

西北大学化学与材料科学学院

教师发表教学论文情况

2013 年以来,学院教师发表教学论文 112 篇,其中在“大学化学”、“中国大学教学”和“化学教育”期刊发表教学论文 52 篇。其中,崔斌教授 2022 年 3 月 15 日在《大学化学》网络首发的《化学实验课课程思政案例库建设初探》一文,知网下载量 1725 次,高居榜首。

- [1] 刘雪茹,惠壮,李延,李聪,贾文涛,赵志厚,张荣兰,李剑利,王尧宇,崔斌. 化学实验课课程思政案例库建设初探[J/OL]. 大学化学, 1-9[2022-10-31].
- [2] 和媛,张烨,王梦琛,崔斌,李延,樊海明. 金属 β -内酰胺酶 L1 的制备和动力学表征线上线下混合实验[J/OL]. 大学化学, 1-7[2022-10-31].
- [3] 杨佳怡,连宇晗,胡向东,王云侠. “品”茶—浅谈茶叶中的有机化学成分[J]. 大学化学, 2022,37(09):218-222.
- [4] 谭青山,马向科,赵志厚,李延,陈三平,赵晓霞,谢钢. “双一流”背景下化学本科人才培养创新路径探索[J]. 化学教育(中英文), 2022,43(10):120-123.
- [5] 张廷斌,卢俊杰,邱滢,张欢,刘晓丽,彭明丽,樊海明. 超顺磁氧化铁纳米颗粒的可控制备及其磁感应热性能分析—介绍一个大学化学综合实验[J]. 大学化学, 1-10 [2022-10-29]
- [6] 金丽花,田磊,王超展,李延,郭艳丽,张宏芳. 巧用思维导图,助力任务驱动式教学法在分析化学课程教学中的应用[J]. 大学化学, 1-4[2022-10-29].
- [7] 曹宝月,崔孝炜,乔成芳,周春生,强元圆,王跳跳,高胜利. 硫的同素异形体[J]. 化学教育(中英文), 2022,43(04):8-26
- [8] 许文华,岳可芬,马洁,张萍. 对溶液法测定偶极矩实验中单位制的思考[J]. 大学化学, 2022,37(07):241-245.
- [9] 郭慧林,许文华. 关于对消法测定电池电动势实验中标准电池的讨论[J]. 大学化学, 2022,37(06):173-178.
- [10] 张天龙,冯婷,汤宏胜,李延,李华. 线上线下深度融合的分析化学实验教学新模式探索—以“维生素 C 饮料中抗坏血酸含量的测定”为例[J]. 大学化学, 2022,37(04):121-126.
- [11] 汤宏胜,冯婷,张天龙,李延,李华. 基于 STEM 教学理念的分析化学实验教学

- 新模式探索—以“自来水硬度测定”为例[J]. 大学化学, 2022,37(04):32-36.
- [12] 王妍,王兰英,胡向东,王云侠. 缩醛/缩酮的合成研究进展[J]. 大学化学, 2022, 37(01):117-124.
- [13] 李延,陈三平,谢钢,刘春雷,赵志厚,谭青山,赵晓霞,栾新军. 西北大学化学一流专业建设的探索与实践[J]. 大学化学, 2021,36(05):35-39.
- [14] 鲁欣月,何璐,赵军龙. 梵高画作褪色的秘密—颜料中的化学[J]. 大学化学, 2021,36(10):73-80.
- [15] 李楚玉,王泽华,方志强,周子昕,林青青,王云侠,赵军龙,王兰英. 卤代烃教学中课程思政的探索与实践[J]. 大学化学, 2021,36(03):206-210.
- [16] 王欢,林青青,王萌,王梦琛,杨斌,张伟,张婷,赵军龙. “牛仔”很忙—牛仔裤中的化学[J]. 大学化学, 2020,35(11):127-131.
- [17] 王云侠,赵军龙,苟小锋,周岭,王兰英. 卤代烷反应中取代和消去竞争的教学设计[J]. 大学化学, 2020,35(07):190-201.
- [18] 徐芷媛,李茉涵,张恒,赵晓霞,张艳斌,赵军龙. 基础有机化学教学中课程思政的探索与实践[J]. 大学化学, 2020,35(07):67-71.
- [19] 谢钢,吴彪,陈三平,马向科,赵志厚,马佳妮,谭青山,赵晓霞. 化学本科教育“一轴双驱四体系”模式的构建与实践[J]. 大学化学, 2020,35(09):41-46.
- [20] 王永强. 从核磁共振的化学位移探讨取代苯亲电取代反应的活性和区域选择性[J]. 大学化学, 2020,35(07):142-150.
- [21] 王云侠,白银娟,李剑利,赵军龙,张世平,魏青,王兰英. 有机化学专业核心课程群教学质量提升改革实践[J]. 大学化学,2020,35(01):23-27.
- [22] 唐宗薰,朱亚先,崔斌.周期反常性[J]. 大学化学, 2019,34(12):13-21.
- [23] 姚凤凤,闫春更,张伟,马佳妮,赵军龙,谢钢. 播种化学梦, 铸造科学魂—西北大学化学科普实验室的实践与反思[J]. 大学化学, 2019,34(08):160-166.
- [24] 邓雪甜,林泽芸,陈超伦,王萌,杨蓉,张恒,赵军龙. 鲜味之源—谷氨酸钠[J]. 大学化学, 2019,34(08):115-117.
- [25] 赵晓霞,白银娟,刘晶晶,程河聪,谢钢. 综合化学实验中空气敏感合成实验的选取和教学[J]. 大学化学, 2019,34(06):46-52.
- [26] 杨婕,张世平,孙伟,白银娟. 活泼氢的核磁共振氢谱[J]. 大学化学, 2019,34(01):82-88.
- [27] 陈洁,赵明,周岭. 氮杂环卡宾催化的不对称安息香缩合反应[J]. 大学化学, 2018,33(12):33-38.

