

(中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊  
江西省化学化工行业技术期刊

ISSN1008-3103  
CN36-1108/TQ

# 江西化工

## JIANG XI HUA GONG

4

2013

主办：江西省化学工业研究所  
江西省化学化工学会

### 江西金龙化工有限公司



地址：江西省乐平市塔山工业园区  
邮编：333300  
电话：0798-6702708 0798-6702756  
传真：0798-6702759 0798-6702760  
网址：<http://www.jxjlchem.com>

# 江西化工

(季刊)

2013年12月出版  
第4期(总第112期)

主 办:江西省化学工业研究所  
江西省化学化工学会

编辑委员会主任:陈义旺

副 主 任:葛亮明 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)88333817

传 真:(0791)88328094

刷:江西师范大学印刷厂

刊 号:ISSN1008—3103  
CN36—1108/TQ

定 价:15.00元

## 目 录

### 综述与专论

- 江西省农药使用情况调查与农药残留风险分析 ..... 姚培培 周 纯 罗明标 倪 妍(1)
- 高层建筑室内管线综合设计探讨 ..... 陈雪梅 陈 玮(5)
- 污染源自动监控数据在征收电厂二氧化硫排污费中的应用 ..... 徐 靛(9)
- 融雪剂的研究现状及进展 ..... 查湘义(13)
- 吉州区水库水质污染防治对策 ..... 刘 茜(16)
- 某粘胶短纤维工程原液车间的供暖空调通风设计 ..... 龚水球(19)
- 甲醇制烯烃及制汽油工艺概述 ..... 郝占全(22)
- 生态功能保护区生态功能确定及分区原则 ..... 李昌花(25)
- 核化工与核燃料工程专业人才培养三维体系研究 ..... 张志宾 邹义冬 花榕 吴芬(27)
- 对电容式触摸屏生产技术的介绍及发展趋势的综述 ..... 欧阳喜宽(30)
- 厌氧氨氧化(ANAMMOX)工艺研究进展 ..... 王 玫 刘 艳 邓芳(33)
- 鄱阳湖国家湿地公园旅游综合服务区供水工程研究 ..... 王香莲 鞠治杰 吴 超 王济禾(37)
- 纳氏试剂测氨氮影响因素的分析和研究 ..... 俞继梅(41)
- 盐酸多奈哌齐的合成路线图解 ..... 李玉龙 刘 莉 杨 洋 谭琪明(46)
- 某粘胶短纤维工程纺练车间的空调通风设计 ..... 龚水球(48)
- 烧结型钛铁硼的制备工艺及其发展趋势 ..... 贾小武 吴 艳 彭光怀 胡乔生(50)
- 膜分离法水污染防治技术及发展趋势 ..... 杨 欣(53)
- 浅析广东省必考点之一——阿伏伽德罗常数 ..... 曾 芳 表明华(56)
- 生物柴油流动性能研究 ..... 安 青(59)
- 脐橙贮藏保鲜现状及发展趋势 ..... 吴 艳 邱承洲 贾小武 胡乔生(62)

### 实验研究

- 界面法制备聚苯胺-邻苯二胺共聚物 ..... 陈燕霖 张 靖 李斐鹏 曹杰 刘文杰 刘志雷 周建萍 吴奇(66)
- PEG对SiO<sub>2</sub>增透膜光学性能及稳定性的影响 ..... 顾玉泉 彭 坤 原 帅 周阳萍 朱家俊 周灵平(69)
- 漆酶的直接电化学研究 ..... 蔡建信 李玉英 杨震宇(74)
- 丙二酸邻二苯胺合铂的合成 ..... 王小宝(78)
- A<sub>1</sub>-A<sub>2</sub>-O生物膜法处理焦化废水研究——生物膜系统的优化效果 ..... 王志超 杨 莉(82)
- 动力学光度法测定痕量锰 ..... 徐 洁 毛云飞(86)
- 高效磁化器在水质处理中的应用 ..... 余克勤 卢 笛 徐梦彪 袁 立(90)
- 液质联用法测定乳粉中三聚氰胺含量的不确定度评估 ..... 郭小敏 杨徐康(97)
- 化学还原法制备纳米银粒子 ..... 陈社云 于 萍 王岑岭 戴毓陶(100)
- 打风机防风罩多工位级进模设计 ..... 陈 勇(105)
- 化工铬渣浸出液中钙的测定 ..... 刘佐明 张冬梅 周红利(108)
- 硅块中硅含量的分析与研究 ..... 吴云华 刘雪英(111)
- 通过引入金属氧化物来提高搪玻璃釉的耐碱性能研究 ..... 杨柱强(114)
- 2013年新余市大米镉污染调查分析 ..... 刘燕兰 沈 艳(119)
- 灭火救援现场危险因素分析及安全管理研究 ..... 王 莹(121)
- 液质联用法测定食品中的苏丹红 ..... 郭小敏 杨徐康(125)
- 林可霉素发酵液效价化学测定法与生物测定法的比较研究 ..... 何 乐(130)

