

港產「獅子山芯」面世 自主技術對標國際同業

聚焦數據中心管理應用 未來將拓工業控制邊緣計算場景

香港力量貢獻中國芯片自主可控。恒基地產聯席主席李家傑旗下家族辦公室賦生資本孵化的賽昉科技昨宣布，其自主研發的「獅子山芯」（LionRock）正式面世，並即將量產交付，進入規模化商用。這是全球首款基於RISC-V（第五代精簡指令集）架構的數據中心管理芯片。賽昉科技創始人兼CEO徐滔昨表示，該芯片成功實現RISC-V技術在高性能數據中心應用的突破，標誌着香港芯片產業邁入自主創新、參與國際競爭的新階段。下一步「獅子山芯」將從數據中心拓展至工業控制、邊緣計算等更多高價值應用場景，並將以香港為起點布局全球市場。

●香港文匯報記者 孫曉旭

徐滔表示，「獅子山芯」的命名，源自香港引以為傲的「獅子山精神」——自強不息、砥礪前行。香港的開放環境為芯片創新提供沃土，而「獅子山芯」的命名正是對香港拚搏精神的傳承。他強調，此次成果凝聚了賽昉科技7年來的技術積累與合作夥伴的支持，未來將以香港為起點，推動中國芯片創新走向全球市場。

與英特爾達成技術協作

他形容，「獅子山芯」作為數據中心管理芯片，相當於數據中心的物業管理，負責大樓的系統安防、能耗調度與運維管理，確保高效穩定運轉，具備卓越能效比與豐富接口，內嵌安全模塊與AI引擎，可實現智能化基礎設施管理。其核心技術採用賽昉自研的高性能RISC-V內核及片上網絡IP，性能足以對標國際同類產品，並已成功點亮並進入商業化階段。另外，賽昉科技與英特爾達成技術協作，「獅子山芯」已在英特爾客戶參考系統中完成平台管理功能驗證。

徐滔看好「獅子山芯」商業價值，他引述數



●賽昉科技宣布，自主研發的「獅子山芯」正式面世，並即將量產交付，進入規模化商用。

據指，今年全球數據中心管理芯片年出貨量約1,600萬顆，預計至2030年將突破4,000萬顆，市場投入需增加1.8萬億美元。另外，該芯片除應用於數據中心外，亦可應用在網絡、儲存等AI相關領域的市場，賽昉亦將在未來尋找更多場景。徐滔透露，「獅子山芯」下一應用場景，包括工業控制、邊緣計算等高價值的運用場景，也將以香港為起點面對全球市場布局。

港投公司今年3月入股

港投公司於今年3月投資賽昉科技，港投公司行政總裁陳家齊昨表示，賽昉科技所研發的「獅子山芯」基於RISC-V架構的數據中心管理芯片，技術具前瞻性。本次「獅子山芯」的正式發布與交付，象徵着本港在高端芯片領域實現關鍵突破，對相關投資感到自豪。

參與「獅子山芯」開發的超聚變亦成為其首個客戶。在昨日的發布會上，賽昉科技與超聚變還舉行了「獅子山芯」交付儀式，達成芯片原廠與系統應用廠商的協同合作。超聚變董事長兼CEO劉宏雲表示，雙方團隊以優勢互補模式，不僅完成芯片基礎設計，更在此之上開發

數據中心產品軟件系統，顯著提升伺服器在節能降耗、安全可靠及故障定位等關鍵性能。

助力香港建設算力基建

針對未來布局，劉宏雲透露將共同探索智慧能源解決方案（如儲能系統驗證）與邊緣計算場景，充分發揮芯片低功耗、高性能的優勢。他強調，香港作為國際金融與科技樞紐，正吸引更多AI與大數據企業落戶，而「獅子山芯」的發布印證了香港在算力基礎設施領域的突破能力。

RISC-V是什麼？

話你知

RISC-V是一種開源指令集架構，它是基於精簡指令集電腦（RISC）原則設計的第五代指令集，即芯片設計的底層邏輯，一般與中央處理器（CPU）架構的X86或ARM作比較。RISC-V具開源特性，使用其設計和技術不需支付專利費，不受專利或授權的約束。RISC-V架構可廣泛應用於物聯網設備、嵌入式系統、雲端運算等。

