

AI+X 开放创新协同平台

1、项目简介

人工智能是犹如内燃机一样的“使能”技术，具有赋能其他技术的潜力，可谓“至小有内涵，至大可交叉”，具有多学科交叉、渗透力和支撑力强等特点。浙大在人工智能理论、计算机图形学、多媒体、数据挖掘等领域的发展居国内领先地位，其中跨媒体智能、混合增强智能、大数据、机器学习等方向的研究已达到国际前列水平。以人工智能为桥梁，推动浙江大学学科交叉、激发技术创新、赋能场景应用的“AI+X”是研究的大方向。

AI+X 开放创新协同平台依托浙江大学人工智能研究所及人工智能省部共建协同创新中心（浙江大学）的研究力量及资源优势，并与华为、阿里巴巴达摩院、海康威视、Google、Facebook、Honda、浙大网新、同盾科技、杭州量知科技有限公司、科大讯飞研究院、浙江大学人工智能研究所德清研究院、浙江省高院、浙江省人民检察院、浙江大学邵逸夫医院、中国航天科技集团一院十二所等多个公司及单位合作，进行支持面向行业应用的人工智能研究。主要开展了 AI+医疗、AI+设计、AI+司法、AI+教育、AI+硬件（异构硬件搭建分布式异构机器学习系统）、知识计算引擎、智能经济计算等应用方向的研究。

项目组导师目前有肖俊教授、徐冬溶研究员、朱强教授、杨易教授、王则可研究员、章敏研究员、汤斯亮副教授、邵健副教授等。本项目组在软件学院共招收学生 15 人（不包括定向学生在内），项目组软件学院联络人为张志猛老师（[Tel:13065626525](tel:13065626525) 微信同号，Email:zhimeng@zju.edu.cn）。

2、主要师资介绍

姓名	职称	简介	研究方向	主页
肖俊	教授/博导	浙江省“万人计划”科技创新领军人才，2015 年浙江省自然科学奖一等奖，2018 年浙江省杰出青年获得者，浙江省 151 人才工程第二层次培养人员，2015 年浙大求是青年学者。在 IEEE TKDE、IEEE TMM、IEEE TVCG、IEEE TCB、CVPR、ICCV、ACM MM、IJCAI、AAAI、SIGIR 等国际期刊和顶会上发表（录用）论文 80 余篇，累计影响因子超 90（IF>3 的 15 篇）。在同盾科技、浙大网新、海康威视、拍拍贷等多企业和浙江大学合作的人工智能研发中心兼职。	跨媒体智能 机器学习 计算机视觉 智能大数据	https://person.zju.edu.cn/junx

徐冬溶	教授/博导	在约翰霍普大学、宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学担任研究人员和教职 20 多年，在相关领域的国际期刊和会议上发表论文 180 多篇论文。曾主持多项中国 863、中国国家自然科学基金、中国科技部重点项目课题、美国 NIH 研究基金和美国私人基金会基金项目，曾获多种奖项，担任过多种国际学术期刊的编委。	人工智能方法、智能辅助系统、神经医学图像分析、VR 在医学临床的应用	http://www.columbia.edu/~dx2103/
朱强	教授/博导	2019 年入选国家特聘专家及浙江省特聘专家。在 ICCV、ACM Multimedia、CVPR 等国际顶尖学术会议和权威期刊发表论文近 20 篇。	医学影像识别、运动跟踪、多媒体分析与检索	https://person.zju.edu.cn/zhuqiang/
杨易	教授/博导	入选 2021 年人工智能全球最具影响力学者榜单 ，2015 年获得浙江省自然科学一等奖（排名第四），2017 年谷歌学者研究奖和澳大利亚计算机学会数字金质创新奖，2020 年 AWS 机器学习研究奖。在国际权威期刊和 CCF-A 类会议发表论文 300 余篇，Google Scholar 引用 26000 余次，H-index 为 86。经典 AI 领域影响力位列全球第八位。和 Google、Facebook、百度、华为、阿里巴巴达摩院、Honda 等头部企业有密切合作。	人脸检测和生成、自动驾驶、点云分析、视频理解和检索、知识图谱和广告推荐等。	https://person.zju.edu.cn/yiyang/
王则可	百人计划特聘研究员/博导	曾在苏黎世联邦理工学院 (ETH Zurich) 做博士后，担任多个国际会议的程序委员和多个国际期刊的评审。	智能计算系统异构计算 (FPGA、GPU) 定制大规模机器学习	https://person.zju.edu.cn/wangzeke/
章敏	百人计划特聘研究员/博导	曾任哈佛大学医学院讲师，哈佛大学数学与应用数学中心博士后，纽约州立大学石溪分校计算机博士，浙江大学数学博士。	计算机图形学 医学图像	https://person.zju.edu.cn/minzhang/
汤斯亮	副教授/博导	浙江省杰出青年获得者、钱江人才计划特殊急需人才。在 IEEE TIP、IEEE TKDE、IEEE TVCG、IEEE TMM、AAAI、IJCAI (AI)；ACL、EMNLP、NAACL (自然语言处理)；SIGIR (信息检索领域)；CVPR、SIGMM (计算机视觉与多媒体) 等国际会议与期刊上发表录用论文 50 多篇。	跨媒体内容理解、信息抽取、自然语言处理	https://person.zju.edu.cn/siliang/

邵 健	副教授/ 硕导	曾获“微软学者”与“中科院院长奖”。在 信息系统研制方面取得一批重要成果	非结构化数据管 理 知识图谱 大数据智能应用	https://pers on.zju .edu.c n/jsha o
-----	------------	---	---------------------------------	---