

电子与信息工程学院 2022 级强基计划 本研转段工作实施方案

为确保 2022 级强基计划学生本研转段工作顺利进行，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学科特色，特制定本实施方案。

一、组织分工

本学院强基计划本研转段领导小组由分管教学工作的副院长担任组长，各系（学科）负责人作为成员。在领导小组的指导下，由学院研工办组织实施强基计划本研转段的具体工作。

二、学科专业简介

学院拥有控制科学与工程、信息与通信工程、电气工程三个一级学科，智能科学与技术、集成电路科学与工程两个一级交叉学科；拥有控制科学与工程、信息与通信工程、电气工程三个一级学科硕、博士点，电子信息、能源动力两个工程硕、博士专业领域，智能科学与技术、集成电路科学与工程两个一级交叉学科硕、博士点，微电子科学与工程一个二级交叉学科硕、博士点。2020 年起在电子信息 and 能源动力领域招收工程硕士和工程博士。

学院拥有专技类教师 200 余人，其中国家级高层次人才 35 人次，上海市领军（海外）人才 20 人次、上海市青年拔尖人才 1 人次、其他省部级人才 65 人次，高端外籍专家 15 人（含外籍院士 3 人）。学院聚焦国家、社会、行业发展需求和学生特点，依托强基计划、拔尖

学生培养基地、荣誉专业和微专业等平台，结合本科生导师制，推动并深化进阶式的本硕博贯通培养模式改革，致力于培养创新型、实践型、多学科交叉融合的国际化高层次拔尖人才。学院培养结构合理、国际化办学特色突出。目前与都灵理工大学、博洛尼亚大学等意大利高校开展国际化人才培养，签署了 PoliTong（本科通信工程专业）、AlmaTong（本科自动化专业）、AlmaTong（硕士控制专业、信通-电子信息）等双学位项目协议，与德国慕尼黑工业大学在电信领域开展中外合作办学和硕士双学位项目，同时，与马德里理工大学合作开展硕士双学位项目、巴黎高等电信学校及国立布列塔尼高等先进技术学校开展中法双文凭项目。此外，学院还与德国埃尔朗根纽伦堡大学建立了交换生项目。

近 5 年，学院获国家级教学成果奖二等奖 1 项，上海市教学成果奖特等奖 1 项、一等奖 2 项，教育部新工科新文科教学成果奖一等奖 1 项；获国家级一流本科课程 2 门，上海市高等学校一流本科课程 9 门，上海市重点课程 5 门，上海高校示范性全英语教学课程建设项目 1 项。学院获教育部科学技术二等奖 1 项，上海市科学技术一等奖 2 项、二等奖 4 项，IEEE 杰出 ITS 应用奖 1 项，国内协会学会特等奖 2 项、一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项、创新团队奖等其他奖 2 项。主持国家重点研发计划项目 5 项、青年科学家项目 1 项、国际合作项目 2 项；获批国家自然科学基金基础科学中心项目 1 项、优青项目 1 项、重点类项目 8 项、重大项目课题 1 项。学院结合国家战略性新兴产业需求，建立集科学研究、协同创新和技术研发三位一体、层次分明的学科平台和基地，提高学术创新能力。学院现有自主智能无

人系统全国重点实验室、自主智能无人系统前沿科学中心、自主智能无人系统基础科学中心，以及企业数字化技术教育部工程研究中心、中德联合研究中心、上海工业视觉感知与智能计算工程技术研究中心、上海区块链应用服务工程技术研究中心、上海视觉感知技术创新服务平台、上海自主智能无人系统科学中心等省部级平台基地 6 个。

学科和导师介绍参见同济大学电子与信息工程学院网站，网址：
<http://see.tongji.edu.cn/>——师资队伍——教职员工。

三、 计划招生人数

2025 年学院各学科统筹拟定招收强基计划直博生约 19 名，具体学术型博士和专业型博士专业及相关研究方向见下表：

学术型博士	研究方向	专业型博士	研究方向
控制科学与工程 (081100)	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统 05 智能科学与技术	电子信息 (085400)	01 电子与通信工程 02 电子技术与集成电路工程 03 人工智能与自动化工程
信息与通信工程 (081000)	01 智能网联通信理论及应用 02 智慧轨道交通感算控确定性理论与应用 03 智能感知与信息处理		
微电子科学与工程 (0811J1)	01 集成电路设计 02 微纳电子学基础研究 03 芯片制造与设计自动化 04 智能与信息系统芯片	能源动力 (085800)	01 电力系统及其自动化 02 电力电子与电力传动 03 电机与电器 04 高电压与绝缘技术

