

## 【个人简介】

孙鲁晔，男，1993 年生于山东，理学博士。研究方向为新型分子碳同素异形体的表面精准制备及精确物性测量。迄今已发表学术论文12 篇，其中以第一作者（含共同）身份共发表论文5 篇，包括*Nature*、*Nat. Commun.*、*ACS Nano*等。2022 年获上海市“超级博士后”激励计划，2024 年获“碳未来青年研究者奖荣誉奖”和“表面物理化学新锐奖”等荣誉。

## 【教育与工作背景】

2012--2016 兰州大学/本科（导师：韩卫华 教授）

2016--2021 国家纳米科学中心/博士（导师：裘晓辉 研究员）

2021--2022 国家纳米科学中心/科研助理

2022--2024 同济大学/博士后（合作导师：许维 教授）

2025-- 同济大学/副教授

## 【代表性论文】

(1) **Luye Sun**<sup>#</sup>, Wei Zheng<sup>#</sup>, Wenze Gao, Faming Kang, Mali Zhao, Wei Xu<sup>\*</sup>; On-surface synthesis of aromatic cyclo[10]carbon and cyclo[14]carbon, *Nature*, 2023, 623, 972-976.

(2) **Luye Sun**<sup>#</sup>, Wei Zheng<sup>#</sup>, Faming Kang, Wenze Gao, Tongde Wang, Guohua Gao, Wei Xu<sup>\*</sup>; On-surface synthesis and characterization of anti-aromatic cyclo[12]carbon and cyclo[20]carbon, *Nat. Commun.*, 2024, 15, 7649.

(3) **Luye Sun**, Mengxi Liu, Xiaohui Qiu<sup>\*</sup>; Surface construction and characterization of carbon nanomaterials, *Sci. Sin. Chim.*, 2019, 49, 492-499.

(4) Donglin Li<sup>#</sup>, **Luye Sun**<sup>#</sup>, Yuanqi Ding, Mengxi Liu, Lei Xie, Yinfu Liu, Lina Shang, Yangfan Wu, Hui-Jun Jiang, Lifeng Chi<sup>\*</sup>, Xiaohui Qiu<sup>\*</sup>, Wei Xu<sup>\*</sup>; Water-induced chiral separation on a Au(111) surface, *ACS Nano*, 2021, 15, 16896-16903.

(5) You Si-Fan<sup>#</sup>, **Sun Lu-Ye**<sup>#</sup>, Guo Jing, Qiu Xiao-Hui<sup>\*</sup>, Jiang Ying<sup>\*</sup>; Recent advances in probing surface/interfacial water by scanning probe microscopy, *Acta. Phys. Sin.*, 2019, 68, 016802.

## 【学术报告】

- (1) 2024-05 Suzhou, China, 15th International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-15), 分会场 口头报告。
- (2) 2024-06 中国•广州 中国化学会第 34 届学术年会, 分会场 口头报告。
- (3) 2024-07 中国•昆明 2024 中国扫描探针显微学大会, 分会场 邀请报告。
- (4) 2024-10 中国•海口 中国物理学会 2024 秋季学术会议, 分会场 邀请报告。