

甘肃凹凸棒黏土有机化及其应用研究达到国际先进水平

2007-11-20 15:56:49 来源: 中国聚合物网

关键词: 甘肃 凹凸 黏土 机化 及其 应用 研究 达到 国际先进水平

11月中旬,甘肃省科技厅组织有关专家对中国科学院兰州化学物理研究所完成的省列攻关项目《凹凸棒黏土有机化及其应用研究》进行了科技成果鉴定,鉴定委员会一致认为,该成果达到了同类研究国际先进水平。

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。将有机化凹凸棒黏土与烯类单体接枝共聚,产物具有易加工成型的特点,可显著改善对污染物的吸附能力。自2000年以来,该课题组在多个国家及省科技计划支持下,系统的开展了凹凸棒黏土及其有机无机复合材料的研究工作。完成了不同地区凹凸棒黏土理化性能的测试与对比;开展了酸、热和盐交换等处理方式对凹凸棒黏土理化性能影响的研究;开发的低成本、耐盐碱复合保水剂已实现产业化。凹凸棒黏土种子大粒化产品已在内蒙古实现了3万亩飞播。发表凹凸棒黏土方面的研究论文40余篇,其中SCI收录28篇,是目前凹凸棒黏土研究方面SCI收录论文数最多的课题组。

注:本网转载内容均注明出处,转载是出于传递更多信息之目的,并不意味着赞同其观点或证实其内容的真实性。

(责任编辑:晓靖)

【查看评论】 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

相关新闻

无相关新闻

精彩专题

更多>>

- 「2009国际橡塑展」今天羊城揭幕
- 2008第二十二届中国国际塑料橡胶工...
- 3·15来的时候,商家需要做什么?
- 福兮,祸兮?看巴斯夫MDI项目落户三...
- 全球涂料商贸平台——2008中国国际...
- 民族的翱翔——神七飞天,中国人首...
- 生命科学与材料科学专业公司——帝...
- 全球制药巨头--德国拜耳集团

科教新闻

更多>>

- 英研制轻量级新款自行车 可收集实...
- 中科院与沙特多个高校签署合作协议
- 专家解读“产学研用”
- 电纺制备钡纳米颗粒/碳纳米纤维复...
- 复旦研发纳米涂料应用于世博公交
- 中科院研究生院:2009教改蓄势待发
- “植物资源聚乳酸环保笔”问世
- 北京化工大学聘任纽约州立大学Dr. B...

论坛热点

更多>>

- [求助]pvc为什么是多组分塑料?
- [原创]如何溶解冰箱聚氨酯泡沫
- [求助]TPU阻燃电缆料
- [分享]阻燃剂与PP阻燃的简单介绍
- [求助]聚乙二醇的吸湿性
- [讨论]做聚酯有没有更好的抗水解剂
- [原创]淀粉为什么有粘性
- [求助]为什么挤出成型时要先扔几个...

用户名:

密码:

马上发表

