



請[按此](#)下載高清圖片

新聞稿

即時發布

科技園與華大智造簽署戰略合作協議 攜手建設世界級生命科學創新平台

華大智造發布全新人工智能「αLab Studio」，並與園區六家頂級科研機構達成合作

(香港·2024年9月10日) 香港科技園公司(科技園公司)與華大智造(688114.SH)簽署戰略夥伴合作協議，華大智造同時宣布與6家園區科研機構及企業合作，包括InnoHK香港神經退行性疾病中心、InnoHK中國科學院香港創新研究院再生醫學與健康創新中心、Quantum Life、亞洲分子診斷實驗室、科德施基因及基琳健康，共同在港建設世界級的生命科學創新平台，推動全球創科生態圈的蓬勃發展。華大智造發佈最新研發的「αLab Studio」智能實驗室管理平台，利用人工智能與自動化技術，縮短實驗設計時間，簡化科研實驗流程。

簽署儀式在華大智造主辦「Future of Omics 2024」國際論壇期間舉行。在香港特別行政區創新科技及工業局局長孫東教授、香港科技園公司主席查毅超博士、華大智造董事長汪建博士及華大智造總裁余德健見證下，由香港科技園公司首席幕僚長吳子慧及華大智造港澳台總監林思遠簽署協議。

香港特別行政區創新科技及工業局局長孫東教授表示：「策略性地理位置、世界級基建、卓越科研實力和接通全球的網絡，令香港成為孕育尖端研發的理想地點。《香港創新科技發展藍圖》也明確指出聚焦發展具策略意義的科技產業包括生命健康科技。我很高興華大智造將深化與香港科學園的協作，加強戰略夥伴關係，在香港設立研發中心，並與六間夥伴企業合作，當中包括兩個『InnoHK 創新香港研發平台』研發中心。我期待看到這些合作的成果，共同推動香港精準醫學的發展。」

華大智造董事長汪建博士表示：「一流的科學一定是一流的產業，最前沿的科學一定是最前沿的產業，科學探索和產業發展是緊密連接的。粵港澳大灣區集聚頂尖人才、充滿創新活力，香港在推進科研成果轉化、對接全球科技創新體系具有獨特優勢，我非常期待，通過科學與產業的緊密結合，滋長出蓬勃繁榮的生命科學成果，齊頭並進、改變世界、造福人類。」

香港科技園公司主席查毅超博士表示：「科技園公司與華大智造將共同開展新里程，為生物科技及精準醫療領域帶來變革，以意想不到的方式塑造未來。我們預期華大智造將吸引更多合作

夥伴加入創科生態圈，加強香港作為進軍全球之策略性樞紐的角色，並激發跨地區進一步合作與創新，鞏固香港在國際舞台上的地位。」

華大智造總裁余德健表示：「華大智造以『生命科技核心工具締造者』為使命，但真正賦予工具意義與價值的是工具的應用。我們很高興能攜手科技園公司植根香港這片沃土，為更多前沿科學探索與科研成果轉化提供最先進易用的多組學工具，為香港科技創新生態圈賦能，為生命科技創新普惠人人貢獻力量。」

華大智造並與六間科學園的科研機構及企業簽訂戰略合作，包括 InnoHK 香港神經退行性疾病中心、InnoHK 中國科學院香港創新研究院再生醫學與健康創新中心、Quantum Life、亞洲分子診斷實驗室、科德施基因及基琳健康。華大智造將透過園內的研發中心與 α Lab，為上述戰略合作夥伴提供先進設備及系統，推動神經退行性疾病、再生醫學、量子科技與人工智能融合、分子診斷與精準醫療、精準基因組學、糖尿病等領域的研究與成果轉化。

科技園公司與華大智造將合力建設全球領先的生命科學先進實驗室，提供先進的儀器包括 DNBSEQ 基因定序儀、CycloneSEQ 基因定序儀、單細胞及空間轉錄組 (spatial-transcriptomics) 設備等。雙方將定期舉行國際交流會議及研討會，為初創公司提供聯繫國際專家及投資者的機會，並聯手培育高技術人才，加速香港以至全球的生命科學發展，改善人類健康。

華大智造總經理助理、研發副總裁楊夢於同日宣佈推出「 α Lab Studio」智能實驗室管理平台，集合先進的自動化和人工智能技術，推動實現生命科學實驗的「自動駕駛」。「 α Lab Studio」支援語音輸入，圖像化實驗設計界面提供互動體驗，利用人工智能大語言模型生成實驗程式。使用者可以按需要自由編寫和調整實驗程式，提升了實驗設計的靈活性和個人化。

研發團隊利用大量科研資料的訓練，令「 α Lab Studio」能夠有效理解實驗需求、改善實驗步驟設計、自動設置設備參數等，並準確生成實驗程式，確保實驗的準確度和效率。根據早期試用情況，「 α Lab Studio」令實驗設計時間縮短 40%，實驗程式編寫時間減少 60%，顯著簡化科研實驗流程。

