

《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  
2015

主办：江西省化学工业研究所  
江西省化学化工学会



江西威科油脂化学有限公司  
JIANGXI WEIKE AXUNGE CHEMISTRY CO., LTD



客户为先  
绿色为本  
坚持不断创新  
发展特色产品  
为您提供  
专业高效生态助剂  
解决方案

ISSN 1008-3103



地址：国家井冈山经济技术开发区（江西吉安）  
邮编：343100  
电话：0796-8403339 8403336 8401679  
传真：0796-8402567  
邮箱：weikeyouzhi@163.com

# 江西化工

(双月刊)

2015年8月出版  
第4期(总第120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

印 刷:江西师大印刷有限责任公司

刊 号:ISSN1008—3103  
CN36—1108/TQ

定 价:15.00元

## 目 录

### 综述与专论

- 农村水环境污染成因与防治分析  
..... 徐 磊 李 贤 廖敏辉 李 瑶 朱世翠(1)
- York RWB II 1080型双螺杆制冷压缩机常见故障分析与诊断  
..... 石安平 熊光伟(3)
- 大学中多媒体教学系统浅析  
..... 陈昌俊(6)
- 生物礁灰岩底水裂缝型油藏开采规律及技术对策  
..... 曹 煜 林 璠 李 李 朱丽君 田慧君(9)
- 某三甲医院2014年1-6月住院患者糖皮质激素应用调查分析  
..... 虞 佳 涂丽华 罗美凤 何 洪 蔡立婧(13)
- 纳米磁分离技术在食品微生物快速检测领域的应用  
..... 甘 蓓 胡晓云 胡文斌 甘冬兰(16)
- 浅议高职院校思想政治理论课教学做一体化教学模式  
..... 陶加煜 曹来义(18)
- 浅析泰和县环境信访工作特点和对策  
..... 许 成(21)
- 大学《环境化学》教学实践与改革探讨  
..... 陈娟荣(24)
- 浅析工业类建设项目竣工环保验收监测期间工况控制的问题  
与对策  
..... 胡 勇 吴志强 李秀峰 欧 丽(26)
- 江西省铜鼓县2014年环境空气质量状况浅析  
..... 樊 艳(28)
- 氢溴酸沃替西汀合成路线图解  
..... 张 辉 解晓东 王志华 乔玉峰 李建伟(31)

### 实验研究

- 高发泡阻隔膜的研制  
..... 程冬冬 胡玉祥 罗少辉 熊吉花(34)
- MATLAB在相平衡计算中的应用  
..... 曾小红(36)
- 秸秆高产燃料乙醇新工艺的研究  
..... 王培莉(40)
- 植物源涂膜保鲜皮蛋  
..... 刘学文 赵丽霞 吴文慧(42)
- 微波消解—AAS法测量土壤中铜、锌含量  
..... 邓 鑫 曾凡俊(47)
- 基于UG建模法的罩盖模具设计  
..... 周先保(50)
- 5-氟胞嘧啶的合成  
..... 李典正 刘定华(52)
- 杨梅酒澄清技术研究  
..... 甘 蓓 胡晓云 杨 佩 甘冬兰(54)

国标法测定金中砷和锡方法改进	徐红想(58)
液体吸附型硫化氢处理剂的选择与缓蚀性能评价	曹煜 林 璠 田慧君 周瑞立(61)
清炎颗粒清咽、抗炎作用研究	任亮亮 胡文斌 李雄辉(66)

## 经验交流

油库汽车发油区火灾原因分析及预防对策	谢 晔(69)
氢气的制备与性质检验的微型化改进	张威炎 叶国标 袁明华(71)
高职院校内实训基地的企业文化培养	朱建新 陈晓萍 涂小华(73)
铜与浓稀硝酸反应实验的微型化改进	黄雪洁 林文俊 袁明华(76)
手持技术之催化剂、浓度对化学反应速率的影响	林冰灵 袁明华(77)
关于火灾时切断非消防电源的探讨	余 洋(79)
钠与水的微型实验改进	吴蜜璇 袁明华(81)
氢气实验室制法的微型化改进	陈丹云 袁明华(82)
关于提升防火检查质量措施探究	余志春(84)
钠与水反应的微型实验改进	姚玉琴 袁明华(86)
手持技术测定中和反应过程中溶液 pH 的变化	黎碧存 袁明华(87)
电话交接箱使用维护中应注意的问题	何显明 常和平(89)
师范院校化工专业学生工程素质培养初探	陈宝宽 杜朝军 王利娟 王晓杰(91)

