

2024级国家卓越工程师学院博士研究生招生专业目录

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
程春	材料与化工 085600	1. 二维材料，无机二维材料的规模制备. 连续绿色转移技术及器件应用； 2. 智能材料，基于二氧化钒微纳材料相变的智能结构与器件； 3. 能源材料，电催化和新型钙钛矿太阳能电池	chengc@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/chengchun.html
程鑫	材料与化工 085600	半导体材料器件和微纳加工	chengx@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/english-xin-cheng.html
冯军	材料与化工 085600	先进电子材料 能源环境材料制备和表征 超快测量和动力学 量子显微镜 深圳同步辐射光源 自由电子激光等交叉学科领域	fengj@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/fengjun.html
郭传飞	材料与化工 085600	高性能电子皮肤 人体柔性电子技术 非常规微纳加工技术	guocf@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/chuanfei-guo.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
黎长建	材料与化工 085600	功能性氧化物薄膜的生长和物性研究 原型器件的探索	licj@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/lichangjian.html
李贵新	材料与化工 085600	1. 非线性光学超构材料 2. 光学超构表面 3. 非线性光学	ligx@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/liguixin.html?eqid=d8e77e0400027dbe0000000464740581
李磊	材料与化工 085600	1. 机器学习计算模拟方法开发 2. 催化机理研究及催化剂设计 3. “机器学习-数据库”模型开发	lil33@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=lil33&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
刘玮书	材料与化工 085600	热电材料 电极界面 热电器件与系统	liuws@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/liuweishu.html
田颜清	材料与化工 085600	新型有机高分子功能材料，包括： 1. 荧光生物传感器 2. 多功能生物成像材料 3. 氧响应压力敏感漆 4. 导电胶. 光刻胶 5. 电致变色材料及器件	tianyq@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/english-yanqing-tian.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
汪宏	材料与化工 085600	<ol style="list-style-type: none"> 1. 微波电介质陶瓷材料与器件 2. 有源无源三维集成封装材料 3. 高储能密度电介质材料 4. 微波毫米波电介质材料与测试技术 	wangh6@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=wangh6&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
温瑞涛	材料与化工 085600	半导体材料和光学薄膜材料生长. 加工及应用	wenrt@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/wenruitao.html
于严溟	材料与化工 085600	柔性封装材料；非光刻图案化技术 智能复合材料	yuyh@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/yuyan.html
张文清	材料与化工 085600	电子-声子输运物理 高性能热电材料设计 低维异质结构物性研究 深度学习	zhangwq@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/zhangwenqing.html
钟锦辉	材料与化工 085600	先进光谱学方法的发展及应用。包括超高空间分辨（针尖增强拉曼光谱. 扫描近场光学显微镜）和超高时间分辨（干涉. 泵浦-探测. 二维电子光谱）等光谱学方法，及其在光电催化. 光电信息等材料研究中的应用	zhongjh@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/ji_nhuizhong.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
陈锐	电子信息 085400	1. 激光光谱 2. 材料光学特性研究 3. 光学微腔与微纳激光器 4. 各类光电子器件的设计与制备	chenr@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?iscss=1&p=34291&snapid=1
陈树明	电子信息 085400	1. 量子点发光二极管 (QLED) 2. 有机发光二极管 (OLED) 3. 薄膜晶体管 (TFT) 等新型 (光) 电子器件及其在平板显示中的应用	chensm@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?cat=29&iscss=1&snapid=1?ohlfcba=imohlnglf&tagid=chensm&go=1
陈晓龙	电子信息 085400	1. 新型二维材料物性 2. 微电子器件 3. 光电子器件	chenxl@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?iscss=1&snapid=1&tagid=chenxl&go=1
丛龙庆	电子信息 085400	1. 太赫兹光子学 2. 下一代无线通信器件 (6G) 3. 太赫兹成像与传感 4. 超材料、超表面、光子晶体 5. 超快太赫兹光谱 6. 非线性光学	conglq@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?go=1&iscss=1&orderby=date&snapid=1&tagid=conglq

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
高振	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 拓扑光学/声学/电路 2. 太赫兹光学 3. 超构材料 4. 光子/声子晶体 5. 人工表面等离子激元 6. 非互易光学 	gaoz@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e9%ab%98%e6%8c%af&jsid=18
