

2024 年上海大学“博士研究生专项计划”招生简章

上海大学面向国家需求，对接国家重大科技战略与上海先导产业，聚焦人工智能领域前沿，融合计算机、控制、机械等优势学科，以智能无人系统与数据科学为研究方向，基础理论研究与工程应用并重，打造人工智能科研高地。学校在相关方向建设具备“海洋智能无人集群技术与系统”教育部重点实验室等多个省部级科研平台，荣获 4 项国家科技奖项以及 7 项省部级科技奖项，承担包括国家自然科学基金委重大项目、科技部重点研发计划项目、重点仪器专项在内的十余项智能无人系统领域重大、重点项目。研究成果应用于南海测绘、南极科考、水下考古等国家重要科研任务，取得了良好应用成效。

在高水平科研助推下，为加强人工智能高端人才培养，本着优势互补、合作共建的原则，上海大学与高水平科研单位合作启动 2024 年博士研究生专项计划招生工作，依托“计算机科学与技术”、“控制科学与工程”、“机械工程”、“数学”等相关优势学科，通过科教结合，依托高水平科研项目培养人工智能交叉创新人才，本次专项计划博士生由上海大学未来技术学院（人工智能研究院）牵头联合招生培养，学位授予单位为上海大学。

一、招生专业人数及研究方向

招生学科专业	招生计划人数	学位点所在学院	研究方向
控制科学与工程 (081100)	4	机电工程与自动化学院	具身智能、智能控制
计算机科学与技术 (081200)	4	计算机工程与科学学院	前沿机器学习、人工智能驱动的科学 研究 (AI for Science)
机械工程 (080200)	1	机电工程与自动化学院	具身智能、智能装备
数学 (070100)	1	理学院	人工智能驱动的科学 研究 (AI for Science)

1、控制科学与工程（081100）

本专业方向博士研究生培养聚焦具身智能等智能无人系统相关控制领域前沿热点研究方向，对标与国家重大需求密切相关的自动化科创技术研发。学院在控制科学与工程一级学科下设置智能控制理论、优化算法、智能无人系统等专业方向，从智能无人系统角度，综合应用控制理论、现代优化方法与智能数据分析技术，针对复杂环境实际应用，研究无人系统的智能化监测、优化、数据分析以及自动控制方法。

2、计算机科学与技术（081200）

本专业方向博士研究生培养聚焦前沿机器学习、**AI for Science** 等人工智能领域前沿方向，研究课题包括计算机视觉、数据挖掘、自然语言处理等，以及应用机器学习算法来模拟复杂系统、优化实验设计、通过领域数据分析推进物理、力学、材料等交叉学科研究，探索机器学习前沿技术应用于具体场景的工程方案。

3、机械工程（080200）

本专业方向博士研究生培养聚焦具身智能、智能装备等智能无人系统相关机械领域前沿热点研究，针对智能无人系统及装备、智能部组件与系统、海洋智能深度自适应技术等智能机器人与新能源交叉研究方向，从智能机器人角度，针对复杂环境实际应用，综合运用机械电子、自动化理论技术研发智能无人系统设备。

4、数学（070100）

本专业方向博士研究生培养聚焦 **AI for Science** 研究领域，重点关注生成式人工智能的数学交叉研究应用，将多种数学理论、强化学习与内容生成人工智能技术相结合，生成高质量多模态数据。

二、报名条件

- 1、中华人民共和国公民，拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法；
- 2、硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员；应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位）；
- 3、只能取得硕士学位证书而无毕业证书的考生，报名时必须已获得硕士学位证书，否则不得报考；

- 4、持境外获得的硕士学位证书的报考者，须通过“教育部留学服务中心”认证，报名时须提交认证报告复印件；
- 5、身体和心理健康状况符合规定；
- 6、现役军人报考，按解放军总政治部有关规定办理；
- 7、硕士在校期间学习成绩优秀，对科学研究具有浓厚兴趣，并具有突出的科研能力,有较强的创新意识、创新能力和专业能力，已经以第一（或除导师以外的第一）作者公开发表与申请专业相关的学术论文或取得相应的科研成果。

三、考生报名与材料提交

1、报名方式、提交材料及资格审查

本轮招生所有申请报名表、材料采用发送电子邮件的方式，请于**2024年5月15日**前按下述申请材料所列（1）-（11）项准备相关材料的电子文件，所有材料依次标注序号，打包压缩成zip格式文件（压缩文件不超过30M），并命名为“考生名字+报考材料”，发送至邮箱 shuai_zhaosheng@163.com。

