

中国科学技术协会 主管
中国化学会 主办
北京师范大学
全国中文核心期刊

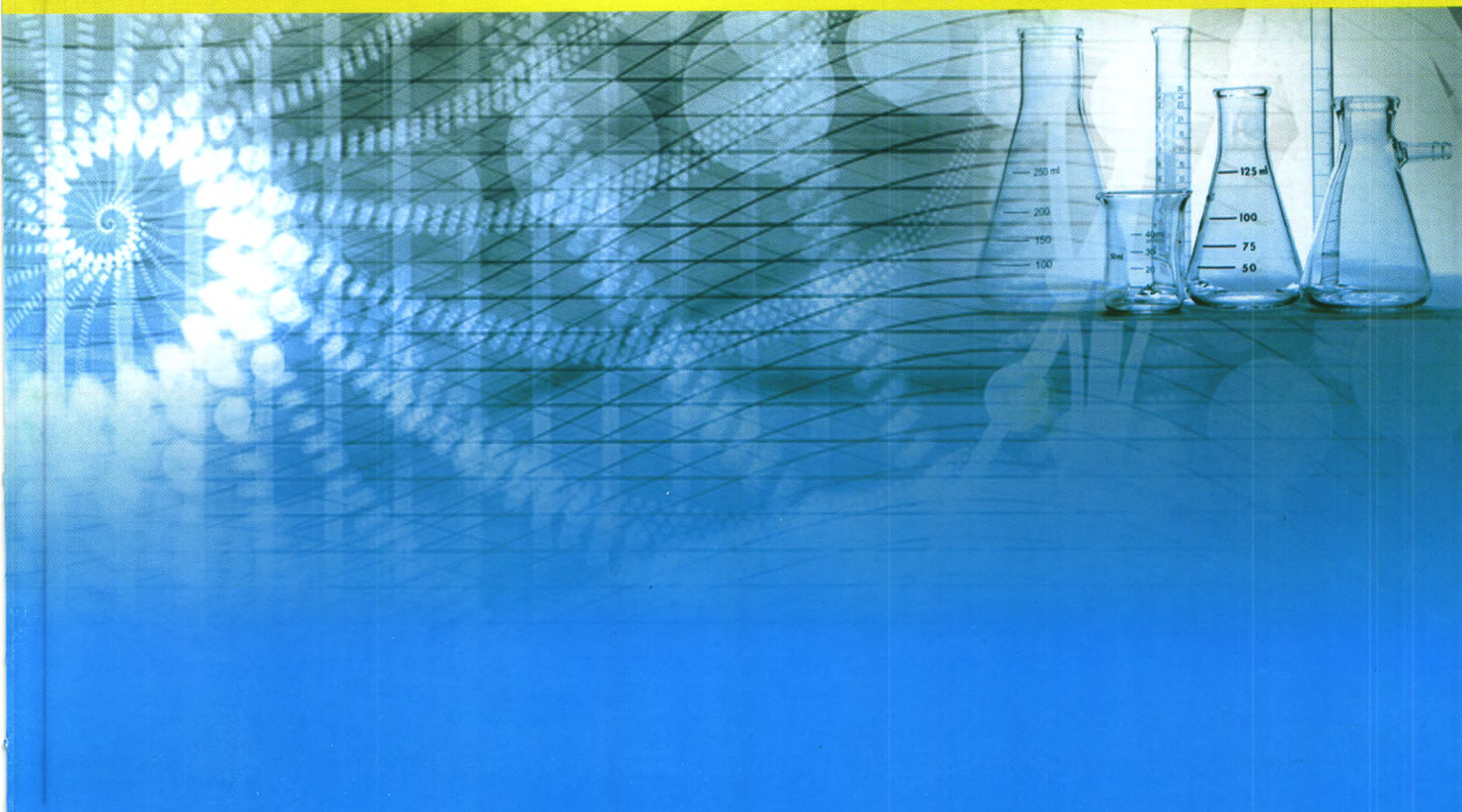
ISSN 1003-3807
CN 11-1923/O6
美国化学文摘 (CA) 收录源期刊

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



12

第34卷
2013

HUAXUE JIAOYU

万方数据

知识介绍

- 将醇控制氧化成醛或酮的催化体系 袁丽琴 王明召 (1)

生活中的化学

- 雾霾天气与化学 熊言林 刘顺江 (3)

课程与教材研讨

- 中德教材“金属与金属矿物”的内容设置比较研究 殷志忠 倪娟 陈强 (6)
- 化学教师开发特色校本课程的实践研究 苏香妹 (10)

