

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米有机、高分子及复合材料的构筑结构与性能（南开大学部分）

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米有机、高分子及复合材料的构筑结构与性能（南开大学部分）

关 键 词: [纳米材料](#) [复合材料](#) [碳纳米材料](#)

所属年份: 2007

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: 南开大学

成果摘要:

有机高分子和碳纳米材料的发展不仅具有重要理论意义,而且在微电子学、信息科学以及生命科学等方面展现出广阔而诱人的应用前景。这类纳米材料呈现三个共同特征: 微观粒子进行有序自组装; 可修饰性; 作为纳米材料, 它们同时还具有软物质特征。我们可称这类纳米材料为“软纳米材料”。该项目采取“软物质”和“纳米效应”相结合的观点, 深入研究“制备-结构-性能”的基本关系, 并设计制备高性能纳米功能材料。在分子自组装构筑高分子纳米功能材料、纳米结构复合材料、医用纳米结构材料、碳纳米材料研究等方面取得了重要进展。

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

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](#)

[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