

Preface to This Journal and This Issue

Editorial Board of This Journal*

中国人民大学化学系, 北京 100872, 中国

实践是最好的学习! 综合的、实战的训练可以增强学生学习的动力、提升学生运用不同知识的能力。

本期刊不做商业发行, 诞生的目的就是服务于本科学生实践教学, 为本科生提供一个演练场, 这里允许他们犯错、给予他们操练的机会, 为未来开展真正的研究提供基础。本期刊服务于本系培育掌握化学理论基础和科研技能、具备综合素质与竞争能力的化学人才的培养目标, 不做课程、年级等限制, 对所有愿意服务于这一目标的项目永远持开放态度。

本期内容是本期刊的第一期内容, 按照目前的规划, 它不会是最后一期。

本期内容来源于 2021 年春季学期《化学信息学》课程的两项大作业。在第一次大作业中, 任课老师要求学生通过文献调研, 设计如 **Figure 1** 所示分子的具体合成路线, 要求使用最经济、可通过一般试剂供应商获取的原料, 并且合成路线必须在 3 步内 (含 3 步)。实际上, 由于该分子并不能通过常见数据库直接检索到 (暂未收录), 因此学生需要综合运用一些课程知识和检索逻辑链来完成, 最后大部分同学经过摸索都比较好的完成了本次作业。

第二次大作业则要求学生将第一次设计的合成路线、检索得到的相关谱图等整理成研究论文。该次作业中, 研究内容的创新性、语言等都不是考察的重点内容, 学生在这一过程中的规范性是考察的重点, 通过研究论文可以让学生熟悉科研论文的基本组成、了解每部分的具体含义, 同时融入了引文格式、专利编号、化学绘图等课程知识点。值得一提的是, 第二次作业中学生不仅提交了研究论文, 还参与完成了审稿、修改等环节, 所有提交论文的学生最终都获得了自己的同行评议结果。本期同行评议采取了比较严格的标准, 最终投稿的二十篇研究论文中, 有十一篇被拒稿、七篇被要求大改、两篇被要求小改。本期的五篇最终出版的稿件都是经过小改或者大改后刊出的。

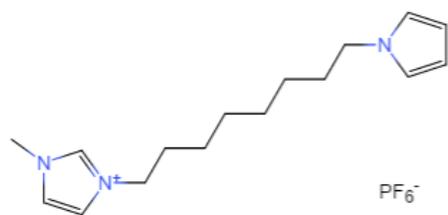


Figure 1. 第一次大作业的目标产物

本期刊在上述过程中, 也形成较为完善的架构与流程。审稿过程中, 借助现有的在线问卷系统, 可以实现与实际审稿

一定程度上类似的体验; 在此过程中, 也积累了邀请审稿模板、稿件决议模板等材料, 同时形成了自己的投稿排版要求和图像、标识等系统, 这些都为未来开展类似项目提供了可操作的、现成的规范和经验。

经由编辑部和编委会商议, 本期刊最终确定全称为 Journal of Academic Chemists' Start (For Academic Knowledge Exercises), 中文全称为《学院派化学家之开端杂志(用于学术知识训练)》, 标准缩写为 J. Acad. Chem. Start, 简称为 JACS(FAKE)。

本期的编委会由 Dr. Yonglin He、Dr. Yi Wang、Dr. Leiyang Lv、Dr. Haoyi Wang 和 Dr. Shenglong Liao 组成, 本期的特邀审稿人包括 Dr. Yonglin He、Dr. Shenglong Liao、Dr. Qinyuan Gui、Shanzhi Lyu、Zhiwu Chen、Xinglei Tao, 其余审稿人从 2021 年《化学信息学》课程的选修学生中产生。

本期编辑部由 Nan Zhang 担任封面编辑、Gang Zhang 担任格式编辑、Xintong Liu 和 Yuhang Yang 担任文字编辑、Qianci Wang 担任宣发。

如本刊有不当、侵权之处, 欢迎及时指出! 希望本期的登出能代表一次有益尝试的开端, 希望所有投稿人能够在这里厉兵秣马, 面对未来踔厉奋发!

AUTHOR INFORMATION

Corresponding Author

*heman@ruc.edu.cn