

# 冯元宁

电话: +1(872)-806-9089

电子邮箱: YF@ou.edu

课题组网站: [www.x-mol.com/groups/feng](http://www.x-mol.com/groups/feng)

Yuanning Feng | 助理教授 | 课题组长 | 博士生导师 | 化学 **ORCID:** 0000-0002-8832-0767

通讯地址: 美国俄克拉荷马州诺曼市斯蒂芬孙公园路 101 号, 斯蒂芬孙生命科学研究中心 2060 室

教育经历	理学博士	2016–2021
	西北大学化学专业	
	理学学士	2012–2016
	清华大学化学生物学基础科学班   清华学堂人才培养计划化学班	

工作经历	助理教授	2023–至今
	俄克拉荷马大学	
	博士后研究员	2021–2023
	西北大学, 导师: J Fraser Stoddart	
	博士生科研助理	2016–2021
	西北大学, 导师: J Fraser Stoddart	
	博士生访问学者	2020
	新南威尔士大学, 依托人: 金東俊   Dong Jun Kim   김동준	
	本科生科研助理	2015–2016
	清华大学, 导师: 张希   Xi Zhang	
	本科生访问学者	2015
	得克萨斯大学奥斯汀分校, 依托人: Jonathan L Sessler	
	本科生科研助理	2013–2015
	清华大学, 导师: 王梅祥   Mei-Xiang Wang	

代表荣誉奖项	俄克拉荷马大学研究委员会优秀青年教师奖学金	2025
	第二十九届年度校长国际旅行奖学金	2024
	校图书馆替代教科书项目基金	2024
	化学文摘社未来领袖百强	2023
	国际纳米研究所优秀研究学者奖	2022
	中国国家优秀自费留学生奖学金	2022

学术活动	论文发表 <b>52</b> 篇: <b>2</b> 篇《科学》、 <b>2</b> 篇《自然》、 <b>20</b> 篇《美国化学会志》、 <b>5</b> 篇《化学》、 <b>3</b> 篇《化学科学》、 <b>3</b> 篇《德国应用化学国际版》、 <b>2</b> 篇《中国化学会·化学》、 <b>2</b> 篇《中国科学·化学》《自然·化学工程》《自然·合成》《自然·通讯》《物质》《美国国家科学院院刊》《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》《美国化学会·材料快报》《中国化学会·材料》	
	同行审稿 <b>13</b> 次: <b>4</b> 篇《美国化学会志》、 <b>2</b> 篇《以色列化学杂志》《自然·通讯》《物理化学快报》《分子结构期刊》《STAR (结构化-透明-可访问-可重复) 方案》《美国化学会·材料快报》《中国科学·化学》《中国科学·材料》	
	会议报告 <b>77</b> 次, 包括: <b>54</b> 次演讲, <b>23</b> 次展报	
	学术指导 <b>37</b> 人, 包括: <b>2</b> 名博士后、 <b>1</b> 名博士生、 <b>22</b> 名本科生、 <b>12</b> 名短期或访学	
	课程 <b>25</b> 门, 包括: <b>4</b> 门讲座、 <b>15</b> 门研讨、 <b>6</b> 门助教	
	主席, 美国化学会俄克拉荷马地区分会 2025 届	
	青年编委, 美国化学会《精准化学》	

成就列表	17 校研究委员会优秀青年教师奖学金	2025
	俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼	
	16 第二十九届年度校长国际旅行奖学金	2024
	俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼	
	15 校图书馆替代教科书项目基金	2024
	俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼	
	14 化学文摘社未来领袖百强	2023
	印第安纳会展中心, 美国印第安纳州印第安纳波利斯	
	13 北美洲超分子化学大会最佳展报奖	2022
	洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良	
	12 国际纳米研究所优秀研究学者奖	2022
	西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿	
	11 中国国家优秀自费留学生奖学金	2022
	中国教育部, 中国北京	
	10 纳米技术前瞻学者	2022
	前瞻协会, 美国加利福尼亚州旧金山	
	9 世界顶尖科学家论坛青年学者	2021
	世界顶尖科学家协会, 中国上海	
	8 前瞻协会年度杰出学生奖	2021
	前瞻协会, 美国加利福尼亚州旧金山	
	7 美国化学会科技出版研讨会最佳展报奖	2017
	中国科学院上海有机化学研究所, 中国上海	
	6 清华学堂人才培养计划奖学金	2016
	清华大学, 中国北京	
	5 清华学堂海外研修基金	2015
	清华大学, 中国北京	
	4 清华优秀新生奖学金	2012
	清华大学, 中国北京	
	3 孙增爵纪念奖学金	2012
	清华大学, 中国北京	
	2 第二十五届中国化学奥林匹克竞赛决赛金牌	2011
	吉林大学, 中国吉林省长春	
	1 中国高中学生化学竞赛一等奖	2011
	中山大学, 中国广东省广州	

