

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19期

2015年10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

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:gzhgjbj@vip.126.com

网址:http://www.gzhgjbj.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

特稿

离子液体吸收页岩气中CO₂的展望 孟艳山,陈玉焕,邓雨晨(1)

专论与综述

DMAC的回收及废水处理 陈健,邓钧波(3)

活性氧自由基与细胞衰老关系的研究进展 张翠利,付丽娜,杨小云,李锐,信建豪(5)

天然植物染发剂 穆伟伟,李志洲(8)

粗金属镓的结晶提纯技术研究进展 李国涛,赵兴雷,马瑞,翁力(13)

苏丹红抗原人工合成方法研究概述 余万祥,汤霞,朱红怡,陈福荣,马小彦(16)

国内除氟吸附剂的研究进展 陈杰山(18)

科学实验

硅酸钾-硅溶胶基水性无机重防腐涂料的制备 陈春平,宋云龙(21)

1,3,5-三间叔丁氧羰基氨基苯甲氧基苯的合成 洪伟(24)

含重金属底泥固化及浸出毒性的研究 陈绮洁,张平,吴颖娟,刘陈敏,彭彩红,彭丽煌,张咏丽(26)

嗜热乳酸发酵法改进玉米浸泡工艺的研究 丛泽峰,王宏龄,张敬军,张清稳,陈美君(29)

微波促进的手性双苯并咪唑基化合物的合成 董维华,屈倩(31)

杨木木质素酚与聚乳酸复合膜性能研究 钱爽,戴歆,李雪梅,陈飞,任浩(33)

环氧树脂水下修补剂的制备及性能研究 孙志伟,高少东,鲁毅(38)

(2-苯硫基乙基)丙二酸二乙酯的合成工艺研究 于雅鑫,杨璐(41)

含氟硅渣循环使用提高湿法磷酸氟回收的研究 刘旭,杨俊(44)

高粘态火炸药模拟物声共振混合实验研究 马宁,陈松,蒋浩龙,陈基,商砚冰(46)

BaTiO₃-Bi_{0.5}K_{0.5}TiO₃高温无铅PTCR陶瓷的制备 冷森林,祝娅,宋谋胜,贾飞虎(49)

驱油用石油磺酸盐的合成研究 齐慧丽,盖轲,马东平,任会燕,魏晓霞(51)

含硼聚硅酸铁锌絮凝剂的制备及其性能研究 康万里,傅敏(53)

人血清白蛋白和菁染料的相互作用研究 杨大伟,于东声,王雪岭,陈学聪,陈宏博,兰玲,陈蕾,张秀凤(58)

- 铝镁合金粉与水反应特性研究 邹 辉, 徐长娟, 蔡水洲(61)
- 多孔氨基聚苯乙烯磁性微球的制备及吸附研究 郭金春, 刘清浩, 王海芳, 许晶晶(64)
- 烟酸修饰的八钨酸铵晶体材料的催化性能 杜 娟, 石景慧(66)
- 超声波法提取陕北小米米糠油的工艺优化 高立国, 宋小利(68)
- 茶叶水对室内空气中甲醛的去除效果研究 李田霞, 陈 峰(70)
- 不同温度下氯化钙-葡萄糖-水体系的活度研究 李小庆, 李 晶(73)
- 一锅法制备 1-(4-氯苯基)-3-吡唑醇 高正华, 刘 敏, 赵广福, 方红新, 先 斌, 韦琛鸿, 宋迎春(76)
- 氨基酸添加剂对 Ir/ γ -Al₂O₃ 催化对氯硝基苯选择加氢的影响 许 琼, 许 磊, 张田雷, 王 睿, 王志银(79)
- 西瓜中超声提取番茄红素的工艺研究 黄国贞(82)
- 盐酸克林霉素棕榈酸酯结晶工艺研究 谢菊冲, 毛理江, 徐银萍, 陈 健, 王卫标, 徐丹萍, 黄光东, 王玲燕, 解慧萍, 陈苏云, 冯建永, 翁碎庄(85)
- 胺基功能化的 Si-MCM-41 在共轭加成反应中的应用 石景慧, 杜 娟(88)
- 碳化硅切割刀料圆形成度控制技术研究 张孟雷, 徐元清, 高敏杰, 辛 玲, 王 杰(90)
- 化学水浴法合成多臂 CdS 纳米棒 吴 磊(93)
- 葱、菲、芘对小新月菱形藻的毒性研究 张智华, 蔡恒江, 张俊新(95)
- 超声波辅助液相后合成 NaY 分子筛的表征 李银莲, 潘兴红, 袁曙辉(98)
- 微波辐射合成抗坏血酸锌的工艺条件研究 李 焜, 谢放华, 陈晓宁(100)

分析测试

- 荧光粉光光度法测定盐酸小檗碱含量 张 萍, 刘 丹, 陈安银, 杨 莉, 罗冬青(103)
- 高效液相色谱法同时检测水产品中四种着色剂 江晓芬, 钟茂生, 陈舒奕, 朱品玲, 梁 剑, 肖 颖(105)
- 电感耦合等离子体质谱法测定石榴石中痕量稀土元素 张 楠, 王家松, 吴 磊, 曾江萍, 王 娜, 吴良英(108)
- ICP-AES 测定土壤中的有效硼 程素敏, 张 岩, 陈艳梅, 周月双(111)
- 攀枝花块菌酒中锌元素含量测定及影响因素研究 熊 亚(113)
- HEDHP 萃取分离 Sr-Y 的工艺研究 尹帮顺, 杨 廷, 邓启民, 李明起(117)
- ICP-AES 法测定银铜合金中的铜 刘守琼, 黄晴晴, 周西林(120)

