

<<提高石油采收率基础>>

图书基本信息

书名：<<提高石油采收率基础>>

13位ISBN编号：9787502160012

10位ISBN编号：7502160019

出版时间：1900-1

出版时间：石油工业

作者：岳湘安

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>

<<提高石油采收率基础>>

内容概要

《高等院校石油天然气类规划教材·提高石油采收率基础》由提高石油采收率应用基础和应用技术两部分组成。

在应用基础部分，系统地论述了石油开采过程中油层的物理和化学性质、采油物理化学与流变学基础、驱油基本原理；在应用技术部分，介绍了化学驱、气驱、热力采油和微生物采油等主要提高采收率技术的特点、适应条件、相关工程和工艺问题以及技术前沿的发展动态。

《高等院校石油天然气类规划教材·提高石油采收率基础》是为石油工程及相关专业本科生编写的教材，并且可以作为研究生的教学参考书，供油气田开发领域的科研和技术人员学习使用。

<<提高石油采收率基础>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 基本概念第二节 提高石油采收率技术分类第三节 我国油田开发状况及提高石油采收率的潜力第四节 提高采收率技术发展概况第二章 油层的物理和化学性质第一节 油层的物理性质第二节 油层的矿物组成及性质第三节 注水开采对油层及其中流体的影响第四节 剩余油及其分布特征第三章 采油物理化学与流变学基础第一节 油层流体的相态特性第二节 油藏中的界面现象第三节 石油开采中的流变学基础第四章 驱油基本原理第一节 微观驱油原理第二节 一维水驱油模型及求解第三节 驱油剂在油层中的波及效率第五章 化学驱油技术第一节 聚合物驱油技术第二节 表面活性剂驱第三节 碱驱第四节 化学复合驱第六章 气体驱油技术第一节 驱油用气体的性质第二节 气体混相驱油第三节 气体非混相驱油第四节 气体驱油的适应性第七章 热力采油技术第一节 储层及储层中流体的热力学性质第二节 采油热力学基础第三节 蒸汽吞吐第四节 蒸汽驱第五节 火烧油层第八章 微生物采油技术第一节 石油微生物基础第二节 微生物采油原理及影响因素第三节 微生物采油的主要方法第四节 微生物采油技术的应用参考文献

<<提高石油采收率基础>>

编辑推荐

<<提高石油采收率基础>>

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>