

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 火力发电厂油液监测计算机辅助分析系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

火力发电厂油液监测计算机辅助分析系统

关键词: 火力发电厂 油液分析 油液监测 电厂化学分析

所属年份: 2005

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: 河南电力试验研究院

成果摘要:

本系统的研制与开发,在国内电力系统首次实现了将油液分析纳入火力发电厂状态检修的范畴。针对电力系统油液检验分析诊断存在的空白,依托国家标准和国际标准草案文件,从测量仪器的硬件、分析软件两方面着手,集成国内外先进实用的油液分析技术、数据库管理和信息融合技术,在电厂设备状态监测领域有所创新,并实现了电厂油务的动态管理。硬件系统建立了油品理化分析、离在线颗粒物检测、油液光谱分析、油液铁谱分析的油液分析综合监测系统,是状态监测、故障诊断最有效和可取的方法。实现了将所有电力用油纳入检测范围,包括汽轮机润滑油、抗燃油、绝缘油、液力传动油、控制油、齿轮油等。建立了通用的数据存储平台,便于查询数据,利于监测数据趋势分析,加强了油务管理与监督。该系统根据综合监测的各种数据,利用专家领域知识,连续随机监测机械设备的运转状态,诊断设备故障部位,分析故障原因,进而综合、比较、自动评估并生成监测诊断报告。已在姚孟电厂、三门峡火电厂应用一年,对电厂安全、稳定经济运行具有重要作用。

成果完成人: 刘石;刘煜;崔延峰;王俊启;谭士森;王剑雨;牛霜霞

[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