

<<岩溶石漠化遥感监测与防护规划>>

图书基本信息

书名：<<岩溶石漠化遥感监测与防护规划>>

13位ISBN编号：9787116051058

10位ISBN编号：7116051058

出版时间：2006-12

出版时间：地质

作者：鞠建华

页数：191

字数：300000

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>

<<岩溶石漠化遥感监测与防护规划>>

内容概要

本书系统研究了中国西南石漠化地区的地形地貌特征、区域地质背景，尤其是在研究了碳酸盐岩分布特点的基础上，综合前人研究成果，总结了中国西南地区岩溶石漠化的表现及危害、研究现状及存在问题、石漠化形成的原因及治理模式，并对涉及岩溶石漠化遥感调查的方法技术、石漠化的指标体系划分、石漠化的分类技术、石漠化的成因分析、基于web服务的岩溶石漠化遥感调查监测运行系统、石漠化的环境效应、石漠化的有效治理措施等诸多重大基础性与学科前沿性的问题，高屋建瓴地提出了进一步深入研究的方向，规划了下一步加强岩溶石漠化基础性研究与防治的蓝图。

本书列举的大量第一手基础性研究成果对岩溶石漠化地区政府的决策有重要的参考价值，对当地岩溶石漠化的防治、规划、生态环境改善和当地老百姓脱贫致富有着重要的指导意义。

<<岩溶石漠化遥感监测与防护规划>>

书籍目录

序前言第一章 绪言 第一节 岩溶石漠化的概念 第二节 岩溶石漠化的表现及危害 一、岩溶石漠化的表现 二、岩溶石漠化的危害 第三节 岩溶石漠化的研究现状 第四节 岩溶石漠化研究存在的问题第二章 石漠化的成因分析 第一节 自然背景因素 一、地貌背景 二、气象背景 三、地质构造背景 四、岩石背景 五、水文地质条件 六、土壤背景 七、植被 第二节 人为因素 一、观念错位、意识淡薄 二、人口急剧增长 三、经济发展水平不平衡或低 四、发展政策措施的偏差与失误 五、资源产权制度缺陷第三章 岩溶石漠化遥感研究——常用的遥感数据简介 第一节 资源卫星系列 一、美国Landsat系列 二、法国SPOT系列 三、中巴资源卫星系列(CBERS) 第二节 地球观测系统EOS(Terra) 第三节 高空间分辨率卫星 一、美国的艾科诺斯卫星(IKNOS) 二、快鸟卫星(QuickBird) 三、OrbView-3 四、福卫二号卫星(Formosat-2) 第四节 雷达卫星 第五节 其他遥感卫星 一、返回式遥感卫星 二、小卫星 第六节 航空遥感数据第四章 岩溶石漠化遥感调查 第一节 岩溶石漠化遥感调查的内容 一、岩溶石漠化遥感调查的内容 二、岩溶石漠化遥感调查的尺度划分 第二节 岩溶石漠化的评价指标体系与分类分级 第三节 岩溶石漠化的遥感图像特征与光谱特性 一、岩溶石漠化的光谱特性 二、典型碳酸盐岩的影像特征 三、岩溶石漠化的遥感影像特征 第四节 岩溶石漠化遥感调查的技术流程 一、石漠化遥感调查的技术流程 二、岩溶石漠化遥感调查的步骤 第五节 遥感数据预处理 一、遥感数据选择 二、遥感图像辐射校正 三、遥感图像几何纠正 四、遥感图像的相对配准 五、遥感图像数字镶嵌与剪裁 六、遥感图像的增强处理 第六节 遥感图像的融合处理技术 一、遥感图像融合处理技术的发展 二、数据融合的原理与方法 三、图像融合的层次结构及融合方法 四、图像融合效果评价 五、图像融合的应用 第七节 石漠化遥感信息增强 一、常规的植被指数法 二、增强比值植被指数(ERVI) 三、增强型植被指数(EVI) 四、Ts—EVI特征空间下的温度植被角度(TVA) 第八节 石漠化遥感信息提取 一、传统方法 二、二次图像分析分类法 三、人机交互解译 四、解译结果验证第五章 岩溶石漠化遥感监测第六章 中国西南地区岩溶石漠化遥感调查与监测第七章 基于Web服务的岩溶石漠化遥感调查监测运行系统第八章 网络三维岩溶石漠化监测管理分析系统第九章 岩溶石漠化治理主要参考文献

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>