

<<湿地水土资源利用的可持续性研究>>

图书基本信息

书名：<<湿地水土资源利用的可持续性研究>>

13位ISBN编号：9787508439877

10位ISBN编号：7508439872

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电

作者：付强

页数：236

字数：362000

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>

## <<湿地水土资源利用的可持续性研究>>

### 内容概要

本书主要以黑龙江省三江平原和扎龙湿地为例，从湿地水土资源利用存在的问题出发，论述了湿地研究的意义、湿地的经济、生态、社会价值；湿地的水环境、防洪等功能；湿地水资源综合利用、分析与评价；湿地地下水资源动态变化规律；湿地土壤资源分类及其质量评价；湿地退化的特征和现状，以及补救方法和措施；中国湿地资源立法的必要性和可行性；湿地水资源可持续利用的补偿机制等。

本书可供高等院校教师、研究生以及从事湿地领域及相关研究领域的科研工作者参考使用。

## <<湿地水土资源利用的可持续性研究>>

### 作者简介

付强，男，1973年6月生，汉族。  
中共党员，博士，教授，博士生导师。

1995年7月、1997年7月、2000年7月分别在东北农业大学获得工学学士、硕士与博士学位。  
2002年5月在四川大学水利工程博士后流动站完成博士后研究工作。  
主要从事节水灌溉理论与技术、水资源系统分析、湿地

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 湿地的概念 第二节 湿地的分类及其分布 第三节 湿地的发展和现状 第四节 湿地研究的意义第二章 湿地的价值 第一节 湿地的经济价值 第二节 湿地的生态价值 第三节 湿地的社会价值第三章 湿地的功能 第一节 湿地的水环境功能 第二节 湿地的防洪功能 第三节 湿地的其他功能 第四节 影响湿地功能发挥的因素第四章 湿地水资源 第一节 水资源概况 第二节 地表水资源量分析与评价 第三节 地下水资源量分析与评价 第四节 水资源开发利用及其影响评价第五章 湿地水资源综合利用的案例分析 第一节 水资源优化配置计算分区及工程总体建设方案 第二节 水资源优化配置模型及参数 第三节 模型求解 第四节 水资源配置方案第六章 湿地水资源建模分析与评价 第一节 地下水资源的计算 第二节 地下水资源量评价 第三节 地下水埋深动态变化的GM(1,1)模型 第四节 非平稳时序模型在三江平原井灌水稻区地下水动态变化中的应用 第五节 神经网络模型(BP—ANN)在地下水位动态变化中的应用 第六节 湿地水资源系统的混沌特性分析 第七节 三江平原地下水脆弱性评价 第八节 基于改进型PCNN的水资源评价第七章 湿地土壤资源分类及其质量变化评价方法 第一节 湿地土壤情况综述 第二节 土壤分类的模糊聚类法 第三节 自组织竞争人工神经网络在土壤分类中的应用 第四节 基于RAGA的PPC模型在土壤质量变化评价中的应用研究 第五节 基于RAGA的PPE模型在土壤养分等级评价中的应用研究 第六节 加速遗传算法在小流域水土保持多目标综合优化模型中的应用第八章 湿地的退化及恢复 第一节 湿地生态系统的退化特征 第二节 湿地退化的原因 第三节 湿地恢复计划 第四节 湿地恢复的方法与措施第九章 中国湿地资源保护与利用立法探讨 第一节 立法现状 第二节 立法存在的问题 第三节 立法的必要性和可行性 第四节 有关建议第十章 湿地水资源可持续利用的补偿机制 第一节 湿地缺水问题及原因分析 第二节 供水补偿机制建立的经济理论分析 第三节 具体对策参考文献

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>