第一图书网, tushu007.com

<<南四湖>>

图书基本信息

书名：<<南四湖>>

13位ISBN编号：9787502833084

10位ISBN编号：7502833080

出版时间：2008-11

出版时间：地震出版社

作者：沈吉　等编著

页数：284

字数：470000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

南四湖是我国华北地区面积最大的综合利用水库型湖泊，位于山东省西南部。
本书对南四湖自然环境、地质地貌、现代沉积、水资源和水环境、生物资源和生态、湖泊湿地等进行了详细的研究和论述。
采用现代沉积学观点论证了南四湖的形成时代、成因和演变；论述了湖沼湿地在维护区域生态环境方面的作用；对水、沉积物分别作断面污染和重金属污染风险评价并提出防灾减灾对策等。
研究成果可供从事湖泊科学的科研人员、高等院校师生和湖泊-流域方面的管理干部阅读使用。

书籍目录

第一章 南四湖环境概况 第一节 自然环境——水系、气候 一、自然地理环境 二、水系及其主要特征 三、气候 第二节 湖泊形态特征 第三节 社会经济状况 一、产业结构 二、工业现状 三、农业现状 四、交通邮电 五、历史文化第二章 南四湖的形成及环境演变 第一节 湖泊形成的地质地貌背景 一、地质基础 二、地貌类型 第二节 区域第四系地层的初步研究 一、第四系沉积形成的地文背景 二、第四系地层划分的宏观岩性标志 三、孢粉研究与古植被和古环境 四、第四纪地质年代测定 五、第四纪地层的划分与讨论 第三节 湖泊短柱状沉积物的理化性质及其垂向变化 一、沉积速率与沉积年代 二、矿物成分与粒度分析 三、沉积物的磁学特征 四、有机碳（TOC）、总氮（TN）含量与有机碳同位素变化 五、色素特征 六、沉积物化学元素分布特征 第四节 南四湖形成与演变 一、南四湖形成演变的历史文献记录 二、湖泊沉积学证据 三、南四湖形成和环境演化第三章 南四湖湖水和水环境 第一节 湖水理化特征 一、湖水的物理性质 二、湖水的化学性质 第二节 湖泊水质污染 一、污染现状分析 二、污染源分析 三、入湖污染物类型 第三节 水质变化及其现状评价 一、水质监测网布设 二、水质变化分析 三、水质现状评价 第四节 水污染防治建议 一、工业结构调整 二、面源污染控制 三、污水处理厂和配套管网工程建设第四章 南四湖现代沉积物 第一节 南四湖的现代沉积特征 一、湖泊泥沙沉积 二、表层沉积物粒度特征 三、沉积速率的确定 第二节 沉积物的营养元素分布 一、表层沉积物营养元素的分布和变化 二、柱状沉积物的营养元素分析 第三节 沉积物的重金属元素分析 一、表层沉积物的重金属元素分析 二、柱状沉积物的重金属元素记录 第四节 污染物的风险评价 一、污染物的污染风险评价 二、污染物浓度和空间分布特征 三、风险评价结果第五章 南四湖的资源与开发 第一节 湖泊水资源 一、南四湖及滨湖水资源概况 二、地表水资源量 三、地下水资源 四、水资源总量 第二节 湖泊生物和渔业资源 一、浮游植物 二、浮游动物 三、底栖动物 四、水生维管束植物 五、鱼类资源 六、其他水生动、植物资源 七、鸟类资源 八、畜牧业资源 九、经济植物类资源 第三节 湖泊旅游资源 一、旅游资源丰富多样 二、南四湖旅游的初步规划 三、发展南四湖旅游业的主要措施 第四节 存在的主要问题 一、湖区生态环境面临的问题 二、保护南四湖生态环境的几点建议第六章 南四湖湿地 第一节 湖泊湿地现状 一、湿地与湿地科学的研究现状 二、南四湖湿地的范围及形成 三、南四湖湿地的现状及研究意义 四、南四湖湿地的功能分析 第二节 南四湖湿地生态系统健康评价 一、湿地生态系统健康的内涵及特征 二、南四湖湿地生态系统健康评价的理论基础 三、南四湖湿地健康评价的技术流程 四、南四湖湿地健康评价指标体系的构建 五、南四湖湿地健康多级模糊综合评判 六、南四湖湿地健康评价结果分析 第三节 湿地生态破损和保护对策 一、湿地生态破损与环境污染现状 二、湿地保护对策第七章 南四湖流域旱涝灾害与治理 第一节 历史上的旱涝灾害简介 一、旱涝灾害的特点 二、新中国成立前水旱灾情的实例简介 三、1949年建国后水旱灾情典型纪实 第二节 湖区防灾治理与建设 一、湖东河道 二、湖西河道 三、南四湖区治理 第三节 防灾减灾存在的问题和对策参考文献

编辑推荐

《南四湖：环境与资源研究》是在多次湖泊实地考察、环境与资源要素的现场测试、水土生物样品的提取和分析实验的基础上，汇集了公元2002年以前近40年来地质、水文、气象、环保、水产等丰富资料，经综合研究撰写汇编成书。
《南四湖:环境与资源研究》首次对南四湖的近代环境变化过程、资源潜力和污染现状进行了全面、系统、深入的研究，通过对湖泊沉积物各类环境指标和各项污染指标的高分辨率分析，力图恢复湖泊的环境变化历史，揭示湖泊水环境污染在自然变化和人为活动影响下的变化过程与机理，阐明南四湖资源开发的模式以及生态环境保护和防灾减灾的措施，为南四湖湖泊环境综合治理、为南水北调东线工程的实施提供知识储备和决策依据。

第一图书网, tushu007.com

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