



2020
Vol.51 No.12

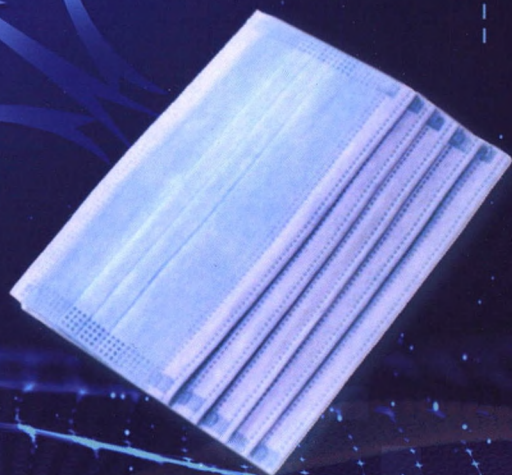
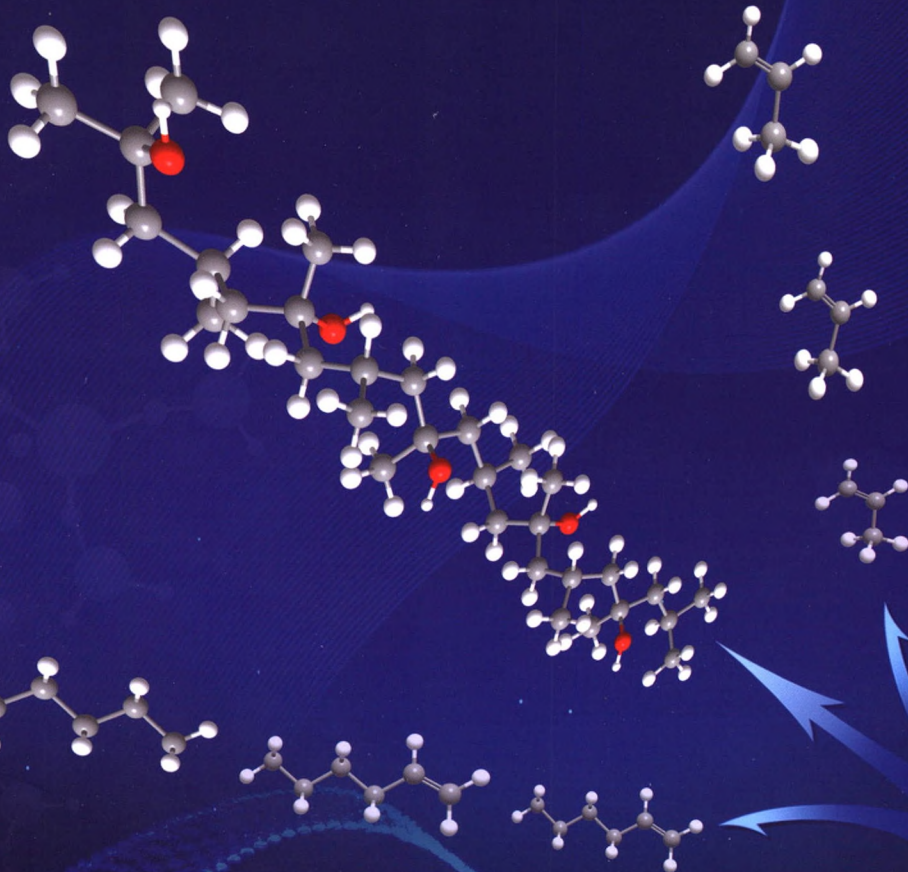
ISSN 1000-3304
CN 11-1857/O6
CODEN GAXUE9

高分子学报

ACTA POLYMERICA SINICA



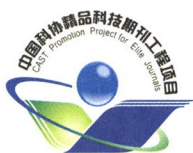
QK2054225



中国科学院化学研究所
中国化学会 主办

科学出版社 出版

万方数据



高分子学报 2020 年 12 月

第 51 卷 第 12 期

(GAOFENZI XUEBAO)



目 次

综述

- 废弃一次性医用口罩的回收利用与化学升级再造 陈海明 董 侠 赵 莹 王笃金 (1295)
- 两性离子水凝胶的研究进展 李 平 曾良鹏 郭宏磊 郭 辉 李伟华 (1307)
- 聚芳醚酮可纺性和结构优化的研究进展 董大林 宾月珍 蹇锡高 (1321)

论文

- 具有近红外光控释功能的邻苯二酚改性壳聚糖基可注射生物黏合剂的制备及性能
..... 王黎安 葛志青 汪谟贞 葛学武 (1335)
- 非溶出抗菌聚乙烯醇/聚己基胍盐酸盐水凝胶及其增强
..... 贡吴玲 危大福 张韶天 叶晶蕴 郑安呐 管 涌 (1347)
- 增强型聚四氟乙烯-全氟丙基乙烯基醚中空纤维膜表面结构调控及油水分离性能
..... 舒 溪 肖长发 陈凯凯 张 泰 凌浩洋 (1356)
- 单轴拉伸对聚偏二氟乙烯薄膜压电响应性能的影响 王继甜 陈 卓 汪宇琪 楚一帆 潘 萌 董丽杰 (1367)
- 无助催化剂的[N,P]型钛系金属有机催化剂催化乙烯聚合反应研究
..... 时子海 张娇娇 袁定坤 张少蒙 夏晓琪 高克京 李红明 王秋璨 义建军 黄启谷 赵 众 (1374)
- 伯胺功能化苯乙烯/丁二烯共聚物合成及其组成分布调控
..... 沈禾雨 冷雪菲 韩 丽 杨琳燦 李 超 张松波 雷 岚 马红卫 李 杨 (1385)
- 基于熔融接枝烷基链提升聚丁烯发泡行为研究 韩 冲 孙并臻 宫瑞英 李朝旭 (1394)

