

个人简介:

张天真, 1987 年生于山东潍坊, 物理学博士。主要从事低维材料的制备及表征、分子或原子的 STM 操纵, 利用低温扫描隧道显微镜开展量子材料的电学特性的表征。目前在低维半导体、拓扑绝缘体及拓扑超导体等量子材料的电学特性研究方面取得了丰富的研究经验和成果。以第一作者或共同第一作者发表 Nature Communications 1 篇、Physical Review Letters 2 篇、Physical Review B 1 篇。

教育与工作背景:

| | | | |
|-------------------------|---------------|---------|------|
| 2007 年 09 月-2011 年 06 月 | 山东大学材料科学与工程学院 | 材料物理 | 学士 |
| 2011 年 09 月-2014 年 06 月 | 山东大学晶体材料研究所 | 材料物理与化学 | 硕士 |
| 2014 年 09 月-2018 年 09 月 | 巴黎萨克雷大学 | 物理学 | 博士 |
| 2019 年 03 月-2023 年 03 月 | 复旦大学物理系 | | 博士后 |
| 2023 年 03 月至今 | 同济大学材料科学与工程学院 | | 助理教授 |

代表性论文:

1. **Tianzhen Zhang**[#], Weicheng Bao[#], Chen Chen[#], Dong Li, Zouyuwei Lu, Yining Hu, Wentao Yang, Dongming Zhao, Yajun Yan, Xiaoli Dong, Qianghua Wang, Tong Zhang* and Donglai Feng*, *Physical Review Letters* 126, 127001, 2021. (Selected as editor's suggestion)
2. **Tianzhen Zhang**, Sergio Vlaic, Stéphane Pons, Alexandre Assouline, Alexandre Zimmers, Dimitri Roditchev, Hervé Aubin*, etc., *Physical Review B* 97, 214514, 2018. (Selected as editor's suggestion)
3. **Tianzhen Zhang**[#], Yining Hu[#], Wei Su[#], Chen Chen[#], Xu Wang, Dong Li, Zouyuwei Lu, Wentao Yang, Qingle Zhang, Xiaoli Dong, Rui Wang, Donglai Feng, Tong Zhang. 'Phase shift and magnetic anisotropy induced field splitting of impurity states in $(\text{Li}_{1-x}\text{Fe}_x)\text{OHFeSe}$ superconductor', *Physical Review Letters* Accepted, 2023, 04
4. Yining Hu[#], **Tianzhen Zhang**[#], Dongming Zhao[#], Chen Chen, Shuyue Ding, Wentao Yang, Xu Wang, Chihao Li, Haitao Wang, Tong Zhang*, Donglai Feng, *Nature Communications* 13, 445, 2022 (共同一作)