

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可

请尝试以下操作:



- › 设为首页
- › 收藏本站
- › 联系我们

- 首页
- 广告服务
- 行业期刊
- 网友论坛
- 会员中心
- 客服中心

- 本网首页
- 行业资讯
- 市场动态
- 综述述评
- 开发应用
- 矿物加工
- 采选工艺
- 矿产资源
- 综合利用
- 节能减排
- 非矿产品
- 非矿设备
- 非矿材料
- 非矿标准
- 非矿企业
- 供求信息
- 专利信息
- 展会信息
- 政策法规
- 环境工程
- 行业专家
- 行业书刊

济南微纳 粒度检测与控制技术专家

[本广告位正在招商](#)
[本广告位正在招商](#)
[本广告位正在招商](#)
[本广告位正在招商](#)

[本广告位正在招商](#)
[本广告位正在招商](#)
[本广告位正在招商](#)
[本广告位正在招商](#)

您现在的位置: 中国非金属矿资讯网 -> 非矿产品

范围: 标题 全文 关键字: 频道: 所有栏目 每页 30 条 Go

兰化所凹凸棒粘土有机化通过成果鉴定

发布时间: 2007-10-11 作者: 来源: 本网

兰化所凹凸棒粘土有机化通过成果鉴定

近日由甘肃省科技厅组织有关专家,对兰化所完成的“凹凸棒粘土有机化及其应用研究”进行了成果鉴定,专家委员会一致认为,该成果达到了同类研究国际先进水平。

非金属矿物的表面改性是近年来的研究热点。凹凸棒黏土经过有机化改性后,其表面可由完全亲水性变为适度亲油性,具备无机和有机的双重性质,从而可拓展应用范围。由兰化所王爱勤研究员领导的课题组采用不同碳链长度的季铵盐对凹凸棒黏土进行了系统的研究,制备了不同碳链长度和不同交换量季铵盐的凹凸棒黏土,产品达到了纳米级分散,其悬浮性能明显改善,为凹凸棒黏土在涂料、种子包衣、缓释肥料和有机/无机复合材料等方面的应用奠定了基础。在此基础上,为了进一步延长产业链,采用溶液聚合法制备了聚丙烯酰胺/有机化凹凸棒黏土纳米复合吸附材料,开展了对重金属离子和亚甲基蓝染料的吸附研究。结果表明复合材料吸附容量显著提高,可多次反复应用。

近些年来,我国的经济高速发展,但也同时带来了环境污染。在水体和土壤污染的治理中,由于成分复杂,难度较大,因而对新材料的需求也更为迫切。凹凸棒黏土具有一定的吸附性能,但它的吸附容量有限,且在水体净化中不易回收。采用溶液聚合法将聚丙烯酰胺和凹凸棒黏土结合起来,具有易加工成型的特点,可显著改善对污染物的吸附能力。该产品已完成实验室放大试验,预计在湖泊水处理和土壤重金属污染消除等方面得到应用。

如转载本稿,务请注明:转载自“中国非金属矿资讯网” Http://www.cnma.com.cn

[关闭本页](#) [打印本页](#)

最新信息

- 碳酸钙中端产品发展向好 高低...
- 高温煅烧技术提高石英彩砂色泽...
- 宝珠砂替代石英砂成为金属铸件...
- 鸡东县产业项目建设快马加鞭石...
- 镁砂及镁质耐火原材料将实施行...
- 珍珠岩矿床的主要工业指标
- 无水硫酸钙粉体填料在PVC中的...
- 工信部拟发布岩棉行业准入条件...
- 膨胀珍珠岩质量鉴别方法
- 钛白粉:国内稳定 国际看涨

访问排行

- 电气石
- 中国非金属矿产
- 商务部、海关总署--关于滑石混...
- 叶蜡石的基本性质及工艺性能
- 利用粉煤灰生产建筑制品项目的...
- 生态型高效感光复合有机肥料及...
- 功能材料—电气石的质量评价
- 蓝晶石性能及其开发利用
- 凹凸棒石粘土论文目录
- 一种碳酸钙粒子的制备及其应用

友情链接 | 会员注册 | 广告服务 | 行业期刊 | 联系我们

地址: 北京市朝阳区望京西路甲50号-1 卷石天地大厦A座五层 邮编: 100102
 电话: 010-64795861 传真: 010-64795620 网站信箱: fzkxw@163.com
 Copyright © 2006 中国非金属矿资讯网. All rights reserved. 京ICP备06013145号