



中国科学院 上海光学精密机械研究所

<http://www.siom.ac.cn/> 上海市嘉定区清河路 390 号

二〇二六年招收硕士研究生 情况介绍、招生目录

二〇二五年十月

内容目录

- 1 上海光机所情况简介
- 2 硕士学位研究生招生章程
- 3 硕士学位研究生招生专业目录
- 4 研究生学习条件
- 5 研究生成果展示
- 6 毕业研究生就业去向
- 7 《考 生 问 答》

请与我们联系：

| | | | | | |
|-------|--------------|--------|----------------------|------|-----|
| 单位代码: | 80140 | 联系部门: | 教育处 | 联系人: | 杨老师 |
| 邮政编码: | 201800 | Email: | zhaosheng@siom.ac.cn | | |
| 电话: | 021-69918012 | 传真: | 021-69918012 | | |

1 上海光机所情况简介

中国科学院上海光学精密机械研究所（简称：上海光机所）成立于 1964 年，是我国建立最早、规模最大的激光科学技术专业研究所。现已成为以现代光学重大基础前沿探索、强激光科技装置建设、激光与光电子系统开拓为重点的综合性研究所。研究所重点学科领域为：强激光技术、强场物理与强光光学、空间激光与时频技术、信息光学、量子光学、激光与光电子器件、光学材料等。

上海光机所是中国科学院博士生重点培养基地之一，是国内最早获得硕士、博士学位授予权和设立博士后流动站的单位之一，目前具有物理学、光学工程、材料科学与工程三个一级学科的博士培养点和博士后流动站，具有材料与化工、电子信息两个一级学科工程博士培养点。

近年来，上海光机所牵头国科大光学工程专业学科建设和评估工作，并积极参与国科大物理学和材料科学与工程专业的学科评估工作，在近期全国学科评估中喜获佳绩，所有参评学科评估结果均为 A+。

截止 2025 年 9 月，拥有研究生导师 290 余名（其中博士生导师 130 余名），共招收了硕士研究生 2700 余人，博士研究生 2200 余人，在学硕士、博士研究生 710 余人，联培研究生 250 余人。

2 硕士学位研究生招生章程

2.1 培养目标

学术型硕士研究生旨在培养全面发展，爱国守法，具有社会责任感，在本学科内掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事科学研究、教学、管理或独立承担专门技术工作的能力，富有创新精神、创新能力的高层次学术创新型专门人才。

专业学位硕士研究生旨在面向社会需求，面向科技前沿，适应工程技术发展和创新需要，培养全面发展、爱国守法、掌握相关专业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识、具有较强的解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次实践创新型人才。

2.2 报考条件

学术型硕士研究生和专业学位硕士研究生采取“分列招生计划、分类报名考试、分别确定录取标准”的招生考试模式。全日制和非全日制硕士研究生报考条件执行教育部统一的报考要求。

（一）报名参加硕士研究生全国招生考试(含学术型硕士和专业学位硕士)，须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，遵纪守法，品德良好。
3. 身体健康状况符合规定的体检要求。
4. 考生的学业水平必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。在录取当年入学前须取得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》。

(2) 已取得国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 获得国家承认的高职（专科）毕业学历后满2年及以上人员（毕业后到录取当年入学前）或国家承认学历的本科结业生，按本科毕业同等学力身份报考。

(4) 已获硕士、博士研究生学历或学位的人员。

(二) 在读研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

(三) 报考少数民族高层次骨干人才计划的考生，报考条件、生源范围及招生对象、资格审核等按照教育部相关政策执行。

我所各招生专业均可接受符合少数民族高层次骨干人才计划报考条件的考生报考，2026年该专项计划招生指标（150名左右，具体以教育部正式下达的2026年招生计划为准）原则上为专业学位硕士指标，考生报名时须据此慎重确定报考专业。2026年该专项计划学习方式均为“全日制”，不得填报“非全日制”。

