

《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

3

2014

主办：江西省化学工业研究所
江西省化学化工学会

江西金利达钾业有限责任公司



ISSN 1008-3103



9 771008 310149

地址：江西省宜春经济技术开发区
邮编：336000
电话：0795-3150666
传真：0795-2198333
网址：<http://www.chinatdgroup.com>

江西化工

(季刊)

2014年9月出版
第3期(总第115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:江西师范大学印刷厂

刊号:ISSN1008—3103

号:CN36—1108/TQ

定价:15.00元

目 录

综述与专论

- 清洁生产理念在铅锌矿选矿中的应用
..... 高翔 魏立安 邵谱生(1)
- 浅谈宜春市重金属污染防治及土壤重金属污染的治理措施
..... 汪士林(4)
- 江西赣东北供电公司乐平塔山工业园输电线路防化工废气
腐蚀的探讨 方金水(7)
- 数控技术的发展趋势 李科(9)
- 数控车床编程加工方案确定及编程中细节问题处理
..... 杨小勇 曹昌林(12)
- 吉安市空气污染分析及建议 康蔚兰(15)
- 石油化工生产技术发展现状与高新技术发展趋势
..... 张小凤 王春晓 陈平清 侯红瑞(18)
- PLC在球磨机润滑油泵站控制中的应用 胡华国(20)
- 高校图书馆在中华传统文化传承中的战略地位和策略
..... 曾井红(24)
- 改性纤维素材料对金属离子吸附研究进展
..... 王琳 张建平 崔丹妮 高豹(27)
- 盘阀在煤气化装置中的应用及故障分析 王世杰(32)
- 焦炉煤气综合利用技术研究进展
..... 刘凌云 杨海舟 李静静 秦玲玲(35)
- 脂肪酶在高血压手性药物合成中的应用
..... 尹文娟 樊榕 何超群 徐芳芳(38)
- 城市生活垃圾处理技术分析对策研究 王艳珍(41)
- “一条龙”全程合作“政、校、企”深度融合
——对政府参与校企合作模式的探索
..... 陈亚平 边凤根 方晓春 饶健民(43)
- 乙烯装置丙烯塔塔釜损失分析及总结 高加东(46)
- 黑索今的合成工艺最新研究进展
..... 李冬雷 许元刚 唐伟强 曹迎倩(49)
- 基于“四综能力”培养的模具类实训基地建设思路创新
..... 曾爱新(52)
- 探讨汽车变速箱电软轴手动换挡控制系统优化设计方法 ...
..... 吴恒(55)
- 裂解炉节能降耗措施及效果 胡海东(58)
- 强化混凝技术研究与发展方向
..... 李丹 陈乾 彭小军 胡锋平(61)
- 论嘉能可超达镍冶炼转炉工段的技改
..... 朱康玲 江旭(64)
- 炔类裂解技术研究进展 朱传宝(69)
- 微生物絮凝剂的研究现状与发展趋势 徐梅(72)
- 镍的分析方法研究进展
..... 梁波 沈宏伟 罗明标 周维娜(76)
- 4-苯基二苯甲酮合成研究 王文明 宋夏辉(81)

实验研究

- 陶瓷静电粉末喷涂新技术的研发
..... 孟永德 吴云影 蔡锋盛(83)
- 气浮+SBR+液氯消毒处理工业废水技改探讨
..... 王红英 邱贤华(85)
- 某核电站建设配套探伤室及储源库辐射环境影响分析
..... 刘颖刚 帅 卿(88)
- 鹰潭市中心城区饮用水源地环境现状及保护对策研究
..... 许 琴 王 伟 查东平(92)
- 库仑滴定法测定煤炭中全硫的不确定度分析
..... 龚 明 况学成 李思乐 刘 涛 胡利红 黄玉兰(96)
- 石花菜微量金属元素和纤维素的测定
..... 陈锦娜 周冰琼 郑冬云 章秋葵 袁明华 林燕如(98)
- 信江月湖投水葫芦疯长原因探析及应对措施
..... 杨 波(100)
- 吡啶菌胺的合成工艺改进研究 王凤卓(102)
- 洪泽湖富营养化现状及防治对策 朱正伟(104)
- 盐酸及丁醇加量对林可霉素盐酸结晶的影响及其最佳控制方案确定 李 丹(107)
- 非遭大吴泥塑的泥料组分分析
..... 刘亦葵 梁子兰 柳长泽 蔡晓红 李勤真 卢雪平 黄俊生 吴云影 袁明华(110)
- 赣江外洲河段悬移质泥沙吸附氮磷特性初步研究
..... 周 浩 高柱青 黄文强 杨 帆 陈孝挺(113)
- 地震资料在水平井部署及轨迹优化中的应用研究
..... 陈家玺 毕建军 盛述超 高怀银 刘对萍 翁继东(116)
- 低成本碳黑在WC生产中的应用 孙 娟 钟毓斌(119)
- 测量不确定度的评定在检测实验室的应用 沈文馨(122)
- 上海市奉贤区泵站系统测试评价与升级优化研究
..... 金锡昌(126)
- 南昌昌北国际机场污水处理工艺的设计及运行
..... 胡 彬(131)
- 丙二醇头孢曲唑酮溶出度方法学研究
..... 汪 军 范其坤 庄 妍 朱 红(134)
- 对荷叶的催化抽提考察 郑少华 史晓丹 朱全力(137)
- 2-氨基-9,9-二甲基芴的合成与表征 张 健(140)
- HPLC-ELSD法测定加味玉屏风颗粒中黄芪甲苷的含量
..... 范其坤 陈梅荣 汪 军 王 晖(143)
- 朴子叶保健果冻工艺研究
..... 吴文秀 黄跃新 林燕如(146)
- 九味肾清颗粒的薄层鉴别研究
..... 庄 妍 朱 红 范其坤 汪 军(150)
- 女贞子的催化抽提 史晓丹 郑少华 朱全力(153)

