

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 块状纳米材料精密加工技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

块状纳米材料精密加工技术的研究

关键词: [纳米材料](#) [精密加工](#) [材料分析](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 重庆工学院

成果摘要:

纳米材料以其独特的物理、化学及力学性能,在电子信息、医学、航空航天、环境和能源、生物工程、国防科技及日常生活等领域有着广阔的应用前景。但纳米材料受其制备方法和技术的限制,多为粉末材料,大规模工程应用受到限制。

本课题对纳米材料的块状成形技术和成形后的块状Fe、Co、NiT和Al纳米材料磨削加工、研磨加工、磨削力、磨削热及加工表面粗糙度进行了实验研究同时进行了纳米块状材料的显微硬度分析、金相分析及扫描隧道显微镜图像分析。为纳米材料的成形、精密加工提供了实验数据。

成果完成人: 詹捷;夏华;孙智富;叶宏;陈元芳;杨惠

[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