

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 发动机动态参数的实时测量与分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

发动机动态参数的实时测量与分析系统

关键词: **发动机 参数 测量 动态 实时系统**

所属年份: 2001

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: 昆明理工大学

成果摘要:

应用虚拟仪表技术开发的发动机动态参数的实时测量与分析系统, 可并行实现8-16通道的高速采样, 采样速度最高达500kHz, 单通道采样深度达64K, 高速A/D转换器为12位。它主要针对发动机的缸内压力、针阀升程、高压油管压力、进排气凸轮升程、进排气压力波和发动机的瞬时转速等动态参数进行测量与分析, 数据后处理功能强大, 并具有时域和频域处理与分析的功能, 是一项为发动机产品研究与开发的关键技术。投资与效益: 投资200万元, 年利润100万元。规模: 20台/年。开发形式: 投资参股, 共同开发。

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