

<<新疆坝工建设进展>>

图书基本信息

书名：<<新疆坝工建设进展>>

13位ISBN编号：9787508484549

10位ISBN编号：7508484541

出版时间：2011-6

出版时间：水利水电出版社

作者：邓铭江，于海鸣 主编

页数：632

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>

<<新疆坝工建设进展>>

内容概要

邓铭江、于海鸣主编的《新疆坝工建设进展》重点就新疆独特的高寒地区、高地震区、深厚覆盖层等特殊不良环境地质条件下的筑坝建设情况，特别是针对其特有的气候条件、地质构造、筑坝技术等，对已建、在建或将要建设的100多座大坝，按照碾压混凝土坝、混凝土面板堆石坝、沥青混凝土心墙坝、土工膜防渗坝、黏土心墙砂砾石坝、浆砌石坝等6种坝型结构进行分类、分析和总结，取得了一定的进展和突破，对于今后更好地提高大坝建设和运行管理水平以及大坝建设的安全可靠性具有重要的借鉴和指导意义。

《新疆坝工建设进展》可供水利水电、地质、建筑工程、建设管理、安全监测等有关部门的规划、设计、施工、管理人员阅读。

<<新疆坝工建设进展>>

作者简介

邓铭江，1960年出生，工学博士，教授级高级工程师。

现任新疆水利厅总工程师。

主要从事水资源规划与水利工程建设管理工作，主持完成了许多重要河流的流域规划、重点水利工程的前期和重点课题的研究工作。

获国家科技进步二等奖3项，自治区科技进步一等奖1项、二等奖4项，水利部大禹水利科学技术奖一等奖1项、二等奖1项。

出版专著6部，发表论文60余篇。

2009年获自治区科技进步特等奖，2010年当选新疆(1960—2010年)十大优秀科技人物。

于海鸣，1957年出生，工学硕士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家，自治区专家顾问团成员。

现任新疆水利水电勘测设计研究院院长，从事水利水电规划设计前期工作，参与完成了新疆多项水资源重大课题研究、重要河流规划工作，主持完成了自治区多项大型水利工程的勘测设计任务，获省部级科技进步奖、优秀勘测设计奖27项，发表论文20余篇，被自治区党委授予有突出贡献优秀专家。

