

2020 年“联影微电子-信息学院”联合培养项目型硕士招生简介

上海科技大学 (ShanghaiTech University, 简称上科大、ShanghaiTech) 是一所由上海市人民政府与中国科学院共同举办、共同建设, 由上海市人民政府主管的全日制普通高等学校, 2013 年 9 月 30 日经教育部批准同意正式建立。学校致力于服务国家经济社会发展战略, 培养科技创新创业人才, 提供科技解决方案及发挥思想库作用, 积极投身高等教育改革、参与上海科创中心建设, 努力建设一所小规模、高水平、国际化的研究型、创新型大学。学校位于上海—浦东新区—张江高科技园中区, 是建设中的张江综合性国家科学中心的重要组成部分, 与上海同步辐射光源、国家蛋白质科学研究(上海)设施、中科院上海高等研究院、上海微小卫星工程中心、中科院上海药物所新药研发平台等国家级大科学设施和科研机构融为一体, 与张江高新区的产业界、投资界有机衔接。

上海科技大学信息科学与技术学院 (SIST) 将投身国家高等教育改革创新事业, 立志成为一个拥有世界级科研实验室和教授团队的顶级学术科研机构。信息学院致力于营造一个开放、自由、独立的学术氛围, 支持和激励学院每一位科研人员最大限度地自身学术潜能转化为令人瞩目的科研成就。信息学院致力于成为信息科学与技术领域未来科学家、工程师、创业者和产业领军人物的摇篮, 为中国乃至世界的经济转型和发展做出关键性的贡献。

一、项目简介

联影医疗技术集团有限公司是一家全球领先的医疗科技企业, 致力于为全球用户提供覆盖预防、诊断、治疗、康复全流程的创新解决方案, 打造全智能化的医疗健康生态。集团下属中央研究院及多家子公司, 自主研发全线医学影像与放疗产品、医疗机器人、智能化可穿戴设备及医疗芯片, 并提供医疗信息化、医疗 AI、3D 打印等一系列解决方案及第三方精准

医学诊断中心服务。集团以“成为世界级医疗创新引领者”为愿景，以“创造不同，为健康大同”为使命，通过与全球高校、医院、研究机构及产业合作伙伴深度协同，持续提升全球高端医疗设备及服务可及性，为客户创造更多价值。

上海联影微电子科技有限公司隶属联影医疗技术集团有限公司，是中国唯一一家自主研发并生产高端医疗芯片的企业，总部位于中国上海。公司致力于高端医疗模拟芯片、定制化医疗前端 ASIC 芯片、低功耗可穿戴医疗芯片及医疗前端器件的研发、生产和销售。

作为高端医疗设备的“神经中枢”以及智能化设备最核心的底层硬件，芯片的自主研发能够大幅提升产品创新和定制化能力、降低成本并加速产品迭代。公司计划将在未来 3-5 年内实现联影全产品线定制化专用芯片的设计生产，同时拓展至便携式、可穿戴医疗级专用芯片。

为了充分发挥上海科技大学和联影集团在医疗微电子技术应用研究方向以及研究平台等方面的优势，加强双方多种教育资源的有机整合与优化，丰富“产学研医学”融合工作内涵和方式，设立“联影微电子-信息学院”联合培养项目型硕士。在助听器算法及在低功耗定制化芯片平台上实现、模拟集成电路设计等研究等方向，重点培养复合式高层次技术研发和技术管理人才。

二、招生学科及名额

招生学科	计划招生数
电子科学与技术专业	4 名

三、报考条件

- 1、需满足信息学院招收 2020 年学术型硕士研究生的复试分数线要求。。

2、本科所学专业为电子、微电子、光电子、电气工程、自动化、物理、微波、计算机、应用数学、信息、通信、生物医学工程等理工类专业等。

3、学习成绩优秀、对科研工作有浓厚兴趣，并有较强的或潜在的研究能力。

4、具有良好的英文交流、写作能力。

四、报名方式

有意报考该项目的考生，请登录 <https://www.wenjuan.com/s/FrERJrq/> 填写个人相关信息和报名意向，名额有限招满即止。

五、联系方式

联系人 1: 马老师 信息学院研招主管

邮箱: admission.sist@shanghaitech.edu.cn

联系人 2: 崔老师

邮箱: jing.cui@united-imaging.com