

图书基本信息

书名：<<长江流域湖泊的渔业资源与环境保护>>

13位ISBN编号：9787030157850

10位ISBN编号：7030157850

出版时间：2005-10

出版时间：科学

作者：崔奕波李钟杰

页数：440

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

该书主要汇集了"九五"国家重点科技攻关计划"湖群规模化养殖技术"、中国科学院重大课题"典型湖泊渔业资源调控及优质高效渔业模式"和湖北省"十五"科技攻关重大项目"名优水产健康高效养殖技术及产业化开发"等重大科研项目的主要成果,以长江流域天然湖泊为研究基地,从渔业发展和环境保护出发,运用了多种国内外先进研究方法,取得大量的第一手实验数据,内容丰富,包括湖泊生物资源、环境特征、鱼类保护利用、渔产潜力、放养技术、集约化养殖技术及湖泊水草恢复技术相关基础和应用研究成果,系统探讨了长江流域湖泊实现无公害渔业的途径,提出了一些解决渔业发展和水环境保护理论和技术方案,全面地反映长江流域湖泊渔业与资源环境协调发展的最新理论和技术。

该书在江-湖复合生态系统结构和功能,湖泊水产放养种类的环境容量等理论性问题的探讨和湖泊高效生态渔业模式生产实践的报导方面富有特色,对于推动我国湖泊渔业的可持续发展有着重要的指导作用,反映了国内湖泊生态渔业科学理论研究和应用生产实践技术相结合的最新成果。

## 作者简介

崔奕波，祖籍安徽太平，1962年3月19日生于武汉，1987年在英国威尔士大学获博士学位，同年返国，在中国科学院水生生物研究所进行博士后研究，1993年受聘该所研究员。

历任淡水生态与生物技术国家重点实验室副主任、中国科学院水生生物研究所淡水生态学研究室主任；兼任中国动物学会常务理事、中国鱼类学会理事、中国水产学会水产动物营养与饲料专业委员会副主任委员、中国科学院湿地中心副主任、《水生生物学报》编委、《海洋与湖沼》杂志编委等职。

崔奕波研究员是我国鱼类生物能量学领域的开拓者，致力于鱼类生物能量学和鱼类营养学的理论及应用研究。

在世界上首先系统地开展了鱼类比较能量学研究，阐明了不同鱼类生长差异的能量学机制；首次将鱼类生物能量学模型与营养学相结合；应用生物能量学模型阐明了湖泊鱼类与饵料生物之间的动态定量关系，提出了我国淡水湖泊无公害渔业的新模式。

在国内外核心刊物发表论文80余篇，为Aquaculture、Journal of Fish B

书籍目录

序第1章 湖泊渔业与水环境问题1.1长江中、下游湖泊渔业资源和环境现状1.2湖泊渔业结构调整与生态调控途径第2章 中、小型湖泊的资源环境特征2.1代表性湖泊地理概况2.2湖水理化特征2.3浮游植物2.4浮游动物2.5底栖动物2.6大型水生植物2.7鱼类与渔业第3章 大型通江湖泊(鄱阳湖)的资源环境特征3.1鄱阳湖地理概况3.2鄱阳湖及其附近长江干流理化环境特征3.3浮游植物与初级生产3.4浮游动物3.5底栖动物3.6大型水生植物3.7应用遥感图像数据估算鄱阳湖水生植被生物量3.8鱼类与渔业第4章 湖泊鱼类和经济甲壳动物种群生物学及资源保护4.1梁子湖主要鱼类种群结构与环境变化4.2湖泊河蟹种群生态学4.3鄱阳湖鱼类群落结构及湖口江段鱼类早期资源4.4长江—鄱阳湖鲢、鳙种群遗传结构4.5鄱阳湖鱼类资源保护及利用对策4.6洪湖和洞庭湖鲫生活史特征比较4.7浅水湖泊虾类空间分布和种群生物学第5章 湖泊重要放养对象的渔产潜力5.1草食性鱼类生产潜力5.2底食性鱼类渔产潜力5.3滤食性鱼类生产潜力5.4食肉性鱼类生产潜力5.5草型湖泊河蟹的养殖容量第6章 湖泊优质渔业种类的放养技术及渔业模式6.1保安湖河蟹的放养技术6.2牛山湖鳊鱼放流增殖技术6.3梁子湖团头鲂放养增殖技术第7章 湖泊的半集约化和集约化养殖技术7.1集约化养殖对象的生理生态学7.2东太湖网围养殖技术及其环境效应7.3名优鱼类的网箱养殖技术7.4湖泊网箱养殖对水生态系统影响的评估7.5湖泊鱼类的病害参考文献

### 编辑推荐

《长江流域湖泊的渔业资源与环境保护》主要汇集了国家“九五”重点科技攻关计划“湖群规模化养殖技术”、中国科学院重大课题“典型湖泊渔业资源调控及优质高效渔业模式”和湖北省“十五”科技攻关重大项目“名优水产健康高效养殖技术及产业化开发”、国家“十五”科技攻关计划专题“湖泊鳊鱼生态养殖技术”和“863”子课题“受污染城市水体修复技术与示范工程”等重大科研项目的主要成果。

系统探讨了长江流域湖泊实现无公害渔业的途径,提出了解决渔业发展和水环境保护的一些理论和技术方案,较全面地反映了长江流域湖泊渔业与资源环境协调发展的最新理论和技术,对于推动我国湖泊渔业的可持续发展有着重要的指导作用,是国内湖泊生态渔业科学理论研究和应用生产实践技术相结合的最新成果。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>