

- 化学类中文核心期刊
- 中国科学引文数据库统计源刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 中国科技论文统计源刊 (中国科技核心期刊)

- 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- 《Ulrich Directory》收录期刊
- 《中国化工文摘》收录期刊
- 《中国药学文摘》收录期刊

ISSN 1004-1656 CN 51-1378/O6

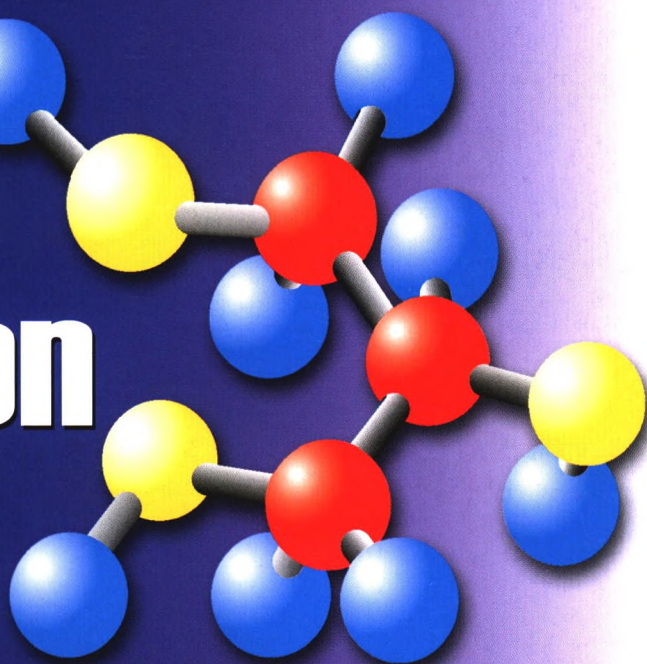


QK1953442

化学研究与应用

H U A X U E Y A N J I U Y U Y I N G Y O N G

Chemical Research and Application



ISSN 1004-1656



1.1>

9 771004 165194

第31卷

2019

11

万方数据

化学研究与应用

2019年(第31卷)第11期

目次

评论与综述

- 温敏性整体柱的制备及应用研究进展 吴婷, 蒋彩云, 刘家勋, 陈宝宏, 王玉萍 (1849)
- 光电化学传感器的构建及研究进展 郝旭峰, 王艳仙, 王佳, 曾雨婷, 康维钧, 牛凌梅 (1858)
- 色胺类新精神活性物质检验方法研究进展 黑海, 王继芬 (1869)

研究论文

- 高效液相色谱串联质谱法快速测定烟草中5种甾醇的研究
..... 曾婉俐, 米其利, 李晶, 刘欣, 蒋佳芮, 许力, 邓乐乐, 张建铎, 杨光宇, 李雪梅, 向海英 (1879)
- 连翘红茶中连翘脂素的提取方法研究 宋建平, 汪青波, 张立伟 (1886)
- ICP-OES法测定镉的铁光谱干扰系数数学模型的建立及应用
..... 程龙军, 吉飞, 彭义华, 米永红, 彭娟, 温炎桑 (1892)
- 含磷/氮/硫协效阻燃剂的合成及对环氧树脂的阻燃作用 游歌云, 冯彬, 刘晓凤, 范方方, 凌绍明 (1898)
- 红土茯苓抑制5-LOX活性成分的筛选与分离 史玉蕊, 谢静, 王梦雪, 陈荣达, 刘桂明, 李丽, 张慧荣 (1907)
- 铂金纳米/壳聚糖/石墨烯修饰玻碳电极的制备及电化学性质研究 吴晴晴, 王玉凤, 陈志兵 (1912)
- Ag@Ag₂S核壳结构纳米粒子的合成及光热转换性能研究 张慧勇 (1916)
- 双阳离子钒掺杂杂多酸离子杂化体催化的2,3-吡啶二羧酸的合成研究 郑昕茗, 谢光显, 李心忠, 林棋 (1921)
- 拉曼光谱法结合X射线荧光光谱法检验一次性塑料鞋套的研究 朱晓晗, 姜红 (1927)
- 金纳米簇荧光探针对于肉桂酸测定研究 李洋, 刘倩, 李志英 (1931)
- 响应面法优化藏药甘扎嘎日果中总酚提取工艺研究 热增才旦, 李杰加, 义西求吉, 利毛才让 (1938)
- 粗梗稠李色素提取工艺优化及稳定性研究 杨新周 (1945)
- 轮胎橡胶颗粒红外光谱的多元分类研究 邱微纶, 穆义龙 (1953)
- 芬顿体系降解邻苯二酚和对苯二酚研究 秦洪伟, 王鑫, 闫彬, 连爽, 赵义鹏, 尤国红 (1958)
- 二丁基羟基甲苯包合物的制备、表征及应用研究
..... 李慕雪, 蒲虹宇, 任秀云, 赵鲁丹, 张双双, 刘园园, 唐培潇, 李晖 (1965)
- 紫花苜蓿叶蛋白抗氧化产物的制备及其抗氧化活性的研究 辛小丽, 张炜, 田格, 甘文梅, 王志娟 (1973)

