冯元宁

Yuanning Feng | **助理教授** | 博士生导师 | 化学

电话: +1(872)-806-9089
电子邮箱: yuanning.feng-1@ou.edu
课题组网站: www.x-mol.com/groups/feng
ORCID: 0000-0002-8832-0767
通讯地址: 101 Stephenson Parkway, Norman, Oklahoma 73019, United States

教育经历

理学博士，西北大学化学专业 2016–2021
《人造分子机器的兴起与前景》

理学学士，清华大学化学生物学基础科学班 2012–2016
《构筑基于冠芳烃的超两亲分子》

工作经历

俄克拉荷马大学，助理教授 2023–至今

西北大学，博士后研究员 2021–2023
Fraser Stoddart 教授

西北大学，博士科研助理 2016–2021
Fraser Stoddart 教授

新南威尔士大学，访问学者 2020
Dong Jun Kim (김동준) 博士

清华大学，本科生科研助理 2015–2016
张希 教授

得克萨斯大学奥斯汀分校，本科科研实习生 2015
Jonathan Sessler 教授

清华大学，本科生科研助理 2013–2015
王梅祥 教授

代表性荣誉奖项

化学文摘社未来领袖百强 2023
颁给全世界范围内有潜在未来领导力的青年科学家

国际纳米研究所优秀研究学者奖 2022
奖励可以代表未来纳米科技研发的优秀学者

中国国家优秀自费留学生奖学金 2022
中国政府给自费留学生颁发的最高奖项

前瞻协会杰出学生奖 2021
费曼纳米科学技术奖学生版

清华学堂人才培养计划奖学金 2015
清华大学基础科学专业的拔尖学生培养计划

学术成果简介

33 篇学术论文，包括：*《科学》*2 篇、*《自然》*2 篇、*《美国化学会志》*16 篇 *《中国化学会·化学》*、*《化学》*2 篇、*《物质》*、*《美国国家科学院院刊》*、*《自然·通讯》*、*《德国应用化学国际版》*、*《化学科学》*、*《化学会评论》*、*《材料科学前沿》*、*《美国化学会·中心科学》*、*《美国化学会·纳米》*、*《朗缪尔》*

学术活动简介

57 次学术会议与研讨会，包括：22 次演讲，14 次展报，1 次座谈

2 次同行审稿，包括：*《美国化学会志》*、*《物理化学期刊快报》*

项目总监：前瞻协会分子机器科技树项目

指导学生	5	**访问博士生：**李涛 (Tao Li) 中山大学，童明良 (Ming-Liang Tong)	2023
	4	**访问博士师弟：**赵长欣 (Chang-Xin Zhao) 清华大学，张强 (Qiang Zhang)	2023
	3	**本科师弟：**Luke Malaisrie 西北大学，Fraser Stoddart	2022
	2	**访问博士师妹：**王祺嫻 (Chi-Hsien Wang) 国立清华大学，Masaki Horie (堀江 正樹)	2022–2023
	1	**访问本科和博士师弟：**Christopher Lee 新南威尔士大学，Dong Jun Kim	2020–2023

课程教学	7	**俄克拉荷马大学博士生课程讲师** 高等有机化学—机理与反应	2020
	6	**西北大学博士生课程助教** 现代化学，Fraser Stoddart 教授	2020
	5	**西北大学博士生课程助教** 有机谱学分析，Douglas Philp 教授	2019
	4	**西北大学本科生课程助教** 有机化学实验二，Derek Nelson 博士	2017
	3	**西北大学本科生课程助教** 有机化学实验一，Derek Nelson 博士	2017
	2	**西北大学本科生课程助教** 普通化学实验一，Stephanie Knezz 博士	2016
	1	**西北大学本科生课程助教** 普通化学研讨一，Veronica Berns 博士	2016

完整荣誉和奖项	**14**	**化学文摘社未来领袖百强** 印第安纳会展中心，美国印第安纳州印第安纳波利斯	2023
	13	**北美洲超分子化学大会最佳展报奖** 洛约拉大学，美国路易斯安那州新奥尔良	2022
	12	**国际纳米研究所优秀研究学者奖** 西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿	2022
	11	**中国国家优秀自费留学生奖学金** 中国留学基金委员会，中国北京	2022
	10	**前瞻学者** 前瞻协会，美国加利福尼亚州旧金山	2022
	9	**世界顶尖科学家论坛青年学者** 世界顶尖科学家协会，中国上海	2021
	8	**前瞻协会年度杰出学生奖** 前瞻协会，美国加利福尼亚州旧金山	2021
	7	**美国化学会科技研讨会最佳展报奖** 中国科学院上海有机化学研究所，中国上海	2017
	6	**清华学堂人才培养计划奖学金** 清华大学，中国北京	2016
	5	**清华学堂海外研修基金**	2015

