

培育更多港產獨角獸 以創科賦能高質量發展

由香港大公文匯傳媒集團主辦的首屆全球獨角獸大會昨日開幕。行政長官李家超在致辭中指出，在「一國兩制」下，香港擁有內聯外通的優勢，擔當國家和全球之間「超級聯繫人」和「超級增值人」的角色；在創新創業的征途上，香港不但能提供科技突破的試驗場，更將成為成果轉化的加速器、全球擴展的新天地。香港在全球創科版圖中擁有獨特定位與宏大願景，應充分發揮國際金融中心與國際創科中心優勢，不斷完善融資機制與創科生態，建立高度的「容錯」文化，讓香港成為全球創新創業者的理想之地、獨角獸企業的核心集聚地，共同開創科技引領未來的美好時代。

今次全球獨角獸大會不僅是一場前沿科技的集中亮相，更是一次香港創科生態的全景展示，讓各界共同見證一場連接全球科技與資本、研發與產業的盛會。大會匯聚了政府、資本、高校、科研機構及創科企業等多方力量，打造了「論壇、展覽、路演、對接、競賽」五位一體的多元場景，呈現出全球創新資源在香港交流、碰撞與對接的盛況，意義非凡。作為主辦方的香港大公文匯傳媒集團，長期緊貼香港創科最新動向，透過大量專業精湛的報道和評論講好香港創科故事，營造良好創科氛圍。此次集團更首辦全球獨角獸大會，搭建起匯聚全球頂尖創新力量的高端平台，為推動香港以創科賦能產業轉型升級發揮了積極作用，充分展現了愛國愛港旗艦媒體的責任擔當。

特區政府近年致力發展香港成為國際創新科技中心，成績有目共睹。香港的初創企業已突破5,200家，過去十多年間孕育了約20家獨角獸企業，充分證明了香港具有孕育世界級創科企業的深厚土壤和強大實力，也是對特區政府前瞻布局與不懈努力的最好印證。從制定《香港創新科技發展藍圖》，到推出「產學研1+計劃」促進成果轉化，再到設立100億港元「創科產業引導基金」，引導市場資本投資策略性

新興領域，一系列舉措展現了特區政府正以有為政府與高效市場結合的嶄新思維，系統性地構建起支持創科企業從初創到壯大的全鏈條政策體系。

香港在發展創新科技產業、培育獨角獸企業具備多方面獨特且堅實的優勢。香港在「一國兩制」下「背靠祖國、聯通世界」，其作為國際金融中心，擁有全球領先的資本市場、與國際接軌的普通法體系、簡單低稅率的營商環境以及覆蓋全球的貿易網絡，加上完善的專業服務體系，能為創科企業提供強勁的資本支撐、服務支援及人才支持。而且，香港擁有五所全球百強大學，匯聚了海內外頂尖科研人才，雄厚的基礎研究能力可為科技突破提供源源活水。同時，香港作為粵港澳大灣區的核心城市，可與大灣區內地城市強大的產業鏈、供應鏈無縫對接，形成「香港研發、灣區轉化」的黃金協同模式。

借鑑國際成功經驗，建立「容錯」文化是培育獨角獸企業的重要支撐。香港也應建立鼓勵探索、容許失敗的創新創業環境，讓全球的科研人員、初創企業與投資機構不僅看到香港的商業機遇，更能感受到這片創科沃土尊重規律、鼓勵冒險、包容失敗的深厚底蘊。

香港社會各界應將此次大會的交流對接轉化為長期合作網絡，讓好的技術更快找到資本，讓有潛力的企業更快找到市場。香港更要持續深化「政、產、學、研、投、用」高效協同，特別是加速科研成果轉化落地，讓實驗室的「硬核」技術邁出「象牙塔」、走向廣闊市場，以及不斷壯大「耐心資本」，引導更多社會資本投向長周期、高風險的硬科技領域，為初創企業提供實現跨越式發展的動能。

香港還要加快北部都會區、河套香港園區等創科基建步伐，將其打造成聯通內地與國際的世界級科技創新樞紐，為海內外企業提供「進得來、留得下、發展好」的空間載體，培育出更多港產獨角獸企業，共同譜寫引領全球科技發展的新篇章。

