

个人简介



刘大勇

南通大学理学院物理系 校聘教授

凝聚态物理专业 硕士研究生导师

Email: dyliau@ntu.edu.cn

谷歌学术主页:

https://scholar.google.com/citations?user=6_344D8AAAAJ&hl=zh-CN

学术主页: ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4370-473X>

刘大勇，南通大学理学院物理系，校聘教授，硕士研究生导师，物理学学科方向带头人。2009年5月于中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所凝聚态物理方向博士毕业，2009年6月中科院合肥物质科学研究院固体物理研究所助理研究员，2010年4月-7月新加坡南洋理工大学访问学习，2012年3月-2021年9月中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所副研究员，2013年12月-2021年9月中国科学技术大学物理系硕士研究生导师，2020年6月-2021年9月中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所计算物理与量子材料研究部副主任，2021年10月至今南通大学校聘教授。

主要研究方向为凝聚态理论与计算凝聚态物理，研究内容包括量子磁性、轨道物理、超导电性和拓扑物理等。在铁基超导材料的电子态、量子磁性和超导电性，新型二维材料黑磷的奇异拓扑相预测，以及二维量子材料磁性机制与轨道物理等方面做出了一系列工作。主持国家自然科学基金面上项目2项、青年项目1项和专项项目1项，中科院信息化项目1项、安徽省自然科学基金青年项目1项、中科院合肥研究院创新人才基金项目1项以及南通大学人才项目1项等。迄今为止，在 Phys. Rev. B、New J Phys. 等国际 SCI 期刊发表学术论文 50 余篇，论文引用 1100 余次，H-index 为 13。