第一图书网, tushu007.com

<<石油工程>>

图书基本信息

书名：<<石油工程>>

13位ISBN编号：9787502125837

10位ISBN编号：7502125833

出版时间：1970-1

出版时间：陈涛平、 胡靖邦 石油工业出版社 (2000-02出版)

作者：陈涛平，胡靖邦 著

页数：531

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《石油工程》内容包括石油工程领域中广泛应用的工艺技术，重点介绍了石油工程的基本内容、基本概念和基本原理，并根据典型油田的现场情况，理论联系实际，既保持了石油工程理论的系统性和完整性，又在实用性方面有所创新。
《石油工程》除可作为石油院校石油工程专业及相关专业的教材外，还可供油田有关工程技术人员参考。

<<石油工程>>

书籍目录

第一章 油田开发基础及开发方案第一节 油田开发方案的主要内容及资料准备第二节 油田地质模型的建立第三节 储集层精细地质研究第四节 整装储量油田合理开发程序第五节 断块油田合理开发程序第六节 油藏驱动方式及开采特征第七节 多油层油田开发层系的划分与组合第八节 砂岩油田注水开发第九节 井网密度第十节 油田开发技术指标计算方法第十一节 油田开发方案的经济评价及选择习题第二章 岩石与钻头第一节 岩石的力学性质第二节 岩石的研磨性与可钻性第三节 刮刀钻头及其破岩原理第四节 牙轮钻头及其破岩原理第五节 金刚石钻头及其破岩原理习题第三章 井眼轨道设计与控制第一节 井眼轨道设计的原则和方法第二节 钻柱及下部钻具组合设计第三节 井眼轨道控制理论与技术第四节 短曲率半径水平井、径向水平井钻井系统简介习题第四章 钻井液第一节 粘土基本知识第二节 钻井液性能及调控第三节 常用钻井液简介习题第五章 优选参数钻井第一节 钻井参数作用机理第二节 水力参数的优选第三节 钻进参数优选第四节 多元钻进模式习题第六章 油气井压力预测与控制第一节 地层压力及其预测第二节 地层破裂压力及其预测第三节 地层一井眼系统的压力控制习题第七章 固井与完井第一节 井身结构第二节 套管柱设计第三节 注水泥第四节 钻开生产层第五节 完井方式第六节 试油习题第八章 油气井流入动态第一节 单相流体渗流时的流入动态第二节 油气两相渗流时的流入动态第三节 复杂条件下的流入动态习题第九章 自喷采油及节点系统分析第一节 自喷采油第二节 节点系统分析习题第十章 有杆泵采油第一节 系统组成及泵的工作原理第二节 抽油机的悬点运动规律第三节 抽油机悬点载荷计算第四节 抽油机的平衡计算第五节 抽油机曲柄轴扭矩及电动机功率计算第六节 影响泵效的因素及提高泵效的措施第七节 有杆泵采油系统选择设计第八节 抽油泵工况分析第九节 有杆泵系统设计计算的APIRP11L方法习题第十一章 其它人工举升方法第一节 潜油电泵采油第二节 水力活塞泵采油第三节 射流泵采油第四节 螺杆泵采油第五节 气举采油第六节 排水采气第七节 人工举升方法的优选及组合应用习题第十二章 注水第一节 水质与水处理第二节 分层注水第三节 注水井分层测试第四节 注聚合物工艺习题第十三章 油水井增产增注措施第一节 水力压裂第二节 酸化第三节 高能气体压裂第四节 物理法增产增注技术习题第十四章 油井砂、蜡、水、稠油第一节 防砂与清砂第二节 防蜡与清蜡第三节 找水与堵水第四节 稠油开采习题第十五章 油田开发动态分析的经验方法第一节 油田产量递减规律及其应用第二节 油田含水规律及其预测习题第十六章 油田开发分析中的物质平衡方法第一节 未饱和油藏的物质平衡方程式第二节 天然水能量分析第三节 饱和油藏的物质平衡方程式第四节 气藏的物质平衡方程式第五节 物质平衡方法评价习题第十七章 油田开发调整第一节 油田开发调整的必要性及原则第二节 油田开发调整的内容和实例习题参考文献

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