Contents

Reviews

- Recycling and Chemical Upcycling of Waste Disposable Medical Masks
..... *Hai-ming Chen, Xia Dong, Ying Zhao, Du-jin Wang* (1295)
- Research Progress in Zwitterionic Hydrogels *Ping Li, Liang-peng Zeng, Hong-lei Guo, Hui Guo, Wei-hua Li* (1307)
- Research Progress of Poly(aryl ether ketone) on Spinnability and Structure Optimization
..... *Da-lin Dong, Yue-zhen Bin, Xi-gao Jian* (1321)

Articles

- Preparation and Properties of Catechol Modified Chitosan-based Injectable Biological Adhesives with Near-infrared-light-controlled Release Behavior *Li-an Wang, Zhi-qing Ge, Mo-zhen Wang, Xue-wu Ge* (1335)
- Enhancement of Nonleaching Antimicrobial Poly(vinyl alcohol)/Poly(hexamethylene guanidine) Hydrogels
..... *Wu-ling Gong, Da-fu Wei, Shao-tian Zhang, Jing-yun Ye, An-na Zheng, Yong Guan* (1347)
- The Controllable Surface Structure and Oil-Water Separation Performance of Reinforced Poly(tetrafluoroethylene-co-perfluoropropyl vinyl ether) Hollow Fiber Membranes
..... *Xi Shu, Chang-fa Xiao, Kai-kai Chen, Tai Zhang, Hao-yang Ling* (1356)
- Effect of Uniaxial Tension on Piezoelectric Response of PVDF Film
..... *Ji-tian Wang, Zhuo Chen, Yu-qi Wang, Yi-fan Chu, Meng Pan, Li-jie Dong* (1367)
- Study on the Organometallic [N,P] Titanium Catalysts for Ethylene Polymerization without Cocatalyst
..... *Zi-hai Shi, Jiao-jiao Zhang, Ding-kun Yuan, Shao-meng Zhang, Xiao-qi Xia, Ke-jing Gao, Hong-ming Li, Qiu-can Wang, Jian-jun Yi, Qi-gu Huang, Zhong Zhao* (1374)
- Synthesis of Primary Amine Functionalized Styrene/Butadiene Copolymer and Control of Its Composition Distribution
..... *He-yu Shen, Xue-fei Leng, Li Han, Lin-can Yang, Chao Li, Song-bo Zhang, Lan Lei, Hong-wei Ma, Yang Li* (1385)
- The Investigation on Foamability Behavior of Polybutene Based on Melt Grafting
..... *Chong Han, Bing-zhen Sun, Rui-ying Gong, Chao-xu Li* (1394)

《高分子学报》编辑委员会

顾问：曹 镛 程正迪 蹇锡高 李永舫 王佛松 吴 奇 杨玉良
张俐娜 周其凤

主编：张 希

副主编：(以下以姓氏汉语拼音为序)

胡文兵 黄 飞 李子臣(常务) 刘冬生 宛新华 王笃金 王献红
委员：薄志山 陈尔强 陈国颂 陈 红 陈 全 陈学思 陈永明
董 侠 杜建忠 傅 强 甘志华 胡 晓 黄飞鹤 黄 维
江东林 蒋锡群 李光宪 李宏斌 李悦生 李志波 林嘉平
刘明杰 刘世勇 吕小兵 马於光 牛 嘉 乔金樑 史林启
孙俊奇 唐本忠 唐传兵 王健君 王利祥 王玉忠 解孝林
徐志康 杨 柏 杨万泰 杨小牛 杨振忠 尤 为 余 龙
张 军 张先正 章明秋 赵 江 赵 彤 郑 强 周永丰
朱美芳 祝 磊

编辑部主任：黄英娟

编辑部成员：郭舒月 孟令艳 孙一依 赵 华 郑佳之

高分子学报

GAOFENZI XUEBAO

(月刊, 1957年创刊)

第51卷 第12期 2020年12月20日

ACTA POLYMERICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 51 No. 12 December 20, 2020

编 辑	《高分子学报》编委会 地址：北京市海淀区中关村北一街2号 邮政编码：100190 电话：010-62588927 http://www.gfzxb.org E-mail: gfzxb@iccas.ac.cn	Edited by	Editorial Board of Acta Polymerica Sinica Add: Zhongguancun North First Street 2, Beijing 100190, China Tel: 010-62588927 http://www.gfzxb.org E-mail: gfzxb@iccas.ac.cn
主 编	张 希	Editor-in-Chief	Xi Zhang
主 管	中国科学院	Administrated by	Chinese Academy of Sciences
主 办	中国科学院化学研究所 中国化学会	Sponsored by	Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences Chinese Chemical Society
出 版	科学出版社 地址：北京东黄城根北街16号 邮政编码：100717	Published by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京科信印刷有限公司	Printed by	Beijing Kexin Printing Co., Ltd
总 发 行	科学出版社	Distributed by	Science Press
国外发行	中国国际图书贸易总公司 地址：北京399信箱 邮政编码：100044	Overseas distributed by	China International Book Trading Corporation Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China
广告发布登记	京海工商广登字 20170209号		

国内外公开发行 国内统一连续出版物号：CN 11-1857/O6

国内邮发代号：2-498 国外发行代号：M138 定价：96.00元

万方数据

ISSN 1000-3304

