

合成材料老化与应用

HECHENG CAILIAO LAOHUA YU YINGYONG

(经国家科委、新闻出版署批准国内外公开发行)

双月刊 2011年 第40卷第2期
1972年创刊 总计157期

主管、主办:广州合成材料研究院有限公司

编辑出版:《合成材料老化与应用》编辑部

国内发行:广州市邮政局

国内邮发代号:46-306

国内订阅:全国各地邮局

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外代号:Q1861

编辑部地址:广州市天河区中山大道棠下

邮编:510665

电话:(020)32373461;(020)32373811

网址:<http://www.hcellhyyy.com>

E-mail: hcel@21cn.com

hcellhyyy@163.com

刊号:ISSN1671-5381
CN44-1402/TQ

出版日期:2011年5月15日

印刷:广州华南理工大学印刷厂

广告许可证号:4401004000045

全年定价:90元

第六届编委会成员名单

主任:曹先军

副主任:杨育农(主编)

委员:(排名不分先后)

麦堪成	赵建青	涂伟萍	廖兵
周长忍	苑会林	杨明山	陈宇
李杰	彭松	冯嘉春	陈国华
乔金梁	宁凯军	曹建芳	陈启明
丁军	吴茂英	傅轶	叶家灿
麦裕良	何光耀	谢宇芳	王浩江

目次

· 试验与研究 ·

- 煤焦油碳基固体酸催化合成2-叔丁基-5-甲基苯酚
..... 郝海娥,孙媛,陈静,胡奇林,刘万毅(1)
- 端羧基长链三元共聚物分散剂的合成及表征
..... 王少会,吴细敏,牛利玲,杨绍明(6)
- 非硫化型氯化聚乙烯(CPE)防水卷材耐热老化性能研究及寿命估算
..... 邹本飞,苑会林,杨晋娜,王新星,牛萍(10)
- Zn(BO₃)₂/APP/IPPP阻燃剂对TPR复合材料性能影响的研究
..... 周文宏,吴江鹏,吴快乐,朱秀云,冷厚明,胡思前(15)
- 光氧稳定剂对塑木复合材料性能的影响
..... 陈娟,靳晓雨(20)

· 专论与综述 ·

- 不饱和树脂/炭黑复合材料的制备与性能研究
..... 陈幼珠,陈国华(23)
- 配位聚合物的缠结网络研究进展
..... 王艳(28)
- 我国杯芳烃化学的研究进展
..... 张来新,杨琼,赵卫星(33)
- 碘催化有机反应研究进展
..... 姜红波(37)
- 不同老化模式对光伏背板中PET结晶度的影响
..... 唐景,彭丽霞,张增明,傅冬华(40)
- 以不饱和聚酯树脂为基的玻璃钢复合材料防老化研究进展
..... 王玉民,郭振宇,宁培森,丁著明(47)

· 信息与动态 ·

- 国内塑料软管市场开发分析(53) 国内塑料软管市场前景分析(54) 我国CPVC制品市场现状与发展前景(55) 巴陵公司建我国最大锂系聚合物装置(56) 全球首套甘蔗制聚乙烯装置建成投产(56) 生物基增塑剂(56) 天津石化研发成功高耐热聚乙烯流延膜(57) 扬子公司建3万t/a聚乙烯燃气管专用料装置(57) 帝人公司推出碳纤维增强塑料的大规模生产技术(57) 亨斯迈公司将扩增新加坡的聚醚胺能力(58) 注入二氧化碳制取定制塑料的研究(58) 《合成材料老化与应用》征稿简则 (59)

声明

为适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊已加入“万方数据—数字化期刊群”、《中国核心期刊(遴选)数据库》、“中国期刊网”、《中国学术期刊(光盘版)》和《中文科技期刊数据库》等。其作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者如不同意著作权被数据库等第三方使用,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。谢谢!

SYNTHETIC MATERIALS AGING AND APPLICATION
(HECHENG CAILIAO LAOHUA YU YINGYONG)

Vol. 40, No. 2, May, 2011
Established in 1972 Series No. 157

Bimonthly

Worldwide Distribution

Sponsor:

Guangzhou Research Institute Co. Ltd. of
Synthetic Materials

Editor and Publisher:

The "Synthetic Materials Aging and Ap-
plication" Editorial Office

Distributor:

China International Book Trading
Corporation (P O Box 399 Beijing)

Code No: Q1861

Chief Editor:

YANG Yu-nong

Address:

Tang Xia, Zhongshan Dadao, Tian He Qu,
Guangzhou, P. R. China

Post Code:

510665

MAIN CONTENTS

- Synthesis of 2-Tert-Butyl -5-Methyl Phenol Catalyzed with
Carbon-based Solid Acid from Coal Tar
HAO Haie, SUN Yuan, CHEN Jing, HU Qi-lin, LIU Wan-yi (1)
- Synthesis and Characterization of Carboxyl End Group
for Long-chain Terpolymer WANG
Shao-hui, WU Xi-min, NIU Li-lin, YANG Shao-ming (6)
- Experimental Investigation and Lifetime Estimating on
Non-sulfurized Chlorinate Polyethylene Waterproof Roll
Material ... ZOU Ben-fei, YUAN Hui-lin, YANG Jin-na (10)
- The Study on TPR Flame Retarding with $Zn(BO_3)_2$ /APP
/IPPP ZHOU Wen-hong, WU Jiang-peng
WU Kuai-le, ZHU Xiu-yun, LENG Hou-ming, HU Si-qian (15)
- Research of Photo-oxidation Stabilizer Effect on Performa-
nce of Plastic-wood Composites
..... CHEN Juan, JIN Xiao-yu (20)
- Research on Preparation and Properties of Unsaturated
Polyester Resin/Carbon Black Composite
..... CHEN You-zhu, CHEN Guo-hua (23)
- Progress in Research of Entanglement Network Coordina-
tion Compounds WANG Yan (28)
- Flourishing Development of Calixarenes
... ZHANG Lai-xin, YANG Qiong, ZHAO Wei-xing (33)
- The Progress in Organic Reactions Catalyzed by Iodine
..... JIANG Hong-bo (37)
- Crystallinity of PET in Photovoltaic Backsheet Under Dif-
ferent Ageing Pattern TANG
Jing, PENG Li-ia, ZHANG Zeng-ing, FU Dong-hua (40)
- Development on Anti-ageing of Unsaturated Polyester Gl-
ass Fiber Reinforced Plastic (GFRP) Composites
..... WANG Yu-ming
GUO Zhen-yu, NING Pei-sen, DING Zhu-ming (47)