经验交流

- 行动导向教学法在物理化学教学中的应用探索
..... 刘 倩 刘长相 戴润英 魏 玲 龚 磊 黄 忠 黄喜根(157)
- 线切割加工工件表面质量的改善和提高 曾凡毅(159)
- 膳食纤维的研究分析与探讨 管 函(161)
- 浅析农业院校应用专业有机化学实验教学的策略
..... 聂旭亮 陈金珠 彭大勇(163)

- 怎样自我排除电话机的故障 何显明(165)
- 建筑外保温材料火灾危险性分析及防火对策分析
..... 彭妮娜(166)
- 工业分析与检验专业如何有效进行中高职衔接教育
..... 龚爱琴(168)
- 操检有效结合 设备高效运行 常和平(170)
- 浅谈如何加强高层建筑中自动消防设施的消防安全管理
..... 万 强(172)
- 化工管道设计及材料等级选用探讨
..... 段志刚 刘玉德(174)
- 《机械制图》项目导向任务驱动化教学改革探讨
..... 涂小华 胡文伟 王翠芳(176)
- 中职语文教学中的传统文化渗透 周 臻(178)
- 浅析化学平衡转化率规律 吴玫谦 袁明华(180)
- 谈环境监测站仪器设备管理存在的问题及对策
..... 欧阳玲玲(182)
- 浅谈工程结算审价的开展 朱 嘉(184)
- 浅谈发酵过程参数的在线监测及自动控制 邓 昕(186)
- 铜与浓、稀硝酸的反应改进实验 郑淑娜 袁明华(188)
- 试论内河水域危化品灾害事故处置中的问题与对策
..... 何友龙(189)
- 高职计算机基础应用教学中的优化路径探析
..... 刘玲萍(191)
- 凝心聚力发展现代职业教育 给力“中国梦”
..... 曹爱新(193)
- 评析一道2014年广东高考化学试题
..... 王文婷 袁明华(195)
- 中职学校模具专业一体化教学探讨 曾凡毅(197)
- 建筑工程项目分包管理浅析 孙 勃(199)
- 化工压力管道定义、设计级别的理解及探讨 周文雅(201)
- 石油化工生产过程中的防火防爆措施探析 郭永吉(203)
- 论如何发挥环境影响评价审批制度的重要作用
..... 苏 雪(205)
- 江西生态工业建设发展对策研究 樊艳春 史晓燕(207)
- 中职学校班主任工作浅析 曾凡毅(209)
- 技工学校《计算机应用基础》分层教学的实践分析
..... 何 琴(210)
- 高考常考的化学“小实验”知识梳理
..... 江丹虹 袁明华(212)
- 江西省农村消防安全现状及解决对策 戴安柱(215)
- 技工学校班主任班级管理方法分析 邓牡丹(217)
- 扎扎实实建示范 凝心聚力谋发展
——江西省化学工业学校“国家示范校”建设纪实
..... 边凤根 陈亚平 周 臻(219)
- 探讨绿色建筑的给排水设计 刘维祿(221)
- 计算机网络技术及安全管理维护分析 何 琴(223)
- 化学练习题链接背后的知识体系——溶度积
..... 陈剑丽 袁明华(225)
- 浅谈风冷冷水机组低温环境下运行的几种方式
..... 吴 瑾(227)
- 古建筑防火管理和灭火对策的探讨 张莉蓉(231)
- 体育游戏在技工学校体育教学中的应用分析
..... 邓牡丹(235)

JIANGXI
CHEMICAL INDUSTRY

(Quarterly)

No. 3 SEP. 2014
(Sum. No. 115)

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

Application on Lead and Zinc Ore Dressing through Cleaner Production Concept

... GAO Xiang WEI Li - an SHAO Pu - sheng(1)

The present situation and the development trend of the petrochemical technology

..... ZHANG Xiao - feng WANG Chun - xiao

CHEN Ping - q'ng HOU Hong - rui(18)

