄 3 人注重水产养殖，至 1995 年，3 人共有养殖螃蟹水面 1200 余亩。2002 年，在庙港港口建成吴江阿四太湖渔港码头。2003 年 9 月 17 日，吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司成立，总经理奚兴根。注册资金 200 万元。公司地处太湖之滨(南岸)，坐落于七都镇庙港渔村社区沿湖西路 2 号。2005 年 7 月 27 日，该公司阿四牌太湖蟹进行商标注册。是年，阿四牌太湖蟹通过有机食品认定。2008 年起太湖网围进行整治后，拥有围养水面 980 亩，为公司养殖基地。至 2010 年，该公司拥有固定资产 1500 万元，年销售额 1550 万元。

吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司是一家集科研、养殖、收集、暂养、加工(包装)及集散、运输、出口于一体的综合性苏州市“龙头”企业。公司依托“阿四”这一品牌，强化品牌意识。凭借太湖水质清澈这得天独厚的地理环境优势和丰富的天然饵料资源和无污染源、无公害等优势，实行从扣蟹培育、成蟹养殖、市场营销全过程质量监控管理。利用太湖资源培育水草、增殖螺蛳及野生杂鱼等水生作物，作为阿四牌太湖大闸蟹的天然饵料。2005 年 9 月 17 日，香港文汇报在重要新闻栏目醒目刊登“食环署：大闸蟹放心吃”一文，澄清有关吴江太湖蟹“超标”传闻，并刊出阿四牌太湖大闸蟹销港消息和大幅图照。阿四牌太湖大闸蟹名扬海内外。

吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司成立后，注重人才支撑，实施科技兴渔战略。重视人才的引进、利用和培养，努力把科技资源转化为行业的发展优势。为进一步做强品牌，公司牵头与渔村社区养殖大户实行“公司+基地+农户”运作方式，按“民办、民营、民收益”模式运行，体现以市场为导向、以生产经营为主体、以“龙头”企业为支撑的农业产业化经营格局。为促使养殖业稳步发展，保证效益的逐年增长，公司邀请水产专家定期坐诊和科技咨询，使公司养殖基地和公司养殖户的产品质量、产量有保障。公司年销量常保持在 50 吨以上。

2005 年 9 月 17 日，香港《文汇报》以阿四牌太湖蟹为例
澄清关于太湖蟹超标传闻

公司的阿四牌太湖蟹参加每次由吴江市政府、市水产局及庙港、七都镇政府举办的螃蟹节。2004～2006 年连续 3 年参加在香港召开的螃蟹推介会。进一步提高阿四牌太湖蟹的知名度。

2004 年 9 月，阿四牌太湖蟹系列产品被中国市场品牌战略管理联合会评为“中国水产市场知名十佳品牌”。2006～2007 年，吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司总经理奚兴根连续

两年被中共吴江市委员会、吴江市人民政府授予“吴江市十佳农民致富带头人”称号。2006 年 4 月,吴江市阿四太湖蟹养殖有限公司被中国渔业协会批准为中国渔业协会团体会员,同年,中央电视台 7 台致富栏目到公司采访,并制作专题节目播放。2009 年,阿四牌太湖蟹被中国渔业协会河蟹分会评定为“中国十大名蟹”,并成为江苏名牌农副产品。公司总经理奚兴根为2006 ~2010 年吴江市人大代表。

第九节　吴江市松陵镇朱毛根水产合作社

1989 年,松陵镇八坼社区金牛村朱毛根联合 6 户贫困农户创办渔业联合体,养殖面积 60 亩,养殖四大家鱼常规品种,亩产 500 公斤、亩效益 2200 元、户均分配 6000 元,当年使 6 户渔农脱贫致富。朱毛根在特种水产品养殖上,进行大胆创新,探索池塘里养蟹,套养鳜鱼、鲈鱼、黄鳝;大荡里套养鳜鱼,取得显著经济效益。后入伙农户增至 28 个,成立 5 个独立核算的生产小组,承包水面增至 560 亩,其中虾、蟹混养 450 亩,加州鲈 30 亩,鳜鱼 30 亩,南美白对虾 40 亩,套养黄鳝 60 只网箱,900 平方米。2000 年,仅鱼、蟹、虾混养面积 102 亩,亩产青虾 56 公斤,鱼 137.5 公斤,商品蟹 75 公斤,亩效益 4200 多元。2001 年,蟹产量 29.5 吨,青虾产量 13.5 吨,花白鲢产量 70 吨,鳜鱼产量 9 吨,南美白对虾产量 8 吨。其中烂泥兜荡亩产三两规格蟹 30 公斤,池塘亩产三两蟹 35 公斤,鳜鱼亩产 300 公斤,南美白对虾亩产 200 公斤。虾蟹混养、套养等总收入 180 多万元,净效益 40 多万元。平均每户年终分红在 1.5 万元左右。

2005 年秋季,朱毛根联合体又联合陈根根、何勤荣、倪凤根等 3 个联合体,组成吴江市松陵镇朱毛根水产合作社,入社社员 81 户,下设四个经营实体,划分 8 个生产小组,经营养殖水面 1950 亩。合作社形成规模优势,增强市场竞争力,给社员带来实实在在的效益。是年,合作社实现销售收入 1150 万元,总效益 320 万元,朱毛根个人销售收入 220 万元,效益 80 万元。加入合作社的社员都是“二缺一有”(无技术无资金有劳力)户,入社后掌握养殖技术,分到红利,并陆续盖起新楼房。

合作社建成后,投资 32 万元,建立 2 座合计 65 吨的冷库及其配套设施,每年供合作社冰鲜鱼 1000 吨以上,每吨成本比市场价格低 400 元左右。冷库还服务于周边更多的养殖户,保证了冰鲜鱼的质量。投资 16 万元购买 2 辆水产运输车及配套设施,节约了原来租用水产活水车的费用。同时,建立鱼病防治系统和技术培训体系。并在上海开设一家直营店,向两所学校直接供货。

朱毛根水产合作社大胆引进人才,注重科研。2006 年冬,聘请浙江宁波大学水产专业本科生李洪伟担任技术员,参与合作社管理。2007、2008 两年,合作社养殖户的劳动纯收入都超过 3 万元,2009 年,社员人均 3.52 万元,最高的小组人均收入 6.1 万元。2009 年底,在做好市场收益和风险评估后,合作社调整 2006 亩水面养殖布局,发展蟹、虾套养 860 亩,特种水产养殖 716 亩,常规鱼类 350 亩,热带虾类压缩到 80 亩。合作社采取河蟹养育扣蟹的育种模式,共培育优质种子 135 万只。其中三分之二自养,三分之一提供给周边养殖户,起到降本增收作用。朱毛根鼓励和支持社员走自主创业之路,2009 年前,已有社员走出合作社独立从事养殖,2009 年年终,又有 6 户社员提出申请,离开合作社自行发展。


朱毛根水产合作社内塘养殖基地(摄于2008年)

2009年,朱毛根水产合作社建设一套池塘内封闭循环水处理系统,覆盖草鸭荡养殖场1182亩鱼池,养殖废水经处理达标后方排出或者继续使用。2010年,草鸭荡养殖场被评为农业部健康养殖示范基地。生产的水产品均已注册思鲈牌商标,通过无公害食品认证。是年,合作社精养塘口面积1384亩,主营河蟹、青虾、加州鲈鱼、黄颡鱼和鳜鱼等水产品种的成品养殖及其苗种繁育,其中河蟹套养青虾660亩,加州鲈鱼246亩,青虾精养131亩,扣蟹及青虾、花白鲢、鳜鱼和加州鲈鱼等苗种繁育217.5亩,鳜鱼及饵料鱼83亩,黄颡鱼14亩,南美白对虾与沼虾混养32.5亩。年生产水产品690吨,产值1420万元,亩均利润3335元,人均分配5.7万元。

朱毛根水产合作社的管理体制灵活,在资金管理方面,谁借贷谁付息,在资金使用上不吃大锅饭。在生产管理方面,平时鱼塘管理主要由各生产小组负责,技术指导由社长朱毛根和技术员李洪伟负责,发现问题及时处理,从未发生过重大生产事故。合作社在改良酸性土质、养殖密度、施用微生物制剂以及鱼饲的投放、渔药的施用等5个方面进行改进,降低成本,提高产量,优化质量。朱毛根水产合作社先后出色完成多项省、苏州市级科研项目,如《冷水性鱼梭鲈的引进》《水产新品种沙塘鳢高效养殖技术的研究》《中华绒螯蟹套养凡纳对虾养殖新模式的研究》《新型饲料添加剂卵黄免疫蛋白粉不同投喂周期对加州鲈鱼影响的研究》等。

2005年度,朱毛根水产合作社被评为“苏州市十佳农业产业化经营单位”;2008年度,被评为吴江市农村“三大合作”组织先进单位;2009年3月,获“苏州市健康养殖基地”称号;是年,获苏州市“农民专业合作示范社”称号。合作社先后直接帮助126户社员、间接辐射带动440多家养殖户脱贫致富,被江苏省扶贫基金会、扶贫开发协会的领导誉为脱贫致富“孵化器”。

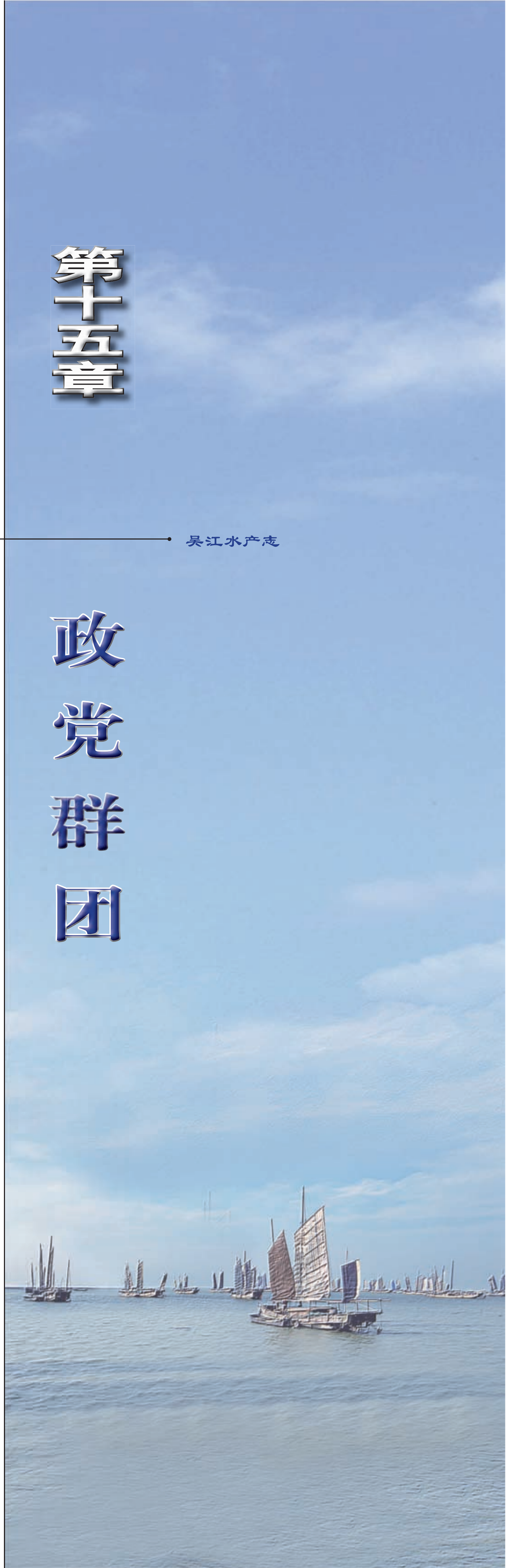
第十节　水产养殖大户

2000年以后,由于水产养殖区域化、规模化、特色化的显现,促进渔业产业经营的连接,全市的南美白对虾、罗氏沼虾、青虾、蟹、鳜鱼、加州鲈、甲鱼等特种主导品种实现从苗种引繁(淡化)、饲料配套、基地建设、市场流通等各个环节的合理分工和优化组合,并完善和发展“企业+农户”“基地+农户”“市场+农户”“协会+农户”“联合体+农户”等多种产业化经营的组织形式。同时,涌现一批水产养殖大户,不少重科技、善经营、会管理的“双带”人物(农村改革发展带头人和科技致富带头人)和农民专家活跃于渔业产业中,为吴江渔业的科技致富和产业化经营起着带头和示范作用。

2003年,朱毛根、张剑明、顾荣明、顾四金、孙建明、余加祥等被评为苏州市水产农民专家。2007年1月,苏州市农林局、人事局、科技局三部门联合组织第二届“苏州农民专家”评审活动中吴

江市水产系统的4名涉渔农民获得“苏州农民专家”的称号,其中顾荣明、朱毛根是第二次参加评选,顾荣明被评定为农民高级工程师、朱毛根、孙进福、翁永泉被评定为农民工程师。他们在水产方面都独树一帜,各有各的绝活,也是水产养殖带头人。

2000~2010年,市内各地先后涌现的水产养殖大户和科技示范户还有李敏华、王永观、赵雪南、张惠方、周国华、费五毛、褚根荣、胡明荣、韩祥根、王林华、盛卫清、谈永林、张爱林、庞菊明、钱文权、杨马根、张红华、丁玉根、郑来付、周迎中、王健林、王跃明、徐伟、邹杏林、刘扣根、陈彩南、金志伟、李伟荣、计德青、沈松泉、胡永富、杨阿其、陈永林、张明荣、张金观、顾荣华、谭阿三、沈荣才、吴建明、徐月根、马贵良、肖振荣、蒋雪生、张海泉、林长虎、张金狗等。他们从事水产养殖都各有特色,一般平均亩效益都在3000元以上,有的高达10000多元(见《丛录·养殖典型选录》)。



第十五章 政党群团

过 垂 虹

宋•何应龙

垂虹桥下水连天，一带青山落照边。
三十六陂烟浦冷，鹭鹚飞上钓鱼船。

第一节　中国共产党

一、党支部

1981年4月，吴江县水产局成立。1982年9月，中共吴江县水产局支部委员会（以下简称县水产局支部）成立，由韩云庚任支部书记。1983年10月13日，由张福清接任支部书记。时另有中共吴江县水产公司支部委员会，由周双喜任支部书记（当时的县水产公司为县水产供销公司）。

1988年8月27日，县水产公司（1984年2月，由于精简机构，县水产局改称县水产公司，为代行行政职能的局级公司）支部进行换届选举，有党员27名，其中预备党员2名。选举李明孚、顾家林、周瑞英、丁键瑜、袁德明为支部委员，由李明孚任支部书记，顾家林任支部副书记。

1990年10月29日，县水产公司支部换届选举，支部有正式党员13名。李明孚、周瑞英、吴有根当选为支部委员，李明孚任支部书记。

1993年1月30日，中共吴江市直属机关委员会（以下简称市直机关党委）批复市水产公司支部1月17日的换届选举报告，同意顾家林任支部书记，孙社根任宣传委员兼纪检委员，谈兴泉任组织委员。

1995年3月28日，市直机关党委批复市水产公司支部3月27日的换届选举报告，同意顾家林任支部书记，陆卫星任组织、宣传委员，孙社根任纪检委员。

1997年4月4日，中共吴江市委市级机关工作委员会（以下简称市机关党工委）批复同意市水产局（1996年12月，撤销市水产公司，恢复成立市水产局）支部换届选举报告，庞启剑任支部书记，顾家林任支部副书记，吴国良任宣传委员，孙社根任纪检委员，陆卫星任组织委员。

1999年1月18日，市机关党工委批复同意市水产局支部调整组成成员，吴国良任支部副书记，吴永高任支部委员，免去顾家林支部副书记职务。是年7月26日，市水产局支部换届选举，应到党员32名，实到28名（正式党员26名）选举产生新一届支部组成成员。8月2日，市机关党工委批复同意市水产局支部换届选举报告，庞启剑任支部书记，吴国良任支部副书记，孙社根任宣传委员，吴永高任支部纪检委员，陆卫星任组织委员。

2001年12月29日，市机关党工委批复同意市水产局支部12月25日换届选举报告，支部组成成员与上届相同。2001年6月，中共吴江市水产局支部被市机关党工委评为1999—2000年度先进党组织。

2002年12月26日，市机关党工委批复同意市水产局12月21日调整支部组成人员的请示，朱争荣任支部书记，邵云明任支部副书记。

2004年3月19日，市机关党工委批复同意市水产局支部换届选举结果，朱争荣任支部书记，

邵云明任支部副书记,陆卫星任组织委员,吴永高任纪检委员,孙社根任宣传委员。

2005 年,吴江水产系统共有党员 54 名(含离退休、下岗人员),其中在职 33 名,不在职 21 名。其中水产局机关党小组有党员 18 名,水产生产党小组有党员 11 名,渔政管理党小组有党员 12 名,吴江市水产总公司党支部有党员 13 名。

2007 年 3 月 28 日,市机关党工委批复同意市水产局支部换届选举结果,朱争荣、孙社根、张明星、王荻凡、钱志伟任支部委员,朱争荣任支部书记,孙社根任支部副书记。是年 6 月 6 日,市机关党工委决定:鉴于吴江市水产总公司已关闭,撤销中共吴江市水产总公司支部。

2008 年 5 月 7 日,市机关党工委批复同意成立中共吴江市水产局总支部委员会(简称党总支),下设局机关、渔政站、技术推广站、水生动物卫生监督所、退休老干部等 5 个党支部。童雄伟、仲海金、张明星、王荻凡、钱志伟任党总支委员;童雄伟任党总支书记;仲海金任党总支副书记。时党总支共有党员 46 名,其中局机关 12 名,渔政站 12 名,技术推广站 5 名,水生动物卫生监督所 5 名,已退休 12 名。6 月 19 日,市机关党工委批复同意市水产局党总支下属各支部书记任职:钱志伟任水产局机关党支部书记;董伟任渔政管理站党支部书记;陆凤娟任水产技术推广站党支部书记;徐建春任水生动物卫生监督所党支部书记;顾家林任水产局退休老干部党支部书记。

2010 年 2 月,根据中共吴江市委、市政府机构改革实施意见,吴江市水产局整合划入吴江市农业委员会,成立中共吴江市农业委员会委员会,沈顺根任党委书记,原市水产局党总支书记童雄伟任党委副书记。

二、党组

2004 年 4 月 27 日,中共吴江市委员会决定,市水产局成立党组,朱争荣任党组书记,邵云明、孙社根、吴永高任党组成员。12 月 14 日,中共吴江市委员会决定,王荻凡任市水产局党组成员、市纪委派驻市水产局纪检组组长。2005 年 12 月,张明星任市水产局党组成员。2007 年 11 月 10 日,中共吴江市委员会决定,童雄伟任市水产局党组书记,仲海金任党组成员(原任党组成员还有王荻凡、张明星,其他原党组成员已随行政职务变动而免)。2010 年 2 月,因吴江市水产局整合划入吴江市农业委员会,免去童雄伟水产局党组书记,王荻凡、张明星、仲海金党组成员职务。

表 15-1　　1982～2010 年中共吴江水产机构党组织主要领导任职情况表

党组织名称	姓名	性别	职务	任职时间
中共吴江县水产局(公司)支部委员会	韩云庚	男	书记	1982. 9～1983. 10
	张福清	男	书记	1983. 10～1988. 8
中共吴江市(县)水产公司(局)支部委员会	李明孚	男	书记	1988. 8～1993. 1
	顾家林	男	书记	1993. 1～1997. 4
中共吴江市水产局支部委员会	庞启剑	男	书记	1997. 4～2002. 12
	朱争荣	男	书记	2002. 12～2007. 11
	童雄伟	男	书记	2007. 11～2008. 5
中共吴江市水产局总支部委员会	童雄伟	男	书记	2008. 5～2010. 2

（续表）

党组织名称	姓名	性别	职务	任职时间
中共吴江市农业委员会委员会	沈顺根	男	书记	2010. 2 ~
	张伟秋	男	副书记	2010. 2 ~
	童雄伟	男	副书记	2010. 2 ~
	蔡后虎	男	副书记	2010. 2 ~

注：1982 年 9 月成立中共吴江县水产局支部，第一任支部书记韩云庚于 1982 年 12 月退休，未及时改选支部书记。

第二节　中国共产主义青年团

1985 年 10 月 11 日，经共青团吴江县直属机关委员会（以下简称县直机关团委）批复，同意成立共青团吴江县水产公司支部委员会，朱强、杨凯、华敏为团支部委员，朱强任团支部书记。当时，团支部为县水产公司和县水产供销公司联合支部。1992 年 4 月 20 日，县直机关团委批复，同意单独建立共青团吴江县水产公司支部委员会，由孙立新任团支部书记，同时，另建立共青团吴江县水产供销公司支部委员会，由杨凯任团支部书记，撤销原县水产公司和县水产供销公司联合团支部。1998 年 8 月 31 日，共青团吴江市市级机关工作委员会（以下简称市级机关团工委）批复同意市水产局团支部换届改选结果（1996 年 12 月，市水产公司改为市水产局），由沈建华任市水产局团支部书记。2003 年 6 月 10 日，市级机关团工委批复同意由朱良荣任市水产局团支部书记。2005 年 9 月 14 日，市级机关团工委批复市水产局团支部换届改选的请示，同意朱良荣任市水产局团支部书记，沈芳任组织、宣传委员；周建忠任文体委员。2009 年 11 月 12 日，市水产局团支部换届选举，申国华任新一届团支部书记，王秋萍、刘安为团支部委员。

2000、2002、2004、2006、2007 年度，共青团吴江市水产局支部被共青团吴江市委员会或市级机关团工委评为明星团支部。

第三节　工　　会

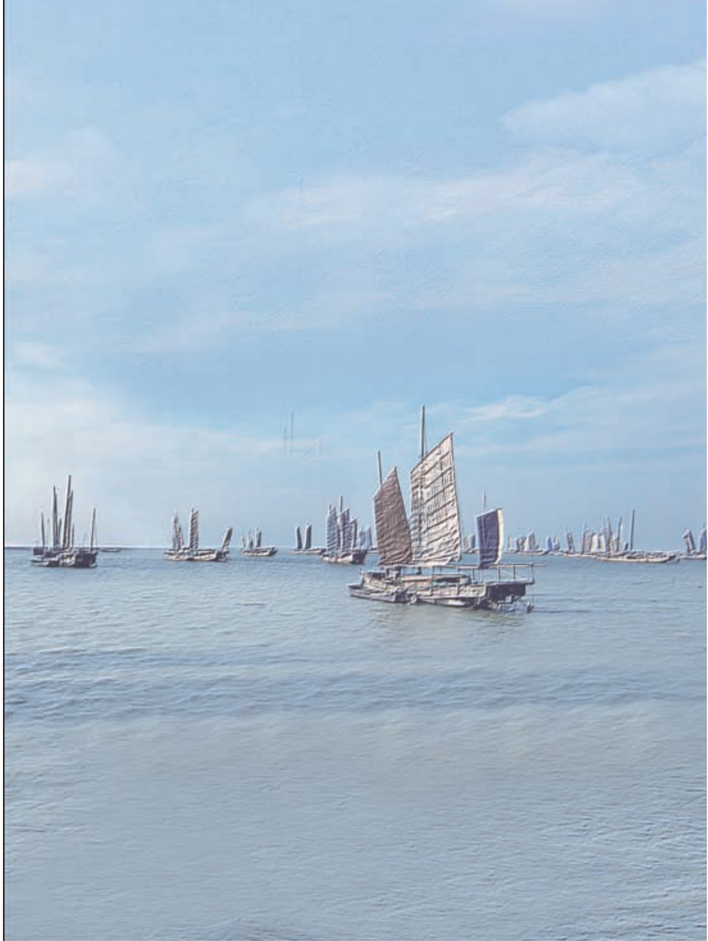
1993 年 3 月 23 日，吴江市直属机关工会（以下简称市直机关工会）批复，同意建立吴江市水产公司工会，由顾家林任工会主席，孙社根任工会副主席，计新明、路腊梅、孙立新任工会委员。同年 7 月 3 日，市直机关工会批复同意吴江市水产公司工会于 5 月 31 日《关于要求调整工会领导成员的请示报告》，吴国良任工会主席，顾家林、孙社根任工会副主席。1994 年 4 月 8 日，调整工会委员成员，由陆卫星、路腊梅、孙立新任工会委员。1995 年 10 月 18 日，市直机关工会批复，同意建立市渔政站直属工会小组。

1997 年 3 月 11 日，市级机关工会工作委员会（以下简称市级机关工会）批复，市水产局工会调整成员（1996 年 12 月，市水产公司改为市水产局），顾家林任工会主席，陆卫星、路腊梅、孙立新、庄永红任工会委员。1999 年 1 月 18 日，市级机关工会批复同意市水产局工会换届选举，吴永高任工会主席，董伟任工会副主席，周永章、陆卫星、路腊梅、孙立新为工会委员，并同意市渔政站直属工会小组自 1999 年 1 月起并入市水产局工会。

2001－2002 年度，市水产局工会被市级机关工会评为先进基层工会。2004 年 11 月 8 日，市水产局工会受吴江市总工会通报表扬。

2005 年 4 月 12 日，市级机关工会批复市水产局工会报告，同意孙社根任市水产局工会主席。2006 年 4 月 8 日，市级机关工会批复市水产局《关于吴江市水产局机关工会选举结果的报告》，同意孙社根任市水产局工会主席，钱志伟任经费审查委员会主任，路腊梅任女职工委员会主任。2008 年 1 月 7 日，市级机关工会批复市水产局工会《关于吴江市水产局机关工会选举结果的报告》，同意王荻凡任市水产局工会主席，钱志伟任经费审查委员会主任；路腊梅任女职工委员会主任。

第十六章 荣誉



七　绝

宋•杨万里

鲈出鲈乡芦叶前，垂虹亭下不论钱。
买来玉尺如何短，铸出银梭直是圆。
白质黑章三四点，细鳞巨口一双鲜。
春风已有真风味，想得秋风更迥然。

第一节　集 体 荣 誉

一、国家级荣誉

1991 年 11 月，在全国水产行业首次开展的十省百强县评比活动中，吴江县获得农业部授予的“渔业生产先进奖”称号，成为全国渔业百强县之一。

1999 年 12 月，吴江市水产技术推广站被国家农业部授予“全国农业技术推广先进单位”称号。

二、省级荣誉

1989 年 3 月，吴江县政府被江苏省政府评为水产先进单位。

1995 年，吴江市水产局被江苏省水产局授予“江苏省科教兴渔先进单位”称号。

2001 年，吴江市鱼病防治中心被江苏省海洋与渔业局授予“江苏省海洋与渔业科技先进集体”称号。

2004 年，吴江市鱼病防治中心被共青团江苏省委授予“青年文明号”称号。

2005 年度，吴江市被江苏省海洋与渔业局评为全省渔业工作先进县（市）。

2005 年度，吴江市渔政管理站庙港分站、七都镇渔村社区、吴江开发区江陵社区被江苏省太湖渔业管理委员会办公室评为太湖渔业工作先进集体。

2006 年度，吴江市水产局获得江苏省海洋与渔业局授予的“江苏省高效渔业规模化建设先进单位”称号。

2008 年 1 月，吴江市被江苏省海洋与渔业局认定为省级高效渔业规模化建设示范县。

2008 年 3 月，吴江市获得江苏省海洋与渔业局授予的“江苏省渔业产业化工作先进县”称号。

三、苏州市级荣誉

2000—2001 年度，吴江市水产局被苏州市精神文明建设指导委员会（以下简称文明委）评为苏州市文明单位。

2002 年，吴江市鱼病防治中心获得共青团苏州市委授予的“青年文明号”称号。

2002—2003 年度，吴江市水产局被苏州市文明委评为苏州市文明单位。

2003 年,吴江市水产局被苏州市农林局授予农产品质量建设工作一等奖。

2004 年,吴江市水产局被苏州市农林局授予“水产综合统计工作一等奖”。

2004—2005 年度,吴江市水产局被苏州市文明委评为苏州市文明单位。

2005 年,吴江市水产局渔业科被苏州市农林局评为农产品质量建设先进集体、农业科教工作先进集体。

2007 年,吴江市水产局被苏州市人事局、苏州市农林局评为 2005—2006 年度苏州市农林系统先进集体。

2008 年,吴江市水产局被苏州市人事局、苏州市农林局评为苏州市农林系统先进集体。

四、吴江市级荣誉

1994 年,吴江市水产局生产科获中共吴江市委、吴江市政府授予的“两个文明先进集体”称号。

2000 年,吴江市水产局技术推广站被吴江市政府评为计划生育先进单位。

2000-2001 年度,吴江市水产局被中共吴江市委、吴江市政府评为文明单位。

2001 年,中共吴江市水产局支部被中共吴江市委市级机关工作委员会评为先进党组织。

2001 年,吴江市水产局被吴江市政府评为计划生育先进单位。

2002—2003 年度,吴江市水产局被中共吴江市委、吴江市政府评为文明单位。

2004—2005 年度,吴江市水产局被中共吴江市委、吴江市政府评为文明单位。

2005 年,吴江市水产技术推广站被中共吴江市委、吴江市政府评为农业服务先进单位。

2005 年度,吴江市水产局被中共吴江市委市级机关工作委员会评为人口与计划生育目标管理先进单位。

2006 年 1 月,吴江市水产局被中共吴江市委组织部、吴江市委宣传部、吴江市科学技术协会授予“2005 年度农村实用技术培训一等奖”。

(关于水产科技方面获得的荣誉另见第八章第五节“科技成果”)

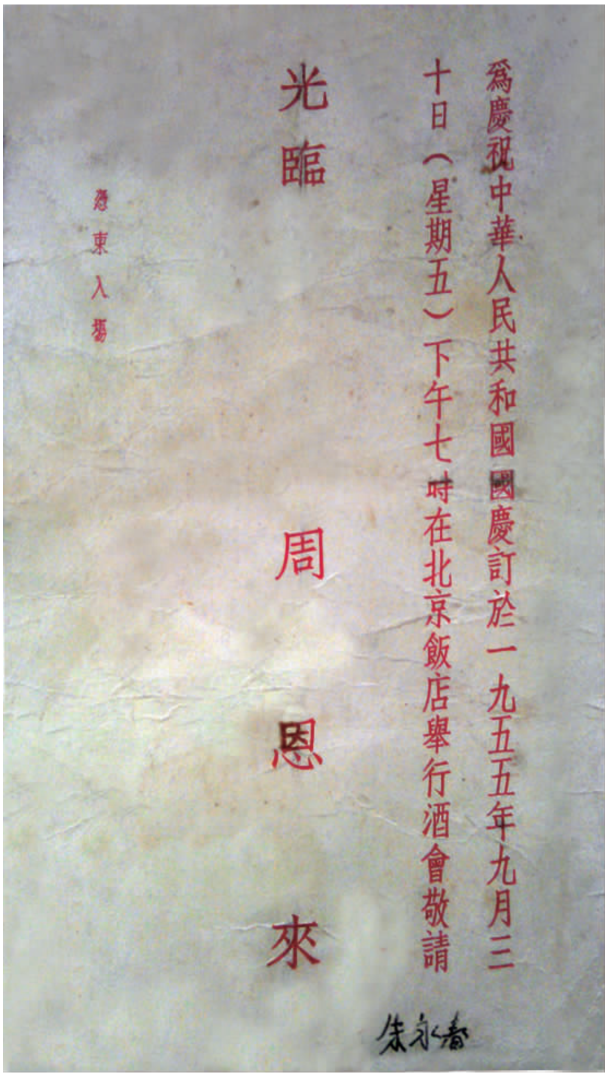
第二节　个 人 荣 誉

新中国成立后,吴江的水产事业得到发展,特别是中共十一届三中全会后更是快速发展,期间,在从事水产事业的干部群众中涌现不少先进人物,获得各级授予的个人荣誉,其中苏州市级以上的个人荣誉主要有:获全国青年社会主义建设积极分子、全国五一劳动奖章的各 1 人,被评为江苏省有突出贡献中青年专家的 1 人,获江苏省劳动模范的 3 人,获苏州市级劳动模范的 1 人。

获得的个人荣誉及其事迹选介如下:

一、全国青年社会主义建设积极分子

朱永春,松陵镇人。1953 年冬天,朱永春动员 6 户渔民组织互助组,1954 年秋天,他们和周围的一个互助组合并成立渔业生产合作社。朱永春任震泽县湖东区盛港乡曙光渔业生产合作社副社长,共青团湖东区工委委员(1953 ~ 1959 年,太湖地区设震泽县,太湖渔民全部归其管辖)。他对社内工作积极负责,处处为社的利益着想。1954 年夏天,大雨连绵,太湖水势暴涨,鱼池眼看就要被



朱永春参加国务院总理周恩来1955年9月30日下午7时在北京饭店举办酒会的请柬

1955年9月16日，震泽县青年欢送朱永春赴北京出席全国青年社会主义建设积极分子大会

淹没。他动员群众把池围加高，自己4次冒雨打桩，终于保住鱼池。是年冬天，太湖发生大冰冻，1300多簖竹帘（捕鱼工具）被冻在湖里，如受损，社员的生产和生活就会发生很大困难，他冒着严寒，打开冰路去检查，和群众一起想办法保住竹帘，冰溶后立即投入生产。1955年初春，天气突然变冷，他便和2个共青团员连夜把鱼池的水车干，使鱼、虾未受损失。是年6月，他动员社里的团员和青年组织青年突击队，抓紧开展渔业生产。同时，他推广先进经验，以山东簖代替本地簖，使产量比前提高一倍。朱永春受共青团江苏省委通报表扬，评为全国青年社会主义建设积极分子，并出席全国青年社会主义建设积极分子大会。是年9月16日，震泽县青年欢送朱永春赴北京。朱永春受到中共中央主席毛泽东的接见，并在9月30日下午7时在北京饭店受国务院总理周恩来的宴请。

