

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 非平衡材料表面及其微观结构的电子衍射研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

非平衡材料表面及其微观结构的电子衍射研究

关键词: [表面](#) [电子衍射](#) [非平衡材料](#) [微观结构](#)

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 湖南大学

成果摘要:

制备了一系列有实际意义的新型非平衡材料,并用电子显微镜和电子衍射对新材料的结构进行了系统研究。用差分议程法求出了三层以上均质外延生长表面和异质外延生长表面的原子相关函数,并用运动学理论方法求出了这两种表面的低能电子衍射强度;在含Si添加剂的C-B4C-SiC复合材料中发现并确定了三个新相结构;制备出高性能纳米晶复合Ti-B-N薄膜,并在其中发现了立方BN和热处理后薄膜相结构变化的新现象;在急冷凝固的多元AL合金粉中发现了新的合金相与准晶共存。

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

>> 信息发布