

- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录期刊

- 美国《化学文摘》(CA)重点收录期刊
- 全国石油和化工行业优秀期刊
- 广东省、广州市优秀科技期刊

ISSN 1001-9677
CN44-1228/TQ

广州化工

第19期
2016年10月
(上半月)
第44卷

GUANGZHOU CHEMICAL INDUSTRY

广州化工研究设计院

广州市化工行业协会

广州市化学化工学会

广东珠江化工涂料有限公司



八十年品牌传承 电视塔牌油漆



回归自然色彩 青竹牌油漆

工业漆 防腐漆 家装漆

水性漆 墙面漆



地址：广东珠海高栏港石化区北五路
传真：020-81035620 81035166

电话：(珠海) 0760-6327138 (广州) 020-81033602 81033529
邮编：510170

万方数据

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19期

2016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、刘倩婷

广 告:茅仁旭

地 址:广州市白云区石井镇颐和路2号

万力创新园D座

邮 码:510425

电 话:(020)36372165

传 真:(020)36372165

邮 箱:gzhgbjb@vip.126.com

网 址:http://www.gzhgbjb.cn

印 刷:广州市德佳彩色印刷有限公司

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

万方数据

目 次

专论与综述

- 基于 Excel 运用 BWRS 方程计算汽液平衡热力学性质 陈 漓,莫小梅(1)
- 虎耳草素的提取工艺及药理作用研究进展 雷 瑾,张 韪,王亚茹,专小凯,刘祎凡,孙晨菲(4)
- 天然产物苦参碱的提取方法 黄 青,王志忠(6)
- 固相微萃取技术在 PCBs 分析测定中的应用 张秀雯,陆 燕,曹建平,郎春燕(8)
- 甲醇制低碳烯烃的工业技术进展概述 汪明利,李奕辰,腾晓旭,时建伟(11)
- 催化裂化金属钝化剂研究进展 王 虎,李 博,李秋颖,李长明(14)
- Ca-Al 层状双氢氧化物的合成与应用研究 牛飞兴,周 庆,杨 浩,谢 伟(17)
- 纳米材料在制冷行业中的应用研究进展 王 燕,王 鹏,王凯明,张霞玲,张美琼(20)
- 光敏自洁混凝土自洁机理和研究现状 邱泽忠,陆承方,刘 斌,程 领,袁吉童(22)
- 焦化蜡油中碱性氮的脱除方法研究进展 张亚楠,王延臻(24)
- 污水重金属离子处理技术的研究进展 何 苗(27)
- 抑尘方式的研究进展及其应用 梁文俊,任思达,孙绍良,揣 莹,肖 勇,王山彬(30)
- 原子吸收法测定环境中铬的研究进展 张 庆(32)
- 气相色谱技术在油品分析中的发展及应用 李新年,赵鹏程,杨宏伟,朱振磊(34)
- 乙醇技术专利信息分析 余丽娜,张 俐,赵 珂(36)
- 托盘技术应用于湿法烟气脱硫的现状与展望 袁瑞龙,孙 琛,肖爱萍,于 江,张 蕾,杨晓峰(39)
- 硫化氢处理技术在新疆油田的应用概述 杨莲育,卜玲慧,丁湘华,刘建荣,杨 阳,彭 健,石 锐(42)

科学实验

- 浸渍银浆的分散稳定性研究 郭楚楚,刘其斌,庞锦标,黄伟训(45)
- 短链木薯淀粉对 NR-s-CST 乳胶膜的溶胀及降解的影响 赵富春,肖 然,王希宏,陈广平,廖双泉(48)
- 玻纤对珊瑚混凝土力学性能及耐久性的影响 陆金驰,陈焕裕,林印飞,李振仟,洪伟鸿,吴杰涛(52)

水基低泡环保金属清洗剂的研究	何东宁,陈富强,陈显义,陈显非(55)
从光棒废料中获取较高吸油值的白炭黑	石从云,郭飞,吴海涛,丁家坤,颜归国,强敏,柯昌美(58)
新型 BiOX 基复合材料的合成及其光催化性能研究	牛婧婧,李可,王盛林,李书静(62)
黑豆馏油提取工艺优化及其含量的比较	李霄,朱衍治,李万宁,张弯,李娇(64)
城市污泥掺混水煤浆体系对粒度和浆体流变性能的影响	马少莲,周蕊(67)
微滤-超滤精制茶皂素及其膨胀型阻燃剂初探	孟维,李湘洲,龙立平,胡拥军(70)
慈橙皮果胶的提取工艺优化及抗氧化研究	王楠,张镜(74)
清热泻火药多糖多酚含量测定及其抗氧化性研究	王文英,张海容(78)
地龙颗粒剂的制备工艺及质量初步评价	倪妮,马格非,杨晔(80)
积分球对防晒化妆品防晒性能的测定和分析评价	林丽君(83)
改性活性炭炭再生效果研究	冯云晓,腊明(86)
伊利石模板法制备玉米芯基多孔碳吸附剂	金香梅,郭剑,孟万,孟龙月(89)
溶胶-凝胶法制备 BaTiO ₃ -Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ 无铅 PTCR 陶瓷	冷森林,黄伟,李双龙,石维,宋谋胜(92)
萜烯醇酯衍生物的合成、表征及其热裂解行为研究	黄飞,李宝志,佟亚楠(95)
锌焙烧系统污酸综合利用实验研究	曾淑琴,曾桂忠,赵贺永(98)
氧化石墨烯制备方法的优化改进	张亚飞,庆健,王海风(101)
迷迭香酸的提取与分离纯化工艺研究	张琳,杨苏麟,张国良,李治明(105)
改性海泡石对垃圾渗滤液吸附性能研究	王振宇,许朋朋,刘少敏(108)
马尾松树皮酯化改性及吸附性能的研究	李汇洋,苏翀,徐玉然,黄健,刘梦彤,钱宇,朱珂可(111)
PEI 改性氧化石墨烯的制备及其 CO ₂ 的吸附	韩俊儒,孟万,孟龙月(114)
浓硫酸改性活性炭对模拟废水中苯酚的吸附研究	李明,王璐(117)
单分散海藻酸钙凝胶微球的制备及其缓释研究	顾晓龙,蒋建国,张睿(120)
CVD 法制备超疏水性石墨烯纳米薄片及其性能研究	刘康恺,豆亚文,郭剑,孟万,孟龙月(123)
竹屑预处理制备纤维素实验条件初探	杨卫强(126)
絮凝剂聚合硫酸铝铁的制备及性能研究	张晓蕾,姜丽艳(129)

