

图书基本信息

书名：<<黄河下游河道挖河减淤机理及泥沙处理对环境的影响>>

13位ISBN编号：9787806217139

10位ISBN编号：7806217134

出版时间：2003-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：姚文艺

页数：202

字数：306000

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>

<<黄河下游河道挖河减淤机理及泥沙处>>

内容概要

本章共分10章。

在论述了黄河下游水沙条件、河道冲淤特性及河道整治的基础上，简要介绍了项目研究的方法和途径，从理论探讨了挖河减淤的机理，并给出了挖沙减淤的定义，重点介绍了挖河水力几何要素及水沙条件对挖河减淤效果的影响，探讨了黄河下游窄河段挖河几何参数的组合问题，同时还介绍了该项研究的应用实例，依据实测资料讨论了挖河减淤的时效性问题，并从正、负两方面的论证了挖河泥沙处理对环境的影响，提出了防治对策。

本书可供从事河流泥沙及河道治理研究的科研人员、水库及河道管理人员，以及大专院校相关专业的师生阅读参考。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 研究目的及意义 第二节 研究目标及研究内容 第三节 国内外技术发展概况 第四节 研究进展第二章 研究河段河道概况 第一节 来水来沙条件 第二节 河道冲淤特性 第三节 河道整治概况 第四节 小结第三章 模型设计及试验、计算方案 第一节 河工动床模型设计及验证 第二节 概化模型设计及验证 第三节 数学模型设计及验证 第四节 试验及计算方案 第五节 小结第四章 挖河减淤机理探讨 第一节 挖河减淤效果含义的讨论 第二节 挖河后河床调整机理分析 第三节 挖河后水力比降调整机理分析 第四节 小结第五章 挖河水力几何要素对减淤效果的影响 第一节 挖河长度对减淤效果的影响 第二节 挖河几何形态对减淤效果的影响 第三节 挖槽纵比降对减淤效果的影响 第四节 小结第六章 来水来沙条件对挖河减淤效果的影响 第一节 来不来沙条件对水位调整的影响 第二节 来水来沙条件对输沙能力调整的影响 第三节 小结第七章 挖河对河势的影响 第一节 挖河前研究河段河势变化特点 第二节 挖河对河势调整的影响第八章 挖河几何参数优化组合研究 第一节 挖河部位选择分析 第二节 挖河断面面积的选择 第三节 挖河长度的选择 第四节 挖河减淤机理研究在挖河实践中的应用 第五节 小结第九章 挖河减淤时效性分析第十章 挖河泥沙处理对环境的影响参考文献

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>