文匯社評

WEN WEI EDITORIAL

以港式「社會處方」促進精神健康

團結香港基金最新研究指出，本港醫療體系側重治病防疫，卻忽視孤獨、生活環境等影響健康的社會因素，加上醫療及社福人手緊絀，醫社服務出現脫節，建議發展適合香港的「社會處方」模式，透過社區連結員把慢性病、社交孤立市民對接社區資源，彌補臨床醫療的缺口。隨著香港人口老化加速，精神健康問題日趨嚴峻。精神健康工作並非短期能見效，需特區政府和民間力量合作。唯有建立「早發現、常跟進」的「社區連結員」機制，提前發現、預防、介入潛在危機，才能有效預防悲劇，促進社會和諧。

團結香港基金引述數據指出，約52萬港人處於自我孤立狀態，預計2039年本港慢性病患者將增至300萬人。葵涌邨昨日發生倫常悲劇，80歲丈夫疑似擊殺66歲妻子後跳樓身亡，事件引發社會對高齡家庭隱藏風險的關注。面對長者備受孤獨感困擾、精神健康「亮紅燈」的問題，特區政府已採取行動主動介入。勞福局已建立數據平台，整合房署及醫管局數據識別高風險住戶，截至今年4月底透過關愛隊探訪已接觸逾3.5萬個高風險住戶。照顧者支援專線截至4月底協助處理逾6,000宗個案。然而，過去3年10宗涉及照顧者的慘案中，有7宗發生前未獲社署援助。勞福局也承認政策「總會漏」。

由此可見，本港需要建立一套政府與民間合作的常設機制，及早發現、

及時跟進市民的精神健康問題，扭轉現行機制「被動回應」的不理想情況。香港民間組織多元素豐富，是社會關懷的重要力量，在基層收集信息、掌握民情、連結資源可發揮積極作用；特區政府作為政策主導者，主動構建制度化的跨界協作機制；醫衛局、民政局、勞福局提供必要的專業培訓、操作指引與成效評估準則，自上而下形成一套預防為先、醫社協作的支援體系。

團結香港基金倡議的「社會處方」模式，正透過培訓「社區連結員」，跳出傳統義工一次性物資派發的服務模式，針對長者孤獨、社交隔離、身心需要，為長者訂立短、中、長期生活目標，連結護士站健康諮詢、社區課程、長者中心等社福服務資源，可有效降低孤獨感、焦慮等症狀。

要讓這套機制可持續，必須搭建社會效益評估體系：除統計服務人次外，亦要追蹤服務對象心理健康、社交狀況、醫療服務使用次數等指標，分別設置通用核心指標，以及針對長者、慢性病患者、照顧者的彈性評估項目，為特區政府及資助機構投放資源提供精準數據支撐。香港模式的「社會處方」，既要設立統一基礎框架(風險分流、培訓、成效評估準則)，亦要保留彈性，容許不同地區機構按當地居民特點調整服務內容。

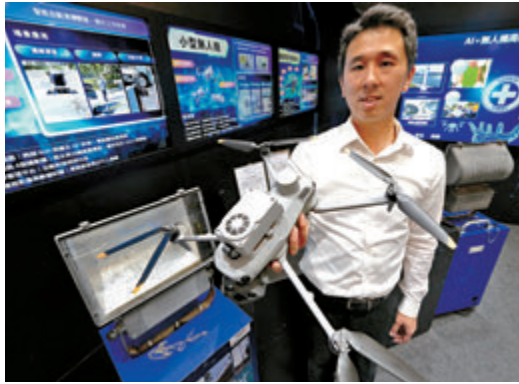
唯有把民間觸角、社福專業與政府制度有機結合，讓「社區連結員」成為常態化的預防力量，才能更妥善解決高齡社會日益增加的精神健康問題。

機電署引入AI科技 助維修安全又高效

無人機驗高燈 機械人洗水箱

香港不少恒常保養或維修均涉及高空工作或密閉空間工作，增加工業意外的風險，但通過善用人工智能(AI)與機械人技術，能為相關人員帶來更安全、更高效的工作環境。特區政府機電工程署昨日介紹多項惠及職業安全的人工智能應用項目，其中作為旗艦項目的「AI+無人機高位燈具檢測系統」，能免卻工人冒險「擒高擒低」檢查高位燈具的風險，並將檢查大幅加快4倍至8倍。另一項目人工智能清潔水箱機械人則可代替人員進入樓宇水箱工作，能有效杜絕工人在水箱中暈量倒的意外發生，它們更可於夜間「加班」自動清潔，減少停水對市民的影響。

