

光电学院硕士生导师情况表
专业（1）光学工程、（2）电子信息（光学工程）

姓名	职称	研究方向	电子邮箱	指导研究生专业
顾敏	院士	人工智能纳米光子学；生物光子学；光信息 存储； 纳米全息显示；光子晶体；光伏及太阳能储能	gumin@usst.edu.cn	(1)、(2)
马军山	教授	光电检测；光通讯	junshanma@163.com	(1)、(2)
冯吉军	教授	集成光电子器件；微纳光学；超短脉冲激光微纳加工	fjijun@usst.edu.cn	(1)、(2)
朱亦鸣	教授	太赫兹科学与技术；超快电子器件的研制；半导体 高频辐射器件的研究；太赫兹波谱与影像系统	ymzhu@usst.edu.cn	(1)、(2)
刘一	教授	超快非线性光学；飞秒激光与物质相互作用； 空气等离子体辐射源和探测器	yi.liu@usst.edu.cn	(1)、(2)
李建郎	教授	新型激光器技术；光纤激光器；固体激光器	lijianlang@usst.edu.cn	(1)、(2)
李毅	教授	新型光电材料和器件，微光电机系统	liyi@usst.edu.cn	(1)、(2)
谷付星	教授	微纳光纤精密测量	gufuxing@163.com	(1)、(2)

宋波	教授	太赫兹生物学	bsong@usst.edu.cn	(1)、(2)
张大伟	教授	新型光学元件、医用光学仪器、纳米光电材料	dwzhang@usst.edu.cn	(1)、(2)
张学典	教授	光电检测技术与仪器；光纤传感；生物医学图像处理；机器视觉系统	xdzhang@usst.edu.cn	(1)、(2)
张玲	教授	表面等离子体共振增强光谱及其在分析科学中的应用；纳米多孔材料设计和制作及其光学特性的研究和应用；超灵敏探测	lzhang@usst.edu.cn	(1)、(2)
张峰	教授	量子生物光子学	fzhang@usst.edu.cn	(1)、(2)
陈希	教授	人工智能纳米光子学、激光微纳加工、全光学习	xichen@usst.edu.cn	(1)、(2)
郑继红	教授	聚合物分散液晶；光学全息技术；荧光共焦显微成像；光学信息处理；显示与成像	Jihongzheng@usst.edu.cn	(1)、(2)
洪瑞金	教授	透明导电氧化物薄膜；新型等离子体材料；激光对光学材料的加工与改性；纳米光子学。	rjhong@usst.edu.cn	(1)、(2)
贾宏志	教授	光通讯器件；光纤传感；光学材料；光电检测	hzjia@usst.edu.cn	(1)、(2)

郭汉明	教授	光电检测技术与仪器；光谱仪及其应用；图像与光谱数据处理； 纳米光学成像技术；光学矢量衍射及其应用	ghanming@vip.sina.com	(1)、(2)
郭旭光	教授	太赫兹波谱，基于半导体和二维材料的太赫兹光电子器件	xgguo_sh@qq.com	(1)、(2)
彭滢	教授	超快非线性光学；太赫兹波的生物医学检测	py@usst.edu.cn	(1)、(2)
韩森	教授	光学干涉技术；纳米测量技术；精密光学仪器	senhanemail@126.com	(1)、(2)
詹其文	教授	纳米光子学；矢量光场调控；光与物质相互作用	qwzhan@usst.edu.cn	(1)、(2)
蔡斌	教授	有机光子材料；有机无机纳米复合材料学；光纤光谱检测技术；纳米光子学	bullcai@usst.edu.cn	(1)、(2)
臧小飞	教授	超分辨成像技术，超薄功能器件与集成，非互易功能器件及传感。	xfzang@usst.edu.cn	(1)、(2)
Elena Goi (外籍)	特聘教授	纳米光子学，全光学习	elenagoi@usst.edu.cn	(1)、(2)

