

<<冻结法凿井施工技术应用与管理>>

图书基本信息

书名：<<冻结法凿井施工技术应用与管理>>

13位ISBN编号：9787502037505

10位ISBN编号：7502037500

出版时间：2010-12

出版时间：煤炭工业

作者：黄德发

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>

## <<冻结法凿井施工技术应用与管理>>

### 内容概要

《冻结法凿井施工技术应用与管理》共十三章，内容包括：冻结法概述，原生态水、土与冻结后水、土性质，井筒检查孔作用及冻土力学试验，冻结井井壁设计与冻结压力，冻结壁厚及冻结方案设计与应用，冻结孔布置与施工，冷冻设备与冻结制冷系统，冻结法施工现场管理，冻结井筒掘砌准备与施工工艺，混凝土外加剂应用与井壁夹层注浆，斜井井筒冻结施工，冻结站的拆除及冻结管的拔管充填，以及冻结井的工程管理等。

《冻结法凿井施工技术应用与管理》对冻结法凿井施工技术、施工经验进行了全面而系统的总结，列举了大量具有典型性和代表性的井筒冻结法施工实例，并介绍了施工现场管理的相关内容，具有实用性、针对性、可借鉴性强的特点，适合从事矿井建设、冻结法设计与施工的工程技术人员使用，亦可供相关专业大专院校师生参考。

## &lt;&lt;冻结法凿井施工技术应用与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 冻结法凿井 第一节 概述 第二节 冻结法基本原理与适用条件第二章 原生态水、土与冰冻后水、土性质 第一节 水的原生态性质 第二节 地下水对冻土形成的影响 第三节 第三、四系冲积层原生态土的性质 第四节 我国矿山揭露冲积层的地质特征 第五节 冻土的物理力学特性 第六节 据检查孔资料对井筒施工方案优选第三章 井筒检查孔作用及冻土力学试验 第一节 井筒检查孔作用及技术要求 第二节 深部黏土层冻土力学试验实例第四章 冻结井井壁设计与冻结压力 第一节 冻结井井壁设计简述 第二节 冻结压力与外层井壁 第三节 深冻结井井壁结构和厚度的选取第五章 冻结壁厚度及冻结方案设计与应用 第一节 冻结壁厚度设计 第二节 冻结方案设计与应用 第三节 冻结壁交圈时间与冻结壁平均温度估算第六章 冻结孔布置与施工 第一节 冻结孔与观测孔的布置 第二节 冻结孔及观测孔施工准备 第三节 钻孔施工 第四节 冻结孔布置实例 第五节 冻结钻孔施工常见事故预防与处理第七章 冷冻设备与冻结制冷系统 第一节 冷冻设备选型 第二节 冻结制冷系统 第三节 冻结制冷系统施工设计实例 第四节 冻结站布置与安装第八章 冻结法施工现场管理 第一节 冻结井钻冻期间施工用电 第二节 冻结设备、设施运转维护与管理 第三节 冻结施工监测、监控第九章 冻结井筒掘砌准备与施工工艺 第一节 地沟槽施工和两用井架的优化布置 第二节 井筒试挖与开挖掘砌的前期准备条件 第三节 冻结井筒的掘砌施工第十章 混凝土外加剂应用与井壁夹层注浆 第一节 冻结井井壁结构形式和对筑壁混凝土的要求 第二节 混凝土外加剂在冻结井筒筑壁中的应用简述 第三节 高强、高性能混凝土外加剂材料及其优选 第四节 混凝土外加剂在冻结工程中的应用实例 第五节 冻结井筒壁间与壁后注浆第十一章 斜井井筒冻结施工 第一节 冻结施工方案与冻结设计 第二节 冻结掘砌与监测 第三节 斜井冻结施工实例第十二章 冻结站的拆除及冻结管的拔管充填 第一节 液氨和盐水的回收 第二节 设备与设施拆除及冻结孔充填 第三节 冻结孔拔管第十三章 冻结井的工程管理 第一节 管理模式与工程质量的控制 第二节 冻结凿井的监理管理细则 第三节 冻结工程招标投标管理 第四节 冻结工程的经济费用参考文献作者简介

## <<冻结法凿井施工技术应用与管理>>

### 编辑推荐

由黄德发和赵社邦等人主编的《冻结法凿井施工技术应用与管理》较全面地回顾与总结了我国冻结法凿井在有关方面的重视和关怀下，经过冻结单位、施工企业、设计单位、科研院校以及管理单位的艰苦努力，取得的辉煌成就。

该书的作者大多是多年从事矿井建设并具有丰富经验的科技工作者，他们在矿井冻结施工中多是参与者和实践者。

该书对从事矿山和地下工程，冻结、设计、施工及科研的有关人员具有重要的参考价值。

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>