

《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

1
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3月出版
第1期(总第113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

号:CN36—1108/TQ

定 价:15.00元

目 录

综述与专论

- 含铀废液吸附处理的研究进展
..... 张文龙 马儒超 周志伟 韩琪胜(1)
- 新课程背景下高中化学教学状况调研报告 张知浪(5)
- 聚合物水凝胶研究进展
..... 汪利斌 邹庆鹏 张 涛 邢跃鹏(9)
- 突出专业建设中的要项 强调教学实施中的抓手
——我在提高专业教学有效性方面的几点做法
..... 边凤根 周国保 陈亚平(14)
- 省属高校二级学院实验室科学管理体系建设研究
..... 周建刚 陈 莉(17)
- 德国“二元制”职业教育教师培训心得体会
..... 梅鑫东 姚建平(20)
- 村镇生活垃圾处理方式初探 侯世游(23)
- 钢结构建筑防火措施分析 彭 柯(29)
- 中小企业融资难问题调查及对策 徐俊艳 华 军(31)
- 江西省赣江干流重要水利枢纽建设对流域水温影响的研究
..... 曹炳伟 雷波 余锦龙(35)
- 生态工程生态补偿标准初探 卢星星(39)
- 水热碳的研究进展
..... 周志伟 张文龙 韩琪胜 马儒超(43)
- 社会弱势群体犯罪心理的自卑情结分析
..... 华 军 肖武平(49)
- 镁合金表面稀土转化膜研究进展
..... 郭明睿 梁佳 刘楠 刘穆薪 李琴(52)
- 有机-无机杂化涂料的研究进展 钱晓锋(57)
- 反式脂肪酸的危害及其测定方法 边凤根(61)
- 电动自行车火灾分析及防范措施 彭 柯(64)
- 我校机电技术应用专业“双师型”师资队伍建设的现状及对策
..... 姚建平 吴海洪(67)
- 污泥土地利用需注意的问题
..... 黄一 陈文姬 余锦龙 雷波(69)
- 吸附水体中铀的研究进展
..... 韩琪胜 马儒超 周志伟 张文龙(72)
- 外资银行发展战略与金融人才需求研究
..... 徐俊艳 华 军(77)
- 吸附法去除废水中重金属研究进展 姜 娜(81)

实验研究

- 淫羊藿总黄酮提取物树脂纯化工艺条件的优化
..... 周国保 张文清(84)
- 优良醋酸菌的分离鉴定 徐 佳 刘明珠(90)
- 钾对盐胁迫下小麦幼苗中叶绿素含量的影响
..... 吕春晖 孙昊 牛红军 齐菲 刘美玲(94)
- Mn₃N₂/CMK-8复合材料的制备及其作为锂离子电池负极材
料的性能 方 晶(97)
- HPLC法测定布洛芬胶囊中布洛芬含量 郑 菁(102)

年产10万吨烧碱车间工业化工程模拟工艺设计	王盼盼 李全良 王筠(104)
蚕丝丝胶蛋白及其水解产物的抗氧化性能研究	赵林 朱义旺 谢艳招 陈文明(108)
大庆乙烯装置无排放开工实施要点	高加东 李华 周小彬(112)
离线二维高速逆流色谱分离制备湖北海棠叶中的黄酮化合物	丁琼 任达兵 秦燕华 梁逸曾(115)
余甘子叶中总黄酮的最佳提取条件的研究	郑纯丽 袁明华(122)
Bager/UOP 苯乙烯装置脱氢系统瓶颈分析及改造	张代波 王辉宇 赵伟丹(127)
浅谈化工设备检修安全措施	吕耀琳(130)
高层建筑防火分区的原因与对策	刘伟(132)
中职学生思想道德状况的调查	陈亚平 边风根(135)
化工企业消防安全管理	曹翔(138)
SO ₂ 的制备和性质实验一体化微型实验设计	吴奕滋 袁明华(141)
中国防火门市场存在的问题及对策简析	王小红(143)
浅谈《病原生物与免疫学基础》的教学心得	徐佳 舒云(145)
几种常用型形搅拌机扭矩与搅拌速率线性关系的研究	孙昊 孙波(147)
超级电容器电极材料制备与性能研究	涂凯华 郭成龙 熊杨文展 徐海益 李琴(153)
村镇生活垃圾处理模式研究	侯世游(156)
L-丝氨酸修饰金纳米粒子对轴(VI)的比色检测	马儒超 韩琪胜 张文龙 周志伟(161)
数控编程指令G71、G73的分析及应用	姚建平 梅鑫东(166)
Ag/ZnAlCe LDHs的制备及光催化性能研究	吴娜 张卫国 陈琳(169)
管材密度的测量不确定度评定	刘新国 资鹏(177)
陶瓷线性热膨胀测定结果的不确定度评定探究	胡利红 况学成 蔡明(180)
介孔Ag ₃ PO ₄ 光催化剂的制备及其光电性能研究	段吴燕 姜慧敏 姜文静 罗克梦(183)
二氧化氯消毒工艺在制水生产中的应用分析	赵占军 高桂青(190)
以谷胱甘肽修饰的CdTe量子点为荧光探针测量超痕量As(Ⅲ)	伍文彬 何兴羽 殷晓翠 丁琳(194)
城镇化农民市民化调查分析	余震虹 饶健民(200)
氧瓶燃烧—离子色谱法测定鼠曲草中氯、氮、硫的含量	骆丽敏 袁明华(207)
FTO导电玻璃基底表面TiO ₂ 纳米线阵列的合成	刘元(210)

