

个人简历

肖炼（男） 特聘副研究员（2025 年） 华东理工大学物理学院

✉ xiaolian@ecust.edu.cn



教育经历

本科	四川大学
博士	南洋理工大学
博士后	南洋理工大学



研究领域

- 新型的半导体量子点材料的合成，光谱物理研究
- 量子点微腔激光器的开发和应用
- 微流体系统的可视化和定量的流场测量



论文发表

- Lian Xiao***, Sihang Liu, Zhan Yu, *et al.*, **Adv. Sci.** **12**, no. 41 (2025): e09549.
- Lian Xiao***, Rui Duan, Xuehong Zhou, *et al.*, **Adv. Mater.** 2024, 2408104.
- Lian Xiao**, Tingting An, Chuxia Deng, *et al.* **Energy Environ. Sci.**, 2023, 16, 2120-2132.
- Lian Xiao***, Quanchao Du, Yi Huang, *et al.* **Sci. China Mater.** 65, 2786-2792 (2022).
- Lian Xiao**, Tingting An, Lin Wang, *et al.* **Nano Today** 30 (2020) 100824.
- Yi Huang#, **Lian Xiao***#, Lin Wang, *et al.* **Applied Materials Today** 20 (2020) 100736. # These authors contribute equally
- Lian Xiao**, Quanchao Du, Yi Huang, *et al.* **ACS Appl. Nano Mater.** 2019, 2, 10, 6622-6628.
- Lian Xiao**, Handong Sun*. **Nanoscale Horizons**, 2018, 3, 565-597. (Top 1% ESI 高被引论文).
- Lian Xiao**, Yue Wang, Yi Huang, *et al.* **Nanoscale**, 2017, 9, 12637-12646.
- Yi Huang#, **Lian Xiao**#, Tingting An, *et al.* **Small** 2017, 13, 1700869. # These authors contribute equally