贡毅	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无线通信和网络 2. 认知无线电 3. 通信信号处理 4. 物理层信息安全 	gongy@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?go=1&iscss=1&orderby=date&snapid=1&tagid=gongy
化梦媛	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宽禁带半导体器件 2. 氮化镓电力电子器件 3. 半导体器件工艺和制备 4. 半导体器件物理及仿真 5. 可靠性、稳定性研究 	huamy@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=huamy&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
姜俊敏	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟集成电路设计 2. 电源管理芯片设计 3. 集成电力电子 4. 全集成DC-DC变换器 	jiangjm@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e5%a7%9c%e4%bf%8a%e6%95%8f&jsid=18

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
刘凡	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通信感知一体化 2. 车联网智能感知与通信 3. 毫米波大规模MIMO通信 4. MIMO雷达信号处理 	liuf6@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e5%88%98%e5%87%a1&jsid=18
刘言军	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 液晶光子学 2. 等离激元光子学 3. 超材料及超表面 	yjliu@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?p=1203&tagid=yjliu&cat=2&iscss=1&snapid=1&go=1&orderby=date
罗丹	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可调谐液晶激光器 2. 蓝相液晶 3. 光取向材料 4. 新型反射式液晶显示器件 5. 可调谐液晶光子/太赫兹器件 6. 液晶智能窗以及液晶制动器 	luod@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?iscss=1&p=36879&snapid=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
马俊	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宽禁带和超宽禁带半导体材料 2. 新型氮化镓射频和电力电子器件 3. 氮化镓集成电路 4. 静电放电 (ESD) 5. MOCVD外延生长 	maj3@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/majun.html
孙小卫	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 半导体材料与器件 2. 有机电子 3. 电子显示技术 	xwsun@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=sunxw&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
王恺	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 量子点发光器件 2. 量子点光电探测 3. 硅基片上量子点光电器件 4. 半导体照明 	wangk@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?cat=29&iscss=1&snapid=1&tagid=wangk&go=1
王太宏	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 传感与智能感知 	wangth@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=wangth&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
叶涛	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 集成电路 2. EDA 3. 物联网通讯芯片 4. 穿戴传感器件 5. 类神经电路及人工智能芯片 	yet@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=yet&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
游昌盛	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无线通信 2. 边缘计算与边缘智能 3. 智能反射面通信 4. 无人机通信 	youcs@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=youcs&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
袁伟杰	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 车联网 2. 网络定位与跟踪 3. 非正交多址 4. 统计推理 5. 高移动环境可靠通信 	yuanwj@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e8%a2%81%e4%bc%9f%e6%9d%b0&jsid=18
张福才	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 计算成像和干涉测量 2. 相干衍射成像 3. X光和电子显微镜技术 4. 全息术 	zhangfc@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhangfc&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
张青峰	电子信息 085400	1. 基于电磁器件的模拟计算与模拟信号处理系统 2. 量子电动力学 (QED) 启发的新型天线设计 3. 基于信息先验的场路自动建模方法 4. 高色散漏波天线与感知处理一体化设计 5. 耦合矩阵的拓展理论及其在新型器件中的应用	zhangqf@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e5%bc%a0%e9%9d%92%e5%b3%b0&jsid=18
