

上海自主智能无人系统科学中心 2022 级强基计划学生 本研转段工作实施细则

为确保 2022 级强基计划学生本研贯通培养工作的顺利进行，依据《教育部关于在部分高校开展基础学科招生改革试点工作的意见》、《同济大学研究生招生管理办法》等相关文件要求，结合同济大学实际情况和本中心特色，特制定本实施细则。

一、 组织分工

本中心强基计划本研转段工作小组由中心执行副主任担任组长，分管教学工作的中心领导、研究生教务(招生)等参与具体实施工作，参照同济大学接收推荐免试研究生的工作要求开展选拔考核工作并报研究生院审核。

二、 学科专业简介

为形成人工智能多学科交叉汇聚、共生共享的创新性学科布局，实施国际化创新型人才培养战略，培养智能科学与技术领域一流的科技创新高端人才。本学科设五个研究方向：

（一）智能科学与理论

研究类脑智能、量子智能等基础理论，研究内容包括：认知神经科学、脑解析和调控新技术、脑机交互、脑启发计算、认知心理学、复杂网络、智能算法、量子智能等人工智能前沿基础科学问题。

（二）智能技术与方法

围绕当前人工智能的鲁棒性、可解释性、安全性、脆弱性等难点

问题，研究数据驱动、推理学习、经验探索于一体的可解释、更稳健的人工智能理论与方法。研究内容包括：推理与问题求解、模式识别与机器学习、大数据智能、跨媒体智能、混合增强智能、人工智能工具与方法等主要技术与方法。

（三）智能系统

瞄准智能感知与器件、自主智能与控制、智能协同与交互等技术瓶颈，研制人工智能芯片、软硬件与智能系统。研究内容包括：智能交互、智能感知与器件、智能单体与机器人、数据驱动的工业智能、区块链、自主智能系统等。

（四）智能应用

研究智能城市、智能建造、智能交通、智能医疗、智能金融、智能教育、智能设计等人工智能驱动的人工智能理论、技术与方法以及系统智能应用技术。

（五）伦理与安全

研究人工智能道德基础、人工智能风险与安全观、数字伦理、智能产业的伦理形态、个人信息安全与保护、智能借贷监管与保护、国际监管法律秩序、区块链的安全、人工智能法治、人工智能博弈、人工智能技术安全平台、人工智能技术安全标准和产品认证等。

三、 计划招生人数

计划招生人数：15 人

拟招生强基计划专业：数学与应用数学、应用物理学、应用化学、生物技术、工程力学

招生类别：直接攻博生

四、 申请条件

1. 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，遵纪守法，品德良好，具有服务国家服务人民的社会责任感，德智体美劳全面发展，具备成为引领未来的社会栋梁与专业精英的基本素养；

2. 在校期间学习成绩优秀，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识。对创新型学术研究和解决实际问题的专业实践具有浓厚兴趣，具有创新精神、创新能力和专业能力；

3. 诚实守信，学风端正，无任何考试作弊、剽窃他人学术成果及其他违法违纪受处分记录；

4. 身心健康，符合国家和我校规定的体检要求；

5. 须具有突出的科研能力与潜质，CET6 $\geq$ 425 分（或 TOEFL $\geq$ 90 或 IELTS $\geq$ 6.0），学生绩点需达到 3.5 以上。

五、 申请材料

1. 1-2 页的个人简历（带照片）；

2. 本科阶段成绩单及排名证明（务必注明本专业总人数），必须加盖学校教务部门公章；

3. 外语能力水平证明（如：国家英语四级或六级证书、雅思、托福、GRE 等）；

4. 学术成果发表情况（附发表刊物的封面、目录、正文首页，若未正式发表，附录用通知证明）

5. 申请直接攻博生必须提供 2 封《专家推荐信》，即需要两位本

学科或者相近学科副高级及以上职称专家分别推荐（推荐信可在同济大学研究生报考服务系统报名过程中按系统提示步骤完成）；

6. 其他材料（如：能体现个人学术水平的出版物、专利或原创性工作成果，各类获奖或资格证书等）。

请在报名系统里提交相关附件。

六、 申请流程

1. 确认导师

申请人在申请之前须与博士生导师联系，确认导师是否可以接收。中心当年招收博士生导师名单可参考《同济大学 2025 年博士生招生专业目录》。

2. 预报名

有意申请者请于 5 月 14 日上午 11:00 前通过同济大学研究生报考服务系统（<https://yzbm.tongji.edu.cn/>）报名。

导师选择：不区分导师；在备用信息中填写拟报考的导师信息。

3. 材料初审

根据申请人提供的申请材料对申请人进行初审，并通过邮件形式向初审通过的申请人发送复试通知。

4. 转段考核安排

考核时间、地点另行通知，考核结束后 3 个工作日内公布拟录取名单。

5. 拟录取

秋季学期，学校根据教育部发布的工作安排和要求，在“全国推

荐免试信息公开暨管理服务系统”完成强基转段学生的信息上传、审核确认、正式录取等相关工作。具体另行通知。

6. 政审、调档、寄（送）录取通知书

拟录取申请人在 2026 年 5-6 月完成政审和调档，届时请查询同济大学研究生招生网上的相关通知。正式录取通知书将在政审调档完成后于 6 月下旬起陆续寄给本人。

七、考核内容及方式

考核内容为智能科学与技术学科相关内容：

- 1) 笔试：专业基础（满分 100 分，按总平均绩点折算）；
- 2) 面试：外语能力（满分 50 分），专业综合（满分 150 分）。

八、其他

（一）强基计划学生在报名申请本研转段时应慎重考虑，诚实守信。学生在确定获得本研转段拟录取资格后，学校将不再为其提供包括办理中英文成绩单在内的出国留学申请相关文书证明以及本科毕业就业推荐等相关服务，也不予受理其延长学习年限的申请。

（二）获得强基计划本研转段拟录取资格的学生，如 2025-2026 学年结束未能如期毕业，影响研究生阶段入学资格将自行承担后果。

（三）获得强基计划本研转段拟录取资格的学生，如出现以下情况，一经查实，报强基计划本研转段领导小组批准，学校将取消其拟录取资格：

1. 提交的信息不真实、不准确，伪造证书或证明材料的；
2. 本科毕业前出现违法违纪行为或受到校纪校规处分的。

（四）通过强基计划本研转段进入博士阶段学习的学生，在读期间除遵循同济大学直接攻博研究生考核要求和管理办法以外，原则上不得申请转为硕士。如在博士阶段第四学年仍有学业困难或其他特殊情况的，需由导师提出转硕申请，经学科专业委员会讨论同意后，按相关管理办法要求报上级审批。

（五）本方案未尽事宜，按照教育部和学校相关规定执行。

九、咨询与申诉

为增强复试录取工作透明度，中心特为申请人设立咨询电话：021-65986086；咨询邮箱：srias-zs@tongji.edu.cn。

如对本次复试录取结果或过程有异议，可先通过上述咨询电话或邮箱进行申述。如对申述结果不认可，可向中心纪检小组投诉，投诉邮箱：q.cheng@tongji.edu.cn。

上海自主智能无人系统科学中心

2025 年 4 月