

浙江大学跨媒体模型协同计算团队

浙江大学跨媒体模型协同计算团队起源于2000年左右由潘云鹤院士和庄越挺教授培养研究团队，围绕“数据驱动、知识引导和模型协同”难点问题进行研究，突破真实场景任务中技术挑战，形成了在特征级、模型级和链路级对不同任务模型进行构建、训练和推理的体系化工作，体现了跨越多模态特征模式、协同垂直领域异构任务模型、缀合端云协同跨场景推理任务的跨媒体模型协同计算模式，形成了通过模型协同来赋能垂域场景任务的鲜明特色。

团队负责人为吴飞教授（浙江大学本科生院院长，求是特聘教授，国家杰出青年基金获得者），团队骨干成员杨易、李玺、肖俊、黄昌勤先后入选国家级人才；赵洲、杨洋、况琨、陈静远、张圣宇培养成为国家级青年人才；引进海外优青章敏、朱霖潮、范鹤鹤、魏颖、刘泽民，团队学科交叉凸显，研究团队逐渐发展壮大。团队形成了“杰青-优青-骨干成员”的人才梯队。

近年来，随着生成式人工智能成为研究热点，团队聚焦教育、司法、科学计算等垂直领域生成式人工智能模型研究，针对“泛在互联、移动优先”特点，构建了云上和端侧垂域任务链路中模型协同智能化支撑平台，推动云计算和端智能迈向端云模型协同的计算新范式，逐渐形成了“跨媒体模型协同计算”研究特色。

● 团队部分获奖情况：

序号	获奖人	获奖名称	奖励来源	获奖时间
1	吴飞 杨易 郑波 况琨 陈静远 范鹤鹤 张圣宇 魏颖 章敏 郑波 吴亦全 王则可 甘磊磊	垂域场景中模型协同智能化支撑平台与示范应用	浙江省科学技术进步奖一等奖	2024
2	吴飞 况琨 杨洋 胡铭 赵洲 魏斌 殷俊 甘磊磊 米坤 李晓明 来疆亮 宣晓华 王永威 孙常龙 宋凯嵩	智慧司法智能化支撑平台与示范应用	中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步一等奖	2024
3	吴飞 李玺 杨红霞 赵洲 况琨 杨洋 汤斯亮 杨胜文 黄正行 吴超 李英明 王则可 李纪为 孙常龙 吕承飞 程战战 宣晓华 汪志华 王峰 张健伟 姚江超	大规模图神经网络模型端云协同计算平台和应用示范	高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）科技进步一等奖	2022
4	吴飞 杨红霞 周靖人 李玺 赵洲 吴超 况琨 林伟 汤斯亮 黄正行 李英明 周畅 张健伟 李永 艾宝乐	超大规模高性能图神经网络计算平台及其应用	中国电子学会科学技术奖（科技进步）一等奖	2021
5	潘云鹤 吴飞 孙凌云 陈静远 杨昉 陈建海 吴超 郑春燕 李艳 杨洋 况琨 朱强 肖俊 杨易 章敏	体系化教材、数智化教学、多元化育才新一代人工智能人才培养实践	浙江省高等教育教学成果奖特等奖	2025

● 团队部分成员介绍：

吴飞：浙江大学本科生院院长，求是特聘教授，博士生导师。国家杰出青年基金获得者、国务院学位委员会智能科学与技术学科评议组成员，以第一完成人曾获浙江省科技进步一等奖（2024年度）、吴文俊人工智能科技进步一等奖（2024年度）、教育部科技进步一等奖（2022年度）、中国电子学会科技进步一等奖（2022年度）；主持教育部计算机101计划核心课程《人工智能引论》，主编教材《人工智能导论：模型与算法》（吴飞，高等教育出版社）入选第二届全国教材建设奖一等奖、教学成果获得2025年浙江省高等教育教学成果奖特等奖（完成人：潘云鹤、吴飞等）、主编的两本教材（《人工智能导论：模型与算法》、《人工智能引论》）入选“十四五”普通高等教育本科国家级规划教材、主持国家级首批线上一流课程《人工智能：模型与算法》。

