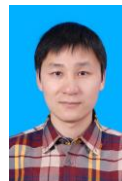


李明浩

男 (1987.01) 博士 汉族

Email: liminghao0502@gmail.com



教育背景：

- 2015.6-至今 西弗吉尼亚大学博士后 过渡金属催化研究方向 (导师: Prof. Jessica Hoover)
- 2014.7-2015.3 东京大学博士后 不对称合成研究方向 (导师: Prof. Shu Kobayashi)
- 2009.9-2014.6 华中科技大学 化学与化工学院 有机化学方向 博士 (硕博连读, 导师: 顾彦龙 教授)
- 2005.9-2009.6 华中科技大学 化学与化工学院 应用化学 理学学士 (综合成绩专业第五 保研本校)

科研经历与实践：

(1) 博士后期间：

- 2015-至今, 项目名称: 过渡金属催化氧化脱羧偶联反应研究
主要内容: 发展新型过渡金属催化氧化脱羧反应, 利用 ReactIR 研究反应动力学及反应历程。
- 2014-2015, 项目名称: 连续流反应合成手性非天然 3-甲基谷氨酸衍生物
主要内容: 高分子固载手性 Pybox 配体, 并应用于催化 Shiff 碱与巴豆酸酯的 1,4-加成反应

(2) 博士研究生期间：

- 2011-2013 国家自然科学基金项目 项目第一完成人
项目名称: 基于取代二氢吡喃的分子催化基础研究 (No. 21173089)
主要内容: 催化取代二氢吡喃开环和亲电加成反应, 并应用于药物骨架合成
- 2012-2013 华中科技大学博士学位论文创新基金 项目完成人
项目名称: 溶剂效应在均相催化合成中的多样化利用研究
主要内容: 溶剂导向不同反应路径的均相催化以及新型生物质绿色溶剂的开发
- 2010-2011 浙江医药股份有限公司新昌制药厂 项目第一完成人
项目名称: 离子液体催化合成 β -紫罗兰酮小试研究
主要内容: 合成新型强酸性离子液体并应用于假性紫罗兰酮关环制备 β -紫罗兰酮
- 2010年9月~2011年6月 华中科技大学化学与化工学院本科化学实验 助教
主要任务: 在原理与操作方面指导本科生基础物理化学实验

奖励与荣誉：

2012 华中科技大学 “博士研究生国家奖学金”; 第十一届 “科技十佳” 荣誉称号
2011 华中科技大学 “优秀论文奖”, “三好研究生标兵”
2010 化学与化工学院第三届学术年会 “优秀论文奖”
2009 华中科技大学 2009 届优秀毕业生
2008 华中科技大学 “优秀学生干部”, “国家奖学金”
2007 华中科技大学 “学习优秀奖”
2006 华中科技大学 “三好学生”, “国家励志奖学金”

发表的期刊及会议论文：

1. **Minghao Li**, Jeffrey L. Petersen and Jessica Hoover,* Silver-Mediated Oxidative Decarboxylative Trifluoromethylthiolation of Coumarin-3-carboxylic Acids, *Org. Lett.* **2017**, DOI: 10.1021/acs.orglett.6b03806. (IF = 6.732)
2. **Minghao Li**, Jessica Hoover,* Aerobic Copper-Catalyzed Decarboxylative Thiolation, *Chem. Commun.* **2016**, 52, 8733-8736. (IF = 6.567)
3. **Minghao Li**, Amir Taheri, Meng Liu, Shaohuan Sun, and Yanlong Gu*, Three-component reactions of aromatic

