

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44卷第4期

2016年2月(下半月)

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

广 告:茅仁旭

地 址:广州市白云区石井龙潭路潭村桥东

邮 码:510430

电 话:(020)36372165、(020)36370209 转 813

传 真:(020)36372165

邮 箱:gzhgbjb@vip.126.com

网 址:http://www.gzhgbjb.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

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

专论与综述

葫芦茶的研究现状 陈常玉,安 妮,于 蕾(1)

过渡金属-二芳基乙烯化合物研究进展
..... 彭雪峰,侯浩革,于海斌,张景成(4)

轻质烃芳构化催化剂的研究进展
..... 施 捷,平大为,马晓婧,史博颖(7)

改进 BZA-1 法在球扁药生产安全评估中的应用
..... 任鹏亮,马忠亮,刘保顺(9)

浅谈循环流化床气化数学模型研究 陆 杨(12)

浅谈牛顿力学到分子筛 高 亚,王丹丹,杨晓峰(15)

环境友好型聚合物基复合材料的研究进展 何晓桦(18)

科学实验

长柄扁桃油榨油工艺研究
..... 李 聪,白径遥,陈 邦,申烨华,张应龙(21)

固体超强酸 $S_2O_8^{2-}/ZrO_2$ 催化合成乙酰水杨酸
..... 陈盛余,李 丽,赵丹丹,史兵方,肖彩玲,韦 唯(24)

FiPLS 在烟煤水分近红外检测中的应用
..... 杨晓丽,马公喆,陈云秀,汪文超,刘梦娇(26)

电解法制备氧化亚铜及其稳定性研究
..... 王胜广,何 为,王 肿,王守绪,谭 泽(29)

CeF_3/GO 纳米微粒的制备及摩擦学性能研究
..... 韩 冰,赵 辉,王 丽(32)

氧化-混凝-吸附联合处理垃圾渗滤液的实验研究
..... 邓红梅,陈 志(34)

有机硅改性丙烯酸酯的 UV 固化 赵 维,李玉红(37)

电沉积 Cu-Zn-SiO₂ 纳米复合镀层工艺及耐蚀性研究
..... 侯 娜,闫振忠(39)

马尾松树皮改性及吸附性能的研究初探
..... 李汇洋,黄 健,陈瑜萍,刘梦彤,钱 宇,朱珂可(43)

沉香形成对白木香果皮化学组成的影响研究
..... 董 雷,冯美柔,陈晓颖,郭晓玲,章卫民,高晓霞(46)

溴化钠废水制备溴乙烷 吕国锋,朱丹琪,郑增杰(51)

两种方法合成的 MOFs 材料表征及吸附性能研究	张民召, 孙洋, 魏海英(53)
铝合金炉用微孔高抗渗透高铝浇注料的研制及应用	张成行, 冉江艳, 宋洪武(56)
高耐醇热塑性丙烯酸树脂的合成及应用	魏清, 柳泉润, 姚迎梅(59)
不同溶剂绞股蓝提取物清除自由基性能	王蕾, 甘美娇, 刘泽宏, 王依楠, 朱妙琴(61)
金属氧化物催化剂的制备、表征及催化性能研究	王志亮, 季辉, 张娟, 程宪蕊, 周厚水(63)
高氯高盐重油采出水缓蚀阻垢剂的复配及性能研究	赵文学, 韩克江, 张巧灵, 董滨, 沈丹妮(67)
微电解-Fenton 氧化技术在聚驱采油污水处理中应用研究	杨霞(70)
石油降解菌的分离及降解能力的初步研究	吴金山, 李明华(74)
给电子体控制乙烯聚合反应的动力	毛文俊(76)

分析测试

HPLC 法测定葛酮通络胶囊中葛根素含量	李静, 夏成凯, 方成武(78)
米力农注射液乳酸含量测定	朱正兵, 梅泽胜, 谢金艳(81)
乙醇-正丙醇物系的折光率-温度-组成的关系模型建立	张振坤(84)
微波测定干料磷石膏中硫酸钙的应用	彭桦, 周琼波, 杨稳权, 何宾宾, 韩增辉, 赵智波(87)
紫外分光光度法测定水质总氮的影响因素分析	邱国良, 陈泓霖(89)
浅谈重量法测定固定源颗粒物中的常见问题	张珍梅(91)
ICP-MS 测定饮用水中 9 种金属元素	陈秋雯, 杨文毅(93)

