

# 江西化工

(季刊)

2011年6月出版  
第2期(总第102期)

主 办:江西省化学化工学会  
江西省化学工业研究所

编辑委员会主任:汪泉火

副主任:陈义旺 宋才生

巫民建

主 编:李玉林

副 主 编:徐 刚

责任编辑:徐正安

编辑出版:《江西化工》编辑部

出 版 地:中国 南昌

地 址:南昌市北京东路138号

邮 编:330029

电 话:(0791)8333817

传 真:(0791)8328094

印 刷:江西师范大学印刷厂

刊 号:ISSN1008—3103  
CN36—1108/TQ

定 价:10.00元

## 目 录

### 综述与专论

- 手机电池回收利用研究进展 ..... 李薛君 田月(1)  
2-噻吩甲胺类化合物的合成及其应用研究 .....  
..... 李仙芝 钟蝉娟 付小兰(6)  
载药纳米聚合物研究进展 ... 侯天宇 赖芳芳 李青山(12)  
创新型研究生导师队伍建设途径 ..... 张秋探 颜流水(16)  
溶藻细菌分离鉴定及溶藻效果评价方法的研究 .....  
..... 虞 健 王平宇\* 王 龙 叶文静 段新华 刘明川(20)  
果酒的营养成分及其发展分析研究 ... 杜恣闲 郑建莉(23)  
火电厂锅炉烟气脱硫脱硝协同控制技术研究进展和建议 ...  
..... 胡 勇 李秀峰(27)  
有机小分子改性聚合物基阻尼材料的研究进展 .....  
..... 朱文宏\* 李明俊 武化民 刘 敏(32)  
简述含糖含醇废水的处理 ..... 万 平(35)  
浅议氢氧化铝阻燃剂的表面改性处理技术及原理 .....  
..... 曾 琳(38)  
氮氧化物治理现状及发展趋势 .....  
..... 尹 辉 赵明斌 刘 强 朱 丽(41)  
现洗楼板裂缝问题分析与防治 ..... 王 鹏 方 毅(44)  
质子膜燃料电池氢分离技术 ..... 王 埝(46)

### 实验研究

- 高师中学化学教学论中甲烷制备实验的教学改进研究 .....  
..... 徐春秀(48)  
汉中地区不同土壤阳离子交换容量的测定及分析 .....  
..... 宋凤敏(52)  
微波无极紫外光-微电解处理废水中铀/炭床的活化处理研究  
..... 赵 晖 冯梦思 刘 彤 曹庆福(55)  
连续流动注射分析仪测定水体中的阴离子表面活性剂 .....  
..... 陈习娟 柯 双 许丹梅(59)  
原子力显微镜研究萎锈灵对玉米黑粉菌细胞壁的影响 .....  
..... 古宁宇 刘彩胜 唐纪琳(62)  
废催化剂中贵金属钨的浸出工艺 ..... 曹婷婷(65)  
SiO<sub>2</sub>/壳聚糖-PdCl<sub>2</sub>催化碘代苯和苯乙炔的 Sonogashira 反应  
... 王仙芳 唐星华 朱 虹 黄欣毅 张 波(72)  
气相色谱法测定赖氨酸肌醇维 B<sub>12</sub> 口服液中肌醇的含量 .....  
..... 李 锐 陈梅荣 王 晖 赖娟华(77)  
石油有机工业废水处理 ..... 李 晖(80)  
气相色谱法测定生活饮用水中7种有机氯农药 .....  
..... 汪艳芳 聂丽军 曹 璇 王贤浹(84)  
UASB 反应器处理高浓度蛋白质废水启动特性的研究 .....  
..... 叶茂斌(89)

La <sub>0.9</sub> Ce <sub>0.1</sub> MnO <sub>3</sub> 的固相法制备及光催化性能研究 .....	张龙飞 吴跃辉 易勇(95)
壳聚糖分子印迹膜色素识别材料的制备 .....	常勇慧(98)
基于 Murry 判据的 2D70 铝合金热加工图的制作和分析 .....	周细林 刘云波(102)
“R”参数编程在数控加工中的运用 .....	赖高清 张美兰 余建青(105)
微波消解 ICP-AES 测油漆中总铅的方法研究 .....	李毛英 邹燕华 廖燕燕 周玲(108)
RAD7 测量气析出率的方法探讨 .....	黎金标 朱乐杰 马立奎 罗媛媛 谢振健(113)
太湖原水预处理研究和工艺流程设计 .....	肖敏杰(117)
水质化学需氧量测定方法的比较与应用 .....	周木兰(121)
水解酸化+SBR 工艺处理生猪屠宰废水 .....	于稳丰(124)
水样六价铬的监测 .....	郭小芬 肖琛 陈海川(127)
气相色谱法测定植物提取物中维生素 E 和植物甾醇 .....	邹燕华 李毛英 周玲 廖燕燕(129)
几种潮州传统小吃中微量元素及维生素分析 .....	黄俊盛 黄俊生 周燕芳(133)

