第一图书网, tushu007.com

<<碳酸盐岩潜山有利储集层预测>>

图书基本信息

书名：<<碳酸盐岩潜山有利储集层预测>>

13位ISBN编号：9787502164423

10位ISBN编号：7502164421

出版时间：2008-2

出版时间：王学军 石油工业出版社 (2008-02出版)

作者：王学军

页数：160

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

《碳酸盐岩潜山有利储集层预测》概述厂碳酸盐岩潜山勘探的关键技术，开基于大量的岩心、测井、地震、分析测试及其他研究资料，重点剖析富台下古生界碳酸盐岩潜山的发育、演化历史及成藏特征，明确了该潜山主要储集层段；分析了富台潜山储集层的矿物学及岩石学特征；总结了潜山储集层的储集空间特征、发育影响因素；研究了裂缝性储集层储集空间的发育规律；建立了孔隙度测井预测模型。
本书在地震属性参数分析的基础上，筛选出了能较好地反映富台碳酸盐岩潜山储集层特性的地震属性参数，结合神经网络、多尺度相干分析、有限元数值模拟及拟合曲率等研究方法，建立了富台碳酸盐岩有利储集层的定量预测评价方法，并提出了相应的评价标准。
本书是对碳酸盐岩潜山油气勘探生产研究成果的总结，注重理论、技术与方法的结合，可供石油地质、地球物理等专业的科技人员及院校师生参考。

<<碳酸盐岩潜山有利储集层预测>>

书籍目录

第一章 概述第一节 潜山特征及分类第二节 碳酸盐岩潜山储集层研究现状第二章 碳酸盐岩潜山石油地质基本特征第一节 区域地质特征第二节 岩性特征及沉积环境一、岩性特征二、沉积环境第三节 潜山构造演化和形成机制一、构造特征二、潜山发育演化三、潜山形成机制第四节 潜山油气藏成藏特征一、油源条件二、生储盖组合三、油藏类型四、成藏控制因素第三章 碳酸盐岩潜山勘探技术第一节 潜山识别一、高精度重力勘探二、地震连片处理三、三维叠前深度偏移四、相干分析第二节 有利储集层预测一、测井二、地震第三节 储集层裂缝预测一、多尺度边缘检测二、构造反演恢复第四节 含油气性预测一、模式识别技术二、MRIL P型核磁共振测井第五节 工程及油气层保护一、钻井工艺技术二、酸化压裂改造第四章 碳酸盐岩潜山储集层特征第一节 储集层矿物及岩性特征一、矿物特征二、岩性特征第二节 储集空间类型一、孔洞二、裂缝第三节 裂缝测井识别一、电阻率测井二、声波测井三、放射性测井四、井轴声波成像测井五、FMI成像测井第四节 储集层空间发育特征一、孔洞发育特征二、裂缝发育特征第五节 裂缝发育机制一、裂缝成因类型二、裂缝影响因素三、地应力及有效裂缝方位分析第六节 储集系统特征一、储集系统类型二、储集系统分布规律三、储集系统控制因素第五章 储集层孔隙度测井定量评价第一节 评价原理和方法一、总孔隙度二、裂缝孔隙度三、岩块孔隙度第二节 测井评价结果分析一、车古201井评价结果二、车古202井评价结果三、车古203井评价结果四、车古204井评价结果五、车古205井评价结果六、车古206井评价结果七、车古207井评价结果八、车古208井评价结果九、车古209井评价结果第六章 碳酸盐岩潜山储集层地震属性分析第一节 资料品质的定量分析一、频谱分析二、信噪比分析三、相对分辨率分析第二节 地震属性提取与分析一、单时窗沿层地震属性概述二、反映地层平均吸收性质地震属性概述三、地震属性体沿层属性概述第三节 地震属性与储集层参数相关性分析一、地震属性归一化处理和优选二、相关性分析第七章 碳酸盐岩潜山有利储集层预测评价第一节 储集层孔隙度预测一、神经网络分析法原理二、预测结果第二节 储集层裂缝预测一、多尺度相干分析二、有限元数值模拟三、拟合曲率分析第三节 储集层地球物理属性预测一、综合参数分析二、判别分析第四节 有利储集层综合评价参考文献图版

编辑推荐

《碳酸盐岩潜山有利储集层预测》由石油工业出版社出版。

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