氢气的实验室制法(微型实验)教学设计	陈少俊 叶少曼 袁明华(94)
职业教育的课堂有效教学探讨	钱丽丹 王翠芳(96)
基于新考纲下的铁及其重要化合物的分析	李粉敏 袁明华(98)
油库消防抢险设施陆地可移动式围油栏制作与应用	谢 晔(101)
高中化学氧化还原理论知识归纳和方程式解题技巧研究	黄家虹 袁明华(104)
略述导轮磨损原因及安装工艺	张美兰(107)
离子共存的知识梳理及题型分析	刘 倩 袁明华(109)
建筑幕墙施工技术探讨-玻璃幕墙篇	段富强(111)
《利用手持技术测定不同物质溶解于水时溶液的温度变化》说课稿	彭兰惠 袁明华(113)
《分析化学》课程教学改革与探索	李铭芳 柳芙蓉 白 玲 汪小强(115)
应用手持技术实验探究“催化剂、浓度等对化学反应速率的影响”的教学设计	黄瑞娇 袁明华(116)
氢气与氯化氢反应的微型实验装置的改进	张威炎 叶国标 袁明华(118)
浅谈小城镇建设	贺 江 邹武明(120)
非贮压干粉灭火装置灭火性能的影响因素探究	谢 晔(122)
物联网技术在消防安全管理中的应用探析	吴建强(124)
有机推断题的考察形式特点及解题思路	林晓媛 袁明华(127)
搭建产学研交流平台,助力化工行业技术创新	(131)

**JIANGXI**  
**CHEMICAL INDUSTRY**

**( Bimonthly )**

**No. 4 Aug. 2015**  
**( Sum. No. 120 )**

**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 Committe :**

Ge Liangming Song Caisheng

Wu Minjian

**Editor in Chief :**

Li Yulin

**Vice - Editor in Chief :**

Xu Gang

**Managing Editor :**

Xu Zhengan

**Address :**

No. 138. Beijing Easten Road,  
Nanchang, China

**Past Code :**330029

**Tel :**0791 - 88333817

**Fax :**0791 - 88328094

**Printer :**

Printing House of Jiangxi Normal University CO. ,LTD.

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

**Price :**Fifteen RMB

**CONTENTS**

Analysis on cause factors and prevention strategies of rural

water pollution ..... XU Lei LI Xian LIAO Min - hui

LI Yao ZHU Shi - cui(1)

Production Regularity and Technical Countermeasures for

Fractured Reef Limestone Reservoir with Bottom Water

..... CAO Yu LIN Fan LI Li ZHU Li - jun

TIAN Hui - jun(9)

Application of magnetic separation technology in rapid de-

tection of food microorganism .....

... GAN Bei HU Xiao - yun HU Wen - bin(16)

Simple Analysis of The Major Problems Existed in Run -

Process Control of Environmental Protection Acceptance

Check Monitoring of Industrial Construction Project Com-

pletion and The Forward Countermeasures .....

..... HU Yong WU Zhi - qiang LI Xiu - feng

OU Li(26)

Application of MATLAB in Calculating Equilibrium

ZENG Xiao - hong(36)

Using Plant Sources' Coating Protect to the Preserved Egg

..... LIU Xue - wen ZHAO li - xia

WU Wen - hui(42)

Determination of Copper and zinc in Soil Samples by Micro-  
 wave Digestion of Sample and AAS .....

..... DENG Xin ZENG Fan - jun(47)

Design of Cover Mold Based on UG Modeling Method ...

..... ZHOU Xian - bao(50)

Synthesis of 5 - Fluorocytosine

..... LI Dian - zheng LIU Ding - hua(52)

Study on clarification technique of waxberry wine .....

..... GAN Bei HU Xiao - yun

Yan Pei GAN Dong - lan(54)

Selection and Corrosion Inhibition Evaluation for Liquid  
 Adsorption Type Hydrogen Sulfide Treatment Agents of  
 Sour Gas Well ... CAO Yu LIN Fan TIAN Hui - jun

ZHOU Rui - li(61)

Experimental Study of Sore - throat - relieving, Anti - in-  
 flammatory Action of Qingyan Particles .....

..... REN Liang - liang HU Wen - bin

LI Xiong - hui(66)

# 江西省励远化工科技有限公司



江西省励远化工科技有限公司是由江西省化学工业研究所为适应科技体制改革而成立的科技型企业，公司位于江西省安义县工业园区，主要从事以医药中间体为主导的精细化工产品的开发研究、生产、销售工作。公司开发的医药中间体---氟代联苯项目荣获江西省科技进步二等奖。公司生产基地占地70亩，已建成研发中心，设施齐全的生产车间，配套仓储、环保、水、电、汽等公用工程完善的产业基地，公司产品出口到欧洲、韩国、印度等国，深受客户好评。

## 江西化工

(双月刊) 1985年创刊

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

## JIANG XI HUA GONG

(Bimonthly) Started in 1985

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 Minjiang

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 CO., LTD.

中国标准刊号: ISSN1008-3103  
CN36-1108/TQ

定价: 15.00元