第一图书网, tushu007.com

<<原位化学灌浆加固概论>>

图书基本信息

书名：<<原位化学灌浆加固概论>>

13位ISBN编号：9787508468891

10位ISBN编号：7508468899

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：邓敬森 等编著

页数：308

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

第一图书网, tushu007.com

<<原位化学灌浆加固概论>>

内容概要

本书是在继承《岩土工程化学》基本理论的前提下，结合作者多年在交通公路等领域的原位加固实践经验作了创新发展，即以”化灌快乐力（Gross Chemical Grouting Happiness）”理念，最大限度地利用岩体、土体、混凝土的缺陷残能，原位加固其岩土工程，达到安全健康的目的。

本书共8章，包括岩土工程缺陷、岩土工程化学原位加固理论、原位加固材料、原位加固技术，以及原位加固在交通公路、矿山尾矿坝、铁道桥隧、水工程应用的典型案例。

可供从事岩土工程的设计、科研、施工、监理、管理人员和大专院校相关专业的师生阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<原位化学灌浆加固概论>>

书籍目录

序前言术语表1　岩土工程缺陷　1.1　导言　1.2　岩土工程缺陷的涵义与分类　1.3　公路（含铁道）岩土工程缺陷　1.4　水工程（含尾矿库坝）的岩体、土体、混凝土缺陷2　岩土工程化学原位加固理论　2.1　导言　2.2　岩土工程化学在化学学科中的地位　2.3　岩土工程化学反应类型与规律　2.4　元素周期律及其在岩土工程化学原位加固中的应用　2.5　质量守恒定律及其在岩土工程化学原位加固中的应用　2.6　阿伏伽德罗定律及其在岩土工程化学原位加固中的应用　2.7　能量转化守恒定律及其在岩土工程化学原位加固中的应用　2.8　勒夏特列原理动态平衡定性规则在岩土工程化学原位加固中的应用　2.9　岩土工程化学方法简述　2.10　化灌，陕乐力（GCGH）的概念　2.11　化灌快乐力（GCGH）的建构3　原位加固材料　3.1　导言　3.2　无机灌浆材料　3.3　有机灌浆材料　3.4　化学灌浆的毒性与对策4　原位加固技术　4.1　导言　4.2　DCG化学灌浆技术　4.3　“五合原位综合治理技术　4.4　粘土固化灌浆技术5　原位加固在交通公路工程中的应用　5.1　导言　5.2　中国公路与水泥混凝土路面　5.3　“五合原位综合治理技术在高速公路中应用的典型案例　5.4　“树根桩十化学灌浆技术加固边坡的典型案例　5.5　化学灌浆在高速公路桥头跳车病害加固调平中的应用典型案例　5.6　DCG工法在5000t桥台抬升纠偏中的应用典型案例　5.7　高速公路桥梁裂缝的快速补强加固典型案例　5.8　桂海高速公路混凝土路面板底脱空化学灌浆治理6　原位加固在矿山尾矿坝中的应用　6.1　导言　6.2　磷石膏尾矿库坝化学灌浆防渗处理　6.3　含硫铜矿尾矿坝化学灌浆防渗处理　6.4　广西阳朔兴源铅锌矿尾矿库坝采用化学灌浆治理渗漏水案例　6.5　尾矿坝坝下涵管化灌补强加固　6.6　湖北铜录山矿尾矿库坝体沉陷灌浆处理7　原位加固在铁道桥隧工程中的应用　7.1　导言　7.2　隧道病害分类与分级　7.3　桥梁结构缺陷分级与健康等级分类　7.4　福建厦门翔安海底隧道原位灌浆加固全强风化层试验研究　7.5　江西福建峰南段铁路隧道衬砌漏水化灌处理　7.6　京九铁路桥梁病害灌浆处治　7.7　云南安楚线达连坝立交桥病害原位灌浆加固案例8　原位加固在水212程中的应用　8.1　导言　8.2　广西某水电工程水泥化学帷幕灌浆　8.3　广东惠州抽水蓄能电站坝基化学灌浆　8.4　某调水工程化学灌浆　8.5　云南洪家渡电站引水隧洞裂缝灌浆　8.6　四川冶勒电站引水隧洞特大漏水灌浆附录　引用参考的标准规范参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<原位化学灌浆加固概论>>

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