

## 2022年博士研究生招生专业目录（第二批）

院系	导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱	备注
数学系	马梓铭	数学	1. 镜对称 2. 辛几何 3. 複几何	mazm@sustech.edu.cn	
数学系	董世杰	数学	1. 偏微分方程数值解	dongsj@sustech.edu.cn	
数学系	邬龙挺	数学	1. 代数几何 2. 数学物理	wult@sustech.edu.cn	
物理系	陈伟强	物理学	1、强关联系统 2、非常规超导 3、数值模拟	chenwq@sustech.edu.cn	
物理系	李军学	物理学	自旋电子学、磁学、外延薄膜生长	lijx3@sustech.edu.cn	
物理系	马晓光	物理学	软凝聚态物理、软物质力学、生物物理	maxg@sustech.edu.cn	
化学系	赵斌	化学	1. 基元化学反应的量子动态学理论计算； 2. 分子的量子态调控对化学反应的控制； 3. 量子态分辨的态-态非绝热反应动态学。	zhaobin@sustech.edu.cn	
生命科学学院（前沿生物技术研究院）	朱健康	生物学	1) 挖掘、优化新型基因编辑工具；2) 基于基因编辑的生物育种和基因治疗技术；3) DNA甲基化“生命钟”的分子机理研究与衰老干预技术；4) 整合遗传改良，化学调控和有益微生物的植物抗逆与营养高效技术，及合成生物学技术等。	zhujk@sustech.edu.cn	
电子与电气工程系	段广仁	智能制造与机器人	控制系统的参数化设计	duangr@sustech.edu.cn	
电子与电气工程系	刘国平	智能制造与机器人	1) 复杂系统人工智能决策与控制； 2) 能源互联网信息融合与控制； 3) 网络化多智能体控制技术与应用。	liugp@sustech.edu.cn	
电子与电气工程系	于明	物理学	电磁场与微波技术： 微波器件设计与制造，智能微波EDA，天线，机辅自动调试系统，大功率微波技术与实验，微波应用于健康技术	yum@sustech.edu.cn	

院系	导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱	备注
电子与电气工程系	叶涛	物理学	集成电路, 物联网, 人工智能, 穿戴电子	yet@sustech.edu.cn	光启高等理工研究院联培
电子与电气工程系	张青峰	物理学	微波毫米波电路, 天线, 太赫兹电路与系统	zhangqf@sustech.edu.cn	光启高等理工研究院联培
电子与电气工程系	丛龙庆	物理学	太赫兹光谱; 超材料; 微纳光学; 光子晶体; 下一代无线通信器件	conglq@sustech.edu.cn	光启高等理工研究院联培
电子与电气工程系	高振	物理学	拓扑光子/声学, 光子晶体, 超构材料, 表面等离激元	gaoz@sustech.edu.cn	光启高等理工研究院联培
电子与电气工程系	程庆沙	物理学	微波/毫米波/太赫兹器件高效优化算法设计	chengqs@sustech.edu.cn	光启高等理工研究院联培
材料科学与工程系	邬家臻	材料科学与工程	材料物理与化学	wujz@sustech.edu.cn	
材料科学与工程系	钟锦辉	材料科学与工程	超快与纳米光谱学/表界面物理与化学	zhongjh@sustech.edu.cn	
材料科学与工程系	何振	材料科学与工程	基于原位谱学与成像技术的纳米结构设计及微观特性研究	hez@sustech.edu.cn	
材料科学与工程系	黄博远	材料科学与工程	扫描探针新方法 with 装备、材料表征、材料力学	huangby@sustech.edu.cn	
材料科学与工程系	徐保民	材料科学与工程	新型清洁能源材料和器件	xubm@sustech.edu.cn	
材料科学与工程系	李贵新	材料科学与工程	非线性光学超构材料、光学超构表面、非线性光学	ligx@sustech.edu.cn	张江实验室联培
环境科学与工程学院	李海龙	地球物理学	海岸带水文水环境	lihailong@sustech.edu.cn	
海洋科学与工程系	刘青松	地球物理学	海洋地质学、岩石磁学、海洋磁学、环境磁学和古地磁学	qslu@sustech.edu.cn	
海洋科学与工程系	展鹏	力学	多尺度海洋动力学、数据同化、海洋动力与生态模拟	zhanp@sustech.edu.cn	
力学与航空航天工程系	谭唤书	力学	相分离 界面流动 颗粒迁移	tanhs@sustech.edu.cn	
力学与航空航天工程系	甘晓华	力学	航空宇航推进理论与技术	ganxh@sustech.edu.cn	

