

<<三门峡水库泥沙试验与研究>>

图书基本信息

书名：<<三门峡水库泥沙试验与研究>>

13位ISBN编号：9787550900837

10位ISBN编号：7550900833

出版时间：2011-7

出版时间：焦恩泽 黄河水利出版社 (2011-07出版)

作者：焦恩泽

页数：306

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>

<<三门峡水库泥沙试验与研究>>

内容概要

三门峡水库1960年开始运用至今已有50余年,《三门峡水库泥沙试验与研究》较为系统、全面地对三门峡水库泥沙问题作了初步总结,是一本关于三门峡水库泥沙的专著。本书在总结经验的基础上着重介绍了主要专题试验结果,同时对各个阶段泥沙问题及专题作了点评。通过总结,我们认为,在规划、治理多沙河流时,应当多从全局考量,尤其要研究修建的大型水利水电枢纽带来的一些负面影响甚至可能发生意想不到的灾难。

<<三门峡水库泥沙试验与研究>>

书籍目录

前言绪论 第一节 水沙特异, 条件多变 第二节 任务繁重, 难点太多 第三节 不断试验, 敢于创新 第四节 征途艰险, 硕果丰满 第一篇 三门峡水库泥沙问题回顾 第一章 三门峡小北干流库区冲淤演变研究 第一节 小北干流库区概况 第二节 小北干流水文泥沙特性 第三节 河床冲淤演变 第四节 小北干流“揭河底”问题 第五节 小北干流河床形态 第六节 展望与思考 参考文献 第二章 三门峡渭河库区冲淤演变 第一节 渭河库区概况 第二节 渭河水文泥沙特性 第三节 渭河库区河床演变 第四节 渭河河口段拦门沙坎 第五节 三门峡北洛河库区冲淤变化 参考文献 第三章 三门峡潼关以下库区河床演变 第一节 三门峡水利枢纽概况 第二节 水库蓄水运用与滞洪排沙运用(1960~1969年) 第三节 三门峡水利枢纽工程二期改建(1970~1973年) 第四节 “蓄清排浑”运用初期(1974~1980年) 第五节 调水调沙运用(1981~1986年) 第六节 水沙条件变动期(1987~1995年) 第七节 潼关清淤时期(1996~2002年) 第八节 非汛期坝前水位控制在318m高程(2003~2008年) 参考文献 第二篇 试验与研究 第四章 “人造洪峰”试验研究 第一节 小浪底水库调水调沙下泄洪水的成果 第二节 “人造洪峰”效益分析与必要性 第三节 “人造洪峰”展望 第五章 汛期发电原型试验研究 第一节 汛期发电基本原则 第二节 汛期发电的水沙条件 第三节 汛期发电与坝前水位 第四节 潼关以下库区冲淤变化 第五节 汛期发电过程库区冲淤变化 参考文献 第六章 河道异重流观测与研究 第一节 问题由来 第二节 现场观测与研究 第三节 河道异重流的基本特点 第四节 河道异重流带来的问题 第五节 值得思考的几个问题 参考文献 第七章 三门峡水库调水调沙 第一节 水库调水调沙必备条件 第二节 水库调水调沙基础理论 第三节 三门峡水库调水调沙的实践 参考文献 第八章 闹德海水库调水调沙简介 第一节 闹德海水库概况 第二节 进库水文泥沙特征 第三节 水库运用基本原则 第四节 库区冲淤演变 第九章 三门峡非汛期“318”原型试验与研究 第一节 试验期间水文泥沙情况 第二节 水库运用与遵循原则 第三节 库区冲淤分布 第四节 汛期排沙与敞泄排沙 第五节 “318”试验对潼关高程的影响 第六节 “318”试验效益与建议 参考文献 第十章 三门峡库区东垭弯裁弯试验 第一节 河势发展与裁弯过程 第二节 河流裁弯基本图形 第三节 2003年汛期水沙特性 第四节 河床演变成因 第十一章 潼关高程的研究 第一节 潼关高程简述 第二节 渭河库区冲淤变化与潼关高程关系 第三节 水库运用与潼关高程 第四节 小北干流河床演变与潼关高程关系 参考文献 第十二章 潼关河段清淤试验 第一节 清淤试验概况 第二节 清淤设备与投入 第三节 清淤试验效益探讨 参考文献 第三篇 三门峡泥沙问题的回顾与联想 第十三章 三门峡水库泥沙是人类的财富 第一节 战略决策正确, 战术实施欠佳 第二节 两次重要会议扭转乾坤 第三节 落实“确保西安, 确保下游” 第四节 两次重要学术活动 第五节 不断总结经验, 完善基本理论 第六节 “四省会议”原则与落实 第七节 回顾“三门峡”联想到的几件事 参考文献 第十四章 龙羊峡与刘家峡在黄河上游地区的作用与问题 第一节 龙羊峡、刘家峡水电站概况 第二节 龙羊峡、刘家峡两座水库径流量调节概况 第三节 龙羊峡、刘家峡两座水库对宁蒙河段的影响 参考文献 第十五章 关注古贤水利枢纽二三事 第一节 古贤水利枢纽概况与效益评估 第二节 控制小北干流冲刷与滩区放淤并举 第三节 古贤水库进库水沙特性 第四节 古贤水库冲淤形态讨论 第五节 小北干流河道整治与放淤 参考文献附表后记

<<三门峡水库泥沙试验与研究>>

编辑推荐

由焦恩泽编著的《三门峡水库泥沙试验与研究》内容介绍：三门峡水库已经运行50多年了。走过了极不平凡的曲折路程，回顾过去，人们在三门峡水库泥沙问题方面有四个经验教训：水沙特异，条件多变；任务繁重，难点太多；不断试验，敢于创新；征途艰险，硕果丰满。

<<三门峡水库泥沙试验与研究>>

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:<http://www.tushu007.com>