

2020 年同济大学电子与信息工程学院优秀学生暑期学校活动通知

一、 活动目的及学院、学科简介

同济大学是教育部直属重点大学，创建于 1907 年，早期为德国医生在上海创办的德文医学堂，是一所拥有理、工、医、文、法、哲、经济、管理、教育 9 大学科门类的综合性大学。作为研究型大学，学校是首批被国务院批准成立研究生院的“985”高校之一。

目前同济大学电子与信息工程学院设有电气工程、信息与通信工程、控制科学与工程和计算机科学与技术 4 个一级学科硕士点和微电子科学与工程、智能科学与技术 2 个交叉学科硕士点；拥有控制科学与工程、计算机科学与技术、信息与通信工程 3 个一级学科博士点和微电子科学与工程、智能科学与技术 2 个交叉学科博士点及控制科学与工程、计算机科学与技术博士后科研流动站。2020 年开始在电子信息能源动力工程硕士和工程博士培养领域招生。目前学院的硕博士学位授权点分布见下表：

学术型硕士	研究方向	专业型硕士	研究方向	学术型博士	研究方向	专业型博士	研究方向
电气工程 (080800)	01 电机与电器 02 电力系统及其自动化 03 电力电子与电力传动 04 高电压与绝缘技术	能源动力 (085800)	01 电机与电器 02 电力系统及其自动化 03 电力电子与电力传动 04 高电压与绝缘技术	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	能源动力 (085800)	01 电机与电器 02 电力系统及其自动化 03 电力电子与电力传动 04 高电压与绝缘技术
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 06 农业工程 07 智能科学与技术 05 电子科学与技术	电子信息 (085400)	人工智能与自动化工程 电子技术及集成电路工程			电子信息 (085400)	人工智能与自动化工程 电子技术及集成电路工程

信息与通信工程 (081000)	01 车联网无线通信与信息处理 02 轨道交通信号与通信理论和技 术 03 宽带无线通信理论与系统 04 光纤通信和传感技术与系统 05 信号理论与信息处理	电子与通信工程	信息与通信工程 (081000)	01 智能网联汽车与智慧交通通 信与信息处理 02 高铁/轨道交通可靠通信与 控制 03 新一代宽带无线通信 (5G/B5G) 04 智能信号与信息处理 05 智能感知及应用	电子与通信工程
计算机科学与技术 (081200)	01 软件与信息服务 02 感知与嵌入式系统 03 网络与分布式计算 04 认知与智能信息处理 05 仿真与多媒体处理	计算机与智能技术	计算机科学与技术 (081200)	01 软件与信息服务 02 感知与嵌入式系统 03 网络与分布式计算 04 认知与智能信息处理 05 仿真与多媒体处理	计算机与智能技术
控制理论与控制 工程(081101)/ 信号与信息处理 (081002) (中德平台)	01 仪器仪表及标定技术 02 智能自动化技术 03 飞行控制技术 04 自动驾驶研究 01 通信信号处理 02 移动通信技术和数据信号处理	人工智能与自动化工程/ 电子与通信工程 (中 德平台)	控制科学与工程 (081100)/ 信 息与通信工程 (081000)	同相应一级学科研究方向	人工智能与自动化 工程/电子与通信工程
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		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	
智能科学与技术 (0811J2)	01 多波段智能传感器件与系统 02 多尺度信息融合理论与方法 03 场景主动认知与理解 04 知识表达与多模态学习 05 工业过程智能优化与决策 06 智能运动体自主控制 07 多体协同与分布式控制	无	智能科学与技术 (0811J2)	01 多波段智能传感器件与系统 02 多尺度信息融合理论与方法 03 场景主动认知与理解 04 知识表达与多模态学习 05 工业过程智能优化与决策 06 智能运动体自主控制 07 多体协同与分布式控制	无

注：2021 年研究生招生专业目录以同济大学研招网公布为准。

学院有雄厚的师资力量。目前学院拥有博士生导师 110 名、硕士生导师 193 名。拥有国家高层次人才 17 名、上海市领军人才 2 名、学术带头人 3 名、东方学者 6 名、上海市曙光计划 12 名、上海市青年科技启明星计划 10 名、上海市浦江人才计划 12 名、上海市晨光计划 6 名、香江学者计划 3 名。

学院有良好的科研环境与平台。拥有“嵌入式系统与服务计算”教育部重点实验室、“企业数字化技术”教育部工程研究中心、上海网络信息服务工程技术研究中心、上海市工业视觉感知与智能计算工程技术研究中心、上海电子交易与信息服务协同创新中心等。依托同济大学建设的上海自主智能无人系统科学中心已于 2018 年 12 月 17 日揭牌成立。该中心将通过开放、合作、共建、共享，汇聚国内外人工智能方面优秀学者，构建一流平台，承接国家重大任务、催生重大原创成果。