- [28] 和媛,张桢,谢钢. 大学化学类专业英语听说课程教学的实践与改进[J]. 大学化学, 2018,33(11):92-97.
- [29] 申烨华,王尧宇,李剑利,常江,张逢星. 地方综合性大学化学创新人才培养课程新体系的建设[J]. 大学化学, 2018,33(09):16-20.
- [30] 陈洁,周岭. 烯烃的不对称双卤化反应介绍[J]. 大学化学,2018,33(08):19-25.
- [31] 王云侠,赵宇,王兰英,李剑利. 5-甲氧基-2-苯基-2,3-二氢苯并呋喃的制备——介绍一个大学综合化学实验[J]. 大学化学, 2018,33(01):69-72.
- [32] 杨奇,陈三平,谢钢,周春生,邸友莹,高胜利. 撰写教育教学论文是提升教学研究的好手段[J]. 大学化学, 2017,32(11):27-31.
- [33] 杨奇,乔成芳,崔孝炜,曹宝月,周春生,邸友莹,高胜利. 非金属元素的同素异形体(二)——再谈碳的同素异形体[J]. 化学教育(中英文), 2017,38(22):12-31.
- [34] 杨奇,陈三平,邸友莹,周春生,高胜利. 再论化学元素周期表的形成和发展[J]. 大学化学, 2017,32(06):46-67.
- [35] 宁晓辉,聂菲,杨鹰,汤宏胜,郑建斌. 分析化学专业研究生专业课程改革的探索——以电子技术课程为例[J]. 大学化学, 2017,32(05):17-20.
- [36] 南志祥,李珺,张逢星,白银娟. 铜卟啉合成及其敏化二氧化钛光催化剂的制备——一个大学化学综合性实验[J]. 大学化学, 2017,32(04):46-51.
- [37] 赵军龙,刘春雷,崔斌,唐宗薰. 化学学科自主招生考试的探索与实践[J]. 大学化学, 2016,31(09):7-9.
- [38] 白银娟,南志祥,李珺. 综合化学实验乙酰二茂铁的合成和表征详析[J]. 大学化学, 2016,31(08):81-85.
- [39] 杨奇,陈三平,薛永强,高胜利. 普遍化的热动力学方程[J]. 大学化学, 2016, 31(07): 80-82.
- [40] 崔斌,李淑妮,王小芳. 关于凝固点和凝固点降低[J]. 大学化学, 2016,31(05): 65-67.
- [41] 杨奇,陈三平,谢钢,高胜利. 基础课培养学生科研意识有效教学策略探讨[J]. 中国大学教学,2016(04):31-35.
- [42] 张荣兰,杨维兴,王骊丽,申烨华,赵建社. 在化学生物学实验中开设小班式创新实验的尝试[J]. 大学化学, 2016,31(03):23-27.
- [43] 杨奇,陈三平,谢钢,高胜利. 陕西省地方 8 院校联编《无机化学》教材简介[J]. 化学教育, 2016,37(02):10-13.
- [44] 张宏芳,李建军,王超展,聂菲. 教师预做在化学实验教学中的重要性——以化

学分析实验为例[J]. 大学化学, 2015,30(06):29-31.

[45] 杨奇,谢钢,陈三平,张一凡,郭培宇,高胜利. 从氨的合成认识氮分子化学键的稳定性和活化[J]. 大学化学, 2015,30(06):33-44.

[46] 刘斌,杨建辉.化学气相沉积法制备 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 薄膜及其性能测试—推荐一个材料化学实验[J]. 大学化学, 2015,30(03):51-55.

[47] 王云侠,王兰英,李剑利.非对称烯烃反应的立体化学[J]. 化学教育, 2014, 35(22):1-5.

[48] 王兰英,王云侠,李剑利. 以结构为主线结合对比法进行杂环化合物教学[J]. 大学化学, 2014,29(05):15-19.

[49] 杨奇,陈三平,谢钢,高胜利,史启祯. 《无机化学与化学分析》立体化教材建设体会[J]. 大学化学, 2014,29(04):12-15.

[50] 王超展,李溟,卫引茂. 限进材料的制备及其应用—介绍一个仪器分析综合实验[J]. 大学化学, 2014,29(04):43-47.

[51] 王骊丽,申烨华,杨科武. 化学生物学实验课程体系的建立[J]. 大学化学, 2013,28(02):36-38.

[52] 魏青. 菊花形滤纸折叠探讨[J]. 大学化学, 2013,28(02):60-61.