

- ★ 中国学术期刊文摘数据库 (CSAD) 收录期刊
- ★ 中国科学引文数据库 (CSCD) 统计源期刊
- ★ 美国《化学文摘》(CA) 千种表收录期刊
- ★ 中国学术期刊 (光盘版) 中国期刊网全文收录期刊
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库源期刊
- ★ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊



N 0367-6358  
31-1274/TQ

# 化学世界<sup>®</sup>

CHEMICAL WORLD

HUAXUE SHIJIE

Vol. 63 No. 5 October 2022

ISSN 0367-6358



9 770367 635221

万方数据

上海市化学化工学会 主办

## 本刊荣获

2004 年度上海市科协系统优秀科技期刊奖  
2002 年第五届全国石油和化工行业优秀科技期刊二等奖

<b>化学世界</b> ® (HUAXUE SHIJIE) 1946 年创刊(双月刊) 2022 年第 63 卷 第 5 期(2022 年 10 月 25 日出版) 主管单位:上海华谊(集团)公司 主办单位:上海市化学化工学会 主 编:贺鹤勇 编辑出版:《化学世界》编辑部 (上海市黄浦区南昌路 203 号, 200020) 电话: 021-64733615 邮箱: hxss@chinajournal.net.cn 网址: hxss.cbpt.cnki.net; hxss.chinajournal.net.cn 印 刷:上海贝叶图书有限公司 国内总发行:上海市报刊发行局 国外总发行:中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱) 订 阅 处:全国各地邮政局	CHEMICAL WORLD Founded in 1946 (Bimonthly) Vol. 63 No. 5 2022 (October 25, 2022) Supervised by Shanghai Huayi (Group) Company Sponsored by Shanghai Society of Chemistry and Chemical Industry Editor-in-Chief: He Heyong Edited and Published by Editorial Office of Chemical World (203 Nanchang Rd, Shanghai 200020, China) Phone: 021-64733615 E-mail: hxss@chinajournal.net.cn http://hxss.cbpt.cnki.net; http://hxss.chinajournal.net.cn Printed by Shanghai Pattra Publishing Company Domestic Distribution Shanghai Post Office Overseas Distribution China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China) Domestic Subscriptions Local Post Offices
--	---

中国标准连续出版物号:  $\frac{\text{ISSN } 0367-6358}{\text{CN } 31-1274/\text{TQ}}$  国内外公开发行 国内邮发代号:4-19 国外发行代号:M 6630 定价:40.00 元

## 目 次

### 综述与进展

- 钙钛矿型氧化物  $\text{Sm}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_{3-\delta}$  制备方法的研究进展 ..... 丛 涛, 樊丽权\*, 王宇威, 苏新雨 (257)
- 莫西克汀合成及应用研究进展 ..... 索永波, 郭晓星, 袁书侠, 王梦龙, 侯 林\* (265)

### 研究论文

- 新型三苯基吡咯修饰的吡啶双噁唑啉配合物的合成及磁性研究 ..... 刘 硕 (271)
- 四唑锰配合物热动力学参数及催化燃烧性能研究 ..... 张引莉, 范 广\*, 高丰琴, 马占营, 李泽凡 (276)
- 一种咪唑活性分子骨架的合成 ..... 韩小娟\*, 刘 斌, 高 洁, 程茜菲 (282)
- 羧乙酸多孔镂空磁性分子印迹聚合物微球的制备及其应用研究 ..... 孙宇颖\*, 李珊珊, 封 顺, 姜志刚, 高 敏 (286)
- 铜纳米簇的模板法合成及其荧光检测 ..... 许高阳, 章璐琳, 程紫微, 张元广\* (292)
- (苯-1,3,5-三酰基)三乙腈的合成 ..... 陈艳君\*, 彭振博, 李爱元, 杨伟群, 汪 泠, 周家豪 (298)
- 废棉纺织物制备生物炭材料及其对印染废水的应用 ..... 谢伟雪\*, 何碧红 (302)
- 稳定化海藻酸钠/纳米零价铁生物炭对水中  $\text{Pb}^{2+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$  和  $\text{Cd}^{2+}$  的吸附 ..... 刘 文, 何恬叶, 胡子文\* (307)

