

<<石油地球物理测井技术进展>>

图书基本信息

书名：<<石油地球物理测井技术进展>>

13位ISBN编号：9787502154028

10位ISBN编号：7502154027

出版时间：2006-4

出版时间：石油工业出版社

作者：王敬农

页数：332

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>

<<石油地球物理测井技术进展>>

内容概要

《石油地球物理测井技术进展》介绍了：近五年来中国石油测井技术取得的进展和研究成果，包括测井应用基础研究、测井新方法开发、测井装备研制、测井数据处理、测井解释评价、测井应用软件等内容，并对我国测井技术的发展进行了展望。

《石油地球物理测井技术进展》可供测井技术人员、管理人员、大专院校师生参考。

<<石油地球物理测井技术进展>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 测井装备第二节 测井资料处理与解释第三节 测井应用基础研究第四节 射孔技术
第二章 岩石物理实验研究第一节 岩石电学性质实验第二节 岩石声学性质实验第三节 岩石核磁共振性质实验第四节 岩石物理数值模拟
第三章 测井新方法第一节 电测井新方法第二节 声测井新方法第三节 核测井新方法
第四章 测井装备与工艺第一节 成套测井装备EILog-05第二节 成像测井仪器第三节 其他仪器
第四节 欠平衡井测井工艺第五节 射孔器材与工艺
第五章 测井数据处理第一节 阵列感应测井数据处理第二节 声波测井波形数据处理第三节 核测井数据处理第四节 核磁共振测井数据处理
第六章 测井资料解释与评价第一节 复杂油气藏(层)测井识别与评价第二节 天然气层测井识别与解释第三节 剩余油测井评价
第四节 产出剖面动态评价
第七章 油气藏测井新技术评价应用实例第一节 低孔低渗油气藏测井评价实例第二节 低阻油气藏测井评价实例
第三节 复杂储集空间油气藏测井评价实例第四节 复杂岩性油气藏测井评价实例
一元素俘获能谱测井技术应用第五节 剩余油油气藏测井评价实例--过套管电阻率测井技术应用
第八章 测井应用软件第一节 Cif2000多井解释软件平台第二节 LEAD测井综合应用平台
第九章 展望与建议参考文献附录 大事记

<<石油地球物理测井技术进展>>

章节摘录

第一章 绪论 测井技术的诞生和发展是与石油勘探、开发紧密联系在一起。

1927年9月5日, Conrad Schlumberger和Marcel Schlumberger等人在法国Pechlbrom油田488m深的井中, 测出了世界上第一条测井曲线。

曲线清楚地指示出盖层下面的厚层含油砂岩, 测井技术由此诞生。

1939年12月20日, 翁文波先生首次在我国进行测井试验, 在四川巴一井(石油沟一号井)用点测方法得到了测井曲线。

1948年9月, 在玉门老君庙油田, 翁文波先生率领赵仁寿、刘永年、王日才用半自动测井技术在1-25井发现了油层, 从测井曲线上清楚地划分出K、L和M等几个重要的油层。

测井技术依据电、声、核、磁等各种物理原理, 将各种精密仪器下入井内, 采集丰富的信息, 经过计算机处理和资料解释, 对油气层进行评价, 并深入地了解油气藏的特性。

测井是石油勘探、开发中必不可少的一项技术。

测井技术的发展大致可分为模拟测井、数字测井、数控测井和成像测井四个阶段。

目前处于成像测井阶段。

20世纪90年代中期以来, 石油勘探开发中的经济因素一直是推动测井技术进步的重要动力之一。

为了以较低的成本取得良好的勘探开发效果, 要求测井能提高划分油气层和对储层进行评价的能力;

为了科学地进行油田开发和提高采收率, 要求测井能更好地进行储层动态监测。

国际上在测井装备方面的发展重点主要在成像测井、随钻测井、油藏动态监测等三个方面; 在测井资料评价方面的发展重点主要在各向异性分析、套管井地层评价两个方面。

我国在成像测井和高精度测井仪器研制方面取得了积极进展; 在测井资料解释方面, 我国大量低孔低渗、非均质地层的存在和水淹层研究的需求, 推动着一些有特色的测井资料处理和解释技术的快速发展; 在测井前沿技术和应用基础研究方面, 也有一些突出的成果。

.....

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>