

南开化学青年教师论坛

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 4-6 个报告，每个报告大约 45 分钟（报告 25 分钟，讨论 20 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。

第八届南开化学青年教师论坛

一、论坛主题

化学学科前沿讨论

二、会议安排

(一) 时间：2018 年 6 月 27 日下午 14:00-17:15

(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 (I) 主持人：师唯	
14:00-14:45	报告人：焦丽芳 报告题目：微纳材料的结构设计 与储能性能	25 分钟报告
14:45-15:30	报告人：罗义 报告内容：环境中的抗生素及其 细菌耐药	20 分钟讨论
15:30-15:45	休息	茶歇
	报告和讨论 (II) 主持人：赵东兵	
15:45-16:30	报告人：周传政 报告内容：核小体化学生物学	25 分钟报告
16:30-17:15	报告人：王鸿 报告题目：杂原子掺杂多孔碳膜 的制备和应用	20 分钟讨论

焦丽芳

南开大学化学学院

天津市南开区卫津路 94 号天南楼 A701-1 室, 邮编: 300071



教育及工作经历:

1995.09-2002.07	河北师范大学	学士、硕士
2002.09-2005.07	南开大学	博士 (导师: 袁华堂教授)
2005.07-2008.12	南开大学化学学院	讲师
2008.12- 至今	南开大学化学学院	副教授
2016 年	国家优秀青年基金	
2017 年	南开百名青年学科带头人	博士生导师

代表性论文:

以第一作者及通讯作者发表论文 112 篇, 累计引用 4000 多次, 其中 10 篇论文入选近十年 ESI 高引用论文。发表论文主要包括: *Adv. Mater.* (1 篇), *Adv. Energy Mater.* (3 篇), *Nano Lett.* (1 篇), *Adv. Funct. Mater.* (2 篇), *Adv. Sci.* (1 篇), *Nano Energy* (1 篇), *Mater. Horiz.* (1 篇), *Small* (4 篇), *J Mater. Chem. A* (10 篇) 等。

1. Ting Jin, Haixia Li, Yang Li, **Lifang Jiao***, Jun Chen. Intercalation pseudocapacitance in flexible and self-standing V_2O_3 porous nanofibers for high-rate and ultra-stable K ion storage. *Nano Energy*, 50 (2018) 462.
2. Ting Jin, Qingqing Han, Yijing Wang, and **Lifang Jiao***. 1D Nanomaterials: Design, Synthesis, and Applications in Sodium-Ion Batteries. *Small*, 14 (2018) 1703086
3. Xiaojun Wang, Yang Li, Ting Jin, Jing Meng, **Lifang Jiao***, Min Zhu, and Jun Chen. Electrospun Thin-Walled $CuCo_2O_4@C$ Nanotubes as Bifunctional Oxygen Electrocatalysts for Rechargeable Zn-Air Batteries. *Nano Letters*, 17(2017) 7989.
4. Ting Jin, Yongchang Liu, Yang Li, Kangzhe Cao, Xiaojun Wang, **Lifang Jiao***. Electrospun $NaVPO_4F/C$ Nanofibers as Self-Standing Cathode Material for Ultralong Cycle Life Na-Ion Batteries. *Advanced Energy Materials*, , 7(2017) 1700087
5. Yongchang Liu, Yang Li, Hongyan Kang, Ting Jin, **Lifang Jiao***. Design,

synthesis, and energy-related applications of metal sulfides. *Materials Horizons*, 3(2016) 402.

6. Kangzhe Cao, **Lifang Jiao***, Hang Xu, Huiqiao Liu, Hongyan Kang, Yan Zhao, Yongchang Liu, Yijing Wang, Huatang Yuan. Reconstruction of Mini-Hollow Polyhedron Mn_2O_3 Derived from MOFs as a High-Performance Lithium Anode Material. *Advanced Science*, 3(2016) 1500185.
7. Yongchang Liu, Ning Zhang, **Lifang Jiao***, Zhanliang Tao, Jun Chen*. Ultrasmall Sn Nanoparticles Embedded in Carbon as High-Performance Anode for Sodium-Ion Batteries. *Advanced Functional Materials*, 25(2015) 214.
8. Yongchang Liu, Ning Zhang, **Lifang Jiao***, Jun Chen*. Tin Nanodots Encapsulated in Porous Nitrogen-Doped Carbon Nanofibers as a Free-Standing Anode for Advanced Sodium-Ion Batteries. *Advanced Materials*, 27(2015) 6702.
9. Kangzhe Cao, **Lifang Jiao***, Yongchang Liu, Huiqiao Liu, Yijing Wang, Huatang Yuan. Ultra-High Capacity Lithium-Ion Batteries with Hierarchical CoO Nanowire Clusters as Binder Free Electrodes. *Advanced Functional Materials*, 25(2015) 1082.
10. Kangzhe Cao, **Lifang Jiao***, Huiqiao Liu, Yongchang Liu, Yijing Wang, Zaiping Guo, Huatang Yuan. 3D Hierarchical Porous $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ Nanosheets for High-Performance Lithium-Ion Batteries. *Advanced Energy Materials*, 5(2015) 1401421.

