

高 分 子 通 报

(GAOFENZI TONGBAO)

2010年9月第9期

目 次

专 论

- 电光高分子研究进展 李倩倩 秦金贵 李 振(1)
多尺度物理方法研究高分子过程工程 许元泽(29)

综 述

- 全同聚苯乙烯多重熔融的研究进展 文 韬 周 勇 王佛松 王笃金(34)
静电纺丝纳米纤维薄膜的应用进展 李蒙蒙 朱 瑛 仰大勇 蒋兴宇 马宏伟(42)
白芨葡甘聚糖在医药中的研究进展 张 洁 张卫明 史劲松 孙达峰 朱昌玲(52)
受限条件下不相容聚合物共混物的形态演变研究进展 彭小娟 黄亚江 李光宪(58)

研究简报

- 2,1,3-苯并硒二唑与联苯二胺类共轭共聚物的金属催化法合成与表征
..... 韩 艳 吐尼莎古丽·阿吾提 黎万丽 司马义·努尔拉(66)
甲基丙烯酸甲酯-苯乙烯自由基共聚合微型化研究 张立新 马 超(72)
聚丙烯/插层改性水滑石纳米复合材料结构与性能研究 施燕琴 钟明强 杨晋涛 武艳辉(76)
聚苯乙烯/多面体倍半硅氧烷(POSS)纳米复合材料 宋晓艳 程博闻(81)

知识介绍

- 负载壳聚糖及其衍生物的材料表面血液相容性研究进展 乐 知 袁 琳 陈 红(89)
相变储能高分子纳米复合材料的研究进展 洪 伟 李青山 马 印 狄友波 邢广忠(94)
木质素磺酸盐研究及其主要应用最新进展 向育君 徐伟箭 夏新年 熊远钦 陈丽娟(99)

教 学

- 面向工程教育的高分子物理 严玉蓉 薛 锋 宁 平 童 真(105)
形象教学法在物理教学中的应用 姚金水 李 梅 张 献 乔从德 刘伟良(110)

协 办 江西师范大学

上海杰事杰新材料股份有限公司董事长 杨桂生

四川东材企业集团有限公司董事长 总经理 于少波

2010年9月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

POLYMER BULLETIN

No. 9 September 2010

CONTENTS

- Progress in Electro-optic Polymers LI Qian-qian, QIN Jin-gui, LI Zhen(1)
Multiscale Physics Study for Polymer Process Engineering XU Yuan-ze(29)
Research Progress in Multiple Melting of Isotactic Polystyrene
..... WEN Tao, ZHOU Yong, WANG Fo-song, WANG Du-jin(34)
Progress in Applications of Electrospun Nanofibrous Membranes
..... LI Meng-meng, ZHU Ying, YANG Da-yong, JIANG Xing-yu, MA Hong-wei(42)
Research Progress of Blettila Striata Polysaccharide Gum in Medicine
..... ZHANG Jie, ZHANG Wei-ming, SHI Jing-song, SUN Da-feng, ZHU Chang-ling(52)
Morphology of Immiscible Polymer Blends in Confined Shear Flow
..... PENG Xiao-juan, HUANG Ya-jiang, LI Guang-xian(58)
Synthesis and Characterization of the Conjugated Copolymers of 2,1,3-Benzoselenadiazole and Benzidines-based by Metal
Complexes Catalyzed HAN Yan, AWUT Tunisagul, LI Wan-li, NURULLA Ismayil(66)
Study on Methyl Methacrylate-Styrene Microminiaturization Free-radical Copolymerization
..... ZHANG Li-xin, MA Chao(72)
Preparation, Structure and Property of Polypropylene/Modified LDHs Nanocomposites
..... SHI Yan-qin, ZHONG Ming-qiang*, YANG Jin-tao, WU Yan-hui(76)
Polystyrene/Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) Nanocomposites SONG Xiao-yan, CHENG Bo-wen(81)
Recent Development in Hemocompatibility of Materials Surface Decorated with Chitosan and its Derivatives
..... YUE Zhi, YUAN Lin, CHEN Hong(89)
Research Progress on Polymer Nanocomposite Phase Change Storage Energy Material
..... HONG Wei, LI Qing-shan, MA Yin, DI You-bo, XING Guang-zhong(94)
Lately Progress of Lignosulfonate Research and Main Application
..... XIANG Yu-jun, XU Wei-jian, XIA Xin-nian, XIONG Yuan-qin, CHEN Li-juan(99)
Polymer Physics for the Engineering Education YAN Yu-rong, XUE Feng, NING Ping, TONG Zhen(105)
Application of the Visualized Teaching Method in Polymer Physics
..... YAO Jin-shui, LI Mei, ZHANG Xian, QIAO Cong-de, LIU Wei-liang(110)

高 分 子 通 报

(月刊)

2010年9月 第9期 (总第137期)

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国化学会

主 编 黄志隽

编辑出版 《高分子通报》编辑部

《高分子通报》编辑部地址

北京 2709 信箱 邮政编码 100190

网 址 www.gfztb.com

排 版 清华同方光盘股份有限公司

印刷装订 北京兵器印刷厂

订 购 处 全国各地邮政局

总发行处 北京报刊发行局

《高分子通报》编辑部电子信箱:gfztb@iccas.ac.cn

《高分子通报》编辑部电话:010-62588926

广告经营许可证号:京海工商广字第 8110 号(6-6)

国内邮发代号:80-294

中国标准刊号:ISSN 1003-3726
CN 11-2051/O6

定价:16元

国内外公开发行