经验交流

浅析建筑工程项目中业主方的项目管理	吴海洪(217)
奖惩制度在企业安全生产管理工作中的作用	谢寒梅 徐金印(221)

浅谈高层建筑存在火灾危险性	高汉卿(224)
适合学生操作的氯气制备及其性质的微型实验装置	赵晓智 陈振娣 袁明华(226)
中等职业学校“工学结合”人才培养模式探索	简永赋 陈亚平(228)
壳聚糖水热交联炭材料研究	张文龙 马儒超 周志伟 韩琪胜(232)
多媒体技术在基础有机化学实验教学中的应用	邱贺媛(237)
表面活性剂在化妆品中的应用	刘美玲(239)
浅谈在工地存在的火灾隐患及预防措施	陈繁(241)
微机电系统的研究与应用	肖顺(244)
消防安全网格化建设与管理	曾翔(247)
蓄电池的种类与充电方法	肖莉 陈雪峰(250)
论再生能源与环境	吴玲玲(253)
浅谈人与环境和谐共处	谢茜 曹秀云(255)
试谈化工机械专业的教学改革	李林(258)
浅谈中职语文教学如何与专业课相结合	杨洁敏(260)
电解加工技术研究现状	应俊龙(262)
浅谈6S管理法在中职实验、实训教学中的运用	郑菁(265)
浅谈公众聚集场所内部装修工程的现状及防火对策	刘伟(267)
2010年至2013年连续四年广东高考理综电化学试题统计分析	蔡奕红 袁明华(269)
校企合作的实践与困惑 ——以江西省化学工业学校为例	陈亚平 饶健民(271)
整体思维与守恒法结合应用于化学解题中	谢勿玉 袁明华(273)
浅谈大型超市的建筑特点及防火设计对策	刘伟(276)
浅谈CNG压缩天然气加气站的风险识别分析	谢寒梅 徐金印(278)
问题解决取向心理咨询理念在班主任德育工作应用	徐俊艳 肖武平(280)
化工企业日常消防安全管理工作的现状及对策探究	陈刚(283)
关于高层建筑电子信息系统的综合防雷	王成刚(285)
水泵节能技术之叶轮涂层实例	王宾(288)
浅谈公共娱乐场所存在火灾隐患的问题	高汉卿 汪伟(290)
浅谈建筑装修施工工艺的质量控制	吴海洪 姚建平(293)
乙烷炉烧焦控制优化	车继红 李彬 张万森 聂伟(296)
室内消防监督检查中常见问题及分析	王朴(298)
中等职业学校“工学结合”人才培养模式研究	陈亚平 简永赋(300)
钠与水反应的微型实验装置改进	郑冬云 袁明华(304)
浅谈商场火灾危险性预防措施	陈繁(306)

JIANGXI
CHEMICAL INDUSTRY

(Quarterly)

No. 1 MAR. 2014
(Sum. No. 113)