1955年7月，朱永春任共青团震泽县湖东区委副书记。1958年10月，任共青团太湖人民公社委员会书记，中共太湖人民公社委员会委员。1959年4月，震泽县与吴县合并。1969年，朱永春所在的渔业组织辖区由吴县划归吴江县湖滨公社，成立红光捕捞大队，朱永春长期担任中共红光捕捞大队支部书记。

二、江苏省有突出贡献中青年专家

李明孚，苏州人。1981年4月至1996年12月期间，先后任吴江县水产局副局长，吴江市（县）水产公司副经理、经理。1984年，李明孚获国家科委、经委、农牧渔业部、林业部授予的“农林科技推广先进工作者”；1989年4月，被苏州市委市政府授予“苏州市优秀专业技术人员”；1982～1991年，6次获县级先进个人，其中3次由吴江县政府给予记功、记大功奖励。1993年2月，经省政府批准，李明孚获得“江苏省有突出贡献中青年专家”称号。1998年12月，李明孚被评为研究员。

李明孚为吴江县水产业发展，科学养鱼，新品种开发作出贡献。李明孚参与多个水产科研项目，1982年“真鳅的繁殖与人工养殖”获苏州地区科技成果三等奖；1983年“外荡拦蓄式养鱼

中间试验”获省水产局水产技术改进四等奖;1985 年“推广小外荡精养技术”获苏州市科技成果一等奖和省技术改进三等奖;1987 年“六十口连片万亩小外荡亩产 350 公斤养殖技术”获省水产局技术改进二等奖和农牧渔业部科技进步三等奖;1990 年“关于长江中下游中小湖泊综合利用开发和管理体制”获中国水产科学研究院科技进步三等奖。1993 ~ 1996 年,“东太湖网围养蟹试验”“鳜鱼网箱养殖技术研究”“加州鲈网箱养殖技术研究”“罗氏沼虾池塘养殖试验”“罗氏沼虾专用饲料研制和应用”“罗氏沼虾人工育苗技术的研究”等,分别获得省水产局科技进步二等、三等奖。另有多项获苏州市、吴江市科技进步奖。他在省市级刊物发表论文和科技文章 6 篇,省报 1 篇。

三、江苏省劳动模范

(一) 邹杏林

邹杏林,松陵镇人,2001 年 4 月,获“江苏省劳动模范”称号,时任吴江市东太湖水产养殖总场十二分场场长。他在东太湖水产养殖总场工作期间,参与多项水产科技研发项目,对发展特种水产品养殖做出显著成绩,成为渔民科技致富的带头人。他参与的“太湖青虾千亩池塘养殖技术研究”于 1997 年获苏州市科技进步二等奖;“池塘养殖双季虾技术研究”分别于 1998 年、1999 年获吴江市科技进步一等奖和江苏省水产局科技进步四等奖;“太湖青虾优质高效养殖技术开发”于 2000 年获吴江市科技进步二等奖;“饲料鱼、青虾、鳜鱼配套复养高产高效模式开发”于 2001 年获吴江市科技进步二等奖;“千亩池塘主养鳜鱼高产高效技术研究”和“饲料鱼、青虾、鳜鱼配套复养高产高效模式开发项目”于 2002 年分别获苏州市科技进步三等奖;“黄颡鱼大规格苗种培育技术”于 2005 年获吴江市科技进步一等奖;“黄颡鱼生态养殖商品鱼技术示范”于 2007 年获吴江市科技进步二等奖。

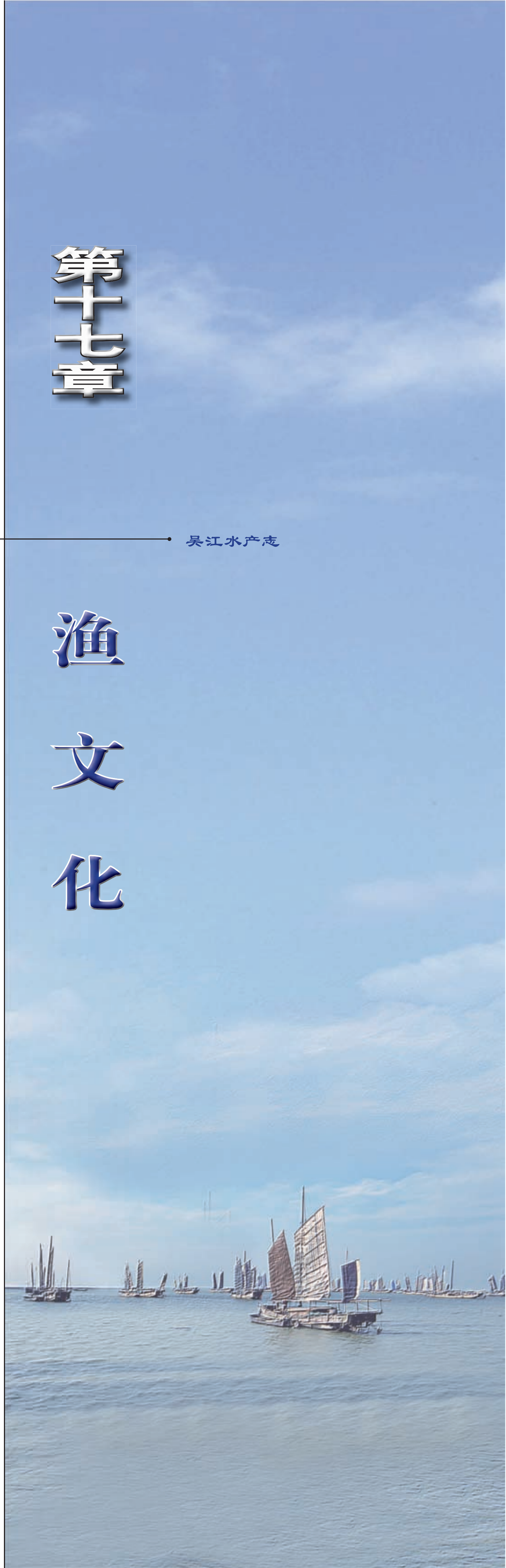
(二) 朱毛根

朱毛根,松陵镇八坼社区人,2006 年 4 月,获“江苏省劳动模范”称号,时任吴江市松陵镇朱毛根水产合作社社长。1989 年,他联合 6 户贫困农户创办渔业联合体,带领他们脱贫致富。2005 年,他又联合其他养殖联合体组成吴江市松陵镇朱毛根水产合作社。朱毛根在特种水产品养殖上,大胆创新,勇于探索,同时又引进人才,注重科研,取得显著经济效益。他既帮助社员脱贫致富,又鼓励和支持社员走自主创业之路。朱毛根水产合作社被江苏省扶贫基金会、扶贫开发协会的领导誉为脱贫致富“孵化器”。2000—2002 年度,朱毛根获得“苏州市劳动模范”称号;2003 年,获得苏州市水产农民专家称号;2004 年 9 月,获“苏州市老区建设扶贫开发先进工作者”称号;2005 年 3 月,获“苏州市十佳农民致富带头人”称号;2007 年,再度获苏州市农民专家称号,并被评为农民工程师;2008 年,被选为苏州市第十四届人大代表。

四、江苏省海洋与渔业先进工作者(享受苏州市级劳动模范)

徐建春,吴江市水生动物卫生监督所所长。2001 年担任吴江市水产综合服务中心主任时,受共青团江苏省委员会、省科学技术厅、农林厅、海洋与渔业局表彰,被评为江苏省农村杰出青年科教兴农产业带头人。2002 年 6 月,获得“吴江市先进工作者”称号。2004 年 8 月,被苏州市人事局、农林局、农业资源开发局评为苏州市农林系统先进工作者。2007 年 5 月,被江苏省农林厅、海洋与渔业局、质量技术监督局评为农业标准化和农产品质量安全工作先进个人。2008 年 1 月,被江苏省海洋与渔业局评为全省水产品质量安全建设及专项整治工作先进个人。2008 年 10 月,获得高级

工程师资格。2009 年 12 月,获得江苏省人力资源与社会保障厅、江苏省海洋与渔业局“2009 年度海洋与渔业先进工作者”(享受苏州市级劳动模范)称号。他还参与多个水产科研项目,其中“水产动物抗菌及制备方法”于 2007 年 2 月获国家发明专利。



第十七章

渔文化

初冬绝句

宋•陆游

鲈肥菰脆调羹美，麦熟油新作饼香。

自古达人轻富贵，倒缘乡味忆回乡。

第一节　涉 渔 诗 词

在吴江这鱼米之乡，经过漫长的历史岁月，形成了悠久独特的“鲈乡”渔文化，特别是众多的涉渔（鱼）诗词，文化积淀深厚，人文内涵丰富，代代相沿，历久弥新，充分体现吴江水产的特色，同时也深刻反映了吴江水乡渔文化的特点。本节汇集吴江历代部分涉及渔业（鱼）的诗词，以飨读者。

一、晋代张翰《秋风歌》

张翰（258—319 年），西晋文学家，字季鹰，父亲是三国孙吴的大鸿胪张俨，吴郡吴县莘塔（今属江苏苏州市吴江汾湖镇，时吴江境域属吴县）人。性格放纵不拘，时人比之为阮籍，号“江东步兵”。晋惠帝太安元年（302 年），齐王司马冏执政，召授为大司马东曹掾（在洛阳做官），当时王室争权，张翰托言见秋风起而思吴中菰菜（茭白）、莼羹、鲈鱼，曰：“人生贵适志，何能羁宦数千里以要名爵乎。”（《晋书》卷九十二《文苑列传 · 张翰》）并作《秋风歌》（又名《思吴江歌》），遂弃官还乡，回到吴江隐居。其墓地在今汾湖镇莘塔社区二图港村，即清康熙屈运隆编纂的《吴江县志》（1685 年）所载“晋东曹掾张翰墓在二十九都南役圩”。“莼鲈之思”成为著名的典故。不久，齐王冏败，张翰因得免于难。其诗文辑入《先秦汉魏晋南北朝诗》和《全上古三代秦汉三国六朝文》。

秋 风 歌

西晋 · 张翰

秋风起兮佳境时*，吴江水兮鲈正肥。
三千里兮家未归，恨难得兮仰天悲。

二、唐代陆龟蒙、皮日休《渔具诗》

陆龟蒙（？—881 年），晚唐文学家，字鲁望，号江湖散人、天随子、甫里先生、江上文人。吴中人，爱好渔钓。曾任苏、湖两郡从事，后退隐甫里（今苏州吴中区甪直）。陆龟蒙在今吴江市境内的松陵、震泽、庙港等地居住较长时间。北濒太湖东距庙港集镇 4.5 公里的陆家港曾是其隐居地之一，陆家港无一户陆姓，相传地名即后人为纪念陆龟蒙而取，当地还建有一座甫里桥（初建年代无考，清宣统三年〔1911 年〕重建），桥身上

* “秋风起兮佳境时”一作为“秋风起兮木叶飞”。

镌有一副对联:“万顷具区留禹迹,陆家甫里忆唐贤”。陆龟蒙《渔具诗》作于咸通十年或十一年(869 年或 870 年),是全国所见到的最早的渔具分类文献。诗成后,送给任苏州从事的好友皮日休(晚唐文学家,与陆龟蒙齐名,世称“皮陆”。字袭美,一字逸少,自号鹿门子,又号间气布衣、醉吟先生。生于 834 ~ 839 年间,卒于公元 902 年后。今湖北天门人),皮阅后十分赞叹,作《奉和鲁望渔具十五咏》,并两人添渔具诗各 5 首,流传于世。

渔具诗并序[①]

唐·陆龟蒙

天随子渔于海山之颜有年矣。矢鱼之具,莫不穷极其趣。大凡结绳持纲者,总谓之网罟。网罟之流曰罛、曰罾、曰罺。圆而纵舍曰罩,挟而升降曰罠,缗而竿者总谓之筌。筌之流曰筒、曰车。横川曰梁。承虚曰笱。编而沈(沉)之曰箄。矛而卓之曰矠。棘而中之曰叉。镞而纶之曰射。扣而骇之曰桹(以薄板置瓦器上,击之以驱鱼)。置而守之曰神(鲤鱼满三百六十岁,蛟龙辄率而飞去。置一神守之,则不能去矣。神,龟也。)列竹于海澨曰沪(吴之沪渎是也,今谓之簖)。错薪于水中曰䅲(今谓之丛)。所载之舟曰舴艋。所贮之器曰笭箵。其他或术以招之,或药而尽之,皆出于诗书杂传。及今之闻见,可考而验之,不诬也。今择其任咏者,作十五题以讽。噫,矢鱼之具也如此,予既歌之矣,矢民之具也如彼,谁其嗣之。鹿门子有高洒之才,必为我同作。

网

大罟纲目繁,空江波浪黑。沉沉到波底,恰共波同色。
牵时万鬐入,已有千钧力。尚悔不横流,恐他人更得。

罩

左手揭圆罛,轻桡弄舟子。不知潜鳞处,但去笼烟水。
时穿紫屏[②]破,忽值朱衣起[③]。贵得不贵名,敢论魴与鲤。

罠

有意烹小鲜,乘流驻孤棹。虽然烦取舍,未肯求津要。
多为虾蚬误,已分鸡鹬笑。寄语龙伯人,荒唐不同调。

钓　筒

短短截筠光,悠悠卧江色。篷差橹相应,雨慢烟交织。
须臾中芳饵,迅疾如飞翼。彼竭我还浮,君看不争得。

钓　车

溪上持只轮,溪边指茅屋。闲乘风水便,敢议朱丹毂。
高多倚衡惧,下有折轴速。曷若载逍遥,归来卧云族。

鱼　梁

能编似云薄,横绝清川口。缺处欲随波,波中先置笱。
投身入笼槛,自古难飞走。尽日水滨吟,殷勤谢渔叟。

叉　鱼

春溪正含绿,良夜才参半。持矛若羽轻,列烛如星烂。

---

① 陆龟蒙渔具诗之序除序之首尾外,大部分可见于清乾隆《吴江县志》及《震泽县志》。

② “屏”一作“萍”。

③ 松江有朱衣鲋。

伤鳞跳密藻，碎首沈遥岸。尽族染东流，旁人作佳玩。

射　鱼

弯弓注碧浔，掉尾行凉沚。青枫下晚照，正在澄明里。
抨弦断荷扇，溅血殷[1]菱蕊。若使禽荒闻，移之暴烟水。

鸣　桹

水浅藻荇涩，钓（钩）罩无所及。铿如木铎音，势若金钲急。
驱之就深处，用以资俯拾。搜罗尔甚微，遁去将何入。

沪（吴人今谓之簖）

万植御洪波，森然倒林薄。千颀咽云上，过半随潮落。
其间风信背，更值雷声恶。天道亦裒多，吾将移海若。

罧（吴人今谓之丛）

斩木置水中，枝条互相蔽。寒鱼遂家此，自以为生计。
春冰忽融冶，尽取无遗裔。所托成祸机，临川一凝睇。

种　鱼

凿池收赪鳞，疏疏置云屿。还同汗漫游，遂以江湖处。
知非一神守，潜被蛟龙主。蛟龙若无道，跛鳖亦可御。

药　鱼

香饵缀金钩，日[2]中悬者几。盈川是毒流，细大同时死。
不唯空饲犬，便可将贻蚁。苟负竭泽心，其他尽如此。

舴　艋

篷棹两三事，天然相与闲。朝随稚子去，暮唱菱歌还。
倚石迟[3]后侣，徐桡供远山。君看万斛载，沈溺须臾间。

笭　箵

谁谓笭箵小，我谓笭箵大。盛鱼自足餐，寘璧能为害。
时将刷苹浪，又取悬藤带。不及腰上金，何劳问蓍蔡。

（《全唐诗》卷六百二十）

奉和鲁望渔具十五咏

唐·皮日休

网

晚挂溪上网，映空如雾縠。闲来发其机，旋旋沈平绿。
下处若烟雨，牵时似崖谷。必若遇鲲鲕，从教通一目。

罩

芒鞋下葑中，步步沈轻罩。既为菱浪飐，亦为莲泥胶。
人立独无声，鱼烦似相抄。满手搦霜鳞，思归举轻棹。

① “殷”音烟。
② “日”一作目。
③ “迟”读作去声。

罳

烟雨晚来好，东塘下罳去。网小正星葱，舟轻欲腾翥。
谁知荇深后，恰值鱼多处。浦口更有人，停桡一延伫。

钓　筒

笼鐘截数尺，标置能幽绝。从浮笠泽烟，任卧桐江月。
丝随碧波*漫，饵逐清滩发。好是趁筒时，秋声正清越。

钓　车

得乐湖海志，不厌华辀小。月中抛一声，惊起滩上鸟。
心将潭底测，手把波文袅。何处觅奔车，平波今渺渺。

渔　梁

波际插翠筠，离离似清籞。游鳞到溪口，入此无逃所。
斜临杨柳津，静下鸬鹚侣。编此欲何之，终焉富春渚。

叉　鱼

列炬春溪口，平潭如不流。照见游泳鱼，一一如清昼。
中目碎琼碧，毁鳞殷组绣。乐此何太荒，居然愧川后。

射　鱼

注矢寂不动，澄潭晴转烘。下窥见鱼乐，恍若翔在空。
惊羽决凝碧，伤鳞浮殷红。堪将指杯术，授与太湖公。

鸣　桹

尽日平湖上，鸣桹仍动桨。丁丁入波心，澄澈和清响。
鹭听独寂寞，鱼惊昧来往。尽水无所逃，川中有钩党。

沪

波中植甚固，磔磔如虾须。涛头倏尔过，数顷跳鯆鲟。
不是细罗密，自为朝夕驱。空怜指鱼命，遣出海边租。

糁

伐彼槎蘖枝，放于冰雪浦。游鱼趁暖处，忽尔来相聚。
徒为栖托心，不问庇庥主。一旦悬鼎镬，祸机真自取。

种　鱼

移土湖岸边，一半和鱼子。池中得春雨，点点活如蚁。
一月便翠鳞，终年必赪尾。借问两绶人，谁知种鱼利？

药　鱼

吾无竭泽心，何用药鱼药。见说放溪上，点点波光恶。
食时竞夷犹，死者争纷泊。何必重伤鱼，毒泾犹可作。

舴　艋

阔处只三尺，翛然足吾事。低篷挂钓车，枯蚌盛鱼饵。
只好携桡坐，唯堪盖蓑睡。若遣遂平生，艅艎不如是。

---

* “波”一作潭。

笭　箵

朝空笭箵去，暮实笭箵归。归来倒却鱼，挂在幽窗扉。
但闻[1]虾蚬气，欲生苹藻衣。十年佩此处，烟雨苦霏霏。

（《全唐诗》卷六百十一）

添鱼具诗并序

唐・皮日休

天随子为鱼具诗十五首以遗予。凡有渔以来，术之与器，莫不尽于是也。噫，古之人或有溺于渔者，行其术而不能言，用其器而不能状，此与泽助之渔者，又何异哉。如吟鲁望之诗，想其致，则江风海雨，槭槭生齿牙间，真世外渔者之才也。余昔之渔所，在洞上则为庵以守之，居岘下则占矶以待之。江汉间时候率多雨，唯以箬笠自庇。每伺鱼必多俯，箬笠不能庇其上。由是织篷以障之，上抱而下仰，字之曰背篷。今观鲁望之十五篇，未有是作，因次而咏之，用以补其遗者。渔家生具，获足于吾属之文也。

鱼　庵

庵中只方丈，恰称幽人住。枕上悉渔经，门前空钓具。
束竿时[2]倚壁，晒网还侵户，上洞有杨颙，须留往来路。

钓　矶

盘滩一片石，置我山居足。洼处著筣笓[3]，窍中维舠（舠）艣。
多逢沙鸟污，爱彼潭云触。狂奴卧此多，所以蹋帝腹。

蓑　衣

一领蓑正新，著来沙坞中。隔溪遥望见，疑是绿毛翁。
襟色裛䍿䙴，袖香褵褷风。前头不施衮，何以为三公。

箬　笠

圆似写月魂，轻如织烟翠。涔涔向上雨，不乱窥鱼思。
携来沙日微，挂处江风起。纵带二梁冠，终身不忘尔。

背　篷

侬家背篷样，似个大龟甲。雨中局蹐时，一向听霎霎。
甘从鱼不见，亦任鸥相狎。深拥竟无言，空成睡𦨭艓。

（《全唐诗》卷六百十一）

奉和袭美添渔具五篇

唐・陆龟蒙

渔　庵

结茅次烟水，用以资啸傲。岂谓钓家流，忽同禅室号。
闲凭山叟占，晚有溪禽嫪。华屋莫相非，各随吾所好。

钓　矶

拣得白云根，秋潮未曾没。陂陀坐鳌背，散漫垂龙发。

---

① “闻”一作觉。
② “时”一作将。
③ 筣笓为取虾具。

持竿从掩雾，置酒复待月。即此放神情，何劳适吴越。

蓑　衣

山前度微雨，不废小涧渔。上有青袯襫，下有新腒[①]疏。

滴沥珠影泫，离披岚彩虚。君看荷制者，不得安吾庐。

箬　笠

朝携下枫浦，晚戴出烟艇。冒雪或平檐，听泉时仄顶。

飙移霭然色，波乱危如影。不识九衢尘，终年居下洞。

背　篷

敏手劈[②]江筠，随身织烟壳。沙禽固不知，钓伴犹初觉。

闲从翠微拂，静唱沧浪濯。见说万山潭，渔童尽能学。

（《全唐诗》卷六百二十）

三、宋代张达明《吴江渔具诗》

乾隆《吴江县志》及《震泽县志》生业篇按：唐陆龟蒙尝为渔具诗……。宋张达明知吴江，尝增损为渔具图，各系之诗，凡十七题，其已见于陆序者凡九。曰网，曰钓，曰罾，曰籞，曰罩，曰钓车，曰鸣榔，曰叉鱼，曰罱潭（按：罱潭即罛也）。其曰裹丛，则隆冬毕集群鱼竭泽而捕之也；曰团罛，掉舟而合取也；曰帆罛，舟大而用帆也；曰旋网（今俗称撒网。凡用撒网者，男女老于舟中足盘辟不伸，市中自辨），则掷而散（撒）之也；曰篙枨，其法未详；曰摸鱼，则天寒以火自炙，以汤自沃，投石穴以取鱼也；曰虾笼，织筏为逆须而笼之，以取虾也；曰撩浮，聚草于水中，俟鱼之来依而取之也。盖至宋而取鱼之具与法视唐为尤备焉。后之渔家大都本于唐宋而巧密益甚。网有三等。最下为铁脚，鱼之善沈（沉）者遇之，中为大丝网，上为浮网，以截鱼无遗。网皆有疏有数（密）。其施之之法亦不一，曰逐，驱而入之也；曰张，丝结而浮于水也；曰跳，截流而使之跃也；曰注，迎急流而囊以取之也。其施网于湖，去水面一二尺，经绳水中，俟其跃入而取之者曰调网；其取鲤者曰港调。又有扛，有掣，有荡，有兜，有踏，施之法既不同，网亦各异。罩之名有四：曰移罩，曰揿罩，曰罩签，曰砌青。钓之名有三：曰豁，曰经，其系穗于丝而饵之者曰谷钓。又钓鳅、鳝与鳗均谓之钓，而钩各不同。当秋风大发，以舟载钓系饵沈（沉）之巨浪中，取白鱼，谓之钓白。又有畜鸬鹚令食而吐之者。其他诸法皆遵古而行之要，必穷极巧妙以与鱼遇。其舟则各随网而异制，故其名多，因之又有羊头夹坌露罟之名。其行于水中则或方或反或前后相尾，其相尾者为舴艋（小渔船）。已捕而贮之有笱、有筒、有笭。之属莫不沿古之制焉。渔人以鱼入市，必击鼓卖之。自唐至宋皆以斗数鱼，二斤半为一斗。故皮日休诗云：一斗霜鳞换浊醪。明初以来不复击鼓用斗矣。

吴江渔具诗

宋·张达明

钓

笠泽垂纶者，终身烟水湄。如何渭川叟，老作帝王师。

罾

要津沈数罟，举不漏鱼虾。惆怅怀沙客，徒兴水上槎。

① “腒”一作腧。

② “劈”一作试。

网

不放潜鳞过，重重绝巨流。江湖多数罟，虚说漏吞舟。

簖

芒苇编�薄，横当湖水秋。寄言鱼与蟹，机阱在中流。

罩

吴儿穿犊鼻，徒涉罩溅溅，莫讶鱼难捕，诗人喻得贤。

钓　车

欲识烟波兴，临流把钓纶。不施钩与饵，何用觅元真。

鸣　榔

一阵喧江浦，渔榔隔水鸣。机心在鱼鳖，鸥鸟不须惊。

裹　丛

冻鳞潜败叶，相向避寒威。一旦渔帘集，方知失所依。

团　罛

团罛将四合，橹急起群呼。试问鳣并鲔，还能发发无。

帆　罛

岂惮滔天浪，舷帆恨不多。利心忘涉险，非是玩风波。

篙　枨

鼓浪颠风静，篙长入五湖。只因思竭泽，用意一何粗。

旋　网

努力舒开网，铮然锤铁沈。渊渔期可得，到底不辞深。

摸　鱼

张网须丝线，垂钩要钓轮。争如摸鱼子，虚手捻金鳞。

叉　鱼

一自鱼为业，吁嗟太不情。血殷鳞鬣碎，自喜用叉精。

罱　潭

欲避江湖难，潜鳞不厌深。岂期渔罱及，莫恋碧潭心。

虾　笼

蝉联下江底，落索出寒川。无限长须命，相随上晓船。

撩　浮

朝日浮萍藻，凉资夏日鱼。江鱼休托荫，一饱恐无余

四、唐、宋、元时期吴江涉渔诗词

吴江别王长史

唐·张怀

多年幞被玉山岑，鬓雪欺人忽满簪。驽马虽然贪短豆，野麋终是忆长林。
鲈鱼未得乘归兴，鸥鸟惟应信此心。见说新桥好风景，会须乘月濯烦襟。

松江夜泊

唐·贺知章

吴台越峤两岸分，万万樯乌簇夜云。吟尽长江一天月，更无人似谢将军。

登松江驿楼北望故园

唐·刘长卿

泪尽江楼北望归，田园已陷百重围。平芜万里无人去，落日千山空鸟飞。
孤舟漾漾寒潮小，极浦苍苍远树微。白鸥渔父徒相待，未扫欃枪懒息机。

松江亭携乐观渔宴集

唐·白居易

震泽平鞠岸，松江落叶波。在官党梦想，为客始经过。
水面排罾网，船头簇绮罗。朝盘脍红鲤，夜烛舞青蛾。
雁断知风急，潮平见月多。繁丝与促管，不解和渔歌。

偶　吟

唐·白居易

人生变革故无穷，昔是朝官今野翁。久寄形于朱紫内，渐抽身入蕙荷中。
无情水任方圆器，不系舟随去住风。犹有鲈鱼莼菜兴，来春或拟往江东。

晚泊松江驿

唐·李郢

片帆孤客晚夷犹，红蓼花前水驿秋。岁月方惊离别尽，烟波仍驻古今愁。
云阴故国山川暮，潮落空江网罟收。还有吴娃旧歌曲，棹声遥散采菱舟。

渔歌子（两首）

唐·张子和

西塞山前白鹭飞，桃花流水鳜鱼肥。青箬笠，绿蓑衣，斜风细雨不须归。

松江蟹舍主人欢，菰饭莼羹亦共餐。枫叶落，荻花干，醉宿渔舟不觉寒。

洗兵马（诗句选摘）

唐·杜甫

东走无复忆鲈鱼，南飞觉有安巢鸟。

舟　行

唐·郑谷

九派迢迢九月残，舟人相语且相宽。村逢好处嫌风便，酒到醒来觉夜寒。
蓼渚白波喧夏口，柿园红叶忆长安。季鹰可是思鲈鲙，引退知时自古难。

松江早春

唐·皮日休

松陵清净雪消初，见底新安恐未知。稳凭船舷无一事，分明数得脍残鱼。

和袭美松江早春

唐·陆龟蒙

柳下江餐待好风，暂时还得狎渔翁。一生无事烟波足，唯有沙边水勃公。

松江秋书

唐·陆龟蒙

张翰深心怕祸机，不缘菰脆与鲈肥。如何徇世浮沉去，可要抛官独自归？
风度野烟侵醉帽，雨来秋浪溅吟衣。无人好尚无人贵，吟啸低头又掩扉。

旅泊吴门

唐 · 张贲

一舸吴江晚，堪忧病广文。鲈鱼谁与伴，鸥鸟自成群。
反照纵横水，斜空断续云。异乡无限思，尽付酒醺醺。

吴江旅次

唐 · 张乔

行人愁落日，去鸟倦遥林。旷野鸣流水，空山响暮砧。
旅途归计晚，乡树别年深。寂寞逢村酒，渔家一醉吟。

变 体 诗

唐 · 章碣

东南路尽吴江畔，正是穷愁暮雨天。鸥鹭不嫌斜两岸，波涛欺得逆风船。
偶逢岛寺停帆看，深羡渔翁下钓眠。今古若论英达算，鸱夷高兴固无边。

维扬送友还苏州

唐 · 崔颢

长安南下几程途，得到邗沟吊绿芜。渚畔鲈鱼舟上钓，羡君归老向东吴。

松江渔者

宋 · 范仲淹

江上往来人，但爱鲈鱼美。君看一叶舟，出没风波里。

吴　江

宋 · 陈尧佐

平波渺渺烟苍苍，菰蒲才熟梅柳黄。扁舟系岸不忍去，秋风斜日鲈鱼乡。

过 吴 江

宋 · 王赞

吴江秋水灌平湖，水阔烟深恨有余。因想季鹰当年事，归来未必为鲈鱼。

再泛吴江

宋 · 王禹偁

二年为吏住江滨，重到江头照病身。满眼碧波输野鸟，一蓑疏雨属渔人。
堕船晓月孤轮白，入座晴山数点春。张翰精灵还笑我，绿袍依旧惹埃尘。

鲈　鱼

宋 · 范成大

细擣橙姜有脍鱼，西风吹上四鳃鲈。雪松酥腻千丝缕，除却松江到处无。

松　江

宋 · 张先

春后银鱼霜下鲈，远人曾到合思吴。欲图江色不上笔，静觅鸟声深在芦。
落日未昏闻市散，青天都净见山孤。桥南水涨虹垂影，清夜澄光合太湖。

送裴如晦宰吴江

宋 · 梅尧臣

吴江田有粳，粳香舂作雪。吴江下有鲈，鲈肥脍堪切。
炊粳调橙齑，饱食不为餮。月从洞庭来，光映寒湖凸。

长桥坐虹背，衣湿霜未结。四顾无纤云，鱼跃明镜裂。
谁能与子同，去若秋鹰掣？

松江长桥未明观渔

宋·苏舜钦

曙光东向欲胧明，渔艇纵横映远汀。涛面白烟昏落月，岭头残烧混疏星。
鸣榔莫触蛟龙睡，举网时闻鱼鳖腥。吾实宦游无况者，拟来随尔带笭箵。

松　江

宋·司马光

吴山黯黯江水清，欲雨未雨伤交情。扁舟荡漾泊何处？红蓼白苹相映生。
秋风索索连江起，暮过烟波十余里。长芦瘦竹映渔家，灯火渺茫寒照水。

吴　江

宋·姚铉

勾吴奇胜绝无俦，更见松江八月秋。震泽波光连别派，洞庭山影落中流。
汀芦拥雪藏鱼市，岸橘风香趁客舟。清兴不穷聊一望，烟空云霁倚层楼。

过吴江

宋·王安石

莽莽昔登临，秋风一散襟。地留孤屿小，天入五湖深。
柑橘无千里，鱼虾有万金。吾虽轻范蠡，终欲此幽寻。

戏书吴江三贤画像*

宋·苏轼

谢将射御教吴儿，长笑申公为夏姬。却道姑苏有麋鹿，更怜夫从得西施。
浮世功名食与眠，季鹰真得水中仙。不须更说知几早，直为鲈鱼也自贤。
千首文章二顷田，囊中未有一钱看。却因养得能言鸭，惊破王孙金弹丸。

三高祠

宋·姜夔

不贪名爵伐功功，勇退深虞祸患遭。甫里闲居耕钓乐，范张高处陆犹高。

舟泊长桥

宋·杨杰

区区朝市逐纷华，不信湖心有海槎。八十丈虹晴卧影，一千顷玉碧无瑕。
古今风月归诗客，多少莼鲈属酒家。安得扁舟如范蠡，烟波深处卜生涯。

鲈乡亭

宋·林肇

脍鲈珍味是吴乡，丞相曾过赋短章。新作水斋堪寓目，旧停桂棹有余光。
满前野景烟波阔，自后秋风意气长。莫待东曹归忆此，分悭居在碧洲旁。

松江亭二首

宋·王益柔

浩浩澄江杳若空，飞梁横绝与天通。深春气豁前山暝，清晓潮乘北海风。

* 宋代吴江有三高祠，“三贤”为范蠡、张翰、陆龟蒙。

日月尽从金鉴出，乾坤都在玉壶中。明朝却入盘门去，俗事尘心未易穷。
千里波涛荡碧空，洞庭山脚远相通。坐看红日生沧海，想见瑶台出阆风。
爽气已侵春色外，清辉更待月华中。扁舟健羡渔翁乐，浊酒鲜鱼不叹穷。

