

《油气开采》

图书基本信息

书名：《油气开采》

13位ISBN编号：9787502173777

10位ISBN编号：7502173773

出版时间：2009-12

出版社：Forest Gray、李莉、汪先珍、李旭 石油工业出版社 (2009-12出版)

作者：Forest Gray

页数：223

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《油气开采》

内容概要

Forest Gray所著的《油气开采》用简练的语言介绍了油气开采相关的方法和技术。内容包括石油工业概述与结构，油气的生成和分类，油气开采的相关环节，增产措施和提高采收率的方法，本书最后还介绍了油气开采新技术，并对开采前景进行了展望。

《油气开采》适合没有石油工程、石油地质等相关学科知识背景的石油工作者及想查阅油气开采基础知识的有关人员参考使用。

《油气开采》

作者简介

作者:(美)Forest Gray 译者:李莉、汪先珍、李旭、康新荣

《油气开采》

书籍目录

1 石油工业概述 1.1 石油工业历史发展阶段 1.2 经济背景 1.3 近代石油史 1.4 近代天然气发展史 2 石油工业的结构 2.1 综合性大型公司 2.2 独立型公司 2.3 世界石油工业 3 产层 3.1 油气聚集和产状 3.2 油气分离和油藏驱动力 3.3 石油分类 4 开发 4.1 土地部门的职能 4.2 钻井作业 4.3 油田开发 5 钻井设备与方法 5.1 钻机类型 5.2 钻井方法 5.3 钻井液 6 地层评价测井、取心和中途测试 6.1 录井 6.2 取心 6.3 中途测试 7 完井 7.1 常规射孔套管完井 7.2 永久性完井 7.3 多层位完井 7.4 防砂完井 7.5 防水和防气完井 8 下套管和注水泥作业 8.1 套管 8.2 套管附件 8.3 注水泥 9 采油基本原理 9.1 采油机理和影响因素 9.2 采油的动态控制 9.3 最高合理产量 9.4 有效油井动态 10 采油方法—设备与测试 10.1 生产井装备 10.2 油井举升类型 10.3 人工举升 10.4 试井 11 地面设备 11.1 井口装置 11.2 分离方法 11.3 处理方法 11.4 储油罐 11.5 产油量的计量 12 生产问题和修井作业 12.1 生产问题 12.2 修井作业 13 增产措施 13.1 酸化 13.2 酸化添加剂 13.3 电层压裂 13.4 其他增产方法 14 提高原油采收率(EOR) 14.1 水驱作业 14.2 强化开采或三次采油方法 15 天然气加工和热电联合生产工艺 15.1 基本概念 15.2 天然气加工方法 15.3 经济与污染 15.4 热电联产 16 新技术 16.1 水平井和大位移井 16.2 随钻测井 16.3 连续油管 16.4 三维地震 16.5 油田范围圈定以及管理和监测 17 前景展望 专业术语表

《油气开采》

编辑推荐

Forest Gray所著的《油气开采》适用于没有石油工程、石油地质或相关学科的年轻工作者。对有关公司从事石油金融、供应、运输、配送、公共关系、广告业和销售行业的很多人也有参考价值。本书的设计格局是，每次给读者一些启蒙知识，然后阐述一些前人的工作经验。一般来说，读者看完这本书，以后在工作中可能不会被技术行话吓倒，至少也能提出油气开采方面的更多敏锐问题。

《油气开采》

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:www.tushu111.com