第一图书网, tushu007.com

<<大坝事故与安全.拱坝>>

图书基本信息

书名：<<大坝事故与安全.拱坝>>

13位ISBN编号：9787801240453

10位ISBN编号：7801240456

出版时间：1995-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：汝乃华

页数：339

字数：495000

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

内容概要

本书收集了近百年来国内外拱坝运行事故50多例，重点介绍和分析了其中近30起各有特色的实例，如60年代初震惊全球的法国马尔帕塞双曲薄拱坝的溃决；当时全球最高的意大利瓦依昂拱坝的报废；80年代检查、加固近10年的奥地利200m高的科恩布赖拱坝的重大损坏等。
分别叙述了这些坝的概况，事故发生的过程、原因调查和分析，以及善后措施。
特别以整章篇幅对马尔帕塞坝的突发性破坏作了全面阐述，介绍了官方调查结论和非官方的世界著名专家们对事故原因的意见，一最后以详细论据提出该坝是上滑失稳的新见解。
指出拱坝自身（而不是坝座岩体）的滑动失稳，乃是拱坝这种坝型特有的最危险的破坏模式。
并推导了控制这种失稳的安全判别式。
本书材料搜集丰富，文字流畅、生动，是一本耗时10年的力作，对水利水电工程技术人员，特别是坝工设计、施工、运行管理等部门的有关人员，以及大专工程院校师生有较高的参考价值。

作者简介

汝乃华，生于1927年8月，江苏省吴江县人，之江大学土木工程系毕业。
教授级高工程师，现任武汉水利电力大学、河海大学兼职教授，上海大坝科技咨询公司总工程师，上海市离退休高级专家协会理事。
曾从事水电站大坝和厂房设计30多年。
参与《拱坝设计规范》编制、《重力坝设计规

<<大坝事故与安全.拱坝>>

书籍目录

书名题字序前言第一章　拱坝的建设与安全　第一节　世界的拱坝建设　第二节　中国的拱坝建设　第三节　拱坝结构概念与形状的发展　第四节　拱坝的事故及其分类第二章　拱坝的失事与报废事例　第一节　两座美国小拱坝的报废　第二节　两座美国小拱坝的破坏　第三节　两座中国砌石拱坝的破坏　第四节　南斯拉夫艾德巴拱坝的损坏　第五节　两座法国薄拱坝的报废　第六节　意大利瓦依昂拱坝的报废　第七节　中国梅花周边缝拱坝的失事　第三章　法国马尔帕塞拱坝的失事　第一节　坝的设计与施工　第二节　坝的运行与失事经过　第三节　失事后的调查　第四节　失事原因的官方解释　第五节　失事原因的非官方解释　第六节　拱坝的抗滑稳定　第七节　马尔帕塞冲击第四章　近代欧洲高拱坝的破损事例　第一节　瑞士泽乌齐尔拱坝　第二节　奥地利科恩布赖拱坝　第三节　奥地利施莱盖斯拱坝　第四节　瑞士舍夫雷腊拱坝　　第五节　葡萄牙卡勃里耳拱坝　第六节　西班牙埃尔阿塔扎拱坝　第七节　俄罗斯萨扬舒申斯克拱坝第五章　其他拱坝的损坏事例　第一节　帕卡伊玛拱坝的震害　第二节　拱坝与地震　第三节　梅山连拱坝右坝座的错动　第四节　弗雷尔拱坝的坝座坍塌　第五节　寸塘口和双河口砌石拱坝的开裂　第六节　四座中国混凝土拱坝的开裂第六章　拱坝的开裂与安全　第一节　概述　第二节　30年代美国的经验　第三节　裂缝对安全影响的定性分析　第四节　70年代的理论研究与实践　第五节　80年代的理论研究与实践　第六节　结语附录　拱坝的事故统计参考文献

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