		清华大学，中国北京	
完整荣誉和奖项（续）	**4**	**清华优秀新生奖学金** 清华大学，中国北京	2012
	3	**孙增爵纪念奖学金** 清华大学，中国北京	2012
	2	**第二十五届中国化学奥林匹克竞赛决赛金牌** 吉林大学，中国吉林省长春	2011
	1	**中国高中学生化学竞赛一等奖** 中山大学，中国广东省广州	2011

完整论文列表
#同等贡献
***通讯作者**

34 Wang, C.-H.; Lin, Y.-C.; Bhunia, S.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Chen, P.-L.; Kuo, T.-S.; Stoddart, J. F.*; Horie, M.* 偶氮苯基配合物多态性的多形式光显着行为和热性质 *《美国化学会志》* **2023** 年*第 145 期*修改中

33 Xie, F.; Mao, H.; Lin, C.; **Feng, Y.**; Stoddart, J. F.; Young, R. M.*; Wasielewski, M. R.* 使用自旋相关自由基离子对的电场量子传感 *《美国化学会志》* **2023** 年*第 145 期*第 12922–12931 页

32 Chen, H.*; Roy, I.; Myong, M. S.; Seale, J. S. W.; Cai, K.; Jiao, Y.; Liu, W.; Song, B.; Zhang, L.; Zhao, X.; **Feng, Y.**; Liu, F.; Young, R. M.*; Wasielewski, M. R.*; Stoddart, J. F.* 卟啉分子容器中的三重态-三重态湮灭上转换 *《美国化学会志》* **2023** 年*第 145 期*第 10061–10070 页

31 Kim, T.#; **Feng, Y.**#; O'Connor, J. P.; Stoddart, J. F.*; Young, R. M.*; Wasielewski, M. R.* 相干电子振动波包显示供体–受体主客体复合物中的结构定向电荷流 *《美国化学会志》* **2023** 年*第 145 期*第 8389–8400 页

30 Zhang, L.*; Qiu, Y.; Liu, W.-G.; Chen, H.; Shen, D.; Song, B.; Cai, K.; Wu, H.; Jiao, Y.; **Feng, Y.**; Seale, J. S. W; Pezzato, C.; Jia, T.; Tan, Y.; Chen, X.-Y.; Guo, Q.-H.; Stern, C. L.; Philp, D.; Astumian, R. D.*; Goddard, W. A., III*; Stoddart, J. F.* 电动分子马达 *《自然》* **2022** 年*第 613 期*第 280–286 页

29 Jiao, Y.; Mao, H.; Qiu, Y.; Wu, G.; Chen, H.; Zhang, L.; Han, H.; Li, X.; Zhao, X.; Tang, C.; Chen, X.-Y.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.* 自由基相互作用的机械键辅助全谱研究 *《美国化学会志》* **2022** 年*第 144 期*第 23168–23178 页

28 Seale, J. S. W.; **Feng, Y.**; Feng, L.*; Astumian, R. D.*; Stoddart, J. F.* 聚轮烷和泵的范例 *《化学会评论》* **2022** 年*第 51 期*第 8450–8475 页

27 Wu, Y.; Qiu, Y.; **Feng, Y.**; Stoddart, J. F.* 在溶液中自动化聚糖组装 *《美国化学会·中心科学》* **2022** 年*第 8 期*第 1369–1372 页

26 **Feng, Y.**; Das, P. J.; Young, R. M.; Brown, P. J.; Hornick, J. E.; Weber, J. A.; Seale, J. S. W.; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.* 烷氧取代基四极荧光染料 *《美国化学会志》* **2022** 年*第 144 期*第 16841–16854 页

