

---

# 科技创新助推重庆渔业快速发展

蒋明健

重庆渔业“十二五”期间紧紧围绕“保供增收”目标，抓技术求创新，抓改革促发展，抓体系促推广，抓重点求突破，抓落实求实效，促进了重庆渔业的大发展，取得了可喜的成绩。水产技术推广工作和渔业生产实现了“两个确保”、展示了“五大亮点”、凸显了“六个新”。

## 一、实现了“两个确保”

（一）确保了全面完成渔业保供增收目标 2015 年全市水产总产量突破 48.1 万吨，渔民人均纯收入 14816 元，分别比 2010 年增长 114.7% 和 129.3%，保持了每年两位数的增长速度，实现了产量、产值和纯收入翻翻的目标；

淡水产品自给率达到 96%，比 2010 年提高 51 个百分点，改变了主城区市场水产品主要依靠省外供给的状况，自给水平基本满足市民的消费需求。

（二）确保了水产品质量安全水平有了大幅提高市场例行抽检、产地监督抽检、水产苗种抽检合格率分别达到 98.4%、100% 和 100%，改变了过去排名靠后的局面，已连续 5 年名列全国前茅。SVC（一类疫病）监测已无阳性检出，有效防控水生动物疫病的流行，保障了产业安全。

## 二、展示了“五大亮点”

### （一）两大技术

重庆试验推广的池塘鱼菜共生综合种养技术和稻田综合种养两大技术被确定为 2015 年全国农业主推技术。

### （二）创新团队

生态渔产业技术体系创新团队正式启动，将为重庆生态渔业发展提供坚强的技术后盾和支撑。

### （三）能力提升

市水产品监督检验检测中心检测能力显著提升，首次通过了市农委农产品检测机构考核，首次获得部级异地产地水产品质量安全监督抽检和水生动物 5 项疫病检测任务资格并承担了甘肃省抽检任务。

### （四）获奖增多

水产工作中的个人和单位获得技术发明、推广、专利等奖项 16 个，明显多于上一个五年计划期，同时重庆水产在全国的影响力逐年扩大。

### （五）基地建设

高标准的重庆市水产引育种中心搬迁重建项目顺利推进，建成后投入使用必将进一步推动重庆渔业的发展。

### 三、凸显了“六个新”

#### （一）渔业技术推广取得新成效

一是加大新品种新设备引进力度。引进新品种 5 个，新设备 3 种，在 5 个区县开展试验示范，建松浦镜鲤扩繁基地 3 个，更换长江原种亲本 2850kg。

二是大力推广先进实用技术。推广吨鱼万元生态养殖技术较上年扩大 14.5%，亩纯利润达到 4309.5 元，其中池塘鱼菜共生综合种养技术推广 7.1 万亩，亩平产鱼 1356.7kg、蔬菜 941.6kg、纯收益 4873.2 元。推广稻田综合种养技术较上年扩大 19.1%，亩纯收益 1632.7 元。26 个养殖场申报农业部水产健康养殖示范场获得批准。

三是强化技术创新和集成示范。开展重庆市设施水产养殖装备整体配置标准和规范研究，三峡地区（重庆）特色水产业关键技术集成及产业化项目通过现场验收和考评验收。试验成功的池塘鱼菜共生综合种养技术集成模式、池塘多品种生态混养模式已在全国范围内推广，并承担了培训任务。

复合池塘养殖典型模式构建与应用荣获湖北省 2014 年度科技进步三等奖，鱼菜共生技术获重庆市科学技术成果等奖 3 项，4 项相关发明获国家知识产权局专利授权。

#### （二）疫病预防控制能力得到新提升

建立“日常监测一月一报、病害发生立即报告”制度，发布水产养殖病害预测预报 7 期。国家抽检鲤春病毒血症、锦鲤疱疹病毒病、草鱼出血病样品全为阴性，全市没有发生大规模流行性疫病，没有发生因感染疫病而大量死鱼的事件。发病率 18.58%，为去年的 84%；死亡率 0.73%，比去年死亡率（8.55%）的十分之一还低。