吴江垂虹亭作

宋・米芾

断云一片洞庭帆，玉破鲈鱼霜破柑。好作新诗继桑苎，垂虹秋色满东南。

臞　庵

宋・苏庠

王郎臞庵摩诘诗，烟花绕舍江绕篱。石渠东观了无梦，笔床茶灶行相期。
古人以往不可作，甫里顾有今天随。东邻蟹舍肯着我，请具蓑笠悬牛衣。

华严宝塔

宋・张景修

安得并刀剪半江，诗翁吟就笔头椿。过桥渔艇初收网，隔水僧轩不下窗。
南北虹垂具区阔，东西云起洞庭双。道人施食心无碍，龙鬼应须向此降。

松　江

宋・范致虚

黛泼峰峦安用染，镜澄湖面不须磨。已惊张翰鲈如玉，想见西施髻似螺。
目断楼高知水阔，云开山尽见天多。吾家本是烟波主，好听渔翁一曲歌。

过 垂 虹

宋・何应龙

垂虹桥下水连天，一带青山落照边。三十六陂烟浦冷，鹭鹚飞上钓鱼船。

吴　江

宋・李纲

系缆江头日脚沉，鲈肥酒美日孤斟。长桥千步风涛稳，横笛一声烟水深。
契阔离亲宁素愿，迂愚报国只丹心。远游自是男儿事，更把《离骚》细细寻。

七　绝

宋・杨备

渔市花村夹酒楼，山光凝碧水光浮。松陵雨过船中望，一道青虹两岸头。

七　绝

宋・杨万里

鲈出鲈乡芦叶前，垂虹亭下不论钱。买来玉尺如何短，铸出银梭直是圆。
白质黑章三四点，细鳞巨口一双鲜。春风已有真风味，想得秋风更迥然。

过八坼遇雨

宋・陆游

胜地营居触事奇，酒甘泉滑鲈鱼肥。松江好处君须记，风静长江雪落时。

初冬绝句

宋・陆游

鲈肥菰脆调羹美，麦熟油新作饼香。自古达人轻富贵，倒缘乡味忆回乡。

自小云顶上云顶寺（诗句选摘）

宋·陆游

故乡归去来，岁晚思鲈莼。

记梦（诗句选摘）

宋·陆游

团脐霜蟹四腮鲈，樽俎芳鲜十载无。

泛舟松江

宋·葛长庚

白酒黄柑洌以妍，鲈鱼买得一双鲜。舟行无浪无风夜，人在非晴非雨天。
醉熟不知天远近，梦回但见月婵娟。垂虹亭下星如织，云满长洲草满川。

烂　溪

宋·宋伯仁

几家篱落傍溪居，只看青山尽自如。隔岸有桥多卖酒，小篮无处不提鱼。
何时茅屋人同住，旋买瓜男雨自锄。寄语牧童休笑我，都缘错读半生书。

莺 脰 湖

宋·赵时远

莺去湖存事渺茫，梵宫占断水云乡。四围烟树浪涛阔，六月桥亭风露凉。
远近征帆归别浦，高低渔网挂斜阳。翠微深处一声笛，惊起眠沙鸥鹭行。

渔家傲四首

宋·洪适

二月垂杨花糁地，荻芽迸绿春无际。
细雨斜风浑不避，青笠底，三三两两鸣榔起。
新妇矶边云接袂，女儿浦口山堆髻。
一拥河豚千百尾，摇食指，城中虚却鱼虾市。

六月长江无暑气，怒涛漱壑侵沙觜。
飐飐轻舟随浪起，何不畏，从来惯作风波计。
别溆藕花舒锦绮，采莲三五谁家子。
问我买鱼相调戏，飘芰制，笑声咭咭花香里。

八月紫莼浮绿水，细鳞巨口鲈鱼美。
画舫问渔篙暂舣，欣然喜，金齑顷刻尝珍味。
涌雾驱云天似洗，静看星斗迎蟾桂。
枕棹眠蓑清不睡，无名利，谁人分得逍遥意。

九月芦香霜旦旦，丹枫落尽吴江岸。
长濑黄昏张蟹簖，灯火乱，圆沙惊起行行雁。
半夜系船桥北岸，三杯睡着无人唤。
睡觉只疑桥不见，风已变，缆绳吹断船头转。

鹧 鸪 天

宋 · 辛弃疾

莫避春阴上马迟，春来未有不阴时。人情辗转闲中看，客路崎岖倦后知。
梅似雪，柳如丝，试听别语慰相思。短篷炊饭鲈鱼熟，除却松江枉费诗。

汉 宫 春

宋 · 辛弃疾

达则青云，便玉堂金马，穷则茅庐。逍遥小大自适，鹏鷃何殊。
君如星斗，灿中天、密密疏疏。荒草外，自怜萤火，清光暂有还无。
千古季鹰犹在，向松江道我，问讯何如。白头爱山下去，翁定嗔予。
人生谩尔，岂食鱼，必鲙之鲈。还自笑，君诗顿觉，胸中万卷藏书。

吴 江 鲈

元 · 成廷珪

纲舡被破秋江水，纲得鲈鱼三尺强。贯柳穿来犹自活，芼莼烹出嘉新尝。
坡翁比尔谋诸妇，张翰因渠忆古乡。老客何由沾此味，令人南望仰高堂。

分 湖 蟹

元 · 郭堂

请君听说吴江蟹，除却吴江无处买，岂无郁州和上海，独称分湖十分倍。
筐如负笈行披铠，大者盈斗吁可怪，爬沙惊倒儿女骇。
黄金填胸高瑰磊，十月尖脐更精彩，玻璃玛瑙光璀璀，髓香骨脆味潇洒。
坐令华堂厌烹宰，速营糟丘与酰醢，蕴藉风流无不改，介夫佳传传千载。

庞 山 湖

元 · 醒燮贴木尔

湖波渺渺镜光寒，湖上游人得胜观。一片霞铺红叶渡，数团雪堕白鸥滩。
再登古宇探龙穴，漫汲灵泉煮凤团。闻说鲈鱼何处是？明朝犹钓弄渔竿。

过 平 望

元 · 张观

唤醒江鸥梦，舟行认洞庭。石桥浮半月，渔火点残星。
驿路三千客，春风十里萍。逢山青未了，回首又长亭。

五、明代王叔承的吴江涉渔诗歌

王叔承（1537—1601），明诗人。初名光允，字叔承，晚更名灵岳，字子幻，自号昆仑承山人，吴江人。喜游学，纵游齐、鲁、燕、赵，又入闽赴楚。太仓王锡爵是其布衣之交，对三王并封之议，遗书数千言规劝之，锡爵为此叹服不已。其诗为王世贞兄弟所推崇。曾纵观西苑园内之胜，作汉宫曲数十阕，流传于禁中。著作有《潇湘编》《吴越游集》《宫词》《壮游编》《蟭螟寄杂录》《后吴越编》《荔子编》《岳色编》《芙蓉阁遗稿》等。

烂溪采珠歌[①]

明·王叔承

序:隆庆戊辰(1568年)夏秋时,江南大旱,又毒热,人多暍死。吾乡烂溪蚌产珠焉[②],有径寸夜光者,有五色圆走盘者,农渔杂采,日数十百人,卖之可累千金,为作是歌。

吴江之东[③]双烂溪,日南合浦不足奇。采来溪蚌大于斗,明珠历历开光辉。
炯如银河堕片月,群星[④]错落流璇玑。绿珠含笑胡僧叹,走盘五色西摩尼。
遂令长溪作宝市,竞抛禾黍穿沙泥。老渔泗波似野獭[⑤],儿童出没犹鸬鹚。
岂无一人二人死,藏珠剖腹心相宜。粒珠可换米百斛,朝耕夕耨良苦为。
是岁山西天雨黍,陇西地震山崩移。江南大旱珠岂瑞,金多谷少宁充饥。
愚民易愚哲人惧,啸倚斜阳坐溪树。莫得良农半化渔,明年蚬蛤皆堪虑。

中秋夜烂溪草堂观新采珠

明·王叔承

溪蚌开明月,吴珠出素秋。色凝寒水滴,光动曙星流。
玉镜悬相照,嫦娥笑欲留。一杯吾酹汝,五彩莫轻投。

银　鱼

明·王叔承

冰[⑥]尽溪痕绿,银鱼上急湍。萦波回旭日,溜藻破春寒。
色动青丝网,鲜浮白玉盘。未须探内穴,江女棹轻兰。

上巳日吴野人烹蟹及吴化父兄弟宴集

明·王叔承

前溪雨足溪水新,夜涨桃花三尺春。三月三日日初丽,浮玉流觞骄醉人。
偶过杨柳桥西宅,鱼罾蟹簖当门立。船头活蟹紫堪击,重欲满斤阔逾尺。
主人藏蟹真得宜,急流之下青笼垂。日饲稻子数百穗,枫落直过桃花时。
蜀椒吴盐落碪细,宝刀香腻春葱丝。雄者白肪白于玉,圆脐剖出黄金脂。
主人有蟹不卖钱,但逢嘉客留斟酌。持螯岂慕尚方珍,长对杜康呼郭索。

风雨泛太湖宿松陵长桥漫兴

明·王叔承

群飞鸥鹭逐笃祇,予亦扬帆赴杳冥。洒鬓湖风寒气白,打船春雨浪花青。
水边万树来江县,云里双峰出洞庭。七十二桥灯火乱,野烟沽酒宿渔汀。

雨后杂兴三首

明·王叔承

秋雨欲浮村,青螺上床脚。日出过东邻,船头系篱落。
野水平溪桥,波翻蓼花乱。斫竹编青篮,门前开蟹簖。

---

① 《烂溪采珠歌》在乾隆《吴江县志》及《震泽县志》均有记载。略有不同,本志取《吴江县志》所载。
② 乾隆《震泽县志》作"吾乡烂溪产蚌珠焉。"
③ 乾隆《震泽县志》作"松陵江东"。
④ 乾隆《震泽县志》作"晨星"。
⑤ 乾隆《震泽县志》作"如野獭"。
⑥ 《银鱼》诗在乾隆《吴江县志》及《震泽县志》均有记载,开头一字在《吴江县志》作"冰",在《震泽县志》作"水"。

溪娃逐晚凉，双双戏檐底。笑入豆花棚，烧灯寻络纬。

晓过八坼

明·王叔承

残星点点照船明，敲石寒炉曙火生。推枕坐看江市过，梦中听得卖鱼声。

六、清代吴江涉渔诗词

陆子幽居

清·王锡阐

秋空村市晚烟疏，皮陆当年此钓鱼。千载废庐人仿佛，迄今谁数日休居。

登快风阁

清·潘柽章

十年壁上题诗处，乱后重登眼忽明。画槛遥疑飞懈雨，平湖谁信冠山名。

渚田半向鸥天占，鲈脍偏教渔市争。回首夕阳城郭近，片帆从此访蓬瀛。

盛湖晚眺

清·钮琇

十里湖光似镜澄，石塘晚景在西汀。落霞连浦澜生紫，远水浮村树失青。

次第客帆归片片，依微渔火集星星。一声欸乃人何处？更向桥边倚醉听。

柳 塘 词

清·徐白

水拍长天烟树低，吴淞直下遁村西。渔舟沽酒唱歌去，十里青青叶未齐。

过芙蓉溪

清·史玄

郭外烟波秀，芙蓉满鹭洲。渚田生白雾，源路陷鸣鸠。

游女怜花净，山翁爱水幽。莲香何处入？渡口问渔舟。

朱圩渔舍

清·孙展儒

青青渔子国，欸乃出芦花。壁破牵萝补，檐倾织草遮。

既晴开网罟，少霁曝鱼虾。耕诵无相诮，烟波第一家。

简村南舍

清·周廷谔

奔流三万顷，幻出一孤村。树色檐端裹，山容屋背昏。

客来增鸭闹，市小集鱼喧。农事晚来急，晴光上筚门。

莺湖竹枝词

清·周廷谔

四鳃缩项著江南，那及银鱼尾却三。细逐浪花看不见，打来只在万家潭。

松江夜泊

清·郭麐

秋水清无底，秋山澹欲低。当天一明月，飞上九峰西。

永夜渔榔响，横空雁影齐。莼鲈人不见，风露又凄凄。

双桥峙塔

清·沈裕云

佛日卓孤洲，双桥锁碧流。稻香篱蟹户，柳系网鱼舟。

塔影波心动，钟声浦面浮。我知身可寄，方外傲五侯。

简村远帆

清·僧明印

孤村渺渺具区东，蟹舍鱼庄趣莫穷。卷幔湖光五百里，乱帆争送夕阳红。

平　望

清·爱新觉罗弘历

景霁风微湖似镜，轻帆十里畅人心。楼台远近称吴望，老幼扶携渐越音。

泽满鱼虾船作市，地多桑柘树成阴。吾民庶矣思藏富，惟有祈年志倍钦。

莺脰湖词

清·吴琼仙

湖光十里碧粼粼，蟹舍渔庄自在身。细雨斜风归亦好，平波台上问仙人。

莺 脰 湖

清·王士禄

湖岸茸茸幽草生，长桥渔艇望纵横。八尺苎麻缝作网，网得银鱼似雪明。

罛船竹枝词

清·朱彝尊

村外村连滩外滩，舟居翻比陆居安。平江渔艇瓜皮小，谁信罛船万斛宽。

具区万顷汇三州，点点青螺水上浮。到得石尤风四面，罛船打鼓击中流。

棹郎野饭饱青菰，自唱吴歈入太湖。但得罛船为赘婿，千金不羡陆家姑。

船头腥气漉鱼蓝，船尾女儿十二三。染就纤纤红指爪，新霜爱擘洞庭柑。

七、现代吴江涉渔诗词

七　都

朱永兴

春日吴淡走，蜂声绕耳边。琼楼依绿黛，热土似棋盘。

湖水银粼闪，渔帆翠壑衔。倚栏瞻四野，图画展娇妍。

太湖三白

朱永兴

太湖三白堪称绝，色泽晶莹味美鲜。似玉如银人世品，琼浆作伴赛神仙。

春游太湖

凌在纯

水天一色春涛逝，日吐晨烟万顷明。舟泛游鳞频奋跃，渚栖振翅喜逢迎。

湖风润目欢颜赏，天籁澄心带讯听。环顾东西南北水，心思范蠡寄平生。

太 湖 蟹

凌在纯

八抓双螯霸道姿，太湖烟水视游池。三秋多少尝鲜客，看尔横行到几时。

太湖随咏(三首)

张志康

渔簖竹梢鸥鸟停,小船细浪舔芦汀。半湖碧水落霞里,坐赏东山如画屏。
烟波渺渺近黄昏,湖上犹闻欸乃声。小曲悠悠扬快意,吴溇过后见家门。
微微曙色水光柔,薄雾飘纱隐远洲。渔筏无声捷似燕,倏然鱼跃掠轻鸥。

太湖夜捕

杨应福

清光万顷月溶溶,春水粼粼漾晚风。湖上快船忙夜捕,高桅掩映玉波中。

太湖莼菜

洪芷华

小荷疑似水中藏,初起春风采摘忙。滑溜莼芽蜂嫩露,银鱼鲜配作羹汤。

陆 家 港

陈志强

港湾七二布南沿,田沃蟹肥集众船。万顷具区留遗迹,陆家甫里忆唐贤。
养鹅浜畔白鹅嬉,斗鸭池中绿鸭缠。拾级登高凝目望,远山披翠水连天。

第二节　渔 谚 歌 谣

吴江渔(农)民在长期的渔业生产活动中,逐步积累形成具有浓郁地方特色的渔谚、渔谣、渔歌(山歌、民歌),十分形象地体现了渔业生产、渔民生活和当地渔(农)民的民俗风情,具有鲜明的吴江渔文化特点。

一、渔谚

涨水蒿杆,退水弯转[①]。
涨水的鱼,退水的虾。
紧拉鱼,慢拉虾。
虾有虾路,蟹有蟹路。
抄虾拖虾一整年,不及鲤鱼肖子[②]四十天。
虾黄昏,蟹五更。
虾荒蟹熟。
蟹靠水养,水靠人养。
蟹多少,看水草。菊花黄,蟹肥壮。
西风起,蟹脚痒,蟹立冬,影无踪。
穷穷穷,勿要忘记六月红[③]。
卖田卖地,要吃六月红。
种竹养鱼十倍铏,只怕池瘟竹开花。
二月里的夜雨,网船上的饭米。
三月三鲈鳢(塘鳢鱼)上岸滩,四月四汪盎上钓子。
春宵一刻值千斤,一网鱼虾一网银。
八月水头清,饿煞捉鱼精。
白露鳗鲡霜降蟹。
煞北带东,影迹无踪。
夜起东南风,网网不落空。

① “弯转”即虾。吴江方言。
② “肖子”即产卵。吴江方言。
③ “六月红”指农历六七月份时的蟹,又称“六月黄”。

捉鱼不怕风，就怕网里空。
太阳红，甭扯蓬。
鱼来网破，网好鱼过。
桃子枝头熟，鲢鱼肥胜肉。
黄豆开花，捞鱼摸虾。
人冷穿袄，鱼冷钻草。
种田靠肥料，养鱼靠饵料。
四季不脱青，当年长三斤。
鱼长三伏，猪长秋。
鱼有鱼路，虾有虾路，泥鳅黄鳝独走一路。
鲤鱼产卵一条线，黑鱼产子一大片。
二更敲，鲤鱼肖①，一肖肖到日头三丈高。
日头落，鲤鱼子出肚。
鲫鱼不怕羞，稀稀拉拉产到秋。
橹板干，铜钿完。（描写旧时渔民生活艰辛，下同）
早吃新鲜米，夜烧活树柴。
日当衣衫夜当被，落雨还要当蓑衣。
吃仔早顿吙夜顿，半饥半饱度黄昏。
今年巴望明年好，明年还是一件破棉袄。
三年不上岸（修船），像只讨饭船。
鱼眼乌珠勿眨，渔民一世勿发。
穷太湖，苦地方，吓小人要送给网船浪②。
渔民头上三把刀，奸商、地痞和强盗。

二、渔歌

（一）旧渔歌（山歌）

要唱山歌就开场

青竹梢豁水白洋洋，
要唱山歌就开场，
长套头山歌，短套头山歌，八句头山歌，四句头山歌倗③头浪唱，
勿要牵着祖宗骂爷娘。

演唱者：余金官、赵永明
采录者：魏海平、徐文初、张嘉贞
采录地点：庙港、松陵镇招待所
采录时间：1985 年

山歌好听口难开

山歌好听口难开哎，
樱桃好吃树难栽哎，
白米饭好吃田难种，
鲜鱼汤好吃网难织。

演唱者：奚金官
采录者：张舫澜、金云凌
录自《太湖渔歌》

山歌勿唱忘记多

山歌勿唱忘记多，
搜搜索索肚皮里还有三千九百箩，
吭嗨吭嗨扛到吴江垂虹桥上去唱，
压塌仔长桥（即垂虹桥）再要塞满东太湖。

山歌余仔一太湖，
倍丹④穷人格⑤苦处要比鲫鱼肚皮里格鱼子还要多，
砻糠搓绳难起一个头，
百丈格绳索只好一寸一寸慢慢搓。

演唱者：陆阿妹
采录者：张舫澜、马汉民、卢群
采录地点：芦墟镇西北街
采录时间：1981 年 2 月

青竹钓竿紫竹梢

（甲）一块西瓜两面红，
要听山歌微动动。

---

① “肖”即产卵。吴江方言。
② “浪”为上的意思。吴江方言。
③ 倗即你。吴江方言。
④ “倍丹”即我们。吴江方言。
⑤ “格”即的。吴江方言。

　　侣[①]搭[②]金兄阿哥两家头，
　　长有长套头，短有短套头。
　　四句头山歌轮流唱，
　　陶情作乐闹黄昏。
（乙）青竹钓竿紫竹梢，
　　七粒浮子浪里漂，
　　乌背头鲫鱼竹上钓，
　　长条子叉鱼众人钩。
（甲）青竹钓竿紫竹来削，
　　蹲在河桥上削竹条，
　　削仔一条两条三四条，
　　鳑鲏鱼上钩容易脱钩来命难逃。
（乙）月亮透起亮悠悠，
　　西山头透起一个水牛头，
　　尾巴豁在青云里，
　　两角弯弯寻对头。
（甲）一个西瓜碧波青，
　　四野都有对头人。
　　一夜五更轮流唱，
　　唱到明朝大白天亮接牢起早人。

演唱者：陆福宝
采录者：郁伟
采录地点：芦墟镇云东村
采录时间：2003 年 4 月

啥个鱼白来啥个鱼黑

啥个鱼白来啥个鱼黑？
啥个鱼嘴上带苏苏？
啥个鱼背上扛枪戈？
啥个鱼脚阔走江湖？

白鱼白来黑鱼黑，
鲶鱼嘴上带苏苏，
鳜鱼背上扛枪戈，
甲鱼脚阔走江湖。

演唱者：奚金官
采录者：章政瑛
录自《七都》

西南风吹起嘎洋洋

西南风吹起嘎洋洋[③]，
石头窠里只鲈鲤搭蚌商量，
红眼睛鳑鲏偷眼看，
水面浪条餐觷鱼滗油水。

演唱者：奚金官
采录者：张舫澜、金云凌
录自《太湖渔歌》

吃蟹要吃太湖蟹

吃蟹要吃太湖蟹哎，
太湖蟹鲜美实在好，
买蟹要看青背白肚皮哎，
还看嘛黄毛金脚爪。

烧蟹覅用热水烧哎，
先放嘛冷水噢后放蟹，
调料覅[④]得老姜覅摆酒哎，
辰光嘛覅烧小时辰。

演唱者：奚金官
采录者：张舫澜、金云凌
录自《太湖渔歌》

侣唱山歌妹来听（节选）

啥个鱼游来像条蛇嗳？
嗨嗨呜阿嗨嗨蛇；
啥个鱼游来四脚爬？
啥个鱼要比砒霜毒唷？
啥个鱼长须阔嘴巴唷？

黄鳝游来像条蛇嗳，
嗨嗨呜阿嗨嗨蛇；
甲鱼游来四脚爬，
河豚要比砒霜毒唷，
鲶鱼长须阔嘴巴唷。

---

① “侣”即我。吴江方言。
② “搭”为和的意思。吴江方言。
③ “嘎洋洋”指风微微吹。
④ 覅读“jiao”

演唱者:叶文加
采录者:郁伟
采录地点:芦墟镇荣字村
采录时间:2004 年 5 月

郎管船头姐管艄

网守船[1]浪姐妮笃笃敲,
郎管船头姐管艄,
三张芦席两张枵(形容芦席枵薄易被风吹掉),
清水里格鳑鲏相对小孩郎。

演唱者:朱大坤
采录者:徐文初、张嘉贞
采录地点:庙港
采录时间:1980 年 2 月

网船叫化像浮萍草

船漏网破断橹梢,
呒[2]田呒屋呒依靠,
东飘西泊真难熬,
网船叫化像浮萍草。

演唱者:蒋连生
采录者:陈众亮
采录地点:莘塔新庄村
采录时间:1987 年 7 月

一心想配捉鱼郎

岸浪姐妮面孔好看红堂堂,
一心想网船浪个捉鱼郎,
勿嫌穷来勿贪富,
贪伢乌背鲫鱼烧鱼汤。

演唱者:蒋连生
采录者:陈众亮
采录地点:莘塔新庄村
采录时间:1987 年 7 月

分湖深来分湖清

分湖深来分湖清,
分湖水里点点星,
一颗两颗无数颗,
数来数去数勿清。

渔民苦来渔民恨,
渔民眼泪似水深,
一滴两滴无数滴,
泪落水里盖星星。

演唱者:叶文加
采录者:郁伟
采录地点:芦墟镇荣字村
采录时间:2003 年 12 月

网船娘姨苦凄凄

网船娘姨苦凄凄,
披星戴月把网披,
大鱼小鱼才[3]上网,
明朝上街换麦米。

网船娘姨苦凄凄,
夜夜困块冷平基,
日里捉着臭鳑鲏,
夜里还要捉田鸡。

演唱者:叶文加
采录者:郁伟
采录地点:芦墟镇荣字村
采录时间:2003 年 12 月

渔 妇 怨

红娘子来子红娘,
埋怨奴家爹和娘,
三十六行哪勿拨[4],
把奴许配到渔船浪。

吃是吃格呒米汤,
困是困格呒脚床,
坐是坐格呒脚凳,

---

① “网守船”为敲梆捕鱼虾的小网船。
② “呒”即无。吴江方言。
③ “才”为“都”的意思。吴江方言。
④ “拨”为给、嫁的意思。吴江方言。

走是走格暗弄堂。

奴头顶芦扉脚踏船舱，
眼泪汪汪烧锅腔，
伊①在前头把格网来撒，
奴在后头把格桨来挡，
捞起仔鱼来拨伊去卖，
奴在那船上补只破鱼网。

演唱者：蒋连生
采录者：陈众亮
采录地点：莘塔新庄村
采录时间：1987 年 7 月

花、鸟、鱼、戏歌

正月梅花阵阵香，
麻鸟（麻雀）飞来躲②上场，
鳑鲏鱼游来油塔样，
赵匡胤千里送京娘。

二月杏花白洋洋，
格帮燕子飞来躲花梁，
银鱼游来方块样，
方卿落难见姑娘。

三月桃花开来满树红，
格只三和尚鸟飞来闹哄哄，
甲鱼游来四只脚，
薛仁贵跨海去征东。

四月蔷薇花开白飘飘，
格只白鸟飞来跳三跳，
乌贼鱼游来背浪有枪刀，
小沉香劈山救母登上华仙道。

五月石榴红洋洋，
小麦上场格只鸽子飞来轧闹猛③，
格只鳜鱼游来一身穿油酱，
陈彩娥小姐出外去烧香。

六月荷花结莲心，
格只白头翁鸟飞来叫声声，
汪呷鱼④游来摆了摆，
鲤鱼精相会小张珍。

七月凤仙花开七秋凉，
格只乌雀鸟飞来头小尾巴长，
黑鱼游来水牛样，
何仙姑相对吕纯阳。

八月木犀阵阵香，
格只呆鹅鸟飞来越越长，
裙带鱼游来长一托，
赵子龙救主提银枪。

九月菊花盆里齐，
格只苦鸭鸟飞来哭哩哩，
餐条鱼游来会捉食，
何文秀假装算命访贤妻。

十月芙蓉映小春，
格只黄嘴鸟飞来勿开心，
白丝鱼游来会打篩，
武松杀嫂去充军，

十一月里水仙花开冷冰冰，
格只鹌鹑飞来沟里蹲，
鲶鱼游来扭勒扭，
王祥焐冰捉鱼要报爹娘恩。

十二月腊梅花开水结冰，

① “伊”即他。吴江方言。
② “躲”为停、落脚的意思。吴江方言。
③ “轧闹猛”意思为揍热闹。吴江方言。
④ “汪呷鱼”即黄颡鱼。吴江方言。

格只鱼火嘴飞勒[1]江边鱼虾寻，
金盆里格对金鲫鱼游来人人赞，
申贵生百花庵里戏智贞。

演唱者：吴阿妹

采录者：王春明
采录地点：金家坝乡杨家村
采录时间：1987 年 8 月

（二）新渔歌（民歌）

摇起格只荣字船[2]

摇起格只荣字船，
心潮翻腾眼泪含，
五十年荣字变化大，
荣字小船面貌换。

格辰光[3]荣字小船浪里钻，
芦菲只贼两张半，
挡挡风来遮遮热，
老天落雨舱里呒一处干。

荣字小船浪里钻，
一家老小船里伴，
吃是上顿呒下顿，
脚浪鞋子两头穿。

再看今朝荣字船，
柏树船身挂浆转，
煤气电视样样有，
达子[4]遮雨满棚盖。

如今渔农搬上岸，
洋房别墅好起看，
吃勿忧来着勿忧，
锃亮皮鞋潮流赶。

摇起格只荣字船，
五十年变化非一般，
感谢党的好领导，
致富道路宽又宽。

演唱者：叶文加
作者：郁伟、叶文加

分湖边上新事多（节选）

分湖边上新事多，
伲村浪格小伙子讨个上海姑娘做老婆，
姑娘是上海水产大学毕业生，
到伲村养鱼养虾当起水产专业户。

演唱者：郁伟、杨文英
作者：郁伟

水乡渔娘

水乡渔娘爱唱歌，
风送歌儿十里传。
红朴朴的脸蛋裹着花头巾，
轻盈盈的身材穿着斜襟衫。
跳上船头像飞燕，
竹篙一点船离岸。
摇着船心里甜，
碧波悠悠荡水面。
从小就在船上住，
织网捕鱼样样干。
水乡渔娘爱水乡，
心中的歌儿唱不完。

水乡渔娘爱唱歌，
风送歌儿十里传。
清爽爽的晨风迎来霞满天，
吱扭扭的橹声摇来满河鲜。
阿哥也是渔家汉，
相亲相爱情相牵。
摇着船心里甜，

---

① “勒”为在的意思。吴江方言。
② 荣字为芦墟自然村，原名云士，紧靠分湖，在解放前历来以渔业为主，荣字船指用来捉鱼的小船。
③ “格辰光”即那时候。吴江方言。
④ 达子为用竹篾编成的片子。

喜悦的浪花飞上舷。
湖荡河汉处处家，
鱼网撒出新画卷。
水乡渔娘爱水乡，
心中的歌儿唱不完。

作者：华也

渔家今昔

改革春风送水乡，
渔民今昔大变样，
人逢盛世歌一曲，
心潮好比分湖浪。

想起过去苦时光，
祖祖辈辈是那副穷模样，
头顶青天脚踏浪，
晃晃悠悠去撒网。
三张芦菲挡风雨，
四季穿的是破衣裳，
一年到头难度日，
全家挤在那小船舱。

铁锤镰刀把乾坤转，
捉鱼人翻身挺胸膛，
湖中渔船新崭崭，
岸边楼房一幢幢。
鸡鸭荤腥家常菜，
名牌衣衫穿身上，
春夏秋冬甜如蜜，
小康生活就在侃身旁。

飞鸟靠领头雁，
水中行船把舵来挡，
渔家格日脚*今胜昔，
致富思源不忘党。

演唱者：张莹、陈友明
作者：郁伟

太湖渔归

收起（那个）丰满丰满的网，
树起（那个）高昂高昂的桅，
歌也甜风也甜，
十里打鱼归。

鱼儿（那个）挤弯挤弯了舷，
喜悦（那个）落进落进了水，
人也笑橹也笑，
笑得太湖醉。

阿妈盼着抱孙孙，
阿爸想着喝几杯，
阿哥一句心里话，
阿妹羞上眉。
勤劳的种子撒（呀）撒湖中，
渔家的生活比（呀）比水美。

作者：方流洪

（三）一二月渔事歌

一月渔事

两寒一过庆新春，整修鱼塘要抓紧。
小塘改大浅改深，死水改活水质新。
低埂加固改高埂，防逃防洪有保证。
清塘消毒快跟上，鱼塘施肥把饵增。
因地制宜规划订，措施具体才可行。

二月渔事

二月已到雨水期，投放鱼种好时机。
早放鱼种早开食，增加鱼类生长期。
看水看饵定数量；体壮抗病最有利。
搭配混养多品种，草青鲢鳙鲤鲫鳊。
上中下层都利用，增产以能增收益。

作者：吴江市水产技术推广站

* “日脚”即日子。吴江方言。

第三节　太湖蟹文化

2005 年 9 月 26 日，位于七都镇庙港社区的太湖蟹文化馆开馆。该馆由七都镇政府投资 30 万元利用一幢办公楼改建而成，占地 500 平方米。全国人大原副委员长费孝通题写馆名。该馆通过说蟹、育蟹、捕蟹、品蟹、颂蟹 5 个篇章，全方位展示太湖大闸蟹这一闻名遐迩的名贵湖珍（本节内容据太湖蟹文化馆，有删改）。

"一腹金相玉质，两螯明月秋江"，宋代文学家黄庭坚的一联佳句，写尽螃蟹与湖光水色的美感。古往今来，太湖大闸蟹所享有的盛誉随着时间的推移而不断增色。每当秋风乍起，黄花过雨，紫蟹经霜时，太湖便进入一年中最美好的季节。太湖大闸蟹以个大体重、青背白肚、金爪黄毛、蟹黄肥厚、肉质白嫩、味道鲜美而享誉海内外。宋代诗人徐似道（黄岩县上珙［今属温岭市］人，宋乾道二年〔1166 年〕进士，为吴江尉）。曾以"不到庐山辜负目，不食螃蟹辜负腹"的诗句表达对螃蟹的情有独钟。

太湖三万六千顷，方圆八百里。吴江濒临太湖，特别是"浦江源头"的蟹乡七都镇，更具独特的河蟹生态环境，盛产太湖清水大闸蟹，成为华东地区太湖蟹最大的养殖基地，并建颇具规模的交易市场，同时为保护太湖自然资源而采用生态养殖，营造太湖蟹产业快速发展的良好环境。每当"笠泽涨秋水，江村涌蟹潮"的黄金季节，客商云集，以蟹会商，以蟹会友。

一、说蟹

螃蟹的悠久历史，孕育出灿烂的螃蟹文化。品蟹、赏蟹、咏蟹、读蟹已成为中国传统饮食文化精彩的部分。人们不仅创造出琳琅满目的蟹宴佳肴，还衍生出许多关于螃蟹的传奇故事，写下无数优美的谚语楹联。

（一）蟹的种类

中国蟹的资源十分丰富，

根据产地可分为河蟹、江蟹、湖蟹、海蟹、溪蟹五大类。蟹的种类繁多。有梭子蟹、青蟹、花蟹、蛙蟹、绵蟹、关公蟹、馒头蟹、玉蟹、菱蟹、扇蟹、和尚蟹等。宋朝傅肱所著作的《蟹经》一书中介绍:“江浙诸郡皆出蟹,而苏尤多。”太湖蟹主要是中华绒螯蟹。

(二) 蟹的等次

民国早年,北京四大名医之一的施今墨,是个出名的喜食蟹的餐餮者,他把各地产的蟹分为六等:一等为湖蟹(如太湖蟹、阳澄湖蟹等),二等为江蟹(如九江蟹、芜湖蟹等),三等为河蟹,四等为溪蟹,五等为沟蟹,六等为海蟹。