环境保护

- 喀什市主要水体富营养化调查与评价 张胜楠, 林 宁, 王 晶(122)
- 岷泗县枸杞养殖贻贝残留重金属的监测与污染评价 张鸟飞, 穆卫华, 张斯涵, 周凌敏, 许小丽, 陈 雯(125)
- 河南地区蘑菇的 Cu 污染状况及富集作用 路 畅, 杨金玉(127)
- 膜法组合工艺在处理垃圾渗滤液的应用 高渐飞(130)
- 恶臭气体治理技术在独山子石化的应用 周 超, 马俊峰, 徐志远(132)
- 南昌市县区蔬菜种植区土壤重金属含量调查与评价 刘忠马, 徐义邦, 樊孝俊, 龚 娴(135)
- 河流感潮段水环境影响预测评价 陈 明(138)

化工机械

- 浅析板式换热器板片在压制中出现的问题 陶晓钢(141)
- 循环泵入口管道流场影响气蚀现象的讨论 杨 迪, 肖爱萍, 谢志平, 马科伟, 陈遐龄, 朱 铭(143)
- 汽轮机抽汽控制阀开度减小原因分析及解决措施 刘昌伟, 刘 晖, 张锡德(145)

生产技术

- 柴油加氢装置汽提塔顶低温热利用 杨慧昌, 戚元庆(148)

丁二烯装置萃取系统运行周期缩短原因及措施	郑建桥(151)
无旁路脱硫控制系统的节能改进	肖爱萍,杨迪,谢志平,马科伟,邓伟,朱铭(153)
电厂高含盐废水零排放技术路线的探讨	张海燕,汪岚(155)

教学园地

《聚合物基复合材料》课程教学改革探讨	洪浩群,董智贤,张海燕(158)
计算机仿真在环境系统工程教学中的应用	李晓东,梁婕,李忠武,曾光明(160)
化学专业本科生科研训练的探索与实践	尹晓刚,陈婷婷,吴伟,吴小云,陈卓(162)
浅议材料科学与工程专业课程体系构建	米立伟,陈卫华,卫武涛,王彬(164)
仪器分析实验课程考试改革与教学改革探索	袁霖,袁先友,张敏,刘芳,欧光川,贾国凯,李文艺,肖新生(166)
浅谈高校本科生实行导师负责制	陈兴娟,张春红,董红星(168)
《环境工程原理》与相关课程内容重复及解决方案	王晓娜,汪群慧,赵娜娜,宋娜,高振(170)
浅谈药物化学实验教学的改革	崔晓鸽,曹伶俐,王颖慧(172)
化学工程与工艺专业学生实践能力培养模式的探究	赵国庆,谢永,李晓玲,周丹红(174)
化工类专业无机化学课程的教学研究	郑勇,田大勇,侯绍刚,许许,孙保平(177)
注册工程师制度下环境工程专业硕士培养改革	杨麒,叶青(179)
冶金工程应用型人才培养模式实践	肖纯,姚楨(181)
加强实践能力为导向的环境工程教学研究	王艺璇,汤茜,杨春维,腾洪辉(184)
关于《环境工程原理》课程教学方法的探讨	赵国峥,李长波(186)
培养应用化学专业创新型人才实验教学体系的构建	邱江华,王光辉,陈阳(189)
从课程考核方法谈化工设计课程的教学改革	祁贵生,罗莹(191)
德国化工教学模式对木材胶黏剂课程的启发	赵建兵,张志刚,孙丙虎(193)
《酶的专一性》微课教学设计	廖阳,闫荣玲,李常健,张敏(196)
强化创新能力培养的有机化学实验教学改革	彭望明,王亮,汪海平,程德翔(198)
化工仪表及自动化螺旋式教学模式探讨	沈红霞,费欣慰,谢亚杰,江华生(200)
以应用为导向的《波谱解析》理论和实验课程教学探索	沈薇,陈敏,黄丽琴(202)
大气污染控制技术课程教学改革探索	吴海燕,曹媛媛,万会达,陆道明(204)
化学反应工程教学难点和教学方法体会	李翔,王安杰,陈永英(207)
“精细化工课程群”的整合优化和改革	曹景沛,赵小燕(210)
生物学基础实验教学改革实践	邓红梅,王春,王颖,范芳(212)
“传帮带”模式应用于高校青年实验员培养的探讨	李青,潘荣斌,侯吉华,陈乔(215)
基于应用型人才培养的基础型科研训练体系的建立	李莉,潘向萍,平兆艳,孙志梅(217)
《仪器分析》个性化教学的设想	嵇正平,杨占军,朱霞石,胡效亚,王建(220)
物理化学课堂研讨环节的实践探索	王孝杰,蒋振华(222)
浅谈理工院校药学专业临床医学教育	史艳萍,刘玉明,雷英杰,李彩文,陈宝泉(224)
《生物质能源工程与技术》教学改革探索	李健,郑冀鲁,尉芹,翟梅枝,张军华(226)

安全与管理

危险化学品事故数据库建设探讨	钟志恒,许兰娟(229)
----------------------	--------------

化工信息

市场趋向	(233)
产品开发	(233)
配方精选	(234)