

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22期

2015年11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

邮编: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:国内外公开发售

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

铍分离提取的研究现状 … 张琪,陆春海,陈敏,徐真(1)

专论与综述

木糖醇生产菌株开发——现状与未来 …… 李伟,田伟,陶飞(4)

ASA的合成及其合金研究现状 …… 姜金分,李杨,秦舒浩,罗筑,高成涛(10)

生物质活性半焦制备及应用研究现状 …… 周卫红,白斌,李兰兰,徐安壮(13)

氰桥铁钴两金属化合物磁性行为研究 …… 吴艳玲,马艳梅(17)

甲壳素的提取及其在农业上的应用 …… 张源,李燕燕,朱孔杰,袁凤英(19)

含油蜡膏的综合利用 …… 王燕,王凯明,张霞玲,张美琼(21)

类黄酮化合物作为胆碱酯酶抑制剂的研究进展 …… 孙莉莉,崔瑾,赵永梅(24)

TiO₂光催化技术及其应用研究 …… 谭良铿(27)

泡沫金属的研究现状 …… 叶波(29)

超临界二氧化碳PVT性质计算研究 …… 延洪剑,刘晖,李金华(33)

聚羧酸减水剂分子量的测定及其构象研究 …… 张茜,冉千平,赵红霞,杨勇,舒鑫(36)

类芬顿试剂对污泥减量化处理研究 …… 伍远辉,罗宿星,谢胜吉,范莎莎,杜启露,巫受群(39)

纺丝液流变行为对烟用二醋酸纤维性能的影响 …… 陈程,陈晓东,陈昀,曹建华,杨占平,徐阳(42)

Ni-Co催化剂上乙醇水蒸气重整制氢 …… 魏文良,张利峰(46)

硝基还原法制备4,4'-二甲基偶氮苯 …… 吴平,任红,刘治刚,薛健飞,赵明哲(49)

托莫西汀合成中间体3-氨基-1-苯丙醇的合成研究 …… 樊振,喻森,柳准,周孝康(51)

姜黄素与竹醋液复配协同抗氧化性能研究 …… 杨绮帆,王应红,彭贤阳,杨水华,方洁,李科(54)

皮状丝孢酵母发酵高粱秸秆水解液产油脂条件研究 …… 康静,王燕,张亚平(56)

活性炭负载碳酸钠催化猪油制备生物柴油 …… 赵丹丹,陈盛余,吴振鹏,彭龙基,蓝姣玉(59)

糯米对氯氧镁水泥的改性作用	胡 鹏,张 燕,夏飞宇,刘 鹏(61)
水杨酸合铜(Ⅱ)配离子稳定常数计算方法比较	张换平,王书红,杨春英,杜 慧,田大勇,李安林(63)
基于响应面法的籽瓜皮果胶提取工艺优化	张 玲,郭 彩,李德强(66)
利用 T-history 曲线法求解三水醋酸钠热物性	丁德锋,郑国杰,刘世杰,郑超瑜,陈 武(69)
AS/PBT 合金的性能及相结构研究	付锦锋,麦堪成,何超雄,陈平绪,陈 刚,程 庆,王 林,叶南飏(72)
光催化水制氢	何成峰(75)
利用微藻处理生物丁醇废水的初步研究	梁铜文,李智斌,陈柏铨,李 璟(78)
一种新型金刚石线用树脂体系的研究	王红霞,王超立,张志刚,徐元清,辛 玲(81)
不同敏化材料对乳化炸药爆炸性能的研究	孙绍飞,高青福,刁 锐,张 凯,田 艳(84)
从磷矿伴生多金属矿中提取镍的研究	秦 红,徐 伟,田 言,陈 跃,何兵兵,张 文,周 波(87)
室温快固环氧密封胶的增韧改性研究	冯朝波,侯甫文(90)
RAFT 活性聚合法制备聚苯乙烯	刘长玲,王怀宇,宋 岩(92)
基于正交实验法的 ZnO 薄膜电池制备与光电性能研究	丛 伟,彭臣志(95)
精练酶 881 在纯棉纱卡织物前处理中的应用	安 刚,孟春丽,郑立斌(98)
聚乳酸/碳纤维复合材料的制备及性能研究	酒巧娜,卢玉献(101)
铁掺杂 TS-1 分子筛催化剂催化苯羟基化制备苯酚反应	刘 彤(103)
生物聚合硫酸铁絮凝剂的制备及对废水净化性能研究	党平博,李长海(105)
离子交换法从糖蜜中吸附氯的实验研究	邹晓勇,陈民仁(108)
绿豆与黑豆复合蛋白饮料的研制	许小春,陈志成,刘 炎(110)

分析测试

Ni/Ag/MWNTs 修饰电极检测亚硝酸根的研究	尉晗昱,龚 丹,龙玉佩,寿玲迪,刘 裕,王 辉,王 齐,丛燕青,张 轶(113)
利用 ICP-AES 技术测定食品中总砷含量的方法研究	许金伟,周晓红,吴建阳(116)
CPSC 方法不同温度测试邻苯二甲酸酯的差异研究	欧阳彩丁,蚁乐洲,潘翠诗,周懿琦,林绍鹏(118)
清火片含量测定的 HPLC 方法研究	崔丽君(120)
氯离子选择电极法测定甘氨酸中的氯化物	毛端平,郝晓斌,何西平,杜建侠,张晓琴,郑群珍(124)
滤膜中铅镉锰锌实验室盲样考核中质量控制	苏 转(126)
ICP-AES 法测定镁及镁合金中的锆	卢文琪,张春兰,谢 芬(128)
浅谈室内环境检测能力验证氨氮的测定	罗 建(130)

