第一图书网, tushu007.com

<<吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价 >

图书基本信息

书名：<<吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价与预测>>

13位ISBN编号：9787502187163

10位ISBN编号：7502187162

出版时间：2011-9

出版时间：石油工业出版社

作者：魏兆胜　等著

页数：397

字数：640000

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

《吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价与预测》针对松辽盆地南部大情字井油田青山口组油藏储层非均质性强、剩余油分布复杂、开采难度大、油藏认识难的特点，以精细油藏描述技术为手段，综合运用地震、地质、地球化学、测井、录井、试油、分析化验等资料，建立了大情字井地区高分辨率等时地层格架；在沉积环境和物源分析的基础上，明确了大情字井油田的沉积演化特征与储层性质并对储层进行综合分类评价，预测了有利储层分布；通过向斜构造背景下成藏机理的研究，总结油藏成藏规律和成藏模式。
《吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价与预测》详细论述了向斜背景下低渗透油藏的成藏模式，体现了当前储层描述的前缘研究。

《吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价与预测》可作为石油勘探开发领域的科技工作者和管理者参考用书，也可供石油院校、地质院校与油气勘探开发专业有关的师生参考。

书籍目录

第一章 油田地质概况
第一节 地层发育特征
第二节 构造格局与构造演化特征
第二章 高分辨率层序地层学研究
第一节 概述
第二节 青山口组层序界面的识别
第三节 高分辨率层序地层划分
第四节 高分辨率层序地层格架的建立
第五节 精细小层划分
第三章 沉积环境与物源分析
第一节 概述
第二节 泥岩颜色指数与沉积环境
第三节 稀土元素分析
第四节 岩石学特征与物源分析
第五节 古流向分析
第六节 化学岩石学特征
第四章 沉积微相与砂体展布
第一节 概述
第二节 水进型三角洲沉积体系
第三节 高破坏性三角洲沉积体系
第四节 三角洲沉积体系
第五节 风暴沉积
第六节 沉积演化模式
第七节 沉积微相与砂体分布
第五章 精细储层评价
第一节 成岩作用与成岩演化阶段
第二节 储层性质及其影响因素
第三节 储层孔隙结构特征及储层评价
第六章 有效砂体识别与预测
第一节 概述
第二节 高精度三维地震处理技术
第三节 构造精细解释技术
第四节 地震储层预测技术
第七章 流体识别与流体分布
第一节 概述
第二节 低阻储层基本特征与储层分类
第三节 四性关系及测井解释模型
第四节 低渗透油藏流体识别方法研究
第五节 油藏流体分布规律
第八章 储层建模
第一节 概述
第二节 大情字井地区部分区块的储层建模
第九章 基于断裂力学的储层裂缝分布规律研究
第一节 大情字井地区裂缝发育分析
第二节 储层裂缝预测模型

第一图书网, tushu007.com

第十章 油气成藏规律与富集区优选
第一节 油气成藏条件
第二节 典型油藏解剖
第三节 油气成藏规律与成藏模式
第四节 油气分布控制因素与有利富集区优选
参考文献

编辑推荐

魏兆胜、刘运成、于孝玉、张金亮编著的《吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价与预测》综合运用地震、地质、地球化学、测井、录井、试油、分析化验等资料，开展了储层沉积学研究。
在高分辨率层序地层学研究的基础上，对青山口组各小层的沉积微相和储层性质进行了综合表征；结合地震技术实现了储层的有效砂体识别与预测；建立单井评价到多井评价的流体识别技术体系，有效解决了复杂岩性油藏的流体识别问题；通过向斜构造背景下成藏机理的研究，总结了油藏成藏规律和成藏模式。
该书对全面掌握现阶段松辽盆地南部大情字井油田地质研究现状和开发地质学方面存在的问题，具有重要的指导作用和借鉴意义。

第一图书网, tushu007.com
<<吉林大情字井油田复杂岩性油藏评价 >

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