



003-3726

Q K 2 0 5 3 7 2 0 - 2 0 5 1 / O 6

高分子通报

POLYMER BULLETIN

2020 6

《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 6 月 第 6 期

目 次

综述

- 电致变形聚合物材料及其应用 李允译 史礼君 豆 波 纪晓婧 张雅静 许国贺(1)
离子液体在阻燃领域的研究进展 屈贞财(16)
PANI 导电水凝胶的制备及其进展 隋立军(26)

研究简报

- 基于纳米压痕技术的炭黑/聚丙烯复合材料力学性能研究
..... 同晓鑫 蔡红雷 张安江 邵 宇 张明华 杜建科(35)
具有多重响应形状记忆和自修复两性离子聚合物的制备研究 王有朋(43)
计算机辅助磺胺苯甲酰表面分子印迹聚合物的制备
..... 王思佳 李圣各 何 玄 肖萍萍 原 婧(50)

教学

- 移动学习环境下高分子物理教学的改革与实践 王庆丰 同瑞强 何志才 武承林 何冰晶(59)
有机化学基本知识在高分子化学中的应用
..... 万 涛 王 岚 孔祥建 简梦露 罗 旺 袁庆玲(64)
基于翻转课堂的《高聚物成型加工》教学模式初探 郭正虹 冉诗雅 方征平(70)
新工科视野下高分子材料与工程专业教学方法的探讨 付中禹 谭志勇 周 超(75)
以应用型人才培养为导向的材料科学基础课程教学改革 张红霞 刘昌伟 杨笑春 和 芹(78)

2020 年 6 月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

POLYMER BULLETIN
No. 6 June 2020

CONTENTS

Electro-Induced Shape-Changing Polymer Materials and Its Applications	LI Yun-yi, SHI Li-jun, DOU Bo, JI Xiao-jing, ZHANG Ya-jing, XU Guo-he(1)
Research Progress of Ionic Liquids in the Field of Flame Retardancy	QU Zhen-cai(16)
Preparation and Development of PANI Conductive Hydrogels	SUI Li-jun(26)
Study on the Mechanical Properties of Carbon Black/Polypropylene Composites Based on Nanoindentation Technology ...	YAN Xiao-xin, CAI Hong-lei, ZHANG An-jiang, SHAO Yu, ZHANG Ming-hua, DU Jian-ke(35)
Research on Multi-Responsive Shape Memory and Self-Healing Zwitterionic Polymer	WANG You-peng(43)
Computational Design and Synthesis of Sulfabenzamide Surface Molecular Imprinted Polymers	WANG Si-jia, LI Sheng-ge, HE Xuan, XIAO Ping-ping, YUAN Jing(50)
Reform and Practice of Polymer Physics Teaching in Mobile Learning Environment	WANG Qing-feng, YAN Rui-qiang, HE Zhi-cai, WU Cheng-lin, HE Bing-jing(59)
Application of Basic Knowledge of Organic Chemistry in Polymer Chemistry	WAN Tao, WANG Lan, KONG Xiang-jian, JIAN Meng-lu, LUO Wang, YUAN Qing-ling(64)
Teaching Mode of Polymer Processing Based on Flipped Classroom	GUO Zheng-hong, RAN Shi-ya, FANG Zheng-ping(70)
Exploration on Polymers Material and Engineering Teaching Methods under the Background of the Emerging Engineering Construction	FU Zhong-yu, TAN Zhi-yong, ZHOU Chao(75)
Course Reform of the Fundamentals of Materials Science Oriented by Applied Talents Training	ZHANG Hong-xia, LIU Chang-wei, YANG Xiao-chun, HE Qin(78)

《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 6 月 第 6 期 (总第 254 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

印刷装订 北京诚信嘉华印刷厂

中国科学院化学研究所

订 购 处 全国各地邮政局

主 编 李 永 舫

总发行处 北京报刊发行局

编辑出版 《高分子通报》编辑部

《高分子通报》编辑部电子信箱:gfzbtb@iccas.ac.cn

《高分子通报》编辑部地址

《高分子通报》编辑部电话:010-62588926

北京 2709 信箱 邮政编码 100190

广告发布登记:京海工商广字第 8290 号(1-1)

网 址 www.gfzbtb.com

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