## 经验交流

大庆乙烷装置辅锅烧焦油技术改造 .....	李明华 贺国民 夏崇生(135)
ISO9000 标准对化工专业实践教学管理借鉴 .....	汤明 时淑华(137)
浅谈实验室管理 .....	李樱(140)
分析化学实验课的多种教学方法 .....	杨经猛(141)
浅谈新形势下公司节能工作的几点建议 .....	丁光华 张小虎(142)
赣州兴国“三合一”建筑火灾分析及其防范对策 .....	熊文义(145)
硫氰酸钾-三氯化钛分光光度法测定钨矿时应注意的几个问题 .....	肖尊煌(146)
浅谈分析化学与催化化学研究的关系 .....	蔡龙飞(148)
莱籽加工环境影响评价污染治理措施浅析 .....	王 嵘(151)
浅谈 H13 钢的表面处理方法 .....	尹小定 张 诤(155)
浅析高层建筑消防设施验收中出现的常见问题 .....	曾建兵(158)
化工企业火灾原因分析及预防 .....	陈海燕(161)
在消防监督检查中,如何认定火灾隐患 .....	徐略强(164)
石油化工企业设计防火规范若干问题的探讨 .....	张云波(166)
高等院校绩效工资制度改革的思想与探索 ——基于江西中医学院校内津贴分配方案的分析 .....	付丹 李 琴(168)

浅谈中职学校总务管理工作 .....	胡志刚 石灯凤(171)
有关环境与环境保护问题的探讨 .....	黄梅生 易 斐(173)
提高工业分析实验教学课程效果的方法与实践 .....	钟起志 高学鹏 郭 璇 张冬梅(176)
浅谈化工企业服务信息系统平台总体规划的构建 .....	李 宾(179)
家庭装修电气设计安装之我见 .....	曾建兵(183)
我院模具专业双师型师资队伍建设的现状及对策 .....	王翠芳 崔宏亮 孙佩臻(185)
家庭室内装修的火灾危险性与预防对策 .....	徐略强(187)
浅析如何开展图书馆管理创新 .....	卢成林(189)
对新时期《人力资源管理》课程教学的思考 .....	李 琴 付 丹(191)
实行双语教学提高高职院校学生素质 .....	钱丽丹 赖高清 李伟才(193)
小议中职学校总务管理与人员素质 .....	胡志刚 石灯凤(196)
浅谈电气防雷接地的重要性和要求 .....	竹 森(198)
我国环境影响评价公众参与制度浅析 .....	王 嵘(200)
就白酒化学性质和燃烧特点谈其生产过程中的防火措施 .....	熊文义(203)
浅析化工企业存在的隐患及相应措施 .....	付佳程(205)
对建筑防火设计中应急照明审核的几点思考 .....	胡 军(208)
浅谈现代轻钢结构厂房防火问题 .....	赵 凯(210)
高层建筑底部商业用房消防设计常见问题探讨 .....	胡 军(213)
浅析短肢剪力墙结构设计 .....	郑志明(215)
浅谈“因材施教”的中专语文教学改革 .....	杨 峰(217)
现代宾馆的火灾危险性和防火措施 .....	熊文义(219)
基于高校图书馆图书预约服务的思考 .....	沈江波(222)
高等函授教育教材建设初探 .....	周向东(224)
浅议加强县级环境监测能力建设 .....	余知慧(226)
关于控制技院校学生流失率的思考 .....	何 琴(229)
确保低变系统高效安全长周期运行的办法 .....	张小虎 丁光华(231)
影剧院火灾特点和防火措施 .....	熊文义(233)
职业院校学生考试作弊的危害及预防 .....	杨经猛(236)
父母如何对孩子进行家庭教育 .....	刘文倩(238)
凹凸棒石黏土的分选性能及其在离子色谱固定相研究中的应用前景 .....	蔡龙飞(241)
我省危险化学品企业安全生产标准化工作的几点体会 .....	王 坤(244)
浅谈建筑与结构的和谐统一 .....	陈升隆 吴 琛(247)

**JIANGXI**  
**CHEMICAL INDUSTRY**

(Quarterly)

No. 2 Jun 2011  
(Sum. No. 102)

**Sponsor:**

Jiangxi Provincial Society of Chemical and chemical Engineering

Jiangxi Provincial Institute of chemical Industry

**Director of Editor Committee:**

Wang Quanhua

**Vice - Director of Editor Committee:**

Chen Yiwang Song Caisheng

Wu Minjian

**Editor in Chief:**

Li Yulin

**Vice - Editor in Chief:**

Xu Gang

**Managing Editor:**

Xu Zheng an

**Address:**

No. 138. Beijing Easten Road,

Nanchang, China

**Past Code:** 330029

**Tel:** 0791 - 8333817

**Fax:** 0791 - 8328094

**Printer:**

Printing House of Jiangxi Normal University

**Publication:** ISSN1008-3103  
CN36-1108/TQ

**Price:** Ten RMB

**CONTENTS**

Research Development of Recovery and Reuse o the Mobile  
PhoneBattery ..... Li Xue - jun Tian yue(1)