(三) 有趣的螃蟹

螃蟹大多横行,因而被人们称为“横行将军”“横行介士”,这在动物类中独一无二。螃蟹的头胸部两侧具有五对胸足,除第一对为螯足外,其余四对为步足。由于步足的关节只能左右移动,所以只得靠一侧步足侧向推进,另一侧步足趴地横行。此外,由于同侧几对步足前长后短,遇到障碍时也只能拐弯绕过去,往往一个劲地沿着障碍向着一个方向爬。

(四) 太湖蟹的历史

太湖水产资源十分富饶,明朝朱右在《震泽赋》中阐述:“水产则黏壕旋螺,土蛤石花,鳢、鲫、鲤、鳜、缩颈之编、赤尾之鲂,细鳞之鲈,紫甲之虾,稻蟹盈足,盾螯载车,周游涵泳,其乐无涯。”

自古至今,太湖螃蟹共有 3 种:中华绒螯蟹、凹背尖额蟹和锯齿溪蟹,分属三科三属,以中华绒螯蟹为主。

螃蟹在中国沿海有许多著名的产地,以太湖和阳澄湖出产的最著名,而两湖螃蟹又各具千秋。据《太湖备考》载:“出太湖者。大而色黄,壳坚,胜于他产,冬日益肥美,谓之十月雄。”太湖螃蟹尤以个大肉紧,油足黄多而称雄市场。历史上太湖螃蟹颇多,元代高德基《平江纪事》:“大德丁未(1307 年),吴中蟹厄如蝗,平田皆满,稻谷荡尽”,足见当时螃蟹之多。每年秋冬之交,二龄性腺成熟的螃蟹,就进行生殖洄游,成群结队顺流东下,到江海交界的浅海中生儿育女,了此一生。来年初夏,孵出的蟹苗逆流而上,返回内陆淡水湖、港安家落户,经过多次脱壳,第二年长成大蟹。

50 年代,沿江建闸后,蟹苗来源隔绝,太湖螃蟹产量逐年下降。60 年代中期,江苏省太湖渔业生产管理委员会建立后,开始实施蟹苗人工放流,太湖螃蟹产量回升。90 年代起,太湖开始发展围网养蟹,藉以科技手段,选育优质蟹苗,投放饵料,太湖螃蟹产量大增。

(五) 太湖蟹的品位

太湖蟹是中国著名的淡水蟹之一。其肉质鲜嫩,味美,黄多脂肥,历来被誉为蟹中珍品。其营养成分极为丰富. 含有丰富的蛋白质、脂肪、钙、磷、铁、维生素 A、核黄素、硫胺素等。太湖蟹不但肉质细腻,营养丰富,其药用价值也甚高,能散淤血,舒筋接骨,解毒,蟹爪还有催产下胎之功能。

吴江太湖地域一类的空气、二类的水质、茂盛的水草,为太湖蟹创造得天独厚的生长环境。这里湖水深浅适宜,风平浪静,适宜蟹居。加上无公害健康养殖模式,讲究科学喂养,生态养殖,粗放粗养。用水草、鱼虾. 螺蛳等天然饲料喂食,使螃蟹肉质鲜美。造就“青背白肚,金爪黄毛”的太湖清水大闸蟹,形成受欢迎的品牌河蟹。

(六) 太湖蟹的特色

“一方水土育一方蟹”,太湖大闸蟹以个大体重,青背白肚,金爪黄毛,脂黄膏丰,肉质白嫩,味道鲜美而享誉海内外。所谓青背,是指蟹壳成青泥色,平滑而有光泽。所谓白肚,是指其脐晶莹,没有任何污泥斑点。所谓金爪,是指蟹足金黄,坚实有力,即使放在玻璃上,也能八足挺立,双螯腾空,脐背隆起,显得威风凛凛。所谓黄毛,是指蟹足上的刚毛长而呈金黄色,根根挺拔。

（七）古人视蟹为怪物

成千上万的水族生物中，螃蟹的形状生得面目狰狞，威武凶横。宋代沈括在《梦溪笔谈》中记载："关中（陕西一带）无螃蟹，怖其恶，以为怪物。人家每有病疟者．则借去悬门户。"关中人想用螃蟹来驱走"疟鬼"。沈括接着开玩笑说："不但人不识，鬼也不识也！"在江南，螃蟹危害农田，酿成灾难，被当成怪物有史可查，除元代高德基《平江纪事》中说到的吴中蟹厄（蟹灾，蟹行田中，为害禾稼）外，明代海瑞到浙江淳安担任知县时，也碰到螃蟹"披坚执锐"，横行田中，将稻谷糟蹋殆尽。当地百姓称螃蟹为"夹人虫"，到秋天一旦发现成群结队出来危害农作物，急得焚香点烛祈求老天，或对螃蟹哭拜。海瑞在百姓前带头烧煮"夹人虫"吃，不仅庄稼得安，而且"民亦竞相捕食。"

（八）名人赞螃蟹

太湖大闸蟹在唐代时作为贡品送进京城。蟹不仅是丰富人们物质生活的佳肴，还可增长人们的生活情趣，既有许多蟹的民间传说，又有许多诗人画家对蟹的诗画传世。历代咏唱螃蟹的诗词，更是不可胜数。至为有名的莫过于唐代诗人皮日休的《咏蟹诗》："未游沧海早知名，有骨还从肉上生。莫道无心畏雷电，海龙王处也横行。"抓住螃蟹的横行状态，寄托诗人的思想感情这一点，几乎是古今共通的。又如李白《月下独斟》："蟹螯即金液，糟丘是蓬莱，且须饮美酒，乘月醉高台。"还有白居易、苏轼、陆游等著名唐宋诗人，也分别留下关于蟹的诗歌，曹雪芹的名著、《红楼梦》第三十八回中的螃蟹咏，更为世人所称道。齐白石和李苦禅两位大画家，对螃蟹的形态观察入微，泼墨即成，创作出一幅幅神形兼备的螃蟹图。清代，有诗人学者写下《食蟹歌》，把渴求食到太湖蟹的馋相和食蟹时的兴致，描写得淋漓尽致，生动逼真，读来令人拍案叫绝，如孙晋灏《食蟹》诗中描写的"往常但侈鱼肉味，尖团嗜好殊酸咸。朵颐翠釜灶觚立，老饕口腹真食馋。金膏浓腻一筐足，玉脂滑润双螯缄。分擘肌理片条缕，攘擎那恤污衣衫。"从这些诗歌里，可以看出几百年前的古人视蟹为"生平独此求"，能吃到蟹而一解朵颐为快，吃蟹时"攘擎了不顾"，"那恤污衣衫"的迫切需求状态，多么真切动人而又兴趣盎然。

（九）太湖蟹谚

- 秋风响，蟹脚痒，浪打芦根虾作墙。
- 寒露发脚，霜降捉着。
- 虾黄昏，蟹五更。
- 人冷穿袄，蟹冷钻草。
- 月亮白，蟹叩门。
- 蟹靠水养，水靠人养。
- 九月团脐十月尖。
- 七上八下九归海。
- 虾荒蟹熟。
- 吃了螃蟹，百菜不鲜。
- 一年荒，荒三年；一年好，三年高。
- 虾有虾路，蟹有蟹路，泥鳅黄鳝独走一路。
- 蟹多少，看水草。菊花黄，蟹肉壮。蟹立冬，影无踪。
- 秋风高，螃蟹豪；团脐膏，尖脐螯；举以手，不用刃；羹以蒿，尤可餐。

（十）太湖蟹联

- 一腹金相玉质，两螯明月秋江。　宋·黄庭坚
- 山暖已无梅可折，江清独育蟹堪持。　宋·陆　游
- 楚蟹吴柑初着霜，梁园高酒试羔羊。　宋·苏　轼
- 螃蟹浑身甲胄，娥蚕满腹情思。　佚　名
- 螃蟹浑身甲胄，凤凰遍体文章。　佚　名
- 螃蟹浑身甲胄，蜘蛛满腹经纶。　佚　名
- 碧浪跃锦鳞，鹜翔笠泽绿莼满；

金风送斜日，稻熟江村紫蟹肥。　　陈志强

· 陆家港畔万舟云集，拍具区雪浪；

甫里桥前众客纷来，涌吴地蟹潮。　　陈志强

· 才观吴地丝绸美；又品江村蟹味鲜。　　陈志强

（十一）蟹的传说

1. 蟹的来历

鲁迅先生曾曰，第一食蟹者为天下勇敢之最，传说乃巴解。

据传，先民勤耕秋稼在望，屡因八足双螯之水虫为患，袭禾伤人皆畏若虎狼，而称为“夹人虫”。亟至夏禹治水，授命巴解督工。晚间营地举火照明。倏然，水虫若紫云压城，见光亮汹涌疾至。众皆大骇，且被螯伤甚多。巴解设谋除害，筑城挖濠，灌以沸水防阻。燃火照明，水虫复来，越濠而尽皆烫死。甲壳彤红，溢香诱涎，巴解惑而品尝，首知“夹人虫”乃味鲜超愈百物之美食。众亦嚼而喜相餐食，于是乎，害虫变成珍馐。

为志纪巴解敢为天下之功，遂以解字凌于虫字之上呼之为蟹，此与盘古氏开天辟地诸神话类然，诚为敬仰先民大智大勇之创世精神。

2. 太湖大闸蟹名称的由来

何谓大闸蟹，众说纷纭，有两种说法较为可信：其一，凡捕蟹者，在港湾间，必设一闸，以竹编成，夜来隔闸，置一灯火，蟹见火光，即爬上竹闸，捕之，个大体健者，谓之大闸蟹。其二，源自苏州卖蟹人之口，每当夜幕降临，大街小巷，挑着蟹篓，沿街喊道：“炸蟹来大炸蟹”，“炸”字音同“闸”，蟹以水蒸煮而食，谓“炸蟹”，“大炸蟹”谐音“大闸蟹”。

3. 伍子胥据蟹构苏州古城

春秋时期，吴王阖闾欲兴霸业，修立城郭，就把筑城之事交给伍子胥。伍子胥日思夜想，如何筑城，一天漫步于太湖之滨，见螃蟹横行于野，突发奇想。于是以螃蟹的模样为设计方案，最终构成八个城门（后来被命名为娄、匠、闾、胥、盘、蛇、齐、平八门），而由八城门口的道路象征着四通八达无远不及的蟹脚，似圆若方的城域里又构筑了三横两竖一圆的水利系统，以此象征蟹雌雄团脐上的纹路。最后又筑小城于前侧，象征能与虎斗的两只蟹螯。尔后，吴国果然强大起来，周围的越、晋、鲁等国纷纷臣服，一度夺得霸主地位。

4. 蟹和尚

金秋季节，人们在享受美味螃蟹，掰开鲜红的蟹壳时，总发现里面有一个黑乎乎、软绵绵的东西，这就是“蟹仙人”，因为它的样子很像一个打坐的和尚，有人把它叫作“蟹和尚”。在太湖地区，人们流传着“蟹和尚”的故事，说这个“蟹和尚”是当年的法海和尚变成的。在人人皆知的《白蛇传》故事里，那个美丽的白娘子为了向法海讨回丈夫，来了个水漫金山。法海和尚没有办法，只好将白娘子镇锁在雷峰塔中。苏州和杭州一带的老百姓纷纷为白娘子打抱不平，消息传到玉皇大帝那儿，他连忙派太白金星下凡查办。太白金星率领天兵天将，下凡捉拿法海和尚，法海和尚赶紧溜之大吉，逃到太湖边时，发现自己已无路可走，情急之中，看见水滩的石缝间有一只螃蟹正在蜕壳，身体变得软软的，没有抵抗能力，他抓住时机，立即从蟹壳的缝隙里钻了进去．躲藏在蟹壳里一动也不动。可是，法海的一举一动丝毫也没有满过太白金星厉害的眼睛，他在云层里看得清清楚楚，对躲藏在蟹壳里的法海说：“你做了凶人，天地难容，本该一个霹雳将你打死，看你有悔改之意，今天放你一条生路，从今以后，你必须安分守己，坐在蟹壳里修炼正果！”，躲在蟹壳里的法海心里暗暗叫苦，可是他还有什么别的办法？从此，他只能终日坐在蟹壳里盘腿打坐，遵旨修行。

5. 老牛、癞蛤蟆与螃蟹

螃蟹身体扁平，颜色青灰，背上还有一只牛脚印。据说，这牛脚印是在很久以前被老牛踩出来的。太湖畔的老百姓说，开天辟地时，水牛、螃蟹和癞蛤蟆都住在天上，相互之间十分友好。一天，螃蟹正在银河里游玩，遇到迎面而来的癞蛤蟆，癞蛤蟆告诉它，发财的机会到了，由于银河决口，人间发大水，老百姓纷纷逃难，丢下了许多金银财宝，还不赶快下凡去捞一把。螃蟹动了心，它觉得机不可失，时不再来，急忙与癞蛤蟆一起，来到人间横冲直撞．到处捞外快，发足了横财。正在天上抢修银河的老牛，对它们的所作所为一点也不知道。这天，老牛在犁田时，无意中发现螃蟹和癞蛤蟆。它们财大气粗，昂首阔步，原来都在人间发了大财。牛顿时火冒三丈，追上去一脚踏在螃蟹的背上，大喝一声：“你们还有良心吗？竟然趁火打劫！”癞蛤蟆一吓，浑身上下冒出了鸡皮疙瘩，急忙溜之大吉。螃蟹无法脱身，只好苦苦哀求，又把癞蛤蟆如何出坏主意，拉拢它下凡发灾难财的情况，一五一十地坦白出来。老牛明白，原来是癞蛤蟆良心不好，便饶过螃蟹。可是没有想到，老牛的这一脚踩得太厉害，不仅将螃蟹踩得身体扁平，无法挺立，从此以后只好横行，而且蟹壳上也留下了一个深深的牛脚印。癞蛤蟆虽然没有受到老牛的惩罚，但是吓出的浑身鸡皮疙瘩却永远褪不掉了。

6. 沈周与大闸蟹

明代苏州著名画家沈周，与太湖大闸蟹有着非同寻常的关系。老百姓说，太湖大闸蟹为什么这么肥美，是当年沈周用糯米墨汁养肥的。沈周擅长画山水，兼工诗文，善于表达性情，在继承传统的基础上，自成一家。出于他长年生活在江南青山绿水间摹写自然，寓意清新，所以他的山水画特别受到推崇。太湖是沈周最喜欢的地方，他常常来到湖边，欣赏渔帆点点，芦苇青青，野鸭游弋，鱼儿嬉水，湖光水色让他沉醉其间。从清晨到黄昏，他不停地画着，领略着光线的变幻给景物带来的不同的视觉变化，体味大自然给自己的艺术启示。他在湖边画了很长时间，有时候夜幕降临了，他还在纱灯散发的光线中．细细描绘着夜色中的太湖美景，他笔下的画面，神秘而静谧．看到的人们无不啧啧称赞。据说，沈周用的墨水，是用糯米汁调制的，因而显得光洁可人，还有一阵异香扑鼻，也许正是这特别的墨香，在画家用湖水洗笔时流到湖里，引来了一群群大闸蟹。每当夜晚，沈周在灯下作画时，常常会有河蟹悄悄地爬上画架，与他做伴。今天的太湖大闸蟹仍然是看见了灯光便会爬过来，这是被沈周当年在湖边照着灯火画画，养成的习惯。不信？你在吃蟹时翻开蟹壳看一看，可以发现每只螃蟹的囊中，都有一小摊黑黑的颜色。这是什么？这正是沈周当年用的糯米墨汁。

二、育蟹

吴江濒临太湖这一独特的地理位置，拥有洁净的水资源和良好的螃蟹生存环境，成为培育优质太湖蟹的主要产地。掌握太湖蟹的生长过程和繁殖特点，进行科学生态养殖，形成吴江日趋成熟的育蟹经验。

（一）太湖蟹的生长环境

太湖三万六千顷，烟波浩淼，以七都镇庙港社区为主的吴江境内太湖水域，生态环境

适宜育蟹。其一，位置独特，地处东太湖的东茭嘴口，与洞庭东山隔岸相望，其水深浅适宜，风平浪静，最宜蟹居。其二，水流湍急。太湖水路直对三山门，水流由西而东，经太浦河节制闸以150米每秒的流量自黄浦江入海。明太祖朱元璋为治太湖水患开河疏浚，引水南流，东太湖曾有七十二港三十六溇，七都据其大半，至今川流不息。其三，水草茂盛，湖床坚硬，湖底白泥隐约可见，带状水草摇曳于湖水之中。

（二） 太湖蟹的生长繁殖

太湖蟹在生殖洄游前，一般个体较小，壳色浅黄，雄蟹的步足尤其是蟹足上的刚毛还不多，雌蟹的腹部也没有长丰满，人们往往把这种蟹叫作“黄蟹”。“黄蟹”的摄食能力很强．经过蜕壳，身体增大，体内积聚较多营养物质，外壳也由黄色变成墨绿色，这标志着螃蟹已经进入成熟期。

螃蟹从蟹苗开始长到二秋龄以后，性腺开始成熟。“西风响，蟹脚痒”，这句谚语说的正是每年秋冬之交，秋风开始劲吹时，蟹成群结队顺流东下，到达咸、淡水交界的河口浅海区交配繁殖。经水产科学工作者和渔民多年的调查研究，查明史上长江口的崇明岛和横沙岛以东的河口浅海，以及崇明北港黄瓜沙四周，是长江河蟹的天然产卵场所。进入产卵场的亲蟹非常兴奋活跃，雄蟹经过与同类的搏斗，终于获得雌蟹。雌雄蟹拥抱在一起，完成交配过程。雌雄蟹交配后数小时至十几小时，开始产卵。一只雌蟹在成熟后，一般能够产卵30万～40万粒，多的则可产卵90万粒以上。受精卵孵化出蚤状幼体，最初是洁白晶莹、接近透明的，经过5次蜕壳（每次蜕壳大约需要7天左右）就变成了大眼幼体，这就是人们通常所说的蟹苗。

每年夏天，在长江口的蟹苗溯江而上，进入淡水区域生活。崇明岛四周尤其是北沿各个港口，紧靠河蟹产卵场，加上水流缓慢，滩涂广阔，很适合蟹苗的栖息和集中。从5月到7月．特别是从芒种到夏至的两个汛期，在崇明北沿的各个闸口，人们仅凭肉眼，就可以看到成群结队的蟹苗洄游于水闸周围。

蟹苗体形像透明的小蜘蛛，大小像一粒芝麻。一公斤蟹苗平均有十五六万只之多。蟹苗成长迅速，一般两三天后即蜕壳变成幼蟹。随后在湖塘河沟的泥土中掘穴而居，靠摄取水草、底栖生物、动物尸体和腐殖质等为生，当年就可以长到一二两，到第二年的秋天便成熟了。

（三） 太湖蟹的生态养殖

在保护太湖自然生长的螃蟹资源发展的同时，聪明的太湖渔民普遍采取在太湖中大规模放养螃蟹的办法。

网围生态养殖：主要有聚乙烯网片围栏、钙塑板围栏、水泥砖墙3种形式。今普遍采用钙塑板围栏，将钙塑板沿埂四周埋入土中20厘米压实，间隔1米用木桩固定。围栏高出平均水位1米左右，在网墙的顶部还伸出倒檐，壮蟹难逃。

间隔轮养：太湖网围养殖区域内，一般是一半放养一半休养，来年轮流养殖，以促使水草、螺蚬等野生动植物的生长，改善生态环境，提高太湖蟹质量。太湖水面辽阔，水流畅通，受风面积大，溶氧充足，网围区域内，螃蟹可以得到充分的动植物饵料，很适宜螃蟹的生长。

规模化养殖：太湖网围养殖共分三区，单位网围大则20亩，小则2亩。为加快水体循环，开挖中心航道。

蟹池里种水草：养殖一湖塘蟹，首先要种好一湖塘草，草是河蟹爱吃的天然饲料之一，又能起到良好的净化水质的作用，而且是河蟹栖息、躲避敌害的场所。种水草的面积应占水域面积的70%以上，主要品种有轮叶黑藻、苦草、伊乐藻等，轮叶黑藻、伊乐藻移栽为主，苦草以播种方式种植。

蟹池里投放螺蛳：螺蛳是河蟹喜食的天然饵料之一，又能净化水质。在蟹种放养前每亩投放鲜

活螺蛳 300 ~ 500 公斤,作为培育河蟹的基础饲料。

网箱暂养:网箱设置于避风向阳、水质清澈、水面开阔的河道内,上面盖网封锁、上下各留口子,可以随意升降,主要便于选蟹上市,又能使蟹减食清污。

(四) 太湖蟹的养殖要点

蟹种的选择:选择规格整齐、附肢完整、无病无伤、行动敏捷的长江水系中华绒螯蟹蟹种。

蟹池合理放养:一般蟹种放养做到“三适一暂养”,即适当密度,适时放养,适中规格与先暂养后放养。

科学合理投饵料:河蟹是偏食动物性饵料的杂食性动物。在饵料投喂上,严格实行“四定四看”的科学投饵方法,掌握“前期精、中间青、荤素搭配”原则。早晚各投喂 1 次,日投喂量一般占河蟹体重的 3% ~4% ,并以 1 ~2 小时内吃完为宜。在放养初期,以动物性饵料为主,主要品种是新鲜活小鱼、螺、蚌肉等。以后逐步增加投喂植物性的精饲料量,如小麦、玉米、豆粕等。高温季节,不投动物性饵料,少投植物性精饵,多投青粗饲料,如水草、南瓜、马铃薯等。进入养殖后期,是河蟹促膘增重阶段,则应增加植物性精饲料和动物性饵料,保证河蟹吃饱吃好。

三、捕蟹

“西风响,蟹脚痒。”河蟹在最后一次生殖蜕壳后,一年一度的捕蟹季节来临。河蟹捕捞工具甚多,方法也多样,只要时间适宜,捕捞得当。捕捞季节,丰收的喜悦总是洋溢在太湖渔民们的脸上。

(一) 捕蟹工具

唐代诗人陆龟蒙写过著名的《渔具诗》,赠与客居苏州的好朋友皮日休。皮日休读后,击节赞叹,随即写出了渔具十五咏,与之唱和,传为美谈。诗中吟咏的渔具有网、罩、钓筒、钓车、鱼梁、沪(簖)、舴艋等很多种。这些工具大都可用于捕捉大闸蟹。这则故事说明了太湖地区捕蟹工具的丰富多样。今人们一般采用下列工具来捕蟹:鱼罩、撩海、管网、趟网、地笼、虾笼、丝网、竹簖、扳网等。

(二) 捕蟹时间

“寒露发脚,霜降捉着”,这说明螃蟹到了秋天,性腺成熟,开始洄游繁殖,渔民捕捞的季节就来到了。原来九月下旬才开禁下湖捕捞的规律,已被人工养殖方式打破,今开始捕捞的时间,比原来提前很多天。

“九雌十雄”,“九月团脐十月尖”,这是讲农历九月里雌蟹抱卵,蟹黄饱满,十月里雄蟹脂膏丰腴,肉质嫩白,正是捕捞的最佳季节,也是持螯赏菊的最佳时节。团脐和尖脐,是蟹肚上甲壳的形态,可以清楚地区分雌雄。今螃蟹的生长期有所改变,捕捞比以前提前,肉质最鲜美的时间也比以前延长了许多。

“蟹立冬,影无踪”,一般来说,过了立冬季节,就难以捕捞到螃蟹了,忙碌了一个蟹季的渔民们

也该歇息了。但是,如果天气温暖,湖里生长环境良好,还是可以出现“小雪前,闹踵踵”的情景。今由于实施人工放养,不仅螃蟹产量提高,蟹汛期也延长。从前,假如要在春节期间品尝螃蟹,是一件极为稀罕的事情,但今天,寒冬腊月里,也能品尝到鲜美的太湖大闸蟹。

(三) 捕蟹方法

在漫长的岁月中,人们用各种不同类型的工具捕捉螃蟹,也创造了许多捕蟹的巧妙方法。

蟹簖:人们用竹杆、竹帘在湖汊口筑起拦截水流的蟹簖,蟹簖弯曲如迷魂阵,晚上点燃灯火,螃蟹受灯光诱惑,纷纷向簖帘上爬,守簖人等待着将其束手就擒。即使有的螃蟹想越簖而逃,守簖人伸出网斗,轻轻一抄,也“难逃蟹网”。

牵网:使用大网,它的一端固定在湖岸边的桩基上,网下有铅块下沉,使大网的下沿紧贴水底。开捕时,渔民用渔船牵引大网的另一端,让它团拢成半圆形,网身横截湖面,慢慢地沿湖扫荡。由于它展开的范围广,只要是在湖底爬行的螃蟹,几乎没有能逃脱的。用大网捕蟹有时一网便能捞起好几十公斤。

丝网:渔民摇一条小船,行驶在太湖中,一边摇,一边将长长的丝网放入湖中。丝网上有浮子,使网络悬挂于湖水间。螃蟹游动时爬到网上,很快就被网络缠绕,无法解脱。渔民只要把丝网慢慢拉上船来,就可以取下缠绕在网上的螃蟹。这种方式十分简便,成本也很低。

诱捕:人们在湖边挖好守蟹墩,上面用竹杆和稻草搭棚遮蔽风雨。夜晚来临时,守蟹人坐在土墩下,点燃灯火,把手里长长的网杆伸向湖里,默默地观察动静。螃蟹是喜光的动物,一看见灯光便按捺不住地爬过来,不一会就爬上网杆。守蟹人只要看出浮标轻轻一动,速收起网杆,螃蟹就到手了,很少有逃脱的。

摸蟹洞:有经验的渔民和农民,不用任何工具,也能捕捉到螃蟹。比如春天便在浅水处的湖底挖好一个个大小适宜螃蟹栖息的洞穴,到秋天时捕蟹人用脚踩洞,发现有螃蟹就潜水下去用手抓,或者把一些带香味的食物放在湖边,引诱螃蟹来上钩,渔民用浸泡过的大麦作诱饵,很轻松地将螃蟹钓到手。

四、品蟹

中国是世界上最早享用蟹之美味的民族,食蟹历史悠久,食法亦多。有记载的可追溯到西周,早在 2000 多年前的《周礼》中就有“蟹胥”出现在祖先的宴席上。今逢盛世,品蟹、赏菊、饮酒,已不只是文人的享受,而成为寻常百姓的生活品位之一。

(一) 蟹会

明代文学家、美食家张岱,曾经在他的散文中有过关于“蟹会”的叙述,将吃蟹品蟹的场面描绘得引人入胜:食品不加盐醋而五味俱全者,为蚶、为河蟹。河蟹至农历十月与稻粱俱肥,壳如盘大,中坟起,而紫螯巨如拳,小脚肉出,油油如螾愆,掀其壳,膏腻堆积,如玉脂珀屑,团结不散,甘腴虽八珍不及。一到十月,余与友人

兄弟辈立蟹会，期于午后至，煮蟹食之，人六只，恐冷腥，迭番煮之，从以肥腊鸭，牛奶酪，醉蚶如琥珀，以鸭汁煮白菜如玉版，果瓜以谢橘、以风栗、以风菱，饮以玉壶冰，蔬以兵坑笋，饭以新余杭白，漱以兰雪茶。繇今思之，真如天厨仙供，酒醉饭饱。惭愧惭愧。

（二）蟹八件

《美食家》里的主人公朱自治说：那一年重阳节吃蟹，光是剔蟹的工具便备 64 件，全是银子做的。那是吹嘘，八件却是真价实货！老天赐给了苏州市一份独特的“金爪黄毛”太湖大闸蟹，苏州人竟心灵手巧地制作了蟹八件来享用它，真是天赐人造的美食文化。

蟹八件包括小方桌、腰圆锤、长柄斧、长柄叉、圆头剪、镊子、钎子、小匙，分别有垫、敲、劈、叉、剪、夹、剔、盛等多种功能，一般是铜铸的，讲究的是银打的，造型美观，闪亮光泽，精巧玲珑，使用方便。螃蟹蒸煮熟了端上桌，热气腾腾的，吃蟹人把蟹放在小方桌上，用圆头剪刀逐一剪下 2 只大螯和 8 只蟹脚，将腰圆锤对着蟹壳四周轻轻敲打一圈，再以长柄斧劈开背壳和肚脐，之后拿钎、镊、叉、锤，或剔或夹或叉或敲，取出金黄油亮的蟹黄或乳白胶粘的蟹膏，取出雪白鲜嫩的蟹肉，一件件工具的轮番使用，一个个功能交替发挥，好像是弹奏一首抑扬顿挫的食曲。当用小汤匙舀进蘸料，端起蟹壳而吃的时候，那真是一种神仙般的快乐，风味无穷。靠这蟹八件，人们把太湖大闸蟹吃得干干净净。

（三）选购太湖大闸蟹的要领秘诀

要领——六看：一看蟹壳，壳背呈墨绿色的，一般都体厚坚实，呈黄色的，大多数较瘦弱；二看个体，个体要大而老健；三看肚脐，肚脐凸出来的，一般都膏肥脂满，凹进去的，大多膘体不足；四看螯足，螯足上刚毛丛生的，一般都膘足老健，无刚毛的，大多体软无膘；五看雌雄，农历八、九月里挑雌蟹，九月过后选雄蟹，因为雌雄螃蟹分别在这两个时候性腺成熟，滋味营养最佳；六看活力。将螃蟹翻转身来，腹部朝天，能迅速用螯足弹转翻回的，活力强，可保存，不能翻回的，活力差，存放的时间不能长。

秘诀——六诀：一算，农历九月宜食雌蟹，蟹黄多，农历十月宜食雄蟹，膏满肉肥；二看，青背白肚为上品，黄背黑肚者不佳；三掂，个大而重实者好，个小而轻飘者次；四触，以手触蟹眼，螯足有反应，以手拉蟹脚，立即缩回去，以手捏蟹脚，坚硬掐不进去者为佳；五翻，把蟹仰放．迅速翻转；六放，置蟹于地，郭索爬行，为矫健活络者。

（四）太湖大闸蟹的 3 种传统吃法

俗话说：螃蟹上桌百味淡。太湖蟹有四味：胸肉，胜似白鱼；螯肉，味同干贝；脚肉，美如银鱼；那黄那膏，腻齿粘舌，更是味绝天下。犹如好香必须自焚，好茶必须自斟一样，吃蟹必须自任其劳，旋剥旋吃则有味，人剥我食则如同嚼蜡，这是明末清初“蟹仙”李渔的“吃蟹经”。

蒸蟹：太湖螃蟹最宜蒸食，方可保留其美质，如烩如煎，则蟹之色香味全失。将太湖大闸蟹放在清水里洗净，用绳或草把大闸蟹的两螯八足扎紧成团状，入锅隔水蒸熟（也可放在水里煮熟）。下锅时可放一些生姜、紫苏、黄酒、食盐与之同煮，以避寒去腥。食用时配上自己精心调制的酱汁和黄酒，既能调味驱腥，更能显出太湖大闸蟹的美味。蒸煮螃蟹时，须在水开后再煮不少于 20 分钟。

面拖蟹：民间家常有面拖蟹的吃法，常作为面拖蟹的一般原料为“六月黄”螃蟹（或未成熟坚实的蟹）。将蟹洗净后一切为二，涂上溶糊的面粉，放入油锅中微炸后，放入调料后烧煮，方便好吃。

醉蟹：传说风流才子唐伯虎画过一幅“醉蟹图”，后经苏州菜馆老板开动脑筋，试制出醉蟹应市，一吃下来，就此轰动传开，弄得苏州城里蟹价一日三跳，高涨数倍。制作方法：首先，培植醉液、

醉露。用精盐(醉液中盐的含量不能低于 20%)、葱、老姜、桂皮、八角、花椒组成醉液,倒入锅中用旺火烧沸,片刻,捞去葱姜桂皮等,用纱布过滤除去杂质,冷却后倒入干净的坛中,再以白糖、味精、高粱酒制成醉露,将醉露倒入醉液坛中搅匀。然后,取健壮的大闸蟹,洗净后在水中暂养两到三天,并每天换清水,捞出大闸蟹放置让其吐干水分,再在大闸蟹脐内放少许精盐,稍候片刻,将大闸蟹放入坛中且全部浸没,密封保存 10 天后食用。

(五) 名人食蟹

明代剧作家李渔——“食蟹的终生成就奖”　李渔在所著《闲情偶寄》中自称以蟹为命,一生嗜之。自上一年螃蟹退市时即储钱以待,自呼其钱为“买命钱”。自螃蟹上市之日起到断市之时终,他家七七四十九只大缸里始终装满螃蟹,用鸡蛋白饲催养肥。他无一日不食螃蟹,因担心季节一过难以为继,还要用绍兴花雕酒来腌制醉蟹,留待冬天食用。

清朝美食家张岱——“最会吃的食蟹者”　张岱认为“食品不加盐醋而五味全者,无他,乃蟹”。不加任何佐料就吃全了五味,已经是登峰造极了。如果有人吃出了其他味道,一定是螃蟹不新鲜了。

一代名医施今墨——“最假公济私的食蟹者”　中医界有“南张北施”之说,即南方的张简斋,北方的施今墨。民国早年,施先生每年深秋必南下行医一次,主要目的地是苏州:他行医不过是个幌子而已,食蟹才是真的。他食蟹不用姜醋,不饮酒:蘸点好酱油便行了。医技高明的施今墨,还有渊博的“蟹学”。他把各地出产的蟹分为六等,每等又分为二级。

近代著名学者梁实秋——“最有情趣的食蟹者”　梁实秋曾专门为吃蟹写过一篇《雅舍说吃蟹》,里边描写道,他小时候在北平前门外正阳楼吃蟹,食客每人一份小木槌、小木垫,黄杨木制、旋床子定制的,小巧合用,敲敲打打。这里可以看出,梁实秋用这些工具吃蟹,吃得情趣盎然。

当代围棋大师聂卫平——“最艺高胆大的食蟹者”　聂棋圣棋风咄咄逼人,食起蟹来也当仁不让。1992 年 9 月,聂卫平一行到香港作客,金庸在家中设蟹宴盛情招待。聂卫平一口气吃完 13 只大闸蟹,引得四座皆惊。

著名电影演员蝴蝶——“最忠实的食蟹追星族”　蝴蝶自幼生长在上海,一口气能吃七八只蟹,而且吃法高明,动作娴熟,在明星电影公司有“食蟹拥趸”的雅号。晚年侨居加拿大,有朋友去探望时问她:“你最忘不了家乡的是什么?”蝴蝶笑答:“大闸蟹!”

