

ISSN

QK2007993

CN 11-2051/O6

高分子通报

POLYMER BULLETIN

2019 12

《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 12 月 第 12 期

目 次

综述

- 镍配位催化乙烯聚合新进展 袁世芳 范 哲(1)
- 三聚氰胺甲醛树脂增韧改性的研究进展 赖梦玲 唐 青 杭祖圣 黄玉安 余慧丽(16)

研究简报

- 机械剪切对天然橡胶分子量及其性能的影响
..... 张 茹 廖小雪 廖双泉 赵艳芳 罗世巧 何 双(26)
- 超声波作用下离子交换改性水滑石对 PP 性能的影响 陆之洋 支景鹏 孙 鑫 田瑶珠(34)
- PLLA/PDLA 立构复合晶体的结晶、熔融行为 石文鹏 王晓琴 钱 岑(41)

教学

- 迎面新时代:高分子材料与工程专业英语课程教学创新实践 孙 燕(48)
- 混合式教学在《高分子化学》课程中的应用与实践 董黎明 陈 艳 喻桂朋 宫贵贞 王士凡(52)
- 基于工程教育认证的课程评价方案设计与实践
——以《高分子物理》为例 曾小平 江学良 王大威 黄华波 吴江渝(60)
- 高分子专业学位研究生课程教学案例建设
..... 武卫莉 李 响 佟有才 贾宏葛 杨长龙 王建军(66)
- 《高分子物理实验》教学中实验内容的一体化设计 赵丽芬 田秀娟 张 军(71)
- 基于 OBE 的人才培养目标制定机制及程序 杨长龙 李 莉 贾宏葛 张小舟 于 岩(74)

讲座

- 最先合成了高密度聚乙烯
——兼谈科技史实在高分子化学教学中的作用 李延报(78)

2019 年 12 月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

POLYMER BULLETIN

No.12 December 2019

CONTENTS

- Recent Progress of Ethylene Polymerization on Coordinated Nickel Catalysts YUAN Shi-fang, FAN Zhe(1)
- Progress in Toughening and Modifying of Melamine Formaldehyde Resin
..... LAI Meng-ling, TANG Qing, HANG Zu-sheng, HUANG Yu-an, YU Hui-li(16)
- Effect of Mechanical Shear on the Molecular Weight and Properties of Natural Rubber
..... ZHANG Ru, LIAO Xiao-xue, LIAO Shuang-quan, ZHAO Yan-fang, LUO Shi-qiao, HE Shuang(26)
- Effect on Crystallization and Mechanical Properties of Polypropylene Induced by Ultrasonic Ion Exchange Modified Hydro-
talcite LU Zhi-yang, ZHI Jin-peng, SUN Xin, TIAN Yao-zhu(34)
- Crystallization and Melting Behavior of PLLA/PDLA Stereocomplex Crystal
..... SHI Wen-peng, WANG Xiao-qin, QIAN Cen(41)
- Innovative Practice of Teaching Mode on Special English for Polymer Materials and Engineering: Striding into a New Era
..... SUN Yan(48)
- Application and Practice of the Mixed Teaching in Polymer Chemistry Course
..... DONG Li-ming, CHEN Yan, YU Gui-peng, GONG Gui-zhen, WANG Shi-fan(52)
- Design and Practice of Course Evaluation System Based on Engineering Education Accreditation-Taking “*Polymer Physics*”
as an Example ZENG Xiao-ping, JIANG Xue-liang, WANG Da-wei, HUANG Hua-bo, WU Jiang-yu(60)
- Construction of Teaching Cases for the Professional Master’s Courses of Polymer
..... WU Wei-li, LI Xiang, TONG You-cai, JIA Hong-ge, YANG Chang-hong, WANG Jian-jun(66)
- Integrated Design of Experiments in *Polymer Physics Experiment* ... ZHAO Li-fen, TIAN Xiu-juan, ZHANG Jun(71)
- Establishment Mechanism and Procedure of Training Objectives of Talent Based on OBE
..... YANG Chang-long, LI Li, JIA Hong-ge, ZHANG Xiao-zhou, YU Yan(74)
- Who Synthesized High Density Polyethylene Firstly? The Role of Science and Technology History in Polymer Chemistry
Teaching LI Yan-bao(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)

2019年12月 第12期 (总第248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