

<<衡水湖湿地恢复与生态功能>>

图书基本信息

书名：<<衡水湖湿地恢复与生态功能>>

13位ISBN编号：9787508478791

10位ISBN编号：7508478797

出版时间：2010-9

出版时间：水利水电出版社

作者：张彦增 等著

页数：244

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>

<<衡水湖湿地恢复与生态功能>>

内容概要

本书是坚持人与自然和谐发展的科学理念，以衡水湖湿地恢复调查科研成果为基础，编写而成的一部系统性、综合性的湿地研究专著，对指导干旱、半干旱地区的湿地恢复和保护具有理论价值和实践意义。

内容包括衡水湖历史变迁、衡水湖湿地自然环境和水利工程、衡水湖水资源变化特征、衡水湖湿地生态系统恢复适用技术、衡水湖湿地恢复后生物资源、衡水湖水环境质量评价、水质水量与生态环境相互关系研究、衡水湖生物多样性保护和利用、衡水湖湿地水体服务功能评价、衡水湖湿地生态环境功能评价、衡水湖湿地综合治理与保护措施等。

本书可供从事湿地管理、保护和从事湿地科学研究方面的科技人员与工作人员阅读使用，也可作为生态水文学、生物多样性研究、环境科学等与湿地研究有关的科研、教育部门和管理部门参考用书。

<<衡水湖湿地恢复与生态功能>>

书籍目录

序前言第一章 衡水湖历史变迁 第一节 衡水湖历史追溯 第二节 衡水湖大事记 第三节 湖泊湿地的演变过程 第四节 衡水湖湿地自然保护区的特征和保护对象 参考文献第二章 衡水湖湿地自然环境和水利工程 第一节 气候特点 第二节 土壤类型 第三节 地质构造 第四节 衡水湖水利工程状况 第五节 衡水湖引水蓄水规划 参考文献第三章 衡水湖水资源变化特征 第一节 区域水资源量与来水能力分析 第二节 衡水湖蓄水能力分析 第三节 衡水湖退水能力分析 第四节 水量可调控性分析 参考文献第四章 衡水湖湿地生态系统恢复适用技术 第一节 湿地类型与功能 第二节 退化湿地生态系统恢复 第三节 湿地生态恢复目标与原则 第四节 淡水湿地生态恢复的过程和方法 第五节 湿地生态环境需水量计算 第六节 衡水湖水水质净化适用技术分析 参考文献第五章 衡水湖湿地恢复后生物资源 第一节 自然保护区植物区系研究 第二节 自然保护区昆虫资源调查 第三节 自然保护区鱼类资源调查 第四节 自然保护区两栖爬行动物资源调查 第五节 自然保护区鸟类资源调查 第六节 自然保护区兽类资源调查 参考文献第六章 衡水湖水环境质量评价 第一节 污染源调查 第二节 水质现状调查与评价 第三节 水质变化趋势分析 第四节 水体营养化评价 第五节 引黄河水前后水质变化分析 第六节 衡水湖周边地下水水质评价 第七节 入湖沙量对水质和生物的影响 参考文献第七章 水质水量与生态环境相互关系研究 第一节 藻类对水质的影响 第二节 水生植物在生态修复中作用 第三节 湖泊分层水质状况及对生物影响 第四节 水温变化对湿地生态环境影响分析 第五节 衡水湖底泥质状况及风险评估 第六节 保护区生态敏感性分析 第七节 衡水湖湿地生态脆弱性主要影响因素分析 参考文献第八章 衡水湖生物多样性保护和利用 第一节 衡水湖引黄前后生物状况 第二节 衡水湖恢复蓄水后生物状况 第三节 衡水湖与其他蓄水域生物指标比较 第四节 生物多样性保护的方法 第五节 水温变化特征与水生生物资源利用 参考文献第九章 衡水湖湿地水体服务功能评价 第一节 湿地生态系统服务功能评价方法 第二节 城市供水功能 第三节 渔业养殖功能 第四节 湿地生态旅游功能 第五节 农田灌溉功能 第六节 物质生产功能 参考文献第十章 衡水湖湿地生态环境功能评价 第一节 水量调节功能 第二节 水体净化功能 第三节 提供动物栖息地功能 第四节 生物多样性功能 第五节 湿地对大气组分调节功能 第六节 区域气候调节功能 第七节 湿地的固碳功能 参考文献第十一章 衡水湖湿地综合治理与保护措施 第一节 加强湖泊湿地生态系统规划研究 第二节 湿地保护意义 第三节 衡水湖水沙合理调控与减少淤积危害对策 第四节 增强衡水湖水体污染防治能力的举措 第五节 衡水湖湿地水量保障举措 第六节 利用配套工程调控水源 第七节 提高监测能力与环境保护宣传力度 参考文献

<<衡水湖湿地恢复与生态功能>>

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>