

江西化工

(季刊)

2011年3月出版
第1期(总第101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)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

- 修饰后的硼氢化钠在有机合成中的应用
..... 田世炯 聂丽娟 路 洲(1)
- 以航空生态材料为特色的材料
化学专业建设的研究与实践
..... 刘元隆 彭 强 王 芳(5)
- 以职业为导向的应用化学专业人才培养模式改革与实践 ...
..... 钟姝娟 包 红 孙德四(8)
- 浅谈高校机械实训中心的定位 朱小兵(14)
- 上饶奥林匹克体育中心弱电系统工程 黄 闯(17)
- 基于工程教育专业认证的环境工程专业核心课程体系与内容
优化 张秋根 熊 辉 魏立安 杨 莉 王 玫(21)
- 微流控芯片上的细胞培养研究进展 ... 徐春秀 蔡龙飞(24)
- 新型塑料给水管材的性能和应用 刘益鑫 刘维禄(28)
- 化铣溶液的性质研究及处理工艺
..... 冯 强 董仲珍 陈 静(30)
- 含氟废水处理方法的综述 马 明 胡文涛(34)
- 丁腈橡胶阻尼材料的研究及其影响因素
..... 刘 敏 李明俊 武化民 朱文宏 程 燕(37)
- 监理在造价管理中的现状思考 宋景波(42)
- 微流控芯片上双重液滴的生成方法 ... 徐春秀 蔡龙飞(45)
- 基于工程教育专业认证的环境工程专业培养目标特色化构建
..... 张秋根 陶友青 陈素华(49)

实验研究

- 微孔板式亚硝酸盐试剂盒的研制
..... 郑晓宏 林映芳 巫伟鑫 杜景艳 李 虹(52)
- 纳米金应用于毛细管电泳检测尿液中8-OHdG
..... 任 艳 郭会琴 熊萌瑞 黄 燕 薛昆鹏(56)
- 一种地源热泵热回收数码多联机组的研究与开发
..... 彭爱华(61)
- 乙酰乙酸乙酯合成方法改进及研究 ... 喻国贞 刘新强(65)
- 公路噪声环境影响评价及预测方法分析
..... 刘云芳 李 捷(69)
- 透射式烟度计检测结果分析与研究
..... 李书民 毕北鸿 李淑兰(73)

活性白土废水资源化利用 周庆红(78)

循环流化床燃烧壳壳改造的实践 李掌珠 涂传平(81)

超声波/零价铁协同降解硝基苯的机理
..... 郑丽华 李天鹏(84)

JO-9C(I)与JO-9C(III)传爆药压力-密度曲线的研究...
..... 潘军杰 张景林(91)

后脂法聚羧酸减水剂 HZC 试验研究
..... 童代伟 江礼全(96)

无支撑钢结构冷换框架在石化企业设计中的应用
..... 石晓东 陈 巍(101)

光催化氧化处理室内空气中甲醛污染研究
..... 余宇翔 易 康 蔡 盛 苏敏坤(104)

3,3'-二硝基-4,4'-二乙酰氨基二苯醚合成过程中硝化反
应的改进
..... 付桂云 何 旭 刘彩云 徐玉玲 黄 斌(108)

浮石负载 Fe^{3+}/TiO_2 复合材料微波光降解染料废水的研究...
..... 赵 晖 冯丽君 舒倩茜 曾庆福(110)

藤蓼类产品中功效成分二氢杨梅素超高效液相色谱检测方
法研究 辜雪英 仇满珍(114)

大面积堆载对复合地基影响工程实例
..... 石晓东 陈 巍(121)

ICP-MS 法测定地质样品中铷含量
..... 张 然 王学田(125)

经验交流

浅谈工程项目管理和工程造价管理 史忆 刘倩(129)

关于化工电器及仪表课程难点教学方面的探讨
..... 张智凯(131)

J422 焊条的特点及使用注意事项
..... 曾慧慧 王庆华 曾庆敏(133)

浅析建筑物火灾防控基本技术 邓 飞(136)

浅谈职校化工专业英语教学方法 张羽萍(138)

师范院校应用化学专业发展的探索与实践 李张伟(140)

在化学课堂中融入温馨的情感教学 张智凯(143)

分析建筑系统与环境的相互关系 曾 华(145)

工程设计阶段的造价控制是工程建设造价控制的关键点 ...
..... 黄 闻 余伶伶(147)

江西化工企业消防安全问题与防范措施 张云波(150)

广昌天河国际大厦消防供水设计 李乾辉(152)

自动喷水局部应用系统设计应用探讨 邓 飞(154)

浅谈辩证唯物主义教育与化学的关系 张羽萍(156)

关于“化学电源和原电源”的一些教学设计 张智凯(158)

机械制造与加工业发展趋势 宋晶晶 王 亮(160)

变速箱壳体设计探讨 邓小梅 刘海云(162)

浅谈纳米技术的科学价值与潜在风险 黄晓锋(166)

浅谈桥梁工程造价控制与管理 王玉芳(169)

浅谈后浇带的设计与施工 周良俊(172)