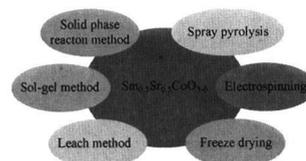
### 学术动态

- 色谱法测定水体中多氯联苯研究进展 ..... 侯 博\*, 范 艳, 王 燕, 韩永辉 (313)

**REVIEW**

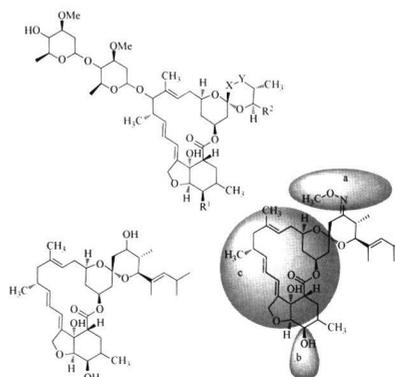
**Progress in Preparation of Perovskite-Type Oxide of  $\text{Sm}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_{3-\delta}$**

Cong Tao, Fan Liqun\*, Wang Yuwei, Su Xinyu  
 Chem. World, 2022, 63(5), 257-264



**Progress in Synthesis and Application of Moxidectin**

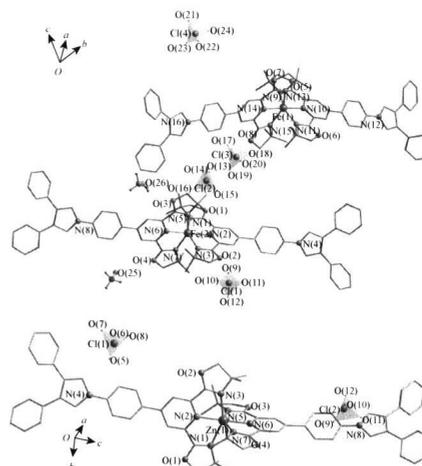
Suo Yongbo, Guo Xiaoxing, Yuan Shuxia,  
 Wang Menglong, Hou Lin\*  
 Chem. World, 2022, 63(5), 265-270



**ARTICLE**

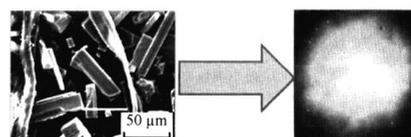
**Synthesis and Magnetic Properties of New Triphenylpyrrole-Modified Pyridine Bisoxazoline Complexes**

Liu Shuo  
 Chem. World, 2022, 63(5), 271-275



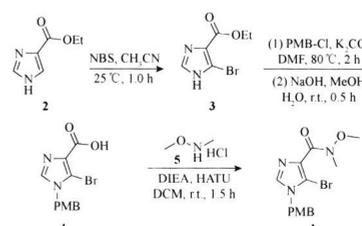
**Thermokinetic Parameter and Catalytic Combustion Performance of Tetrazolate Manganese Complex**

Zhang Yinli, Fan Guang\*, Gao Fengqin,  
 Ma Zhanying, Li Zefan  
 Chem. World, 2022, 63(5), 276-281



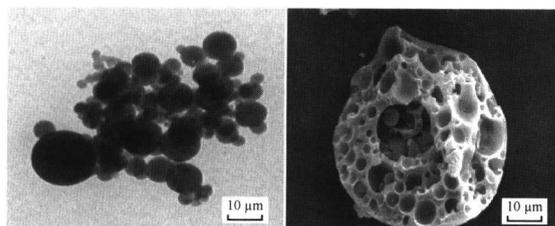
**Synthesis of an Active Imidazole Skeleton**

Han Xiaojuan\*, Liu Bin, Gao Jie, Cheng Qianfei  
 Chem. World, 2022, 63(5), 282-285



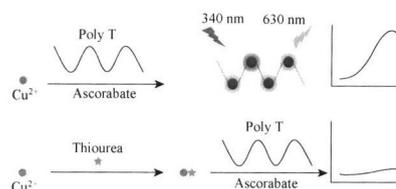
### Preparation and Application of Magnetic Molecularly Imprinted Polymer Microspheres with Porous Hollow Naphthalene Acetic Acid

Sun Yuyin\*, Li Shanshan, Feng Shun,  
Jiang Zhigang, Gao Min  
Chem. World, 2022, 63(5), 286-291



