

## 2021 年“叠境-信息学院（面向 5G 网络的全息通讯及可交互式视频项目）”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将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

目前，5G 时代正加速到来，全球主要经济体加速推进 5G 商用落地，在此背景下中国政府高度重视 5G 产业的发展，在相关关键政策方面为 5G 产业的发展指明方向，其中《中国制造 2025》指出要全面突破第五代移动通信(5G)技术；

《国家信息化发展战略纲要》指出 5G 要在 2020 取得突破性进展；《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》要求加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，积极推进 5G 商用。

在此背景下，响应国家号召。上海科技大学信息科学与技术学院积极开展基于 5G 网络下的应用，尤其是依托于智能视觉中心在人工智能、深度学习、计算机视觉等领域的研究基础，开展面向 5G 网络的全息通讯与可交互式视频项目研究工作。

同时为充分发挥叠境数字科技(上海)有限公司在行业领域内丰富的实践及市场把握优势，双方将加强多种教育资源的有机整合与优化，丰富科教融合工作内涵和方式，并设立“面向 5G 网络的全息通讯及可交互式视频技术研究”项目硕士，聚焦 5G 网络下的新型视频编解码技术、实时三维重建技术、全息显示及渲染、可交互式视频等技术方向，培养应用型、复合式高层次技术研发和技术管理人才。

该项目研究生培养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。导师由具有丰富的计算机视觉、人工智能理论及应用知识的资深教授、博导担任，指导小组由导师及其科研团队骨干成员组成。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。

本项目所依托的上海科技大学信息科学与技术学院智能视觉中心具备成熟、完善的培养条件，包括国际领先的研究平台、充足的科研经费、丰富的前沿学术讲座、赴境内外高水平机构访学交流机会、多元奖助体系等。参与流媒体传输协议及音视频编解码技术方案设计及优化，AI 驱动的视频编码、低延时弹性编码

等相关研究工作，欢迎有志于从事计算机视觉、人工智能、互动场景下的低延迟编码技术方向建设与发展的同学报考，为打造属于未来的全息通讯及视频新体验贡献自己的聪明才智！

## 二、招生学科及名额

计算机科学与技术：3人

## 三、报考条件

- 1、需满足信息学院招收2021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、软件工程、电气工程、自动化、计算机、应用数学、信息、通信等理工类专业。
- 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/NZNNji0/>填写个人相关信息和报名意向（并在备注中注明：报考项目型学硕），名额有限招满即止。

## 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](mailto:admission.sist@shanghaitech.edu.cn)

**联系人 2:** 张迎梁 叠境数字科技（上海）有限公司 研发副总裁

邮箱: [yingliang.zhang@dgene.com](mailto:yingliang.zhang@dgene.com)