

香港高性能計算學會(HKHPC)成立典禮圓滿舉行，促進高性能計算領域合作與發展

香港高性能計算學會(HKHPC)於2024年12月10日正式舉行成立典禮，標誌著香港在高性能計算(HPC)領域邁出重要一步，為學界、業界及政府搭建交流與合作的橋樑。典禮吸引了來自不同界別的嘉賓與機構代表出席，共同見證這一重要時刻。

數字政策辦公室數字政策專員黃志光先生(太平紳士)及香港高性能計算學會主席孫緯武教授擔任主禮嘉賓。出席嘉賓包括發展局副秘書長何英傑先生(太平紳士)、機電工程署助理署長陳耀漢先生、地政總署總土地測量師蔡偉文先生、數碼港人工智能應用總監霍露明博士，以及來自支持機構的代表，包括香港金融管理局、香港青年協會、香港應用科技研究院、香港資優教育學苑、港深創新及科技園及香港快運航空等。



各界嘉賓親臨見證



HKHPC 是由一群在高性能計算領域有卓越成就的專家所創立，他們在學術界和業界都有顯著的成就。

推動高性能計算 促進人工智能發展



黃志光先生(太平紳士)於致辭中提到, 香港數碼港的人工智能超算中心已正式投入運營, 首階段設施算力總容量年內可提升至**1,300 PFLOPS**, 並將逐步提升至**3,000 PFLOPS**。他表示:「高性能計算是人工智能應用的基礎, 超算中心的發展為本地人工智能產業提供了強大支撐, 並推動科研與產業能力的提升。」他希望通過政府的資助計劃、人才培養與宣傳推廣, 吸引更多國際人工智能專家與企業落戶香港, 為本地數字經濟注入持續動力。

他強調, 高性能計算與人工智能的結合帶來無限潛力, 香港特區政府將積極推動相關應用, 加速智慧政府的建設, 並攜手社會各界, 促進本地高性能計算生態圈的發展。

學會致力於推動高性能計算應用與教育



學會主席孫緯武教授表示, 香港高性能計算學會的成立旨在打造一個強大的生態系統, 匯聚政府、學術界、研究機構、技術供應商及業界組織的力量, 共同推動高性能計算技術的發展。他指出, 學會將促進高性能計算技術在科研、教育及商業的應用, 提升社會對高性能計算的認識和應用水平。

孫教授透露, 學會已成立兩個專責小組, 分別關注人工智能超算中心的發展及高性能計算人才的培養。學會的首個大項目將是與數碼港合辦的全港首個高性能計算比賽, 以“**Discover the Power of AI in Science with AlphaFold**”為題, 對象包括高中

生至博士生，旨在激發年輕一代對高性能計算的興趣。他補充說：「AlphaFold是今年諾貝爾化學獎的主題。藉着這一個比賽，我們希望打開學生眼界，帶動跨界學習，通過HPC這一個利器，帶給學生“AI in Science”的第一手經驗。」



永泰信息技術服務公司黃仲翹博士亦表示，高性能計算技術的普及對於應對第四次工業革命至關重要。他強調，培養掌握前沿科技和創新能力的人才，是確保香港在數字化時代取得成功的關鍵。



中國計算機學會副理事長陳健博士表示：「從CharGPT開始，內地對計算的需求從之前的學術界迅速進入產業界。在2023至24年，整個市場都處於一卡難求的狀態。人工智能大模型訓練是個非常標準的超級計算應用，要推進人工智能，就必須要發展高性能計算。」



戴爾中國的代表許良謀先生指出：「萬卡的數據中心不容易建設起來，我們要做的是精準定位錯誤，必須要讓工作任務保持運作，尤其面對成本高昂的計算資源。香港與美國的情況類似，有充足電力且適合建設數據中心的地方的面積不會太大，所以進行高密度發展高性能計算是最優選。」

專題討論聚焦高性能計算與人工智能



會上舉行了一場專題討論，主題為「**The AI Supercomputing Centre and HPC Research, Application, and Education in Hong Kong**」。討論由香港中文大學物理學系朱明中教授主持，邀請多位重量級嘉賓參與，包括中國科學院院士林海青教授、香港中文大學蒙美玲教授、數碼港人工智能應用總監霍露明博士、華為鯤鵬高性能計算架構師吳小文博士，以及香港城市大學張澤松教授。嘉賓們就高性能計算在人工智能中的重要角色及其對香港科研、產業和教育的影響展開深入交流。

展望未來

立法會議員黃錦輝教授指出，要打造香港成為國際創科中心，官、產、學、研、投各界必須攜手建立本地的高性能計算能力。香港高性能計算學會的成立為本地高性能計

算領域注入新的活力，通過促進跨界合作與資源整合，將加速高性能計算技術的發展與應用。學會期望成為香港高性能計算生態圈的核心推動者，助力本地數字經濟的長遠發展，並在全球高性能計算與人工智能技術競賽中佔據一席之地。



傳媒查詢，請聯絡：

香港高性能計算學會

電話：(852)2210 7068

電郵：marketing@hk-hpc.org

香港高性能計算學會 (HKHPC)：

香港高性能計算學會為非牟利機構，致力推動香港、大灣區及亞太地區的高性能計算發展。學會由知名的科技公司、學界業界教授專家、科研人員、資訊科技從業者和學生組成，致力於促進合作、啟發創新、傳承推廣，以及加快高性能計算技術在各行各業的應用和整合。

詳情請瀏覽：<https://www.hk-hpc.org/>