院系	导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱	备注
机械与能源工程系	戴建生	智能制造与机器人	理论运动学、机构学、机器人学、智能制造	daijs@sustech.edu.cn	
机械与能源工程系	陈熹翰	材料科学与工程	可再生能源转化, 超快光谱	chenxh@sustech.edu.cn	
计算机科学与工程系	唐茗	数学	边缘计算、联邦学习	tangm3@sustech.edu.cn	
生物医学工程系	王文锦	物理学	生物医学信号/智能健康感知	wangwj3@sustech.edu.cn	
医学院	杜长征	生物学	肿瘤分子生物学、表观遗传学	ducz@sustech.edu.cn	
医学院	李婉秋	生物学	冷冻电镜结构生物学、表观遗传学调控	liwq3@sustech.edu.cn	
医学院	苏明媛	生物学	溶酶体通路、自噬、生化与结构生物学	sumy@sustech.edu.cn	
医学院	鄢仁鸿	生物学	结构生物学&生物化学	yanrh@sustech.edu.cn	
医学院	李亮	生物学	呼吸道感染与免疫	lil@sustech.edu.cn	
深港微电子学院	林龙扬	物理学	集成电路设计	linly@sustech.edu.cn	
深港微电子学院	陈鹏	物理学	二维电子器件	chenp6@sustech.edu.cn	
深港微电子学院	呼唤	物理学	模拟混合信号集成电路设计	huh3@sustech.edu.cn	
系统设计智能制造学院	陈园	材料科学与工程	复合材料	augustu@163.com	
量子科学与工程研究院	Georgios A. Siviloglou	量子科学与工程	AMO (Atomic, Optical and Molecular physics)	siviloglouga@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	林本川	量子科学与工程	量子物理与量子运输	linbc@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	陈朝宇	量子科学与工程	量子材料的电子结构	chency@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	邓可	量子科学与工程	凝聚态物理, 拓扑量子材料的电子结构等	dengk@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	路尧	量子科学与工程	囚禁离子量子计算与量子模拟	luy7@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	郭抒	化学	低维量子材料和非线性光学晶体材料	guos@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	潘长钊	量子科学与工程	极低温制冷与温度计量	pancz@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
量子科学与工程研究院	戴俊峰	量子科学与工程	凝聚态物理	daijf@sustech.edu.cn	合肥国家实验室联培
创新创意设计学院	万芳	智能制造与机器人	主要集中在应用数学建模与数据驱动设计的交叉学科, 在柔性交互设计、力触觉感知智能、以及机器人学习等领域积累了多方面的基础研究工作和产业应用经验	wanf@sustech.edu.cn	
医学院 (公共卫生及应急管理學院)	顾东风	生物学	流行病学、心血管遗传学、预防心脏病学	gudf@sustech.edu.cn	

院系	导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱	备注
医学院（公共卫生及应急管理學院）	裘文慧	生物学	毒理学	qiuwh@sustech.edu.cn	
医学院（公共卫生及应急管理學院）	赵文静	生物学	慢性流行病学、老年综合征的测量与评价、主动健康与老龄化	zhaowj@sustech.edu.cn	
医学院（公共卫生及应急管理學院）	杨春富	生物学	传染病致病机理研究	yangcf@sustech.edu.cn	
医学院（公共卫生及应急管理學院）	黄捷	商务智能与大数据管理	全球流行性疾病模拟与防控策略研究	huangj@sustech.edu.cn	
化学系（格拉布斯研究院）	王健纯	化学	有机合成化学，过渡金属催化，电催化	wangjc3@sustech.edu.cn	
医学院（第一附属医院）	郭毅	生物学	研究方向：1) 机器学习算法（深度生成模型、流形学习、图模型） 2) 神经计算建模（神经表征、脑网络动力学） 3) 多模态神经数据融合算法（DTI、fMRI、EEG、SEEG） 4) 网络控制理论（Network control theory） 5) 神经反馈控制（TMS、tDCS/tACS, Neurofeedback） 6) 双向脑机接口（脑到机、机到脑）	xuanyi_guo@163.com	
医学院（第二附属医院）	卢洪洲	生物学	感染性疾病的诊治与发病机制研究	luhongzhou@szsy.sustech.edu.cn	
医学院（第二附属医院）	刘映霞	生物学	细胞免疫、抗体筛选及功能评价等相关研究工作； 突发新发传染病病原快速诊断新技术、病毒致病机制等相关工作； 细菌耐药机制和新型治疗策略的研发； 重点传染病新药的筛选、设计和分子机理研究。	yingxialiu@hotmail.com	
医学院（第三附属医院）	裴国献	生物学	再生骨科研究、3D打印骨科、智能与数字骨科	peigx@sustech.edu.cn	