实验室通过农业部组织的 5 个一类疫病检测能力验证。免疫草鱼种近 1.5 万 kg，效果最好的试验塘死亡率降低 20%，亩产提高 30%。

#### （三）质量安全工作取得新突破

在 3 个区县进行追溯试点，基本实现了试点企业产品“生产有记录、信息可查询、流向可跟踪、质量有保障”的目标。区县全部配备快检设备，形成了区县日常快速监测与市级中心监督抽查相结合的水产品质量安全监管模式。部级水产品市场例行抽检达到 97.5%，比上年提高 7.1%；产地监督抽检合格率连续保持 100%。

市级水产品市场例行抽检、产地监督抽检和苗种监督抽检合格率分别达到 99.09%、99.68%和 100%，分别比上年提高 10.09%、-0.04%和持平。完善质量安全数据库，加快水产品品牌建设，已获无公害农产品 211 个，绿色食品 11 个，有机食品 12 个。

#### （四）检验检测能力跃上新台阶

市水产品监督检验检测中心通过了农业部能力验证，获得了农业部 2015 年异地产地水产品质量安全监管抽检和水生动物 5 项疫病检测任务资格并承担甘肃省抽检任务。顺利通过市农委农产品检测机构考核、农业部检测数据复核。完成 C 版质量体系文件改版。

#### （五）信息培训服务采取新举措

“十二五”期间市级组织专题培训 18 期，培训人员 1250 余人，其中规模最大、规格最高的是水产专业技术人员知识更新培训，多次邀请了国内外知名专家授课；同时组织有关人员到外地参观学习，提高了技术人才的专业水平和创新能力。

按月收集、分析水产苗种价格信息，发布大宗淡水水产品产销形势分析报告，开展渔民家庭收支调查，组织渔业统计和经济形势分析。重庆日报农村版专刊连载“八大模式助力生态渔产业链”等水产养殖实用新技术。

#### （六）体系建设奠定新基础

完成基层水产推广机构调查、基础设施保障标准调查、工作经费保障机制调查工作。成功创建全国水产技术推广机构基层示范站 1 个，总数达到 3 个。由市水产站李虹研究员为带头人、相关大学和部分区县水产站组成的重庆市现代特色效益农业技术体系生态渔产业技术创新团队由市农委、市财政局批准正式启动，将在生态渔业相关技术研究等方面进行深入创新研发试验，为生态渔业发展提供坚强的技术支撑。

### 四、“十三五”渔业发展工作思路

2016 年是“十三五”的开局之年。将继续围绕“保供增收”的总目标，全力服务生态渔业发展，组织开展“机构建设年”、“能力提升年”活动，着力推进机构队伍建设、服务能力提升、互联网+ 渔业、职能拓展四个方面（4133）的工作，切实加强自身建设，建设和谐团队。

#### （一）全力推进水产技术推广业务工作

##### 1. 切实加强机构队伍建设

狠抓《农业技术推广法》的宣传和贯彻落实，指导水产推广工作机构分类改革，积极推进市级水产技术推广示范站建设，加强技术推广队伍建设。

##### 2. 全面提升服务生态渔业十大能力

即提升健康养殖技术推广、水生动物疫病防控、质量安全技术指导、水产品质量检验检测、资源与环境监测、渔业资源养护服务、苗种技术服务、培训职业渔民、培育新型经营主体、技术和管理创新能力。

##### 3. 推动信息化服务水平上新台阶。

加快公益性信息服务平台、推广宣传平台建设，提升渔情信息采集工作。

##### 4. 积极拓展公益服务职能

积极探索休闲渔业服务，积极协助水产养殖保险，参与水产养殖执法。

#### （二）切实加强水产技术队伍自身建设

---

进一步转变观念，转变作风，规范技术推广单位内部管理，提高服务工作效率，促进重庆渔业的快速发展。