第一图书网, tushu007.com

<<采油工程技术新进展>>

图书基本信息

书名：<<采油工程技术新进展>>

13位ISBN编号：9787801648983

10位ISBN编号：7801648986

出版时间：2005-10

出版时间：中国石化出版社

作者：张 毅主编

页数：259

字数：418000

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

内容概要

本书的编撰是一个集体创作的过程，凝聚了全院科技人员的智慧和心血。
全院九个主力科研单位六十多位科研人员参与了资料收集、整理和撰写工作，在时间紧、任务重的情况下，他们不辞辛苦、严格要求、一丝不苟，尤其是对一些重要成果和新的技术思路，进行了很好的总结和提炼。
在本书出版之际，向他们表示衷心的感谢。
同时，在编写过程中，参考了大量的文献资料，其中一部分已在各章的参考文献中列出，在此，向所有这些作者致谢。
　本书展示的是近年来采油工程技术的主要进展及国内外技术发展的趋势，相信对采油工程技术的进一步发展有较好的借鉴作用。
限于时间和作者水平，本书的编写不可避免地存在局限性，敬请读者批评指正。

<<采油工程技术新进展>>

书籍目录

第一章 机械采油技术 第一节 抽油系统优化设计技术 第二节 特种抽油泵 第三节 分层采油配套技术 第四节 防偏磨配套技术 第五节 机械采油技术发展趋势 参考文献第二章 分层注水技术 第一节 细分注水技术 第二节 分层防砂注水技术 第三节 同井采水注水一体化工艺技术 第四节 分层注水配套工艺技术 第五节 分层注水技术发展趋势 参考文献第三章 压裂酸化技术 第一节 整体压裂改造优化设计及配套技术 第二节 砂岩双重介质储层压裂技术 第三节 潜山油藏多级交替注入闭合酸压技术 第四节 压裂酸化新材料 第五节 压裂酸化技术发展趋势 参考文献第四章 堵水调剖技术 第一节 渗透率场预测技术 第二节 中、高渗透油田高含水期深部调剖工艺技术 第三节 注聚区块调剖工艺技术 第四节 海上油田调剖工艺技术 第五节 堵水调剖技术发展趋势 参考文献第五章 防砂技术 第一节 出砂机理及出砂预测技术 第二节 防砂方法选择及效果评价 第三节 挤压充填防砂技术 第四节 压裂防砂技术 第五节 防砂技术发展趋势 参考文献第六章 稠油开采技术 第一节 注蒸汽热采技术 第二节 氮气泡沫封堵调剖技术 第三节 稠油井化学降粘技术 第四节 火烧油层 第五节 稠油开采技术发展趋势 参考文献第七章 浅海采油技术 第一节 油井安全生产配套技术 第二节 分层防砂分层注水配套技术 第三节 毛细管测压技术 第四节 浅海采油技术发展趋势 参考文献第八章 微生物采油技术 第一节 外源微生物采油技术 第二节 内源微生物采油技术 第三节 油藏微生物分子生态技术 第四节 油田污水生化处理技术 第五节 含油泥砂生化处理技术 第六节 微生物采油技术发展趋势 参考文献第九章 交联聚合物调驱技术 第一节 交联剂及交联机理 第二节 交联聚合物体系性能评价技术 第三节 交联聚合物动态交联规律 第四节 交联聚合物数值模拟技术 第五节 交联聚合物调驱技术应用 第六节 交联聚合物调驱技术发展趋势 参考文献第十章 复杂结构井开采技术 第一节 水平井完井采油工艺技术 第二节 侧钻水平井完井工艺技术 第三节 分支水平井完井采油工艺技术 第四节 复杂结构井开采技术发展趋势 参考文献第十一章 修井作业技术 第一节 油水井不压井作业技术 第二节 旋转自封封井作业技术 第三节 解卡技术 第四节 光纤井下视像测试技术……第十二章　油层保护技术

第一图书网, tushu007.com

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