

<<三元复合驱举升配套技术>>

图书基本信息

书名：<<三元复合驱举升配套技术>>

13位ISBN编号：9787502167479

10位ISBN编号：7502167471

出版时间：2008-8

出版时间：石油工业出版社

作者：苗丰裕 等著

页数：106

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>

<<三元复合驱举升配套技术>>

内容概要

《三元复合驱举升配套技术》对三元复合驱油机理、三元复合驱试验及效果、采油工艺现状、结垢机理及过程、影响因素、结垢预测、机采井管理及化验检测方法等方面的研究成果和经验进行了论述，对三元复合驱举升配套工艺进行了系统的总结。

《三元复合驱举升配套技术》对于指导三元复合驱开发具有一定的参考价值，可以作为从事油田开发人员及石油院校师生的参考书。

<<三元复合驱举升配套技术>>

书籍目录

第一章 三元复合驱油技术第一节 三元复合驱油机理一、柱状残余油和簇状残余油二、膜状残余油三、孤岛状残余油第二节 典型强碱三元复合驱矿场试验一、杏二区西部三元复合驱油扩大性矿场试验二、杏二区中部三元复合驱油工业性矿场试验第三节 三元复合驱采油工艺现状一、抽油泵的应用现状二、螺杆泵应用现状三、电潜泵的应用现状第二章 三元复合驱硅结垢过程及影响因素第一节 机采井中垢的分布规律一、垢样采集二、垢样分析三、分析结果第二节 碱与地层矿物的相互作用一、碱对矿物的溶蚀作用二、碱与地层矿物的反应机理第三节 三元复合驱硅结垢的物理和化学过程一、含碱注入液与地下流体的主要反应二、硅酸垢的形成过程三、硅垢形成过程的形貌学四、实验中得到的硅垢组成分析五、硅垢形成过程的动力学与热力学分析六、三元复合驱结垢特点第四节 三元复合驱硅结垢的影响因素一、单一硅体系结垢规律及影响因素二、钙、镁离子对硅离子成垢的影响三、铝离子对硅离子成垢的影响四、聚丙烯酰胺对硅离子成垢的影响五、表面活性剂对硅离子成垢的影响六、温度对成垢的影响七、井筒环境对结垢的影响第三章 采出井结垢预测技术第一节 采出井结垢预测数学模型一、单一硅离子体系成垢规律二、硅、钙、镁共存体系成垢规律第二节 结垢预测软件一、软件功能介绍二、软件预测符合率第四章 举升方式选择与设计原则第一节 机采方式的选择与设计一、产能的预测二、举升方式的选择第二节 抽油机井举升工艺设计一、抽油机的选择二、泵径的选择三、脱接器的选择四、油管的选择五、抽油杆的选择第三节 螺杆泵举升工艺设计一、小过盈螺杆泵二、陶瓷转子小过盈螺杆泵三、螺杆泵井机械采油工艺设计四、螺杆泵质量规范五、抽油杆设计依据和标准第四节 清防垢技术一、防垢技术二、除垢技术第五节 油层取样管柱技术一、技术原理二、现场试验第五章 三元复合驱机采井管理第一节 资料管理一、措施井资料管理.....第六章 三元复合驱采出液化验及心剂垢评价

<<三元复合驱举升配套技术>>

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>