

<<中国西部山区流域综合治理研究>>

图书基本信息

书名：<<中国西部山区流域综合治理研究>>

13位ISBN编号：9787030175458

10位ISBN编号：703017545X

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版社

作者：陈亚宁、周金星

页数：372

字数：551000

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>

## <<中国西部山区流域综合治理研究>>

### 内容概要

流域是山区最基本的生态单元，山区的生态建设应以流域尺度为基础进行综合治理。

本书从理论和实践两方面详细、系统地阐述了山区流域综合治理的理论体系，以及青藏高原、黄土高原、长江上游山区及新疆天山地区典型流域综合治理成功的模式与具体技术措施。

本书可供从事流域治理、水土保持、生态工程学、林学、农学、环境科学等专业的师生及研究人员参考，也可为政府有关部门进行区域生态安全建设、水土保持与林业生态工程建设方案设计时参考。

## 书籍目录

前言上篇 山区流域综合治理理论 第一章 绪论 一、流域治理的内涵 二、国内外流域治理研究现状 三、西部山区流域治理的意义 第二章 流域治理的理论基础 一、生态环境脆弱带划分 二、流域景观分析 三、生态系统管理 四、流域综合治理的基本原则 第三章 流域生态系统综合诊断 一、流域生态系统诊断的内容 二、流域生态系统诊断方法 三、流域综合诊断结果 四、流域资源环境信息管理 第四章 流域侵蚀动因分析 一、影响流域侵蚀的不良地质现象 二、流域侵蚀的发展变化 三、不良地质现象的相互作用关系 四、减轻不良地质现象的对策 第五章 流域侵蚀类型及其土壤侵蚀量的模拟计算 一、流域侵蚀类型 二、流域侵蚀产沙时空分布特征 三、流域土壤侵蚀量的模拟计算 第六章 流域坡面侵蚀产沙 一、概述 二、坡面侵蚀过程 三、坡面侵蚀的主要类型 第七章 流域沟道侵蚀冲刷与泥沙输移 一、流域河床形态调整、演变 二、河床形态的变化 三、河流水沙模拟计算 四、河道形态与河道输沙 第八章 流域治理的决策支持系统 一、系统结构 二、系统功能 三、集成方式 四、小流域数据库建立 五、模型功能的基本算法 六、流域规划模块下篇 山区流域综合治理实践 第九章 新疆头屯河流域系统诊断及河流水沙情势分析 一、流域基本资料采集 二、流域地貌与河道形态分析 三、地质地貌条件对流域产沙的影响 四、流域分区诊断 五、河流水沙情势分析 第十章 山区流域植被生物治理措施 一、头屯河山区流域植被概况 二、不同植被条件的生态功能分析 三、流域植被生物治理措施规划 第十一章 山区流域工程治理措施 一、头屯河流域工程治理的基本思路 二、流域工程治理规划的设计依据 三、工程治理措施规划 四、典型工程分析 五、工程措施的功能效益分析 六、工程量计算及施工 第十二章 水库在头屯河流域治理中的运用 一、头屯河流域及水文泥沙特性 二、水库的运行与泥沙淤积 三、水库冲淤影响因素分析 四、水库淤积趋势分析 五、水库排沙运行方式 六、水库排沙减淤运用 七、出库泥沙的利用 第十三章 长江上游低山丘陵区小流域综合治理 一、长江上游水土流失状况 二、小流域土壤侵蚀规律研究 三、小流域综合治理技术措施 四、典型小流域综合治理 五、长江上游小流域水土流失综合治理对策 第十四章 黄土高原小流域治理研究典型事例分析 一、研究的典型小流域概况 二、流域模型研究 三、羊道沟小流域侵蚀产沙模型应用研究 四、流域侵蚀模型的参数修正与推广应用 五、王家沟流域作物生产潜力模型 六、小流域治理措施成本效益模型研究 第十五章 青藏高原山地流域植被恢复对策研究 一、青藏高原山地原生植被类型及其分布特点 二、青藏高原山地植被退化状况 三、植被恢复存在的问题 四、植被恢复目标、基本思路及分区规划布局 五、植被恢复的战略对策建议参考文献

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>