

- 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

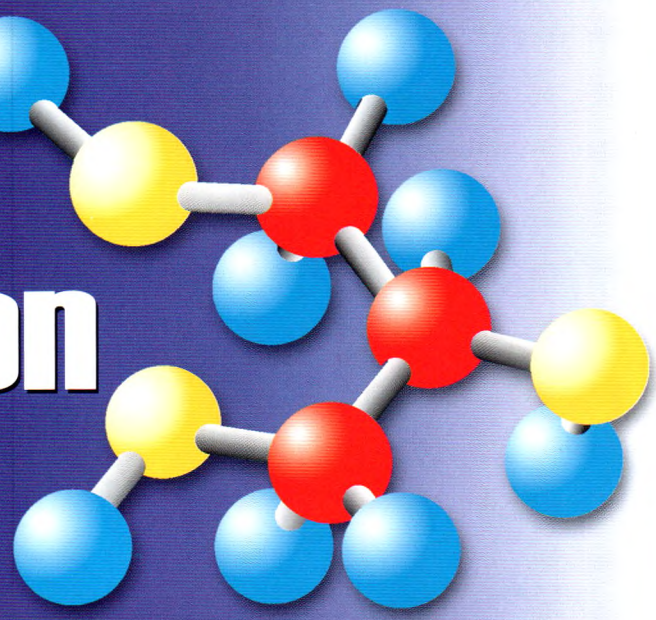
ISSN 1004-1656 CN 51-1378/O6



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



第29卷
2017

11

万方数据

CHEMICAL RESEARCH AND APPLICATION

Vol. 29 NO.11 Nov. 2017 Monthly

Contents

Reviews and Summary Accounts

- Advances in detection of antibiotics in different environmental matrix *NAN Qiong, TANG Jing-chun, HU Yu-cheng, WU Tao* (1609)
Application of chromatography in the resolution of chiral drug *LI Ying-jie, ZHAO Nan, GAO Li-di, LIU Shu-ren, XU Lei* (1622)
Research progress of solvent system and elution mode for high speed counter current chromatography
..... *CHEN Shan, ZHAO Yong-jie, LIU Yang* (1628)

Academic Papers

- Synthesis and anti-tumor activity of 1,2,3-triazole bearing 1-[4-bi-(4-fluorophenyl)-methyl-piperazinyl] group
..... *MO Song, DING Yong, ZHANG Gang, ZHANG Zhen, SHAO Xue-bei, Li Qing-han, YANG Xue-jun* (1635)
Simultaneous determination of trimethyllead and triethyllead in soil by high performance liquid chromatography-inductively coupled plasma
mass spectrometry *LI Xiang, LI Bing, HU Jun-dong, LIU Wei, YANG Hong-xia* (1641)
Determination of sudan IV based on fluorescence quenching of amino-functional carbon quantum dots
..... *LI Man-xiu, LIU Qiu-wen, LI Yong-xia, GAO Min, CAO Yan-rong* (1647)
Interaction of trypsin with nanomaterials *SHANG Xiao-xing, ZHANG She-li, FAN Yun-chang* (1652)
Crystal structure and luminescence property of a double chain zinc complex based on $\pi\cdots\pi$ and hydrogen-bonding interactions
..... *SONG Juan, LU Jiu-fu, SHI Juan, GE Hong-guang* (1658)
A synthetic study on the pyridinylpyrimidine compounds *ZHANG Yue-wei, MA Hui-yong, CHEN Jie, YU Xue* (1663)
An anionic poly(VAc-DBM-AN) emulsion focusing on the ecological sand-fixing in salty desert
..... *GONG Wei, LI Mei-lan, XIE Hao, LIU Bai-ling* (1672)
Preparation of poly(ethyleneimine)-functionalized graphene loaded with Pt and its electro-oxidation for methanol
..... *LUO Ming-hong, XIA Ke-jian* (1680)
Study on selective hydrogenation of 1,4-butanediol by Pd-Cu/Fe₃O₄@C catalyst
..... *REN Yong, YUAN Tao, LIU De-rong, XIONG Wei, WU Xiao-hai, YI Fei, MENG Xiao-jing* (1686)
Determination of calcium dobesilate based on CeO₂ nanoparticle-sensitized luminol chemiluminescence
..... *LI Yun-yun, MA Hong-yan, ZHANG Yan-tu, LEI Xin-xin* (1693)
An electrochemiluminescence quenching strategy of CdSe/TiO₂ porous foamed nanocomposite for dopamine detection
..... *WEN Ya-qiong, CAO Jian-biao, WANG Yu-zhen, GUO Yong* (1699)