论文列表 #同等贡献 *通讯作者	54 Huang, J. Y.; Zhu, X.; Lim, A. J.; Sule, N. A.; Gottlieb, J. A.; Ou, J. T.; <b>Feng, Y.*</b> 超分子识别促进的同手性和自复制 《贝尔斯坦有机化学杂志》 <b>2025</b> 年修改稿	
	53 Lee, C. K.; <b>Feng, Y.*</b> ; Enciso, A. E.; Violi, J. P.; Donald, W. A.; Stoddart, J. F.*; Kim, D. J.* 水溶性人造分子泵 《化学》 <b>2025</b> 年第 12 期修改稿	
	52 Khaleghi, N.; Mason, S. A.; Saeed, M. S.; <b>Feng, Y.*</b> 交联[c2]菊花链的二维机械互锁高分子 《中国科学·化学》 <b>2025</b> 年第 68 期 <a href="https://doi.org/10.1038/S44160-025-00781-Z">https://doi.org/10.1038/S44160-025-00781-Z</a>	
	51 Li, T.#; Liu, B.-T.#; Liu, J.-C.; Sule, N. A.; Ou, J. T.; Huang, J. Y.; Ou, C.; Jia, J.-H.*; <b>Feng, Y.*</b> 基于扭曲构件准封装的近红外发射有机共晶 《美国化学会·材料快报》 <b>2025</b> 年第 7 期第 2246-2254 页	

- 50 Tang, C.; Zhang, R.\*; Almunif, S.; Das, P. J.; Brown, P. J.; Young, R. M.; Wu, G.; Han, H.; Zhao, X.; David, A. H. G.; Wu, H.; Song, B.; Wu, Y.; Ye, Y.-M.; **Feng, Y.**; Chen, A. X.-Y.; Stern, C. L.; Li, Z.; Scott, E. A.; Wasielewski, M. R.; Stoddart, J. F. 具有可调机械手性的紧凑型索烃 《自然·合成》 **2025** 年 <https://doi.org/10.1038/S44160-025-00781-Z>
- 49 Liu, B.-T.#; Li, T.#; Gong, S.-H.#; Liu, J.-C.; Ruan, Z.-Y.; Han, H.; Li, T. Y.-Z.; **Feng, Y.**; Wang, R.; Gong, L.; Xu, X.; Cao, R.\*; Tong, M.-L.\*; Stoddart, J. F.\*; Liu, T.-F.\* 空气稳定的自由基多环芳族氢键有机骨架 《化学》 **2025** 年第 11 期第 102445 号
- 48 Lim, A. J.; Littlefield, K. P.; Alkalani, Z.; **Feng, Y.\*** 利用含有电荷转移复合物的近红外活化纳米粒子进行协同癌症光免疫治疗 《德国应用化学国际版》 **2025** 年第 64 期第 e202423550 号
- 47 Liuzzi-Vaamonde, M. A.; Lancaster, J. B.; Mason, S. A.; **Feng, Y.\*** 堆放多层塔[n] 笼作为抗菌材料 《中国科学·材料科学》 **2025** 年第 68 期第 314-316 页
- 46 Liu, J.-C.#; Li, T.#; Yu, H.; Huang, J. Y.; Li, P.-X.; Ruan, Z.-Y.; Liao, P.-Y.; Ou, C.; **Feng, Y.\***; Tong, M.-L.\* 在用于近红外二区光热转换的三元共晶中整合分子运动 《德国应用化学国际版》 **2025** 年第 64 期第 e202413805 号
- 45 Zhao, X.; Young, R. M.\*; Tang, C.; Wu, G.; Peinkofer, K. R.; Han, Y.; Yang, S.; Xing, Y.-K.; Han, H.; Wu, H.; Li, X.; **Feng, Y.**; Zhang, R.; Stern, C. L.; Wasielewski, M. R.\*; Stoddart, J. F.\* 利用分子识别操纵对称性破坏电荷分离 《化学》 **2025** 年第 11 期第 102248 号
- 44 **Feng, Y.#\***; Zhao, X.#; Appleton, D. A.#; Han, H.; Young, R. M.; Liu, W.; Lee, C. K.; Li, W.; Liu, B.-T.; Wu, Y.; Tang, C.; Chen, A. X.-Y.; Stern, C. L.; Kim, D. J.; Wasielewski, M. R.; Qiu, Y.\*; Stoddart, J. F.\* 卤素桥联紫精增强的主客体识别 《中国化学会·化学》 **2024** 年第 6 期第 2679-2691 页
- 43 Ou, C.#; Lv, J.#; Hu, Y.; Guo, Q.-H.\*; **Feng, Y.\*** 光驱动氯离子运输机器 《化学》 **2024** 年第 10 期第 2940-2942 页
- 42 Lee, C. K.; **Feng, Y.**; Tajiki, M.; Violi, J. P.; Donald, W. A.; Stoddart, J. F.\*; Kim, D. J.\* 杂[3]轮烷异构体的简洁高效合成 《美国化学会志》 **2024** 年第 146 期第 27109-27116 页
- 41 Mahapatra, S.#; Qian, D.#; Zhang, R.; Yang, S.; Li, P.; **Feng, Y.**; Zhang, L.; Wu, H.; Seale, J. S. W.; Das, P. J.; Jha, P. K.; Kohlstedt, K. L.; Olvera de la Cruz, M.\*; Stoddart, J. F.\* 由三角棱柱形构件组装而成的氢键纤维 《美国化学会志》 **2024** 年第 146 期第 21689-21699 页
- 40 Su, P.\*; Zhu, X.; Wilson, S. M.; **Feng, Y.**; Samayoa-Oviedo, H. Y.; Sonnendecker, C.; Smith, A. J.; Zimmermann, W.; Laskin, J.\* 主体尺寸对环糊精和多金属氧酸盐的主客体复合物结合的影响 《化学科学》 **2024** 年第 15 期第 11825-11836 页
- 39 Hu, Y.; Ou, J. T.; Huang, J. Y.; **Feng, Y.\*** 通过打反手结来提高聚合物的断裂率 《中国科学·化学》 **2024** 年第 67 期第 3498-3499 页
- 38 **Feng, Y.\*** 从弟子到导师：给新课题组长的建议 《化学趋势》 **2024** 年第 6 期第 342-345 页