铁树叶水热炭及其去除溶液中铀U(VI)的研究	杨铁春 程仲平 邱燕芳 李玉祥 张志宾(133)
无绳电水壶接地电阻不确定度评定	侍毅(139)
浓稀硝酸与铜反应一体化微型实验再改进	陈静琼 倪晓添(141)
火焰原子吸收光谱法测定石英砂中的铁含量的测量不确定度评定	梁海霞 周文梅(143)
原子荧光光度法测定工业废水中的砷和硒	齐建 冯芸(147)
含黄酮类化合物护肤品的复配研究	郑革(150)
磁性氧化石墨烯对水溶液中铀(VI)的吸附性能研究	杨铁春 王攀峰 高豹 王琳 曹小红(153)
玻璃管中羟基含量的测定	梁海霞(159)
1%申嗉霉素悬浮剂高效液相色谱分析方法	王小农 万春林(162)
正戊醛的合成工艺研究	陈艾霞 陈斌(164)
从杂醇油中分离高纯度异丙醇的新方法	张孟博 姜丽敏(171)
微波辅助碱溶法从高岭土尾矿中提取氧化铝的研究	曾莉(175)
Fenton法在制革废水深度处理中的应用及实例	谢峻铭(179)
使用高效破乳剂改进废切削液处理工艺的研究	杨欣(184)
HPLC法测定化妆品中的甲基异噻唑啉酮及其氯代物	赵美丽(188)
50%腐霉利可湿性粉剂气相色谱分析	王小农 万春林(196)
盐酸多奈哌齐的合成工艺优化	李玉龙 宋丹 吴涛 毛光银(199)
2,4,6-三(4-羧苯基)-1,3,5-三嗪的合成与表征	曾莉 边风根(201)
室温苯并咪唑离子液体的合成	叶晓琴 游楚楚 任媛媛 高勇(206)
化工厂循环水系统用LHE水稳剂代替磷酸系水处理剂的应用研究	陈细毛 陈巧云(209)
离子液体微波辅助提取柠檬皮中果胶工艺的研究	冯洪建 邱灵佳 苏玉 黄国林(213)

## 经验交流

吉州区城区主要交通噪声变化及防治措施浅析	李耀辉(218)
关于人防工程智能化设计探讨	刘熹(222)
高速公路环境影响评价主要技术方案探讨	曹炳伟 黎湘虹(225)
浅论职业院校图书馆与校园文化建设	章伯贤(229)
浅析小型水库的除险加固工程设计	慎金燕(231)
以提高学生综合能力为核心,改革中职学校传统学生评价模式	余斌 张建民 吴满芳(233)
现代仪器分析技术在食品安全检测中的应用	郭小敏 杨徐康(237)
如何做好当代成人高等教育全程服务工作初探	陈宏(240)
简析水电站辅助水力机械系统的设计技术	王坤为(243)
浅谈近年城市综合体选址和功能的发展演进 ——以三个不同时期的“万达广场”在南昌的发展为例	管静(245)
浅谈环境监测与环境影响评价的关系	黄山茂(248)
“校企融合”的高技能创新人才培养模式研究	涂淑玲(251)
浅谈液氨灾害事故的预防及处置	李建利(254)
浅论中职学校《化工单元操作》课程教学改革	余斌 张建民 周国保(256)
关于建设项目竣工环保验收监测工作的探讨	李耀辉(258)
化学工艺专业“校本学练双元制”人才培养模式的实践与探索	梅鑫东 吴满芳 周香兰(261)

