

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米隐身功能复合材料的制备及其多频段隐身性能研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米隐身功能复合材料的制备及其多频段隐身性能研究

关键词: [复合材料](#) [多频段隐身性能](#) [隐身材料](#) [功能材料](#) [纳米材料](#)

所属年份: 2007

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: 西南交通大学

成果摘要:

该项目利用具有自主知识产权的专利氧化锌晶须(简称为ZnOw)技术,进行纳米隐身功能复合材料的开发,研制一种吸收频带宽、重量轻、厚度薄、吸收率高、物理和化学性能好、室外施工、常温固化、使用维修简便、采购和维修费用低等实用性较强的隐身材料,并在适当装备上检测验证其隐身效果。该项目研制的具有多功能、多频段隐身性能的纳米隐身功能复合材料首次在空军电子对抗部通讯指挥车、空军某师歼七B飞机、电子装备库、陆军雷达、坦克、装甲车等装备上得到了试用,这些设备均经受了长距离牵引、行驶、训练和演习,未发现任何损坏,有些装备还在演习中较好地发挥了隐身作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [管道环氧粉末静电喷涂内涂层...](#)
- [加氢处理新工艺生产抗析气变...](#)
- [超级电容器电极用多孔炭材料...](#)
- [丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...](#)
- [库尔勒香梨排管式冷库节能技...](#)
- [高温蒸汽管线反射膜保温技术...](#)
- [应用SuperIV型塔盘、压缩机注...](#)
- [非临氢重整异构化催化剂在清...](#)
- [利用含钴尾渣生产电积钴新工艺](#)
- [引进PTA生产线机械密封系统的...](#)

成果交流

>> [信息发布](#)