第一图书网, tushu007.com

<<实用完井工程>>

图书基本信息

书名：<<实用完井工程>>

13位ISBN编号：9787502140410

10位ISBN编号：7502140417

出版时间：2002-12-01

出版时间：石油工业出版社

作者：李克向

页数：494

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

《实用完井工程》是迄今为止全面、系统总结完井工程的一部力作，既重理论，又重实践。
《实用完井工程》共分十一章，内容包括：井眼受力分析、钻开油气层、油气层保护、完井方法、生产套管固井、金属腐蚀与防腐、射孔、完井试井、压裂酸化、油气井投产及油气井生产套管的损坏与防护。
其独特之处在于从钻开油气层开始就以如何保护油气层为重点加以分析论述，是从事油气钻井、采油工程的领导及技术人员必备的实用工具书。
《实用完井工程》可供从事油气钻井、采油工程的领导干部及技术人员和相关院校师生学习参考。

作者简介

李克向，国家级有突出贡献的专家，教授级高级工程师，获国家科技进步一等奖。
1953年毕业于清华大学，先后在玉门、胜利、大港、江汉油田工作，担任技术员、工程师、主任工程师、总工程师。
1972年调北京石油勘探开发研究院工作，1978年调石油工业部钻井司任总工程蛹、副司长。
1988到1994年任钻井局副局长、总工程师。
1994年至今在中国石油天然气集团公司咨询中心专家委员会工作。
还先后担任原石油工业部、集团公司高级职称钻井评审组组长，石油学会石油工程专业委员会副主任、主任。
石油大学、大庆石油学院、西安石油学院、葱南石油学院兼职教授。
从事油井大修、酸化、压裂、采油工程专业7年，钻井工程专业34年。

<<实用完井工程>>

书籍目录

第一章 井眼受力分析第一节 压力一、地层孔隙压力二、地层破裂压力三、地层坍塌压力第二节 地应力一、地应力的形成二、地应力的确定三、井壁周围的应力状态四、井壁的坍塌五、井眼缩径及蠕变第三节 压力、地应力与完井作业的关系第二章 钻开油气层第一节 钻开油气层前的准备工作一、准备好井控装置二、检查好钻井设备三、准备好钻井液四、防火要求五、防硫化氢中毒六、人员培训和井控演习七、全面验收第二节 控制油气层一、实时压力监测，平衡压力钻井二、掌握井控技术，防止井喷失控三、我国和美国、墨西哥湾发生的井喷情况第三节 油气井井喷失控的处理一、准备工作二、制止井喷三、井喷失控实例第四节 油气井井喷着火一、油气井井喷发生火灾的原因与危害二、油气井井喷着火的处理第三章 油气层损害机理及保护油气层技术第一节 钻井完井过程中可能存在的油气层损害一、钻井过程一、注水泥三、射孔试油四、酸化五、压裂第,-节油气层损害机理一、储层损害的主要类型一、储层本身潜在的损害因素三、外界因素作用下引起的储层损害四、油气层损害评价方法简介五、我国主要类型储集层的损害特点第三节 保护油气层的钻井液和完井液一、水基钻井液完井液体系一、油基钻井液完井液三、气体型钻井完井流体四、合成基钻井液完井液五、射孔液与压井液第四章 油气井完井方法第一节 完井方法一、射孔完井法一、裸眼完井法三、割缝衬管完井法四、砾石充填完井法五、几种类型防砂筛管六、化学固砂第二节 特殊工艺井完井方法一、多分枝井完井方法一、水平井完井方法三、大位移井（Extended reach well）完井方法第三节 完井方法的选择一、选择完井方法的主要依据一、不同类型油气藏的完井方法选择三、水平井完井方法的选择第五章 生产套管固井第一节 生产套管一、生产套管设计的依据一、套管类型三、生产套管柱载荷分析四、生产套管柱设计第二节 油井水泥和外加剂一、油井水泥……第六章 金属的腐蚀和防腐第七章 射孔第八章 完井试井第九章 酸化、压裂第十章 油气井投产第十一章 油气井生产套管的损坏与防护

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