

《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

6

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



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12月出版
第6期(总第134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

万方数据

目 录

综述与专论

- 六氟磷酸锂合成工艺概述 公振宇(1)
物理化学教学之我见 刘元隆(3)
水利水电工程材料试验检测与材料成本的相关研究
..... 吕伟豪(5)
印制电路板制作技巧 张春香 王 敏(7)
离子液体萃取金属离子研究进展
曹 斌 黄建辉 杨 亮 赵亦康 杨 莹 刘俊文(11)
环境工程设计基础课程教学改革探讨
马金莲 赵南南 鄢容伟 仇满珍 方红莲 雷 颖(16)
电化学在水处理中的应用 朱志强(19)
地下水铀污染物在PRB中的迁移规律的研究现状
..... 樊晓燃 熊 霞 钱 程 覃海富(22)
建立校园住宅“三表”计量出户管理网络系统 刘庆华(25)
浅谈生化需氧量(BOD)的测定 邱桂香(28)
修复地下水中的锰污染的研究现状
..... 熊 霞 樊晓燃 覃海富 钱 程(30)
基于工作过程导向的《有机化工产品检验》课程改革与研究
..... 郭 璇(32)
近红外光谱分析技术在茶叶检测中的应用
..... 熊利华 耿 响 乐长高(34)
建筑工程造价的动态管理与控制
..... 杨 晗 向定伟 曹金保(37)
建立适应环保新形势下的多元化环境监测体系
..... 罗龙海(39)
水环境质量评价的研究进展
..... 刘思莹 刘俊文 赵婷婷 徐安娜(41)
多方位生态修复技术在河道水环境治理工程中的应用
..... 黄小群(44)
高铁网络化背景下福建省旅游业发展布局探索
..... 涂小华 张 正(46)
氧化石墨烯材料对铀的吸附研究进展
..... 黄建辉 曹 斌 杨 亮 杨 莹 赵亦康(50)
印染废水处理技术研究 朱志强(55)
炼化行业VOCs综合治理技术应用与进展 唐安中(58)

实验研究

- 江西某污染地块土壤挥发性有机物污染评价及环境风险评估
..... 王国锋 李 媛 谢 诚(64)
4-氨基联苯的合成 廖爱平(68)
一步法聚苯胺包覆镍纤维材料的制备及电性能研究
..... 杨 莹 赵亦康 彭 炜 曹 斌 黄建辉(70)
赣西南寒武系牛角河组页岩气成藏条件及有利区评价
..... 王 琼 李 燕 王 兵(74)
对制冷剂溴化锂高效再生的研究 张 颖 周 培(78)
顶空气相色谱法鉴定驾驶员酒驾、醉驾行为 曾文权(80)
有机硅防水剂增加纸张抗水性能的研究 胡鸿达(82)
东辽河流域水环境质量现状、污染原因分析及治理建议
..... 李 琳 李立华(84)
高浓度化工废水处理工程实例
..... 秦继华 靳 辉 樊 健 胡昌旭(87)

氧化银电极中镀银泡沫镍的性能研究	詹超飞 林 沛(91)
某废铅蓄电池堆放场地环境初步调查评估研究	张 华 刘芊好 蔡庆庆 钱程远 蒋 鹏(95)
富含花色苷的萝卜主要成分研究	吴文慧(100)
石仙桃人工栽培技术的研究	许祺欣 李嘉禧 邹壮凌 黄 平 曾虹婷 张振霞 郑玉忠(104)
电解法处理含菜籽油的废水	邱建华(108)
某紫外线吸收剂 UV-P 厂废水处理工程实例	周 霖 黄俊逸(111)
负压技术在脱菜操作中实践及优化	郭熊熊 华 祥 冯海军 王慧平(116)
某污染场地遗留建筑物处置方法实例	周莉华(118)
乙酸苜酯的合成研究	刘 江 陈金珠(121)
3-(1,2,2,6,6-五甲基哌啶-4-氧基)丙基甲基二甲氧基硅烷的合成	丁建峰 丁 冰 姜林炜(124)
硅灰石矿物纤维对纸张性能的影响	胡鸿达(126)
基于 ARM 控制的卷纸切割设备自动化改造	王 敏 张春香(129)
水中六价铬离子的检测方法研究	刘俊文 刘思莹 曹 斌(133)
一种医用双氧水腐蚀抑制剂的性能研究	邱建华(139)

