

# 江汉大学学报(自然科学版)2019年第47卷总目次

## 第1期

### ·烟尘与废气污染治理研究·

栏目主持人:石零 米铁

不同方法制备的Cu/OMS-2催化剂上甲苯催化氧化性能研究

..... 胡明华,岳琳,郭矩成,王雯君(5)

纳米级碳酸钙煅烧分解特性研究 ..... 夏伟,黄芳,王梅,辛善志,米铁(12)

### ·应用数学·

一类带有稀疏过程的混合双险种最优再保险 ..... 蒋兰青,邱雷颢(18)

基于统计学方法的北京市门头沟区农村劳动力的调查研究 ..... 李文鸿,梁欣(24)

### ·生物化学与环境化学·

DNA紫外吸收定量法中干扰校正用沉淀剂存在的问题及改进方法

..... 熊燕飞,班宜辉,张建坤,刘东,徐鹏,陈燕(29)

不同试剂盒提取质粒中内毒素水平的比较..... 李卫玲,易初丽(36)

不同碱液调节pH水热制备钨酸铋及其光催化性能研究

..... 鲁珍,王亚珍,刘晓焯,何丹(41)

### ·自动化控制·

基于Internet的便携式旋转机械在线监测系统 ..... 夏兴国,汪发亮(46)

基于DMC-PID的串级热风炉温控系统的研究与应用 ..... 杜罗通,冯旭刚,章家岩(52)

### ·医学·

戒毒一号对甲基苯丙胺诱导的小鼠行为敏化的影响

..... 李灿,唐利军,司远仁,肖华桥,茹琴,周梅,李超英(57)

戒毒一号对甲基苯丙胺诱导的小鼠学习记忆损伤的改善作用 ..... 段家名,周梅,李超英(66)

间断性跪坐缺血预适应方法的探索及应用

..... 叶少剑,袁春平,方超,关庆宇,卢小颖,江泓,郑淑园,张培,成梦凡(73)

低频脉冲穴位电疗法联合手法按摩治疗腰椎骨折术后便秘的疗效观察 ..... 周鹞,鄂梦迪(79)

膝关节骨性关节炎经关节腔内注射自体富血小板血浆治疗效果分析 ..... 马浩哲,郑成(83)

宫颈癌肿瘤标志物在新辅助化疗中的应用

..... 刘星宇,黄欢,李瑞,余俚瑶,颜琳,潘光鑫,卢豪,胡轶,陈宏伟,李雄,张淳(87)

季德胜蛇药治疗黄蜂蛰伤的疗效观察..... 张秋梅(92)

《江汉大学学报(自然科学版)》征稿简则 ..... 本刊编辑部(封三)

## 第2期

### ·光电化学材料与器件研究·

栏目主持人:陈 勇 刘继延

无机-有机杂化策略制备二维纳米碳材料及其电容性能研究

…… 陈盛锐,王 建,邬学壮,黄高旭,郭京龙,刘 妍,刘洪浩,汤 舜,曹元成,梁济元(101)

离子掺杂钛酸锂的制备及其电容性能研究 …………… 赵金卫,王 哲,郝玉丹,余国贤(110)

基于镍-对苯二甲酸的金属有机框架化合物制备及电容性能研究

…………… 胡传正,邹伦妃,徐俊晖,鲁 珍,王亚珍(115)

### ·资源与环境工程·

废弃电器电子产品回收处置制度现状 …………… 杨立群,鲁 敏,张 旭(124)

钢瓶供给氢气和空气的气相色谱法测定室内环境中的苯和TVOC

…………… 涂 威,赵文彬,郭 楚,崔慧纯(132)

基于单因子标准指数法的浏河水质评价 …………… 刘荣荣,顾妮娜,李国栋,吴春笃(139)

### ·油气工程·

迪那2气田井筒堵塞物来源分析及解堵方法

…………… 吴 燕,唐 斌,晏 楠,尹怀润,白晓佳,达 扬(146)

多元模式下的油气储运工程专业实习基地建设 …………… 熊 庭,金 勇,邓基柱,田 野(152)

### ·医 学·

大黄酸抑制气道平滑肌收缩机制研究 …………… 张雯婧,于孟飞,刘贝贝,刘庆华(157)

眼部疾病的分布范围及病变类型分析 …………… 吕 晶,王成鑫,黄 莹(163)

TTF-1在肺癌诊断分型中的应用 …………… 黄 莹,李 艳,陈琼霞,陈 莹,刘丽江(167)

经皮肺穿刺细胞学和组织学联合检查对肺肿瘤定性诊断的价值…………… 刘启梁,雷 美(171)

### ·生命科学·

藜蒿茶浸提液抑菌效果研究 …………… 曾长立,于 真,戴希刚,丁建军(175)

