

各位同学好！上海交通大学计算机学院数字媒体与计算机视觉（DMCV）实验室招收本科实习生，具体信息如下，欢迎各位同学关注联系！

## 一、实验室简介

上海交通大学数字媒体与计算机视觉（DMCV）实验室由国家杰出青年科学基金获得者马利庄教授领导，是国内计算机图形图像、数字媒体与计算机视觉领域的重要研究团队。实验室长期致力于人工智能、计算机视觉及图形学等前沿领域的科学探索与技术创新，取得了一系列标志性成果，并于 2020 年荣获上海市科技进步特等奖。

实验室与腾讯、华为、商汤科技、MiniMax、思谋科技、宁德时代等行业领军企业建立了长期稳定的产学研合作关系，科研成果在国内外重要期刊和会议上发表了超过 500 篇论文，包括 Nature、Nature 子刊、TPAMI、CVPR 等，取得了上海市科技进步特等奖、中国图象图形学学会科技进步一等奖等奖励。

更多详情，请访问实验室官方主页：<http://dmcv.sjtu.edu.cn>

## 二、导师介绍

易冉副教授现为上海交通大学计算机学院副教授、博士生导师。已在 IEEE TPAMI、ACM TOG、CVPR、ICCV 等 CCF-A 类顶级期刊和会议上发表论文 64 篇，多项研究成果已在腾讯、宁德时代、华为等企业实现技术转化与应用。其研究方向聚焦于三维图形生成以及图像视频可控生成，具体涵盖：

**（1）三维重建与生成：**基于 NeRF（神经辐射场）、3DGS（3D 高斯）的高保真 3D 重建、3D 模型场景智能生成、3DGS 渲染加速与优化等；

**（2）图像、视频可控生成（AIGC）：**图像编辑、视频定制化生成、多模态视频生成、图像修复、图像风格化、语音驱动视频生成、神经绘画等；

**（3）AIGC 智能应用：**多模态理解与生成、广告图智能生成、工业异常检测、具身数据生成、DeepFake 伪造图像视频检测、医学影像处理等跨领域智能应用。

易冉副教授曾入选中国科协青年人才托举工程，并荣获北京市科技进步二等奖、中国图象图形学学会高等教育教学成果一等奖、中国图象图形学学会石青云女科学家奖（青英组）、瑞士 ChoraFas 青年研究奖、CCF-腾讯犀牛鸟基金卓越项目、ACM SIGAI China 新星奖等多项国内外科技奖项。更多详情，请访问易冉老师主页：<https://yiranran.github.io>

## 三、实习内容与机遇

**高水平科研训练：**深度参与前沿课题研究，在导师的亲自指导下开展系统性科研工作，目标发表 CVPR、ICCV、NeurIPS、ICLR、SIGGRAPH 等高水平学术论文。

**宝贵的行业机会：**实验室与业界联系紧密，实习生根据个人意愿与表现，可获得直接推荐至腾讯、华为、宁德时代等合作企业核心部门负责人的长期实习机

会。

**良好的学术氛围：**融入和谐上进、积极协作的科研团队，在浓厚的学术氛围中快速成长。

**有力的深造支持：**实习期间表现优异者，将在未来保研、考研或出国深造的申请中获得导师的有力推荐与支持。

#### 四、 培养成果与毕业去向

实验室高度重视对本科生的培养，并致力于为他们的未来发展提供坚实平台。得益于系统性的科研训练和导师的悉心指导，往届实习生在学术能力和综合素质上均得到显著提升。毕业后，他们大多前往海内外顶尖高校继续深造，部分代表性去向包括：美国卡耐基梅隆大学、芝加哥大学、加州大学圣迭戈分校、上海交通大学、复旦大学等。

#### 五、 招募要求

**研究兴趣：**对 AIGC、计算机图形学、计算机视觉等研究方向有浓厚兴趣，具备主动探索精神和强烈的求知欲。

**基础能力：**具备扎实的数学基础（高等数学、线性代数、概率论等）与编程能力（熟练掌握 Python/C++ 者优先）。

**时间投入：**能够保证每周不少于 20 小时的稳定研究时间，具备长期实习意愿者将获优先考虑。

**综合素质：**具备良好的沟通能力、团队协作精神和高度的责任心。

#### 六、 申请方式

有意向的同学请将个人简历与成绩单（建议整合为一个 PDF 文件）发送至联系人邮箱。

联系人：陈同学

邮箱：foxie\_arctic@sjtu.edu.cn

邮件主题与附件请统一命名为：**【本科实习申请】**姓名-年级-专业

期待各位优秀学子的加入！

上海交通大学

数字媒体与计算机视觉（DMCV）实验室