- 37** Wu, Y.#; Tang, C.#; Lee, J. T.; Zhang, R.; Bhunia, S. Kundu, P.; Stern, C. L.; Chen, A. X.-Y.; Shen, D.; Yang, S.; Han, H.; Li, X.; Wu, H.; **Feng, Y.**; Armstrong, D. W.\*; Stoddart, J. F.\* 金属辅助碳水化合物组装 《美国化学会志》 **2024** 年第 146 期第 8901-8910 页
- 36** Zhao, C.-X. Li, X.-Y.; Han, H.; **Feng, Y.**; Tang, C.; Li, X.; Zhang, L.; Stern, C. L.; Zhang, Q.\*; Stoddart, J. F.\* 电池工程的分析非共价电化学 《自然·化学工程》 **2024** 年第 1 期第 251-260 页
- 35** Li, T.; Liu, J.-C.; Liu, E.-P.; Liu, B.-T.; Wang, J.-Y.; Liao, P.-Y.; Jia, J.-H.; **Feng, Y.\***; Tong, M.-L.\* 基于包含扭曲组件共晶的近红外二区光热转换和成像 《化学科学》 **2024** 年第 15 期第 1692-1699 页
- 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 期第 21378-21386 页
- 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 III, W. A.\*; 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 III, W. A.\*; Stoddart, J. F.\* 电子催化的分子识别 《自然》 **2022** 年第 603 期第 265-270 页
- 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.\* 泵驱动的主机械吸附 《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.\* 苾笼: 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.\* 自由基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



论文列表(续)  
#同等贡献  
\*通讯作者

- 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 III, W. A.; 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
- 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.\* 在四正电阻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 III, W. A.; 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

发明专利

- 1 **Feng, Y.**; Stoddart, J. F. 用于活细胞成像的官能化四极荧光染料 《美国国家专利》 **2025** 年第 18828883 号

同行评审

- |    |  |      |
|----|--|------|
| 14 | 《中国科学 · 材料》 SCMS-2025-0224<br>施普林格出版社，副主编：高峰   Feng Gao            | 2025 |
| 13 | 《美国化学会 · 材料快报》 TZ-2025-00638J<br>美国化学会出版社，执行主编：周宏才   Hong-Cai Zhou | 2025 |
| 12 | 《以色列化学杂志》 IJCH.202400025<br>威利化学出版社，副主编：Charles E Diesendruck      | 2025 |

同行评审(续)	11 《中国科学·材料》SCMS-2025-0224	2025
	施普林格出版社, 副主编: 陈学思   Xuesi Chen	
	10 《自然·通讯》NCOMMS-25-10046-T	2025
	自然系列, 主编: Margherita Citroni	
	9 《中国科学·化学》SCC-2024-0786	2024
	施普林格出版社, 副主编: 唐本忠   Ben Zhong Tang	
	8 《美国化学会志》JA-2024-05376B	2024
	美国化学会出版社, 副主编: Omar M Yaghi	
	7 《以色列化学杂志》IJCH.202400025	2024
	威利化学出版社, 客座编辑: Víctor García-López	
	6 《结构化-透明-可访问-可重复(STAR)方案》STAR-PROTOCOLS-D-24-00033	2024
	细胞出版社, 科学编辑: Leila Shokri	
	5 《美国化学会志》JA-2023-14200R	2024
	美国化学会出版社, 副主编: Omar M Yaghi	
	4 《分子结构期刊》MOLSTRUC-D-23-07696	2023
	爱思唯尔科学指导, 编辑: Luca Evangelisti	
	3 《美国化学会志》JA-2023-08630Y	2023
	美国化学会出版社, 副主编: Omar M Yaghi	
	2 《物理化学快报》JZ-2022-02960J	2022
	美国化学会出版社, 执行主编: 钟海政   Haizheng Zhong	
	1 《美国化学会志》JA-2021-09385X	2021
	美国化学会出版社, 副主编: Omar M Yaghi	

学术兼职	3 私募科研基金顾问	2025–至今
	前瞻协会分子纳米技术短期基金	
	2 协会地区分会主席	2025–至今
	美国化学会俄克拉荷马地区分会	
	1 青年编委	2024–至今
	美国化学会出版社《精准化学》	

报告和演讲	56 戈登研究会议: 人造分子开关和马达	
	2025 年 6 月, 科尔比-索耶学院, 美国新罕布什尔州新伦敦	
	电子和质子驱动分子马达	
	55 戈登研究讨论会: 人造分子开关和马达	
	2025 年 6 月, 科尔比-索耶学院, 美国新罕布什尔州新伦敦	
	水溶性人造分子泵	
	54 格伦·西奥多·西博格研讨会	
	2025 年 3 月, 加州大学洛杉矶分校加州纳米系统研究所, 美国加利福尼亚州洛杉矶	
	从光到热——在俄克拉荷马州做新课题	
	53 第六十六届美国化学会五地区分会联合年会	
	2025 年 3 月, 奥罗尔·罗伯茨大学, 美国俄克拉荷马州塔尔萨	
	通过操纵共晶实现光热转化	

**报告和演讲(续) 52 弗雷泽·斯托达特追悼会**

2025 年 2 月, 常规命令酒吧, 英国爱丁堡  
*缅怀我最亲爱的恩师——弗雷泽·斯托达特*

**51 俄克拉荷马大学亚裔科学家与工程师协会邀请报告**

2024 年 11 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
*从学生到教授—我过去十五年与化学的故事*

