

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米材料在氧化锌晶须表面原位合成及其隐身机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米材料在氧化锌晶须表面原位合成及其隐身机理研究

关键词: [纳米材料](#) [隐身机理](#) [表面原位合成](#) [氧化锌晶须](#)

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:

纳米磁性粒子和导电高分子在ZnOw针状体表面分步或同时原位合成,使纳米颗粒均匀分布在四针状晶体结构上,研究其生长过程和机理;系统研究这种“四针状纳米结构材料”吸波隐身机理;深入研究经四针状结构均匀分散后的纳米材料与电磁波的作用机理,研究纳米材料的结构对其电磁波吸收性能的影响;分析“四针状纳米结构材料”中磁性纳米材料、导电聚合物和ZnOw对电磁波的协同作用机理。探讨分别具有介电损耗、磁损耗和电阻损耗特性的材料复合后的协同吸波效应及它们分别的作用机理,以期为材料的复合化设计提供理论指导。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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