

图书基本信息

书名：<<东北地区土地利用/覆被时空特征分析>>

13位ISBN编号：9787030167798

10位ISBN编号：7030167791

出版时间：2006-2

出版时间：科学出版社

作者：张树文

页数：346

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

《东北地区土地利用/覆被时空特征分析》是在总结上述研究工作的基础上编写的。主要内容是在全球变化背景下，采用历史资料、宏观调查和遥感信息等多种技术手段，获得过去50年东北地区土地利用/覆被变化时空特征，在此基础上，归纳提炼了土地利用/覆被时空变化的内在规律，实现对东北地区土地利用/覆被变化的空间格局和时间过程研究，并进一步分析了自然和社会经济驱动力对土地利用/覆被变化的影响，土地利用/覆被变化引起的生态效应以及土地退化的遥感监测等。

《东北地区土地利用/覆被时空特征分析》可供国土资源和环境保护机构及从事环境、生态、遥感与地理信息系统等科研部门、大专院校相关专业师生借鉴和参考。

书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 土地利用 / 覆被变化研究概述1.1.1 土地利用 / 覆被的概念1.1.2 土地利用 / 覆被变化与全球环境变化的关系1.2 土地利用 / 覆被变化研究进展1.2.1 国内外研究概况1.2.2 土地利用 / 覆被变化研究的主要进展1.3 东北地区土地利用 / 覆被变化时空特征研究1.3.1 研究意义1.3.2 研究目标1.3.3 研究内容与方法参考文献第2章 东北地区土地利用现状与空间格局2.1 地理位置2.1.1 自然地理条件2.1.2 人文环境因素2.2 20世纪东北地区土地利用开发过程2.2.1 清代后期2.2.2 民国时期2.2.3 伪满时期2.2.4 20世纪50年代到80年代初2.2.5 20世纪80年代初至今2.3 土地利用 / 覆被现状与空间分布格局2.3.1 土地利用分类系统的建立2.3.2 土地利用 / 覆被数量结构特征2.3.3 土地利用空间格局2.3.4 小结参考文献第3章 土地利用 / 覆被变化数据处理方法3.1 数学基础的建立3.1.1 地图投影的选择与设计3.1.2 控制点设计3.2 数据源的选择与处理3.2.1 遥感影像的选择和处理3.2.2 地形图处理方法3.3 土地利用 / 覆被信息的提取3.3.1 土地利用 / 覆被解译标志的建立3.3.2 基于遥感影像的土地利用 / 覆被信息提取3.3.3 基于地形图的土地利用 / 覆被信息提取3.4 土地利用 / 覆被数据的集成3.4.1 统一的空间场3.4.2 时空数据模型与数据内部特征3.4.3 尺度的选择与数据集3.5 数据规范与质量控制3.5.1 数据格式和文件命名规范3.5.2 质量控制规范参考文献第4章 东北地区土地利用 / 覆被时空变化及驱动力分析4.1 东北地区土地利用 / 覆被变化时空特征4.1.1 数量变化特征4.1.2 土地利用 / 覆被类型转换特征4.2 东北地区土地利用 / 覆被变化空间格局分析4.2.1 土地利用 / 覆被的空间变化4.2.2 土地利用 / 覆被变化的空间分异格局4.3 东北地区土地利用 / 覆被时空变化的驱动力分析4.3.1 自然控制因子对土地利用 / 覆被变化的影响4.3.2 社会经济驱动因子对土地利用 / 覆被变化的影响4.4 小结参考文献第5章 区域土地利用 / 覆被时空变化及驱动力分析5.1 黑龙江省土地利用 / 覆被变化特征与空间格局分析5.1.1 区域概况5.1.2 土地利用 / 覆被变化特征分析5.1.3 土地利用 / 覆被变化的空间格局分析5.2 嫩江流域土地利用 / 覆被时空变化及驱动力分析5.2.1 区域概况5.2.2 流域土地利用 / 覆被现状5.2.3 嫩江流域土地利用 / 覆被变化5.2.4 土地利用程度变化5.2.5 嫩江流域土地利用 / 覆被变化的驱动力分析5.3 松嫩平原西部土地利用 / 覆被类型时空变化及驱动力5.3.1 土地利用 / 覆被类型的时空变化5.3.2 土地利用 / 覆被类型变化的驱动力分析5.4 洮儿河上游地区土地利用 / 覆被变化特征分析5.4.1 洮儿河上游土地利用 / 覆被变化分析5.4.2 土地利用 / 覆被变化的主要驱动因子分析参考文献第6章 主要土地利用 / 覆被类型的动态变化及其驱动力分析6.1 耕地时空变化分析6.1.1 东北地区耕地动态变化分析6.1.2 农牧交错区耕地开发过程及其驱动因素分析6.2 森林覆被变化与驱动力分析6.2.1 东北地区森林覆被变化特征6.2.2 东北地区森林覆被变化的驱动力6.2.3 长白山区50年来森林景观变化及驱动机制研究6.2.4 基于Landsat7: ETM+影像的大庆市林带遥感调查6.3 草地覆被时空变化特征及驱动力分析6.3.1 东北地区草地的时空变化及驱动力分析6.3.2 科尔沁地区草地动态变化分析6.4 城镇居民地扩张的动态监测6.4.1 1900年以来长春城市土地利用空间扩张机理分析6.4.2 大连市建成区扩展分析参考文献第7章 沼泽湿地时空变化及其生态效应7.1 东北地区沼泽湿地的分布7.1.1 三江平原沼泽分布区7.1.2 松嫩平原西部沼泽分布区7.1.3 海滨沼泽分布区7.1.4 大、小兴安岭沼泽分布区7.1.5 长白山沼泽分布区7.1.6 呼伦贝尔高原沼泽分布区7.2 三江平原沼泽湿地动态变化及其生态效应7.2.1 三江平原沼泽湿地景观格局变化及其生态效应7.2.2 浓江、别拉洪河地区沼泽湿地退缩过程及原因分析7.2.3 挠力河流域沼泽湿地退缩过程及驱动力分析7.3 嫩江流域沼泽湿地动态变化及生态效应7.3.1 嫩江下游沼泽湿地动态变化7.3.2 嫩江下游沼泽湿地动态变化的驱动力分析7.4 辽河三角洲沼泽湿地时空变化及其生态效应7.4.1 沼泽湿地的动态变化与景观格局分析参考文献第8章 东北地区土地退化的动态监测8.1 土地盐碱化遥感监测8.1.1 大安市近50年来土地盐碱化时空动态及成因分析8.1.2 大庆市盐碱化土地遥感监测与动态分析8.2 土壤侵蚀遥感监测8.2.1 基于地理信息系统(GIS)的吉林省土壤侵蚀敏感性评价8.2.2 典型丘陵漫岗区沟谷侵蚀动态及空间分析8.3 土地沙漠化遥感监测8.3.1 研究方法8.3.2 结果与分析8.4 草地退化遥感监测8.4.1 草地退缩和退化过程分析8.4.3 草地动态变化的驱动力分析8.5 小结参考文献

编辑推荐

《东北地区土地利用/覆被时空特征分析》归纳、提炼了土地利用变化的内在规律，对东北地区土地利用变化的空间格局和时间过程研究，分析自然和社会经济驱动力对土地利用/覆被变化的影响。

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>