**50 第八十届美国化学会西南地区年会**

2024 年 10 月, 韦科会展中心, 美国得克萨斯州韦科  
*电子和质子驱动分子马达*

**49 分子机械建模、制作、测量会议**

2024 年 9 月, 贝尔蒂诺罗要塞, 意大利艾米利亚-罗马涅大区贝尔蒂诺罗  
*电子和质子驱动分子马达*

**48 俄克拉荷马大学化学与生物化学系新入学博士生欢迎研讨会**

2024 年 8 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
*加入冯元宁课题组一起玩智能分子*

**47 清华大学深圳国际研究生院邀请报告**

2024 年 8 月, 清华大学深圳国际研究生院, 中国广东省深圳  
*仿生自催化驱动分子复制和聚合*

**46 第二十二届大环化学暨第十四届超分子化学学术讨论会**

2024 年 7 月, 昆明呈贡银园酒店, 中国云南省昆明  
*仿生自催化驱动分子复制和聚合*

**45 湖南大学邀请报告**

2024 年 7 月, 湖南大学, 中国湖南省长沙  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**44 香港大学邀请报告**

2024 年 6 月, 香港大学, 中国香港  
*通过操纵共晶实现新应用*

**43 上海科技大学系统材料研究部学术报告**

2024 年 6 月, 上海科技大学, 中国上海  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**42 华东师范大学大师讲堂系列学术报告**

2024 年 6 月, 华东师范大学, 中国上海  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**41 上海交通大学邀请报告**

2024 年 6 月, 上海交通大学, 中国上海  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**40 华东理工大学邀请报告**

2024 年 6 月, 华东理工大学, 中国上海  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**39 中南民族大学邀请报告**

2024 年 6 月, 中南民族大学, 中国湖北省武汉  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**38 “翔龙鸣凤”科学论坛系列研讨会**

2024 年 5 月, 香港中文大学-深圳, 中国广东省深圳  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*



---

**报告和演讲(续) 37 重庆大学学术大师讲座**

2024 年 5 月, 重庆大学, 中国重庆  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**36 智能分子与传感研讨会**

2024 年 5 月, 西安交通大学, 中国陕西省西安  
*通过操纵共晶实现新应用*

**35 分子识别与功能重点实验室学术报告**

2024 年 5 月, 中国科学院化学研究所, 中国北京  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**34 软物质研究中心研讨会**

2024 年 5 月, 北京化工大学, 中国北京  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**33 清华大学致理书院“青藜”微沙龙**

2024 年 5 月, 清华大学, 中国北京  
*学长说事: 我的科研缘份*

**32 北京师范大学邀请报告**

2024 年 5 月, 北京师范大学, 中国北京  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**31 中国科学院福建物质结构研究所邀请报告**

2024 年 5 月, 中国科学院福建物质结构研究所, 中国福建省福州  
*纳米尺度“双城记”一分子泵和复制子*

**30 厦门大学大环与超分子化学国际研讨会后会**

2024 年 5 月, 厦门大学, 中国福建省厦门  
*通过操纵共晶实现新应用*

**29 俄克拉荷马大学数学俱乐部邀请报告**

2024 年 3 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
*打最细的结, 织最薄的布*

**28 美国化学会领导力学院**

2024 年 1 月, 威斯汀桃树广场酒店, 美国佐治亚州亚特兰大  
地区分会提案: *联合科学中心和家庭研讨会*

**27 前瞻分子系统设计研讨会**

2023 年 9 月, 赛富时塔, 美国加利福尼亚州旧金山  
*分子乐高积木——分子机器的固相合成*

**26 前瞻分子系统设计研讨会**

2023 年 9 月, 赛富时塔, 美国加利福尼亚州旧金山  
*分子机器科技树*

**25 俄克拉荷马大学化学与生物化学系新入职教职工欢迎研讨会**

2023 年 9 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
*冯元宁课题组——智能分子一起玩!*

