

<专论>

高中化学课程的定位的反思与改进..... 吴俊明(1)

<教改实践与探索>

对几则质量守恒定律教学设计的比较和思考..... 陆军(3)

<骨干教师专业成长之窗>

我的一些教学感悟..... 汪斌权(6)

谈谈中学化学教师必备的科研素质..... 吴孙富(8)

<实验与创新思维>

过氧化钠与水、二氧化碳反应的实验探究..... 杨生贵(11)

P_2O_5 催化乙醇制乙烯实验反应条件的探究..... 陆燕海 王强(14)

豆腐的主要成分与性质实验研究..... 陈辉 郑文年(16)

石蜡催化裂化实验的改进..... 蒯世定 蒯文艺(17)

含苯酚废水处理实验相关问题的探讨..... 陈清 丁伟(19)

用牛皮纸做渗透分离实验..... 张青杨(21)

以84消毒液为载体的 $Fe(II)$ 氧化实验问题组设计..... 杜敦帅(77)

<教师论坛>

化学学习过程中负迁移的起因与解决策略..... 王小莉(22)

高三化学复习题使用价值的定位与开发..... 俞建锋(24)

新课程化学课堂教学中激趣的探究..... 吴振强(28)

利用“活动与探究”栏目培养学生非智力因素..... 陈心忠(31)

从五个维度谈农村初中化学实验教学的有效性..... 柏品良(32)

<课程改革>

有关学生元认知水平差异与能力分组训练的研究..... 虞琦(35)

高中化学试卷评讲课的“四环节”新模式..... 左香华 张云生(38)

<研究性学习探索>

化学教学中形成性评价策略研究..... 叶晓松(41)

创新谈原电池的教学设计..... 李先栓(44)

<教学设计>

元素符号教学改革的尝试..... 程同森(48)

“铁及其化合物的性质及应用”课堂实录..... 谷莹莹(52)

“主题串联式”有机化学单元复习教学设计..... 陈益(56)

“测定空气中的氧气含量”教学案例..... 彭秀莉(59)

“盐溶液之间的反应类型实验探究”教学设计..... 张霞(61)

<国内外化学教育信息>

美国《国家科学教育标准中的化学内容》的解读..... 孙叶 王伟群(63)

<知识介绍>

浅谈塑料制品对食品安全的影响..... 陈颖 胡洪宇等(66)

<考试研究>

一道2009年上海化学中考试题的教学启示..... 徐爱琴(70)



波利亚解题思维在化学中的应用..... 孙涛 靳莹(72)



利用键能数据,正确理解不饱和键的性质..... 杨唐靖(74)

<好题赏析>

实验装置的选择与优化..... 刘发初(78)

教育动态快递..... (47,55)

万方数据

<Special Topic>

- Introspection and improvement of the position-setting of high school chemistry new curriculum
..... Wu Junming(1)

<Window of Elite Teachers' Specialty Growing>

- Some feelings and impressions drawn from my teaching practice..... Wang Binqun(6)
Talking about the necessary scientific attainments for middle school chemistry teachers..... Wu Sunfu(8)

<Experiment and Innovative Thinking>

- Experiment exploration of the reaction between sodium peroxide and water, carbon dioxide
..... Yang Shenggui(11)
Exploring the experiment conditions of preparing ethylene from ethanol catalyzed by P_2O_5
..... Lu Yanhai, Wang Qiang(14)

<Teachers' Forum>

- Reasons and strategy of solving the negative migration in the process of chemistry study..... Wang Xiaoli(22)

<Curriculum Reformation>

- The new model of "four segments" in the comment analysis class on high school chemistry examination sheet
..... Zuo Xianghua, Zhang Yunsheng(38)

<Exploration of Project-based Study>

- Study on forming assessment strategy in chemistry education..... Ye Xiaosong(41)

<Education Design>

- Reformation attempt in teaching element symbols..... Cheng Tongsen(48)
Record of the class "properties and applications of iron and its compounds"..... Gu Yingying(52)

<Trend of Chemistry Education Home & Abroad>

- Understanding American "chemistry content in the standards of national science education"
..... Sun Ye, Wang Weiqun(66)

<Examination Study>

- Education inspiration from a problem in Shanghai '2009 chemistry examination sheet for high schools
..... Xu Aiqin(70)

<Problems and the Way of Solving Problems>

- Application of the Polya thinking of solving problems in chemistry..... Sun Tao, Jin Ying(72)

<Problem Solving and Discussion>

- Correctly understand the property of unsaturated bonds by using the data of bonding energy
..... Yang Tangjing(74)

<Admiration of Good Problem>

- Selection and optimization of experiment apparatus..... Liu Fachu(78)

化学教学

(月刊·1979年创刊)

2010年 第8期 总280期

主管单位：国家教育部
主办单位：华东师范大学
编辑出版：《化学教学》编辑部
主 编：叶建农
印 刷：常熟高专印刷厂
国内总发行：上海市报刊发行局
国外总发行：中国国际图书贸易总公司

编辑部地址：上海市中山北路3663号
邮政编码：200062 传真：62864102
电 话：(021)62232484
E-mail: ecnuhxjx@163.com
ecnuhxjx@online.sh.cn
http://www.chemedu.cn
广告许可证：07018-07
国内订购：全国各地邮局

定价：9.00元

统一刊号：ISSN1005-6629
CN31-1006/G4

国内邮发代号：4-324

万方数据