

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 先进复合材料多尺度分析与材料复合结构优化设计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

先进复合材料多尺度分析与材料复合结构优化设计

关键词: **复合材料** **多尺度分析** **结构优化设计**

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: 武汉理工大学

成果摘要:

复合材料的一个显著特征是它的组分和结构的可设计性,即通过组分材料体系的选择、到复合材料多尺度结构的设计、再到材料使用性能之间的统一设计过程。该项目以多尺度分析为基础,研究从纳米尺度、显微尺度到宏观尺度复合结构的形成过程及机理,建立多组分、多尺度复合结构与材料性能关系的理论模型,探讨不同尺度下不同复合结构的特征对材料性能的影响,建立多组分、多尺度复合结构材料的设计理论体系,实现复合材料的虚拟设计和虚拟制备过程。

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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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