生态功能保护区生态公益林建设工程研究	李昌花(265)
化学实验室安全管理探讨	肖潜(267)
对职业院校财务风险管理的研究	王靓(269)
提倡新理念多模式的化学教学	李粉玲 文剑辉 陈佳玲(271)
化工单元操作实验装置功能拓展探索	翁文琳(275)
江西吴茱萸类药材资源分布研究	熊红红(277)
浅谈中职化工专业英语教学的现状和应对策略	谢红(281)
高中化学基本概念解题研究及突破方法—物质的量	肖晓君 袁明华(283)
生态功能保护区建设效益评估	李昌花(285)
应用型高校给排水工程实验教学改革	高桂青 鞠治杰 王香莲(287)
浅谈化学开放性试题的类型	肖晓君 袁明华(289)
我校中职生的现状及思考	钱丽丹 张春香 涂小华(292)
非平行坐标系图形处理的几种处理方式比较	邱全富(294)
高考新招——化学跨学科综合题	王俊玲 袁明华(296)
办好“夏令营”,稳住新生心 ——江西省化学工业学校暑期新生入学教育实践	陈亚平 应劲霖(299)
改良型氧化沟在城镇污水处理厂的应用	余映华(302)
离子反应的解题研究及解题技巧	张艾嘉 肖晓君 袁明华(305)
氨制冷站安全设施设计的探讨	张建珍(308)
江西省突发环境事件应急体系建设研究	曹炳伟 余锦龙 杨林峰 雷波(310)
谈《烹饪化学》课程的教学	周燕芳(314)
实验教学法在流体力学教学中的改革与应用	袁煦(316)
整车式计重收费系统在奉铜高速公路的应用	李振宇(319)
由一道教材习题引发的思考 ——论习题编制与解题研究对课堂教学的导向作用	林燕吟 袁明华(321)
昌九管理处党建工作如何创新	夏滢(324)
浅谈我国城市生活垃圾分类收集的意义及对策	何林华(326)
差量法和关系式法的解题研究	王亚兰 肖晓君 袁明华(329)
会议温室效应及全球变暖	周盛兵 唐为杰 唐亚梅(331)
铅酸蓄电池极板车间的火灾危险性类别确定及安全对策措施	罗璐(334)
浅谈氧化还原反应的教学策略	李丽娜 袁明华(336)
以赛促教 以赛促学 教学相长 ——以工业分析与检验专业为例	陈亚平 曾莉(338)
浅谈完善县级环境监测站的思考	余映华(341)
总图设计对化工建设项目成本控制的影响分析	邱全富(344)
氧化还原反应知识梳理与习题研究	李绍庭 袁明华(346)
浅谈蒸发式降温节能环保空调在工业厂房的应用	张建珍 邓志波(349)
浅谈多元智能理论与图书馆新生入馆教育	章伯贤(352)
浅谈蓄热式焚烧炉在苯氧化生产顺酐尾气治理中的应用	李霞 周枚花(355)
高职《基于NX6.0全数字化设计与制造》课程项目化教学改革实施	郭文华 郑志刚(357)
河道整治工程对水产种质资源保护区的环境影响评价研究	曹炳伟(359)
建筑给排水中节能型设计的探讨	刘熹(362)
自修复隐身树脂的研究进展	王新壮(364)
浅谈化学计算题解题技巧	冯幸兰 袁明华(366)

**JIANGXI**  
**CHEMICAL INDUSTRY**

(Quarterly)

No. 4 DEC. 2013  
(Sum. No. 112)

**Sponsor:**

Jiangxi Provincial Institute of chemical Industry  
Jiangxi Provincial Society of Chemical and chemical  
Engineering