郝瑞	化学 070300	1) 高时空分辨率的电化学界面成像方法; 2) 新型单原子、单离子、单分子及单纳米颗粒的电化学分析与检测方法 3) 设计发展基于电化学的新型脑机界面 4) 针对新能源应用的纳米电化学界面与过程的分析方法	haor@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=haor&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
何凤	化学 070300	有机功能材料分子间非共价分子间相互作用的精确调控	hef@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/hefeng.html
毛陵玲	化学 070300	无机化学, 材料化学, 半导体光电材料, 晶态固体材料	maoll@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=maoll&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
夏海平	化学 070300	1. 金属杂芳金属杂芳香化学 2. 高分子化学	xiahp@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=xiahp&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
赵斌	化学 070300	1. 基元化学反应的量子动力动态学; 2. 分子的量子调控; 3. 超快光谱技术。	zhaobin@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/binzhao.html
曾国松	机械 085500	1、半导体摩擦 2、机械化学机理及其在半导体加工以及缺陷工程领域的应用 3、光解水制氢 4、二氧化碳还原 5、先进原位表征技术	zenggs@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/zengguosong.html
邓辉	机械 085500	1. 原子及近原子尺度制造 2. 原子选择刻蚀技术 3. 原子迁移制造技术	dengh@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=dengh&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
郭亮	机械 085500	1、微纳尺度传热 2、 激光微纳加工 3、 激光与材料相互作用 4、基于飞秒激光的时间分辨光谱	guol3@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=guol3&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
逯文君	机械 085500	金属材料设计、加工、组织与多功能特性：1、力学行为、强烈塑性变形 2、金属氢脆与腐蚀 3、晶界工程与相变 4、增材制造 5、高温合金 6、轻质合金 7、球差纠正扫描透射电子显微镜（STEM）及相关成像技术 8、原位透射电镜（力、热、电、磁、气体与液体环境）9、联合电镜表征技术（透射电镜/三维原子探针/超低温聚焦离子束）	luwj@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=luwj&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
韦齐和	机械 085500	1. 纳米制造技术：高分辨大面积分子取向的工艺及设备，可编程3D折纸，微纳光学器件 2. 智能软材料：人造/生物活物质的集体行为，刺激响应软材料的3D/4D打印，胶体物质。 3. 生物系统的微流体和微光学器件，生物传感器，组织工程	weiqh@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=weiqh&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
徐少林	机械 085500	1、微纳制造：飞秒激光微纳加工；大面积纳米压印技术 2、高效精密加工：激光/超声辅助微切削	xusl@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=xusl&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
赵永华	机械 085500	1、半导体超精密放电加工技术 2、 电化学射流微细加工技术 3、等离子体辅助化学刻蚀技术：纳米结构制造 4、电解放电复合加工技术 5、超声辅助等离子体电解表面清洗、抛光、氧化、涂层 6、超精密电铸	zhaoyh@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhaoyh&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
唐珂	电子信息 085400	1. 机器学习和优化 2. 进化计算	tangk3@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=tangk3&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
张进	电子信息 085400	智能感知与移动计算. 可穿戴计算与移动健康. 无线网络和边缘计算. 群智感知. 区块链	zhangj4@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhangj4&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
邓巍巍	力学 080100	微小尺度实验流体力学 激光与射流和液滴的作用 微小液滴及气溶胶的产生和应用	dengww@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=dengww&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
洪伟	力学 080100	1. 软物质与软质复合材料 2. 介电击穿与电学增韧 3. 软活性材料与智能结构 4. 电化学反应中的传质与变形 5. 表面失稳与形貌演化	hongw@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/hongwei.html
薛亚辉	力学 080100	1、微纳米力学 2、智能人工离子通道 3、微纳流动控制及传热 4、声学-力学超材料	xueyh@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?go=1&iscss=1&orderby=date&snapid=1&tagid=xueyh
余鹏	力学 080100	1. 计算流体动力学及数值传热学 2. CFD计算平台 3. 基础和应用领域的流体力学和传热学	yup6@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/yupeng.html
