

<专论>

有关电解的概念及原理..... 尤蕾蕾 潘志刚(1)

<骨干教师专业成长之窗>

中学化学教师如何进行专业成长规划..... 相佃国(6)

<实验与创新思维>

对浓硝酸几种性质的实验探究..... 夏立先 吴思杰(9)

测定常温下氢气的摩尔体积..... 宋丽娜 吕善荣(10)

喷泉实验装置的改进..... 刘新文 王 灿等(12)

重视实验验证 拒绝主观臆测..... 张利英(13)

碳还原氧化铁实验的研究..... 蒯世定 蒯文艺(15)

蓝瓶子实验最佳反应条件的探究..... 熊言林 王 闯(16)

<教师论坛>

论新课程理念下的化学教学反思..... 关广鹏(18)

化学课堂教学整体设计艺术浅谈..... 孔 伟(21)

“问题”资源在化学课堂教学中的利用..... 柴 勇(24)

一节意犹未尽的中考实验考查试验课..... 田长明(26)

<课程改革>

新课程高中化学教学实施情感目标教育的探讨..... 周改英(29)

<研究性学习探索>

例谈化学课堂教学情景创设..... 闫孝平(33)

<教学设计>

“同素异形现象”教学设计..... 徐宇峰(36)

“富集在海水中的元素——氯”教学设计..... 马穗昇(38)

结合化工生产的元素化合物综合复习..... 蔡秀忠(41)

氯碱工业——基于化工发展史的教学设计..... 王建军(44)

<知识介绍>

竹碳纤维——新世纪的理想化工材料..... 龙 威(46)

<国内外化学教育信息>

美国SAT“高考”样题之一..... 孙 涛 靳 莹(49)

<化学史>

科学原子论的创立者——道尔顿..... 盛根玉(53)

<化学竞赛>

高中化学竞赛试题中的电化学知识点分析..... 袁鸿志(57)

<考试研究>

2010年浙江高考化学科试题评析..... 谢根福(60)

2010年高考理综(全国卷)化学试题特点对高中化学教学的启示..... 吴正波(61)

浅析几类与反应曲线相结合的中考计算题..... 韩 冰(64)

新课程化学中考专题化试题..... 王荣桥(66)



碳氢等价物法求算有机分子的不饱和度..... 索福喜 唐 杰(71)



氧化还原反应的规律及其应用..... 朱荣辉 张新中(72)

氯化钡不能鉴别碳酸钠和碳酸氢钠的理论分析..... 李大塘(76)



质疑“乙醛与新制Cu(OH)₂反应方程式”..... 胡艳平(77)

<好题赏析>

有机框图题的破译..... 刘发初(78)