2、报考材料

- （1） 《2023年报考上海大学攻读博士学位研究生登记表》（专项计划）见附件；
- （2） 硕士学历学位证书复印件及学历证书电子注册备案表（或学位认证报告）；
 - 考生登录“中国高等教育学生信息网” (<https://www.chsi.com.cn>)，查询学历信息并下载打印本人的学历证书电子注册备案表，如不成功须申请书面认证报告后复印，具体申请操作见：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/brcxff.jsp>；
 - 考生登录“中国高等教育学生信息网” (<https://www.chsi.com.cn>)，查看学位信息并下载打印本人的学位验证报告，具体申请操作方法见<https://www.chsi.com.cn/xlcx/brcxff.jsp>；
 - 应届硕士毕业生提供学生证复印件及学籍认证报告，考生可登录“中国高等教育学生信息网” (<https://www.chsi.com.cn>)在线申请学籍验证并下载打印学籍认证报告；
 - 凡在境外获得学位考生，须提供教育部留学服务中心出具的认证报告复印件；

- (3) 有效居民身份证复印件；
- (4) 本科学历、学位证书复印件；
- (5) 硕士成绩单；
- (6) 至少两位与报考学科专业领域相关的教授（或相当专技职称的专家）的书面推荐信(<https://yjszs.shu.edu.cn/wjxz.htm>)；
- (7) 外语水平成绩证明复印件；
- (8) 自我评价和攻博期间的详细研究计划书（不少于 5000 字）(<https://yjszs.shu.edu.cn/wjxz.htm>)；
- (9) 硕士学位论文，应届硕士毕业生可提供论文详细摘要和目录；
- (10) 证明本人研究和创新能力的获奖证书复印件；
- (11) 科研成果（含发明专利）、公开发表的学术性论文或专著等复印件（论文复印件应包括期刊封面、目录及正文首页，如论文被 SCI、EI 检索，需提供相应检索证明）。

四、考核与录取

1、材料审核

专项招生领导小组组织成立材料审核小组，对申请人所提交的申请材料进行审核，对符合报考条件的考生进行择优选择确定参加综合考核的考生名单，在未来技术学院（人工智能研究院）网站(<https://ai.shu.edu.cn/>)上公布，并报送研究生院备案。

2、综合考核

综合考核时间待通知，考核方式为线下面试，地点为上海市宝山区锦秋路 716 号上海大学宝山校区未来技术学院大楼，具体面试时间、面试安排及入校方式将邮件另行通知。

专项计划招生领导小组组织成立专家组对考生进行综合考核。综合考核专家组由至少 5 名责任心强、为人公正、教学科研经验丰富、学术水平高、外语交流能力强的副高及以上职称人员组成，其中正高职称不低于 60%。综合考核采取面试形式，包括英语 100 分、专业基础 100 分、专业综合 100 分、综合能力 200 分四个部分，满分为 500 分。考核专家组将对考生专业水平、科研能力和培养潜力等综合素质思政素质和品德等方面进行多元评价，并给出书面评价成绩。

3、录取

录取时根据招生计划数，按照总分由高到低的顺序依次录取:总分相同的，依次按照：1) 专业基础 2) 专业综合 3) 英语由高到低排序。

综合考核最终成绩低于 300 分者不予录取。思想政治素质和品德考核不合格者不予录取。面试过程全程录音录像，记录完备，并妥善保存备查。

通过综合考核的考生，经学校研究生招生工作领导小组审核通过后，由学校统一公示不少于 10 个工作日，公示无异议后上报上级部门审核。

五、其他说明

- 1、我校将在考核时对考生的相关证件原件进行审查，如发现弄虚作假或不符合报考条件者，将不予录取。对在报名或考核中有违规或弄虚作假等行为的，按《国家教育考试违规处理办法》及相关规定严肃处理。
- 2、考生在录取前需缴纳报名费 250 元，具体缴纳办法另行通知。
- 3、考生入学时须进行体检，体检标准按照教育部和学校有关规定执行，体检不合格者，取消入学资格。
- 4、本专项不接受定向考生报考。

六、信息公开

咨询联系方式

联系人：关老师、黄老师，联系电话：021-66132062

电子信箱：shuai_zhaosheng@163.com（仅接收报考材料）

上海大学研究生院

上海大学未来技术学院

2024 年 5 月 8 日

