

2020年“上海雾计算实验室-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

上海雾计算实验室 (Shanghai Institute of Fog Computing Technology, SHIFT) 面向未来智能服务的用户和设计需求, 以雾计算赋能的有意识网络理论和技术为研究重点, 在网络架构、硬件节点、软件系统和智能服务等四个领域产出原始创新, 通过建设世界领先的雾计算测试床和试验平台, 以典型行业的应用示范为牵引, 研发关键技术和产品原型, 积极

促进科研成果转化。

为响应国家培养更多 5G+人工智能、5G+智慧医疗等方向的紧缺专业技术人才的号召，

SHIFT 实验室基于如下两个项目计划招收 6 名 2020 级信息与通信工程专业的项目硕士。

方向	研究内容	支撑项目	联合培养单位
AI+5G	基于 5G 大规模 MIMO 组网场景研究 无线空口测量指标在线实时预测算法，以及多小区联合实时资源分配优化算法	国内顶级设备制造商和 SHIFT 合作的科研项目	国内顶级设备制造商
5G+ 智慧医疗	建设支持智慧医疗的 5G 大规模网络仿真平台以及 5G 边缘计算平台，研究面向智慧医疗的边缘安全传输、端边云网络切片资源协同管理技术	国家重大专项	上海顶尖医院以及国内主流电信运营商

二、招生学科及名额

信息与通信工程：6

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、本科所学专业为计算机、电子和电气工程、软件工程、工业控制、网络安全等相关专业等理工类专业等。
- 3、学习成绩优秀、对科研工作有浓厚兴趣，并具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: 李老师 SHIFT 实验室 高级工程师

邮箱: likai@shanghaitech.edu.cn