

ISSN
CN



QK1917319

高分子通报

POLYMER BULLETIN

2019 4

《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)

2019 年 4 月 第 4 期

目 次

综述

稳定同位素标记高分子材料制备及应用研究进展 刘婷婷 王华山 张明秀 王美 陈醒(1)

高固含量低粘度水性聚氨酯的主要影响因素及其研究进展 李 倩 王香梅 王 迎(16)

凝胶渗透色谱在聚合物材料分析中的应用

..... 梁柏俊 陈谷峰 刘能盛 彭速标 肖 前 郑建国(21)

大麻纤维增强聚合物基复合材料的研究进展 宋位华 龚勇吉 盛 翔 郝 智(27)

阻燃粘胶纤维研究进展 李振辉 李 霞 于捍江 谢 龙(33)

研究简报

PLLA/PVP 纤维三维多孔支架的制备及细胞相容性研究 刘瑞来 齐小宝 赵璠云 付兴平(40)

硅溶胶杂化改性环氧固化材料性能研究 陈柳利 刘伟区 王政芳(48)

微通道内温度梯度作用下高分子悬浮液流动的 eDPD 模拟 刘汉涛 刘宇翔(56)

天然橡胶低温结晶性能分析 郑兴邦 韦燕婵 罗明超 廖双泉(65)

教学

乙烯基单体的结构与聚合类型之间的关系 于 翔 袁冠英 李玘璇 迟长龙 李 玥(73)

《聚合物结构与性能》课程教学改革与探索 鲁圣军 何 敏(78)

2019 年 4 月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

POLYMER BULLETIN

No.4 April 2019

CONTENTS

- Progress in Preparation and Application of Stable Isotope-labeled Polymer Materials
..... LIU Ting-ting, WANG Hua-shan, ZHANG Ming-xiu, WANG Mei, CHEN Xing(1)
- Main Factors Affecting High Solid Content Waterborne Polyurethanes with Low Viscosity
..... LI Qian, WANG Xiang-mei, WANG Ying(16)
- Application of Gel Permeation Chromatography in Characterization of Polymer Materials
..... LIANG Bai-jun, CHEN Gu-feng, LIU Neng-sheng, PENG Su-biao, XIAO Qian, ZHENG Jian-guo(21)
- Research Progress of Hemp Fiber Reinforced Polymer Composites
..... SONG Wei-hua, GONG Yong-ji, SHENG Xiang, HAO Zhi(27)
- Research Progress on Flame Retardant Viscose Fibers LI Zhen-hui, LI Xia, YU Han-jiang, XIE Long(33)
- Three-dimensional Porous Scaffold Based on Poly(L-lactide acid)/Polyvinylpyrrolid Fibers and Its Cellular Biocompatibility
..... LIU Rui-lai, QI Xiao-bao, ZHAO Jin-yun, FU Xing-ping(40)
- Study on Properties of Silica Sol Hybrid Modified Epoxy Resin CHEN Liu-li, LIU Wei-qu, WANG Zheng-fang(48)
- Energy-conserving Dissipative Particle Dynamics Simulation of Macromolecular Solutions Flow in Micro-Channel under
Temperature Gradient LIU Han-tao, LIU Yu-xiang(56)
- Analysis of Low Temperature Crystallization Properties of Natural Rubber
..... ZHENG Xing-bang, WEI Yan-chan, LUO Ming-chao, LIAO Shuang-quan(65)
- Relationship between Structure of Vinyl Monomers and Types of Polymerization
..... YU Xiang, YUAN Guan-ying, LI Qi-xuan, CHI Chang-long, LI Yue(73)
- Teaching Reform and Exploration of *Polymer Structure and Performance* LU Sheng-jun, HE Ming(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 施文芳 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)

2019年4月 第4期 (总第240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	广告经营许可证号	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