赵洲，浙江大学人工智能学院教授、博士生导师、国家青年人才、科技部2030重点研发计划青年科学家，主持国家自然科学基金联合基金重点、浙江省杰青等项目。主要研究方向为多媒体计算，在国际期刊TPAMI和会议NeurIPS, ICML, ICLR, CVPR等上发表100余篇论文，谷歌学术引用2万+，相关技术被应用于微软、字节、Stability AI、华为等公司，获2025年中国图象图形学学会自然科学一等奖、2022年浙江大学竺可桢学院十佳专业导师，连续5年（2021-2025）入选“全球前2%顶尖科学家榜单”，连续3年（2023-2025）入选“中国高被引学者”，指导的多位学生获华为天才少年奖和浙江大学竺可桢奖学金。

杨洋，浙江大学人工智能学院教授、博导、人工智能系主任，国家优青项目获得者。长期从事面向大规模图数据、时间序列数据、大语言模型推理的人工智能领域前沿问题，已发表领域权威期刊和会议论文90余篇。近年来负责主持国家自然科学基金项目、浙江省杰出青年基金项目、国家电网/华为/蚂蚁金服科研基金等30余个国家级、省部级和企业科研项目。获得人工智能国际顶级会议AAAI23杰出论文奖、中国教育部科技进步一等奖、吴文俊人工智能科学技术奖科技进步一等奖、英特尔中国学术成就奖-卓越创新等荣誉。此外担任国际权威学术期刊TBD编委、SMP专委会常委、CAAI教育工作委员会副秘书长等，持续参与学术服务工作。

况琨，浙江大学人工智能学院副教授，博士生导师，人工智能系副主任。主要研究方向为因果人工智能和智慧司法。在Cell Patterns, TPAMI, TKDE, ICML, KDD等相关领域顶级期刊及会议上发表论文100余篇。作为项目/课题负责人承担国家重点研发专项、国家自然科学基金等项目，曾获ACM SIGAI中国新星奖，先后获教育部、浙江省、中国人工智能学会和中国电子学会科技进步一等奖，CSIG自然科学一等奖，浙江省教学成果特等奖等奖励。

黄正行，浙江大学人工智能学院教授，累计发表学术论文100余篇，其中以第一或通讯作者（含共同通讯）在Nature Medicine、NEJM AI、Science Advances、Nature Communications、Brain、IEEE-TBME等高水平期刊及AAAI、MICCAI等重要会议发表论文70余篇；成果被多篇综述、评论、年鉴及Nature、Nature Medicine、Nature Aging等权威期刊正面引用，并作为核心证据纳入临床专家共识；授权国家发明专利18项；现任中国中文信息学会理事和医疗健康与生物信息处理专委会副主任委员，Society for Artificial Intelligence in Medicine (AIME) 理事会成员（国内唯一当选学者）；担任医学人工智能核心期刊《Artificial Intelligence in Medicine》Executive Editor和候任主编，Nature合

作期刊《npj Digital Medicine》等 6 本高水平期刊的 Associate Editor 或编委；入选斯坦福大学/Elsevier 发布的“World Top 2% Scientist”2025 年度榜单；作为核心成员，荣获军队科学技术进步一等奖、中国电子学会科技进步一等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果一等奖等 3 项省部级重要奖励。

范鹤鹤，浙江大学人工智能学院百人计划研究员，博士生导师，获国家级青年人才项目（2022 年），博士毕业于悉尼科技大学，曾于新加坡国立大学计算机学院担任博士后研究员和卡内基梅隆大学担任科研助理。研究方向包括计算机视觉、大模型、具身智能和 AI for Science。曾担任 ACM MM 和 IEEE ICIP 领域主席。曾在 TPAMI、IJCV、NeurIPS、ICLR、ICML、CVPR、ICCV 等期刊和会议上发表论文 80 余篇。获计算机视觉相关比赛世界冠军 3 项。英特尔中国学术英才计划 2024 年度荣誉学者。

陈静远，浙江大学百人计划研究员，博士生导师，长期从事人工智能赋能教育研究工作。主持了浙江省领雁科技计划项目，国家自然科学基金青年项目和上海市科技计划项目等重要科研项目。担任国家自然科学基金重大项目、科技部“科技创新 2030—新一代人工智能”重大项目及青年科学家项目子课题负责人。作为副组长牵头浙江大学人工智能通识课程建设，年均面向 700 余名本科生授课，入选 2025 年浙江省一流课程和浙江省本科高校 AI 通识课程“名师名课”计划。获得 2025 年浙江省教学成果特等奖、2024 年浙江省科技进步一等奖、2018 年浙江省科技进步一等奖、2024 年 ACM Multimedia 最佳论文提名、2024 年英特尔中国学术成就奖等，并入选 2023 年上海市青年科技启明星计划（A 类）和 2022 年杭州市余杭区十大杰出青年。

