

导师简介

导师简介				
姓 名	杨庆	所在学院	物理与电子科学学院	
性 别	男	出生年月	1993.10	
学历学位	博士研究生	职 称	副教授	
毕业院校	华中科技大学	指导专业	凝聚态物理	
研究方向	低维铁电/多铁材料的设计；超快激光诱导量子材料相变的非绝热动力学过程；新型多功能材料设计的第一性原理研究			
主要社会兼职	无			
主要代表性成果	2025 年，湖北省青年科技人才晨光托举工程 A 类			
	2024 年，湖北省级人才计划			
	主持项目			
	1. 国家自然科学基金青年项目 30 W 12404267 激光驱动滑移铁电完全极化翻转的超快动力学过程研究			
	2. 中国博士后第 69 批面上资助 8 W 2 021M693371 氧化铪的铁电起源及超快动力学调控研究			
	3. 国家自然科学基金委理论物理专项项目 18 W 12147130 氧化铪反常铁电性的物理本质及超快动力学调控			
	代表性论文：			
	1. Yang, Q.; Meng, S.*, Light-induced complete reversal of ferroelectric polarization in sliding ferroelectrics. Phys. Rev. Lett. 133, 136902 (2024)			
	2. Feng, Y., Qi, S., Yang, Q.* et al. Prediction of intrinsic multiferroicity and large valley polarization in a layered Janus material. npj Comput. Mater. 11, 264 (2025)			
	3. Yang, Q.; Xiong, W.; Zhu, L.; Gao, G.; Wu, M.*, Chemically Functionalized Phosphorene: Two-Dimensional Multiferroics with Vertical Polarization and Mobile Magnetism. J. Am. Chem. Soc. 139, 11506 (2017)			

	sliding multiferroic layered VSi ₂ N ₄ . Phys. Rev. B 109. 085433 (2024) 8. Liao, L.#; Yang, Q.#; et al. The atomic configuration and metallic state of extrinsic defects in Nb-doped BiFeO ₃ thin films. Acta Mater. 2024, 119986. (2024)
电子邮箱	yangqing@hbnu.edu.cn
备注	无