College Libraries' Strategical Status and Tactics in Inheriting Traditional Chinese Culture

..... ZENG Jing - hong(24)

Progress Research on Adsorption of Metal Ions by Modified Cellulose Material

WANG Lin ZHANG Jian - ping
CUI Dan - ni GAO Bao(27)

Technical Progress of Coke Oven Gas Comprehensive Utilization

LIU Ling - yun YANG Hai - zhou
LI Jing - jing QIN Ling - ling(35)

The application of lipase for the preparation antihypertensive chiral pharmaceuticals

..... YIN Wen - juan FAN Rong

HE Chao - qun XU Fang - fang(38)

Analyzing and summarizing the propylene loss of propylene tower

Gao Jia - dong Jia - dong(46)

Research Progress on Synthesis Technology of RDX

..... LI Dong - xue XU Yuan - gang

TANG Wei - qiang CAO Ying - qian(49)

Discuss optimum design method for electric flexible shaft in automobile gearbox manual shift control system

..... WU Heng(55)

saving Energy measures and effect of the ethylene cracking furnace

HU Hai - dong(58)

Enhanced Coagulation Technology Research and Development Direction

..... JI Dan CHEN Qian PENG Xiao - jun

HU Feng - ping(61)

Advance in Hydrocarbon Pyrolysis
 ZHU Chuan - bao (69)

Present Status and Development Trend of Studies on Micro-
 bial Flocculants XU Mei (72)

Research Progress on the Determination of Rhenium
 LIANG Bo SHEN Hong - wei
 LUO Ming - biao ZHOU Wei - na (76)

Industrial park wastewater treatment of flotation + SBR +
 chlorine disinfection technical study
 WANG Hong - ying QIU Xian - hua (85)

Evaluation on uncertainty of determination of total sulfur u-
 sing coulometric titration method
 GONG Ming KUANG Xue - cheng LI Si - lei
 LIU Tao HU Li - hong HUANG Yu - lan (96)

Causes and Countermeasures of Hyacinth Blooms in Yuehu
 section of Xinjiang River YANG Bo (100)

The research about application of seismic data in horizontal
 wells deployment and trajectory optimization
 CHEN Jia - xi BI Jian - jun SHENG Shu - chao
 GAO Huai - yin LIU Dui - ping
 WENG Ji - dong (116)

Application of Low cost carbon black on tungsten carbide
 production SUN Juan ZHONG Yu - bin (119)

The Application of the Evaluation of Measurement Uncer-
 tainty in the testing laboratory
 SHEN Wen - xin (122)

Study on the Test, Assessment and Upgrade of the Pump
 System of Fengxian District, Shanghai
 JIN Xi - chang (126)

method research of Propylene glycol Cefatrizine tablets sol-
 ubility WANG Jun FAN Qi - kun
 ZHUANG Yan ZHU Hong (134)

Study of the catalytic extraction from Lotus leaf
 ZHENG Shao - hua SHI Xiao - dan
 ZHU Quan - li (137)

Preparation and Characterization of 2 - amino - 9,9 - dim-
 ethylfluorene ZHANG Jian (140)

Determination of Astragaloside in Jiawei Yupingfeng gran-
 ules by HPLC - ELSD
 FAN Qi - kun CHEN Mei - rong
 WANG Jun WANG Hui (143)

Study on Nutritional Jelly Processing of Magnolia officinalis
 Rehd. et Wils. leaves
 WU Wen - xiu HUANG Yue - xin
 LIN Yan - ru (146)

Study on the Identified TLC Methods of Jiuweishenqing
 Granules ZHUANG Yan ZHU Hong
 FAN Qi - kun WANG Jun (150)

Ligustrum Lucidum Extract of Catalytic
 SHI Xiao - dan ZHENG Shao - hua
 ZHU Quan - li (153)

Practice and Exploration of Action - oriented Teaching
 Method in Physical Chemistry
 LIU Qian LIU Chang - xiang DAI Run - ying
 WEI Ling GONG Lei HUANG Zhong
 HUANG Xi - gen (157)

Analysis on the Strategy of Organic Chemistry Experiment
 Teaching on Application Chemistry Major at Agricultural
 University NIE Xu - liang CHEN Jin - zhu
 PENG Da - yong (163)

"Mechanical drawing" project oriented task of teaching re-
 form TU Xiao - hua HU Wen - wei
 WANG Cui - fang (176)

The optimal path analysis basic computer application teach-
 ing in high vocational college LIU Ling - ping (191)

Jiangxi ecological industry construction development coun-
 termeasure research
 FAN Yan - chun SHI Xiao - yan (207)

Several running modes of air - cooled water chilling units
 in low temperature surroundings WU Jin (227)

江西化工

(季刊) 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:江西师范大学印刷厂

JIANG XI HUA GONG

(Quarterly) 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 Zhengan

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

printer: Printing House of Jiangxi Normal University

中国标准刊号: ISSN1008-3103
万方数据 CN36-1108/TQ

定价: 15.00元