**24 俄克拉荷马大学化学与生物化学系新入学博士生欢迎研讨会**

2023 年 8 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
*加入冯元宁课题组一起玩智能分子*

**23 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  
*烷氧取代基四极荧光染料*

---

---

## 报告和演讲(续) 22 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  
*两个不同系统的故事-人造分子泵 / 分子复制子*

## 21 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  
*两个不同系统的故事-人造分子泵 / 分子复制子*

## 20 巴索罗-伊伯斯-皮尔逊非正式无机化学板书记事

2023 年 1 月, 西北大学, 美国伊利诺伊州埃文斯顿  
*分子复制构建超分子聚合物*

## 19 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  
*分子机器科技树*

## 18 前瞻协会纳米科技系列研讨会

2022 年 10 月, 线上  
*分子机器科技树*

## 17 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  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*

## 16 “翔龙鸣凤”科学论坛

2022 年 8 月, 线上  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*

## 15 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  
博士生代表讲话

## 14 斯托达特分子科学研究所和西北大学联合研讨会

2022 年 3 月, 线上  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*

## 13 前瞻协会纳米科技系列研讨会

2022 年 2 月, 线上  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*

## 12 季霍米罗夫实验室邀请报告

2021 年 12 月, 加州大学伯克利分校, 美国加利福尼亚州伯克利  
*人造分子机器的兴起与展望*

## 11 前瞻协会展望周

2021 年 12 月, 鸟屋别墅, 美国加利福尼亚州伯克利  
前瞻协会纳米科技年度杰出学生奖获奖演讲

## 10 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  
*我们能实现费曼对分子机器的设想吗? 未来的道路是什么?*

## 9 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  
*图灵通用分子机器: 轮烷自动机*

## 8 西北大学三年级博士生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  
*自复制超分子聚合物*

---

---

## 报告和演讲(续) 7 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

*基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

## 6 北京理工大学求是沙龙

2018 年 9 月, 北京理工大学, 中国北京

*我如何玩转化学: 过去十年的故事*

## 5 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

*纳米流体轴承*

## 4 清华大学“星火”论坛

2017 年 10 月, 清华大学, 中国北京

*与诺贝尔化学奖得主面对面*

## 3 化学黄金时代研讨会

2017 年 6 月, 诺丁汉大学, 英国诺丁汉郡诺丁汉

*基于固态纳米孔的单分子泵*

## 2 中国化学青年论坛

2016 年 5 月, 北京大学, 中国北京

*硫原子桥联大环主体: 硫<sub>6</sub>冠芳烃的构筑*

## 1 中国化学青年论坛

2016 年 5 月, 北京大学, 中国北京

*开幕式学生代表致辞*

---

## 墙报展示

## 23 材料和过程模拟中心年会

2025 年 3 月, 加州理工大学, 美国加利福尼亚州帕萨迪纳

*通过操纵共晶实现光热转化*

## 22 第二百六十九届美国化学会年会

2025 年 3 月, 圣地亚哥会展中心, 美国加利福尼亚州圣地亚哥

*通过操纵共晶实现光热转化*

## 21 第三届北美超分子化学大会

2023 年 12 月, 新奥尔良会议中心汉普顿套房酒店, 美国路易斯安那州新奥尔良

*通过操纵共晶实现新应用*

## 20 俄克拉荷马州经济未来的先进材料: 挑战与机遇研讨会

2024 年 11 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼

*基于包含扭曲组件共晶的近红外二区光热转换和成像*

## 19 大平原地区催化学会研讨会

2024 年 8 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼

*仿生自催化驱动分子复制和聚合*

## 18 全国第二十二届大环化学暨第十四届超分子化学学术讨论会

2024 年 7 月, 昆明呈贡银园酒店, 中国云南省昆明

*基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*

## 17 第十八届大环与超分子化学国际研讨会

2024 年 5 月, 杭州宝盛水博园大酒店, 中国浙江省杭州

*基于扭曲成分的近红外发射有机共晶*

---

- 16 第二届北美超分子化学大会**  
2023 年 12 月, 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良  
*智能分子一起玩*
- 15 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  
*水中的分子泵*
- 14 第一届北美超分子化学大会**  
2022 年 12 月, 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良  
*烷氧取代基四极荧光染料*
- 13 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  
*烷氧取代基四极荧光染料*
- 12 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  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*
- 11 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  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*
- 10 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  
*单向运输工作的可持续人工分子泵*
- 9 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  
*分子复制过程驱动的超分子聚合*
- 8 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  
*分子双重泵*
- 7 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  
*基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*
- 6 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  
*基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*
- 5 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  
*基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*
- 4 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  
*基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达*
- 3 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  
*基于固态纳米孔的单分子泵*
- 2 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, 英国剑桥郡剑桥  
*基于固态纳米孔的单分子泵*
-

---

**墙报展示(续)****1 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  
基于固态纳米孔的单分子泵

---

**会议/分会主持****9 主持人：美国化学会俄克拉荷马地区分会三月会议**

2025 年 3 月，俄克拉荷马州立大学俄克拉荷马城分校，美国俄克拉荷马州俄克拉荷马城  
Idris Raji

**8 主持及邀请人：俄克拉荷马大学凯驰荣誉讲座**

2024 年 11 月，俄克拉荷马大学，美国俄克拉荷马州诺曼  
Peter J Stang

**7 分会主持：第十八届大环与超分子化学国际研讨会**

2024 年 5 月，杭州宝盛水博园大酒店，中国浙江省杭州  
山田 鉄兵 | Teppei Yamada / 黎占亭 | Zhan-Ting Li / Evgeny Kataev / 张文彬 |  
Wen-Bin Zhang / Jochen Niemeyer / 杨清正 | Qing-Zheng Yang / 麦亦勇 |  
Yiyong Mai / 周永丰 | Yongfeng Zhou

**6 主持人：美国化学会俄克拉荷马地区分会四月会议**

2024 年 4 月，中央俄克拉荷马大学，美国俄克拉荷马州埃德蒙  
Vivek K Bajpai

**5 主持人：美国化学会俄克拉荷马地区分会三月会议**

2024 年 3 月，俄克拉荷马大学，美国俄克拉荷马州诺曼  
盧賢浩 | Hyunho Noh | 노현호

**4 分会主持：第二届北美超分子化学大会**

2023 年 12 月，洛约拉大学，美国路易斯安那州新奥尔良  
Kristin Bowman-James / 刘文奇 | Wenqi Liu / 拾可嘉 | Kejia Shi / Matthew Dixon

**3 主持及邀请人：俄克拉荷马大学凯驰荣誉讲座**

2023 年 11 月，俄克拉荷马大学，美国俄克拉荷马州诺曼  
Jonathan L Sessler

**2 分会主持：新化学推广大会**

2018 年 9 月，北京理工大学，中国北京  
David A Leigh

**1 分会主持：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  
刘志常 | Zhichang Liu / 苏纪豪 | Andrew C H Sue / J Fraser Stoddart