推荐免试生若符合少数民族高层次骨干人才计划的报考要求，也可申请该专项计划推荐免试。

(四) 报考退役大学生士兵专项计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者。高校学生是指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（含高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生。符合条件的考生网上报名时选择“退役大学生士兵专项计划”，并按照要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息，复试前须向招生单位提供《入伍批准书》、《退出现役证》（限士兵）、教育部学籍在线验证报告或学历证书电子注册备案表进行复核。审核或复核未通过的，不得按照“退役大学生士兵计划”参加复试，仅可在调剂阶段按规定申请调剂到普通计划。报考普通计划的考生，若报名时申请退役大学生士兵初试加分并填报了相关信息，经有关部门审核通过后，调剂阶段可按规定申请调剂“退役大学生士兵计划”；若报名时未申请退役大学生士兵初试加分的，不可参加“退役大学生士兵计划”调剂。

我所各招生专业均可接受符合退役大学生士兵专项计划报考条件的考生报考，2026年该专项计划招生指标（130名左右，具体以教育部正式下达的2026年招生计划为准）原则上为专业学位硕士指标，考生报名时须据此慎重确定报考专业。2026年该专项计划学习方式均为“全日制”，不得填报“非全日制”。

推荐免试生若符合退役大学生士兵专项计划的报考要求，也可申请该专项计划推荐免试。

报考专项计划的考生，不再享受初试加分、少数民族照顾政策。申请享受少数民族照顾政策的考生，不再享受初试加分政策。

(五) 我所各招生专业均接收具有推荐免试资格的高等学校优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生。所有拟接收的推荐免试生，应在教育部规定的时间内，登录“全国推荐免试攻读研究生（免初试、转段）信息公开暨管理服务系统”（网址：<https://yz.chsi.com.cn/tm>）参加网上报名、完成接受复试通知、接受拟录取通知等报考接收程序。详情可参见我所官网

关于接收 2026 年推荐免试生的公告。已被录取的推免生，不得再报名参加当年全国统一考试。

2.3 招生名额

2026 年国家招生计划尚未下达，研招网和国科大招生信息网统考硕士招生专业目录中公布的分专业拟招生人数为预计招生人数，仅作为参考，不作为实际录取的依据。实际招生指标数以教育部下达学校招生计划总数后，国科大下达给我所 2026 年招生计划数和我所内部依据生源状况、学科特点与布局、师资队伍等因素核定的招生计划数为准。

2026 年我所已招收推免学术型硕士 54 名（含退役士兵计划 3 名），专业学位硕士 32 名（含退役士兵计划 1 名）。

如按 2025 年实际下达计划（含专项计划）计算，我所 2026 年统考预计还可招收学术型硕士约 10 名（含专项计划），专业学位硕士约 14 名（含专项计划），与上海科技大学联合培养学术型硕士（上科大学籍）约 10 名，具体以 2026 年实际下达计划为准，其中专项计划有调整的可能性。

2.4 报名

考生在报名阶段务必及时查看国科大和我所发布的招生章程和相关公告，正式报名前应仔细核查本人是否符合国科大和我所的报考条件。在准考、复试和录取等招生阶段将分别进行报考资格审查，凡不符合报考条件的考生将不予准考、复试和录取，相关后果由考生本人承担。

所有考生均须参加网上报名和网上确认，积极配合签署《考生诚信考试承诺书》并遵守相关约定，认真核对并确认本人报名信息，根据核验工作要求提交补充材料，逾期不得补办。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试（含初试、复试）或录取的，后果由考生本人承担。

考生在网上报名后，还需网上确认网报信息并采集本人照片图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。

（一）第一阶段：网上报名

考生在教育部规定的时间内进行网上报名，逾期不再进行补报，也不得修改报名信息。报名网址为中国研究生招生信息网（<https://yz.chsi.com.cn>）。预报名期间填写的信息有效，正式报名期间无需重复填写，但可以随时修改完善。

