

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

银系列无机抗菌材料研制

关键词: [无机抗菌材料](#) [抗菌纶纤维](#) [银系材料](#)

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

该工艺产品外观为白色粉末, 平均粒度为2 m左右, 不溶于酸、盐、弱碱性(pH<10)水溶液和有机溶剂, 并且对光和热的稳定性好。经湖南省卫生防疫站依据卫生部“消毒技术规范”检测证实, 该产品对两种性别的小鼠经口急性毒性试验, LD50均大于10000mg/Kg, 根据急性毒性分级, 属于实际无毒物质。多次皮肤刺激表明, 属无刺激性。部分用户的试用结果证实, 该产品容易添加到塑料、纤维、纸张、釉料等制品, 抗菌能力优良。近期与中国纺织科学院合作研制的抗菌纶纤维已通过国家纺织局的技术鉴定, 并已开始批量生产。该项成果具有广阔的开发空间和良好的经济效益。

成果完成人: 陈运法;李自强;谢裕生;颜贻本;吴镇江;牛求彬;叶树峰

[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