张启明	特聘教授	光信息存储；飞秒光学加工；微纳光子学	Zhang.qiming@hotmail.com	(1)、(2)
张轶楠	特聘教授	纳米光学，人工智能，辐射制冷	zhangyinan@usst.edu.cn	(1)、(2)
岳增记	特聘教授	拓扑绝缘体光电器件，纳米光学	zengjiyue@usst.edu.cn	(1)、(2)
禹德朝	特聘教授	微纳光学功能材料开发及器件应用	d.yu@usst.edu.cn	(1)、(2)
丁丽	副教授	毫米波成像技术，目标检测和图像识别	sunnylding@usst.edu.cn	(1)、(2)
于佳鑫	副教授	纳米光子学；灵敏光谱检测；非线性微纳光学	yujiaxin@usst.edu.cn	(1)、(2)
王宁	副教授	基于光伏热电的自供能电路系统设计；集成电路设计与散热封装；硅基通孔 TSV	nwang@usst.edu.cn	(1)、(2)
王琦	副教授	亚波长微纳光学；光学生物传感	wangqi580@usst.edu.cn	(1)、(2)
王晶	副教授	超分辨成像，纳米光子学	wangji@usst.edu.cn	(1)、(2)

韦晓孝	副教授	光学仪器；光学系统设计	weixx@usst.edu.cn	(1)、(2)
文静	副教授	纳米光子学；光信息存储；表面等离子体器件；生物医学光学	jwen@usst.edu.cn	(1)、(2)
朱智	副教授	太赫兹生物学，单分子生物物理与纳米技术	cn_zhuzhi@126.com	(1)、(2)
江旻珊	副教授	生物光学成像技术；视光学；医学图像处理	jiangmsc@gmail.com	(1)、(2)
李振庆	副教授	生物医学光学；微生物芯片技术；电泳与色谱	zhenqingli@usst.edu.cn	(1)、(2)
李敏	副教授	太赫兹光梳光谱；超快激光微纳制备；上转换光谱	minli_1220@163.com	(1)、(2)
杨波	副教授	光学设计，图像处理	yangbo@usst.edu.cn	(1)、(2)

杨康文	副教授	非线性生物医学成像；光纤激光；超短脉冲精密控制技术	kangwenyang@yeah.net	(1)、(2)
张薇	副教授	光学系统设计；光场图像处理技术，医用光学仪器设计	wei_zhang@usst.edu.cn	(1)、(2)
陈克坚	副教授	超材料与超表面；3D/4D 打印与智能器件；静电纺丝与传感器；半导体光电器件	kjchen@usst.edu.cn	(1)、(2)
陈建	副教授	纳米光子学；矢量光场调控；光与物质相互作用	cj@usst.edu.cn	(1)、(2)
林剑	副教授	拉曼光谱成像，非线性光学成像，生物光子学，人工智能纳米光子学	jianlin@usst.edu.cn	(1)、(2)
林辉	副教授	无机发光材料及器件；激光材料；半导体照明技术	linh8112@163.com	(1)、(2)
金钻明	副教授	超快激光时域光谱和先进太赫兹光谱、基于超快电子自旋的太赫兹辐射源和调控器件研究。	physics_jzm@usst.edu.cn	(1)、(2)

赵佳宇	副教授	超快非线性光学； 太赫兹波检测与系统应用	zhaojiayu@usst.edu.cn	(1)、(2)
郝强	副教授	光纤及固态超快激光技术研究 超短脉冲时频域精密控制技术研究 工业光纤激光器工程化与应用开发	qianghao@usst.edu.com	(1)、(2)
胡海峰	副教授	纳米光子学；光场调控理论与方法，圆二色光谱测量技术	hfhu@usst.edu.cn	(1)、(2)
袁帅	副教授	激光雷达检测与应用；超短脉冲激光技术；激光远程遥感技术与应用；拉曼检测技术与应用	ye_zoom@126.com	(1)、(2)
耿滔	副教授	信息光学；纳米光子学；	gengtao@usst.edu.cn	(1)、(2)
徐公杰	副教授	钙钛矿纳米结构的光电性质及器件研发	gjxu@usst.edu.cn	(1)、(2)
陶春先	副教授	光电功能薄膜； 光电检测技术与仪器；	tao@usst.edu.cn	(1)、(2)

