

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米压电复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 纳米压电复合材料

关 键 词: [纳米压电复合材料](#) [压电陶瓷粉体](#)

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: 北京信息科技大学

成果摘要:

该课题研究的纳米复合压电材料采用溶胶—凝胶过程制得超细压电陶瓷粉体,并用流延法与高分子材料组合成复合材料,通过控制纳米相粒子的各种尺寸效应、表(界)表效应、微观结构以及工艺条件,改善纳米复合压电材料与压电性能、介电性能和机械性能,并开发出其特殊的纳米性能,可广泛应用于自动控制、医疗、水声、电声、交通、能源、地震监测、治安、家电等领域。新型多功能医用传感器,能实时检测心率、呼吸和体位—心音传感器;用于交通控制的压电导线—压电开关应用领域 军工、计算机I/O工业、测试仪器、医疗卫生、家用电器、交通、地震监测及预报。

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](#)