

一、基本信息

姓名 廖立华
职称 讲师
专业 有机化学
学位 博士
学院 食品与化学工程学院
研究领域 手性药物合成、小分子催化



二、教育背景（从大学起）

2004-2008 长沙理工大学 生物工程学士
2009-2012 长沙理工大学 有机化学硕士
2012-2015 中国科学院大学 有机化学博士

三、工作经历

2015. 7-2022. 6 江西师范大学化学化工学院 有机化学教研室
2022. 6-至今 邵阳学院

四、学术兼职

担任国际期刊 JOC、Tetrahedron Letters 杂志的审稿人
《当代化工研究》编委

五、科研项目（主持）

国家自然科学基金：国家手性高价碘试剂催化的不对称多烯环化反应的研究 (2017-2020)
江西省自然科学基金：手性酸催化的醌及其亚胺与烯烃的不对称环化反应的研究(2017-2019)

六、学术成果（代表性成果选填五项）

Weiqiao Lan, Fangyi Liu, Jiatong Zhu, Shan Hu, Jie-Ping Wan, **Lihua Liao*** Copper-Catalyzed Regiospecific Amination of Heteroarenes with Quinoneimides. *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 5592-5602. (通讯作者, 国际权威期刊)

Tian Luo, Haozhi Wu, **Lihua Liao***, Jie-Ping Wan, Yunyun Liu*, Synthesis of 3,3-Dihalogenated 2-Amino Chromanones via Tandem Dihalogenation and Cyclization of Enaminones with NXS (X = Cl or Br). *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 15785-15791. (通讯作者, 国际权威期刊)

Zhenyu Lu, Jintao Hu, Weiqiao Lan, Xiaoqing Mo, Shuang Zhou, Yuefan Tang, Weicheng Yuan, Xiaomei Zhang, **Lihua Liao***, "Enantioselective synthesis of hetero-triarylmethanes by chiral phosphoric acid-catalyzed 1,4-addition of 3-substituted indoles with azadienes". *Tetrahedron Letters.* **2021**, *67*, 152862 (通讯作者, 国际期刊)

Zhenyu Lu, Weiqiao Lan, Fangyi Liu, Junyi Wang, Xiaomei Zhang, **Lihua Liao***, "Enantioselective synthesis of C3 substituted benzofuroindolines via catalytic asymmetric [3+2] cyclization of 3-substituted indoles with p-benzoquinones". *Tetrahedron Letters.* **2021**, *76*, 153233. (通讯作者, 国际期刊)

Lihua Liao, Chang Shu, Minmin Zhang, Yijun Liao, Xiaoyan Hu, Yonghong Zhang, Zhijun Wu, Weicheng Yuan, and Xiaomei Zhang*. Highly Enantioselective [3+2] Coupling of Indoles with Quinone Monoimines Promoted by a Chiral Phosphoric Acid. *Angewandte Chemie International Edition*, **2014**, *53*, 10471-10475. (第一作者, 国际顶级期刊)

七、奖励与荣誉

2017 年度江西师范大学“青年英才”

2020 年度江西师范大学教学优秀奖

2021 年度江西师范大学教学优秀奖