

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)
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)
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)
张大伟	教授	微纳光学及技术；光学薄膜技术；LED器件及应用；薄膜太阳能电池技术	dwzhang@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)
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)
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)
郭汉明	教授	光电检测；光学设计；光谱仪及其应用；图像与光谱数据处理；纳米光学成像技术；光场调控	ghanming@vip.sina.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)
马军山	教授	光电检测；光通讯	junshanma@163.com	(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)
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)
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)
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)
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)
宋波	教授	太赫兹生物学	bsong@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)
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)
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)
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)
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)
栾海涛	特聘研究员	超快光学；全息显示	haitaoluan@gmail.com	(1)、(2)

谷付星	教授	微纳光纤精密测量	gufuxing@163.com	(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)
王宁	副教授	环境能量采集自供能、热电能量转换、能量管理 芯片设计	nwang@usst.edu.cn	(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)
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.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)
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)

隋国荣	副教授	光电检测与成像，生物光学与器件	suigr@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)
彭润玲	副教授	液体透镜	pengrunling@gmail.com	(1)、(2)
耿滔	副教授	信息光学；纳米光子学；	gengtao@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)
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)
王琦	副教授	亚波长微纳光学；光学生物传感	wangqi580@usst.edu.cn	(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)
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)

盛斌	副教授	微纳加工技术；柔性光/电子学；可穿戴设备等	bsheng@usst.edu.cn	(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)
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)
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)
程庆庆	教授	动态电路控制；集成光子元件开发	qqcheng@usst.edu.cn	(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)
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)

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)
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)
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)
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)
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)
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)
邵咏妮	副研究员	太赫兹光谱技术在生物领域的应用研究	ynshao@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)
梁青青	讲师	超快光学；非线性光学	qqliang@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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)

杨波	副教授	光学设计，图像处理	yangbo@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)
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)
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)
张峰	教授	量子生物光子学	fzhang@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)
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)
刘学静	讲师	光纤量子传感，光纤材料与器件	liuxuejing@usst.edu.cn	(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)
王晶	副教授	超分辨成像，纳米光子学	wangj@usst.edu.cn	(1)、(2)
李奇松	副教授	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)

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)
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)
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)
Elena Goi (外籍)	特聘教授	纳米光子学，全光学习	elenagoi@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)
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)
陈舒	特聘教授	微纳光子学，表面增强谱学，超分辨近场光学显微技术及应用	shuchen@usst.edu.cn	(1)、(2)
雷欣瑞	特聘教授	纳米光子学；矢量光场调控；光与物质相互作用	xrlei@uss.edu.cn	(1)、(2)
常琛亮	特聘教授	全息三维显示，VR/AR 显示，光学计算成像，光场调控	changchenliang@usst.edu.cn	(1)、(2)
禹德朝	特聘教授	微纳光学功能材料与器件，稀土光源，荧光粉，纳米晶，量子点	d.yu@usst.edu.cn	(1)、(2)

侯晴	讲师	半导体材料 光电材料理论计算 电磁超材料	qinghou@usst.edu.cn	(1)、(2)
王彤	特聘副研究员	能源光子学、辐射制冷	wangtong @usst.edu.cn	(1)、(2)
俞宪同	讲师	纳米光电子器件；二维材料；表面等离子体传感技术	xytu@usst.edu.cn	(1)、(2)
顾亮亮	讲师	纳米光子学；微纳加工工艺；半导体光电探测器	llgu@usst.edu.cn	(1)、(2)
曹前	讲师	时空光场调控，飞秒超快光学，飞秒光纤激光技术	cao.qian@usst.edu.cn	(1)、(2)
张雷洪	教授	计算成像，关联成像，基于单根多模光纤的内窥成像，水下计算成像，基于深度学习的红外小目标识别检测	ZLH12345_2004@sina.com.cn	(1)、(2)
华怡林	特聘副研究员	量子光学，光学人工智能，光场调控	huayilin@usst.edu.cn	(1)、(2)
张雨超	讲师	光学人工智能，纳米光子学器件	zhangyc@usst.edu.cn	(1)、(2)
第二学科导师				
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)
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)
高秀敏	研究员	仪器科学与技术、传感技术	gxm@usst.edu.cn	(1)、(2)
张荣福	教授	光电检测系统、图像处理与应用	zrf@usst.edu.cn	(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)

