

附：软件学院招生意向表

团队名称	数据科学与工程研究中心			团队负责人	李英明
联系人	李英明	邮箱	yingming@zju.edu.cn	电话	18989319999
招生人数	5	实习补贴标准		实习地点	杭州、宁波
主要团队成员（电子信息专业学位硕导，合作指导在职称中备注说明）					
姓名	职称	研究方向		联系方式	
李英明	副教授	机器学习与数据挖掘			
团队简介	<p>团队专注于机器学习、数据挖掘、计算机视觉方向的研究，具体包括多任务深度学习、图像检索、人脸识别、视频图像质量提升、运动视频分析理解等。研究成果应用于华为（图像信息检索）、新华网融媒体未来研究院（基于监控视频异常行为分析）等知名企业，已在CVPR、AAAI、IJCAI、TIP、TKDE等国际学术会议及期刊发表论文20余篇，并荣获了CIKM 2017的Best Short Paper Award和ACML 2017的Best Student Paper Award。</p>				
项目介绍	<p>视频图像质量提升（华为合作项目）                      主要基于深度学习，融合传统算法的思想，对单帧图像及视频进行降噪、高动态、超分辨率等方向的提升。针对手机移动端的应用，需要对网络通过蒸馏、剪枝、量化等方法进行压缩，得到轻量化神经网络，实现高效部署。</p> <p>图像风格迁移和创意生成（国家重点研发计划子课题、腾讯合作项目）                      针对logo、字体，基于对抗神经网络，进行风格迁移，实现个性化的定制方案。需要融入传统文化素材和对美学的理解，指导模型设计和网络生成。</p>				
实习岗位情况	<p>按照项目的实际执行情况设立岗位：</p> <p>（1）参与原始数据的收集、分析和处理；</p> <p>（2）参与基于深度学习算法的设计和研发；</p> <p>（3）参与算法的测试和部署；</p> <p>根据实际情况，提供相应的学生津贴。</p>				
对学生的要求	<p>1. 专业基础知识扎实，有比较强的编程能力。</p> <p>2. 有良好的沟通表达能力。</p> <p>3. 具备良好的团队合作精神。</p>				