

图书基本信息

书名：<<黄土高原水土保持对水资源和泥沙影响评价方法研究>>

13位ISBN编号：9787806218525

10位ISBN编号：7806218521

出版时间：2004-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：陈江南,王云璋,徐建华

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

“水土保持生态环境建设对黄河水资源和泥沙影响评价方法研究”属第三期黄河流域水土保持科学研究基金攻关课题。

课题研究从2000年12月开始，经过课题组成员4年的联合攻关，已取得了许多有价值的成果。

课题从研究黄土高原产流产沙机制及水土保持措施对水资源和泥沙影响机理入手，在总结黄土高原水土保持措施蓄水拦沙作用研究已有成果的基础上，通过深入分析研究，提出的黄土高原水土保持蓄水拦沙指标及水沙影响评价模型，为开展黄河水土保持生态建设规划、科学评价水土保持生态建设的作用和效益提供了基本方法，具有较强的针对性和科学性，对实现黄河河道不断流、河床不抬高的战略目标，维持黄河健康生命具有重要意义。

本课题共设置4个专题开展研究，各专题的负责单位及参加人员如下：第一专题，由黄河水利委员会水文局、西北农林科技大学负责，主要参加人员为：徐建华、吴发启、金双彦、王健等。

第二专题，由黄河水利委员会黄河水利科学研究院负责，主要参加人员为：康玲玲、陈江南、王云璋、曾茂林、戴明英、刘立斌等。

第三专题，由黄河水利委员会黄河水利科学研究院、中国科学院水利部水土保持研究所负责，主要参加人员为：王国庆、穆兴民、徐学选、李雪梅、李皓冰等。

第四专题，由黄河水利委员会黄河水利科学研究院、黄河水利委员会水文局负责，主要参加人员为：史学建、李雪梅、张胜利、彭乃志、杨剑锋等。

在课题研究过程中，自始至终得到了汪习军、时明立、秦鸿儒等专家的悉心指导，黄河水利委员会黄河水利科学研究院、黄河水利委员会水文局、西北农林科技大学、中国科学院水利部水土保持研究所的领导给予了高度关注和大力支持，在此一并表示感谢！

内容概要

《黄土高原水土保持对水资源和泥沙影响评价方法研究》以现有研究成果为基础，采用典型调查、模拟试验、资料收集、文献查阅、科学总结、深入分析与系统集成相结合的研究方法，以黄土高原产流产沙机制和水土保持措施蓄水拦沙机理研究为切入点，提出了不同类型和不同降雨条件下的水土保持措施蓄水拦沙指标体系，建立了基于水土保持作用的流域降雨产流模型，初步解决了指标众多、计算结果差别较大、给水土保持措施作用评价带来诸多不便的问题，在黄河流域水土保持规划、效益评价、水沙变化原因分析、大面积水土保持措施实施后的效果预测等方面具有广阔的应用前景，对于合理评价水土保持措施作用、优化水土保持措施布局以及科学开展黄河水土保持生态建设具有重要意义。可供从事水土保持及水文泥沙研究的专业技术人员、治黄科技工作者阅读，也可作为有关大专院校师生参考用书。

书籍目录

第一章 绪论第一节 研究背景第二节 研究内容与方法第三节 研究取得的主要成果与结论第四节 研究的特点与创新第五节 研究成果的应用前景第二章 产流产沙机制及水土保持措施对水资源和泥沙影响机理分析第一节 不同类型区产流产沙机理第二节 坡面措施蓄水保土机理及作用第三节 坝库工程对径流泥沙影响机理第四节 水土保持生态建设对水资源的影响第五节 小结第三章 水土保持措施蓄水拦沙指标体系的评价与研究第一节 蓄水拦沙指标体系的回顾与评价第二节 蓄水拦沙指标的分析与确定第三节 蓄水拦沙指标体系的建立第四节 蓄水拦沙指标在典型流域中的应用第五节 主要结论与问题讨论第四章 水土保持对径流泥沙影响评价模型研究第一节 流域产流产沙数学模型研究概况第二节 降雨产流产沙统计模型第三节 基于水土保持效应的水保水文模型方法第四节 黄河月水文模型及改进的能用土壤侵蚀方程第五节 其于填洼理论的水土保持效益评价模型第六节 结论与讨论参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《黄土高原水土保持对水资源和泥沙影响评价方法研究》由黄河水利出版社出版。

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>