

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 保安湖河蟹规模化养殖技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

保安湖河蟹规模化养殖技术

关键词: **河蟹 养殖 湖泊**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院水生生物研究所

成果摘要:

该项研究成果目的在于保护湖泊生态环境、提高河蟹养殖技术整体水平和推动河蟹产业化发展。主要技术措施如下: 主体湖网栏分割, 划块养殖: 确定5000亩左右的湖区作为一个养殖单元, 具有较高的经济投入产出比值。使之在渔业生产管理上, 便于承包经营, 吸纳各类资金投入, 充分发挥国家、集体和个人的优势与积极性。由于分割面积较大, 网栏分割对湖泊生态系统的结构和功能的影响不大, 更不影响蓄洪、泄洪以及水上交通等功能的发挥。调整群落结构, 加大河蟹放养密度, 提高其小规格苗种的比例, 平均放养密度为151只/亩, 而且严格控制湖区草鱼放养密度少于3尾/亩。清除对河蟹生长与存活有较大影响的鱼类, 在河蟹生长季节, 控制与河蟹竞争食物和空间的底栖性鱼类及虾类, 改善河蟹的生存条件。保护、恢复和重建水生植被, 为河蟹生长提供了充足的饵料资源和优良的水质环境。充分利用生态位, 同区混养南北水系的河蟹苗种: 从生态学角度看, 不同水系河蟹在生理生态上的差异无疑分散了对水体营养生态位和空间生态位的压力, 有利于各类河蟹苗种的生长; 从渔业经济学的方面看, 河蟹产品可持续供应市场, 即可在一定程度上均衡上市, 同时又可降低生产成本。通过应用该成果, 截至1997年12月20日保安湖八个养殖区共收获成蟹147887.5斤, 产值为1070.2万元。河蟹产量为3.15斤/亩, 产值为227.7元/亩, 投入产出比为1:1.93以上, 最高达1:2.65。植被覆盖率在85%~95%之间, 生物量大于2kgm⁻², 透明度均大于1.2m, 生态景观良好。该成果适合于中国所有的养蟹湖泊, 通过科学的人工操纵, 使蟹-鱼、蟹-草等重要的生态关系得以优化, 保证在水体生态系统结构和功能不发生退化性演替的前提条件下, 使河蟹产量最大化。运用该技术措施, 可使湖泊养蟹业持续稳健地发展, 产量和效益有大幅度的提高。

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、繁殖及四目...
 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
 四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
- [银鱼增移植系列技术](#) 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

>> 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