化学教学 2010年,第11期(总第283期)

<专论>
利用化学史料提高科学素养的一点看法……宋心琦(1)
<骨干教师专业成长之窗>
由一次区高中化学教师基本功竞赛触发的隐忧……田长明(5)
<实验与创新思维>
氢氧燃料电池演示仪的开发与使用……戴 乐(7)
浓硝酸与石蕊试液反应机理的探究……陈花蕊 丁 伟(8)
用盐桥设计电化学实验探究两个模糊问题……陆燕海 林肃浩(10)
铁粉与水蒸气反应实验改进新法……刘英杰(12)
做"苯中加入溴水实验"偶得……夏立先(14)
自制半透膜及渗析实验的改进……王雪艳(14)
实验突破酸性H_2CO_3>C_6H_5OH>HCO_3^-的难点……陈亚山(15)
<教师论坛>
在实验探究中生成……王建军(16)
化学教学中现代教学与传统教学的最佳结合……林尤宏(18)
在实践中提炼 在反思中推进……姜建文(22)
<课程改革>
初中化学教学中的行为和观念的对接……程同森(25)
<研究性学习探索>
化学探究学习教学实施的研究……熊士荣 肖小明(29)
浅议化学研究性学习中博客的应用……孔 伟(33)
<教学设计>
"离子检验"教学设计与反思……陈振宇 张兴华(36)
"酸和碱之间会发生什么反应"教学探析……顾立新(38)
"氧化还原反应"第一课时教学设计……徐春丽 林承志(40)
"化学反应限度"教学设计……朱怀义(42)
<信息技术在化学中的应用>
应用现代电教设备提高化学演示实验教学的有效性……程 波(45)
<知识介绍>
化学对法医学的贡献……熊言林 刘阿娟(47)
<国内外化学教育信息>
美国高中化学教材中"化学与技术"教育的启示……周 青 徐盼盼等(51)
<化学史>
把化学确立为科学的波义耳……盛根玉(54)
<考试研究>
一组以"化学抗旱制剂"为背景的题目……刘 鹏 侯典军等(57)
以上海世博会为题材命题……柴 勇(60)
2010年高考理科综合(广东卷)化学试题评析……雷范军 吴惠华(62)
编制试题应注意的两点……朱正德(64)
改变思维方式,灵活解决问题……陈国耀(66)
巧用守恒概念解化学题……邹莉萍(67)
"大胆假设 小心论证"才是应有的实验态度……胡列扬 郑学连(70)
终态分析法在化学解题中的应用……薛青峰(73)
蓝黑墨水字迹形成机理及性质研究……李俊生(75)
2010年江苏高考化学第16题的赏析……黄爱民(77)
一道关于化学平衡试题的评析……刘金辉(79)
<好题赏析>
一道关于"可降解塑料PHB合成"的原创题……陆 綦(81)

万方数据

<Special Topic>

My point view of utilizing chemistry historical materials to upgrade scientific attainment…… Song Xinqi(1)

<Window of Elite Teachers' Specialty Growing>

Insidious wary resulted from a contest of high school chemistry teachers' basic training in a district …… Tian Changming(5)

<Experiment and Innovative Thinking>

Development and application of the apparatus of demonstrating the hydrogen-oxygen fuel cell…… Dai Le(7)

Exploring the reaction mechanism between concentrated nitric acid and litmus solution …… Chen Huarui, Ding Wei(8)

<Teachers' Forum>

Forming in the process of experiment exploration…… Wang Jianjun(16)

Optimum combination between modern teaching and traditional teaching in chemistry education …… Lin Youhong(18)

<Exploration of Project-based Study>

Briefly talking about the application of brog in project-based studies…… Kong Wei(33)

<Education Design>

Education design and introspection concerning identification of ions…… Chen Zhenyu, Zhang Xinghua(36)

<Introductory Knowledge>

Chemistry in forensic medicine……Xiong Yanlin, Liu Ejuan(47)

<Information of Chemistry Education Home and Abroad>

Features and expiration of the United States Chemistry Olympiad (USNCO)…… Zhou Qing, Xupaipai(51)

<Examination Study>

Preparing examination problems with the help of the topics of Shanghai EXPO…… Chai Yong(60)

<Problems and the Way of Solving Problems>

Application of final state analysis in solving chemistry problems…… Xi Qingfeng(73)

<Problem Solving and Discussion>

Formation mechanism and related properties of handwriting using blue-black ink…… …Li Junsheng(75)

<Admiration of Good Problems>

Synthesis of PHB for degrading plastics……Lu Zhen(81)

化学教学

(月刊·1979年创刊)

2010年 第11期 总283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