

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11期

2016年6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

目 次

专论与综述

- 中药体内代谢研究方法与技术 王娟娟,冯 芳(1)
- 雌激素类污染物的微生物降解研究进展 林泳墨,秦玉莹,李明堂(3)
- 萘的用途及提取工艺研究进展 李 浩,王康康,李改锋,刘月娥(5)
- 粘土矿物强化混凝处理微污染水源水研究现状与进展 刘 盼,李若雯,吴俊峰,郭一飞,付红梅(7)
- 血药浓度分析的前处理方法及应用 张倩影,王学生,侯 宁(10)
- 食品中罂粟壳理化检测相关问题的探讨 张 婷,俞祖亮,孙 册,梁俊阳(13)
- 氨氮废水生物处理技术研究进展 林鸿剑,刘 伟,陈宜滨(16)
- 琼脂糖以及高分辨率琼脂糖制备方法研究进展 王江林,林福娣,贺煌煌,熊仁杰,赵 鹏(19)
- 硫酸钙晶须的研究进展 李桂璇,谭建红,李 兵(23)
- 铝电解电容器工作电解液主溶质的研究进展 丁 姣,谭杰安,辜国标(26)
- 贵金属原子掺杂的 CeO₂(111)表面模型催化剂的理论研究 崔鹏飞,金丽芳,张建旺,袁金焕,赵雷洪(28)
- Zn_xCd_{1-x}S光催化材料研究进展 王明杰,李 龙,吴竹君,孙民权(31)
- 芳烃硝化反应机理的研究的进展 柏 葳(36)
- 聚合物整体柱在固相萃取领域的应用 王 阳,史欣然,王学生(38)
- 油脂中多环芳烃检测前处理方法研究进展 赵建勇,范莉梅,任水英(42)
- 微生物吸附放射性核素的研究进展 曹栩菡,黄小军,杨方文,蒋开勇,杨 迅,张华芳(44)
- 我国生物质能源利用现状 徐丽华,罗 鹏,严 明(47)
- 污水处理厂汞的赋存形态及迁移转化研究进展 张永慧(49)
- 光催化材料相关的专利分类号情况综述 朱 婧(51)

科学实验

- 制备含二苯甲酮片段的聚硅氧烷光引发剂 孙家英,王建超,彭华勇(53)
- 直接蓝2B和黑FF的结构修饰及其光学性质研究 盛 莉,王 虹,王 婧(56)
- 一种天然五环三萜化合物的合成及抑制活性研究 王友德,张丽颖(59)

新型齐墩果酸烟酸衍生物的合成及其活性研究	燕志卫,张丽颖(62)
一种聚芳醚腈的制备及其在吸附重金属方面的应用	吴红菊,李华静,闫兰英,赵伟(65)
两种金属共掺杂二氧化钛光催化性能研究	林卫丽(68)
不同温度下晚松生物质热解成分分析	柳恒饶,刘光斌,熊万明,李林检(71)
小麦胚芽油天然维 E 软胶囊缓解小鼠体力疲劳的实验研究	刘华,施婷婷(76)
水溶性 CdTe 纳米棒的制备及在细胞成像中的应用	刘荣军,罗志辉,韦庆敏(78)
发光型人造石的制备与性能检测	范志强,杨敏(81)
2-(3-溴苯)二氢噻唑化合物的合成	李坤,王春杰,代丽雁,琚妍妍(85)
宁夏紫花苜蓿总黄酮提取工艺的研究	陈兵兵,罗桂林,徐龙龙,杨金会(87)
羧甲基高吸水树脂合成及对重金属离子的吸附	张晓蕾,付渊,吴海霞(90)
3,6-二-(3-(对氯苯)丙烯酰)-9-乙基咪唑的合成及光谱研究	岳春艳,韦娜,吴凯,王伟(93)
肉桂、丁香、连翘挥发油联合抑菌作用研究	黄涵年,阙斐(95)
煤渣-Fenton 联用工艺处理偶氮染料废水的研究	高丽娟,商志娟,王进岗,姜程程,申婷婷,王西奎(99)
冷轧含油废水预处理气浮试验研究	李杨树(102)
旋转错流式膜反应器处理船舶含油污水研究	徐曼,耿安朝(106)
化学沉淀法处理磷化废水的实验研究	周圆(109)
Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /TiO ₂ 纳米复合材料制备及其锂离子电池性能研究	秦巍,林升炫,文晓刚(111)
第一性原理研究 Cu 对 ZnO 电子结构的影响	李河(114)
高效液相色谱法研究双马来酰亚胺的催化合成	陈金春,柳准,潘永(117)
溶剂挥发法制备氟乐灵微胶囊工艺条件	孙子凤(120)
沙枣中总黄酮的提取工艺优选	王红玉,本莲芳,王安琪,张海亮(123)
不同催化剂对茂名大中空料等温结晶性能影响	王碧琼,马宇罡(126)
碳纳米管改性 PEBA 膜的制备与渗透汽化分离性能研究	于健,马晓欢,张襄,宋伟伟,左思远,叶宏(129)
磷渣粉对活性粉末混凝土性能的影响	周强武(132)
可渗透反应墙处理垃圾渗滤液污染地下水的模拟研究	孙金芳,陈文兵(135)
一种氮系聚酯改性丙烯酸功能涂料的研制	陈国咨,陈中华,张鸿(139)
等离子喷涂 Fe-W-B 涂层的微观结构与性能研究	杨国平,李军(143)
纳米级微管流动模型	李俊南,代丹,吴睿,李倩(146)
二氧化碳固定床连续催化加氢制备甲醇催化剂研究	车智毅,谢维新,梁胜彪(149)