分析测试

基于金银复合纳米粒子的三聚氰胺检测	姜翠凤,吴银杏,翟雪松,宋娟(132)
HPLC-UV 法测定苦楝皮中阿魏酸含量	梅晓丹,邓仕任,朱夏敏,余佳培,郑皓(135)
ICP-OES 法测定石吊兰中的 11 种微量金属含量	张海,陈珍娥,陈国江(138)
零流电位法在配位滴定中的应用研究	何旭伦,卢平,梁勇(141)
菠菜中叶绿素的提取及紫外光谱研究	吴平,韩静毅,陈海香(144)
紫外分光光度法测定萘哌地尔片中萘哌地尔的含量	刘欣(146)

环境保护

基于投影寻踪聚类法的某近岸海域水质评价	梁仲燕,戴本林(148)
化工企业废气处理技术的分析探讨	张花,喻敏霞,郭炜(152)
采气厂清洁生产审核案例简述	赵琳(154)

化工机械

塔器的性能研究及工程应用分析	李军军(156)
----------------------	----------

生产技术

高温固体缓蚀剂 XH-3 的研制与应用 韩敏娜,于洪江,周建猛(159)

教学园地

反应速率和活化能测定实验的教学探讨 任红,李飞,杨耀彬,金华,高文秀(162)

CDIO 工程教学模式下《环境化学》教学方法的探讨 王志康,王雅洁,罗迎春,杨成,傅成诚,吕昱(164)

利用文献进行化学专业《分析化学》示例教学初探 贾漫珂,刘立明,方艳芬,王力,王慧(166)

酸碱滴定实验的改革与实践 杜忠文,蒙淑翠,李晓林,侯双印(168)

《材料科学基础》课程教学的实践与探索 任艳蓉,刘保英,王延鹏,房晓敏,徐元清,徐浩,张文凯,丁涛(170)

《高分子科学进展》课程建设初探 张海宝,张春秀,李仲晓,刘忠伟(172)

《化学反应工程》系统化教学的探索 李秀敏,刘速,秦少伟,于海峰,穆金城(175)

适应广西需求高分子材料与工程人才培养模式 周菊英,卢建芳,黄钦(177)

浅谈地方性院校化学专业英语教学的现状与改革 马海华,韩生华,许琳,刘红艳(179)

关于精细有机合成双语教学课程建设的几点思考 张小祥,泮圣敏(181)

基于项目-案例法的环境工程硕士课程教学改革 李新,王彬,申东(183)

材料学专业分析化学教学改革探讨 陈钦慧,郑璞(186)

环境科学专业应用型物理化学教学模式研究 牟新利,张丹,胡晓,秦巾蕊,刘晶(188)

环境科学概论课题型教学模式实践探讨 邓媛方,刘晓燕,戴本林(190)

《能源工程概论》教学改革探索与实践 朱燕峰(192)

非化学专业基础化学实验教学体系的构建和实践 陈忠平,宋常春,黎少君,汪徐春,张婷(195)

地方院校应用型人才培养模式实践与探索 林红卫(197)

本科毕业环节质量保障体系的探索与实践 李正义,缪春宝,姜艳,马江权(200)

面向卓越工程师培养的热工基础与设备课程改革 杨林(203)

微课在本科生分析化学课程中的建设初探 李原婷,赵韵,唐意红(206)

物理化学习题课教学的探究 刘建庄,谢辉,王悦辉,雷雪峰(209)

“半开放式”环境化学课程教学的探索与实践 迟杰(211)

化工技术经济课程教学改进探索 冯锐,秦志宏,张丽芳,刘建周(213)

安全与管理

高倍泡沫扑救 LNG 池火实验研究 史先召,黄伟金,姜帅,周宁(215)

高要区涉氨企业安全生产管理现状及对策分析 詹炎滨(218)

化工信息

市场趋向 (220)

产品开发 (220)

配方精选 (221)