---

**独立研究指导****30 本科生：R Adelaide Schwabe**

俄克拉荷马大学

2025–至今

**29 本科生：Maham Saqib Saeed | مهام صاقيب سعيد**

俄克拉荷马大学

2025–至今

**28 博士后：朱烜甫 | Xuanfu Zhu**

俄克拉荷马大学

2025–至今

**27 博士生：Nima Khaleghi | نیما خالقی**

俄克拉荷马大学

2025–至今

---



**独立研究指导  
(续)**

<b>26 本科生:</b> Meiling Wade 俄克拉荷马大学	2025–至今
<b>25 本科生:</b> Moaz Asim   معاذ عاصم 俄克拉荷马大学	2024
<b>24 本科生:</b> Joshua A Gottlieb 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>23 本科生:</b> Zaid Alkalani   زيد الكيلاني 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>22 本科生:</b> Kade P Littlefield 俄克拉荷马大学	2024–2025
<b>21 本科生:</b> Kevin A Villalba-Orozco 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>20 博士轮转生:</b> 胡宇恒   Yuheng Hu 俄克拉荷马大学	2024
<b>19 本科生:</b> Camille E Morrison 俄克拉荷马大学	2024
<b>18 本科生:</b> 林正燮   Aaron J Lim   임정섭 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>17 研究助理:</b> Miguel A Liuzzi-Vaamonde 俄克拉荷马大学	2024
<b>16 本科生和研究助理:</b> 吴晶丽   Jennifer T Ou 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>15 本科生:</b> Mandisa K Masonya 俄克拉荷马大学	2024
<b>14 本科生:</b> Daniel A Appleton 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>13 博士后:</b> 区晨昕   Chenxin Ou 俄克拉荷马大学	2024
<b>12 本科生:</b> Michelle N Cao   Cao Nhã Anh 俄克拉荷马大学	2024
<b>11 本科生:</b> Sheridan K Munoz 俄克拉荷马大学	2024
<b>10 本科生:</b> Niharika Ashutosh Sule   निहारिका आशुतोष सुळे 俄克拉荷马大学	2024–至今
<b>9 本科生和研究助理:</b> 黄毅   Jim Y Huang 俄克拉荷马大学	2023–2025
<b>8 本科生:</b> Jackson B Lancaster 俄克拉荷马大学	2023–至今
<b>7 本科生:</b> Natalie P Chapel 俄克拉荷马大学	2023–2024
<b>6 博士轮转生:</b> Muhammad Sani Muhammad 俄克拉荷马大学	2023
<b>5 本科生:</b> Kiran N Naidu 俄克拉荷马大学	2023–2024

独立研究指导 (续)	4 本科生: Ira J Studebaker 俄克拉荷马大学	2023–2025
	3 本科生和研究助理: Samantha A Mason 俄克拉荷马大学	2023–至今
	2 博士轮转生: Jacob B Solomon 俄克拉荷马大学	2023
	1 博士轮转生: Upasana Chatterjee   উপাসনা চ্যাটার্জি 俄克拉荷马大学	2023
联合研究指导	7 本科交流生: Saif Al-Hashimi   سيف آل هاشمي 科尔盖特大学	2025
	6 本科交流生: 于蕙茹   Huiru Yu 北京师范大学, 导师: 杨清正	2024
	5 博士交流生: 李涛   Tao Li 中山大学, 导师: 童明良   Ming-Liang Tong	2023–2024
	4 博士交流师弟: 赵长欣   Chang-Xin Zhao 清华大学, 导师: 张强   Qiang Zhang	2023
	3 本科师弟: Luke Malaisrie 西北大学, 导师: J Fraser Stoddart	2022
	2 博士交流师妹: 王祺嫻   Chi-Hsien Wang 国立清华大学, 导师: 堀江 正樹   Masaki Horie	2022–2023
	1 本科和博士交流师弟: Christopher K Lee 新南威尔士大学, 导师: Dong Jun Kim	2020–2023
课程教学	4 本科生课程讲师, 有机化学(一): 生物相关(荣誉) 俄克拉荷马大学, 学生 18 人	2025 秋
	3 本科生课程讲师, 有机化学(二): 生物相关(荣誉) 俄克拉荷马大学, 学生 19 人	2025 春
	2 博士生课程讲师, 高等有机化学(一): 机理与反应 俄克拉荷马大学, 学生 13 人	2024 秋
	1 博士生课程讲师, 高等有机化学(一): 机理与反应 俄克拉荷马大学, 学生 9 人	2023 秋
课程指导	15 博士生课程导师, 有机化学研讨会 俄克拉荷马大学, 学生 12 人	2025 秋
	14 本科生课程导师, 新生研究训练项目 俄克拉荷马大学, 学生 1 人	2025 春
	13 本科生课程导师, 荣誉研究(荣誉) 俄克拉荷马大学, 学生 3 人	2025 春
	12 本科生课程导师, 受指导研究训练 俄克拉荷马大学, 学生 5 人	2025 春
	11 博士生课程导师, 有机化学研讨会 俄克拉荷马大学, 学生 12 人	2025 春

