

<<提高石油采收率技术>>

图书基本信息

书名：<<提高石油采收率技术>>

13位ISBN编号：9787502156084

10位ISBN编号：7502156089

出版时间：2007-3

出版单位：石油工业

作者：姜继水 编

页数：166

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>

<<提高石油采收率技术>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·石油高职高专规划教材：提高石油采收率技术（第2版）》在分析油田注水驱油、残余油分布及影响因素的基础上，系统地阐述了聚合物溶液驱油技术、表面活性剂溶液驱油技术、碱水驱油及复合体系驱油技术、气体混相驱油技术、热力采油技术、微生物采油技术及物理采油技术等各项国内外提高石油采收率技术的驱油机理、驱油效果的影响因素、驱油工艺及其开展状况和最新的发展动态。

该书供石油高职高专院校油气田开采专业教学使用，亦可供油田矿场工程技术人员阅读。

<<提高石油采收率技术>>

书籍目录

绪论第一章 注水及空气驱油技术第一节 采收率的概念第二节 残余油饱和度第三节 残余油饱和度的确定方法第四节 影响水驱原油采收率的因素第五节 宏观水驱油机理及水驱采收率第六节 轻质油田注空气提高采收率技术第二章 聚合物溶液驱油技术第一节 聚合物及其水溶液的性质第二节 聚合物溶液驱油基本原理第三节 聚合物溶液驱油的适用条件与注入方案第四节 聚合物驱油地面工艺技术第五节 聚合物驱油注入和举升工艺第六节 聚合物驱油动态分析第七节 聚合物驱油系统工程管理方法第八节 聚合物驱油后提高采收率技术第三章 表面活性剂溶液驱油技术第一节 表面活性剂的类型及其溶液性质第二节 表面活性剂水溶液驱油第三节 泡沫驱油第四章 碱水驱油及复合体系驱油技术第一节 碱水驱油机理第二节 三元复合体系驱油技术第三节 泡沫复合驱油技术第五章 气体混相驱油技术第一节 相图和混相原理第二节 烃类气体混相驱油第三节 非烃类气体混相驱油第六章 热力采油技术第一节 稠油的基本特性第二节 蒸汽驱油法第三节 蒸汽吞吐采油法第四节 蒸汽驱过程中的热损失第五节 火烧油层第七章 微生物采油技术第一节 微生物基础知识第二节 微生物采油机理及工艺第三节 生物工程技术在提高原油采收率中的应用前景第八章 物理采油技术在提高石油采收率中的应用前景第一节 利用声波处理油层技术第二节 利用热场处理油层技术参考文献

<<提高石油采收率技术>>

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>