

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 薄层流体识别及测井精细解释研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

薄层流体识别及测井精细解释研究

关键词: 测井 薄层流体识别 模式识别 石油储量

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

石油储层的厚度超过50cm以上的含油层大都容易得到识别。对于薄层(储层厚度在30cm-50cm左右), 由于地层厚变小, 测井仪器得到的反射波叠加在一起, 很难得到地层参数的真值曲线, 从而很难对它进行识别。我们通过以下环节: 准确合理的确定测井仪器的响应函数; 根据测井曲线的半幅点, 极值点和响应函数宽度推导出地层厚度公式, 进行计算机自动分层, 以此为约束限制了问题的不适应性; 将反褶积问题归结为一个大型优化问题, 提出了它的有效解法。通过这些技术途径使得地层储层参数的真值反馈问题得到了顺利的解决。在薄层流体识别问题中我们提出了一种神经网络区域映射模型, 提高了识别精度。该项目划分薄层精度达到30cm。探井解释符合率达到79.68%, 生产井符合率达到92.13%, 可以更准确地确定含油区段中油层的位置。技术水平: 在薄层流体识别和测井精细解释领域达到了国内外先进水平。应用领域: 石油薄层流体识别和测井精细解释领域。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- 液压负载模拟器 04-23
- 新一代空中交通服务平台、关... 04-23
- Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... 04-23
- 电信增值网业务创意的构思与开发 04-23
- 飞腾V基本图形库的研究与开发... 04-23
- ChinaNet国际(国内)互联的策... 04-23
- 电信企业客户关系管理(CRM)系... 04-23
- “易点通”餐饮管理系统YDT2003 04-23
- MEMS部件设计仿真库系统 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布