



姓名：	陶李明
职称：	教授
单位电话：	0735-2653035
电子邮箱：	lmt_ao@126.com
办公室：	5-110

个人简介：

陶李明，女，1971 年出生，汉族，湖南耒阳，中共党员，硕士，教授，硕士研究生导师，化学专业带头人。主要研究领域为环境友好的导向金属有机催化及其应用。湖南省教育工会“芙蓉百岗明星”，曾获湖南省普通高校教师课堂教学竞赛一等奖。先后主持湖南省自然科学基金项目、湖南省教育厅重点项目等 10 多项，发表论文 70 余篇，获湖南省教育科学研究优秀成果奖三等奖 1 项，主编《医用化学实验》教材 1 部，指导学生参加各级竞赛多次获奖、获国家级大学生创新创业训练项目 1 项。

教学情况：

主讲本科生课程：《有机化学》《医用化学》《基础化学实验》

主编教材：《医用化学实验》，湖南科学技术出版社，2017 年

主持科研项目：

(1) 湖南省基础教育教学改革研究项目，“四新”背景下基于科学素养培养的不同

- 学段化学科普教学设计及应用研究，批号：Y2024160（2024.10-2027.12）
- (2) 湖南省教育厅重点科研项目，基于环境友好的固载钨催化交叉偶联反应合成含硫杂环化合物的研究，批号：15A176（2015.06-2019.12）
- (3) 湖南省普通高校教学改革研究项目，《医学化学》课程教学改革与实践研究，湘教通[2015]29（2015.06-2019.12）
- (4) 湖南省自然科学基金项目，可回收重复使用纳米钨催化剂的制备及其在偶联反应中的应用研究，批号：11JJ3019（2011.07-2014.6）
- (5) 湖南省教育科学“十二五”规划课题，突出特色 整合培养 构建非化学化工专业化学实验教学体系，批号：XJK011CGD023（2011.07-2016.12）
- (6) 湖南省教育厅科研项目，PEG 介质中共轭烯二炔类抗肿瘤活性物质核心骨架 Z-共轭烯二炔的合成研究，批号：08C828（2008.06-2012.12）
- (7) 郴州市教育科学“十四五”规划 2024 年度校校合作专项重点课题，郴教科规[2024]1 号（2024.04-2027.12）
- (8) 郴州市科技计划项目，C-H 键活化/[4+2]环化串联反应绿色构建高药物活性异香豆素类化合物的研究，批号：zdyf201910（2019.06-2021.06）
- (9) 2024 年湖南省普通本科高校教学改革研究典型分享项目，《医学化学》课程教学改革与实践研究
- (10) 教育部公派出国留学项目，高级访问学者，2016.09-2016.12

主要获奖情况：

- (1)2014年，“突出特色 整合培养 构建非化学化工专业化学实验教学体系的探索与实践”获第三届湖南省教育科学研究优秀成果奖三等奖
- (2)2013年，湖南省教育工会“芙蓉百岗明星”
- (3)2013年，湖南省普通高校教师课堂教学竞赛（有机化学）一等奖
- (4)2022年，湖南省普通高等学校课程思政教学竞赛三等奖
- (5)2023年，湘南学院教学创新竞赛一等奖
- (6)2022年，湘南学院第一届教书育人楷模
- (7)2019年，湘南学院教学名师

主要代表性论文：

- (1) Chuan-Hua Li*, Ming-Hui Qiu, Hui-Min Ma, Yan Peng, Chen Ji, Jian-Hong Jiang, Xiao-Bing Lan, Xu Li, **Li-Ming Tao***. Synthesis, crystal structure, and in vitro biological evaluation of bismuth (III) complexes incorporating pyrazinohydrazide-derived Schiff bases. *Appl Organomet Chem.* 2024, 38(7): e7552.
- (2) Chuan-Hua Li*, Jian-Hong Jiang, Xiang-Dong Liu, Xuan Shao, Yan Peng, Hui-Min Ma, Zhan-Ji Tang, **Li-Ming Tao***. A polynuclear CuIIBiII complex with antipyrine-derived Schiff-base: Preparation, characterization, and biological evaluations. *Appl Organomet Chem.* 2023, 37(7): e7109.
- (3) **Li-Ming Tao***, Li-Mei Yu, Jia-Li Xu, Jie-Kuang, Lu-Bao Wang, Chuan-Hua Li*. Iron-Catalyzed Oxidative Hydroxyamination of Alkenes of Unsaturated Keto Oximes with TBHP as the Hydroxy Source. *Asian J. Org. Chem.* 2022, e202200495 (1 of 4).
- (4) **Li-Ming Tao***, Chuan-Hua Li, Jun Chen, Hui Liu. Cobalt(III)-Catalyzed Oxidative Annulation of Benzaldehydes with Internal Alkynes via C–H Functionalization in Poly(ethylene glycol). *The Journal of Organic Chemistry*, 2019, 84, 6807–6812.
- (5) 周芸, 刘卉, 何艳, 陶李明*. 5-(2-噻吩)-2-对甲苯基噁唑的合成. 精细化工, 2017, 34(2): 203-206.
- (6) 周芸, 刘卉, 何艳, 李爱桃, 陶李明*. 醋酸酮催化二硫醚与四氢呋喃的氧化偶联反应. 应用化学, 2015, 32(11): 1253-1258.
- (7) **Li-Ming Tao***, Wen-Qi Liu, Yun Zhou, Hui Liu. TBHP-mediated C-H thiolation of tetrahydrofuran with disulfides promoted by catalytic amounts of Na₂CO₃. *Journal of Chemical Research*, 2014, 38(5): 280-282.
- (8) 陶李明, 刘文奇, 周芸, 李爱桃. 碘催化的2-炔基苯胺与二硫醚的亲电环化反应. 高等学校化学学报, 2013, 34(6): 1423-1427.
- (9) **Li-Ming Tao**, Ye-Xiang Xie, Chen-Liang Deng, Jin-Heng Li*. Generation of Pd Nanoparticles in situ from PdCl₂ in TBAF: An Efficient and Reusable Catalytic System for the Suzuki-Miyaura Reaction under Ligand- and Solvent-free Conditions. *Chinese journal of chemistry*. 2009, 27(7): 1365-1373.
- (10) 陶李明, 梁云, 李金恒. 末端炔烃二聚反应合成共轭烯炔的研究进展. 有机

化学, 2007, 27(7): 1078-1086.