安丰伟	电子信息 085400	1. 基于计算机视觉的低功耗边缘人工智能芯片设计 2. 图像处理图像识别 3. 超大规模数字集成电路设计和系统集成	anfw@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/anfengwei.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
曾玉强	电子信息 085400	电子器件热管理 微纳尺度热传感与热成像 储能器件的热解决方案 量子器件的声子调控	zengyq@sustech.edu.cn	https://sme.sustech.edu.cn/index/teacher/niye/id/114.html
陈鹏	电子信息 085400	高性能微纳电子器件开发与制造 新原理微纳电子器件探索 基于高性能微纳电子器件的集成电路技术开发	chenp6@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/pengchen.html
方小虎	电子信息 085400	微波与毫米波射频前端设计 高效发射机及其线性化技术 宽带和高效功率放大器	fangxh@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/xiaohufang.html
高源	电子信息 085400	模拟及电源集成电路设计 GaN功率器件驱动及控制芯片 高效智能LED/LD驱动控制芯片 高性能DC-DC / AC-DC电源芯片	gaoy@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=gaoy&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
呼唤	电子信息 085400	1. 超低功耗低压传感器接口电路 2. 面向医用/物联网的高能效收发机电路与架构 3. 应用于存内计算的模拟及混合信号集成电路	huh3@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/huhanhu.html&wd=&eqid=a5f721240000ba6d00000005645a4828
李嘉敏	电子信息 085400	面向体域通信及供能网络的电路与系统设计 生物医疗片上系统设计 能量采集、传输及电源管理芯片设计 智能感知ASIC设计	lijm3@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/jiaminli.html
李毅	电子信息 085400	单分子生物芯片 纳米光学 微纳加工和显微技术	liy37@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/liyi.html
林龙扬	电子信息 085400	超低功耗数字集成电路设计；高能效人工智能处理器设计；多传感器融合芯片设计；集成电路硬件安全	linly@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/longyang-lin.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
林苑菁	电子信息 085400	1 柔性微纳器件 2 可打印器件制备与系统集成 3 自供能智能传感系统 4 数字健康	linyuj2020@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/linyuanjing.html&wd=&eqid=c5c5dede0000ac5f00000066478b14f
刘小龙	电子信息 085400	5G/6G通信芯片 高速SerDes芯片 高性能锁相环/频率综合器 射频/毫米波/太赫兹信号源	liuxl@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/xiaolongliu.html
刘晓光	电子信息 085400	1. 高频集成电路 2. 射频及光电微机电器件与系统 3. 光电传感器电路与系统 4. 基于三维与异质封装的通信与传感器微系统	liuxg@sustech.edu.cn	https://sme.sustech.edu.cn/index/teacher/niye/id/90.html
潘权	电子信息 085400	1. 高速光通信集成电路 2. 硅光互连研究 3. Serdes/CDR电路 4. 模拟/射频集成电路	panq@sustech.edu.cn	https://sme.sustech.edu.cn/index/teacher/niye/id/37.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
汪飞	电子信息 085400	1. 微纳米加工技术在微型能量收集器 2. 微型环境监测传感器 3. 生物传感器	wangf@sustech.edu.cn	https://sme.sustech.edu.cn/index/teacher/neiye/id/34.html
王敏	电子信息 085400	微机电系统及智能传感器, 红外热成像阵列、压电能量收集器件、柔性可拉伸电子	wangm@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=wangm&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
叶怀宇	电子信息 085400	第三代半导体功率电子器件封装互联新材料开发及应用 热管理及能源管理. 测试机理及应用 高功率高频率半导体器件非平衡态热力学 新型半导体传感器及封装的开发及应用 电子器件模块及系统中能源管理及可持续应用	yehy@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/ye_huaiyu.html
于洪宇	电子信息 085400	1. 宽禁带半导体材料与器件 (GaN, SiC) 2. 电子陶瓷材料 3. 生物芯片	yuhy@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=yuhy&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
余浩	电子信息 085400	集成电路设计，包括： 1. 人工智能芯片 2. 太赫兹通讯芯片 3. DNA传感器芯片	yuh3@sustech.edu.cn	https://sme.sustech.edu.cn/index/teacher/niye/id/33.html
詹陈长	电子信息 085400	1. 电源管理 2. 能量收集集成电路与系统 3. 模拟与混合信号集成电路 4. 低功耗集成电路设计方法	zhance@sustech.edu.cn	https://sme.sustech.edu.cn/index/teacher/niye/id/38.html
赵前程	电子信息 085400	无源光波导器件及应用 非线性集成光子器件及应用 集成光学微纳工艺	zhaoqc@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/qianchengzhao.html
