

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8期

2016年4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:广州市白云区石井石潭路潭村桥东

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

特 稿

Sb₂S₃ 纳米棒的制备及其储锂性能测试
徐小虎,白莲花,李宇洁,汪冬冬,马千茹,周小中(1)

专论与综述

微波辅助聚乳酸合成的研究进展 孙正谦,郑红娟(4)

溶磷放线菌研究进展
詹 杨,韩 旭,萧龙珍,崔俊涛,王呈玉(8)

离子掺杂改性 LiV₃O₈ 电极材料研究进展
尚 校,朱 靖,袁慢景,高 慧(10)

MgO 模板法制备多孔碳及其影响因素的研究
金香梅,孙光辉,王明伟,吴腾飞,宫 旭,孟龙月(13)

酶法处理对慢消化淀粉制备及特性的研究进展
刘俊梅,杨盼盼,王 庆,

王 丹,丁 伟,朴春红,王玉华,于寒松,李琢伟,胡耀辉(15)

分子筛在污水处理中的应用研究
罗五魁,茹晶晶,叶 楠,黄晓辉(18)

衍生化-气相色谱法在食品安全检测中的应用 李雪莹,

林 晨,王李平,吴凌涛,方 丽,蔡大川,张方圆,林泽鹏(21)

露天石质文物表面防护材料的应用探讨
徐泽远,颜明俊,章 豪(24)

MOFs 材料对挥发性有机物(VOCs)的吸附研究
李 莹,张红星,闫柯乐,王 琼,邹 兵,姜素霞(27)

燃煤烟气汞脱除的研究现状与展望
侯启雄,黄张根,崔 燕,胡拖平(30)

油田结垢及阻垢剂研究进展
刘志超,刘云铎,刘博文,马德勇,徐明月,甄志伟(33)

原油脱硫化氢技术发展现状 崔军波,张 毅,胡 彬(35)

磷石膏在道路工程应用的研究现状
谭明洋,相利学,李国龙(37)

二苯并噻咯类化合物的应用研究进展 李彦敏,李书宏(39)

科学实验

环氧树脂阻燃体系的热降解行为研究
傅冬明,陈 斌,王江波(41)

含三氟甲基茛满化合物核磁共振谱研究
奉 强,张 琦,何 冰,张小玲,李仲辉(44)

纳米 CaCO₃/油/SEBS/PP 复合体系收缩性能研究
刘永焯,游华燕,黄 健,诸 泉,蒋文真(47)

添加 La 元素对 NdFeB 磁体磁性能的影响
贾明宇,孙建春,潘海里(49)

4,6-二苯甲酰基-1,3-苯二胺的合成研究	周园园,吴弘辰,武亚明,陈 昀,章 勤,朱红军(51)
不同铵盐添加剂在同一电解液体系中对天然石墨性能的影响	张晓丽,丁秀云,瞿 鹏,张丽娜(54)
紫外线消毒拖尾效应的研究	李呢楠,张 兵,邓保庆(58)
多糖聚电解质微胶囊的制备和缓释性能研究	舒旭伟,金 谊,史玉立,陈 斌(61)
乙草胺废水处理技术研究	李新惠,姚海波,相丽英(64)
正交试验优选生姜总黄酮的提取工艺	周丹红,王 耀,王大山,邢廷廷(67)
铬铁矿对茜素绿的降解研究	周良华,初本莉,王 伟,贺松华,余加源,林泉举,王爱丽(70)
西兰花种子中萝卜硫素酶解浸提工艺研究	谢述琼,何 珺,舒 华(73)
山茱萸果肉化学成分研究	任亚硕,许凤清,马凤爱(76)
聚甘油的合成工艺研究	王明权,芮 平,张金龙(78)
羧甲基淀粉高吸水树脂吸水保水性能研究	付 渊,乌仁其木格(81)
地沟油中盐分的检测及脱除方法探讨	嵇岳明,俞倩瑶,白 雪,刘炳华,吴飞跃(83)
Al-Cr 柱撑蒙脱土的制备及其对靛蓝的吸附	陈修栋,邹洪涛,毛海立,杨再波,文志刚,曹启茂(86)
芬顿法氧化降解水中茜素红的研究	王 婷,朱春山,万东锦,张宾宾,刘永德(89)
焦化废水生物处理中的乙酸钠硝化抑制行为探究	于 哲,韦朝海(92)
美头火绒草挥发油化学成分及抗菌活性研究	张 维,卢燕霞,刘晓斌,田新新,沈 彤(97)
基于 $[MnMo_9O_{32}]^{6-}$ 为基本单元的钼酸盐的合成及表征	伍 晶,徐 峰(100)
利用页岩气制取对二甲苯的工艺流程及其能耗优化	平 芳(103)
抗静电尼龙 610 复合材料的制备和研究	黄金鹏,翟红波,韦洪屹,杨振枢(106)
研讨一种绿色、高效的磷酸替米考星合成方法	颜丙春,袁红丽(108)
ATRP 法制备含氟嵌段共聚物 P(MMA-HEMA-BA)-b-PFMA	刘 莹,林书乐(110)
硝酸盐污染物在不同介质下的最大吸附量研究	向 韬,马廷庚(113)

