

江西化工

(季刊)

2010年3月出版
第1期(总第97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

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

- 脐橙保鲜方法与技术的研究
..... 胡乔生 屈红恩 陈红丽 肖琛(1)
- 壳聚糖接枝的应用及其发展 李薛君 蒋 磊(5)
- 1-[2-(2,4-二氟苯基)-2,3-环氧丙基]-1H-1,2,4-
三唑甲烷磺酸盐合成研究进展
..... 曹小剑 王传虎 葛金龙(9)
- 铜熔体的精炼净化技术 江 钟 章文槐(11)
- 《有机分析》课程模块式教学初探
..... 郭 璇 赵凤英 陈水木(16)
- 漫谈白磷和红磷 黄发良(19)
- 项目管理应用于高分子材料与工程综合实验的探索
..... 范红青 谢小林 周建萍 梁红波(21)
- 我国精细化工发展现状和趋势 韩 谦(25)
- 化学类专业创业型人才培养模式初探
..... 高学鹏 钟起志(28)
- 浅谈绿色设计与制造在汽车行业中的应用 章春根(30)
- 试论环境强制代理制的可行性 肖 勇 郭 萍(33)
- 环境监测中的质量控制措施与对策 李 明(36)
- 塑料管道的发展及其应用 饶一鹏(39)
- 高校教师激励机制存在的问题及对策
..... 陶加煌 崔宏亮 涂小华 徐晓玲(43)
- 论对构建城市和谐交通问题的思考 王丰柏(46)
- 关于中职学校后勤管理的一些思考 ... 陈才兵 陈燕萍(48)
- 环糊精催化有机反应的进展 廖 鹏(51)
- 丙烯酸生产用催化剂研究进展 廖 鹏(58)

实验研究

- 活性炭负载对甲苯磺酸催化剂的制备及在苯甲酸异丁酯合成
中的运用 喻国贞(61)
- 新型复合混凝吸附剂对无铅皮蛋废水的处理研究
..... 李海珠 吴少林 马 明(65)
- 纳米氧化钛改性聚苯乙烯耐紫外光老化性能的研究
..... 范红青 谢小林 叔红英 黄贺伟(69)

对新鲜果蔬中维生素 C 的测定结果影响因素研究	张冬梅 汪振立 罗六保 邓通德(73)
高产辅酶 Q ₁₀ 光合细菌的分离与鉴定	彭扬 徐尔尼 任仲丽(77)
HPLC 测定水产品中孔雀石绿、结晶紫及其代谢物细节的研究	魏强 龙洲雄 王立宛 陈秋平(82)
硫酸介质中 P507 萃取 Fe ³⁺ 的实验研究	潘庆辉 刘厚凡(86)
纳米 TiO ₂ 光催化氧化降解双酚 A 研究	黄晓明 余长亮 熊光胜(90)
2,4-二磺酸苯基重氮氨基偶氮苯与 Cd(II) 的显色反应	邓锋杰 江城松(95)
火焰原子吸收分光光度法测量土壤中铜、锌的含量	袁琳 周小春(98)
东南景天根际微生物对土壤 Zn 的响应研究	蔡洁云 林少冰 周小云(101)
草鱼鱼鳞中提取卵磷脂的最佳工艺研究	陈贤杰 吴森 李红(105)
微电解/Fenton 法处理石化废水的研究	喻亚静(109)
茁霉多糖在果蔬保鲜应用的研究	欧阳海平 徐尔尼 彭扬(113)
紫外光固化改性水性聚氨酯树脂的合成与性能研究	刘国庆 钟荣 王宏亮 熊璠 唐星华(119)
生物修复受污染河道 COD _{Cr} 正交试验研究	王齐全 马双群(123)
氧弹燃烧法测卤素干扰因素探讨	魏强 卢秋晓 王立宛 陈秋平(128)
枸橼酸发酵产酸的影响因素探究	熊俊君(134)

经验交流

不锈钢酸洗混合废酸(HNO ₃ -HF)的回收以及离子交换法在 其纯化中的应用	王贵喜 任艳平 何宗健(138)
本科《化学化工文献检索》课程教学实践中的几点思考	曹桂生 彭强 张爱琴(142)
高师应用化学特色专业的建设与实践	钟平(145)
丙乳砂浆在水工混凝土加固工程中应用	邓德华(147)
电解铜箔阳极重复使用浅析	李滨(150)

