

<<提高采收率原理>>

图书基本信息

书名：<<提高采收率原理>>

13位ISBN编号：9787502161835

10位ISBN编号：750216183X

出版时间：2007-8

出版时间：石油工业

作者：叶仲斌

页数：296

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>

<<提高采收率原理>>

内容概要

《提高采收率原理》从水驱残余油的形成与启动机理入手，系统而全面地论述了聚合物驱、表面活性剂驱、碱水驱、气体混相驱、复合驱、热力采油、微生物采油等提高采收率技术的原理。

《提高采收率原理》适合石油工程专业、油田应用化学专业本科生的教学，也可以作为相关专业本科生、硕士研究生以及工程技术人员的参考书。

<<提高采收率原理>>

书籍目录

绪论第一章 水驱油机理第一节 油藏排驱过程中的力第二节 微观水驱油机理第三节 宏观驱油机理第四节 黏性指进和舌进第五节 水驱采收率的影响因素第二章 互溶驱替理论第一节 理想互溶驱替理论第二节 考虑吸附和化学反应作用的互溶驱替理论第三节 考虑黏度差异的互溶驱替理论第三章 聚合物驱第一节 流度控制用聚合物第二节 聚合物驱油机理第三节 聚合物溶液性质第四节 聚合物溶液在多孔介质中的流动特性第五节 聚合物驱的室内评价与设计第六节 聚合物驱现场实施及监测第四章 表面活性剂驱第一节 表面活性剂的结构和性能第二节 微乳液特性第三节 微乳液驱油机理第四节 微乳液驱油的采收率第五节 微乳液驱油设计第六节 表面活性剂的损失和抑制第七节 活性水驱第八节 典型实例第五章 碱水驱第一节 驱油用碱剂及其基本性质第二节 碱水驱机理第三节 碱与储层的相互作用第四节 碱水驱实例第六章 复合驱第一节 泡沫及其基本性质第二节 泡沫稳定性第三节 泡沫在孔隙介质中的流动第四节 碱 / 表面活性剂 / 聚合物三元复合驱油体系的性质第五节 复合化学驱实例第七章 气体混相驱第一节 基本概念第二节 拟三元相图与CO₂ / 原油体系性质第三节 混相机理第四节 混相条件的确定方法第五节 混相驱应用条件第六节 混相驱现场试验第八章 热力采油第一节 稠油特性第二节 注热载体第三节 注蒸汽过程中的热损失第四节 油层注蒸汽加热第五节 蒸汽吞吐第六节 蒸汽驱第七节 火烧油层第九章 微生物采油第一节 油层微生物第二节 微生物采油机理与筛选第三节 微生物采油应用参考文献

<<提高采收率原理>>

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>