

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 (中国科学技术大学生物医学工程学院 (苏州)) 2027 年硕士研究生招生简章

一、报考说明

主要接收与我所学科相关专业的推免生、应届本科生和具有学士学位的往届本科生。

二、苏州医工所简介

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所(以下简称“苏州医工所”)是由中国科学院、江苏省和苏州市人民政府三方共同建设。2008 年 8 月,中国科学院委托长春光学精密机械与物理研究所负责苏州医工所筹建工作。2012 年 7 月,中央编办正式批复成立中国科学院苏州生物医学工程技术研究所;8 月,中国科学院发文正式成立中国科学院苏州生物医学工程技术研究所;11 月,中国科学院苏州生物医学工程技术研究所正式通过验收成为中国科学院序列研究所。

研究所秉承“忠诚 务实 合作 创新”的发展理念,面向国家重大需求和人民生命健康,聚焦生物医学工程装备、医学诊疗试剂、生物医用材料等方向的基础前沿和关键核心技术,持续产出高水平原创成果、重大工程技术和装备,抢占生物

医学工程领域科技制高点，引领高端医疗器械创新发展，成为不可替代的国家战略科技力量。

研究所围绕医用光学、医学检验、康复治疗、医学影像、生物材料、人工智能等研究方向，设立了 7 个研究室。已建成医学成像科学与技术系统全国重点实验室、江苏省先进诊疗技术与装备重点实验室和 12 个苏州市高技术重点实验室。研究所园区占地面积 208 亩，现有总建筑面积 7.8 万平方米的科研及配套用房，装备投入 3.68 亿元，总资产 12 亿元。

截至 2026 年 8 月底，人员总量 1100 余人：其中国家重大人才工程项目入选者 13 人，国家重大 / 重点项目首席科学家 38 人，中国科学院重大人才工程项目入选者 26 人，江苏省双创人才 25 人，江苏省双创团队 6 个；研究员 81 人，副研究员 120 人，博士后 92 人。硕士及以上学历占 98%，35 岁及以下青年职工占 44%。累计授权专利近 1500 项，其中发明专利 700 余项；发表高水平研究论文 1400 多篇。共承担国家、中国科学院及省市各类科技项目、企业委托项目 1300 余项，科研经费总额 20 亿元。

经过多年的努力，在科技创新方面取得一定成效，多项关键核心技术突破国外垄断，成功研制出具有自主产权的以双光子 - STED 复合显微镜、流式细胞仪、数字 PCR、质谱仪、超声成像器件等为代表的 150 余项科研成果和产品，建成系列技术平台。在超分辨显微成像等方向达到国际并跑水平，研制出超分辨显微光学核心部件及系统（特种 LED、大

数值孔径物镜、激光共聚焦、双光子、STED、双光子 - STED、SIM 等），为我国高端光学显微镜的发展提供了系统解决方案。超分辨显微镜入选中国科学院 2018 年度亮点科技成果和 70 周年创新成果展。在生物医学检验方向，国际首创合成高量子产率量子点、Janus 型金属介孔纳米粒子和金属 / 荧光双模探针，创新研制核酸杂交、水性胶免疫和单细胞分析等仪器，部分成果打破国际技术垄断。

苏州医工所搭建了独具特色的价值 5000 多万元的包括设计、加工、测试与检验等功能的工程化平台，组建了近百人的专业化工程技术队伍，为医疗器械科技成果的放大实验和工程化提供技术保障，有效降低医疗器械产业化风险，高端工程化技术服务特色显著。

苏州医工所已成功孵化项目公司 58 家，注册资本 9.3 亿元，吸引社会投资 5.4 亿元。水性胶微柱凝胶产品、时间分辨能量分析仪、超声溶栓治疗仪等项目已顺利转移转化，深层光谱治疗仪、三重四极杆质谱仪、血栓弹力图仪、流式细胞仪等拿到医疗器械产品注册证并转让给企业。陆续获批江苏省产业技术研究院专业所、国家级专业化众创空间和国家级双创示范基地。

目前，我所共有博士生导师 68 人，硕士生导师 94 人。在学研究生 610 余人。研究所提供免费住宿，房间配备卫生间、热水器、空调、网线和家具等。入所后，硕士生待遇不

