

《测井基础研究论文集2005》

图书基本信息

书名：《测井基础研究论文集2005》

13位ISBN编号：9787502153380

10位ISBN编号：7502153381

出版时间：2005-12

出版社：石油工业出版社

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《测井基础研究论文集2005》

内容概要

本书收录了由中国天然气集团公司测井重点实验室与北京地球物理学会共同主办的“2005地球物理院士讲座暨测井基础研究论坛”的17篇优秀学术论文。论文的内容涉及测井基础方法、随钻测井仪器的研发、核磁测井处理解释方法研究、水平井产出剖面解释方法研究、新型电缆地层测试器FCT的开发和应用、虚拟仪器技术及其在测井中的应用等。

本书可供从事测井基础理论研究方面的学者和大专院校的研究生参考使用。

书籍目录

MWD及地质导向系统的研制与应用，利用核磁共振和压汞法进行储层岩石的孔喉半径分布研究核磁共振定量表征储层孔隙结构的方法研究随钻多极子声全波测井理论研究水平井产出剖面解释方法研究岩石电性物理实验的数值模拟利用偶极横波资料进行疑难气层评价格子波尔兹曼方法及其在研究岩石流通特性中的应用井下系统高性能数据采集电路设计新型电缆地层测试器FCT的开发和应用用二维谱技术研究充液井孔中的相控线阵声波辐射器的辐射特性声波换能器的综合性能研究虚拟仪器技术及其在测井中的应用高温超高压模拟系统大庆深层流纹岩电、声实验结果分析激发极化测井影响因素实验研究测井曲线用于沉积旋回多尺度特性研究

章节摘录

MWD及地质导向系统的研制与应用 李安宗 张维 白岩 (1.中国石油大学(北京)资源与信息学院;2.西安石油勘探仪器总厂) 摘要:本文介绍了西安石油勘探仪器总厂钻井仪器公司目前研制生产的MWD系统和地质导向系统的组成、功能和实现方式,重点分析了正脉冲泥浆脉冲发生器的性能及在现场的试验情况。对正在开发的随钻电阻率测量项目和网络化随钻测井数据采集与处理技术的设计思想及目前进展进行了论述,并提出了今后的发展思路。 关键词:随钻测井 地质导向 泥浆脉冲发生器 随钻电阻率 自1979年美国发明随钻测量(Measurement while Drilling,简称MWD)技术以来,国外这方面发展很快,1983年美国Schlumberger集团的Anadrill公司开发了钻井综合评价测井和地质导向技术(Integrated Drilling Evaluation and Logging Geosteering),推动了MWD技术与随钻测井技术(LWD)在国外的发展。

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:www.tushu000.com