

《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
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.jxjchem.com>

江西化工

(季刊)

2013年9月出版
第3期(总第111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

CN36—1108/TQ

定价:15.00元

目 录

综述与专论

- 钨及钨合金的表面防护技术
..... 陈海君 刘序英 叶祥 欧阳芬芳
程广亮 刘康生 周雅(1)
- 太阳能硅晶片生产行业环保验收监测
——以江西某半导体新材料有限公司多晶硅项目一期工程为例 徐洁 张健(6)
- 新型城镇化背景下的图书馆功能升华与服务转型
..... 曾井红(10)
- 长江常州段饮用水源地环境风险等级评估及防范对策研究
..... 邓文英 李雯香 范秀娟(13)
- 浅谈生物柴油企业恶臭的污染防治
..... 黄瑞靖 罗嗣强 巫丹(20)
- 高压甲铵泵的稳定运行技术改造 马海莉(23)
- 乙炔气体生产火灾危险性分析及预防对策 孙华莉(26)
- VOCs污染场地地下水监测式自然衰减法可行性评估
程序研究
尹勇 戴中华 蒋鹏 张华 许石豪(28)
- 同位素在大气环境科学研究中的应用 徐 颀(32)
- 探讨建筑给排水中噪音污染问题及处理措施 刘维禄(36)
- 印染废水治理中存在的问题及解决措施 余 静(38)
- 空分预冷系统循环水改造 高 波(41)
- 催化汽油加氢脱硫四种技术
..... 李 华 李庆河 高加东(44)

实验研究

- 淫羊藿总黄酮微波提取工艺研究 周国保 张文清(46)
- 重金属元素在卷烟主流烟气中迁移率分析
..... 江今朝 彭书海 刁钦 王海艳(50)
- 酸洗废液与粉煤灰联合处理印染废水的试验研究
..... 余锦龙 陈文姬 黎湘虹 曹炳伟(54)
- AAS法测定水中重金属含量
..... 谢艳招 黄艺燕 赵 林(58)
- EM菌预处理黄姜皂素废水中的应用 任荣荣(61)
- 超声波提取草莓多糖的工艺研究
..... 李粉玲 蔡汉权 林曼莎(66)

| | |
|---|----------------------|
| 某酒库通风系统排除乙醇蒸气有效性分析及优化设计 | 熊忠晖(72) |
| 复合酶制备葛根粉的工艺研究 | 涂招秀 罗斌 李雄辉 胡居吾(76) |
| SDS 稳定的纳米银的制备及表征 | 陈社云 王岑岭 于萍 戴焱陶(80) |
| 超临界 CO ₂ 萃取芥菜籽油工艺研究 | 陈巧云(87) |
| 高温胶低沸中乙烯基环体的定量分析 | 袁清香 贺志江 胡音莉 施微微(91) |
| 高致液相色谱-串联质谱测定豆芽中 6-苄氨基嘌呤 方法的研究 | 林黛琴 万承波 王婷婷(99) |
| 马来酸酐和吡喃的 Diels-Alder 反应研究 | 胡仲禹 黄华山 夏美玲 程传杰(104) |
| ICP-AES 法测定原盐中 Al、Si、I 含量的分析方法研究 | 吴云华 袁清香 施微微(106) |
| 水稻田中氮元素迁移规律研究 | 冯海涛(110) |
| 2,4-D 酸生产废水资源化利用 | 成信荣 李学宇(114) |
| 离子膜装置电流效率下降幅度的改善 | 卢小燕(117) |
| 改性粉煤灰吸附废水中的铬 | 李雪琴(122) |

经验交流

| | |
|---|------------------|
| 教师素质提升与石化工业文化对接的研究 ——我校在教师素质提升方面的实践与经验 | 王小宝 边凤根 卢秋晓(127) |
| 利用间歇反应操作实训装置进行一体化课程开发 | 周国保 古继文(130) |
| 分析实验室 5S 管理浅谈 | 吴清芳(134) |
| 浅谈商住楼火灾特点、原因与防火对策 | 汪伟 陈建武(138) |
| 关于提高实训教学质量的几点思考 | 方晓(140) |
| 浅谈新时期基层环境执法能力的现状与对策 | 刘茜(142) |
| 书山有路“趣”为径,学海无涯“乐”作舟 ——浅谈初中化学兴趣教学 | 孙丽娟(144) |
| 溢流式球磨机常见故障原因分析 | 叶忠民 叶煜轩 刘海平(146) |

