



AIR

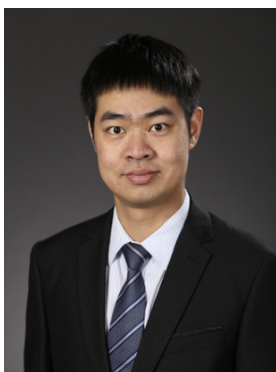
清华大学智能产业研究院

Institute for AI Industry Research, Tsinghua University

01

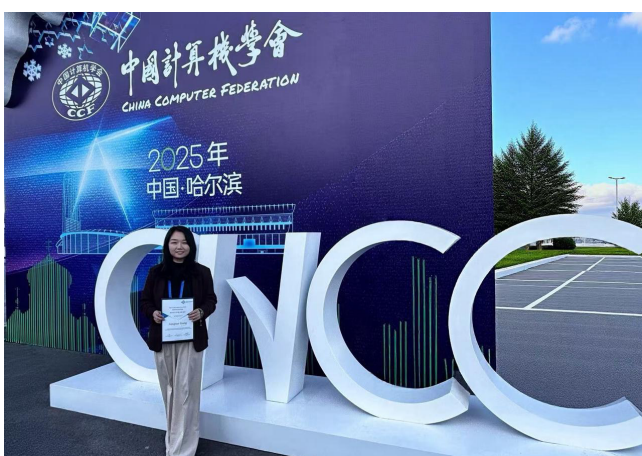
队伍建设与人才培养

AIR助理教授马为之入选北京市科技新星计划

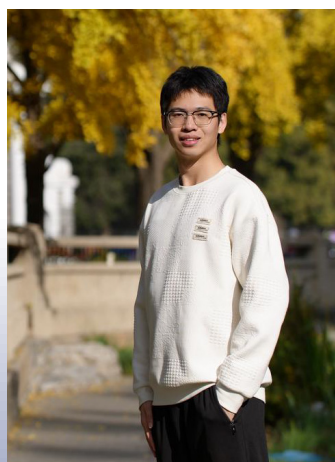


近日，北京市公布了2025年北京市科技新星计划入选名单，AIR助理教授马为之入选创新新星项目，本年度清华共7位助理教授获评。马为之老师研究方向为智能信息获取和智慧医疗，关注可进化、个性化的大模型技术在医疗、互联网等场景的研究与应用，在国际顶级期刊《Nature Medicine》、人工智能顶会上已发表100余篇论文，是“Agent Hospital”主要技术负责人，曾获“钱伟长科学技术奖一等奖”（第三完成人），入选中国科协“青年人才托举工程”。

10月25日，AIR助理教授龚江涛获中国计算机大会CNCC 2025年度ACM中国新星奖 (Rising Star Award)，以表彰其在类人智能及人智协同方向取得的成果。该奖项为国际计算机协会为在科研职业发展早期取得突出成就的青年科学家颁发的奖励。



陈博远同学荣获2025年清华本科生特等奖学金



12月18日，2025年清华大学本科生特等奖学金获奖名单正式公布，全校共10人入选。其中，AIR 2026级博士生、行健书院大四本科生陈博远同学脱颖而出，获此殊荣。陈博远同学自大二起在AIR实习，开展力学与人工智能交叉方向科研工作，目前已有5篇论文（第一作者2篇）被CVPR、CoRL等会议录用。他现为行健书院大四本科生，未来将继续在AIR和人工智能学院攻读博士学位，导师为张亚勤院士。

7月

7月18日,上海人工智能实验室组织召开实验室快速立项项目综合绩效评价会议。由AIR刘云新教授承担的《面向“双碳”目标的智能绿色计算平台构建与产业应用》顺利通过项目评审。本项目通过快速立项的方式开展了面向“双碳”的绿色智能计算平台的构建和应用示范,与会专家一致认可项目的研究深度,充分肯定了项目在5G基站优化及数据中心冷却系统优化两个场景开展的落地验证效果,认为“节能指标均大幅超过预期指标、在不同场景取得了显著的节能效果”。



8月

8月,AIR-北京智源人工智能研究院健康计算联合研究中心举行中心本届运行期满总结会议。中心主任兰艳艳回顾了中心设立之初的建设目标、双方在3年多的合作期内中心产生的一系列成果,包括围绕个人健康管理和药物研发两大方向取得核心技术突破与应用平台建设。未来,双方将持续在智能新药研发、人工智能赋能生命科学领域开展持续深入的合作。



