



高分子优秀青年学者专辑

2023

Vol.54 No.6

ISSN 1000-3304

CN 11-1857/O6

CODEN GAXUE9

高分子学报

ACTA POLYMERICA SINICA



QK2302079

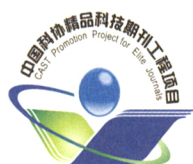
中国科学院化学研究所

中国化学会

主办

科学出版社出版

万方数据



高分子学报 2023 年 6 月

第 54 卷 第 6 期

(GAOFENZI XUEBAO)



目 次

高分子优秀青年学者专辑

前言

高分子优秀青年学者专辑前言 宛新华 张 希 (741)

专论

过渡金属催化炔类高分子合成进展 孙晗力 王子元 朱 戎 (745)

室温非均相可逆失活自由基聚合 林冬妮 张 力 谭剑波 (761)

联吡啶双酚铝催化开环(共)聚合制备聚酯材料 王 彬 (778)

共轭高分子的精准合成 马博维 史钦钦 黄 辉 (791)

含醌式结构共轭聚合物的研究进展 邓云峰 王天佐 耿晓康 (803)

嵌段共聚物微球结构设计与功能调控 扈登文 张梦梦 许江平 朱锦涛 (818)

免疫治疗药物传输材料 司星辉 宋万通 陈学思 (837)

肿瘤诊疗多肽/聚氨基酸自组装纳米材料 滕润鑫 范 震 杜建忠 (853)

纳米生物传感器探针材料: 合成、组装及应用 宋丽平 朱欣怡 黄又举 (870)

纤维储能电池的设计和应用 江海波 廖 萌 常英凡 张 琨 姜 怡 王兵杰 彭慧胜 (892)

新型薄膜太阳能电池器件: 柔性设计与印刷制造 胡笑添 刘思奇 宋延林 陈义旺 (910)

聚合物有机光伏的电荷产生机理 周慈勇 (927)

基于热活化敏化荧光机制的有机发光二极管材料与器件 张 海 张东东 段 炼 (943)

高分子基电极材料在电化学储能中的应用进展 宋子晖 蹇锡高 胡方圆 (962)

综述

体内自组装多肽纳米材料及其在肿瘤诊疗中的研究进展 张光叙 乔增莹 王 浩 (976)

图文目录 (Chinese Journal of Polymer Science, 2023, No. 6) CJPS6-I

Contents

Special Issue: Excellent Young Scholars in Polymer Science

Preface

Special Issue: Excellent Young Scholars in Polymer Science *Xin-hua Wan, Xi Zhang* (741)

Feature Articles

Advances in Transition-Metal-Catalyzed Synthesis of Alkyne Polymers *Han-li Sun, Zi-yuan Wang, Rong Zhu* (745)

Room-temperature Heterogeneous Reversible Deactivation Radical Polymerization
..... *Dong-ni Lin, Li Zhang, Jian-bo Tan* (761)

Synthesis of Polyesters from Ring-opening (Co)polymerization by Aluminum Bipyridine Bisphenolate Complexes
..... *Bin Wang* (778)

Precision Synthesis of Conjugated Polymers..... *Bo-wei Ma, Qin-qin Shi, Hui Huang* (791)

Recent Progress of Conjugated Polymers Containing Quinoidal Structure.....
..... *Yun-feng Deng, Tian-zuo Wang, Xiao-kang Geng* (803)

Structure Design and Function Regulation for Block Polymer Microparticles
..... *Deng-wen Hu, Meng-meng Zhang, Jiang-ping Xu, Jin-tao Zhu* (818)

Polymeric Drug Delivery Materials for Cancer Immunotherapy..... *Xing-hui Si, Wan-tong Song, Xue-si Chen* (837)

Nanomaterials Self-assembled from Peptide/Poly(amino acid) for Cancer Theranostics
..... *Run-xin Teng, Zhen Fan, Jian-zhong Du* (853)

Probe Materials of Nanobiosensors: Synthesis, Assembly and Applications *Li-ping Song, Xin-yi Zhu, You-ju Huang* (870)

Design and Application of Fiber Batteries
..... *Hai-bo Jiang, Meng Liao, Ying-fan Chang, Kun Zhang, Yi Jiang, Bing-jie Wang, Hui-sheng Peng* (892)

New Thin-film Solar Cells: Flexible Design and Printing Manufacturing
..... *Xiao-tian Hu, Si-qi Liu, Yan-lin Song, Yi-wang Chen* (910)

Charge Generation Mechanism of Polymer Photovoltaics *Philip Chi Yung Chow* (927)

Materials and Devices of Thermally Activated Sensitized Fluorescence Organic Light-emitting Diodes
..... *Hai Zhang, Dong-dong Zhang, Lian Duan* (943)

Progress of Polymer-based Electrode Materials in Electrochemical Energy Storage.....
..... *Zi-hui Song, Xi-gao Jian, Fang-yuan Hu* (962)

Reviews

Research Progress of *in vivo* Self-assembled Peptide Nanomaterials and Their Application in Tumor Diagnosis and
Treatment..... *Guang-xu Zhang, Zeng-ying Qiao, Hao Wang* (976)

Table of Contents (Chinese Journal of Polymer Science, 2023, No. 6) CJPS6-I

《高分子学报》编辑委员会

顾问：曹 镛 程正迪 蹇锡高 李永舫 吴 奇 杨玉良 张 希
周其凤
主编：杨万泰
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54卷 第6期 2023年6月20日

ACTA POLYMERICA SINICA

(Monthly, Started in 1957)

Vol. 54 No. 6 June 20, 2023

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
主 编 杨万泰
主 管 中国科学院
办 理 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
Editor-in-Chief Wan-tai Yang
Adminstrated 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 distributed by China International Book Trading Corporation
Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

国内外公开发行人 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

