

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 稀土富铁金刚石-硬质合金复合材料的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

稀土富铁金刚石-硬质合金复合材料的研究与开发

关键词: [复合材料](#) [稀土富铁金刚石-硬质合金](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国地质大学(武汉)

成果摘要:

该课题稀土富铁金刚石-硬质合金复合材料的研究与开发。该项目解决了稀土在稀土富铁金刚石-硬质合金复合材料中不能均匀弥散的问题。金刚石表面金属化提高了金刚石的抗氧化性和抗腐蚀性,改善了其与胎体之间的粘接力。优选了富铁硬质合金配方和烧结模具的材质及结构;将金刚石的高硬度、耐磨性与稀土富铁硬质合金的高强度、高韧性、高硬度通过热压活化烧结有机地结合起来,得到机械性能优良的稀土富铁金刚石-硬质合金复合材料。其总体技术达到国内先进水平。

成果完成人: 段隆臣;杨凯华;汤凤林;史晓亮;潘秉锁;刘晓阳

[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