

<<粘土固化浆液在地下工程的应用>>

图书基本信息

书名：<<粘土固化浆液在地下工程的应用>>

13位ISBN编号：9787113027988

10位ISBN编号：7113027989

出版时间：1997-09

出版时间：中国铁道出版社

作者：王星华

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>

## <<粘土固化浆液在地下工程的应用>>

### 内容概要

#### 内容简介

地下工程中的加固地层、止水堵漏、防塌防沉是多年来的难题。

采用粘土固化浆液进行注浆是对这一难题新的突破。

#### 内容主

要介绍粘土固化浆液的固结机理、性能特点、注浆原理、制浆工艺、注浆工艺等。

本书在理论上及实践上均有创见，值得广大从事地下工程专业的工作者参考。

# <<粘土固化浆液在地下工程的应用>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 引言

##### 第一节 注浆的发展概况

##### 第二节 我国注浆技术发展概况

##### 第三节 粘土固化浆液的起源与特点

#### 第二章 粘土矿物学基础

##### 第一节 概述

##### 第二节 高岭石类粘土矿物

##### 第三节 蒙脱石类粘土矿物

##### 第四节 伊利石

##### 第五节 小结

#### 第三章 液体流变学基础

##### 第一节 液体流变学基本概念

##### 第二节 浆液流型的分类

##### 第三节 流变学测量仪器

#### 第四章 粘土 水泥浆的流变特点及其影响因素

##### 第一节 引言

##### 第二节 粘土 水泥浆的流变特点及其影响因素

##### 第三节 粘土 水泥浆作用机理

##### 第四节 粘土 水泥浆在圆管中的流动规律

##### 第五节 小结

#### 第五章 粘土固化浆液固结机理

##### 第一节 水泥的水化反应

##### 第二节 水玻璃与粘土的反应机理

##### 第三节 水泥与水玻璃的反应机理

##### 第四节 水泥土固结机理

##### 第五节 粘土固化浆液固结机理

#### 第六章 粘土固化浆液性能特点及其影响因素

##### 第一节 引言

##### 第二节 影响粘土固化浆液凝结时间的因素

##### 第三节 粘土固化浆液流变性研究

#### 第七章 可注期的概念

##### 第一节 引言

##### 第二节 可注期概念的提出

##### 第三节 可注浆期概念的量化

##### 第四节 可注期测量仪器的标准化

#### 第八章 粘土固化浆液注浆原理

##### 第一节 粘土固化浆液的可注性

##### 第二节 劈裂注浆原理

##### 第三节 压密注浆原理

##### 第四节 渗透注浆原理

#### 第九章 粘土固化浆液制浆工艺

##### 第一节 引言

##### 第二节 制浆机具

##### 第三节 粘土的选择

## <<粘土固化浆液在地下工程的应用>>

第四节 粘土固化浆液制浆工艺

第十章 粘土固化浆液的注浆工艺

第一节 引言

第二节 注浆孔钻进成孔工艺

第三节 粘土固化浆液的注浆工艺

第四节 注浆效果的检查办法

第五节 小结

第十一章 粘土固化浆液在地下工程中的应用

第一节 地下水动态平衡综合治水法

第二节 粘土固化浆液应用实例

附录 塑性强度 ( $P_s$ ) 测定仪

参考文献

<<粘土固化浆液在地下工程的应用>>

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:<http://www.tushu007.com>