章敏，浙江大学百人计划研究员，国家级青年人才，计算机（纽约州立大学石溪分校）数学（浙江大学）双博士，曾任哈佛大学博士后，哈佛医学院讲师，主持科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目青年科学家项目，国家自然科学基金，曾主持美国 NIH Career Award，入选百度 AI 华人女性青年学者榜，获国际医学核磁共振学会 Summa Cum Laude Merit Award（TOP5%），世界华人数学家联盟最佳论文奖，中国科协海外华人创新创业一等奖等一系列的基金和荣誉。致力于人工智能交叉研究，通过将数学的经典理论应用到人工智能算法研究中，针对不同的科学问题，提出切实有效的解决方案。

王则可，现任浙江大学人工智能学院百人计划研究员。2019 年 12 月开始在浙大入职，创建 RC4ML 实验室，主要研究方向是使用异构硬件搭建低成本、高性能人工智能大模型系统，在智能计算系统领域发表论文 34 篇，一作/通讯 18 篇 CCF-A 类论文，获得 2022 年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）科技进步一等奖、中国自动化协会科技进步一等奖、华为火花奖、2023、2025 年度国际超算比赛 IndySCC 第一名。

张圣宇，浙江大学平台“百人计划”研究员，博士生导师，国家高层次青年人才。研究方向包括大小模型协同、跨媒体生成和大模型智能体。近年来，在 TPAMI、TKDE、NeurIPS、CVPR 等 CCF A 类期刊和会议上发表论文五十余篇。任 KDD、ACM MM 领域主席，SIGIR、IJCAI、WSDM 等会议高级程序委员会委员。曾获 2023 年度计算机学会科技进步一等奖、2024 年度上海市科技进步一等奖、2025 年度图象图形学学会自然科学一等奖。

魏颖，浙江大学人工智能学院“百人计划”研究员，国家高层次青年人才。曾任新加坡南洋理工大学“南洋”助理教授与香港城市大学助理教授。主要研究方向为机器学习及其在科学计算中的应用。在 ICML、NeurIPS、ICLR 等

机器学习顶级会议、SCI 一区期刊上共发表论文 70 余篇。曾获机器学习顶级会议 ICLR 2024 年最佳论文奖提名、数据挖掘顶级会议 ACM SIGKDD 2014 年最佳论文奖提名。担任机器学习顶级期刊 TMLR 的执行编辑、机器学习顶级会议 ICML、NeurIPS、ICLR、ACL、SIGKDD 的领域主席等。

刘泽民，浙江大学人工智能学院“百人计划”研究员、博士生导师，国家级青年人才项目入选者。围绕结构建模—决策推理—群体协同研究主线，系统开展了图表征学习与结构推理、多模态与垂直领域大模型、多智能体协同与群体智能等方向的研究工作。近年来，在 ICML、NeurIPS、SIGKDD、TKDE 等国际会议或期刊发表论文 60 余篇（其中 CCF-A 类会议/期刊长文第一作者 12 篇，通信作者 10 篇），截止 2026 年 2 月底共计 2300 余次引用（h-index 为 24）；以第一作者发表的论文 GraphPrompt 被 Paper Digest 评选为 WWW 2023 十大最具影响力论文之一（6/10）。学术服务方面，担任了 ICML、NeurIPS、ICLR、WWW、ACL、EMNLP 等国际顶会的领域主席，及 AAAI、IJCAI 等的高级程序委员会委员。此外，指导本科生团队在首届全国大学生“启真问智”人工智能模型&智能体大赛中荣获特等奖，并获评优秀指导教师；相关教学改革成果获浙江省高等教育学会 AI 赋能教育教学改革优秀案例特等奖。

曹华姿，百人计划研究员，博士毕业于北京航空航天大学。研究工作聚焦于空中智能机器人系统，具体研究内容包括新型高性能空中机器人、飞行具身智能、分布式异构集群智能。核心是实现复杂开放场景下的空中高精度操作，以及异构多机器人系统智能集群作业。以唯一第一作者或通讯作者的身份在《Nature》、《IEEE Transactions on Automation Science and Engineering》等学术期刊上发表论文 10 余篇，授权发明专利近 10 项。相关成果入选“2025 西湖科技十大事件”，并获得中央电视台新闻频道、浙江日报、杭州日报等主流媒体的报道。

