

《土地资源遥感监测与评价方法》

图书基本信息

书名：《土地资源遥感监测与评价方法》

13位ISBN编号：9787030176066

10位ISBN编号：7030176065

出版时间：2006-10

出版社：科学出版

作者：王静

页数：361

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.tushu111.com

《土地资源遥感监测与评价方法》

内容概要

《土地资源遥感监测与评价方法》综合考虑了土地资源的自然和社会经济属性及其与生态环境一致性的要求，按照遥感数据特点，主要进行了土地利用/土地覆被分类体系、土地退化监测与评价指标体系和土地资源可持续利用评价指标体系的研究及其信息提取与评价方法的研究，建立了不同尺度的土地资源与生态环境遥感监测评价指标体系；深入挖掘了基于不同遥感数据（包括Hyperion、OMISI-I高光谱遥感数据和MODIS、TM（ETM+、SPOT等多光谱遥感数据）的土地资源数量与质量的信息提取方法，研制了其技术流程；并将监测与评价的指标应用于规划和政策制定，以指标体系为基点将监测、评价、规划和政策导向进行有机衔接，确定相关规划的指标体系，丰富了土地资源与生态环境综合监测、评价、规划的理论与方法，为区域可持续利用规划和实施提供科学依据。

《土地资源遥感监测与评价方法》

书籍目录

序前言	第一章 总论	第一节 研究背景	第二节 土地资源遥感监测与评价理论和应用
一、土地资源遥感监测与评价概论	二、土地资源遥感监测与评价的理论基础	三、土地资源遥感监测与评价指标体系的应用	第三节 土地资源遥感监测与评价的研究趋势和研究重点
一、土地利用/覆被变化研究进展	二、土地利用/覆被分类体系研究进展	三、土地退化监测与评价指标体系研究进展	四、国际可持续利用评价指标体系比较
五、研究趋势与重点	参考文献第一篇 土地利用/覆被变化监测	第二章 全国土地利用/覆被分类体系研究	第一节 土地利用/覆被分类
一、土地利用与土地覆被	二、土地利用/覆被分类体系	三、土地利用/覆被分类标准与遥感监测指标的关系	第二节 基于遥感数据的全国土地利用/覆被分类体系
一、遥感技术及主要遥感数据	二、土地利用/覆被分类体系框架	三、土地利用/覆被分类体系诊断标准与特点	参考文献 第三章 土地利用/覆被变化信息提取技术
第一节 土地利用/覆被遥感分类技术	一、遥感影像计算机自动分类方法的划分	二、光谱维特征提取技术	三、其他分类方法 标环科技 版权所有
第二节 土地利用/覆被变化信息提取方法	一、基于图斑单元的变化信息提取技术	二、基于影像的变化信息提取技术	三、基于光谱参数的变化信息提取技术
四、变化区域提取	五、变化类型的确定	六、变化信息表示	参考文献第二篇 土地退化遥感监测与评价
第四章 基于遥感数据的土地退化监测与评价指标体系	第一节 土地退化与土地荒漠化	一、土地退化、土地荒漠化与土壤退化概念界定	二、土地退化类型及分布
第二节 土地退化监测与评价的时空尺度	一、时空尺度的确定	二、基准确定 标环科技 版权所有	三、土地退化程度分级
第三节 土壤与植被的光谱特征	一、土壤光谱特征	二、植被光谱特征	第四节 土地退化监测与评价指标体系构建
一、基于遥感数据的土地退化监测与评价框架	二、基于高光谱遥感数据的土地退化指数构建	三、基于多光谱遥感数据的土地退化指数构建	四、基于遥感数据的土地退化监测与评价方法
第五节 干旱、半干旱地区土地退化特征与遥感技术应用	一、干旱、半干旱地区植被光谱特征影响因子	二、土地退化特征与遥感技术应用	参考文献 第五章 基于高光谱遥感技术的土地退化信息提取
第一节 数据源与研究方法	第六章 基于TM/ETM+数据的土地退化信息提取	第七章 基于MODIS数据的土地退化与植被覆盖变化监测
第三篇 土地资源可持续利用评价	第八章 耕地质量综合评价	第九章 区域土地可持续利用评价指标体系与方法	第四篇 案例研究
第十章 经济快速发展地区城乡结合部土地利用/覆被变化	第十一章 环北京地区土地利用/覆被变化	第十二章 环北京地区土地退化态势	第十三章 典型区域土地可持续利用评价与对策
附录1 部分国际组织与国内外大型研究计划的土地利用/覆被分类体系	附录2 部分国家土地利用分类体系	附录3 县级土地可持续利用评价大纲彩图	

《土地资源遥感监测与评价方法》

精彩短评

- 1、专门反映土地遥感方面的著作太少了，这本书是一大突破！
- 2、没买到平装本，是精装的，感觉不是很值
- 3、建议从事生态环评、遥感、资源环境等工作的朋友买一本来看看
- 4、还不错，这本书

《土地资源遥感监测与评价方法》

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.tushu111.com