第一图书网, tushu007.com

<<原位化学灌浆加固技术>>

图书基本信息

书名：<<原位化学灌浆加固技术>>

13位ISBN编号：9787508493817

10位ISBN编号：7508493818

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：邓敬森

页数：304

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

本书系”岩土工程化学原位加固丛书”之一，主要介绍了原位化学灌浆加固技术的基础作用机理、化学作用机理和物理作用机理，并针对土体、岩体与混凝土三大类灌浆载体和水工程、交通工程等八大工程的原位化学灌浆加固技术涉及的25种施工工法作了汇总。

本书概念清晰、原位化学灌浆加固技术的理论与实践主要作用机理与施工工法系统完整，可供从事岩土地面工程、地下工程和水下工程的化学灌浆科技人员以及中职、中专、大专和高等院校相关师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<原位化学灌浆加固技术>>

书籍目录

序
前言
术语表
1 绪论
2 灌浆设计
  2.1 概述
  2.2 灌浆设计计算
  2.3 原位化学灌浆方案选择
  2.4 原位化学灌浆方法及其适用性选择
3 原位化学灌浆加固技术的基础作用机理
  3.1 渗透灌浆作用机理
  3.2 挤(压)密灌浆作用机理
  3.3 劈裂(脉状)灌浆作用机理
  3.4 高压喷射灌浆作用机理
4 原位化学灌浆加固技术的浆液作用机理
  4.1 粘结机理
  4.2 浆材固化机理
  4.3 土壤固化机理
  4.4 水玻璃凝胶体泥浆隔离带防灭火机理
5 原位化学灌浆加固技术的应用机理
  5.1 软弱地基灌浆加固机理
  5.2 地下洞室围岩灌浆补强加固机理
  5.3 低渗性闪云斜长花岗岩断层／裂缝（隙）修补——水泥／化学复合灌浆作用机理
  5.4 低渗性自然堆积软土水泥／化学复合灌浆抬升机理
  5.5 GIN法的作用机理
  5.6 二重管无收缩双液灌浆(WSS)工法机理
  5.7 盾构灌浆作用机理
  5.8 灌浆抬升机理
6 原位化学灌浆加固技术／工法
  6.1 混凝土、岩体与土体化灌法
  6.2 隧洞回填灌浆施工工法
  6.3 桥涵台背回填钻孔灌浆处理工法
  6.4 压密灌浆施工技术
  6.5 可控性压密灌浆工法
  6.6 桩间压密灌浆补强工法
  6.7 劈裂灌浆施工技术
  6.8 帷幕灌浆施工技术
  6.9 帷幕灌浆施工工法
  6.10 固结灌浆施工技术
  6.11 隧洞高压固结灌浆法
  6.12 高压喷射灌浆法
  6.13 混凝土裂缝修补的环氧树脂灌浆法
  6.14 混凝土原位补强“壁可(SHO—BOND)”工法
  6.15 土壤固化法
  6.16 原位灌浆DCG工法

第一图书网, tushu007.com

6.17 布袋灌浆成桩法
6.18 袖阀管灌浆法
6.19 GIN法
6.20 二重管无收缩双液灌浆(WSS)法
6.21 盾构软土地层水泥一水玻璃灌浆水平加固工法
6.22 盾构隧道同步灌浆施工技术
6.23 管棚灌浆施工工法
6.24 岩溶灌浆技术
6.25 矿井灌浆防灭火技术
……

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