五、颂蟹

太湖清新的空气,优质的水环境,秀丽的风光,使太湖蟹的名声与日俱增,享誉国内外,太湖蟹已“爬出国门,横行天下”。2002 年起,每年在庙港举办太湖螃蟹节。

(一) 太湖蟹在国内外的声誉

坐落在七都镇庙港社区的苏州太湖蟹交易市场,始建于 1995 年,至 2005 年,形成交易摊位 213 个,蟹码头三处,共 1 万余平方米,拥有经纪人 320 余人,成为华东地区(江、浙、沪、鲁、皖、

赣等)最大的河蟹专业市场,每年 2500 吨的太湖蟹从这里“走出去”,交易额突破 4 亿元。太湖蟹“四海为家”,远销日本、新加坡等国家和中国香港、台湾地区。2002 年 9 月 8 日,首届中国吴江太湖蟹推介活动在香港会展中心隆重举行。在活动过程中,吴江太湖蟹独特的“青背、白肚、金爪、黄毛”外表特征和肉质细腻鲜甜深受欢迎．香港市民对吴江太湖蟹情有独钟。2004 年起,通过在日本以及中国香港、北京、上海、南京等国内外城市举办各种大型推介会、农产品展销会,太湖蟹的知名度日益扩大。

（二） 太湖蟹的名牌产品

“一级空气二级水”是吴江太湖蟹生长的生态环境．有 10 多个太湖蟹品牌获绿色有机产品称号,有农业部无公害产地证书,又有全国专业管理部门绿色食品证书。“渔港”“万顷”“阿四”牌分别获得“有机蟹”的荣誉。为规范蟹市场管理,成立吴江水产同业协会太湖蟹分会。采取公司+经纪人+农户的生产销售方式,有吴江太湖农业发展有限公司、吴江太湖渔业实业有限公司、吴江万顷太湖蟹养殖有限公司、吴江碧波特种水产养殖有限公司、吴江阿四太湖蟹养殖有限公司等,分别注册了“庙港”“七都”“太浦闸”“万顷”“渔港”“阿四”等商标,其中吴江太湖农业发展有限公司为江苏省重点龙头企业,并通过 ISO 9001 质量认证,吴江万顷太湖蟹养殖有限公司的万顷牌太湖蟹为江苏省名牌产品,被中国渔业协会评为“中国十大名蟹”,并取得自营出口权。

（三） 太湖蟹的发展措施

太湖蟹养殖业的发展为吴江水产业的发展注入新的活力。除了天然资源优势,太湖蟹的养殖还依靠优质的苗种和科学的养殖方式。根据行业主管部门的指导和市场的导向首选长江蟹的苗种,采用纯种太湖蟹作为样本,选择技术水准高、管理规范的沿海地区河蟹育苗场作为蟹苗定点生产单位。在养殖方式上,蟹农们讲究科学化与标准化,大力推广养殖生态型或仿生态型。

随着吴江水产业的发展,“螃蟹经济”正在充分发挥太湖资源优势,从保护环境和把住产品高质量关出发,从源头抓起,坚持走健康生态养殖的可持续发展之路,实现设施标准化、生产无害化与销售网络化,推动吴江蟹业经济的长足发展。

（四） 咏蟹诗文选摘

· 得酒满数百斛船,四时甘味置两头,右手持酒杯,左手持蟹螯,拍浮酒船中,便足了一生矣。
晋 · 毕　卓

· 越浦黄柑嫩,吴溪紫蟹肥。　唐 · 张　籍

· 骨清犹似含春蔼,沫白还凝带海霜。　唐 · 陆龟蒙

· 但愿有蟹无监州。　宋 · 苏　轼

· 樽前已夺蟹滋味,当日蓴(莼)羹枉为人。　宋 · 梅尧臣

· 团脐磊落吴江蟹。　宋 · 陆　游

· 不到庐山辜负目,不食螃蟹辜负腹。　宋 · 徐似道

· 稻熟江村蟹正肥,又螯如戟插青泥。　明 · 徐　渭

· 以是知南方之蟹,和山珍海错而较之,当居第一。蟹之鲜而肥,甘而腻,白似玉而黄似金,已造色香味三者之至极,更无一物可以上之。　明末清初 · 李　渔

· 风味九秋劳音梦,谭唐金抓蟹如盘。　佚　名

谢何十三送蟹

宋 · 黄庭坚

形模虽入妇人笑,风味可解壮士颜。寒蒲束缚十六辈。已觉酒兴生江山。

蟹缚华堂一座顷,忍堪支解见姜橙。东归却为鲈鱼美,未敢知言许季鹰。

咏 蟹

唐·皮日休

未游沧海早知名,有骨还从肉上生。莫道无心畏雷电,海龙王处也横行。

蟹 包 诗

宋·高似孙

妙手能夸薄样梢,桂香分入蟹为包。也知不枉持螯手,便是持螯亦草茅。

寄文刚求蟹

宋·张来

遥知涟水蟹,九月已经霜。巨实黄金重,蟹肥白玉香。

尘埃离故国,诗酒寄他乡,若乏西来使,何缘致洛阳。

日落鱼龙

明·董其昌

九点芙蓉堕淼茫,平川如掌揽秋光。人从隐后称湖长,水在封中表谷王。

日落鱼龙回夜壑,霜清钟声隔寒塘。浮生已阅风波险,欲问蒹葭此一方。

无 题

宋·曾文清

旧交髯簿久相忘,公子相从味独长。醉死糟丘终不悔,看来端的是无肠。

螃 蟹 咏

清·曹雪芹

桂霭桐阴坐举殇,长安涎口盼重阳。眼前道路无经纬. 皮里春秋空黑黄。

酒未敌腥还用菊,性防积冷定须姜。于今落釜成何益,月蒲空余禾黍香。

(摘自《红楼梦》第三十八回)

咏蟹(节录)

清·曹雪芹

持螯更喜桂阴凉,泼醋擂姜兴欲狂。饕餮王孙应有酒,横行公子竟无肠。

铁甲长戈死未忘,堆盘色相喜生尝。螯封嫩玉双双满,壳凸红脂块块香。

(摘自《红楼梦》第三十八回)

食 蟹

清·孙晋灏

荒蒲飒飒绕渔舍,西风昨夜清霜严。一星远火照秋水,郭索数辈行监馋。

浪岂博带纷出蔚,厥名则异实则咸。往常但侈鱼肉味,尖团嗜好殊酸咸。

朵颐翠釜灶觚立,老饕口腹真食馋。金膏浓腻一筐足,玉脂滑润双螯缄。

分擘肌理片条缕,攘擎那恤污衣衫。脐防性冷戒勿噬,譬如萧艾终当芟。

森林坐销戈戟气,积甲熊耳何山岩。面目奇丑固骇视,尔雅有释宜开函。

以貌取物失诸蟹,岂知内蕴非同凡。九雌十雄语可谱,从此乐得深杯衔。

豪情未减毕吏部,酒泉之郡谁为监?

第四节　渔 民 庙 会

新中国成立前,吴江的渔民一生中至少有四分之三的光阴在渔船上度过,因此渔民对庙会十分重视,以祈求平安。还有渔民利用庙会碰头结账的习惯。一年中赶庙会有 5 ~ 6 次。庙会地点固定,时间也多半固定,少数日期由“香头”(类似“神汉”之类)确定。

七都一带渔民赶的庙会,主要有菱湖石淙庙(农历正月初八及九月廿六)、张家坝庙(农历七月十二)、嘉兴王江泾庙(农历三月,具体日子由“香头”确定)、南浔瑶田庙(农历七月初七)、吴县杨湾庙(农历七月十二)、苏州上方山庙(农历三月廿八),还有当地横古塘回字圩庙(农历正月十二、七月十二)。祭神用的供品有猪头、蹄子、公鸡等,加上酒杯、香烛、纸锭、锡箔之类。渔民们先在家中祭祀,然后到庙里进香。今渔民生活改善,赶庙会进香也带有出外旅游色彩。

一、网船会

旧时,朱号圩人都以捕鱼为业,每家置有小船,船尖轻、浅狭,一人摇橹,其捷如飞。出去时,数十只乃至上百只船一起驶行,声如风雨,势若奔驰。到了一个荡漾,群舟四围,密网周布,将鱼驱赶入于其中而捕之。各船还善于用长篙,盘旋飞舞,让人目眩心惊,其他的船不敢靠近。每年到了清明,全圩头的人出游,各逞其能,称之为“打篙锋”。次日,又赶赴杭州天竺山进香,然后再到浙江石淙庙进香,一路锣鼓喧天,人人争先,路人没有人敢打扰的。新中国成立前,七都与浙江交界的渔民都在横古塘太君庙进香。横古塘到了出会的日子,泊船云集,长达两三里,岸上人头攒动,盛况空前,名曰“网船会”。新中国成立后,这一活动消失。

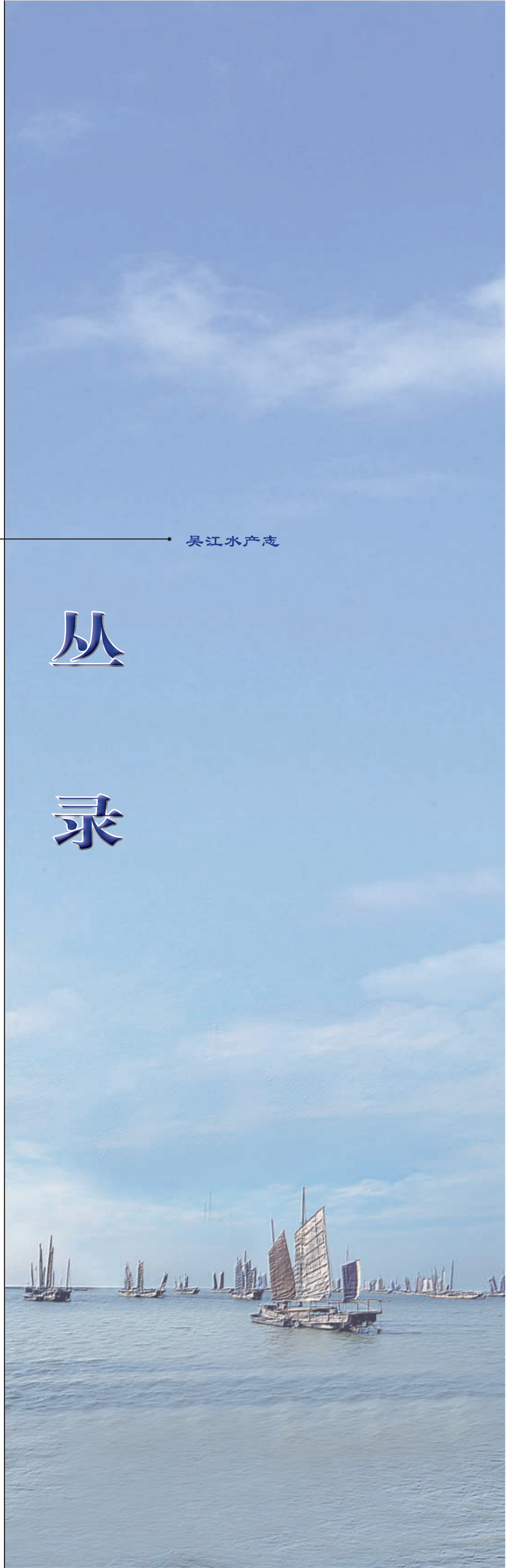
二、老太会

老太庙位于老太庙港,距开弦弓村北约 3 公里。庙内有邱老太爷、邱少爷、邱少公子、玄孙以及周先生五尊菩萨,老太菩萨的原身姓邱,绰号“邱癞痢”,专司太湖水上平安之职。相传早年村民船入太湖,遇大风大浪,呼喊“邱癞痢”求安然无恙。“老太会”是年轻男子聚会民间组织,在农历二月、八月聚会两次,24 人为一会,会内成员称为小兄弟,聚会形式为会客吃饭,轮流作东,上午参加者带着红包先到主人家中报到,然后共同带着供品,如猪头、糕、鸡、鱼等,摇一条“三橹船”到老太庙祭拜老太菩萨。主办人安排丰盛的中餐和晚餐,晚餐一般 6 个人一桌(称吃开桌),南边不坐人,点两根大蜡烛,共 4 桌。新中国成立前“老太会”十分盛行。“老太会”一个周期通常为 12 年,(早结会的年轻男子一生中有两次作东机会)。最后一次作东称末会,请戏班子做戏庆祝。新中国成立后,这一组织消失。

三、回字圩庙会

清末及民国年间,境内沿太湖的七都吴溇区横古塘回字圩庙,是渔民的集会场所。在当地太湖及内漾捕鱼的有烙印编号领取船牌的上港网船及太湖网船有数百艘,择定每年农历正月十二、七月十二为各帮船户集合日期,在该庙聚首,具有悠久历史。渔民称其就像是渔业公所。庙会期间,船户相互间结算往来账目并酬神致敬。因有不良分子在庙会期间藉端滋扰或酗酒、赌博,清宣统二年

(1910 年),渔民禀请官厅出示晓谕悬挂庙内,其后十多年相安无事。民国 18 年(1929 年)前几年间庙会期间又有骚扰现象。是年,当地全体船户公推渔户范长林等 8 人向吴江县政府提出申请,要求颁发布告重申禁令。县政府批示财务局办理,财务局函请当地公安分局协助办理,但最终认为庙会是“收账其名,酬神其实,事属迷信……无布告之必要”,不予支持,维持原状。



丛录

鹧鸪天

宋•辛弃疾

莫避春阴上马迟，春来未有不阴时。
人情辗转闲中看，客路崎岖倦后知。
梅似雪，柳如丝，试听别语慰相思。
短篷炊饭鲈鱼熟，除却松江枉费诗。

一、文 件 选 录

（一） 苏州市渔业管理条例(2011 年修正)

（1994 年 5 月 18 日起施行,1997 年 10 月 17 日第一次修正,2000 年 8 月 26 日第二次修正,2004 年 10 月 22 日第三次修正,2011 年 1 月 21 日第四次修正）

第一章　总则

第一条　为了加强渔业资源的保护、增殖、开发和合理利用,发展人工养殖,维护生产秩序,保障生产安全和生产者的合法权益,促进渔业生产的发展,根据《中华人民共和国渔业法》及有关法律、法规,结合本市情况,制定本条例。

第二条　在本市行政区域内(太湖除外),从事渔业生产以及与渔业生产活动有关的单位和个人,均须遵守本条例。

第三条　市和县级市、区人民政府渔业行政主管部门主管本行政区域内的渔业管理工作。

各级公安、工商、交通、环保、水利、土地等行政管理部门都应当按照各自的职责,协同渔业行政主管部门监督检查渔业法律、法规和本条例的执行。

第二章　监督管理

第四条　渔业监督管理实行统一领导、分级管理。渔政渔港监督管理机构负责行使渔政渔港监督管理职权,行政上隶属当地渔业行政主管部门领导,业务上接受上级渔政渔港监督管理机构监督管理。

市渔政渔港监督管理机构有权对下列情况直接进行监督管理:

（一） 对全市有重大影响的渔业活动;

（二） 涉及跨县级市、区水域需协调的渔业活动;

（三） 上级部门确定的其他事项。

县级市、区渔政渔港监督管理机构负责本行政区域内的渔业监督管理工作。

第五条　渔政渔港监督管理机构的主要职责:

（一） 宣传和监督检查渔业法律、法规和本条例的执行,查处渔业违法行为,维护国家利益和渔业生产者的合法权益;

（二） 核发渔业许可证件,办理渔业船舶注册登记,签发渔业船舶检验证书、航行证书、职务船员证书;

（三）保护、增殖水产资源，征收渔业资源增殖保护费，维护渔业生产秩序和安全，调处渔业生产纠纷、渔业船舶之间的交通事故；

（四）负责对渔业水域生态环境的监测监督和渔业污染事故的调查处理。

第六条　渔政渔港检查人员执行公务时，必须持有省渔政渔港监督管理部门核发的检查员证件。检查人员有权对渔业船舶和正在从事渔业生产活动的其他船舶和个人的渔业证件、渔具、渔获物和捕捞方法进行检查，有权对养殖单位和个人查核放养量和产量以及放养品种、养殖方式、网具设置、投放饲料和渔用药物等。受检查的单位和个人，不得以任何借口拒绝检查。

第三章　养殖业

第七条　使用国有水面、滩涂进行养殖的，由养殖单位或者个人向所在地渔业行政主管部门提出申请，由县级以上人民政府批准后，发给养殖使用证，确认使用权。跨县级市、区水面的养殖使用证，由苏州市人民政府核发。经确认的养殖使用权，任何单位和个人不得侵犯。

国家建设征收、征用集体所有的渔业水面、滩涂，按照有关法律、法规的规定办理。

国家建设使用已确定给单位或者个人用于养殖的国有水面、滩涂，应当向持有该水面、滩涂养殖使用证的单位和个人给予补偿。

第八条　利用资源增殖水域发展网围、网箱养殖，应当在保护水域生态环境，不影响水利、航运的前提下，由所在地渔业行政主管部门分别会同交通、水利、环保等有关部门统一规划，根据不同的养殖品种确定养殖面积，养鱼不得超过总水面面积的百分之十；养蟹、虾等低耗品种，不得超过总水面面积的百分之四十；兼养鱼和蟹、虾等品种的，应当按照比例折算养殖面积。

第九条　利用湖泊、河沟从事养殖的水域中非人工放养、种植的水生野生动植物资源，由渔政渔港监督管理机构负责管理。

第十条　禁止在湖泊、河道内围堤筑坝。因养殖生产确需在河道内围堤筑坝的，必须经县级以上地方人民政府和省有关部门审查同意后，报省人民政府批准。

第十一条　县级以上人民政府划定的饮用水水源保护区内的渔业活动，按照有关法规规定执行。

第十二条　养殖水面、滩涂的所有权、使用权的争议，由当事人协商解决；协商不成的，由有确认权的人民政府处理。在争议解决之前，应当维持原状，任何一方不得干扰和阻碍养殖生产的正常进行。

第四章　捕捞业

第十三条　凡从事捕捞业的单位或者个人，必须向县级以上渔业行政主管部门申领由国务院渔业行政主管部门统一监制的捕捞许可证，并按照许可内容作业。

捕捞许可证实行年审制度。

第十四条　捕捞许可证审批权限：

（一）外市渔船或者个人来本市行政区域内作业的，作业者应当经所属地县级以上渔政渔港监督管理机构批准，到本市作业水域所在地县级以上渔政渔港监督管理机构核准、签证；

（二）在本县级市、区行政区域内作业的渔船或者个人，由所在地县级市、区渔政渔港监督管理机构审批核发；

（三）跨县级市、区作业的，持本县级市、区核发的捕捞许可证到作业所在地县级市、区渔政渔

港监督管理机构办理跨区生产签证;

(四)养殖场雇用场外船舶进行捕捞生产,其捕捞许可证按上述规定,分别由当地主管的渔政渔港监督管理机构审批核发。

第十五条　在水域内设置渔罾、渔簖等定置渔具,应当符合有关法律、法规和保护渔业资源的要求。禁止在行洪、排涝、送水河道和渠道内设置影响行水的渔罾、渔簖等捕鱼设施;禁止在航道内设置碍航渔具。

定置渔具不得跨县级市、区设置。

在防汛期间,应当服从县级市、区以上防汛指挥部的指挥,必要时应当无条件拆除有碍泄洪的渔具。

第十六条　对行政区域交界或者历史上共同利用的渔业水域发生的权属争议之外的渔业纠纷,由双方所在地的渔政渔港监督管理机构协商处理,协商不成的,由上一级渔政渔港监督管理机构处理。在纠纷解决之前,任何一方不得破坏另一方的生产设施,不得扩大事态。

第五章　水产资源的保护、增殖

第十七条　中华鲟、白鲟、白暨豚等国家重点保护的水生野生动物,禁止捕捉、买卖、贩运。凡误捕的应当立即无条件放生,已死亡的交当地渔政渔港监督管理机构处理。

捕捞鳗鲡、中华绒螯蟹等有重要经济价值的水生动物苗种、亲体,必须持有省以上渔业行政主管部门批准核发的专项捕捞证,在指定的区域和时间内,按照限额捕捞。

收购、运输鳗鲡、中华绒螯蟹等有重要经济价值的水生动物苗种、亲体,必须遵守国家和省的有关规定。

凡有关单位查获的国家重点保护水生野生动物和有重要经济价值的水生动物苗种、亲体,均应当及时移交当地渔政渔港监督管理机构处理。

第十八条　禁止使用爆炸品、麻醉品、药物、电力、鱼鹰和在闸口套网捕捞水生动物。

第十九条　每年2月1日至4月30日为渔簖禁用期。

跨市水域的渔簖禁用期由当地渔政渔港监督管理机构与外市有关部门协商确定。

第二十条　禁止向渔业水域排弃有害水产资源的污染物。渔业水域受到污染,造成水产资源损失或者影响渔业生产的,必须立即向事故发生地的渔政渔港监督管理机构报告。渔政渔港监督管理机构接到报告后,应当立即向本级人民政府环保部门通报情况,并及时开展调查处理工作。

第六章　渔业船舶、船员管理

第二十一条　渔业船舶及其职务船员应当经过渔政渔港监督管理机构检验、考核合格,取得有关技术、资格证书。

第二十二条　渔船检验、船员考核实行分级管理。

(一)四十四千瓦(含四十四千瓦)以上的内河机动渔业船舶的检验及其职务船员的资格考核,由市渔政渔港监督管理机构负责;

(二)四十四千瓦以下的机动渔业船舶和非机动渔业船舶的检验及其职务船员的资格考核,由县级市、区渔政渔港监督管理机构负责。

第二十三条　渔政渔港监督船艇以及在从事捕捞、养殖生产和为渔业生产服务的非营业性运输期间的渔船,免缴航养费。

第二十四条　渔业船舶之间以及纯渔港水域内渔业船舶与其他船舶之间的交通事故，由事故发生地的渔政渔港监督管理机构处理。

第七章　奖惩

第二十五条　对保护水产资源和维护渔业生产秩序有显著成绩的单位和个人，县级以上人民政府或者渔业行政主管部门应当给予表彰和奖励。

第二十六条　违反本条例规定的行为，由渔业行政主管部门或者所属的渔政渔港监督管理机构依照有关法律、法规予以处罚。

第二十七条　当事人对处罚决定不服的，可以依法申请行政复议或者提起行政诉讼。

第二十八条　在渔业活动过程中违反治安管理规定的，由公安机关依法给予治安处罚。

违反渔业法律、法规情节严重构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

第二十九条　渔政渔港检查人员必须遵纪守法、秉公执法，不得玩忽职守、徇私舞弊。违反的，由所在单位给予行政处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

第八章　附则

第三十条　本条例具体应用中的问题，由苏州市渔业行政主管部门负责解释。

第三十一条　本条例自公布之日起施行。

（二）苏州市水产种苗管理暂行办法（2004 年修订）

（1999 年 7 月 1 日起施行。2004 年 7 月 14 日修订）

第一条　为加强水产苗种管理，积极开发和保护水产种质资源，保障水产种苗质量，防止病害的传播和流行，维护生产者的合法权益，促进水产养殖业的发展，根据国家有关规定，结合本市实际，制定本办法。

第二条　本办法所称水产种苗，是指用于水产增、养殖生产的原种、良种、苗种及各类遗传材料。

第三条　凡在本行政区域内选育、生产、经营、使用和管理水产种苗的单位和个人，必须遵守本办法。

第四条　市渔业行政主管部门负责全市水产种苗的管理工作，县级市（区）渔业行政主管部门负责辖区内水产种苗的管理工作。其主要职责是：

（一）对水产种苗繁育体系的建设实行统一规划、合理布局；

（二）有计划地对全市水产种质资源进行搜集、整理、保护、开发和利用；

（三）对有重要经济价值、遗传育种价值和濒危的水产种质资源实行特别保护；

（四）对原种场、良种场、苗种场的水产种苗的亲本的质量实行定期监督检查；

（五）对水产种苗生产或者经营场所的卫生环境和设备情况进行监督检查；

（六）对原种生产技术的操作规程进行检查；

（七）维护水产种苗生产、经营秩序，协调水产种苗生产与经营的纠纷。

第五条　公安、工商、卫生、交通、民航、物价、海关等有关部门应当积极配合行政主管部门加强对水产种苗的监督管理。

第六条　水产种质资源受国家保护。国家保护依法开发利用水产种质资源的单位和个人的合法权益。鼓励开展水产种质资源开发利用的科学研究，大力推广水产优良品种。

第七条　水产种苗生产实行生产许可证制度。凡在本市从事水产种苗生产的单位和个人必须向所在地渔业行政主管部门提出申请，经初审合格，报苏州市渔业行政主管部门核发《水产种苗生产许可证》后，方可投入生产。

申领《水产种苗生产许可证》的单位和个人必须具备下列条件：

（一）有固定的生产场所和相应的卫生环境及设备；

（二）有熟悉水产种苗生产、质量检验的技术人员；

（三）符合水产种苗繁育体系规划的布局要求；

（四）所用亲本来源符合技术要求，质量符合标准并有相应的资料和记录，群体达到一定数量。

生产许可证管理的具体办法，由苏州市渔业行政主管部门按照不同品种的特点和要求另行制定。

第八条　原种场应当严格执行国家规定的原种生产技术操作规程，保证种苗质量。良种场、苗种场要按照操作规程要求，实行亲本定期更换制度，保持亲本质量和苗种质量。

第九条　水产新品种（良种）必须经过水产良种审定委员会审定批准后方可推广。

第十条　杂交亲本必须是纯系群体，对可育的杂交种及其苗种不得作为繁育亲本。任何单位和个人不得将杂交种投入天然水域或人工形成的大中型水体。

第十一条　水产种苗生产单位必须建立技术资料和档案管理制度，对原种及亲本引进时间、使用年限、繁殖、淘汰、更新等情况详细记录保存。原种场、良种场供应亲本或者后备亲本，要向用户提供有关的技术档案材料。

第十二条　原种场、良种场、苗种场必须向县级以上渔业行政主管部门提供水产种苗生产与经营的真实情况。

第十三条　水产种苗出池销售必须符合国家或者地方质量标准，并按标准规定的方法计量。尚无标准的，按市渔业行政主管部门有关规定执行。出池销售的种苗必须附有生产单位出具的产品质量合格证。

第十四条　在本市销售或者直接使用水产种苗的，必须经产地或者苏州市渔业行政主管部门认定的机构进行检疫，取得《水产种苗检疫合格证》后，方可投产和销售。

有条件的县级市水产种苗检疫机构可接受苏州市渔业行政主管部门的委托，开展检疫工作。

第十五条　进行水产种苗检疫，执行国家或地方的有关检疫标准。

第十六条　未取得生产许可证擅自从事水产种苗生产的单位和个人，由渔政监督管理机构责令其限期改正，并可视情节轻重处以 1000 元至 5000 元的罚款。

第十七条　对擅自将杂交种投入天然水域或人工形成的大中型水体的经营单位和个人，由渔政监督管理机构予以警告，并视情节轻重，可处以 10000 元以下的罚款。

第十八条　在本市销售或者直接使用的水产种苗未经检疫的，渔政监督管理机构视其情节轻重处以 1000 元至 5000 元罚款。

第十九条　经检疫确认有病情的水产种苗，检疫机构应当根据不同情况，及时提出相应的治疗意见。

对发现患有暴发性、传染性疫病的水产种苗，凡国家规定必须销毁的，由渔政监督管理机构监

督货主进行销毁处理。

第二十条　对执行本办法贡献突出和检举揭发违法行为有功的单位和个人,各级人民政府或者渔业行政主管部门应当给予表彰和奖励。

第二十一条　渔业行政管理人员必须忠于职守,秉公执法。对徇私舞弊的,由其所在单位或者上级行政部门给予行政处分;构成犯罪的,由司法机关依法追究刑事责任。

第二十二条　当事人对处罚决定不服的,可以依照《中华人民共和国行政诉讼法》等有关法律的规定申请复议或者提起诉讼。当事人逾期不申请复议、不提起诉讼,又不履行处罚决定的,由做出处罚决定的机关申请人民法院强制执行。

第二十三条　本办法自1999年7月1日起施行。

(三) 关于同意吴江市渔业水域养殖规划的批复

(吴江市人民政府文件,吴政发〔2004〕103号)

市水产局:

你局《关于批准吴江市水域养殖规划的请示》收悉。为认真贯彻《中华人民共和国渔业法》,进一步完善我市渔业管理制度,科学利用水域从事水产养殖生产,切实维护养殖者的合法权益,经研究审议,同意你局编制的《吴江市渔业水域养殖规划》。

此复。

吴江市人民政府
2004年7月26日

吴江市养殖水域规划编制说明

(吴江市水产局,2003年12月19日)

一、地理位置

1. 吴江位于江苏省东南部,北纬30°45′36″~31°13′41″,东经120°21′4″~120°53′59″。东接上海市青浦区,南连浙江省嘉兴市和桐乡市,西临太湖,北靠苏州市吴中区,东南与浙江省嘉善县毗邻,东北和昆山市接壤,西南与浙江省湖州市交界。紧靠太湖。全市总面积为1176.68平方千米(不包括所辖太湖水面)。

2. 气候

吴江地处北亚热带南部湿润气候区,季风盛行,四季分明,气候温和,雨量充沛。年平均气温15.7℃,最热平均温度28.1℃,年平均降水量为I083MM,6~9月份的汛期降水量达533.4MM,占全年降水量49.3%以上,年平均经流深度185MM,年蒸发量1248.7MM,年均湿度为16.8百帕。年日照时数2202.9小时,无霜期225天,平均气温稳定≥10℃的活动积温平均为4998.8℃,持续天数平均为233天。

3. 生物资源

吴江境内地势平坦,水网星罗棋布,气候温和,土壤肥沃,适宜各种动植物生长。

浮游植物有蓝藻、绿藻、黄藻、硅藻、隐藻等。

浮游动物有原生动物、轮虫、枝角类、桡足类等。

底栖生物有各种淡水动物、贝类等。

境内以太湖水为主水源,适宜养殖各种淡水水产品。

二、养殖现状

吴江市现有水面 50 万亩,大小河道 88 条,湖荡 378 个,常年蓄水量 66700 万立方米。养殖水面 38.4 万亩,其中湖泊 16.4 万亩,池塘 19.8 万亩,河沟 0.6 万亩,太湖围养 1.6 万亩。其中以花白鲢为主的常规品 19.7 万亩,特种品 19 万亩,养殖区域特色比较明显、布局合理。东北部及沿太湖地区的“三虾”养殖近 10 万亩,包括松陵、同里、芦墟、黎里、横扇等镇;西南部地区以震泽华鑫为重点的有近千万只龟鳖;松陵、东太湖地区的近万亩鳜鱼;沿太湖以七都为重点的万亩太湖大闸蟹,横扇为重点的近 4 万亩池塘蟹虾混养;太浦河沿湖内外荡双十万亩的四大家鱼等常规鱼;还有 318 国道、太浦河沿线的 70 亿尾罗氏沼虾特种品;东太湖沿线的 80 亿尾太湖青虾品,产业优势非常明显。

三、规划

根据中华人民共和国《渔业法》、农业部《水产养殖质量安全管理规定》、《江苏省渔业管理条例》等有关法律法规及省政府有关文件,结合我市水产自然资源现状及外部环境条件,我市今后几年水产工作的指导思想是:坚持以市场为导向,科技为依托,经济效益为中心,农民增收为目的。进一步深化改革、调优结构、搞活流通,强化管理,优化服务,营造和积累市场竞争优势,实现区域化布局、产业化经营、多元化投入、市场化运作、科技化(无害化)生产、社会化(有效化)服务、规范化(法制化)管理,努力实现渔业经济的可持续发展。主要目标是:水产养殖面积稳定在 35 万亩左右,其中特种品 20 万亩左右,水产品总量稳定在 7 万吨左右,产值 17 ~ 18 亿元(包括加工附加值)。进一步培育发展优势主导产品,加快水产品质量建设,积极发展外向型渔业,进一步开拓发展观赏休闲生态渔业,合理规划布局、启动设施渔业。并加快水产品加工流通体系建设,使渔业在全市大农业中起主导地位。

(一) 水产品商品生产区(见吴江市养殖水域规划图)

1. 太湖:利用太湖优质水环境进行河蟹的生态养殖,生产无公害绿色食品。

2. 太浦河沿线:横扇、平望、黎里等一带形成无公害名优水产品养殖区域。

3. 元荡湖区域:含原有的芦墟镇,元荡场,三白荡,黎里,北厍,金家坝等镇场,大力发展无公害名优水产品以及花白鲢为主的常规鱼养殖。

4. 市水产养殖场的众多湖泊进行天然湖泊养殖。

(二) 苗种基地(见吴江市水产养殖苗种基地规划图)

