

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 碳/碳复合材料飞机刹车盘深度再生修复新技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳/碳复合材料飞机刹车盘深度再生修复新技术

关键词: **修复** **深度再生** **飞机刹车盘** **碳碳复合材料**

所属年份: 2002

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 北京航空航天大学

成果摘要:

针对国防和中国民航的迫切要求, 研究提出了对碳/碳复合材料飞机刹车盘进行三合一深度再生修复新技术。这种技术原理是将三片经机加后的旧碳盘用高温特种工艺再生粘接成为一体, 再经机加和非摩擦面抗氧化处理后达到与新碳盘同等的性能和使用寿命以满足飞机使用要求。该项成果在国际上首次提出了飞机碳刹车盘三合一深度再生修复的新构思, 并研发成功一种修复可靠性高、周期短的新技术; 首次研制出了一种新型高温粘接剂和与之相匹配的氧化防护涂层, 该粘接剂和涂层满足飞机碳刹车盘深度再生修复要求, 也为我国自主生产碳盘奠定了基础。该项成果已用于民航飞机碳盘的深度再生修复。

成果完成人: 罗瑞盈;王天民;陈岳亭;程基伟;杨彩丽;张剑锋;罗朝庚

[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