油用牡丹种质资源及育种研究进展 …………… 陈法志,陈 镇,戴小梅,李秀丽,陈志伟,翟敬华(181)

不同营养液配方对水培红菜薹产量与品质的影响 …………… 戴希刚,张鹏程,刘科雄,曾长立(186)

## 第3期

### ·豆类植物研究·

栏目主持人:陈禅友

- 全基因组关联分析在大豆遗传学上的研究进展 ..... 万何平,陈禅友,陈 高,曹新华,夏 明(197)
- 豇豆播种期与开花期函数模型构建  
..... 康 杰,张忠武,孙信成,詹远华,杨连勇,彭元群,陈位平(204)
- 菜豆愈伤组织的诱导效果及其凝集素水平分析 ..... 陈 高,刘 彤,万何平,陈禅友(209)
- 甜豌豆资源鉴定与田间品种比较试验 ..... 郭 瑞,余 瑶,刘光荣,陈禅友(216)

### ·数 学·

- 一类分数阶脉冲微分方程反周期边值问题解的存在性与唯一性 ..... 仝 荣,胡卫敏(220)
- 拉普拉斯变换在广义积分及微分方程求解中的应用 ..... 董姗姗,宫原野(227)
- 基于数学模型的我国动漫行业总年产值影响因素的实证分析 ..... 李文鸿,李眉茵(231)

### ·计算机科学与信息技术·

- 一种基于动态优先级的无线传感器网络能量多路径路由算法 ..... 刘 俞(239)
- 基于卷积神经网络的带遮蔽人脸识别 ..... 徐 迅,陶 俊,吴 瑰(246)
- 基于 Android 的实验中心信息管理系统设计与实现 ..... 罗会容,熊诗琪(252)
- UP-DSS:一种基于日照适应性的景观植物选择与群落配置决策支持系统  
..... 魏合义,黄正东,刘学军(258)
- “口袋实验”教学方式探索  
——基于《单片机原理》课程 ..... 王中明(265)

### ·医 学·

- 四溴双酚 A 对鼠的毒理性研究进展 ..... 程飞飞,刘燕群,谭 芳(270)
- 托伐普坦片治疗难治性心力衰竭的疗效分析 ..... 江承欢,姚 峰,蒋 伟,张苏川(276)
- 1例中断治疗6年的21-羟化酶缺乏型先天性肾上腺皮质增生症并文献复习 ... 兰 天,姚 辉(280)
- 影响医学本科实习生参加临床教学活动频率的因素探讨 ..... 许迅宇(284)

## 第4期

## ·智能制造·

- 基于智能制造的丁基胶塞脱模工艺研究 ..... 宋文强, 卢继平, 朱妍妍, 庞璐, 陈彩云(293)
- 丁基胶塞质量预分析系统研究 ..... 刘斌, 宋文强, 朱妍妍(299)
- 航天数字化车间评价指标体系研究 ..... 任伟, 崔学森, 卢继平, 杨晓明, 林海波(306)

## ·物 理·

- 基于三微环串联阵列的8通道密集波分复用器 ..... 宫原野, 丁智(314)
- 基于《数字信号处理》课程的演示-分层-工程一体化综合实验系统 ..... 张瑞华, 刘潇(321)

## ·化 学·

- 改性再生纤维素膜的制备及表征 ..... 胡思前, 王刚, 朱天容(327)
- 基于分子荧光光谱法的超分子水凝胶自组装过程监测  
..... 付成, 李雯慧, 邓云, 刘敏, 舒婷婷(333)
- LTCC内电极导电银浆的共烧收缩率调节 ..... 宋斌, 王亚珍, 黄月文(339)
- 武汉郊区农村民用生物质燃烧PM<sub>2.5</sub>排放特征  
..... 徐婷, 李嘉龙, 陈娜娜, 程晋俊, 叶巡, 张晖, 刘琼玉(345)

## ·医 学·

- 不同提取方法对金银花中绿原酸成分提取效果的影响  
..... 曹晓琴, 吴永娟, 宁海伦, 施璐, 张涛, 陈中强, 方振峰(351)
- BTK抑制剂伊布替尼治疗B细胞淋巴瘤IVa期1例 ..... 孙琼, 王红祥, 陈莉, 郭丽银(357)

## ·生命科学·

- 赤龙湖国家湿地公园粗梗水蕨的分布和种群特征 ... 董元火, 许国权, 李佳楠, 李剑林, 胡文中(361)
- 谷胱甘肽发酵生产及其在动物饲料工业中的应用 ..... 王红波, 王璐, 孙宪迅, 王晓明(366)
- 武汉市洪山区天兴洲黑鹳越冬监测报告 ... 颜军, 周桂珍, 秦露, 周晶, 赵先瑞, 赵学迅(371)
- 农作物病虫害专家系统中的知识表示方法  
..... 张曼曼, 张武, 金秀, 朱诚, 宋一帆, 洪汛, 李孟杰(378)

