

<<多沙河流的河性>>

图书基本信息

书名：<<多沙河流的河性>>

13位ISBN编号：9787508415925

10位ISBN编号：7508415922

出版时间：2003-8

出版时间：水利水电出版社

作者：梁志勇

页数：144

字数：225000

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>

<<多沙河流的河性>>

内容概要

本书主要阐述多沙河流河床演变的有关特性。

书中内容以作者对黄河的一级支流渭河下游、黄河干流下游等多沙河流的最新研究成果为基础，以冲淤临界流量、洪水最大冲刷深度、淤积平衡纵比降、高含沙水流为主线，从理论、假说、经验等不同角度，提出了冲淤临界流量、洪水最大冲刷深度、断面河相关系以及平衡纵比降的计算方法。

，探讨了悬移质泥沙组成调整模式、高含沙水流逆行沙浪、水沙搭配和河型关系等，并就相关问题进行了分析和讨论。

本书可供水力学及河流动力学，水利、水文、地理、防洪减灾、桥涵、管道过河工程等专业的规划、设计、科研、管理人员以及高等院校师生阅读，也可供相关部门的河流泥沙工作者参考使用。

<<多沙河流的河性>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 研究多沙河流的意义 第二节 多沙河流水沙特点 第三节 多沙河流水沙运动
第四节 多沙冲积河流的河性 第五节 本书编写的构思与布局 参考文献第二章 研究概况——以渭河下游和黄河下游为例 第一节 渭河下游道冲淤特性 第二节 黄河下游河道淤特性 参考文献第三章 由不饱和和输沙理论推求临界冲淤值 第一节 冲淤临界流量的理论公式 第二节 冲淤临界流量的求解之一 第三节 冲淤临界流量的求解之二 第四节 冲淤临界流量公式的论证与引申 参考文献第四章 由非恒定水流理论推求洪水冲刷深度 第一节 洪水特性 第二节 非恒定性与河道冲淤特性 第三节 非恒定洪水冲刷能力的分析 第四节 资料验证与分析 第五节 公式的讨论 第六节 公式的应用 参考文献第五章 又断面形态变化看冲淤模式 第一节 断面河相关系 第二节 河面形态变化 第三节 冲淤变化成因 参考文献第六章 水沙与边界变化对冲淤临界流量的影响 第一节 水沙关系对冲淤分界流量的影响 第二节 不饱和输沙与非恒定输沙的关系 第三节 边界条件变化的影响 参考文献第七章 冲淤临界流量的讨论 第一节 高含沙量对冲淤临界流量影响 第二节 黄河下游情况的考虑 第三节 泥沙粗细的影响 第四节 相对大水刷槽, 相对小水淤槽 第五节 冲淤临界流量的多值问题 参考文献第八章 平衡纵比降关系式的建立 第一节 动平衡纵剖面形成的物理图形 第二节 淤积平衡纵比降关系的建立 第三节 淤积平衡纵比降的估算 第四节 与以往研究的比较 第五节 特定情况下的平衡纵比降 参考文献第九章 渭河下游纵剖面的变化及持续堆积的原因 第一节 渭河下游纵剖面变化 第二节 不淤平衡纵剖面的形成过程 第三节 渭河下游的溯源淤积和沿程冲淤过程 第四节 河道淤积的原因 参考文献第十章 渭河中下游黄河下游河道的比较 第一节 渭河中下游与黄河下游基本情况的对比 第二节 水沙变化影响的对比 第三节 边界条件影响的对比 参考文献第十一章 纵比降的讨论 第一节 平衡纵比降有关问题的讨论 第二节 河床记忆效应与代表流量、含沙量的选取 第三节 输沙特性与河型的关系第十二章 高含沙水流概述第十三章 高含沙水流的输沙特性第十四章 高含沙水流泥沙组成与逆行沙漠第十五章 高含沙水流或泥石流汇流与主河河性的关系后记

<<多沙河流的河性>>

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>