

<<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>