

2019 年同济大学电子与信息工程学院全国优秀大学生暑期学校公告

一、 同济大学电子与信息工程学院简介

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技术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。1998 年以来还相继拓展了电气工程、集成电路工程、电子与通信工程、控制工程、计算机技术 5 个工程硕士和电子与信息工程博士培养领域。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	专业学位硕士	研究方向	博士	研究方向
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系统 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 (085208)	01 车联网无线通信与信息处理 02 轨道交通信号与通信技术 03 宽带无线通信技术与系统 04 光纤通信和传感技术与系统	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	电气工程 (085207)	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
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	控制工程 (085210)	01 先进过程控制 02 智能控制 03 运动控制 04 智能检测技术与装置 05 工厂综合自动化 06 企业信息化系统与工程		
控制科学与工程 (081100)	05 电子科学与技术	集成电路工程 (085209)	01 模拟/数字集成电路设计 02 电路与系统 03 微电子学与固体电子学 04 微波工程与天线设计 05 电波传播与无线通信 06 图像处理与分析		

			07 集成电路应用与 SOC 设计		
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
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	计算机技术 (085211)	01 计算机网络与分布式系统 02 计算机软件 03 计算机应用技术 04 智能信息处理	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

注：2020 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。拥有国家千人 9 名、青年千人 7 名、上海千人 7 名、长江学者 2 名、国家杰出青年科学基金获得者 3 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、教育部新世纪优秀人才计划 11 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、青年长江学者 1 名、特聘教授 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，学院先后承担科技部重点研发项目及其课题与子课题、国家重大专项课题、重大项目课题、国家自然科学基金杰出青年基金、重大研究计划、重大项目课题、重点项目等，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、 申请者应具备的基本条件

- 1、达到或接近所在高校推荐免试生要求，或即将参加 2020 年全国硕士研究生入学考试的 2020 年应届本科毕业生（现为本科三年级在校生）；
- 2、前五学期成绩排名为专业前 40%，科研成果突出的申请者，成绩标准可适当放宽；
- 3、有志于报考电子与信息工程学院研究生的电气信息类和计算机类等相关专业的学生；
- 4、有志于从事科学研究工作，有较强的科研能力；
- 5、外语水平良好；
- 6、遵守学术道德规范。

三、 暑期学校活动宗旨和优惠政策

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 2020 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：

- 1、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 2020 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。
- 2、未获得推免资格的优秀学员，若参加 2020 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，其初试成绩达到同济大学 2020 年硕士研究生进入复试的初试分数基本要求（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。

四、 暑期学校活动内容及安排

本次活动开展时间为 2019 年 7 月 5 日~7 月 7 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）：

2019.7.5 报到

2019.7.6 开幕式、学院和专业介绍、笔试

2019.7.7 综合考核（面试）、讲座、闭幕式

五、 学员待遇与义务

- 1、提供暑期学校期间的食宿和人身意外伤害保险；
- 2、提供良好的学习、生活和交流条件；
- 3、往返交通费需自理；
- 4、学员须具有健康身体与心理素质，学员应遵守同济大学和暑期学校的各项规定，如发生医疗费用及个人行为导致的意外事故，举办方不承担任何责任及一切损失。

六、 申请材料及要求

- 1、《同济大学电子与信息工程学院优秀大学生暑期学校报名表》；
- 2、成绩单与总评成绩排名证明（务必注明本专业总人数）（二者均需由学校教学主管部门盖章）（注：同济电信学院学生的成绩排名由学院教务科统一提供，无需单独开具）；
- 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复印件)。

七、 报名时间及方式

1、报名时间：即日起至 2019 年 6 月 11 日 12 时止。

2、报名方式：

请确认参加的同学注册并登录以下网站 (<http://tongji.case.zonecool.cn/>)，点击“暑期学校报名系统”进行报名（所有信息务必填写完整），6 月 11 日中午 12 点报名系统关闭。后续活动安排将全部公布在该网站上，请同学们持续关注首页的公告。

注：请按上述第六条“申请材料及要求”所列申请材料的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”。

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

联系人：张老师、余老师

八、 遴选及信息公开

- 1、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（本科所在专业为国家重点学科优先）、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，审核并确定学员名单（本次暑期学校规模约 260 人）。学员名单拟于 6 月 25 日前在同济大学电信学院网站上公布。

2、优秀学员评选办法及名单

本次暑期学校将评选优秀学员约 230 人，以学员在暑期学校活动期间的表现为主要依据，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。

3. 若发现申请材料有弄虚作假，一经查实，将取消优秀学员资格。

（暑期学校报名表见附件）

电子与信息工程学院
2019 年 5 月 17 日