

所属学院 化学与分子工程学院

学科领域 有机化学

邮箱 mshi@mail.sioc.ac.cn

个人简介

主要经历：

1984 年 --- 华东理工大学本科毕业

1991 年 --- 日本大阪大学获博士学位

1998 年 --- 上海有机化学研究所工作

2000 年 --- 基金委杰出青年基金

2003 年 ---- 华东理工大学特聘教授

2005 年 ---- 华东理工大学长江学者特聘教授

研究方向

- 1、不对称催化反应和金属有机导向的合成方法学研究
- 2、环境友好的合成方法学研究
- 3、二氧化碳的固定

研究成果及主要发表文章

1) Gold-catalyzed conversion of highly strained compounds.

Deyao Li,^a Wenqing Zang,^a Melissa J. Bird,^b Christopher J. T. Hyland^{b*} and Min Shi,^{a*} Chem. Rev. 2021, 121, 8685-8755.

2) Direct Activation of a Remote C(sp³)-H Bond Enabled by a Visible-Light Photosensitized Allene Moiety.

Jiaxin Liu,^[a] Yin Wei,^[a] and Min Shi,^{*,[a]} Angew. Chem., Int. Ed. 2021, 60, 12053-12059.

3) Copper-Catalyzed Synthesis of Indolyl Benzo[b]carbazoles and Their Photoluminescent Property.

Tonggang Hao,^a Long Huang,^a Yin Wei,^a and Min Shi,^{*,a,b} Org. Lett. 2021, 23, 5133-5137.

4) Silyl Radical Mediated Carbocyclization of Acrylamide/Vinyl Sulfonamide-Attached Alkylidenecyclopropanes via Photoredox Catalysis.

Xiao-Yu Zhang,^a Xiao-Yun Wu,^a Bo Zhang,^a Yin Wei,^{*,b} and Min Shi,^{*,a,b} ACS Catalysis 2021, 11, 4372-4380.

5) Palladium Catalyzed Divergent Cycloadditions of Vinylidenecyclopropane-diester with Methyleneindolinones Enabled by Zwitterionic π -Propargyl Palladium Species.

Ben Niu,^a Yin Wei^b and Min Shi,^{a,b*} Chem. Commun. 2021, 57, 4783-4786.

6) Visible-light Mediated Ring-Opening Reaction of Alkylidenecyclopropanes for the Generation of Homopropargyl Radicals.

Xiao-Yu Zhang,^a Chao Ning,^a Ben Mao,^a Yin Wei^{*,b} and Min Shi,^{*,a,b} Chem. Sci. 2021, 12, 9088-9095.