

知识介绍

蜂蜜与人体健康 闫蒙钢 蒋业健(1)

专论

化学问题解决中的科学方法教育 吴晗清 郑冬梅 李远蓉(3)

新课程天地

“知识为线—方法为纲”:基于化学基本原理的探究教学新探 陈波 邓仪 严增进 曹淑芳(6)

微观表征视角下的高中《化学反应原理》教科书插图评价 麦裕华(9)

高中化学新教材的拓展与优化 周鑫荣(13)

教学研究

手持技术促进学生化学变化和化学实验观念转变的实证研究 王晶 郑长龙 徐杰 吕永明(16)

灵动的课堂 激情的碰撞——“燃烧与灭火”的课堂实录及思考 杨小祥(19)

从与学生的冲突中反思出实验教学的组织优化 覃孔彪(24)

从一堂课谈初中化学教师的学科教学能力 田长明(26)

化学教材教学内容的合理取舍 陆庭奎(29)

高考改革

中考化学试卷中能否增加面向学困生的选题 孔伟(31)

复习指导

科学测试 精细分析 有效教学——统计软件(SPSS)支持下的初三化学有效复习教学 王晓聪(33)

教师教育

广东省2009年普通高中化学教师远程职务培训的实践与反思 颜璜 彭豪 钱扬义(35)

高中化学教师的课程信念及其行为对策 杨承印 杨晓晓(39)

调查报告

“化学反应原理”模块的学习情况调查和认知策略研究 赵华 高峰(42)

影响高师生化学学习观形成的心理因素调查分析 苗深花 安红臣 李秀秀(46)

信息技术与化学

基于信息技术的化学概念图教学初探 余薇薇 蒋红霞 冉鸣(49)

实验教学与教具研制

用压力传感器研究“倒吸和喷泉”的实验 龚国祥(52)

由电热水袋引发的学生课外探究活动 程忠娣 张殷(55)

SPSS17.0在制备氢氧化亚铁研究中的应用 段中东 熊言林(57)

利用SPSS17.0探讨制备氢氧化铁胶体的最佳实验条件 孙影 许凯旋(59)

问题讨论与思考

乙醇脱氢生成乙醛实验的再研究 王金龙 鞠东胜(63)

浅谈应用Woodward-Fieser规则的常见错误 任一鸣 唐定兴 丁纯梅 张旭 李兴扬(65)

化学奥林匹克

我们为什么要辅导高中化学竞赛 冯涌(67)

化学史与化学史教育

基于文献分析的化学史教育教学现状与建议 程晓丹 濮江(70)

国内外信息

近5年《化学教育》国外化学信息类论文统计分析与思考 熊言林 金海莲 马善恒(74)

《化学教育》有关信息技术与化学教学整合的情报分析 黄秀英 韩作滨 许燕红(77)

读者·作者·编者

浅谈国外化学教育信息类论文的选题 马善恒 熊言林(80)

欢迎订阅2011年《化学教育》 (封3)

下期要目 (封3)

本期责任编辑 朱玉军 孙秀丽

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2011 Vol. 32 No. 3

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Survey of Chemistry

Honey and Human Health YAN Menggang JIANG Yejian(1)

Special Topics

Education of Scientific Method in Chemical Problem Solving
..... WU Hanqing ZHENG Dongmei LI Yuanrong(3)

New Course Field

Inquiry Teaching of Basic Principles of Chemistry
..... CHEN Bo DENG Yi YAN Zengjin CAO Shufang(6)

Expansion and Optimization of New Chemistry Textbooks for Senior High School
..... ZHOU Xinrong(13)

Teaching Research

Research of Handheld Technology Changing Students' Conception of Chemical Change and Chemical Experiment WANG Jing ZHENG Changlong XU Jie LV Yongming(16)

Reasonable Selection of Teaching Contents in Chemistry Textbook LU Tingluan(29)

Review Guidance

Effective Review Teaching of Chemistry of the Third Grade Junior High School based on Statistic by SPSS WANG Xiaocong(33)

Information Technology and Chemistry

Teaching of Chemical Concept Map based on Information Technology
..... YU Weiwei JIANG Hongxia RAN Ming(49)

Experiment Teaching and Teaching Aids Research

Research of Experiments of Suckback and Fountain by Pressure Sensor GONG Guoxiang(52)

Extracurricular Inquiry Activities about Electric Hot-water Bag ... CHENG Zhongdi ZHANG Yin(55)

Application of SPSS17.0 in Preparation of Ferrous Hydroxide
..... DUAN Zhongdong XIONG Yanlin(57)

Exploring Optimal Experimental Conditions of Preparation of Ferric Hydroxide Colloid by SPSS17.0 ...
..... SUN Ying XU Kaixuan(59)

Discussion and Thinking

Research of Experiment of Dehydrogenation of Ethanol to Produce Acetaldehyde
..... WANG Jinlong JU Dongsheng(63)

Discussion on Usual Mistakes in Using Woodward-Fieser Rule
..... REN Yiming TANG Dingxing DING Chunmei ZHANG Xu LI Xingyang(65)

History of Chemistry and Chemistry History Education

Status and Suggestion of Chemistry History Education based on Literature Analysis
..... CHENG Xiaodan PU Jiang(70)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2011年 第32卷 第3期 3月2日出版

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国化学会

编辑出版 《化学教育》编辑部

编辑部地址 100875 北京师范大学化学学院

电 话 010-58807875(传真)

电子信箱 hxjy-jce@263.net

网 址 http://www.hxjy.org

顾 问 刘知新

主 编 刘正平

封面刊名题字 戴安邦

印刷装订 河北天普润印刷厂

总发行处 北京市报刊发行局

订 阅 全国各地邮局,或本刊编辑部

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