

<<定向钻进原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<定向钻进原理与应用>>

13位ISBN编号：9787562521471

10位ISBN编号：7562521476

出版时间：2006-12

出版时间：中国地质大学出版社

作者：吴翔 等主编

页数：231

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>

<<定向钻进原理与应用>>

内容概要

《普通高等教育“十五”国家级重点教材：定向钻进原理与应用》以近年来国内外定向钻进技术的发展为基础，系统地阐述了定向钻进技术所涉及的主要内容。

主要介绍定向钻进技术的基本概念、定向钻进技术的发展和定向钻进技术的应用等知识内容，钻孔弯曲与测量分析阐述了钻孔弯曲的原因与规律、钻孔变曲度测量与仪器、钻孔轴线空间位置的确定，简要阐述了自然弯曲定向孔设计方法和应用，着重阐述了受控定向钻孔设计的依据、原则、内容和方法及其二维和三维定向钻孔轴线轨迹的设计等，详细介绍了国内外最常用的人工弯曲工具——液动螺杆钻具的工作原理、结构组成、工作特性及其应用技术以及国内外先进的定向方法——随钻测量等。

《普通高等教育“十五”国家级重点教材：定向钻进原理与应用》主要可作为勘察技术与工程、石油工程等专业本科生的教材，部分内容也可供研究生学习使用，并可供地质矿产、冶金、煤炭、石油工程等业相关技术人员参考。

<<定向钻进原理与应用>>

书籍目录

第一章 定向钻进技术与应用第一节 定向钻进技术的基本概念第二节 定向钻进技术的发展第三节 定向钻进技术的应用范围第二章 钻孔弯曲与测量第一节 钻孔轴线轨迹及有关参数第二节 钻孔弯曲的原因和规律第三节 钻孔弯曲度测量与仪器第四节 钻孔轴线空间位置的确定第三章 自然弯曲定向孔设计方法和应用第一节 自然弯曲定向孔的设计第二节 自然弯曲定向钻孔的施工第三节 自然弯曲定向孔的应用第四章 受控定向钻孔轨迹设计第一节 定向钻孔设计的依据、原则、内容和方法第二节 二维定向孔轴线设计第三节 三维定向孔轴线设计第五章 液动螺杆钻具及其应用第一节 概述第二节 液动螺杆钻工作原理及设计基础第三节 液动螺杆钻具的结构第四节 液动螺杆钻具的工作特性曲线第五节 液动螺杆钻具第六节 用液动螺杆钻进行人工弯曲的造斜器具第七节 螺杆钻定向钻探施工工艺第六章 人工弯曲工具的定向及其仪器第一节 定向测量原理及安装角计算第二节 定向方法和仪器的分类第三节 重锤找眼定向器第四节 钢球及水银开关定向仪第五节 偏重定向器第六节 摆锤定向仪第七节 光电定向仪第八节 直接定向仪器第七章 随钻测量第一节 遥测通道第二节 钻井液脉冲传输系统第三节 钻进液脉冲信号的传输特性第四节 无线随钻测量系统井下仪器的动力源第五节 随钻测量系统井下仪器的传感器第六节 使用MWD系统的钻井作业第七节 MWD的应用第八章 井眼轨迹控制理论与技术第一节 分析钻具组合的纵横弯曲连续梁法第二节 用纵横弯曲法分析弯接头-井下动力钻具组合的受力和变形第三节 井斜控制技术参考文献

<<定向钻进原理与应用>>

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>