●香港文匯報記者 崔滢



●機電工程署陳裕祥介紹AI+無人機高位燈具檢測系統。香港文匯報記者涂穴 攝



●機場跑道助航燈自動維護機械人只需3分鐘即可完成一盞燈的清潔。香港文匯報記者涂穴 攝

特區政府日前公布，人工智能效能提升組至今促成及落實首批共30個效能提升項目，分階段於今年中起陸續落地應用。「AI+無人機高位燈具檢測系統」是當中10個影響力較大的旗艦項目之一，機電工程署工程師陳裕祥介紹指，全港有超過9萬支高位燈具需要人手檢查，「例如運動場的高位泛光燈，以往依賴工人爬上高處維修平台逐一檢查，過程危險、耗時且勞累。」

檢查運動場高燈 慳時慳人手

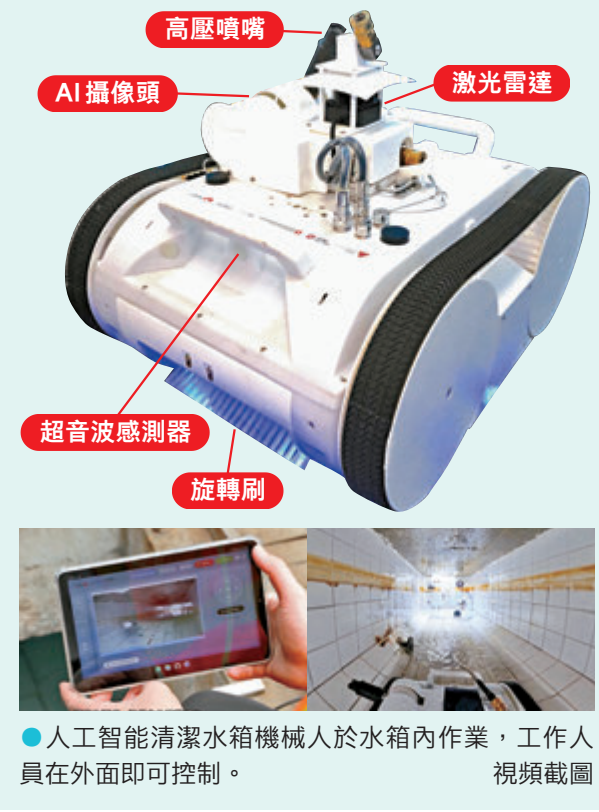
新系統可將這項工作全面自動化，通過無人機可自動飛行、檢測、拍攝，並在15分鐘內生成報告。陳裕祥指，系統配備熱成像鏡頭，可從多角度拍攝人眼難以觸及的複雜電線結構，偵測燈具破損、電線老化及生銹情況，及早發現即將壞掉的燈具，實現預防性維護。系統更可生成三維模型，配合虛擬實境(VR)眼鏡讓人員在地面也猶如「置身」高處實景，提前部署維修。

團隊目前已測試8個運動場，初步目標覆蓋全港25個運動場，長遠希望應用於各類高位機電設備。陳裕祥總結系統能夠帶來多項提升，首要的是能有效消除人員高空作業及中暑風險，其次亦能提升檢查效率，以一個運動場四支燈為例，傳統檢查需8小時，無人機僅需一兩小時，檢測亦從以往3名至5名工友縮減至「一人一機」。目前無人機每枚電池續航約15分鐘至20分鐘，最多檢測兩支燈便需更換，使用前會清場，以確保安全。

機械人清潔水箱 免工人中暑

另一方面，因應清洗水箱屬具風險的密閉空間工作，機電署遂聯同建築署、房屋署等多個單位攜手開發人工智能清潔水箱機械人。機電工程署工程師陳敏婷介紹，機械人設有水上及水下兩種模式。人員將機械人放入水中後，它會透過超聲波自動導航，完成水箱內壁的擦洗工作。污水排走後，機械人切換至水上模式，以高壓水槍噴洗水管、扶梯等

