

- ★ 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



化学世界[®]

CHEMICAL WORLD

HUAXUE SHIJIE

Vol. 62 No. 11 November 2021

ISSN 0367-6358



9 770366 141414

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

化学世界 ® (HUAXUE SHIJIE) 1946 年创刊(月刊) 2021 年第 62 卷 第 11 期(2021 年 11 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 (Monthly) Vol. 62 No. 11 2021 (November 25, 2021) 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: ISSN 0367-6358 国内国外公开发行 国内邮发代号:4-19 国外发行代号:M 6630 定价:30.00 元
CN 31-1274/TQ

目 次

综述与进展

- 有机多孔材料的光催化抗菌性能研究进展 吴云峰, 藏雨*, 徐亮, 潘玉雪 (643)
- 生物样品中甲醛检测方法研究进展 龚雪云, 吴江, 张磊* (653)

研究论文

- 工作碱熔-电感耦合等离子体质谱法测定海洋沉积物中的稀土元素 李正鹤, 黄金松, 王佳翰* (660)
- 新型席夫碱荧光探针的合成及对 Zn^{2+} 的裸眼和荧光识别 孟德素*, 庞艳玲, 武利顺 (667)
- 温度和 pH 值对姜黄素与羟丙基- β -环糊精超分子作用的影响 李洁欣, 旷春桃*, 张林会, 李湘洲 (672)
- 不同处理方法对白芷挥发油提取量、成分及美白活性的影响 徐广, 任星宇, 杨丹, 罗敏, 谭秋生, 邓才富, 罗川* (677)
- 响应曲面法富马松香合成工艺研究 蔡万雄, 杨国恩*, 李娟, 廖璟 (686)
- 黑龙江省市售肥料中重金属含量的测定、来源及影响分析 胡幸芳, 高立娣*, 秦世丽, 唐艺旻, 郑茹娟, 张爽, 庞美玲, 张静华 (691)

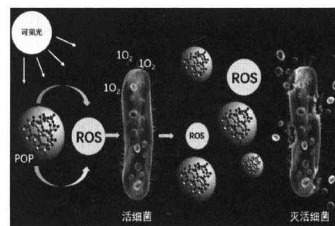
应用与实践

- o -PPh₂C₆H₄NH₂-Ru 配合物合成及催化性质探究研究型综合实验 方霄龙*, 段宁 (697)
- 高压油气化装置供料油泵在线切换技术分析与应用 赵伟, 李伟, 马天钊, 孙娅楠, 张博* (702)

REVIEW

Progress in Photocatalytic Antibacterial Properties of Organic Porous Materials

Wu Yunfeng, Zang Yu*, Xu Liang, Pan Yuxue
Chem. World, 2021, 62(11), 643-652



Research Progress in Detection Methods of Formaldehyde in Biological Samples

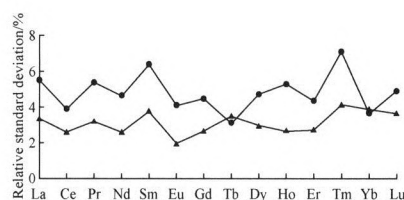
Gong Xueyun, Wu Jiang, Zhang Lei*
Chem. World, 2021, 62(11), 653-659



ARTICLE

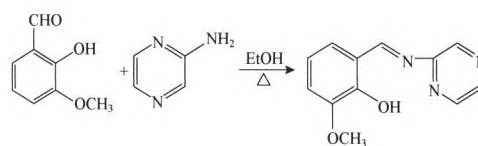
Determination of Rare Earth Elements in Marine Sediments by Alkali Fusion Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

Li Zhenghe, Huang Jinsong, Wang Jiahan*
Chem. World, 2021, 62(11), 660-666



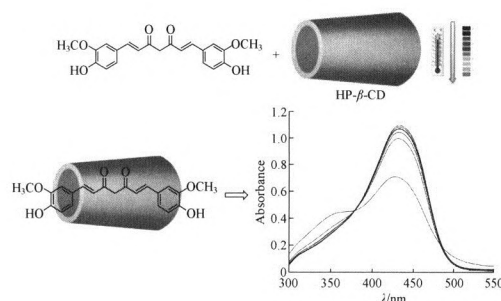
Synthesis of New Schiff Base Fluorescent Probe and the Naked Eye and Fluorescence Identification of Zn²⁺

Meng Desu*, Pang Yanling, Wu Lishun
Chem. World, 2021, 62(11), 667-671



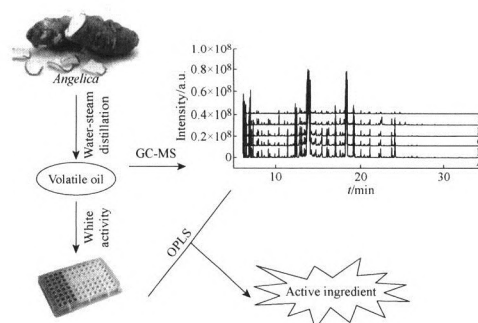
The Influence of Temperature and pH on Supramolecular Interaction of Curcumin and Hydroxypropyl-β-cyclodextrin

