第一图书网, tushu007.com

<<泄水建筑物进水口设计>>

图书基本信息

书名：<<泄水建筑物进水口设计>>

13位ISBN编号：9787508418636

10位ISBN编号：7508418638

出版时间：2004-3-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：罗义生,林秀山

页数：290

字数：445000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书全面、系统地论述了黄河干流小浪底水利枢纽工程泄洪、排沙、发电、灌溉进水口设计研究与实践。
内容涉及进水口泥沙问题及进水口布置的基本模式；高大进水塔动力特性、抗地震稳定及稳定判别准则；大型进水塔混凝土温度场、温度应力变化规律、温控措施及实施效果；高水头高含沙水流条件下的闸门设计；岩质高边坡稳定问题等。
本书内容新颖，具有开拓性，可供从事沙专业和水工、施工、闸门设计人员以及大专院校师生阅读、参考。

第一图书网, tushu007.com

<<泄水建筑物进水口设计>>

书籍目录

序第1章 绪论第2章 工程概论第3章 进水口工程地质条件 3．1 地形地貌特征 3．2 区域地质背景 3．3 一般工程质条件 3．4 岩体的物理力学性质 3．5 具体工程部位地质条件分析第4章 进水口工程布置 4．1 黄河水少特性与进水口集中布置 4．2 进水口位置 4．3 与进水口布置有关问题的研究 4．4 进水口总体布置第5章 进水口泥沙问题研究及处理 5．1 小浪底进水口泥沙问题研究任务 5．2 黄河水沙特点及小浪底水库设计水平年入库水沙系列 5．3 小浪底水利枢纽泄洪排沙流量的确定 5．4 小浪底水利枢纽进水口泥沙问题模型试验研究 5．5 利用三门峡水库做日调节模拟试验研究 5．6 小浪底进水口防沙效果分析 5．7 小浪底水利枢纽进水口泥沙问题研究总结第6章 进水塔抗震研究 6．1 概况 6．2 设计标准及基本资料 6．3 进水塔结构的基本抗震措施 6．4 进水塔整体抗震稳写分析 6．5 进水塔振型分解反应谱法三维有限元动力分析 6．6 孔板洞进水塔抗震动力模型试验研究 6．7 进水塔坑震研究设计结论第7章 进水塔基 稳定分析研究 7．1 进水塔地基稳定及应力分析 7．2 进水塔地基加固设计 7．3 进水塔塔基监测 7．4 进水塔塔基的整体稳定性评价第8章 进水塔温度控制研究及工程实践 8．1 进水塔温控研究主要内容、方法及主要结论 8．2 基本资料和计算条件 8．3 三维有限元分析进水塔温度场及温度应力场 8．4 平面有限元分析进水塔温度场及温度应力场 8．5 进水塔温控实施情况及温度实测资料分析 8．6 进水塔温控标准研究 8．7 进水塔温控总结第9章 闸门及启闭机设计研究 9．1 闸门滚轮与轨道的试验研究 9．2 闸门止水试验研究 9．3 闸门滑道试验研究 9．4 闸门流激振动研究 9．5 闸门泥沙问题研究 9．6 进水塔门式启闭机门架结构研究第10章 进水塔后高边坡设计 10．1 概述 10．2 进水塔后高边坡轮廓设计及开挖坡度研究 10．3 高边坡稳定分析 10．4 进水塔后高边坡加固设计 10．5 高边坡变形对进水塔的影响分析及处理措施 10．6 原型观测成果分析第11章 主要结论与经验 附录1 水利水电工程进水口设计规范（SL 285-2003） 附录2 水利水电工程进水口设计规范（SL 285-2003）条文说明

第一图书网, tushu007.com

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