罗 义

南开大学环境科学与工程学院

天津市海河教育园区同砚路 38 号环科楼 B410 室, 邮编:300350

电话: +86-18630997599

E-mail: luoy@nankai.edu.cn



教育及工作经历:

- | | |
|-------------------------|--|
| 1990 年 9 月-1994 年 6 月 | 辽宁大学生物系, 理学学士, |
| 1995 年 9 月-1998 年 7 月 | 哈尔滨工业大学市政环境工程学院, 工学硕士,
导师: 马放 教授 |
| 1998 年 10 月-2000 年 10 月 | 比利时布鲁塞尔自由大学, 海洋生态系
导师: Micky Tax 教授 |
| 2002 年 8 月-2006 年 7 月 | 南京大学环境学院, 理学博士,
导师: 王晓蓉 教授 |
| 2006 年 8 月-2010 年 12 月 | 南开大学环境科学与工程学院, 副教授 |
| 2010 年 12 月-至今 | 南开大学环境科学与工程学院, 教授/博士生导师 |

荣誉及奖励:

国家杰出青年科学基金获得者 (2015 年), 第十三届 “中国青年女科学家奖” (2016 年), 天津市 “中青年科技领军人才” (2016 年), 教育部自然科学一等奖 (2017 年, 排名第三)

代表性论文:

1. Hao Zhou, Xiaolong Wang, Zhaohuan Li, Yu Kuang, Daqing Mao*, and **Yi Luo***. Occurrence and Distribution of Urban Dust-associated Bacterial Antibiotic Resistance in Northern China. *Environ Sci Technol Lett*. 2018, 5, 2,50-55.
2. Bingjun Dang, Daqing Mao*, Yan Xu, and **Yi Luo***. Conjugative multi-resistant plasmids in Haihe River and their impacts on the abundance and spatial distribution of antibiotic resistance genes. *Water Res*.2017, 111:81-91.
3. Fengxia Yang, Daqing Mao*, Hao Zhou, Xiaolong Wang, **Yi Luo***. Propagation of New Delhi Metallo-beta-lactamase Genes (bla(NDM-1)) from a Wastewater Treatment Plant to Its Receiving River . *Environ Sci Technol Lett*. 2016,3(4):138-143.
4. Qing Wang, Daqing Mao*, **Yi Luo***. Ionic liquid facilitates the conjugative transfer of antibiotic resistance genes mediated by plasmid RP4. *Environ Sci Technol*. 2015,49(14):8731-8740.
5. Daqing Mao, **Yi Luo***, Jacques Mathieu, Qing Wang, Ling Feng, Quanhua Mu, Chunyan Feng, and P.J.J Alvarez*. Persistence of extracellular DNA in river sediment facilitates antibiotic resistance gene propagation. *Environ Sci Technol*. 2014,48(1):71-78.

周传政

元素有机化学国家重点实验室

天津市南开区卫津路 94 号南开大学理化楼 320 室

邮箱: chuanzheng.zhou@nankai.edu.cn



教育及工作经历

2014年 至今, 南开大学元素有机化学国家重点实验室, 研究员, 博导

2010 – 2014年, 美国Johns Hopkins大学, 博士后 (导师: Marc M. Greenberg 教授)

2004 – 2010年, 瑞典Uppsala大学, 生物有机学博士 (导师: Jyoti Chattopadhyaya 教授)

2001 – 2004年, 南开大学元素有机化学研究所, 有机化学硕士 (导师: 席真教授)

