

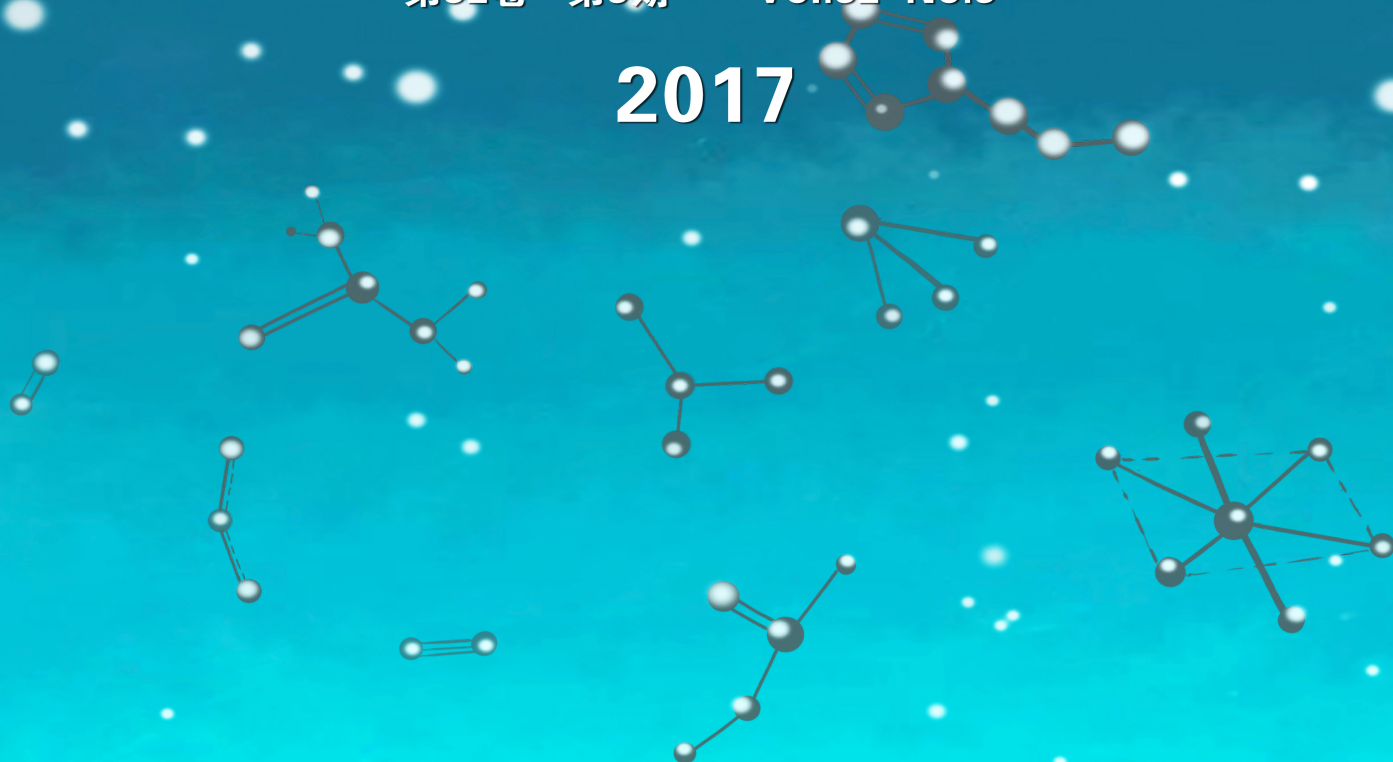
ISSN 1000-8438
CN 11-1815/O6

大學化學

UNIVERSITY CHEMISTRY

第32卷 第3期 Vol.32 No.3

2017



中华人民共和国教育部主管
北京大学、中国化学会主办
北京大学化学与分子工程学院大学化学编辑部出版

万方数据

大学化学
UNIVERSITY CHEMISTRY

第三十二卷

第三期

Vol.32 No.3

二〇一七

目次

今日化学

应用电子圆二色光谱方法确定手性金属配合物的绝对构型 章慧 (1)

教学研究与改革

“分析化学中误差与数据处理”翻转课堂教学实践 林毅 吴云 丁琮 (15)

工科特色普通化学课程的多元一体化教学探索 温鸣 吴庆生 (19)

思维导图在物理化学教学中的应用 陈亚苻 宁清茹 (24)

无机化学实验成绩评价标准与考核方式初探 俞晓玉 郭秀芝 孔令艳 (30)

信息化背景下课程考核的改革与探索 刘永红 胡先文 李雪刚 王运 吴承春 (34)

