



QK2057311

# 高分子通报

POLYMER BULLETIN

2020 11

《高分子通报》编辑委员会

中国化学会  
中国科学院化学研究所



# 高 分 子 通 报

## (GAOFENZI TONGBAO)

### 2020 年 11 月 第 11 期

#### 目 次

##### 专 论

可溶性多孔高分子的合成及应用研究进展 ..... 付浩熹 贾 琼 赵江颖 李志华 黄木华(1)

##### 综 述

二氧化硅的荧光标记及其应用研究进展 ..... 沈思敏 芦 艾 康 明 王志勇 熊雨琪(13)

基于低成本碳源微生物合成聚羟基脂肪酸酯的研究进展 .....  
..... 赵国强 李亚丽 武 双 王晚晴 华 威 程艳玲(22)

自修复高分子材料用于柔性电子器件的研究进展 ..... 王萍银 李亮亮 陈 涛 田瑶珠(31)

##### 研究简报

星形 PDMAEMA 的合成与 HPAM 水凝胶体系构筑 .....  
..... 王 玲 宋考平 陈美鑫 刘巍洋 董 驰 丁 伟 杨二龙(38)

基于 CQDs 的真空可见光固化体系的构建与性能研究 .....  
..... 怀 旭 曹 洋 王华进 张 芹 董 倩 马浩然 梁 力(50)

##### 教 学

基于 OBE 模式的高分子材料与工程专业培养目标的修订实践 ..... 邵华锋 黄兆阁 赵 菲(56)

我校材料科学与工程学院教学督导工作的研究与探索 ..... 董 薇 蒋 巍 张启忠(61)

高分子材料与工程专业《材料现代测试方法》课程改革探讨 ..... 蒋 姗 杨 燕 王标兵(65)

创新创业教育模式下《涂料与涂装工艺》课程体系建设 ..... 彭叔森 蒋利民 邵志松(71)

工程教育专业认证推动下“聚合物制备工程”课程教学改革探索 ..... 高大海 戴玉华(75)

《高分子材料加工技术》课程融合思政教育探析 ..... 付莲莲 陈 珺 钱 浩(80)

2020 年 11 月出版 责任编辑 陈晓闽 戴晓红

# POLYMER BULLETIN

No. 11 November 2020

## CONTENTS

Recent Developments on Soluble Porous Organic Polymers: Synthesis and Applications .....	
..... FU Hao-xi, JIA Qiong, ZHAO Jiang-ying, LI Zhi-hua, HUANG Mu-hua( 1 )	
Progress in Preparation and Application of Fluorescent Labeled Silica .....	
..... SHEN Si-min, LU Ai, KANG Ming, WANG Zhi-yong, XIONG Yu-qi(13)	
Research Progress in Polyhydroxyalkanoates Biosynthesis by Microorganisms Based on Inexpensive Carbon Sources .....	
..... ZHAO Guo-qiang, LI Ya-li, WU Shuang, WANG Wan-qing, HUA Wei, CHENG Yan-ling(22)	
Research Progress of Self-Healing Polymer Materials in flexible electronic Devices .....	
..... WANG Ping-yin, LI Liang-liang, CHEN Tao, TIAN Yao-zhu(31)	
Preparation of Star-shaped PDMAEMA and Construction of Hydrogelsolution System with HPAM .....	
..... WANG Ling, SONG Kao-ping, CHEN Mei-xin, LIU Wei-yang, DONG Chi, DING Wei, YANG Er-long(38)	
Construction and Performance Study of Vacuum Visible Light Curing System Based on CQDs .....	
..... HUAI Xu, CAO Yang, WANG Hua-jin, ZHANG Qin, DONG Qian, MA Hao-ran, LIANG Li(50)	
Revision Practice of Training Objectives of Polymer Materials and Engineering Based on Outcome-Based Education .....	
..... SHAO Hua-feng, HUANG Zhao-ge, ZHAO Fei(56)	
Research and Exploration on the Teaching Supervision Work of College of Materials Science and Engineering Institute .....	
..... DONG Wei, JANG Wei, ZHANG Qi-zhong(61)	
Exploration of the Curriculum Reform of “ <i>Modern Testing Methods of Materials</i> ” in Polymer Materials and Engineering .....	
..... JIANG Shan, YANG Yan, WANG Biao-bing(65)	
Course System Construction of <i>Painting and Coatings Technology</i> under the Innovation and Pioneering Education Model .....	
..... PENG Shu-sen, JIANG Li-min, Shao Zhi-song(71)	
Exploration of “ <i>Polymer Preparation Engineering</i> ” Course Reform Promoted by Engineering Education Accreditation .....	
..... GAO Da-hai , DAI Yu-hua(75)	
The Investigation on Improvement the Integration of Ideological and Political Education in the Polymer Materials Processing .....	
..... FU Lian-lian, CHEN Jun, QIAN Hao(80)	

# 《高分子通报》编辑委员会

(以姓氏汉语拼音为序)

主 编 李永舫

顾 问 曹维孝 沈德言 武荣瑞

副 主 编 胡徐腾 胡友良 王晓工 徐 坚 杨桂生 张立群

执行副主编 陈晓闽 于志勇

编 委 陈 红 陈红征 董建华 董擎之 傅 强 龚剑萍  
龚淑玲 韩艳春 贺爱华 胡金莲 黄 程 黄 飞  
李 杨 李悦生 李子臣 刘世勇 陆 云 吕 龙  
马 军 马 劲 乔金梁 史林启 田洪池 汪长春  
王瑾晔 王 锐 王 琪 熊成东 萧守道 杨 柏  
阳明书 杨振忠 义建军 袁晓燕 张黎明 张 继  
郑 强 朱 锦 朱美芳 朱晓夏

## 高 分 子 通 报

(月刊)

2020年11月 第11期 (总第259期)

---

主 管	中国科学技术协会	排 版	同方知网(北京)技术有限公司
主 办	中国化学会 中国科学院化学研究所	印刷装订	北京诚信嘉华印刷厂
主 编	李永舫	订 购 处	全国各地邮政局
编辑出版	《高分子通报》编辑部	总发行处	北京报刊发行局
《高分子通报》编辑部地址		《高分子通报》编辑部电子信箱	gfztb@iccas.ac.cn
北京 2709 信箱 邮政编码 100190		《高分子通报》编辑部电话	010-62588926
网 址	www.gfztb.com	广告发布登记	京海工商广字第 8290 号(1-1)

---

国内邮发代号:80-294

中国标准刊号:ISSN 1003-3726  
CN 11-2051/O6

定价:50元

国内外公开发行