

因为专注·所以专业

# ADHESION 粘接

——做中国科技第一刊



## 行业动态

- 14 江苏省百名艺术家惠民演出走进“黑松林”
- 15 瓦克推出新型VAE共聚物乳液
- 16 巴陵石化开建国内最大特种环氧树脂项目
- 17 赢创创新型涂料、粘合剂产品方案受关注
- 18 中国（襄樊）首届民营企业发展“隆中对”隆重举行
- 19 中国（襄樊）首届民营企业发展“隆中对”三大看点

## 人物故事

- 22 杨宏生：一个不一样的职业经理人

## 新闻资讯

- 26 2010年我国有机硅消费迎来恢复性增长
- 27 热熔胶须细化创新模式
- 28 汉高宣布胶粘剂涨价20%
- 29 胶水成警方的最新武器
- 30 环保节能型胶粘剂在我国迎来发展良机
- 31 GIA公布全球胶粘剂和密封胶市场报告

## 粘接视窗

- 32 涉足新兴产业应“瞻前顾后”
- 33 化工行业：近忧远虑之下产业布局之机
- 34 别再被“世界第一”忽悠了
- 35 各自为战难逃“共输”

## 学术论文

### 研究报告及专论

- 36 催化剂对聚乙烯醇缩甲醛改性PVAc乳液性能的影响

毛国琪, 顾继友, 刘海英, 等



- 40 果糖-邻苯二酚树脂胶粘剂的合成
- 45 端异氰酸酯基聚丁二烯液体橡胶的制备
- 49  $\text{Si}_3\text{N}_4$ /环氧树脂导热复合材料制备和性能研究
- 53 乳液型纸塑复合胶粘剂的研制
- 56 气相二氧化硅改性激光全息烫印胶的性能研究
- 59 改性聚硫密封胶的研制

张晓露, 郭俊英, 王永贵, 等

孟凡宁

王明明, 张小耕

梁文庆, 唐宏科, 胡应燕

郑成斌, 朱仕忠, 曾繁涛

黄正强, 宋秋灵, 刘畅, 等

**综述**

- 63 硅丙乳液制备方法及稳定性研究进展
- 68 橡胶和金属的粘合进展
- 72 环境友好型阻燃剂——氢氧化镁
- 77 胶粘剂在秸秆回收利用中的应用

王智英, 胡焱, 邓锐, 等

周莎, 刘勇, 丁玉梅, 等

霍蛟龙, 虞鑫海, 李四新

周太炎, 杜耶, 高山, 等

**译文**

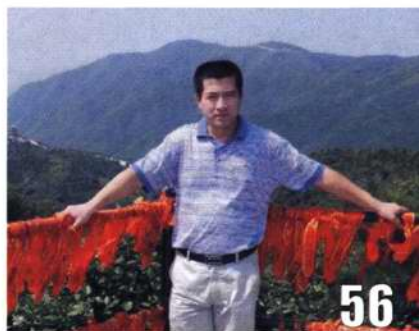
- 80 以 $\text{AB}_2$ 型单体的一步缩聚法合成超支化聚醚腈

童小丽 编译 吴壁耀 校

- 85 胶粘剂新专利

**商情服务**

- 88 展会信息
- 90 品牌展示



# CONTENTS | 目录

» 月刊 1980年创刊 公开发行

» Monthly, started publication in 1980

## Industry trends

Hundreds of artists from Jiangsu province performed into Heisonglin to improve people's livelihood

WACKER launched new type of VAE copolymer emulsion

Sinopec Baling Petrochemical Co. started up the largest special type epoxy resin project nationwide

Evonik product Solution of innovative coating and adhesive is in the spotlight

We observe the grand opening of China (Xiangfan) the first private enterprise development activity "Longzhong Plan"

Three great watching focuses of China (Xiangfan) the first private enterprise development activity "Longzhong Plan"

## Figures and their stories

YANG HONG-sheng: a different professional manager

## News delivery

Organosilicon consumption of our country receives restorative increase in 2010

Hot melt adhesive need innovation model elaboration

Henkel announced to raise the price 20% of adhesives

Glue became the newest weapon of police

Environmental energy-efficient adhesive grasps development opportunity in our country

