

知识介绍

植物绿原酸的研究进展 张英锋 张立艳 马子川 赵琳(1)

专论

科学史教育中应该防止的几种倾向 孟献华 李广洲 倪娟(3)

课程与教材研讨

中美化学教科书对“促进学生概念转变”的差异分析 宗华(7)

中美化学教材核心概念的比较研究 彭慧 王后雄 雷宇(10)

新课程天地

高中化学新课程实施的问题与对策 孙鸿 杜永权 梁永平(13)

几种常见课型的化学教学评价量表的编制 相佃国(18)

从高中与大学课程衔接看高中化学选修模块的设置 曹清 胡宗球(22)

“改善大气质量”单元教材分析和核心内容教学活动设计 马春生 张玉清 刘江田(24)

教学研究

转变教学观念 落实高效课堂——记一次基于“高效课堂”的研讨活动 赵永胜 朱莉(29)

高一化学教学一体化衔接模式初探 秦波 彭健(31)

“适当分块”策略在化学教学中的应用 吕琳 王佳 吴星 许竹青(35)

对萃取概念教学的探讨 陆余平 赵拯(38)

在无机化学教学中增加纳米化学内容的实践与探讨 钟声亮 盛寿日 徐蓉 赵东(40)

教师教育

“铁和铁的化合物”教学中新手—成手型教师课堂语言行为的比较研究 王晶 郑长龙(42)

高等师范院校化学(教育)专业实验教学改革的思考 熊言林 魏先文 朱昌青(46)

调查报告

化学教师从职业型到专业型的转变——新教师专业成长调查报告 王换荣 申树芳 汪秀全(49)

初中生化学学习态度的调查研究 于立 林承志(52)

高中化学学习中生理智感水平的调查与思考 李俊 李远蓉 肖征(55)

实验教学与教具研制

课堂系列实验的创新设计方法 李胜荣 殷菊香 朱建兵 陈长恩(59)

滤纸上的氧化还原反应实验 吴根亮(64)

吸热反应演示实验的改进 包子民(65)

空气中的氧气氧化碘离子的实验探究 吴国权(66)

问题讨论与思考

“化学反应原理”模块教学中几个问题的探讨 乔国才(67)

物理化学原理在简单蒸馏实验中的应用 侯文华 陈静(70)

国内外信息

我国台湾地区“化学概念”研究方法的内容分析
——以3所师范院校1999至2008年的硕博士论文为例 黄海清 钱扬义(72)

化学奥林匹克

化学竞赛中的键级问题 田益民 陈凯(76)

下期要目 (9)

欢迎订阅2011年《化学教育》 (28)

第八届全国化学课程与教学论学术年会第一轮通知 (34)

全国首届“威尼尔”杯化学数字化实验创新设计大赛纪要 (71)

本期责任编辑:朱玉军 孙秀丽

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2011 Vol. 32 No. 4

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Survey of Chemistry

Progress of Research of Chlorogenic Acid
..... ZHANG Yingfeng ZHANG Liyan MA Zichuan ZHAO Lin (1)

Special Topics

Several Tendency Should be Prevented in Education of Scientific History
..... MENG Xianhua LI Guangzhou NI Juan (3)

Investigation of Courses and Teaching Materials

Differences between American and Chinese Chemistry Textbooks in Promoting Conceptual Change of Students ZONG Hua (7)

Comparison of Core Concepts in American and Chinese Chemistry Textbooks
..... PENG Hui WANG Houxiong LEI Yu (10)

New Course Field

Development of Chemistry Teaching Evaluation Scale for Different Class XIANG Dianguo (18)

Teaching Research

Discussion on Teaching of Extraction Concept LU Yuping ZHAO Zheng (38)

Discussion on Adding Nano-chemistry Content in Inorganic Chemistry Teaching
..... ZHONG Shengliang SHENG Shouri XU Rong ZHAO Dong (40)

Teacher Education

Comparison of Classroom Performance of New Teacher and Professional Teacher in Teaching of Ferrum and Ferrous Compound WANG Jing ZHENG Changlong (42)

Findings Report

Investigation on Rational Feeling Level of Senior High School Students in Chemistry Study
..... LI Jun LI Yuanrong XIAO Zheng (55)

Experiment Teaching and Teaching Aids Research

Design Series Experiments in Chemistry Classroom
..... LI Shengrong YIN Juxiang ZHU Jianbing CHEN Chang'en (59)

Experiment of Oxidation Reduction Reaction on Filter Paper WU Genliang (64)

Experimental Inquiry of Oxidation of Iodine Ion by Oxygen in Air WU Guoquan (66)

Discussion and Thinking

Application of Physical Chemistry Principle in Distillation Experiment
..... HOU Wenhua CHEN Jing (70)

Chemistry Olympic

Examination of Bond Order in Chemistry Competition TIAN Yimin CHEN Kai (76)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2011年 第32卷 第4期 4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 北京师范大学化学楼217室
邮政编码 100875
电话(传真) 010-58807875
电子信箱 hxjy-jce@263.net
网 址 http://www.hxjy.org

顾 问 刘知新
主 编 刘正平
副 主 编 王 磊 王祖浩 郑长龙
朱玉军(专职)
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