李家傑：技術開源 助擺脫技術封鎖

下一波數據中心效率革命。

賽昉科技正考慮在港上市

李家傑表示，上半年中國半導體設備投資大增逾53%，顯示國家正在加速推動晶片設備自主化的決心。而「獅子山芯」成功發展，是為國家技術自主可控，增添上香港的力量。他指，「獅子山芯」其開源特性，可以打破行業壟斷，擺脫技術封鎖，亦有量身訂造功能，是開啟下一波數據中心效率革命的關鍵。

賦生資本透露，賽昉科技正考慮在香港上市，以善用本地資本環境。賽昉早前研發的「港華芯」至今已出貨600萬片，安裝在煤氣公司的智慧型燃氣錶內，服務香港市民。而「獅子山芯」尚在擴張初期，但相信交付量會增長很快，未來優先在中國及香港市場布局。

英特爾中國區數據中心與人工智能銷售業務部總經理何佳衛表示，英特爾與賽昉科技的合作成果驗證了該芯片與英特爾處理平台的兼容性與穩定性，為後續大規模應用奠定基礎。



香港文匯報訊（記者 孫曉旭）賽昉科技由恒基地產聯席主席李家傑（見圖）家族辦公室「賦生資本」所孵化，賦生資本創始人李家傑昨指出，香港要保持領先地位不能僅依靠傳統優勢，必須發展高科技與創新，而「獅子山芯」的完成是一項重大里程碑。他表示，「獅子山芯」成功發展，是為國家技術自主可控，增添上香港的力量，將開啟

高交會香港館展示五研發中心創科成果

香港文匯報訊 以「科技賦能產業 融合共創未來」為主題的第27屆中國國際高新技術成果交易會（下稱「高交會」）昨在深圳開幕。由香港特區政府創新科技署及香港貿發局合辦的「香港館」，將展示一系列本港最新的創新科技成果，促進大灣區內的合作及交流。

今年，創新科技署轄下五所研發中心——香港應用科技研究院（ASTRI）、納米及先進材料研發院（NAMI）、物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）、香港紡織及成衣研發中心（HKRITA），以及香港微電子研發院（MRDI），展出多項創科研發成果，為本地業界奠定發展基礎，開拓嶄新商機。

應科院展示可管理百台機器人平台

各研發中心聚焦展示科技如何協助有效提升工作效率、支援業界未來發展、改善市民生活質素，以至推動社區的可持續發展等。當中，ASTRI自主研发的「雲機器人管理調度平台」，能同時協同管理超過100台機器人，讓它們「邊執行、邊思考、邊適應」，從而提升智能工廠的靈活性及效率。這個平台亦可應用於物流倉儲、智能辦公室及其他不同場景。

納米及先進材料研發院（NAMI）展出的「低溫燒結及超導熱的納米銀、銅黏結材料」，是一種專為芯片及基板應用而設的先進黏結材料，適用於下一代電子產品。

高盛：中國數據中心容量將領先美國

香港文匯報訊（記者 黎梓田）在AI發展的激烈競爭之下，全球亦同時展開數據中心競賽。高盛發表的研究報告認為，中國大規模建設發電裝機容量，將使其在人工智能數據中心的擴張競賽中，比美國更具優勢。該行預期，中國目前擁有全球約四分之一的數據中心容量，它可能很快就會趕上以44%佔比領先的美國。

高盛預計，中國的備用電力容量將足以滿足數據中心和其他行業不斷增長的電力需求。然而，美國有效備用電力



●唐英年家族企業投資的佛山「平板顯示及半導體用掩膜版生產基地」昨正式投產。

香港文匯報訊（記者 黎梓田）唐英年家族企業深圳清溢光電股份（清溢光電）佛山「平板顯示及半導體用掩膜版生產基地」，昨日正式投產。全國政協常委、上海唐君遠教育基金會理事長、清溢光電實際控制人唐英年在出席投產儀式時表示，面對複雜國際環境與技術封鎖，唐家將秉承「科技興國、實業報國」初心，以創新補短板、鍛長板、破瓶頸，為提升國家新質生產力貢獻力量。

家族企業與國家利益走在一起

唐英年昨形容，這是家族企業發展的重要里程碑。他指出，家族的發源地是上海，一直與國家發展同步前行。家族由六十年代開始以紡織工業的先鋒角色投身製造業，一直因應國家發展變化，適變求變，在八十年代成立生益科技，及後發展生益電子，到今日清溢光電奠下里程碑，成功轉型，以科技產業立足，不單配合國家發展步伐，更標誌着家族企業與國家利益走在一起，為國家加快高水平科技自立自強添磚加瓦。

