

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 原油管道优化设计软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 原油管道优化设计软件

关键词: **管道 原油 软件**

所属年份: 2007

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: 中国石油大学(北京)

成果摘要:

该项目开发了一个原油管道优化设计软件Design, 目的是为设计人员提供一个进行概念设计和初步设计的辅助工具。先由软件进行优化设计, 给出设计方案, 再由设计人员通过人机交互修改设计方案, 直到满意为止。最终得到的设计方案还要进行瞬态水力分析。在软件Design中, 热油管道优化设计是核心, 常温输送管道优化设计除了没有热站以外, 完全采用了热油管道优化设计的方法, 而人机交互设计只是给用户提供了一个修改设计方案以及完全人工设计的界面, 最终得到的设计方案的所有校核工作都由原油管道设计中的校核部分完成。原油管道优化设计软件对使用者来说, 是在满足原油管道各种内、外部约束条件的前提下, 合理选择设计方案, 使所设计的管道在预定的运行寿命期内完成预期的输油任务, 同时获得最佳的经济效益。

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