

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 过渡金属氧化物/二氧化硅纳米复合粉体催化剂及其合成方法和该催化剂用于制备碳纳米管

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 过渡金属氧化物/二氧化硅纳米复合粉体催化剂及其合成方法和该催化剂用于制备碳

关键词: 碳纳米管 二氧化硅 过渡金属氧化物 合成方法 纳米复合粉体催化剂

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: 广东工业大学

成果摘要:

这是一种过渡金属氧化物二氧化硅纳米复合粉体催化剂的合成方法,是采用前驱物水热法合成:该催化剂用于制备碳纳米管的方法,是将催化剂置催化床石英管内,惰性气体氛围下加热至500~600℃,通氢气还原0.4~1.5小时,温度达630~780℃时,以40~200毫升/S的流速通入体积比为9:1~1:1的乙炔和氢气,使其裂解合成碳纳米管,反应0.5~1.0小时:本发明的催化剂可制备产率高、管径小、分布范围窄的碳纳米管。

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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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

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