

<<工程建设防水技术>>

图书基本信息

书名：<<工程建设防水技术>>

13位ISBN编号：9787112112623

10位ISBN编号：7112112621

出版时间：2009-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国工程建设标准化协会建筑防水专业委员会 编

页数：505

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>

<<工程建设防水技术>>

内容概要

本书由中国工程建设标准化协会建筑防水专业委员会组织编撰,对于不同工程建设领域防水新材料、新技术的研究和应用进行了比较全面的介绍;收录了有关房屋建筑、铁路公路、隧道、道路桥梁、水利坝工、矿井等工程防水设计、施工、材料、科研等方面国内外的文章约60篇,分为综述、试验研究、工程应用三个部分。

本书可以使读者了解近几年我国各工程建设防水领域的研究和工程应用的情况,可供从事防水设计、施工、材料生产、试验研究的相关技术人员参考使用,也可作为大中专相关专业师生的学习参考书。

<<工程建设防水技术>>

书籍目录

第一部分 试验研究 高混凝土面板堆石坝接缝止水系统变形适应性研究 管片接缝防水密封垫设计及基于试验、数理分析的优化 土工膜温度应力大规模实测结果分析 排水型隧道衬砌渗流水压问题初探 辽宁省大伙房输水工程长大隧洞防水技术研究 武汉长江隧道盾构管片混凝土渗透性能研究 地下工程渗漏水治理技术研究 铁道客运专线桥梁混凝土桥面聚脲防护涂料的性能分析和评价选择 遇水膨胀止水胶的产品性能分析 平屋面中防水与排水关系的思考 外墙不同保温材料采用不同防水材料模拟工程试验研究

第二部分 综述 关于屋面发展的叙述 日本の建筑防水工事 日本的建筑防水 21世纪以来我国改性沥青材料与技术的发展 我国刚性防水技术的发展 日本聚氨酯(聚脲)防水的发展历史和现状 聚合物水泥防水涂料发展概述 喷涂聚脲技术在国内外的应用 高堆石坝面板混凝土防裂技术综述 建筑屋面板发展综述 我国屋面瓦应用发展现状及展望 建筑防水技术的发展及防水材料的正确应用

第三部分 工程应用 高渗透改性环氧材料在工程中的应用 隧道工程喷膜防水及其工程应用 水下修补施工技术在赵山渡引水工程中的应用 厦门翔安海底隧道防排水设计与施工探讨 破碎煤岩体化学注浆堵水技术研究及应用 CW系防渗补强化学灌浆材料的特性及应用实例 国家体育场ETFE膜结构技术与应用研究 辽宁大伙房输水工程中防水新材料和新技术的应用 地下结构能否单独使用刚性防水的思考 化学灌浆法治理隧道渗漏水病害 生态整体防水设计及施工在杭州印象西湖舞台工程中的应用 滨州银座商厦补偿收缩混凝土刚性防水技术实践 沥青类防水卷材明火施工存在的危害及对策 建筑外墙防水设计与施工——非保温砌体结构外墙防水 浅谈FS101、FS102地下刚性复合防水技术 首都机场T3A地下室局部渗漏水的治理 施工缝防水方法在北京地铁施工中的应用 水泥基渗透结晶型防水材料在地下防水工程中应用效果分析 聚乙烯丙纶复合防水技术在地铁隧道中应用的探讨 浅谈新型防水装饰材料聚氯乙烯膜片(胶膜)的应用 EVA湿铺法高分子自粘防水卷材在施工中的应用——苏州火车站站前北广场地下空间(二期)工程防水 浅谈密封材料在建筑防水工程中的应用 水泥基渗透结晶防水材料在哈尔滨工程大学水下智能机器人试验水池防水工程中的应用 浅谈“永不固化”防水涂料——橡化沥青非固化防水涂料 喷涂液体橡胶在屋面工程中的应用 杜邦TM特卫强®防水透汽膜技术及国内工程应用简介 地下室变形缝渗漏治理新工艺 进浆管法治理大涌漏水的工程应用 爱舍宁通风防水坡屋面系统——波形沥青防水板的应用 PARATEX在建筑防水工程中的应用 绿色生态防水呼吸屋面技术及发展前景 浅析屋顶绿化效益及其施工工艺 硬泡聚氨酯保温系统在宁波万华工程中的应用 浅谈对卷材防水技术问题的探索

章节摘录

第一部分 试验研究 高混凝土面板堆石坝接缝止水系统变形适应性研究 1 前言 混
凝土面板堆石坝在国内外已被广泛采用，坝高已经达到200m以上。
在混凝土面板防渗体系中，接缝止水是薄弱环节。
其中周边缝止水，由于承受的三向接缝位移作用最大，其止水情况也备受人们关注。
国内自“七五”以后，都将面板坝的接缝止水结构和止水材料研究列为国家重点科技攻关项目，取得了不少研究成果。
“八五”期间，天生桥一级面板坝根据墨西哥Aguamilpa面板坝的止水模式，采用了以无黏性填料自愈型表层止水为主，结合铜止水和止水带型材进行综合止水的模式，取得了较好的止水效果和经验。
“九五”以来，一系列止水研究成果在200m级高面板坝工程中获得应用，取得了良好的止水效果。
国内2000年以后建设的高混凝土面板堆石坝中，除水布垭面板坝的周边缝在约1/2坝高以下采用了三道止水，其余均设两道止水，取消了中部止水带。
周边缝基本都采用了止水和自愈相结合的新型结构形式，止水运行效果也普遍好于以前的面板坝，满足了工程建设的需要。
随着我国西部水电开发进程的加快，在一些交通不便、水电资源丰富的地区，已经提出修建300m级高面板坝的需求，这些地区有许多适宜建设高面板坝的河谷、地形和地质条件，迫切需要在300m级高面板堆石坝技术上有所突破。

.....

<<工程建设防水技术>>

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>