

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> C/C复合材料飞机刹车盘



请输入查询关键词

科技频道

搜索

C/C复合材料飞机刹车盘

关键词: [飞机刹车盘](#) [碳纤维增强碳基体复合材料](#) [制动器](#)

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: 陕西华兴航空机轮刹车系统有限责任公司

成果摘要:

C/C复合材料飞机刹车盘简称飞机碳刹车盘,是目前世界上最先进的飞机刹车部件,重量轻、耐高温、寿命长,刹车平稳、安全可靠。已被广泛应用于先进军机和大型民航客机,高级赛车和摩托车等。该产品作为刹车件要磨损,每年需要更换1-2次,所以需量大。该项目为单位知识产权:属集体成果:已获得国家2项专利(专利证号为ZL90110359.4和ZL90110358.6);通过中国航空机载设备总装组织的技术评审,获国家科技进步三等奖,航空工业总公司科技进步一等奖。通过试飞鉴定。立集体功,该项目是“七五”期间国家科技重点攻关项目,1989年成烟家第一批火炬计划项目,“八五”期间作为航空总公司预测课题,取得重大成果。该项目已投入开发资金600万元。该产品属高科技,高附加值产品,投入大、产出率、为国外垄断封锁技术。中国民航引进的国外先进飞机需要大碳刹车盘,仅国内民航年服役各种碳盘15000盘,每年至少更换一次,每盘按3万元人民币计算,民航每年要花费4-5亿人民币,碳盘国产化可降低成本,节约外汇,安排就业,及时供货,市场前景看好。

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