

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高性能金属间化合物结构材料的关键基础性问题研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高性能金属间化合物结构材料的关键基础性问题研究

关键词: **金属间化合物** **强韧化** **高温结构材料**

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: 中国科学院金属研究所

成果摘要:

发展在纳米尺度综合分析表征新技术,以TiAl、NiAl为重点研究原子间键合特征、合金元素赋蹲状态、界面原子构型等,为强韧化提供实验和理论依据;发展复合、纳米化、超塑性等新工艺;寻找与环境交互作用的规律。发展900℃以上使用的高温钛铝合金和更高温度区间使用的硅化物合金。

成果完成人: 叶恒强;林栋梁;陈国良;朱静;王健农;周廉;郭建亭;张永刚;孙祖庆;贺连龙;万晓景;王燕斌

[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