环境保护

重庆某化工园区废水处理综述	刘思琪, 谭建红, 韩露(95)
江苏某印染公司废水处理及回用工程设计	李连生, 刘华兵, 艾奇峰(97)
舟山特色海产品残留重金属的监测与评价	张鸟飞, 穆卫华, 张斯涵, 房海娜, 朱亮, 郑程(101)
铜仁市汞矿区内土壤汞污染的调查分析	唐帮成, 王晓斌, 郭洪刚(104)
孝感市污水处理厂污泥重金属含量及形态研究	苏欣, 胡远强, 张春花, 闵倩, 陈国雄(106)
浅论生活垃圾焚烧电厂渗滤液的零排放	丁路跃, 胡斯翰(109)
喀什蔬菜基地土壤养分分析与评价	林宁, 张胜楠(112)

化工机械

蒸汽系统中疏水阀管路设计	何简(115)
两段再生催化裂化装置紧急停车系统安全性改进	王振卫(118)
热壁加氢反应器的检验技术	朱晏莹, 霍维晶, 柏明清(121)

生产技术

石灰-石膏法在回转窑烟气脱硫中的应用	何启贤(124)
基于实验设计方法的粘度指数改进剂生产工艺优化	李伟, 李浩(127)
CTO-1 脱氧催化剂在合成气中的应用	刘应杰, 刘华伟, 王先厚, 孔渝华(131)

甲醇常压精馏塔的模拟与分析 黄建平,赵 凌(134)

教学园地

天然药物化学实验教学准备工作重要性探讨 张 勇,林大都,李榕娣,张声源(137)

基于 OBE-CDIO 的测控专业人才培养方案探索 徐小玲,刘 美(139)

化工机械系专业课程体系优化整合研究与实施 赵 杰,吕 涛,李汉勇,张卫义,李建立(143)

分析化学实验教学的探索与改进 张叶臻,柳文敏,孙瑞雪,孙亚南,吴国政(146)

制药工程工艺设计课程教学改革与探索 唐 川,蒋 革,于大永,卢 轩,王惠国,冯宝民,刘 铮(148)

应用化学创新人才培养与教学改革的研究 柯 浩,杨世芳,祝媛媛,何培新(150)

PBL 法在应用化学专业英语教学中的应用研究 蔡伟杰,张绍印,张江华,王大鸷,徐同宽,崔 励(153)

实验技能大赛对大学生化学实验技能培养及创新 赵祥华,周 莉,王莉敏(155)

运用几何知识帮助理解有机化学中的异构现象 方烨汶,金小平,田宗明(157)

大学化学实验教学运行机制改革探索与实践 潘 路,王凤武,李 莉,潘向萍,孙志梅(159)

应用型人才培养在生物化学课程教学改革中的体现 陈丽华,曹可生,马 威,刘巧如,赵旭耀,高华山(162)

生物药剂学与药物动力学教学模式改革尝试 何丽华(165)

师范院校应用化学专业复合型人才的创新培养研究 张伟娜,赵丽娜,王继库,张兴晶,连 兰(167)

师范院校生物科学专业教育实习的现状与对策 赵 玉,刘 影,赵小东(169)

制药工程专业药学综合实验教学设计探索 徐桂清,姜玉钦,董文佩,张 艳,李 伟(172)

高职食品营养与检测专业基础化学课程改革 周 洁(174)

酿酒专业《生物化学》课程混和式教学设计与实施的探讨 张亚洲,吴 琴,刘海林(176)

“虚实结合”化工校内实训基地的构建 刘立新,郭立秀(178)

药用高分子材料课程教学改革初探 华 芳,王章姐,施伶俐(180)

新疆高校《化学信息学》课程教学的几点思考 李秀敏,穆金城,周忠波,戴 旭,马洪坤(182)

基于创新创业教育专业人才培养的探索 张 艳(184)

武陵山片区理工科研究生能力的局限性及提高途径 吴贤文,颜文斌,覃事栋(186)

浅谈如何做好高校班主任工作 方 薇,李 盛(189)

化学实验中心的安全管理与建设 王 璐,余治昊,李 静,曾 琴(192)

关于无机化学实验课程的教学体会 安雅睿,顾颖颖(194)

多媒体在普通化学教学中的应用及探讨 沈 军,王彦博,谭淑媛,赵 伟,胡宝瑞(196)

化学反应工程教学方法的探讨 张 萍,辛志玲(198)

引导式自学法在金属工艺学课程中的应用 王公海,姚贲峰,许锦泓,李燕玲(200)

浅谈“绿色化学”在药物化学实验教学中的应用 律海峡,张 平(202)

油气储运工程专业《设备检修与安装实习》实践与探索 文建军(204)

浅析精益思想在无机及分析化学实验教学中的应用 覃利琴,陈 渊,王荣芳,陶萍芳(207)

指导大学生创新创业活动心得浅谈 张英强,吴 蓁,徐耀民(210)

强化工程应用的化工制图教学改革与实践 张志莲,吕 涛,杨晓宇,李建立(212)