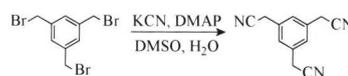
### Template Synthesis and Fluorescent Detection of Copper Nanoclusters

Xu Gaoyang, Zhang Lulin, Cheng Ziwei,  
Zhang Yuanguang\*  
Chem. World, 2022, 63(5), 292-297



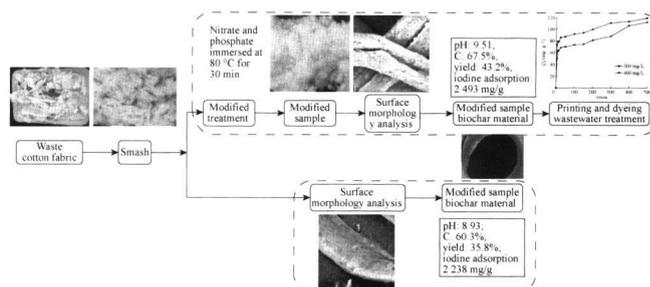
### Synthesis of (Benzene-1,3,5-triyl)triacetonitrile

Chen Yanjun\*, Peng Zhenbo, Li Aiyuan,  
Yang Weiqun, Wang Ling, Zhou Jiahao  
Chem. World, 2022, 63(5), 298-301



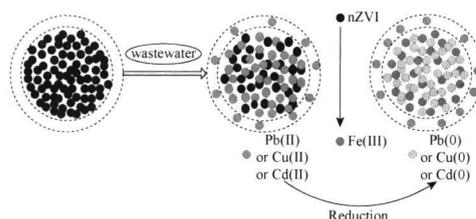
### Preparation of Biochar Material from Waste Cotton Fabric and Its Adsorption on Printing and Dyeing Wastewater

Xie Weixue\*, He Bihong  
Chem. World, 2022, 63(5), 302-306



### Adsorption of Aqueous Pb<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> and Cd<sup>2+</sup> Using Stabilized Sodium Alginate/Nano-Zero-Valent Iron Biochar

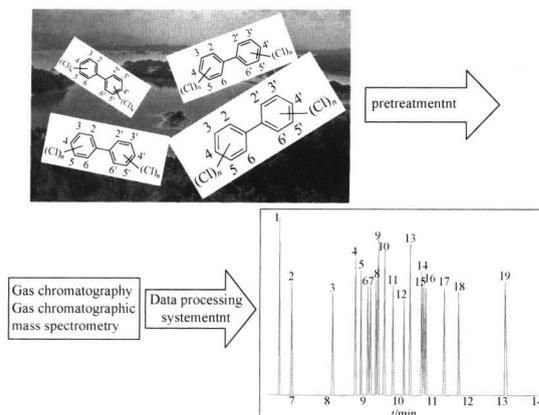
Liu Wen, He Tianye, Hu Ziwen\*  
Chem. World, 2022, 63(5), 307-312



## REPORT

### Progress in Determination of Polychlorinated Biphenyls in Water by Chromatography

Hou Bo\*, Fan Yan, Wang Yan, Han Yonghui  
Chem. World, 2022, 63(5), 313-320



# 《化学世界》征稿简则

《化学世界》杂志创刊于1946年5月,是上海华谊(集团)公司主管、上海市化学化工学会主办的应用型化学化工综合性期刊。本刊设有研究论文(包括无机化学、有机化学、高分子、工业分析、化学工程和综合利用等)、综述与进展、新技术、研究专题、学术动态、应用与实践(含实验与教学)和亮点介绍等栏目;主要报道化学化工的科研成果,化工生产技术改造和经验,传播化学化工知识。

本刊国内外公开发行人。主要的读者为从事化学化工的科学技术工作者、大专院校师生和中学教师等。

本刊所刊论文被中国学术期刊文摘数据库(CSAD)、中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)、美国《化学文摘》(CA)千种表源期刊、中国学术期刊(光盘版)中国期刊网和《中国核心期刊(遴选)数据库》等收录。

