

《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

2019

主办：江西省化学工业研究所  
江西省化学化工学会



ISSN 1008-3103



江西新瑞丰生化股份有限公司

地址：中国江西吉安市新干县盐化工业城内

电话：0796-2676038 0796-2676289

传真：0796-2676028

# 江西化工

(双月刊)

2019年6月出版

第3期(总第143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:丁建峰 葛亮明  
胡华金 赵家春

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

万方数据

## 目 录

### 综述与专论

- 红花油茶种植技术 ..... 徐国良(1)
- 罗斯蒙特涡街流量计工作原理及常见故障处理 .....  
..... 王帅超 王 帅 武欢鹏(5)
- 大气环境影响评价工作中评价等级确定过程分析 .....  
..... 吴 波 李大梅(8)
- 硫酸生产控制检测外排尾气的吸收处置 ..... 曹桂芹(12)
- LDAR技术在降低VOC排放中的应用 .....  
..... 邢 智 袁胜强(16)
- 微生物浸出技术在铀矿开采中的应用 ..... 王廷健(20)
- 城镇污水处理厂进水浓度偏低原因及对策 ..... 尹文静(23)
- 中取药检专业酸碱滴定法中信息化技术的应用 .....  
..... 郭春香 廖华丽 吴 丽 张秀娟(26)
- ICP-MS测定环境水样中痕量铀 ..... 梁 波(28)
- 浅析有机胺类化合物构筑的有机铁电类化合物 .....  
..... 徐 峰(30)
- 天然气装置法兰密封与垫片探讨 .....  
..... 王 帅 王帅超 武欢鹏(33)
- 年产20万吨丙酮精馏塔计算初步设计 .....  
..... 邢战胜 李全良(36)
- 企业环保自主验收注意事项及验收流程分析 .....  
..... 吴 波 李大梅(40)
- 危险废物暂存库废气处理工艺路线探讨 ..... 王邓惠(44)
- 甲基高含氢硅油安全生产措施与防治 ..... 徐国良(47)

### 实验研究

- 改性花生壳处理含铬废水的研究 ..... 曾 婧(49)
- 生长时间对镍基石墨烯生长影响的研究 .....  
..... 梁文艳 邹 伟 熊财梓 林奎鑫 梁振熙  
曹佳俊 赖智文 尧 晶 王宏光 李多生(53)
- 脲醛树脂的合成及其性能研究 .....  
..... 陈恒毅 王 蕊 郭诗琪 周迎春(56)
- 关于黄粉虫提取物对提升聚苯乙烯泡沫塑料分解效率的研究  
..... 王麒淞 陈 军 周辰霁 许沈杰(59)
- 基于QuEChERS方法结合气相色谱-串联质谱法测定水果蔬菜  
中22种农残留 ..... 敬小波 李圣陶 黎 欢(63)
- 溶剂浸提法从黄连中提取黄连素 .....  
..... 赵 洋 姜 健 郭楚微 周迎春(68)
- Fenton试剂处理含苯胺废水的研究 ..... 曾 婧(70)
- SLM制备TC4合金微观结构研究 .....  
..... 伍 威 何俊杰 赵 楠 刘子睿 曹少霆  
温 鑫 李 瑞 李多生(73)
- ICP法同时测定钴精矿中多种元素含量的条件研究 .....  
..... 钟起志 肖 勇 熊俊君 欧阳海平(76)
- 安徽地表水自来水厂处理工艺设计研究 ..... 西 鹏(85)
- 茶叶中咖啡因的提取研究 .....  
..... 吴睿韬 杨嘉宁 郭楚微 周迎春(87)

化妆品行业生产废水处理污泥危险属性鉴别研究 .....	占 茹(89)
ICP-MS法和石墨炉原子吸收法测定化探样品和矿石中微量金的对比研究 .....	涂 杰(93)
空气环境质量变化特征研究——以濮阳市为例 .....	张汉卿(96)
纯电动汽车电机选型匹配计算 .....	金辉煌(99)
二氧化碳羽流地热开采影响因素的仿真研究 .....	王 军(101)
碳酸钙用于水体除磷的研究进展 .....	张治华 郑黎明 曾庆浩 梁 楠 李 君(105)
离子交换法处理含铬废水的研究 .....	曾 婧(108)

