

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高含水气井试井解释方法研究及其软件开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高含水气井试井解释方法研究及其软件开发

关键词: [试井解释](#) [解释方法](#) [高含水气井](#) [软件](#) [气田试井](#)

所属年份: 2002

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: 西南石油大学

成果摘要:

在全面系统地分析了长庆石油公司采气厂的高含水气井气藏的储层岩性、物性、孔隙结构、敏感性矿物、裂缝类型密度延伸长度、充填性等基本地质特征的基础上, 引用生产动态资料进行了相关的研究, 取得了如下成果: (1)研究出了气水两相试井分析理论。a.通过对气水井井底压力分析, 得出了含水率对井底压力的影响规律, 提出了低、中及高含水情形下所使用的试井分析方法。b.建立了考虑井筒储存和表皮效应影响下的气水两相试井解释模型。c.求出了气水两相试井解释模型在Laplace空间的精确解。(2)研究出了一种先进、准确的气水两相试井解释方法。由于气井试井解释的实质, 对传统的油气井试井解释方法进行了深入的研究与剖析, 研究出了一套先进、准确的现代试井解释方法--“特征值解释方法”。(3)开发了一套新颖、实用的高含水气井试井解释软件。

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