盛斌	副教授	超精密加工与检测技术；衍射光栅的设计与制作；可调谐光学元器件的设计与制作；新型传感器的设计与制作	bsheng@usst.edu.cn	(1)、(2)
梁斌明	副教授	微纳米材料，光子晶体，液晶	bmliang78@yahoo.com.cn	(1)、(2)
梁焰	副教授	量子探测；激光雷达及成像；深空通信；光谱检测	yanliangSPD@163.com	(1)、(2)
隋国荣	副教授	光学检测与成像；机器视觉	suigr@usst.edu.cn	(1)、(2)
彭润玲	副教授	液体透镜	pengrunling@gmail.com	(1)、(2)
程庆庆	副教授	动态电路控制；集成光子元件开发	qqcheng@usst.edu.cn	(1)、(2)
游冠军	副教授	散射式扫描近场光学显微技术；飞秒超快与太赫兹光谱技术；新型光电材料的超快光物理和应用	youguanjun@126.com	(1)、(2)
谢静雅	副教授	集成光电器件及信号处理；硅基光电子芯片；光纤通信技术	xiejy@usst.edu.cn	(1)、(2)

瑚琦	副教授	光电检测技术与仪器设计；医疗仪器设备；嵌入式图像与信号处理；Linux 与 Android 嵌入式应用软件开发	harehuqi@163.com	(1)、(2)
万新军	讲师	精密仪器；先进光学制造技术	Xinjun.wan@usst.edu.cn	(1)、(2)
方心远	讲师	轨道角动量光束；全息技术；非线性光学；超构表面材料；	xinyuanfang@foxmail.com	(1)、(2)
刘学静	讲师	光纤材料与器件，光纤传感	liuxuejing@usst.edu.cn	(1)、(2)
许亮	讲师	超快激光物理	liangxu2021@usst.edu.cn	(1)、(2)
孙明宇	讲师	纳米光子学-超颖表面材料与人工智能逆向设计	sunmingyu@usst.edu.cn	(1)、(2)
李奇松	讲师	飞秒激光多维度非线性微纳制造，微纳光子学器件，功能性微纳结构制备	liqisong@usst.edu.cn	(1)、(2)
郑璐璐	讲师	医用光学；纳米材料光动力治疗；微流控芯片技术	llzheng@usst.edu.cn	(1)、(2)

胡金兵	讲师	光子晶体及器件；光子动量和角动量及其应用；微纳光学	hujinbing@usst.edu.cn	(1)、(2)
曹前	讲师	超快光学和非线性光学	cao.qian@usst.edu.cn	(1)、(2)
梁青青	讲师	超快光学；非线性光学	qqliang@usst.edu.cn	(1)、(2)
雷欣瑞	讲师	纳米光子学，自旋光子学	xrlei@usst.edu.cn	(1)、(2)
栾海涛	特聘研究员	超快光学；全息显示	haitaoluan@gmail.com	(1)、(2)
蔡博渊	特聘研究员	纳米光子学，微纳制造，钙钛矿电池，辐射制冷，人工智能	caiboyuan@126.com	(1)、(2)
方正芬	特聘副研究员	激光加工石墨烯，钙钛矿材料，激光微纳光刻，光电及生物传感器，人工智能应用	zhengfen.wan@usst.edu.cn	(1)、(2)
王彤	特聘副研究员	辐射制冷材料	wangtong@usst.edu.cn	(1)、(2)
邵咏妮	副研究员	太赫兹光谱技术在生物医学领域的应用研究	ynshao@usst.edu.cn	(1)、(2)