## 经验交流

采空区及煤柱下大采高工作面矿压显现规律研究 .....	李海钢(111)
回采工作面过断层技术研究 .....	李洪伟(113)
抗泥型聚羧酸减水剂之泥土影响规律与抗泥机理分析 .....	任莹莹 王 潇(115)
PLC在矿山机电设备中的应用研究 .....	李武斌(117)
采动影响下掘进巷道支护技术研究 .....	刘 东(119)
新常态下的环境监察执法工作分析 .....	程细兰(121)
煤矿巷道掘进效率影响因素分析 .....	路瑞龙(123)
煤矿深部巷道支护技术研究 .....	马 彬(125)
地下工程围护结构防氧要求及构造分析 .....	朱凤波(127)
巷道掘进爆破施工工艺研究与应用 .....	邱立明(129)
煤矿巷道掘进的影响因素及应对措施研究 .....	苏星全(131)
替诺福韦专利技术发展分析 .....	马永涛 万 玥 张子浩 芦 婷(133)
光面爆破在煤矿巷道掘进中的应用 .....	王 辉(137)
工作面支护技术及安全高效开采研究 .....	王 凯(139)
从德桥仓储火灾事故案例体现环境应急预案的重要性 .....	孙 亮(141)
煤矿回采工作面顶板安全管理研究 .....	王 维(144)
矿井带式输送机常见故障与处理 .....	王志飞(146)
浅析文化资本对高校毕业生就业竞争力的影响 .....	周 朋(148)
8130工作面过无炭柱放炮安全技术措施研究 .....	魏建勇(152)
深井沿空掘巷护巷煤柱注浆加固技术应用研究 .....	温江龙(154)
MTBE装置甲醇回收系统腐蚀原因及对策研究 .....	何应标(156)
煤矿巷道掘进支护技术研究 .....	武文臣(159)
煤矿采煤掘进工作中高强支护技术的应用分析 .....	郝 钊(161)
聚乳酸热熔沉积成型国内专利技术综述 .....	车 宁 管婧超(163)
8120工作面顶板安全管理技术措施研究 .....	余璐璐(166)
掘进工作面支护技术应用分析 .....	郝晓东(168)

卓越高职院校建设背景下卓越教师培育现状与对策构建 .....	肖怀秋 李玉珍 刘 军 周 全 谢佳琦 苏 敏(170)
巷道掘进及支护技术的应用分析 .....	张鲁嘉(176)
深孔爆破在巷道掘进中的应用 .....	任 壮(178)
《化学概念》课程思政建设研究 .....	曹英寒 李入林 叶红勇 郭 萌(180)
煤矿巷道掘进顶板支护研究 .....	赵明宇(182)
巷道快速掘进影响因素分析 .....	李志华(184)
企业突发环境事件应急演练组织实施及常见问题分析 .....	李大梅 王黎明(186)
大采高综采工作面回采巷道超前支护实践 .....	刘晓宇(190)
掘进工作面过断层技术方法分析 .....	秦建孝(192)
抗泥型聚羧酸减水剂专利分析 .....	任莹莹 蒋 瑞(194)
关于坚硬顶板回采工作面矿压和顶板管理研究 .....	史增利(196)
厚顶煤层回采巷道围岩稳定性研究 .....	苏晓飞(198)
中职学业水平测试背景下《机械基础》有效课堂教学探讨 .....	李 林(200)
巷道掘进顶板支护技术研究 .....	魏海军(202)
回采工作面通风系统优化分析 .....	谢 珍(204)
油田注水节能技术浅析 .....	党延辉 纪 萍 许 鹏 陆艳斌(206)
PLC在矿山机电控制中的应用研究 .....	崔 剑(208)
断裂构造对回采工作面矿压影响研究 .....	白树源(210)
高职学生在线学习现状及影响因素分析 .....	张朝霞(212)
近距离煤层巷道掘进及支护研究 .....	侯建立(214)
基于“O”型冒落的Y型通风采空区气体分布特征 .....	张永红(216)
空客公司复合材料成型工艺国内专利分析 .....	管婧超 车 宁(218)
煤矿调度小绞车安全管理研究 .....	荆志杰(220)
巷道掘进过断层方法研究 .....	赵文龙(222)
生态环境水质监测质量保证及监督的重点 .....	鲁 干(224)
井下掘进巷道过断层支护技术探究 .....	李 恒(226)
煤矿机电设备变频控制技术应用探究 .....	秦旭智(228)
基于移动学习背景的“慕课”教学创新模式研究 .....	杨志刚 曹金保 宋金兰(230)
矿山机电设备常见故障类别分析研究 .....	郭宗典(232)
浅谈如何加强当前消防监督执法工作 .....	徐志强(234)
煤矿安全管理中存在的问题及应对措施研究分析 .....	张 彪(236)
EBZ160型掘进机应用研究 .....	王付平(238)
深井硬岩巷道快速掘进技术研究 .....	段国才(240)
3D打印技术综述 .....	王新艳 沈 芳(242)
PLC在矿井下胶带输送机中的应用研究 .....	樊俊刚(244)
矿井通风系统改造优化探讨 .....	宋 斌(246)
薄煤层综采工作面回采巷道矿压显现规律研究 .....	李峰刚(248)
甲醇储罐火灾爆炸的危险性及消防设计研究 .....	阮 文(250)

