

图书基本信息

书名：<<喀斯特山区土壤侵蚀评价及数值模拟>>

13位ISBN编号：9787502956776

10位ISBN编号：7502956778

出版时间：2013-4

出版时间：杨广斌、等气象出版社 (2013-04出版)

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>

<<喀斯特山区土壤侵蚀评价及数值模拟>>

内容概要

杨广斌、王济、蔡雄飞、安裕伦编著的《喀斯特山区土壤侵蚀评价及数值模拟》从宏观和微观层面对我国西南喀斯特山区土壤侵蚀进行了研究。

在宏观层面，基于地理信息系统和遥感技术平台，以通用土壤流失方程为基础，探讨喀斯特山区土壤侵蚀现状及敏感性评价方法，并对贵州省土壤侵蚀现状和土壤侵蚀敏感性进行了评价；在微观层面，通过对喀斯特山区土壤侵蚀样地调查，室内系统地进行了基于侵蚀过程的人工降雨模拟试验，探讨了不同影响因素对该区域土壤侵蚀的影响过程与机制。

本书把土壤侵蚀现状和侵蚀敏感性宏观评价与土壤侵蚀过程、机制的试验研究结合起来，实现了土壤侵蚀的区域性宏观与微观的定量研究。

《喀斯特山区土壤侵蚀评价及数值模拟》可供水土保持学、生态学、环境科学、地理学等专业的研究、管理人员及高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 土壤侵蚀的概念 1.2 土壤侵蚀的危害 1.3 土壤侵蚀的现状与发展趋势 1.3.1 世界土壤侵蚀的现状与发展趋势 1.3.2 中国土壤侵蚀的现状与发展趋势 1.4 中国西南喀斯特山区土壤侵蚀研究进展 1.4.1 喀斯特土壤侵蚀现状、特征及分级 1.4.2 喀斯特土壤侵蚀成因、影响因素及对策措施 1.4.3 土壤侵蚀的终极状态——石漠化 1.4.4 模拟研究 1.5 土壤侵蚀研究的历史与现状 1.5.1 高差法 1.5.2 野外调查法 1.5.3 监测点法 1.5.4 地球化学示踪法 1.5.5 遥感研究法 1.5.6 RUSLE(修正的通用土壤流失方程)第2章 喀斯特山区土壤侵蚀背景特征第3章 网格数据概述第4章 土壤侵蚀模型第5章 贵州省土壤侵蚀现状评价第6章 研究区土壤侵蚀敏感性评价第7章 土壤侵蚀评价结果分析与防治第8章 喀斯特地区土壤侵蚀影响因素分析及野外调查第9章 试验设备制作及试验设计第10章 坡度、植被、雨强及裸岩对该区域土壤侵蚀影响分析第11章 喀斯特山区土壤侵蚀过程及侵蚀量估算模型第12章 主要结论及展望参考文献

<<喀斯特山区土壤侵蚀评价及数值模拟>>

编辑推荐

杨广斌、王济、蔡雄飞、安裕伦编著的《喀斯特山区土壤侵蚀评价及数值模拟》共分12章，第1章绪论，介绍土壤侵蚀的概念和研究现状；第2章介绍喀斯特山区土壤侵蚀背景特征；第3~7章主要介绍基于网格数据方法对贵州省土壤侵蚀现状和土壤侵蚀敏感性进行评价；第8~11章主要介绍土壤侵蚀野外调查和基于侵蚀过程的喀斯特山区土壤侵蚀的人工降雨模拟试验，并探讨了不同影响因素对该区域土壤侵蚀的影响过程与机制；第12章是结论和展望。

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>