

《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



QK1704135

江西化工

JIANG XI HUA GONG

2

2017

主办：江西省化学工业研究所
江西省化学化工学会

ISSN 1008-3103



9 771008 310170

04



江西晨光新材料股份有限公司
JIANGXI CHENGUANG NEW MATERIALS COMPANY LIMITED

地址：江西湖口高新技术产业园——湖口县金砂湾工业园
电话：0792-7183888 6380888 传真：0792-3662222 6380199
网址：<http://www.cgsilane.com/> 邮编：332500

江西化工

(双月刊)

2017年4月出版
第2期(总第130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

- 硫酸盐还原菌修复铀污染水体研究进展
..... 王艳芬 周仲魁(1)
- 汽车工业中铂族元素的应用和回收 罗少辉(6)
- 探讨建筑重大火灾隐患判定方法 龙 浩(9)
- 地下水污染修复中的 PRB 技术综述 周宾宾(12)
- 阴极材料在乏燃料干法后处理中的研究进展
..... 徐 军 惠俊杰 董志敏 仲雪莲 潘素素(17)
- 论企业劳资谈判调查的内容、问题与对策 何占华(21)
- ^{210}Pb 和 ^{210}Po 检测技术与研究进展 张 扬(24)
- 火电厂脱硝装置液氨泄漏事故处置 沈 凯(28)
- TEMPO 应用于醇氧化的研究进展 林 鑫(32)
- 面向卓越工程师培养的《水质工程学》课程教学改革与实践
..... 高桂青 李 威 黄学平 游济康
万 鹏 张成玲 吕顺华 吕念泽(36)

实验研究

- 红外法测定含油土壤(污泥)中石油类的研究
..... 赵永建 李 贺 周丹华 曹宝峰(38)
- 毛细管气相色谱法测定 2',4'-二氟-4-乙酰基联苯
..... 李 红 罗少辉(40)
- 人工湿地除氮机理及效果研究 赵 宇(42)
- 稀土超强酸 $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}/\text{ZrO}_2-\text{La}_2\text{O}_3$ 催化合成癸二酸二丁酯 ...
..... 徐培飞 葛利伟 王慧敏(44)
- 江西永修黄花蒿挥发油化学成分的 GC/MS 分析
..... 肖伟洪 丁海新 利冬元 李 敏(50)
- 浅谈模糊数学在水质环境影响评价中的应用
..... 王 嵘 黄 萍(53)
- $\text{RuCl}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}/\text{TMEDA}$ 体系催化空气对苻醇的氧化性研究 ...
..... 彭海燕 曾繁荣 刘良先 范卫永(58)
- 酶解豆粕制备多肽钙螯合物及其抗氧化性
..... 谢漳州 曹志华 吴艾纯 蔡婉淇 郭柔芬 黄文兵(61)
- 磷酸铁锂粉料硫酸法提锂工艺研究 白有仙(67)
- 内蒙某铀矿床地浸水文地质特征
..... 郑和秋野 邢拥国 刘金辉 胡鹏飞 张 楠(69)
- 药用卤化丁基胶塞溶血试验 李婷婷 朱碧君(73)
- 非线性弹簧单元的圆柱滚子轴承非线性刚度和应力分析 ...
..... 王金明 邓小梅(75)
- 铁掺杂铜纳米花用于电化学还原 CO_2
..... 黄 鹏 许江伟(79)

