

南开化学青年教师论坛（第二期）

1. 论坛宗旨：

- ◇ 通过定期的论坛，研讨化学的学科前沿和发展方向，增进青年教师之间的相互了解，分享教育和研究的经验，促进合作，培育交叉学科

2. 论坛人员组成：

- ◇ 化学学院青年教师主办、主讲，同时向全体化学学院教师开放

3. 论坛形式：

1) 组织形式

- ◇ 论坛由化学学院主办，由学院主管科研的副院长统筹安排。
- ◇ 采取召集人制度，由召集人轮流负责具体组织论坛，学院 45 岁以下的课题组长为召集人来源。
- ◇ 每期论坛由来自相同学科的两位召集人确定论坛主题和报告人，发放邀请函，预定会场，以及安排其他相关事宜。
- ◇ 学院科研办公室为论坛提供全方位服务。

2) 时间安排

- ◇ 每学期举办 3-4 次，每次 3-4 个报告，每个报告大约 55 分钟（报告 30 分钟，讨论 25 分钟）

3) 报告和讨论

- ◇ 学术前沿研讨：包括研究领域介绍，个人研究成果，学科发展前沿，合作设想。
- ◇ 经验分享报告：研究经验，实验室管理经验，经费申请和使用经验，应用合作经验，教学经验等。
- ◇ 特邀报告：针对相应需求情况，邀请学校和学院管理人员，或者外部经验人士做特邀报告。

4) 论坛成果推广

- ◇ 建立论坛的微信群及时更新论坛动态，发布论坛信息，分享论坛成果。
- ◇ 每次论坛结束，由召集人形成《会议纪要》，发送给相关成员，并分享至微信群。
- ◇ 召集人将论坛产生的经验和建议反馈给学院相关职能部门，并跟进反馈和进展情况。

第二期南开化学青年教师论坛

一、论坛主题

化学学科前沿讨论—元素有机化合物的合成以及在生命健康、材料等领域应用的现状，存在的主要问题，以及对未来学科发展展望。

二、会议安排

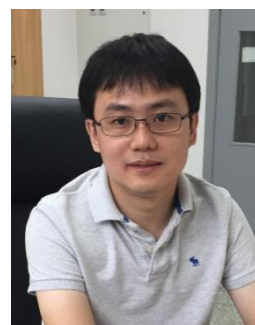
(一) 时间：2018年10月24日下午14:30-17:30

(二) 地点：石先楼二楼报告厅

(三) 具体安排

时间	会议内容	备注
	报告和讨论 主持人：朱守非、叶萌春	
14:30-15:25	报告人：王晓晨 报告题目：有机硼化学	30分钟 报告
15:25-16:20	报告人：赵东兵 报告题目：有机硅化学研究	25分钟 讨论
16:20-16:35	休息	茶歇
16:35-17:30	报告人：汤平平 报告题目：有机氟化学的研究进展	30分钟 报告 25分钟 讨论

王晓晨



南开大学化学学院

天津市卫津路 94 号南开大学（八里台校区）理化楼 402 室，邮编：300071

电话： +86-22-2349-7976

传真： +86-22-2349-7976

E-mail: xcwang@nankai.edu.cn

教育及工作经历：

- | | |
|-----------------------|---|
| 2003 年 9 月-2007 年 6 月 | 南开大学化学系，理学学士 |
| 2007 年 8 月-2012 年 7 月 | 美国马里兰大学化学与生物化学系，理学博士，
导师：Michael P. Doyle 教授 |
| 2012 年 7 月-2015 年 3 月 | 美国斯克里普斯研究所，博士后
导师：Jin-Quan Yu 教授 |
| 2015 年 5 月至今 | 南开大学元素有机化学研究所，研究员 |

荣誉及奖励：

曾获得马里兰大学 Research of Excellence Award 和 Millard & Lee Alexander Fellowship，入选国家青年千人项目（2015 年）。

代表性论文：

- 1 B(C₆F₅)₃-catalyzed cascade reduction of pyridines, Z.-Y. Liu, Z.-H. Wen, X.-C. Wang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 5817-5820.
- 2 B(C₆F₅)₃-catalyzed ring opening and isomerization of unactivated cyclopropanes, Z.-Y. Zhang, Z.-Y. Liu, R.-T. Guo, Y.-Q. Zhao, X. Li, X.-C. Wang, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 4028-4032.
- 3 Ligand-enabled *meta*-C-H activation using a transient mediator, X.-C. Wang, W. Gong, L.-Z. Fang, R.-Y. Zhu, S. Li, K. M. Engle, J.-Q. Yu, *Nature* **2015**, *519*, 334-338.
- 4 Pd(II)-catalyzed C-H iodination using molecular I₂ as the sole oxidant, X.-C. Wang, Y. Hu, S. Bonacorsi, Y. Hong, R. Burrell, J.-Q. Yu, *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 10326-10329.
- 5 Highly regio- and stereoselective dirhodium vinylcarbene-induced nitronc cycloaddition with subsequent cascade carbenoid aromatic cycloaddition/N-O cleavage and rearrangement, X.-C. Wang, Q. M. Abrahams, P. Y. Zavalij, M. P. Doyle, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 5907-5910.
- 6 Asymmetric formal [3+3]-cycloaddition reactions of nitrones with electrophilic vinylcarbene intermediates, X.-C. Wang, X. Xu, P. Y. Zavalij, M. P. Doyle, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 16402-16405.
- 7 Solvent enhancement of reaction selectivity: A unique property of cationic chiral dirhodium carboxamidates, X.-C. Wang, C. Weigl, M. P. Doyle, *J. Am. Chem. Soc.* **2011**, *133*, 9572-9579.