9月

9月,AIR创始院长张亚勤等专家在国际顶级期刊《Nature》杂志发表了题为《Reinventing universities for today's world》的重要文章。该研究聚焦人工智能在高等教育领域的创新应用,特别是在医学教育中如何通过AI技术加速人才培养进程,并介绍了AIR院长刘洋教授研究团队开发的名为"Agent Hospital"的AI模拟医疗环境,这一创新系统通过多模态大模型驱动虚拟医生与患者,完整模拟从疾病发作初期的分诊、挂号候诊、医学检查、诊断、治疗方案推荐到随访复诊的全流程。



9月5日,AIR-亚信科技(中国)有限公司6G网络与智能计算联合研究中心召开2024-2025年度管理委员会。本次会议总结了联合研究中心当期(总第五期)工作的开展情况和取得成果。共同规划中心未来发展方向,审议了中心重大事项、并针对空间智能等新兴技术方向提出科研目标。亚信科技执行董事、首席执行官高念书、AIR创始院长张亚勤参加会议,并代表双方机构做致辞和会议总结。



9月18日,AIR与它石智航签署具身智能技术产学研合作协议。双方将围绕世界模型构建、多模态感知等前沿具身智能技术展开联合攻关,推动智能机器人领域的技术突破与应用,并携手培养具身智能时代领军人才。AIR创始院长张亚勤院士,它石智航创始人兼CEO陈亦伦,它石智航创始人兼董事长李震宇等出席了签约仪式。



9月25日 阿斯利康全球研发团队与AIR联合举办以“Eliminating Cancer as Cause of Death”为主题的“AI Science Day”。阿斯利康全球研发执行副总裁 Susan Galbraith 博士, AIR创始院长张亚勤院士出席并致辞。双方研发团队就人工智能赋能药物研发全流程中的关键技术展开交流与讨论。未来,双方将在AI赋能药物研发方向开展深入合作。



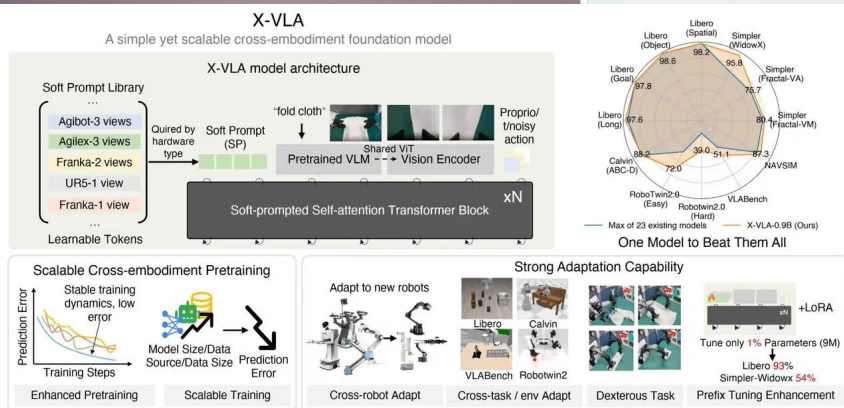
9月27日,自动驾驶产业闭门沙龙暨Apollo理事会年会2025在海南海口召开。会议汇聚二十余位车企、芯片公司、自动驾驶解决方案供应商、以及智能终端企业嘉宾,围绕自动驾驶的前沿技术趋势和产业发展路线,对端到端、VLA、世界模型等如何重塑自动驾驶,以及自动驾驶产业发展的关键路径剑指何方,展开讨论,共话产业发展新范式。



10月14日,无锡创新中心2025年管理委员会会议召开,管委会主任、清华大学党委副书记过勇主持会议,管委会副主任、无锡市人民政府副市长周文栋,以及AIR创始院长、创新中心主任张亚勤,无锡市滨湖区委书记、区长李平等出席会议。会议听取并审议通过了创新中心关于年度工作进展、下一年工作计划,财务预决算等情况的报告。



10月20-23日,AIR团队在IROS 2025 AgiBot World Challenge国际具身智能挑战赛Manipulation赛道获得冠军。该比赛吸引了全球5大洲、23个国家和地区的431支顶尖战队参赛,覆盖高校、研究机构等各类创新主体。清华AIR-DREAM Robotics团队提出的X-VLA轻量高效VLA具身大模型,通过创新的Soft-Prompt机制、高效的框架设计与定制化训练范式,显著提升预训练效率与模型性能,在比赛中的全部10个机器人操作任务中取得了最佳的比赛成绩,独揽1万美金大奖。



