

广州化工

GUANGZHOU HUAGONG

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录期刊
《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
高、中级化工职称资格评审认定期刊

1973年创刊(半月刊)

第43卷第5期

2015年3月(上半月)

主管:广州化工集团有限公司

主办:广州化工研究设计院

广州市化工行业协会

协办:广州市化学化工学会

编辑出版:《广州化工》编辑部

主编:张统

副主编:吴文莉

编辑:林珺颖 曾婉玲 罗方琪

广告:茅仁旭

地址:广州市白云区石井石潭路潭村桥东

邮编:510430

电话:(020)36372165、(020)36370209 转 813

传真:(020)36372165

邮箱:gzhgjb@vip.126.com

网址: <http://www.gzhgjb.cn>

印刷:南方医科大学广州广卫印刷厂

发行范围:国内外公开发行人

国外发行:中国出版对外贸易总公司

(北京 782 信箱)

国际标准刊号:ISSN1001-9677

国内统一刊号:CN44-1228/TQ

广告经营许可证:穗工商广字 4401004002668 号

出版物经营许可证:新出发粤刊总批字第 226 号

收款单位:广州化工研究设计院

开户银行:广州市工商银行石井支行

帐号:3602025309000823574

国内定价:13.00元/期 全年 295.00元(共24期)

第八届编委会成员名单

主任:崔英德

副主任:叶家灿 白莉

秘书长:张统

委员:(排名不分先后)

钱宇 童叶翔 余林 王乐夫 何榕友

杨育农 马小明 郑成 麦堪成 彭峰

赵建青 尹国强 刘自力 李大光 杨定乔

黄道平 李攻科 刘国光 陈国华 董新法

方岩雄 刘晓国 李雪辉 陈旭东 李锡安

梁基照 熊亚 曾庆焕 罗国钦 余慧文

目次

本刊报道

努力推进建筑垃圾资源化利用 汪焕心(1)

特稿

配位聚合物 $[Cu(OPT)_2]_n$ 的合成及表征
..... 安博,郑宝花,郝雪娜,胡拖平(3)

专论与综述

二肽手性胺的液相合成及表征 胡俊锋,刘静姿(6)

柚子全果综合利用及生物活性研究进展 杨宁(9)

多功能活性物质—竹叶黄酮的国内外研究及应用
..... 毛焱璇,陶文亮,陈馨(12)

生物质炭制备方法研究进展
..... 沈译文,刘廷凤,曹奥运,朱璇睿(15)

BOLA型表面活性剂的研究进展
..... 李双阳,王佳颖,郭高强,咎家兴(18)

碳化硼的研究进展
..... 刘坤楠,孙帆,谭章娜,袁青,周凯静,马剑华(21)

Keggin型杂多酸催化剂在酸催化反应中的应用
..... 谭瑞康,杨再磊,遆晓楠,贾娜尔·吐尔逊,杜光明(24)

多足配体及其配合物的研究进展
..... 王小润,刘盼盼,许文艳,刘远昂,蔡国庆,王春向(28)

钛铝复合氧化物催化材料的研究进展
..... 周鹏,于海斌,孙彦民,苗静,李晓云(33)

芳杂环结构型阻燃聚醚多元醇的合成研究
..... 苗军亮,刘保花(37)

水泥基材料水化收缩分析及控制进展
..... 徐文迪,费逸伟,孙世安,卞森,墙奕吉,雷雪峰(39)

燃料乙醇技术研究现状和发展趋势分析 雷齐玲(42)

多相混输管道水合物防控技术及现场应用研究进展
..... 闫柯乐,邹兵,姜素霞,姜鸣(44)

在用润滑油性能指标的红外光谱技术分析研究
..... 岳聪伟,姜旭峰,宗营(47)

气相色谱技术在石化分析中的应用进展 沈晶晶(49)

炼化企业NO_x排放及防治技术研究进展 马红敏(52)

石油工业废水处理技术研究进展 叶光辉,刘永辉(55)

电厂脱硫废水处理研究进展探讨 钟熙,颜智勇(58)