1. 保留巩固太浦河沿线的罗氏沼虾育苗基地,不断满足本市罗氏沼虾商品基地需要,并能保质充量供应周边地区。

2. 巩固发展东太湖沿线的 80 亿尾太湖青虾苗基地,以满足本市青虾生产需要。

3. 巩固发展 2 个常规鱼苗生产基地:市水产场鱼种场基地以及松陵、东太湖为主的常规鱼苗基地,以补充本市常规商品鱼生产及鳜鱼配套饲料的需要。

4. 发展七都(庙港社区)、横扇(菀坪社区)的扣蟹基地。

5. 巩固发展震泽、平望(梅堰社区)的龟鳖育苗基地。

(三) 无公害水产品生产基地(见吴江市无公害水产品生产基地规划图)

现有无公害水产品生产基地 17.75 万亩,在现有基础上继续推进无公害水产品生产基地认定

工作,5 年内形成无公害水产品生产基地 25 万亩左右,新增无公害水产品 10 个以上,名牌产品 3 个,绿色食品 4 个。

四、管理

1. 对全市渔业生既要抓生产管理,又要抓资源管理,要抓好环境监测,苗种管理,药政管理。要加强全市渔业生产许可证制度,限制渔业捕捞船只增长,优先安排专业渔民、本地渔民入湖作业,禁止无证生产和违规生产,切实保护渔业水域内的各种水产资源,维护整个渔业生态环境。

2. 加强对无公害基地等商品生产基地的建设力度,培育规划好主导产业群,在基地达到三通基础上,整修改造好池塘,增加增氧泵等一些硬设备的投入,不断增强资源的后续利用能力。

3. 围绕结构调整,以市场为导向,把渔业发展的立足点放在科技进步、提高从业人员的技能及科技贡献份额上,着力组织实施水产品种、技术、知识更新三项工程,对与水产品相配套的优质安全高效节本技术体系,加快研究开发,重点对种苗,病害防治,饲料等关键环节进行攻关,对养殖生产突出质量安全,在抓好性状退化的主养品种更新的基础上,逐步引进宜渔的优新品。探索发展优质高效的养殖技术模式,加快发展优良品种的繁育技术,使良种覆盖面达 85% 以上。要以主导产品为依托,重点围绕河蟹、青虾、罗氏沼虾成虾及苗场、鳜鱼、龟鳖、珍珠、加州鲈等建立基地,并合理规划,科学布局,形成优势品种产业群。

4. 强化管理、提高质量,增加产品市场竞争力,要进一步推进标准化建设,加快无公害水产品基地建设步伐,实行从“水体到餐桌”的全程监控。

5. 加大对渔业污染监测、防治力度。

6. 严禁在水产养殖规划区内进行具有破坏水质的开发利用活动。

(四) 转发市水产局关于严格水域渔业生产管理的意见的通知

(吴江市人民政府办公室文件,吴政办〔2005〕66 号)

各镇人民政府,吴江经济开发区,市有关单位:

经市政府领导同意,现将市水产局制定的《关于严格水域渔业生产管理的意见》转发给你们,请结合实际,认真贯彻实施。

吴江市人民政府办公室

2005 年 8 月 26 日。

关于严格水域渔业生产管理的意见

(吴江市水产局,2005 年 8 月)

近年来,随着我市及周边地区工业化、城市化的快速推进,工业污染、生活污染日趋严重,加上农业自身面源污染以及渔业养殖过程中自身污染的增加,全市水域总体水质逐年呈下降趋势,养殖整体环境逐步恶化,由此引发的渔与工、渔与农、渔与渔之间的矛盾频频发生,集访事件有所增加。为加强水域(外荡、湖泊、河流等)渔业生产管理,规范养殖许可制度,科学规划合理利用水域资源,避免和减少因不规范使用水域资源而引发的矛盾,现就做好水域渔业生产管理进一步明确如下意见:

一、严格控制养殖区域。根据《江苏省渔业管理条例》第十二条“……养殖生产者不得超过水

产养殖证许可的范围从事生产”的规定,以及《苏州市渔业管理条例》的规定。渔业生产从事范围必须符合全市渔业发展总体规划并取得水产养殖许可证。凡不属全市渔业发展规划水域范围内,未取得水产养殖许可证,一律不准从事围网、网箱或其他方式养殖,擅自养殖造成损失的,由养殖者自行承担。

二、严格控制养殖规模。根据《江苏省渔业管理条例》第十一条“从事水域和滩涂养殖生产应当按照规划和控制指标,确定养殖规模和措施”的规定,对全市渔业生产许可的水域水产品养殖区域,养殖面积(网箱、网围、蚌架等)控制标准为该区域水面的10%。目前,全市部分养殖区域养殖面积已大大超过该控制标准,考虑已有养殖规模以及养殖周期特性的具体实际情况,用三年时间由发包方逐步清除撤退,具体清除撤退计划为第一年40%,第二年40%,第三年20%。从本意见实施之日起不准引进新的蚌架养殖。

三、严格控制农业自身面源污染。因养殖密度过高,投放饵料及鱼病防治用药不当等不科学养殖方式产生的自身污染而导致鱼类中毒死亡事故,是近年来水产养殖矛盾主要原因之一,根据《江苏省渔业管理条例》第十一条“从事水域和滩涂养殖生产应当保护水域生态环境和天然渔业资源”的规定,凡在规划水域内从事鱼类生产,要按照科学方式进行养殖,降低养殖密度、合理投喂饲料、科学用药,不准投放有机肥料等易造成水体污染的物资,走生态渔业发展之路。

四、加强宣传教育和执法监督。各地要向从事水域水产养殖的渔农广泛宣传《江苏省渔业管理条例》和《苏州市渔业管理条例》,教育渔农要按照渔业规划许可依法、科学进行养殖。市渔政管理站要加强执法监督,对擅自违反本意见规定,经教育后仍不改正的,要依照渔业法律法规有关规定依法予以查处。

本意见自2005年9月1日起执行。

(五) 吴江市无公害水产品生产基地管理指导意见

(吴江市水产局文件,吴渔〔2004〕20号,2004年4月6日)

为进一步提高水产品质量安全水平,保障城乡居民的身体健康,增强水产品市场竞争力,切实为农民增收当好生力军,实现渔业可持续发展,根据《江苏省无公害水产品生产基地管理办法(试行)》及中华人民共和国农业部第31号令关于“水产养殖质量安全管理规定”,要求全市18个已认定的省级无公害水产品生产基地及其他生产基地,在原有基础上不断强化管理,现提出如下指导意见:

一、充分认识加强水产品质量安全管理的重要性与紧迫性

要充分认识到食品安全是当前社会突出的一个重要问题,提高水产品质量安全不仅是促进渔业结构调整、农民增收和渔业可持续发展需要,也是提高我市水产品市场竞争力,整顿和规范市场经济秩序需要。要充分认识到无公害基地建设及产品质量建设是一个不断完善提高的过程,要把申报的积极性同加强管理结合起来。要充分认识到市场准入的紧迫性,为下一步争取扩大市场份额作好铺垫。

二、抓好基地建设的长效管理

对已建立基地的周围不得新建、改建、扩建有污染的项目,严格控制外源性污染。基地的建设应该合理规划,各种基础设施建设应与无公害生产要求相适应。基地环境质量要符合国家《农产品安全质量无公害水产品产地环境要求》,基地的环境状况须定期布点监控,把环境质量有效地控

制在标准的范围内。

三、严格按照《办法》和有关标准抓好生产管理

1. 基地的生产要严格执行有关国家、行业、企业标准，在生产过程中不断进行总结完善，积极鼓励运用修改成熟的生产技术操作规范。每个基地建立生产管理制度。

2. 要认真落实关于基地应配合水产专业技术人员三人以上的要求，同时，建立基地领导小组与技术生产小组，争取当地政府的大力支持。每个基地必须有当地农服中心技术人员挂钩，市局技术人员分片挂钩参与技术指导，基地必须配备快速检测仪。

3. 基地生产所用苗种、亲本等应是优良品种。凡外购的均须经水生动物检验检疫合格后方可投入生产。

4. 严禁使用“三无”饲料，对自配饲料需经消毒处理。饲料使用要符合国家《饲料卫生标准》、《无公害食品渔用配合饲料安全限量》。

5. 严禁使用禁用药物，渔药使用符合国家农业行业标准《无公害食品渔用药物使用准则》，积极实行渔药处方制度。

6. 建立健全生产档案管理制度。对苗种放养、饲料、肥料、渔药的使用、水质管理、疾病防疫、检疫、病害防治，基地产品自检及产品销售等方面进行全面记录在案，以及时发现解决问题。

四、做好基地的示范带动作用

在完善基地自身建设的同时，要积极辐射带动周边广大养户，既起到帮助农民增收致富作用，亦可有效地利用资源不断壮大自身实力，起到核心骨的作用。

五、基地在做好自检基础上，积极配合有关部门接受上级渔业行政主管部门的指导与监督。

六、结合上述意见，年底对各镇基地进行综合考核，根据考核结果给予适当的奖励。

（六）2006年吴江市无公害（绿色、有机）水产品基地建设考核管理意见

（吴江市水产局文件，吴渔〔2006〕12号，2006年3月24日）

2006年吴江市无公害（绿色、有机）水产品生产基地建设要全面落实科学发展观，以十六届五中全会精神为指导，结合新农村建设和新城镇规划，按照建设现代渔业的要求，着力强化“二个紧密结合”，大力推行健康养殖生产方式，稳步扩大“基地”面积和总量规模，满足城乡居民消费需求，推动渔业和农村工作“转变、拓展、提升”三大战略实施和“三增”目标实现，从根本上提升水产品质量安全水平。

无公害水产品工作要点：

一、稳步扩大总量规模，有效推进产地认定和产品认证步伐。

按照两个紧密结合，即紧密结合创建全国生态城市，紧密结合全市清理“三网”工作，使全市无公害（绿色、有机）水产品生产“基地”建设得到快速发展。（一）以创建全国生态城市为契机，扩大基地认定的覆盖面。产地认定要围绕当地优势水产品产业带、示范基地、项目基地以及名牌产品生产基地建设等，加快认定进程。未建基地的地方要结合今年创建工作全面推动环境的改善，依托政府的支持积极申报进行认定。（二）结合清理“三网”工作，有效推进外荡基地建设和认定工作。

依托龙头企业、经济合作社等，加快产品认证步伐。要根据资源和市场优势，挖掘认证潜力，加大整体推进力度，要进一步提高无公害水产品、绿色食品和有机食品在食用水产品中的比重。对新

认证产品，要进一步发挥渔业产业化龙头企业、渔业专业合作经济组织、行业协会以及水产技术服务机构的组织带动和示范作用，重点抓好优势产业带和已认定基地的产品申报。已建的各类生产基地要以发展无公害水产品、绿色食品、有机食品，名牌产品等为目标内容，迅速扩大安全优质水产品生产规模，实现数量与质量、经济与生态效益的有机统一。

二、稳定到期换证产品规模。

对到期换证的企业，要积极主动进行换证申报，并及时做好相关准备工作，确保产地、产品规模的稳定过度。

三、健全监督制度，提高认证有效性。

结合《农产品质量安全法》以及《苏州市食用农产品安全监督管理条例》的颁布实施，依法加强无公害（绿色、有机）水产品基地和产品的管理，把质量安全理念贯穿渔业生产产前、产中、产后全过程。进一步健全管理制度，积极探索建立监督管理长效机制，对获证企业（基地）产品以及标志使用实施全程监督管理。积极配合上级部门产地和产品年度抽查、检测机构年检；进一步加强无公害（绿色、有机）产品标志印制、使用管理及督查制度。坚持“数量与质量并重、认证与监管同步”的方针，不断强化认证工作中的审查监督；突出抓好认定产地和认证产品的监督检查，不断提高无公害（绿色、有机）水产品认证的有效性和公信力。

四、实施品牌战略计划，树立“三品”品牌形象。

通过整体推进品牌战略计划，进一步树立无公害水产品、绿色食品、有机食品市场品牌形象，扩大品牌效应，提高品牌价值。

工作措施：

一、加强源头管理，实施“生产准入”。

1. 加强水产品生产基地环境监测。对有毒有害物质超标的养殖基地，加紧整治，改善养殖生态环境。对已开发动迁的基地，要及时落实重新申报认定。2. 加大种苗、鱼药、饲料、肥料等渔业投入品的监管力度。深入开展渔业投入品专项整治工作，坚决打击制售和使用假冒伪劣渔业投入品行为，净化渔业投入品市场。

二、积极制（修）订和运用渔业标准，大力推进渔业标准化生产。

通过推进渔业标准化提升水产品质量安全水平，以工业化理念谋划渔业。要充分利用渔业标准化这一载体，不断规范养殖行为。水产技术推广部门应把渔业标准的宣传和实施与水产技术推广工作有机结合起来，提高渔业标准化技术的普及率。逐步扩大标准化示范区和基地的数量和规模，扩大示范区的辐射面和影响力，增强示范带动能力。

三、加强全程质量安全控制。

加快养殖水质改良技术、安全高效渔药的推广应用，倡导生态健康养殖模式，规范养殖者生产行为。建立健全渔业生产档案，推行渔医处方，实行生产日志制度。努力建立促进渔业标准化实施的日常监管机制和渔业质量安全追溯制度。

四、积极宣传推介，提升品牌价值。

一方面，通过新闻媒体、信息网、农交会、推介会等渠道和平台，深入开展“三品”宣传工作，使认证水产品品牌的社会知名度不断向认知度、美誉度提高；另一方面，加强市场培育，特别是在大型商业连锁经营企业建立专店、专区或专柜，增强市场拉动力，促进品牌水产品的贸易流通。

五、加强技术培训，提高全员素质。

对从事渔业生产、技术推广、质量管理人员开展培训,提高全员素质和业务能力。结合“三下乡”等科技培训,加强无公害水产品生产技术、渔业技术标准培训以及新技术的培训,使广大养殖户、基地管理人员进一步掌握无公害水产品生产技术和操作规范,示范带动渔业标准化的广泛深入实施。

六、加强组织领导,健全工作机制。

要进一步健全机制,加强领导,在成立领导班子和工作班子的基础上,继续完善工作责任制和责任追究制,强化考核。同时,要加强与相关部门的协调配合,切实形成基地建设齐抓共管的局面。

结合上述意见及吴渔[2004]20 号、吴渔[2005]17 号的《意见》精神,年底继续对各基地进行综合考核,并给予适当的奖励。

二、养殖典型选录

80 年代起,吴江县内开始尝试水产特种养殖,90 年代,注重名、特、优水产品,特种养殖快速发展,2000 年以后,既提倡生态养殖,又重视高效渔业。30 多年间,吴江渔业稳步发展,整体水平持续提高,新品种新模式层出不穷。广大渔农依托科技,在养殖实践中发挥聪明才智,闯出增收致富之路,积累很多养殖成功的经验,涌现不少高产高效养殖典型。本志选录 2011 ~2012 年的几个养殖典型,供借鉴。(资料由吴江区[市]水产技术推广站提供,在文字内容上按照志书及出版物的规范和要求作修饰;限于篇幅,有的内容作删改;个别地方作纠正。)

(一) 匙吻鲟养殖亩利超 2 万元

吴江市盛泽华兴特种水产养殖专业合作社,自 2012 年自主研发匙吻鲟人工繁殖获得成功,培育出水花苗 100 多万尾,规格苗 15 万尾(5 厘米以上)。2012 年自养商品鱼池 12 亩,每亩放养匙吻鲟 1500 尾,白鲢 120 尾,银鲫 100 尾。出产商品匙吻鲟 9280 公斤,白鲢 1150 公斤,鲫鱼 525 公斤。产值:匙吻鲟 464000 元,每公斤价格 50 元;白鲢 6440 元,鲫鱼 7350 元,合计产值 477790 元,亩产值 39816 元。

全年投入成本:池租金 15000 元,饲料 12064 公斤(白鱼料)108576 元,匙吻鲟鱼种费 72000 元,白鲢、鲫鱼种 400 元,人工费 30000 元,水电费 3000 元,其他费用 3000 元,合计成本 231976 元,净利润 245814 元,投入产出比 1∶2.06,亩利润 20485 元。

匙吻鲟养殖方法如下:

(一) 池塘条件

1. 面积 10 亩左右,水深 1.8 米以上;

2. 水质清新,灌排方便,水源充足,水质良好,无污染的水体,PH7.5-8.5。

(二) 鱼种放养

1. 池塘准备:放养前 15 天每亩用 150 公斤生石灰全池泼洒、消毒,在放养前 5 天进水,水深 1.2 米以上,并用有机肥堆肥促使大量繁殖浮游生物,提供足够的生物饵料。

2. 放养规格、数量：每亩放养5厘米左右的鱼种1500～2000尾为宜，可套养白鲢100尾，鲫鱼种100尾，以辅助调节水质，但由于与花鲢食性相同，所以不可放养花鲢鱼种以免影响匙吻鲟的生长。

（三）饲养管理

1. 投饲方式：刚下塘的鱼种以浮游动物为主，3天后逐步训食蛋白含量在40%以上的白鱼料为主，每天应少量多次，饲料粒径应随着鱼体的长大适时调整，以达适口为宜，诱食到位后每天投喂2～3次为宜，一般早上5～6点，傍晚5～6点，晚上9～10点，以1小时吃完为宜，经5个多月的精心投喂，体重可达0.75公斤以上，即可起捕上市。

2. 水位管理：池水要求活、肥、嫩、爽，水环境要做到相对稳；水深要求前期水位1.2米，放鱼后每周加水10～15厘米，逐步加深至1.8米左右。

3. 病害防治：匙吻鲟养殖历史短，尤其是本地尚无规模养殖，其流行性爆发疾病尚无，只要不使水质恶化，适时做好水质调控，坚持预防为主。防病工作：养殖池使用前按常规清塘方法；养殖过程中定期泼洒消毒剂消灭病菌；把好防浮关，夏季防止浮头，晴天中午保证增氧机开机2～3小时，天气不好时，后半夜开机增氧，使水体具有一定的溶解氧，以免造成损失。

（四）把握市场信息

市场价格在很大程度上左右了养殖效益，养殖户一定要考察市场。目前匙吻鲟市场价格在每公斤50～90元左右，只有了解行情才能获得最大的利润空间。

（五）匙吻鲟养殖的几个特点

1. 适温范围广　匙吻鲟是广温性的鱼类，既不怕低温，也能忍耐高温。

2. 生长快　匙吻鲟是淡水鱼类中生长最快的鱼类之一。当年孵化出来的鱼苗饲养到年底，个体重可达1公斤，最大个体可达1.5公斤以上。

3. 饲料来源广　匙吻鲟的主要食物是浮游动物，也可摄食水中昆虫幼虫、水蚯蚓，以及人工配合饲料。天然水域中生长着大量的浮游动物，为匙吻鲟最大的饵料仓库。

4. 容易起捕　匙吻鲟性情温和，不善于跳跃，其习性与鳙鱼相似。

5. 引种不会破坏自然水域的生态环境　匙吻鲟不摄食水生植物，因而在大、中型水域中放流增殖匙吻鲟不会破坏水域中的自然生态环境。

6. 生产成本低　池塘养殖匙吻鲟，可采取混养方式，或用施肥方法繁殖水域中的浮游动物，仅支出少量购买肥料的费用，可以节省饲料费用，因而生产费用低。

7. 经济价值高　鲟鱼肉及匙吻鲟鱼籽酱在国际市场上价格昂贵，鱼籽酱在国际市场上每公斤高达250美元以上；匙吻鲟还可作为观赏鱼出售，在我国市场上的售价，个体长5厘米的小鱼种，每尾售价为10元，个体长15厘米的大规格鱼种，每尾售价为25元左右。

发展匙吻鲟养殖可增加淡水养殖新的优良品种，对于淡水养殖品种结构调整，推动大中型水域的综合开发利用，提高淡水养殖的经济效益都具有十分重要的意义，具有广阔的发展前景

（二）黄颡鱼池塘养殖亩利超万元

丁玉根具有多年水产养殖经验，1998年从浙江菱湖来到桃源镇青云水产场从事水产养殖。2012年他承包8亩鱼池进行黄颡鱼养殖，在5月底放养规格为2～3厘米的鱼种每亩500公斤，经过一年左右的精心饲养，于翌年5、6月分批起捕上市，上市规格为每尾0.15～0.2公斤，平均亩产

量 2004 公斤，亩效益 14347 元。养殖经验主要有：

（一）选择适宜的池塘

他养殖的池塘面积 8 亩，东西走向，池深 1.8 米，坡比 1∶1.5～2，池底平坦，淤泥少于 10 厘米。池塘水源充足，水质良好，无污染，进排水方便，池塘配有 3 千瓦叶轮式增氧机 2 台。

（二）放养前准备

冬季晒塘时挖出池底过多的淤泥，加固池埂。放养前 10 天每亩用生石灰 75～100 公斤杀灭野杂鱼和敌害生物。放苗前 5～7 天注水 80～100 厘米，亩放 100～150 公斤充分发酵的人畜粪便培育水质。

（三）苗种放养

丁玉根饲养的黄颡鱼苗种是自己培育的。5 月底亩放规格为 2～3 厘米的黄颡鱼鱼种每亩 500 公斤，半个月后每亩搭配规格为每公斤 20 尾的白鲢 80 尾，以净化池塘水质。

（四）日常管理

1. 做好日常投饵工作。每个池塘设置一个面积 15 平方米的浮性饵料台，下塘第二天开始投喂人工配合饲料，人工驯化 7～10 天，使黄颡鱼上饵料台摄食。饲料选择浙江明辉饲料有限公司生产的黄颡鱼专用膨化颗粒饲料，每天投喂 2 次，早上 7～8 点，晚上 17～18 点各投喂一次。日投饵量为鱼总体重的 3%～5%，以抢食鱼群大多数散去为准。投喂饲料严格按照“四定”原则进行，投喂量视天气、水温、水质和季节变化灵活掌握。

2. 水质管理。定期添加新水，6 月份每 15 天左右加注新水一次，7～9 月每 10 天左右加注新水一次，每次加水 15～20 厘米。高温期间保持水位 1.5 米左右，透明度 35～40 厘米，每 10～15 天用微生物制剂调节水质一次。5～11 月开机增氧防治浮头。一般晴天中午开 2～3 小时，晚上 10 点至早上出太阳；阴雨天和高温季节，保持增氧机全天开启。

3. 每天早晚两次巡塘：（1）、观察水质，水质有异常变化，分析原因采取调节和改良措施。（2）、观察鱼吃食生长情况，一般吃食量有突变的要寻找因素，调整投喂数量。（3）、查有无病害，并及时做好放养、投喂、用药、销售等记录，并整理归档。

4. 病害防治。鱼种下塘前使用 3% 食盐水浸泡 5～10 分钟。7～9 月每 15 天伴食一次 Vc、恩诺沙星或复合维生素等药饵，交替使用，每次连投 3 天。每半个月用聚维酮碘或二氧化氯对饵料台周围消毒一次。每 15 天使用一次百万分之零点五硫酸铜加百万分之零点二硫酸亚铁复合剂杀一次寄生虫。

（五）起捕销售

黄颡鱼平均规格达到每尾 0.15 公斤即可上市，根据市场行情分批起捕上市，在放养夏花鱼种前 1 个月结束。

（六）效益分析

共养殖黄颡鱼 8 亩，平均亩产量 2004 公斤，总产量 16032 公斤，平均价格每公斤 21 元，销售收入 336672 元，套养白鲢收入 5300 元，总收入 341972 元；成本：苗种 80000 元，饲料 136000 元，肥药 1600 元，水电费 4000 元，池租金 5600 元，总成本 227200，总利润 114772 元，亩效益 14347 元。

（三）科学管理巧上市　池鲈亩效益超六千

张海泉是松陵镇汤华村 12 组人，2010 年底，刚从村支部书记位置上退下来的他，承包村里鱼

池 30 亩,从事池塘加州鲈鱼养殖。2011 年,30 亩养殖面积共投入 50.3 万元,共产出加州鲈鱼 2.75 万公斤,计 63.25 万元,鳙鱼 1000 公斤,计 0.8 万元,鲫鱼 1250 公斤,计 1 万元,黄颡鱼 500 公斤,计 1.2 万元,出售大规格加州鲈苗种 3.9 万元。总计产值 70.15 万元。总效益 19.85 万元,亩效益 6616 元。经验总结如下:

（一） 注重鱼池改造清塘

鱼池条件是水产养殖的基础,承包后张海泉马上叫来推土机,把塘底淤泥全部推除。加深池的深度,使池深超 2 米。然后每亩用 100 公斤生石灰进行清塘杀毒。完善进排水体系,并新添增氧机 5 台。

（二） 做好苗种放养工作

1. 放养苗种的培育　加州鲈鱼养殖成功的关键是苗种要好,只有培育出健康规格整齐的优质加州鲈鱼苗种,才能保证产出商品鲈鱼规格,且成活率高。花 3.9 万元从广州进 130 万尾鲈鱼鱼苗,经过 1 个月的培育,育成大规格加州鲈鱼苗 22.7 万尾,自己放养 6.7 万尾,出售 16 万尾。

2. 优化放养模式　选择优质健壮、规格整齐(7 厘米以上)的加州鲈鱼种作为放养鱼种,每亩放养 2233 尾。苗种放养前进行试水,放养时间在 5 月 10 日,池中浮游生物达到高峰时,是放苗的最佳时机。在鲈鱼池中套养鲫鱼、鳙鱼、黄颡鱼等其他品种,以提高饲料利用率。套养鲫鱼每亩 150 尾(规格每公斤 50 尾),鳙鱼每亩 20 尾(规格每公斤 6 尾),黄颡鱼每亩 400 尾(规格每公斤 40 尾)。

（三） 注重水质管理

成鱼养殖期间,由于大量投喂冰鲜鱼,水质容易变坏,因此调节水质显得特别重要,这是保证加州鲈鱼正常生长的关键。每周换水 2 次,每次换水 20 ~ 30 厘米。每 5 亩鱼池配 3 千瓦增氧机一台。高温季节,每晚必开增氧机,防止浮头现象发生。

（四） 做好病害防治

平时以预防为主,定期检查有无寄生虫和病害发生,对症用药。定期消毒,每隔半月,用二氧化氯进行消毒杀菌,同时又改善水质。

（五） 抓准时机,及早上市

9 月初,加州鲈鱼规格已达每尾 0.45 公斤,市场正是鲈鱼空缺时机,来年老口鲈鱼销售已近尾声,新养殖鲈鱼还没有开始大量上市,他抓住这一有利时机主动上市,获得较好的价格,同时又降低池塘密度,加速存塘鱼生长。

（四） 生态养鳖年年稳效

随着人们生活水平的提高,对绿色水产(生态鳖)的需求量逐年提高,盛泽镇前跃村陈永林生态养鳖已有 18 个年头,多年来他不断摸索总结,采用自繁、自育和自养的方式,经济效益逐年提高。2012 年养殖面积 50 亩,其中自繁幼鳖 25000 只,二龄鳖 20000 只,三龄鳖 15000 只,四龄鳖 12000 只,可出售商品鳖 4050 公斤。全年投入新鲜淡水鱼 16.5 万公斤 47.2 万元,池租金 3 万元,套养黄颡鱼 50 万尾 1 万元,投入饲料 5.4 万元,其他费用 2.1 万元,合计成本 58.3 万元。出售商品鳖 81 万元,可产黄颡鱼 7.5 万元,合计产值 88.5 万元,净利润 30.2 万元,每亩利润 6040 元。

由于生态鳖周期长、质量优、营养丰富,深受本地和外地顾客欢迎,货源供不应求,经济效益年年稳定。

（一）技术要求

1. 池塘准备　根据鳖喜静怕声、喜阳怕风、喜洁怕脏的特点，选择环境幽静、避风向阳、打水方便以及保水性好的粘土质地池塘。鳖生性胆小，若周围环境不安静有噪音，则会藏于水质淤泥中，影响其摄食生长，所以选择环境相对安静的池塘。鳖有晒背和浮出水面呼吸的习性，隔一段时间就会进行"日光浴"，杀死体表附着的病毒、细菌等污物，所以池塘必须避风向阳。水体环境对鳖的生长发育影响很大，所以要选择水源充足、水质良好的池塘，而且要有良好的排灌条件。池塘结构，分为亲鳖池、稚鳖池、幼鳖池、一龄到商品鳖池。配套设施要有休息台、食台和防逃设备。

2. 鳖种放养　放养前用生石灰干塘消毒、暴晒池底，半月后放种，在放养前 5 天放水，池中适量放养黄颡鱼、花白鲢等，起到清除杂食、改善水质，充分利用水体作用。

3. 饲养管理　因采用生态养殖，模仿野生放养，自繁、自育、自养，掌握 5 年一个周期。饲料投喂根据鳖龄进行适量投喂，为保证鳖的质量，鳖的一生只投淡水鲜鱼，不投入人工颗粒饲料，一般在幼苗期投精细小鱼，一龄要适量，二龄要适控，三龄要粗投，四龄根据生长所需而投，商品期根据市场而定料。投喂方式因鳖有昼伏夜出的习性，按"四定"投饵法进行，上午 8 点投入全天量的 30%，傍晚投 70%，具体根据吃食情况而定，在下池第一周做好引食工作。水质管理水环境做到相对稳定，定期使用生石灰调节水质，保持 pH 值在 7.5～8.0，同时在池中保持 20% 的水生植物为宜。日常管理每天清扫食台，保持清洁，同时做好防逃、防偷、防敌害侵袭等工作。

4. 防病工作　保持良好的水质，定期使用中草药投饵，生石灰消毒，种植水生植物，增强鳖的体质和抵抗力。

（二）小结与体会

温室养鳖是靠快速，投喂人工颗粒饲料，高密度养殖，依靠药物控制病害，而生态养鳖靠稀放养殖，只投新鲜小杂鱼，依靠生态环境调节水质控制病害，因此口味接近野生鳖，从外型到口味，与温室鳖有着天壤之别，而且在养殖过程中严格按照无公害标准操作，虽然养殖周期长，投入比较大，但是养成的商品鳖是深受市场欢迎的绿色食品。由于生态养鳖，鳖质鲜美、营养丰富，深受饭店、顾客欢迎，目前市场价最低每公斤 200 元。年效益稳定，发展前景美好。

（五）温室培育稚鳖　池塘生态养殖商品鳖

2012 年，震泽镇前港村张金观甲鱼养殖基地尝试泰国鳖的温室培育稚鳖、池塘生态养殖商品鳖的模式，获得成功，克服了温室甲鱼上市时间短，质量差，纯外池生态养殖成活率低，上市时间长等的缺点，摸索出了一套温室、池塘生态养殖技术模式。经验总结如下：

1. 鳖蛋孵化　11 月份对鳖蛋孵化，进蛋 6 万枚，放在准备好的温室里，放养之前对温室进行消毒，用生石灰 15 公斤，面积 20 平方米，设置温度 33 度，中、后期定期喷洒水以适应甲鱼的破蛋孵化，时间间隔 45 天，孵化率为 90% 左右。

2. 鳖苗放养　鳖苗放养前 7 天用生石灰带水清塘消毒。放养个体体重为 2.5～4 克的泰国鳖苗 50000 只，放养密度为每平方米 25 只，一般为来年 12 月份放苗。放养的鳖苗规格整齐、体质健壮、无病无伤，放养前用百万分之十高锰酸钾溶液浸泡消毒 5～10 分钟。

3. 鳖种放养　鳖种放养前，排干池水彻底清塘和曝晒池底，用每亩 150 公斤的生石灰消毒，15 天后，放养培育所得的大规格泰国鳖种 45000 只，平均规格为 300 克，一般为当年 6 月份放入外池，亩放 1500 只。鳖种规格整齐、体质健壮、无病无伤，放养前用高锰酸钾溶液浸泡 5～10 分钟。

4. 饲料投喂　采用华欣牌颗粒饲料进行投喂，饲料的蛋白含量为 45% ~48%（早期饲料粗蛋白含量适当高一些，随着鳖体的增长逐渐降低粗蛋白含量）。苗种期间，一般日投喂 3 次，日投喂量占鳖体总重的 2% ~4%；养成期间，一般日投喂 2 次，日投喂量占鳖体总重的 1% ~2%。投喂坚持“四定”原则，并根据天气、水温、泰国鳖不同生长时期及其摄食情况等灵活调整日投喂量和投喂时间。苗种期间，正常情况下按前一日的日投饵量的 1% ~2% 逐日增加日投喂量。

5. 日常管理　坚持每天巡塘，观察水位、水质及泰国鳖的摄食、活动情况，发现异常及时采取措施。注意调节水位，育种早期水位控制在 30 厘米左右，随着鳖体的增长逐渐调高水位至 50 厘米左右，且育种早期每天开启气泵 2 小时，育种中后期逐渐延长气泵开机时间，以提高溶解氧和降低氨态氮的含量。定期注入新水，保持水质活、爽，防止水质恶化。养成期间水位相对稳定，可定期换水，保持水质清新，水色呈褐绿色为佳。

6. 鳖病防治　苗种期间，着重做好水温、水质的人工调控，通过调节大棚气温，使水温保持在 30℃ ~32℃之间。养成期间，注意做好水质调节，保持水体中等肥度。泰国鳖的抗病力较强，但也要防治，养殖期间（尤其是封闭式温控大棚培育大规格鳖种期间）应搞好环境调控，保持水温稳定，定期使用微生物制剂及消毒剂，改善水环境，防止水质恶化；同时在饲料中定期添加抗生素和维生素 C、维生素 E 等，有效防止病害的发生。张金观在养殖过程中不使用违禁药物，用药也用的很少，确保养成无公害、绿色食品。

通过本项目的实施，能生产出无公害泰国鳖，满足市场的需求，探索出一套泰国鳖的无公害标准化养殖生产过程。张金观甲鱼养殖基地温室 2000 平方米，外池 30 亩，预计 2012 年 12 月份开始销售，历时养殖 12 个月，每亩产量 650 公斤，规格每只 0. 5 公斤，价格每公斤 60 元，预计全场收获甲鱼 1. 95 万公斤，成活率为 80%，产值 119 万元，经济效益 25 万元。

