

<<油田化学>>

图书基本信息

书名：<<油田化学>>

13位ISBN编号：9787502179830

10位ISBN编号：7502179836

出版时间：2010-8

出版时间：石油工业出版社

作者：周小玲，孟祥江 编

页数：132

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>

<<油田化学>>

内容概要

全书内容包括与油田化学密切相关的表面现象和胶体化学以及表面活性剂与高分子基础知识、钻井化学、采油化学、集输化学以及相应的试验。

本书可作为高职院校的教材，亦可供现场操作技术人员、油田化学品生产技术人员及有关专业人员阅读参考。

书籍目录

绪论第一章 表面现象和胶体化学 第一节 表面张力 第二节 表面现象 第三节 胶体化学 习题一第二章 表面活性剂与高分子 第一节 表面活性剂 第二节 高分子化合物 习题二第三章 钻井液化学 第一节 钻井液的功能与组成 第二节 钻井液处理剂 习题三第四章 水泥浆化学 第一节 水泥浆的作用与组成 第二节 水泥外加剂 第三节 水泥外掺料 习题四第五章 完井液化学 第一节 完井液与油气层保护 第二节 完井液的组成及作用 习题五第六章 油水井的化学改造 第一节 注水井调剖法 第二节 油井堵水法 第三节 油水井的防砂法 第四节 油井的防蜡与清蜡 第五节 油水井的酸化 习题六第七章 化学驱油法 第一节 概述 第二节 聚合物驱 第三节 表面活性剂驱 第四节 碱驱 第五节 复合驱 习题七第八章 集输化学 第一节 原油的破乳处理 第二节 天然气处理 第三节 原油的输送 第四节 集输系统的腐蚀与防腐 第五节 油田污水处理 习题八第九章 实验 实验一 表面张力的测定 实验二 表面活性剂类型的鉴别 实验三 表面活性剂HLB值的测定 实验四 聚丙烯酰胺的合成与水解 实验五 粘度法测定高分子的相对分子质量 实验六 乳状液的制备和性质 实验七 表面活性剂增溶作用的测定 实验八 油田污水含油量的测定附录 附录一 水的饱和蒸气压、密度、粘度及表面张力 附录二 不同温度时部分液体的密度 附录三 不同温度时部分液体的表面张力 附录四 部分表面活性剂的HLB值 附录五 表面活性剂在水溶液中的临界胶束浓度CMC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>