Research Notes

- Determination of taurine in the drug by Rayleigh light scattering technique with ethyl violet as probe ... *CHEN E, QIN Ai, JIANG Hong* (1706)
The resonance rayleigh scattering spectra of captopril with victoria blue B system and their applications
..... *JIANG Tian-yan, RAN Jin-feng, XIE Xiao-hua, JIANG Hong* (1710)
Determination of lithium, beryllium, niobium and tantalum in rare metal ores by four acid soluble ICP-AES *ZHAO Xue-pei* (1714)
Determination of malic acid in apples by visible absorption spectrometry *ZHANG Qin, ZHANG Shu-qiong, JIANG Hong* (1719)
Study on a cobalt coordination polymer synthesized and magnetic based on 1,2,5-thiadiazole-3,4-dicarboxylic acid ligand
..... *CHEN Xiang, YANG Yong-hang, ZHUANG Yuan-di, WANG Li-fu, ZHAO Zhen-xin* (1723)
The synthesis and antifungal of hydronopyl alkylamine and its acetylation derivative
..... *CHEN Jin-zhu, XIAO Zhuan-quan, XU Li-feng, WANG Zong-de* (1728)
Ionic liquid([Betaine][Lac])-catalyzed synthesis of xanthenediones *LIU Rui-xia, LI Xiang-hui* (1733)
Preparation and photocatalyst properties of graphene quantum dots/TiO₂ nanowire composite material
..... *GAO Hang, DU Peng-wei, SHENG Peng-tao, LI Wei-li, LI Song-tian* (1738)
Study on preparation and desulfurization performance of spherical Zinc oxide adsorbent *MA Yan, KANG Lei, WANG Hai-yan* (1743)
Photocatalytic degradation of methylene blue by modified mesoporous TiO₂
..... *ZHANG Mao-jin, CHANG Wei, WANG Han, REN Xiao-sai, ZHAO Chao-sheng* (1747)
Influence of calcination temperature on optical property of Tb-doped TiO₂ nanocatalyst by sol-microwave
..... *HUANG Feng-ping, XIN Meng, CUI Meng-li, GUO Yu-yu, DING Li* (1751)
Synthesis of 4-(4-(difluoromethyl)-2-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl)morpholine
..... *LI Qin, LI Fei, JIE Chun, ZHAO Chun-Shen, ZHOU Zhi-Xu, HUANG Zhu-Yan* (1756)
Study on curing behavior and solubility of epoxy/anhydride/DMPA system
..... *ZHOU De-wen, ZHAI Jia-xin, LI Shuo, QUAN Xue-jun, HUO feng, LI Gan* (1760)

New Techniques and Application

- Preparation and performance of collagen/chitosan microspheres-coated facial moisturizing mask
..... *LI Juan, SONG Yang, NIE Hua-li, ZHAO An-ting* (1765)

化学研究与应用

2017年(第29卷)第11期

目 次

评论与综述

- 不同环境介质中抗生素检测方法研究进展 南 琼,唐景春,胡羽成,吴 涛 (1609)
- 色谱技术在手性药物拆分中的应用进展 李英杰,赵 楠,高立娣,刘树仁,徐 蕾 (1622)
- 高速逆流色谱溶剂体系及洗脱模式研究进展 陈 山,赵永杰,刘 杨 (1628)

研究论文

- 含 1-[4-二-(4-氟苯)甲基]哌嗪官能团的 1,2,3-三氮唑衍生物的合成及抗肿瘤活性研究
..... 莫 松,丁 勇,张 刚,张 震,杓学蓓,李清寒,杨学军 (1635)
- 高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱法测定土壤中的三甲基铅和三乙基铅
..... 李 湘,李 冰,胡俊栋,刘 崑,杨红霞 (1641)
- 基于氨基化碳量子点荧光猝灭法检测苏丹 IV 的研究 李满秀,刘秋文,李永霞,高 敏,曹艳蓉 (1647)
- 胰蛋白酶和三种纳米材料相互作用的研究 尚晓星,张社利,范云场 (1652)
- 基于 $\pi\cdots\pi$ 和氢键作用力构筑的超分子锌配合物的结构及光学性质 宋 娟,卢久富,史 娟,葛红光 (1658)
- 一种噻啶联吡啶类化合物的合成研究 张跃伟,马慧勇,陈 洁,于 雪 (1663)
- 高盐沙地固沙用阴离子型 P(VAc-DBM-AN)乳液生态固沙性能的研究 龚 伟,李美兰,谢 浩,刘白玲 (1672)
- 聚乙烯亚胺改性石墨烯载 Pt 催化剂的制备及其对甲醇的电催化氧化 罗明洪,夏克坚 (1680)
- Pd-Cu/Fe₃O₄@C 催化 1,4-丁炔二醇选择性加氢的研究
..... 任 勇,袁 涛,刘德蓉,熊 伟,吴小海,衣 飞,孟晓静 (1686)
- 纳米 CeO₂ 催化鲁米诺化学发光法检测羟苯磺酸钙的研究 李云云,马红燕,张琰图,雷新新 (1693)
- CdSe/TiO₂ 多孔泡沫电致化学发光猝灭法检测多巴胺 温雅琼,曹建彪,王玉珍,郭 永 (1699)