研究简报

- 乙基紫褪色分光光度法测定药物中的美司那 周于倩, 江虹 (1981)
- 固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定苹果中10种农药残留 张子阳, 黄丹丹, 徐志伟, 赖淑斌, 雷云 (1985)
- 脂质体药用辅料DMPG的合成研究 刘霞, 苏长会, 潘涛, 沈宏, 黄兆琴 (1991)
- 6-溴-3-氧代二氢吡啶-2-羧酸甲酯的合成 罗大礼, 马兰兰, 周志旭, 黄筑艳 (1995)
- 盐酸特比萘芬的纯化工艺研究 高剑, 袁瑜, 石继祥, 李元波, 徐彬 (1999)
- 基于Nano-Pt/PdNWAs复合电极的甲醛传感器的研究 蔡志泉, 张燕, 苏小欢, 陈妹琼, 张敏, 程发良 (2005)
- Li₃V₂xMg_x(PO₄)₃/C正极材料的制备及电化学性能研究 张钰 (2011)
- 基于点击化学法的SiO₂微球有序阵列组装对PDMS薄膜表面改性的研究
..... 沈启慧, 单驿轩, 徐欣辰, 吕洋, 刘岩, 于东冬, 周建光 (2017)

新技术与应用

- 盐酸阿扎司琼合成工艺研究 曹宁, 董宏波, 杜伟宏, 罗红兵, 丁小东, 曹胜华 (2021)

中文目次(封2) 英文目次(封3)

期刊基本参数:CN 51-1378/O6 * 1989 * b * 16 * 176 * zh+en * P * ¥10.00 * 1250 * 28 * 2019-11

CHEMICAL RESEARCH AND APPLICATION

Vol. 31 NO. 11 Nov. 2019 Monthly

Contents

Reviews and Summary Accounts

- Research progress on preparation and application of thermo-sensitive monolithic columns *WU Ting, JIANG Cai-yun, LIU Jia-xun, CHEN Bao-hong, WANG Yu-ping* (1849)
- Construction and research progress of photoelectrochemical sensor *HAO Xu-feng, WANG Yan-xian, WANG Jia, ZENG Yu-ting, KANG Wei-jun, NIU Ling-mei* (1858)
- Advances in the methods for detecting new psychoactive substances of tryptamine *HEI Hai, WANG Ji-fen* (1869)

