

研究队伍

您的位置: 首页>研究队伍>人才

- 院士专家
- 研究员
- 杰出青年
- 副研究员
- 人才招聘

姓 名:	邓亮	性 别:	男
职 称:	研究员	学 历:	研究生
电 话:	021-54925460	传 真:	021-54925460
电子邮箱:	deng@sioc.ac.cn	个人主页:	http://dengliang.sioc.ac.cn/
通讯地址:	上海市零陵路345号 200032		



简历:

1998/9 - 2002/7, 北京大学, 化学, 学士, 导师: 席振峰 教授

2002/8 - 2006/7, 香港中文大学, 化学, 博士, 导师: 谢作伟 教授

2006/8 - 2006/12, 香港中文大学, 化学系, 博士后, 导师: 谢作伟 教授

2007/1 - 2009/7, 哈佛大学, 化学与化学生物学系, 博士后, 导师: Richard H. Holm 教授

2009/8 - 至今, 中国科学院上海有机化学研究所, 金属有机化学国家重点实验室, 研究员

研究方向:

过渡金属有机化学, 小分子活化, 金属有机催化, 生物无机化学

专家类别:

研究员

职务:

课题组长

获奖及荣誉:

上海市“浦江人才计划” (2011) ,

国家自然科学基金委“优秀青年”基金 (2012) ,

Thieme Chemistry Journal Award (2013) ,

美国化学会 “Organometallics Young Investigator Fellow” (2014) ,

国家自然科学基金委“杰出青年”基金 (2017)

代表论著:

1. Gao, Yafei; Li, Guangyu; Deng, Liang*. Bis(dinitrogen)cobalt(–I) Complexes with NHC Ligation: Synthesis, Characterization, and Their Dinitrogen Functionalization Reactions Affording Side-on Bound Diazene Complexes. *J. Am. Chem. Soc.*, 2018, 140(6), 2239 - 2250.
2. Liu, Jian; Hu, Lianru; Wang, Lei; Chen, Hui*; Deng, Liang*. An Iron(II) Ylide Complex as a Masked Open-Shell Iron Alkylidene Species in Its Alkylidene-Transfer Reactions with Alkenes. *J. Am. Chem. Soc.*, 2017, 139(10), 3876 - 3888.
3. Liu, Yang; Deng, Liang*. Mode of Activation of Cobalt(II) Amides for Catalytic Hydrosilylation of Alkenes with Tertiary Silanes. *J. Am. Chem. Soc.*, 2017, 139(5), 1798 - 1801.
4. Sun, Jian; Luo, Lun; Luo, Yi; Deng, Liang*. An NHC-Silyl–NHC Pincer Ligand for the Oxidative Addition of C–H, N–H, and O–H Bonds to Cobalt(II) Complexes. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2017, 56, 2720 - 2724.
5. Yao, Xiaonan; Du, Jingzhen; Zhang, Yiqian; Leng, Xuebing; Yang, Muwen; Jiang, Shangda; Wang, Zhenxing; Ouyang, Zhongwen; Deng, Liang*; Wang, Bingwu*; Gao, Song*. Two-Coordinate Co(II) Imido Complexes as Outstanding Single-Molecule Magnets. *J. Am. Chem. Soc.*, 2017, 139(1), 373 - 380.
6. Wang, Lei; Hu, Lianru; Zhang, Hezhong; Chen, Hui*; Deng, Liang*. Three-Coordinate Iron(IV) Bisimido Complexes with Aminocarbene Ligation: Synthesis, Structure, and Reactivity. *J. Am. Chem. Soc.*, 2015, 137(44), 14196 - 14207.
7. Du, Jingzhen; Wang, Linbo; Xie, Meihua; Deng, Liang*. A Two-Coordinate Cobalt(II) Imido Complex with NHC Ligation: Synthesis, Structure, and Reactivity. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2015, 54, 12640 - 12644.

8. Zhang, Long; Liu, Yuesheng; Deng, Liang*. Three-Coordinate Cobalt(IV) and Cobalt(V) Imido Complexes with N-Heterocyclic Carbene Ligation: Synthesis, Structure, and Their Distinct Reactivity in C-H Bond Amination. *J. Am. Chem. Soc.*, 2014, 136(44), 15525 - 15528.
9. Zhang, Hezhong; Ouyang, Zhenwu; Liu, Yuesheng; Zhang, Qiang; Wang, Lei; Deng, Liang*. (Aminocarbene)(Divinyltetramethyldisiloxane)Iron(0) Compounds: A Class of Low-Coordinate Iron(0) Reagents. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2014, 53, 8432 - 8436.



版权所有: 中国科学院上海有机化学研究所 Copyright © 2002-2009

地址: 中国·北京 京ICP备05002791号