

<<基于RS、GIS的区域生态安全综>>

图书基本信息

书名：<<基于RS、GIS的区域生态安全综合评价研究>>

13位ISBN编号：9787503012297

10位ISBN编号：7503012293

出版时间：2004-8

出版时间：测绘

作者：左伟

页数：199

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>

<<基于RS、GIS的区域生态安全综>>

内容概要

本书以区域生态环境系统的安全评价概念框架为理论基础，以遥感、GIS和评价模型相结合的技术方法为手段，将长江三峡库区典型区——重庆市忠县作为实验区，对区域尺度(中尺度)的生态环境系统安全进行评价与制图，并分析实验区生态安全问题的成因机理和提出调控措施。

本书主要读者对象为环境和地学领域的研究人员，相关领域的研究生和各级环境管理人员，对从事遥感、地理信息系统的应用研究人员及地图制图人员也具有较大参考价值。

作者简介

左伟，男，汉族，博士，中共党员，1963年2月生，江西省星子县人。1984年6月毕业于江西师范大学地理系，获学士学位。1984年7月至1990年8月在江西省九江市第三中学从事地理教学工作。1990年9月至1993年6月攻读硕士研究生，师从陕西师范大学地理学系张治勋教授，方向为区域自然地理，获硕士学位。1993年7月至今在中国地图出版社从事地图编制工作，历任编辑、副编审。1999年7月至2002年6月，在南京师范大学地理科学学院与中国科学院南京土壤研究所攻读地图学与GIS博士研究生，导师为中国科学院南京土壤研究所周慧珍研究员和国家环境保护总局信息中心王桥研究员，研究方向为地图学理论与实践、遥感和GIS与区域可持续发展研究。攻读博士学位以来，先后在《测绘学报》、《土壤学报》、《山地学报》、《人文地理》、《长江流域资源与环境》、《地理科学》、《地理学与国土研究》等学术刊物上发表研究论文20余篇。

书籍目录

引言第1章 绪论 1.1 相关概念 1.2 国内外生态环境质量评价与生态安全评价研究进展 1.3 长江三峡库区及忠县典型区生态环境评价研究进展 1.4 本书主要研究内容及技术路线 1.5 本章小结第2章 区域生态环境系统安全综合评价方法论的研究 2.1 区域生态环境系统安全评价的概念框架 2.2 区域生态环境系统综合评价指标体系研究 2.3 区域生态环境系统质量与区域生态环境系统安全综合评价标准研究 2.4 区域生态环境系统安全综合评价模型研究 2.5 有关区域生态环境系统安全评价研究的技术与方法 2.6 本章小结第3章 典型区选择和数字研究环境建立 3.1 典型研究区选择 3.2 忠县概况 3.3 地图投影与数据库比例尺 3.4 空间尺度的选择与确定 3.5 综合评价分析单元的建立——基于数字地形分析的小流域分割技术 3.6 本章小结第4章 主要生态环境系统安全因子遥感分析 4.1 遥感数据源与信息提取技术流程 4.2 忠县土地覆被遥感分析 4.3 忠县水土流失遥感分析 4.4 忠县植被盖度遥感分析 4.5 本章小结第5章 指标体系及评价因子gis数据库建立 5.1 评价因子gis数据库建立技术流程 5.2 评价指标体系的建立与指标因子权重的确定 5.3 指标因子数据采集与评价因子gis数据库建立 5.4 基于小流域单元的景观结构指数信息提取方法 5.5 本章小结第6章 忠县生态环境系统安全综合评价与制图 6.1 评价模型 6.2 数值标准化与隶属函数的建立 6.3 综合评价制图与分析 6.4 本章小结第7章 结束语参考文献后记

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>