

知识介绍

有机化学中的异头效应 魏荣宝 梁 娅(1)

专论

中学化学实验教学中的问题与思考 熊言林(5)

课程与教材研讨

美国高中化学课程内容研究 李 俊(9)

新课程天地

澄清探究高效课堂教学模式的几点模糊认识 刘成坤(13)

论高中新课程中的化学实验教学创新 赵向军(17)

高中化学双语教材与高中化学人教版教材中“化学键”知识的比较与分析 颜 瓚 李 霞 钱扬义(20)

教学研究

高中生化学方程式认知结构发展水平的测查研究 毕华林 姬广敏(23)

信息技术与“化石燃料的利用”整合的教学案例 沈兆刚(29)

提高化学实验课教学有效性的策略 张学云(32)

在化学实验教学中培养和谐师生关系的研究与实践 张康华 曹小华 谢宝华 陶春元 占昌朝(33)

脂环烃通式的推导 邢国兵(36)

复习指导

为什么要对习题进行变式 黄爱民(38)

教师教育

职前化学教师教学信念的调查研究 张 莹 王淑娟(40)

新课程背景下中老年高中化学教师教学状况的调查分析 相佃国(44)

调查报告

新课改前后学生选择化学专业动机的比较研究 王 妍 王伟群 王丽丽(47)

师范生顶岗实习对中学化学教学影响的调查 曾懋华 刘清环(51)

信息技术与化学

Chemcases 案例评析与启示 陈 凯 蔡敏尧(55)

实验教学与教具研制

对铁与硫反应实验的探讨 周 勇 赵军霞(59)

层析法提取和分离菠菜叶绿体中色素的实验研究 龚正元 柏如意(60)

钠与水(或无水乙醇)反应实验的改进 曹广雪(64)

介绍一种简易喷泉实验装置 王跃恩 赵 扬(65)

注射器在设计简易灭火器实验中的妙用 王跃恩 刘玉荣(66)

化学实验“三字经” 雷艳虹 曹小华 陶春元 谢宝华 张康华 张 艺(66)

溶胶凝胶法制备光催化薄膜材料及其性能表征 陈桂华 闫瑞强 王 芳 王庆丰 梁华定 葛昌华(67)

问题讨论与思考

基于铁离子检验的教学问题探讨 周改英(69)

中学化学常见问题的实证探索 刘怀乐(73)

化学史与化学史教育

配位化学的发展史 汪丰云 顾家山 王晓锋 杨林霞(75)

国内外信息

2010年美国总统一绿色化学挑战奖获奖成果与启示 闫蒙钢 韩竹红 吴本富(79)

触摸化学 感受魅力——2011国际化学年全国趣味化学实验设计大赛(第一轮通知) (77)

下期要目 (43)

欢迎订阅 2011年《化学教育》 (46)

《化学教育》征稿简则 (封3)

本期责任编辑 朱玉军 孙秀丽

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2011 Vol. 32 No. 2

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Survey of Chemistry

Anomeric Effect in Organic Chemistry WEI Rongbao LIANG Ya (1)

Special Topics

Problems and Reflection of High School Chemical Experiment Teaching XIONG Yanlin (5)

Investigation of Courses and Teaching Materials

Investigation of Contents of Senior High School Chemistry Curriculum of USA LI Jun (9)

New Course Field

Clarification of Fuzzy Understanding of Highperformance Classroom Teaching Mode
..... LIU Chengkun (13)

Teaching Research

Testing of Senior High School Students' Developing Level of Cognitive Structure of Chemical Equation
..... BI Hualin JI Guangmin (23)

Strategies of Improving Efficiency of Chemical Experiment Teaching ZHANG Xueyun (32)

Derivation of General Formula of Alicyclic Hydrocarbon XING Guobing (36)

Teacher Education

Investigation of Pre-service Chemistry Teachers' Teaching Beliefs
..... ZHANG Ying WANG Shujuan (40)

Experiment Teaching and Teaching Aids Research

Research of Reaction between Iron and Sulfur ZHOU Yong ZHAO Junxia (59)

Preparation of Photocatalysis Film Materials by Sol Gel method and Properties Characterization
..... CHEN Guihua YAN Ruiqiang WANG Fang WANG Qingfeng LIANG Huading GE Changhua (67)

Discussion and Thinking

Discussion on Teaching Questions in Testing of Ferric ion ZHOU Gaiying (69)

History of Chemistry and Chemical History Educaiton

Histroy of Coordination Cchemistry
..... WANG Fengyun GU Jiashan WANG Xiaofeng YANG Linxia (75)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2011年 第32卷 第2期 2月2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	刘正平
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	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,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