

《环氧树脂在水工建筑物中的应用》

图书基本信息

书名：《环氧树脂在水工建筑物中的应用》

13位ISBN编号：9787502592837

10位ISBN编号：7502592830

出版时间：2007-1

出版社：化学工业出版社

作者：魏涛，董建军编著

页数：289

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《环氧树脂在水工建筑物中的应用》

内容概要

本书较为全面地阐述了环氧树脂用于水工建筑物防护与修补的应用技术，重点介绍了环氧树脂灌浆材料、环氧树脂砂浆和环氧树脂金属结构防腐涂层材料的性能特点、配方设计、施工设备、施工工艺及效果评价等方面内容。

本书是以作者及其所在单位从事三峡、葛洲坝等大型水工建筑物防护修补研究与应用工作为基础，汇集总结了多年的研究成果和实践经验，以实际应用为主，辅以理论分析探讨，列举了很多大型工程实例，具有较强的指导性和操作性。

本书可供从事水工建筑物防护修补工作的科研技术人员、施工操作人员阅读，也可供交通、铁路、桥梁、工业与民用建筑等领域从事建筑物修补、基础处理及金属结构防腐等技术工作的有关人员参考，也可作为高等院校化学、土木工程及建筑材料等专业师生的参考书。

《环氧树脂在水工建筑物中的应用》

书籍目录

第1章 环氧树脂 1.1 概述 1.2 环氧树脂常温固化剂 1.3 环氧树脂的辅助材料及改性第2章 粘接原理
2.1 粘接间的作用力 2.2 粘接过程的界面化学 2.3 粘接影响润湿的主要因素 2.4 环氧树脂的黏附作用 2.5 环氧树脂的固化第3章 环氧树脂灌浆材料在水工建筑物中的应用 3.1 环氧树脂灌浆材料的配方设计和浆液组成 3.2 环氧树脂类灌浆材料 3.3 环氧树脂用于水工建筑物灌浆的理论概述 3.4 环氧树脂灌浆的施工设备 3.5 环氧树脂化学灌浆的控制技术 3.6 基岩环氧树脂灌浆施工 3.7 混凝土裂缝环氧树脂灌浆施工 3.8 环氧树脂灌浆质量效果评价 3.9 环氧树脂灌浆材料的检测方法和记录表格 3.10 环氧树脂灌浆施工实例第4章 环氧树脂砂浆在水工建筑物中的应用 4.1 环氧树脂砂浆用于水工建筑物修补概况 4.2 环氧树脂砂浆在水工建筑物中的主要用途 4.3 环氧树脂砂浆的配方设计原则及配方组成 4.4 环氧树脂砂浆 4.5 环氧树脂砂浆的施工 4.6 环氧树脂砂浆的施工质量控制与检验 4.7 环氧树脂砂浆应用工程实例第5章 环氧树脂在水工金属结构防腐蚀方面的应用 5.1 水工钢结构防腐蚀技术措施综述 5.2 环氧树脂防腐涂料 5.3 水工金属结构涂层系统的选择 5.4 环氧树脂防腐涂料应用工程实例第6章 环氧树脂在水工建筑物应用过程中的安全与防护 6.1 环氧树脂原材料的毒性 6.2 安全与防护措施 6.3 环氧树脂在水工建筑物应用过程中应向环保方向发展参考文献

《环氧树脂在水工建筑物中的应用》

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:www.tushu000.com