

黃坤明晤香港中華總商會訪問團 勉共拓國際市場

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報導：25日，中共中央政治局委員、廣東省委書記黃坤明，廣東省委副書記、省長王偉中在廣州會見了以香港中華總商會會長、新華集團主席蔡冠深為團長的香港中華總商會訪問團一行。據了解，香港中華總商會訪問團是今年首個訪粵的香港工商代表團。黃坤明表示，希望香港中華總商會發揮橋樑紐帶作用，立足用好商會國內國際經貿資源優勢，主動投身大灣區建設，大力宣傳推介大灣區和廣東，以金融、航運等現代服務業和高端製造業為合作重點，支持粵港企

業強強聯手，合力開拓國際市場。蔡冠深表示，將發揮商會聯通中外經貿網絡的獨特作用，推動粵港企業緊密合作，推動兩地貿易擴大規模提升能級，更好地服務兩地高水平「引進來、走出去」。

黃坤明表示，進入新時代，在習近平總書記的堅強領導和親切關懷下，廣東加快高質量發展步伐，與全國一道全面建成小康社會，各項事業取得歷史性成就、發生歷史性變革，為新時代新征程上繼續推進中國式現代化的廣東實踐奠定了扎實基礎。今年4月10日至13日，

習近平總書記再次親臨廣東視察，賦予粵港澳大灣區「新發展格局的戰略支點、高質量發展的示範地、中國式現代化的引領地」新的戰略定位，寄望廣東在推進中國式現代化建設中走在前列。

粵港企業強強聯手 共建灣區

目前，粵港澳大灣區建設展現出蓬蓬勃勃的升騰景象，粵港合作也呈現出不斷深化的良好勢頭，未來商機無限、前景無限。黃坤明希望香港中華總商會緊緊抓住歷史機遇，繼續弘揚愛國愛港

光榮傳統，積極為加強粵港合作建言獻策、出計出力，用好商會國內國際經貿資源優勢，主動投身大灣區建設，支持粵港企業強強聯手，合力開拓國際市場；同時發揮在資金、技術、管理、人脈等方面所長，引薦更多香港工商界朋友來粵創新創業和投資發展。黃坤明表示，廣東將持續優化營商環境，高效優質做好各類服務保障，為商會和香港企業在粵發展創造良好條件。

蔡冠深表示，此次會見原定時間為一小時，最後延長至1小時20分，足見黃坤明書記對於此次訪問團的重視。他表示，此次訪問活動緊接着香港特區行政長官李家超率領香港特區政府及立法會大灣區訪問團訪粵，意義重大，顯示出香港工商界積極、主動地融入大灣區發展。蔡冠深表示，改革開放以來，香港工商界率先投身廣東建設發展，既是參與者、貢獻者，也是受益者。「今年以來，大家普遍感受到廣東高質量發展迸發強勁動能，香港與廣東經貿交流合作湧現新的活力，對於廣東、大灣區發展以及粵港合作前景充滿信心。」

香港中聯辦副主任尹宗華，省領導張虎、張曉強、張新參加會見。

廣州算法大賽 27尖端項目投射未來智能世界

中企AI突破 虛擬人可與人類溝通



4月25日，第二屆廣州·琶洲算法大賽啟動大會在廣州琶洲召開，多位算法領域專家、學者，廣州市、海珠區相關負責人及企業代表出席活動。現場設置人工智能創新成果展，27個AI展示項目集中亮相，投射未來智能世界運作。作為亞太地區人工智能領域的領軍企業，科大訊飛在當天的人工智能創新成果展上也帶來了一款虛擬人交互一體機，該產品可以實現與人的雙向互動，公司以該技術與廣西衛視合作推出了虛擬主播，實現了電視新聞播報。

大公報記者 帥誠廣州報道



本次大賽以「優選AI算法，讓世界更智能」為主題，廣泛聯動產業部門和頭部企業、創投機構、專家學者，面向算法領域的開發者、創業團隊、企業事業單位，面向全球吸引具有原創性、獨創性、引領性的算法模型和算法應用方案項目參賽。

