

姓名：曾会应

院系：兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室

通讯地址：甘肃省兰州市城关区天水南路 222 号

Email: zenghy@lzu.edu.cn



---

**个人简历：**曾会应，理学博士，兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室副教授。2003 年湖南师范大学化学化工学院本科毕业，2005 年至 2010 年南开大学元素有机化学国家重点实验室硕博连读，主要从事生物碱类天然产物的全合成研究。2013 年至 2015 年获加拿大政府优秀博士后奖学金，在加拿大麦吉尔大学（McGill University）从事博士后研究，合作导师为加拿大皇家科学院院士 Chao-Jun Li 教授。2016 年 1 月作为引进人才在兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室工作。研究成果在 *Angew. Chem. Int. Ed.*、*JACS*、*ACS Catal.*、*Chem. Sci.* 等刊物上发表。成果被 *Chem. & Eng. News*、*ChemCatChem*、*Synfacts*、*Phy. & Org.* 等多家杂志与媒体报道。

**研究兴趣：**生物质及其模型化合物的转化与利用；利用光能作为能量来源发展无过渡金属和无光敏剂的绿色合成方法。

**2016 年回国以后的代表性论文：**

1. **Huiying, Zeng\***; Zemin, Wang; Chao-Jun Li\* “Two-in-One Strategy for Palladium-Catalyzed C-H Functionalization in Water” *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2019**, 58, 2859–2863.
2. **Huiying, Zeng\***; Dawei, Cao; Zihang, Qiu; Chao-Jun Li\* “Palladium-Catalyzed Formal Cross-Coupling of Diaryl Ethers with Amines: New Tactic to Slice 4-O-5 Linkage in Lignin Models” *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2018**, 57, 3752–3757.
3. Dawei, Cao; **Huiying, Zeng\***; Chao-Jun Li\* “Formal Cross-Coupling of Diaryl Ethers with Ammonia by Dual C(Ar)-O Bond Cleavages” *ACS Catal.* **2018**, 8, 8873–8878.
4. **Huiying, Zeng\***; Zihang, Qiu; Alejandra, Domínguez-Huerta; Zoë, Hearne; Zhengwang, Chen; Chao-Jun, Li\* “An Adventure in Sustainable Cross-Coupling of Phenols and Derivatives via Carbon–Oxygen Bond Cleavage” *ACS Catal.* **2017**, 7, 510-519.
5. Dawei, Cao; Chaoxian, Yan; Panpan, Zhou; **Huiying, Zeng\***; Chao-Jun Li\* “Hydrogen Bonding Promoted Simple and Clean Photo-Induced Reduction of C–X Bond with Isopropanol” *Chem. Commun.* **2019**, 55, 767–770.

6. **Huiying, Zeng\***; Qian, Dou; Chao-Jun Li\* “Photoinduced Transition-Metal-Free Cross-Coupling of Aryl Halides with H-Phosphonates” *Org. Lett.*, **2019**, *21*, 1301–1305.
7. Zemin, Wang; **Huiying, Zeng\***; Chao-Jun Li\* “Dearomatization-Rearomatization Strategy for Reductive Cross-Coupling of Indoles with Ketones in Water” *Org. Lett.* **2019**, *21*, 2302-2306.