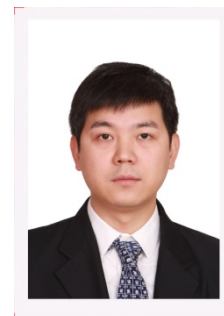
赵东兵

南开大学化学学院

天津市南开区卫津路 94 号天南楼 D202 室，邮编：300350

电话： +86-18222794896

E-mail: dongbing.chem@nankai.edu.cn



教育及工作经历：

- | | |
|------------------------|--|
| 2003 年 9 月-2007 年 6 月 | 四川大学化学学院，理学学士， |
| 2007 年 9 月-2012 年 7 月 | 四川大学化学学院，理学博士，
导师：游劲松 教授 |
| 2012 年 9 月-2014 年 12 月 | 德国明斯特大学，有机化学研究所
导师：Frank Glorius 教授 |
| 2015 年 1 月-2015 年 8 月 | 美国康奈尔大学，化学与化学生物学系
导师：Brett Fors 教授 |
| 2015 年 9 月-2016 年 9 月 | 美国华盛顿大学，材料科学与工程系
导师：Alex K.-Y. Jen 教授 |
| 2016 年 10 月-至今 | 南开大学化学学院，研究员 |

荣誉及奖励：

中组部第十三批“青年千人计划”，天津市“青年千人计划”（2017）

代表性论文：

- Honggui Lv, Li-Jun Xiao, Dongbing Zhao* and Qi-Lin Zhou. Nickel(0)-catalyzed linear-selective hydroarylation of unactivated alkenes and styrenes with aryl boronic acids. *Chem. Sci.* **2018**, 9, 6839-6843.
- Wen-Tao Zhao, Zhuo-Qun Lu, Hanliang Zheng, Xiao-Song Xue, and Dongbing Zhao*. Rhodium-Catalyzed 2-Arylphenol-Derived Six-Membered Silacyclization: Straightforward Access toward Dibenzooxasilines and Silicon-Containing Planar Chiral Metallocenes. *ACS Catal.* **2018**, 8, 7997-8005.
- Wen-Tao Zhao, Fang Gao, and Dongbing Zhao*. Intermolecular s-Bond Cross-Exchange Reaction between Cyclopropanones and (Benzo)silacyclobutanes: Straightforward Access towards Sila(benzo)cycloheptenones. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, 57, 6329–6332.
- Zonglong Zhu⁺, Dongbing Zhao⁺, Chu-Chen Chueh, Xueliang Shi, Zhongan Li, and Alex K.-Y. Jen*. Highly Efficient and Stable Perovskite Solar Cells Enabled by All-Crosslinked Charge-Transporting Layers. *Joule* **2018**, 2, 168–183. (+contributed equally)
- Dongbing Zhao, Zonglong Zhu, Ming-Yu Kuo, Chu-Chen Chueh, and Alex K.-Y. Jen*. Hexaazatrinaphthylene Derivatives: Efficient Electron-Transporting Materials with Tunable Energy Levels for Inverted Perovskite Solar Cells. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 8999–9003.

汤平平



南开大学化学学院

天津市卫津路 94 号南开大学（八里台校区）天南联合楼 D-502，邮编：300071

电话： +86-22-2350-8957

传真： +86-22-2350-8957

E-mail: ptang@nankai.edu.cn

教育及工作经历：

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1998 年 9 月-2002 年 7 月 | 南开大学化学系，理学学士 |
| 2002 年 9 月-2007 年 7 月 | 中科院上海有机化学研究所，理学博士，
导师：俞飏 研究员 |
| 2008 年 8 月-2012 年 8 月 | 美国哈佛大学，博士后
导师：Tobias Ritter 教授 |
| 2012 年 9 月至今 | 南开大学元素有机化学国家重点实验室，研究员 |

荣誉及奖励：

曾入选国家青年千人计划（2012），天津市青年千人计划（2012），国家自然科学基金优秀青年项目资助（2015），中国化学会青年化学奖（2015），Asian Core Program Lectureship Award（2015），Thieme Chemistry Journal Award（2016），中国均相催化青年奖（2017），天津市自然科学基金杰出青年项目资助（2018）等奖励。

代表性论文：

- 1 Yang, H.; Wang, F.; Jiang, X.; Zhou, Y.; Xu, X.; Tang, P. Silver-Promoted Oxidative Benzylic C-H Trifluoromethoxylation. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, DOI: 10.1002/anie.201807144.
- 2 Jiang, X.; Deng, Z.; Tang, P. Direct Dehydroxytrifluoromethoxylation of Alcohols. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2018**, *57*, 292-295
- 3 Guo, S.; Cong, F.; Guo, R.; Wang, L.; Tang, P. Asymmetric silver-catalysed intermolecular bromotrifluoromethoxylation of alkenes with a new trifluoromethoxylation reagent. *Nature Chem.* **2017**, *9*, 546-551.
- 4 Xu, P.; Wang, F.; Fan, G.; Xu, X.; Tang, P. Hypervalent Iodine(III)-Mediated Oxidative Fluorination of Alkylsilanes by Fluoride Ions. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 1101-1104.
- 5 Wang, L.; Wang, H.; Li, Y.; Tang, P. Total synthesis of schilancitrilactones B and C. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 5732-5735.