

生活中的化学

酱油的分类与化学成分探究 赛乐 彭蜀晋(1)

专论

化学实验教科书内容的选择与组织 李德才 郑长龙(3)

基于建构主义理论的化学教科书设计——以鲁科版《化学1》中“物质的量浓度”一节内容为例 李鹏鸽(6)

课程与教材研讨

澳大利亚维多利亚州高中化学新课程标准评介 周青 张惠(9)

新课程天地

关注“起始课”和“结束课”——以“解决环境问题需要化学科学”为例 江正玲 林海斌(13)

人教版高中化学必修模块教科书“实验”栏目实验活动分析 黄海清 麦裕华 钱扬义(16)

教学研究

新课程标准实施后化学学习兴趣的评价和培养 朱浩遐(20)

设计系列化学实验优化化学实验教学的研究和实践 石柏兴(22)

文化视角下化学探究教学案例的反思 许应华(25)

化学课件中的板书设计 张晔(28)

当前中学化学教师对教学目标认识的调查 陈献忠(30)

试论化学教学中影响创新能力的人格特征 左香华(34)

复习指导

回归教材 提高能力——谈新高考化学复习有效策略 卓高峰(37)

教师教育

依托化学专业培养科学课教师的研究 王都留(42)

试论师范生教育实习中合作学校的指导教师的作用 万长江(44)

农业县初中化学校本教研的探索 李春武(47)

调查报告

高中化学教师专业素质调查与分析 江旭峰 沈彬(49)

新课程改革背景下南宁市高中化学教师素质现状的调查与分析 王屹 王立高(51)

苏州地区化学教师对实施探究实验忧虑的调查分析 沈理明 刘丽丽 韩杰 杨东移 盛永娟(54)

环境化学迷思概念的调查研究 陈燕 连嫫姬(59)

信息技术与化学

利用 Word 画图工具绘制化学思维导图 段齐文 姜建文 许宏生(62)

实验教学与教具研制

创造性思维在化学实验设计教学中的应用研究 李平(65)

硅胶制备的趣味化设计及其原理分析 景泽雯 龙琪 朱子丰 王冬黎(68)

氢气与氯气反应的封闭式实验装置设计 罗功举 卞国洲 樊玉田(70)

利用“食品脱氧剂”测定空气中氧气含量的系列设计 徐泓(71)

合成 ϵ -己内酯实验的绿色化探索 农兰平 黄敏 黄艳仙 贾惠芳(73)

推荐一个绿色基础化学实验——糠醛废渣制备高比表面积活性炭 金戈 刘丽 刘秉鑫 刘木侠 姚晓华 钟荣林 赵金 李毅(76)

..... 金戈 刘丽 刘秉鑫 刘木侠 姚晓华 钟荣林 赵金 李毅(76)

问题讨论与思考

汞离子氧化碘离子实验的设计与研究 李大塘 郭军(79)

硫酸锌晶体巧妙制法的实验探讨 刘加虎(81)

化学奥林匹克

第42届国际化学奥林匹克理论试题 段连运(82)

2009年加拿大化学竞赛试题评析 叶晨 张文华(89)

化学史与化学史教育

中文无机物命名法的演变 江家发 冯学祥(92)

国内外信息

诺贝尔化学奖获奖分布情况对我国加大科研投入的启示 樊敏 濮江(95)

下期要目 (46)

欢迎订阅2011年《化学教育》 (封3)

沉痛悼念梁英豪同志 (封3)

本期责任编辑:朱玉军 孙秀丽

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2010 Vol. 31 No. 11

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Chemistry in Daily Life

Classification and Chemical Composition of Soy Sauce SAI Le PENG Shujin(1)

Special Topics

Selection and Organization of Content of Chemical Experiment Textbook
..... LI Decai ZHENG Changlong(3)

Design of Chemistry Textbook based on Constructivism LI Pengge(6)

New Course Field

Start and End of Course Should be Concerned JIANG Zhengling LIN Haibin(13)

Teaching Research

Reflection on Chemistry Inquiry Teaching Cases based on Cultural Perspective XU Yinghua(25)

Investigation on High School Chemistry Teachers' Understanding of Teaching Objectives
..... CHEN Xianzhong(30)

Teacher Education

Discussion on Role of High School Practice Instructors of Normal School Students
..... WAN Changjiang(44)

Findings Report

Investigation on Misconceptions of Environmental Chemistry CHEN Yan LIAN Xianji(59)

Experiment Teaching and Teaching Aids Research

Interesting Design of Silica Gel Preparation and its Principle
..... JING Zewen LONG Qi ZHU Zifeng WANG Dongli(68)

Determination of Oxygen in Air by Food Deoxidizer XU Hong(71)

Green Synthesis of ϵ -Caprolactone
..... NONG Lanping HUANG Min HUANG Yanxian JIA Huifang(73)

Discussion and Thinking

Experimental Design of Oxidation of Iodine Ion by Hydrargyrum Ion LI Datang GUO Jun(79)

Preparation of Zinc Sulphate Crystal LIU Jiahu(81)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2010年 第31卷 第11期 11月28日出版

主管单位	中国科学技术协会	顾问	刘知新
主办单位	中国化学会	主 编	朱文祥
编辑出版	《化学教育》编辑部	副 主 编	朱传征 刘正平
编辑部地址	北京师范大学化学学院 100875	封面刊名题字	戴安邦
电 话	010-58807875(传真)	印 刷 装 订	河北天普润印刷厂
电子信箱	hxjy-jce@263.net	总 发 行 处	北京市报刊发行局
网 址	http://www.hxjy.org	订 阅	全国各地邮局

刊号 ISSN 1003-3807
CN 11-1923/O6

国内邮发代号 2-106

国外发行代号 M3070

定价 10.00元