

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碳基和碳化硅基复合材料的环境行为研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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...

碳基和碳化硅基复合材料的环境行为研究

关 键 词: 复合材料 防氧化 化学气相沉积

所属年份: 2002	成果类型: 基础理论
所处阶段:	成果体现形式: 论文
知识产权形式:	项目合作方式:
成果完成单位: 西北工业大学	

成果摘要:

本项目系统研究了包括燃气在内的各种环境中碳基和碳化硅基复合材料的氧化行为,建立了环境性能多因素耦合控制模型,在此基础上提出了提高环境性能的新途径。碳基和碳化硅复合材料的氧化失效由多种机制联合控制,这些作用机制对环境性能的影响与环境条件有关,因而应该失效机制的要求确定复合涂层的材料体系,根据涂层材料的特点发展涂层制备技术,根据失效模式建立环境性能评价体系。

成果完成人: 成来飞;徐永东;张立同;殷小玮;尹洪峰;肖鹏

完整信息

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