

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 300MW机组机炉协调控制、DEH控制系统数字仿真试验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

300MW机组机炉协调控制、DEH控制系统数字仿真试验研究

关键词: 机炉 协调控制 发电机组 集控装置 自动控制

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:

利用原有软件平台及硬件设备,自主开发了国产300mw机组机炉协调控制系统和汽轮机DEh控制系统仿真模块,并成功地实现了现场调试,不仅满足了新机组调试需要,而且为机组检修后试验提供了手段。分别开发成功了下列模型:

1、机炉协调控制系统被控对象数字仿真模型(机组仿真模型,包含锅炉和汽轮机能量传递关系); 2、DEh控制系统被控对象的数字仿真模型(汽轮机仿真模型)。在国内率先将数字仿真试验方法应用于机炉协调控制系统的现场试验研究。利用仿真模型,在2001年1月-11月,对信阳华豫电厂300mw机组机炉协调控制系统、DEh控制系统,利用ABBBAILEY公司inFi-90控制系统的软、硬件,完成了该机组的仿真试验研究。这种试验方法有效克服了传统使用试验仪器模拟现场信号试验结果不直观,试验项目不完整等缺陷。已在新建2x300mw机组调试期间实施,使机炉协调控制系统、DEh控制系统调试质量明显提高,同时缩短了控制系统的动态调试时间,节省了设备投资,效果显著。

成果完成人: 杨培成;徐广喜;李广印;曹明;温利民;海广星;魏庆海

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号