李萍	助理研究员	太赫兹成像技术与系统设计	liping@usst.edu.cn	(1)、(2)
韩朝霞	助理研究员	光电功能材料；光谱测试技术	hanzhaoxia0810@163.com	(1)、(2)
李银伟	高级工程师	太赫兹新体制成像、智能探测与识别、图像智能处理	liyw@usst.edu.cn	(1)、(2)
袁英豪	高级工程师	太赫兹频率梳精密光谱测量技术、太赫兹光谱技术应用及工程化、超快飞秒激光技术	yhyuan@usst.edu.cn	(1)、(2)
董祥美	高级实验师	矢量光场调控；光学成像；光电检测	dxm77@usst.edu.cn	(1)、(2)
李柏承	实验师	超精密加工与检测技术；自由曲面光学元件设计、加工与检测	lbcusst@163.com	(1)、(2)
第二学科导师				
张荣福	教授	光电检测系统、图像处理与应用	zrf@usst.edu.cn	(1)、(2)
陈麟	教授	太赫兹波导，传感，微流控技术	mulzero@gmail.com	(1)、(2)
戴博	教授	超精密光学制造技术；光学成像技术；微流控技术	lioneldai2014@163.com	(1)、(2)
金涛	副教授	纳米测试测量技术、激光干涉测量技术、精密测量、视光学	jintao@usst.edu.cn	(1)、(2)
常敏	副教授	信号处理、光电检测	changmin@usst.edu.cn	(1)、(2)

焦新兵	副教授	光电器件；光场调控；光电材料应用	xbjiao2014@usst.edu.cn	(1)、(2)
张轩雄	研究员	微电子机械系统, 半导体传感器技术	xuanxiongzhang@163.cn	(1)、(2)
高秀敏	研究员	仪器科学与技术、传感技术	gxm@usst.edu.cn	(1)、(2)

中科院联合培养导师

姓名	职称	研究方向	电子邮箱	校内导师	招收研究生专业
魏朝阳	教授	先进光学制造与检测技术、智能制造、激光微纳制造、微纳光子学等	siomwei@siom.ac.cn	张大伟	(1)、(2)
宓现强	研究员/教授	纳米生物荧光编码探针;器官/类器官芯片;液滴微流控技术;光磁成像技术	mixq@mail.sim.ac.cn	张大伟	(1)、(2)
丁古巧	研究员	石墨烯材料创新制备及其光、热性质研究	gqding@mail.sim.ac.cn	盛斌	(1)、(2)
于飞	研究员	微结构光纤设计、制备与测试;基于微结构光纤的光纤激光器、气体非线性光学研究	yufei@siom.ac.cn	陈建	(1)、(2)

王阳	研究员	微纳光子学器件；光信息存储；激光诱导相变及其应用	ywang@siom.ac.cn	程庆庆	(1)、(2)
王胭脂	研究员	主要从事超快激光薄膜的超宽带、色散调控和破坏机制及空间激光薄膜损伤机制和寿命研究。	yanzhiwang@siom.ac.cn	冯吉军	(1)、(2)
邓彪	研究员	X 射线成像	dengbiao@sinap.ac.cn	刘一	(1)、(2)
叶锡生	研究员	高平均功率全固态激光技术与应用	xsysc@siom.ac.cn	戴博	(1)、(2)
刘正新	研究员	太阳能电池材料及器件	z.x.liu@mail.sim.ac.cn	金钻明	(1)、(2)
刘世杰	研究员	精密光学测量技术与应用；智能感知与光电检测技术	shijieliu@siom.ac.cn	韩森	(1)、(2)
孙立敏	研究员	无创脑机接口技术；医学信号处理；脑疾病研究	limin.sun@mail.sim.ac.cn	郑继红	(1)、(2)
李中梁	研究员	医学光学成像；光学检测；高端光刻机技术	lizhongliang@siom.ac.cn	万新军	(1)、(2)

