

因为专注·所以专业

# ADHESION 粘接

——做中国科技第一刊

## 新闻\资讯

- 14 有机硅行业竞争力分析
- 18 一季度经济增速创危机以来新高点
- 20 亨斯迈推出爱牢达第四代胶粘剂
- 21 氯碱等石化业力挺上海世博会召开
- 22 世博会上的化工元素

## 人物故事

- 26 “阿里山”研发新产品上准新项目
- 27 一个农民工的蜕变

## 粘接视窗

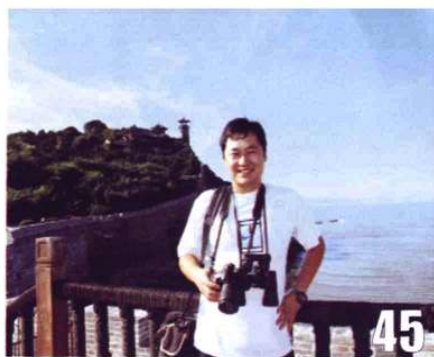
- 30 感受科技城市魅力
- 31 安全隐患不可“抓大放小”
- 32 五项责任企业无可回避
- 33 用“3R”原则践行低碳生活

## 学术论文

### 研究报告及专论

- 34 pH值/电场双重敏感水凝胶的合成及性能测定 朱秀芳, 聂玉静, 杨明, 等
- 38 结晶聚酯型墨粉主体树脂的合成与性能研究 孟健, 杨群, 陆大年
- 42 封端型水性聚氨酯抗起毛起球整理剂的合成及应用 李密转, 赵振河, 麻承亮
- 45 双组分聚氨酯胶粘剂的研制 刘超, 徐勤福, 孙有利





48 环氧建筑结构胶固化速度的调整

胡高平, 高杰, 何培新

51 一种新型改性胺固化剂的研制

李慧, 曾献邦

### 综述

53 水性聚氨酯胶粘剂在皮革工业中的应用

杜耶, 王哲, 夏汉忠, 等

56 高热导率银粉导电胶在LED照明中的应用及前景

钟建华, 李志红, 魏小伟, 等

60 鞋用水性聚氨酯胶粘剂研究进展

李喜兰, 李喜玉

### 应用技术

64 圆形补片尺寸对飞机蒙皮胶接修理效果的影响

李艳, 于克杰

66 硅橡胶与不锈钢的粘接

徐新锋

### 译文

68 聚合物复合纳米粒子的制备及性能

李健民, 编译

72 胶粘剂新专利

### 商情服务

74 展会信息

76 品牌展示



# CONTENTS ▶ 目次

» 月刊 1980年创刊 公开发行

## News delivery

The competitiveness analysis of organosilicon industry  
Economic growth of the first quarter creates new highs since the crisis  
Huntsman launched the fourth generation adhesive of Araldite  
Petrochemical industry such as Chlor-Alkali full support Shanghai World Expo  
Chemical elements at the World Expo

## Figures and their stories

"Alishan" researches and develops new product and implements new project-to-be  
Metamorphosis of a rural migrant worker

## Bond view

Experience enchantment of innovation and science city  
Do not treated safety potential with "seize the big and free the small"  
Enterprises cannot avoid the five responsibilities  
Use "3R" principle to carry out low carbon living

## Academic paper

### Research&monograph

Synthesis and performance measurement of pH and electronic field dual sensitive hydrogel  
ZHU Xiu-fang, NIE Yu-jing, YANG Ming, et al

Synthesis and properties of crystalline polyester used for toner  
MENG Jian, YANG Qun, LU Da-nian

Synthesis and application of waterborne blocked polyurethane as anti-pilling agent  
LI Mi-zhuan, ZHAO Zhen-he, MA Lu-liang

Preparation of a two-component polyurethane adhesive  
LIU Chao, XU Qin-fu, SUN You-li

On curing speed adjustment of epoxy resin building structure adhesive  
HU Gao-ping, GAO Jie, HE Pei-xin

Preparation of a new modified amine curing agent  
LI Hui, ZENG Xian-bang

### Technical review

Application of waterborne polyurethane adhesive in leather industry  
DU Ying, WANG Zhe, XIA Han-zhong, et al

Application and prospect of highly electrically and thermally conductive silver adhesive in LED lighting  
ZHONG Jian-hua, LI Zhi-hong, WEI Xiao-wei, et al

Research progress on waterborne polyurethane adhesives for shoemaking  
LI Xi-lan, LI Xi-yu

### Applied rechnology

Influence of circular patch sizes on bond repairing results of aircraft skin  
LI Yan, YU Ke-jie

Bonding between silicone rubber and stainless steel  
XU Xin-feng

### Translation

Preparation and performance of polymer composite nanoparticles  
LI Jian-min (compilert and translator)

## 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  
三信化学(上海)有限公司 封二  
贵阳联洪合成材料厂 封三  
上海东和胶粘剂有限公司 封后一  
三友(天津)高分子技术有限公司 封后二  
东莞南泰绝缘材料有限公司 封后三  
柳州市豪杰特化工机械有限公司 封后四  
维昌洋行国际有限公司 封后五  
佛山市金银河机械设备有限公司 封后六  
旭川化学(苏州)有限公司 封后七  
浙江金鹏化工股份有限公司 封后八

### • 单色广告 •

上海杜耳化工有限公司 封后五十  
上海粘接技术协会技术服务中心 封后五十九  
北京粘接协会 封后七十七  
中国胶粘剂工业协会 封后七十八  
中国胶粘剂工业协会会议通知 封后七十九  
无锡市宏图药化设备有限公司 封后八十  
济南北方泰和新材料有限公司 封后八十一  
长沙市化工研究所 封后八十二  
江苏黑松林粘合剂厂有限公司 封后八十三  
无锡化友机械有限公司 封后八十四  
湘潭县特种胶粘剂厂 封后八十五  
河南中包科技有限公司 封后八十六  
江苏无锡茂顺化工装备厂 封后八十七  
浙江省慈溪市七星桥胶粘剂有限公司 封后八十八

### • 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。