

高 分 子 通 报

(GAOFENZI TONGBAO)

2010年10月第10期

目 次

专论

同步辐射小角和广角 X 射线散射在 高分子材料研究中的应用 许 璐 柏莲桂 颜廷姿 王玉柱 王 劼 李良彬(1)

综述

环糊精键接聚合物的研究进展 康 燕 闫 强 王焱尧 袁金颖(27)

聚乙烯醇的热降解及热塑加工改性研究进展 江献财 董海亚 谢静思 张 熙 代 华(38)

基因治疗中高分子载体的发展现状 贺灵芝 曾庆友 许瑞安(46)

纤维素/LiCl/DMAc 溶液体系的研究与应用 李 状 石锦志 廖 兵 庞 浩(53)

咖啡酸衍生物基聚酯及其共聚物的研究进展 李继航 陈明清 胡 娜 倪忠斌 金帅甬 娄 宇(60)

研究简报

环戊烷/环己烷溶剂体系下溶聚丁苯橡胶结构与性能研究 宋同江 王洪山 董 静 崔 英 张华强 史工昌 怀惠珍 陶慧平(66)

树枝状大分子 PAMAM 合成及对蒙脱土插层改性和应用研究 陈 枫 杨晋涛 蔡伟炜 卢康利 钟明强(70)

Nano-CaCO₃ 表面性能对 PA6/EPDM/Nano-CaCO₃ 三元复合材料形态和性能的影响 傅李丹 王勇杰 王晓东 陈 思 王 旭 陈 伟(75)

知识介绍

碳纳米管有序排列的研究进展 I 碳纳米管的多维排列 刘 阔 区 珊 沈 青(80)

超支化聚醚的合成与应用 黄萍珍 顾媛娟 梁国正 袁 莉(97)

高分子与工业

中国 EPP 材料产业化发展前景展望 李文光 吴炳田 王 亚 虞晨阳(106)

教学

再议 WLF 方程的系数求解方法 郑 强 叶一兰 林 宇(111)

聚合物分子量的教学思考 何卫东 白如科 潘才元(116)

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10月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

POLYMER BULLETIN

No. 10 October 2010

CONTENTS

- Application of Synchrotron Radiation Small and Wide Angle X-ray Scattering in the Research of Polymer Materials XU Lu, BAI Liang-gui, YAN Tin-zi, WANG Yu-zhu, WANG Jie, LI Liang-bin(1)
- The Recent Progress on Cyclodextrins-Appended Polymers KANG Yan, YAN Qiang, WANG Yao-yao, YUAN Jin-ying(27)
- Research Progress in the Thermal Degradation of Poly (vinyl alcohol) and Modifications for Thermoplastic Processing ... JIANG Xian-cai, DONG Hai-ya, XIE Jing-si, ZHANG Xi, DAI Hua(38)
- The Design and Recent Development of Polymer Vector in Gene Therapy HE Ling-zhi, ZENG Qing-you, XU Rui-an(46)
- Research and Application on Cellulose/LiCl/DMAc Solution System LI Zhuang, SHI Jing-zhi, LIAO Bing, PANG Hao(53)
- Progress in the Research of Polyesters Based on DHCA Derivatives LI Ji-hang, CHEN Ming-qing, HU Na, NI Zhong-bin, JIN Shuai-yong, LOU Yu(60)
- Research about Structure and Properties of SSBS in the Solvent of Cyclohexane or Cyclopentane SONG Tong-jiang, WANG Hong-shan, DONG Jing, CUI Ying, ZANG Hua-qiang, SHI Gong-chang, HUI Hui-zhen, TAO Hui-ping(66)
- Synthesis of PAMAM Dendrimer, its Intercalation Modification to Na-montmorillonite and its Application CHEN Feng, YANG Jin-tao, CAI Wei-wei, LU Kang-li, ZHONG Ming-qiang(70)
- The Effect of Surface Properties of Nano-CaCO₃ on Morphology and Mechanical Properties of PA6/EPDM/Nano-CaCO₃ Ternary Composites FU Li-dan, WANG Yong-jie, WANG Xiao-dong, CHEN Si, WANG Xu, CHEN Wei(75)
- Progress in Studies on Carbon Nanotubes Alignment I Multidimensional Carbon Nanotubes Alignment LIU Kuo, OU Shan, SHEN Qing(80)
- Synthesis and Application of Hyperbranched Polyethers HUANG Ping-zhen, GU Ai-juan, LIANG Guo-zheng, YUAN Li(97)
- Prospectives in Industrial Development of EPP Materials in China LI Wen-guang, WU Bing-tian, WANG Ya, YU Chen-yang(106)
- Methods for Solutions of Parameters in WLF Equation Revisited ZHENG Qiang, YE Yi-lan, LIN Yu(111)
- Re-consideration for Number-averaged Polymerization Degree in Teaching HE Wei-Dong, BAI Ru-Ke, PAN Cai-Yuan(116)

高 分 子 通 报

(月刊)

2010年10月 第10期 (总第138期)

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国化学会

主 编 黄志镗

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