



2023
Vol.54 No.8

ISSN 1000-3304
CN 11-1857/O6
CODEN GAXUE9

高分子學報

ACTA POLYMERICA SINICA

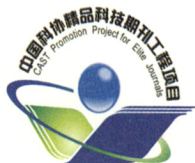


QK2305077

中国科学院化学研究所 主办
中国化学会

科学出版社 出版

万方数据



高分子学报 2023 年 8 月
第 54 卷 第 8 期
(GAOFENZI XUEBAO)



目 次

快报

超吸湿聚合物气凝胶的制备与性能 姚 远 张晓红 茹 越 乔金樑 (1131)

聚丁烯-1 熔体结晶直接形成晶型 III 刘菁华 李景庆 刘宾元 蒋世春 (1139)

研究论文

可生物降解的半芳香聚酯聚碳酸丙烯酯共聚物/聚己二酸-对苯二甲酸丁二酯共混物的制备及性能表征
..... 张田伟 梁嘉欣 岳双双 王拴紧 韩东梅 黄 盛 孟跃中 肖 敏 (1144)

具有葡萄糖响应性释药的多糖基可注射自愈水凝胶
..... 谭魏葳 雷苏苏 龙 涛 徐志朗 李德富 穆畅道 葛黎明 (1155)

电场响应型高强度压敏胶的设计、制备与性能研究 林浩浩 陈海明 茅东升 李 赫 (1166)

微观结构含量对稀土高顺式聚丁二烯性能的影响 朱 寒 程竹杰 刘天保 刘胜利 王国田 吴一弦 (1176)

基于结晶调控制备低收缩聚丙烯 乔泽爽 邹发生 宋文波 白红伟 傅 强 (1186)

聚二硫化物的光降解行为研究 章 吉 乐天俊 巢济岩 付翔宇 任伟民 (1196)

联用“点击”化学及可逆加成-断裂链转移聚合构建树枝化含糖聚合物及其对刀豆蛋白 A 识别研究
..... 周 志 王梦彤 叶 飞 刘美娜 (1205)

高综合性能无色透明聚酰亚胺薄膜的制备 冯 鑫 王玉辉 赵宇霄 于晓亮 张培斌 崔 晶 郭敏杰 (1219)

两步封端法提高聚酰亚胺薄膜的光学性能 岳靖宇 郇恒建 苏传祥 高子凤 赵剑英 高连勋 (1229)

不同微孔结构二氧化硅粉体填充三元乙丙橡胶的力学性能及 Mullins 效应
..... 郭文君 刘 璐 刘付永 余雯雯 贾 兰 何宏伟 朱凤博 郑 强 (1241)

氟修饰天然胶乳的制备及其乳胶膜的耐紫外与耐臭氧特性研究
..... 程仕泓 刘 欢 蔡嘉俊 李松杨 赵富春 廖双泉 (1253)

勘误

更正：偏振光学显微成像技术在高分子结晶结构表征中的应用 汪志琦 郭宝华 徐 军 (1262)

图文目录 (Chinese Journal of Polymer Science, 2023, No. 8) CJPS8-I

Contents

Rapid Communications

Preparation and Properties of Super Moisture-absorbent Polymer Aerogel Yuan Yao, Xiao-hong Zhang, Yue Ru, Jin-liang Qiao (1131)

Direct Crystallization of Form III from Polybutene-1 Melt..... Jing-hua Liu, Jing-qing Li, Bin-yuan Liu, Shi-chun Jiang (1139)

Research Articles

Preparation and Characterization of Biodegradable Poly(propylene carbonate-co-phthalate)/Poly(butylene adipate-co-terephthalate) Blends Tian-wei Zhang, Jia-xin Liang, Shuang-shuang Yue, Shuan-jin Wang, Dong-mei Han, Sheng Huang, Yue-zhong Meng, Min Xiao (1144)

Polysaccharide Based Injectable Self-healing Hydrogels with Glucose Responsive Drug Release Behavior Wei-wei Tan, Su-su Lei, Tao Long, Zhi-lang Xu, De-fu Li, Chang-dao Mu, Li-ming Ge (1155)

Study on Design and Preparation of the Electric-field Responsive High-strength Pressure Sensitive Adhesive..... Hao-hao Lin, Hai-ming Chen, Dong-sheng Mao, He Li (1166)

Effects of Microstructure on Properties of Neodymium-based Cis Polybutadiene Rubber..... Han Zhu, Zhu-jie Cheng, Tian-bao Liu, Sheng-li Liu, Guo-tian Wang, Yi-xian Wu (1176)

