

# 江西化工

(季刊)

2010年12月出版  
第4期(总第100期)

主 办:江西省化学化工学会  
江西省化学工业研究所  
编辑委员会主任:汪泉火  
副 主 任:陈义旺 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:何慧英  
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98号  
邮 编:330029  
电 话:(0791)8333817  
传 真:(0791)8328094  
印 刷:江西师范大学印刷厂  
刊 号:ISSN1008—3103  
CN36—1108/TQ  
定 价:10.00元

## 目 录

### 综述与专论

- 中国食品安全标准体系管理概述 ..... 吴华媛 杨标斌(1)  
助剂在水性涂料中的作用及其性能的影响 ..... 姚 昕(4)  
浅谈远化工厂的定义、选址和布局 ... 赖丽娜 樊代峰(8)  
聚丙烯接枝改性综述 .....  
..... 余 聪 李仙粉 陈南辉 万玉华 周作良(10)  
绿色建筑设计要素 ..... 曾 华(14)  
天然化合物在农药中的应用研究与进展 .....  
..... 蔡恩钦 黄海金 赵树钢(16)  
利用好氧颗粒污泥处理含铅废水的概况及趋势 .....  
..... 李林宇 肖俊 苏泓(21)

### 实验研究

- 番薯叶叶绿素锌钠盐的制备及其稳定性的研究 .....  
..... 翁庆迎 蔡燕佳 郭瑞华(24)  
潮州江东萝卜干营养成分分析及亚硝酸盐的含量检测 .....  
..... 蔡楷钰 刘秀贞 张晓芝 吴以贤(28)  
酸模对Cd的耐受性与吸收特性研究 .....  
..... 杨帆 韩超 雷颖(32)  
实验草履虫时滞型逻辑斯谛增长方程参数的测定 .....  
..... 张燕 胡丹 王健(35)  
基于PLC的温控系统设计与研究 ..... 邱 琳(38)  
生物接触氧化法处理印染废水 ..... 胡晓峰(42)  
南昌地区农村饮用地下水铁锰污染调查及水质评价 .....  
..... 龚琴红 熊江波 曾建玲(45)  
厌氧氨氧化菌的驯化培养 .....  
..... 王致 刘艳 邓芳 吴自润(50)  
关于MBR去除率影响因素的研究 ..... 韩雨华 李闯霞(53)  
原子荧光法测定地表水中砷的分析方法 ..... 兰 岚(58)  
利用手持技术,探究原电池,了解金属活动性顺序表 .....  
..... 李 红 李锦珠 谢少丽(60)

双水杨醛缩邻苯二胺双希夫碱过渡金属(Ni, Cu, Cd)配合物的合成、结构及其荧光性质研究 ..... 梅艳 钟昀(64)

## 经验交流

手持技术在酸碱滴定中的应用研究 .....  
..... 李锦珠 谢少丽 李红 袁明华(69)

MBR + 高级氧化工艺在制革废水处理与回用工程中的应用 .....  
..... 雷 微 罗生学(73)

利用手持技术探究化学反应中的吸热反应和放热反应 .....  
..... 谢少丽 李 红 李锦珠(76)

Fenton 试剂在电镀除油废液中的应用 .....  
..... 罗生学 雷 微(80)

校企共建高职化工类实训基地的问题及对策 .....  
..... 许标 余文学 吴春芳 周以瑞(82)

浅谈对化工事故抢险救援的几点思考 ..... 黄志强(84)

江西高等职业教育发展中的问题及对策研究 .....  
..... 汤广全 陶加煌 徐晓玲(86)

有效数字及数值修约在分析测试中的应用 .....  
..... 李瑞林 丁 教(89)

浅谈全球化背景下如何保持城市建筑地域性 .....  
..... 段桂荣 谢龙玺(92)

浅谈化验环境保护 ..... 赵树钢(94)

开口闪点的影响因素 ..... 胡丹 张燕 雷颖(97)

太阳能辅助型热泵干燥装置的设计与试验 .....  
..... 胡文伟 崔宏亮 王翠芳 罗军华(99)

高职模具专业技能教学改革探讨 ..... 王翠芳 涂小华(103)

浅谈建筑工程施工管理 ..... 林 红 颜建敏(106)

赣州某水电站建设对生态环境的影响分析 ..... 肖晓璐(108)

高职高专化学基础实验教学改革创新探索  
——“邻二氟菲分光光度法测定铁含量”实验教学的改进  
..... 肖雪梅 雷颖 杨松涛(112)

浅谈化工原理计算题的教学 ..... 刘霞 金巧(115)

浅谈听课评课 ..... 韩超 杨帆(117)

浅谈吉安市酸雨污染现状及防治对策 ..... 刘 佳(119)

专业导入模式在环境工程专业英语教学中的应用 .....  
..... 丁 园 李 晖 魏立安(123)

浅谈实验电路板的设计 ..... 张西碧(125)

浅议社区消防存在的问题和对策 ..... 梅建峰(127)

