

宇樹機器人G1引入香港

跳舞表演吸人潮 助商家營銷

創科路上 本港企業Xlife Robot昨日宣布引進內地宇樹科技研發的人形機器人G1（命名Bobby），G1系列將透過「機器人即服務」（RaaS）模式提供租賃方案，結合模組化設計與開放式API接口，為企業提供高度客製化解決方案。

Xlife Robot創辦人鄭海名表示，希望以娛樂和人性化的設計帶動本港消費氣氛。該機器人目前已成功應用於零售、餐飲及物流等領域，包括餐點備製與送餐自動化。

大公報記者 華夢晴

在發布會現場，人形機器人G1展示了高度的互動性，不僅可順利完成揮手、握手等動作，亦能與現場觀眾進行簡單互動。鄭海名表示「目標是激活經濟」，現時香港經濟市況未如理想，首階段將聚焦服務業與零售業，透過機器人打卡、引流等互動功能吸引顧客，後續擬拓展至特定服務業場景。他又指工業生產領域因功能限制暫未列入應用範圍。

鄭海名表示，機器人將側重娛樂化編程，例如編排機器人街頭舞蹈、表演或扮演角色等互動形式吸引市民及遊客參與。他續指，有別於傳統機器人的冰冷形象，團隊機器人取名為Bobby，並將拍攝短片塑造其性格特徵，希望透過擬人化及個性化，讓機器人更貼近市民。

租借費3小時8800元

被問到如何吸引內地遊客，鄭海名表示，計劃推出差異化編程。他解釋香港作

為國際窗口，機器人表演將不只局限於傳統舞蹈，更會融入韓流等海外流行元素，藉此吸引遊客打卡分享至社交平台，並期望以類似「追星」模式培養粉絲群，形成持續話題熱度，從而帶動本地觀光熱潮。

鄭海名指出，企業可透過租賃Bobby參與商場開幕、科技展會或節慶活動。他透露，目前已與多家商場洽談合作，商場方面期望在周末時段，借助機器人動態表演與即時互動增加客流量，同時吸引更多顧客在商場內打卡分享。

至於租借費用，鄭海名說目前價格為三小時約8800元，費用包含保險、充電、運輸及操作人員等服務，確保活動順利進行。

根據宇樹科技內地官網顯示，G1機械人售價為9.9萬元起。據了解，此次引進獲創新科技署支持，G1系列將透過「機器人即服務」（RaaS）模式提供租賃方案。

▼宇樹科技旗下的人形機器人，在今年春晚舞台表演扭秧歌轉手絹，技驚四座。



Bobby配備多軸關節電機及深度學習系統，可執行動態空翻、精準抓取等高難度動作，展現其靈活與智能化優勢。

成功應用於零售餐飲業

據悉，人形機器人憑藉AI學習能力與模組化設計，已成功應用於零售、餐飲及物流等領域。在零售業，Bobby可執行智能補貨、多語言導購及無人配送，其三指靈巧手能精準分揀包裹，提升作業效率。餐飲業則運用實現餐點備製與送餐自動化，並結合互動表演（如模擬武術或握手互動），增強顧客體驗。

此外，Bobby配備3D雷射雷達與深度相機，能在密集城市環境中自主導航。未來計劃擴展至教育領域，與學校合作開發編程課程，培育青少年科技潛能。



▲機器人服務公司引進宇樹科技的人形機器人，提供租賃、表演等服務。

企業擬應用於高風險工作

無限可能 發布會現場，有多間企業負責人表示，期望引入G1機器人，用作線下推廣。有本地企業表示，人形機器人目前主要作為推廣打卡之用，亦有負責人表示正探索機器人更多的可能性。

有效製造宣傳亮點

香港品牌總商會會長黃毅超表示，當前社交媒體講求「搶眼球」，機器人的新奇性能有效製造宣傳亮點，相信第一個階段商家未必需要機器人參與到店面運作，而是進行推廣宣傳，例如成為一日店長，吸引市民消費打卡。