華大智造去年入駐香港科學園，並設立研發中心及「 α Lab」，讓港澳台以至亞太區更多使用者能夠便捷地享受到一站式、智能化的多組學設備。今年 3 月，華大智造與香港特區政府引進重點企業辦公室簽約成為「重點企業夥伴」，促進香港生命科學領域新質生產力的發展。



圖一：在創新科技及工業局局長孫東教授（後排左二）、香港科技園公司主席查毅超博士（後排左一）、華大智造董事長汪建（後排右二）及華大智造總裁余德健（後排右一）見證下，由香港科技園公司首席幕僚長吳子慧（前排左）及華大智造港澳台總監林思遠（前排右）簽署協議。



圖二：創新科技及工業局局長孫東教授表示，很高興華大智造深化與香港科學園的協作，加強戰略夥伴關係，在香港設立研發中心，並與六間夥伴企業合作，共同推動香港精準醫學的發展。



圖三：香港科技園公司主席查毅超博士表示，科技園公司與華大智造將共同開展新里程，為生物科技及精準醫療領域帶來變革，以意想不到的方式塑造未來。



圖四：華大智造總裁余德健表示，很高興能攜手科技園公司植根香港這片沃土，為更多前沿科學探索與科研成果轉化提供最先進易用的多組學工具，為生命科技創新普惠人人貢獻力量。



圖五：華大智造港澳台總監林思遠與 InnoHK 香港神經退行性疾病中心助理主任張曉東教授簽署合作協議。



圖六：華大智造港澳台總監林思遠與 InnoHK 中國科學院香港創新研究院再生醫學與健康創新中心聯席主任潘光錦教授簽署合作協議。



圖七：華大智造港澳台總監林思遠與 Quantum Life 技術轉化主任黃園博士簽署合作協議。



圖八：華大智造港澳台總監林思遠與亞洲分子診斷實驗室醫學實驗室主任黎震環博士簽署合作協議。



圖九：華大智造港澳台總監林思遠與科德施基因聯合創辦人及行政總裁嚴基元博士簽署合作協議。



圖十：華大智造港澳台總監林思遠與基琳健康營運總監林憬波博士簽署合作協議。

###

關於華大智造

深圳華大智造科技股份有限公司（華大智造）秉承“創新智造引領生命科技”的理念，致力於成為生命科技核心工具締造者，專注於生命科學與生物技術領域，以儀器設備、試劑耗材等相關產品的研發、生產和銷售為主要業務，為精準醫療、精準農業和精準健康等行業提供即時、全景、全生命週期的生命數字化設備和系統。

華大智造成立於 2016 年，截至 2024 年 6 月 30 日，華大智造員工總數超過 2,670 人，研發人員占比約 32.16%，海外人員占比約 41.04%，業務佈局遍佈六大洲 100 多個國家和地區，在全球已建立 9 大研發中心、7 大生產基地、9 大國際倉庫，以及超 10 個客戶體驗中心，服務累計超過 3,000 個用戶，已成為當前全球少數幾家能夠自主研發並量產從 Gb 級至 Tb 級低中高不同通量的臨床級基因定序儀企業之一。更多有關華大智造的詳情，請瀏覽 www.mgi-tech.com。

關於香港科技園公司

香港科技園公司（科技園公司）於 2001 年成立，在香港建立了蓬勃的創科生態圈，共支援 13 間獨角獸企業，匯聚 15,000 多名研究人才，以及超過 2,000 間來自 28 個國家和地區從事生物醫藥技術、人工智慧及機械人技術、金融科技及智慧城市發展等科技公司，致力將香港發展成為國際創新科技中心。

為配合香港未來發展，科技園公司銳意吸納及孕育創科人才、加速創科成果商品化，為科技企業及人才在創科路上提供全方位支援。旗下的創科生態圈持續成長，包括位於白石角的香港科學園、九龍塘的創新中心，以及大埔、元朗和將軍澳的三個創新園透過應用科技，重點帶動先進製造業、微電子業及生物科技等行業，朝著香港新型工業化方向發展。

旗下的香港科學園深圳分園位於深圳福田，憑藉「背靠祖國、聯通世界」的優勢，擔當「引進來、走出去」的角色，積極加強創科的跨境交流，支援全球科技企業及人才，提供科研及協作空間，重點支援來自醫療科技、大數據及人工智慧、機械人技術、新材料、微電子、金融科技和可持續發展七大領域的企業。

科技園公司將致力透過提供科研基建設施、初創及企業支援服務、專業投資及營商知識、開拓合作夥伴網絡及人才招攬，推動香港創新科技發展，促進創科成為經濟新動力。

更多有關香港科技園公司的詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。



傳媒查詢 · 請聯絡：

香港科技園公司

林月晶

電話：+852 2629 6769

電郵：terry.lam@hkstp.org

華大智造

林倪安 Lillian Lam

Whatsapp/Wechat：+86 137 2867 0378

電郵：lillian@mgi-tech.com