

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米复合耐高温抗菌材料的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米复合耐高温抗菌材料的研究

关键词: **抗菌材料** **稀土元素**

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山东正元纳米材料工程有限公司

成果摘要:

该项目应用稀土元素与层状无机材料纳米复合, 制备出既能耐1200度以上高温又能产生负离子的新型纳米复合抗菌保健材料, 属国内外首创。将该材料添加到釉料中烧结后即可制成抗菌保健陶瓷或搪瓷等相应的抗菌保健制品。该材料还可使制品表面附近的空气中负离子浓度显著增加, 具有清新空气的功能经卫生部北京生物制品研究所等权威部门检测, 用该材料生产的抗菌卫生陶瓷在无光条件下对金黄色葡萄球菌的杀抑率可达99.7%, 其表面附近空气中的负离子浓度增加值可达183个/立方厘米。该材料可制成浆料、粉末、颗粒及母粒等多种形态, 可广泛地应用于陶瓷、搪瓷、涂料、塑料等多个行业以制成抗菌保健制品, 市场应用前景十分广阔。

成果完成人:

[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