环境水样及土壤中砷汞同时测定技术的探索	谢冬香 张麟熹 刘念 李海辉 刘舒(83)
地下水中甲醛检测方法的对比分析	王杰 涂杰(88)
复合型青蒿低醇驱蚊液的研制	肖伟洪 杨春华 徐秋林 朱碧华 利冬元 肖雪(91)
HPLC法测定龙胆泻肝胶囊中龙胆苦苷、栀子苷、黄芩苷的含量	刘莉 李婷婷 孔卫东 周世玉 刘芬 李良(93)
真空结晶应用研究	李广梅 罗光华(96)
简析旅游开发对武功山金顶区域山地草甸土壤活性有机碳影响	陈煦 罗春丽(98)
高浓度洗煤废水处理的实验研究	袁素珍 张亮(102)
铜(II)印迹吸附剂去除水中重金属Cu(II)的研究	何建(107)
一次性使用输液类产品所用不同材质细胞毒性试验方法的比较	洪燕 郑洋滨 刘宁(110)
氧弹燃烧—离子色谱法测定芹菜中氯、氮、硫元素的含量	朱慕萌 姚家敏 袁明华(113)
Co-CeO ₂ 催化剂掺杂氧化铝改性应用于逆水煤气反应	许江伟 黄鹏 林则东 王路辉(116)
热中子成像慢化体基本研究	李欣(120)
大孔树脂对川棘子总黄酮的分离纯化	陈敏 高俊波 杨广安 郭东贵 傅婷婷(122)
ODB-2染料结晶工艺研究	杜朝军 赵晓娜 范一兵 张和平 张群安(125)
3-碘代四氢吡喃的合成	陈玲 曾繁荣 彭海燕 刘良先 范卫永 廖祝元(128)
荧光染料废水污染防治处理效果研究	王嵘(131)
基于安全检查表法的建筑重大火灾隐患排查探讨	龙洁(134)
电镜下黑麦草在不同农艺措施下镉在细胞体内的富集特征	冯宵瀚 李贺 周丹华 赵永建(141)
添加剂对WC基硬质合金的影响研究	郝立伟 肖晗 姜立国(145)
某制药厂高浓度有机废水预处理工艺的研究	欧阳冬平(149)

经验交流

人工湿地系统的净化机理	赵宇(153)
餐饮行业环境影响后评价浅析	王嵘(155)
关于高职高专电气专业微课教学的思考	何芝兰 张春香(159)
高职院校顶岗实习过程存在的问题与对策分析	李玉珍 肖怀秋(161)

不同班级的专业英语课程教学效果与评价	丁园(164)
浅析易燃易爆场所的“防消结合”	毛榕英(166)
浅谈技能大赛对校企合作创新人才培养的促进作用	崔宏亮 罗军华(168)
刍议我国环境工程中大气污染的危害与治理方案	赵通辉(170)
浅谈高考有机化学合成中的知识迁移问题	李东澍(172)
以江西樟树盐化工基地为例浅谈如何加强化工园区消防工作	梁智勇(175)
思维导图在无机元素化合物教学中的应用	陈炜彬(177)
消防执法人员职务犯罪预防研究	王诗好(180)
“翻转课堂”冲击下高中化学适合教育的思考	赖鹤崑 林翠霞(183)
浅谈财务管理中的税收筹划	吕珺 杜俐颖(186)
基于物联网技术的我国智能家居的发展思路	何芝兰(189)
人工湿地在含氮废水中的应用	赵宇(191)
《弱电解质的电离》教学设计	贝淑妹 袁明华(193)
城镇消防管理防消联勤模式探讨	邓小龙(195)
水库工程建设中移民选址问题的探讨	叶松 汪晓峰(198)
基于工匠的实践有效性指导探索	吴志鹏(200)
浅谈彩钢板结构建筑防火安全存在的问题及对策	赵旭 宋伟杰(202)
聚焦学科核心素养,促进学生全面发展	郑燕丹(205)
石油化工生产火灾危险性及防控措施	万小春(208)
机动车对雾霾天气影响及防治措施	吕勇(210)
浅析加油站的气站火灾危险性及防范措施	苗得雨(212)
VR技术的消防日常训练中的运用	巩政(214)
关于某大型火电厂消防设计几个具体问题探讨	刘强(216)
浅谈防火门在消防设计审核和消防验收中应当注意的问题及解决方法	胡好(218)
《西餐制作技术》安全微课设计与制作	杨梓莹 黄俊生(220)
浅析电动车火灾防范工作	钟亚南(223)
污水处理过程中的“碳中和”技术	程良凤 张靖 颜康康(225)
现阶段如何提高公民消防安全意识的几点思考	董凌逸(228)
岩石矿物分析鉴定研究	吴群(231)
景德镇市物流仓储企业消防安全问题及防控对策	余晖(233)

JIANGXI
CHEMICAL INDUSTRY

(**Bimonthly**)

No. 2 Apr. 2017
(**Sum. No. 130**)

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 Zhengang

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

Research Progress of Sulfate - reducing Bacteria in Remediation of water contaminated with uranium
..... WANG Yan - fen ZHOU Zhong - kui(1)

A review of PRB in remediation of polluted groundwater
..... ZHOU Bin - bin(12)

