**光电学院硕士生导师情况表**

**光学工程 光学工程（专业学位）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职称** | **归属学科** | **兼职学科** | **研究方向** | **电子邮箱** |
| 庄松林 | 院士 | 光学工程 |  | 光纤传感；紫外检测；微结构 | slzhuang@yahoo.com |
| 顾敏 | 院士 | 光学工程 |  | 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 |
| 胡青 | 教授 | 光学工程 |  | 红外毫米波；太赫兹物理；器件及成像 | qhu@mit.edu |
| 曾和平 | 教授 | 光学工程 |  | 非线性光学；量子光学 | hpzeng@phy.ecnu.edu.cn |
| 詹其文 | 教授 | 光学工程 |  | 纳米光子学；矢量光场调控；光与物质相互作用 | qwzhan9102@163.com |
| 朱亦鸣 | 教授 | 光学工，，程 | 仪器科学与技术 | 黑硅材料的研制及其特性研究；超快电子器件的研制；半导体微电子材料的研究；太赫兹通信器件器件的开发 | ymzhu@usst.edu.cn |
| 张大伟 | 教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 刘一 | 教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 张学典 | 教授 | 光学工程 | 软件工程 | 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 |
| 郑继红 | 教授 | 光学工程 | 仪器科学与技术 | 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 |
| 郭汉明 | 教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 彭滟 | 教授 | 光学工程 |  | 超快非线性光学; 太赫兹波的生物医学检测 | py@usst.edu.cn |
| 马军山 | 教授 | 光学工程 | 信号与信息处理 | 光电检测；光通讯 | junshanma@163.com |
| 蔡斌 | 教授 | 光学工程 |  | 光电材料的设计及应用；高灵敏光纤化学传感器的设计与制备 | bullcai@usst.edu.cn |
| 韩森 | 教授 | 光学工程 | 测试计量技术与仪器 | 光学干涉技术；纳米测量技术；精密光学仪器 | senhanemail@126.com |
| 张玲 | 教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 冯吉军 | 教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 黄坤 | 特聘教授 | 光学工程 |  | 红外探测；非线性光学；量子光学 | khuang@usst.edu.cn |
| 贾宏志 | 教授 | 光学工程 | 精密仪器及机械 | 光通讯器件；光纤传感；光学材料；光电检测 | hzjia@usst.edu.cn |
| 张荣福 | 教授 | 光学工程 | 精密仪器及机械 | 光电检测技术 | zhangrongfu@usst.edu.cn |
| 郭旭光 | 教授 | 光学工程 |  | 基于半导体和二维材料的太赫兹光电子器件 | xgguo\_sh@qq.com |
| 宋波 | 教授 | 光学工程 |  | 太赫兹生物学 | bsong@usst.edu.cn |
| 陈麟 | 教授 | 测试信息与技术 | 光学工程 | 表面等离子体传感；新型人工材料及器件；电磁耦合及互易 | linchen@usst.edu.cn |
| 臧小飞 | 教授 | 光学工程 | 光学工程 | 新型太赫兹功能器件；太赫兹超分辨成像 | xfzang@usst.edu.cn |
| 洪瑞金 | 教授 | 光学工程 |  | 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；纳米材料的制备与表征 | rjhong@usst.edu.cn |
| 李毅 | 教授 | 光学工程 |  | 新型光电材料和器件，微光电机系统 | [liyi@usst.edu.cn](https://mail.usst.edu.cn/coremail/XT3/pab/view.jsp?sid=BAavGsggCZwtAnrKGSggqqpoLcgAXlfS&totalCount=1&view_no=0&puid=47&gid=&pabType=) |
| 高秀敏 | 教授 | 光学工程 |  | 智能传感 | xiumin\_gao@aliyun.com |
