

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 深井测试工程设计软件开发及应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

深井测试工程设计软件开发及应用研究

关键词: **软件 深井测试 工程设计 含硫气田**

所属年份: 2001

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:

该软件系统从储层岩石力学分析、合理测试工作参数确定、井筒流体分析、测试管柱工作力学分析、测试套管柱力学分析、地面流程分析等一整套测试基础理论研究出发,运用了数据库技术、图形图像技术、多种编程语言混合编程技术、OLE技术,采用面向对象方法首次研制出了一套适合含硫气田高温深井测试工程设计软件。该软件综合考虑了含硫气田高温高压深井测试工序多、设计内容繁琐、测试难度大等实际情况,实现了测试管柱结构和地面流程的可视化图形设计、图形和规范数据的有机关联、简便的数据前处理和后处理。在油气井测试领域首次实现了工程数据计算结果、图形及措施文字以文档格式输出,自动生成完整的设计报告。该软件经过五科1井渡4井两口井的实际应用,设计结果与实测结果符合较好,证实了软件设计理论的正确与可靠。该软件功能齐全、界面友好、内容丰富详实、先进、实用,能快捷高效地实现含硫气田高温高压深井测试工程设计,并能根据测试地面参数适时分析、计算、调整测试施工参数,应用符合率达85-90%。

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