考生登录网上报名系统后，务必要认真阅读相关省级教育招生考试机构、招生单位及报考点发布的网报公告，同时还须查看拟报考培养单位的相关招考公告，并按其要求填报。

凡未按公告要求报名，网报信息误填、错填或填报虚假信息，错过网报时间、缴费时间、网上确认时间、考试时间等所造成的一切后果，由考生本人承担。

考生应按要求如实准确填写网上报名信息并提供真实报考材料。网报信息填报中特别是姓名、性别、身份证号以及学籍学历等信息务必认真准确填报。

网报期间，网报系统对考生学历（学籍）信息进行网上校验，考生可上网查看学历（学籍）校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网”（网址：<https://www.chsi.com.cn>）查询本人学历（学籍）信息。未通过学历（学籍）校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证，以便在规定时间内完成学历（学籍）核验。

考生网报时学历证书编号信息填报请特别注意以下事项：

①国内普通高校毕业证书编号须填写“证书编号”。若毕业证书上有两个号码，应填写证书右侧的“证书编号”，一般为16位以上数字编号，前5位为颁发此证书的高校代码。请不要填写证书序列号（如No.****）。若原毕业院校因更名等原因不在网报系统毕业学校可选列表中，请在毕业学校栏选择“其他”，然后手工录入原毕业学校的名称（即毕业证书中加盖印章的学校名称）。

②国（境）外学历学位证书编号信息填报，须填写教育部留学服务中心颁发的《国外学历学位认证书》或《香港、澳门特别行政区学历学位认证书》或《台湾地区学历学位认证书》认证报告编号，如认证书编号为：教留服认英[2018]20001号或120xxxxxxxx123。

考生报考我所“招生单位所在地区”均应选择“北京”，“招生单位”选择“中国科学院大学”，在“院系所名称”栏中选择“上海光学精密机械研究所”，然后按照网报系统要求进行报考专业及考试科目等信息的填报。

报考点选择：应届本科毕业生应选择就读学校所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认手续，其中成人高校应届本科毕业生也可选择教学点所在地省级教育招生考试机构指定的报考点；其他考生应选择户籍或工作所在地省级教育招生考试机构指定的就近报考点办理网上报名和网上确认手续。

特别提醒：考生必须牢记自己网报时的用户名和密码，网上打印准考证、网上调剂等均需使用此用户名登录。

报考少数民族高层次骨干人才计划的考生，报考前请根据原籍所在省、自治区、直辖市教育厅（教委）民教处（高教处）规定的审核流程，申请报考资质审核。少数民族高层次骨干人才计划的报名时间和方式与全国普通硕士研究生相同。网上报名系统中“专项计划”栏目应选择“少数民族骨干计划”。

符合享受初试加分、少数民族照顾政策、免初试或报考专项计划有关条件的考生，须在网上报名时按要求填报申请信息。有关部门、报考点对相关考生资格进行初审，招生单位在复试前进行复审，确定考生的相应资格。未按规定申报或审核（含复审）未通过的，不享受加分、照顾、免初试政策，或不得参加有关专项计划初、复试。符合多项加分项目的考生，分值不得累加。

（二）第二阶段：网上确认

1. 确认时间：所有考生须认真查看网报时填报的报考点发布的网上确认相关公告，确认的时间以各报考点公告为准，在所选择报考点规定的时间内按时参加网上确认，逾期不再补办。

2. 确认手续：考生网上确认须提供本人居民身份证件、学历学位证书（应届本科毕业生持学生证）等材料及网上报名编号，按照报考点公告要求办理网上确认手续。

报考退役大学生士兵专项计划的考生，确认时应提供本人《入伍批准书》、《退出现役证》（限士兵）、教育部学籍在线验证报告或学历证书电子注册备案表，以各报考点公告为准。

3. 考生按规定缴纳报考费，报考费支付方式以网报时选择的报考点公告要求为准。

4. 考生应当按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

5. 确认考生本人网报信息准确无误。

（三）报名其他注意事项

1. 推荐免试生须在教育部规定的时间内，通过教育部“推免服务系统”，及时完成网上报名与拟录取手续。教育部推免服务系统拟录取的推荐免试生不需进行网上确认，也不得再报名参加当年全国硕士研究生招生考试。

