

<<混凝土面板堆石坝筑坝技术与研究>>

图书基本信息

书名：<<混凝土面板堆石坝筑坝技术与研究>>

13位ISBN编号：9787508432342

10位ISBN编号：7508432347

出版时间：2005-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：关志诚

页数：388

字数：593000

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>

<<混凝土面板堆石坝筑坝技术与研究>>

内容概要

混凝土面板堆石坝现已成为世界公认的一种比较经济适用的坝型。

它可适应各种地形地质条件，施工方便，填筑材料可就地取材，各类岩石开挖料可分区使用，施工机械比较单一，且施工干扰少，进度快。

在我国，这种坝型的采用虽然起步较晚，但发展速度非常快。

自20世纪80年代中期以来，已建和在建的高度为30m以上的面板堆石坝已超过150座，其中，100m以上(最高坝233m水布垭)的面板坝已近40座，随着筑坝技术的发展完善近年来新的设计方法与思路、各种新型材料、防渗结构、新型施工设备、新技术在工程中得到更为广泛地应用；为其今后的发展提供了更为广阔的空间。

为在我国推广混凝土面板堆石坝筑坝技术，1997年4月由水利部水利水电规划设计总院等单位共同发起成立了混凝土面板堆石坝专业委员会，并于2002年8月换届后正式纳入中国水利学会管理，成立的中国水利学会混凝土面板堆石坝专业委员会挂靠在水利部水利水电规划设计总院。

现已经过了两届工作，专业委员会为推广和促进混凝土面板堆石坝筑坝技术开发与应用发挥了巨大作用，并曾参加了SL228-98《混凝土面板堆石坝设计规范》、《中国混凝土面板堆石坝图册》的编制工作，以及多次组织水利水电工程设计、施工、科研、运行与技术管理等单位参加的学术交流活动。

开展的学术研讨会紧密结合我国面板坝建设实际情况和国外先进经验，针对面板坝的设计、施工、运行管理等方面存在的问题，交流了大量具有较高学术水平和实际工程应用价值的论文，涉及了许多已建、在建和正在设计的混凝土面板堆石坝的前沿课题，如针对面板的裂缝、接缝止水结构及止水材料、坝形设计、基础处理、新施工方法与技术等，客观地反映了我国面板坝建设的技术水平，推动了面板坝应用技术的发展。

专业委员会在推广混凝土面板坝建设的科技成果时，也体现了设计、施工、建设、工程管理部门的积极支持与认可。

为配合中国水利学会混凝土面板堆石坝专业委员会第二届第三次会议的召开，我们特组织有关专家、工程技术人员撰写了有关论文，并编辑出版，旨在总结我国混凝土面板堆石坝建设的成功经验与教训，进一步促进业内同行交流和提高，为我国水利水电事业的发展做出新的贡献。

<<混凝土面板堆石坝筑坝技术与研究>>

书籍目录

序前言综述篇 中国混凝土面板堆石坝建设 混凝土面板坝工程应用技术发展综述 我国高混凝土面板堆石坝筑坝技术新进展 高混凝土面板堆石坝防止面板脱空及结构性裂缝的探讨 关于高混凝土面板堆石坝设计施工的讨论 利用软岩筑面板堆石坝的应用研究 用计算机分析论证软岩筑坝的优化设计篇 水布垭面板堆石坝设计与创新 水布垭面板坝土体参数反馈分析中清华非线性K-G模型参数敏感性分析 混凝土面板堆石坝抗震稳定分析 面板堆石坝数值分析的本构模型研究 紫坪铺水利枢纽工程混凝土面板堆石坝周边缝止水设计 紫坪铺面板堆石坝关键技术问题的处理 面板堆石坝设计填筑标准的思考 三板溪面板堆石坝设计 三板溪面板堆石坝坝体变形控制 三板溪面板堆石坝基础开挖处理设计 江坪河水电站面板堆石坝筑坝材料与坝体分区设计 小溪口工程枢纽布置和面板堆石坝趾板设计及渗流控制 大坳面板堆石坝设计与施工的若干技术问题 高塘混凝土面板堆石坝设计简述 柴石滩混凝土面板堆石坝设计与思考 榆树沟水库枢纽工程的设计特点与运行情况 洮河九甸峡水利枢纽工程混凝土面板堆石坝设计 龙首二级(西流水)水电站面板堆石坝设计特点 株树桥水库大坝导致面板破坏的渗漏原因分析 松江河梯级双沟电站面板堆石坝安全监测设计 混凝土面板堆石坝新技术在公伯峡水电站中的应用新材料、新技术应用篇 新技术在水布垭面板堆石坝中的应用粗粒土料动剪模量和阻尼比特性试验中微小应变测试技术的应用 紫坪铺混凝土面板堆石坝监测布置及仪器选择 紫坪铺面板混凝土防裂试验研究 改性聚丙烯纤维混凝土用于堆石坝面板的几个问题 滩坑水电站面板堆石坝筑坝材料湿化变形研究 公伯峡水电站趾板混凝土配合比试验及防裂技术研究 混凝土面板堆石坝接缝止水技术的新进展 超硬岩筑坝面板接缝止水型式与应用的研究 面板堆石坝SR防渗体系止水结构 大桥水库大坝安全监测 大水沟小粒径石料填筑混凝土面板坝堆石体试验与研究 面板堆石坝坝料爆破开采技术研究 聚丙烯腈纤维在水工混凝土面板结构中的应用 施工篇 那兰面板坝工程设计与施工 那兰水电站面板堆石坝坝体填筑料压实规律研究 公伯峡水电站混凝土面板堆石坝工程坝料质量控制 现场填筑碾压试验方法探讨 小溪口大坝混凝土面板施工与防裂措施 芭蕉河一级水电站混凝土面板坝的质量控制 优化混凝土控制面板裂缝 浅析混凝土面板堆石坝密实度的检测技术 公伯峡水电站混凝土面板施工技术 公伯峡水电站料场规划管理与坝体填筑 大水沟水库面板混凝土施工

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>