经验交流

试述基层环境监测站环境监测人员应具备的基本素质	黄志勤(144)
水利水电工程中水闸施工技术与管理的研究	程竞魁(146)
技工学校基础会计教学方法探讨	聂 磊(148)
浅析“贫困文化”对高校贫困生心态的影响及对策	钱 莹(150)
水利水电工程中防渗处理施工技术的研究	何元辉(153)
探究区域规划环评中大气环境监测点位布设	赵晓辉 李 宣(155)
新教改规模下的初中语文课堂教学改革研究	刘祥春 董军元(157)
研究水利水电工程施工技术及管理对策	李小华(159)
区域规划环评中大气环境监测点位布设探究	徐荣臻(161)
技工院校学生管理中的感恩教育分析	邓牡丹(164)
水利水电工作现代化管理探讨	李新华(166)
多措并举,加强民宿消防安全管理	熊志鹏(168)
探究农村环境污染治理模式的选择与治理体系的构建	李青菡(170)
论化工企业机电设备检修中存在的问题及建议	李 进(173)
水利水电工程施工中的新技术应用和环境保护探讨	舒超平(175)
技工学校班主任对学生的有效管理分析	汪国政(177)
基于发散思维培养的《无机及分析化学》教学模式探索	冯雪凤 陈昌林(179)
探讨水利水电工程建设中存在的环境问题	章 宇(181)
铜与浓、稀硝酸反应的实验改进	林 璇 卓佳莹(183)

浅谈化工安全设计	黄 斌(184)
关于水利水电工程施工阶段的质量管理探讨	朱金强(185)
技工院校班主任管理中的德育教育分析	邓牡丹(187)
大学生创新创业教育实施路径研究	唐 丽(189)
水利水电工程建设管理问题及措施研究	朱凌峰(192)
浅析小型液化石油气储配站存在的消防安全问题	熊伟荣(194)
危险废物管理中存在的问题及建议	刘治权 何 敏 彭 维(196)
分析水利水电工程施工质量评价方式	甘进鑫(199)
萍乡环保产业发展现状及对策分析	张敏敏 漆爱萍 周正生(201)
铜与浓、稀硝酸微型实验一体化设计	陈柳羽 卢洁英(204)
分析水利水电设计工作中的不足与弥补对策	洪佳豪(205)
网络班级论坛在“现代商务”课程实践教学中的应用	周国保(207)
城市给排水系统设计思考	彭志伟(212)
浅谈水利水电工程中水库加固施工管理	李 琳(214)
浅析规划环评与跟踪评价的连贯性	刘 冬 江洪龙 腊孟珂 芦 昱(216)
“翻转课堂”在有机化学实验教学中的实践与研究	李婷婷 涂新满 杨丽霞(218)
浅谈混凝土施工技术在水利水电施工中的运用	李赛华(222)
以人为本的技工学校学生管理分析	聂 磊(224)
人教版高中化学必修1《氧化还原反应》教学设计	邱玉敏(226)
浅谈爆破技术在水利水电工程中的运用	齐亚辉(229)
浅谈大学生选择创业项目的方法	熊 光 宋晓丹(231)
绩效管理在技工院校班级管理的应用探讨	徐建华(234)
浅谈怎样运用信息化技术做好水利水电工程安全管理工作	舒小鹏(236)
基于工学结合、校企合作模式下的《陶瓷喷墨打印技术》课程建设	朱永平 马 岚 郑志刚 陈少波(238)
技工院校开展职业实用性体育教育的措施探讨	汪国政(240)
分析水利水电工程勘察设计存在的问题与措施	涂红飞(242)
火灾自动报警系统中常见问题的浅析	王 朴(244)
浅谈 LED 智能照明在地铁中的应用	张 瑜(247)
分析水闸施工技术在水利水电工程中的应用	余志坚(250)
论屋顶绿化	张少华(252)
高职化工类专业学生就业分析	欧阳海平(255)
论如何当一个优秀的班主任	李凤敏(258)
分析怎样做好水利水电工程的施工管理工作	余祖普(260)
技工学校体育教学中的兴趣教学分析	邓牡丹(262)
人造大理石概述	姜林炜 周 俊 刘 威(264)
染整技术专业创新创业教育课程体系浅析	李菊华(266)

