

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	交互、设计、体验与审美实验室 (IDEA Lab)		团队负责人	孙凌云	
联系人	尤伟涛	邮箱	weitao_you@zju.edu.cn	电话	18258849776
招生需求人数	4	实习补贴标准		实习地点	浙江大学紫金港校区
主要团队成员 (论文指导教师要求是电子信息专业学位博导/硕导)					
姓名	职称	博导/硕导/合作指导	研究方向	联系方式	
孙凌云	教授	博导/硕导	设计智能、计算机辅助设计		
陈实	副教授	硕导	设计计算、用户研究		
尤伟涛	博士后	/	计算机视觉、深度学习		
团队介绍	<p>IDEA Lab (智能、设计、体验与审美实验室), 隶属于 2017 年 3 月成立的浙江大学-阿里巴巴前沿技术联合研究中心 (AZFT), 由阿里巴巴达摩院和浙江大学联合指导。成员主要来自浙江大学国际设计研究院和浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室研究团队, 阿里巴巴达摩院人机自然交互实验室团队, 以及阿里巴巴机器智能技术团队。实验室主要面向三个研究方向: 设计智能以解决创新设计的智能生成问题; 体验计算旨建立具备同理心、前瞻性、高响应能力的人机交互关系; 多模态交互探索多屏、AR、VR 等多种场景下的感知技术与交互方法。</p>				
实习项目情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平面图像的智能设计, 利用 GAN 等技术生成平面设计图像和平面设计素材, 具体可包括基于场景语义网络的生成技术, 多模式交互技术, 以及小样本生成技术。 2. 短视频的智能生成, 针对典型电商场景进行短视频生成, 具体包括短视频质量评价研究, 不同短视频渠道的知识图谱构建方法, 以及内容媒介 (图像/视频/AR/VR) 对消费行为影响研究。 				
对学生的要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备工程实现能力, 精通至少一门语言 (如 C/C++、Python 等); 至少对一个主流的深度学习平台 (如 tensorflow、pytorch、mxnet 等有上手经验; 2. 熟悉计算机视觉、机器学习、图像/视频分析与处理等相关领域技术和应用, 有大量实践经验者优先; 3. 良好的科研能力, 有成果发表在国际顶级会议和 SCI 期刊者优先; 4. 具有良好的数学基础, 良好的英语阅读能力; 5. 对设计有热情, 关注设计、产品、技术和行业发展趋势, 善于独立思考并反思总结; 6. 良好的沟通能力和团队协作能力, 能与他人合作, 共同完成目标。 				