

<<钻探工程学>>

图书基本信息

书名：<<钻探工程学>>

13位ISBN编号：9787810408974

10位ISBN编号：7810408976

出版时间：1998-10

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：马植侃 编

页数：189

字数：300000

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>

<<钻探工程学>>

内容概要

本书包括钻探工程的基本知识、岩心钻探的设备和钻进工艺。

重点介绍煤田地质岩心钻探施工技术，同时也介绍了水文水井钻、广义工程钻和煤炭特殊工程钻的施工技术。

本书是高等院校地质勘探、水文地质与工程地质等非探矿工程专业的教学用书。

亦可作为有关管理干部和技术人员的参考用书。

<<钻探工程学>>

书籍目录

第一章 概述第二章 岩心钻探设备 第一节 钻机 第二节 泥浆泵 第三节 钻探设备的动力驱动装置 第四节 钻塔及其附属设备第三章 钻探管材及常用工具第四章 岩石的物理力学性质及其与碎岩的关系 第一节 岩石的物理性质 第二节 岩石的力学性质 第三节 岩石的可钻性及其分类第五章 设备安装与开孔 第一节 设备的安装 第二节 开孔工作第六章 硬质合金钻进 第一节 概述 第二节 硬质合金钻进的碎岩过程与磨损 第三节 硬质合金切削具 第四节 硬质合金钻头的结构要素 第五节 硬质合金钻头 第六节 硬质合金钻进规程第七章 钻粒钻进 第一节 概述 第二节 钻粒钻进的井底工作过程与破岩机理 第三节 钻粒与钻粒钻头 第四节 钻粒钻进的钻进规程第八章 金刚石钻进 第一节 概述 第二节 金刚石钻头破碎岩石机理 第三节 金刚石钻头和扩孔器 第四节 金刚石钻进规程 第五节 金刚石钻进技术第九章 冲击回转钻进 第一节 概述 第二节 冲击回转钻进的工 具 第三节 冲击回转钻进工艺第十章 岩煤心的采取 第一节 对岩煤心采取的要求 第二节 影响岩煤心采取的因素 第三节 常用的取心工具和钻进方法 第四节 煤心采取与补取第十一章 钻孔弯曲 第一节 钻孔弯曲的测量 第二节 钻孔弯曲的原因 第三节 钻孔弯曲的预防与纠正 第四节 定向钻进第十二章 钻孔冲洗与护壁堵漏 第一节 概述 第二节 泥浆性能及其测定 第三节 煤田钻探常用泥浆的配制及化学处理 第四节 复杂地层及其护壁堵漏第十三章 孔内事故的预防与处理 第一节 孔内事故的种类及其处理原则 第二节 处理孔内事故的基本方法第十四章 封孔及其质量要求 第一节 封孔 第二节 简易水文地质观测 第三节 校正孔深第十五章 水文水井钻探的钻进工艺 第一节 水文水井钻探的目的和特点 第二节 水文水井孔(井)身结构 第三节 水文水井钻进方法第十六章 水文水井钻探的成井工艺 第一节 滤水管 第二节 水文水井钻孔的完井工艺第十七章 工程钻探 第一节 工程地质钻探 第二节 样品的采取 第三节 工程施工钻探 第四节 其它桩基第十八章 煤炭工程钻 第一节 地面钻进工程 第二节 井下钻进工程附录一 岩心钻探岩石分级表附录二 岩心钻探岩石分级表附录三 岩心钻探岩石分级表参考文献

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>