JIANGXI

CHEMICAL INDUSTRY

(Bimonthly)

No. 6 Dec. 2017

(Sum. No. 134)

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 Zhengan

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

My Opinion on Physical Chemistry Teaching
..... LIU Yuan – long(3)

Printed Circuit Board Making Skills
..... ZHANG Chun – xiang WANG Min(7)

Research Progress in Extraction of Metal Ionic Liquids with
Ionic Liquids
..... CAO Bin HUANG Jian – hui YANG Liang
ZHAO Yi – kang YANG Ying LIU Jun – wen(11)

Application of near – infrared spectroscopy in tea analysis
technology
..... XIONG Li – hua GENG Xiang LE Zhang – gao(34)

Research Progress of water environment quality evaluation
..... LIU Si – ying LIU Jun – wen
ZHAO Ting – ting XU An – na(41)

Adsorption of uranium by graphene oxide materials
..... HUANG Jian – hui CAO Bin YANG Liang
YANG Ying ZHAO Yi – kang(50)

Pollution assessment and environmental risk assessment of
volatile organic compounds in soil contaminated by a con-
taminated plot in Jiangxi
..... WANG Guo – feng LI Yuan XIE Cheng(64)

Preparation and Electrical Properties of Polyaniline Coated
Nickel Fiber Materials by One – step Process
..... YANG Ying ZHAO Yi – Kang PENG Wei
CAO Bin HUANG Jian – Hui(70)

A Case Study on the Treatment of High Concentration
Chemical Wastewater
QIN Ji – hua JIN Hui FAN Jian HU Chang – xu(87)

Study on the properties of silver-plated foam in silver oxide electrode ZHAN Chao-fei LIN Pei(91)

Preliminary Environmental site Investigation of a Lead-acid Battery site Storage area
 ZHANG Hua LIU Qian-yu CAI Qing-qing
 QIAN Chen-yuan JIANG Peng ZHANG Hua(95)

Study on main components of anthocyanin-rich radishes
 WU Wen-hui(100)

Study on Artificial Cultivation Technique of *Pholidota chinensis* Lindl
 XU Qi-xin LI Jia-xi ZOU Zhuang-ling
 HUANG Ping ZENG Hong-ting ZHANG Zhen-xia
 ZHEN Yu-zhong(104)

Treatment of rapeseed oil-containing waste water by electrolysis method QIU Jian-hua(108)

Engineering example of wastewater treatment in plant of a certain ultraviolet absorber(UV-P)
 ZHOU Lin HUANG Jun-yi(111)

Practice and optimization of negative pressure technology in benzene removal operation
 GUO Xiong-xiong HUA Xiang
 FENG Hai-jun WANG Hui-ping(116)

An Example of the Disposal Methods of Buildings left over in Contaminated Sites ZHOU Li-hua(117)

Study on the Synthesis of fenchyl acetate
 LIU Jiang CHEN Jin-zhu(121)

Research in Detection Method of Hexavalent Chromium Ions in Water
 ... LIU Jun-wen LIU Si-ying CAO-bin(133)

Performance study of a corrosion inhibitor in medical hydrogen peroxide QIU Jian-hua(139)

Research on teaching reform of junior middle school Chinese in the scale of new teaching reform
 LIU Xiang-chun DONG Jun-yuan(157)

Problems and suggestions on hazardous waste management
 LIU zhi-quan HE Min PENG Wei(196)

Environmental protection industry development present situation and countermeasure analysis of Pingxiang
 ZHANG Min-min QI Ai-ping
 ZHOU Zheng-sheng(201)

Design and thinking of urban water supply and drainage system PENG Zhi-wei(212)

The Practice and Study of "Flipped Classroom" in Organic Chemistry Experiment Teaching
 LI Ting-ting TU Xin-man YANG Li-xia(218)

Discussion on the Methods of Choosing Start-up Projects for College Students
 XIONG Guang SONG Xiao-dan(231)

Research and Practice on the course system of innovation and entrepreneurship education in Higher Vocational Colleges LI Ju-hua(266)