

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	AZFT 互联网智能研究团队			团队负责人	卜佳俊
联系人	马凌洲	邮箱	mlz@zju.edu.cn	电话	13795232119
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
卜佳俊	教授/ 博导	浙江大学求是特聘教授，浙江省“新世纪 151 人才工程”第一层次培养人员，享受国务院特殊津贴。全国信息技术标准化技术委员会（SAC/TC28/SC35）委员（负责信息无障碍领域国家标准制定和推广实施）。		大数据与人工智能、信息无障碍等	https://person.zju.edu.cn/bjj
朱建科	教授/ 博导	IEEE 高级会员。长期担任国际期刊 Neurocomputing 和 Big Data Analytics 的编委，并多个国际重要刊物和顶级国际会议审稿人，其中包括 IEEE TPAMI/TIP/TCSVT/TKDE/TMM/TSMCB, ACM Computing Survey/TOIS 等。		计算机视觉	https://person.zju.edu.cn/jkzhu
陈华钧	教授/ 博导	CCF 专业会员、CCF 杰出演讲者。浙江省大数据智能计算重点实验室副主任、国际大数据期刊 Elsevier Big Data Research 主编、中文开放知识图谱 OpenKG 牵头发起人、全国知识图谱大会 CCKS2020 大会主席。		知识图谱、自然语言处理、大数据与人工智能、智能生物医药	https://person.zju.edu.cn/huajun
董玮	教授/ 博导	浙江大学求是青年学者，IEEE/ACM 会员，CCF 高级会员，CCF 物联网专委会常务委员、CCF 互联网专委会委员，浙江省计算机学会嵌入式与物联网技术专委会秘书长。		物联网、无线通信协议、边缘计算	https://person.zju.edu.cn/dongw
高艺	副教授/ 博导	入选中国计算机学会 CCF 青年人才发展计划，CCF 专业会员，CCF 青工委委员，ACM 会员，IEEE 会员。		物联网、工业互联网、智能感知	https://person.zju.edu.cn/gaoyi
于智	中级	浙江大学软件学院教师，浙江大学 ACM-ICPC 程序设计竞赛助教练，全国 PAT 计算机程序设计能力考试组织委员会核心成员。		人工智能、信息无障碍、工业互联网	https://person.zju.edu.cn/yuzhirenzhe
周晟	中级	浙江大学软件学院教师，长期担任多个顶级国际期刊会议的审稿人，包括 AAAI、CVPR、KDD、TNNLS、TKDE 等		数据挖掘、信息无障碍、人工智能	https://person.zju.edu.cn/zhousheng
张宁豫	中级	浙江大学软件学院教师，中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会委员，		自然语言处理、知识图	https://person.zju.edu

	<p>长期担任多个顶级国际期刊会议的审稿人, 包括 AAAI、ACL、NeurIPS、ICLR、TKDE 等</p>	谱	.cn/ningyu
<p>团队介绍</p>	<p>主要情况介绍:</p> <p>AZFT 互联网智能研究团队, 依托于阿里巴巴-浙江大学前沿技术联合研究中心 (AZFT), 致力于在前沿技术和未来技术上进行研究开发, 并将科研成果落地到我们的日常生活中。研究团队主要研究方向包括人工智能、大数据、知识图谱、物联网、机器视觉、信息无障碍等等。</p> <p>团队负责人卜佳俊教授领导的 EAGLE 实验室, 始终坚持前沿科学研究, 已在相关领域的顶级国际期刊与顶级国际会议上发表上百篇高质量学术论文, 其中产生了 AAAI 最佳论文奖, 系该人工智能顶级会议自 1980 年创办以来中国大陆学者第一篇获奖论文。同时实验室也立足于科技落地, 开展了多项国家级、省部级以及企业重大工程项目。在对外合作上, 实验室与阿里巴巴、网易、拼多多、腾讯等国内外著名企业有着良好的合作关系, 尤其是深度参与阿里巴巴-浙江大学前沿技术联合研究中心 (AZFT) 的合作, 利用阿里巴巴提供的资金、数据、计算能力等优秀的研究资源, 我们在国内国际专利、标准、学术论文、技术与商业结合等方面产生具有国际水平的创新成果。在社会公益上, 实验室与中国残联已深度合作十多年, 致力于智能助老助残事业, 让特殊人群也能享受科技发展带来的福利成果, 产生了良好的社会效益, 得到了中国残联主席张海迪的肯定与支持。此外, 实验室与国外知名高校也建立了良好的合作关系, 香港大学教授俞益洲博士(美国 UIUC 兼职教授)、加拿大 SFU 终身教授 Jian Pei 博士、Martin Ester 博士、美国 UCSB 严锡峰教授都是实验室合作教授。EAGLE-Lab 培养出的研究生及本科生中, 有进入微软、Google、Facebook、阿里巴巴、华为、百度、腾讯、网易等国内外著名企业, 也有进入美国 CMU、UIUC、UCLA、Columbia 等著名学府深造。</p> <p>AZFT 计算机视觉与视频分析实验室, 致力于研究计算机视觉前沿理论技术, 推动计算机视觉技术创新, 实现计算机视觉和视频分析实用技术与软硬件结合的系统, 并为提高能源使用率和大规模实用场景优化, 解决图像/视频大数据的关键技术。实验室的主要研究方向包括: 计算机视觉基础理论与视频分析方法、可扩展视觉计算以及多传感器融合技术。朱建科教授是 IEEE 高级会员, 于 2009 年获计算机科学与工程博士学位, 并是同年度 香港中文大学工程学院最优博士论文奖以及香港中文大学青年学者论文奖获得者。攻读博士期间, 曾于 2007 年中作为访问学者于 UIUC ECE 系 IFP 组交流。2009 年 1 月进入瑞士联邦工业大学苏黎世计算机视觉实验室 BIWI Computer Vision Lab 进行博士后阶段研究。已在国际重要学术会议和国际学术刊物上发表论文 70 余篇。</p> <p>AZFT 知识引擎实验室, 依托浙江大学计算机科学与技术学院、浙江大学软件学院、阿里巴巴新零售技术事业群、阿里达摩院等多个平台资源支持, 方向负责人为陈华钧教授。联合实验室重点围绕知识图谱及自然语言处理相关方向开展前沿学术研究和技术研发, 包括知识图谱推理与表示学习、敏捷知识图谱构建与抽取、知识驱动的可解释性人工智能、图神经网络与图谱挖掘分析、知</p>		

