第一图书网, tushu007.com

<<岳城水库除险加固工程地质勘察与研 >

图书基本信息

书名：<<岳城水库除险加固工程地质勘察与研究>>

13位ISBN编号：9787550901438

10位ISBN编号：7550901430

出版时间：2011-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：高玉生　等编著

页数：266

字数：400000

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

高玉生、黄向春、杜长青、牛世豫、王晓燕等著的《岳城水库除险加固工程地质勘察与研究》共分13章，主要包括岳城水库概况、岳城水库工程地质条件、水库蓄水初期出现的主要病险问题、抗震加固和提高防洪标准及大坝加高、首次安全鉴定、主坝散浸问题、主坝右岸坝段坝基渗漏问题、大副坝坝后排水暗管涌砂问题、溢洪道除险加固、库区库岸稳定、天然建筑材料、有关地质问题评述、病险水库地质勘察与思考等内容。

《岳城水库除险加固工程地质勘察与研究》内容丰富，实用性强，对类似工程具有一定的指导作用，可供工程技术人员进行病险水库除险加固工程地质勘察设计与技术管理时参阅。

作者简介

高玉生：男，1961年出生，河北武强人。
注册土木工程师(水利水电工程)，教授级高级工程师。
1982年毕业于华北水利水电学院水文地质与工程地质专业，获学士学位。
曾任中水北方勘测设计研究有限责任公司(原水利部天津院)勘察院院长，总工程师。
现任中水北方勘测设计研究有限责任公司副总工程师、
《水利水电工程设计》编辑委员会委员，主要从事水利水电工程地质勘察工作。
曾获得国家级优秀工程设计金奖1项、国家优秀工程勘察银奖2项，省部级科技进步奖1项、省部级优秀工程勘察奖2项。

黄向春：男，1965年出生，1985年6月毕业于华北水利水电学院，获得学士学位，2011年6月获得天津大学工程硕士学位；现为中水北方勘测设计研究有限责任公司(原水利部天津院)职工，高级工程师，从事水利水电工程和岩土工程的地质勘察工作。
著作有岳城水库除险加固工程地质勘察与研究、岳城水库塌岸研究(工程硕士论文)，先后发表论文10余篇。

杜长青：男，1969年出生，1991年毕业于华北水电学院，获得学士学位。
现为中水北方勘测设计研究有限责任公司(原水利部天津院)职工，高级工程师，任中水北方勘测设计研究有限责任公司勘察院副院长，从事水利水电工程地质勘察工作多年，曾获天津市“五一”劳动奖章。

牛世豫：男，1941年出生，教授级高级工程师，国家首批确认的注册岩土工程师。
1964年7月毕业于北京水利水电学院，从事水利水电工程地质勘察工作40余年，曾参加、主管过多项大、中型水利水电工程地质勘察工作，获得国家级工程地质勘察金奖一项、银奖一项、水利部三等奖一项，发表论文20余篇。

王晓燕：女，1963年出生，1984年7月毕业于兰州大学地质系水文地质及工程地质专业，获得学士学位，现为中水北方勘测设计研究有限责任公司(原水利部天津院)职工，高级工程师，从事工程地质勘察工作。
曾获天津市人民政府科技进步二等奖一项；天津市科技进步三等奖一项。

书籍目录

前言
第1章 岳城水库概况
1.1 工程概况
1.2 除险加固勘察概况
第2章 岳城水库工程地质条件
2.1 区域地质
2.2 库区
2.3 主坝
2.4 副坝
2.5 溢洪道
2.6 泄洪洞
第3章 水库蓄水初期出现的主要病险问题
3.1 主坝上游铺盖塌坑、洞穴、裂缝问题
3.2 主坝上游坝坡滑坡
第4章 抗震加固和提高防洪标准及大坝加高
4.1 抗震加固工程地质(主坝上游压坡)
4.2 提高防洪标准及大坝加高工程地质
第5章 首次安全鉴定
5.1 区域地质
5.2 库区复查
5.3 主坝复查
5.4 大副坝复查
5.5 1、2、3号小副坝复查
5.6 溢洪道复查
5.7 泄洪洞复查
5.8 电站复查
5.9 主要结论
第6章 主坝散浸问题
6.1 散浸概况
6.2 散浸的勘察和研究
6.3 散浸原因分析
6.4 综合评价
6.5 施工处理
第7章 主坝右岸坝段坝基渗漏问题
7.1 渗漏问题
7.2 工程地质条件
7.3 已有防渗、排水措施和效果
7.4 坝基渗漏问题分析与评价
7.5 右坝肩绕坝渗漏问题
7.6 防渗施工处理
第8章 大副坝坝后排水暗管涌砂问题
8.1 坝后排水暗管涌砂问题
8.2 工程地质条件
8.3 施工处理
8.4 主要结论

第9章 溢洪道除险加固
9.1 溢洪道除险加固概述
9.2 曾研究的第二溢洪道
9.3 曾研究的第三溢洪道
9.4 载荷试验
第10章 库区库岸稳定
10.1 水库运行模式
10.2 水库塌岸
10.3 库岸防护
第11章 天然建筑材料
11.1 防渗土料
11.2 坝基灌浆和防渗墙黏土料
11.3 混凝土骨料
11.4 施工平台填筑料
第12章 有关地质问题评述
12.1 岳城断裂(F8)
12.2 地层划分
12.3 坝基砂卵砾石临界水力坡降
12.4 主坝坝后水体温度较高问题
12.5 主坝右岸坝基黄土状土工程地质性状
第13章 病险水库地质勘察与思考
参考文献

编辑推荐

岳城水库1965年基本建成，拦河大坝达到原设计高程。
自1961年开始蓄水运行以来，一直存在着病险问题，被列人水利部第一批43座重点病险水库治理之首。
岳城水库存在的主要病险问题有：防洪标准偏低，坝体、坝基渗漏和渗透稳定及坝体抗滑稳定、抗震稳定不符合规范要求，泄水和输水建筑物存在安全隐患，坝体施工质量和结构缺陷，金属结构及机电设备落后、老化等问题。
岳城水库除险加固工程地质勘察历时长、任务重、时间紧迫，几代地质勘察工作者为此付出了艰辛的劳动，取得了丰富翔实的资料，进行了科学、严谨的分析和论证，为岳城水库除险加固工作的顺利进行做出了积极的贡献。
高玉生、黄向春、杜长青、牛世豫、王晓燕等将岳城水库除险加固工程有关工程地质勘察与研究的相关内容，汇总、分析、总结成《岳城水库除险加固工程地质勘察与研究》，以供经验交流和有关人员使用时参考。

第一图书网, tushu007.com
<<岳城水库除险加固工程地质勘察与研 >

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