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

- Research progress in adsorptive removal of U(VI) from aqueous solution
..... ZHANG Wen - Long MA Ru - Chao
..... ZHOU Zhi - Wei HAN Qi - Sheng(1)
- Research on the Basin Water Temperature Impact of Important Hydro Junction Constructions of Ganjing Mainstream in Jiangxi Province
..... CAO Bing - wei LEI Bo YU Jin - long(35)
- A Discussion about Ecological Compensation Standard of Ecological Project LU Xing - xing(39)
- The research progress of Hydrothermal Carbon
..... ZHOUZhi - wei ZHANG Wen - long
..... HAN Qi - sheng MA Ru - chao(43)
- The attention problems to land application of sewage sludge
..... HUANG Yi CHENG Wen - ji
..... YU Jin - long LEI Bo(69)
- Progress in the adsorption of uranium in aqueous solution
..... HAN Qi - sheng MA Ru - chao
..... ZHOU Zhi - wei ZHANG Wen - long(72)
- Advances in Research of Removing Heavy Metals from Wastewater by Adsorption JIANG Na(81)
- Optimization of Resin Purification technology of Flavonoids from Epimedium
..... ZHOU Guo - bao ZHANG Wen - qing(84)
- Isolation and Identification of Excellent Acetic Acid Bacterium XU Jia LIU Ming - zhu(90)
- Physiological Effects of Cerium on the content of chlorophyll of Wheat seedlings under Salt Stress
..... LV Chun - hui SUN Hao NIU Hong - jun
..... QI Fei LIU Mei - ling(94)
- Synthesis and Electrochemical Performance of Mn_3N_2 /CMK-8 Nanocomposite Negative Electrode Materials for Lithium - Ion Batteries FANG Jing(97)
- Simulation Design of Caustic Soda Workshop Salt Section of Annual Output of 100000 Tons
..... WANG Pan - pan LI Quan - liang WANG Jun(104)
- Antioxidation of Silk Sericin Protein and Its Hydrolysis
..... ZHAO Lin ZHU Yi - wang
..... XIE Yan - zhao CHENG Wen - ming(108)
- The Implementing of Undischarged Start - up for Daqing

Ethylene Units	production of water
GAO Jia - dong LI Hua ZHOU Xiao - bin(112) ZHAO Zhan - jun GAO Gui - qing(190)
Isolation of Flavonoids from Malus hupehensis Leaves Using High - speed Countercurrent Chromatography	Determination of ultratrace arsenic (III) Using glutathione - capped CdTe Quantum Dots as a Fluorescence Probe
..... DING Qiong REN Da - bing WU Wen - bin HE Xing - yu
QIN Yan - hua LIANG Yi - zeng (115)	YIN Xiao - cui DING Lin(194)
Study on the Optimum Extracting Conditions of Flavonoids from Phyllanthus emblica Leaves	Synthesis of TiO ₂ nanowires array on FTO conductive glass
..... ZHENG Chun - li ZHONG Ming - hua(122) LIU Yuan(210)
Analysis and alteration of bottleneck problem about Bager/UOP styrene plant's dehydrogenation system	Research of hydrothermal crosslinked chitosan carbon materials
..... ZHANG Dai - bo WANG Hui - yu	ZHANG Wen - long MA Ru - chao
ZHAO Wei - dan(127)	ZHOU Zhi - wei HAN Qi - sheng(232)
Colorimetric Detection of UO ₂ + Using L - Ser Functionalized Gold Nanoparticles	Application of multimedia technology on the Teaching of Basic Organic experimental course
..... MA Ru - chao HAN Qi - sheng QIU He - yuan(237)
ZHANG Wen - long ZHOU Zhi - wei(161)	Study and Application of Micro - electro - mechanical system
Uncertainty Evaluation of Measurement Results for Pipe Density XIAO Shun(244)
LIU Xin - guo ZI Peng(177)	The Research Status of Electrochemical Machining Technology
Study on Synthesis and Photo - electric property of Mesoporous Ag ₃ PO ₄	YING Jun - long(262)
DUAN Wu - yan JIANG Hui - min	The control and optimize of the Ethane furnace scorching temperature
JIANG Wen - jing LUO Ke - meng(183)	CHE Ji - hong LI Bin
Application of chlorine dioxide disinfection process in the	ZHANG Wan - sen NIE Wei(296)

江西化工

(季刊) 1985 年创刊

JIANG XI HUA GONG

(Quarterly) Started 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: 江西师范大学印刷厂

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

Managing Editor: Xu Zhengang

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

printer: Printing House of Jiangxi Normal University

中国标准刊号: $\frac{\text{ISSN}1008-3103}{\text{CN}36-1108/\text{TQ}}$

定价: 15.00元