

## 邓超/副教授

院 系	化学系	性 别	男
从 事 专 业	有机化学与计算化学	学 位	理学博士
学 历	博士研究生	毕 业 院 校	中国科学院上海有机所
职 称	副教授	职 务	
电 话		电 子 邮 箱	chaodeng@njau.edu.cn
研 究 方 向	有机合成方法学；理论计算化学		

### 个人简介:

邓超，博士，副教授，硕士生导师。2005年获山西师范大学学士学位，2008年获四川大学硕士学位，研究方向为计算化学，2013年获中国科学院上海有机化学研究所有机化学专业博士学位，研究方向是不对称催化。随后前往美国 North Dakota State University 从事第一站博士后研究，研究方向为不对称催化。2015年5月起在香港科技大学进行第二站博士后研究，研究方向是理论计算化学。2017年6月作为南京农业大学高层次人才引进回国工作。主要研究兴趣为有机合成方法学(C-H活化；金催化；自由基反应等)、理论计算化学研究有机反应机理。近年来已在 *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Chem. Eur. J.*, *Organometallics.*, *J. Comput. Chem.*, *J. Org. Chem.*等国际期刊上发表SCI论文9篇，目前主持南京农业大学高层次人才启动基金。

### 工作经历:

2017/06—至今 南京农业大学理学院，副教授，硕士生导师  
2015/05—2017/05 香港科技大学，博士后，导师：林振阳教授  
2013/03—2015/03 美国North Dakota State University，博士后，导师：Mukund P. Sibi教授  
2008/07—2009/08 中国科学院上海有机化学研究所，研究助理

### 教育经历:

2009/09—2013/01 中国科学院上海有机化学研究所，博士，导师：唐勇院士  
2005/09—2008/06 四川大学化学学院，硕士，导师：任译教授  
2001/09—2005/07 山西师范大学化学与材料科学学院，学士

### 科研项目:

南京农业大学引进人才科研启动经费，2017/06-2022/06，在研，主持

### 所获奖项:

四川省2008年度优秀硕士毕业生 (2008/03)  
四川大学2008年度优秀硕士毕业生 (2007/12)

## 发表文章:

- (9) **Chao Deng**, Wai Han Lam\*, Zhenyang Lin\*. Computational Studies on Rhodium(III) Catalyzed C-H Functionlization versus Deoxygenation of Quinoline N-oxides with diazo Compounds. *Organometallics*. **2017**, *36*, 650–656.
- (8) **Chao Deng**, Li-Jia Wang, Jun Zhu and Yong Tang\*. A Chiral Cage-like Copper(I) Catalyst for Highly Enantioselective Synthesis of 1,1-Cyclopropane Diesters. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2012**, *51*, 11620–11623. **Highlighted by Synform(2013/05)**.
- (7) Jiao-Long Zhou, Yong Liang, **Chao Deng**, Haolai Zhou, Zheng Wang, Xiu-Li Sun, Jun-Cheng Zheng, Zhi-Xiang Yu\*, and Yong Tang\*. Tunable Carbonyl Ylide Reactions: Selective Synthesis of Dihydrofurans and Dihydrobenzoxepines. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2011**, *50*, 7874–7878.
- (6) Peng Cao, **Chao Deng**, You-Yun Zhou, Xiu-Li Sun, Jun-Cheng Zheng, Zuowei Xie, Yong Tang\*. Asymmetric Nazarov Reaction Catalyzed by Chiral Tris(oxazoline)/Copper(II). *Angew. Chem., Int. Ed.* **2010**, *49*, 4463–4466.
- (5) Chun-Yin Zhu, Xiao-Yu Cao, Ben-Hu Zhu, **Chao Deng**, Xiu-Li Sun, Bi-Qin Wang, Qi Shen, and Yong Tang\*. Application of Asymmetric Ylide Cyclopropanation in the Total Synthesis of Halicholactone. *Chem. Eur. J.* **2009**, *15*, 11465–11468.
- (4) Jian-Ping Qu, **Chao Deng**, Jian Zhou, Xiu-Li Sun, and Yong Tang\*. Switchable Reactions of Cyclopropanes with Enol Silyl Ethers. Controllable Synthesis of Cyclopentanes and 1, 6-Dicarbonyl Compounds. *J. Org. Chem.* **2009**, *74*, 7684–7689.
- (3) **Chao Deng**, Xiao-Peng Wu, Xiao-Ming Sun, Yi Ren\*, Ying-Hong Sheng. Neutral Hydrolyses of Carbon Disulfide: An Ab Initio Study of Water Catalysis. *J. Comput. Chem.* **2009**, *30*, 285–294.
- (2) **Chao Deng**, Qiang-Gen Li, Yi Ren\*, Ning-Bew Wong, San-Yan Chu, Hua-Jie Zhu. A Comprehensive Theoretical Study on the Hydrolysis of Carbonyl Sulfide in the Neutral Water. *J. Comput. Chem.* **2008**, *29*, 466–480.
- (1) Qiang-Gen Li, **Chao Deng**, Yi Ren\*, San-Yan Chu, Xin Wang, Tautomerism of Monochalcogenosilanoic Acids  $\text{CH}_3\text{Si}(=\text{O})\text{XH}$  (X = S, Se, Te) in the Gas phase and in the Polar and Aprotic Solution. An Ab Initio Computational Investigation. *Int. J. Quantum Chem.* **2008**, *108*, 142–150.