# JIANGXI

## CHEMICAL INDUSTRY

( Bimonthly )

No. 3 June. 2019

( Sum. No. 143 )

### Sponsor :

Jiangxi Provincial Institute of chemical Industry

Jiangxi Provincial Society of Chemical and chemical

Engineering

### Director of Editor Committee :

CHEN Yi - wang

### Vice - Director of Editor Committe :

DING Jian - feng GE Liang - ming

HU Hua - jin ZHAO Jia - chun

### Editor in Chief :

LI Yu - lin

### 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 CO. ,LTD.

Publication: ISSN1008—3103  
CN36—1108/TQ

Price:Fifteen RMB

万方数据

# CONTENTS

The calculation details to determine the assessment grade of atmospheric environmental impact assessment .....

..... Wu Bo Li Da - mei(8)

Application of LDAR technology in VOC emission reduction .....

Matters needing attention in environmental monitoring and self acceptance monitoring for completion of construction projects .....

..... Wu Bo Li Da - mei(40)

Discussions on the Treatment Process of theHazardous Waste Warehouse .....

Study on Treatment of Wastewater containing Chromium by Modified Peanut Shell .....

Effect of urea - formaldehyde resin synthesis process on its properties .....

..... Chen Heng - yi Wang Rui  
Guo Shi - qi Zhou Ying - chun(56)

Berberine Was Extracted From Coptis Chinensis By Ethanol Method .....

..... Zhao Yang Jiang Jian Guo Chu - wei  
Zhou Ying - Chun(68)

Study on Treatment of the Wastewater Containing Aniline with Fenton Reagent .....

Extraction Of Caffeine From Tea .....

..... Wu Rui - Tao Yang Jia - Ning  
Guo Chu - wei Zhou Ying - Chun(87)

Hazardous Waste Identification Study on the Sludge Generated from Wastewater Treatment of Cosmetics Industry ...

..... Zhan Ru(89)

Study on The Change Characteristics of Air Environmental Quality——Taking Puyang City as An Example .....

..... Zhang Han - qing(96)

Simulation Study on the Influencing Factors of Carbon Dioxide Plume Geothermal Exploitation .....  
 ..... Wang Jun(101)

Research progress of calcium carbonate used for phosphorus removal in water .....  
 Zhang Zhi - hua Zheng Li - ming Zeng Qing - hao  
 Liang Nan Li Jun(105)

Study on Treatment of Wastewater Containing Chromium with Ion Exchange Method ..... Zeng Jing(108)

Tenofovir patent technology development analysis .....  
 ..... Ma Yong - tao Wan Yue  
 Zhang Zi - hao Lu Ting(133)

The importance of environmental emergency plan from the case of warehouse fire accidents in Deqiao .....  
 ..... Sun Liang(141)

Analysis on the influence of cultural capital on the employment competitiveness of college graduates .....  
 ..... Zhou peng(148)

Corrosion Cause and Countermeasure Research on Methanol Recycling System of the MTBE Device .....  
 ..... He Ying - biao(156)

Overview of the Domestic Patent Technology of Polylactic acid material in Fused deposition modeling .....  
 ..... Che Ning Guan Jing - chao(163)

Cultivation status and countermeasures' construction of excellent teachers under excellent higher vocational college's construction background .....  
 ..... Xiao Huai - qiu Li Yu - zhen Liu Jun  
 Zhou Quan Xie Jia - qi Su Ming(170)

Study on Curriculum Education of Concepts of Chemistry .....  
 ..... Cao Ying - han Li Ru - lin  
 Ye Hong - yong Guo Meng(180)

Implementation and common problems of emergency rehearsal organization in sudden environmental accidents FOR enterprise ... Li Da - mei Wang Li - ming(186)

Patent Analysis of Anti - mud Polycarboxylate Water Reducing Agent ..... Ren Ying - ying Jiang Rui(194)

Analysis on Energy Saving Technology of Oilfield Water Injection ..... Dang Yan - hui Jing dan  
 Shi Hai - qing Jing Xing - long(206)

Analysis on Patent Technologies of Composite Processing by Airbus in China .....  
 ..... Guan Jing - chao Che Ning(218)

Research and analysis of problems and countermeasures in coal mine safety management ..... Zhang Biao(236)