第一图书网, tushu007.com

<<黄土丘陵沟壑区小流域坝系相对稳定>>

图书基本信息

书名：<<黄土丘陵沟壑区小流域坝系相对稳定及水土资源开发利用研究>>

13位ISBN编号：9787807342854

10位ISBN编号：7807342854

出版时间：2007-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：常茂德

页数：403

字数：462000

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

前言

黄土高原丘陵沟壑区，是我国乃至世界上水土流失最为严重的地区，是黄河泥沙主要来源区。
严重的水土流失不仅制约着当地农业生产和经济的发展，而且给下游两岸人民的生命、财产带来严重的威胁。
搞好该地区以小流域坝系建设为主的拦沙工程体系建设，对防治水土流失、减少入黄泥沙、改善区域生态环境、维持黄河健康生命，具有十分重要的战略意义。
多年来，全区在加强流域综合治理的同时，非常重视沟道坝系建设，从1986年开始，在国家计委和水利部的重视与支持下，又开展了治沟骨干工程建设项目。
据有关部门调查统计，目前，黄土高原地区已建大、中、小型淤地坝11万余座，已淤成坝地30多万公顷，累计拦泥210多亿吨。
淤地坝建设已取得显著的经济效益、生态效益和社会效益。
“八五”期间，黄河水利科学研究院、黄河上中游管理局、绥德水土保持科学试验站，通过对典型流域坝系的调查分析，明确提出了沟道坝系相对稳定的涵义、条件、标准及定量方法，对坝系相对稳定的前景、淤地坝防洪保收措施进行了研究。
为了进一步摸清实现坝系相对稳定的条件，以及坝系相对稳定究竟需要多长时间才能实现，如何能使其在建设投资、综合开发、效益发挥等方面取得较高的回报，1997年，黄河流域水土保持科研基金协调小组将“黄土丘陵沟壑区小流域坝系相对稳定及水土资源开发利用研究”作为重点课题之一列入第二期基金资助计划。

内容概要

本书全面系统地论述了黄土丘陵沟壑区坝系相对稳定形成过程和成立条件，控制方法和原理，坝系优化规划和建坝时序优化设计，坝系水土资源开发利用和可持续运用管理模式；列举了不同类型区典型小流域坝系相对稳定规划实例，内容翔实，实用性强；可供从事水土保持和相关专业的科技人员、管理干部参考阅读，也可作为大专院校相关专业师生的参考书。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 研究的目的意义 第二节 课题研究的专题设置和研究内容 第三节 技术路线与研究方法 第四节 对坝系相对稳定几个主要问题的认识 第五节 本课题取得的主要研究成果 第六节 本课题研究的特点与创新 第七节 坝系相对稳定的发展前景第二章 黄土丘陵沟壑区环境背景与淤地坝建设发展概况 第一节 黄土丘陵沟壑区环境背景 第二节 黄土丘陵沟壑区淤地坝的产生与发展 第三节 淤地坝建设现状 第四节 淤地坝科学研究 第五节 淤地坝的地位和作用第三章 坝系相对稳定形成过程和成立条件研究 第一节 坝系相对稳定的形成机理 第二节 坝系相对稳定的形成过程 第三节 坝系相对稳定成立条件 第四节 坝系相对稳定系数临界值的区域性特征 第五节 坝系相对稳定形成过程控制原理和方法 第六节 坝系相对稳定与坡面治理的关系第四章 坝系相对稳定优化规划 第一节 坝系规划与坝系相对稳定规划 第二节 基础资料收集与分析 第三节 坝系相对稳定优化设计 第四节 建坝时序优化设计第五章 坝系水土资源开发利用及综合效益的研究 第一节 提高坝地利用率研究 第二节 坝地保收率研究 第三节 淤地坝减蚀作用 第四节 坝系水土资源开发利用及综合效益分析第六章 坝系持续发展运用管理模式研究 第一节 坝系持续发展运用管理模式的内涵及目的意义 第二节 坝系运用管理的现状与评价 第三节 类似工程运用管理经验 第四节 坝系持续发展运用管理模式 第五节 坝系可持续发展运用管理模式评价 第六节 坝系管理模式评价应用实例第七章 坝系相对稳定圭划及样板建设 第一节 韭园沟流域坝系相对稳定规划及样板建设 第二节 中阳县洪水沟流域坝系相对稳定规划 第三节 碾庄沟流域坝系相对稳定规划 第四节 聂家河流域坝系相对稳定规划 第五节 峰堆沟流域坝系相对稳定规划 第六节 道回沟流域坝系相对稳定规划第八章 坝系相对稳定研究与应用远景展望 第一节 黄土丘陵沟壑区坝系建设具有广阔的前景 第二节 坝系设计技术和方法日趋先进 第三节 坝系实用技术研究已具有一定基础 第四节 现代科学技术为坝系设计提供了强有力的技术支撑参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《黄土丘陵沟壑区小流域坝系相对稳定及水土资源开发利用研究》由黄河水利出版社出版。

第一图书网, tushu007.com
<<黄土丘陵沟壑区小流域坝系相对稳定>>

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