如何减少油库的静电危害 熊伟荣(175)

石油化工工艺设备检修过程中火灾事故成因分析及安防措施
..... 付师兵(178)

浅谈机械自动化发展趋势 王 亮 宋晶晶(180)

变速器齿轮啸叫研究与测试分析
..... 邓方贞 刘海云 卢 卓(182)

浅谈园林绿化种植设计 万红莲(185)

高层建筑给排水消防设计探讨 刘维禄 刘益鑫(187)

浅谈宜春青龙宾馆对交通噪声的防治对策
..... 舒丽红 刘 江 欧阳春云(189)

优良的园林地被植物
——石蒜 向艳妮 吴剑平(191)

浅谈自动喷淋给水设计 陈海燕(194)

浅谈加强建设工程施工现场消防安全工作的几点思考
..... 黄志强(196)

靖安县污水处理厂污泥处理处置方法 舒海娟(199)

浅谈现代化工设备大修过程中的质量控制 董灵光(201)

高职院校工业分析与检验专业“校企合作,三阶递进”人才培
养模式研究 丁 琦 杨 龙 钟彩霞(203)

我国水资源利用现状及对策分析 黄 红(207)

浅谈混凝土结构的加固设计 石晓东 陈 巍(209)

浅谈 PLC 教学的改进 刘淑英(211)

浅析化工企业变频器常见故障及维护 赵江涛(213)

论园林施工与养护管理的结合 万红莲(215)

JIANGXI
CHEMICAL INDUSTRY

(Quarterly)

No. 1 Mar 2011
(Sum. No. 101)

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 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 - 8333817

Fax:0791 - 8328094

Printer:

Printing House of Jiangxi Normal University

Publication: ISSN1008—3103
CN36—1108/TQ

Price:Ten RMB

CONTENTS

Modified sodium borohydride for applications in organic synthesis
..... Tian shi - jiong Nie li - juan Lu yuan(1)

Research and Practice on Construction the Material Chemistry Specialty Characterized by Aviation Eco - materials
... LIU Yuan - long Peng Qiang Wang Fang (5)

Reformation and Practice of Personnel Training Model of Applied Chemistry Major Guided by vocation
..... Zhong Chanjuan Bao Hong Sun Desi(8)

Optimization of Core Course System and Content for Environmental Engineering Major Based on Engineering Education Professional Certification
..... ZHANG Qiu - gen XIONG Hui
WEI Li - an YANG Li WANG Mei(21)

The Properties of the chemical milling solution and process
FENG Qiang DONG Zhong - zhen CHEN Jing(30)

Study ondamping materials of acrylonitrile - butadiene rubber and influence factors of its preperities
..... Liu Ming LI Ming - Jun
WU Hua - Ming ZHU Wen - Hong CHENG Yan(37)

Construction of Training Target Characterization for Environmental Engineering Major Based on Engineering Education Professional Certification
ZHANG Qiu - gen TAO You - qing CHEN Su - hua(49)

The Development of Porous plate type Nitrite Kit
..... Zheng Xiaohong Lin Yingfang
Wu Weixin Du Jingyan Li Hong(52)

Research and Design for Digital Multi - Connected Ground - Source Heat Recovery Unit Peng ai - hua(61)

RoadAcoustic environment Impact Assessment and the Analysis of the Prediction Methods
..... LIU Yun - fang LI Jie(69)

Analysis and Study on Calibration Results of Opacimeters
... Li Shu - min Bi Bei - hong Li Shu - lan(73)

Degradation of Nitrobenzene by Ultrasound Synergized with Zero - Valent Iron	SHU Qian - qian ZENG Qing - fu(110)
..... Zheng Li - hua Li Tian - peng(84)	Study on determination of dihydromyricetin in Ampelopsis grossedentata by UPLC
The comparison on pressure - density curve between JO - 9C(I) and JO -9C(III) booster explosive GU XUE - ying Qiu Man - zhen (114)
..... PAN Jun - jie ZHANG Jing - lin(91)	Attention of use and the characteristics ofJ422 electric welding rod
Study on pollution controlling of Formaldehyde in the in- door air	Zeng Hui - hui Wang Qing - hua Zeng Qing - min(133)
YU Yu - xiang YI Kang CAI Sheng SU Min - ting(104)	Exploration and Practice of Development for Application Chemistry Specialty in Normal University
Improving nitration in the reaction of 3,3' - dinitro - 4,4' - diacetamido - diphenyl ether Li zhang - wei(140)
..... FU Gui - yun HE Xu	Study on the Scientific Value and Potential Risks of Nano- technology
LIU Cai - yun XU Yu - ling HUANG Bin(108) HUANG Xiao - Feng(166)
MW/UV Photodegradation of Dyestuff - wastewater Using Adhere Fe ³⁺ /TiO ₂ Pumice Catalyst	Study of Sludge Disposal From JingAn Wastewater Treat- ment Plant
..... ZHAO Hui FENG Li - jun SHU Hai - Juan(199)
	Strategic Research on Situation and Sustainable Utilization of China's Water Resources HUANG Hong(207)