课程指导(续)	10 本科生课程导师, 荣誉研究 (荣誉) 俄克拉荷马大学, 学生 3 人	2024 秋
	9 本科生课程导师, 荣誉阅读 (荣誉) 俄克拉荷马大学, 学生 1 人	2024 秋
	8 本科生课程导师, 受指导研究训练 俄克拉荷马大学, 学生 3 人	2024 秋
	7 博士生课程导师, 有机化学研讨会 俄克拉荷马大学, 学生 10 人	2024 秋
	6 本科生课程导师, 新生研究训练项目 俄克拉荷马大学, 学生 3 人	2024 春
	5 本科生课程导师, 荣誉研究 (荣誉) 俄克拉荷马大学, 学生 2 人	2024 春
	4 本科生课程导师, 受指导研究训练 俄克拉荷马大学, 学生 5 人	2024 春
	3 博士生课程导师, 有机化学研讨会 俄克拉荷马大学, 学生 13 人	2024 春
	2 本科生课程导师, 受指导研究训练 俄克拉荷马大学, 学生 4 人	2023 秋
	1 博士生课程导师, 有机化学研讨会 俄克拉荷马大学, 学生 10 人	2023 秋
课程助教	6 博士生课程助教, 现代化学 西北大学, 讲师: J Fraser Stoddart, 学生 12 人	2020 冬
	5 博士生课程助教, 有机谱学分析 西北大学, 讲师: Douglas Philp, 学生 10 人	2019 冬
	4 本科生课程助教, 有机化学实验 (二) 西北大学, 讲师: Derek W Nelson, 学生 16 人	2017 夏
	3 本科生课程助教, 有机化学实验 (一) 西北大学, 讲师: Derek W Nelson, 学生 16 人	2017 冬
	2 本科生课程助教, 普通化学实验 (一) 西北大学, 讲师: Stephanie N Knezz, 学生 16 人	2016 秋
	1 本科生课程助教, 普通化学研讨 (一) 西北大学, 讲师: Veronica M Berns, 学生 9 人	2016 秋
校内服务	14 系研讨会组织委员会成员 化学与生物化学系, 俄克拉荷马大学	2025–至今
	13 校医学预科专业委员会成员 学术咨询资源中心, 俄克拉荷马大学	2025–至今
	12 校国际学生之友项目依托人 学生: 牛鲁豫   Luyu Niu, 俄克拉荷马大学	2025–至今
	11 系研究生招生委员会成员 化学与生物化学系, 俄克拉荷马大学	2024–至今
	10 系媒体宣传委员会主任 化学与生物化学系, 俄克拉荷马大学	2024–至今

<b>校内服务(续)</b>	<b>9 系核磁共振仪顾问委员会成员</b>	2024–至今
	化学与生物化学系，俄克拉荷马大学	
	<b>8 系有机化学教学委员会成员</b>	2024–至今
	化学与生物化学系，俄克拉荷马大学	
	<b>7 校烹饪俱乐部指导老师</b>	2024–至今
	主席：林正燮，俄克拉荷马大学	
	<b>6 校国际学生之友项目依托人</b>	2024
	学生：陈俊华   Junhua Chen，俄克拉荷马大学	
	<b>5 系教师会议秘书</b>	2023–2024
	化学与生物化学系，俄克拉荷马大学	
	<b>4 系安全委员会成员</b>	2023–2024
	化学与生物化学系，俄克拉荷马大学	
	<b>3 校国际学生之友项目依托人</b>	2024
	学生：易晗   Han Yi，俄克拉荷马大学	
	<b>2 校医学预科专业委员会成员</b>	2024
	学术咨询资源中心，俄克拉荷马大学	
	<b>1 校国际学生之友项目依托人</b>	2023
	学生：牛鲁豫，俄克拉荷马大学	
<b>学生委员会</b>	<b>12 博士生委员会成员，学生：Prabhat Kharel</b>	2025–至今
	委员会主任：Indrajeet Sharma，俄克拉荷马大学	
	<b>11 博士生委员会成员，学生：Daniel A Nelson</b>	2025–至今
	委员会主任：Indrajeet Sharma，俄克拉荷马大学	
	<b>10 博士生委员会成员，学生：Ghath Al Hafez</b>	2024–至今
	委员会主任：Michele Galizia，俄克拉荷马大学	
	<b>9 博士生委员会成员，学生：M Sri Abey Vignesh</b>	2024–至今
	委员会主任：Steven P Crossley，俄克拉荷马大学	
	<b>8 博士生委员会成员，学生：Fateme Naderi Samani</b>	2024–至今
	委员会主任：Reza Foudazi，俄克拉荷马大学	
	<b>7 博士生委员会成员，学生：Jacob B Solomon</b>	2024–至今
	委员会主任：Shikha Singh Chauhan，俄克拉荷马大学	
	<b>6 博士生委员会成员，学生：Umesh Chaudhary</b>	2024–至今
	委员会主任：Indrajeet Sharma，俄克拉荷马大学	
	<b>5 博士生委员会成员，学生：Daniel E Walker</b>	2024–至今
	委员会主任：Charlies V Rice，俄克拉荷马大学	
	<b>4 博士生委员会成员，学生：谌丹   Dan Chen</b>	2023–至今
	委员会主任：杨志柏   Zhibo Yang，俄克拉荷马大学	
	<b>3 硕士生委员会成员，学生：Daniel C McSwain</b>	2024–2025
	委员会主任：Robert H Cichewicz II，俄克拉荷马大学	
	<b>2 硕士生委员会成员，学生：Alexis N Rinne</b>	2023–2024
	委员会主任：Robert H Cichewicz II，俄克拉荷马大学	
	<b>1 硕士生委员会成员，学生：Heather E McClurg</b>	2023–2024
	委员会主任：Robert H Cichewicz II，俄克拉荷马大学	