11月10日,AIR-字节跳动可扩展大模型智能技术联合研究中心(SIA Lab)召开第二届管理委员会会议。会议上联合研究中心主任周浩就中心第一年度的工作进行了总结,中心在成立一年时间之内发布了 Decoupled Clip and Dynamic sAmpling Policy Optimization (DAPO)、基于扩散的超大规模语言模型 Seed Diffusion Preview 和用于解决长文本任务的智能体 MemAgent等多项成果。管委会对中心的快速发展表示认可,下一期中心将持续围绕大模型核心技术持续深入开展合作。



11月24日,清华大学-厦门市戴乐新能源汽车有限公司具身与协同机器人联合研究院在清华大学揭牌。揭牌前,校长李路明会见了戴乐公司董事长戴斯德一行。副校长吴华强表示,具身智能是清华大学面向未来的重要布局,将以多学科力量推进全链条创新。戴斯德指出,双方合作将聚焦具身世界模型、多模态基础模型等前沿技术研发,并培养高端人才。随后举行的管委会第一次会议审议通过了章程和年度计划。联合研究院将围绕具身智能与协同机器人,建设国家级科研与产业创新平台。



AIR开展多场高规格学术交流活动,通过搭建跨界对话平台,深度链接全球顶尖智慧资源,推动AIR的学术、产业影响力实现跨越式提升。7月,中国工程院外籍院士、AIR创始院长张亚勤出席了由联合国(UN)和国际电信联盟(ITU)共同组织的2025AI向善(AI for Good)全球峰会“From principles to practice: Governing advanced AI in action”主论坛,探讨人工智能治理。7月,张亚勤院长(远程)出席了WAIC 2025世界人工智能大会主题为“超级人工智能的科学共识和不确定性”的圆桌论坛环节,并发表了观点演讲。9月,张亚勤院长与IMF原副总裁、中国人民银行原副行长朱民围绕AGI的技术发展及中美创新博弈等核心议题展开深度对话。9月28日下午,张亚勤院长出席世界新能源汽车大会“前瞻科技与融合创新”主论坛,并参与“AI×云×芯片×系统:智慧出行新圆桌对话”活动,发表专题引导发言并展开深入交流。10月14日至15日,张院长出席第23届福布斯全球CEO年会(FORBES GLOBAL CEO CONFERENCE)并发



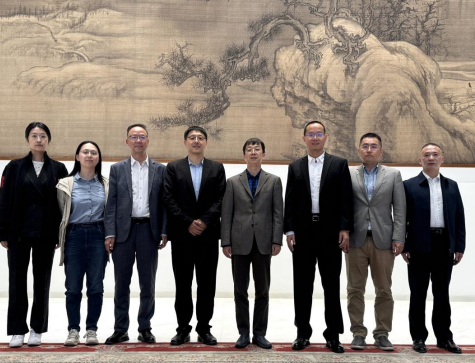
12月5日晚,张亚勤教授在人文清华讲坛发表题为《人工智能:无尽的前沿》的演讲,他指出 AI作为核心驱动力,正以前所未有的速度重构生产力与生产关系,并推动物理世界、数字世界乃至生物世界的深度融合。中国AI发展迅速,有望成为第四次工业革命的领军者。线上线下近350万观众跟随张亚勤院士一同思考AI时代的技术趋势、新一代智能体与未来路径。



6月28日下午,AIR副院长刘云新教授出席2025年国际“碳中和与能源智联”(CNEST)论坛,并主持了由AIR牵头召开的“面向能源智联系统的智联技术”专题论坛。该专题论坛由张亚勤院长担任主席,南洋理工大学副教授文勇刚担任联席主席。该论坛以碳中和与能源智联(CNEST)多边合作项目研究任务“面向能源智联系统的智联技术”为主题,吸引了来自政府部门、科研院所、高等院校及知名企业的众多专家学者和业界代表参会,共同探讨AI技术与绿色计算在能源智联系统建设中的关键作用与发展趋势。



9月9日-11日，AIR副院长刘云新教授参团赴埃塞俄比亚的斯亚贝巴开展交流访问，围绕能源转型、气候适应与人工智能(AI) 赋能等议题进行深入交流。其间，代表团拜访中国驻非盟使团及中国驻埃塞俄比亚大使馆，出席第二届非洲气候峰会。



11月11日，英国科学、研究与创新国务大臣帕特里克·瓦伦斯勋爵 (Lord Patrick Vallance) 率代表团访问清华大学，并与AIR师生展开深入交流。AIR创始院长张亚勤院士主持了本次接待工作，期间重点介绍了研究院的最新科研成果“智能体医院”(Agent Hospital) ;AIR助理教授詹仙园则主要介绍了人工智能赋能绿色计算、脱碳进程及环境监测、适应与政策支持。