2. 在网上报名截止日期前，考生可自行修改自己的网报信息，网报信息务必准确无误。在确认期间，考生必须对报名信息进行认真核对并确认。网上确认后的考生报名信息在准考资格审核、初试、复试及录取阶段一律不作修改。因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

3. 教育部以报考单位所在地分一区、二区确定考生参加复试的基本分数线。我所执行北京一区分数线。

4. 少数民族高层次骨干人才计划以报名时填报的信息为准，在报名结束后不得更改报考类别。

5. 考生要准确填写个人信息，特别是要如实填写在参加国家教育考试过程中因违纪、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，按《国家教育考试违规处理办法》和《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》严肃处理。

6. 网报和确认结束后，我所将对考生的报名信息进行全面审查，对符合报考条件的考生准予考试。对考生的学历、学籍等信息有疑问的，我所可要求考生在规定时间内提供权威机构出具的认证证明后，再准予考试。审查过程中发现虚假证件时，可扣留虚假证件。经审核不符合报考条件的，不予准考、录取，随时发现、随时处理。

7. 网上报名时，考生应务必认真填写并仔细核对本人的姓名、性别、民族、身份证号、报考类别（定向就业或非定向就业）、考试科目、学历学位证书编号、学习方式（全日制或非全日制）等重要信息。确认后的报考信息和录取信息上报北京教育考试院和教育部后一律不得更改，我所也不再受理任何考生修改信息的申请。

2.5 初试

1. 网上打印准考证：在教育部统一规定的时间内，凭网报用户名和密码登录中国研究生招生信息网的网报系统，自行下载打印《准考证》。《准考证》使用 A4 幅面白纸打印，正、反两面在使用期间不得涂改或书写。考生凭下载打印的《准考证》及有效居民身份证参加初试和复试。

2. 初试日期：按照教育部统一规定的考试日期执行，考试时间以北京时间为准。不在规定日期举行的硕士研究生招生考试，国家一律不予承认。

3. 初试地点：以选择的报考点公告为准。

4. 初试科目：初试科目为四门：思想政治理论、外国语、业务课一、业务课二。每门科目的考试时间为 3 小时。思想政治理论、外国语的满分值各为 100 分，业务课一和业务课二的满分值各为 150 分。具体考试科目见我所招生专业目录。

思想政治理论、英语（一）、英语（二）、数学（一）、数学（二）使用全国统一命题，其余考试科目由中国科学院大学组织命题。

5. 考生初试成绩通过中国科学院大学招生信息网查询。

2.6 复试

1. 复试由我所组织，在我所进行。

2. 我所按照复试分数线及考生初试成绩，由高到低确定复试考生名单，进行差额复试。具体差额比例和初试、复试成绩所占权重在复试前确定。
3. 少数民族高层次骨干人才计划和退役大学生士兵计划的复试分数线在不低于国家分数线的基础上，由国科大自行划定。
4. 复试分数线、复试名单以及复试时间、地点、方式等复试要求在复试前通过我所官网向考生公布。
5. 我所在复试期间将对复试考生的有效身份证件、学历学位证书、学历（学籍）核验结果、学生证等证件和报名材料再次进行严格审查，对不符合规定者不予复试。对考生的学历（学籍）信息仍有疑问的，将要求复试考生在复试时提供权威机构出具的认证证明。
6. 复试包括业务能力、综合素质、思想品德、外语听力和口语等考核内容，外语听力及口语成绩计入复试总成绩。
7. 同等学力考生参加复试的，须在复试阶段加试至少两门与报考专业相关的本科主干课程（闭卷笔试），每门加试科目考试时间为3小时，满分为100分。加试的具体时间和地点由我所确定并通知考生。加试科目不及格（即低于60分）者不予录取。
8. 复试成绩或面试成绩不及格（即低于百分制的60分）的考生，不予录取。
9. 不组织破格复试。
10. 复试是硕士招生考试的有机组成部分。复试期间，考生应自觉遵守考场规则及考生所签署的《诚信复试承诺书》等内容，在我所复试工作全部结束前不得对外透露或传播复试试题内容等有关情况。

