

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 复合稀土钨材料及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 复合稀土钨材料及其制备方法

关键词: [复合稀土钨材料](#) [退火](#) [稀土氧化物](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式:

成果完成单位: 北京工业大学

成果摘要:

该项目开发了一种复合稀土钨材料及其制备方法。该复合稀土钨材料,含有La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub>三种组分中的至少两种组分,其稀土氧化物占钨的总重量为3.0~5.0%。该项目在钨的氧化物或钨粉中,以稀土硝酸盐水溶液形式加入一定量二元或三元稀土氧化物,在550~600℃氢气中处理2小时。加工总变形量达到97%时,中间退火,退火温度1000~1050℃,保温2小时。该材料塑性高、发射电流大、寿命长,可作为新型电子管的阴极材料。

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

>> 信息发市

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