

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 超重力法合成纳米材料及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超重力法合成纳米材料及其应用

关键词: **超重力** **纳米材料**

所属年份: 2004

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: 北京化工大学

成果摘要:

该法利用超重力技术, 在分子尺度上有效调控反应结晶过程, 从而获得粒度小、分布均匀、形貌可控的纳米材料。已成功合成出20多种无机和有机类纳米颗粒, 如: CaCO₃、BaCO₃、BaTiO₃、SiO₂、TiO₂、ZnO、ZrO₂及纳米阻燃材料、纳米药物等。并开发建成国际首条万吨级超重力法合成纳米粉体材料工业化生产线。创制了纳米碳酸钙母料、无机纳米颗粒/ABS、PVC等多种无机/塑料纳米复合材料及其工业性生产技术。

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