

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 内燃机车柴油发动机负载试验系统研究及新型干阻试验台的研制



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 内燃机车柴油发动机负载试验系统研究及新型干阻试验台的研制

关键词: 干阻 柴油发动机 负载试验

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 武汉铁路分局江岸机务段

### 成果摘要:

该项目进行了大功率半导体器件IGBT在直流大电流的开关控制时驱动与保护技术的研究;采用PWM技术对大功率直流风机电机在宽电压变化范围内的恒流调速控制技术的研究;利用电阻实现大功率电阻带负载阻值的连续调节技术的研究;研究适合于DF7A、DF7B、DF7C、DF4A和DF4B等型号的内燃机车全负载试验范围内的电阻带串、并联形式和控制方式;利用可编程控制器和工业控制计算机组成的测控系统,实现对干阻试验台试验过程的全程监控和试验数据的自动采集、处理和打印等研究。研制的新型内燃机车柴油发动机负载干阻试验系统不仅满足了生产需要,而且节省了大量的维修费用。

成果完成人: 黄勇翔;肖峻;冯义刚;莫易敏;刘锡稠;余先涛;郭建华;汤春球;黄宏胜;潘运平;严骏;王秀梅;江克文;刘卫

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 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...
- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 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...
- 淮海地区系列影像图
- 遥感图象多地学数据计算机复...
- 遥感图像恢复处理开发研究
- 3D-GIS三维地形分析系统(国道...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析方法研究](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型空速...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其关键...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控制系...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型与非...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组DCS中...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号