Study on the synthesis and application of the 2 - Thiophen-  
emethylamine compounds .....  
Li xian - zhi Zhong chan - juan Fu xiao - lan(6)

Progress in the Study of Drug - carrier 's Nano Polymer  
Hou Tian - yu Lai Fang - fang Li Qing - shan(12)

Construction ways of Innovative Postgraduate tutors .....  
..... Zhang Qiu - gen Yan Liu - shui(16)

Studies onseparation and identification of an algae - lysing  
bacteria and method of appraising properties of algae - ly-  
sing .....  
Yu Jian Wang Ping - yu Wang Long Ye Wen - jing  
..... Duan Xin - hua Liu Ming - chuan(20)

A Study on Analysis of Nutrient Component and Develop-  
mentin the Fruit Wine .....  
..... Du Zi - xian Zheng Jian - li(23)

Research Status and Recommendations of the Technologies  
for Flue Gas Combined Control of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> in Fossil -  
fired Power Plant ..... Hu Yong Li Xiu - feng(27)

Measurement and Analysis of Different Soil Cation Exchange  
Capacity of HanZhong City ..... Song Feng - min(52)

Regeneration of Carbon - Iron Granula in MW/UV Tech-  
nology and Tiny Electrolytic Cell .....  
Zhao hui Feng meng - si Liu tong Zeng qing - fu(55)

Measurement of the Anionic Surfactants in Water by Con-  
tinuous Flow Injection Analysis Instrument .....  
... Chen Xi - juan He Shuang Xu Dan - mei(59)

AFM Study Effects of carboxin on the wall of Ustilago may-  
dis .....  
Gu Ning - Yu Liu Cai - Sheng Tang Ji - Lin(62)

SiO<sub>2</sub> - CS - PdCl<sub>2</sub> catalyted Sonogashira reaction of phe-  
nylacetylene with iodobenzene .....  
... Wang Xian - fang Tang Xing - hua Zhu Hong

..... Huang Xin - yi Zhang Bo(72)  
 Determination of Inosite in Lysine, Inosite and Vitamin B<sub>12</sub>  
 Oral Solution by GC ..... Li Rui Chen Mei - rong  
 ..... Wang Hui Lai Juan - hua(77)  
 Determination of seven kings of organochlorine pesticides  
 in drinking water by Gas Chromatography .....  
 ..... Wang Yan - fang Nie Li - jun  
 ..... Zeng Xuan Wang Xian - jia (84)  
 Characteristics of Start - up Period in UASB Reactor for  
 Treating Protein Wastewater ..... Ye Peng - cheng(89)  
 Solid Preparation and Photocatalytic Activities of La<sub>0.9</sub>Ce<sub>0.1</sub>  
 MnO<sub>3</sub> .....  
 ... Zhang Long - fei Wu Yue - hui Yi Yong(95)  
 Synthesis and Characterization of Chitosan Molecularly Im-  
 printed Polymers for Quercetin .....  
 ..... Chang Yong - hui(98)  
 Study on the Method of Measuring Radon ExhalationRate  
 by RAD7 ..... Li Jin - biao Zhu Le - jie Ma Li - kui  
 ..... Luo Yuan - yuan Xie Zhen - jian(113)  
 Trace element and Vitamins analysis of Chouzhou tradition-  
 al Snack ..... Huang Jun - sheng Huang Jun - sheng

..... Zhou Yan - fang(133)  
 The Innovative Approach of Auxiliary Boiler, Burning with  
 tar about daqing ethylene plant .....  
 Li Ming - hua He Guo - min Xia Chong - sheng(135)  
 Shallowly Discussed Some Suggestions for Energy Conser-  
 vation of the Company under the New Situation .....  
 ..... Din Guang - hua Zhang Xiao - hu(142)  
 Potassiumthiocyanate spectrophotometric determination of  
 tungsten ore should be noted that several issues .....  
 ..... Xiao Zun - huang(146)  
 Discussions about the Relationship between Analytical  
 Chemistry and Catalytic Chemistry Research .....  
 ..... Cai Long - fei(148)  
 Brief Analysis and Prevention of the Fire Disaster in the  
 Chemical Enterprise ..... Chen Hai - yan(161)  
 Implements bilingualteaching to improves the student '  
 quality of higher vocational colleges .....  
 Qian Li - dan Lai Gao - qing Li Wei - cai(193)  
 Separation Capability of Palygorskite Clay and Its Potential  
 in Static Phase of Ion Exchange Chromatography .....  
 ..... Cai Long - fei(241)