

<<黄淮海地区植被覆盖变化及对 >

图书基本信息

书名：<<黄淮海地区植被覆盖变化及对气候与水资源影响研究>>

13位ISBN编号：9787502945077

10位ISBN编号：7502945075

出版时间：2008-5

出版时间：陈怀亮 气象出版社 (2008-05出版)

作者：陈怀亮

页数：251

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>

<<黄淮海地区植被覆盖变化及对 >

内容概要

土地利用与土地覆被变化研究 (LUCC) 一直是国际全球变化研究的热点。黄淮海地区是我国最大的农耕区之一, 还含有京津冀经济圈及农牧过渡区, 土地利用强度大, 人口、资源、环境问题突出。分析、模拟该区的植被覆盖变化及其对气候与水资源的影响规律, 对今后合理开发利用土地资源、水资源、气候资源, 采取有针对性的生态保护和环境建设措施, 促进区域的可持续发展、人与自然和谐等, 均具有重要意义。

《黄淮地区植被覆盖变化及对气候与水资源影响研究》主要利用较长时间序列 (1981-2003年) 的NOAA/AVHRR GIMMS和 Pathfinder NDVI数据与黄淮海地区对应的气象观测数据, 围绕黄淮海地区土地覆盖变化和与气候、水资源要素变化之间的关系, 研究以下几个问题: (1) 黄淮海地区植被覆盖变化特征及动态变化规律; (2) 黄淮海地区植被覆盖变化与气候因子的关系; (3) 黄淮海地区植被覆盖变化驱动力与驱动机制; (4) 利用RegCM3区域气候模式, 模拟植被覆盖变化对气候、水资源变化的影响状况。

《黄淮地区植被覆盖变化及对气候与水资源影响研究》可供土地资源、水资源、气象、环境、植物、地理、生态、农业、遥感、地理信息系统等领域的研究人员、政府决策部门行政管理干部和高等院校师生参阅。

书籍目录

序前言摘要Abstract第一章 绪论1.1 土地利用/土地覆盖的基本概念和定义1.2 国内外研究进展1.3 目前LUCC研究工作存在的问题及发展趋势1.4 研究内容和技术路线1.5 本章小结参考文献第二章 研究资料和处理方法2.1 资料来源2.2 资料处理方法2.3 研究分析方法2.4 NOAA/AVHRR卫星资料介绍2.5 黄淮海地区植被覆盖状况介绍2.6 本章小结参考文献第三章 1982-2003年黄淮海地区植被覆盖变化特征3.1 引言3.2 资料和方法3.3 黄淮海地区植被覆盖特点3.4 黄淮海地区整体植被覆盖变化特征3.5 黄淮海地区不同植被类型区NDVI变化规律分析3.6 黄淮海地区主要生长季植被NDVI的EOF分析3.7 本章小结参考文献第四章 1982-2003年黄淮海地区植被NDVI与气候因子的关系4.1 资料与处理4.2 黄淮海地区平均NDVI与气候因子的关系4.3 黄淮海地区不同植被类型区NDVI与气候因子的关系4.4 黄淮海地区主要生长季植被NDVI对气候因子响应的空间特征4.5 黄淮海地区植被生长季变化及其对气候变化的响应特征4.6 本章小结参考文献第五章 基于多源信息的黄淮海地区植被覆盖变化遥感监测5.1 植被-气候综合指标分类体系在植被覆盖分类中的应用5.2 黄淮海地区植被覆盖分类研究方法5.3 数据来源及预处理5.4 多源空间信息综合植被覆盖分类5.5 结果分析5.6 本章小结参考文献第六章 黄淮海地区植被覆盖变化驱动力研究6.1 研究区分区6.2 驱动力因子选取6.3 驱动力因子变化分析6.4 植被覆盖变化驱动力分析6.5 本章小结参考文献第七章 植被变化对黄淮海地区气候与水资源影响的数值模拟7.1 RegCM模式介绍7.2 方案设计7.3 控制实验结果分析7.4 敏感性试验结果分析7.5 本章小结参考文献第八章 结论与展望8.1 结论8.2 存在的问题和讨论8.3 研究展望

编辑推荐

《黄淮海地区植被覆盖变化及对气候与水资源影响研究》由气象出版社出版。

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>