

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
美国化学文摘 (CA) 收录源期刊

化学教育

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

★《中文核心期刊要目总览》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



9 771003 380130



2

第34卷
2013

HUAXUE JIAOYU

万方数据

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2013 Vol. 34 No. 2

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Chemistry in Daily Life

Acid in Human Body and Health ZHAI Guangyu ZHAI Wei YAN Zhen ZHAI Lianchen (1)

Survey of Chemistry

Reflection on Discovery of Arteannuin and Winning of Lasker Medical Research Awards
..... XIONG Yanlin CAO Yuning (4)

Special Topics

New Meaning of Basic Knowledge and Basic Skills of High School Chemistry under the Background of New Curriculum Reform
..... DENG Yang WANG Houxiong (6)

Investigation of Courses and Teaching Materials

Discussion on Contents of Catalyzer in Chemistry Textbooks ZHANG Yingming (10)

New Curriculum Forum

Evaluation of Students' Inquiry Learning of Chemistry WU Bing WANG Weiqun (14)

Reflection on Role of Teacher in Inquiry Teaching of Chemistry ZHANG Yin (18)

Practice of Teaching Mode of Independent Preparation Study and Cooperative Inquiry KONG Lingyun WU Xing (20)

Teaching Research

Empirical Research on Improving Students' Multiple Intelligences by Teaching Mode of Inquiry and Interactive Communication
..... MO Xiaowei HE Weixiong (32)

Development of Students' Ability of Hypothesis in Chemistry Teaching WANG Baoqiang (39)

Construction of High School Students' Experiment Schema of Primary Battery Formation Condition
..... LI Ling LI Guangzhou (45)

Review Guide

Strategies of Improving Effectiveness of Exercise Training in Chemistry Review of College Entrance Examination
..... ZHOU Xinrong (48)

Findings Report

Investigation on Influence of Chemical Education on Low Carbon Life ZENG Maohua LI Meilan (56)

Experiment Teaching and Teaching Aid Development

Some Processes of Inquiry Experiment Need to Strengthen WAN Shourong (63)

Experimental Research on Separation of Amino Acid Mixture
..... ZHANG Wenchan GONG Qiaojuan LIU Hong LIU Zhaorong LI Honglin (65)

Discussion and Thinking of Questions

Equielectron Principle YAN Xuanshen (70)

History of Chemistry and Chemical History Education

Chemistry Research Career of Humphry Davy LAI Lingling HU Zhigang (78)

(Translator, Editor and Corrector: ZHU Yujun)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2013年 第34卷 第2期 2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

生活中的化学

人体内的酸与健康 翟广玉 翟 巍 闫 臻 翟连臣 (1)

知识介绍

青蒿素的发现及其获奖启示 熊言林 曹玉宁 (4)

专论

论新课程下化学“双基”教育价值的新内涵 邓 阳 王后雄 (6)

课程与教材研讨

化学教材中与催化剂有关的几个问题 张映明 (10)

新课程天地

化学探究性学习评价的初步探索 吴 冰 王伟群 (14)

探究教学中教师角色定位的反思 张 殷 (18)

实践“自主预学与合作探究”的教学模式——以“金属钠的性质与应用”为例 孔玲芸 吴 星 (20)

“物质的量在化学方程式计算中的应用”教学反思 王新文 (24)

做科学——《义务教育化学课程标准(2011年版)》基本理念的一点解读 章小波 (27)

《义务教育化学课程标准(2011年版)》中实验教学要求分析 肖红梅 (29)

教学研究

“探究互动”教学模式提高学生多元智能的实证研究 莫小卫 何伟雄 (32)

探究式学习补偿矫正模式在化学课堂中的应用 杨青山 朱方仕 叶 漫 (36)

化学教学中学生假设能力的培养 王保强 (39)

初中化学与综合实践活动贯通初探 赵映荷 (42)

中学生实验图式的建构——以原电池形成条件实验为例 李 玲 李广州 (45)

复习指导

高三化学复习中提高习题训练有效性的策略 周鑫荣 (48)

高三化学复习中的“偏差”现象及防偏对策 龚双明 (51)

教师教育

谈中学化学教研论文的学术性和学术性追求 王亚玲 张 弛 (54)

调查报告

化学教育对低碳生活影响的调查 曾懋华 李美兰 (56)

信息技术与化学

微型化学实验主题论坛的设计与实践 王 凡 黄 璩 (61)

实验教学与教具研制

探究实验需要强化的一些环节 万寿荣 (63)

氨基酸混合物分离效果提高的实验研究 张稳婵 弓巧娟 孙 鸿 刘赵荣 李红霖 (65)

快速检验钠与乙醇反应生成的氢气 丁爱军 鞠东胜 (69)

问题讨论与思考

等电子原理 严宣申 (70)

国内外信息

澳大利亚维多利亚州 VCE 考试及其化学试题评析 牛美玲 王后雄 (74)

化学史与化学史教育

戴维的化学研究之路 来玲玲 胡志刚 (78)

下期要目 (3)

欢迎订阅 2013 年《化学教育》 (31)

《高中化学教学要点完全解读(必考模块)》简介 (封4)

《化学教育》2013 年选题要点 (封4)

本期责任编辑 朱玉军 余 杨