

<<北京荒漠化演化模拟与评价>>

图书基本信息

书名：<<北京荒漠化演化模拟与评价>>

13位ISBN编号：9787116041042

10位ISBN编号：7116041044

出版时间：2004-6

出版时间：地质出版社

作者：陈建平 等著

页数：85

字数：155000

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>

<<北京荒漠化演化模拟与评价>>

内容概要

本书在探讨土地荒漠化研究的成因机制基础上，重点尝试用3S（GIS、RS和GPS）集成技术等高新技术，准确、快速、经济地把握区域土地利用现状、土地利用变化与土地沙漠化变化相互关系，找出导致区域土地荒漠化等生态环境恶化的驱动因子，并在此基础上运用数学模型和地理元胞自动机（Cellular Automata）实现土地利用与土地荒漠化的动态模拟，进而预测研究区土地荒漠化变化的总体趋势。因此，本书的研究对指导北京及邻区的沙土防治，实现地区土地可持续利用及社会、经济、生态环境的可持续发展具有重要意义。

本书可供大专院校相关专业师生及相关领域的科研人员参考。

<<北京荒漠化演化模拟与评价>>

书籍目录

序前言第一章 荒漠化研究的国内外现状与趋势 第一节 全球土地荒漠化理论问题 第二节 国内土地荒漠化类型划分研究现状 第三节 荒漠化土地类型划分的原则及分类系统 第四节 我国土地荒漠化类型及分布特征第二章 土地荒漠化演化综合机理分析 第一节 荒漠化演化机制分析 第二节 地质背景与地形地貌因素分析 第三节 土壤因素分析 第四节 气象与水文因素分析 第五节 人文因素分析 第六节 土地荒漠化的时间特征第三章 土地荒漠化信息的遥感解译分析与评价 第一节 卫星遥感技术在土地荒漠化研究中的优势 第二节 工作方法与流程 第三节 土地荒漠化影像解译标志研究 第四节 研究区土地荒漠化程度遥感分析与评价 第五节 研究区地貌景观与荒漠化图像特征分析 第六节 典型地区——多伦地区土地荒漠化影像分析第四章 基于GIS和元胞自动机的荒漠化动态分析与模拟模型 第一节 元胞自动机(CA)理论基础 第二节 CA与GIS的集成用于时空动态建模分析 第三节 GeoCA-Desertification模型表述 第四节 CA模型在地理学中应用的不足与局限性 第五节 CA模型在地理学中应用的可行性和合理性 第六节 模型构建与实现 第七节 小结第五章 土地荒漠化动态模拟与预测分析 第一节 数据准备和预处理 第二节 模型参数的确定与调整 第三节 模型运行与结果分析第六章 结论与建议 一、结论 二、研究中存在的问题 三、土地荒漠化防治建议参考文献彩图

<<北京荒漠化演化模拟与评价>>

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>