25 Wu, Y.; Guo, Q.-H.*; Qiu, Y.; Weber, J. A.; Young, R. M.; Bancroft, L.; Jiao, Y.; Chen, H.; Song, B.; Liu, W.; **Feng, Y.**; Zhao, X.; Li, X.; Zhang, L.; Chen, X.-Y.; Li, H.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.* 动力学控制的三维索烃合成 *《美国国家科学院院刊》* **2022** 年*第 119 期*第 e2118573119 号

24 Jiao, Y.#; Qiu, Y.#; Zhang, L.; Liu, W.-G.; Mao, H.; Chen, H.; **Feng, Y.**; Cai, K.; Shen, D.; Song, B.; Chen, X.-Y.; Li, X.; Zhao, X.; Young, R. M.; Stern, C. L.;

Wasielewski, M. R.; Astumian, R. D.; Goddard, W. A., III*; Stoddart, J. F.* 电子催化的分子识别 *《自然》* **2022** 年*第 603 期*第 265–270 页

完整论文列表（续）

23 Li, X.#; David, A. H. G.#; Zhang, L.; Song, B.; Jiao, Y.; Sluysmans, D.; Qiu, Y.; Wu, Y.; Zhao, X.; **Feng, Y.**; Mosca, L.; Stoddart, J. F.* 分子泵驱动的荧光淬灭 *《美国化学会志》* **2022** 年第 *144 期*第 3572–3579 页

22 Feng, L.#; Qiu, Y.#; Guo, Q.-H.; Chen, Z.; Seale, J. S. W.; He, K.; Wu, H.; **Feng, Y.**; Farha, O. K.; Astumian, R. D.; Stoddart, J. F.* 泵匣驱动的主动机械吸附 *《科学》* **2021** 年*第 374 期*第 1215–1221 页

21 **Feng, Y.**; Philp, D.* 分子复制过程驱动的超分子聚合 *《美国化学会志》* **2021** 年*第 143 期*第 17029–17039 页

20 Liu, W.; Tan, Y.*; Song, B.; Guo, Q.-H.; Zhang, L.; Qiu, Y.; **Feng, Y.**; Chen, X.-Y.; Stoddart, J. F.* 芘笼：在水中结合糖类化合物的荧光分子庙 *《美国化学会志》* **2021** 年*第 143 期*第 15688–15700 页

19 Chen, X.-Y.; Mao, H.; **Feng, Y.**; Cai, K.; Shen, D.; Wu, H.; Zhang, L.; Zhao, X.; Chen, H.; Song, B.; Jiao, Y.; Wu, Y.; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.* 显著促进的双重识别 *《德国应用化学国际版》* **2021** 年*第 60 期*第 25454–25462 页

18 Jiao, Y.#; Đorđević, L.#; Mao, H.; Young, R. M.; Jaynes, T.; Chen, H.; Qiu, Y.; Cai, K.; Zhang, L.; Chen, X.-Y.; **Feng, Y.**; Wasielewski, M. R.; Stupp, S. I.*; Stoddart, J. F.* 用于可见光催化的供体–受体[2]索烃 *《美国化学会志》* **2021** 年*第 143 期*第 8000–8010 页

17 Guo, Q.-H.#*; Jiao, Y.#; **Feng, Y.**#; Stoddart, J. F.* 分子纳米拓扑学的兴起与展望 *《中国化学会·化学》* **2021** 年*第 3 期*第 1542–1572 页

16 **Feng, Y.**; Ovalle, M.; Seale, J. S. W.; Lee, C. K.; Kim, D. J. Astumian, R. D.*; Stoddart, J. F.* 分子泵和马达 *《美国化学会志》* **2021** 年*第 143 期*第 5569–5591 页

15 Chen, X.-Y.; Shen, D.; Cai, K.; Jiao, Y.; Wu, H.; Song, B.; Zhang, L.; Tan, Y.; Wang, Y.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Stoddart, J. F.* 宿[3]烃 *《美国化学会志》* **2020** 年*第 142 期*第 20152–20160 页

14 Qiu, Y.; **Feng, Y.**; Guo, Q.-H.; Astumian, R. D.*; Stoddart, J. F.* 跨越时代的泵 *《化学》* **2020** 年*第 6 期*第 1952–1977 页

13 Guo, Q.-H.#; Qiu, Y.#; Kuang, X.; Liang, J.; **Feng, Y.**; Zhang, L.; Jiao, Y.; Shen, D.; Astumian, R. D.*; Stoddart, J. F.* 响应电和光驱动的人造分子泵 *《美国化学会志》* **2020** 年*第 142 期*第 14443–14449 页

