

<<鄱阳湖湿地生态修复理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<鄱阳湖湿地生态修复理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030342782

10位ISBN编号：703034278X

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：刘青

页数：205

字数：271500

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>

<<鄱阳湖湿地生态修复理论与实践>>

内容概要

鄱阳湖湿地生态修复理论与实践是在国家科技支撑计划“鄱阳湖生态保护与资源利用研究”项目的“湿地生态修复、重建技术集成研究与示范”课题研究的基础上编撰而成。

全书共分3个部分，第一部分是湿地退化与湿地修复概论，主要介绍湿地的功能、退化与修复以及湿地植被恢复技术；第二部分是关于鄱阳湖湿地演替与修复重建技术，主要介绍鄱阳湖湿地及其特征、鄱阳湖湿地景观格局及其动态、鄱阳湖湿地退化现状及其原因、鄱阳湖湿地生态修复技术；第三部分是鄱阳湖湿地修复与资源高效利用实践，主要介绍两个试验示范研究案例的情况，一个是在鄱阳湖双退区和退化湿地进行生态修复与重建试验示范的案例，另一个是在鄱阳湖单退区开展湿地修复与资源高效利用试验示范的案例。

鄱阳湖湿地生态修复理论与实践可供相关专业的科研和管理人员及高等院校本科生、研究生参考。

<<鄱阳湖湿地生态修复理论与实践>>

书籍目录

前言第一章 湿地功能、退化与修复第一节 湿地生态系统及其主要生态功能第二节 湿地退化概念及原因第三节 湿地恢复概念与原理第二章 湿地植被恢复技术第一节 湿地植被恢复技术综述第二节 湿地恢复植物物种选育及培植第三章 鄱阳湖湿地及其特征第一节 鄱阳湖湿地自然概况第二节 鄱阳湖湿地的特征第四章 鄱阳湖湿地景观格局及其动态第一节 湿地景观类型及空间格局第二节 湿地水文过程与景观变化第三节 水位变化主导下的湿地植被波动与演替第五章 鄱阳湖湿地退化现状及其原因第一节 鄱阳湖湿地退化现状第二节 鄱阳湖湿地退化的主要原因第六章 鄱阳湖湿地生态修复技术第一节 鄱阳湖不同类型湿地修复技术第二节 鄱阳湖湿地植物的物种选育及群落配置第三节 鄱阳湖湿地外来入侵生物防控第七章 鄱阳湖退化湿地生态修复与重建第一节 退化湿地生态修复与重建原则和内容第二节 鄱阳湖双退区湿地植被恢复与重建第三节 鄱阳湖退化湿地植被恢复与重建第四节 鄱阳湖湿地生态修复重建生态效应第八章 鄱阳湖单退区湿地恢复与资源高效利用第一节 鄱阳湖单退区基本情况第二节 鄱阳湖单退区湿地恢复与资源高效利用目标和任务第三节 鄱阳湖单退区水产养殖污染治理第四节 鄱阳湖单退区资源高效利用技术第五节 鄱阳湖单退区土地资源高效利用模式第六节 鄱阳湖单退区湿地恢复与土地资源高效利用的对策及建议参考文献附件1 鄱阳湖退化区试验效果图附件2 鄱阳湖单退区试验效果图

<<鄱阳湖湿地生态修复理论与实践>>

编辑推荐

《鄱阳湖湿地生态修复理论与实践》由刘青、鄢帮有、葛刚、谭晦如等人著：湿地研究是国家战略层面上的一项重大课题。

基于国家的生态安全、水安全、生存安全和可持续发展，必须加强湿地科学的基础研究和应用研究。鄱阳湖是中国第一大淡水湖，也是目前长江中下游仅存的两个大型自然通江湖泊之一，是长江中下游地区最大的天然调蓄洪区和水源涵养区。

鄱阳湖作为调蓄洪区能有效缓冲长江中下游供水的压力，减轻洪水对长江下游三角洲的威胁；作为水源涵养区，在枯水季节能为长江下游补充大量清洁淡水，其强大的生态功能对长江下游水量及水质调节起着重要作用。

但由于开发利用不当，鄱阳湖调蓄洪水功能明显下降，蓄洪能力减少约20%；水质总体状况虽然良好，但局部日趋恶化。

对鄱阳湖湿地进行修复与重建，提高鄱阳湖的水生态安全，是保证长江下游和江西省用水安全的需要。

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>