1997 – 2001年, 南开大学化学系, 理学学士

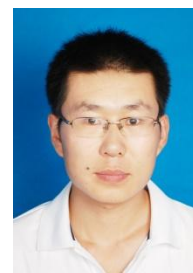
荣誉及奖励

国家优秀自费留学生奖学金 (2009); 入选国家第十一批 ‘千人计划’ 青年项目

代表性论文

1. Guo, F. M., Li, Q and **Zhou, C. Z.*** Synthesis and Biological Applications of Fluoro-Modified Nucleic Acids. *Org. Biomol. Chem.*, 2017, 15, 9552 - 9565.
2. Li, F. C.; Zhang, Y. Q.; Bai, J.; Greenberg, M. M.; Xi, Z.; **Zhou, C. Z.*** 5-Formylcytosine Yields DNA-Protein Crosslinks in Nucleosome Core Particles. *J. Am. Chem. Soc.* 2017, 139, 10617-10620. [Featured in JACS Spotlights: *J. Am. Chem. Soc.* **2017**, 139, 11629]
3. Zhang, Y. Q.; Zhou, X. P.; Xie, Y. H.; Greenberg, M. M.; Xi, Z. and **Zhou, C. Z.*** Thiol Specific and Tracelessly Removable Bioconjugation via Michael Addition to 5-Methylene Pyrrolones. *J. Am. Chem. Soc.* 2017, 139, 6146–6151. [Recommended by F1000]
4. **Zhou, C. Z.** and Greenberg, M. M.* DNA Damage by Histone Radicals in Nucleosome Core Particles. *J. Am. Chem. Soc.* 2014, 136, 6562-6565.
5. **Zhou, C. Z.**, Szczepanski, J. T. and Greenberg, M. M.* Histone modification via rapid cleavage of C4'-oxidized abasic sites in nucleosome core particles. *J. Am. Chem. Soc.* 2013, 135, 5274-5277. [Featured in JACS Spotlights: *J. Am. Chem. Soc.* 2013, 135, 5933]

王鸿



南开大学化学学院

天津市南开区卫津路 94 号化学南楼 210, 邮编: 300350

电话: +86-13821791527

E-mail: Hongwang1104@nankai.edu.cn

教育及工作经历:

- | | |
|------------------|--|
| 2003年9月-2007年6月 | 西北师大大学, 理学学士; |
| 2007年9月-2010年7月 | 西北师大大学环境友好高分子教育部重点实验室, 理学硕士; |
| 2010年9月-2013年12月 | 复旦大学先进材料实验室, 理学博士; |
| 2013年11月-2017年8月 | 先后在香港科技大学、阿卜杜拉国王科技大学、德国马普胶体与界面研究所、加拿大多伦多大学做博士后和访问学者; |
| 2017年11月-至今 | 南开大学化学学院, 研究员 |

荣誉及奖励:

天津市“青年千人计划”(2017), 南开百青(2017)

代表性论文:

1. **H. Wang**, S. Min, C. Ma, Z. Liu, W. Zhang, Y. Li, S. Turner, Y. Han, H. Zhu, E. Abou-hamad, M. N. Hedhili, J. Pan, W. Yu, K.-W. Huang, L.-J. Li, J. Yuan*, M. Antonietti, T. Wu*, Synthesis of Single-Crystal-Like Nanoporous Carbon Membranes and Their Application in Overall Water Splitting, *Nat. Commun.*, 2017, 8, 13592.
2. **H. Wang**, J. Jia, P. Song, Q. Wang, D. Li, C. Qian, L. Wang, S. Min, Y. F. Li, C. Ma, T. Wu, J. Yuan*, M. Antonietti, G. A. Ozin*, Efficient Electrocatalytic Reduction of CO₂ by Nitrogen-Doped Nanoporous Carbon/Carbon Nanotube Membranes-A Step Towards the Electrochemical CO₂ Refinery, *Angew. Chem. Int. Ed.*, Hot paper, 2017, 56, 7847-7852.
3. **H. Wang**[†], S. Min[†], Q. Wang, D. Li, C. Ma, Y. Li, Z. Liu, L.-J. Li, J. Yuan*, M. Antonietti, T. Wu*, Nitrogen-Doped Nanoporous Carbon Membranes with Co/CoP Janus-Type Nanocrystals as Hydrogen Evolution Electrode in Both Acidic and Alkaline Environments, *ACS Nano*, 2017, 11, 4358-4364.
4. **H. Wang**, J. Li, F. Gong, G. Zhou, Z.-S. Wang*, Ionic Conductor with High Conductivity as Single-Component Electrolyte for Efficient Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells, *J. Am. Chem. Soc.*, 2013, 135, 12627-12633.
5. **H. Wang**, X. Zhang, F. Gong, G. Zhou, Z.-S. Wang*, Novel Ester-Functionalized Solid-State Electrolyte for Highly Efficient All-Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells, *Adv. Mater.*, 2012, 24, 121-124.