他指出，因商家需以「全套服務」形式租用，若租金在1萬元以下會考慮租用，「社交平台單日廣告費動輒2、3萬港元，而機器人能帶來更直接的線下互動效益。」

保潔麗集團有限公司董事總經理陸詠儀表示，現時引入機器人主要考慮應用在零售層面，期望透過機器人提升品牌推廣效果。她亦指出，公司計劃推出機器人擦窗服務，現時正在探討方案的可行性，並期望將機器人技術應用於通渠等高風險作業，「通渠工作常涉及沼氣等危險環境，機器人的介入能大幅降低工人風險。」

大公報記者 華夢晴

教育線上

陸地水流向海洋 致海平面上升

理大研究揭土壤濕度急降危機

【大公報訊】記者郭如佳報道：近十年來，農業及生態乾旱發生次數日趨頻繁，凸顯了全球水文變化研究的迫切性。香港理工大學土地測量及地理資訊學系研究團隊與國際專家合作，結合現代空間大地測量觀測技術和全球水文變化數據，以創新分析方法估算過去40年陸地水儲量變化，成功揭示土壤濕度急劇下降，大量陸地水流入海洋，導致海平面上升。研究為了解陸地水儲量劇減和海平面上升的背後驅動因素提供新見解，成果已於國際期刊《科學》發表。

地極運動反映了地球系統內的質量分布，因此整合大氣圈、水圈與岩石圈的模型及觀測結果尤為重要。然而，以往技術難以測量陸地水儲量，特別是地下水和根部區域的土壤濕度。理大土地測量及地理資訊學系教授、土地及空間研究院核心成員陳劍利教授及國際團隊採用創新的方法，利用衛星測高和衛星重力，即「重力恢復及氣候實驗衛星」（GRACE）及其接續計劃「GRACE

因導國理大陳劍利教授與國際專家合作，揭示海平面上升，教授原

Follow-On」現代空間大地測量觀測技術，監測全球陸地水儲量變化，並結合全球平均海平面及地極運動數據，了解全球陸地水儲量流失模式。研究更引入嶄新的全球土壤濕度估算方法，提升大陸與全球土壤濕度模型的估算準確度。

估算40多年來陸地水儲量變化

格陵蘭融冰是導致全球海平面上升的主要因素，每年令海平面上升約0.8毫米。是次研究發現，2000年至2002年間，全球陸地水儲量明顯下降，共有16140億噸水流入海洋，是格陵蘭融冰量的兩倍，相當於使海平面上升4.5毫米；此後，陸地水儲量持續緩慢減少，

且未有任何恢復跡象。

此外，相比1979至1999年間的全球陸地平均土壤濕度，2003至2021年間的土壤濕度明顯下降。地極在2003年至2011年間更向東經93°方向偏移58厘米，進一步證明土壤濕度持續下降，令陸地水儲量減少。團隊指出，全球氣候暖化、降雨模式改變及海洋溫度升高導致的降水不足和蒸散量穩定，可能是引致陸地水儲量驟減的關鍵因素。根據歐洲中期天氣預報中心的ERA5-Land土壤濕度資料，非洲、亞洲、歐洲和南美洲的陸地水儲量流失顯著；亞洲和歐洲的陸地水儲量在2000至2002年間劇減，受影響地區由東北亞及東歐擴展至東亞、中亞及中歐等地。

隨着中國東北和美國西部等地區農業灌溉規模擴大，以及全球綠化趨勢持續推進，在農業密集和綠化程度高的半乾旱地區，土壤濕度可能進一步降低。團隊建議將這些因素納入考量，以改善陸面模型的評估能力。

城大周末舉辦聯招諮詢日

【大公報訊】香港城市大學將於本周六（17日）下午1時至5時舉行一年一度的聯招課程諮詢日。今年主題為「有效報讀及選科排序策略」，為學生於聯招改選截止前提供更切合個人需要的選科建議。

城大協理學務副校長（學術事務）溫子堅教授及招生處處長林遵武博士將主持入學講座為諮詢日揭開序幕，重點介紹最新聯招收生安排與申請策略，並提供具體建議，幫助考生善用聯招課程排序機會。同場亦設有一對一入學諮詢服務，為學生及家長提供個人化的專業意見。

城大將於諮詢日重點介紹九大旗艦課程，包括：獸醫學學士課程、工商管理學士（環球商業）課程、環球精研與創科課程、社會科學學士（心理學）（專修：康健與關懷管理課程）、卓越創藝與科技課程、數據賦能：學習、突破、成就課程、環球可持續發展創科課程、法律學學士課程，以及研究、創新和環球工程課程。