12 Qiu, Y.; Song, B.; Pezzato, C.; Shen, D.; Liu, W.; Zhang, L.; **Feng, Y.**; Guo, Q.-H.; Cai, K.; Li, W.; Chen, H.; Nguyen, M. T.; Shi, Y.; Cheng, C.; Astumian, R. D.*; Li, X.*; Stoddart, J. F.* 聚轮烷精准合成器 *《科学》* **2020** 年*第 368 期*第 1247–1253 页

11 Qiu, Y.; Chen, H.; **Feng, Y.**; Schott, M. E.; Stoddart, J. F.* 缝合带[*n*]芳烃 *《化学》* **2020** 年*第 6 期*第 826–829 页

10 Cai, K.; Mao, H.; Liu, W.-G.; Qiu, Y.; Shi, Y.; Zhang, L.; Shen, D.; Chen, H.; Jiao, Y.; Wu, H.; Liu, Z.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.; Goddard, W. A., III; Stoddart, J. F.* 机械键保护的高稳有机双自由基 *《美国化学会志》* **2020** 年*第 142 期*第 7190–7197 页

完整论文列表（续）

9 Guo, Q.-H.; Zhou, J.; Mao, H.; Qiu, Y.; Nguyen, M. T.; **Feng, Y.**; Liang, J.; Shen, D.; Li, P.; Liu, Z.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.* 四嗪箱：结构可变的分子工具箱 *《美国化学会志》* **2020** 年 *第 142 期*第 5419–5428 页

8 Astumian, R. D.*; Pezzato, C.; **Feng, Y.**; Qiu, Y.; McGonigal, P. R.; Cheng, C.; Stoddart, J. F. 合成分子泵的非平衡动力学和轨迹热力学 *《材料化学前沿》* **2020** 年 *第 4 期*第 1304–1314 页

7 Chen, H.#; Zheng, H.#; Hu, C.#; Cai, K.; Jiao, Y.; Zhang, L.; Jiang, F.; Roy, I.; Qiu, Y.; Shen, D.; **Feng, Y.**; Alsubaie, F. M.; Guo, H.*; Hong, W.*; Stoddart, J. F.* 通过分子间通道间门控作用大幅提升分子间电路的电导 *《物质》* **2020** 年 *第 2 期*第 378–389 页

6 Qiu, Y.; Zhang, L.; Pezzato, C.; **Feng, Y.**; Li, W.; Nguyen, M. T.; Cheng, C.; Shen, D.; Guo, Q.-H.; Shi, Y.; Cai, K.; Alsubaie, F. M.; Astumian, R. D.; Stoddart, J. F.* 分子双重泵 *《美国化学会志》* **2019** 年 *第 141 期*第 17472–17476 页

5 Jiao, T.; Cai, K.; Nelson, J. N.; Jiao, Y.; Qiu, Y.; Wu, G.; Zhou, J.; Cheng, C.; Shen, D.; **Feng, Y.**; Liu, Z.; Wasielewski, M. R.*; Stoddart, J. F.*; Li, H.* 在四正电阳离子环蕃中稳定的萘二酰亚胺自由基 *《美国化学会志》* **2019** 年 *第 141 期*第 16915–16922 页

4 Zhou, X.#; McCallum, N. C.#; Hu, Z.; Cao, W.; Gnanasekaran, K.; **Feng, Y.**; Stoddart, J. F.; Wang, Z.*; Gianneschi, N. C.* 人造异黑色素纳米颗粒 *《美国化学会·纳米》* **2019** 年 *第 13 期*第 10980–10990 页

3 Jiao, T.; Cai, K.; Liu, Z.; Wu, G.; Shen, L.; Cheng, C.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Stoddart, J. F.*; Li, H.* 侧向相互作用增强的客体识别 *《化学科学》* **2019** 年 *第 10 期*第 5114–5123 页

2 Cai, K.; Lipke, M. C.; Liu, Z.; Nelson, J.; Cheng, T.; Shi, Y.; Cheng, C.; Shen, D.; Han, J.-M.; Vemuri, S.; **Feng, Y.**; Stern, C. L.; Goddard, W. A., III; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F.* 分子俄罗斯套娃 *《自然·通讯》* **2018** 年 *第 9 期*第 5275 号