低于 2000 元/月、博士生不低于 4000 元/月（含餐补），并为在所学生办理苏州市大学生医保及人身意外险。

苏州医工所欢迎并鼓励光学、机械、电子、计算机、软件、生物学、生物医学工程、控制、自动化、材料、化学等相关或相近专业、基础扎实的考生报考我所研究生。

更多信息请登录苏州医工所网站 www.sibet.ac.cn，或发送邮件至 yanjiusheng@sibet.ac.cn。

三、联系方式

网址: www.sibet.ac.cn

地址: 江苏省苏州市高新区科技城科灵路 88 号

邮编: 215163

电话: 0512-69588022/0512-69588025

联系部门: 研究生处

联系人: 陆老师

Email: yanjiusheng@sibet.ac.cn

四、招生专业、研究方向及初试科目设置

专业代码	专业名称	研究方向	初试科目
071000	生物学	不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③619 生物化学与分子生物学 ④841 细胞生物学

专业代码	专业名称	研究方向	初试科目
080300	光学工程	不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④814 工程光学
083100	生物医学工程	不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④843 信号与系统
085400	电子信息	1.光学工程	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④814 工程光学
		2.生物医学工程	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④843 信号与系统
085500	机械	不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④821 机械设计

专业代码	专业名称	研究方向	初试科目
086000	生物与医药	不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③338 生物化学 ④841 细胞生物学

注：相关导师及其研究方向请参考导师信息：
<http://sibet.cas.cn/yjsjy2020/dsxx/>；中国科大官网招生专业目录：
<https://xspt.ustc.edu.cn/zsml/sszsml/index/2027>；硕士研究生考试大纲：
<https://xspt.ustc.edu.cn/zsml/ssksdg/index/2027>。

五、复试与录取

（一）复试原则

坚持公平、公正、公开和科学选拔的原则，对考生进行德、智、体全面衡量，择优选拔，按需招生，宁缺毋滥，确保招生质量。

凡拟录取的考生均应经过复试。复试必须体现公平、公正、公开和科学选拔的原则，对考生的德、智、体进行全面衡量。

（二）组织管理

1. 我所研究生招生工作领导小组全面负责硕士研究生招生复试和录取的各项工作。

2. 至少 5 名研究生导师组成面试考核小组对考生进行面试。

（三）复试内容

复试由综合素质能力考察、专业知识面试、英语水平测试三个部分组成。

1. 综合素质能力测试（100 分）

复试时需提前准备以下材料：

（1）政治审查材料，应届毕业生由考生所在学校院系学生办公室出具，非应届毕业生由档案所在单位人事部门出具。

（2）考生个人简历。考生个人自述应包括：本人的专业学习情况、学术背景、曾经做过的研究工作、个人学术研究兴趣，攻读研究生阶段的学习计划、研究生毕业后的就业目标，以及本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况。

（3）本科毕业学校教务部门（或院系）出具并加盖公章的大学本科成绩单，往届考生需由单位人事部门加盖公章。

（4）考生英语水平的成绩证明或证书。

（5）考生在公开发行的学术刊物或全国性学术会议上发表的学术论文，所获专利、科研成果及其它原创性工作成果的证明材料原件或复印件。

（6）考生的各种获奖证书。

（7）其它有参考价值的材料。

复试时要求考生对上述材料做 3-5 分钟左右 PPT 的陈述，复试专家组将根据考生的个人陈述评定综合素质能力的成绩。

2. 专业知识面试（100 分）

主要考核考生掌握专业知识的深度、广度，以及对专业知识的灵活运用能力、逻辑思维能力、应变反应能力、表达能力、创新精神与创新能力，同时考察考生的研究兴趣与潜在科研能力等。

3. 英语水平测试（100 分）

主要测试考生运用外语知识，结合读、听、说技能开展交流的能力。以考生自述、翻译、英文对话等方式进行。

（四）录取

1. 复试成绩采用百分制，60 分及格，100 分满分。复试分项成绩的划分：综合素质考核 15%，业务能力面试 50%，外语听力和口语测试 35%。

2. 最终成绩 = （初试总成绩）÷5×权重（50%）+ 复试成绩×权重（50%）。

3. 严格按最终成绩排名择优录取。为保证招生质量，报批人数可小于招生计划。

4. 复试成绩不合格、资格审查不合格、体检不合格者不予录取。

（五）其他

若本复试办法与上级有关部门规定、国家有关法规政策相抵触，以上级有关部门及国家法规政策规定为准。

六、调剂

苏州医工所各专业在生源不足的情况下接受调剂。调剂信息将于复试阶段在中国科大研究生招生在线网站（<http://yz.ustc.edu.cn>）发布。

七、学费标准

8000 元/学年。

八、办学地点

苏州。