Academic Papers

- Rapid determination of five sterols in tobacco by LC-MS/MS *ZENG Wan-li, MI Qi-li, LI Jing, LIU Xin, JIANG Jia-rui, XU Li, DENG Le-le, ZHANG Jian-duo, YANG Guan-yu, LI Xue-mei, XIANG Hai-ying* (1879)
- Study on extraction method of phillygenin leptin in forsythia black tea *SONG Jian-ping, WANG Qing-bo, ZHANG Li-wei* (1886)
- Establishment and application of mathematical model of spectral interference coefficient of Fe in determination of Cd by ICP-OES *CHENG Long-jun, JI Fei, PENG Yi-hua, MI Yong-hong, PENG Juan, WEN Yan-shen* (1892)
- Synthesis of a Phosphorus/Nitrogen/Sulphur containing synergistic flame retardant and its flame retardancy on epoxy resin *YOU Ge-yun, FENG Bin, LIU Xiao-feng, FAN Fang-fang, LING Shao-ming* (1898)
- Screening and separation of 5-LOX inhibitors from *Smilax china* L *SHI Yu-rui, XIE Jing, WANG Meng-xue, CHEN Rong-da, LIU Gui-ming, LI Li, ZHANG Hui-rong* (1907)
- Studies on the synthesis and electrochemical properties of platinum-gold nanoparticles/chitosan/graphene modified glassy carbon electrode *WU Qing-qing, WANG Yu-feng, CHEN Zhi-bing* (1912)
- Studies on the synthesis and photothermal conversion performances of Ag@Ag₂S Core-shell nanoparticles *ZHANG Hui-yong* (1916)
- Synthesis of 2,3-pyridinecarboxylic acid catalyzed by double cations V doped polyoxometalated ionic hybrids *ZHENG Xin-ming, XIE Guang-xian, LI Xin-zhong, LIN Qi* (1921)
- X-ray fluorescence spectrometry combined with Raman spectroscopy analysis for disposable plastic shoe covers *ZHU Xiao-han, JIANG Hong* (1927)
- Determination of trans-cinnamic acid using gold nanoclusters as fluorescent probes *LI Yang, LIU Qian, LI Zhi-ying* (1931)
- Optimization of extraction for kandrakari fruit total phenolic by response surface methodology *RE ZENG Caidan, LI Jie-jia, YI XI Qiuji, LI MAO Cairang* (1938)
- Study on the optimization of extraction and stability of pigment obtained from *Padus napaulensis* *YANG Xin-zhou* (1945)
- Multivariate classification of infrared spectroscopy about tire rubber particles *QIU Wei-lun, MU Yi-long* (1953)
- Study degradation of catechol and hydroquinone by Fenton system *QIN Hong-wei, WANG Xin, YAN Bin, LIAN Shuang, ZHAO Wen-peng, YOU Guo-hong* (1958)
- Studies on the preparation, characterization and application of BHT inclusion complex *LI Mu-xue, PU Hong-yu, Ren Xiu-yun, ZHAO Lu-dan, ZHANG Shuang-shuang, LIU Yuan-yuan, TANG Pei-xiao, LI Hui* (1965)
- Study on preparation and antioxidant activity of alfalfa leaf protein antioxidant products *XIN Xiao-li, ZHANG Wei, TIAN Ge, GAN Wen-mei, WANG Zhi-juan* (1973)

Research Notes

- Determination of mesna in drug by fading spectrophotometry with ethyl violet *ZHOU Yu-qian, JIANG Hong* (1981)
- Determination of 10 pesticide residues in apples by UPLC-MS/MS with solid phase extraction *ZHANG Zi-yang, HUANG Dan-dan, XU Zhi-wei, LAI Shu-bin, LEI Yun* (1985)
- Synthesis of pharmaceutical excipients of liposomes DMPC *LIU Xia, SU Chang-hui, PAN Tao, SHEN Hong, HANG Zao-qin* (1991)
- Synthesis of methyl 6-bromo-3-oxoindoline-2-carboxylate *LUO Da-li, MA Lan-lan, ZHOU Zhi-xu, HUANG Zhu-yan* (1995)
- Study on purification of terbinafine hydrochloride *GAO Jian, YUAN Yu, SHI Ji-xiang, LI Yuan-bo, XU Bin* (1999)
- Study on electrochemical sensor for the detection of formaldehyde based on Pt nanoparticles/Pd nanowire arrays composite electrode *CAI Zhi-quan, ZHANG Yan, SU Xiao-huan, CHEN Mei-qiong, ZHANG Min, CHENG Fa-liang* (2005)
- Studies on the preparation and electrochemical performances of Li₃V₂Mg_x(PO₄)₃/C cathode materials *ZHANG Yu* (2011)
- Study on the surface modification of PDMS by assembly of silica microspheres based on "click chemistry" *SHEN Qi-hui, SHAN Yi-xuan, XU Xin-chen, LU Yang, LIU Yan, YU Dong-dong, ZHOU Jian-guang* (2017)

New Techniques and Application

- Study on the synthesis of azasteron hydrochloride *CAO Ning, DONG Hong-bo, DU Wei-hong, LUO Hong-bing, DING Xiao-dong, CAO Sheng-hua* (2021)

