

ISSN  
CN



QK2140080

# 高分子通报

POLYMER BULLETIN

2021 9

《高分子通报》编辑委员会

中国化学会  
中国科学院化学研究所

# 高 分 子 通 报

(GAOFENZI TONGBAO)

2021年9月第9期

## 目 次

### 综述

- 介电可调材料及其微波应用 ..... 席子婷 熊 杰 乔宝宝 夏卫民 张志成(1)
- 聚己内酯药物控释载体结构及制备方法研究进展 ..... 高 扬 陈 磊 杨来侠 徐 超 李佳璞(19)
- 导电聚合物人工肌肉的构建及其生物医学应用 ..... 蓝丽珍 张 倩 毛吉富 王 璐(31)
- 透明聚乳酸复合材料的研究进展 .....  
..... 董铁男 张永盛 刘 奔 曹兆林 孙春雨 宗敬东 张春祥 杭祖圣(41)
- 磁流变弹性体力学性能研究综述 ..... 苏志彬 罗一平 王 莹 骆 佼 李玉青(48)

### 研究简报

- 聚碳酸酯/聚乳酸复合多孔膜的淬火法形成与控制 ..... 邱丽清 刘杭忠 赵璠云 龚新怀(54)
- 基于 MAP-POSS 的 ASA 共聚物改性 PVC 的动态力学性能和流变行为 .....  
..... 蒋超杰 杜永刚 姚晨光 范继贤 费 彬 吴安琪 李 泉(60)
- 水性膨胀型钢结构防火防腐涂料的制备及性能分析 .....  
..... 于 欢 蔡艳青 王婷婷 许 莹 陈兴刚(67)

### 教学

- 粘度法测聚合物分子量的实验教学改革 ..... 乔从德 何福岩 杨志洲 刘迎凯 姚金水(74)
- 应用型课程的“敞开式”教学——以《高分子材料工程概论》为例 .....  
..... 杨泛明 贺国文 游一兰 吴 丹(79)
- 研究生《高分子材料》课程思政教学的探索 ..... 菅晓霞 贾红兵(84)
- 《高分子材料成型模具基础》课程思政建设模式及评价体系探讨 .....  
..... 李 婧 刘洪丽 李亚静 李军伟(88)
- 高分子物理中涉及分子运动的几条重要曲线的串讲教学 ..... 刘晶如(93)
- 区分无规及嵌段共聚物与混合均聚物的方法 ..... 郭丽华(99)

2021年9月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

# POLYMER BULLETIN

No. 9 September 2021

## CONTENTS

Microwave Applications of Dielectric Tunable Materials .....	
..... XI Zi-ting, XIONG Jie, QIAO Bao-bao, XIA Wei-min, ZHANG Zhi-cheng( 1 )	
Research Progress of Structure and Fabrication Process of the Polycaprolactone Controlled Drug Release System .....	
..... GAO Yang, CHEN Lei, YANG Lai-xia, XU Chao, LI Jia-pu(19)	
Construction and Biomedical Applications of Conductive Polymer Artificial Muscle .....	
..... LAN Li-zhen, ZHANG Qian, MAO Ji-fu, WANG Lu(31)	
Research Progress of Transparent PLA Composites .....	DONG Tie-nan, ZHANG Yong-sheng,
LIU Ben, CAO Zhao-lin, SUN Chun-yu, ZONG Jing-dong, ZHANG Chun-xiang, HANG Zu-sheng(41)	
A Review of Mechanical Properties of Magnetorheological Elastomers .....	
..... SU Zhi-bin, LUO Yi-ping, WANG Ying, LUO Jiao, LI Yu-qing(48)	
Fabrication and Control of PC/PLA Composite Porous Membrane by Quenching Method .....	
..... QIU Li-qing, LIU Hang-zhong, ZHAO Jin-yun, GONG Xin-huai(54)	
Dynamic Mechanical Properties and Rheological Behavior of PVC Modified by ASA Co-polymer Based on MAP-POSS ...	
..... JIANG Chao-jie, DU Yong-gang, YAO Chen-guang, FAN Ji-xian, FEI Bin, WU An-qi, LI Xiao(60)	
Preparation and Performance Analysis of Water-based Intumescent Fireproof and Anticorrosion Coatings for Steel Structure	
..... YU Huan, CAI Yan-qing, WANG Ting-ting, XU Ying, CHEN Xing-gang(67)	
Experimental Teaching Reform of Measuring the Molecular Weight of Polymer by Viscosity Method .....	
..... QIAO Cong-de, HE Fu-yan, YANG Zhi-zhou, LIU Ying-kai, YAO Jin-shui(74)	
Open Teaching Method of Applied Course: Taking Polymer Materials and Engineering for Example .....	
..... YANG Fan-ming, HE Guo-wen, YOU Yi-lan, WU Dan(79)	
Exploration of Ideological and Political Education in the Course of Polymer Materials for Postgraduates .....	
..... JIAN Xiao-xia, JIA Hong-bing(84)	
Ideological & Political Construction in Courses of Basics of Polymer Material Processing Molds and the Exploration of Evaluation System .....	
..... LI Jing, LIU Hong-li, LI Ya-jing, LI Jun-wei(88)	
Teaching of the Combination of Several Important Curves Involving Molecular Motion in the Course of Polymer Physics	
..... LIU Jing-ru(93)	
The Method for Distinguishing Random Copolymer, Block Copolymer and Mixed Homopolymer .....	GUO Li-hua(99)

# 《高分子通报》编辑委员会

(以姓氏汉语拼音为序)

主 编 李永舫

顾 问 曹维孝 沈德言 武荣瑞

副 主 编 胡徐腾 胡友良 王晓工 徐 坚 杨桂生 张立群

执行副主编 陈晓闽 于志勇

编 委 陈 红 陈红征 董建华 董擎之 傅 强 龚剑萍  
龚淑玲 韩艳春 贺爱华 胡金莲 黄 程 黄 飞  
李 杨 李悦生 李子臣 刘世勇 陆 云 吕 龙  
马 军 马 劲 乔金梁 史林启 田洪池 汪长春  
王瑾晔 王 锐 王 琪 熊成东 萧守道 杨 柏  
阳明书 杨振忠 义建军 袁晓燕 张黎明 张 继  
郑 强 朱 锦 朱美芳 朱晓夏

## 高 分 子 通 报

(月刊)

2021年9月20日 第9期 (总第269期)

主 管 中国科学技术协会	排 版 同方知网(北京)技术有限公司
主 办 中国化学会 中国科学院化学研究所	印刷装订 北京诚信嘉华印刷厂
主 编 李永舫	订 购 处 全国各地邮政局
编辑出版 《高分子通报》编辑部	总发行处 北京报刊发行局
《高分子通报》编辑部地址	《高分子通报》编辑部电子信箱:gfztb@iccas.ac.cn
北京 2709 信箱 邮政编码 100190	《高分子通报》编辑部电话:010-62588926
网 址 www.gfztb.com	广告发布登记:京海工商广登字 20170209 号

国内邮发代号:80-294

中国标准刊号:ISSN 1003-3726  
CN 11-2051/O6

定价:50 元

国内外公开发行

