

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 银系列无机纳米抗菌材料研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

银系列无机纳米抗菌材料研制

关键词: **无机** **纳米抗菌材料** **银系材料**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海润河纳米材料科技有限公司

成果摘要:

该项目采用磷酸盐为银离子载体和纳米复合原理,与目前广泛采用的沸石、磷酸钙、硅胶、羟基磷灰石等载体材料比较,具有载银量大、不溶出等优点,可以有效降低生产成本、提高抗菌效果、提高抗菌材料的使用寿命。与目前国内外少数几家同样采用磷酸盐为银离子载体的类似产品比较,该项目采用了新型的常压低温合成和络合离子交换技术,工艺更加简单、产品收率大大提高、生产成本降低、操作安全性更好。该产品为社会提供一种净化环境的新型材料,对提高我国人民的生活环境,减少我国疾病流行等具有重要的社会意义,在市场中有着非常广阔的应用前景。

成果完成人: 陈运法;杨银龙;李自强;贲友余;吴镇江;杨晔;叶树峰;谢裕生;李英

[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