新课程天地

- “原子结构和性质”的教学关键是要讲清原子结构的构造原理 陈丽萍 (14)
- 基于内容分析与教学设计的教材“二次开发”研究——以“元素周期律与元素周期表”为例 王峰 刘金翠 (18)
- 高中化学中化学工业技术知识教学研究 黄智跃 黄宜美 (22)
- 教学反思的新内涵——以“硝酸”教学为例 成际宝 (27)
- “金属与氧气反应”课例分析 李蓉 (29)
- 基于学生预测与实验验证的理解教学——“氯气与水反应”教学反思 王新珍 (33)

教学研究

- 化学学习中“电解质”概念相异构想的跨年级研究 卢姗姗 毕华林 (36)
- 以核心概念为本的“电解池”教学设计 吴殿更 (41)
- 高中生对气体体积理解的调查研究 徐宇峰 (44)
- 学生在化学学习中形成错误认识的原因分析及对策 夏立先 (46)
- 促进初中学生建构物质化学变化观的策略 陈友楼 张旭东 (50)

复习指导

- 元素化合物复习教学的定位与设计 相佃国 (53)

教师教育

- 基于网络的农村初中化学教师专业引领的探索 李春武 朱丽艳 (59)

调查报告

- 初中化学学习策略评估问卷的编制 刘电芝 杨海波 刘松 戴惠 (62)
- 基于国培示范性项目的初中化学教研活动的调查与思考 管华 姜建文 李永红 盛寿日 刘晓玲 (66)

实验教学与教具研制

- 优化化学实验教学的点滴做法 康映卓 (72)
- 电导法测定碘化铅的溶度积 周勇 李章文 李伟 (74)
- 常见品牌沐浴剂的pH测定研究 许海燕 (76)
- 钠与水与钠与乙醇反应实验的创新设计 张广琴 李爱林 (78)
- 探究分子运动实验的改进 张花 任剑辉 (79)

问题讨论与思考

- 从科学概念本体和发展史视角对化学平衡相关问题的分析 徐聪 胡久华 (81)
- 单质活泼性与键能的关系初探 何盼 钱胜 高明哲 冉鸣 (86)

国内外信息

- 我国台湾地区普通高中化学实验课程设置及内容安排 杨明生 亓晓玲 (88)

- 第十届全国化学课程与教学论学术年会纪要 (26)

本期责任编辑 朱玉军 余杨

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2013 Vol. 34 No. 12

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Survey of Chemistry

Catalyzed System Controlling Oxidation of Alcohol to Aldehyde or Ketone YUAN Liqin WANG Mingzhao (1)

Chemistry in Daily Life

Smoggy Weather and Chemistry XIONG Yanlin LIU Shunjiang (3)

Investigation on Courses and Teaching Materials

Comparison of the Content of Metal and Metal Minerals in Junior High School Chemistry Textbooks of China and Germany YIN Zhizhong NI Juan CHEN Qiang (6)

Chemistry Teachers' Action Research on Developing Characteristic School-based Course SU Xiangmei (10)

New Curriculum Forum

To Clarify Aufbau Principle of Atomic Structure is the Key of Atomic Structure and Properties Teaching CHEN Liping (14)

Research on Teaching of Chemical Industry Technology in Senior High School Chemistry HUANG Zhiyue HUANG Yimei (22)

Teaching Research

Cross-grade Study of Students' Alternative Frameworks of Electrolyte Concept in Chemistry Learning LU Shanshan BI Hualin (36)

Core Concepts Oriented Teaching Design of Electrolytic Cell WU Diangeng (41)

Investigation on Students' Understanding of Gas Volume XU Yufeng (44)

Reasons and Countermeasures of Students' Wrong Understanding in Chemistry Learning XIA Lixian (46)

Strategies Promoting Junior High School Students' Construction of Chemical Change Ideas CHEN Youlou ZHANG Xudong (50)

Teacher Education

Guiding the Professional Development of Countryside Junior High School Chemistry Teachers based on Internet LI Chunwu ZHU Liyan (59)

Findings Report

Development of Junior High School Chemistry Learning Strategies Evaluation Questionnaire LIU Dianzhi YANG Haibo LIU Song DAI Hui (62)

Experiment Teaching and Teaching Aid Development

Some Methods to Optimize Teaching of Chemical Experiment KANG Yingzhuo (72)

Determination of the Solubility Product Constant of Lead Iodide Using Conductivity Method ZHOU Yong LI Zhangwen LI Wei (74)

pH Determination of Common Brand Bath Lotions XU Haiyan (76)

Discussion and Thinking of Questions

Analysis of Questions about Chemical Equilibrium from Perspectives of Concept Ontology and Evolution History XU Cong HU Jihua (81)

Relationship between Elementary Substances' Vivacity and Chemical Bond Energy HE Pan QIAN Sheng GAO Mingzhe RAN Ming (86)

(Translator, Editor and Corrector: ZHU Yujun)

化 学 教 育

(月刊·1980年创刊)

2013年 第34卷 第12期 12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 北京师范大学
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