湖北省第十二届大学生化学(化工)学术创新成果报告会在江汉大学举行 ..... 本刊编辑部(封三)

## 第5期

### ·数 学·

关于环上矩阵乘积的 $\{1, 3\}$ -逆、 $\{1, 4\}$ -逆和 Moore-Penrose 逆的注记 ..... 柯圆圆, 李怡铮(389)

非线性 Volterra 方程零解的全局渐近稳定性 ..... 黄明辉, 赵国瑞, 刘 君(395)

### ·自动化及控制系统·

基于 MSP430 的智能汽车油门防误踩系统设计 ..... 向 楠, 姜继文(400)

基于 Smith 预估补偿的 RBF 神经网络的锅炉燃烧系统解耦控制  
..... 高 锦, 李 勇, 周燕弟, 章家岩(407)

基于双环矢量解耦控制策略的 DVR 动态性能研究 ..... 杨 浩, 沈晔超(416)

基于微信平台的智能浇花系统设计与实现 ..... 江连海, 秦元庆, 王 磊(424)

太阳能无人机空中起飞设计 ..... 雷安旭, 冯博文, 董 琛, 胡锦欣(430)

### ·生命科学·

胭脂红酸 ELISA 检测试剂盒的制备及应用 ..... 李佳楠, 杨帆帆, 何峰容(436)

基于小分子末端保护的 turn-on 传感器构建及其在蛋白质检测中的应用  
..... 陈朝会, 张正涛, 刘小云(442)

《园艺基础实验》教学体系构建与科研创新意识培养 ..... 汪艳杰, 许国权, 胡志辉(449)

### ·医 学·

应用流式细胞术研究乳腺癌 MCF-7 细胞周期同步化  
..... 周晓叶, 袁俊勇, 王 安, 蒋细旺, 镇鸿燕(454)

热性感染相关性癫痫综合征 1 例病例报道并文献复习 ..... 杨伟明, 孙 丹(459)

动眼神经麻痹中西医治疗的研究进展 ..... 邵义燕, 滕金艳, 丁德光(464)

### ·体 育·

基于 SPOC 混合教学模式的健身健美课程研究  
——以江汉大学为例 ..... 郑保华(469)

济南大学学生健身职业资格认证现状的调查与分析 ..... 蔡伟立(476)

## 第6期

### ·光电化学材料与器件研究·

栏目主持人:陈勇 刘继延

累托石镁热还原制备 Si/C 复合材料及其电化学性能

..... 赵金卫, 高益敏, 王哲, 罗贤盛, 余国贤(485)

动力锂电池梯次利用进展研究 ..... 郭京龙, 楼平, 徐国华, 章明高, 程琦, 汤舜, 曹元成(493)

锂-累托石基锂硫电池复合正极材料的研究 ..... 罗贤盛, 赵金卫, 李京徽, 余国贤(499)

### ·烟尘与废气污染治理研究·

栏目主持人:石零 米铁

线-管式双极预荷电器的极间电场分布模型 ..... 常玉锋, 李梦玲, 叶罗威, 杨瑞阳, 李帅帅(507)

民用煤燃烧污染物排放因子研究 ..... 刘君侠, 刘琼玉, 程晋俊, 叶巡, 梁志发(514)

气溶胶纤维过滤技术研究综述 ..... 朱中奎, 张爱利, 范瑞华, 常玉锋, 石零(521)

### ·应用数学·

湖南省稻谷最低收购价政策执行效果的研究 ..... 周建明, 胡晓莉(529)

基于热传递数学模型的高温作业服织物厚度设计 ..... 王佩佩, 王帅, 欧昕鑫, 周鑫, 许璐(535)

### ·医学·

基于曲线聚类的肺结核流行特征分析 ..... 陈穗穗, 吴玲倩, 赵煜(541)

老鸦瓣黄酮的制备及其稳定性研究 ..... 汪道兵, 高青海, 孙玉军(549)

胰岛素样生长因子-1 衍生物的研究进展 ..... 谢倩, 李佳楠(555)

全麻术中羟乙基淀粉 130 /0.4 氯化钠溶液导致过敏性休克 1 例及相关分析

..... 陈倩, 严虹, 刘才华, 杨仕杰(563)

### ·生态景观·

武汉城市绿道建设园林植物选择及配置 ..... 蒋细旺(567)

襄阳汉江国家湿地公园水质分析及植物分布与水质的关系 ..... 李红海, 夏梦雨, 冯德金(572)