《化学研究与应用》征稿简则

本刊属化学类中文核心期刊,是四川省化学化工学会与四川大学合办的涉及化学学科各领域的综合性学术月刊,编辑部设在四川大学化学学院。旨在报道化学学科的理论和应用研究成果,促进学术交流和科技成果转化,为我国社会主义现代化建设服务。读者对象是高校师生、科研院所的科研人员、厂矿企业的技术人员以及有关管理人员和情报工作者。

1 主要栏目

1.1 **评论与综述**:报道化学领域中的重要成就和进展,要求内容新颖,结合作者的研究工作提出有展望性的见解。全文(包括图、表、参考文献和中英文摘要)所占版面7页。

1.2 **研究论文**:报道基础理论和应用基础理论的研究成果,要求学术价值显著,数据完整,具有原始性和创新性。全文所占版面5页。

1.3 **研究简报**:反映具有创新性的阶段研究成果。全文所占版面4页。

1.4 **新技术与应用**:报道化学领域中新技术、新产品的开发和应用。全文所占版面前者与研究论文相同(即5页),后者与研究简报相同(即4页)。

2 来稿要求

2.1 本刊已开通网络在线投稿,网址:www.chemistryra.com 来稿应论点明确,条理清楚,文字精练,数据可靠,格式规范。

2.2 综述类的稿件,在参考文献中,要引用作者自己的相关实验的研究工作,如已发表的论文、专著、专利等,但不包括会议论文、学位论文。配合物类的稿件,请附上配合物的 CIF 文件及其 check 文件(可以到以下网站进行 check,并获得相关文件。<http://checkcif.iucr.org/>),并请确定正文中已经标注了配合物的 CCDC 号。若我刊未收到上述文件将不予送审。

2.3 参考文献择最主要者列入,待发表或未公开发表的请勿引用,但可作为脚注处理,作者只列出前三名,之间用逗号隔开。请列出参考文献题目及文献标识码。

2.4 来稿图、表力求精简,每文所含图(表)的数目不得超过6幅(个),每幅不超过20cm²,应有中、英文对照的图题和表题。图和结构式需计算机清晰打印;照片只限黑白原照,要求清晰、层次分明,以便于扫描。

2.5 来稿文责自负,切勿一稿两投。在稿件第一页下请附第一作者及通讯联系人简介(包括E-mail和电话)。

3 稿件受理

3.1 凡投送本刊的各类稿件,每稿应交审稿费(汇款时请注明第一作者姓名,单位,网投日期),款到后即登记注册和送审,并正式起算收稿日期,同时网络投稿系统自动发送“稿件收稿回执单”到所有作者的E-mail中。稿件发表周期一般为10~12个月。若因特殊需要要求提前发表,版面费将增加。

3.2 审稿意见一般在3个月左右返回作者,作者需按时将修改稿及修改说明(即对评审意见逐点说明)上传至本刊网络投稿系统,同时将修改稿及修改说明(注明稿件编号)的打印件邮寄到编辑部,并将版权转让协议书(单位盖章及作者签字)一同寄往本刊备查。半年内不返回者视为自动退稿。对录用稿件,本刊有权作适当删改。

联系电话:028-85418495 E-mail:chemra@scu.edu.cn(请在E-mail主题上注明稿件编号)

网址:www.chemistryra.com

化学研究与应用

Chemical Research and Application

(Monthly)

(月刊)

第31卷第11期 2019年11月

Vol. 31 No. 11 Nov. 2019

主管单位:四川省科学技术协会
主办单位:四川省化学化工学会 四川大学
编辑出版:《化学研究与应用》编辑部
主 编:胡常伟
印 刷:四川新恒川印务中心
国内总发行:四川省报刊发行局
国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国内邮发代号62-180
国外发行代号BM 4320

Be Responsible for :Sichuan Association for
Science and Technology
Sponsored by :Sichuan Chemistry and Chemical
Engineering Society, Sichuan
University
Edited and Published by :
Editorial Board of Chemical
Research and Application
Editor in Chief :HU Chang-wei
Distributed by :China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399 Beijing, China)

刊号: ISSN 1004-1656
CN51-1378/O6

订购处:全国各地邮局 本刊编辑部
发行范围:国内外公开发行

国内定价:每册10.00元