**Director of Editor Committee:**

Chen Yiwang

**Vice - Director of Editor Committee:**

Ge Liangming 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 - 88333817

**Fax:**0791 - 88328094

**Printer:**

Printing House of Jiangxi Normal University

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

**Price:**Fifteen RMB

**CONTENTS**

The investigation in Pesticide use case and theresidue risk analysis in jiangxi province .....  
..... YAO Pei - pei ZHOU Chun  
LUO Ming - biao NI Yan(1)

Discussion of Indoor Integrated Pipeline Design in High - rise Buildings ..... CHEN Xue - mei CHEN Wei(5)

Application of the Date on Automatic Monitoring Pollution Source in Collecting Power Plant's Sulfur Dioxide Emission Charge ..... XU Liang(9)

The Research Status and Progress of Deicer .....  
..... ZHA Xiang - yi(13)

Control Countermeasures for Water Pollution of Reservoirs in Ji' zhou ..... LIU Qian(16)

Heating ventilation and air conditioning system design for a viscose fiber project ..... GONG Shui - qiu(19)

Studyon Three - dimensional System of Talents Training of Nuclear Chemical Engineering and Nuclear Fuel Engineering ..... ZHANG Zhi - bin ZOU Yi - dong  
HUA Rong WU Fen(27)

Advances in ANAMMOX Study .....  
..... WANG Mei LIU Yan DENG Fang(36)

Study on water supply engineering of Poyang Lake National Wetland Park Tourism service area .....  
..... WANG Xiang - lian JU Zhi - jie  
WU Chao WANG Ji - he(37)

Research on the factors affecting the determination of ammonia nitrogen ..... YU Ji - mei(41)

Air conditioning and ventilating system design for a viscose fiber project ..... GONG Shui - qiu(48)

preparation technology and development trend of the sintered NdFeB magnets .....  
..... JIA Xiao - Wu WU Yan PENG  
Guang - huai HU Qiao - sheng(50)

RESEARCH PRESENT SITUATION AND TREND OF DEVELOPMENT OF NAVEI ORANGE STORAGE PRESERVATION ..... WU Yan QIU Cheng - zhou  
JIA Xiao - wu HU Qiao - sheng(62)

Effect of PEG on the optical properties and stability of SiO<sub>2</sub> antireflective coatings .....  
..... GU Yu - quan PENG Kun YUAN Shuai

- ZHOU Yang - ping, ZHU Jia - jun, ZHOU Ling - ping(9)
- Direct Electrochemistry of Laccase ..... YANG Xin(184)
- CAI Jian - xin, LI Yu - ying, YANG Zhen - yu(77)
- Theresearch on  $A_1 - A_2 - O$  biomembrane treatment to coked waste water - optimized effect on biomembrane system ..... WANG Zhi - chao, YANG Li(82)
- Kinetic spectrophotometric determination of traceManganese ..... XU Jie, MAO Yun - fei
- High Efficient Magnetizing Device Apply to Water Treatment ..... ZENG Li, BIAN Feng - gen(201)
- YU Ke - qin, LU Di, XU Meng - biao, YUAN Li(90)
- Preparation and characterization of Silver nanoparticles by using the method of chemical reduction ..... LHE polymer water stabilizer instead of phosphorus series water treatment agents used in circulating water system of chemical plants ..... CHEN Xi - mao, CHEN Qiao - yun(209)
- ..... CHEN She - yun, YU Ping
- WANG Cen - ling, DAI Jing - tao(100)
- Development of multi - position progressive die For lighter windshield ..... HONG Hong - jian, QIU Ling - jia, SU Yu, HUANG Guo - lin(213)
- Research on the determination of silicon content in silicon block ..... CHEN Yong(105)
- Adsorptive removal of U(VI) from aqueous solution by the biochar produced from hydrothermal carbonization ..... LI Yao - feng(218)
- YANG Tie - chun, CHEN Zhong - ping, QIU Yan - fang
- ..... WU Yun - hua, LIU Xue - ying(111)
- ..... LI Yu - xiang, ZHANG Zhi - bin(133)
- Uncertainty Evaluation on Measurement Results for the Determination of iron in Quartz Sand by Flame Atomic Absorption Spectrometry ..... Discussion onThe main Technical Schemes for Expressway Environmental Impact Assessment ..... CAO Bing - wei, LI Xiang - hong(225)
- ..... LIANG Hai - xia, ZHOU Wen - mei(143)
- Determination Of Trace As and Se In the Industrial Wastewater by AFS - 930 Atomic Fluorescence Spectrometer ..... Discussion on Relationship between Environmental Monitoring and Environmental Impact Assessment ..... HUANG Shan - mao(248)
- Study on Preparation Skincare Product with Flavonoids ..... Discussions on Monitoring on Environmental Protection Construction Project for Check and Accept of Completed Project ..... LI Yao - feng(258)
- ..... ZHENG Ge(150)
- Adsorption of U(VI) inaqueous solution by magneticgraphene oxide ..... Discussion on safety management of chemistry laboratory ..... XIAO Qian(267)
- GAO Bao, WANG Lin, CAO Xiao - hong(153)
- Study on the synthesis of n - pentanal ..... Present situation and thinking of our secondary vocational school students ..... QIAN Li - dan, ZHANG Chun - xiang, TU Xiao - hua(292)
- ..... CHEN Ai - xia, CHEN Bin(164)
- Study on themicrowave - assisted sodium hydroxide dissolving method extracting alumina from kaolin tailings ..... Research on the EmergencySystem Construction of Environmental Emergencies in Jiangxi Province ..... CAO Bing - wei, YU Jin - long, YANG Lin - feng, LEI Bo(310)
- ..... ZENG Li(175)
- Fenton Oxidation Apply in The Advance Treatment of Tannery Waste Water and Case Analysis ..... Discussion teaching problems of cuisine chemistry ..... ZHOU Yan - fang(314)
- ..... XIE Jun - ming(179)
- Elementary analysis the greenhouse effect and global warming ..... ZHOU Sheng - bing, TANG Wei - jie, TANG Ya - mei(331)
- Studies on Environmental Impacts of River Training Works on Aquatic Germplasm Resources Conservation Area ..... CAO Bing - wei(359)