研究简报

- 乙基紫探针瑞利光散射技术测定药物中的牛磺酸 陈 娥,秦 艾,江 虹 (1706)
- 卡托普利-维多利亚蓝 B 体系的共振瑞利散射光谱及应用 蒋天艳,冉金凤,解小华,江 虹 (1710)
- 多种酸溶矿 ICP-AES 测定稀有金属矿中锂铍铟锡 赵学沛 (1714)
- 可见吸收光谱法测定苹果中的苹果酸 张 琴,张淑琼,江 虹 (1719)
- 基于 1,2,5-噻二唑-3,4-二甲酸配体的钴配合物的合成及磁学性能研究
..... 陈 湘,杨永航,庄远迪,王立夫,赵振新 (1723)
- 氢化诺卜基烷基胺及其乙酰化衍生物的合成与抑菌活性 陈金珠,肖转泉,徐丽锋,王宗德 (1728)
- 甜菜碱离子液体[Betaine][Lac]催化合成氧杂蒽类化合物 刘瑞霞,李翔辉 (1733)
- 石墨烯量子点/TiO₂ 纳米线复合材料的制备及其光催化性能 高 航,杜鹏伟,盛鹏涛,李伟利,李松田 (1738)
- 空心球状氧化锌的制备及其脱硫性能研究 马 妍,康 蕾,王海彦 (1743)
- 改性介孔 TiO₂ 对亚甲基蓝的光催化降解 张毛进,常 薇,王 晗,任小赛,赵巢圣 (1747)
- 煅烧温度对铽掺杂纳米二氧化钛及光学性能的影响 黄凤萍,辛 萌,崔梦丽,郭宇煜,丁 力 (1751)
- 2-吗啉基-5-二氟甲基苯硼酸频哪醇酯的合成 李 琴,李 飞,季 春,赵春深,周志旭,黄筑艳 (1756)
- 环氧/酸酐/DMPA 体系固化动力学与溶解性研究 周德文,翟佳欣,李 硕,全学军,霍 峰,李 敢 (1760)

新技术与应用

- 含胶原蛋白/壳聚糖微球保湿面膜的制备及其性能研究 李 娟,宋 旸,聂华丽,赵安婷 (1765)

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 * 160 * zh+en * P * ¥10.00 * 1250 * 28 * 2017-11

《化学研究与应用》编委会名单(以姓氏笔划为序)

Editorial Committees of Chemical Research and Application

顾问(Advisory Board):

万惠霖(WAN Hui-lin) 朱清时(ZHU Qing-shi) 赵玉芬(ZHAO Yu-fen) 陈永康(CHEN Yong-kang)
陈洪渊(CHEN Hong-yuan) 陈凯先(CHEN Kai xian) 高 鸿(GAO Hong) 黄本立(HUANG Ben -li)
黄志镗(HUANG Zhi-tang) 黎乐民(LI Le-ming) 嵇汝运(JI Ru-yun)

主任委员(Editor-in Chief):

余孝其(YU Xiao-qi)

常务委员(Standing Editorial Board):

王树梅(WANG Shu-mei) 冯孝庭(FENG Xiao-ting) 李 方(LI Fang) 李 瑛(LI Ying)
陈天朗(CHEN Tian-lang) 肖慎修(XIAO Shen-xiu) 陈德本(CHEN De-ben) 罗美明(LUO Mei-ming)
侯贤灯(HOU Xian-deng) 胡常伟(HU Chang-wei) 彭宇行(PENG Yu-xing) 谢代前(XIE Dai-qian)

委员(Members of the Committee):

万家义(WAN Jia-yi) 义祥辉(YI Xiang-hui) 王天书(WANG Tian-shu) 田安民(TIAN An-min)
史启祯(SHI Qi-zhen) 李贤均(LI Xian-jun) 李 俊(LI Jun) 沈孟长(SHEN Meng-chang)
陈耀强(CHEN Yao-qiang) 苟少华(GOU Shao-hua) 周忠远(ZHOU Zhong-yuan) 张朝平(ZHANG Chao-ping)
赵仕林(ZHAO Shi-lin) 谢如刚(XIE Ru-gang) 龚 兵(GONG Bing) 郑怀礼(ZHENG Huai-li)
徐 昕(XU Xin) 康北笙(KANG Bei-sheng) 蒲 林(Pu Lin) 程 震(CHENG Zhen)
陶长元(TAO Chang-yuan)

《化学研究与应用》编辑部名单

Editorial Board of Chemical Research and Application

主 编(Editor-in-Chief):

胡常伟(Hu Chang-wei)

常务副主编(Deputy Editor-in Chief):

李 瑛(LI Ying)

编辑部主任(Head of Editorial Board):

李 瑛(LI Ying)

编辑部副主任(Associate Head of Editorial Board):

潘 汀(PAN Ting)

责任编辑(Assistants of Editors):

李 方(LI Fang) 罗 娟(LUO Juan) 钟安永(ZHONG An-yong)
童冬梅(TONG Dong-mei) 曾红梅(ZENG Hong-mei)

化学研究与应用

Chemical Research and Application

(Monthly)

(月刊)

第29卷第11期 2017年11月

Vol. 29 No. 11 Nov. 2017

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 Chemical 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
CN51-1378/06

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