

附件 2：工程硕士导师名单

详细导师介绍请查阅：https://edu.iphy.ac.cn/?q=list_teacher&id=3285

招生专业	姓名	部门	研究方向
材料工程	蔡建旺	应用物理中心	磁性异质结构薄膜的设计制备，磁性和自旋相关运输的调控
	曹乘榕	长三角研究部	先进金属材料应用与产业技术研发，非晶表面动力学研究与特种非晶合金制备
	冯少敏	极端条件 EX5	高压新技术、新材料和制备工艺研究
	郇庆	纳米 N13	科研仪器设备的自主研发、纳米材料制备与表征
	李国栋	应用物理中心	热电功能材料的运输特性；芯片集成微型热电器件构筑；微系统冷却技术
	李永庆	应用物理中心	低维物理与器件
	梁文杰	应用物理中心	低维受限体系中电子，声子，光子中新奇传输特性
	孟胜	超快物质科学中心	表面量子相互作用/激发态量子动力学
	石友国	材料基因组平台 HM-01	新材料探索/功能材料单晶生长
	田士兵	技术部	基于聚焦氦离子束技术高温超导微纳器件研究
	王文军	先进材料 A02	宽禁带半导体晶体生长与物性研究
	王玉梅	软物质 SM10	电子显微学、电子晶体学及其在功能材料中的应用
	鲜聪	应用物理中心	新型磁性材料及器件技术
	杨海方	技术部	微纳结构、器件的制备及性质研究
	杨槐馨	先进材料 A06	无机功能氧化物材料的制备、电子显微学结构分析
	于全芝	中子	中子物理/计算物理/材料辐照与测试
	袁洁	超导 SC2	材料高通量实验技术，超导薄膜
	张萃	长三角研究部	多组元量子动力学及非平衡态物性的计算模拟研究

光电 信息 工程	常国庆	超快物质科学中心	高功率高能量超快光纤激光技术/激光频率梳
	成昭华	超快物质科学中心	磁性纳米结构与自旋电子学
	方少波	超快物质科学中心	超快光学，亚周期光场调控，阿秒物理，超分辨成像
	贺新奎	超快物质科学中心	阿秒物理，超快激光，强场激光物理
	李贝贝	应用物理中心	集成光学微腔精密测量与量子光学：超声波传感器、磁力仪、光学频率梳、布里渊激光、量子网络等
	李迪	长三角研究部	超分辨荧光成像和生物学应用
	李明飞	应用物理中心	量子成像、单像素成像、计算成像等新型成像
	李玉同	超快物质科学中心	强激光与物质相互作用
	刘国东	超导 SC7	高分辨角分辨光电子能谱 (ARPES) 技术, 先进光电子能谱技术开发
	陆兴华	应用物理中心	单分子激发态动力学探测/单自旋量子态探测控制/DNA 单分子测序
	全保刚	技术部	微纳米结构、微光学与纳米光学器件、量子关联成像器件研究
	滕浩	超快物质科学中心	超快激光与超快物理研究
	汪非凡	超快物质科学中心	功能固体材料超快与非线性光谱、固体阿秒科学
	王灿	光物理 L03	新型氧化物功能薄膜和异质结的生长、物理与器件
	王兆华	超快物质科学中心	超短超强激光技术及其与物质相互作用
	谢浩	长三角研究部	计算成像，生物光子学
	杨旭三	长三角研究部	医用应用物理、介入光学、超分辨以及单分子成像和探测、多光子脑成像及其调制光源开发、活细胞探针开发
	叶蓬	超快物质科学中心	阿秒脉冲，强激光场和物质的相互作用
	张鹏举	超快物质科学中心	原子、分子、团簇、液体水、溶液等超快激发态动力学
	赵昆	超快物质科学中心	超快光学，阿秒光学，强场电离，非线性光学

人工智能	蔡云麒	凝聚态物质科学数据中心	人工智能助力物质科学研究
	丁玮	凝聚态物质科学数据中心	基于 AI 的图像分析与生物大分子结构解析
	金士锋	凝聚态物质科学数据中心	新型功能电子材料
	李明星	凝聚态物质科学数据中心	数据驱动的非晶与高熵合金开发及应用
	翁红明	凝聚态物质科学数据中心	拓扑量子态及其材料计算研究/磁光效应
	肖睿娟	凝聚态物质科学数据中心	电池材料及其基础科学问题的计算模拟研究
	袁洁	凝聚态物质科学数据中心	材料高通量实验技术，超导薄膜