國產嶄新科研 助力ChatGPT迭代

據了解，琶洲實驗室當天發布的「AI寬度學習大模型」是由琶洲實驗室副主任陳俊龍率領自主設計研發，通過分子庫構建、分子間作用關係分析、混料狀態預測等領域形成先進成熟的理論分析方法，成功研製了基於NLP分子化合物混配模型配方，並將其應用於浸沒式液冷系統中。

陳俊龍介紹，該模型能夠高效運轉，浸沒式液冷技術是關鍵。「浸沒式液冷系統將IT設備完全封裝在特殊的液體中，冷卻液具有非傳導性，不會導致短路或電流洩露，同時具有優異的導熱性能，能迅速將設備產生的熱量帶走，提高冷卻效率，從而延長設備壽命，提高穩定性和性能。」他表示，浸沒式液冷實際使用中大幅降低了系統能耗，系統PUE值低於1.07，對比相同能力風冷基礎環境設施節省了70%以上的物理空間。

目前，以ChatGPT為首的生成式AI在預學習或與人類交互時，需要依靠強大的算力實現信息採集和生成，而算力強大的計算機往往對散熱的要求也越高。浸沒式液冷技術可大幅提高算力設備的冷卻效率，對未來生成式AI的快速迭代將產生推動作用，同時，其相比風冷設施節約了大量物理空間，對綠色環保也將起到正面作用。

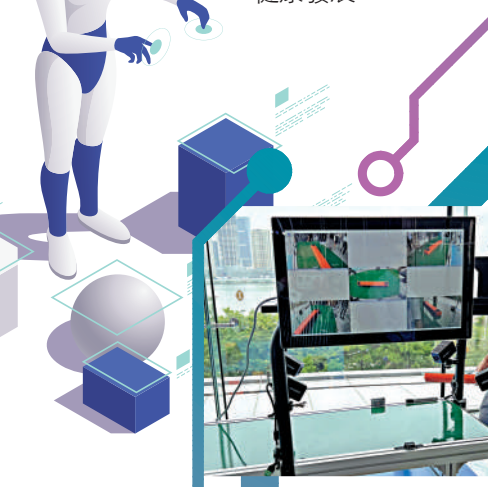
創新媒體發展 AI主播大放異彩

此外，會場外也設置了人工智能創新成果展，27個AI展示項目集中亮相。琶洲實驗室、百度、科大訊飛、佳都科技等知名企業和機構進行了產品展示，並提供體驗活動。作為亞太地區人工智能領域的領軍企業，科大訊飛在當天的人工智能創新成果展上也帶來了一款虛擬人交互一體機，該產品可以實現與人的雙向互動，虛

擬人形象亦可定製，目前該產品已與廣西衛視合作推出了虛擬主播，實現了電視新聞播報。從2021年發布虛擬人交互平台1.0到2022年啟動「訊飛超腦2030計劃」，科大訊飛一直利用自身的AI虛擬人技術帶領激勵行業共同發展。

在主題演講環節，AI4C研究院院長、微軟（中國）前首席技術顧問管震從GPT加速下的產業數字化變革入手，分析了ChatGPT加持下的產業創新。他認為，未來幾乎每個崗位都會被這場AI變革所影響，這裏面或有積極影響，或有消極影響。與此同時，新的產品形態及商機也會出現，大量的數字化系統將不斷湧現。

「關鍵核心技術必須靠自主創新來解決，不能靠買、靠換、靠要。」中國工程院院士倪光南提醒，基礎軟件仍存在「卡脖子」風險，而在AI領域，深度學習平台就是基礎軟件，我國科技創新人才應扎根這一領域，實現基礎軟件平台的完全自主可控，以保障技術創新可持續、產業健康發展。



百度粵獎5向數據自動採集器

強化工業4.0
• 是一款針對大多數中小企業數字化轉型、歷史數據積累等難題自主研發的產品，基於流水線產品，圖像收集的自動化設備，可部署在工業環境，嵌入到現有流水線中，進行數據自動採集，並進行AI模型開發，完成後通過部署邊緣計算盒，可對整條產線進行模式切換，使採集線變成質檢線。