周菲迟	电子信息 085400	感存算一体化新型信息器件（光控阻变存储器、神经形态感算器件）与系统、新原理忆阻器及神经形态计算系统、智能仿生多模态感算器件/系统、感存算三维集成系统	zhoufc@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhoufc&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
陈朗	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多铁性材料 2. 复杂氧化物 3. 新型奇异材料和相关物性 4. 畴工程和应变工程 	chenlang@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/english-chen-lang.html
陈远珍	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超导量子芯片。 2. 基于超导量子芯片的量子计算与量子模拟。 	chenyz@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/english-chen-yuanzhen.html
陈卓昱	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高温超导体 2. 强关联电子系统、电声子耦合 3. 新奇材料和异质结构的设计与合成 4. 量子功能材料与器件 5. 量子输运与电子结构测量 	chenzhuoyu@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/chenzhuoyu.html
郭鸣阳	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超冷偶极量子气体 2. 超固态及量子液滴 3. 基于超冷原子的量子多体物理 4. 新奇量子物态及量子模拟 5. 超冷极性分子 	guomy@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/guomingyang.html
何佳清	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透射电子显微术 2. 热电材料 3. 结构与特性的关联性 	hejq@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?iscss=1&snapid=1&tagid=hejq&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
黄明远	物理学 070200	1. 量子材料光谱学 2. 磁控系统拉曼散射 3. 二维材料光谱学	huangmy@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/huangmingyuan.html
贾金锋	物理学 070200	1. 扫描隧道显微学 2. 表面物理 3. 量子材料	jiajf@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/leadership/jiajinfeng.html
李军学	物理学 070200	1. 自旋流和热流在低维器件界面的传输； 2. 利用量子材料的性质调控自旋流的产生和探测。	lijx3@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/lijunxue.html
林君浩	物理学 070200	1. 球差纠正扫描透射电子显微镜 (STEM) 及相关成像技术 2. 新兴二维材料中缺陷的原子结构与物性关联 3. 二维材料缺陷在外部激励下的高分辨动态原位表征 4. 高能量分辨的电子损失能谱 (EELS) 及其在二维材料光学性质上的应用	linjh@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/linjunhao.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
刘畅	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 角分辨光电子能谱 (ARPES) 技术、超高真空技术; 2. 铁基高温超导体的电子学性质; 3. 拓扑绝缘体和凝聚态系统中不寻常拓扑现象的电子学机理; 4. 石墨烯和相关材料的电子学性质。 	liuc@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/liuchang.html
刘奇航	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 凝聚态系统中的对称性理论 2. 自旋-局域磁矩-轨道耦合 3. 自旋量子材料 	liuqh@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/liuqihang.html
孙煜杰	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高温超导体 2. 界面超导体 3. 强关联物理 4. 拓扑材料 	sunyj@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/sunyuji.html
徐虎	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功能材料的表面结构及催化机理研究 2. 拓扑及二维材料的第一性原理计算 	xuh@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=xuh&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
许志芳	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超冷原子实验 2. 光晶格量子模拟 3. 非常规轨道超流 4. 新奇量子多体物理 	xuzf@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=xuzf&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
薛其坤	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描隧道显微学 2. 表面物理. 自旋电子学 3. 低维超导电性 	xueqk@sustech.edu.cn	https://phy.sustech.edu.cn/faculty/detail/id/218.html?lang=zh-cn
杨兵	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 低维量子气体; 2. 基于超冷原子的量子多体物理; 3. 基于中性原子的量子计算; 4. 量子模拟与新奇量子物相。 	yangbing@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=yangbing&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