1 Zeng, L.; Guo, Q.-H.; **Feng, Y.**; Xu, J.-F.; Wei, Y.; Li, Z.; Wang, M.-X.; Zhang, X.* 利用冠芳烃和双季铵衍生物之间的主–客体相互作用制备超两亲分子 *《朗缪尔》* **2017** 年 *第 33 期*第 5829–5834 页

完整会议列表

58 **前瞻协会分子系统设计研讨会**
2023 年 9 月，销售力塔的研究所，美国加利福尼亚州旧金山
[演讲] **Feng, Y.** *分子机器科技树*

57 戈登研究会议：人造分子开关和马达
2023 年 6 月，科尔比-索耶学院，美国新罕布什尔州新伦敦
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *水中分子泵*

56 第二百六十五届美国化学会年会
2023 年 3 月，印第安纳会展中心，美国印第安纳州印第安纳波利斯
[演讲] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *烷氧取代基四极荧光染料*

完整会议列表（续）

55 阿肯色大学化学与生物化学系研讨会
2023 年 3 月，阿肯色大学，美国阿肯色州费耶特维尔
[演讲] **Feng, Y.** *两个不同系统的故事–人造分子泵|分子复制子*

54 俄克拉荷马大学化学与生物化学系研讨会
2023 年 2 月，俄克拉荷马大学，美国俄克拉荷马州诺曼
[演讲] **Feng, Y.** *两个不同系统的故事–人造分子泵|分子复制子*

53 巴索罗-伊伯斯-皮尔逊非正式无机化学板书报告
2023 年 1 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿
[演讲] **Feng, Y.** 分子复制构建超分子聚合物

52 芝加哥美国化学工程学会和美国化学会联合会议
2023 年 1 月，礼萨饭店，美国伊利诺伊州埃文斯顿

51 第一届北美洲超分子化学大会
2022 年 12 月，洛约拉大学，美国路易斯安那州新奥尔良
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *烷氧取代基四极荧光染料*
推特: https://twitter.com/YuanningFeng/status/1605439621424451585

50 前瞻协会展望周
2022 年 12 月，互联网档案馆，美国加利福尼亚州旧金山
[演讲] **Feng, Y.**; Đurasović, I.; Ovalle, M.; Wang, K.; Weintraut, Z. T.; Lee, C. K.; Lucatelli, A. *分子机器科技树*
Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=1oFitgVrg1c
推特: https://twitter.com/foresightinst/status/1632784371768754176

49 第五届世界顶尖科学家论坛
2022 年 11 月，世界顶尖科学家协会，中国上海及线上
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *烷氧取代基四极荧光染料*

48 前瞻协会纳米科技系列研讨会
2022 年 10 月，线上
[演讲] **Feng, Y.**; Đurasović, I.; Ovalle, M.; Wang, K.; Weintraut, Z. T.; Lee, C. K.; Lucatelli, A. *分子机器科技树*
Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=ibq-O8UvFKY

47 国际纳米技术研究所研讨会
2022 年 10 月，凯洛格全球中心，美国伊利诺伊州埃文斯顿

46 巴索洛奖研讨会
2022 年 10 月，芝加哥北岸希尔顿花园旅馆，美国伊利诺伊州埃文斯顿

45 瑞安奖学金 15 周年纪念研讨会
2022 年 9 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿

44 化学营销与经济学-美国国家航空航天局可持续发展会议
2022 年 8 月，大卫·鲁宾斯坦论坛，美国伊利诺伊州芝加哥

43 第二百六十四届美国化学会年会
2022 年 8 月，麦考密克会展中心，美国伊利诺伊州芝加哥
[演讲] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

42 翔龙鸣凤科学论坛
2022 年 8 月，香港中文大学-深圳，中国广东省深圳和线上
[演讲] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

完整会议列表（续）

41 戈登研究会议：系统化学

2022 年 6 月，周日河的约旦酒店，美国缅因州纽里

[展报] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

40 第十六届大环与超分子化学国际研讨会

2022 年 6 月，俄勒冈大学，美国俄勒冈州尤金

[展报] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

39 化学系学生毕业和表彰典礼

2022 年 6 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿

[演讲] **Feng, Y.** 闭幕式博士生代表讲话

38 第二百六十三届美国化学会年会

2022 年 3 月，圣地亚哥会展中心，美国加利福尼亚州圣地亚哥

[展报] **Feng, Y.**; Wang. C.-H.; Jiao, Y.; Qiu, Y.; Stoddart, J. F. 单向运输工作的可持续人工分子泵

