

2021 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，也是教育部首批公布的“双一流”建设高校。

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 and 能源动力领域招生工程硕士和工程博士。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 05 智能科学与技术	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 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 电子技术与集成电路工程			电子信息 (085400)	人工智能与自动化工程 电子技术与集成电路工程

信息与通信工程 (081000)	01 智能网联汽车通信理论及应用 02 面向高铁/城轨交通的可靠通信理论与应用 03 智能信号感知与信息处理	电子与通信工程	信息与通信工程 (081000)	01 智能网联汽车通信理论及应用 02 面向高铁/城轨交通的可靠通信理论与应用 03 智能信号感知与信息处理	电子与通信工程
计算机科学与技术 (081200)	01 软件与云边计算 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 软件与云边计算 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) (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	人工智能与自动化工程 (中德平台)	控制科学与工程 (081100)	同相应一级学科研究方向	人工智能与自动化工程
信号与信息处理 (081002) (中德平台)	01 通信信号处理 02 移动通信技术和数据信号处理 03 分子、生物与多尺度通信	电子与通信工程 (中德平台)	信息与通信工程 (081000)	同相应一级学科研究方向	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	无	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	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		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	

注：2022 年研究生招生专业目录以同济大学研招网公布为准。

学院师资力量雄厚。目前学院拥有博士生导师 136 名、硕士生导师 191 名。在“外引进、内培养”的思想指导下，学院人才工作取得

了长足的进展。教学和科研团队人才结构基本合理，形成一批高端人才队伍，2015 年以来新增各类高端人才 28 人，含院士 1 人以及入选国家级、省部级人才计划 16 人，高端外籍专家 11 人（含外籍院士 3 人）。

近五年，学院主持多项重大的科技部项目，包括重点专项项目主持 9 项，科技创新 2030-“新一代人工智能”重大专项主持 1 项，课题主持 9 项。获批国家自然科学基金项目总计 114 项，其中重点类项目 9 项，面上项目 78 项。2019 年科研经费到款 1.05 亿元。获得国家科技进步二等奖 2 项，教育部一等奖 2 项、二等奖 4 项，上海市青年科技杰出贡献奖 1 项、一等奖 4 项、二等奖 3 项、三等奖 1 项，学会奖一等奖 2 项、二等奖 2 项。新增上海自主智能无人系统科学中心（教育部前沿科学中心）、上海网络信息服务工程技术研究中心、上海市电子交易与信息服务协同创新中心、上海视觉感知技术创新服务平台、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、上海区块链技术研究中心 7 个科研基地/平台。全院教师共发表 SCI 检索的一区、二区论文和 IEEE/ACM Transactions 系列论文 434 篇；授权专利 464 项，海外专利申请 96 项；撰写专著与教材 22 部。

学院培养结构合理、国际化办学特色突出。学院与米兰理工大学、都灵理工大学、博洛尼亚大学等意大利高校持续深化人才培养的国际化，续签了 AlmaTong（硕士控制专业）等双学位项目协议，拓展了博洛尼亚大学信通领域硕士双学位项目（TeleTong）、慕尼黑工业大学电信领域硕士双学位项目、马德里理工大学硕士双学位项目、巴黎高科-国立巴黎高等电信学校中法双文凭项目等。

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 2022 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，双一流高校或学科可适当放宽；
- 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 2021 年 6 月 21 日中午 12:00。

（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报名表》（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21日中午12:00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

四、 活动内容

本次活动开展时间为 2021 年 7 月 12 日~7 月 14 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）：

2021. 7. 12 开幕式、学院和专业介绍、讲座

2021. 7. 13-14 综合考核（笔试、面试）、闭幕式

五、 信息公开

（一） 遴选学员办法及名单：

学院将成立暑期学校学员遴选小组，根据申请者的教育背景、本科学业成绩、综合素质、培养潜力以及往届生在学校表现情况等因素，审核并确定入选学员名单。学员名单拟于 6 月 30 日前在同济大学电子与信息工程学院网站上公布。

（二）优秀学员评选办法及名单：

按照同济大学研究生入学考试复试的要求进行考核，以此作为优秀学员评选依据（总评分满分 350 分，其中专业外语 50 分、外语口语听力 50 分、专业课 100 分、专业综合 150 分）。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名单。

注：若发现申请材料弄虚作假，一经查实，将取消优秀学员资格。

六、优秀学员优惠政策

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 2022 年硕士研究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，具体如下：

推免优秀学员，若拿到母校推免资格，并申请同济大学电子与信息工程学院 2022 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；若未拿到推免资格，则默认转成统考优秀学员；

统考优秀学员，若参加 2022 年全国硕士研究生入学考试，且第一志愿报考同济大学电子与信息工程学院相关专业，初试成绩达到同济大学 2022 年硕士研究生进入复试的基本要求（学术型/工学或专业学位型/工程），可获得我院硕士研究生复试资格。

七、注意事项

疫情防控需要，学院将采用线上方式组织活动。软件安装、设备要求等事项将在入选学员名单确定后另行通知。

附件：同济大学电子与信息工程学院优秀学生暑期学校报名表

电子与信息工程学院
2021 年 5 月 31 日

同济大学电子与信息工程学院全国优秀大学生暑期学校报名表

姓 名		性 别		学 号		贴照片处
本科学校		本科专业				
身份证号						
是否直博	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		报考专业	<input type="checkbox"/> 电气工程/能源动力 <input type="checkbox"/> 信息与通信工程/电子信息（电子与通信工程方向） <input type="checkbox"/> 控制科学与工程（电子科学与技术方向） <input type="checkbox"/> 微电子科学与工程/电子信息（电子技术与集成电路工程方向） <input type="checkbox"/> 智能科学与技术 <input type="checkbox"/> 控制科学与工程/电子信息（人工智能与自动化工程方向） <input type="checkbox"/> 计算机科学与技术/电子信息（计算机与智能技术方向） <input type="checkbox"/> 控制理论与控制工程（081101）/电子信息（中德平台） <input type="checkbox"/> 信号与信息处理（081002）/电子信息（中德平台） （以上专业限选一项）		
外语水平及分数						
联系电话						
E-mail						
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）：						
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