

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 具有特种中空结构的SiO2基纳米材料及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

具有特种中空结构的SiO2基纳米材料及应用

关键词: [纳米材料](#) [中空结构](#)

所属年份: 2007

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: 北京化工大学

成果摘要:

该项目采用超重力法(HGRP)成功制备了CaCO₃无机模板材料,利用无机/有机双模板技术以及溶胶凝胶法成功地合成了具有垂直可控孔道蛋壳型结构的SiO₂基纳米新材料,并已成功利用中试设备合成这种新材料,材料性能指标优异;以阿维菌素农药为应用对象,利用合成的蛋壳型结构SiO₂基纳米材料为载体,开发了含阿维菌素不同浓度的阿维菌素长效缓释可湿性粉剂,其各项主要理化性能技术指标均符合国家标准,具有很好的生物活性和缓释效果以及防水解、防紫外光解效果,其急性、毒性属于中等水平(低于现有乳油制剂),成本也低于现有乳油制剂。

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