

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 电力电子电路故障诊断理论的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电力电子电路故障诊断理论的研究

关键词: **电力电子电路 故障诊断 自动化**

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江大学

成果摘要:

本项目为电力电子电路故障自动诊断的理论, 主要理论成果有提出诊断电力电子电路故障的频谱分析方法, 充分利用了电路的拓扑对电路中电量的约束, 具有测量点少, 检测硬件简单的特点; 提出诊断电力电子电路故障的基函数方法, 将测得的电路波形用分段的基函数拟合, 最后用符号序列表示电路波形, 实现故障特征的抽选; 提出电力电子电路的统一双线性系统模型; 提出基于神经网络的电力电子电路故障诊断方法; 出版了第一部专著: 电力电子装置故障自动诊断。基于上述电力电子电路故障诊断理论产生了显著的经济效益。

成果完成人:

[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