GIA published global adhesive and sealant market report

## Bond view

Setting foot in new industry should be "overcautious and indecisive"

Chemical industry: opportunity of industrial layout under foresight close care

Don't be fooled by "top of the world"

Fight the enemy separately to be hard to avoid "combined failure"

## Academic paper

### Research&monograph

Effect of catalyst on properties of polyvinyl formal modified PVAc emulsion

MAO Guo-qi, GU Ji-you, LIU Hai-ying, et al

Synthesis of fructose - pyrocatechol resin adhesive

ZHANG Xiao-lu, GUO Jun-ying, WANG Yong-gui, et al

Preparation of isocyanate-terminated polybutadiene liquid rubber

MENG Fan-ning

Preparation and performance of Si3N4/EP-828 thermal conductivity composites

WANG Ming-ming, ZHANG Xiao-geng

Preparation of emulsion-type adhesive for paper-plastic lamination

LIANG Wen-qing, TANG Hong-ke, HU Ying-yan

Study of performance of fumed silica modified adhesive for laser hologram hot stamping

ZHENG Cheng-fu, ZHU Shi-hui, ZENG Fan-di

Development of modified polysulfide sealant

HUANG Zheng-qiang, SONG Qiu-ling, LIU Chang, et al

### Technical review

Progress on preparation of silicon-acrylate latexes and their stability

WANG Zhi-ying, HU Ying, DENG Rui, et al

Advances on bonding between rubbers and metals

ZHOU Sha, LIU Yong, DING Yu-mei, et al

On environmental friendly and flame-retarded magnesium hydroxide

HUO Jiao-long, YU Xin-hai, LI Si-xin

Application of adhesives in recycling of crop straw

ZHOU Tai-yan, DU Ying, GAO Shan, et al

### Translation

Synthesis of hyperbranched poly(ether nitrile)s by one-step polycondensation of an AB<sub>2</sub> monomer

HOU Xiao-hui (compiler and translator) WU Bi-yao (proofreader)

## 广\告\索\引

### • 彩色广告 •

江苏黑松林粘合剂厂有限公司	封面
山西三维集团股份有限公司	封底
罗斯(无锡)设备有限公司	封二
广州鸿方机电设备有限公司	封三
上海东和胶粘剂有限公司	封后一
广州江鹰机械有限公司	封后二
滇时得粘合剂开发有限公司	封后三
柳州市豪杰特化工机械有限责任公司	封后四
汉高粘合剂有限公司	封后五
维昌洋行国际有限公司	封后六
佛山市金银河机械设备有限公司	封后七
旭川化学(苏州)有限公司	封后八

### • 单色广告 •

上海杜耳化工有限公司	封后四十八
上海粘接技术协会技术服务中心	封后六十二
粘接杂志形象广告	封后八十七
第十三届中国胶粘剂技术与信息交流会	封后九十一
中国胶粘剂工业协会	封后九十二
上海富亚展览有限公司	封后九十三
无锡市宏图药化设备有限公司	封后九十四
济南北方泰和新材料有限公司	封后九十五
江苏黑松林粘合剂厂有限公司	封后九十六
无锡化友机械有限公司	封后九十七
湘潭县特种胶粘剂厂	封后九十八
河南中包科技有限公司	封后九十九
江苏无锡茂顺化工装备厂	封后一百
四川省蒲江精细化工厂	封后一百零一
浙江省慈溪市七星桥胶粘剂有限公司	封后一百零二

### • 郑重声明 •

凡向我社投稿的作者均被认为认可文章可在我社出品的电子版(或其他载体)和所属网站发表,同时委托我社声明该作品不得由其他个人、媒体转载、摘编,如出现上述情形,将依法追究有关行为主体的侵权责任。除《著作权》另有规定外,属于作者。文责作者自负,但编辑有权对文章做技术性和文字性修改,如不同意修改者,请在来稿中声明。

文章请勿一稿两投,来稿在3个月内未收到本刊用稿通知,作者可自行处理。来稿一律不退,稿件刊用后即付稿酬并寄样刊。作者一经来稿,即视为同意上述约定。