37 Stoddart 分子科学研究所和西北大学联合研讨会

2022 年 3 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿和浙江大学，中国浙江省杭州

[演讲] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

36 前瞻协会纳米科技系列研讨会

2022 年 2 月，线上

[演讲] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

前瞻协会官网: https://foresight.org/salon/yuanning-feng-a-molecular-replication-process-drives-supramolecular-polymerization/

Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=80dKCTz57pw

推特: https://twitter.com/foresightinst/status/1516113071902642176

35 Ti Lab 邀请报告

2021 年 12 月，加州大学伯克利分校，美国加利福尼亚州伯克利

[演讲] **Feng, Y.** *人造分子机器的兴起与展望*

34 前瞻协会展望周

2021 年 12 月，互联网档案馆，美国加利福尼亚州旧金山

[座谈] **Feng, Y.**; Qiu, Y.; Yao, Y. *我们能实现费曼对分子机器的设想吗？未来的道路是什么？*

Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=Q98HovyjYcQ

[演讲]前瞻协会纳米科技年度杰出学生奖获奖演讲

Stoddart 课题组新闻: https://stoddart.northwestern.edu/gallery/2021-foresight-distinguished-student-award-acceptance-speech-by-yuanning-feng/

Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=f2s4b7HeM5Q

推特: https://twitter.com/YuanningFeng/status/1467708318625918979

33 第四届世界顶尖科学家论坛

2021 年 11 月，世界顶尖科学家协会，中国上海及线上

[展报] **Feng, Y.**; Philp, D. *分子复制过程驱动的超分子聚合*

32 第四届材料化学前沿国际研讨会

2019 年 12 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿

31 国际纳米技术研究所研讨会

2019 年 11 月，奥灵顿希尔顿酒店，美国伊利诺伊州埃文斯顿

完整会议列表（续）

30 旅美中国科学家工程师专业人士协会第二十七届年会
2019 年 10 月，万丽绍姆堡会展中心酒店，美国伊利诺伊州绍姆堡

29 前瞻协会研讨会：如何利用分子机器
2019 年 9 月，奥灵顿希尔顿酒店，美国伊利诺伊州埃文斯顿
[演讲] **Feng, Y.**; Pandya, R.; Lippert, A.; Smith, D.; Qian, L.; Hogg, T.; Burgess, S.; Yao, Y.; Ke, C.; Cai, K. *图灵通用分子机器：轮烷自动机*

28 西北大学三年级有机化学系列专题研讨会
2019 年 5 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿
[演讲] **Feng, Y.**; Kosikova, T.; Philp, D.; Stoddart, J. F. *自复制超分子聚合物*

27 戈登研究会议：复杂的主动和自适应材料系统
2019 年 1 月，文图拉海滩万豪酒店，美国加利福尼亚州文图拉

26 罗伯特·伯恩斯化学研讨会
2019 年 1 月，芝加哥大学，美国伊利诺伊州芝加哥

25 环球青年英才论坛暨第二届中外研究生交流论坛
2018 年 9 月，北京化工大学，中国北京
[演讲] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

24 北京理工大学求是沙龙
2018 年 9 月，北京理工大学，中国北京
[演讲] **Feng, Y.** *我如何玩转化学：过去十年的故事*

23 中国科技峰会——科普高峰论坛
2018 年 9 月，北京国际会展中心，中国北京

22 世界科学素养大会
2018 年 9 月，中国国家会展中心，中国北京

21 新化学推广大会
2018 年 9 月，北京理工大学，中国北京

20 绿色化学学术论坛
2018 年 9 月，北京化工大学，中国北京

19 第二届国际分子科学远景趋势研讨会
2018 年 9 月，天津大学，中国天津

18 第二届中英超分子化学与材料科学学术研讨会
2018 年 9 月，浙江大学，中国杭州

17 戈登研究会议：系统化学
2018 年 7 月，周日河的约旦酒店，美国缅因州纽里
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

16 第十三届大环与超分子化学国际研讨会
2018 年 7 月，魁北克市会展中心，加拿大魁北克省魁北克
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