2.7 思想政治品德考核和体检

思想政治品德考核作为复试的重要组成部分。思想政治品德考核的内容主要包括考生的政治态度、思想表现、学习（工作）状况、道德品质、遵纪守法、诚实守信等方面。

思想政治品德考核（政审）不合格者不得录取。

考生体检工作由我所在考生拟录取后组织进行。根据《残疾人教育条例》和《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2号）等文件规定，参照《教育部、卫生部、中国残疾人联合会关于印发〈普通高等学校招生体检工作指导意见〉的通知》（教学〔2003〕3号）要求，由我所结合本单位实际情况提出具体的体检要求。新生入学后需进行体检复查。体检不合格者，取消录取资格。

2.8 录取

我所按国科大下达招生计划，依据本单位复试录取办法及考生考试综合成绩、思想政治素质和品德考核情况、身心健康状况等择优确定拟录取名单。

对于拟录取为定向就业的考生，必须在录取前签署三方定向培养协议，一经录取后，不得变更录取信息中的就业方式。定向生毕业时按协议到定向单位就业，不再进行就业派遣。普通定向就业生，不调转户口、人事档案和工资关系。

被录取的应届本科毕业生及自考和网络教育届时可毕业本科生考生，应在入学报到时出具本科毕业证书原件。截至入学前未取得国家承认的国（境）内高校本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》者，录取资格无效。

被录取的考生按录取通知书规定的要求和日期，到指定地点报到入学注册。如确有特殊原因不能按时报到者，须提供有关证明，且应以书面形式向我所教育处请假，请假时间不得超过 10 个工作日；未请假或者请假逾期不报到者，除因不可抗力等正当事由以外，视为放弃入学资格。

2.9 基本学制

学术型硕士、专业学位硕士学制一般为 3 年。

2.10 收费及待遇

2026 年硕士研究生学费及住宿费安排如下：

1. 全日制硕士研究生的学费标准一般为 8000 元/年•生，按学年收取。
2. 少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生和退役大学生士兵计划硕士研究生的收费标准同上，享受与同一专业其他普通招考考生相同的奖助体系待遇。
3. 住宿费按我所相关部门核定的标准收取。

2.11 硕博连读

通过硕博连读方式招收的博士生，包括硕士阶段最长修读年限（含休学）不得超过 8 年。报考硕博连读的考生，应按我所要求在规定时间内提出硕博连读申请。硕博连读生的具体选拔和确认办法由我所公布。

2.12 少数民族高层次骨干人才计划

1. 所有被录取的少数民族高层次骨干人才计划硕士考生录取类别均为定向就业，必须在录取前签订定向培养协议书。在职考生与所在单位和定向单位所在省、自治区、直辖市教育行政主管部门签订协议书，非在职考生（含应届毕业生）与生源省、自治区、直辖市教育行政主管部门签订协议书。被录取在职考生入学不迁转户口。学生必须保证毕业后按定向协议到定向单位或地区就业。考生在学期间不得调整录取类别，即不得变更为非少数民族高层次骨干人才计划，也不得调整为非定向就业。
2. 该专项计划未尽事宜，执行教育部此专项计划相关政策与要求。

2.13 毕业生就业

非定向就业的硕士研究生由毕业生自行联系用人单位，按毕业生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。定向就业培养的硕士生毕业后，按定向协议到定向地区或单位就业。

2.14 违纪处罚

全国硕士研究生招生考试是法律规定的国家考试。对于考生弄虚作假、考试作弊及其他违反招生规定的行为，将一律按《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国教育法》《最高人民法院 最高人民检察院关于办理组织考试作弊等刑事案件适用法律若干问题的解释》及《国家教育考试违规处理办法》（教育部令第 33 号）严肃处理。