分析测试

高效液相色谱法测定蒺藜中绿原酸含量	邓仕任,朱夏敏,王鑫,王春娇,夏林波(152)
火焰原子吸收法测定野生香菇中 5 种微量元素	孙敏哲,赵健铤,李修琴,余正勇,李贵轲,张成桂,巫秀美,赵昱,高鹏飞,刘衡(154)
菘蓝根茎叶有效成分的研究	梁真宝,李海怡,黎艳光,梁青云,李喜兰(156)
酸性铬兰 K 分光光度法测定硫酸卡那霉素	王丽,李杨洲,徐红,刘红(159)
石墨烯修饰电极测定三种儿茶酚胺神经递质	徐进振,张红,同元辉,王学亮,郁章玉(160)
空气和汽车尾气中氧化亚氮的测定方法研究	刘炳杉,王长青,冯献礼,那日松,刘佳(163)
碳纳米管修饰电极对阿魏酸的电化学分析测试研究	杜峰,于燕燕,田恺(165)
氯气校正法测定化学需氧量的不确定度评定	沈碧君,胡建林,杨惠,徐运,蒋蕾蕾(168)
分光光度计使用中不容忽视的几个问题	李位(172)

环境保护

电子废弃物拆解场地周边 PM _{2.5} 污染趋势分析	姚海燕,白建峰,顾卫华,李洋(175)
--	---------------------

电厂排水口附近海域 pH 与重金属的耦合关系	刘耀谦, 孙省利 (179)
浮尘天气过程对四川省空气质量的影响	廖乾邑, 曹攀, 蒋燕, 李波兰 (182)
A/O-混凝工艺处理养猪场废水	曾哲伟 (185)

化工机械

SCR 脱硝改造在 125 MW 燃煤机组的应用	蔡晶晶, 周亚东, 吴斌 (187)
HydroCOM4.0 气量无级调节系统在循环氢往复压缩机上的应用	李强 (190)
储罐氮封设计改进	张焯 (193)

生产技术

炼油厂清洁生产审核实例应用研究	赵琳 (195)
MBR 深度处理农药工艺废水的应用	李嘉俊 (198)
柴油质量升级改造要点	柳能军, 戚元庆 (200)

教学园地

理工院校中级无机化学教学改革思考	吴宇, 何颖, 邹立科, 路璐, 李玉龙, 王涛, 曾凤春, 徐斌 (205)
《无机化学》课程项目化教学中的“设计艺术”	柳准, 徐启杰, 时文中, 潘庆才 (207)
《计算机在材料科学中的应用》课程教学改革	陈锐, 施宇涛, 刘克家, 陈惠芬 (209)
非化学专业《大学化学》课程教学的几点思考和感受	张晓灿, 刘爱贤, 叶海木 (211)
应用型高校《陶瓷工艺学》课程改革与探索	刘爱红, 陈跃, 靖金球 (214)
“以量化评价促主动学习”的分析化学实验教学探索	蒋益花, 蒋新龙, 申屠超, 雷超 (217)
环境工程专业的特色教育探索	王巧敏, 严志宇, 孙冰 (219)
医学院校制药工程专业建设浅见	邱婧然, 赵永恒, 邓雪华 (222)
浅谈临床医学专业有机化学教学的几点体会	张雪娇, 杨黎燕, 姚琳 (224)
Agilent 5500 型原子力显微镜在教学实验中的设计探讨	滕柳梅 (227)
多种教学方法在药物制剂新技术与新剂型的应用	田星, 潘馨慧, 陈文, 唐辉, 应雪 (230)
精细化工专业涂料课程项目化教学改革的研究与探讨	徐春涛 (232)
工程教育认证背景下材料防腐蚀设计课程的意义	李卫平, 刘家铭, 刘慧丛, 朱立群 (234)
中职分析化学教学中培养学生的逻辑思维方法	罗金菊 (236)
PBL 教学法在食品专业有机化学实验教学中的应用	粟立丹, 杨芳, 戴得蓉, 吕秋冰 (238)
高职《化工安全技术与职业健康》课程教学改革探讨	邓红 (240)
学科竞赛促进制药设备与工程设计课程教学	郭惠玲 (243)
提高本科毕业论文(设计)质量的探究	张嫻 (246)
新疆建设煤化工仿真实训工厂必要性探讨	田顺, 张国伟, 李长海, 张伟 (249)

安全与管理

大风天油田火灾特点分析及扑救对策研究	郝常华, 戈剑 (252)
--------------------------	---------------

化工信息

市场趋向	(255)
产品开发	(255)
配方精选	(256)