

<<梁子湖生态环境保护研究>>

图书基本信息

书名：<<梁子湖生态环境保护研究>>

13位ISBN编号：9787030246561

10位ISBN编号：703024656X

出版时间：2009-6

出版时间：科学出版社

作者：李兆华，孙大钟 主编

页数：198

字数：166000

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>

## <<梁子湖生态环境保护研究>>

### 前言

梁子湖，其生态系统完整，物种丰富，水质优良，是目前全国水质最好的淡水湖。湖内有国家重点保护的4种植物和21种鸟类，是团头鲂（武昌鱼）、湖北圆吻鲴的原产地和标本模式产地，是中华鳖、青虾、中华绒螯蟹、皱纹冠蛙、日本沼虾等经济水生动物资源的重要保存地，是亚洲稀有水生植物物种蓝睡莲的唯一生存地，是我国新记录物种和国际特有新记录物种扬子狐尾藻的发现地，湖泊的保护价值极大。

近年来，随着流域内人口增加和城镇化进程加快，加上周边地区工业、养殖业和旅游业的快速发展以及水资源开发利用不当等问题，致使梁子湖生态环境受到严重威胁。

在生态方面，梁子湖受到生态系统局部碎化、植物种类构成逆向演变、动物多样性日益降低三重压力；在水环境方面，梁子湖受到农业面源、城乡生活污水、水产养殖、集约化畜禽养殖、工业废水多重污染的压力。

2007年梁子湖入湖总氮超过环境容量7%，总磷超过98%。

根据流域内武汉市江夏区、咸宁市咸安区、鄂州市、大冶市等四市区经济社会发展规划，2012年梁子湖流域GDP将比2007年增加75%以上，若不能全面贯彻落实科学发展观，严格控制新增污染项目，则入湖总氮将超出环境容量23%，总磷将超出130%。

## <<梁子湖生态环境保护研究>>

### 内容概要

本书系“梁子湖生态环境保护规划”的研究报告，全书在实地考察、综合调研、反复讨论的基础上，以梁子湖流域生态环境和大湖水质调查为基础，以水污染防治和湖泊生态修复为重点，系统研究了梁子湖生态环境的现状与问题及成因，划分了梁子湖流域生态功能区，设计了梁子湖生态环境保护方案，提出了生态建设和环境保护的具体对策，对梁子湖保护具有重要指导意义，也可为同类湖泊研究提供借鉴。

本书可为地方政府制定发展和保护规划提供决策参考依据，也可以供高等院校、科研院所环境科学、水利工程、城乡规划等专业的师生和研究人员参考。

## <<梁子湖生态环境保护研究>>

### 书籍目录

序前言1 总论 1.1 研究背景 1.2 研究目的 1.3 指导思想 1.4 研究依据 1.5 规划原则 1.5.1 坚持湖泊主导功能的原则 1.5.2 坚持保护优先,预防为主,防治结合的原则 1.5.3 坚持生态保护与经济发展相结合的原则 1.5.4 坚持统筹规划,突出重点,分步实施的原则 1.5.5 坚持治理技术因地制宜的原则 1.5.6 坚持综合执法、转变职能的原则 1.5.7 坚持行政首长与技术负责人共同负责制的原则 1.5.8 坚持污染物总量控制和重点污染源综合治理的原则 1.6 研究范围 1.7 研究目标 1.7.1 总体目标 1.7.2 具体目标 1.7.3 研究重点2 梁子湖基本情况 2.1 自然环境概况 2.1.1 地理位置 2.1.2 地质地貌 2.1.3 水文水系 2.1.4 水面变化 2.1.5 湖泊形态特征 2.1.6 气象气候 2.1.7 植被类型 2.1.8 土壤类型 2.2 自然资源与土地利用现状 2.3 梁子湖的社会经济发展概况 2.3.1 农业 2.3.2 工业 2.3.3 旅游业 3 梁子湖水生生物和生态环境现状 3.1 水生生物多样性 3.1.1 水生动物 3.1.2 水生植物 3.2 水生植物群落多样性 3.2.1 群落类型 3.2.2 群落演替 3.3 梁子湖渔产潜力 3.3.1 水生植物渔产能力计算 3.3.2 浮游植物渔产潜力计算 .....4 梁子湖水质现状5 梁子湖主要污染源现状与趋势6 梁子湖生态功能区划7 梁子湖水环境容量与总量控制方案8 梁子湖生态环境保护对策主要参考文献梁子湖生态环境保护规划(2008~2012年)附表附图

## <<梁子湖生态环境保护研究>>

### 章节摘录

1 总论 1.1 研究背景 梁子湖位于长江中游南岸,是湖北省第二大淡水湖,地跨武汉市江夏区和鄂州市,在常年平均水位时,面积225 km<sup>2</sup>,平均水深2.54 m,贮水量6.5 × 10<sup>8</sup>m<sup>3</sup>,容水量居全省湖泊之首。

湖泊生态系统完整、物种丰富,被专家称为“化石型湖泊”、“物种基因库”和“鸟类乐园”,是目前全国保护最好的淡水湖之一。

近年来,随着梁子湖流域人口增加和城镇化进程加快,加上周边地区工业、养殖业和旅游业的发展,梁子湖生态环境受到威胁,因此,必须采取有效措施,科学规划,强化管理,依法保护,使之能够休养生息、永续利用。

梁子湖生态环境问题受到政府和社会各界的高度重视。

2003年以来,湖北省委、省政府主要领导多次批示,要求调查梁子湖污染问题,并提出相应的治理对策措施。

2004年4月22日,在湖北省环境保护局主持下,武汉、鄂州、黄石和咸宁四市签署了《保护梁子湖协议》,从政府层面上启动了梁子湖保护工作。

2007年7月20日,湖北省委、省政府召开专题会议研究梁子湖生态环境保护工作。

会议确定了梁子湖“保护第一、合理利用”的基本方针,并责成湖北省发展和改革委员会牵头、组织相关部门根据梁子湖流域、区域水资源承载能力和保护目标,在充分考虑流域水环境容量、确定功能定位的基础上,科学制订和实施梁子湖生态环境保护规划。

.....

<<梁子湖生态环境保护研究>>

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>