

图书基本信息

书名：<<黄河中游粗泥沙集中来源区治理方向研究>>

13位ISBN编号：9787807344575

10位ISBN编号：7807344571

出版时间：2008-7

出版时间：郑新民、赵光耀、田杏芳 黄河水利出版社 (2008-07出版)

作者：郑新民等著

页数：160

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

黄河中游多沙粗沙区是我国黄土高原水土流失最严重、生态环境最脆弱的地区，也是人为活动最剧烈的地区之一。

众所周知，黄土高原地区每年有十几亿吨泥沙进入黄河，其中大约有四分之一淤积在下游河道内，使黄河下游成为“地上悬河”，其洪水灾害严重威胁黄淮海平原的安全，成为国家的“心腹之患”。研究表明，对黄河下游淤积影响最大的泥沙是粒径大于0.05mm的粗颗粒泥沙，这些泥沙大都来自黄河中游7.86万km²的多沙粗沙区。

内容概要

黄河中游粗泥沙集中来源区面积1.88万km²，仅占多沙粗沙区面积的23.9%，输沙量却占多沙粗沙区的34.5%，其中粒径大于0.1mm的粗泥沙输沙量占68.5%，是黄河下游河道淤沙的集中产区。通过实地考察和调研分析，系统论述了该区域侵蚀产沙环境特征，划分了治理分区，研究了淤地坝、拦沙库、治坡措施的拦沙能力及其在各治理分区的适应性和效益，提出了治理方向、目标及加快区域治理的建议。可供从事和关心黄河治理开发的人员及科技工作者阅读参考，也可作为大专院校相关专业师生的参考书。

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 立项背景1.2 研究目标及内容1.3 研究方法及技术路线1.4 主要研究成果简介1.5 研究特色与创新1.6 成果应用前景及效益第2章 研究区考察调研2.1 考察调研的目的2.2 考察调研的方法及内容2.3 主要考察调研点概况2.4 考察调研的几点认识2.5 建议第3章 侵蚀产沙环境特征研究3.1 自然环境特征分析3.2 经济社会特征分析3.3 动力特征研究分析第4章 治理分区研究4.1 分区目的及原则4.2 分区方法4.3 分区结果

章节摘录

第2章 研究区考察调研2.1 考察调研的目的黄河中游粗泥沙集中来源区侵蚀环境复杂,治理难度大,本次野外考察调研是课题研究工作的一个重要基础,拟通过对黄河中游粗泥沙集中来源区侵蚀产沙环境、大型拦泥库建设条件、典型流域治理现状以及砒砂岩区的考察调研,对区域加快治理的可能性做一直观的了解。

考察的具体目的如下。

2.1.1 了解区域侵蚀产沙环境及主要侵蚀产沙因子黄河中游粗泥沙集中来源区绝大部分为黄土丘陵沟壑区第一副区,仅有无定河流域的芦河部分地区属黄土丘陵沟壑区第五副区。

编辑推荐

《黄河中游粗泥沙集中来源区治理方向研究》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>