近年来，学院先后承担众多国家重大研究计划、国家重大专项课题、重大项目课题等，在并发模型与系统建模分析、网络信息服务、PN 机理论、离散制造业系统集成与优化、人工环境智能控制、机器人与车辆控制、复杂系统与智能系统、新一代宽带无线移动通信网、智能信息处理、企业信息化、信息安全、生物信息与认知计算等前沿领域取得了多项具有重要学术价值和应用前景的研究成果。

学院与 15 个国家（或地区）的 30 多所高校开展了广泛的合作交流，尤其是与欧洲地区的高校和研究机构。经教育部批准，学院与意大利米兰理工大学、意大利都灵理工大学、博洛尼亚大学合作，提供了一个“3+1+M”模式的中意双学位项目。研究生则有更多灵活的选择，包括与德国埃尔朗根-纽伦堡大学、西班牙加泰罗尼亚理工大学、马德里理工大学、巴黎高科-国立巴黎高等电信学校、布列塔尼国立先进技术学校等海外高校开展学分互认、双学位项目和联合培养计划。这些项目大部分都与同济大学专门面向海外交流的平台进行了合作，包括中意学院、中德学院、中法工程和管理学院、以及中西学院。

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——导师名单。

二、 申请者资格

- 1) 国内大陆高校电子与信息工程及相关领域 2021 年应届本科毕业生（现为本科三年级在校生）；
- 2) 达到或接近所在高校推荐免试生要求；
- 3) 有志于从事科学研究工作，有较强的科研能力；
- 4) 英语水平良好；

5) 遵守学术道德规范。

三、 申请流程

(一) 申请起止时间：即日起至 2020 年 6 月 30 日 12 时止。

(二) 申请需提供材料：

- 1) 《同济大学电子与信息工程学院优秀学生暑期学校申请表》（见附件一）；
- 2) 本科成绩单(由教务处或学院盖章) 与总评成绩排名证明；
- 3) 外语水平证明复印件（如：英语四、六级考试成绩，托福成绩或 GRE/GMAT 成绩等）；
- 4) 其他材料(如:发表论文、专利，各类获奖或资格证书等)。

(三) 申请方式：

请确认参加的同学注册并登录以下网站 <http://yjszs.tongji.edu.cn>，在同济大学“推免预报名系统”进行报名（所有信息务必填写完整），6 月 30 日中午 12 点报名截止。

注：请按上述“申请需提供材料”所列顺序扫描并生成一个 pdf 版文档并压缩成 zip 格式上传，命名规则为“姓名+本科学校+报考专业+手机号.pdf”。

咨询电话：021-69585591；邮箱：dxygb@tongji.edu.cn

联系人：张老师、余老师

四、 活动内容

本次活动开展时间为 2020 年 7 月 15 日~7 月 17 日，届时将邀请学院领导介绍研究生专业设置、各系师资及科研情况；邀请专家进行学术交流活动；开展专业笔面试，选拔优秀学员，确定优秀学员名单，安排如下（此安排为初步计划，可能会有适当调整）：

2020.7.15 学院和专业介绍、讲座

2020.7.16-17 综合考核（面试）

五、信息公开

(一) 遴选学员办法及名单：

申请截止后五个工作日内，在学院网站公布遴选暑期学校学员的评价办法和入选学员信息。

(二) 优秀学员评选办法及名单：

暑期学校活动结束后五个工作日内，在学院网站公布暑期学校优秀学员的评选办法及优秀学员信息。

六、优秀学员政策

本次暑期学校旨在促进全国各高校优秀大学生之间的交流，增进优秀大学生对同济大学电子与信息工程学院的了解，吸引优秀应届本科生进入同济大学继续深造。作为同济大学电子与信息工程学院选拔 2021 年硕士推免生及直博生的方式之一，通过暑期学校活动，对学员进行综合考核，选拔出优秀学员享受相应的研究生入学优惠政策如下：

优秀学员获得所在学校的推免资格，若申请同济大学电子与信息工程学院 2021 年推免生，通过资格审核后，学院将根据接收规模从高分到低分依次录取，额满为止。

七、注意事项

根据上海市和学校疫情防控要求，学院将采用线上的方式组织活动，为保证暑期学校活动的顺利进行，请学生按照要求准备复试所需设备和安装客户端（安装说明见研究生院招生网，网址：<https://yz.tongji.edu.cn/info/1011/1806.htm>）

- 1、保证网络环境优良、在线复试设备符合要求（一台有摄像、语音功能的电子设备，最好用笔记本电脑、平板电脑）；
- 2、按规定安装 zoom 软件，并按时参加学院组织的活动前设备测试。

电子与信息工程学院
2020.6.5