2.15 其他注意事项

1. 考生因报考研究生与原所在单位或定向就业单位产生的纠纷由考生自行处理。若因上述问题导致招生单位无法调取考生档案，造成考生不能复试或无法被录取的后果，招生单

位不承担责任。

2. 考生也可通过中国科学院大学招生信息网查阅我所招生专业目录、部分科目考试大纲等相关招生信息。
3. 现役军人报考硕士研究生，按军队相关部门规定办理。
4. 本章程如有与国家以及中国科学院大学新出台的招生政策不符的事项，以上级主管单位最新政策为准。

3 硕士学位研究生招生专业目录

| 专业代码 专业名称 | 研究方向 | 具体包含以下方向 | 考试科目 |
|-------------------|---------------------|--|--|
| 070201 理论物理 | (全日制) 激光及其与物质相互作用理论 | 1. 现代光学理论 2. 激光与物质相互作用理论 3. 强场物理理论 4. 冷原子物理与量子凝聚态理论 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 604 高等数学 ④ 811 量子力学 |
| 070203 原子与分子物理 | (全日制) 激光与原子、分子相互作用 | 1. 激光与原子、分子及团簇的相互作用 2. 冷原子物理及其应用 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 617 普通物理（甲） ④ 811 量子力学 |
| 070204 等离子体物理 | (全日制) 激光等离子体物理及其应用 | 1. 激光等离子体物理及其应用 2. 高能量密度物理 3. 激光聚变物理 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 617 普通物理（甲） ④ 808 电动力学 |

| | | | |
|------------------------------|------------------|--|--|
| 070207 光学 | (全日制) 激光科学与技术 | 1. 强光光学与强场物理 2. 信息光学 3. 量子光学 4. 计算光学成像 5. 量子成像与量子传感 6. 非线性光学 7. 激光光谱学 8. 生物光子学 9. 激光物理与技术 10. 超强超快激光科学与技术 11. 光学材料中的光谱性质 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 604 高等数学 ④ 817 光学 |
| 080300 光学工程 | (全日制) 激光光电子与信息技术 | 1. 高功率激光技术与工程 2. 空间激光技术及应用 3. 超强超短激光技术及应用 4. 极紫外光源与光刻技术 5. 激光加工与智能制造 6. 光子芯片关键技术 7. 薄膜光学与技术 8. 光纤光子学技术 9. 激光遥感与通信技术 10. 光信息处理 11. 原子时频技术及应用 12. 计算光学成像与量子传感技术 13. 先进光学制造与检测技术 14. 光学精密机械与结构 15. 光电测控技术 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 301 数学（一） ④ 817 光学 |
| 080502 材料学 | (全日制) 激光材料科学与技术 | 1. 激光玻璃及激光光纤 2. 激光与光学薄膜 3. 光电功能晶体与陶瓷 4. 红外光功能材料 5. 微纳光电子学材料与器件 6. 激光与材料相互作用 7. 光子芯片关键材料 | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 302 数学（二） ④ 898 材料专业综合 |

| | | | |
|---|---------------------|--|--|
| 085408 光电信息工程 (专业学位硕士) | (全日制) 激光工程 与光电技术 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 高功率激光技术与工程 2. 空间激光技术及应用 3. 超强超短激光技术及应用 4. 极紫外光源与光刻技术 5. 激光加工与智能制造 6. 光子芯片关键技术 7. 薄膜光学与技术 8. 光纤光子学技术 9. 激光遥感与通信技术 10. 光信息处理 11. 原子时频技术及应用 12. 计算光学成像与量子传感技术 13. 先进光学制造与检测技术 14. 光学精密机械与结构 15. 光电测控技术 | <ol style="list-style-type: none"> ① 101 思想政治理论 ② 204 英语 (二) ③ 302 数学 (二) ④ 817 光学 |
| 085601 材料工程 (专业学位硕士) | (全日制) 激光材料 与工程 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 特种玻璃和特种光纤工程 2. 激光与光电薄膜工程 3. 激光与红外材料工程 4. 光学晶体材料工程 5. 微纳光电子学材料与器件工程 6. 先进光学材料加工与检测工程 7. 光子芯片关键材料工程 | <ol style="list-style-type: none"> ① 101 思想政治理论 ② 204 英语 (二) ③ 302 数学 (二) ④ 809 固体物理 |

