

2020 年“华虹-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

发挥集成电路制造的产业优势

集成电路是一个需要生态体系支撑的产业。产业链中, 华虹集团这样的制造型企业居于核心, 其上下游是芯片设计、封装、测试, 以及装备、材料等企业一起构成的互为依存的生

态圈。

作为我国集成电路行业龙头企业,华虹集团一直在“中国芯”的发展中扮演着关键角色: 2017~2019 在全球主流芯片代工企业中连续三年增长速度位居全球第一, 中国唯一国资布局 8+12 英寸主流工艺集成电路制造企业, 中国唯一国家级集成电路研发中心, 率先建成了中国大陆第一条 8 英寸集成电路生产线, 拥有工艺水平最高、盈利能力最强的 8 英寸制造平台, 建设了第一条全国资也是大陆第一条全自动的 12 寸生产线, 中国第一家也是唯一一家连续 2 年内建成 2 条 12 英寸生产线。全集团累计专利申请受理超过 13000 件, 超过 95% 为发明专利, 获授权超过 7000 件。

充分利用应用型人才培养经验

华虹集团建设有国内唯一国家级集成电路高技能人才培养基地, 拥有国内唯一世界级的光刻人才培训中心, 拥有两家院士工作站和一家博士后工作站, 组建了第一届上海市工程系列集成电路专业高级、中级专业技术职务任职资格评审委员会, 也是集成电路行业内建设有完备的成长导师体系的企业集团。多年来, 华虹集团沉淀了大量多元化人才培养经验。集团现有员工 10000 余人, 已形成一支专业化、国际化、高科技人才队伍。

双导师培养应用型创新人才

该项目研究生培养采取双导师制, 即企业导师和校内导师。企业导师由具有丰富集成电路工艺研发与制造经验的团队领导者和技术骨干组成。导师根据集团和旗下子公司重大项目建设与发展需求, 结合学生个人兴趣特长与潜能, 瞄准集成电路先进工艺研发与制造的核心领域, 选定研究课题。

二、招生学科及名额

学科	人数
电子科学与技术	13
计算机科学与技术	2

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: 马老师 华虹集团人力资源经理

邮箱: maxiangbai@huahong.com.cn