

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 燃煤发电系统热力系统性能分析软件包

请输入查询关键词

科技频道

搜索

燃煤发电系统热力系统性能分析软件包

关键词: [热力系统](#) [软件包](#) [热力性能](#) [火力发电](#) [分析](#)

所属年份: 2000

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: 东南大学

成果摘要:

该软件模块化建模, 将洁净煤电发电系统和常规电站的热力系统分为若干典型设备, 建立模型库, 同时建立各种工质的势力性质计算函数库。根据用户需要生成系统计算分析流程。软件组态灵活, 通用性强, 可扩展性强, 界面友好, 是对燃煤电站进行设计及优化分析的有效、实用的工具, 尤其是对洁净煤电发电系统的选型、设计及优化分析具有较高的实用价值。该软件可实现诸如增压流化床联合循环、整体煤气化联合循环等复杂热力系统的全厂热力参数计算, 如汽轮机发电功率、各部分汽水流量、全厂效率、煤耗率等。软件运行于Windows95/98/NT环境下。技术指标: 确定全厂热力性能参数; 确定蒸汽轮机、燃气轮机发电 功率; 确定电厂热效率、煤耗率等指标参数。应用范围: 热力发电系统性能仿真; 既可单独用于电站的设计、选型分析, 也可嵌入电厂现有的MIS系统; 该软件不仅可用于常规煤粉电 站, 而且能应用于目前发展的各种洁净燃煤发电系统。

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