

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 火力发电厂性能分析及竞价上网管理系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 火力发电厂性能分析及竞价上网管理系统

关键词: 性能分析 竞价上网 管理系统 火力发电厂

所属年份: 2003

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: 华北电力大学

成果摘要:

综合考虑火电厂发电机组的生产、运行、计划、统计、管理、决策、维修、物资和财务等多方面因素,利用计算机网络技术,开发了一套将运行及维修指导、生产管理和成本利润分析于一体的“火电机组性能分析及竞价上网管理系统”。该系统共分为经济性能分析和成本利润分析两大部分。经济性能分析模块应用耗差理论对机组经济性能进行全面分析,挖掘节能潜力;成本利润分析模块根据电力市场经济分析理论,利用发电企业的大量信息,考虑各种生产、经营数据,进行技术经济分析,实时分析发电机组的运营成本、构成要素及变动情况,对其投入产出进行分析,挖掘降低机组运营成本潜力,为机组竞价上网提供可靠的技术依据。系统设计网络化,用户端操作、维护简便,采用目前流行的B/S模式(Browser / Server),信息共享度高、广域网支持能力强。利用火电厂已有的计算机网络系统,进行开放式的结构设计,既有利于系统扩充,又便于形成综合分析系统。系统主要功能:①主要运行参数实时监测功能;②热经济性指标在线计算及耗差分析功能;③经济性分析、市场分析预测、报价辅助决策;④强大的数据库检索、查询功能;⑤事故追忆、再现及打印事故追忆记录功能;⑥强大的数据容错功能;⑦安全的用户管理功能。推广应用情况:已在全国数家单位得到推广使用,取得了良好的效果。服务方式:用户可以函电方式或面谈签订开发合同,学校可直接提供产品、技术培训及售后服务。

成果完成人: 陈鸿伟;李永华

[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、关键技...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wireless ...](#) 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\(一期\)](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策略研究](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系统的...](#) 04-23

Google提供的广告