| 张启明 | 特聘教授 | 光学工程 |  | 光信息存储；飞秒光学加工；微纳光子学 | Zhang.qiming@hotmail.com |
| 陈希 | 教授 | 光学工程 |  | 人工智能纳米光子学、激光微纳加工和太阳能电池 | xichen@usst.edu.cn |
| 李建郎 | 教授 | 光学工程 |  | 光纤激光器；固体激光器；新型激光器技术 | lijianlang@usst.edu.cn |
| 栾海涛 | 特聘研究员 | 光学工程 |  | 超快光学；全息显示 | haitaoluan@gmail.com |
| 谷付星 | 副教授 | 光学工程 |  | 集成光机电，低维凝聚态物理 | gufuxing@163.com |
| 文静 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 王宁 | 副教授 | 光学工程 | 信息与通信工程 | 热电能量收集与转换；集成电路设计与散热封装；高速电互连技术与信号完整性 | nwang@usst.edu.cn |
| 谢静雅 | 副教授 | 光学工程 |  | 集成光电器件及信号处理 | xiejy@usst.edu.cn |
| 郝强 | 副教授 | 光学工程 |  | 科研类光纤及全固态超快激光技术研究；工业化激光器关键技术研究和应用开发；光梳精密光谱测控技术研发和应用开发 | qianghao@foxmail.com |
| 杨康文 | 副教授 | 光学工程 |  | 相干拉曼成像；超短脉冲产生和频率变换技术；光梳精密光谱研究 | kangwenyang@yeah.net |
| 瑚琦 | 副教授 | 光学工程 |  | 光电检测技术与仪器设计；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 |
| 隋国荣 | 副教授 | 光学工程 |  | 光学检测与成像；机器视觉 | suigr@usst.edu.cn |
| 梁斌明 | 副教授 | 光学工程 |  | 微纳米材料 | bmliang78@yahoo.com.cn |
| 彭润玲 | 副教授 | 光学工程 |  | 液体透镜 | pengrunling@gmail.com |
| 耿滔 | 副教授 | 光学工程 |  | 新型光电材料；物理光学；光与物质的相互作用 | gengtao@usst.edu.cn |
| 陈克坚 | 副教授 | 光学工程 |  | 超材料与超表；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 |
| 陶春先 | 副教授 | 光学工程 |  | 光电功能薄膜及应用；光电检测技术与仪器；发光材料及发光技术 | tao@usst.edu.cn |
| 王琦 | 副教授 | 光学工程 |  | 亚波长微纳光学；光学生物传感 | wangqi580@usst.edu.cn |
| 张薇 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 李振庆 | 副教授 | 光学工程 |  | 生物医学光学；微生物芯片技术；电泳与色谱；医疗检测仪器 | zhenqingli@usst.edu.cn |
| 戴博 | 副教授 | 通信与信息工程 | 光学工程 | 光纤光栅理论及应用；光纤通讯；微波光通讯；全光信号处理；显微技术 | lionel.dai@gmail.com |
| 盛斌 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 江旻珊 | 副教授 | 光学工程 |  | 生物光学成像技术；光显微对焦技术 | jiangmsc@gmail.com |
| 游冠军 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 徐公杰 | 副教授 | 光学工程 |  | 光电纳米材料、结构与器件 | gjxu@usst.edu.cn |
| 程庆庆 | 副教授 | 光学工程 |  | 集成芯片设计；微结构光场调控 | [qqcheng@usst.edu](user_cancel).cn |
| 万新军 | 讲师 | 光学工程 |  | 精密仪器；先进光学制造技术 | Xinjun.wan@usst.edu.cn |
| 李敏 | 副教授 | 光学工程 |  | 太赫兹光梳光谱；超快激光微纳制备；上转换光谱 | minli\_1220@163.com |
| 袁帅 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 于佳鑫 | 副教授 | 光学工程 |  | 纳米光子学；灵敏光谱检测；非线性微纳光学 | yujiaxin@usst.edu.cn |
