

2024 年“沐曦-信息学院”联合培养专业型硕士招生简介

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

沐曦集成电路 (上海) 有限公司, 于 2020 年 9 月成立于上海, 并在北京、南京、成都、杭州、深圳、武汉和长沙等地建立了全资子公司暨研发中心。沐曦拥有技术完备、设计和产业化经验丰富的团队, 核心成员平均拥有近 20 年高性能 GPU 产品端到端研发经验, 曾主导过十多款世界主流高性能 GPU 产品研发及量产, 包括 GPU 架构定义、GPU IP 设计、

GPU SoC 设计及 GPU 系统解决方案的量产交付全流程。

沐曦致力于为异构计算提供全栈 GPU 芯片及解决方案,可广泛应用于智算、智慧城市、云计算、自动驾驶、数字孪生、元宇宙等前沿领域,为数字经济发展提供强大的算力支撑。

沐曦打造全栈 GPU 芯片产品,推出曦思®N 系列 GPU 产品用于智算推理,曦云®C 系列 GPU 产品用于通用计算,以及曦彩®G 系列 GPU 产品用于图形渲染,满足“高效率”和“高通用性”的算力需求。沐曦产品均采用完全自主研发的 GPU IP,拥有完全自主知识产权的指令集和架构,配以兼容主流 GPU 生态的完整软件栈 (MXMACA®),具备高效率和高通用性的天然优势,能够为客户构建软硬件一体的全面生态解决方案,是“双碳”背景下推动数字经济建设和产业数字化、智能化转型升级的算力基石。

沐曦与信息学院的联合培养项目将采取导师负责指导或以导师为首的指导小组集体指导方式。导师均为芯片行业资深专家,具有丰富的芯片软硬件理论研究、研发量产等芯片全产业链经验,指导小组由导师及其研发团队骨干成员组成。导师根据当前学术及应用建设与发展需求,结合学生个人兴趣特长与潜能,瞄准国际前沿,选定研究课题。

二、招生学科及名额

招生学科	招生研究方向	计划招生数
电子信息 085400	计算机科学与技术方向	8 名
	电子科学与技术方向	7 名

****以实际下拨计划数为准**

三、报考条件

1、推免生: 获得推免资格的应届本科毕业生 (2024 毕业); 统考生: 需满足信息学院招收 2024 年专业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。

五、联系方式

联系人 1: 傅老师 信息学院研招办

邮箱: admission.sist@shanghaitech.edu.cn

联系人 2: 张女士 沐曦集成电路（上海）有限公司

邮箱: xinmiao.zhang@metax-tech.com