

第五届国际科技创新学术交流大会

—新一代信息技术创新及融合应用研讨会在穗举行

2023年12月10日，由广东省高性能计算学会和广东省科协信创联合体联合主办的“新一代信息技术创新及融合应用研讨会”在广州越秀国际会议中心举行，是第五届国际科技创新学术交流大会在信息技术方向的专题研讨会。会议由广东省高性能计算学会副秘书长张琳和王配芳主持。广东省高性能计算学会副理事长兼秘书长李中华、佛山职业技术学院电子信息学院院长唐建生教授分别代表主办单位、承办单位致辞。来自中山大学、华南理工大学、河北工业大学、广东财经大学、佛山职业技术学院、广东科学技术职业学院、广东理工职业学院、广州城市理工学院、广东电信规划设计院等高校和科研机构的专家、学者，以及联想集团、广东华樾智能装备有限公司等产业链代表约60人参加活动。



研讨会旨在贯彻落实党的二十大精神、全省高质量发展大会精神以及科技自立自强战略，此次研讨会以“大计算、大模型、大融合，引领新一代信息技术高质量发展”为主题，以新一代信息技术国际前沿创新为导向，以新一代信息技术在多领域的融合应用为重点，充分研讨新一代信息技术创新及其融合应用的趋势与挑战，助力粤港澳大湾区广大高校、企业、科研机构 and 会员、专家在新一代信息技术创新、产业创新和人才培养、科普教育、社区教育等融合应用的交流合作。

广东省高性能计算学会副理事长兼秘书长李中华在致辞中表示，开展新一代信息技术创新及融合应用研讨，是学会始终站在信息技术、计算技术、智能技术最前沿的战略体现，是学会推进高性能计算创新强链、补链的重要举措，是学会推动“大计算”“大模型”“大融合”赋能高质量发展的具体行动。



佛山职业技术学院电子信息学院院长唐建生教授在致辞中表示，承办本次研讨会是学院与广东省高性能计算学会长期合作开展科技创新和社会服务的成果，通过研讨新一代信息技术创新及融合应用的趋势，凝聚专家智慧和社会共识，加快创新型人才、工程型人才和技能型人才的高质量培养。



研讨会上，国家级青年人才、中山大学陈旭教授作了题为“边缘智能协同计算”的学术报告，阐述了在分布式异构边缘计算环境下的云-边-端协同边缘智能技术的最新研究进展。国家级青年人才、华南理工大学张智军教授作了题为“大模型催生人工智能应用新范式”的学术报告，阐述了大模型背后的技术原理、众多应用场景以及大模型在推动人工智能应用新范式方面的优势和挑战。国家级青年人才、河北工业大学曹斌教授作了题为“感算一体 AI 芯片与系统”的学术报告，分享了在感算一体 AI 芯片设计与系统实现领域的研究成果。广东省“珠江人才”项目获得者、广东财经大学肖银皓副教授作了题为“现代人工智能技术在计算机系统安全中的应用”的学术报告，介绍了人工智能在计算机系统安全领域的应用研究成果。三七互娱集团副总裁兼 CTO 朱怀敏作了题为“AI 赋能游戏”的应用报告，介绍了如何从产品研发的美术提效到游戏发行的智能化，通过 AI 全链路降本增效，助力三七互娱成为 AI 游戏时代的新标杆企业。广东华樾智能装备有限公司总工程师王志锋博士作了题为“智能装备技术赋能职业技能人才高质量培养”的应用报告，介绍了以智能制造实训基地为依托，开展理实一体的场景实践教学活 动，实现高技能人才高质量培养的先进案例。联想上海研究院资深架构师魏炜锋作了题为“联想 XR 教学实训——解决方案”的应用报告，介绍了如何基于 XR 技术及计算机智能视觉技术，构建基于真实设备实操环境的现场培训场景，提升教学实训的智慧化水平，实现信息技术与行业教育的深度融合。





随后举行的圆桌讨论由广东财经大学肖银皓副教授主持。与会专家嘉宾围绕大计算、大模型、大融合、高质量发展、人才培养、产业应用、技术评估、数据安全、技术伦理、社区科技教育等热点议题进行互动研讨，加深了人们对新一代信息技术创新及融合应用的认识，及时地回答了观众们关心的共性问题。

据悉，此次研讨会由广东省高性能计算学会、广东省科协信创联合体共同主办，由佛山职业技术学院、广东科学技术职业学院承办，由联想集团、广东华樾智能设备有限公司、佛山市“智慧城市”联合创新实验室、佛山职业技术学院物联网应用技术创新团队、佛山职业技术学院大数据技术与应用创新团队、广州青联信息科技有限公司等单位协办。



党的二十大报告中指出，要完善科技创新体系，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能，形成具有全球竞争力的开放创新生态。教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。推动教育、科技、人才“三位一体”融合发展是加快建设教育强国、科技强国、人才强国，实现高水平科技自立自强、进入创新型国家前列的内在逻辑和必然要求。这为广东省高性能计算学会在新时代团结专家会员、提升学术交流水平、增强科技服务能力、促进科技成果创新创造指明了方向。

