

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 发电厂运行经济性诊断系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发电厂运行经济性诊断系统

关键词: 运行 发电厂 经济性诊断系统 节能 计算机监测 管理

所属年份: 1999

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: 上海发电设备成套设计研究院

成果摘要:

为了满足发电厂节能降耗的需要,帮助电厂加强机组运行经济性诊断和管理,挖掘机组的节能潜力,该所利用热工和控制方面的优势,结合多年来电厂热力性能试验经验及发电厂分布控制系统(DCS)、数据采集系统(DAS)等计算机监测技术,开发出火电厂运行经济性诊断系统。该诊断系统能实时反映机组运行状态及与运行经济性的关系,使机组运行经济性的变化及时反映在诊断信息中。根据监测参数的变化,通过计算分析及比较,确定机组的运行状态,并提出诊断决策,指导机组运行。该系统主要内容包括运行数据的收集处理,机组运行状态的识别,应达状态的确定,运行能损分析和提供最佳运行指导。该系统既能监视机组运行的安全性,及时发现机组异常运行状态,又能全面监视机组运行的经济性,及时准确地分析机组运行中能量损失的场所及数量大小,通过优化运行操作,提高机组运行的经济性。

成果完成人: 杨宇;王兴平;郭永杰

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布