

图书基本信息

书名：<<辽河中下游流域土地利用/覆被变化、环境效应及优化调控研究>>

13位ISBN编号：9787030205025

10位ISBN编号：7030205022

出版时间：2007-11

出版时间：科学

作者：刘权，张柏等编著

页数：163

字数：226000

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>

内容概要

本书是在国家“九五”计划的重中之重科技攻关项目“重大自然灾害监测与评估业务运行系统的建立”（96B-02-04-06）和中国科学院知识创新项目（KZCX1-Y-02）成果的基础上，结合全国水资源调查评价和全国第三次遥感土壤侵蚀调查工作成果编写而成的。

全书共7章，主要内容包括土地利用/覆被变化的相关研究进展，辽河中下游流域概况，研究方法，辽河中下游流域土地利用/覆被的时空演变、驱动机制及环境效应分析，辽河中下游流域生态安全评价及动态分析等。

本书可为水土资源和环境保护机构及从事区域环境动态监测和保护、国土资源管理、区域可持续发展的科研、管理工作提供借鉴。

书籍目录

前言第1章 土地利用/覆被变化相关研究进展 1.1 土地利用/覆被变化的遥感监测 1.1.1 土地利用/覆被变化遥感监测的发展简史 1.1.2 土地利用/覆被变化遥感监测的主要应用领域 1.1.3 土地利用/覆被变化与全球变化研究 1.2 遥感信息技术在景观格局动态研究中的应用进展 1.2.1 景观动态研究方法概述 1.2.2 景观斑块和类型动态研究现状 1.2.3 应用遥感和GIS技术进行景观格局动态研究的国内外研究进展 1.2.4 景观格局动态遥感信息应用研究中存在的问题 1.3 土地利用/覆被变化的生态与环境效应 1.3.1 对大气化学性质及过程影响 1.3.2 对气候变化的影响 1.3.3 对水文过程的影响 1.3.4 对土壤及沉积物的影响 1.3.5 对可持续发展的影响第2章 辽河中下游流域概况 2.1 流域自然环境特征 2.1.1 地质地貌 2.1.2 气候 2.1.3 土壤 2.1.4 植被 2.2 流域社会经济概况 2.3 流域土地利用的历史变迁 2.3.1 土地开发利用情况 2.3.2 辽河中下游流域土地利用结构 2.3.3 土地利用/覆被变化的环境问题 2.4 流域水资源与水环境特征 2.4.1 降水 2.4.2 蒸发 2.4.3 河流泥沙 2.4.4 地表水资源量 2.4.5 地下水资源量 2.4.6 流域水质 第3章 研究方法 3.1 土地利用/覆被数据库的建立 3.1.1 数据库设计 3.1.2 数据源与数据集成 3.1.3 数据库的建立 3.2 土地利用/覆被变化信息提取 3.2.1 遥感影像处理 3.2.2 基于人机交互方法的土地利用/覆被信息提取 3.3 土地利用/覆被变化分析模型 3.3.1 土地资源数量结构变化 3.3.2 土地利用程度变化模型第4章 辽河中下游流域土地利用/覆被的时空演变 4.1 土地利用/覆被变化的时空特征 4.1.1 土地利用/覆被变化的幅度 4.1.2 土地利用/覆被变化的速度 4.1.3 土地利用/覆被类型的转化 4.2 土地利用/覆被的空间格局变化 4.2.1 景观特征指数计算 4.2.2 景观格局变化分析 4.3 土地利用程度变化 4.4 土地利用变化的区域差异与重心迁移第5章 辽河中下游流域土地利用/覆被变化的驱动机制 第6章 辽河中下游流域土地利用/覆被变化的环境效应第7章 辽河中下游流域生态安全评价及动态分析参考文献彩图

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>