有机化学实验双语教学课程体系改革与探索 刘睿 陈静 宋广亮 朱红军 (38)

化学实验

利用微信公众平台加强基础化学实验室管理的探索和实践

..... 赖榕 郑赛利 王周 彭敏 朱可佳 李莲云 李晓洁 于志广 许先芳 陈六平 (43)

聚苯胺-木质素磺酸复合物的合成及其染料吸附性能——介绍一个综合性研究型实验 吕秋丰 谢琼琳 曹静 (49)

师生笔谈

医用有机化学教学中的化合物命名问题 林琦 姚莉韵 杨若林 (55)

有机反应立体选择性描述术语 柴卓 (60)

自学之友

在化学原理习题课教学中引导学生应用自由软件解决问题的尝试 崔巍 (63)

大学化学云计算学习环境与协作学习模型的构建 张鑫 孙力 田超 王文保 (70)

化学史

抗日战争时期的中央研究院化学研究所 高佳 潘洵 (75)

国外化学教育

欧洲放射化学教育、培训合作项目 CINCH 介绍与启示 陈涛 邹亚雄 (84)

竞赛园地

第30届中国化学奥林匹克(决赛)理论试题解析(一)

..... 常泰维 陈胤霖 崔竞蒙 董学洋 柳晗宇 鲁亮 潘书廷 孙泽昊 (89)

动态与信息

中国化学会2017年学术活动计划 (100)

CONTENTS

Chemistry Today

- Application of Electronic Circular Dichroism Spectroscopic Methods in Determination of Absolute Configuration of Chiral Metal Complexes ZHANG Hui (1)

Study and Reform of Chemical Education

- Application of Flipped Classroom Teaching Mode on Error Analysis and Data Processing in Analytical Chemistry LIN Yi, WU Yun, DING Qiong (15)
- Multicourse Integration Teaching for General Chemistry with Engineering Characteristics WEN Ming, WU Qing-Sheng (19)
- Application of Mind Mapping in Physical Chemistry Teaching CHEN Ya-Shao, NING Qing-Ru (24)
- Standard and Methods of Inorganic Chemistry Laboratory Result Evaluation CHOU Xiao-Yu, GUO Xiu-Zhi, KONG Ling-Yan (30)
- Reformation and Exploration of Curriculum Assessment under the Background of Information Technology LIU Yong-Hong, HU Xian-Wen, LI Xue-Gang, WANG Yun, WU Cheng-Chun (34)
- Bilingual Course Construction and Exploration of Organic Chemistry Laboratory LIU Rui, CHEN Jing, SONG Guang-Liang, ZHU Hong-Jun (38)

Chemistry Laboratory

- Exploration and Practice of Enhancing the Management of Basic Chemistry Laboratory Using WeChat Public Platform LAI Rong, ZHENG Sai-Li, WANG Zhou, PENG Min, ZHU Ke-Jia, LI Lian-Yun, LI Xiao-Jie, YU Zhi-Guang, XU Xian-Fang, CHEN Liu-Ping (43)
- Synthesis and Dye-Adsorption Performance of Polyaniline-Lignosulfonate Composite: Introducing a Comprehensive Research Experiment LÜ Qiu-Feng, XIE Qiong-Lin, CAO Jing (49)

Between Teacher and Student

- Some Nomenclature Problems in Teaching of Medicinal Organic Chemistry LIN Qi, YAO Li-Yun, YANG Ruo-Lin (55)
- Descriptors for Stereoselectivity of Organic Reactions: %*ee*, %*de* or *er*, *dr*? CHAI Zhuo (60)

Self Studies

- An Attempt to Lead Students Solving Chemical Principle Exercises by Free Software in Recitation Class CUI Wei (63)
- Building College Chemistry Cloud Computing Learning Environments and Collaborative Learning Model ZHANG Xin, SUN Li, TIAN Chao, WANG Wen-Bao (70)

Chemistry History

- The Institute of Chemistry, Academia Sinica during the Anti-Japanese War GAO Jia, PAN Xun (75)

Chemistry Education-International

- Introduction to CINCH (Cooperation in Nuclear and Radiochemistry Education and Training in Europe) and Its Inspiration CHEN Tao, ZOU Ya-Xiong (84)

Chemical Olympiad Competition

- The Theory Test Analysis for the 30th Chinese Chemistry Olympiad (Final Test) (Part I) CHANG Tai-Wei, CHEN Yin-Lin, CUI Jing-Meng, DONG Xue-Yang, LIU Han-Yu, LU Liang, PAN Shu-Ting, SUN Ze-Hao (89)