

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多DSP并行处理实时动态信号分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多DSP并行处理实时动态信号分析系统

关键词: [并行处理](#) [信号分析系统](#) [并行信号处理](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 杭州亿恒科技有限公司

成果摘要:

该分析系统的测试分析由多DSP并行处理器实现, PC软件负责与用户的交互, 真正实现Windows的多任务机制。系统硬件采用模块化和低噪声设计技术, 与实现实时测试分析相关的所有硬件电路均置于仪器箱中, 完全独立于PC机, 采用USB2.0与PC机通讯。该分析测试系统将信号测试分析、海量数据记录、信号源、冲击测试分析、声学 and 阶比分析等集于一体, 在同一仪器上实现了多种分析功能。系统内置了ICP恒流源, 可直接与ICP型传感器相连, 简化了系统。基于Windows应用软件便于用户的操作, 显示形式丰富多样, 拥有Matlab接口并能自动生成Word形式试验报告。

成果完成人: 贺惠农;房旺;诸葛军;沈平;刘宝华;周建川;黄连生;付瑶

[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