

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13期

2015年7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

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: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

本刊报道

碳纤维产业发展前景好、市场空间大 汪焕心(3)

特稿

基于对生物质焦油催化裂解的催化材料
..... 陈雨亭,王燕刚,秦恒飞,康诗飞,李溪,崔立峰(3)

专论与综述

类石墨烯二硫化钼的制备与应用研究
..... 夏洪坤,吴幽,嵇天浩(8)

无损检测技术在塑料制压力管道检验中的应用
..... 辛明亮,张术宽,杨波,李茂东,张胜军,黄泽夫,龙娟(11)

CN+HCNO 反应机理理论计算 李步通,周权宝(14)

灰霾期间大气颗粒物污染特征研究进展
..... 王剑,徐美,叶霞,张翠华,张文育(17)

水性环氧树脂涂料研究与应用进展
..... 牛凯辉,宋伟强,谢宝粘,吴龙超(20)

甲醇制丙烯催化剂的研究进展(I)——SAPO 系列分子筛
..... 高虎,承倩怡,

..... 李虎强,范鑫鑫,李享,孙丽丽,陈文瑞,张瑶(24)

聚乙烯树脂及成型技术在中空容器中的应用 张大伟(27)

钛系聚酯催化剂的工业应用进展 苑娜娟(30)

基于电性距离矢量研究新型氰基丙烯酸酯的除草活性
..... 丁瑞(32)

哒嗪衍生物在农药活性方面的研究进展 郑玉国,郭晴晴,
..... 余忠林,付如凯,黄勇,王永欢,邓钊,吴用(35)

实施新版药品 GMP 对医药生产企业的影响研究
..... 廖瑞斌,翁开源,张琦(38)

有机硅类纺织助剂 陈杰(41)

黄酒人工催陈工艺 曹盼(43)

绿色化学在油气田中的应用 李爱华(45)

煤粉水平管道气力输送模拟研究 林学栋(47)

车用汽油中非法添加物检测方法研究进展
..... 邹勇,毛佳伟,郭桦(50)

新疆地区单翼迷宫式滴灌带产品质量状况浅析
..... 马宁,祁新萍(52)

发动机隔振器用橡胶材料
..... 王鹏,苏正涛,赖亮庆,蒋洪罡,王景鹤(55)

基于微流控芯片的液相微萃取的研究进展
..... 吴哲宽,覃光炯(58)

科学实验

- A/O/A SBR 同步脱氮除磷实验研究 谢 谦,何争光,丁 丹(62)
- 离子液体-石墨烯修饰碳纤维微电极电化学研究 沙翠翠,范跃娟,唐旻奕,冉 菊,程 寒(66)
- 尼龙 6 基注射异性磁性粒料的回料特性分析 蔡文贵,杨淦伟,陈玉兰,李冬梅(69)
- 鸡蛋壳对废水中亚甲基蓝的吸附性能研究 宋国瑞,马仁波,刘元伟(72)
- 花生壳活性炭对 Cu^{2+} 的吸附性能研究 李 强,刘亚纳,李东凯,王 辉,谢雨呈(76)
- 葡萄籽中原花青素的精制与纯化 黄晓辉,茹晶晶,罗五魁,韩朝辉(79)
- 磷酸-微波活化法制备秸秆基活性炭 罗亚楠,于丽颖,于晓洋(82)
- 壳聚糖/纳米 TiO_2 复合膜的抗菌性能研究 陶希芹,王明力,谯顺彬(85)
- 可见光响应的二氧化钛复合材料抗菌活性及机理研究
..... 严春浩,腾 楠,邬凯晓,林伟建,虞 涵,丁天磊,肖吉祥,李 雷,宋 利,汪海东(87)
- 纸质包装印刷品甲醛残留量的控制 龚毅明(90)
- 油脂物证稳定性研究初析 赵 培,潘世杰,栾 佳,李 享,凌启尉,吴国萍(92)
- 新型心肌肌球蛋白激动剂 CK-1827452 的合成研究 王古平,解德升,唐春雷,冯柏年(94)
- 一种制备卡格列净关键中间体的方法 杨宁红,胡小霞,王倩楠,王稷瓚,张春森,张 闯,李 静(96)
- $\beta\text{-B-BiWO}_6$ 夹心型铋(III)钨酸盐的合成、结构及光谱性质 琚黎华(98)
- 酸性离子液体催化精馏制备甲缩醛的研究 宋浩然(101)
- 给受体型噻吩吡啶共聚物的合成及性能研究 康达莲,赵 杰(104)
- 不同聚合物材料的单体燃烧性能研究 张 阳,丁 勇,潘世濠,伍晓锋(107)
- 超声波辅助提取牛膝多糖的工艺研究 姜 艳,许海丹(109)
- 水性淀粉基酚醛粘合剂的研制 张志君,李永磊,张世伟,杨小波,魏 晨,甘仁香(111)
- 活性炭去除水体中有机污染物的研究 邓 倩,万 爽,姚诗杰,邱利利,龚涛涛(114)
- 不锈钢/碳钢复合钢板焊接接头耐点蚀性能研究 贡志林(117)
- 聚醚砜疏水膜的制备和性能表征 苟蓓蕾,沈 彤,田新新,刘小斌,张 维(122)
- 耐低温氯丁橡胶配方的开发研究 林汉基(125)