（六） 加州鲈“优鲈一号”养殖

顾荣华，平望镇顾扇村 7 组村民，吴江市平望顾扇渔业专业合作社社员，平望渔业科技入户示范户。从事水产养殖已经有 17 个年头。近年来，顾荣华养殖的加州鲈一直有苗种存活率低、发病率高、规格不齐整等问题，无法做到高产高效。2012 年，顾荣华听到合作社要引进的加州鲈新品种“优鲈一号”具有生长速度快、饵料系数低、抗病力强、规格整齐和体态均匀等优势，就马上向合作社确定订购意向，她一个人就引进 35 万苗种。经过培育期间的细心照料，苗种存活率高达 81%。除了供应自家养殖外，还把经过培育的苗种销售给周边甚至邻镇的加州鲈养殖户，取得不错的经济效益以及良好的口碑，部分养殖户甚至已经向顾荣华预定来年的“优鲈一号”苗种。

在养殖过程中，她积极参加合作社举行的“优鲈一号”技术培训，认真做好笔记，通过提问自身遇到的疑难问题来达到理论联系实际。此外，主动完善好自己的塘口台账记录，善于归纳总结，在实践中不断积累经验，完善自己的养殖技术。

至 2012 年 10 月中旬，顾荣华养殖的“优鲈一号”打样平均已过每尾 420 克，已符合上市要求。从 10 月 18 日至 11 月 3 日，顾荣华养殖的“优鲈一号”全部上市完毕。

“养了十几年的鲈鱼，当年能养成平均规格 475 克、成活率达 80%、上市率 70% 以上的，我今年才看到，这“优鲈 1 号”的品种真的太好了。”顾荣华在池塘边一边忙着给客户过秤，一边兴奋地说。

顾荣华当年上市的“优鲈一号”平均亩产达 965 公斤，算上苗种培育的收入，平均亩效益达 4900 元，亩效益提高 34%，增收 21000 元。

顾荣华总结的养殖经验为：

1. 池塘条件　池塘以长方形为主,面积12亩,池底平坦,水泥护坡,不渗漏,淤泥少,水深1.8～2米。池塘环境幽静,水源充足,水质良好,排灌方便,并配有增氧机。试验池塘提前15天排干池水,充分暴晒池底,然后注水6～8厘米,每亩用生石灰100公斤全池泼洒消毒。7天后池塘药物毒性消失,可放入鱼种。

2. 饵料投喂　主要投喂冰鲜鱼块,不投变质腐败的饵料鱼。冰冻鱼块要彻底解冻,并用3%的食盐水消毒后再投喂。早期鱼种的饵料鱼切成5毫米见方的小鱼块,随着试验鱼的长大,鱼块逐渐加至1厘米、1.5厘米、2厘米。幼鱼阶段日投喂量为鱼体重的8%～10%,成鱼阶段日投喂量为5%～8%。春、秋季水温在10～20℃时,下午5时投喂1次;冬季水温在10℃以下时,基本不投喂;夏季水温在20～25℃时,上午8时和下午14时各投饵一次,日投饵量为鱼体重的10%～15%。视鱼的摄食、活动状况及天气变化灵活掌握投饵。经常添加水产专用维生素C及复合维生素,添加量为饵料鱼重量的1‰～3‰。

3. 水质调节　鲈鱼要求水质清新,溶氧丰富,在整个养殖过程中,水质不宜过肥。特别是夏、秋季,由于大量投饵,极易引起水质恶化,一定要坚持定期换水,定时增氧。夏、秋季每月1次,换水量为30%,注入新水,使水体透明度保持在30厘米以上。夏季每天早晚开增氧机1小时,天气变化时增加开机时间,使上下层溶氧均衡,提高下层水体溶氧,水中溶氧量在每升4毫克以上,防止缺氧浮头。每月用EM菌优化水质1次,用EM菌原液稀释100倍,上午10时至下午16时泼洒水面,水深1.5～2米的鱼塘用量每亩1公斤。

4. 病害防治　加州鲈"优鲈一号"抗病性强,一般很少发病。对于病害应以预防为主,治疗为辅,做好苗种消毒、饲养管理和水质调节工作。可用微生物制剂调节水质。目前常见的鱼病有:水霉病、溃疡病、肠炎病等,一旦发现病鱼及时诊断及对症下药。

（七）鳜鱼池塘高效养殖技术

震泽镇养殖户吴建明,原是松陵镇芦荡村人,自2006年到震泽镇养殖鳜鱼以来,已有7年时间,他饲养鳜鱼年年获得丰收。2012年养殖水面35亩,其中鳜鱼专池5亩,加州鲈鱼池16亩,饲料鱼池塘14亩,养殖鳜鱼7000尾,加州鲈鱼3.5万尾,预计获得效益20万元。他的养殖技术介绍如下:

（一）大规格鳜鱼种的培育

1. 池塘条件　养殖鳜鱼的池塘要求淤泥少,面积5亩,水深1.5～2米,排灌方便,水质清淡、不混浊,无污水流入,并有少量沉水性水草。

2. 池塘准备　在4月5日用生石灰清塘,在4月10日前后在池的四角堆放草肥,(如池底肥度较好可不施肥)并加注新水0.8～1米培育水质,以培育饲料鱼的天然饵料。

3. 饲料鱼培育　饲料鱼一般为鲫鱼苗。在4月15日前后,将附有鲫鱼卵的鱼巢(浮把)放入塘中进行孵化,鱼苗密度一般每亩控制在50万左右。鱼卵可分2～3批放入,每批间隔1天。这样可兼顾规格不齐的鳜苗均有适口饵料。控制饲料鱼的规格,一般放养规格为2厘米左右的鳜鱼苗,饲料鱼规格可控制在1.2厘米左右。

4. 鳜鱼苗的放养与培育　鳜鱼苗放入前一天,加水10厘米(如水质浓可换去三分之一)。鳜鱼苗放养密度为每亩4000尾左右。检查池中饲料鱼的密度,及时补充适口的饲料鱼。注意水质变

化和天气状况，水质不良及时换水。防治病害，主要为斜管虫、车轮虫等纤毛虫，指环虫发病率较低，防治方法见成鱼养殖。

（二）鳜鱼成鱼养殖

1. 鱼池条件　鳜鱼成鱼养殖的池塘要求淤泥少（15厘米左右），面积5亩，水深1.5米以上，排灌方便，水质良好，无污水流入，并有少量沉水性水草。池四周挖深为30～40厘米的一圈浅沟，以便鳜鱼的捕捞。

2. 池塘准备　在饵料鱼放养前10～12天，使用生石灰清塘消毒。

3. 饲料鱼培育　（1）天然饵料培育：在饲料鱼苗（鳊鱼、白鲢、鲫鱼等）放养前7天，加水至60厘米，且每亩水面放腐熟的肥料150公斤左右（池底肥的可不施），以培育轮虫、枝角类等浮游动物。（2）饲料鱼的培育：饲料鱼品种一般为白鲢、鲫鱼、鲮鱼等，亩放养量为30万左右。饲料鱼苗放入前一天，加清水10厘米，使水质清新且天然饵料丰富。鱼苗放入后不立即投饵，但需天天观察鱼苗的密度、体质、生长速度和水中红虫的数量，待红虫数量减少，鱼苗在池四周觅食时，立即用厚浆"浇滩"，并一日数次检查各投喂点的情况，在前期饲料吃去即添，在后期应对饲料鱼规格予以控制。一般放养8～10厘米的鳜鱼种，饲料鱼的规格应控制在3～4厘米左右。鳜鱼养殖面积和饲料鱼池面积的比例一般为1∶3～1∶4。

4. 鳜鱼种的放养　放养鳜鱼种前，先将池水排去一半再灌进新水，使池水稍为清瘦，以后水深逐步加到1.5米以上。放养密度：每亩放6厘米鳜鱼种1400尾。

5. 饲养管理　（1）饲料鱼投喂：饲料鱼选择鲮鱼、鲢鱼、鲫鱼等。定期(3～5天为1期)投放补充饲料鱼。池中饲料鱼充足时，鳜鱼在水的底层追捕饵料鱼，因此池水面只有星星点点的小水花。细听时，鱼追食饲料鱼时发出的水声小，且间隔时间大。如池中饲料鱼不足时，鳜鱼追食饲料鱼至水上层，因此水花大，发出的声音也频繁，声音也大。如看到鳜鱼成群在池边追捕饲料鱼，则说明池中饲料鱼已基本吃完。适口饲料鱼的规格一般为鳜鱼体长的三分之一左右，如饲料鱼规格不均匀时，需用鱼筛将大规格的饲料鱼筛去。（2）水质管理：鱼塘水质须常年保持"肥、活、嫩、爽"的标准，池水透明度保持30厘米左右。要经常加注新水，特别在高温阶段6～9月份，每5～7天加水一次，每次加水10厘米。如多次使用药物，则需换水以防药害。天气异常要立即加水，并保持鱼塘水位的相对稳定，为鳜鱼的生长提供良好的环境条件。如果池水混浊，可用每亩1公斤明矾或生石灰5～7.5公斤化水后全池泼洒。安装增氧机，防止鳜鱼缺氧浮头，一般在晴或少云天气时在中午开机增氧，如天气闷热则在午夜至清晨开机。备好增氧灵，可在鳜鱼浮头时用于抢救。

6. 鱼病防治　（1）纤毛虫病防治方法：寄生种类主要为车轮虫、斜管虫，用甲醛百万分之二十至三十兑水全池泼洒。硫酸铜对斜管虫的作用不理想，对车轮虫有一定疗效。上海产鱼虫克星对斜管虫疗效显著。（2）锚头鳋病防治方法：按比率用"强效灭虫精"（北京鑫洋）或"敌鱼虫"（山西鱼虾安集团）化水全池均匀泼洒（鳜鱼对敌百虫敏感，防治鱼病时禁用晶体敌百虫）。若是饵料鱼的鱼体上寄生有锚头鳋可用百万分之二十"高锰酸钾"溶液药浴15分钟，然后投喂。（3）鱼虱防治方法：同锚头鳋。（4）指环虫防治方法：用无锡产"杀虫王"或北京产"鱼虫煞星ii"。（5）细菌性烂鳃防治方法：按比率用"强氯精"或"漂粉精"化水全池均匀泼洒。同时服用药饵7～10天。（6）出血病防治方法：用"强氯精"百万分之零点四（或用"漂粉精"百万分之零点五）化水全池泼洒，间隔一天重复一次。如长期用药而未换水的池，要先换水再用药，以防药害。或用鳜鱼专用的"鳜血宁"，每袋可加饲料12.5公斤，制成药饵，药饵投喂天数视鳜鱼病情，一般为5～10天。

吴建明2012年获得丰收，亩产鳜鱼800公斤，价格每公斤44元，获利润8万元。加州鲈鱼亩

产 900 公斤,价格每公斤 26 元,利润 12 万元。获得总利润 20 万元。

(八) 河蟹优质高效养殖技术

吴江市太湖绿洲生态农业有限公司科技示范户谭阿三,在 60 亩池塘中严格按照无公害养殖操作,采取河蟹健康养殖技术、池塘水质调控技术与生态修复、水产品质量安全控制技术等综合养殖技术,养蟹达到优质高效、节支降本的效果,养殖效益逐年增加。2011 年亩产蟹 100 公斤,亩产值 9440 元,亩成本 4691 元,亩效益达到 4749 元。该塘口养殖情况总结如下:

(一) 用科技指导生产

俗话说:“外行不做内行事”,要想搞好养蟹生产,获得高产高效,就必须掌握河蟹养殖先进技术知识,弄懂、弄通河蟹的生态习性,坚持以先进科技为基础,以广阔的市场为导向,大力开发自然资源,努力提高河蟹养殖的综合生产能力,坚持河蟹生态养殖,走规模化、标准化养殖,再到持续、快速、健康发展的蟹业之路,才能真正地提高养蟹技术水准,养蟹真的才有钱可赚,养蟹真的才有出路。

(二) 改善河蟹池的生态环境

彻底清除塘中过多淤泥,经冷冻暴晒后,再用生石灰彻底消毒除杂,池中要种植以轮叶黑藻、苦草、伊乐藻为主的水生植物。渔谚称:蟹大小看水草,水草是河蟹保护神。保持蟹池有水草,既能改善水体养殖环境、为河蟹生长提供植物饵料,又能为河蟹蜕壳提供栖息场所。此外,每亩蟹池在清明前还要投放 400 公斤活螺蛳,让其自然繁殖。

(三) 选择优良蟹种

蟹种是河蟹养殖的基础,直接关系着养蟹的成败和经济效益。蟹种主要来源于长江口的天然蟹苗培育的蟹种和用长江水系河蟹作亲本繁育出的蟹苗培育的蟹种。其养殖成活率高、生长快、个体大、养成效果好。

(四) 稀放养大蟹

稀放精养,由数量型向质量型转变,放养的数量一般每亩放养 1000 只,这样既可以改善河蟹生态环境,减少河蟹发病的机会,以稀放提高河蟹的规格和质量及食用品味,从而也提高养蟹生产能力,增加养蟹的经济效益。

(五) 水质调控

水是河蟹赖以生存的环境条件,水质的好坏将直接影响河蟹养成规格和质量。在实际生产中,蟹池的水质改善主要采取栽种水草,放殖螺蚬,勤换水,利用生物制剂等科学措施,可有效地改良养蟹池的水体环境。

(六) 蟹病的防治

防字当头,养蟹不愁。坚持“以防为主,防治结合”的原则,将防病治病贯穿于生产的每一个环节。在生产过程中,采取彻底清塘,种草投螺,选择优质苗种,科学投饵,使用微生物制剂等措施,可减少蟹病的发生。

(七) 日常管理

坚持检查河蟹的活动、吃食情况,检查防逃、防盗设施是否完好,检查有无剩饵。并坚持每日早、中、晚巡塘,出现问题,及时采取措施,记载好原始档案资料,确保河蟹养殖高产高效。

(八) 积累技术经验,记好塘口记录

做任何事情都要认真细心,塘口记录为下年的放养、投饵、蟹病防治提供参考,减少成本,提高

经济效益。

（九）蟹虾鱼混养生态高效水产养殖

松陵镇八坼社区渔业科技示范户李洪伟是当地水产龙头企业——吴江区松陵镇朱毛根水产合作社的主要社员之一。2012 年，李洪伟在认真总结多年渔业生产经验的基础上，进一步承包合作社养殖池塘 125 亩，探索以蟹、虾混养为主、适当套养花白鲢的蟹、虾、鱼池塘混合养殖模式，采取“种草投螺、微孔增氧、科学投喂、调优水质、生态防病”等生物技术，实行集约化养殖，实现总产值 164.19 万元，平均亩产值 13135 元，亩效益 5935 元，进一步巩固了其在该合作社“养殖明星”的称号。现就该蟹、虾、鱼混养模式及养殖生产的心得体会作一介绍。

（一）养殖前的准备工作

1. 池塘条件　池塘呈长方形，东西向，单个池塘面积 6～10 亩，池底平坦，池坡比 1∶1.3 上下。池塘周边水源充足，水质清新无污染，注排水方便。各池塘均配备微孔管道增氧设备。

2. 清塘消毒　上一季河蟹收获后即排干池水，清淤暴晒后，注入新水至 1 米左右，每亩以漂白粉 40 公斤全池泼洒，彻底清塘以杀灭水体中的野杂鱼类及病原微生物。

3. 水草种植　清塘药性消失后即种植水草，品种有伊乐藻、轮叶黑藻等。伊乐藻株间距 4×4 米，全池植株栽插。轮叶黑藻于伊乐藻生长的空隙处全池植株栽插。

4. 螺蛳投放　分两次投放，清明前每亩投放活螺蛳 300 公斤左右，7 月份再补放每亩 200 公斤。螺蛳既可进行繁殖，为河蟹提供活性生物饵料，又可净化水质，增加水体透明度，保持养殖池塘水质良好。

5. 施肥培水　种草喂螺后施经发酵腐熟的鸡粪或猪粪每亩 200 公斤，或生物有机肥每亩 50 公斤，使池水呈微红色，达到“肥、活、嫩、爽”，以培育水体中的红虫、水蚯蚓、小螺蛳等底栖生物，为活螺蛳、河蟹、青虾等提供适口的活性饵料，促进生长。以后每月施肥 1 次，用量根据养殖水情况酌情定夺。

（二）苗种放养

1. 蟹种放养　2 月至 3 月初，亩放养肢体健全、无病无伤、规格整齐（每公斤 120 只）的自育或本地产蟹种 1500 只。

2. 虾种放养　7 月份，亩投放“太湖 1 号”良种虾苗 2.5 公斤（规格每公斤 10000 尾），以充分利用池塘空间增收增效。

3. 套养花白鲢　亩套养 10 厘米规格的花鲢鱼种 5 尾、白鲢鱼种 30 尾，放养时间 3 月份，以虑食水体中过多的蓝藻等浮游生物。

同时，在蟹、虾、花白鲢放养时均应使用每升 8 毫克的高锰酸钾或 3%～4% 的食盐水浸泡 5 分钟，以清除体表、鳃部等的寄生虫。

（三）养殖管理

1. 饲料投喂　在苗种入池初期投喂河蟹专用料，半月后在饲料中混合新鲜的小杂鱼投喂，养殖中期投喂冻鱼为主，辅以少量的小麦、玉米等植物性饲料；4 月份开始每天分次投喂，早三分之一和晚三分之二，投喂量根据摄食情况逐渐增加；特别是在捕捞前 1 个月要加大动物性饲料的投喂量，以提高河蟹的上市规格和色泽。

2. 病害防治　坚持以预防为主，每周 1 次用大蒜捣烂拌入饲料中投喂，每半月用石灰水全池

泼洒 1 次。盛夏季节用光合细菌等生物制剂调节水质,始终保持池水的肥、活、嫩、爽。

3. 日常管理　每天坚持巡塘,检查防逃设施及时堵漏、修补,适时调节水位,做到春浅、夏满、秋勤。夏季高温季节应密切关注水质变化,及时清除池塘中过旺或死亡的水草,防止因水草腐烂败坏水质。

(四) 捕捞上市

青虾在 10 月开始轮捕,到 12 月结束,也可选择在春节上市;河蟹在 9 月 ~12 月上市;花白鲢在干池时捕获。

(五) 亮点解读

1. 蟹、虾混养并搭配花白鲢的养殖模式很适合吴江地区的池塘养殖生产。同时,根据多年实践经验及市场规律,中小规格的河蟹受市场影响较小、价格相对稳定,为求稳中取胜,合理提高池塘河蟹的放养密度,以确保丰产丰收。实践证明,在严格饲养管理的情况下,亩投放 1500 只河蟹,在取得亩产 152.5 公斤喜人产量的同时,依然保证了成蟹不错的商品规格(平均规格每只 140 克)。

2. 蟹、虾、鱼混合养殖中,彻底清塘消毒、狠抓水草养护和水质调控显得非常重要。应注意保持水草覆盖整个池塘水面的 50% ~60%,池塘水草太少需补栽,夏季水草过多及时割除。6 月份起的夏、秋季节每隔半月泼洒芽孢杆菌、EM 菌等微生态制剂以保持水质良好。

3. 淡季销售,错开高峰期,密切注意市场行情适时起捕上市。2012 年 10 月份河蟹塘口价平均只有每公斤 56 元,进入 11 月却一路走高,至 12 月初甚至接近每公斤 100 元。因此,错开销售高峰期,根据市场行情适时上市销售说不定会带来意外的惊喜。

(十) 池塘加州鲈套养黄颡鱼高效生态养殖

加州鲈鱼原名大口黑鲈,原产美国加利福尼亚州密西西比河水系,是一种适温较广、抗病力强、生长迅速、容易起捕、肉质鲜美的名贵肉食性、中层鱼类,在自然界以野生鱼、虾为食,人工养殖主要投喂冰鲜鱼,喜摄食漂浮在水中的冰鲜鱼,若冰鲜鱼沉底基本不摄食。加州鲈的生长速度较快,当年繁殖的鱼苗能长到 0.5 公斤,达到上市规格。

黄颡鱼俗称昂刺鱼、黄丁鱼,是我国江河湖泊常见的淡水经济鱼类,以其肉质细嫩、无肌间刺、味道鲜美等特点深受消费者的欢迎。近几年,价格一直稳定在每公斤 30 元左右。在市场中大规格鲜活鱼供不应求,在自然水域中,黄颡鱼生长速度慢,捕捞上市规格不能控制。

吴江市绿丰农业有限公司自 90 年代初引进加州鲈,21 世纪初又引进黄颡鱼进行养殖,经多年攻关,养殖技术不断完善,单位面积产量提高。至 2009 年,公司养殖的加州鲈亩产已达 750 公斤,亩效益 3000 元,黄颡鱼亩产达到了 600 公斤,亩效益 3500 元。2010 年,公司从市场需求和进一步提高经济效益的角度出发,充分利用鱼塘水体空间,根据黄颡鱼和加州鲈各自不同的生活习性,不同的摄食和活动水层,以及相似的食性,进行了加州鲈套养黄颡鱼模式养殖试验,其套养养殖方法如下:

(一) 放养前的准备工作

在放养鱼苗前,清除池塘过多的淤泥、鱼塘周围的杂草,并经阳光曝晒 10 天左右。在放养前 7 ~10 天用生石灰化浆后全池泼洒。放养前 3 ~5 天,注水至 50 ~60 厘米,培肥水质,使透明度≥30 厘米。

(二) 苗种放养

5 月下旬放养加州鲈每亩 2000 尾,规格 8 厘米以上,要求体质健壮,规格整齐,一次放足。6 月

下旬放养规格为 6 厘米以上黄颡鱼 2500 尾。

（三）饲料投喂

加州鲈鱼种刚放养时，必须进行投饵驯化。停食 2～3 天后将饲料鱼剪成小块，每日投喂 4 次（7 时、ll 时、15 时、18 时），开始几天的投喂约 1 小时，先是沿池四周均匀投撒，后向预定的投饵点集中，经过一星期的驯化，加州鲈就能形成迅速集中到投饵点来吃食的习惯。

平时每天投饲两次，上午 8 时左右，下午 4 时左右，每次投喂约半小时。投喂前在投饵点泼动池水作响，见到鲈鱼游动靠近后再投撒。投喂的饵料鱼必须新鲜无变质，以免引发鱼病。投喂量可根据加州鲈的生长、水质、天气情况来调节，以每次投 20～30 分钟能让大部分加州鲈吃饱后自动游离为宜。

由于加州鲈不摄食沉入水底的冰鲜鱼，因此投喂冰鲜鱼应该慢慢泼洒，让加州鲈能够尽量摄食到冰鲜鱼，减少冰鲜鱼沉入水底，而沉入水底的那部分冰鲜鱼正好给黄颡鱼摄食，这样不会因冰鲜鱼在塘底积累，腐烂而败坏水质，提高了冰鲜鱼的利用率。

（四）日常管理

要定期注排水，使池水保持清新，溶解氧不低于每升 3.5 毫克。6 月、10 月、11 月上旬一般每 15 天一次，每次注排水 10 厘米左右；7 月、8 月、9 月高温季节一般每周 1 次，每次注排水 15～20 厘米，并全池投洒 1 次颗粒状有益菌（如科利尔）；闷热天气凌晨和下午都要开启增氧机或用水泵冲水增氧，防止缺氧浮头现象发生。每天早、晚坚持巡塘一次，观察鱼塘的水质变化及养殖鱼类的活动情况。天气发生变化应增加巡塘的次数，并根据天气及鱼塘水质情况，适时开动增氧机。

（五）病害防治

以预防为主，一是定期检查，有病害发生，对症下药，定期对食场用漂白粉消毒；二是定期换水，定期泼洒光合细菌或 EM 菌等微生物制剂，把有害物质分解成能被藻类利用的营养物质，保持一定的透明度，维持鱼塘环境条件的相对稳定；三是冰鲜鱼要新鲜无臭味，无脂肪酸败，定期在饲料中添加维生素和矿物质，增强养殖鱼类自身抵抗疾病的能力；四是越冬期（水温 12℃以下）除了干塘全部上市，尽量不进行拉网作业，以免擦伤体表，来年暴发腐皮病和水霉病。只要调水和防病措施得法，在整个养殖过程中基本不会发生大的病害，而且比单养加州鲈或黄颡鱼用药要少，效果也好。

2010 年，吴江市绿丰农业有限公司采用加州鲈套养黄颡鱼，200 亩鱼池共投放加州鲈鱼苗 40 万尾，黄颡鱼鱼苗 12 万尾，经过 1 个周年的养殖，产出加州鲈 125.04 吨，平均规格每尾 450 克，亩产量 625.2 公斤，产出黄颡鱼 44.61 吨，平均规格每尾 103 克，亩产量 223.1 公斤。上市价格较高，取得了良好的经济效益。

三、杂　文

（一）《吴江美食诗话》

1. 秋风斜日鲈鱼乡

这是北宋龙图阁直学士丞相陈尧佐的诗句，他的诗句“扁舟系岸不忍去，秋风斜日鲈鱼乡”中

把吴江誉为鲈乡。

有个成语“莼鲈之思”，与吴江的鲈鱼有关，与吴江的诗人有关。西晋有位吴江诗人张翰（字季鹰），一天他在苏州被一阵美妙的乐曲吸引住了，雇了船，跟着音乐到了洛阳，在离家三千里的异地做官，每当秋风起，他就想到家乡的鲈鱼，为了品尝家乡的鲈鱼，他竟弃官返回故里吴江。此事有其所作诗句为证：“秋风起兮佳境时，吴江水兮鲈正肥，三千里兮家未归，恨难得兮仰天悲。”后人传为佳话。

鲈鱼以鱼、虾等为食，背部和背鳍上有小黑斑，栖息于近海，早春在咸淡水交界的河口产卵，生长快，秋天游入淡水河中。鲈鱼天生脍材，宜切脍而食，其味美而肉紧，盛传天下。

松陵镇历史上被一条引太湖水转入东海长约二十里的大河相隔为二，这条大河名为吴淞江（原称松江），因盛产鲈鱼而闻名于世。松陵镇有垂虹桥跨越吴淞江，桥面建有垂虹亭，宋及其后几代的文人雅士，慕鲈脍而来吴江，常常登上垂虹桥品鲈脍，饮美酒，赏秋色，陶醉其间诗兴大发时，留下了众多品鲈佳句。如大文学家苏东坡吟道：“季鹰真得水中仙，直为鲈鱼也自贤。”大书法家米南宫（米芾）诗云：“玉破鲈鱼霜破柑”“垂虹秋色满东南。”由于他们的赞颂，吴江鲈鱼名声大噪。

陆游在八坼酒家躲雨，吃到鲈鱼，也留下了“胜地营居触事奇，酒甘泉滑鲈鱼肥，松江好处君须记，风静长江雪落时。”的诗句。

虽然现在松江鲈鱼已很难寻觅，但是鲈鱼文化却成了吴江名声在外的特色文化。

2. 桃花流水鳜鱼肥

这是唐代诗人张志和的诗句，道出了鳜鱼之美。

鳜鱼俗名花鲫鱼，亦称“桂鱼”。金黄色的鱼身上有黑色花纹，肉食鱼类，性情凶猛，肉味细美，为吴江又一名鱼。桃花盛开之春天，此鱼正肥。清蒸、红烧，鲜美绝伦。苏式名菜“松鼠鳜鱼”，即以此为主料。

张志和曾隐居平望莺湖畔，垂钓修炼，和风细雨不思归。莺湖八景中有“元真仙迹”一景。元贞子就是张志和。在旧时平望莺湖畔，有元真钓矶、元真祠和望仙亭。当地人会讲张志和得道成仙的故事。

张志和自号烟波钓徒，有《渔父歌》五首，其中一首有句：“西塞山边白鹭飞，桃花流水鳜鱼肥。青箬笠，绿蓑衣，春江细雨不须归。”

3. 菰饭莼羹亦共餐

这也是张志和的诗句，诗句中写到吴江的特产菰与莼。

菰，就是“茭白”，茭白外生青绿颀长的壳，剥去外壳，其肉洁白如玉，清爽可爱，可以“青、白、洁、净”四字形容之。

莼菜，就是西晋年代张翰于秋风起时怀念故乡的莼鲈美羹甘愿弃官而归吴中的故事中的莼。莼鲈（鱼）、莼汪丁（鱼）、莼银（鱼）、莼豆板开洋笋衣等作伴调煮的汤羹，无一不是让人津津乐道的口福幸事。杨万里在光宗绍熙元年（1190）从杭州调任南京途经吴江，被吴江的水产品所吸引，写下了《莼菜》《芡食》《蚕豆》等诗篇。

张志和《渔父歌》中有诗：“松江蟹舍主人欢，菰饭莼羹亦共餐。枫叶落，荻花干，醉宿渔舟不觉寒。”莼菜的幼叶与嫩茎中含有一种胶状黏液，食用时有一种细柔滑润清凉可口的感觉，并有一种沁人心肺的清香，口感极好、美味可口、风味独特。元代江南文人韩奕，曾写诗嘲笑张翰不懂食莼之

法，诗云："采莼春浦作羹尝，玉滑丝柔带露香。却笑张翰未知味，秋风起后却思乡。"在韩奕的眼里，食莼应在春季，张翰在秋风起时思莼，是"未知味"。然而，谁才是真正的"未知味"者呢？莼鲈之思，那是故乡的味道，活着的味道，那味道也许平淡如水，却拥有幸福的真谛。

莼菜在明万历年间已作为贡品上献朝廷。康熙十八年，苏州有个叫张志宏的文人，拿了四缸莼菜和 20 首莼菜诗进献，居然得官，人们就称他"莼官"。

4. 团脐磊落吴江蟹

自古以来，太湖大闸蟹久负盛名。唐皮日休《咏蟹》很形象："未游沧海早知名，有骨还从肉上生。莫道无心畏雷电，海龙王处也横行。"

太湖蟹个大体重，蟹黄肥厚，肉质细嫩，腴美异常，传统吃法有清蒸、水煮、面拖、酒醉、腌制等。取出蟹肉后，还可制成蟹肉狮子头、孔雀虾蟹、蟹油水晶球、炒蟹粉、蟹粉小笼包等名菜、名点。俗话说："蟹味上桌百味淡。"太湖蟹除了味美，还有很高的营养价值。吴江螃蟹历来有名，称"江左第一"，陆游曾啜食吴江蟹，《小酌》诗曰："帘外桐疏见露蝉，一壶聊醉嫩寒天。团脐磊落吴江蟹，缩项轮困汉水鳊。"可见是蟹中名品。

历史上，吴江还有一种名蟹，叫紫须蟹。《吴郡岁华纪丽》卷十记道："蟹凡数种，出太湖者，大而色黄，壳软，曰湖蟹，冬日益肥美，谓之十月雄。出吴江分湖者曰紫须蟹"。

紫须蟹还有故事，它又称"子胥蟹"。战国时，吴越两国在分湖争战，伍子胥在湖中筑点将台，击鼓点将，操兵以战。传说神策虾兵蟹将助伍子胥，蟹将力战，伤了一钳，于是成了大小钳；也有说，那是爬过"点将台"扭断的。后人则另有一说，说湖底多千层蚌（海生牡蛎壳），蟹被蚌壳伤了一钳，再生的自然小了许多。紫须蟹"味甘香而不腥"，这得益于分湖的独特水土；"蟹壳独薄而青"，有别于"他产者多黄色厚壳"；脚爪强健犀利，爬行时背驼高耸，进退敏捷，犹如兽行。

"秋风响，蟹脚痒"，从寒露到立冬，是太湖蟹大量上市季节。古人诗曰"九月团脐十月尖，持螯饮酒菊花天"，民间也有"九雌十雄"的谚语。

5. 江妃有诀煮珍珠

"江妃有诀煮珍珠，菰饭牛酥软不如。手擘鸡腮金五色，盘倾骊颔琲千余。夜光明月供朝嚼，水府灵宫恐夕虚。好与蓝田餐玉法，编归辟谷赤松书。"这是宋诗人杨万里《吴江芡》诗描述芡实的诗句，他将芡实比作珍珠。

芡实俗称"鸡头米"，是一种浮于水面的睡莲科植物，种子就是芡实，为滋补食品，几可与银耳相媲美。芡根食之甚宜人，为菜品第一，称为"水中人参"。"鸡头"之名，可能源出其浆果密生锐刺，又长出水面，形同公鸡引颈啼鸣状。

产自同里西北荡的芡实，颇为有名。另据历史记载，庞山湖盛产"鸡头米"，庞山湖口原为斗母阁，阁下即湖，湖中种有"鸡头米"，朱鹤龄在《江湾草庵记》中写到："弥望皆是茭菰罗生、菱芡蔓合。"产的"鸡头米"性糯，又称"池货鸡头"，一般夏季开花，初秋结实。西湖的芡实也不及这里，苏州嘉兴都来这里采购。

宋朝时的宰相苏颂曾称"鸡头米"为"真佳果"。新鲜"鸡头"剥肉，鲜嫩酥糯可口，一斤"鸡头"有数千粒之多，当地人作为一种副业，流传至今。

芡实营养含量丰富，从前为富贵人家的滋补佳品，与莲心、红枣、白糖、上好糯米等一起熬粥。而今人民生活普遍小康，已为大众化食品。

6. 莹如朱堤纤似丝

这是《震泽志》中记载的咏银鱼的诗句。

“太湖三百”有白鱼、白虾、银鱼。白鱼与白虾便是由于在太湖鱼类、虾类中属稀有,加上肉质肉味与其同类迥别,故久来受人青睐,大快朵颐。银鱼实可视同“百搭”,作任何菜肴去点缀进银鱼,总不为错,不为过。银鱼炒蛋、炖蛋、银鱼莼菜汤等等美肴早是有口皆碑,喜闻乐道。如果将单一的银鱼重油炒爆或油余做成银鱼松,那口味绝对要胜过一切的肉松。