## 1 编辑部与作者关于投稿方面的约定

1.1 来稿必须具有创新性、实用性、科学性、准确性、规范性和可读性。作者署名及排序以第一稿为准,如确要更改必须有单位证明。投稿后作者将收到审稿费通知;论文录用后,在印刷出版前,作者将收到校样和版面费通知,作者在收到校样后,请仔细校对,并在7个工作日内校毕,将校样修改稿的电子版和版面费转账凭证复印件一并返回编辑部。

1.2 来稿切勿一稿多投。文稿自收到之日起,2个月内本刊发出是否录用通知。若超过期限可向本刊查询。

1.3 来稿如不符合综述与进展栏目的要求,除作者事先向编辑部申明外,本刊有权改登学术动态、应用与实践等栏目。

1.4 文稿一经发表,赠送当期刊物3本。

## 2 来稿要求和注意事项

2.1 论文要求主题明确,数据可靠,逻辑严密,文字精练。文稿必须包括题名、作者姓名,作者单位,通信联系人 E-mail。中英文对照摘要(100~300字)、关键词(3~8)、中图分类号、正文、参考文献。如论文属基金项目,需提供基金项目名称和编号。

2.2 综述与进展、学术动态的稿件要求不少于6000字。

2.3 论文中英文摘要应尽量写成报道性摘要,文字精练,摘要应具有独立性和自含性,采用第三人称书写,不能使用“本文”、“作者”等作为主语。

2.4 文中图、表应有自明性,且随文出现。图中文字、数字、字母与符号用计算机清晰打印,图表中的物理量和计算单位应使用法定计量单位和符号,尽量不用文字,易混淆的用中文表示。文中表格一律用“三线表”,表的内容切忌与图、文重复,图题、表题均需中英文对照。

2.5 正文中的物理量和计量单位必须符合法定计量法。外文字母和文种、字体和大小写、上下角标及易混淆的字母应书写清楚。

2.6 文稿章节编号采用三级标题顶格排序。一级标题如1,2,⋯排序,二级标题如1.1,1.2,⋯排序,三级标题形如1.1.1,1.1.2,⋯排序,引言不排序。

2.7 参考文献采用顺序编码制,按文中出现的先后顺序编号(如[1],[2])。文献的著录格式和标点符号使用采用中华人民共和国国家标准 GB/T7714-2015。如:(1)专著:作者.书名[M].版本(第1版不著录)。出版地:出版者,出版年:起止页码;(2)期刊:作者,题名[J].刊名(英文刊名请按 Chemical Abstracts 标准缩写),出版年份,卷(期):起止页;(3)论文(会议)集:作者,题名[C].编者.论文集名.出版地:出版者,出版年:起止页;(4)学位论文:作者.题名[D].保存地点:保存单位,年份;(5)专利文献:专利申请者.专利题名:专利国别,专利号[P].出版日期,起止页;(6)标准:作者.标准名称:标准编号[S].出版地:出版者,出版年份。文献作者3名以内全部列出,4名以上则列前3名,后加等。(外文用“*et al.*”),外文作者书写时姓前名后,名用缩写,不加缩写点(所引参考文献全部用英文表示,凡中文文献请译成英文,并在后面保留原中文文献内容)。

2.8 请登录本刊网站 <http://hxss.cbpt.cnki.net> 进入“作者投稿系统”,注册后,按照网页上的提示步骤进行网上投稿,投稿时须在线提交:

(1)投稿说明信:文章题目,投稿栏目,文章亮点(创新点),通信联系人的联系方式(包括姓名、地址、邮编、电话、E-mail、传真等)。可推荐3~5位审稿专家,并提供他们的所在单位、职称、通信地址、E-mail和电话,也可以提出希望回避的审稿人。

(2)所有稿件须提交“版权转让协议书”。“版权转让协议书”请从本刊网站“下载中心”下载填写,并须经所有作者签名,投稿时在线上传。

(3)所有稿件请按照“论文模板”格式录入后上传。“论文模板”请从本刊网站下载中心下载。

《化学世界》编辑部

欢迎订阅,欢迎投稿,欢迎刊登广告

中国标准连续出版物号: ISSN 0367-6358  
CN 31-1274/TQ

国内外公开发行人 国内邮发代号:4-19 国外发行代号:M 6630 定价:40.00元

E-mail: [hxss@chinajournal.net.cn](mailto:hxss@chinajournal.net.cn)

<http://hxss.cbpt.cnki.net>

万方数据