

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 无速度传感器直接转矩控制系统小波网络参数辨识的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

无速度传感器直接转矩控制系统小波网络参数辨识的研究

关键词: 无速度传感器 小波网络 直接转矩 转矩控制

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 沈阳工业大学

成果摘要:

本项目将小波网络、智能优化技术和无速度传感器DTC技术相结合, 对小波网络进行提高其收敛速度、逼近精度和搜索效率的优化研究; 采用功能强大的TMS320LF2407处理器, 实现系统关键参数在线辨识由静态向动态的转变, 同时实现磁链的实时准确观测和开关矢量的优化选择; 运用两电平逆变器智能控制方法, 达到控制装置软硬件协调一致, 为改善无速度传感器DTC系统的低速性能和实现全智能化交流电机测控平台提供有效手段。该成果无速度传感器DTC系统具有理论和推广应用价值。

成果完成人: 曹承志;李忠波;刘焕生;付继仁;王会民;黎新亮;鲁木平;周波;李敏;杜晶;刘本伟

[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