第一图书网, tushu007.com

<<混凝土拱坝设计>>

图书基本信息

书名：<<混凝土拱坝设计>>

13位ISBN编号：9787508302171

10位ISBN编号：7508302176

出版时间：2000-9

出版时间：中国电力出版社

作者：李瓒 等编著

页数：818

字数：1192000

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

<<混凝土拱坝设计>>

内容概要

本书从理论和实践两方面系统地总结了混凝土拱坝的勘测设计经验及成就。
全书共分17章，第一～三章为总论，第四～七章讨论了拱坝枢纽的布置；第八、九两章讨论了拱坝的地基基础问题；第十～十四章讨论拱坝的计算与试验；第十五～十七章讨论拱坝的构造、观测维护及事故。
本书的特点是：理论叙述系统精炼；理论联系实际，结合工程实际研究解决问题；强调了拱坝设计中地质、基础的重要性；收集并分析了大量国内外拱坝的工程资料。
因此本书具有较强的指导性和实用性。
可供从事水利水电工程设计的技术人员、地质勘探人员、施工技术人员及有关院校师生、科研人员在工作中参考。

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土拱坝设计>>

作者简介

李瓒，云南昆明人1930年12月出生。
1952年毕业于云大土木系后至北京、西北等水电设计院工作，教授级高工。
参加过70余个水坝等工程的咨询审查与设计，其中高、中并特高拱坝40座。
70年代设计当时国内最高的石门双曲拱坝时，与北京大学数力系合作主持参加编制了我国第一个拱坝计

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土拱坝设计>>

书籍目录

序前言PrefaceForewordContents第一章 总论 第一节 拱坝的发展 第二节 混凝土拱坝的特点 第三节 坝址、坝线选择 第四节 拱坝设计中的若干重要问题 第五节 拱坝分类 第六节 河谷分类第二章 基本资料 第一节 气象、水文、规划与机电资料 第二节 地形资料 第三节 区域构造稳定性、近坝库岸稳定性资料 第四节 主要地质图件资料 第五节 主要地质文字资料 第六节 物探及地应力资料 第七节 有关地质资料的若干说明 第八节 其他资料第三章 荷载、组合及准则 第一节 拱坝和坝肩承受的各种荷载 第二节 荷载组合 第三节 应力控制 第四节 抗滑控制 第五节 其他要求和有关重要数据 第四章 拱坝枢纽布置 第一节 从发电主厂房的设置出发研究拱坝枢纽布置 第二节 从泄洪结构设置或泄洪发电结构相互配置出发研究拱坝枢纽布置 第三节 从发电尾水与泄洪结构的关系出发研究拱坝枢纽布置 第四节 从施工问题出发研究拱坝枢纽布置 第五节 其他因素 第六节 拱坝枢纽布置的基础第五章 拱坝泄水布置 第一节 拱坝泄水的结构布置 第二节 高速水流过水表面的防护设计 第三节 下游消能区的防护设计第六章 拱坝布置与体形分析 第一节 规则河谷拱坝布置与基本体形 第二节 不规则河谷拱坝布置与基本形体 第三节 拱坝的双曲、后倒与前倾 第四节 宽谷拱坝 第五节 窄谷拱坝 第六节 周边缝 第七节 圆拱结构性态 第八节 非圆拱结构性态 第九节 有关拱圆体形问题的补充第七章 拱坝体形设计 第一节 拱坝体形设计基本要求总结 第二节 拱坝体形具体设计 第三节 拱坝CAD 第四节 拱坝体形优化 第五节 其他设计方法摘述 第六节 拱坝评估第八章 抗滑稳定 第一节 总述 第二节 坝肩基可能的滑移形式及边界条件分析 第三节 基本假定及重要数据 第四节 二维（水平）抗滑稳定分析 第五节 二维（垂直）抗滑稳定分析 第六节 三维抗滑稳定分析 第七节 拱坝坝肩上滑（移）稳定分析 第八节 龙德法 第九节 有关岩坡及坝肩稳定散体元分析的某些说明第九章 基础处理 第一节 总述 第二节 坝基开挖 第三节 帷幕灌浆 第四节 固结灌浆及其他 ……第十章 梁拱分载法计算第十一章 拱坝分析中的有限元法第十二章 地震动力分析与抗震措施第十三章 孔口设计怀计算第十四章 拱坝模型试验第十五章 坝内布置和构造设计第十六章 拱坝安全监测第十七章 拱坝的失事、事故和病害附录 本书所用坝名、人名、河流名和地名中、西文对照表主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土拱坝设计>>

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