



南开大学 物理科学学院
Nankai University SCHOOL OF PHYSICS

[个人资料](#)
[个人概况](#)
[研究方向](#)
[研究成果](#)
[社会兼职](#)
[教学经历](#)
[荣誉称号](#)


付学文 教授

招生专业: 物理学,凝聚态物理

电话: +8615201456178

邮箱: xwfu@nankai.edu.cn

办公地点: 天津市南开区卫津路94号南开大



2043 访问

个人简介

南开大学物理科学学院教授, 博士生导师, 南开大学超快电子显微镜实验室负责人, 国家“四青”人才, 南开大学“百青”人才, 获天津市杰出青年基金资助, 担任国家重点研发计划青年项目首席科学家, 主持国家重大科研仪器研制项目。2014年获北京大学凝聚态物理博士学位(导师: 俞大鹏院士), 曾荣获北京市优秀博士毕业生、北京大学优秀博士毕业生和优秀博士论文奖。先后在美国加州理工学院(诺贝尔奖得主 Ahmed Zewail教授研究组)和美国布鲁克海文国家实验室(Yimei Zhu教授研究组)任博士后、助理研究员之职。2019年入职南开大学物理科学学院担任教授、博士生导师, 建立了南开大学超快电子显微镜实验室。2021年获得强国青年科学家提名和南开大学青年五四奖章。长期从事超快电子显微镜、超快阴极荧光等超高时空分辨电子成像与探测技术开发及其在低维量子功能材料的结构、载流子及自旋等动力学中的应用研究。率先在国际上发展了原位液相4D超快电子显微镜技术和双色光子诱导的近场光学超快电子显微镜技术, 参与研制了世界首台基于射频脉冲电子发生器的新型4D超快电子显微镜。近年来在Science、Science Advances、Nat. Commun.、Advanced Materials等知名国际期刊发表研究论文近50篇, 申请发明专利8项。



南开大学
Nankai University

物理科学学院

天津市卫津路94号 [300071]

南开大学物理学院版权所有

津教备0061号 津ICP备12003308号-1



南开物理



NKPhysics