殷嘉鑫	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 磁性与超导 2. 量子计算材料 3. 先进能谱显微学 	yinjx@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=yinjx&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
俞大鹏	物理学 070200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 量子材料 2. 量子输运 3. 量子芯片 	yudp@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=yudp&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
赵悦	物理学 070200	1. 量子输运 2. 扫描隧道显微镜 3. 石墨烯等二维材料	zhaoy@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhaoy&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
朱金龙	物理学 070200	1. 低维材料量子物性的综合手段调控研究 2. 高压下低维材料器件性能调控 3. 高压原位激光加热新物态 4. 通过原位气液高压 (0-1 GPa) 结合中子衍射成像线站, 对天然气水合物进行动力学热力学研究	zhujl@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhujl&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
刘国平	电子信息 085400	网络化多智能体控制理论与应用; 复杂系统人工智能决策与控制; 能源互联网信息融合与控制; 工业智能化物联网控制技术与软件	liugp@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=liugp&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
刘轶军	力学 080100	1. 计算固体力学. 计算断裂力学. 计算结构动力学及声学 2. 快速边界元方法. 高性能有限元方法. 及无网格方法 3. 复合材料. 纳米材料. 生物材料. 声学超材料等力学性能的多尺度数值模拟 4. 边界元 (FastBEM) 软件研发及CAE平台建设	liuyj3@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=liuyj&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
于明	电子信息 085400	1. 微波器件设计与制造, 智能微波EDA/RFIC 2. 天线与阵列 3. 多物理与智能制造 4. 机辅自动调试系统 5. 大功率微波技术研究实验 6. 微波应用于健康技术。	yum@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=yum&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
李保文	材料与化工 085600	相干声子和非相干声子调控 微纳米声子热输运 量子混沌 复杂网络	libw@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/libaowen.html

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
张新海	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 太赫兹光谱与成像 2. 超快激光光谱 3. 光纤激光技术及应用 4. 信息光电材料 	zhangxh@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=zhangxh&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
沈平	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 特种光纤及传感技术 2. 硅基光子学 3. 激光光源及其应用 4. 生物医学光子学 5. 微流控芯片及微流传感检测技术 6. 太赫兹技术及应用 	shenp@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?go=1&iscss=1&orderby=date&snapid=1&tagid=shenp
程庆沙	电子信息 085400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 替代模型 2. 空间映射技术 3. 微波器件的快速建模和优化 4. 3D打印及快速原型技术 	chengqs@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e7%a8%8b%e5%ba%86%e6%b2%99&jsid=18

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
刘召军	电子信息 085400	1. 微型LED 2. 先进显示与AR/VR技术 3. 巨量转移与先进封装技术 4. 第三代半导体电子器件与发光器件 5. 可穿戴器件	liuzj@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=liuzj&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
何洪涛	物理学 070200	1. 量子输运 2. 量子材料 3. 界面物理	heht@sustech.edu.cn	https://www.sustech.edu.cn/zh/faculties/hongtao.html
王锐	电子信息 085400	1. 无线通信系统的资源调度 2. 异构网络 3. 大规模多天线系统	wangr@sustech.edu.cn	https://eee.sustech.edu.cn/?view=%e7%8e%8b%e9%94%90&jsid=18
陈全	电子信息 085400	1. 新一代超大规模模拟及射频电路仿真技术; 2. 后摩尔时代多物理EDA技术 3. 基于量子物理的纳米器件/材料仿真	chenq3@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=chenq3&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1
李携曦	电子信息 085400	氮化镓器件的微纳制造、光电集成器件的设计、制造与应用	khli@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=lix6&go=1&iscss=1&snapid=1

导师姓名	招生专业	研究方向	导师邮箱	个人主页链接
李毅达	电子信息 085400	1. 新型半导体材料器件 - 逻辑和存储器 件 2. 硬件加速器、存算一体计算架构	liy3@sustech.edu.cn	https://faculty.sustech.edu.cn/?tagid=liy3&iscss=1&snapid=1&orderby=date&go=1