

广东省高性能计算学会创新驱动发展助力工程  
“计算决定未来——高性能计算与应用科技创新”  
高端学术论坛顺利召开

8月29日，由广东省高性能计算学会主办的创新驱动发展助力工程“计算决定未来——高性能计算与应用科技创新”高端学术论坛以线上、线下相结合的形式在粤港澳大湾区举行。线上会议室采用腾讯会议和直播平台，面向全球直播专家报告，线下会议室设在佛山职业技术学院，开展线下交流、科技服务对接等活动。来自国内外的专家、学者、企业代表、科技人员和青年学生共500余人参加了论坛。

论坛由广东省科协常委、广东省高性能计算学会秘书长李中华主持。在开幕式致辞中，广东省科协学会学术部部长谢洪对广东省高性能计算学会贯彻和落实中央和省委重大决策部署、落实中国科协和省科协服务科技经济融合发展行动方案，联合佛山职业技术学院举办高端学术论坛给予了充分肯定。佛山职业技术学院副校长李柏青教授介绍了佛山职业技术学院人才培养和科技服务的最新情况，期望随着高端学术论坛的成功举办和学会科技服务站的落户，进一步增强学校的科技服务能力，推动更多高性能计算应用科技成果在佛山转移转化，为佛山区域创新体系建设和数字经济发展做出贡献。广东省高性能计算学会副理事长、中山大学计算科学重点实验室副主任陆遥教授介绍了学会的情况，希望学术界、科技界和产业界的专家、学者加强交流与合作，聚焦国家战略需求和地方经济发展需要，创造出更多的高性能计算

及其应用科技成果，以实实在在的行动为粤港澳大湾区国际科技创新中心贡献力量。

论坛开幕式上，还举行了“广东省高性能计算学会科技服务站（佛山）”揭牌仪式。广东省科协常委、广东省高性能计算学会秘书长李中华、佛山职业技术学院副校长李柏青教授应邀为科技服务站揭牌。

在随后举行的学术报告会上，国家超级计算广州中心主任、国际超算 ISC Fellow、中山大学数据科学与计算机学院卢宇彤教授作了题为“超算与人工智能融合协同发展”的报告。中山大学药物分子设计研究中心主任、英国皇家化学会会士徐峻教授作了题为“高性能计算、人工智能在药物分子设计中的应用”的报告。华南理工大学计算机科学与工程学院蔡宏民教授作了题为“多源异构数据整合理论及其在生物医学数据中的应用”的报告。广东省服务计算工程研究中心副主任、华南师范大学计算机学院副院长赵淦森教授作了题为“区块链智能合约安全：信任与漏洞”的报告。广东省计算科学重点实验室副主任、中山大学数据科学与计算机学院陆遥教授作了题为“基于人工智能的医学影像分析研究及其在临床中的应用”的报告。广东省自然科学基金获得者、华南理工大学自动化科学与工程学院张智军教授作了题为“变参递归神经网络优化方法及其在机器人中的应用”的报告。广东省智能制造研究所陈敏研究员作了题为“基于数值模拟的流延成型装备优化技术研究应用：案例分析”的报告。与会的科技人员表示，论坛主题新颖，突出高性能计算核心，

以广东智能制造、人工智能、生物医药等支柱特色产业创新为应用背景，注重前沿技术与广东新兴业态的融合，报告专家水平高，报告内容丰富、兼顾专业与通俗，易于听众消化、吸收。与会企业代表对专家报告中演示的科研成果及应用表示赞赏，希望学会能在论坛结束后牵线搭桥，加强科技成果对接和转移转化，帮助企业实现技术升级、产品创新和业务创新。

在论坛上，广东省高性能计算学会科技服务站（佛山）与佛山科学技术学院材料学院与氢能学院高性能计算中心、佛山昊航科技有限公司、华融普瑞（北京）科技有限公司、广东小鹰电气有限公司举行科技服务合作签约仪式。

论坛结束后，广东省高性能计算学会专家组前往佛山市三水高新创业中心，考察了佛山昊航科技有限公司的无人机应用系列产品，并就无人机智能化技术需求与应用前景进行了交流讨论。

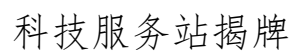
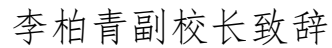
广东省高性能计算学会创新驱动发展助力工程“计算决定未来——高性能计算与应用科技创新”高端学术论坛由广东省高性能计算学会主办，由广东省高性能计算学会生物医药专业委员会、广东省高性能计算学会 CAE 专业委员会、广东生物医药与健康产业大数据应用联盟、佛山职业技术学院、佛山职业技术学院科学技术协会、广东省高性能计算学会科技服务站（佛山）、中山大学广东省计算科学重点实验室、广州青联信息科技有限公司等单位联合承办的集学术界、科技界、产业界智慧的高层次学术交流活动，旨在为高性能计算理论与技术及其与与人工智能、智慧医疗、生物医药、区块链、智能制造、智能机器人的交叉融

合搭建一个高端交流平台，加速高性能计算驱动的相关颠覆性技术创新和新产品的研发，助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，推动粤港澳大湾区城市群在新一代信息技术、生物医药、智能制造、数字经济等领域的战略性新兴产业培育和发展。

本次论坛得到了佛山市科学技术协会创新驱动发展助力工程专项资金的支持。澳汰尔软件工程（上海）有限公司、北京并行科技股份有限公司、华融普瑞（北京）科技有限公司、佛山昊航科技有限公司、佛山科学技术学院材料科学与氢能学院、广东小鹰电气有限公司、广州市名方电子科技有限公司、广州市恒联计算机科技有限公司等单位协办了本次论坛。

广东省高性能计算学会科技服务站是广东省高性能计算学会落实中国科协和省科协服务科技经济融合发展行动方案的重大举措，是将高性能计算及其应用成果推广至地市产业创新的桥头堡，是集高性能计算技术、人工智能技术、大数据处理技术的科普教育前线阵地，是工程技术人员专业知识更新和技能升级的服务平台。根据规划，广东省高性能计算学会将在未来两年内实现科技服务站在粤港澳大湾区各城市的全覆盖，形成完整的高性能计算科技服务体系。广东省高性能计算学会科技服务站（佛山）将重点在数字装备、3D 打印、智能制造、生物医药、无人机、区块链等领域开展高性能计算的学术交流、科普教育、成果转化等科技服务，推动高性能计算人才、技术、成果等创新要素向佛山企业、园区聚集，提高佛山市产业技术创新能力和创新水平，助力佛山地区制造业转型升级和区域创新体系建设，有效支撑佛山

论坛圆满成功！





科技服务合作签约之一



科技服务合作签约之二



科技服务合作签约之三



科技服务合作签约之四



科技服务站揭牌合影



签约代表集体合影



线下会议室现场



专家组在佛山市三水高新创业中心合影



参观无人机产品