<<新疆坝工建设进展>>

书籍目录

中国大坝建设领域的一枝奇葩

前言

索引表

绪论

土质防渗坝

1 大西沟水库黏土心墙砂砾石坝

2 阜康白杨河水库黏土心墙砂砾石坝

3 铜场水库黏土心墙砂砾石坝

4 桑株水库水力冲填均质土坝

5 鄂托克赛尔水库黏土心墙砂砾石坝

6 头屯河水库黏土心墙砂砾石坝

7 西大龙口水库水力冲填均质土坝

8 克孜尔水库黏土心墙砂砾石坝

9 龙王庙水库黏土心墙砂砾石坝

10 呼图壁红山水库黏土心墙砂砾石坝

11 峡口水库黏土心墙砂砾石坝

12 英格堡水库均质土坝

13 倒须沟水库水力冲填均质土坝

14 阜康红山水库黏土心墙砂砾石坝

15 东大龙口水库黏土心墙砂砾石坝

16 贡拜沟水库均质土坝

17 阿湖水库工程黏土心墙砂砾石坝

18 麻杆沟工库水力冲填均质土坝

19 乌拉泊水库壤土斜墙一心墙砂砾石坝

20 东塘水库均质土坝

21 铁门关水电站壤土心墙砂砾石坝

22 楼庄子水库黏土心墙砂砾石坝

23 金沟河红山水库黏土心墙砂砾石坝

混凝土面板坝

24 乌鲁瓦提水利枢纽混凝土面板砂砾石坝

25 肯斯瓦特水利枢纽混凝土面板砂砾石坝

26 吉音水利枢纽混凝土面板堆石坝

27 察汗乌苏水电站混凝土面板砂砾石坝

28 柳树沟水电站混凝土面板堆石坝

29 中葛根水库混凝土面板砂砾石坝

30 下天吉水库一期工程混凝土面板砂砾石坝

31 榆树沟水库混凝土面板堆石坝

32 白杨镇水库混凝土面板砂砾石坝

33 哈拉布拉水库混凝土面板堆石坝

34 喀浪古尔水库混凝土面板砂砾石坝

35 小石峡水电站混凝土面板砂砾石坝

36 四道沟水库混凝土面板砂砾石坝

37 煤窑沟水库混凝土面板砂砾石坝

38 柯柯亚水库混凝土面板砂砾石坝

39 木垒白杨河水库面板砂砾石坝

<<新疆坝工建设进展>>

- 40 伯依布谢水库混凝土面板堆石坝
 - 41 莫德纳巴水库混凝土面板堆石坝
 - 42 玉龙喀什河水利枢纽混凝土面板堆石坝
 - 43 精河二级水利枢纽混凝土面板堆石坝
 - 44 依扎克水电站混凝土面板堆石坝
 - 45 阿尔塔什水利枢纽混凝土面板砂砾石坝
 - 46 吉尔格勒德水利枢纽混凝土面板砂砾石坝
 - 47 阿不都拉水库混凝土面板砂砾石坝
 - 48 卡拉贝利水利枢纽混凝土面板砂砾石坝
 - 49 阿克肖水库混凝土面板砂砾石坝
 - 沥青混凝土心墙坝
 - 50 阿拉沟水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 51 五一水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 52 石门水电站沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 53 下坂地水利枢纽沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 54 照壁山水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 55 坎尔其水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 56 开普太希水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 57 峡沟水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 58 布仑口—公格尔水电站沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 59 多拉特水库沥青混凝土心墙堆石坝
 - 60 射月沟水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 61 铁厂沟水库沥青混凝土心墙堆石坝
 - 62 加音塔拉水库沥青混凝土心墙堆石坝
 - 63 大石门水利枢纽沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 64 奥依阿额孜水利枢纽沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 65 米兰河山口水利枢纽沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 66 努尔加水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 67 二塘沟水库沥青混凝土心墙砂砾石坝
 - 混凝土及碾压混凝土坝
 - 68 石门子水库碾压混凝土薄拱坝
 - 69 大山口水电站混凝土重力拱坝
 - 土工膜防渗坝
 - 70 博斯坦水库土工膜防渗斜墙土石坝
 - 71 江巴斯水库土工膜防渗斜墙土石坝
 - 72 风城高库副坝土工膜防渗心墙土石坝
 - 73 希尼尔水库土工膜防渗斜墙土石坝
 - 74 皮墨灌区沉沙调节池土工膜防渗斜墙土石坝
 - 75 胜利水库土工膜防渗斜墙土石坝
 - 浆砌石坝
 - 76 石城子水库浆砌石拱坝
 - 77 三屯河水库浆砌石重力坝除险加固工程
 - 78 乌拉斯台水库细砾混凝土浆砌石双曲拱坝
 - 79 库吉拜水库浆砌石拱坝
 - 80 齐背岭水库浆砌石重力坝
- 参考文献

<<新疆坝工建设进展>>

<<新疆坝工建设进展>>

章节摘录

版权页：插图：主坝右岸阶地洪积层范围较大，除左岸现代河床段外，整个主坝都坐落在右岸阶地洪积层上，洪积层底部为一层水平状厚度约2m的细砂—极细砂砂层，天然状态相对密度仅为0.41，属极易液化砂层。

砂层上覆盖层（洪积层）厚度不等，从河边的2-3m到右岸山脚部位的25-28m，坝基洪积层包括含碎石（块石）中塑性黏土、低塑性黏土、亚黏土和含土碎石，属中压缩性—高压缩性土，天然状态洪积层内有架空现象。

坝基处理方案：从大坝黏土心墙下游反滤层和过渡层至上游坝体范围，将主坝右岸阶地洪积层（细砂层和洪积层）全部挖除，并做好心墙下游的排水设施，工程运行良好。

。十400.00断面以右粉细砂层和洪积土层保留在坝基内，不进行特殊处理。

4.5 大方山及F2断层处理4.5.1 大方山顶部防渗处理主、副坝之间的大方山上密集分布有近南北向的地裂缝，揭露地裂缝90条。

地裂缝贯穿大方山，走向与坝轴线的夹角约30度，倾角75度-90度。

地裂缝单条长度最长65.6m，最大延伸深度15m，最低出露高程低于正常蓄水位15-60m，覆盖层内裂缝最大宽度1.03m，基岩内裂缝最大宽度0.7m。

基岩内的裂缝基本无充填，覆盖层内裂缝均为后期冲积洪积物充填，水库蓄水后地裂缝可能成为渗漏通道。

4.5.2 F2断层部位坝体设计根据统计，强地震时地面错动量一般在0.5-1m左右（西克尔8度地震，地面错动量1m；乌恰地震区8-9度地震，地面错动量约1m左右），故按F2断层一次沿断层面方向错动量为1m进行坝体结构设计。

<<新疆坝工建设进展>>

编辑推荐

《新疆坝工建设进展》由中国水利水电出版社出版。

<<新疆坝工建设进展>>

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>