说明: 思想政治理论、英语 (一)、英语 (二)、数学 (一)、数学 (二) 使用全国统一命题, 其余考试科目由中国科学院大学组织命题。考试大纲、参考书及往年试卷详见中国科学院大学招生信息网: <http://admission.ucas.ac.cn/>。

4 研究生学习条件

4.1 助学金

硕士助学金每月 2900-4678 元, 博士助学金每月 4300-7528 元。

4.2 奖学金

优秀研究生有机会获各类中国科学院大学冠名奖学金和上海光机所闻能奖学金、范·杨苏奖学金、正荣奖学金和立群奖学金等, 其中“尚光奖学金”特等奖高达 10 万元/人, “尚光优秀研究生”奖励高达 10 万/人·年。

4.3 医保

享受上海光机所在学研究生医保和上海市在校学生医疗政策、商业意外险。

4.4 生活条件

研究生综合公寓大楼, 两人合住, 独立卫生间, 有空调、热水器, 公共洗衣机、烘干机、微波炉、饮水机等。

4.5 文体活动及设施

灯光篮球场、灯光足球场、乒乓球房、桌球房、健身房、瑜伽室等。

4.6 丰富多彩的活动

元旦晚会、瑜伽班、各类舞蹈班、篮球联赛、足球联赛、羽毛球联赛、乒乓球联赛、冬季运动会、“七彩之光”科普志愿（青海、新疆）、学会学术交流（所外 or 美国）、相约周六棋牌大赛、IWS 分享会、《星光》杂志、求职讲座、心理咨询等。

5 研究生成果展示

近年来，我所研究生共获中国科学院优博 12 人、提名奖 1 人，院长特别奖 22 人、优秀奖 99 人，上海市研究生优秀成果 9 人，各类学会优博 4 人、提名奖 6 人，王大珩光学奖学金奖 6 人（连续 6 年获评），以及宝钢教育奖、朱李月华奖、BHP Billiton 奖学金等各类奖项和称号 300 余次。

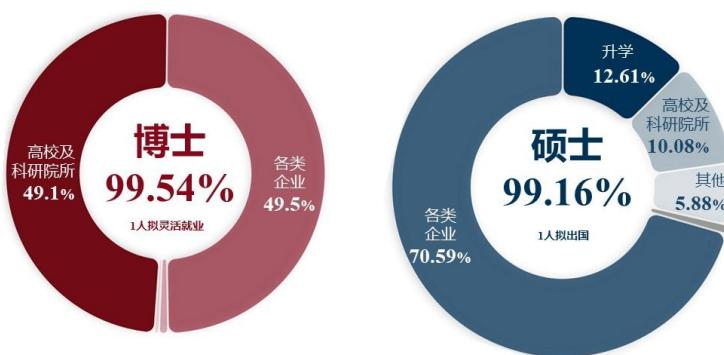
2021 年以来，3 名我所培养的研究生分别以第一作者身份在《自然》（Nature）杂志发表科研成果。



6 毕业研究生就业主要去向

近年来，我所研究生就业率近 100%，就业去向包括国内外高水平大学、科研院所和高科技企业等。毕业生年薪最高可达 70 万。我所毕业的研究生专业知识面广、动手能力较强，广受社会欢迎。

近三年毕业生就业去向情况统计





7 《考 生 问 答》

针对每年考生提出的各种问题和疑虑，现对考生普遍存在的一些问题做以下答复。请大家注意：

- 1) 问：研招网以及国科大招生信息网招生专业目录中公布的你所推免和统考拟招收人数是实际招收人数吗？

答：2026年国家招生计划尚未下达，研招网和国科大招生信息网招生专业目录中公布的分专业拟招生人数为预计招生人数，仅作为参考，不作为实际录取的依据。实际招生指标数以教育部下达学校招生计划总数后，国科大下达给我所2026年招生计划数和我所内部依据生源状况、学科特点与布局、师资队伍等因素核定的招生计划数为准。

