

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 张量函数表示理论与材料本构方程不变性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

张量函数表示理论与材料本构方程不变性研究

关键词: **张量函数表示理论**

所属年份: 2005

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: 清华大学材料科学与工程系

成果摘要:

该项研究首次提出并解决了为建立完整的现代张量函数表示理论体系而有待解决的主要命题; 创立了一种系统研究任意高阶张量、各种各向异性结构的有效方法; 首创了各向异性张量函数的完备且不可约表示的系统 and 简便的方法, 并针对所有种类的材料对称性, 给出了具有实质意义的完整的张量函数表示; 发现了非均匀材料一系列新的不变性性质和减弱依赖性, 开拓了张量函数表示理论在现代力学多方面的应用。研究成果在国际上被广泛应用于建立各种复杂材料和行为的模型。

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

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