第一图书网, tushu007.com

# <<隧道及地下工程喷膜防水>>

## 图书基本信息

书名：<<隧道及地下工程喷膜防水>>

13位ISBN编号：9787564305949

10位ISBN编号：7564305940

出版时间：2010-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：杨其新 等 著

页数：207

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

## 内容概要

《隧道及地下工程喷膜防水》是著者在结新型喷膜防水系统技术研究成果的基础上撰写的。全书共7章，第1章介绍了喷膜防水系统技术的构成和国内外的研究状况；第2～4章全面阐述了喷膜防水材料的成膜技术原理、高压无气喷射技术和喷膜防水施工及其施工工艺等应用技术；第5章介绍喷膜防水层防水效能研究成果；第6章和第7章介绍喷膜防水层在地下水环境中的失效性和地下力环境中的服役行为的研究成果。

《隧道及地下工程喷膜防水》可供从事隧道及地下工程的防水工程技术人员参考，也可作为高等院校研究生的教学参考书和地下防水工程专业技术人员的培训教材。

## 作者简介

杨其新，男，1956年生，山东郓城人。
西南交通大学土木工程学院岩土工程试验中心主任，隧道与地下工程系教授，博士生导师。
从事隧道及地下工程防水、防灾减灾等的教学和科研工作20余年，主要研究方向为地下工程水环境理论及其防排水技术、地下工程防灾。
主持和完成了省部级以上研究项目20余项，获得多项创新性成果，公开发表学术论文100余篇，出版学术专著和教材5部，并获发明专利3项，研究成果多次获得省部级科技进步奖。

# <<隧道及地下工程喷膜防水>>

## 书籍目录

1　绪论1.1　概述1.2　国内外应用与研究现状1.3　展望2　成膜原料与技术原理2.1　成膜物质的比选2.2　引发剂的选择和配比2.3　填料及添加剂3　高压无气喷膜设备3.1　成膜工艺方案的对比3.2　喷膜设备的选型3.3　喷膜设备的设计3.4　喷膜设备的组成3.5　喷膜设备的性能4　喷膜防水施工技术4.1　隧道试验模型概况4.2　喷膜施工技术试验总结4.3　喷膜施工技术实施细则4.4　喷膜防水工程试验实例5　喷膜防水层效能研究5.1　喷膜防水层的效能体系5.2　丙烯酸盐喷膜防水层的静防水性能5.3　丙烯酸盐喷膜防水层的动防水性能5.4　丙烯酸盐喷膜防水层的特殊防水性能5.5　丙烯酸盐喷膜防水层效能及体系的总体评价6　喷膜防水层在地下水介质中的失效性研究6.1　水环境介质对丙烯酸盐喷膜防水层物理性能的影响6.2　水环境介质对丙烯酸盐喷膜防水层的侵蚀行为机理6.3　混凝土添加剂对丙烯酸盐喷膜防水层物理性能的影响6.4　丙烯酸盐喷膜防水层失效性的CT检测技术7　喷膜防水层在力学环境中的服役行为研究7.1　喷膜防水层的合理施作厚度7.2　防水膜材料受力状态下的抗渗试验仪7.3　力环境和水压条件对喷膜防水层的损伤研究7.4　隧道衬砌环境中喷膜防水层受力分析的数值模拟参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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