环境保护

欧洲空气有机污染物及我国环境监测发展研究	温 玲(132)
城市生活污泥蚓粪复合基质对辣椒幼苗生长的影响	许 健,徐轶群,熊慧欣,赵海涛,吴小飞(136)
南京江宁区土壤重金属污染及潜在生态风险评价	高占啟,刘廷凤,刘献锋,章 勇(140)
浙江省印染企业中水回用现状调查及促进措施研究	翁晓峰,潘 军(143)
三种氧化沟工艺污水处理厂曝气管理浅析	尚巧菊(147)
钛白粉氯化尾气综合利用工艺研究	李俊峰,王亚峰,张兵兵,樊 丹,刘君萍(150)

化工机械

钛白粉后处理包膜中搅拌装置的选型	柳少军,陈焕芝,张兵兵,李俊峰(152)
S32304 材料焊接接头磁粉检测磁痕分析	马志坚,陈广钊,靳晓波,李 晓(155)

生产技术

- 国产制氢系列催化剂在 Technip 工艺上的应用 文兆安, 孙晓明, 李永超, 李世勤, 易沁(158)
- 高效复合型蒸发式冷却器在石化行业的应用 于永洋, 韩武涛, 张振华, 宋天一(162)
- 预膜技术在炼化企业循环冷却水中的研究与应用 韩启飞(164)
- 变换炉超温后的降温措施探讨 赵金海, 马如芬(166)
- 烃类尾气回收工艺 陈红梅(169)

教学园地

- 分析化学实验数据录入与分析系统的设计开发 傅应强, 孙翔, 徐江豪, 马森(171)
- 地方高校产学研模式下微生物实验教学改革的探索 王楠, 张镜, 李娇清(174)
- 氧化还原反应方程式配平教学探索与实践 罗树常, 吴坤, 刘红, 聂红, 赵高禹, 陈应美(177)
- 硫酸亚铁铵制备实验的思索 蒋林玲(180)
- 材料化学专业《高分子物理》课程教学改革与探索 黄增芳, 马军现, 王可, 王悦辉, 王毅(182)
- 无机非金属材料专业基础实验的教学体会 李宏林, 李明玲, 高华敏(184)
- 案例型教学法在材料化学教学中的应用探索 张妍, 沙力争, 赵会芳, 陈华(186)
- 食品类专业《分析化学》教学方法的改革与实践 刘晓庚, 马宁, 邵佳, 刘琴(188)
- 回归课程本质的化工专业课程教学改革探索 方利国(191)
- 双导师制背景下的化学师范生培养模式初探 胡卫平, 王磊(194)
- 医学生物学实验课程中 PBL 模式的探讨 冯纪南, 赵丽萍, 王玲娟, 黄红英(197)
- 区域性高等学校《制药工程》专业学生培养的探索 刘力, 乐意, 黄筑艳, 李焱, 赵春深(199)
- “三维一体”能力培养的铸造专业课程设计 李亚敏, 刘洪军(202)
- 基于本科毕业设计模式的研究与实践 由庆, 王红亮, 王晓冬, 范洪富, 王硕亮, 逢增苗(205)
- 药物合成反应课程教学改革研究 范为正, 冯柏年(207)
- 基于 AHP-FUZZY 的实验教学质量综合评价 秦杰, 唐仕荣, 张建萍, 陈尚龙, 巫永华(209)
- 《环保设备基础》课程教学改革与探索 徐劼, 翟志才, 赵国华, 张晶, 葛志刚(212)
- 玉溪师范学院专业英语课和双语课开设现状调研 万永坤(215)
- 生物工程专业学生实践创新能力培养研究 库文珍(218)
- 从教学内容上思考高师无机化学教学范式改革 常新红(220)
- 新形势下高校实验教学的几点思考 刘梅堂, 孙华, 王天雷(222)
- 物理化学实验中工科本科生科学素质的培养 石振武(224)
- 基于创新思维的《药学基础实验化学》教学实践 杨晔(226)
- 高职院校精品资源共享课建设的实践与探索 赵琪, 乔德阳, 吴昊, 阮浩, 李宗磊(228)
- 有限课内提高“过程控制系统”教学质量的有效途径 王妍, 李晶, 金晓荧(231)
- “本科教学工程”背景下的教法改革与实践 马艳梅, 吴艳玲, 刘仁植(233)
- 环境工程专业生产实习教学经验分析 宋勇(235)
- 应用型本科物理化学网络互动式教学探究 陶菲菲, 鲁越青, 许映杰, 黄俊杰, 王高军, 刘伟(237)
- 打造实验室安全文化 促进实验室安全管理 骆燕, 毛诗焙, 胡晓君(239)

安全与管理

- 化工过程模糊安全评价及其在过程开发中的应用 王晓玮, 王达(242)
- 含硫天然气净化厂硫磺安全储存的有关探讨 张海林, 向敏, 杨毅(245)