

香港要做機器人研發應用的「引領者」

敢接「燙手山芋」

2025世界機器人大會昨日在北京盛大開幕，海內外200多家機器人企業帶來逾1500件展品。香港貿發局組織了5家機構參展，展現香港在傳感器、機器人等領域的創新成果，更展現香港在機器人領域的雄心。事實上，香港擁有發展機器人產業的條件和廣泛應用場景，當務之急是做好制度建設，將有為政府和高效市場有機結合，盡快形成打造機器人產業全鏈條的良好生態環境。

機器人技術發展迅猛，正從輔助者蛻變為新一輪產業革命的核心引擎，成為科技強國的必爭之地。香港作為國際金融中心和科技創新樞紐，加上內地處於全球機器人領域的第一方陣，香港發展機器人產業擁有得天独厚的優勢。另一方面，香港人力和土地短缺，機器人應用不僅能填補資源的限制，亦能推動產業轉型升級，發展前景廣闊。

但要将香港在機器人領域的潛在優勢轉化為生產力，還有大量工作要做，首先是做好制度建設。機器人技術的快速發展帶來了倫理、安全、私隱、產權保護等等挑戰，完善的法律法規是產業健康發展的基石。有關部門可吸取各界意見，加快制定與機器人研發、應用相關的法律框架，明確機器人在公共服

務、醫療、建築等領域的權責邊界。例如，針對服務機器人與人類交互的安全標準，制定詳細的認證和監管制度；對於涉及數據收集的智能機器人，完善私隱保護法規，確保用戶數據安全。

特區政府在法律制定方面可借鑒其他先進地區的經驗，結合香港的實際情況，探索「監管沙盒」模式，為機器人企業提供試驗場地，在可控的環境中測試新技術，降低創新風險。河套科技園或北部都會區，提供了很好的試驗場所。一旦技術成熟，政府可帶頭應用，比如在公立醫院應用護理機器人或手術機器人，在公園應用除草清潔機器人等，擴大示範效應。

機器人研發需要大量資源，香港除了發揮好國際金融中心的融資優勢，還可考慮設立專項基金，支持本地大學和科研機構在機器人核心技術如人工智能、傳感器、機器視覺等方面的基礎研究。同時，鼓勵企業與學術機構合作，建設產學研聯盟，加快科技成果轉化。香港更應充分發揮自由港優勢，通過稅收、租金減免等優惠政策引鳳築巢，吸引國際機器人企業設立地區總部或研發中心。積極參與大灣區建設，將香港金融和國際化優勢與深圳、廣州的產業優

勢結合起來，雙劍合璧，打造跨境機器人產業群。

機器人產業的發展離不開高質素人才，特區政府應鼓勵和支持大學開設更多相關課程，涵蓋人工智能、數據科學、機械工程等，並吸引全球機器人頂尖專家來港工作。通過職業培訓，提升現有勞動力的數字化技能，幫助其盡快適應機器人時代的就業需要。

香港過去的成功得益於高效的市場經濟，但面對新一輪科技革命的浪潮，特別是人工智能產業發展的複雜性和艱巨性，香港在尊重市場規律、發揮好市場「無形之手」作用的同時，更需要政府擔當作為，勇於改革破局。特區政府可成立相關的高層委員會，負責產業規劃、政策制定，並統籌協調資源應用，確保政策落地，這將鼓勵更多私人資本參與機器人基礎設施建設，進一步激發市場活力。

機器人時代已經到來，香港不能滿足於做追隨者，而是要勇立潮頭。通過制度建設、法律規範、加強科技研發、擴大應用場景，加快培育機器人產業快速成長的沃土，這不僅可提升香港自身競爭力，亦可為國家科技強國大計作出獨特貢獻。

特區政府撥款700萬元推行「聯廈聯管」試驗計劃，在油尖旺、荃灣、深水埗等四個地區起動至今兩個月，反應不俗。四區中已有約40棟大廈的業主有意參與，其中油尖旺區昨日舉辦簽約大會，為第一階段約10棟大廈聯合制定標書，走了成功的第一步。

全港現有約3000棟「三無大廈」，即沒有立案法團、物業管理公司和居民組織。這類大廈多為高齡建築，風雨侵蝕下危機處處，且衛生環境堪虞；大廈的居民以長者為主，資金有限，獨立維修大廈有很多困難。譬如油尖旺區有棟唐樓，如今只剩下六個住戶，莫說難以成立立案法團，就算成立了，恐怕也沒有物業管理公司願接手。

特區政府推動「聯廈聯管」，將至少兩棟以上「三無大廈」的居民聯合起來，聘請同一家物業公司管理，減少分攤的管理成本。對政府而言，「聯廈聯管」是探索多年後的對症下藥；對居民而言，則是「度身訂造」，讓他們看到了希望。

「三無大廈」管理問題存在多年，社會上討論多年，但一直束手無策，問題不斷惡化。行政長官李家超上任以來，不怕「燙手山芋」，敢觸碰問題，展現了勇氣和責任擔當。「聯廈聯管」計劃試驗成功後，勢必吸引更多「三無大廈」的居民參與。

誠然，「聯廈聯管」剛剛起步，在實施過程中還會碰到不少實際困難，啟動資金不足可能是當中關鍵。但只要群策群力，勇於嘗試，不斷優化計劃，由易而難、對症下藥，總能找到化解問題的方法。

香港要解決的問題千頭萬緒，類似「三無大廈」管理缺位這樣的民生痛點不在少數，但特區政府迎難而上，不少問題得到解決或正在解決之中。比如公屋濫用問題，經過多管齊下，已有明顯改觀；比如公屋違泊和冷氣機滴水問題，在中訴專員公署主動介入下，已經有了改革的方向；再如拓土建屋、長者在廣東安老的醫療配套問題等，都有了令人欣喜的進展。