Study on Determination of Petroleum in Oil - bearing Soil (Sludge) by Infrared Spectroscopy
..... ZHAO Yong - jian LI He
ZHOU Dan - hua CAO Bao - feng(38)

Synthesis of Dibutyl sebacate by $S_2O_8^{2-}/ZrO_2 - La_2O_3$
XU Pei - fei GE Li - wei WANG Hui - min(44)

Oxidation of Benzyl Alcohols Using $RuCl_3 \cdot 3H_2O - TME$ - DA in Air
..... PENG Hai - Yan ZENG Fan - Yong
LIU Liang - Xian FAN Wei - Yong(58)

Enzymatic hydrolysis of soybean meal and its antioxidant activity
..... XIE Zhuo - zhou CAO Zhi - hua WU AI - chun
CAI Wan - qi GUO Rou - fen HUANG Wen - bing(61)

Hydrogeology Characteristics of In - situ Leaching in Bayanwula Uranium Deposit
..... ZHENG He - qiu - ye XING Yong - guo
LIU Jin - hui HU Peng - fei ZHANG Nan(69)

Haemolysis Experiment of the Rubber Closure
..... LI Ting - ting ZHU Bi - jun(73)

Nonlinear Stiffness and Stress Analysis of Cylindrical Roll-

er Bearing Based on Nonlinear Spring	Comparative of vitro cytotoxicity test in the different materi-
..... WAMNG Jin - ming DENG Xiao - mei(75)	als used disposable infusion products
The Exploration of Simultaneous Determination of Arsenic	HONG Yan ZHENG Yang - bin LIU Ning(110)
and Mercury in the Environmental Water and Soil	Preparation of 3 - iodo - tetrahydro - 2H - pyran
..... XIE Dong - xiang ZHANG Lin - xi	CHEN Ling ZENG Fan - rong PENG Hai - yan
LIU Nian LI Hai - hui LIU Shu(83)	LIU Liang - xian FAN Wei - yong
Comparative analysis of detection methods of formaldehyde	LIAO Zhu - yuan(128)
in groundwater	Characteristics of cadmium accumulation in ryegrass under
..... WANG Jie TU Jie(88)	different agronomic measures under electron microscope
Determination of gentiopicoside, geniposide and baicalin in FENG Xiao - han LI He
Longdanxiegan Capsules by HPLC	ZHOU Dan - hua ZHAO Yong - jian(141)
..... LIU Li LI Ting - ting KONG Wei - dong	Research of the Influence of Additives to WC Base Cemen-
ZHOU Shi - yu LIU Fen LI Liang(91)	ted Carbide
Study on the Application of Vacuum Crystallization Hao Li - wei Xiao Han Jiang Li - guo(145)
..... LI Guang - mei LUO Guang - hua(96)	Application of mind mapping in the teaching of inorganic
A brief Analysis of the tourism development's effects on	element compounds
soil labile organic carbon in Wugong mountain meadow CHEN Wei - bin(177)
..... CHEN Xu LUO Chun - li(98)	The design and making of micro - course on safety of
Experimental Study on the High Concentration Coal -	"Western cooking methods"
Washing Wastewater Treatment YANG Zi - Ying HUANG Jun - sheng(220)
..... YUAN Su - zhen ZHANG Liang(102)	The technology of "carbon neutral" in the sewage treatment
Study on Cu(II) - imprinted Sorbent for Removal of Heavy CHENG Gen - feng ZHANG Jing
Metals Cu(II) from Aqueous Solution ... HE Jian(107)	YAN Kang - kang(225)



江西晨光新材料有限公司及旗下江苏晨光偶联剂有限公司是专注于有机硅烷偶联剂基础原料、中间体和有机硅烷偶联剂各系列产品的研发生产与销售于一体的高新技术企业。

自1997年成立至今，晨光已形成一条完整的有机硅烷偶联剂产业链，成长为中国最大的有机硅烷偶联剂产品制造商之一。晨光依托多年积累的深厚行业资源和强大的技术整合能力，不断致力于提高产品品质和研发新产品，为新能源、新材料、航天航空、工程塑料、涂料油漆、玻璃纤维、汽车、电子等数十个行业的老客户提供专业可靠的有机硅产品技术解决方案。

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: 江西师范大学印刷厂

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 Zhengang

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

printer: Printing House of Jiangxi Normal University

中国标准刊号: ISSN1008-3103
CN36-1108/TQ

定价: 15.00元