



所属学院 化学与分子工程学院

学科领域 有机化学

邮箱 zhipengzhang@ecust.edu.cn

个人简介

- 2000/09 - 2004/07 山东大学，学士，化学
- 2004/09 - 2010/01 中科院上海有机所，博士，有机化学，导师：丁奎岭院士
- 2010/04 - 2011/01 上海迪赛诺化学制药有限公司，研发部项目负责人
- 2011/03 - 2014/02 德国马普煤炭研究所，博士后，有机小分子催化，合作导师：Prof. Dr. Benjamin List
- 2014/06 - 2016/10 美国 Scripps 研究所，research associate，碳氢键活化，合作导师：余金权教授
- 2016/10 - 2017/10 美国诺华研究基金会基因组学研究所（GNF），博士后，有机光化学，合作导师：Dr. Phil B. Alper
- 2017/11 - 至今 华东理工大学，化学与分子工程学院，特聘研究员，教授，博士生导师

研究方向

有机化学，以有机合成方法学为主要研究方向，包括金属有机化学、有机小分子催化、碳氢键活化、不对称催化和有机光化学等领域，致力于发展新颖、高效和实用的有机合成催化体系和合成方法。

研究成果及主要发表文章

- Z. Zhang, M. Ratnikov, G. Spraggon, P. B. Alper*, Photoinduced Rearrangement of Dienones and Santonin Rerouted by Amines. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2018, 57, 904–908.
- Z. Zhang#, K. Tanaka#, J.-Q. Yu*, Remote site-selective C–H activation directed by a catalytic bifunctional template. *Nature* 2017, 543, 538–542. (#:equal contribution)
- Z. Zhang, H. Y. Bae, J. Guin, C. Rabalakos, M. van Gemmeren, M. Leutzsch, M. Klussmann, B. List*, Asymmetric counteranion-directed Lewis acid organocatalysis for the scalable cyanosilylation of aldehydes. *Nat. Commun.* 2016, 7:12478.
- Z. Zhang, Z. Wang, R. Zhang, K. Ding*, An Efficient Titanium Catalyst for Enantioselective Cyanation of Aldehydes: Cooperative Catalysis. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2010, 49, 6746–6750. (VIP)