

## <<定向钻井技术与作业指南>>

### 图书基本信息

书名：<<定向钻井技术与作业指南>>

13位ISBN编号：9787502189747

10位ISBN编号：7502189742

出版时间：2012-5

出版时间：魏学敬、赵相泽 石油工业出版社 (2012-05出版)

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>

## <<定向钻井技术与作业指南>>

### 内容概要

魏学敬、赵相泽编著的《定向钻井技术与作业指南》主要讲述定向钻井过程中的基本工艺技术及施工中常用的测量技术。

全书共分12章，主要内容有定向井基本概念、定向井专用工具、定向井设计与计算、定向井轨迹控制理论与技术、定向测斜仪操作规程、定向井测量技术、双驱导向钻进技术、水平井钻井技术，套管开窗侧钻技术、定向井井下复杂与事故处理等。

《定向钻井技术与作业指南》适应于钻井工程技术人员、技术工人阅读参考，也可作为高职高专石油钻井技术专业学生的选修课教材和定向钻井工程技术人员的培训教材。

## &lt;&lt;定向钻井技术与作业指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 定向钻井技术的起源与现状 第二节 定向井应用领域 第三节 定向井的类型 第四节 定向钻井技术发展应用分析 第五节 定向钻井技术发展前景和发展趋势第二章 定向井基本概念 第一节 井眼轨迹的基本概念 第二节 磁偏角的校正 第三节 子午线收敛角的校正 第四节 重力线收敛角的校正第三章 定向井专用工具 第一节 定向接头 第二节 无磁钻铤 第三节 螺杆钻具 第四节 中空螺杆钻具 第五节 稳定器 第六节 PDC钻头伴侣 第七节 键槽破坏器第四章 定向井设计与计算 第一节 定向井设计计算方法 第二节 测斜数据计算方法规定 第三节 定向井轨道设计原则 第四节 设计方法 第五节 设计实例第五章 测量技术 第一节 测量的性质和特点 第二节 测量仪器分类和应用范围 第三节 测量仪器的基本原理 第四节 氢氟酸瓶测斜仪器 第五节 磁罗盘测量仪器 第六节 有线随钻测斜仪 第七节 电子多点测斜仪 第八节 陀螺测斜仪 第九节 MWD无线随钻测斜仪 第十节 电磁波式无线随钻测量仪器 第十一节 声波随钻测斜仪 第十二节 旋转导向钻井技术 第十三节 随钻测井系统(LWD)第六章 双驱导向钻井技术 第一节 概述 第二节 造斜能力特性分析 第三节 钻井参数优选 第四节 现场应用第七章 直井段轨迹控制技术 第一节 井斜原因分析 第二节 井斜控制技术 第三节 其他防斜钻井技术 第四节 直井段常用钻具组合及丛式井防碰措施 第五节 井斜的处理 第六节 垂直井段实例第八章 定向井轨迹控制理论与技术 第一节 定向造斜 第二节 增斜段控制技术 第三节 稳斜段控制技术 第四节 降斜段控制技术 第五节 方位漂移规律分析 第六节 轨迹控制模式 第七节 丛式井的防碰计算 第八节 方位扭转角计算 第九节 二维水平井铅垂靶的入靶计算第九章 定向井常用定向方法及测斜仪操作规程 第一节 定向井常用定向方法 第二节 电子多点测斜仪操作规程 第三节 45型有线随钻测斜仪操作规程 第四节 PMWD无线随钻测斜仪操作规程 第五节 SDI MWD无线随钻测斜仪操作规程 第六节 KEEPER陀螺测斜仪操作规程 第七节 磁性单点照相自浮测斜仪测量规程 第八节 650MWD系统仪器操作第十章 水平井钻井技术 第一节 概述 第二节 水平井段轨道设计 第三节 水平井井眼轨道控制 第四节 着陆控制 第五节 水平井段控制技术要点 第六节 钻井液、钻进参数和测量 第七节 应用实例第十一章 套管开窗侧钻技术 第一节 概述 第二节 锻铣开窗侧钻工艺 第三节 磨铣开窗工艺技术 第四节 小井眼裸眼段井下安全施工措施第十二章 定向井井下复杂与事故 第一节 概述 第二节 影响定向井安全的因素 第三节 造斜率低原因分析及措施 第四节 方位偏差大原因分析及措施 第五节 钻出新井眼原因分析及措施 第六节 黏附卡钻原因分析及措施 第七节 坍塌卡钻原因分析及措施 第八节 砂桥卡钻原因分析及措施 第九节 沉砂卡钻原因分析及措施 第十节 缩径卡钻原因分析及措施 第十一节 键槽卡钻原因分析及措施 第十二节 落物卡钻原因分析及措施 第十三节 钻具事故原因分析及措施 第十四节 复杂井的通井划眼操作 第十五节 井漏原因分析及措施参考文献

## <<定向钻井技术与作业指南>>

### 编辑推荐

《定向钻井技术与作业指南》魏学敬、赵相泽在从事定向井钻井技术服务和钻井技术培训过程中，发现现有有关定向井钻井的图书偏重于理论，主要是轨迹控制，对井下工具的使用、测量仪器的使用等介绍比较少，为了让更多的基层技术人员和技术工人掌握定向井钻井的实用技术，我们对十几年从事定向钻井的经验和资料进行归纳总结，编写完成《定向钻井技术与作业指南》，作者希望对从事定向钻井的相关人员具有参考借鉴作用。

本书部分内容来自中原油田内部培训资料，同时编写时考虑了定向井钻井知识的系统性和完整性，于是本书非常适用油田井队工人培训。

<<定向钻井技术与作业指南>>

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>