

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

ISSN 1003-3807



9 771003 380147



2

第35卷
2014

HUAXUE JIAOYU

万方数据

化学前沿

复杂化学体系多尺度模型——2013 年诺贝尔化学奖成果简介 李巧君 杨 丹 周文俊 (1)

知识介绍

介绍一种树枝状大分子: DPA 郭艳芳 王明召 (4)

理论课教学

以科研促教学: 新型分析方法在仪器分析教学中的体现 徐守芳 陆宏志 (8)

高师“化学教学论”课堂教学改革与实践 李玉珍 王喜贵 (11)

地方高校化工专业“四位一体”实践教学模式的探索 卢琴芳 严 平 汤 明 (15)

高校科学教育融入绿色生态教育教学模式的研究 赵彦改 赵英杰 (18)

实验课教学

水溶液中汉斯酯 1, 4-二氢吡啶的一锅法合成——推荐一个大学化学新实验 章建东 张 颖 姜文清 贾定先 (21)

亚硝酸钠滴定法中指示终点方法的改进 曲金华 杨 旭 (25)

正丁醚制备实验的改进 秦丙昌 靳晓宁 陈永玲 李 静 苗小转 (27)

无机化学实验考试改革一例 刘文明 (31)

职业教育

基于 CDIO 模式的分析化学课程改革 潘华英 黄晓英 (33)

非化学专业化学教育

提高制药工程专业生物化学教学水平研究 刘 越 周宜君 孙洪波 王 斌 (37)

基于不同专业背景的仪器分析教学改革初探 王 震 张 锋 李 晔 陈立钢 周晓光 (41)

研究生教育

提高化学类研究生创新活力之方法初探 徐彦芹 陈昌国 魏子栋 (44)

调研报告

新建综合院校化学师范生教育实践性知识发展探析 乔金锁 李改仙 (47)

问题讨论与思考

糖结构中 α 和 β -构型定义的探讨 毛近隆 (51)

国内外动态

挪威科技大学胶体与界面化学教学方法对我国物理化学课程教学的启发 甄卫军 (55)

化学史与化学史教育

中国近现代化工教育家——李仙舟 冯晓颖 (59)

化学家随笔

在吉林大学学习的十年 张 希 (63)

本期责任编辑 余 杨 朱玉军

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2014 Vol. 35 No. 2

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Frontier in Chemistry

The Nobel Prize in Chemistry 2013: Development of Multiscale Models for Complex Chemical Systems LI Qiao-Jun YANG Dan ZHOU Wen-Jun(1)

Survey of Chemistry

Introduction of a Dendrimer; DPA GUO Yan-Fang WANG Ming-Zhao(4)

Theory Teaching

Improving Teaching Effectiveness by Scientific Research; Incorporate Novel Analytical Methods into Teaching of Instrumental Analysis XU Shou-Fang LU Hong-Zhi(8)

Reform and Practice on Classroom Teaching of Chemistry Didactics in Normal College LI Yu-Zhen WANG Xi-Gui(11)

Exploration of "Quaternity" Practice Teaching Mode for Chemical Engineering Specialty in Local College LU Qin-Fang YAN Ping TANG Ming(15)

Research on Teaching Mode of College Science Education Integrated with Green Ecology Education ZHAO Yan-Gai ZHAO Ying-Jie(18)

Experiment Teaching

New College Chemistry Experiment; One-pot Synthesis of Hantzsch Esters 1,4-Dihydropyridines in Water ZHANG Jian-Dong ZHANG Ying JIANG Wen-Qing JIA Ding-Xian(21)

Improved Method of Indicating the End of Sodium Nitrite Titration Method QU Jin-Hua YANG Xu(25)

Improvement of Di-*n*-butyl Ether Preparation Experiment QIN Bing-Chang JIN Xiao-Ning CHEN Yong-Ling LI Jing MIAO Xiao-Zhuan(27)

Vocational Education

Teaching Reform of Analytical Chemistry Course Based on CDIO Education Mode PAN Hua-Ying HUANG Xiao-Ying(33)

Chemical Education for Non-Chemistry Majors

Research on Biochemistry Teaching in Pharmaceutical Engineering LIU Yue ZHOU Yi-Jun SUN Hong-Bo WANG Bin(37)

Teaching Reform of Instrumental Analysis Based on Different Majors WANG Ting ZHANG Feng LI Wei CHEN Li-Gang ZHOU Xiao-Guang(41)

Postgraduate Education

Study on Improving the Innovation Vigor of Postgraduate of Chemistry XU Yan-Qin CHEN Chang-Guo WEI Zi-Dong(44)

Domestic and Overseas Trends

The Inspiration on Domestic Physical Chemistry Teaching from Teaching Method of Colloid and Interface Chemistry in Norwegian University of Science and Technology Zhen Wei-Jun(55)

化 学 教 育

(半月刊·1980年创刊)

2014年 第35卷 第2期 1月18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

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

2014 Vol. 35 No. 2

Edited and Published by Chinese Chemical Society

Frontier in Chemistry

The Nobel Prize in Chemistry 2013: Development of Multiscale Models for Complex Chemical Systems LI Qiao-Jun YANG Dan ZHOU Wen-Jun(1)

Survey of Chemistry

Introduction of a Dendrimer; DPA GUO Yan-Fang WANG Ming-Zhao(4)

Theory Teaching

Improving Teaching Effectiveness by Scientific Research; Incorporate Novel Analytical Methods into Teaching of Instrumental Analysis XU Shou-Fang LU Hong-Zhi(8)

Reform and Practice on Classroom Teaching of Chemistry Didactics in Normal College LI Yu-Zhen WANG Xi-Gui(11)

Exploration of "Quaternity" Practice Teaching Mode for Chemical Engineering Specialty in Local College LU Qin-Fang YAN Ping TANG Ming(15)

Research on Teaching Mode of College Science Education Integrated with Green Ecology Education ZHAO Yan-Gai ZHAO Ying-Jie(18)

Experiment Teaching

New College Chemistry Experiment; One-pot Synthesis of Hantzsch Esters 1,4-Dihydropyridines in Water ZHANG Jian-Dong ZHANG Ying JIANG Wen-Qing JIA Ding-Xian(21)

Improved Method of Indicating the End of Sodium Nitrite Titration Method QU Jin-Hua YANG Xu(25)

Improvement of Di-*n*-butyl Ether Preparation Experiment QIN Bing-Chang JIN Xiao-Ning CHEN Yong-Ling LI Jing MIAO Xiao-Zhuan(27)

Vocational Education

Teaching Reform of Analytical Chemistry Course Based on CDIO Education Mode PAN Hua-Ying HUANG Xiao-Ying(33)

Chemical Education for Non-Chemistry Majors

Research on Biochemistry Teaching in Pharmaceutical Engineering LIU Yue ZHOU Yi-Jun SUN Hong-Bo WANG Bin(37)

Teaching Reform of Instrumental Analysis Based on Different Majors WANG Ting ZHANG Feng LI Wei CHEN Li-Gang ZHOU Xiao-Guang(41)

Postgraduate Education

Study on Improving the Innovation Vigor of Postgraduate of Chemistry XU Yan-Qin CHEN Chang-Guo WEI Zi-Dong(44)

Domestic and Overseas Trends

The Inspiration on Domestic Physical Chemistry Teaching from Teaching Method of Colloid and Interface Chemistry in Norwegian University of Science and Technology Zhen Wei-Jun(55)

化 学 教 育

(半月刊·1980年创刊)

2014年 第35卷 第2期 1月18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