

<<石油钻井地质>>

图书基本信息

书名：<<石油钻井地质>>

13位ISBN编号：9787502184971

10位ISBN编号：750218497X

出版时间：2011-8

出版时间：崔树清、孙新铭、刘春芳 石油工业出版社 (2011-08出版)

作者：崔树清，孙新铭，刘春芳 编

页数：302

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>

## <<石油钻井地质>>

### 内容概要

《石油高职教育工学结合规划教材：石油钻井地质》包括钻前地质工作、钻进地质工作、完井地质工作、油气井试油地质工作4个学习情境，通过13个项目42个任务来讲授油气钻井作业过程中所涉及的地质知识。

本书内容贴近实际，强调石油地质知识与钻井施工作业的有机结合，针对性、实用性强。

《石油高职教育工学结合规划教材：石油钻井地质》适合用于高职高专石油钻井技术专业教学及培训，也可供现场相关专业技术人员参考。

## &lt;&lt;石油钻井地质&gt;&gt;

## 书籍目录

学习情境一 钻前地质工作 项目一 地层岩性的识别 任务一 常见造岩矿物的识别 任务二 岩浆岩的识别与鉴定 任务三 变质岩的识别与鉴定 任务四 沉积岩形成的认识 任务五 沉积岩特征的分析 任务六 沉积岩的识别与鉴定 任务七 钻井地层岩性特征的分析 项目二 地层沉积顺序的认识 任务一 认识常见的古生物 任务二 地质年代及地层单位划分的认识 项目三 油气田地质构造的识别与分析 任务一 水平岩层与倾斜岩层的识别 任务二 地层接触关系分析 任务三 褶皱构造的识别 任务四 断裂构造的识别 任务五 含油气盆地内地质构造单元的认识 项目四 常见地质图的识读与绘制 任务一 地质图的识读 任务二 地层柱状剖面图的绘制 任务三 油气田构造剖面图的绘制 任务四 油气田构造图的绘制 项目五 油层静态特征分析 任务一 储集层流体性质的分析 任务二 储集层基本特征的认识 项目六 油气藏形成的认识 任务一 石油与天然气生成的认识 任务二 生油层、储集层与盖层的认识 任务三 圈闭与油气藏类型的识别 任务四 油气藏形成与破坏的分析 学习情境二 钻进地质工作 项目七 油气井的钻井地质设计 任务一 井位的设计与测定 任务二 单井地质设计 项目八 钻井中的录井工作 任务一 岩屑录井作业 任务二 岩心录井作业 任务三 钻时录井作业 任务四 钻井液录井作业 任务五 工程录井作业 项目九 随钻地层压力监测 任务一 地层压力及其异常成因分析 任务二 异常地层压力的监测 学习情境三 完井地质工作 项目十 完井测井作业 任务一 认识油气井的测井作业 任务二 完井测井的地质工作 项目十一 完井地质资料的收集 任务一 井壁取心作业 任务二 认识下套管过程中的地质工作 任务三 认识固井过程中的地质工作 学习情境四 油气井试油测试地质工作 项目十二 油气井常规试油 任务一 常规试油作业的认识 任务二 试油资料的录取、处理与储集层评价 项目十三 油气井地层测试 任务一 地层测试作业的认识 任务二 测试资料的处理及油气藏评价 参考文献

## <<石油钻井地质>>

### 编辑推荐

催树清、孙新钻、刘春芳主编的《石油钻井地质》以油气勘探开发工程中油气井的建井过程(从确定井位到最后试油、投产的工作流程,即钻前准备—钻进作业—完井作业—试油作业)作为全书内容组织与编排的参照系,构建了钻前地质工作、钻进地质工作、完井地质工作、试油地质工作4个“理实一体化”的学习情境,通过13个项目来讲授油气钻井作业过程中所涉及的地质知识、工作要求和实施方法;每个项目以任务为中心组织内容,目的是让学生通过完成具体任务来构建相关地质理论知识,提高油气钻井过程中地质与钻井工程紧密结合的意识,发展职业能力。

同时,教材又充分考虑了职业教育对理论知识学习的需要,融合了相关职业资格证书对知识、技能和态度的要求,内容贴近实际。

全书以“任务驱动,项目导向”模式编排,体现教改元素,引入丰富的实例和考证内容,不过分强调传统的学科体系,而将知识点与项目、任务有机地结合,在项目、任务教学过程中,完成技能训练,帮助学生树立“用什么就学什么”的学习思维方式,引导他们在完成工作任务的过程中学到知识和技能。

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>