Preparation of Low-shrinkage Polypropylene by Tailoring Crystallization Ze-shuang Qiao, Fa-sheng Zou, Wen-bo Song, Hong-wei Bai, Qiang Fu (1186)

Photodegradation of Poly(disulfide)s Ji Zhang, Tian-jun Yue, Ji-yan Chao, Xiang-yu Fu, Wei-min Ren (1196)

Synthesis of Dendronized Glycopolymers via Combining RAFT-polymerization and Click Reaction and Their Recognition of Lectin Con A Zhi Zhou, Meng-tong Wang, Fei Ye, Mei-na Liu (1205)

Preparation of Colorless Transparent Polyimide Films with High Comprehensive Properties Xin Feng, Yu-hui Wang, Yu-xiao Zhao, Xiao-liang Yu, Pei-bin Zhang, Jing Cui, Min-jie Guo (1219)

The Optical Properties of Polyimide Films Improved by Two-step End-capping Method Jing-yu Yue, Heng-jian Huan, Chuan-xiang Su, Zi-feng Gao, Jian-ying Zhao, Lian-xun Gao (1229)

Mechanical Properties and Mullins Effect of Ethylene Propylene Diene Monomer Vulcanizes Reinforced with Silica Powders with Different Micropore Structures Wen-jun Guo, Lu Liu, Fu-yong Liu, Wen-wen Yu, Lan Jia, Hong-wei He, Feng-bo Zhu, Qiang Zheng (1241)

Preparation of Fluorinated Natural Rubber Latex and Its UV and Ozone Resistance of Latex Film Shi-hong Cheng, Huan Liu, Jia-jun Cai, Song-yang Li, Fu-chun Zhao, Shuang-quan Liao (1253)

Corrections

Correction to “Polarized Optical Imaging and Its Application in Characterization of Polymer Crystalline Structures” Zhi-qi Wang, Bao-hua Guo, Jun Xu (1262)

Table of Contents (Chinese Journal of Polymer Science, 2023, No. 8) CJPS8-I

《高分子学报》编辑委员会

顾问：曹 镛 程正迪 蹇锡高 李永舫 吴 奇 杨玉良 张 希
周其凤
主编：杨万泰
副主编：(以下以姓氏汉语拼音为序)
胡文兵 黄 飞 李子臣(常务) 刘冬生 宛新华 王笃金 王献红
委员：薄志山 陈尔强 陈国颂 陈 红 陈 全 陈学思 陈永明
董 侠 杜建忠 傅 强 甘志华 胡 晓 黄飞鹤 黄 维
江东林 蒋锡群 李光宪 李宏斌 李悦生 李志波 林嘉平
刘明杰 刘世勇 吕小兵 马於光 牛 嘉 乔金樑 史林启
孙俊奇 唐本忠 唐传兵 王健君 王利祥 王玉忠 解孝林
徐志康 杨 柏 杨小牛 杨振忠 尤 为 余 龙 张 军
张先正 章明秋 赵 江 赵 彤 郑 强 周永丰 朱美芳
祝 磊
编辑部主任：黄英娟
编辑部成员：郭舒月 刘文睿 孟令艳 赵 华 郑佳之

高分子学报

GAOFENZI XUEBAO

(月刊, 1957 年创刊)

第 54 卷 第 8 期 2023 年 8 月 20 日

ACTA POLYMERICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 54 No. 8 August 20, 2023

编辑 《高分子学报》编委会
地址：北京市海淀区中关村北一街 2 号
邮政编码：100190
电话：010-62588927
<http://www.gfzxb.org>
E-mail: gfzxb@iccas.ac.cn
主编 杨万泰
主管 中国科学院
主办 中国科学院化学研究所
中国化学会
出版 科学出版社
地址：北京东黄城根北街 16 号
邮政编码：100717
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行 科学出版社
国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址：北京 399 信箱 邮政编码：100044
广告发布登记 京海工商广登字 20170209 号

Edited by Editorial Board of Acta Polymerica Sinica
Add: Zhongguancun North First Street 2,
Beijing 100190, China
Tel: 010-62588927
<http://www.gfzxb.org>
E-mail: gfzxb@iccas.ac.cn
Editor-in-Chief Wan-tai Yang
Administrated by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Chemistry
Chinese Academy of Sciences
Chinese Chemical Society
Published by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd
Distributed by Science Press
Overseas China International Book Trading Corporation
distributed by Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

国内外公开发行 国内统一连续出版物号：CN 11-1857/O6

国内邮发代号：2-498 国外发行代号：M138 定价：96.00 元

万方数据

ISSN 1000-3304

