

## 赵劲

E-mail: jingzhao@nju.edu.cn;

---

籍贯：安徽定远县

## 学历：

2005 耶鲁大学，化学系，博士学位（师从 John Hartwig 教授）  
1998 南京大学，化学系，化学学士学位

## 工作经历：

2014-现在 教授，南京大学化学化工学院  
2008-2014 教授，南京大学生命科学学院  
2007-2008 高级研究员，美国罗门哈斯化工公司（Dow Chemicals）  
2006-2007 博士后，芝加哥大学（师从何川教授）  
2004-2006 博士后，加州大学伯克利分校（师从 Dean Toste 教授）

## 奖励

1. Thieme Chemistry Journal Award, 2017年
2. 国家“万人计划”领军人才，2016年
3. 国家优秀青年科学基金，2016年
4. 日本化学会杰出报告奖（The Distinguished Lectureship Award），2016年
5. 教育部自然科学奖一等奖（排名第五），2015年
6. 科技部中青年科技创新领军人才，2013年

## 专著教材：

1. Jing Zhao,; “Homogeneous Hydrogenation of Other Functional Groups”, Chapter 15 in <<Organotransition Metal Chemistry>>, 主编： John Hartwig, University Science Books出版社, California (美国), 2010, (ISBN: 978-1-891389-53-5) (参与撰写专著一章)。
2. 化学生物学基础/生命科学前沿, 科学出版社, ISBN: 978-7-03-028767-0, 出版日期: 2010年09月,版次: 第1版, 作者: 刘磊/陈鹏/赵劲/何川。

## 代表文章：

1. Xiong, F.; Lu, L.; Sun, T.; Wu, Q.; Yan, D.; Chen, Y.; Zhang, X.; Wei, W.; Lu, Y.; Sun, W. Y.; Li, J. J.; Zhao, J.\*, “A Bioinspired and Biocompatible *ortho*-Sulfiliminy Phenol Synthesis” *Nat. Commun.* **2017**, 15912.
2. Wu, Q.; Yan, D.; Chen, Y.; Wang, T.; Xiong, F.; Wei, W.; Lu, Y.; Sun, W. Y.; Li, J. J.; Zhao, J.\*, “A redox-neutral catechol synthesis” *Nat. Commun.* **2017**, 14227.

3. Wu, Q.; Chen, Y.; Yan, D.; Zhang, M.; Lu, Y.; Sun, W.-Y.; Zhao, J.\*, “Unified synthesis of mono/bis-arylated phenols via RhIII-catalyzed dehydrogenative coupling” *Chem. Sci.* **2017**, 8, 169-173.
4. Wei, W.; Sun, Y.; Liu, X.; Sun, P.; Wang, F.; Gui, Q.; Meng, W.; Cao, Y.\*; **Zhao, J.\***, “Structural Insights and the Surprisingly Low Mechanical Stability of the Au-S Bond in the Gold-specific Protein GolB” *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, 15358.
5. Rong, J.; Han, J.; Dong, L.; Tan, Y.; Yang, H.; Feng, L.; Wang, Q. W.; Meng, R.; **Zhao, J.\***; Wang, S. Q.\*; Chen, X.\*, “Glycan Imaging in Intact Rat Hearts and Glycoproteomic Analysis Reveal the Upregulation of Sialylation during Cardiac Hypertrophy.” *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, 17468.
6. Yang, M.; Jalloh, A. S.; Wei, W.; **Zhao, J.\***; Wu, P.\*; Chen, P. R.\*, “Biocompatible click chemistry enabled compartment-specific pH measurement inside E. coli.” *Nat. Commun.* **2014**, 5, 4981-4990.
7. Chen, Y.; Wang, D.; Duan, P.; Ben, R.; Dai, L.; Shao, X.; Hong, M.; **Zhao, J.\***; Huang, Y.\*, “A multitasking functional group leads to structural diversity using designer C–H activation reaction cascades.” *Nat. Commun.* **2014**, 4610-4618.
8. Wei, W.; Liu, X.; Sun, P.; Wang, X.; Hong, Z.; Hong, M.; Mao, Z.-W.\*; **Zhao, J.\*** “Simple Whole-Cell Bio-detection and Bioremediation of Heavy Metals Based on an Engineered Lead-Specific Operon”, *Environ. Sci. Technol.*, **2014**, 3363–3371.
9. Feng, L.; Hong, S.; Rong, J.; You, Q.; Dai, P.; Huang, R.; Tan, Y.; Hong, W.; Xie, C.\*; **Zhao, J.\*** and Chen, X.\* “Bi-functional Unnatural Sialic Acids for Dual Metabolic Labeling of Cell-Surface Sialylated Glycans”, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, 9244–9247.
10. Zhao, J.; Lin, S.; Huang, Y.; **Zhao, J.\*** and Chen, P.R.\* “Mechanism-based Design of a Photo-Activatable Firefly Luciferase”, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, 7410-7413.