

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 空间飞行器SPACEWIRE高速数据网络的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 空间飞行器SPACEWIRE高速数据网络的研究

关键词: [高速数据网络](#) [空间飞行器](#) [高速数据总线](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院空间科学与应用研究中心

### 成果摘要:

该课题实现了任意两个相连节点间单向线速度150Mbps, 双向传输线速度为300Mbps的SPACEWIRE高速数据交换网络。该项目研制的设备包括SPACEWIRE节点设备和具有三个端口的交换机设备。该课题的研究成果将被用于2006年开始的中法合作"太阳爆发探测小卫星"(SMESE)项目中, 用于完成法方载荷和中方载荷与法方卫星平台间科学数据与控制命令的传输。另外可在其它各种要求高速数据传输的飞行器中采用SPACEWIRE网络技术。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- LS-810D航空蓄电池起动车
- 采用粘接技术预防涡喷六发动...
- 机场助航灯光及控制系统
- 防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...
- PMOS剂量计的研究与空间应用
- 航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...
- 偏二甲胍发黄变质机理及其光...
- TCW-332大型客机蒙皮修补漆
- 卫星用半导体探测器
- 宇航半导体器件的单粒子效应研究

### 成果交流

### 推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号