

<<三峡库区水土流失问题研究>>

图书基本信息

书名：<<三峡库区水土流失问题研究>>

13位ISBN编号：9787030303813

10位ISBN编号：7030303814

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：李月臣，刘春霞 著

页数：110

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>

<<三峡库区水土流失问题研究>>

内容概要

《三峡库区水土流失问题研究：格局、过程、机制与防治》在水土流失研究的理论和方法指导下，借助遥感、GIS等现代技术的支持，以三峡库区（重庆段）为研究区，重建了研究区水土流失动态变化的时空格局与过程，分析了研究区水土流失敏感性的空间分异规律，揭示了研究区水土流失的驱动机制，制定了研究区水土流失防治规划。对该区的水土流失从空间格局、演变过程、驱动机制到防治等方面进行了全面深入的分析与研究。

研究的基本目标在于认识和理解三峡库区（重庆段）这一典型的生态环境敏感性和脆弱区水土流失时空特征的基本规律及其内在机制，进而丰富和推动区域水土流失的综合研究。

《三峡库区水土流失问题研究：格局、过程、机制与防治》适合水利、环保、林业、国土等相关部门的工作人员以及科研院所和高校相关专业的科研人员、教师和学生参考。

<<三峡库区水土流失问题研究>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 水土流失与土壤侵蚀概念1.2 水土流失与土壤侵蚀的相互关系1.3 水土流失的主要研究内容与进展1.3.1 水土流失机理1.3.2 水土流失过程模拟与预测1.3.3 水土流失格局与尺度特征1.3.4 水土流失研究的新技术与方法1.4 本书的背景与意义1.5 本书的主要内容1.6 本章小结参考文献第2章 三峡库区(重庆段)自然环境与社会经济特征评价2.1 自然条件评价2.1.1 地理位置2.1.2 地质概况2.1.3 地形地貌2.1.4 气候2.1.5 水文特征2.1.6 植被2.1.7 土壤2.2 自然资源评价2.2.1 土地资源2.2.2 水资源2.2.3 生物资源2.2.4 光热资源2.2.5 矿产资源2.3 社会经济条件评价2.3.1 人口与劳动力2.3.2 经济发展与产业结构2.3.3 土地利用结构2.3.4 基础设施建设2.3.5 库区移民2.3.6 农村能源结构2.3.7 科技、教育及群众生活水平2.4 本章小结参考文献第3章 三峡库区(重庆段)水土流失的时空格局特征3.1 水土流失时空格局演变特征研究方法3.1.1 水土流失数量动态变化分析方法3.1.2 水土流失空间动态变化分析方法3.1.3 水土流失地理空间分异特征分析方法3.2 研究数据3.3 三峡库区(重庆段)水土流失时空格局演变特征分析3.3.1 水土流失的时序变化特征3.3.2 水土流失空间演变特征3.3.3 水土流失动态变化的区域差异分析3.3.4 水土流失与地理环境因子的相关特征分析3.4 本章小结参考文献第4章 三峡库区(重庆段)水土流失敏感性评价及其空间分异规律4.1 水土流失敏感性评价方法4.1.1 降雨侵蚀力敏感性评价方法4.1.2 土壤可蚀性敏感性评价方法4.1.3 地形因子敏感性评价方法4.1.4 覆盖因子敏感性评价方法4.1.5 水土流失敏感性综合评价方法4.2 数据获取与处理4.3 水土流失敏感性评价与空间分异特征分析4.3.1 降雨敏感性特征4.3.2 土壤可蚀性敏感性特征4.3.3 地形敏感性特征4.3.4 覆盖因子敏感性特征4.3.5 水土流失敏感性综合评价4.3.6 水土流失现状与水土流失敏感性的关系4.4 本章小结参考文献第5章 三峡库区(重庆段)水土流失的驱动机制研究5.1 水土流失驱动机制的统计分析方法5.1.1 主成分分析方法5.1.2 典型相关分析方法5.1.3 系统动力学方法5.1.4 人工神经网络方法5.1.5 多元回归分析方法5.2 水土流失驱动因子的选取5.3 三峡库区(重庆段)社会经济因子的驱动机制分析5.3.1 水土流失与人口因子的关系5.3.2 水土流失与经济发展因子的关系5.3.3 水土流失与土地利用因子的关系5.3.4 水土流失与农业发展因子的关系5.4 本章小结参考文献第6章 三峡库区(重庆段)水土流失类型分区与防治规划6.1 水土保持“三区”划分6.1.1 划分原则6.1.2 划分标准6.1.3 “三区”范围6.2 水土流失类型区划分6.2.1 划分原则6.2.2 划分方法6.2.3 水土流失类型区命名方法6.2.4 水土流失类型区分区特征6.3 水土流失综合防治规划6.3.1 预防保护与监督管理规划6.3.2 治理措施规划6.4 本章小结参考文献第7章 三峡库区(重庆段)石漠化研究7.1 石漠化成因分析7.1.1 自然成因7.1.2 人为成因7.2 石漠化特征分析7.2.1 石漠化的数量特征7.2.2 石漠化的空间分布特征7.2.3 石漠化的发育特征7.3 石漠化敏感性评价7.3.1 石漠化敏感性评价方法7.3.2 石漠化敏感性特征评价7.4 石漠化防治分区7.4.1 东北部三峡库区腹地石漠化重点治理区7.4.2 中南部石漠化重点治理区7.4.3 石漠化一般治理区7.5 石漠化治理措施7.5.1 实施植被恢复工程7.5.2 加强基本农田建设,建立复合农业生态系统7.5.3 有效开发利用喀斯特水资源7.5.4 加强农村能源建设7.5.5 实施易地扶贫搬迁(生态移民)7.6 本章小结参考文献第8章 结论与展望8.1 主要结论8.1.1 水土流失动态变化的时空格局与过程8.1.2 研究区水土流失敏感性的空间分异规律8.1.3 研究区水土流失的驱动机制8.1.4 研究区水土流失防治规划8.1.5 水土流失的极端表现形式——石漠化8.2 本书特色8.3 不足及展望

<<三峡库区水土流失问题研究>>

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>