

中国科学技术协会 主管
中国化学会 主办
全国中文核心期刊

ISSN 1003-3807
CN 11-1923/06

化学教育

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

★《中文核心期刊要目总览》(2008年版)收录期刊
★中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
★中国期刊全文数据库收录期刊

★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
★维普网收录源期刊
★万方数据库收录期刊

邮发代号: 2-106

ISSN 1003-3807

08



9 771003 380123



8

第33卷
2012

HUAXUE JIAOYU

万方数据

知识介绍

用物质结构知识揭秘弯勺子魔术——形状记忆合金的特性 王嘉文 许烨馨 王明召 (1)

专论

试论中学化学教育与高等化学教育的衔接 展树中 (2)

课程与教材研讨

现行3套高中化学教师用书特点评析与使用建议 王世存 王后雄 周竹 (4)

苏教版高中化学必修教材“你知道吗”栏目的分类和使用 黄爱民 (8)

新课程天地

化学教学目标设计的反思与对策 亓英丽 毕华林 (11)

科学渗透情感态度与价值观目标 孙晓明 (15)

从教材到教学的研究——以“化学反应的方向”为例 金向弟 魏樟庆 (17)

如何向高中生引入化学平衡常数 顾晔 (20)

教学研究

化学课堂教学中创设情境的方式 相佃国 (23)

高中化学使用学案导学存在的问题与对策 陈俊英 (26)

高中化学新授课“先学后教、以学定教”有效教学模式的研究与应用 丁革兵 李赤 刘春华 (29)

基于学习条件的原电池教学策略 廖小燕 谢祥林 (35)

运用科学阅读策略提高中学生的化学学习能力 刘翠 庄启亚 (38)

刍议化学课堂教学中的板书 吴兆根 (42)

化学元素符号的巧妙教学 胡崇安 丁伟 (44)

新课改进程中初高中化学教学衔接策略的探究 陆建源 (46)

初高中化学衔接教学的调查研究 崔迎春 (51)

教师教育

师范生教学技能培养的方法体系构建 魏壮伟 (54)

论化学职前教师教学设计能力培养策略 史红霞 (57)

调查报告

我国高中“化学探究教学”实施的文献分析 崔雪芹 (60)

初中综合理科课程实施现状调查与对策——以深圳市宝安区为例 唐云波 (64)

都是教学媒体惹的祸——由大一新生化学实验操作能力现状引发的调查与思考 张应红 (69)

信息技术与化学

应用化学专业软件编辑中学化学常用文稿 杨福生 (71)

实验教学与教具研制

灯塔模拟实验 张翔 张佳佳 陈彪 (75)

试管直立情况下加热高锰酸钾制取氧气的可行性研究 李德前 (77)

卢卡斯试验研究 陈邦进 (80)

探究实验中的一个意外发现——镁与碳酸氢钠溶液反应产生大量氢气 段昌平 (82)

问题讨论与思考

电极电势和氧化还原反应 严宣申 (84)

化学奥林匹克

赏析同分异构 体味化学之美 周昌勇 (89)

化学史与化学史教育

《万国公报》传播的近代化学 汪丰云 顾家山 (92)

神秘的古代化学家——伊姆霍特普 龙威 (封3)

下期要目 (7)

欢迎订阅2013年《化学教育》 (19)

本期责任编辑 朱玉军 余杨

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2012 Vol. 33 No. 8

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Survey of Chemistry

Decrypt the Bent Spoon Magic by Substance Structure Knowledge: Characteristic of Shape Memory Alloy WANG Jiawen XU Yexin WANG Mingzhao (1)

Special Topics

On Join of Middle School Chemical Education and Higher Chemical Education ZHAN Shuzhong (2)

Investigation on Courses and Teaching Materials

Characteristics of three Sets of Teaching Reference Books of Senior High School Chemistry and Use Suggestion WANG Shicun WANG Houxiong ZHOU Zu (4)

New Curriculum Forum

Reflection and Countermeasures on the Design of Chemistry Instructional Goal QI Yingli BI Hualin (11)

Reasonably Penetrate Emotion, Attitude and Values Goals in Middle School Chemistry Teaching SUN Xiaoming (15)

How to Introduce Chemical Equilibrium Constant to Senior High School Students GU Ye (20)

Teaching Research

Ways of Setting Context in Chemistry Classroom Teaching XIANG Dianguo (23)

Problems of Learning Guide Scheme in Senior High School Chemistry and Countermeasures CHEN Junying (26)

Teaching Strategies of Primary Battery based on Learning Conditions LIAO Xiaoyan XIE Xianglin (35)

Development of Chemistry Learning Ability of Middle School Students by Science Reading Strategies LIU Cui ZHUANG Qiya (38)

Ingenious Teaching of Chemical Element Symbols HU Chongan DING Wei (44)

Teacher Education

Construction of Method System of Developing Normal School Students' Teaching Skills WEI Zhuangwei (54)

On Strategies of Developing Pre-service Chemistry Teachers' Teaching Design Ability SHI Hongxia (57)

Findings Report

Analysis of Inquiry Teaching Status of Senior High School Chemistry in China by Literatures CUI Xueqin (60)

Experiment Teaching and Teaching Aid Development

Lighthouse Simulation Experiment based on Fountain Experiment and Oscillating Reactions ZHANG Xiang ZHANG Jiajia CHEN Biao (75)

Discussion and Thinking of Questions

Electrode Potential and Oxidation Reduction Reaction YAN Xuanshen (84)

(Translator, Editor and Corrector: ZHU Yujun)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2012年 第33卷 第8期 8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 孙世刚 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