

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 一种碲化铋基热电材料的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 一种碲化铋基热电材料的制备方法

关键词: **碲化铋基热电材料** **热电转换** **致密化烧结**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术服务

成果完成单位: 中国科学院上海硅酸盐研究所

#### 成果摘要:

本发明提供了一种具有良好取向性与机械性能的碲化铋 (Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>) 基热电材料及其制备工艺。通过快速致密化烧结以控制显微结构, 在保证热电转换性能与区熔定向多晶材料相当的基础上, 使材料的利用率、可加工性、产品的可靠性得以大大提高, 生产成本显著降低, 从而具有良好的产业化前景。

成果完成人: 陈立东;蒋俊;柏胜强

[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