

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 内燃机性能参数综合实时处理与分析系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 内燃机性能参数综合实时处理与分析系统

关键词: 内燃机 参数 实时系统 自动检测 程序系统 性能

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:

该系统是在杭州奔科公司成熟的发动机性能测控试验系统及其配套产品的基础上, 所建立的一套内燃机性能参数测量的综合实时处理与分析系统。该系统针对特殊的内燃机性能参数实时测量和处理的多样性、复杂性进行系统分析, 建立相应的数学模型, 设计了相应的应用软件。该系统的应用软件部分采用Windows平台下的软件开发工具VisualBasic6.0和VisualC^(++)编写各功能模块, 软件图形界面丰富直观, 功能强大, 适应内燃机性能参数实时测量与数据分析处理系统。该系统适合内燃机性能参数的实时采集、监控与后处理工作。该系统的应用软件包括: 通讯、测量分析、故障诊断、屏幕显示、打印绘图、报表输出、特性曲线自动处理等功能模型。应用软件采用模块化和结构化设计, 软件的人机界面好, 方便任一层次水平的用户操作系统针对内燃机实时采集或后处理中提出的要求, 在测量与控制方式、数据显示与分析以及特性曲线的数学模型处理等方面有一定的独特之处。设备要求: 发动机性能测控试验系统一套, 奔腾机一台, 喷墨打印机一台。方便任一层次的用户操作而且可移植性和可读性好, 软件的升级换代相对容易, 从而可推广应用到相应的内燃机行业和相关企业进行数据采集、监控与后处理, 具有广阔的应用前景和社会经济效益。

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

