



QK2051662

ISSN 1003-3726

CN 11-2051/06

高分子通报

POLYMER BULLETIN

2020 8

《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)

2020 年 8 月 第 8 期

目 次

特约稿*

- 口罩聚丙烯熔喷布的静电机理及其影响因素的研究进展
..... 侯冠一 武文杰 万海肖 张至宇 高科 李赛
刘铭晖 胡水 张世甲 田洪池 孙晓丽 王东 王丹 刘军 卢咏来 张立群(1)

综述

- 脂肪族长碳链聚酰胺的制备与改性技术 李璇 王莉莉 董侠 王笃金(23)

研究简报

- 丁二烯结构单元的含量对反式丁戊橡胶性能的影响
..... 王浩 李兰阁 王日国 李太村 葛怀涛 任学斌 栾波(33)
玉米醇溶蛋白磁性聚合物凝胶的制备及性能研究
..... 王发伟 王建凤 魏玉娟 何玉凤 宋鹏飞 王荣民(41)
壳聚糖/海藻酸钙/自组装多肽微凝胶纤维的制备及应用
..... 胡萍 张双英 李洁 雷琪琪 张文柠 敖宁建(49)
短支链对双峰聚乙烯链结晶过程影响的分子动力学模拟 胡艳玲 何雪莲 刘柏平(55)

知识介绍

- 基于专利分析的质子交换膜电极技术发展研究 周洪 魏凤 牛振恒 刘文奇(67)

教学

- 探索学习过程性考核评价体系在 MOOC 视域下《纤维化学与物理》课程的应用
..... 黄鑫 周伟涛 王少博 马季玫 苏小舟 张晓莉 黄伟韩 于保康(74)
《高分子材料专业英语》中的课程思政探索与实践
..... 郑学晶 徐慎刚 郑晓莉 王万杰 张晨曦 郭文荣 陈志民(80)
基于“核心知识点+学习兴趣”培养的线上线下混合式教学研究
——以《功能高分子材料》课程为例 张葵花(86)
以“工程教育专业认证”为契机的高分子材料与工程专业综合改革及实践
..... 左丹英 刘晓洪 顾绍金 孙九霄 黄乐平(92)

2020 年 8 月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

POLYMER BULLETIN

No. 8 August 2020

CONTENTS

- Research Progress of Static-electricity Mechanism and Influencing Factors of Polypropylene Melt-blown Nonwovens in Mask HOU Guan-yi, WU Wen-jie, WAN Hai-xiao, ZHANG Zhi-yu, GAO Ke, LI Sai, LIU Ming-hui, HU Shui, ZHANG Shi-jia, TIAN Hong-chi, SUN Xiao-li, WANG Dong, WANG Dan, LIU Jun, LU Yong-lai, ZHANG Li-qun(1)
- Research Progress on the Preparation and Modification of Long Chain-Based Aliphatic Polyamide LI Xuan, WANG Li-li, DONG Xia, WANG Du-jin(23)
- The Influence of the Contents of Butadiene Repeating Units on the Properties of Trans-1,4-Poly(butadiene-co-isoprene) Copolymer Rubber WANG Hao, LI Lan-ge, WANG Ri-guo, LI Tai-chen, GE Huai-tao, REN Xue-bin, LUAN Bo(33)
- Preparation and Properties of Zein-based Magnetic Polymer Gel WANG Fa-wei, WANG Jian-feng, WEI Yu-juan, HE Yu-feng, SONG Peng-fei, WANG Rong-min(41)
- Preparation and Application of Chitosan/Calcium Alginate/Self-Assembling Peptide Hydrogel Microfibers HU Ping, ZHANG Shuang-ying, LI Ji, LEI Qi-qi, ZHANG Wen-ning, AO Ning-jian(49)
- Effect of Short-chain Branching on the Crystallization Process of Bimodal Polyethylene: Molecular Dynamics Simulation HU Yan-ling, HE Xue-lian, LIU Bo-ping(55)
- Research on the Development of Proton Exchange Membrane Electrode Assembly Technology Based on Patent Analysis ZHOU Hong, WEI Feng, NIU Zhen-heng, LIU Wen-qi(67)
- Explore the Application of Learning Process Assessment System in “*Fiber Chemistry and Physics*” Based on the MOOC Resources HUANG Xin, ZHOU Wei-tao, WANG Shao-bo, MA Ji-mei, SU Xiao-zhou, ZHANG Xiao-li, HUANG Wei-han, YU Bao-kang(74)
- The Ideological and Political Education in Academic English for Polymer Materials ZHENG Xue-jing, XU Shen-gang, ZHENG Xiao-li, WANG Wan-jie, ZHANG Chen-xi, GUO Wen-rong, CHEN Zhi-min(80)
- Study on Online and Offline Hybrid Teaching Based on the Cultivation of “Core Knowledge Points+ Learning Interests”: Take the Course of “Functional Polymer Materials” as An Example ZHANG Kui-hua(86)
- Comprehensive Reform and Practice of Polymer Materials and Engineering Major Based on Engineering Education Professional Certification ZUO Dan-ying, LIU Xiao-hong, GU Shao-jin, SUN Jiu-xiao, HUANG Le-ping(92)

《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)

2020年8月 第8期 (总第256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:	京海工商广字第 8290 号(1-1)

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

国内外公开发行人