| | |
|--|----------------------|
| 浅谈民用建筑电气节能 | 胥文星(149) |
| 浅谈化工企业消防设计与监督 | 陈海燕(152) |
| 温度自动控制在药品生产中的应用 | 黄桂荣(155) |
| 化工企业设备维护与消防安全管理探究 | 康涛(157) |
| 浅谈市话全塑通信电缆在厂矿企业中的应用 | 何显明(159) |
| 坚持生态立县 建设美丽靖安 ——靖安县生态建设的实践和成效 | 刘菁菁 赖维磊(163) |
| 榆林市矿产开发与生态林业建设问题的对策研究 | 汤波(166) |
| 浅析工学结合模式下《化工单元过程及操作》课程改革 | 饶金星(169) |
| 论“实验探究”栏目在初中化学教学中的重要性 | 肖晓君 张艾嘉 黄俊生 袁明华(172) |
| 合成脂肪族减水剂的间歇式和连续式工艺优劣比较 | 张锁俊 周兴庆(175) |
| 提高火灾防控能力,构建和谐安全社会 | 汪伟 高汉卿(178) |
| “5S”管理在高职校内实训基地的应用与探索 | 朱建新 朱嘉 涂小华(180) |
| 浅谈桩基施工遇地下废弃防空洞的处理办法 | 刘君城(183) |
| 调节控制系统在流程工业中的应用 | 汤志彪 黄晓才(187) |
| 吉安市城市生活垃圾现状及处理对策 | 康蔚兰(190) |
| 汽车变速箱油封胶料选择的探讨 | 何春燕(194) |
| 论如何充分发挥生物工程专业大学生课外科技活动的作用 | 王布匀 刘传凤 彭其安(198) |
| 试论消防执法在消防管理中的地位和作用 | 黄颖(201) |
| 浅析城市木屋毗连区火灾隐患及整治对策 | 吴建强(204) |
| 新形势下钢铁企业设备检修的管理探析 | 常和平(207) |
| 关于靖安县开展生态补偿机制可行性分析 | 赖维磊 刘菁菁(210) |
| 空分装置空压机改造技术应用 | 卢万里 楚明哲(213) |
| 浅谈彩钢板建筑的火灾危险性及预防措施 | 聂晓胜(218) |

JIANGXI
CHEMICAL INDUSTRY
(Quarterly)

No. 3 SEP. 2013
(Sum. No. 111)

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 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

Surface protective technology of niobium and niobium alloy

..... CHEN Hai - jun LIU Xu - ying YE Xiang

OYANG Fen - fen CHENG Guang - liang

LIU Kang - sheng Zhou Ya(1)

Environmental protection acceptance monitoring for the solar
silicon production enterprise

—Stage one project of polysilicon production of new
semiconductor materials co. , LTD in Jiangxi

..... XU Jie ZHANG Jian(6)

The environmental risk level assessments and risk preven-
tion countermeasures of drinking water sources in Chang-
zhou section of Yangtze River

DENG Wen - ying LI Wen - xiang FAN Xiu - juan(13)

Technological Transformation and Stable Operation of HP
Ammonium Carbamate Pump

MA Hai - li(23)

Research on the feasibility assessment programs of Moni-
tored Natural Attenuation in Contaminated Aquifers of Vol-
atile Organic Contaminants contaminated sites

..... YIN Yong DAI Zhong - hua JIANG Peng

ZHANG Hua XU Shi - Hao(28)

Applying of Isotope in the Studies of Atmospheric Environ-
ment

XU Liang(32)

Study on Microwave Extraction technology of Flavonoids
from Epimedium

..... ZHOU Guo - bao ZHANG Wen - qing(46)

On the Mobility of Heavy Metals in the Mainstream Ciga-
rette Smoke

JIANG Jin - zhao PENG Shu - hai

XI Qing WANG Hai - yan(50)

Test Study on Treatment of Printing and Dyeing Wastewater
with Wasted Acid from Titanium White Production and Fly
Ash

YU Jin - long CHEN Wen - ji

LI Xiang - hong CAO Bing - wei(54)

| | |
|---|---|
| Determination of Heavy Metals in Water by AAS | Furan |
| XIE Yan - zhao HUANG Yi - yan ZHAO Lin(58) | HU Zhong - yu HUANG Hua - shan |
| The application of EM in the pretreatment of saponin wastewater | XIA Mei - ling CHENG Chuan - jie(104) |
| REN Rong - rong(61) | Nitrogen migration of the rice fields |
| Ultrasound extraction of Strawberry Polysaccharide | FENG Hai - tao(110) |
| LI Fen - ling CAI Han - quan LIN Man - sha(66) | Adsorption of Chromium Ions in Wastewater on Fly Ash |
| Preparation of kuzdu vine with mixed - enzymes | LI Xue - qin(122) |
| ... TU Zhao - xiu LI Xiong - hui HU Ju - wu(76) | A Brief Talk of "5S Management" in Lab Management ... |
| Preparation, Characterization and Application of Nano - Silver Particles by SDS Protection | WU Qing - fang(134) |
| CHEN She - yun WANG Cen - ling | Current Situation on Environmental Law Enforcement at Grass - roots Level in the New Period and Countermeasures |
| YU Ping DAI Jing - tao(80) | LIU Qian(142) |
| Optimization for Supercritical CO ₂ Extraction of Celery seed oil | Research of the Countermeasures of Mineral Development and Ecological Forestry in Yulin City |
| CHEN Qiao - yun(87) | TANG Bo(166) |
| Determination of 6 - benzylaminopurine in bean sprout by high performance liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry | Intelligent PID Control and Its Application to Process Industry |
| LIN Dai - qin WAN Cheng - bo WANG Ting - ting (99) | TANG Zhi - biao HUANG Xiao - cai(187) |
| Study on Diels - Alder Reaction of Maleic anhydride and | Current Situation on Ji' an Municipal Solid Waste and Countermeasures |
| | KANG Wei - lan(190) |