掃一掃 查看各大學聯招課程諮詢日

《遼寧美》對接港澳 講好中國故事

【大公報訊】記者于珈琳報道：遼寧省域品牌敘事研究創新成果的代表性作品《遼寧美：1.2億年前的生命奇觀》5月7日在香港面向全球首發，受到廣泛關注。出版方遼寧科技出版社的數據顯示，新書發售當天就創下了出版社單日銷量的新紀錄。項目的策劃者、遼寧省社科聯主席關蓉暉表示，「遼寧美」不僅面向中國、更面向世界。

此次遼寧省社科聯赴港澳學術交流團一行四人，5月6日至10日在港澳期間行程密集，與此間傳媒機構、高等院校、社會團體和產業園區等深度對接。在香港大公文匯傳媒集團，遼寧省社科聯一行與集團相關負責人座談，並表示「省域品牌是一個省份經過長期發展形成的具有高度辨識度和影響力的品牌形象。下一步遼寧將與港澳地區社科界加強聯

繫，講好『遼寧美』等省域品牌故事。」關蓉暉介紹相關研究構想，與大文集團共同簽署戰略合作協議。未來，雙方將致力共同推動遼寧和香港社會科學界多領域的交流合作，推動環渤海經濟圈與粵港澳大灣區協同發展。

遼寧省社科聯此行還與港澳多間高校開展了精準有效的對接座談，特別是在學術交流、人才培養、學科共建、科研互鑒等領域，香港與澳門將成為遼寧省域品牌敘事研究創新項目成果「走出去、引進來」雙向互動的首選之地。

香港樹仁大學歷史學系副教授區志堅指出，這一項目對推動香港歷史文化及科技知識傳播具有重要借鑒意義，其中以圖像、文字等方式建構區域品牌形象的敘事研究，構成了「講好中國故事」的重要載體。



管理學系副系主任陳煒舜與香港大學文學院院長譚國基、香港大學社會工作學系系主任楊海濱、中國語文及文學系系主任陳煒舜交流。

大專社工老師看祖國 首發團下周訪廣州

【大公報訊】記者王亞毛報道：為推動香港大專社工老師對國家事務的認識，加強香港與內地社會工作學術界的交流，勞工及福利局、社會福利署、香港社福界心連心大行動以及心連心學院，今年聯合舉辦香港大專社工老師看祖國一系列活動。為期三天的首發交流團昨日下午舉行啟程禮，預計首發團本月20日出發廣州，來自本港17間大專院校的社工老師參與。

師生互動 參觀樂齡科技企業

「香港大專社工老師看祖國—『心連心』交流團」昨日下午舉行啟程禮。心連心學院院長譚蘭蘭致辭時介紹，首發團將會在本月20日至22日展開，為期三天，有約50位大專院校社工老師參加，來自17間大專院校，包括香港大學、港專學院、香港樹仁大學、香港城市大學等。團員將探訪廣州，包括與社會福利相關的政府部門、社福機構的服務單位交流，並與中山大學社工專業的老師及學生互動，了解社會工作理論在



廣州的實踐等內容，亦會參觀樂齡科技相關展館或企業等。

勞工及福利局局長孫玉菡在致辭時表示，這次三天的交流團，重點是要認識國家、更清楚國情，他稱根據過往「香港萬千社工看祖國」的經驗，大家出發後發現很多事情以遊客身份未必看到，或單純跟一個對口院校交流時未必看到，希望此次能更深入交流。

孫玉菡表示，政府對社福投放很大，認為只要大家團結齊心，沒有什麼

問題是解決不到的，包括老齡化帶來的挑戰等問題，也不是不可克服。他認為，本港在社工發展方面，目前面對最大的困難，包括人手不夠，以及需要找到接班人，希望未來更多年輕人選擇社工專業。

此外，孫玉菡提到，社工註冊局的委員會成立後短時間內進行大量工作，希望做好實務工作，通過密切溝通，確保院校關於社工課程的設計、教學資料和培訓，可以與社工註冊局無縫溝通。

連心「交流團」昨日下午舉行啟程禮。