炼油循环水处理剂的现状及发展趋势 赵贺(60)

2000-2014年CNKI中关于光催化研究的文献分析
..... 刘贝贝,徐航(62)

科学实验

- O₃-内电解组合工艺处理高浓蜡染废水 王亚晶, 李朝晖, 陈婉荣, 何 鹏, 阮新潮(64)
- 黄连解毒汤全方及拆方有效部位群主成分研究 李明玉, 吉爱艳, 徐 坚, 窦德强, 陈桂荣(66)
- 磷酸三丁酯从盐湖卤水中萃取锂的动力学研究 李慧芳, 李丽娟, 时 东, 李晋锋, 姬连敏, 彭小五, 聂 锋, 宋福根, 曾忠民(68)
- 咪唑啉缓蚀剂的合成及对二氧化碳的缓蚀性能 王丽娜, 郭连才, 李文丽, 邱思宇, 徐春放(72)
- 2-甲基咪唑对锂硫电池性能的影响 刘云霞, 文家新, 郑军委(75)
- 生物可降解聚氨基酸衍生物的制备及性能测试 路德待, 李婷娥, 段鹏雪, 张永永, 王洪森(77)
- 3-羧基-5-氟苯基硼酸的合成工艺研究 孙海霞, 陈 英, 明瑶兰, 张 蕊, 赵春深(80)
- 柠檬格瓦斯饮料的制备 朱海良, 张凤琴, 王肖肖, 苏 蕊, 沈庆春(82)
- ZnO 薄膜的新溶胶-凝胶法制备及其光学性能 陈 颖, 黄思玉, 黄青贤(84)
- N,N-二甲基-3-氯丙胺盐酸盐的相转移催化合成 沙子鹏, 李 敢, 何佳丽, 曹 凡, 王恰恰, 朱盟召(87)
- 核壳型 HMX@TATB 复合炸药造型粉制备技术研究 丁 玲, 刘佳辉, 黄 兵, 李洪珍(90)
- 全反式维 A 酸的合成 张明锋, 刘祥洪, 陈 刚, 张 琴(92)
- 不同性能的活性炭对多种染料的选择吸附 姜 雪, 姜 玲, 钟晓东(95)
- 短程蒸馏工艺参数对聚四亚甲基醚二醇分子量的影响 乔钟缘, 汪 晖(98)
- 丙烯酸酰胺反相乳液稳定性研究 李小明, 李 磊(101)
- 光触媒在工业废水回用领域的应用研究 许 猛, 陈寅生, 李宏伟, 谢尚祺, 柳世袭, 周梦莹(104)
- 葛根素的提取与膜分离研究 蒋林年, 高复伟(107)
- 固体超强酸催化合成 2-乙烯基咪唑的研究 李修刚, 张玲钰(111)
- 超声波法提取香樟果中总黄酮的研究 王福海, 徐慧琴, 黄 敏(114)
- 高钛渣收尘灰综合利用可行性的研究 汤贝贝, 朱学军, 邓 俊, 王晓波(117)
- 入口流量对变燃速发射药交界面位置影响数值计算 柴 俊, 马忠亮, 孙福花(120)
- 基于 Aspen Plus 平台的固体溶解度模拟计算 霍月洋(123)
- 常压下泡沫携油能力的影响因素研究 谢金阳, 闫召鹏(125)
- 果蝇优化 SVM 模型对有机化合物熔点的预测 张维涛(128)

分析测试

- 正相色谱法快速检测肉品中的瘦肉精 苏 华, 侯小梅, 李 会, 陈国珍(131)
- GF-AAS 法测定庐山区农村饮用水中铅、镉的含量 涂希翊, 赵建国, 曲伟红, 张 磊, 石向群(133)
- 高锰酸钾分光光度法测定头孢噻肟钠 朱 琪, 孙双姣, 李明娟(136)
- 二维色谱测定石脑油中微量含氧化合物 刘 文, 蒋 锐(139)
- 应用顶空进样-气相色谱法测定水中苯系物 彭发兴, 虞 霞(142)
- 离子色谱法测定化工废水中 F⁻ 的含量 亢生磊, 任慧萍(145)
- 油脂的提取方法对酸价和过氧化值测定的影响 卿云光, 罗在粉(147)
- 浅析测定化工产品丁二烯中痕量水的影响因素 李 田(149)
- 渔业水质中总氰化物的测量不确定度评定 朱惠娜, 刘洁雯, 余晓薇, 王碧生, 方成俊, 陈俊玉, 林通山, 肖 颖(152)

