

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 超声辐照制备聚合物纳米材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超声辐照制备聚合物纳米材料

关键词: **聚合物** **纳米材料** **超声辐照**

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 四川大学

成果摘要:

聚合物纳米材料具与金属、无机纳米材料同等重要性,已成为材料领域的研究热点之一。聚合物纳米材料在信息、生物医用、隐身、催化剂、高性能结构材料等方面有着广阔的应用前景。然而,由于聚合物结构的特点,一些金属、无机纳米材料的制备方法大多不适用于制备聚合物结构的特点,一些金属、无机纳米材料的制备方法大多不适用于制备聚合物纳米材料,这要求聚合物科学家发展有效的聚合物纳米材料制备新技术。本研究创造性地利用超声波分散、粉碎、活化、引发等多重作用,制得了PMMA纳米粒子、聚苯胺纳米粒子、PBA/SiO₂纳米粒子和PBMA/Al₂O₃纳米粒子复合材料等,提供了解决纳米粒子分散和稳定难题的一项新途径。

成果完成人: 徐僊;王琪;夏和生;廖勇勤;张楚虹;华正坤;邱桂花;熊善新

[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