

《工程规划》

图书基本信息

书名：《工程规划》

13位ISBN编号：9787807340591

10位ISBN编号：7807340592

出版时间：2006-5

出版社：黄河水利出版社

作者：李景宗

页数：550

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

《工程规划》

内容概要

本书为黄河小浪水利枢纽规划设计丛书的工程规划卷。主要内容包括黄河径流、洪水、泥沙特性分析，工程规划、工程规模研究，水库泥沙及影响分析，水库防洪、防凌、减淤、灌溉和发电作用研究，以及经济评价等。黄河泥沙多、含沙量高，居世界之冠，黄河下游河道泥沙淤积严重，形成地上悬河，威胁防洪安全。解决黄河下游洪水、泥沙淤积问题，解决小浪底水利枢纽工程的高含沙水流的泥沙问题，保障工程的安全正常运用，是小浪底水利枢纽面临的挑战性问题。书中对这些重要问题在充分总结黄河和其他河流水利水工程实践经验的基础上，作了基础理论和科学技术的创新研究成果介绍。

本书内容丰富，反映了研究成果的先进性水平，实用性强，可供从事水利水电工程规划、设计、科研、建设管理的有关人员参考，亦可作为大专院校相关专业师生的参考书。

书籍目录

总序一总序二总前言前言第一章 流域及库区概况 第一节 流域概况 第二节 库区概况 第三节 坝区气候与冰情第二章 径流 第一节 基本资料 第二节 天然年径流量 第三节 黄河水开发利用预测 第四节 小浪底水库设计水平年入库径流设计 第五节 小浪底水库下流设计水平年径流 第六节 设计入库径流合理性分析第三章 洪水 第一节 基本资料 第二节 暴雨洪水特性 第三节 洪水频率分析 第四节 可能最大暴雨洪水 第五节 设计洪水过程线拟定第四章 泥沙 第一节 黄河中流泥沙特性 第二节 设计水平水沙条件分析 第三节 小浪底水库设计水沙条件 第四节 设计水平伊洛河和沁河水沙条件 第五节 黄河近期输沙量变化分析及设计入库泥沙的评价 第六节 小浪底水库洪水水沙条件 第七节 水位流量关系第五章 库、坝水文泥沙分析 第一节 坝区支沟设计洪水 第二节 库区推移质输沙量估算第六章 小浪底水利枢纽工程规划概述 第一节 小浪底水利枢纽工程规划的研究过程及特点 第二节 小浪底水利枢纽的开发背景 第三节 工程开发任务和主要作用 第四节 工程规划的主要指标第七章 工程规模研究 第一节 水库正常蓄水位论证与选定 第二节 死水位及泄流规模的论证与选定 第三节 防洪特征水位 第四节 小浪底水电站装机容量选择第八章 水库泥沙及影响分析 第一节 水库调节库容的要求 第二节 水库淤积形态 第三节 水库淤积形态设计 第四节 有效库容变化 第五节 泥沙冲淤计算方法 第六节 水库防共运用泥沙冲淤计算 第七节 小浪底水库施工期洪水泥沙淤积计算 第八节 枢纽工程泥沙 第九节 水库回水计算 第十节 小浪底水库运用对下游桥渡影响分析第九章 工程导裁流和围堰溃坝洪水研究 第一节 裁流期洪水处理方案研究 第二节 导流期洪水处理方案研究 第三节 施工围堰溃坝影响与应急措施第十章 水库下闸蓄水调度方案研究 第一节 方案制定的前提条件 第二节 来水分析及下游用水预估 第三节 水库调度方案分析拟定 第四节 实施调度方案分析计算 第五节 下闸蓄水期间后期洪水风险分析 第六节 结论及建议 第七节 实施高度结果第十一章 小浪底水库防洪作用研究.....第十二章 水库防凌作用研究第十三章 水库减淤作用研究第十四章 小浪底水库供水灌溉作用第十五章 小浪底水电站在电网中的作用和效益第十六章 经济评价参考文献

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：www.tushu000.com