

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 生态陶瓷、金属复合材料的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生态陶瓷、金属复合材料的制备方法

关键词: **生态陶瓷 金属复合材料**

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: 上海交通大学

成果摘要:

本发明充分利用天然植物纤维的自然分级结构,采用模板技术,通过各种有机物或无机物的浸渍和组装以及各个过程工艺控制措施选择,由天然植物结构制备得到各种有序多孔无机材料——生态陶瓷,并且进一步将生态陶瓷材料与导电或/和导热或/和塑性好的金属材料复合,从而制备出具有网络互穿结构的生态陶瓷、金属复合材料。本发明拓宽了增强相的选择范围,提出了新的增强结构和方式,拓宽了复合材料研究领域和应用范围,获得完全新型结构的复合材料,既具备了常规金属基复合材料的优点,又具备了连续纤维增强金属基复合材料的特征,进一步解决常规复合材料的可靠性问题,提高了复合材料的综合性能。

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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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