文、圖：大公報記者帥誠



會場外的人工智能創新成果展上，參觀者體驗佳都科技自研的華佳Mos智慧地鐵管控平台。大公報記者帥誠攝

住都科技華佳Mos智慧地鐵管控平台

未來交通大腦
• 通過打造全息感知、智能分析、科學決策、精準執行的城軌業務智能閉環，實現城軌服務、調度、運營、維修、應急智能化和降本增效。



琶洲實驗室多通道腦機AI環

創新傷健護理
• 採集頭部多種信號，經過協同與融合後實現數據可視化，並通過屏幕控制外部設備。高位截癱患者可通過該技術實現翻身等自主護理，也可用於安全監控場景。



科大訊飛虛擬主播/虛擬人交互一體機

新媒體好拍檔
• 通過採集若干小時視頻數據，構建音頻和視頻同步的AI模型，用語音驅動面部表情動作，合成出音畫同步的虛擬主播。虛擬人交互一體機，在虛擬主播基礎上，實現可定製人物外形，具備雙向互動能力的虛擬人。

百度工業質檢神器 準確率超99%

自主研發
在25日的第二屆廣州·琶洲算法大賽啟動大會上，百度ARM雲也發布了「百度，數字經濟時代多算力協同解決方案」，百度ARM雲總經理歐珊瑚介紹，該解決方案可實現網絡化覆蓋城市治理，運用於雲遊戲部署可實現低性能手機玩高配置聯網遊戲。在會場外的人工智能創新成果展示區，百度還帶來了自主研發的5向數據自動採集器。



現場嘉賓在了解成果展上的AI展品。大公報記者帥誠攝

業賦能中心產業賦能部總監彭金楊介紹，該系統可在不同工業場景中採集數據，並通過數據處理完成工業產品的AI模型開發，「完成開發的AI模型數據導入邊緣計算盒並部署在相應的工業流水線上之後，就可以實現生產線的自動質檢。」彭金楊透露，目前單個工業製品的檢測最快僅需0.3毫秒，準確率在99%以上。

據悉，百度粵獎品牌成立於2022年，總投資近2億（人民幣），位於琶洲人工智能與數字經濟試驗區，總面積4000平方米。公司立足廣州，輻射粵港澳大灣區，是一家與百度、琶洲實驗室、生態夥伴多方協作的人工智能產業賦能中心。中心採用百度飛樂人工智能深度學習平台，提供產業智能化項目的眾包平台、開發可視化管理平台、人工智能人才社區和精準服務平台，和對接城市級政務平台的服務，打造企業、項目、人才的人工智能產業生態。

算法「千里馬」聚琶洲 五大賽道競跑

廣納英才
25日，第二屆廣州·琶洲算法大賽正式啟動，大賽將採取線上線下相結合的形式，分為報名、初賽、複賽、總決賽、頒獎典禮等賽程，計劃到8月結束。據了解，比賽共設置了綠色能源、智慧交通、智能製造、電子商務、前沿科技五大賽道。全球的參賽團隊可自行選擇方案創新賽、優選算法賽、「揭榜打擂」專題賽三個組別提交參賽作品。其中，算法賽由科創機構及企業出題，賽題包括「基於多目標、多源數據擾動預測的智能排產算法賽題」「基於深度學習技術自動檢測輸電線路通隱患學算法賽題」「動力電池健康度預測與估計算法賽題」「城際鐵路網絡列車運行計劃編製模型賽題」「電子商務場景推薦算法賽題」「睡眠呼

吸暫停綜合徵評估賽題」「基於文心CV大模型的多任務聯合訓練賽題」。揭榜賽由廣州市工信局、廣州市科技局、廣州市政務數據局、海珠區政務數據局出題，分別為「人工智能算法安全評估賽題」「面向新一代人機交互的神經解碼算法賽題」「民生領域公共數據產品賽題」「琶洲會展交通優化算法賽題」。總決賽將在8月舉行，各個隊伍按組別同台競技，入圍參賽者將進行8分鐘路演+5分鐘問答互動。

廣東省政務服務數據管理局黨組書記、局長楊鵬飛表示，琶洲算法大賽實現擴容升級，算法矩陣規模越發壯大，更多算法「千里馬」在琶洲競相奔騰，成為全省挖掘數據資源價值、催生新產業新業態新模式、推動高質量發展的先行者。

大公報記者帥誠