

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

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	下拉菜单	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（简写为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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号

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