



高分子优秀青年学者专辑

2022

Vol.53 No.7



QK2229392

CN 11-1857/O6

CODEN GAXUE9

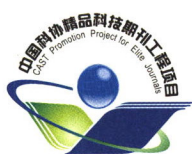
# 高分子学报

ACTA POLYMERICA SINICA

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 2022 年 7 月

## 第 53 卷 第 7 期

### (GAOFENZI XUEBAO)



## 目 次

### 高分子优秀青年学者专辑

#### 专论

- 协同的共价-超分子聚合物 ..... 张照明 赵 骏 颜徐州 (691)
- 柔性纤维生物电子复合材料与器件 ..... 郭 悦 王佳佳 王立媛 孙雪梅 彭慧胜 (707)
- 全息高分子材料的正交反应设计 ..... 郭红喜 姚 铭 赵 晔 彭海炎 周兴平 解孝林 (722)
- 溶液加工大面积有机太阳能电池材料与器件 ..... 张 凯 (737)
- 二维大分子的构象及凝聚态调控 ..... 王 亚 刘森坪 许 震 (752)
- 光功能基元J-型序构的高分子诊疗材料 ..... 张 好 李昌华 (769)
- 空间电荷转移高分子荧光材料 ..... 邵世洋 王利祥 (784)
- 动态硼酸酯键管控邻苯二酚基团与功能黏附性高分子设计 .....  
..... 武 彤 何 柳 郑丹丹 吴小玲 罗伟昂 袁丛辉 戴李宗 (796)
- 碳化聚合物点：一种新型的单颗粒有机无机杂化体系 ..... 茹 艺 卢思宇 (812)

#### 综述

- 基于胺基与环氧的开环反应构建医用阳离子聚合物 ..... 王元琛 王俊凯 俞丙然 徐福建 (828)
- 聚氨酯泡沫无卤阻燃研究进展 ..... 张佳燕 刘博文 王玉忠 赵海波 (842)
- 聚集诱导发光高分子在光学诊疗应用中的研究进展 ..... 李 丹 孙盼盼 李建高 燕赛赛 王 东 唐本忠 (856)

图文目录 (Chinese Journal of Polymer Science, 2022, No. 7) ..... CJPS7-I

Contents

Special Issue: Excellent Young Scholars in Polymer Science

Feature Articles

- Synergistic Covalent-and-Supramolecular Polymers..... Zhao-ming Zhang, Jun Zhao, Xu-zhou Yan (691)
- Flexible Fiber Bioelectronic Composite Materials and Devices .....  
..... Yue Guo, Jia-jia Wang, Li-yuan Wang, Xue-mei Sun, Hui-sheng Peng (707)
- Design of Orthogonal Reactions in Holographic Polymer Materials .....  
..... Hong-xi Guo, Ming Yao, Ye Zhao, Hai-yan Peng, Xing-ping Zhou, Xiao-lin Xie (722)
- Solution-processed Large Area Organic Solar Cells Materials and Devices ..... Kai Zhang (737)
- Conformations of Two-dimensional Macromolecules and Condensed Structure Modulation .....  
..... Ya Wang, Sen-ping Liu, Zhen Xu (752)
- Polymeric Materials with J-Stacked Photo-functional Moieties for Disease Diagnosis and Therapy.....  
..... Hao Zhang, Chang-hua Li (769)
- Through-space Charge Transfer Fluorescent Polymers ..... Shi-yang Shao, Li-xiang Wang (784)
- Dynamic Boronate Ester Bond Manipulating Catechol Groups for the Design of Functional Adhesive Polymers.....  
..... Tong Wu, Liu He, Dan-dan Zheng, Xiao-ling Wu, Wei-ang Luo, Cong-hui Yuan, Li-zong Dai (796)
- Carbonized Polymer Dots: a Novel Single-particle Organic-inorganic Hybrid System ..... Yi Ru, Si-yu Lu (812)

Reviews

- Biomedical Cationic Polymers Based on the Amino-epoxide Ring-opening Reaction.....  
..... Yuan-chen Wang, Jun-kai Wang, Bing-ran Yu, Fu-jian Xu (828)
- Recent Advances in Halogen-free Flame-retardant Polyurethane Foams .....  
..... Jia-yan Zhang, Bo-wen Liu, Yu-zhong Wang, Hai-bo Zhao (842)
- Recent Advances of Polymers with Aggregation-induced Emission Characteristics in Phototheranostics.....  
..... Dan Li, Pan-pan Sun, Jian-gao Li, Sai-sai Yan, Dong Wang, Ben Zhong Tang (856)

- Table of Contents (Chinese Journal of Polymer Science, 2022, No. 7) ..... CJPS7-I

# 《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  
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 刘文睿 孟令艳 赵 华 郑佳之

## 高分子学报

GAOFENZI XUEBAO

(月刊, 1957年创刊)

第53卷 第7期 2022年7月20日

ACTA POLYMERICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 53 No. 7 July'20, 2022

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](mailto:gfzxb@iccas.ac.cn)  
主 编 张 希  
主 管 中国科学院  
主 办 中国科学院化学研究所  
中国化学会  
出 版 科学出版社  
地址：北京东黄城根北街16号  
邮政编码：100717  
印刷装订 北京科信印刷有限公司  
总 发 行 科学出版社  
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  
广告发布登记 京海工商广登字 20170209号

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](mailto:gfzxb@iccas.ac.cn)  
Editor-in-Chief Xi Zhang  
Administrated by Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by Institute of Chemistry  
Chinese Academy of Sciences  
Chinese Chemical Society  
Published by Science Press  
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,  
Beijing 100717, China  
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd  
Distributed by Science Press  
Overseas China International Book Trading Corporation  
distributed by Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

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

ISSN 1000-3304