环境保护

- 蛇绿岩地质地球化学特征研究 罗增智(154)
- 水环境中抗生素的迁移转化及其危害 苏小欢(156)
- “以废治废”理念下粉煤灰的建筑再生资源利用模式 赵 兵(159)
- 化工机械高温超声波流量计在有机热载体锅炉中的应用 蔡 琴(161)

惠炼常减压装置低压瓦斯气回收技术与分析	蔡帮伟,杨威	(163)
转盘萃取塔传质单元高度的测定与影响因素的研究	代丽雁,李坤	(166)
两种不同形式 U 型管换热器的比较	朱博斐,刘小英	(169)
埋地输油管道防腐技术的研究现状	舒炼,李晓敏,胡苏	(171)

生产技术

活性炭油气回收装置运行分析	韩栋樑,丁波	(173)
节能技术在乙烯存储系统中的比较和应用	徐玲芳	(176)
系统节能理论在水玻璃行业中节能改造的应用实例	余峻	(179)
气力输送系统在聚碳酸酯装置中的应用	杨佩,李晓明,李贵贤,张斌,赵贵荣	(185)

教学园地

民族院校中医药人才培养方案及课程体系探究	韦贤,王金妮,黄祖良	(187)
示范性特色专业建设基础研究	欧阳振中,白珊,吕文明,姚运先,方晖	(189)
开放实验室提高学生的创新实践能力	牛微	(191)
基于沙盘模拟的情境教学系统构建和应用	滕英跃,韩丽萍,孙保华,马惠言,何伟艳,胡晓曼	(193)
生物技术专业学生创新能力培养的探索与实践	赵世光,薛正莲,孔芳,聂光军,杨超英,柴瑞娟,钱森和,丁佳红	(196)
民族类高校《化工基础》双语教学探索	周强,王红斌,刘天成,李宏利,高雪梅	(198)
基于 CDIO 理念的《无机非金属材料工学》教学改革与实践	南雪丽,卢学峰,郭铁明,尹健波,郭鑫,燕小斌	(200)
PBL-LBL 双轨教学法在食品专业实验教学中的探讨	邱松山,李颖,姜翠翠,李长秀,李春海	(203)
基于职业岗位能力培养的《仪器分析技术》课程教学改革	孙自淑	(205)
基于工程实战的 CAD 课程混合模式教学改革探索	方利国	(207)
复合材料专业英语教学方法的探索	林秀玲,盛绍顶,潘成岭,王静	(210)
多轨并行模式培养复合型人才	秦向东,赵艳,杨姝	(212)
关于卓越化学教师培养的思考	张凯,朱立红,甘喜武	(215)
高职院校分析化学课程教学改革的探索	闫启东	(217)
精细化工工艺课程教学的探索	甘林火	(220)
《农产品检测技术》课程教学改革探索	姜放军,张朝辉	(222)
化工原理学习方法及教学经验初探	李梅	(224)
学生信息评价及跟踪系统的制作	许世超,周晶晶,周尤超,李润兰,夏一伟,李娇,何磊,倪柳松,张纪梅,王兵	(226)

安全与管理

废弃化学品处理处置现状与分析	弓创周,丁灵,李洁,夏俊玲,安晓英,赵美敬	(228)
2014 年某省车用汽油质量安全风险研究	毛佳伟,邹勇,郭桦	(230)
甲醇储罐区火灾后果危险性评价	宋毅	(233)

化工信息

市场趋向		(236)
产品开发		(236)
配方精选		(237)