

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,姚贇峰,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)