

# 西安光学精密机械研究所

## 2024年硕士招生专业目录

中国科学院西安光学精密机械研究所（简称：西安光机所）创建于1962年，是我国首批有权授予博士学位和首批建立博士后科研流动站的单位之一。现有瞬态光学与光子技术国家重点实验室，光谱成像技术、超快诊断技术和空间精密测量技术等3个中科院重点实验室。现有在职职工1200余人，其中中科院院士1人。先后有5位专家当选为中国科学院、中国工程院院士。

研究所有物理学和光学工程2个博士后流动站，物理学、光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程4个一级学科博士培养点，材料物理与化学、控制理论与控制工程2个学术型硕士培养点，电子信息，材料与化工2个专业学位硕士培养点。全职博士生导师76人，硕士生导师211名。在读研究生600余人。

研究所秉持“科教融合、创新实践”的教育理念，依托承担的“载人航天”、“探月工程”等国家重大专项任务，国家/院重点实验室，高层次人才组成的导师队伍，培养了一批光子信息工程领域的青年人才。毕业生除部分择优留所外，就业去向包括研究所、高科技企业、高校及境外深造等。毕业生中1人入选中国科学院院士，多人在国内外著名高校、研究所成长为相关领域的学术专家和企业专家。

研究所自2015年来，多名研究生先后赴麻省理工、加州理工、伯克利国家实验室、巴黎高师、威斯康星大学麦迪逊分校、英属哥伦比亚、康涅狄格大学、南洋理工等国际一流高校联合培养。

直博生、硕士生两段式培养，第一年在中国科学院大学雁栖湖校区（北京）集中教学，论文研究工作在所内开展。研究所地处“国家级西安高新技术产业开发区新型工业园”核心腹地，交通发达、出行方便、生活便利。

研究所每年招收全日制硕士研究生100名左右，其中学术型硕士58名。预计接收推荐免试生30名左右。实际招生人数以国家下达招生指标为准。欢迎优秀学子积极报考！

西安光机所官网：<http://www.opt.cas.cn/> 西安光机所人事教育处官网：<http://rjc.opt.ac.cn/>，此网站“研究生教育-概况-博/硕士生导师”可查看导师详情 电子邮箱：[hnyang@opt.ac.cn](mailto:hnyang@opt.ac.cn)

单位代码：80142

地址：西安高新区新型工业园信息大道1 邮政编码：710119

联系部门：研究生部

电话：029-88862831

联系人：杨老师、孙老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
<b>070207光学</b> 01. (全日制)超分辨光学技术与应用	潘安 姚保利 闵俊伟 但旦 于湘华 柏晨 李曼曼	17	①101思想政治理论②201英语（一）③601高等数学(甲)④817光学	

02. (全日制)超快激光技术及应用	严绍辉 冯野 王屹山 李明 李峰 胡晓鸿 高存孝	同上
03. (全日制)超快光子技术及应用	刘红军 王昭路	同上
04. (全日制)阿秒科学与技术	林华 皮良文 付玉喜 曹华保 李加林 罗端 惠丹丹 王虎山	同上
05. (全日制)太赫兹技术与应用	范文慧 孔德鹏 陈徐	同上
06. (全日制)空间光通信网络	汪伟 郑运强 高铎瑞 谢小平	同上
07. (全日制)微纳光子学与光子集成	王斌浩 张文富 王播然 王国玺 孙启兵	同上
08. (全日制)量子成像与量子目标探测	张同意 李东坚	同上
09. (全日制)非线性原子分子光物理	曾健华	同上

10. (全日制)等离子体产生与光学诊断	汤洁		同上
11. (全日制)光子功能材料与器件	郭海涛 王鹏飞 侯超奇		同上
<b>080300光学工程</b>			
01. (全日制)光谱成像技术	鱼卫星 冯玉涛 于涛 张周锋 王爽 王鹏冲	2	①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④817光学
02. (全日制)光电跟踪与精密测量技术	谢正茂 徐亮 王先华 陆卫国 达争尚	2	同上
03. (全日制)空间光学技术	李旭阳 毛祥龙 王虎 孙鑫 吴萌源 薛要克	2	同上
04. (全日制)深空探测技术	杨建峰 薛彬	3	同上
05. (全日制)飞行器光学成像技术	陈卫宁 杨洪涛 张海峰	2	同上
06. (全日制)海洋光学	孙传东 吴国俊	2	同上
07. (全日制)先进光学制造技术	薛勋	2	同上
08. (全日制)光学精密机械	李思远	2	①101思想政治理论②201

设计	孙丽军 李创 秦君军 李治国 江波		英语（一）③301数学（一）④815机械设计
<b>080501材料物理与化学</b>		4	
01. (全日制)红外玻璃及光纤性能研究	许彦涛 肖旭升 郭海涛 崔晓霞 侯超奇		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④809固体物理
02. (全日制)空间耐辐防护材料与技术	李玮楠 王鹏飞		同上
<b>080901物理电子学</b>		8	
01. (全日制)超快诊断光学成像技术	田进寿 王兴		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④806普通物理(乙)
02. (全日制)半导体材料与器件	范文慧 刘永安 李特 盛立志		同上
03. (全日制)超快电子电路技术	缙永胜 杨阳		同上
<b>081002信号与信息处理</b>		8	
01. (全日制)多源信息处理与融合	王卫峰 谢梅林 冯旭斌 田雁 郝伟 韩俊锋 肖茂森		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④859信号与系统
02. (全日制)高速光电信息获取与处理	王浩 张高鹏		同上

	陈耀弘 曹剑中 王华伟			
03. (全日制)模式识别与信息处理	王荃 郭惠楠 李宝鹏		同上	
04. (全日制)遥感信息处理与计算机视觉	张耿 李海巍 张小荣 邱实		同上	
05. (全日制)光电成像系统电子学设计	姚大雷 刘军		同上	
<b>081101控制理论与控制工程</b>		4		
01. (全日制)光电智能控制技术	谢梅林 田雁 郝伟 韩俊锋		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④857自动控制理论	
<b>085400电子信息</b>				
01. (全日制)光学系统设计与应用	李旭阳 谢正茂 徐亮 毛祥龙 王先华 李思远 陈卫宁 陆卫国 张周锋 薛勋 孙鑫 张海峰 吴萌源 王鹏冲 薛要克	20	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④817光学	

02. (全日制)光学精密机械设计	孙丽军 秦君军 江波	6	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④815机械设计	
03. (全日制)光电技术与应用	郭惠楠 张耿 姚大雷 李海巍 谢梅林 张小荣 冯旭斌 李宝鹏 陈耀弘 刘军 韩俊锋 邱实	12	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④859信号与系统	
<b>085600材料与化工</b>		4		
01. (全日制)先进光功能材料与器件	许彦涛 肖旭升 李玮楠 郭海涛 王鹏飞 崔晓霞 侯超奇		①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④825物理化学(乙)	