

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 平流层气球试飞行试验

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 平流层气球试飞行试验

关键词: [气球](#) [高空气球](#) [平流层](#) [试飞试验](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院高能物理研究所

### 成果摘要:

本次试飞行的主要目的是验证在基地上空特定时间段内实现气球在平流层的往复飞行及载荷安全回收的可能性, 考察测控系统及有效载荷等关键技术。此次试飞行的关键是准确判断高空气流变化趋势, 掌握恰当的气球释放时机, 保证飞行期间测控跟踪系统工作正常, 根据气球飞行动态实施遥控排气操作, 适时调整气球的飞行高度, 对吊舱降落地点做出较准确的预测, 并在适当的时机实施吊舱与气球的分离, 使吊舱安全降落在便于回收的区域。此次平流层气球飞行实验成功实现了在特定区域往复飞行; 安全回收了有效载荷; 气球遥测、遥控、通信系统工作正常; 考察了有效载荷的环境适应性; 监测了吊舱姿态; 实测了高空环境参数; 测控雷达准确跟踪目标, 各测试系统均获得完整实测数据。

成果完成人: 姜鲁华;张希元;王立祥;王挺鹤;王根华;张童;丁克尔;郑荣庭;孔敏南;杨虎之;戴义方;朱德庆;杨家卫;孙宝来;李

立群

[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热对...

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...

偏二甲肼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