甘磊磊，浙江大学软件学院研究员，主要研究方向为自然语言处理、大模型及其在学科交叉领域的应用，相关研究成果发表在 NeurIPS、ICLR、ACL、AAAI、EMNLP、NAACL、COLING、TMLR 等人工智能领域高水平会议与期刊，并应用于“浙大-智海”系列学科大模型，服务于金融、法律等多个关键行业，曾获 2024 年度中国人工智能学会吴文俊人工智能科学技术奖科技进步一等奖，2024 年度浙江省科学技术奖一等奖，受邀担任 NeurIPS/ACL/EMNLP/AAAI/COLM 等会议领域主席和程序委员会委员，TKDE/TDSC/TIFS/TASLP 等期刊审稿人，主持或参与国家重点研发计划、国家自然科学基金项目、浙江省“尖兵领雁+X”计划项目，以及 CCF-源宝合作基金、阿里巴巴研究创新计划、华为 MindSpore 学术奖励基金等多项国家及企业科研课题。

王永威，浙江大学传媒与国际文化学院百人计划研究员、博士生导师，浙江省青年人才、上海市海外高层次人才，从事 AI 生成内容鉴别、AIGC、舆论生态治理等相关研究，在 IEEE TPAMI/TIFS/ICLR/KDD 等重要期刊或会议发表论文 40 余篇，联合浙江广电构建了具有自主知识产权的多模态 AI 合成内容鉴别平台—中国蓝 AI 智鉴，截至目前已为受众提供鉴别服务 100 万余次。任数字媒体取证与安全专业委员会委员、国际图像处理大会领域主席、《航空兵器》青年编委等。

吴亦全，浙江大学光华法学院百人计划研究员、博士生导师，主要研究方向为大模型、法律人工智能等。中国计算机学会计算法学会分会执行委员，入选

2025-2027 年度浙江省科协青年人才托举培养项目。博士毕业于浙江大学计算机科学与技术专业，并受国家留学生基金委资助赴奥地利因斯布鲁克大学进行联合培养。作为第一作者或通讯作者在国际顶级会议/期刊上发表 30 余篇论文，博士论文入选浙大优博论文、浙江省优博论文提名。曾获浙江省科学技术进步奖一等奖，浙江省教育成果奖二等奖等。长期担任 Nature Communications, ACL, EMNLP, AACL, AI and Law, Knowledge-based Systems 等期刊/会议的审稿人/领域主席。主导研发开源法律大模型“智海-录问”，累计服务 13 万余人次；主导研发浙江大学光华法学院智能体平台，集成超过 100 余智能体。指导学生获 2024 年中国研究生人工智能创新大赛一等奖，2024 年中国法研杯大模型赛道一等奖等，获评浙江大学学生创新创业赛事优秀指导教师。

李俊成，为浙江大学百人计划研究员，博导。长期围绕跨媒体推理、多模态大模型、具身智能方向开展研究工作，获会议 Oral/Spotlight 奖励 13 次，CVPR 2025 唯一最佳学生论文提名，带队在 CVPR、ACM MM、ICME 等国际会议上举办的学术竞赛获得冠军多次，并担任 IJCV、NeurIPS、CVPR 等期刊和会议的程序委员会委员或特邀审稿人。入选中国图象图形学学会优秀博士学位论文、华为优秀青年学者、甬江人才工程青年创新人才、钱江特聘专家等。

汪志华，2013 年在伦敦帝国理工学院取得博士学位，具有国外一流投行和新兴 AI 创业公司工作经历。2021 年 6 月全职回国加入上海浙江大学高等研究院担任研究 PI 和高级工程师，计算+AI 前沿研究基地副主任。至今参与和负责多个 AI 相关纵向国家重点项目和横向企业项目，累计项目金额达亿元，致力于推动 AI 从基础研究到成果转化来赋能实体产业需求。在 ICML, NeurIPS, AACL, Coling 等国际人工智能顶级会议发表论文 20 多篇。获得 2022 年上海白玉兰人才，2022 年度高等学校科学研究优秀成果奖科技进步一等奖。