



- 《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

广州化工

GUANGZHOU CHEMICAL INDUSTRY

第 **13** 期
2017年7月
(上半月)
第 **45** 卷

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

福建省莆田凯松化工厂

向您提供：强力、广谱、高级、无毒中国高科技绿色助剂品

凯松CG系列产品及氮酮促进剂



凯松牌



福建著名商标



中国公认名牌

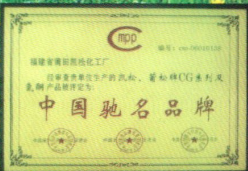
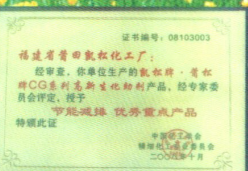


福建名牌产品



普松牌

双松挡护 高枕无忧



厂注册址：福建省莆田市荔城区黄石东源 邮编：351144 电话：0594-2239079 2199528 传真：2229079 2197079
网址：www.kaisong.com 邮箱：463943500@qq.com 开户：莆田市农行荔城支行黄石营业厅 帐号：13420601040000686

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45卷第13期

2017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:吴文莉

副 主 编:林珺颖

编 辑:刘倩婷、何启宏

广 告:茅仁旭

地 址:广州市白云区石井镇联和路2号
万力创新园D座

邮 码:510425

电 话:(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 曾庆煊 罗国钦 余慧文

目 次

专论与综述

- 壳聚糖过渡金属配合物研究进展 欧春艳,邵江娟,徐正霞,付 欢(1)
- 二氧化碳与甲醇直接法合成DMC的催化剂研究进展 施 静,许会军,徐国琼(5)
- 钢结构防火涂料的现状与发展综述 罗荡荡,梁光明(8)
- 吸附法在氨氮废水处理中的应用 陈杰山(11)
- 回收塑料的光降解改性研究进展 颜百愉,张 安,彭伟鑫,何晓红(14)
- 土壤中挥发性有机污染物的修复技术 高云泽,赵学斌,杨 旭,张 雨,李秉正(16)
- 全程自养脱氮工艺研究进展 逯焕波,廖德祥,杨开亮,占志强,石文潮,陈立楠,杨 非(19)
- 砷污染治理及资源化展望 周永兴,曹 健,邓圣为,陈 铮(21)
- DAXX的泛素化和去泛素化研究进展 张 燕,郑 兴,虞 佳,度勤慧,陈洪飞(23)
- 抗脑缺血药物丁苯酞的合成研究进展 李 磊(26)
- 小分子布鲁顿氏酪氨酸激酶抑制剂专利分析 王 欢,马永涛(29)
- 高效厌氧反应器的研究进展 杨 闪,马晓建,陈俊英,方书起,白 净,蔡利芳(32)
- 城市生活污水处理技术现状及发展趋势 林 勇(35)

科学实验

- 羟基化碳纳米管对亚甲基蓝的吸附作用 白 烨,赵艳佩,辛梓弘,倪海晨(38)
- 锌负载活性炭对氨吸附性能的研究 孙天宇,安 邦,于晓菲,黄俊杰,杨攀胜,罗 沙(41)
- 常规制水工艺与应急投加结合去除水中铊 吴进华(44)
- 水热法合成纳米氧化钨及其气敏性能研究 哈尔恒古丽,胡晨晨,蔡万玲,宿新泰(48)
- 响应面法优化野生仙人掌多糖提取工艺研究 焦伟艳,李莉梅(51)

Cu _{core} Pt _{shell} /C 纳米催化剂电催化氧化还原性能	梅 艳,乐栋贤,刘世斌(54)
环氧聚异丁烯的合成	陈 杰,蒋 迪(57)
微波溶剂热法制备 Fe ₃ O ₄ 颗粒	王 潇,赵 健,鹿令杰,姜传健,杨筱筱,刘文宝(60)
膨润土-石墨烯复合体的制备及其表征	王志林,邵 俊(63)
季铵型交联聚芳醚砜薄膜的制备及其性能研究	杨秘娟,刘 旭,张振亚,倪守朋,霍鹏飞(66)
番茄红素的异构化研究	刘庆辉,方泽华,廖艳金,叶振兴(69)
超声波提取葡萄皮花色苷的研究	黄 茜,曹雪红,廖立敏(71)
粉末直压法制备维格列汀片剂	李晓富,王 珊,安云肖,葛雅坤,张向彬(74)
配煤和添加助熔剂降低淮南煤灰熔点的实验研究	张 晔,李寒旭(77)
高效污水净化介质的制备及评价	熊迅宇,胡 飞,钟泽兵,王宝文(79)
通过持续煮沸对高硬度自来水软化效果的研究	曾龙浩(82)
洗车废水处理中的混凝优化试验研究	龚 晟,官锦坤,游 彬,邓开开,胡政南,梁 炜(85)
复配药剂控制水华试验研究	黄 骁,马吉燊,贾 澍,艾 勇(88)
谷氨酸发酵液预处理新工艺	姬慧军,韩 隽(91)
热敏纸上汗潜手印使用传统方法显现的改良研究	王文琛,刘 丽,周 鹏(94)
海砂淡化技术的研究	陈松敏(97)
磁性水滑石对水中典型金属离子吸附能力的研究	陈峻杰(100)
DF13 高温高压气藏天然气含水率实验测试研究	任星明,万小进,张耀中,赖 晗(102)