中科院联合培养导师情况表

导师组	研究方向	电子邮箱	招收研究生专业
武震宇（研究员）、彭滢	“光-机-电”一体化 MEMS 传感器和执行器芯片，高精度电磁测量、激光雷达、空间激光通信微系统	zhenyu.wu@mail.sim.ac.cn	(1)
程建功（研究员）、彭滢	新型敏感材料与传感器	jgcheng@mail.sim.ac.cn	(1)

丁古巧（研究员）、盛斌	石墨烯材料可控制备和组装、石墨烯导热应用技术、石墨烯复合材料	gqding@mail.sim.ac.cn	(1)
谭智勇（研究员）、郭旭光	红外与太赫兹激光源、探测装置；红外与太赫兹光谱技术；红外与太赫兹成像技术	zytan@mail.sim.ac.cn	(1)
刘正新（研究员）、金钻明	太阳电池，微能源，光伏标准	z.x.liu@mail.sim.ac.cn	(1)
宓现强（研究员）、宋波	微流控检测与器官芯片技术相关的光电信号处理及人工智能分析	mixq@mail.sim.ac.cn	(1)
董慧（研究员）、高秀敏	超低场磁共振成像系统（软、硬件）研究、基于人工智能的医学图像处理、磁探针设计与磁检测	donghui@mail.sim.ac.cn	(1)
孙立敏（研究员）、郑继红	无创脑机接口、医学信号处理和脑疾病研究	limin.sun@mail.sim.ac.cn	(1)
欧欣（研究员）、刘一	异质集成光子材料与器件，碳化硅光量子芯片，铌酸锂异质集成材料与器件，声光耦合器件	ouxin@mail.sim.ac.cn	(1)
张树林（研究员）、李奇松	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	(2)

冯世伦（副研究员）、张大伟	生物微流控芯片，硅基光电子芯片， POCT 仪器研制	shilun.feng@mail.sim.ac.cn	(2)
李浩（青年研究员）、朱智	超导电子学研究，目前的研究方向包括高温超导磁探测技术、高温超导结阵列、聚焦氦离子束加工工艺和微纳器件	haoli@mail.sim.ac.cn	(2)
杜少卿（青年研究员）、陈舒	太赫兹波与物质的相互作用；亚纳米尺度材料特性研究；片上太赫兹检测系统集成；	sqdu@mail.sim.ac.cn	(2)
李嘉茂（研究员）、陈建	机器人、机器视觉、视觉芯片	jmli@mail.sim.ac.cn	(2)
廖洋（副研究员）、冯吉军	先进激光加工	Superliao@siom.ac.cn	(1)(2)
姚金平（研究员）、刘一	超快光学	jinpinyao@siom.ac.cn	(1)
宋立伟（研究员）、刘一	超快激光技术，超快激光物理	slw@siom.ac.cn	(1)
范薇（研究员）、陈麟	高功率激光驱动器驱动器及关键技术研究	fanweil@siom.ac.cn	(1)(2)

刘红林（副研究员）、张大伟	光在散射介质内的运输，波前整形、深度学习等散射成像方法的机理和应用	hlliu4@hotmail.com	(1) (2)
徐震（副研究员）、冯吉军	激光冷却，冷原子物理，原子频标，激光稳频	xuzhen@siom.ac.cn	(1)
李唐（研究员）、冯吉军	超稳激光；量子频标；冷原子物理	litang@siom.ac.cn	(1) (2)
孟俊清（研究员）、张大伟	激光技术	jqmeng@siom.ac.cn	(1) (2)
余婷（正高级工程师）、戴博	固体激光技术、光纤激光技术、非线性频率变换技术、中长波红外激光技术与应用	yuting@siom.ac.cn	(1) (2)
周田华（研究员）、张大伟	水下光通信	siomzth@siom.ac.cn	(1) (2)
崔云（高级工程师）、陶春先	红外光学器件的三维建模研发、物相表征技术	cuiyun@siom.ac.cn	(1) (2)
刘晓凤(研究员)、陶春先	激光与材料相互作用	liuxiaofeng@siom.ac.cn	(1) (2)

王胭脂(研究员)、 冯吉军	超快激光薄膜和空间激光薄膜等特种激光博磨	yanzhiwang@siom.ac.cn	(1)(2)
张伟丽(研究员)、 洪瑞金	高功率激光薄膜	wlzhang@siom.ac.cn	(1)
魏朝阳(研究员)、 张大伟	先进光学制造与检测	siomwei@siom.ac.cn	(1)(2)