分析测试

浸泡对市售盐渍海蜇皮及海蜇头影响分析	陈 瑜,朱敬萍,金 雷,鲍静姣(115)
HPLC 法测定不同产地半枝莲中野黄芩苷的含量	王 宁,谢春玉,丁 静,任 燕(117)
黔东南侗族米酒中物质的对比分析	杨 姗,杨明辉,刘亚玥,杨 涛,蒋坤丽(120)
盐酸倍他司汀片加热降解杂质的定性检测	陈 红,朱 蓉,李 欣,谢 莉,张姮婕(123)
固相微萃取气质联法测定丙烯腈迁移量	胡 敏(126)
气相色谱法测定有机电解液中 DX、DME、DMI 含量研究	段秀珍(128)
液相色谱法测定乳品中维生素 A、D、E 含量	吴少明(130)
细辛中金属元素含量与其功效的关系研究	方振峰,张 丽,刘 欣,张 涛(134)
二甲醚检测方法的改进及其应用	林国新,朱国军(137)
单波长色散 X 射线荧光光谱法测定有机产品微量氯	许竞早,张育红,王 川,彭振磊(139)
原子荧光法测定饮用水源地水质中汞含量	叶 燕(141)

环境保护

豫南地区农村污水处理模式探讨	韩 露,张鹏飞,吴俊峰,郭一飞(143)
熵权综合健康指数法在鲁湖健康评价中的应用	杨 林,万晓安,魏小熙(146)
南昌经开区环境中有害重金属污染调查与研究	于 荣,廖晓峰,王巧焕,梁华正(151)
化工园区雨排系统环境风险防控对策	冯鸣凤,谢志成,田 顺,贺立争(155)
环境风险评价中的物料泄漏计算	石 翔,张芝兰,张 峰(157)
广东省棉印染企业实现清洁生产途径浅析	唐文哲(160)

化工机械

- 探究水力空蚀物理清洗的清洗效果及数值模拟 郭玉婷,郝惠娣,吴煜斌,钟雨心(163)
- 化工行业电气自动化控制设备的可靠性分析研究 李冰(166)

生产技术

- 催化裂化烟气脱硫脱硝优化措施 陈燕萍,张世方(168)
- 关于 A/O 工艺实例脱氮控制的运行实例分析 李俊华(171)
- 疏干水深度处理工艺路线设计与分析 汪岚,蔡井刚,胡治平(174)
- 再生脱硝催化剂 SO_2 氧化率控制研究 王虎,王晓伟,李倩,陈志平(177)

教学园地

- 化学模拟技术在光化学反应教学中的应用 张建坡,金丽,金星,钟方丽,于丽颖,张俭(179)
- 一个分析化学综合实验 欧丽娟,孙爱明,刘开建(181)
- 大学化学实验教学方法的教學研究与改革 任雪峰,马娟,赵小燕(183)
- 地方高校制药工程专业药物合成实验教学体会与思考 李元祥,雷素芳(185)
- 化学工程与工艺专业“十三五”专业建设规划的思考 史洪伟,张莉,徐基贵,王红艳,朱军,卓馨,王聪,谢永,周丹红(188)
- 新建地方本科院校基础化学实验师资队伍建设的思考 吴汉福,李志,卢香宇,田玲,张绪勇,邓红江(191)
- 浅析化工设计竞赛对化工专业学生培养的促进作用 郑辉东,赵素英,吴丹,严佐毅(194)
- 开展“第二课堂”促进结构化学理论教学 李园园,王丽(196)
- 化工专业物化实验一体化双语多层次教改实践 王杰,钟爱国(198)
- 近十年无机非金属材料工程专业的教学改革 刘宏波(201)
- “质量源于设计”理念在制药工艺学中教学的应用 赵艳艳,张晓虎(203)
- 基于项目为载体的大学生创新创业教育探索与实践 杨朝龙,李又兵,王选伦(205)
- 多元教学模式在生物化学高效课堂建设中的应用 时惠敏,李娜(207)
- 大学生自主学习能力的化学教学模式改革探索 杨黎燕,张雪娇,余丽丽,张静姝,成昭(210)
- 无机化学实验可视化建设与创新 李姝丹(212)
- PBL 教学法在《精细化工工艺学》教学中的应用 戴润英,王义华,魏玲,黄忠,刘倩,龚磊,刘光斌,黄喜根(214)
- 材料专业物理化学教学改革方法探讨 褚玉婷,严新(216)
- 生物工程与制药工程专业实践实习改革 罗小芳,覃佐东,李珊,何福林(218)
- 化工类专业课程中高职衔接教学改革与实践 王杨,顾准(221)
- 创新驱动下的“互教式”课程教学模式实践研究 吴小琼,卢海莎,徐敏,王敏(224)
- 浅谈转型发展中无机化学课程的教学改革 徐坤,王会巧(227)
- 高师院校结构化学课堂教学探讨——培养学生自主学习能力 胡云霞,刘影,张月梅(229)

安全与管理

- 科研选题技巧及科学认识的形成刍议 张燕辉(231)
- 危险化学品灾害事故应急救援时消防员伤亡特点研究 李新祥(234)
- 氯乙烯储罐泄漏火灾爆炸事故后果分析 王小蓉,杨震,王海波,吴平霄(237)