

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	人机融合智能研究团队			团队负责人	陈为	
联系人	张亶	邮箱	dan.zhang@zju.edu.cn		电话	13967828686
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	简介	研究方向		个人主页	
张亶	副教授	浙江大学计算机学院教师、软件学院教师	企业人工智能项目开发、智能体应用		https://person.zju.edu.cn/0002244/784464.html	
朱闽峰	研究员	浙江大学软件学院教师	多模态大模型、人机智能		https://person.zju.edu.cn/minfengzhu	
翁荻	研究员	浙江大学软件学院百人计划研究员	大数据智能、大数据可视分析、人工智能		https://person.zju.edu.cn/diweng	
邓达臻	研究员	浙江大学软件学院平台“百人计划”研究员	大模型智能可视分析，大模型安全		https://person.zju.edu.cn/NB23068	
团队介绍	主要情况介绍：					
	本团队是国际知名的人机融合智能科研团队。在计算机图形学方向，团队的研究项目覆盖了大规模场景实时真实感绘制、数字几何处理、弹性体物理仿真模拟、三维几何形状分析和匹配、三维动态几何跟踪、三维物体几何和外观重建、人体几何建模、人体姿态估计与跟踪、服装实时仿真、人体动画、手机图形开发、游戏关键技术等。与国内外创新知名企业，例如华为、腾讯、Oppo 等，开展多项合作。 在虚拟现实方向，团队的研究项目重点开展了智慧城市三维快速建模与仿真、云端融合绘制、虚拟现实多通道交互、室内三维建模以及数字媒体资源管理，并开展了与云计算、区块链技术等融合创新工作。与国内外创新知名企业，例如华为、舜宇光学、海康、阿里巴巴、Rokid 等，开展多项合作。在大数据可视化与可视分析方向上，实验室在国际上同步开展了复杂数据的可视分析基础理论与方法的研究，在城市大数据、科学计算数据的可视化方法取得了重要突破，主持完成国家自然科学基金重点项目“探索式可视分析的基础理论与方法”，相关成果支撑了国内最具影响力的可视化商业产品 DataV 以及开源可视化项目ECharts，相关软件在多家重要单位应用。					

	针对智能可视分析方面，团队在基于深度学习/对抗学习的智能可视分析方法、时空大数据可视分析方法、多媒体数据可视分析算法等方面取得了长足的进展，特别是在城市计算与竞技体育数据分析等方面的智能可视分析算法与应用方面取得了国际领先的成果，与国家安全部、国家气象局、阿里巴巴、华为、乒乓球国家队、中国电力科学研究院等单位开展合作。
实习项目情况	● 人机融合智能 ● 大数据可视分析 ● 计算机图形学 ● 虚拟现实与混合现实 ● 可视化设计
对学生的要求	欢迎对人机融合智能、图形学习、数字孪生、大数据智能、可视化设计感兴趣的同学。 团队与华为、腾讯、阿里巴巴、微软亚洲研究院、舜宇光学、海康、独角兽企业（凌迪科技、若琪科技）、中国电力科学研究院等建立了长期的合作关系。