15 特柳赖德研究会议：分子转子、马达和开关
2018 年 6 月，特柳赖德科学研究中心，美国科罗拉多州特柳赖德
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

14 前瞻协会研讨会：集成分子机器——从材料到纳米系统
2018 年 5 月，圣路易斯华盛顿大学，美国密苏里州圣路易斯
[演讲] **Feng, Y.**; Dobbin, T. A.; Colley, N.; Ballard, J.; García-Garibay, M. A.; Fowkes, S.; Qiu, Y.; Pezzato, C. *纳米流体轴承*

完整会议列表（续）

13 清华大学星火论坛
2017 年 10 月，清华大学，中国北京
[演讲] **Feng, Y.** *与诺贝尔化学奖得主面对面*

12 未来论坛年会
2017 年 10 月，中国大饭店，中国北京

11 美国化学会全球科技研讨会：分子合成前沿
2017 年 10 月，中国科学院上海有机化学研究所，中国上海
[展报] **Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. *基于固态纳米孔的单分子泵*
[展报] **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. *基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

10 第八届芝加哥有机化学研讨会
2017 年 9 月，伊利诺伊大学芝加哥分校，美国伊利诺伊州芝加哥

9 国际纳米技术研究所研讨会
2017 年 9 月，奥灵顿希尔顿酒店，美国伊利诺伊州埃文斯顿

8 第二百五十四届美国化学会年会
2017 年 8 月，沃尔特·E·华盛顿会展中心，美国华盛顿特区

7 超越机械键的化学研讨会
2017 年 7 月，剑桥大学，英国剑桥

6 第十二届大环与超分子化学国际研讨会
2017 年 7 月，剑桥大学，英国剑桥
[展报] **Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. *基于固态纳米孔的单分子泵*

5 化学黄金时代研讨会
2017 年 6 月，诺丁汉大学，英国诺丁汉
[演讲] **Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. *基于固态纳米孔的单分子泵*

4 戈登研究会议：人造分子开关和马达
2017 年 6 月，霍尔德内斯学校，美国新罕布什尔州霍尔德内斯
[展报] **Feng, Y.**; Ying, Y.-L.; Long, Y.-T; Stoddart, J. F. *基于固态纳米孔的单分子泵*

3 化学苏格兰人研讨会
2017 年 1 月，西北大学，美国伊利诺伊州埃文斯顿

2 中国化学青年论坛
2016 年 5 月，北京大学，中国北京
[演讲] **Feng, Y.** 开幕式学生代表致辞
[演讲] **Feng, Y.**; Guo, Q.-H.; Zhao, L.; Wang, M.-X. *硫原子桥联大环主体：硫 6 冠芳烃的构筑*

1 分子识别与功能前沿国际研讨会
2014 年 6 月，中国科学院化学研究所，中国北京

个人能力与技能

汉语普通话：母语；英语：专业流利；法语：入门

掌握有机化学合成与表征技能，如：手套箱、微波反应器、恒电位仪、核磁共振波谱、质谱、等温量热滴定、高压液相柱层析色谱、气相色谱、紫外-可见光谱、荧光光谱

掌握高分子化学合成与表征技能，如：扩散有序核磁共振光谱、动态光散射、扫描电子显微镜、粉末 X 射线衍射、流变学测量

专家参考	**Fraser Stoddart 教授**，博士研究生导师 西北大学化学系 地址：2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60208, USA 电子邮箱: stoddart@northwestern.edu **Dean Astumian 教授**，博士研究合作者 缅因大学物理和天文系 地址：5709 Bennett Hall, Orono，ME 04469，USA 电子邮箱: astumian@maine.edu **Omar Farha 教授**，博士论文答辩评审 西北大学化学系 地址：2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60208, USA 电子邮箱: o-farha@northwestern.edu **Michael Wasielewski 教授**，博士论文答辩评审 西北大学化学系 地址：2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60208, USA 电子邮箱: m-wasielewski@northwestern.edu **张希教授**，本科生导师 清华大学化学系 地址：中国北京市海淀区清华园 1 号 电子邮箱: xi@mail.tsinghua.edu.cn **Jonathan Sessler 教授**，本科访问学生导师 得克萨斯大学奥斯汀分校 地址：105 E 24th Street STOP A5300, Austin, TX 78712, USA 电子邮箱: sessler@cm.utexas.edu