四、 申请条件

1、拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，

愿为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正，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质；

2、对从事创新型学术研究和解决复杂实际问题具有浓厚兴趣，具有创新精神、创新能力和专业能力；

3、同济大学强基计划学生（现为本科三年级在校生），专业限制数学与应用数学、应用物理学、应用化学、生物技术、工程力学；

4、本科期间学业成绩平均绩点不低于 3.5；

5、英语要求达到 CET6 ≥ 425 或 TOEFL ≥ 90 或 IELTS ≥ 6.0 ；

6、有志于从事科学研究工作，具有突出的科研能力与潜质；

7、遵守学术道德规范。

五、申请材料

1、《同济大学电子与信息工程学院强基转段志愿申请书》（见附件 1）；

2、本科成绩单（带本科生院印章）与总评成绩排名证明；

3、外语水平证明（如：英语四、六级考试成绩，托福成绩或 GRE/GMAT 成绩等）；

4、获奖或资格证书；

5、其他材料（如：能体现个人学术水平的学术论文、出版物或原创性工作成果等）；

6、考生自我评价和攻博期间的科学研究计划；

7、两位与报考专业相关的副高级或以上职称专家亲笔签名（其中一位为报考导师）的推荐信原件（推荐信需要在同济大学研究生报考服务系统完成，并按照学科要求提交纸质版）。

注：申请材料必须真实有效，不可弄虚作假，如有伪造或作假，学院将取消入选资格等。

六、申请流程

有意申请者请于 5 月 12 日中午 12:00 前通过同济大学研究生招生管理平台系统(<https://yzbm.tongji.edu.cn/>)报名，并上传相关材料。

注：请按上述“申请需提供材料 1-6”所列顺序扫描并生成一个 pdf 版文档上传，命名规则为“姓名+本科学校+报考专业+手机号.pdf”；材料 7（两封专家推荐信，附件 2）分别用信封封装（信封上注明考生姓名）复试前交面试专家。

七、考核内容及方式

本研转段考核内容涵盖专业基础、外语能力和学术志趣等。对于转段至交叉学科学生的考核评分标准：

专业基础按 100 分计（参考学生总平均绩点折算），外语能力按 50 分计，专业综合面试按 150 分计，总计 300 分。

注意考核结束后 3 个工作日内在学院官网公布拟录取名单。

八、其他

1、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；

2、获得强基计划本研转段拟录取资格的学生，如 2026 年未能如期毕业，其拟录取资格将被视作自动失效；

3、被拟录取为直接攻博生的强基计划学生，原则上应在 2026 年 3 月前满足学校对申请直接攻博者的语言成绩要求；

4、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。

5、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；

6、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，我院特为强基计划本研转段学生设立咨询电话：021-69589503（任老师），咨询邮箱：dxymb@tongji.edu.cn。

如对我院强基计划本研转段的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，可向我院纪委投诉，投诉邮箱：dxjw@tongji.edu.cn。

电子与信息工程学院

2025 年 4 月 14 日

附件 1：同济大学电子与信息工程学院强基转段志愿申请表

姓 名		性别		学号		贴照片处
强基专业		成绩绩点				
联系电话		E-mail				
外语水平及分数		拟直博专业		☐ 081000 信息与通信工程 ☐ 081100 控制科学与工程 ☐ 0811J1 微电子科学与工程 ☐ 085400 电子信息 ☐ 085800 能源动力（电气工程方向）		
个人简历 （1、自高中起主要学习和工作经历；2、本科期间获得的奖励和荣誉；3、参加过的科研工作和学术成果；4、其他对申请有参考价值的情况。页面不够可续页）：						
拟报考导师姓名	导师一				导师二	
申请人声明： 我保证提及的申请表和申请材料真实、准确，若有任何弄虚作假行为，我愿意承担相应的责任。						
申请人签名： 年 月 日						

附件二

同济大学
报考攻读博士学位研究生
专 家 推 荐 书

考生姓名		报考专业		报考导师	
请写出对考生的评语，如业务能力、外语水平的介绍及工作实绩的评价等，以供甄别参考。 推荐人签字： 年 月 日					
推荐人职称		工作单位			
与考生关系	硕士导师（ ） 报考博导（ ） 同课题组（ ） 其他，请说明（ ）				