

<<千岛湖鱼类资源>>

图书基本信息

书名：<<千岛湖鱼类资源>>

13位ISBN编号：9787547806791

10位ISBN编号：7547806791

出版时间：2011-5

出版时间：上海科技

作者：刘其根//汪建敏//何光喜

页数：233

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>

<<千岛湖鱼类资源>>

内容概要

刘其跟等编著的《千岛湖鱼类资源》为系统介绍千岛湖区域水环境状况、饵料生物资源、鱼类资源现状及渔业可持续发展等方面的专著，更是我国水库渔业关键技术和可持续发展方面的重要著作。

《千岛湖鱼类资源》共分四章，从自然地理特征、鱼类饵料生物、鱼类资源及其种群数量变动、渔业可持续发展四大方面进行阐述。

书中重点介绍了千岛湖102种鱼类资源的形态特征、生物学特性、渔业状况和经济价值等。

本书可供水产科研人员及水库、湖泊水产养殖、保护和管理工作者参考，也可供大专院校生物专业和水产专业师生阅读，还能为渔业养殖者提供指导。

<<千岛湖鱼类资源>>

书籍目录

第一章 自然地理特征

第一节 概况

- 一、气候与降水
- 二、径流量与水位
- 三、淤积与土壤

第二节 水体的理化性状与时空分布

- 一、光照与透明度
- 二、水温
- 三、溶解氧
- 四、高锰酸盐指数
- 五、氮和磷
- 六、叶绿素a

第二章 鱼类饵料生物

第一节 浮游植物

- 一、种类组成与分布
- 二、细胞密度与生物量

第二节 浮游动物

- 一、种类组成
- 二、分布与生物量
- 三、大型浮游动物生物量垂直变化的估算

第三节 水生维管束植物

- 一、种类组成
- 二、分布与生物量

第四节 底栖动物

- 一、种类组成
- 二、分布与生物量

第五节 周丛生物

- 一、种类组成
- 二、分布与生物量

第三章 鱼类资源及其种群数量变动

第一节 群落(区系)组成

- 一、群落组成与演变
- 二、外来种的引进与入侵

第二节 鱼类的叙述

- 一、术语说明
- 二、形态与生物学

第三节 鱼类群落形成与主要鱼类种群数量变动

- 一、新安江演变为水库的变化
- 二、群落的湖泊化效应

第四节 鲢、鳙种群的培植与数量调控

- 一、鱼种培育
- 二、种群的形成与效应
- 三、种群结构与数量调控

第四章 渔业可持续发展

第一节 保水渔业试验

<<千岛湖鱼类资源>>

- 一、围网养殖鲢、鳙控藻试验
- 二、抑藻效果
- 第二节 野生鱼类种群保护与增殖
- 一、繁殖保护
- 二、资源的管理和利用
- 第三节 捕捞渔具渔法与合理捕捞
- 一、捕捞渔业简史
- 二、捕捞渔具渔法
- 三、渔获物分析与合理网目的制定
- 四、渔获物活体运输与暂养
- 第四节 网箱养殖业
- 一、历史简况
- 二、养殖现状
- 三、发展前景
- 第五节 休闲渔业
- 一、休闲渔业
- 二、休闲渔业类型与管理
- 三、新型休闲渔业设计与策划
- 参考文献
- 鱼名中文索引
- 学名拉丁文索引

<<千岛湖鱼类资源>>

章节摘录

版权页：插图：第三节 水生维管束植物水生维管束植物是指具有维管束的水生高等植物，俗称水草，常见种类包括蕨类植物中的水蕨、萍、满江红、槐叶萍等，被子植物中的苦草、金鱼藻、轮叶黑藻、马来眼子菜等。

按其生态习性常被划分为挺水、浮叶、漂浮和沉水植物等生态类群。

水生维管束植物是某些植食性鱼类重要食物资源，也是草上产卵鱼类产卵的重要附着物，还是底栖动物重要栖息、繁衍、隐蔽场所，犹如水下“森林”。

水生维管束植物因能吸收氮、磷等生源要素而与浮游植物产生竞争，能在一定程度上控制藻类数量，因此在控制水体富营养化方面具有重要作用。

然而，在岸坡陡峭的千岛湖水库，因水位落差大，水生维管束植物难以生长，因此其分布面积和数量均十分有限，在水库初级生产力中占有比例很小，对氮、磷等生源要素吸收作用有限。

尽管如此，由于水生维管束植物常分布于河-库交汇区和浅水库湾，在维持生物多样性和拦截径流营养物方面仍发挥着一定的作用。

千岛湖水生维管束植物的研究资料少而难觅，水库蓄水前，王嘉宇等人在新安江调查中采集到苦草、轮叶黑藻、聚草、微齿眼子菜和金鱼藻等5种水生植物。

它们分布广，生长茂盛，其中以苦草最多。

其生长情况与每年洪水大小及次数有关，洪水过多过大，则常被冲刷而去。

水库蓄水后的1961年，杨和荃等调查指出，“水库周沿淹没地带的陆草树木尚未完全腐烂，水生植物尚未有充分发展的余地，而且岸坡较陡，沿岸带狭窄，同时水位变动范围较大，对水生植物的生长颇为不利。

但在一些95m高程的库湾农田中（低水位时露出水面）已生长有金鱼藻等。

可见这些较平坦泥底的库湾是将来大量生长水生植物的良好地带”。

林颂光等在1984年市级鉴定报告中指出，“唯有安徽上游和百亩畈等浅水区的塘堰、沟渠部位可见少量苦草、轮叶黑藻、马来眼子菜、金鱼藻等少数种类，广阔的敞水区更无其生存之余地”。

随后的调查资料一直空缺，无人再作调查与报道。

<<千岛湖鱼类资源>>

编辑推荐

《千岛湖鱼类资源》为我国水库渔业的研究和发展积累了宝贵的第一手资料，也为我国水库生态学和渔业科技研究提供了一个很好的范例，必将对我国水库渔业的可持续发展产生积极的影响。

<<千岛湖鱼类资源>>

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>