# 江西瑞思博化工有限公司

jiangxi ruisibo chemical engineering co.,ltd.

江西瑞思博化工有限公司创建于1998年7月9日，现有注册资金1500万元，是专业从事工业清洗剂研发、生产、服务为一体的高新技术企业。座落于交通便利、环境优美的国家生态旅游城市—宜春。公司自创立以来，



一直遵照《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》和《中国清洗行业ODS整体淘汰计划》的实施要求，重视环境保护和人身健康，以全球替代淘汰ODS为契机，为建设绿色家园，坚持以先进的技术、科学管理和现代经营理念与中国实际有机融合，全方位开拓了中国工业清洗领域的先河，研发了精密电子、五金加工、机械制造等清洗过程的《瑞宝牌》低碳、环保、不破坏臭氧层的系列化学制品，以ISO9001：2008质量标准控制每个生产环节，使产品质量得到了广大客户的好评。

**地 址：**江西省宜春市外环南路宜春经济技术开发区

**服务热线：**0795-3248888 3242222

**销售热线：**0795-3247777 3242222

**传 真：**0795-2195080 3249998

**网 站：**www.ruisibo.com

**关注身边环保**

**清洁我选瑞宝**

江西化工

JIANG XI HUA GONG

(季刊)

1985 年创刊

(Quarterly)Strated in 1985

**主 办：**江西省化学工业研究所  
江西省化学化工学会

**编辑委员会主任：**陈义旺

**副主任：**葛亮明 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

**地 址：**南昌市北京东路138号

**印 刷：**江西师大印刷有限责任公司

**Sponsored:** Jiangxi Provincial society of Chemistry  
and Chemical Engineering

Jiangxi Provincial Institute of chemical Industry

**Director of Editor Committee:** Chen Yiwang

**Vice- Director of Editor Committee:** Ge Liangming  
Song Caisheng Wu Minjian

**Editor in Chief:** Li Yulin

**Vice-Editor in Chief:** Xu Gang

**Managing Editor:** Xu Zhengnan

**Address:** No.138.Beijing Easten Road,Nanchang,  
China.

**Printer:**Printing House of Jiangxi Normal University

中国标准刊号：ISSN1008-3103  
CN36-1108/TQ

定价：15.00元