

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

《四川兵工学报》再次荣获
“中国科技论文在线优秀期刊一等奖”

2013年04月23日 星期二

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 中图分类号简...

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2013年04期
2013年03期
2013年02期
2013年01期
2012年12期
2012年11期
2012年10期

文章检索

检索项：

检索词：

[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：PVA包覆纳米RD X的界面化学研究

稿件作者：雷林, 马忠亮, 梅楚圣, 赵建平

录用栏目：化工工程与材料科学

文章摘要：利用DCA T 2 1型动态接触角测定仪测定了纳米RD X (200~400 nm)的接触角和PVA溶液的表面张力。计算了纳米RD X的表面能及与PVA的粘附功,结果表明RD X与PVA之间的粘附功较大,铺展系数 $S > 0$,能较好地铺展于RD X表面。用水悬浮法,以PVA作为包覆剂对纳米RD X进行了包覆。扫描电镜(SEM)分析表明:RD X/PVA(97/3)造型粉颗粒呈短棒状,颗粒比较圆滑,流散性较好粒径在3~5 μm ;傅立叶变化红外线光谱(FT-IR)分析表明:PVA与RD X之间属于物理包覆。

关键词：纳米RD X; 表面能; 粘附功; 包覆**收录刊物：**2013年01期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**13**下载次数：**3Download 

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [同数期刊OA系统](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《含能材料》杂志](#)
- ▶ [重庆邮电大学学报](#)
- ▶ [西南大学学报](#)
- ▶ [万方数据库](#)
- ▶ [维普资讯网](#)
- ▶ [中国知网](#)
- ▶ [《电子元器件应用》杂志](#)
- ▶ [《电光与控制》杂志](#)

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 邮编：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **791100** 位访问者