志书记载,历史上吴江蠡泽湖和莺脰湖的银鱼都是上品。

蠡泽湖榻水桥出银鱼,寸许,细软如丝,刚才那句诗就是咏震泽蠡泽湖的诗:“莹如朱堤纤似丝,如将数罟向沦漪。烹鲜不用刀砺切,鬻市应无满尽时。”《平望志》中记载的莺湖银鱼更有特色,“环莺湖数里内皆有之,万家池产者金睛三尾。清诗人吴琼仙有《莺脰湖银鱼》诗三首,其中一首写道:“万家池产味更殊,嗜此那忆松江鲈。当年白小题诗客,曾见金晴三尾无?”更有诗人写诗赞美:“莺湖银鱼天下无,黄金为眼玉为肤。”

7. 大蚌小蚌浮湖沚

蚌,盛产在湖荡之中,俗称水菜,在吴江境内很多,春夏之季,捉河蚌吃蚌肉,宋孙锐有一首《水菜吟》记载这样的情景:“春风一夜浪花起,大蚌小蚌浮湖沚。渔蓑撒网啃嘍音,满载论斗不论斤。寄语庖厨煮白汤,脱壳击肉和椒浆。烂蒸鲜美波臣选,倾壶泼面供早膳。调羹娘子善刀藏,尚方滋味何分辩。不须更说毳与凫,江南水菜人知少。总道奇哉君善烹,明日饷君君当扰。”十分仔细地叙述了捉蚌吃蚌肉的过程。

河蚌肉质特别脆嫩可口,是筵席之佳肴。一般河蚌入菜,常见的有河蚌豆腐汤、河蚌豆腐羹、河蚌炒蒜苗、热拌河蚌片、玉米须蚌肉汤姜汁蚌肉汤等。

蚌可以采珍珠,在古代,吴江的珍珠就有名望,还出口国外。

8. 熏风十里藕花香

藕为荷(花)之根。荷(花)又称莲(花),所以“藕”就称之为莲藕。藕,根状,分几节。每节藕体中贯有数孔,孔窍玲珑,纱纶内隐,故而藕断而丝连。

宋沈与求有《舟过荻塘》诗,诗中有句:“野航春入荻芽塘,远意相传接渺茫。落日一篙桃叶度,熏风十里藕花香。”白居易退居洛阳时,曾把吴江白藕带到洛阳种植,并写诗寄托思念之情《感白莲花》“白白芙蓉花,本生吴江濆。不与红者杂,色类自区分。谁移尔至此,姑苏白使君。……”

藕一可作水果吃。二可作菜肴,冷盆热炒均可。冷盆者,酸甜藕片、酸辣藕片等。热炒者,清炒藕丝、油炸藕圆、夹肉藕饼等为吴江的佳品。

编者注:原作者俞前为吴江市文学艺术界联合会主席,短短八句诗不但引出了脍炙人口的文人墨客故事,还概括了鲈鱼、鳜鱼、茭白、莼菜、螃蟹、芡实、银鱼、白鱼、白虾、河蚌、莲藕等具有鲜明水乡泽国特色和吴江历史烙印的食材,此文在2009中国吴江美食节太湖美食论坛交流时,引发媒体广泛兴趣。

(二)《张钓桥》

张钓桥,在现青云和桃源之间(民国32年[1943年]《严墓区政概况》载为“严墓区志和乡城西

圩），因唐代诗人张志和曾垂钓于此，故名“张钓桥”。

张志和，约生于唐（730 年），卒于唐（810 年），字子同，初名龟龄，后由唐肃宗赐名“志和”，婺州（今浙江金华）人。年十六举明经（汉代以明经射策取士，隋朝时置明经、进士二科，以经义取者为明经，以诗赋取者为进士），肃宗时待诏翰林，后隐居江湖，自号烟波钓徒，道号玄真子、元真子。善歌词，能书画、击鼓、吹笛。作品多写闲散生活。其词今存五首，《渔父》词：“西塞山前白鹭飞，桃花流水鳜鱼肥。青箬笠，绿蓑衣，斜风细雨不须归。”质朴、清新、淡泊而又寄意高远，以极其自然的手法将诗与画的美融为一体，使人读后只感到自然的美给人带来一阵阵的愉悦，却连美本身的存在都忘却了，不愧为千古传诵的词中精品。张志和还将自己的修道心得辑为一书，取名《玄真子》。

张志和隐居江湖，好长时间住在吴江，堪称是“半个吴江人”，其单留在平望的古迹就有元真钓矶、望仙亭、元真子祠等多处，留在铜罗、青云、桃源一带的遗迹也有不少。相传张钓桥这里，就是当年张志和垂钓的地方。

古代喜爱钓鱼的人很多，不乏政治家、思想家、军事家、文学家等。有人说，其中为了钓人而钓鱼的当数商周间的姜子牙了，为了避人而钓鱼的应推东汉时的严子陵了，而介于这二者之间的非张志和莫属。唐·李德裕在《玄真子渔歌记》中称张志和“贤而名隐，鸱夷（编者注：指春秋时越国大夫范蠡）智而功高，未若玄真隐而名彰，方而无事，不穷而达，其严光（编者注：指严子陵）之比欤?”那所云“钓人”中的“人”指的是谁呢？有人猜测是唐肃宗李亨。说可以在张志和的一首诗中领悟出来。此诗为：“八月九月芦花飞，南溪老人重钓归。秋山入帘翠滴滴，野艇倚槛云依依。却把渔竿寻小径，闲梳鹤发对斜晖。翻嫌四皓曾多事，出为储皇定是非。”诗的末句“出为储皇定是非”不正是说张志和还想出世为储皇定是非吗？张志和为何在诗中称李亨为储皇，是因为李亨发现张志和是人才的时候还是储皇太子。可惜的是张志和虽受李亨器重，他在家守孝期间，李亨曾送奴婢给他，但李亨却只做了六年皇帝就去世了，因此，张志和最终还是没有“钓”到唐肃宗。

不管古人怎样评说，读着张志和的诗词，让人感受到他所钓更多的是大自然，是那诗与画的意境。

铜罗、青云、桃源一带的张志和遗迹除了张钓桥，还有云龙桥。云龙桥在铜罗仙南村，桥上有一联为：“清风明月垂张钓；红雨青山泛范舟”。上联中的“张”，指的也是张志和，下联中的“范”则指范蠡了。

（原作者：陈志强）

四、传　　说

（一）金睛银鱼

江南古镇平望的莺脰湖，以其形似莺的脰（脖子）而得名。此湖也名莺斗湖，传说这里原是一片旱地，两只神莺在此相斗，陷下去而成了湖。莺脰湖相传是范蠡所游的五湖之一，景色宜人。宋时有莺湖四景，明时有莺湖八景，其中“莺湖夜月”“桑盘渔舍”“元真仙迹”等闻名遐迩，张志和、颜真卿、张先、清高宗等历代名人在此留下了许多诗词、墨宝和佳话，吴敬梓《儒林外史》第十二回“名

士大宴莺脰湖;侠客虚设人头会”中则细致地描述了夜游莺脰湖的情景:“……两边船窗四启,小船上奏着细乐,慢慢游到莺脰湖……饮到月上时分,两只船上点起五六十盏羊角灯,映着月色湖光,照耀如同白日,一派乐声大作,在空阔处更觉得响亮,声闻十余里。两边岸上的人,望若神仙,谁人不羡……”

莺脰湖风景秀丽,特产也十分丰饶,其中银鱼享誉各地。一般的银鱼,细长、柔嫩、透明,通身色白无鳞,头部有二黑点,是为眼睛。莺脰湖里的银鱼,眼睛却不是黑的,而为金色,实属稀罕。相传春秋时,吴王夫差伐越得胜归来,泛舟莺脰湖。船上鼓乐齐鸣,大摆宴席。席上有一道菜,为鲙鱼汤,十分鲜美,吴王吃得津津有味。他一边吃,一边把鲙鱼的残肉剩骨掷入湖中。不多时,奇迹发生了。湖里出现了无数条头部闪着金光犹似离弦银箭的细小白鱼,众人见了,惊异之余,连声呼道:“大王福祉,鲙余化为银鱼了!”吴王大喜,忙命人用网捞捕。捕上来的鱼,由厨子烹成羹汤,吴王喝了,赞不绝口,说比鲙鱼还要鲜美。有人问及银鱼的眼睛,怎么会是金色的,众人都说吴王乃大福之人,与金子一样尊贵,其所食鲙余化成的银鱼眼睛当是金色的喽。之后,莺脰湖里的银鱼随着水流,游向四面八方。各地的河港湖泊里都生长繁殖起金睛银鱼来。一些年后,银鱼的眼睛却由金色变成了黑色,这是什么缘故?原来,吴王从莺脰湖回到姑苏城里后,便居功自傲,沉溺酒色,不思朝政,最后被越国军队困于馆娃宫里,自刎身亡。这样一个亡国之君,当不是可与金子相比的贵人了,于是,银鱼的眼睛由金色转为了黑色。可莺脰湖里银鱼的眼睛仍为金色,这又是什么缘故?据说,这是上天念及夫差总算当过一国之君,且创立过霸业,才免改其色的。

据清代道光二十年(1840 年)出版的《平望志》记载,环莺脰湖十数里内皆有银鱼。春末夏初及秋季为捕捞汛期,黄梅时节为最多。在湖四周河道急水滩处,可以用密眼网张捕到,渔民们则用大网在湖中捞捕。50 年代初,莺脰湖一带银鱼年产量达数万斤,60 年代初,太浦河(太湖至黄浦江的河道)开凿通航后,由于水流变迁,莺湖银鱼产量下降。

(陈志强搜集整理)

(二) 太湖银鱼

其一:银鱼是怎么来的呢?民间有种种传说。有说秦始皇修筑万里长城,把江南的万杞良抓去修长城。万杞良的妻子孟姜女为了给丈夫送寒衣,万里寻夫来到了长城脚下。当她得知自己的丈夫已被秦始皇害死在长城底下的时候,心如刀绞,抱头痛哭。这一哭震天动地,那长城竟被哭坍了好长一段。秦始皇知道了勃然大怒,把孟姜女抓来亲自审问。秦始皇是个荒淫无道的暴君,十分好色,见孟姜女生得细皮白肉,貌若仙子,顿时动了邪念,要娶她为嫔妃。孟姜女咬咬牙答应了。不过,她提出了三个条件,一要秦始皇搭起三十里长的孝棚,二要秦始皇穿孝衣,领文武百官到祭台上吊祀万杞良,三要在成亲之前,皇帝御驾亲祭,领百官到万杞良与孟姜女的故乡江南太湖边去举行葬礼。秦始皇为了讨得孟姜女的欢心,答应了。孟姜女在御祭快要结束的时候,从坟旁站了起来,指着秦始皇大骂道:“你这无道昏君,害死我丈夫万杞良,还想玷污我的身子,你是白日做梦!”说着,拔出藏在内衣里的一把剪刀朝秦始皇刺去。秦始皇见状不妙,忙一闪身,躲过去了。秦始皇的卫兵从四面八方围了上来,孟姜女知道已无退路,就纵身跳进碧波澄清的太湖里去了。秦始皇知道中了孟姜女的计,大发雷霆。他命令侍从把孟姜女尸体捞上来,为了发泄他的仇恨,叫侍从扎了一把铁扫帚,在孟姜女尸体上横捅直扫。可怜孟姜女一身细皮白肉,一丝丝地被扫了下来,掉进太湖里。说也怪,孟姜女身上的嫩肉掉进太湖后,竟然变成一条条洁白的银鱼哩!人们说,银鱼全身雪

白象孟姜女的素衣素裙。孟姜女心地洁净,所以银鱼通体晶亮。银鱼的一双眼睛睁得很大,好像在瞪秦始皇。至于银鱼为什么全身是肉,因为这是孟姜女的肉丝化成。为此,太湖的银鱼出了名。

其二:银鱼喜欢在水草丛生、水温较高的湖水中产卵,产卵方法叫“破娘生”。这样又有了另一个传说。从前,水晶宫龙王身边有一对童男童女,男的叫银果,女的叫银花。一日,龙王派他俩到人间查看生物生长情况。在人间,他俩看到人们过着美满幸福的生活,十分羡慕。以后,他俩的感情日益深厚,于是结为夫妻,过着男耕女织,相敬相爱的自由生活,再也不愿回水晶宫了。后来,龙王知道了,认为银果、银花违犯令条,罪不能容,便派水兵水将,将他俩捉拿回宫问罪,并传旨将银果、银花打出水晶宫,永为全身透明的小鱼。从此,银果,银花只能在浅水处游动。他俩感情深厚,银花在人间有身孕了,肚子日渐大起来,游动也很缓慢。银果随着银花总不远游,并为银花寻找食物。不料这又被龙王知道了,龙王顿时大怒,即刻传旨,不许出生。银果、银花一听,悲痛万分,相互流泪不止。银果说:“这不是让我们断子绝孙吗?”银花接着说:“我们已是夫妻,怎能没有儿女,我决意破肚而死。这样能保全后代繁衍下去。”说罢,银花便游向碎石,破腹产卵而死。银果一见银花死去,它安置好卵子,也很快死去了。这是一段神话故事,不足为信。但银鱼的生命只有一年,确为事实。渔民们捕获的银鱼,不论大小,都是当年的。

(俞前搜集整理)

(三) 箬塌鱼

东太湖地区有一种鱼,只生半爿,扁塌塌,形状活像粽箬(裹粽子用的箬叶),大家叫它“箬塌鱼”。这鱼为啥生得这样怪呢? 其中有段孝子的故事。

传说在很久以前,东太湖边有母子两个,娘种菜,儿樵柴,相依为命,苦度光阴。一年冬天,老娘突然病倒了,病势一天比一天厉害,儿子急得心都要碎啦。家里无钱,儿子只得瞒着娘,把贴身皮背褡送进当铺,用当回的碎银请医赎药。医生搭过脉以后,说:“你娘的病,是常受饥饿引起的虚症,只要好好调理,定能转安。”接着就提笔开了一张药方,又补充道:“此方需用一条活鲤鱼,先煎药汤,后以药汤烧鱼汤服用。”那时,正在隆冬季节,冰天雪地,河面全封冻了,哪里来的活鲤鱼呢? 儿子沿着河岸走来走去,实在想不出办法,一咬牙,脱光衣裳,就躺到河面的冰块上,顿时,全身冻得像筛糠,嘴唇发紫,四肢僵硬,话也说不出来了。他想:只要能治好娘的病,冻死也甘心。儿子的一片孝心终于感动了东海龙王,东海龙王立即差虾兵蟹将取来一条鲜蹦活跳的大鲤鱼,在儿子用体温熔出的冰窟洞口送上冰面。儿子提了大鲤鱼,高高兴兴地回到家里,将鱼一剖为两,半条煎药熬汤,半条鲜血淋淋,用纸贴紧,挂在梁上。娘吃了鱼汤,病真的好啦,说:“儿啊,难得你有这样一片孝心,如今娘的病全好了,剩下的半条,你快放回河里去吧。”儿子听了娘的话,点头答应:“娘说得对,我这就去放生。”半条鲤鱼放回河里,说来真怪,沾水就活啦! 它眨眨眼睛,扇扇尾巴,游进水中。从此,这一带就添了一种像棕箬的怪鱼,人们照它的形状取了个名字,叫“箬塌鱼”。

(讲述者:金恩官,记录整理:徐文初,1987 年 9 月采录)

(四) 巴鱼与河豚鱼

凡是初次见到巴鱼的人,都会好奇地问:“巴鱼的肚子为什么气鼓鼓的?”“巴鱼怎么会咕咕叫?”那么巴鱼是从哪里来的呢? 这里头有一段故事。

传说太湖边住着个渔民，名叫谭老三，捕了 20 多年鱼，很有点家当。45 岁时，家婆婆（妻子）何氏生了个女娃娃，乳名叫小花。小花长到 5 岁时，老三想最好有个老来子，日后接嗣香烟好有依靠，于是，托人做媒讨了小房。小老婆巴氏，生得很有一些姿色，人也贤惠，体贴丈夫，把小花看成亲生自养，十分宝贝。偏偏何氏气量小，开口一声“狐狸精”，闭口一句“活妖怪”，骂声不绝。她与人攀谈，三句不离“小”字，做起手势来，小拇指一翘。巴氏受足了气，闷闷不乐，终于得了臌胀病。何氏以为巴氏怀了孕，越发妒忌，胡言乱语，说什么“老三时来运来推勿开，讨只小娘带胎来！”俗话讲冷粥冷饭好下肚，冷言冷语难咽喉，日子一长，巴氏皮里、骨里充满了气，瘦得像只螳螂，身体一天不如一天了。何氏并不善罢甘休，她想，如果巴氏生个女孩，家当夺走一半，若是养个男孩，家当就全部夺走啦。她越想越恨巴氏，怒从胸中起，胆从恶中生，立即煮了一碗鱼头汤，调进毒药，送到巴氏房里，叫巴氏趁热吃了，补补身体。何氏走后，小花来到巴氏房里，看见桌上热腾腾香喷喷的鱼汤，不管三七二十一，端起碗就喝。不多时，药性发作，疼痛难忍，七窍流血身亡了。巴氏看到出了人命，直奔过去，拔下系发银簪，往鱼汤里一端（沾），颜色变黑，才明白原是何氏下的毒手，害人未害死，反害了亲生女儿。不过，眼前小花死在自己房里，满身生了嘴巴也讲不清，不如一死了事。巴氏含冤忍泪，冲出房门，跳入湖中。何氏做了亏心事，心神不定，当她看到小花躺在血泪之中，不见了巴氏，知道自家作孽自受过。她觉得无脸向丈夫交代，也跟着跳到湖中去了。巴氏何氏两具尸体随波逐流，被浪头打得粉碎，巴氏的骨肉变成无数巴鱼，何氏的骨肉变成无数河豚鱼。从外形看，巴鱼与河豚鱼长得一模一样，其实它俩并不相同。河豚鱼血毒，肉毒，骨毒，五脏俱毒，会毒死人，巴鱼肉肥，味鲜，营养价值高，是上等菜肴。巴氏受尽了何氏的怨气，变成巴鱼后肚子还鼓囊囊的，它的肚里总有咕咕的叫声，整日咒骂何氏是个毒女人。

（记录者：邱山民，1987 年 9 月采录）

（五） 东坡藏鱼

宋代辰光，苏东坡、王阁和佛印是要好朋友。他们三个经常在一起喝酒对诗。吃起来，菜差不多都是佛印吃的，苏、王两人吃不着多少。一次，苏、王两人买了几条鱼，准备两人吃喝一番，不去叫佛印了。杯、筷、菜肴刚巧摆好，门人来报：“佛印到！”他们两人马上收拾好碗筷，把鱼藏起来，放在篮里挂起来。佛印进门，觉得两人神色有点两样，一闻，一股鱼的鲜香，他眼睛骨碌碌一转，看看挂起的这只篮还在荡晃荡晃，只当不看见，坐下来一起喝茶、谈天。隔歇，佛印问：“东坡兄，你那‘苏’字里面的‘鱼’字，阿可以放在右边？”“当然可以。”苏东坡讲，“古辰光由于习惯，把‘鱼’写在左边，其实，‘鱼’和‘禾’随便那个在右边，都可以。”佛印又问：“那么，‘鱼’放到‘苏’上面，阿可以？”“这是绝对不可以的。”苏、王两人齐声讲。“既然放在上边不可以，那为啥不把鱼拿下来吃呢？”佛印说完，就上前把篮探落来（拿下来），苏东坡、王阁两人，你看我，我看你，无话好讲。

（讲述者：张小三，记录整理：张觉民、陈众亮，1987 年 7 月采录）

（六） 太湖的来历

古时候，太湖是一片平地。人们种稻为生，日子过得不错。那里有对小夫妻，他们有个儿子，还有一个亡故兄嫂留下的侄儿。有一天，男的下田开沟，挖到一条黄鳝，带回家要剖来吃。女的说：“不要吃了，放了吧。”就把黄鳝放回去。再说天上玉皇大帝，每年要降灾人间。这一年，玉皇大帝

指名降灾太湖县，连续旱一年，饿死太湖一县人。那条黄鳝，原是一条修仙得道的黄鳝精。晓得这个消息，就作法下起弥天大雾。太湖县的庄稼一点没有枯死。黄鳝精是报答小夫妻手下留情之恩。

过了一年，玉皇大帝打开南天门，透过云雾，瞧见太湖县仍然秧苗青青，就叫太白金星下去查访，得知黄鳝精在作怪。玉皇大帝一听大怒，就派张天师下凡捉拿黄鳝精。张天师作法，将黄鳝精捉到天庭。这时，大慈大悲的南海观世音前来求情。玉皇大帝答应放黄鳝精一命，但要它发大水，淹死太湖一县人。黄鳝精回到下界，既不能违抗玉皇大帝旨意，又不忍心淹死太湖人，总算想出个办法，从地底慢慢钻出身子，再慢慢将身子放粗，水就慢慢涌出来。太湖人一见大水来了，都拚命跑了。那对小夫妻跑到后来跑不动了，就丢了儿子抱了侄儿跑。他俩讲情义，情愿丢掉儿子，保住兄嫂的骨肉。逃到湖州，实在跑不动了，就坐在石头上喊："大水呀，再不能淹了，再淹就淹死我侄儿了！"黄鳝精听到喊声，再也不忍心发水了。太湖就这样定了大小，已经方圆八百里了。

玉皇大帝得知，大为恼火，又命张天师捉拿黄鳝精。黄鳝精听从观世音关照，遇难时到湖州城观音庙躲避。它就从地底下向湖州城钻过去，到了城北五六里，误认为已经到了观音殿，一抬头钻出来，就被张天师捉去了。到现在，湖州城北门还有一个黄鳝洞。

（胡开正口述，李大富、李根华记录整理）

（七）曹操、左慈与松江鲈鱼

这天，权势赫赫的曹操大排宴席，招待大小官员。一道又一道的山珍海味送上，曹操吃得很高兴。席间，他忽然想起了松江鲈鱼的鲜味，就说："今天盛宴，什么都有了，就是缺少松江鲈鱼啊！"他的话刚说完，坐在末座的左慈就站起来说："这算得了什么，我可以取来！"说完，就要来一只大铜盘，盘子里贮水，他从袖子里摸出一根精巧的竹竿，系上绳索和钓饵，然后抛进盘里。不一会儿，竹竿挥上来，一条活生生的鲈鱼钓上来了。参加宴会的官员都非常惊异，曹操也有点惊奇，但他不相信，笑着对左慈说，"你是在玩魔术吧，许都（河南许昌）和松江相隔千里，这条鲈鱼该是你事先准备好的吧？"左慈回答说，"这可真正是松江鲈鱼啊！"曹操还是不相信。左慈当场就向卫士借了小刀，剖开了鱼肚，取出鱼鳃给曹操和众官过目，他说："通常鲈鱼是两鳃，只有松江鲈鱼有四鳃，你们看这不是四鳃吗！"曹操只有点头，但又想故意为难他，说，"算你对了吧！可是这区区一条鱼，怎能招待席上诸位呢？"左慈于是又将钓饵掷进盘里，没有片刻就钓上一条鲈鱼，一连七八次，次次不落空，而且每条都是三尺多长的鲜鱼。但是曹操仍不满足，对着左慈说，"松江鲈鱼是到手了，可是尚缺蜀地的生姜来调味啊！"左慈说，"这更容易了。"说着走下殿堂，就取生姜去了。曹操恐他有假，就说："我前几天派使者到那里采办蜀锦，现在还须再增加二成，那就请你趁便捎个口信吧！"左慈满口答应下来。酒过一巡，左慈已经回来了，他送上一篓蜀地特产的生姜，并对曹操说已经带口信给使者了。曹操将信将疑，一个月后，赴蜀地的使者完成采购蜀锦归来，果然比原先数字多了二成。问及当时情况，使者所说的时间和地点，也正是宴会的时刻，左慈确实到蜀地去了的，不过来回速度之快，却是难以令人置信的。曹操方才认识，左慈有神术，因此既需用他，又非常妒嫉他。

此传说在《后汉书》和《三国演义》中均有记载：

《后汉书·方术列传·左慈》载：左慈字符放，庐江人也。少有神道。尝在司空曹操坐，操从容顾众宾曰："今日高会，珍馐略备，所少吴淞江鲈鱼耳。"放于下坐应曰："此可得也。"因求铜盘贮水，以竹竿饵钓于盘中，须臾引一鲈鱼出。操大拊掌笑，会者皆惊。操曰："一鱼不周座席，可更得乎？"

放乃更饵钩沉之,须臾复引出,皆长三尺余,生鲜可爱。操使目前会之,周浃会者。操又谓曰:“既已得鱼,恨无蜀中生姜耳。”放曰:“亦可得也。”操恐其近即所取,因曰:“吾前遣人到蜀买锦,可过敕使者,增市二端。”语顷,即得姜还,并获操使报命。后操使蜀反,验问增锦之状及时日早晚,若符契焉。

《三国演义》第六十八回载:庖人进鱼脍。慈曰:“脍必松江鲈鱼者方美。”操曰:“千里之隔,安能取之?”慈曰:“此亦何难取!”教把钓竿来,于堂下鱼池中钓之。顷刻钓出数十尾大鲈鱼,放在殿上。操曰:“吾池中原有此鱼。”慈曰:“大王何相欺耶?天下鲈鱼只两鳃,惟松江鲈鱼有四鳃:此可辨也。”众官视之,果是四鳃。慈曰:“烹松江鲈鱼,须紫芽姜方可。”操曰:“汝亦能取之否?”慈曰:“易耳。”令取金盆一个,慈以衣覆之。须臾,得紫芽姜满盆,进上操前。

编　后　记

《吴江水产志》终于付梓，这是第一部全面系统客观地记述吴江水产业发展变化历史和现状的专业志书。吴江素称“鱼米之乡”，历史上却没有对渔业面貌的系统记载，《吴江水产志》的面世，弥补了这一缺憾，也填补了一地渔业史实的空白。

《吴江水产志》的编纂历八载（中间停5年），经历了两个阶段：一是在2006年9月至2008年初，为完成编修《吴江市志·水产卷》，收集、整理资料，提供《吴江市志》编辑部，同时形成《吴江水产志》初稿；二是在2013年3月至2015年1月，正式按照编写专业志的要求和规范，再收集资料，调整、修改、充实、完善内容，并经区地方志办公室组织评审、验收，修改后完成《吴江水产志》付印稿。

2006年9月4日，吴江市政府、市地方志编纂委员会召开第四次地方志工作会议，对全市第二轮修志工作进行部署，计划在编纂《吴江市志（1986~2005）》续志的同时，相关部门编纂专业志、部门志和乡镇志，并要求在2015年前完成。会后，吴江市水产局对编志工作相当重视，按照会议要求，及时与市政府签订《吴江市志·水产卷》及《吴江水产志》的承编责任书，并把编修《吴江水产志》作为市水产局的实事项目列入议事日程。11月16日，市水产局下发文件，成立《吴江水产志》编纂委员会，由局办公室负责编纂过程的协调工作，由已退休的水产局原副局长顾家林具体负责编写工作。编写人员通过认真查阅水产部门历史档案和相关资料，并走访曾在水产部门担任过领导职务和长期从事水产工作的老同志等补充收集材料，至2008年初，完成下限至2005年的8万多字《吴江水产志》初稿，提供市地方志办公室《吴江市志》编辑部。至此，《吴江水产志》的编修工作处于暂停状态。

2013年初，在吴江区政府听取区地方志编纂委员会办公室对全区地方志编纂情况汇报后，区领导要求有关部门重视并加快相关专业志的编纂。3月，吴江区农业委员会（市水产局与市农林局已于2010年整合组建为市农业委员会）决定进一步抓好《吴江水产志》的编修工作，以如期完成专业志编纂任务。同时，调整《吴江水产志》编纂委员会，并设编纂办公室，聘请《吴江市志》总纂编辑李流芳为《吴江水产志》的执行主编。明确《吴江水产志》的下限延至2010年底，要求于2014年9月底前完成送审稿。

2013年3月25日，《吴江水产志》第二阶段的编修工作正式起步。确定凡例，重新调整拟定志书纲目。在这一阶段中，编修人员做了大量艰苦细致的工作。一方面对原初稿按照志书体例、规范作必要的修改、调整、浓缩和史料核实，另一方面通过多种途径和渠道丰富、充实内容，特别是吴江解放前的珍贵历史资料和2006年后5年资料的补缺。在编纂过程中，编修人员既通过查阅档案馆和吴江水产部门的历史档案、《吴江年鉴》《吴江统计年鉴》《吴江四十年》等相关资料来收集材料，还参阅不少有关书籍、文献来搜集与吴江水产相关的内容。同时，编纂办公室人员多次到平望、芦墟、八都等地的吴江主要水产企业实地调查了解，核实、充实、完善相关企业的资料；到七都镇、庙港社区等沿太湖地区，采访老渔民，拜访水产养殖大户。

编纂《吴江水产志》得到区农业委员会的高度重视，农委领导多次听取编纂办公室的情况汇报和设想，商量编志相关事宜。2013年12月24日，经农委领导同意，编纂办公室召开由农委相关科

室人员参加的会议,农委分管领导参加,会上,编纂办公室向与会人员简要介绍了前一时期的编纂情况,并有针对性地向各相关科室提出进一步收集和完善资料的要求。自后,相关科室和知情人士补充提供了一些资料。2014 年 5 月中旬,完成《吴江水产志》征求意见稿,发送给农委领导、水产部门各科室和主要企业、农委其他相关科室以及在水产部门工作过的老同志征求意见。提出的一些修改意见,使志书内容更为真实、完整。7 月,完成《吴江水产志》送审稿。9 月 12 日,《吴江水产志》通过由吴江区地方志办公室组织的评审。评审后,编纂办公室根据区地方志办公室的书面评审意见和各位评审专家、领导在评审会上提出的意见,在纲目、内容、行文等方面认真地进行调整、修改和补充。12 月中旬,送区地方志办公室验收。2015 年 1 月 5 日,区地方志办公室作出“验收合格,根据意见修改后可以出版”的验收意见,编纂办公室根据区地方志办公室的书面验收意见,进一步对志稿进行修改。

在编纂《吴江水产志》时,编者把它定性为是一部专业志,而不是部门志,所以,志书重在反映吴江水产事业的历史和现状,展示水产事物的发生、发展、变迁和结果,体现水产的自然科学属性,相对而言,对虽与水产有关,但与水产事业发展没有必然因果关系的属于社会科学范畴的内容,比如政党和群团组织方面,主要记载了组织和人事的变动情况,没有具体记述开展的工作和活动情况。还需说明的是:因为《吴江水产志》是专业志,内容相对比较单一,受此局限,篇幅有限,为丰富内容,增加可读性,同时从侧面反映吴江的历史水产面貌,本志所载渔文化的资料相对较多,这也是“鲈乡”文化的特色;为体现“水产系”的完整,参照其他已经出版的水产专业志,把主要的水生作物作为水域环境与水产资源章中的一节;为使志书更能体现吴江的水产面貌,在文中刻意增加一些插图,以求图文并茂。

编写本志参阅的书籍和文献资料主要有清乾隆《吴江县志》《震泽县志》等有关旧志,已出版的《吴县水产志》《吴江县志》《七都镇志》《庙港镇志》《芦墟镇志》等第一轮新方志,《苏州农业志》等第二轮新方志,以及《江苏水产志·大事年表》《太湖地区农业史·渔业生产》《明清关于太湖渔船的记载》《中国·芦墟山歌集》《吴江诗词》《七都》等。

在本志编写过程中,除有水产部门相关人员的大力支持外,还得到了热心人士的帮助和不吝赐教。区农业委员会巢海忠为“水生作物”提供资料。区文学艺术界联合会俞前、区文化广电新闻出版局陈志强、七都文化站沈金虎等的无私奉献为吴江渔文化方面的资料增彩添色。吴江摄影协会钮泉娜等为本志补充提供照片。吴江万顷太湖蟹养殖有限公司孙兴良、老渔民徐阿毛、朱建年等提供的材料或帮助,丰富了《吴江水产志》的内容。区地方志办公室顾晓红、赵玲、黄晓倩等在业务上的悉心指导和具体工作上的热心帮助,对提高志书质量起到重要作用。在此一并表示感谢。

编纂《吴江水产志》的目的是传承前人积累的渔业史料和宝贵经验,以便后人了解过去,从中探寻吴江水产的发展变化和独特的“鲈乡”风格,总结提高,为进一步发展吴江的水产事业提供有益的启示,也为今后研究吴江渔业史提供第一手资料。由于吴江解放前没有专门的水产管理部门,留存的历史水产档案极少,解放后的水产管理机构也几经更迭,部分史料散失,所以志书所载内容必有所缺漏,加上编者水平所限,谬误之处在所难免,敬请读者谅解并指正。

《吴江水产志》编纂办公室
2015 年元月

图书在版编目(CIP)数据

吴江水产志/《吴江水产志》编纂委员会编. —上海:上海社会科学院出版社,2014
ISBN 978-7-5520-0794-7

Ⅰ. ①吴… Ⅱ. ①吴… Ⅲ. ①水产志-吴江市 Ⅳ. ①S922.533

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 041799 号

吴江水产志

编　　者:《吴江水产志》编纂委员会
责任编辑:蓝　天
扉页篆刻:许建华
装帧设计:姚　毅
出版发行:上海社会科学院出版社
上海淮海中路 622 弄 7 号　电话 63875741　邮编 200020
http://www.sassp.com　E-mail:sassp@sass.org.cn
经　　销:新华书店
印　　刷:上海展强印刷有限公司
开　　本:890×1240 毫米　1/16 开
印　　张:20
插　　页:36
字　　数:550 千字
版　　次:2015 年 4 月第 1 版　2015 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5520-0794-7/S · 002　　定价:268.00 元