分析测试

- 聚羧酸减水剂中小分子单体残留量的测定 王江雪,周来成,刘玉成,戴 捷,龚银香(127)
- ICP-MS 法测定大米中铬、砷、镉、汞、铅的含量 黄海婷(130)
- 毛细管气相色谱法测定工业废气中二硫化碳 魏 伟(132)
- 室内装饰用墙纸胶质量检测与评价 潘琦睿,刘祥军(134)

环境保护

- 新装修住宅室内空气甲醛污染调查分析 凌 晖,周桂萍(136)
- 高钙水中氨氮含量测定方法探讨 周黔兰,李文举,杨 民,王德贤(138)
- 两种不同方法测定土壤中总汞的比对研究 徐光军,曾龙浩,杨 民,赵 铮(140)
- 广州市郊填埋场附近蔬菜重金属检测与讨论 郭景华,林 丹(142)
- 汕头市基于改进 Markov 链的空气质量预报模型的研究 陈婷婷(145)
- 浅谈页岩气开发过程中的环境问题 卢邦俊(148)
- 进口废塑料再生加工行业废气污染及防治对策 陈 瑜,赵 艳(150)

化工机械

- 鹤管气阻与泵汽蚀的对比分析 王朝晖,李钦华,宋生奎,王文娟(153)
- NC-R112 型一轴二径氨合成塔内件的应用 吴宁宁(155)
- 封闭式地面火炬在 LNG 接收站的应用 曾 波(158)
- 某钢厂蓄热蜂窝体损坏原因分析 王 伟,翟 佳,李军营,杨晓波(161)

生产技术

- 超滤装置运行工况探索研究 马知敬, 刘秀娟, 宋英豪(164)
- 加氢裂化装置开停车节能减排措施 王国荣(167)
- 聚丙烯生产 Spherizone 工艺技术浅析 曲振辉(170)
- 双膜法处理企业清净下水工程应用探讨 石立军(173)
- 酸性水汽提装置注碱降低净化水氨氮工艺探讨 王斌业, 晋润国, 张帆(176)
- 废水处理工程方案与工艺 于淑萍(178)

教学园地

- 化工专业课程模块的建立与应用 黄伟莉, 谢颖, 吴世远(180)
- ANSYS 在《化工设备机械基础》课程教学中的应用 于驰(183)
- 有机化学课程考试改革的思考与探索 袁霖, 袁先友, 张敏(185)
- 《药物传递》实践教学设计及特点——访学 UTA 黄忠, 刘光斌, 王义华, 龚磊, 戴润英, 刘倩(187)
- 研究型教学在生物分离工程课中的应用与探索 于丽娟, 王兆慧, 卢晓凤, 常燕(190)
- 高分子化学实验改革的几点建议 张丽丽, 张春红, 沈军, 徐晓冬(192)
- 分析化学教学中对比教学法的探究 陈勇(194)
- 高分子物理课程中的互动式教学探索和实践 黄增芳, 马军现, 王可, 王悦辉, 王毅(196)
- 提高研究生结构化学教学效果的探索 杨志胜, 柯蔚芳, 黄丽群(198)
- 应用型高校学生实践与创新能力培养研究 孙军涛(200)
- 高职检验专业仪器分析教学改革与实践 郝春莉(202)
- 《陶艺作品设计与制作》教学模式改革与实践 邱永江, 贾碧, 邱杨(204)
- 创业精神在无机化学教学中的渗透 刘红, 高广刚, 张楠楠, 周淑晶, 白木杰, 叶彩(206)
- 专业学位《高等生物分离工程实验》课程设计 孙立权, 赵东旭(208)
- 探讨仪器分析课程中扫描隧道显微镜演示实验 成汉文, 蒋继波, 唐意红, 罗谨(210)
- 甲基丙烯酸甲酯本体聚合实验装置的改进 覃利琴, 曾玉凤, 陶萍芳, 罗志辉(212)
- 高校《无机化学实验》精品课程建设的探讨与思考 宋力, 钟翔(214)
- 基于创新能力培养的工科院校化学实验教学模式探讨 罗米娜(217)
- 化工专业煤化工方向实践体系的构建 陈垒, 赵龙涛, 曹毅, 董雪茹(219)
- 提高和稳定高职毕业生就业率的几点建议 王书栋(221)
- “以学生为中心”的课堂教学模式的探讨 孙瑞雪, 张叶臻, 白昊, 李政道(224)
- 化学制药技术专业综合实训的设计与教学实践 马英, 周惠燕, 徐蓓华(226)
- 论加强有机反应类型和机理学习的教学方法 朱纯银(229)
- 浅谈高师院校无机化学课程的教育专业化 江平, 别礼丽, 亢禄琪(231)
- 高职高专院校《药物化学》教学改革探索与研究 顾宏霞, 吴虹, 徐茂, 方士英, 邵银盈, 许应生, 冯寅寅(233)
- 有机化学实验室安全与节能微细化管理的探索与实践 王俊香, 王俊芬(236)

安全与管理

- 甲醇基燃料的安全性能 周思安, 苏鸿榕(238)
- 浅析煤化工企业安全管理 徐楚文, 闫红莲(241)

化工信息

- 市场趋向 (241)
- 产品开发 (242)
- 配方精选 (242)