啟德體育園內的親子遊樂空間「五行童樂園」昨日（8日）啟用，為全港最大兒童樂園之一，設有沙池、攀石牆、滑索及不同互動遊樂設施，不少一家大細專程到園內遊玩享受夏日。

大公報記者 劉古育（文）



全港最大兒童樂園之一

位於啟德體育園「北斗園」的親子遊樂空間「五行童樂園」昨日正式啟用，即日起每日上午9時至晚上9時開放予公眾使用。樂園佔地4300平方米，設計呼應啟德獨特的地理特徵和歷史，靈感來自宋朝鹽田景觀，以「金、木、水、火、土」五行概念，劃分五大主題區，有高低起伏的小山丘，每區以不同物料或色彩呈現五行特色：黃色象徵金，綠色則是木，藍色代表水，紅色則為火，而橙色是土，並結合無障礙設計元素，刺激小朋友的感官發展，啟發他們對宇宙的洞察。

樂園設有沙池、攀石牆、滑索、兩座逾10米高的遊戲塔及互動遊樂設施等，亦配備草地休憩區和無障礙設施，包括特別設計的沙池及彈床等，以推廣共融遊樂理念。

其中在「水區」設有嬉水遊樂區，樂園開放首日，便有許多一家大細到場遊玩，人數眾多；設置沙池、攀石牆、繩網的「土區」，在太陽沒那麼猛烈的时候也

開始有越來越多人到場遊玩，氣氛十分熱鬧。

園方昨日早上舉行開幕典禮，逾百名社區夥伴、合作機構及政府代表出席支持；來自香港兒童基金會的30多個家庭，逾百名小朋友及家長到場率先試玩全新遊樂設施。啟德體育園行政總裁莊澤基致辭時表示，體育園致力為社區提供多元化的體育設施和活動，鼓勵市民積極參與運動，「五行童樂園」旨在透過多元設施培養孩子的創造力、運動能力和社交能力，希望市民能夠親自探索，感受樂趣。

除「五行童樂園」外，啟德體育園「北斗園」新戶外設施亦包括已於上月啟用的有蓋硬地球場和沙灘球場，有蓋硬地球場能夠進行多項新興運動，包括三人籃球、五人足球、手球等；沙灘排球場則擁有舉辦世界性賽事的場地規格，可同時舉行兩場賽事，亦適合舉行沙灘網球及沙灘足球等活動；預計於第三季內啟用的多功能網球場，可以轉換為籃球場或排球場。

啟德體育園「五行童樂園」昨日啟用。

大公報記者 蔡文豪攝

不少家長攜子女專程到園內遊玩享受夏日。

大公報記者 黃洋港攝

「五行童樂園」在「水區」設有嬉水遊樂區。

大公報記者 黃洋港攝



基孔熱增至至少一宗 患者發燒皮疹關節痛

【大公報訊】記者馮京報道：衛生署衛生防護中心昨晚公布，新增一宗基孔肯雅熱輸入個案及一宗可能個案，累計至少五宗。

衛生署衛生防護中心昨晚公布，確診輸入個案涉及一名有長期病患的66歲女子，居於葵青區，初步調查顯示，她於7月24日至8月5日獨自到廣東省佛山市探親，但未能記起曾否被蚊叮，8月6日起出現發燒、皮疹及關節痛，本周四（7日）到仁濟醫院急症室求診，同日入院接受治療，現時情況穩定，家居接觸者沒有出現病徵，正接受醫學監察。

另一宗可能個案，涉及一名過往健康良好的22歲女子，居於東區，初步調查顯示，她於7月16日至8月4日期間前往馬達加斯加、毛里求斯、馬來西亞旅遊，8月4日返抵香港，報稱在馬達加斯加被蚊叮咬後，出現發燒、頭痛、多處關節痛及四肢出疹，回港後因關節痛到東區醫院急症室求診，翌日入院接受治療，目前已經出院。衛生防護中心表示，由於在患者的血液樣本驗出抗體，顯示可能屬於已康復個案，返港時已對蚊子不具傳染性。

嶺大「AI蚊患系統」18區採用

鑒於由蚊子傳播的疾病風險提升，包括多名港人感染的基孔肯雅熱個案，嶺南大學積極透過創新科技協助社區加強防蚊工作。由嶺大科研團隊研發全港首個結合地理資訊系統與人工智能的「GeoAI蚊患預報系統」，已在全港18區安裝逾50台智能滅蚊燈系統，實時採集並傳送滅蚊與氣象資訊，推動「智慧控蚊」成為防疫新常态。

「GeoAI蚊患預報系統」亦應用於房協轄下的堅尼地城觀龍樓，並計劃擴至北角健康村及大坑勵德邨使用，合共八個「滅蚊監測點」，提供實時與預測性的蚊患分析，助力預防基孔肯雅熱等蚊媒傳染病在社區蔓延。

嶺大科學教研組主任及副教授（校長卓越青年學者）王沛欣表示，嶺大於七月起與房協合作在屋邨安裝「智能滅蚊燈」，大學將提供技術支援與數據分析，參與屋邨的物業管理團隊可以根據風險熱點地圖制訂更精準的防蚊部署，以及作出持續監測。

此系統透過引入嶺大科學教研組研發的地理空間人工智能(GeoAI)技術，結合人工智能物聯網(AIoT)及地理資訊系統(Geospatial Science)，以及政府的開放數據等實用資訊，生成可供社會各界參考的「蚊患風險指數 Mosquito Risk Index(MRI)」及「蚊患風險地圖」。