分析测试

土壤中死死蟀的高效液相色谱分析	冯 妍,白 波,张 翼(105)
原子吸收光谱法测定中药材中 14 种金属元素	李欢欢,姜 波,孟庆丽,潘巧灵,刘 菁,黄一玮(108)
彝药水指甲药材及其制剂β-甾醇的含量测定	宋宣毅,张兴国,陈佳星,罗伦才,刘 萌(111)
液质联用技术测定益母草碱的血浆蛋白结合率	王建塔,糜 玲,陈 瑞,汤 磊(114)
市售酱腌菜和肉制品中亚硝酸盐含量测定及安全性评价	周 慧,马义虔,张 建(117)
石墨炉原子吸收法测定空气中钴	郑迎新(121)
微波消解法与回流法测定水中 COD 比较分析	徐亭立,张蓉芳(123)
斑蝥黄含量检测方法的改进	赵红旗,吴曼纯(125)
润滑油降解菌的分离筛选与鉴定	杨茜瑞,黄 萌,张佑红,周 锋,卢育兵(128)
Q10 发酵液中游离氨基酸含量的测定	丁 瑜,唐起生,张永辉(131)
超高效液相色谱-质谱联用测定皮革中的甲醛	何晓莹,张建武,魏莹莹(134)

环境保护

喀什市景观水水质分析及对策研究	纪 刚(136)
建设项目环境影响评价中应急事故收集措施的思考	刘 耀(139)
汕头市潮南区 2015 年 PM _{2.5} 污染特征及来源分析	汪佳俊,张宇烽,郭 岩,吴鉴原,黄育秋(141)
汽车制造业竣工环保验收监测的主要问题及建议	张传君,丁明刚(145)

化工机械

- 连续重整装置催化剂管道系统的设计 牛存厚(147)
- LPG 储罐复杂火灾环境下热响应模拟 郭文杰,何笑冬(150)
- 消防射流泵排吸性能研究 张 旻(153)
- 大型球形储罐内表面荧光磁粉检测实例分析 刘 亢,周汉卿(156)

生产技术

- 催化裂化装置低温热系统的优化 张 舒(158)
- 石化加氢装置酸性水酸性气综合治理技术应用 李兴建,李 辉,陶 果,周 雄,夏辉煌,夏克勤(160)

教学园地

- 反应釜内热处理废弃塑料的课程设计 王良彪,后明兰,程庆霖,路娟娟,秦恒飞,刘维桥,周全法(162)
- 聚合物共混改性课程教学方法探讨 吴超富,阳婉华(165)
- “对分课堂”在医用基础化学实验教学中的应用 陈兰美,余 戟,李小凤,陈锦灿(168)
- 案例教学法在《高分子物理》课程中的应用探索 罗春燕,陈卫星,牛小玲(170)
- 无机化学实验课程教学实验项目开发 宋照凤,周子凡(172)
- 化工专业生产实习中存在的问题及对策浅析 刘建文,曾 嵘,王治国,杨世芳,管 蓉,龙华丽(175)
- 案例式教学法在生物化学课程中的应用 耿 霄,王鑫昕,赵 昕,付 静(178)
- 高职无机化学采用 SPOC 的必要性分析 刘云霞,文家新,邓冬莉,李薇薇(181)
- 基于教师视角的高职院校实践教学现状调查分析 何旭伦,谢月莹,罗 维,严迎燕,许美玲(183)
- 建构学生自主管理的大学生科技创新团队模式 李志英,王迎进,杨小峰(185)
- 工科化学课程群理论教学与实验教学的有机结合 罗亚楠,于丽颖,连丽丽(187)
- 浅析微课对化学教学模式变革的影响 欧阳辉祥(189)
- 基于综合能力培养的物理化学教学改革 王芙蓉,张 雄,王秀军(191)
- LBL-PBL-TBL 整合教学法在工科类有机化学课程中的应用
..... 王 慧,杨昌英,但飞君,刘明国,肖述章(193)
- 《铸造合金及其熔炼》课程教学改革探讨 肖金坤,靳惠明,张 超(195)
- 非环境类选修课《环境化学教程》的教学改革 周亚洲(198)
- 生化仪器分析课程内容改革初探 武庭瑄(201)
- “化工设计大赛”对“化工分离工程”教学的启示 钮腾飞,刘学民,倪邦庆(203)
- 化学实验室存在的问题及改进措施 汤 泉,张荣泉,王 杰,张恩立(205)

化工信息

- 市场趋向 (207)
- 产品开发 (207)
- 配方精选 (208)