| 梁焰 | 副教授 | 光学工程 |  | 高速量子保密通信；弱光信号检测；激光测距及成像系统；光谱检测 | yanliangSPD@163.com |
| 李柏承 | 实验师 | 光学工程 |  | 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 |
| 丁丽 | 副教授 | 光学工程 |  | 毫米波成像技术；雷达实时信号处理；雷达成像超分辨技术 | sunnylding@usst.edu.cn |
| 赵佳宇 | 副教授 | 光学工程 |  | 超快非线性光学；太赫兹波谱系统与应用 | zhaojiayu@usst.edu.cn |
| 林剑 | 副教授 | 光学工程 |  | 拉曼光谱成像，非线性光学成像，生物光子学 | jianlin@usst.edu.cn |
| 肖江南(副导师) | 助理研究员 | 信号与信息处理 |  | 高速光纤通信；信号处理；光纤无线通信 | jiangnanxiao@usst.edu.cn |
| 邵咏妮 | 副研究员 | 光学工程 |  | 基于波谱技术的生物质能源以及生物医学应用研究 | ynshao@usst.edu.cn |
| 韦晓孝 | 讲师 | 光学工程 |  | 光学仪器；光学系统设计 | weixx@usst.edu.cn |
| 梁青青 | 讲师 | 光学工程 |  | 结构光场及超快成像；非线性光学 | qqliang@usst.edu.cn |
| 胡金兵 | 讲师 | 光学工程 |  | 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 |
| 陈建 | 讲师 | 光学工程 |  | 矢量光场调控；光与物质相互作用 | cj@usst.edu.cn |
| 焦新兵 | 副教授 | 电气工程 | 光学工程 | 光电器件；光场调控；光电材料应用 | xbjiao2014@usst.edu.c |
| 郑璐璐 | 讲师 | 光学工程 |  | 医用光学；纳米材料光动力治疗；微流控芯片技术 | llzheng@usst.edu.cn |
| 朱智 | 讲师 | 光学工程 |  | 太赫兹生物学，单分子生物物理与纳米技术 | [cn\_zhuzhi@126.com](https://mail.usst.edu.cn/coremail/XT3/pab/view.jsp?sid=BAavGsggCZwtAnrKGSggqqpoLcgAXlfS&totalCount=1&view_no=0&puid=21&gid=&pabType=) |
| 李银伟 | 高级工程师 | 光学工程 |  | 太赫兹成像技术 | [liyw@usst.edu.cn](https://mail.usst.edu.cn/coremail/XT3/pab/view.jsp?sid=BAavGsggCZwtAnrKGSggqqpoLcgAXlfS&totalCount=1&view_no=0&puid=182&gid=&pabType=) |
| 韩朝霞 | 助理研究员 | 光学工程 |  | 光电功能材料；光谱测试技术 | hanzhaoxia0810@163.com |
| 董祥美 | 高级实验师 | 光学工程 |  | 矢量光场调控；光学成像；光电检测 | dxm77@usst.edu.cn |
| 林辉 | 副教授 | 光学工程 |  | 无机发光材料及器件; 激光材料；半导体照明技术 | linh8112@163.com |
| 杨波 | 副教授 | 光学工程 |  | 光学设计，图像处理 | [yangbo@usst.edu.cn](https://mail.usst.edu.cn/coremail/XT3/pab/view.jsp?sid=BAavGsggCZwtAnrKGSggqqpoLcgAXlfS&totalCount=1&view_no=0&puid=66&gid=&pabType=) |
| 常敏 | 副教授 | 光学工程 |  | 光纤传感 | changmin@usst.edu.cn |
| 方心远 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 孙明宇 | 讲师 | 光学工程 |  | 纳米光子学-超颖表面材料与人工智能逆向设计 | sunmingyu@usst.edu.cn |
| 金钻明 | 副教授 | 光学工程 |  | 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 |
| 刘学静 | 讲师 | 光学工程光学工程 |  | 光纤传感与器件，光纤在弱磁检测中的应用，光电材料与应用 | [liuxuejing@usst.edu.cn](liuxuejing%40usst.edu.cn) |

