

广东省高性能计算学会 2025 年度学术年会暨 2025 年 先进计算与智能机器人应用国际学术会议成功举办

2025 年 11 月 7 日至 9 日，广东省高性能计算学会 2025 年度学术年会暨 2025 年先进计算与智能机器人应用国际学术会议（ACIRA2025）在广州华海宾馆成功举办。本次国际学术会议由广东省高性能计算学会和中山大学联合主办，广东省高性能计算学会生物医药专业委员会及 CAE 专业委员会、中山大学智能工程学院承办，并获嘉应学院、广东理工学院、广州铁路职业技术学院、佛山职业技术学院、广东机电职业技术学院等多家院校与机构协办。会议汇聚多国顶尖专家学者，围绕人工智能技术创新与产业应用落地的深度融合，搭建了高水平的国际交流平台。广东省科协学会学术部三级调研员冯娟，广州市科协学会学术部副部长刘萍，广东省高性能计算学会理事长陆遥，副理事长凌捷、吴智恒、许永、李中华，常务理事李炯城、王兴波、黄遵楠、李德波、童义平、孙丽英、王配芳等约 200 人出席会议。佛山市繁星超算网络科技有限公司、广州市恒联计算机科技有限公司、广东恒电信息科技股份有限公司、国礼皮带中华法郎蔻俱乐部、广州市天竣信息科技有限公司提供了会议赞助。

11 月 8 日上午，学会理事长陆遥代表理事会作工作报告，全面系统总结了学会 2023 年以来的工作情况，并对 2026 年的学会工作进行了部署。受学会监事长战荫伟的委托，学会监事杨跃东代表监事会作财务工作报告。会议号召，在新时代新形势下，学会要上级科协组织的领导下，以学会章程为准则，凝心聚力，团结奋进，以高性能计算驱动人工智能、智能机器人、智慧医疗等科技创新和产业创新，做深做实会员服务，以实实在在的行动书写会员服务和学会治理的新篇章，以积极

有为的成效迎接学会第四届会员代表大会的胜利召开。



会议开幕仪式上，广东省科学技术协会三级调研员冯娟与国际学术会议主席、中山大学张雨浓教授先后发表开幕致辞，为会议奠定专业、开放的基调。



华南理工大学刘焕彬院士、香港浸会大学 Yiu-ming Cheung 教授分别围绕工业 AI 技术、深度学习与视觉识别等前沿主题展开深度分享；芬兰奥卢大学李帅教授与新加坡南洋理工大学胡国强教授则分别就机械臂校准、人机智能协作等课题作专题报告。



11月8日下午，两场分论坛同步举行。分论坛一“先进计算与新型算力”中，河北工业大学曹斌教授、广州软件学院王兴波教授、兰州大学金龙教授及企业代表刘军，围绕感算一体芯片、具身智能系统信息安全等关键技术展开深入探讨。来自广东理工学院、中山大学等高校的学者进行了多场口头报告，呈现相关领域的最新探索成果。



分论坛二“智慧医疗与健康中国”中，中山大学杨跃东教授、广东医科大学黄遵楠教授及中科院许永研究员，系统分享了AI在药物设计、临床精准医疗等方面的创新应用。广东理工学院等机构学者围绕冷启动物品推荐、移动机器人避障等方向作了口头报告。



11月9日上午，大会主论坛继续进行，墨西哥 Carlos A. Coello Coello 教授、英国爱丁堡龙比亚大学于洪年教授分别就演化多目标机器学习、人机自适应系统等前沿议题发表主旨演讲。中国科学院张云泉研究员、美国俄克拉荷马州立大学 Gary G. Yen 教授则聚焦超级计算算法库、大规模动态多目标优化等方向分享专业见解。论坛尾声答谢颁奖环节，对会议期间的优秀成果与贡献者进行了表彰。



11月9日下午，分论坛三“工业软件与智能机器人”顺利开展，广东省科学院吴智恒教授级高级工程师、华南理工大学张智军教授、中山大学李晓东教授等专家学者，围绕智能机器人产业发展、类脑神经网络等主题展开深入研讨，多所高校学者也参与了口头报告交流。



分论坛四“新型能源与具身智能”中，南方电网李德波教授级高级工程师、陈元峰高级工程师、华南理工大学张鼎华副教授、广州城市理工学院林涛教授，聚焦新型电力系统、携能传感技术等热点议题分享了多元观点，来自多家机构的学者也作了相应口头报告。

在专题研讨会“大模型与人工智能教育”中，广东机电职业技术学院李青教授、中山大学黎卫兵副教授分别从职业院校科技成果转化、AI 与大模型应用影响等角度展开经验分享。与会者围绕人工智能时代的科教融汇、产教协同等议题进行了深入交流。



2025 年度学术年会暨 ACIRA2025 国际学术会议的成功举办，为全球人工智能领域搭建了学术与产业实践深度融合的桥梁。会议涵盖先进计算、人工智能、机器人、智慧医疗、工业软件、新型能源等多个核心领域，既系统呈现了国际前沿科研进展，又精准回应了行业实际需求，为人工智能技术创新与跨领域融合发展注入了持续动力。

展望未来，会议将以此次交流为契机，进一步深化全球 AI 领域的学术协作与产业联动，切实推动创新成果落地转化，为广东省经济社会高质量发展提供有力支撑。