

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型复合材料的力学特性分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型复合材料的力学特性分析

关键词: **复合材料** **力学** **渐近均匀化**

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: 同济大学

成果摘要:

本项目对于基材具有粘弹性的纤维加强复合材料, 采用两种方法建立了描述整体力学特性的数学模型。取得了创造性的基础研究成果。用这些模型可以计算复合材料的弹性矩阵和粘性矩阵, 可以计算弹性模量和粘性模量随纤维比的变化曲线。用得着的模型, 用数值计算的方法, 讨论了复合材料的弹塑性响应和应力松弛等弹粘塑性响应。做为推广, 研究了液体中的管束在轴向外流作用下的稳定性问题。

成果完成人: 张若京;许震宇;王伟桥;何伟;张征宇

[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