

<<氧化镁混凝土筑坝技术>>

图书基本信息

书名：<<氧化镁混凝土筑坝技术>>

13位ISBN编号：9787508314372

10位ISBN编号：7508314379

出版时间：2003-6

出版时间：曹泽生、徐锦华 中国电力出版社 (2003-06出版)

作者：曹泽生，徐锦华 著

页数：215

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>

<<氧化镁混凝土筑坝技术>>

内容概要

氧化镁混凝土筑坝技术为我国首创，此项技术的研究进行了20多年。

氧化镁混凝土筑坝技术是一项涉及多学科的课题，包括水工结构、混凝土坝温度应力补偿水泥化学、混凝土变形及工程现场施工和原型观测等学科。

实践证明，该项技术不仅是一项简化温控的混凝土坝防裂措施，也是一项快速施工的筑坝技术。

《氧化镁混凝土筑坝技术》的内容包括氧化镁混凝土筑坝技术特点、基本方法及发展历史；氧化镁混凝土筑坝温度应力补偿理论及设计方法；水泥、混凝土中氧化镁的膨胀机理和变形控制；采用氧化镁混凝土筑坝技术的工程实例。

《氧化镁混凝土筑坝技术》由国家科技学术专著出版基金和电力科技专著出版资金资助编著出版，为国家资深水电专家所推荐。

适用于水电水利工程设计、施工、科研、教学以及工民建、铁路、公路等大体积混凝土工程的技术人员参考。

<<氧化镁混凝土筑坝技术>>

书籍目录

序前言第一章 绪言11.1 混凝土坝的防裂11.2 MgO混凝土筑坝的技术特点11.3 MgO混凝土筑坝的防裂11.4 MgO混凝土筑坝的快速施工11.5 MgO混凝土筑坝技术发展历程第二章 混凝土坝温度应力补偿研究2.1 混凝土坝温度场的特点2.2 混凝土坝的各类体积变形2.3 体积变形的约速和补偿2.4 混凝土坝的两种主要约速形式2.5 混凝土体积变形的时间效应2.6 混凝土坝分层浇筑的补偿应用第三章 混凝土坝温度应力补偿设计3.1 MgO混凝土筑坝有限单元法分析3.2 混凝土坝温度应力补偿设计3.3 MgO混凝土温度应力补偿的效果3.4 MgO混凝土筑坝的表面保温3.5 MgO混凝土筑坝的原型观测第四章 高镁水泥的膨胀机理概述4.1 硅酸盐水泥中的MgO4.2 硅酸盐水泥熟料中的方镁石.....第五章 高镁水泥、混凝土筑坝的研究与工程实践（白山重力拱坝）第六章 外掺MgO原材料第七章 外掺MgO水泥、混凝土的物理力学性能第八章 外掺MgO水泥、混凝土的膨胀变形第九章 外掺MgO混凝土拌和均匀性第十章 外掺MgO混凝土筑坝技术现场试验（石塘水电站）第十一章 外掺MgO混凝土筑坝工程实例附录参考文献

<<氧化镁混凝土筑坝技术>>

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>