

# 《黄河泥沙若干理论问题研究》

## 图书基本信息

书名：《黄河泥沙若干理论问题研究》

13位ISBN编号：9787807349303

10位ISBN编号：7807349301

出版时间：2010-12

出版社：韩其为 黄河水利出版社 (2010-12出版)

作者：韩其为

页数：232

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《黄河泥沙若干理论问题研究》

## 内容概要

《黄河泥沙若干理论问题研究》是作者近些年来对黄河几个重要泥沙理论问题的研究成果汇集。第1章为黄河下游输沙与冲淤的若干规律，对以往相互孤立研究的几个问题揭示了其内在联系，在理论上做了统一概括。第2章深入研究了黄河调水调沙的理论根据、实践基础、重大效益和巨大潜力。第3章对三门峡水库原规划设计失败的关键及改建后运行成功的机制作了深入论述，特别揭示了其拦沙的巨大防洪效益，超过了防洪库容的作用。第4章利用数学力学方法，对黄河中游的“揭河底”冲刷进行了细观研究，在弄清机理基础上，导出了运行各阶段的表达式和一些深刻结果。最后，在《黄河泥沙若干理论问题研究》附录中刊登了作者对黄河几个工程泥沙问题讨论的发言，反映了作者的一些观点。

# 《黄河泥沙若干理论问题研究》

## 书籍目录

序自序第1章 黄河下游输沙及冲淤的若干规律1.1 概述1.2 上、下河段水力因素的关系1.3 上、下河段平衡输沙的临界流量1.4 输沙能力计算1.5 造床流量1.6 上、下河段平衡输沙条件分析1.7 黄河下游河道整治时应注意上、下河段输沙量均衡1.8 结论参考文献第2章 黄河调水调沙的根据、效益和巨大潜力2.1 黄河下游输沙能力的表达2.2 黄河下游河道巨大的输沙能力与平衡的趋向性2.3 第一造床流量及输沙能力的理论分析2.4 黄河下游第二造床流量研究2.5 挟沙能力多值性机理及黄河下游多来多排特性分析2.6 小浪底水库淤积与下游河道冲刷的关系2.7 小浪底水库的拦粗排细及异重流排沙2.8 黄河调水调沙的效益2.9 黄河调水调沙的巨大潜力2.10 对调水调沙理解的几个误区和对有关质疑的讨论参考文献第3章 对三门峡水库泥沙问题的若干研究3.1 三门峡水库处理泥沙的经验教训3.2 三门峡水库的实践证实了水库长期使用的可行性3.3 对三门峡水库冲淤及潼关高程的几点研究3.4 古贤水库修建后潼关高程下降及水沙变化对渭河下游冲淤的影响3.5 不平衡输沙？研究成果应能定量描述三门峡水库悬移质运动与淤积的主要规律参考文献第4章 黄河揭底冲刷的理论分析4.1 引言4.2 土块起动流速4.3 土块起动过程中的初始转动方程4.4 土块初始滚动方程的分析及数字解4.5 土块的上浮运动4.6 土块露出水面、下沉及水平运动4.7 本章小结参考文献附录 在有关黄河泥沙问题的讨论和会议上的发言对河流健康的几点看法“模型黄河”工程规划小浪底水库修建后黄河下游游荡型河段河型变化趋势黄河下游河道治理对黄河下游输沙及治理的几点看法对河口治理的几点看法参考文献

# 《黄河泥沙若干理论问题研究》

章节摘录

版权页：插图：

# 《黄河泥沙若干理论问题研究》

## 编辑推荐

《黄河泥沙若干理论问题研究》：黄河水利委员会治黄著作出版资金资助出版图书。

# 《黄河泥沙若干理论问题研究》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)