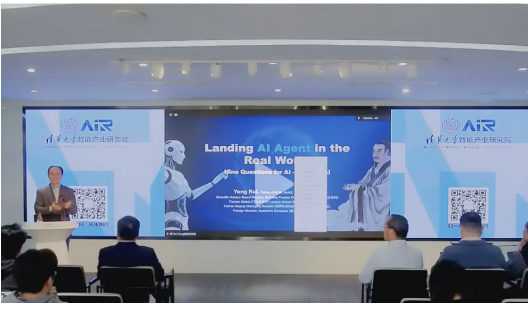
11月24日，意大利卫生部部长奥拉齐奥·斯基拉奇教授 (Prof. Orazio Schillaci) 率团访问AIR，重点调研“Agent Hospital”智能体医院项目。AIR院长刘洋教授接待了部长一行，系统介绍了“Agent Hospital”的技术架构与核心功能，展示了该系统在模拟真实医疗环境、辅助诊疗决策等方面的最新成果。双方围绕人工智能如何赋能医疗产业、提升医疗服务效率等议题进行了深入的交流与探讨。



AIR定期举办形式多样的学术活动，增强学术交流、促进学科发展、提升学术影响力。

学术沙龙

下半年度共举办8次学术沙龙，我们荣幸地邀请到了新加坡管理大学计算机科学教授Rajesh Krishna Balan，上海人工智能实验室青年领军科学家陈恺博士，美团计算和智能平台部基座模型团队预训练负责人裴鹏、文本大模型模型结构和预训练策略研究员张家绮，上海人工智能实验室青年科学家白磊博士，伯克利前沿基金科技顾问芮勇博士，清华大学万国数据教授、AIR院长刘洋，美国国家工程院外籍院士曾凡钢教授为我们带来了丰富的前沿AI研究成果报告。



青年科学家论坛

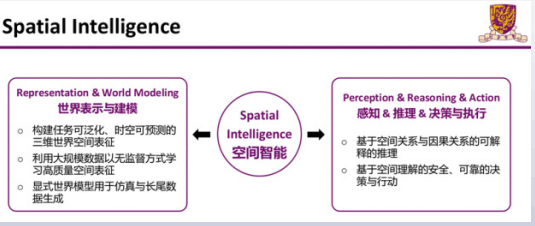
下半年度的AIR青年科学家论坛，我们荣幸地邀请到了密歇根大学助理教授高俊博士，香港中文大学(深圳) 助理教授蒋理博士来AIR为师生分享。



3D Grounding From and For Vision Foundation Models

Jun Gao
University of Michigan, NVIDIA





04 AIR For Better

万国数据续捐冠名教授及青年学者项目二期

万国数据冠名教授及青年学者项目设立于2021年,已连续五年支持 AIR 延揽具有国际影响力的知名学者,鼓励教师追求卓越,帮助吸引有发展潜力的青年学者,以此促进人工智能研究的创新突破。

2025 年 11 月万国数据与清华大学教育基金会再次签订冠名基金二期捐赠协议,将在未来五年继续支持 AIR 人才队伍建设,并在一期基础上扩大支持力度。

太古集团支持 AIR 师生开展国际学术交流

太古集团携旗下国泰航空支持AIR师生开展国际学术交流,拓展前沿视野。以教育项目促进国际交流,是太古在内地开展企业社会责任项目的重点关注之一。2025 年 8 月起,本项目先后为智能产业研究院在 ICML、MobiCom、NeurIPS 等国际顶尖学术会议中,受邀发表会议演讲及以一作身份发表论文的师生提供机票支持。

清智资本回馈设立奖学金

2025 年 11 月清智资本回馈AIR,设立“清华之友--智能产业研究院清智奖学金”,鼓励在读的全日制博士生,积极在具身智能和 AIGC 领域积极探索,勤奋钻研、勇于创新、全面发展。

至此,本年度AIR共设置3项奖学金,另有院长奖学金、联想奖学金,分别由张亚勤院长和联想集团捐赠。

05 AIR Five Years Old

12月1日,AIR五周年庆典在图灵报告厅圆满落幕。活动现场回顾了AIR自成立以来五年间在人工智能研究、技术创新与人才培养等方面取得的丰硕成果,并展望了未来的发展方向。精彩纷呈的文艺表演与趣味互动游戏,现场气氛热烈、欢声不断。这场充满回忆与希望的盛会,既是对过往的致敬,更是迈向新五年的起点。



扫一扫 关注我们