

<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

13位ISBN编号：9787502187156

10位ISBN编号：7502187154

出版时间：2011-10

出版时间：石油工业出版社

作者：张林森

页数：127

字数：134000

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>

<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

内容概要

本书是以延长油田目前开发的主要含油储层的埋深、物性、录井、测井和油田开发试验资料为基础，针对各类储层的具体特征，对现行不同类型储层增产改造一工艺技术的实践总结。并对未来提高单井产量和开发效果，保证油田长期、持续发展所需要的技术储备和设备配套提出了自己的一些思路和想法。

本书可供油田开发的现场技术人员和相关专业的研究人员参考使用。

<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

作者简介

张林森，陕西省定边县人，硕士研究生，高级工程师。

历任定边县石化总公司副总经理、石化局副局长；定边县石油钻采公司经理；延长油田股份有限公司副总经理、党委副书记兼定边采油厂厂长；先后被选为定边县政协副主席、中共榆林市委候补委员、榆林市人大常委会委员、中共陕西省第十一次党代会代表、陕西省第十届和十一届人大代表；2005年5月被授予全国劳动模范称号。

现任陕西延长石油（集团）有限责任公司党委委员、延长油田股份有限公司党委书记、董事长。

从事石油勘探、开发工作20余年，先后撰写发表《定边韩渠油田长2、长3勘探与开发》、《定边姬塬东斜坡长4+5、长6、长8储层研究》、《油田老井重复压裂技术研究应用》、《鄂尔多斯盆地寨子河区长8储层特征及油藏类型研究》等专业论文30余篇；取得“压裂封割器改造”等数项实用发明专利；参与国家和省、市科技项目20余项，亲自参与组织实施了延长油田唯一的亿吨级储量年产百万吨的整装大油田——定边樊学油田的勘探、开发工作；在油田的勘探、开发工作中，注重科技创新及新技术在油田生产中的实际应用，在长期的实践中积累了丰富的生产与管理经验，对陕北石油的勘探、开发有深刻和独到的认识，在攻克特低渗透油田勘探开发技术方面取得了显著成绩；依托技术进步，为延长油田原油递减率的同比下降和采收率的不断提升，确保延长油田原油产量稳步增长做出了贡献。

<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

书籍目录

第一章 油田概况

第一节 区域概况

第二节 油田发展历程

- 一、延长油田发展史
- 二、延长油田对中国的石油和陕西经济的贡献

第二章 油田地质特征

第一节 构造特征

- 一、地震Tc2反射层构造特征
- 二、地震T17反射层构造特征
- 三、延长组长1底部构造特征
- 四、延安组延9底部构造特征

第二节 沉积特征

- 一、三叠系延长组储层沉积特征
- 二、侏罗系延安组储层沉积特征

第三节 储层岩石矿物特征

- 一、西部油田储层岩石矿物特征
- 二、东北部油田储层岩石矿物特征

第四节 储层物性及孔隙结构特征

- 一、西部油田长8、长9储层物性及孔隙结构
- 二、西部油田延安组、长2、长4+5和长6储层物性及孔隙结构
- 三、东部油田延长组储层物性特征和孔隙结构
- 四、储层综合评价

第五节 油藏温度、压力、流体和埋深特征

- 一、油藏温度和压力特征
- 二、储层流体特征
- 三、油藏埋深跨度大，含油层位多

第六节 地层岩石力学特征

- 一、储层岩石力学参数
- 二、储层地应力大小和方法

第三章 增产改造配套工艺技术

第一节 储层改造地质特征及面临的挑战

第二节 侏罗系延安组储层增产改造配套工艺技术

- 一、储层分类
- 二、射孔方式、射孔部位及打开程度
- 三、增产改造工艺

第三节 三叠系长2储层增产配套工艺技术

- 一、储层特征
- 二、增产改造措施

第四节 三叠系长4+5—长8储层增产配套工艺技术

- 一、射孔参数
- 二、岩石力学参数、地应力及裂缝方位监测技术
- 三、压裂液技术
- 四、支撑剂评价技术
- 五、设计优化技术
- 六、压裂工艺技术

<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

第四章 增产工艺技术的发展方向。

参考文献

<<延长油田增长改造特色工艺技术>>

章节摘录

1.起步阶段（1905-1948） 1905年，日本技师阿布正治郎在延长知县沈锡荣的陪同下，在延川、肤施、延长炯雾沟油苗区进行勘查。

1907年（清光绪三十三年）创建陕西延长石油官厂，聘请了日本技师。

同年4月25日在延长西门外钻了第一口油井——延1井，井深达81m，“井内油气沸腾”。

8月初，日产油8.2t，这是中国大陆第一口油井。

至1934年该井枯竭，累计采油2550t。

1978年加深至118m，压裂后日产2.9t。

1985年8月，再加深到152m，压裂后日产油3t，该井的第二和第三次生命与当前增产改造的主要措施——压裂密不可分。

延1井的钻探成功成为延长油田乃至中国大陆浅油层勘探的开端，是中国近代石油工业诞生的标志。

.....

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>