李唐	研究员	量子频标；超稳激光；光生微波；飞秒光学频率梳及相关精密测量技术；	litang@siom.ac.cn	冯吉军	(1)、(2)
李嘉茂	研究员	仿生机器视觉与智能机器人、视觉显微成像	jmli@mail.sim.ac.cn	程庆庆	(1)、(2)
吴卫平	研究员	功能材料、二维材料；光学超材料/超表面；太赫兹器件；光探测器；太阳能光热器件	wuwp@siom.ac.cn	袁英豪	(1)、(2)
宋立伟	研究员	超快激光技术、强场太赫兹物理	slw@siom.ac.cn	刘一	(1)、(2)
张伟丽	研究员	高功率紫外激光薄膜；长效低损耗高能激光薄膜；深紫外光学薄膜；新型薄膜材料特性研究	wlzhang@siom.ac.cn	洪瑞金	(1)、(2)
张树林	研究员	磁传感技术；生物磁检测、成像及应用；医学图像处理；	zhangsl@mail.sim.ac.cn	李奇松	(1)、(2)
武震宇	研究员	MEMS 工艺、光学传感器与执行器	zhenyu.wu@mail.sim.ac.cn	彭滢	(1)、(2)
周田华	研究员	蓝绿激光海洋传输特性及其在通信和探测中的应用	siomzth@siom.ac.cn	张大伟	(1)、(2)

孟俊清	研究员	新型全固态激光技术及激光器可靠性研究/高能激光器研究	jqmeng@siom.ac.cn	张大伟	(1)、(2)
姚金平	研究员	强场超快光学	jinpinyao@siom.ac.cn	刘一	(1)、(2)
董慧	研究员	低场磁共振成像系统(软、硬件)研发;基于人工智能的医学图像处理;磁探针设计与磁检测(bio-sensing);	donghui@mail.sim.ac.cn	高秀敏	(1)、(2)
程建功	研究员	敏感电子学与传感器	jgcheng@mail.sim.ac.cn	彭滢	(1)、(2)
谭智勇	研究员	太赫兹光电技术及应用	zytan@mail.sim.ac.cn	郭旭光	(1)、(2)
冯世伦	副研究员	集成光电生物微流控芯片与POCT整机研制	shilun.feng@mail.sim.ac.cn	张大伟	(1)、(2)
刘红林	副研究员	光在生物组织等散射介质内的传输过程;透过生物组织的无损光学成像和波前操控;荧光高分辨成像;波前共轭和波前整形技术的应用研究;光基因和光调控在脑科学研究中的应用。	liuhonglin@siom.ac.cn	张大伟	(1)、(2)
刘晓凤	副研究员	激光和器件作用效应和机理研究、光电器件研制	liuxiaofeng@siom.ac.cn	陶春先	(1)、(2)

徐震	副研究员	原子频标, 激光稳频, 激光冷却, 冷原子物理	xuzhen@siom.ac.cn	冯吉军	(1)、(2)
廖洋	副研究员	激光与物质相互作用, 激光加工, 三维微纳制造	superliao@siom.ac.cn	冯吉军	(1)、(2)
魏芳	副研究员	单频激光器; 激光相频精密控制; 光子芯片	weifang@siom.ac.cn	杨康文	(1)、(2)
杜少卿	青年研究员	太赫兹光谱学	sqdu@mail.sim.ac.cn	袁英豪	(1)、(2)
李浩	青年研究员	超导纳米电子器件	haoli@mail.sim.ac.cn	朱智	(1)、(2)
余婷	正高级工程师	固体激光技术、光纤激光技术、非线性频率变换、中长波红外激光技术	yuting@siom.ac.cn	戴博	(1)、(2)
崔云	高级工程师	主要从事高环境适应性薄膜元件的研制; 红外光学元件的研发与性能表征; 元器件失效机理的分析及加固技术研究。作为课题负责人, 承担 ZF、国家自然科学基金委、中科院创新项目。	cuiyun@siom.ac.cn	陶春先	(1)、(2)

上海健康医学院联合培养导师

姓名	职称	研究方向	电子邮箱	校内导师	招收研究生专业
周传清	研究员	生物医学光子学, 眼视光学, 智能医疗器械	zhoucq@sumhs.edu.cn	江旻珊	(1)、(2)