论新形势下的城镇化建设发展 ..... 颜建敏 贺小龙(129)

浅谈高校英语教育与区域经济发展 .....  
..... 舒亭亭 钟宇宏 唐红琴(132)

高层剪力墙结构中连梁设计的浅谈 ..... 蔡忍行(134)

结构设计中的经验总结 ..... 涂锦 刘茂(136)

人防地下室设计若干问题探讨 ..... 黄伏祥(139)

浅谈地下水开发利用中的环境问题及其防治对策 .....  
..... 章 欢(141)

浅谈民用建筑施工图设计中的常见问题(建筑专业) .....  
..... 程 昱(143)

生态修复在中小河道整治中的应用 ..... 黄 莉(145)

浅谈工程量清单计价模式 ..... 王 翔(148)

建筑消防给水系统的计算原理和方法 ..... 万 强(151)

以市场需求为导向,环境工程本科教学体系改革  
——以南昌航空大学环境工程本科教学体系为例 .....  
..... 王平宇 段吴燕(153)

浅析全国化学检验工大赛《仪器分析技能操作》评分标准 .....  
..... 陈红兰 贺小雄 郭 璇(155)

浅析外语经济与江西区域经济的发展 .....  
..... 唐红琴 梅建云 舒亭亭(159)

体育教学中健康人格的培养 ..... 张 军(161)

民用建筑自动喷水灭火系统的探析 ..... 吴安生(162)

微波消解-石墨炉原子吸收法测定茶叶中的镉 .....  
..... 盛 健 喻国贞 帅 敏(165)

江西省新建县饮用水源保护对策探讨 ..... 夏 磊(167)

**JIANGXI**  
**CHEMICAL INDUSTRY**

(Quarterly)

No. 4 Sep 2010  
(Sum. No. 100)

**Sponsor:**

Jiangxi Provincial Society of Chemical and chemical Engineering

Jiangxi Provincial Institute of chemical Industry

**Director of Editor Committee:**

Wang Quanhua

**Vice - Director of Editor Committee;**

Chen Yiwang Song Caisheng

Wu Minjiang

**Editor in Chief:**

Li Yulin

**Managing Editor:**

Xu Zheng an

**Address:**

No. 98. Beijing Eastem Road,

Nanchang, China

**Past Code:** 330029

**Tel:** 0791 - 8333817

**Fax:** 0791 - 8328094

**Printer:**

Printing House of Jiangxi Normal University

**Publication:** ISSN1008—3103  
CN36—1108/TQ

**Price:** Ten RMB

**CONTENTS**

Summstixsyion On the Standard System of Chinese Food Security ..... WU Hua - yuan YANG Biao - bin(1)

The Effects of the Additives Used in Waterborne Coatings and the Influences of the Additives to the Functions .....  
..... YAO Xin(4)

An Introduction to Grafting Modification of Polypropylene  
..... YU Cong LI Xian - fen CHEN Nan - hui  
WAN Yu - hua ZHOU Zuo - liang(10)

Study anddevelopment on natural compounds as pesticides  
CAI En - qing HUANG Hai - jin ZHAO Shu - gang(16)

Study on preparation andStability of sodium zinc chlorophyllin from pachyrhizus leaf .....  
WENG Qing - ying CAI Yan - jia GUO Rui - hua(24)

The Research of Nutritional Ingredient Analysis and Nitrite onChaozhou Jiangdong Dried Turnip .....  
..... CAI Kai - yu LIU Xiu - zhen  
ZHANG Xiao - zhi ZHOU Cong - xian(28)

Printing and Dyeingwastewater treatment by Bio - contact oxidation ..... HU Xiao - feng(42)

The Domestication and Cultivation of Anaerobic Ammonium Oxidation (ANAMMOX) Microbiology .....  
WANG Mei LIU Yan DENG Fang WU Zi - run(50)

Synthesis, Structure and Fluorescence Properties of Bis - salicylaldehyde - o - Phenylenediamine complexes (Ni, Cu, Cd) ..... MEI Yan ZHONG Yun(64)

Using handheld technology to explore the chemical reactions of heat - trapping reaction and exothermic reaction  
..... XIE Shao - li LI Hong LI Jin - zhu(76)

Laboratory of Environmental Protection .....  
..... ZHAO Shu Gang(94)

Design and Experiment of The Solar - assisted . eat Pump Dryer ..... HU Wen - wei CUI Hong - liang  
WANG Cui - fang LUO jun - hua(99)

Application of Ecological Restoration in Medium and Small

river Regulation ..... HUANG Li(145)  
Environmental Engineering Teaching System Reformation  
Led by Market Demand  
——InNan Chang Hang Kong University environmen-  
tal engineering teaching system for example .....  
..... WANG Ping - yu DUAN Wu - yan(153)

Exploration onsprinkler system of Civil construction .....  
..... WU An - sheng(162)  
Determination ofCadmium in Tea Graphite Furnance Ab-  
sorption Spectrometry with Microwave Digestion .....  
SHENG Jian YU Guo - zhen SHUAI Min(165)