提名/指导奖项	<b>11 HST-Wellman 生物医学光学暑期学院项目</b>	2025
	哈佛医学院, 受指导人: 林正燮	
	<b>10 Herbert A and Lela Mitchell Berlin 捐赠奖学金</b>	2025
	Dodge 家族文理科学院, 受指导人: 林正燮	
	<b>9 Floyd E Farha 博士化学优秀奖奖学金</b>	2025
	化学与生物化学系, 受指导人: 林正燮	
	<b>8 Dodge 家族文理科学院学术学者奖</b>	2025
	Dodge 家族文理科学院, 受指导人: 林正燮	
	<b>7 校长优秀二年级本科生奖</b>	2025
	俄克拉荷马大学, 受指导人: 林正燮	
	<b>6 McNair 学者项目</b>	2024
推荐/支持晋升	美国教育部, 受指导人: Kevin A Villalba-Orozco	
	<b>5 年度研究成果展最佳本科生墙报奖</b>	2024
	化学与生物化学系, 受指导人: Samantha A Mason   Jackson B Lancaster   林正燮	
	<b>4 Dick Van der Helm 奖学金</b>	2024
	化学与生物化学系, 受指导人: Samantha A Mason	
	<b>3 《道尔顿交易》最佳展报奖</b>	2022
	俄勒冈大学, 受指导人: 王祺嫻	
	<b>2 前瞻学者</b>	2022
	前瞻协会, 受提名人: James S W Seale	
	<b>1 前瞻学者</b>	2022
	前瞻协会, 受提名人: Marco A Ovalle-Martinez	
	<b>7 Hasan 课题组本科研究实习生职位</b>	2025
	哈佛医学院, 受推荐人: 林正燮	
	<b>6 Wasielewski 课题组本科研究实习生职位</b>	2024
	西北大学, 受推荐人: 于蕙茹	
	<b>5 博士生项目录取入学</b>	2023
	香港大学, 受推荐人: Pramita Kundu	
	<b>4 Stoddart 课题组博士后职位</b>	2023
	香港大学, 受推荐人: 邢益康   Yi-Kang Xing	
指导报告	<b>3 Stoddart 课题组博士后职位</b>	2023
	香港大学, 受推荐人: 刘百桐   Bai-Tong Liu	
	<b>2 Moore 课题组博士后职位</b>	2023
	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校, 受推荐人: 谢芳柏   Fangbai Xie	
	<b>1 本科生项目录取入学</b>	2022
P: 博士后 G: 硕博 U: 本科	西北大学, 受推荐人: 杨天润   Eric Tianrun Yang	
	<b>13 第三十七届俄克拉荷马大学荣誉学院年度本科生研究日</b>	
	2025 年 4 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼 墙报: Ou, J. T. (US); Wade, M. (US) 五元和六元环芳烃的设计与合成	



- 
- S: 学生 F: 学者** **12** 第三届俄克拉荷马大学健康研究中心研究生院团结周海报展览  
2025 年 4 月, 俄克拉荷马大学健康科学中心, 美国俄克拉荷马州俄克拉荷马城  
墙报: Ou, J. T. (US); Wade, M. (US) 五元和六元环芳烃的设计与合成
- V: 访问**
- 指导报告(续)** **11** 第八十届美国化学会西南地区年会  
2024 年 10 月, 韦科会展中心, 美国得克萨斯州韦科  
墙报: Mason, S. A. (US); Lancaster, J. B. (US); Lim, A. J. (US) 四极荧光染料的设计与合成
- 10** 第八十届美国化学会西南地区年会  
2024 年 10 月, 韦科会展中心, 美国得克萨斯州韦科  
墙报: Ou, C. (PF) 基于氧化还原可切换氨基氧基环的分子马达设计
- 9** 年度系内研究成果展  
2024 年 8 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
墙报: Mason, S. A. (US); Lancaster, J. B. (US); Lim, A. J. (US) 四极荧光染料的设计与合成
- 8** 年度系内研究成果展  
2024 年 8 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
墙报: Ou, C. (PF) 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达
- 7** 第三十六届俄克拉荷马大学荣誉学院年度本科生研究日  
2024 年 5 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
墙报: Cao, M. N. (US) 五元环芳烃的合成
- 6** 第三十六届俄克拉荷马大学荣誉学院年度本科生研究日  
2024 年 5 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
墙报: Munoz, S. K. (US) 合成五边形大环
- 5** 第三十六届俄克拉荷马大学荣誉学院年度本科生研究日  
2024 年 5 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
墙报: Sule, N. A. (US) 荧光染料中的超分子天线效应
- 4** 俄克拉荷马大学数学俱乐部邀请报告  
2024 年 3 月, 俄克拉荷马大学, 美国俄克拉荷马州诺曼  
口头: Lancaster, J. B. (US); Yu, H. (VUS) 打最细的结, 织最薄的布
- 3** 第二届北美超分子化学大会  
2023 年 12 月, 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良  
墙报: Mason, S. A. (US); Chapel, N. P. (US); Lancaster, J. B. (US) 分子复制过程驱动的超分子聚合
- 2** 第二届北美超分子化学大会  
2023 年 12 月, 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良  
墙报: Li, T. (VGS) 基于扭曲成分的近红外发射有机共晶
- 1** 第二届北美超分子化学大会  
2023 年 12 月, 洛约拉大学, 美国路易斯安那州新奥尔良  
墙报: Muhammad, M. S. (GS) 基于[3]索烃的四冲程旋转分子马达
- 

**专家参考**

**John W Peters** 教授, 系主任

俄克拉荷马大学化学与生物系

地址: 美国俄克拉荷马州诺曼市斯蒂芬孙公园路 101 号斯蒂芬孙生命科学研究中心

电子邮箱: [jwpeters@ou.edu](mailto:jwpeters@ou.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 号至善路何添楼

电子邮箱：[xi@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:xi@mail.tsinghua.edu.cn)

**王梅祥教授**，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 号至善路何添楼

电子邮箱：[wangmx@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:wangmx@mail.tsinghua.edu.cn)

---