

# 2020 年“芯翌科技企业-信息学院 人体分析”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

人体分析, 包括人体检测、人体姿态估计、人体多目标跟踪、人体识别 (ReID)、行为识别等内容。人体分析是对于人脸识别和分析的重要补充, 是生物特征识别和分析的重要组成部分。

目前人体分析中，密集和遮挡场景的人体检测，鲁棒的人体三维姿态估计，通用场景下的人体多目标跟踪，大规模人体 ReID，通用高效的多人行为识别等方向都还存在一些待解决问题，需要系统的进行研究和探索。

本项目希望对于人体分析相关的问题，从应用需求出发，进行系统和深入的研究和探索，解决一系列关键问题，发表高水平文章，促进相关产业化应用。

## 二、招生学科及名额

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、自动化、计算机、应用数学、信息、通信等理工类专业等。
- 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](mailto:admission.sist@shanghaitech.edu.cn)

**联系人 2:** 赵红娟 13581610548