第一图书网, tushu007.com

<<岩心钻探学>>

图书基本信息

书名：<<岩心钻探学>>

13位ISBN编号：9787562523468

10位ISBN编号：7562523460

出版时间：2009-10

出版时间：中国地质大学出版社

作者：汤凤林　等主编

页数：530

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

根据1991年中国地质大学（武汉）与俄罗斯莫斯科地质勘探学院签订的校际友好合作协议，两校探矿工程专家、学者联合编写了《岩心钻探学》教材，于1997年出版。
这是国内第一部岩心钻探方面的国际合作教材，引起了国内外同行的关注。
该教材在使用过程中得到了我国教学、科研和生产单位等读者的广泛好评和肯定，在支援国民经济建设和人才培养中发挥了积极的作用，2001年获湖北省高等学校优秀教学成果一等奖。
　该书面市不久即告售罄。
近年来，随着我国国民经济建设的发展、地质工作的加强、钻探工作的快速回升和有关专业人才的急需，很多单位来函来电求购此书，表现出很强的市场需求。
因此，修订《岩心钻探学》任务迫在眉睫。
　经协商，决定成立新教材修订委员会。
委员会讨论决定：此书再版时保留第一版基本内容的总体框架和风格，对其某些章节进行增删，以满足当前钻探技术发展的要求。
新教材继承了第一版教材的注意“三基”的特点，增加了钻探工程新技术和新方法的内容，体现了科研工作的新成果、钻探生产的新经验和培养创新人才的新途径，期望对读者有所启迪。

<<岩心钻探学>>

书籍目录

第〇章　绪论第一章　岩石的性质 第一节　岩石的组成和组织特点 第二节　岩石的自然性质 第三节　岩石的力学性质 第四节　岩石可钻性及按可钻性分级第二章 岩石破碎机理和岩石破碎过程的基本概念 第一节　碎岩工具与岩石作用的主要方式 第二节　外载作用下的岩石应力状态 第三节　岩石在外载作用下的破碎过程 第四节　岩石破碎效果指标第三章　钻孔结构设计及钻前准备工作 第一节　钻孔结构设计 第二节 拟定施工技术措施和编制“钻孔地质技术指示书” 第三节　钻前准备工作第四章　岩心钻探钻具 第一节　岩心钻具的组成 第二节　钻杆柱 第三节　套管及其附属工具第五章　岩心钻机　第一节　概述　第二节　立轴式岩心钻机　第三节　转盘式岩心钻机　第四节　移动回转器式岩心钻机第六章　岩心钻探用泵　第一节　概述　第二节　岩心钻探用泵的典型结构　第三节　往复式泥浆泵的附件　第四节　岩心钻探用泵基本性能参数的确定第七章　钻塔　第一节　概述　第二节　钻塔的结构　第三节　升降工序附属机械与工具第八章　硬质合金钻进　第一节　概述　第二节　硬质合金钻进的孔底碎岩过程　第三节　制造硬质合金钻头的材料　第四节　取心式硬质合金钻头的结构要素　第五节　取心式硬质合金钻头的结构及应用范围　第六节　硬质合金钻头的制造工艺　第七节　取心硬质合金钻头的钻进工艺第九章　金刚石钻进　第一节　钻探用金刚石　第二节　金刚石的预处理　第三节　金刚石钻头和扩孔器　第四节　金刚石钻进工艺第十章 牙轮钻头和刮刀钻头钻进　第一节　概述　第二节　牙轮钻头钻进　第三节　刮刀钻头钻进第十一章 冲击回转钻进 第一节　冲击器 第二节　冲击回转钻进用的钻头 第三节　设备及附属装置 第四节　冲击回转钻进工艺第十二章　岩矿心采取　第一节　岩矿心采取的要求和影响因素　第二节　岩矿心按采取难易的分类和保全岩矿心的途径　第三节　孔底局部反循环钻具取心　第四节　双层岩心管钻具取心　第五节　水力输送岩心　第六节　采集岩粉和补取岩样　第七节　岩矿心装箱和保存第十三章　绳索取心钻进　第一节　绳索取心钻进的优缺点及应用范围　第二节　绳索取心钻具　第三节　钻杆、附属设备及工具　第四节　钻进参数及工艺过程第十四章　钻孔冲洗液　……第十五章　钻孔护壁堵漏和封孔止水　第十六章　钻孔弯曲与定向钻进参考文献

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