

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 湖群规模化养殖技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

湖群规模化养殖技术

关键词: **养殖 湖群**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院水生生物研究所

成果摘要:

1996~2000年, 该攻关以长江中、下游流域具有代表性的55万亩梁子湖群为基地, 通过对湖群天然渔产潜力、规模化养殖技术、渔业增殖技术和湖群功能类型及分区渔业管理技术的研究, 探讨长江中下游中、小型湖泊群优质高效渔业模式及分区渔业利用途径, 建立与环境保护相协调的优质高效渔业新技术及理论基础。工作围绕着减少水产养殖污染、提高湖泊生物资源利用经济效益中心, 全面和深入地分析了中、小型湖泊群资源环境特点, 重点研究湖群各湖区水体中组合式生物和单元式生物的资源量、相互关系及利用情况, 开展以湖泊名优水产增殖为核心的各项渔业工程试验, 通过生物操纵和生态对策的运用, 使生物群落形成相互促进的物种共生系统, 系统探讨湖泊无公害渔业的可行性途径。用生物能量学方法分析湖泊群生物资源与渔业利用的关系, 对湖泊优质水产种类规模化增殖关键技术进行了较为深入的理论探讨和应用工艺的完善提高, 提出了湖泊小型鱼类、食鱼性鱼类生产力动态估算方法; 进一步完善了草鱼放养及湖泊鳊鱼和乌鳢的生物能量学模型, 建立了湖泊鳊鱼规模化养殖技术模式、湖泊河蟹两个生态养殖模式和湖泊团头鲂增殖技术模式; 建立了名贵水产品增殖、集约化养殖和半集约化养殖等多种生产示范基地38.9万亩, 并在55万亩的湖区进行应用示范, 使渔业产量增长140%, 产值增长165%, 利润增长170%, 共增加渔产量2967万公斤、产值1.4亿元、利润4287万元。成果推广应用取得经济效益8860万元。撰写研究报告和学术论文110篇, 其中被SCI收录论文14篇; 撰写专著1部, 从而为我国湖泊群渔业资源保护和合理利用提供了丰厚的理论和实践依据。至今资料表明, 湖泊群的研究成果, 在发展规模化优质高效渔业的同时, 又保护生态环境, 在国内、外还没有先例。项目可广泛应用于区域性渔业科学和环境科学等领域, 具有较大的理论意义和实用价值。该成果已于“九五”期间在长江中游其它湖泊地区推广, 累积增加渔业产值8000万元以上, 带动了一批湖泊水产产业化技术更新换代建设项目。据统计, 分布在长江中下游沿岸各类湖泊有4000多个, 它们的分布多呈集群格局, 总面积23123km²。梁子湖群的研究成果尤适于在此类湖泊推广应用。若按在20%的湖泊中推广, 每年最少可增加5亿元直接经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
 高白鲑品种选育、繁殖及凹目...
 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
 卤虫资源调查及开发
 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
 赛里木湖高白鲑引种移植试验
 凹目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23

· 湾鳄人工孵化技术研究	04-23
· 黑鲷人工育苗的研究	04-23
· 宽体金线鲢人工孵化与生态养...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号