

<<酸化增产技术>>

图书基本信息

书名：<<酸化增产技术>>

13位ISBN编号：9787502146894

10位ISBN编号：750214689X

出版时间：2004-7

出版时间：石油工业出版社

作者：伦纳德·卡尔法亚

页数：137

字数：250000

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>

<<酸化增产技术>>

内容概要

本书通过剖析酸化增产措施的机理，详细论述了砂岩、碳酸盐岩的酸化增产技术，分析了酸化增产措施失败的原因和特殊的补救措施，以及酸化成功所必备的条件。

同时，从细节上讲述了现场质量控制的措施和方法，并且解读了各种现场应用实例。

本书可供石油工程相关的管理人员、工程技术人员参考，同时可供相关院校的师生参考。

<<酸化增产技术>>

书籍目录

绪论第一章 基本知识 第一节 酸化简史 参考文献 第二节 酸化分类 第三节 地层伤害 参考文献第二章 砂岩酸化 第四节 砂岩酸化的目的 第五节 砂岩酸化失败的原因 参考文献 第六节 成功的砂岩酸化的六个步骤 参考文献 第七节 非常规砂岩酸化和地热井的酸化方法 参考文献 第八节 水平井的砂岩酸化 参考文献第三章 碳酸盐岩酸化 第九节 碳酸盐岩酸化目的 第十节 碳酸盐岩酸化的物理过程和化学过程 参考文献 第十一节 碳酸盐岩基质酸化体系和方法 参考文献 第十二节 碳酸盐岩压裂酸化酸液体系和工艺方法 参考文献 第十三节 碳酸盐岩地层水平井的酸化 参考文献第四章 特殊的增产措施 第十四节 无机垢的去除 参考文献 第十五节 有机沉淀的去除 参考文献第五章 质量控制 第十六节 酸化施工的质量控制 参考文献 第十七节 安全 参考文献附录A 砂岩酸化程序实例附录B 碳酸盐岩基质酸化方法范例附录C 碳酸盐岩压裂酸化方法范例附录D 表面活性剂参考文献单位换算表

<<酸化增产技术>>

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>