

软件学院导师团队与招生意向信息表

团队名称	跨媒体智能与知识计算		团队负责人	庄越挺	
联系人	沈永亮	邮箱	syl@zju.edu.cn	电话	19817862460
意向学生需求数					
主要团队成员					
姓名	职称	研究方向	个人主页		
庄越挺	教授	人工智能、机器学习、大数据智能、跨媒体计算	https://person.zju.edu.cn/yzhuang		
汤斯亮	教授	人工智能、机器学习、自然语言处理、跨媒体计算、知识图谱、分布式大图计算	https://person.zju.edu.cn/siliang		
邵健	副教授	人工智能、知识图谱、产业决策智能	https://person.zju.edu.cn/jshao		
鲁伟明	副教授	人工智能、自然语言处理、大模型、智能体、多模态学习	https://person.zju.edu.cn/lwm		
张寅	副教授	机器阅读理解与智能问答、多智能体系统、知识计算与数字图书馆、AI 药学	https://person.zju.edu.cn/zhangyin		
张引	副教授	人工智能、知识发现和知识工程、数据挖掘、数字图书馆	https://person.zju.edu.cn/yinzhang		
张文桥	百人计划研究员	人工智能、多模态大模型、应用机器学习、医疗 AI	https://person.zju.edu.cn/wenqiao		
李俊成	百人计划研究员	人工智能、多模态理解与生成大模型、多模态智能体	https://person.zju.edu.cn/juncheng		
沈永亮	百人计划研究员	人工智能、大模型推理、AI 智能体、多模态智能体	https://person.zju.edu.cn/shenyongliang		
王国明	助理研究员	隐私保护下机器学习算法、隐私保护下数据分析应用、基于隐私保护的电子医疗系统			
团队介绍	<p>导师团队依托计算机学院数字媒体实验室（DCD），是国内最早从事大数据与人工智能研究的团队之一。围绕人工智能、大数据理论与应用、跨媒体计算等方向，以合作承担国家重大(重点)项目为契机，历经将近 20 多年建设，形成了优秀研究群体。</p> <p>团队负责人为计算机学院庄越挺教授（博导，教育部长江特聘教授，国家杰出青年基金获得者）、团队核心成员以中青年人才为主体，年富力强，开拓创新，他们都活跃在教学科研第一线，拥有深厚理论功底和丰富科研经验，具有以国际学科前沿、国家需求和实际应用为导向的社会责任感，也具有充沛时间和精力完成好本团队科研任务。</p> <p>团队经历了理论研究（国家自然科学基金重点、国家自然科学基金重大研究计划）、关键技术突破（863 重点课题、核高基重大专项）、重大应用示范（数字图书馆、工程科技知识中心）、基础研究和支撑应用（973 项目）、科技创新 2030-新一代人工智能首期重大项目等发展阶段，在理论研究、计算平台和示范应</p>				

	<p>用几个方面有序展开，团队成员分工协作，优势互补，已成为一个紧密型的合作团队，为推动未来研究工作和学生培养奠定了坚实基础。</p> <p>团队始终坚持“以人为本”，将学术研究和人才培养作为实验室之本，目前已培养全国百篇优博论文获得者 1 人、竺可桢奖学金获得者 4 人、中国计算机学会优秀博士论文获得者 2 人、所培养学生在美国/海外高校任职助理教授/副教授 3 人，人才培养成绩显著。</p> <p>与该团队相关的机构有教育部人工智能协同创新中心、教育部数字图书馆工程研究中心、视觉感知教育部——微软重点实验室（浙江大学）、高等学校中英文图书数字化国际合作计划开发中心等科研机构。</p>
在宁波开展的研究方向	大数据机器学习、人工智能、跨媒体计算、知识图谱、自然语言处理、人机协同知识图谱构建技术、人机共生认知决策技术、人工智能在企业智慧运营的应用、人工智能在产业大脑的应用
项目情况	<ol style="list-style-type: none"> 2012~2022，中国工程院工程科技知识中心项目“关键技术研究”，团队独立承担 2020~2022，国家科技创新 2030“新一代人工智能”首批重大项目，可泛化的领域知识学习与计算引擎，团队牵头； 2021~2023，国家科技创新 2030“新一代人工智能”重大项目，视频感知国家新一代人工智能开放创新平台，海康威视牵头，团队为参建单位； 2018~2020，浙江省重点研发计划项目，人工智能技术在企业智慧运营领域的应用研究与示范项目，网新牵头，团队为课题承建单位； 2021~2023，浙江省重点研发计划项目，面向区域人工智能发展的产业大数据认知决策平台研发及应用，团队牵头；
团队与企业合作情况	<p>团队与包括华为、阿里、百度、海康、讯飞、信也、网新、同盾、城云等国内头部互联网公司与诸多上市公司拥有紧密的产学研合作。孵化培育了全球产业链决策智能领军企业杭州量知数据科技有限公司，目前正在联合宁波市经信局、科技局、工业和智能经济研究院筹建宁波市产业链智能创新研究院，该平台将深入探索“政产学研用”五位一体协同创新模式，打造人工智能应用创新服务中心、产业治理智能服务平台、产品设计智能服务平台和人工智能战略咨询高端智库，为宁波提供战略咨询、产业大脑建设、科技大脑建设、高端人才培养等相关服务。</p>
对学生的要求	<p>勤奋努力、积极主动、善于思考，有合作精神，了解人工智能基础知识并具有较强的编程能力</p>
团队可以在宁波开设专业课程情况	人工智能、自然语言处理、软件工程管理