

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 舰艇及飞机用吸波材料研制及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 舰艇及飞机用吸波材料研制及应用

关键词: **磁性超微粒子** **波吸收材料** **超细粉** **磁性材料**

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: 中国钢研科技集团公司

成果摘要:

由于军事技术的迅速发展,各种制导武器的命中精度大大提高,而在现代战争中,各种军事武器又处在各种探测器的跟踪追击中,因此单一波段的吸波材料已不能满足未来战争的需要,故研究新的吸波材料以展宽频带使用范围受到各国的重视,该专利采用磁性超微粒子,磁性超微合金粉等为主要材质的吸收剂,通过阻抗匹配原理,研制出一种性能优良的,实用性强的,可大面积施工的吸波材料,已成功地应用在舰艇上,可明显地减少弱雷达;回波信号,缩减RCS。技术成熟程度及产业化所需条件(产业化规模和相应的资金投入):技术成熟,已大面积应用在武器装备上,只要国家有相应的资金投入,可以数以吨计地生产出性能优良的吸附材料满足要求。

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

>> 信息发布