废水处理工程中的监测与自动控制	甘泽亮 韩亮(152)
专业导入在环境工程专业英语教学中的实践	丁园 吴少林(155)
农业高校多层次仪器分析课程的教学改革探索	白玲 李铭芳 廖晓宁 汪小强 吴东平(158)
环境科学实验室的建设和管理	陈桐滨(161)
化学实验设计	万雯昕(163)
燃气管道设施敷设的分析	陈冬根(165)
化工仿真步骤的连续性操作问题	陈锋(167)
液化天然气的加奥运用	陈冬根(170)
翅片管式换热器在节水改造中的应用	陈才兵 陈燕萍(172)
新余市乡镇生活污水处理工程设计	程磊 刘军 彭琦 敖小平(174)
桩身自平衡静载试验的应用探讨	温冬平(176)
浅谈住宅排水系统设计	饶一鹏(183)
地方工科高校实践教学质量管理体系的构建探索	彭强 梁晓丽 钟劲茅(182)
关于建设资源节约型高校的探索与构思	林霞 王平宇 栗茜 黎剑兰 金欢驰(184)
高职院校人力资源管理问题研究	陶加煜 涂小华 崔宏亮 王修杰(187)
关于创建宜居城市的几点思考	余萍 喻亚静(189)
网络对学生的影响及防范措施	陈才兵 陈燕萍(191)
浅谈小学生口语交际训练	张孟宗(193)
氯化反应釜自动联锁控制技术	唐敏华 李建芳(195)
网吧火灾事故应急处理预案	袁斯琴(197)
浅谈电力安全生产管理	袁斯琴(199)

JIANGXI
CHEMICAL INDUSTRY

(Quarterly)

No. 4 Dec 2010
(Sum. No. 97)

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: $\frac{\text{ISSN1008}-3103}{\text{CN36}-1108/\text{TQ}}$

Price:Ten RMB

CONTENTS

Fresh navel orange method and technology research
..... Hu qiao - sheng Qu hong - gen
Chen hong - li Xiao chen(1)

The application and development of grafting Chitosan ...
..... Li Xue - jun Jiang Lei(5)

The research status of the synthesis of 1 - [2 - (2,4 - difluorophenyl) - 2, 3 - epoxypropyl] - 1, 2, 4 - triazole methanesulfonate
..... Zeng xiaojian Wang chuanguo Ge jinlong(9)

The Purification Technology Of Copper Melt
Jiang Zhong Zhang Wenhui Wang Jianhua(11)

A Study Of Modulus Teaching In Organic Analysis
Guo xuan ZHAO Feng - ying Chen Shui - Mu(16)

Research on the application of project management to polytechnic experiment of the polymer material and engineering specialty
FAN Hong - qing XIE Xiao - lin
ZHOU Jian - ping LIANG Hong - bo(21)

Measures and resolutions of quality control in environmental monitoring
Li Ming(36)

Progress in organic reaction catalyzed by cyclodextrins ...
..... LIAO Peng(51)

Progress in catalysts for Manufacture of Acrylonitrile ...
..... LIAO Peng(58)

Study the Treatment on Waste Water of Preserved Egg by a new Chemical Agent with Coagulation and Adsorption ...
..... Li Hai - zhu Wu shao - lin Ma ming(65)

The research of Nano - titanium dioxide modifying PS anti - UV - aging properties
..... FAN Hong - qing XIE Xiao - lin
QUAN Hong - ying HUANG Hwei(69)

Study on the influencing factors of the determination results of vitamin C in fresh fruits and vegetables
..... ZHANG Dong - mei WANG Zhen - li
LUO Liu - bao DENG Tong - de(73)

Research on Separation and Identification of Photosynthetic Bacteria with High Yield of Coenzyme Q10
 Peng - Yang Xu - Ermi Ren - Zhongli(77)

Extraction Properties of Fe³⁺ Using P507 From Sulfate Acid Media Qinghui Pan Houfan Liu(86)

Chromogenic reaction of a new chromogenic reagent 2,4 - Disulfobenzyl diazoaminobenzen and Cadmium (II)
 Fengjie Deng Chengsong Jiang(95)

Determination of Copper and zinc in Soil Samples by AAS
 Yuan Lin Zhou Xiao - chun(98)

Research Of effects of different zinc compounds on soil microbial characteristics of Sedum alfredii Hance
 Cai Jie - yun Lin Shao - bing
 Zhou Xiao - yun(101)

The optimum conditions for extraction of lecithin from the fish - scale of grass carp
 Chen xianjie Wu sen Li Hong(105)

Research on Treatment of Petrochemical Wastewater by Microelectrolysis - Fenton Process ... Yu Ya - jing(109)

Thereseach of paper - chromatography Application of Pululan on fruits and vegetables
 OUYANG Hai - ping XU Er - ni PENG Yang(113)

Orthogonal expeirment of bioremediation on contaminative riverway COD_{Cr}
 Wang qi - quan Ma shuang - qun(123)

Reflection on the Teaching of Chemical Document Retrieval Course
 ... Zeng Guisheng Peng Qiang Zhang Aiqin(142)

The Practice of Specification Induced in the Environmental Engineering Specialist English Teaching
 DING Yuan Wu Shaolin(155)

Construction and Management of Environment Science Laboratory CHEN Tong - bin(161)

Explorations and Conceptions of Economic Universities
 LIN Xia WANG Ping - yu SU Xi
 LI Jian - lan JIN Huan - chi(184)