	<p>识驱动的自然语言处理、多模态语义理解等。同时，联合实验室作为阿里巴巴藏经阁知识引擎的主要支持团队，也致力于推动知识图谱领域的产学研合作，以及在工业界和多个垂直领域的落地应用，这包括：阿里商品知识图谱、电子政务图谱、金融知识图谱、智能生物医药等领域应用。此外，实验室还积极致力于推动知识图谱的开源开放工作，是中文开放知识图谱 OpenKG 的核心发起及支持团队。</p> <p>AZFT 物联网实验室，主要研究方向包括云-边一体的物联网系统、低功耗无线网络、边缘计算、智能传感和移动计算等，指导老师为董玮教授和高艺副教授。课题组目前承担国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家级/省部级科研项目以及多项企业合作研发项目。在 ACM MobiCom, ACM SIGMETRICS, UbiComp, IEEE INFOCOM, IEEE/ACM Trans on Networking, IEEE Trans on Mobile Computing 等著名国际会议以及期刊发表论文 100 余篇，其中 CCF A 类期刊/会议论文 50 余篇。获 MSN' 16, SIGCOMM-China' 17 最佳论文奖, ACM MobiCom' 17 最佳视频展示奖。获全国物联网创新应用大赛二等奖和大赛唯一的 AWS 云创大奖、首届人工智能大赛二等奖。课题组培养出的学生有赴高校任教，也有赴阿里巴巴、腾讯、华为、字节跳动、网易、滴滴等著名企业。其中，2019 届博士生管高扬获当年华为天才少年计划（年薪制方案：140.5-156.5 万人民币/年）。在过去的两年中已经与阿里云 IoT 团队紧密合作，已经完成多项成果落地。LinkLab 物联网远程教育科研平台获 2019 年浙江大学-阿里巴巴前沿技术联合研究中心最佳模式创新奖。</p> <p>AZFT 的愿景： 为真正的难题找到答案 培养具有领军能力的学生 预见未来技术前沿发展 科研与产业更顺畅的转化</p>
<p>实习项目情况</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 人工智能与信息无障碍 ● 医疗人工智能 ● 智能图文信息分析 ● 图数据与网络数据挖掘 ● 大规模图计算 ● 多智能体决策 ● 面向剧场的人脸视频生成 ● 视频 AI 分析平台 ● 淘宝图片/视频评论信息挖掘 ● 阿里商品知识图谱、电子政务图谱、金融知识图谱、智能生物医药等 ● 物联网平台，工业互联网，智能物联网应用等
<p>对学生的要求</p>	<p>欢迎对人工智能、大数据、机器学习、计算机视觉、知识图谱、自然语言处理、物联网系统与网络等方向感兴趣的同学。</p>