- aldehydes and 1,3-cyclohexanediones catalyzed by *L*-Proline and their leaving ability-determined downstream conversions of the products, *Adv. Synth. Catal.* **2014**, 356, 537-556. (IF = 6.453)
4. **Minghao Li**, Biao Zhang, Yanlong Gu* Facile construction of densely functionalized 4*H*-chromenes via three-component reactions catalyzed by *L*-proline, *Green Chem.* **2012**, 14, 2421-2428. (IF = 8.506)
5. **Minghao Li**, Yanlong Gu,* Reversible alkylation of dimedone with aldehyde: a neglected way for maximizing selectivity of three-component reactions of dimedone and an aldehyde, *Adv. Synth. Catal.* **2012**, 354, 2484-2494. (IF = 6.453)
6. **Minghao Li**, Yanlong Gu,* 2-Aryl-3, 4-dihydropyrans as building blocks for organic synthesis: ring-opening reactions with nucleophiles, *Tetrahedron*, **2011**, 67, 8314-8320. (IF = 2.645)
7. **Minghao Li**, Jie Yang, Yanlong Gu,* Manganese chloride as an efficient catalyst for selective transformations of indoles in the presence of α -keto carbonyl group. *Adv. Synth. Catal.* **2011**, 353, 1551-1564. (IF = 6.453)
8. **Minghao Li**, Conghui Tang, Jie Yang and Yanlong Gu,* Ring-opening reactions of 2-aryl-3, 4-dihydropyrans with nucleophiles, *Chem. Commun.* **2011**, 47, 4529-4531. (IF = 6.567)
9. **Minghao Li**, Haoquan Li, Tao Li and Yanlong Gu,* Ring-opening reactions of 2-alkoxy-3, 4-dihydropyrans with thiols or thiophenols, *Org. Lett.* **2011**, 13, 1064-1067. (IF = 6.732)
10. **Minghao Li**, Chang Chen, Fei He, Yanlong Gu,* Multicomponent reactions of 1,3-cyclohexanediones and formaldehyde in glycerol: stabilization of paraformaldehyde in glycerol resulted from using dimedone as substrate, *Adv. Synth. Catal.* **2010**, 352, 519-530. (IF = 6.453)
11. Xiaojuan Pan, **Minghao Li**, Yanlong Gu, Fe(OTf)₃-Catalyzed α -Benzylation of Aryl Methyl Ketones with Electrophilic Secondary and Aryl Alcohols, *Chem Asian J.* **2014**, 9, 268-274.
12. Yajun Ren, **Minghao Li**, Jie Yang, Jiajian Peng* and Yanlong Gu,* An alternative to nitromethane as solvent: the promoting influence of nitro-functionalized imidazolium salts for synthesis and catalysis, *Adv. Synth. Catal.* **2011**, 353, 3473-3484.
13. Jia-Neng Tan, **Minghao Li**, Yanlong Gu,* Multicomponent reactions of 1,3-disubstituted 5-pyrazolones and formaldehyde in environmentally benign solvent systems and their variations with more fundamental substrates, *Green Chem.* **2010**, 12, 908-914.
14. Dan Jiang, Xiaojuan Pan, **Minghao Li**, Yanlong Gu, 2-Methylindole as an Indicative Nucleophile for Developing a Three-Component Reaction of Aldehyde with Two Different Nucleophiles, *ACS Comb Sci.*, **2014**, 16, 287-292.
15. Jie Yang, Haoquan Li, **Minghao Li**, Jiajian Peng and Yanlong Gu,* Multicomponent reactions of β -ketosulfone and formaldehyde in a bio-based binary mixture solvent system composed of meglumine and gluconic acid aqueous solution, *Adv. Synth. Catal.* **2012**, 354, 688-700.
16. Jie Yang, Binghua Zhou, **Minghao Li**, Yanlong Gu,* Gluconic acid aqueous solution: a task-specific bio-based solvent for ring-opening reactions of dihydropyrans. *Tetrahedron*, **2013**, 69, 1057-1064.
17. Binghua Zhou, Jie Yang, **Minghao Li**, Yanlong Gu,* Gluconic acid aqueous solution as a sustainable and recyclable promoting medium for organic reactions, *Green Chem.* **2011**, 13, 2204-2211.
18. **李明浩**, 顾彦龙, * “卤化锰(II)作为高选择性催化剂在有机反应中的应用”第十五届全国催化会议(2010. 广州)墙报。
19. **李明浩**, 顾彦龙, * “卤化锰作为温和的 Lewis 酸在催化反应中的应用”第十二届全国均相催化学术讨论(2011. 成都)墙报。
20. **李明浩**, 顾彦龙, * “芳香醛与地麦冬的可逆烷基化对三组分反应选择性的放大作用”中国化学会第七届全国有机化学学术会议(2011. 南京)墙报。
21. **李明浩**, 顾彦龙, * “水杨醛、地麦冬和亲核试剂三组分反应合成 4*H*-色烯中催化剂对反应选择性的控制及其机理”第十六届全国催化会议(2012. 沈阳)口头。