

<<锚固与注浆技术手册>>

图书基本信息

书名：<<锚固与注浆技术手册>>

13位ISBN编号：9787508300610

10位ISBN编号：7508300610

出版时间：1999-9

出版时间：中国电力出版社

作者：梁炯鏊编

页数：505

字数：808000

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>

<<锚固与注浆技术手册>>

内容概要

本手册分为锚固技术和注浆技术上、下两篇。

锚固技术篇共分九章，主要介绍了锚杆、锚索、喷射混凝土、格栅钢架支护、地下工程软弱围岩超前预支护技术、岩锚梁、土钉墙及锚固工程现场监测等内容。

注浆技术篇共分八章，主要从注浆材料、注浆原理、注浆设计、注浆施工、注浆技术的工程应用、高压喷射注浆、深层搅拌法等方面结合工程实例进行介绍。

该手册汇集了水利水电工程、建筑工程、隧道与地下工程、矿山开采工程、军事工程等有关岩土工程锚固与注浆技术的成果与经验，是一本系统、全面、适合岩土工程多行业应用的手册。

本书可供从事岩土工程设计、施工的工程技术人员以及科研院所、大专院校有关人员参考使用。

<<锚固与注浆技术手册>>

书籍目录

编辑委员会名单	前言	总论	主要物理量符号	上篇	锚固技术	第一章	概论	1.1	锚固技术的发展概况	
1.2	锚固技术的特点	1.3	锚固支护的作用原理	1.4	说明及建议	第二章	锚杆			
2.1	概述	2.2	锚杆材料	2.2.1	杆体材料	2.2.2	黏结材料	2.2.3	锚杆垫板	
2.3	锚杆体的设计与安装要点	2.3.1	砂浆锚杆	2.3.2	快硬水泥卷锚杆	2.3.3	树脂药卷锚杆	2.3.4	缝管锚杆	
2.3.5	楔管锚杆	2.3.6	其它锚杆简介	2.4	锚杆的施工	2.4.1	钻孔	2.4.2	锚杆安装与注浆	
2.4.3	施加预应力	2.5	锚杆的其它有关问题	2.5.1	锚杆的锚固能力	2.5.2	锚杆的试验	2.5.3	锚杆的质量检验	
第三章	预应力锚索	3.1	概述	3.2	锚索类型	3.2.1	概述	3.2.2	拉力型锚索	
3.2.3	压力型锚索	3.2.4	荷载分散力型锚索	3.3	锚固设计	3.3.1	概述	3.3.2	锚固设计的一般要求	
3.3.3	锚固段形成	3.3.4	注浆体与地层界面的锚固力计算	3.3.5	锚索体与注浆体界面的锚固力计算	3.3.6	锚索锚固段长度的确定	3.3.7	锚固段在稳定地层中的锚固深度	
3.3.8	锚索体截面积	3.3.9	锚固段的相互作用	3.3.10	安全系数	3.4	锚索体材料及检验	3.4.1	概述	
3.4.2	一般要求	3.4.3	检验	3.5	自由段套管和波纹套管	3.5.1	概述	3.5.2	一般要求	
3.5.3	检验	3.5.4	性能试验	3.6	油脂	3.7	锚具	3.7.1	一般要求	
3.7.2	检验	3.7.3	性能试验	3.8	配件	3.9	注浆体	3.10	腐蚀与防腐	
3.10.1	腐蚀	3.10.2	防腐	3.11	放工	3.11.1	施工组织设计	3.11.2	钻孔	
3.11.3	锚索制作	3.11.4	储存	3.11.5	安装	3.11.6	注浆	3.11.7	压水试验	
3.11.8	张拉	3.11.9	记录	3.12	试验	3.12.1	验证试验	3.12.2	现场适应性试验	
3.12.3	现场验收试验	第四章	喷射混凝土	第五章	格栅钢架支护	第六章	地下工程软弱围岩超前预支护	第七章	岩锚梁
第八章	土钉墙	第九章	锚固工程现场监测	下篇	注浆技术	第一章	概论	第二章	注浆材料	
第三章	注浆原理	第四章	注浆设计	第五章	注浆施工	第六章	注浆技术的工程应用	第七章	高压喷射注浆	
第八章	深层搅拌法	参考文献								

<<锚固与注浆技术手册>>

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>