

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 陶瓷-金属梯度材料设计理论

请输入查询关键词

科技频道

搜索

陶瓷-金属梯度材料设计理论

关键词: **陶瓷-金属梯度材料** 复合材料 渗流 温度场

所属年份: 2001

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: 武汉理工大学

成果摘要:

该项目构建了梯度材料的设计理论框架, 该理论将梯度材料的显微结构设计 with 宏观性能的优化设计统一起来, 将梯度材料在制备过程的特性设计与使用过程的性能优化设计统一起来, 真正实现了梯度材料从微观到宏观和从制备过程到使用过程的统一设计。项目针对梯度材料具有的从弥散到渗流再到弥散连续变化的显微结构特征和二类重要的非线性性质, 综合利用现代渗流理论、分形理论和随机微结构有限元方法, 建立了梯度材料二类非线性性质的预测和控制理论。

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

>> 信息发市

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