

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 失重飞机微重力科学实验平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

失重飞机微重力科学实验平台

关键词: 失重飞机 微重力科学 实验平台 数据采集 自动测控

所属年份: 2000

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: 其他

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:

失重飞机微重力科学实验平台是用于在失重飞机上进行各项微重力科学实验的一套无人值守的自动测控及数据采集实验平台。平台系统集成科学实验、数据测量、数据采集、指令控制、模拟测量于一体, 并有三种工作模式。系统以一台工控机为核心组成系统测量控制系统, 对各项实验装置的控制操作和数据采集均采用各实验装置相对独立的星型连接。实验系统为各实验项目提供同步零时基, 各实验项目自守时。在实验飞行过程中, 由微重力仪的测量数据判断0.3g门限, 作为进入或退出微重力状态的依据。该平台成功地用于中俄合作利用失重飞机开展的微重力科学实验。

成果完成人: 赵光恒;吕从民;张玉涵;席隆;林宝军;董继红;王建一;陈蔚薇;郭炯

[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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号