Li Jiexin, Kuang Chuntao*, Zhang Linhui, Li Xiangzhou
Chem. World, 2021, 62(11), 672-676



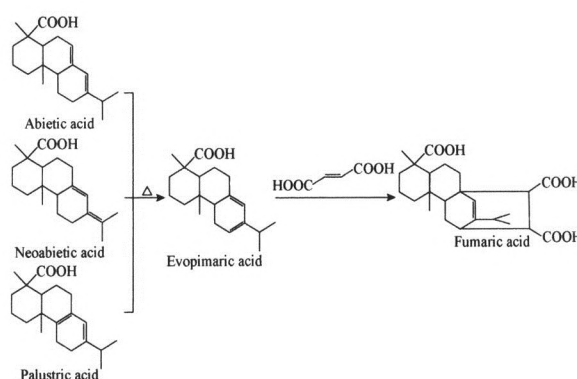
Effects of Different Process on Extraction Amount, Composition and Whitening Activities of Volatile Oils from *Angelica*

Xu Guang, Ren Xingyu, Yang Dan, Luo Min, Tan Qiusheng, Deng Caifu, Luo Chuan*
Chem. World, 2021, 62(11), 677-685



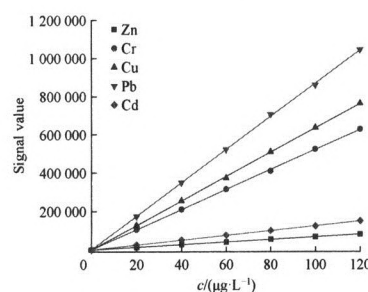
Studies on Synthetic Technology of Fumarole Rosin by Response Surface Method

Cai Wanxiong, Yang Guoen*, Li Juan, Liao Jing
Chem. World, 2021, 62(11), 686-690



Determination, Source and Influence Analysis of Heavy Metal Content in Commercial Fertilizer in Heilongjiang Province

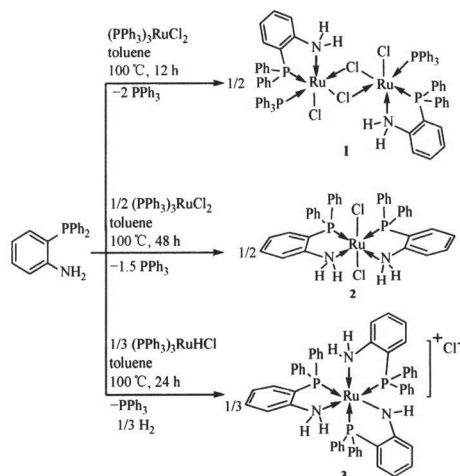
Hu Xingfang, Gao Lidi*, Qin Shili, Tang Yimin,
Zhen Rujuan, Zhang Shuang, Pang Meiling,
Zhang Jinghua
Chem. World, 2021, 62(11), 691-696



APPLICATION

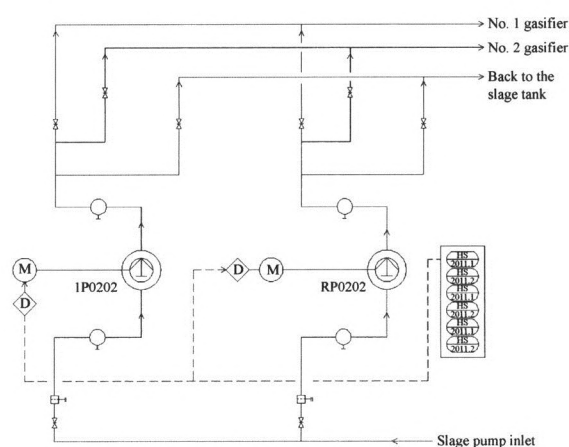
A Research-Oriented Comprehensive Experiment of Synthesis and Catalytic Properties of *o*-PPH₂C₆H₄NH₂-Ru Complexes

Fang Xiaolong*, Duan Ning
Chem. World, 2021, 62(11), 697-701



Analysis and Application of Online Switching Technology of Feed Pump in High Pressure Oil Gasification Unit

Zhao Wei, Li Wei, Ma Tianzhao, Sun Yanan,
Zhang Bo*
Chem. World, 2021, 62(11), 702-706



《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,题目[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:30.00元

E-mail:hxss@chinajournal.net.cn

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

万方数据