**中科院联培导师**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职称** | **合作导师** | **归属学科** | **兼职学科** | **研究方向** | **电子邮箱** | **备注** |
|  | 范薇 | 研究员 | 陈麟 | 光学工程 |  | 高功率激光驱动器前端种子源发生技术、激光调控器件及光束控制技术、液晶光学及其应用 | fanweil@siom.ac.cn |  |
|  | 李中梁 | 高级工程师 | 万新军 | 光学工程 |  | 医学光学成像；医用光学仪器；光学干涉检测技术 | lizhongliang@siom.ac.cn |  |
|  | 戴凤钊 | 副研究员 | 李建郎 | 光学工程 |  | 光学精密检测技术；高端光刻机技术 | fzdai@siom.ac.cn |  |
|  | 宋立伟 | 副研究员 | 刘一 | 光学工程 |  | 超快激光技术、强场太赫兹物理 | slw@siom.ac.cn |  |
|  | 王阳 | 研究员 | 程庆庆 | 光学工程 | 材料科学与工程 | 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 |  |
|  | 李思坤 | 副研究员 | 袁帅 | 光学工程 | 物理学 | 计算光刻，光刻机成像质量检测，光学检测 | lisikun@siom.ac.cn |  |
|  | 廖洋 | 副研究员 | 冯吉军 | 光学工程 |  | 激光与物质相互作用，激光加工，三维微纳制造 | superliao@siom.ac.cn |  |
|  | 刘德安 | 研究员 | 李建郎 | 光学工程 |  | 基于深度学习的智能光束调控技术 | liudean@siom.ac.cn |  |
|  | 刘继桥 | 研究员 | 戴博 | 光学工程 | 电子信息 | 1. 大气风场测量激光雷达技术，包括直接探测激光雷达和相干探测激光雷达；
2. 大气温室气体探测激光雷技术，包括全球二氧化碳探测激光雷达，全球甲烷探测等；
3. 高光谱的气溶胶和云探测激光雷达技术；
4. 新型激光遥感技术，包括光频梳激光雷达技术、白光激光雷达技术等。

空间激光雷达技术，包括星载激光雷达数据反演方法研究、地基定标和验证技术等。 | liujiqiao@siom.ac.cn |  |
|  | 刘世杰 | 研究员 | 韩森 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 刘晓凤 | 副研究员 | 陶春先 | 光学工程 |  | 激光和器件作用效应和机理研究、光电器件研制 | liuxiaofeng@siom.ac.cn |  |
|  | 孟俊清 | 研究员 | 张大伟 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 崔云 | 高级工程师 | 陶春先 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 王胭脂 | 副研究员 | 刘一 | 光学工程 | 材料科学与工程 | 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 |  |
|  | 魏芳 | 副研究员 | 杨康文 | 光学工程 |  | 单频激光器；激光相频精密控制；光纤激光时频传递 | weifang@siom.ac.cn |  |
|  | 余婷 | 高级工程师 | 戴博 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 李唐 | 研究员 | 冯吉军 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 张伟丽 | 副研究员 | 洪瑞金 | 光学工程 | 材料科学与工程 | 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 |  |
|  | 魏朝阳 | 教授 | 张大伟 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 于飞 | 研究员 | 陈建 | 光学工程 |  | 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 |  |
|  | 刘红林 | 副研究员 | 张大伟 | 光学工程 | 物理学 | 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。 | hlliu4@hotmail.comliuhonglin@siom.ac.cn |  |
|  | 邓彪（应用物理所） | 研究员 | 刘一 | 光学工程 | 核技术 | X射线成像；同步辐射技术及应用；X射线荧光分析；图像及大数据处理；锂电池及储能材料 | dengbiao@sinap.ac.cn |  |