

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 溶胶-凝胶法制备无机-有机复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

溶胶-凝胶法制备无机-有机复合材料

关键词: [纳米材料](#) [溶胶凝胶法](#) [无机有机复合材料](#) [生产工艺](#)

所属年份: 2000

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: 长春工业大学

成果摘要:

内容简介: 利用溶胶-凝胶技术制备无机纳米材料和无机-有机(高分子有机功能材料)超均匀、精确控制组分比的复合材料, 可制得纳米级的复合材料。其孔洞可控制在微米-纳米级。该项技术在材料制备方面有很大应用前景。主要技术指标: 制备无机材料颗粒, 孔洞可在微米及纳米级。制备有机功能分子掺杂在无机材料中, 制备得到的功能材料颗粒分散为纳米级。市场预测: 可供功能性复合材料制备领域应用。利用溶胶-凝胶技术可以制备多种无机纳米材料和无机-有机复合材料, 在将有机功能材料与无机物复合时, 更具有其优势。在需要制备精细无机-有机复合材料领域都可以使用该项技术, 因此, 该项技术应用既能提高复合材料品质, 又能创造较好的经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

>> [信息发布](#)