

《北京湿地生态演变研究-以野鸭湖》

图书基本信息

书名：《北京湿地生态演变研究-以野鸭湖湿地自然保护区为例》

13位ISBN编号：9787802095335

10位ISBN编号：7802095336

出版时间：2007-8

出版社：中国环境科学出版社

作者：周德民

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《北京湿地生态演变研究-以野鸭湖》

内容概要

本专著旨在探索内陆洪泛平原典型沼泽湿地生境湿度特征与其植物生态系统格局之间的水文生态空间藕合模型的建模理论方法。在水文生态学、数字水文学和景观生态学理论方法指导下，初步研究建立了一套基于RS、GIS理论和方法量化表征湿地生态系统中地貌-水文-植物生态要素因子集的数字提取和定量分析方法体系。同时还对现代水文生态学的应用特征，湿地水文生态模型研究当前存在的问题和发展趋势与特征进行了分析展望。本书可供各级自然资源管理部门、水利、生态、农业开发、政策研究方面的专家和管理干部参考，也可作为高等院校和科研单位有关地理科学、生态规划、资源保护、水资源规划、区域规划和发展、生态保护与环境规划等专业的研究生教材。

《北京湿地生态演变研究-以野鸭湖》

作者简介

周德民，男，1967年3月生，江西德兴人，中科院地图学和地理信息系统专业博士，现为中国科学院东北地理与农业生态研究所副研究员，首都师范大学兼职教授。曾在美国加州大学伯克利分校做国际合作研究。目前主要从事遥感、地理信息系统支持的湿地环境变化与生态响应定量研究，主要研究兴趣包括:文生态模型研究，湿地生态系统空间格局特征及其演变定量分析研究，以及城市水景观变化和生态响应模拟研究等。近年来发表论文20余篇，其中3篇第一作者文章为SCI检索，个人奖励一项。

《北京湿地生态演变研究-以野鸭湖》

书籍目录

第一章 绪论 第一节 湿地水文生态模型研究的目的意义 第二节 国内外研究进展 第三节 湿地水文生态模型研究思路、技术路线、研究特色与创新点 第二章 研究区的区位与自然环境特征 第一节 区位特征和功能区分 第二节 地质地貌特征 第三节 气象气候特征 第四节 土壤特征 第五节 水文特征 第六节 动植物特征 第三章 湿地水文生态监测与水文特征分析 第一节 研究区地貌梯度分析与水文生态监测 第二节 主要水文气象监测仪器说明 第三节 研究区水文过程特征 第四节 典型地段土壤湿度空间梯度特征 第四章 地表水系统数字提取与水文地貌分区 第一节 数字地形构建与地表水格局数字提取的理论和方法 第二节 研究区数字地形构建与数字水系统提取 第三节 水文地貌分区 第五章 湿地生态系统格局及其特征分析 第一节 基于遥感技术的植物生态系统数字信息提取的理论与方法 第二节 基于群落尺度的湿地植物遥感分类 第三节 多层级生态系统植被分类制图与空间格局分析 第六章 水文生态空间格局耦合分析 第一节 基于集水分区的水文生态空间格局特征 第二节 基于水文地貌的水文生态空间格局特征 第三节 基于水文情势的水文生态空间格局特征 第七章 生境湿度与群落分布关联特征分析 第一节 “湿度指数”与生境湿度特征表达 第二节 核心区湿度特征与群落空间分布特征关联分析 第三节 基于多要素的群落关联特征分析 第八章 典型沼泽湿地退化研究 第九章 水文生态模型研究趋势与展望 研究结论 参考文献 后记

《北京湿地生态演变研究-以野鸭湖》

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:www.tushu000.com