2026年我所已招收推免学术型硕士54名（含退役士兵计划3名），专业学位硕士32名（含退役士兵计划1名）。

如按2025年实际下达计划（含专项计划）计算，我所2026年统考预计还可招收学术型硕士约10名（含专项计划），专业学位硕士约14名（含专项计划），与上海科技大学联合培养学术型硕士（上科大学籍）约10名，具体以2026年实际下达计划为准，其中专项计划有调整的可能性，欢迎统考考生积极报考。

- 2) 问：你所推免生招生比例较高，部分专业仅招1人，统考难度是否较大？

答：因硕士招生目录提交较早，推免生招生情况还未确定，研招网和国科大招生信息网招生专业目录公布的预计招生人数不作为实际录取依据，仅代表该专业可以招生，实际招生指标数以教育部下达学校招生计划总数后，国科大下达给我所2026年招生计划数和我所内部依据生源状况、学科特点与布局、师资队伍等因素核定的招生计划数为准。具体难度可参考我所近年来各专业复试分数线。

- 3) 问：你所统考硕士招生专业目录中各专业只有一个研究方向，是否其他研究方向均已招满？

答：统考硕士专业目录每个专业编制的研究方向是一个总的方向，并非其他方向不能招生，请大家知悉。

- 4) 问：你所是否接收推荐免试生？

答：我所学术型硕士和专业学位硕士都接收符合推荐免试条件的应届本科生免试攻读硕士。接收推荐免试生条件和程序见我所官网关于接收推免生的具体通知。

5) 问：复试时初试成绩是否带入复试？初试成绩占多大权重？

答：初试成绩带入复试，初试成绩一般占 50%。具体以当年度公布的复试办法为准。

6) 问：你所复试采取什么方式？主要考查什么内容？

答：复试近年均采取面试（口试）的方式，复试内容包含业务能力、综合素质以及英语听力与口语考核。业务能力考核主要考察考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度；运用专业知识的能力；思维能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力等。综合素质考核主要考察考生思想政治素质和道德品质等；以往的学习成绩和社会实践表现（学生工作、社团活动、志愿服务等）；科研情况和工作业绩；学习能力、创新精神、团队精神及其他潜质特长等；责任感、纪律性（遵纪守法）和心理健康情况；举止、表达和礼仪等。英语听力与口语考核主要考察考生运用外语知识与读听说等技能进行交流的能力。

7) 问：你所各专业考试科目都由哪里命题的？有无考试大纲？参考书、往年试卷在哪里可以查到？

答：思想政治理论、英语（一）、英语（二）、数学（一）、数学（二）使用全国统一命题，其余考试科目由中国科学院大学组织命题。考试大纲、参考书及往年试卷详见中国科学院大学招生信息网：<http://admission.ucas.ac.cn/>。

8) 问：2026 年你所是否还为杭高院代招硕士？

答：杭高院目前已获得学术型和专业型硕士学位点，2025 年起我所已不再为杭高院代招硕士，拟报考杭高院的同学请直接报考杭高院。

9) 问：毕业后是否必须要在你所继续工作几年？

答：不是。非定向就业的硕士研究生由毕业研究生自行联系用人单位，按毕业生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。定向培养硕士生毕业后按定向协议到定向地区或单位就业。

10) 问：如报考学硕未通过复试，本所专硕生源不足，是否可以优先在所内调剂到专硕？

答：往年我所专硕生源确实不足，学硕可以优先在所内调剂到专硕，今年因为统考科目调整较大，专硕生源情况无法根据往年判断，具体以当年度调剂政策为准。

11) 问：我已经上了硕士国家线，但未能参加复试，或复试未通过，该如何处理？

答：若一志愿报考我所未上线或未被录取，调剂可优先推荐至院内兄弟院所或联培高校。

12) 问：你所是否有暑期夏令营活动？

答：有的，一般在每年七月份的第二周左右。请留意我所官网-研究生教育栏目。