

<<隧道与地下工程注浆技术>>

图书基本信息

书名：<<隧道与地下工程注浆技术>>

13位ISBN编号：9787112126385

10位ISBN编号：711212638X

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：崔玖江^崔晓青

页数：318

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>

## <<隧道与地下工程注浆技术>>

### 内容概要

隧道与地下工程在修建中离不开注浆技术。

《隧道与地下工程注浆技术》系统阐述了注浆材料、注浆机理、注浆设计、注浆方法、注浆设备、注浆施工、隧道衬砌背后注浆，以及运用注浆法治理隧道与地下工程渗漏水，并列举了注浆技术的典型工程应用实例，供施工技术人员应用时参考。

《隧道与地下工程注浆技术》由崔玖江编著。

## <<隧道与地下工程注浆技术>>

### 书籍目录

#### 第1章 概论

- 1.1 注浆定义
- 1.2 注浆技术发展概况
- 1.3 注浆的功能和用途

#### 第2章 注浆材料

- 2.1 注浆材料的要求
- 2.2 注浆材料的分类

#### 第3章 注浆机理

- 3.1 渗透注浆
- 3.2 劈裂注浆
- 3.3 压密注浆

#### 第4章 注浆设计

- 4.1 注浆设计程序
- 4.2 注浆前的调查和试验
- 4.3 注浆现场试验的方法
- 4.4 现场原位注浆试验
- 4.5 注浆设计

#### 第5章 注浆方法

- 5.1 按注浆施工时间的不同分类
- 5.2 按注浆机理的不同分类
- 5.3 按注浆浆液的混合方式的不同分类
- 5.4 按注浆管布设形式的不同分类
- 5.5 高压旋喷注浆法

#### 第6章 注浆机械设备

- 6.1 钻机
- 6.2 常用钻具
- 6.3 注浆泵
- 6.4 止浆塞
- 6.5 混合器、搅拌机、孔口管和注浆用仪表

#### 第7章 注浆施工

- 7.1 注浆施工准备工作
- 7.2 注浆施工
- 7.3 注浆效果检验

#### 第8章 注浆方式的选择

- 8.1 各种注浆方式的特点
- 8.2 隧道注浆方式的选择

#### 第9章 重大工程注浆施工实例

- 9.1 日本青函海底隧道
- 9.2 我国某大河流水下公路隧道注浆
- 9.3 大瑶山隧道克服9号(Fg)断层的注浆施工
- 9.4 南岭铁路隧道穿越岩溶淤泥地段注浆
- 9.5 北京八达岭高速公路潭峪沟隧道的注浆
- 9.6 上海延安东路越江盾构隧道注浆
- 9.7 北京地铁浅埋暗挖法修建车站与区间隧道注浆技术
- 9.8 我国第一条长大海底隧道——厦门翔安海底隧道注浆技术

## <<隧道与地下工程注浆技术>>

9.9 南水北调北京段西四环暗涵工程(输水隧洞)注浆技术

9.10 高压旋喷注浆工程

第10章 隧道衬砌背后注浆

10.1 概述

10.2 矿山法或新奥法(NATM)修建隧道的背后回填注浆

10.3 盾构法修建隧道的背后回填注浆

第11章 运用注浆法治理隧道与地下工程渗漏水

11.1 概述

11.2 渗漏水调查

11.3 堵漏注浆材料

11.4 堵漏注浆设计

11.5 堵漏注浆施工

11.6 工程实例

主要参考文献

<<隧道与地下工程注浆技术>>

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>