他表示，清溢光電在掩膜版生產的科技領域上，默默耕耘接近30年。清溢光電從2024年3月18日宣布位於佛山市南海區的「平板顯示及半導體用掩膜版生產基地」開始動土，到今日正式投產，僅一年多時間，在佛山實現了從規劃到生產的跨越，也是清溢光電在掩膜版領域發展踏上新台阶。上月公布的國家「十五五」規劃建議明確提出，「抓住新一輪科技革命和產業變革歷史機遇」，統籌「科技強國」建設，「搶佔科技發展制高點，不斷催生新質生產力」，唐英年相信家族企業可以沿着國家目標邁進。

投35億元建佛山生產基地項目

唐英年強調，有信心在「十五五」規劃建議下，國家可以構建新發展格局，掌握發展主動權，在高水平科技發展上取得新突破，加強原始創新和關鍵核心技術攻關，及推動科技創新和產業創新深度融合。

清溢光電於2024年在佛山市南海區投資35億元（人民幣，下同）建設佛山生產基地項目，包括「高精度掩膜版生產基地建設項目」和「高端半導體掩膜版生產基地建設項目」。其中，高精度掩膜版生產基地建設項目將分三期進行建設，合計擬投資20億元，一期擬投資8億元，二期擬投資3億元，三期擬投資9億元，用於新建高精度掩膜版生產線主要生產8.6代及以下高精度IPD掩膜版。

高端半導體掩膜版生產基地建設項目亦將分三期建設，合計擬投資15億元，其中一期擬投資6.05億元，二期擬投資2.95億元，三期擬投資6億元，用以建設180nm-28nm高端半導體掩膜版生產基地。

京東夥科大建實驗室 研「狼族」機器人運貨

香港文匯報訊（記者 周曉菁）京東（9618）與港科大宣布成立聯合實驗室，共同打造超級供應鏈下的人工智能應用新標杆。「香港科技大學—京東集團聯合實驗室」由港科大鄭家純機器人研究院、京東探索研究院、京東物流共同負責，雙方將聚焦智能供應鏈與具身智能技術，重點圍繞物流、健康、零售、工業等方向展開研究。

攻關具身智能室內定位

物流領域作為「超級供應鏈」的重要環節，是實驗室人工智能技術攻關的首批重點方向。目前京東物流「狼族」系列機器人已在全國超20省市、全球超10個國家規模化部署，其中「智狼」可助力降低物流成本達50%，「飛狼」最快可助力提效90%。實驗室將在此基礎上，攻關具身智能、室內定位等關鍵技術，推動形成高度協同的「人工智能+物流」應用生態系統。

此外，實驗室將依託京東在健康、零售、工業等領域的海量場景數據，開展跨行業融合創新。重點方向包括：醫療健康領域的腫瘤預測與輔助診療、零售領域的智能電商場景構建等，同時結合多模態大模型、邊緣計算優化演算法等技術，形成可複製的行業智能化解決方案，推動人工智能在更多行業深度落地。

讓更多AI能力走向產業

京東首席執行官許冉在簽約儀式表示，期待與港科大攜手，讓更多AI能力從實驗室走向產業，率先將已驗證的降本增效模式擴展至全社會物流等各類場景，助力實現「萬億降本」。

港科大副校長（研究及發展）鄭光廷表示，聯合實驗室的成立是前沿學術研究與產業應用的創新融合，將發揮港科大在人工智能、機器人等領域的開創性成果，結合京東豐富的供應鏈網絡與大數據，突破核心技術瓶頸，提升物流、健康等產業效率與智能化水平。



●高交會昨在深圳開幕。圖為香港館。香港中通社

本屆高交會匯聚全球100多個國家和地區的5,000多家知名企業及相關國際組織參展，集中展示5,000餘項代表全球科技前沿的新產品、新技術、新成果。

現場還特設國際友好城市科技展區及「一帶一路」國際合作專區，德國、加拿大、俄羅斯、巴西、阿根廷等地企業、機構的創科產品同步亮相，有助於推動科技創新成果在技術交易、項目投資與產業合作等領域加速轉化，實現協同共贏發展。

容量不足，可能會構成進一步發展數據中心的瓶頸；相比之下，中國已經擁有大規模的併網備用容量，且預計還會進一步擴張。

報告稱，自2021年和2022年遭遇部分電力短缺以來，中國一直大力推進電力建設，在可再生能源、燃煤電廠和核反應堆的部署均處於世界領先地位。到2030年，中國預計將擁有約400吉瓦的備用電力容量，是全球數據中心預期需求的3倍，為其未來的發展提供充足的空間。