人工智能清潔水箱機械人結構圖



●人工智能清潔水箱機械人於水箱內作業，工作人員在外面即可控制。視頻截圖

不規則位置，並可使用消毒劑徹底清潔。此外，機械人配備AI污漬識別功能，可判斷污漬類型及程度，機身採用食品級材料，確保水質安全。

陳敏婷指出，傳統人手清潔工序繁複，工人須先申請密閉空間作業許可證，再準備工具、三腳架、通風及照明系統等，動輒耗時半天。加上每次工作需至少3名至4名工人進入水箱，長時間承受高溫及通風惡劣的風險，過往曾多次發生工人在水箱中暈量倒的意外。應用機械人後，以1萬公升水箱為例，清潔時間由傳統的一日大幅縮減至60分鐘至90分鐘，未來更可安排機械人在夜間自動清潔，以進一步減少停水對市民的影響。

機電工程署總工程師(數碼科技)賴震暉表示，署方會為工務部門及其他政府部門提供AI支援服務，包括透過「機電創科網上平台」，為部門需求與創科界別進行配對，至今已促成逾90個具潛力的人工智能項目。署方亦會提供安全可靠的算力基礎設施及人才培訓，以協助推動人工智能的應用。



●威嘉麗指「人工智能空調系統製冷機組優化系統」目前已推展至7個場地。香港文匯報記者涂穴 攝

麗以傳統模式需開啟三部製冷機為例，AI系統可減至兩部，節省用電量3%至7%，從而減少電費。系統目前已推展至7個場地，包括醫院、檢測中心及體育館，計劃2027年第一季推廣至10個場地，長遠目標覆蓋更多政府建築物，協助實現節能目標。

機電工程署AI項目

為工務部門及其他政府部門提供人工智能支援服務

機電工程署將為工務部門及其他政府部門提供AI支援服務，包括項目促成、算力支援及人才培訓，加快AI項目落地應用

人工智能空調系統製冷機組優化系統

系統經模型訓練及根據實時運作及環境數據，預測需要的製冷量，設定最佳的運作模式，從而減少政府部門及醫院管理局的用電量與電費

AI+無人機高位燈具檢測系統

應用無人機拍攝高位燈具高清影像，以AI即時偵測缺陷，生成及分析三維模型，作自動化檢查並生成報告，將原本8小時的檢查工序大幅縮減至一兩小時完成

人工智能清潔水箱系統

集刷洗、吸污泥、高壓沖洗及噴清潔劑於一身，具備自主導航功能，並運用AI視覺分析技術，可即時識別污漬類型與程度，動態調節清潔策略及驗證清潔成效

機場跑道助航燈自動維護機械人

利用實時動態定位技術配合自動駕駛功能，結合AI技術分析跑道燈的輪廓特徵，控制機械臂以最佳角度噴射高壓乾冰，快速清洗跑道燈並驗證成效

資料來源：機電工程署 整理：香港文匯報記者 文森

八成工地裝4S設備 意外率兩年降兩成

香港文匯報訊(記者 文森)本港建造業今年已發生15宗致命工業意外，為提升工地安全，發展局和建造業議會合辦「建造業安全周2026」，透過研討會、展覽及工地參觀等活動，提升業界的職安意識。特區政府發展局局長甯漢豪昨日在開幕典禮致辭時表示，政府近年積極推動工地安全智能化，當中「安全智慧工地」系統(4S)至為重要，目前全港約八成工地已安裝4S設備，六成更取得4S標籤，建造業整體意外率在2023年至2025年間下降約兩成，反映4S發揮正面成效，長遠希望把4S逐步推廣至整個粵港澳大灣區，助力高質量發展。

甯漢豪：爭取4S成工地「標配」

甯漢豪分享今年建造業安全周的主題為「智愛履」，「智」是科技賦能，「愛」是關愛互勉，「履」是盡責履職，代表了工地安全的三大工作重點。科技賦能方面，政府積極推動工地安全智能化，包括運用「組裝合成」(MiC)、裝配式設計(DiMA)及場外預製(Offsite Prefabrication)等建造方法，將高危工序轉移至廠房，在更安全環境下進行；同時透過推動建築信息模擬(BIM)支援「建築安全設計」，於三維虛擬環境中進行工程設計、溝通和協作，周詳地考慮建造及維修時的工地安全。

她接着強調，發展局的目標是將4S成為香港工地的「標配」，其規範亦會因應業界和科技發展與時並進。