



理大AI監察系統 助識別長者異常

提示照顧者即時介入 避免「老友」夜起時跌倒或走失

隨着老年人口的增加，長者安老問題在社會中備受關注。為推廣長者科技，不論是在院舍還是居家安老，致力於確保長者的安全和生活質量，香港理工大學「賽馬會智齡匯」計劃近年投入超過4,000萬港元研發多項樂齡科技產品，包括晚間智能監察系統，協助及提示照顧者及時發現長者異常動態，避免長者跌倒受傷或走失，又設計了電動推高背椅機連接器和可拆式步行指示器，及引進外國技術將其本土化，以更符合香港長者需求。計劃期望透過引入智能科技，為長者提供了更好生活品質，同時也為照顧者提供更便捷和有效的支援。

◆香港文匯報記者 陸雅楠

理大「賽馬會智齡匯」昨日舉行成果分享會。計劃副總監譚永昌介紹，在一些院舍中，一名照顧者或要同時照顧多名長者，無法全天候觀察長者的活動，而一些患有認知障礙或行動不便的長者在夜起時容易跌倒受傷或走失。因應這類情況，團隊自主研發了晚間智能監察系統以及智能離廁感應系統，幫助進行監測。

譚永昌表示，晚間智能監察系統可及時發現長者夜間活動異常動態，系統螢幕會即時顯示長者動態，並通過語音提示告知照顧者，如「長者坐起」或「長者離床」，當長者離開監測範圍時，系統還會發出警報。同時，該系統可以連接到手機和其他電子設備，提醒照顧者關注長者狀況，讓照顧者能夠迅速發現需要幫助的情況，減輕由人手不足帶來的工作壓力。

長時間未離開廁所會發警報

智能離廁感應系統則可與晚間智能監察系統協同運作。當長者進入廁所時，系統會亮燈提醒有人在內。如果有長者在廁所內跌倒或長時間未離開，檢測器就會發出紅色燈的警報。這兩個系統的協同使用可以更好地檢測長者在日常活動中可能面臨的安全隱患，提高長者安養服務的質量，

並確保他們的安全和福祉。

譚永昌說，團隊亦考慮到照顧者在日常環境中扶抱和轉移老人的情況，利用創新設計和科技作改進。他們意識到院舍內的長者椅子相對較重，不方便院舍人員推動，為解決問題，遂設計了電動推高背椅機連接器，為高背椅添加了電動推進器提供輔助力量，幫助轉移行動力較弱的長者，這樣即使只有一個人操作，也能提高轉移效率，同時減低護理員或長者因轉移而受傷的風險，既可改善照顧者工作環境，也能保障長者的安全。

「賽馬會智齡匯」在理大校園亦設有體驗中心，讓有興趣的長者、照顧者和年輕人親身體驗相關科技。譚永昌表示，中心會為有關長者生活需求如視力或行動等問題提供諮詢，並推薦介紹他們使用合適的科技，也會舉辦網上發布會和培訓，並在社區做宣傳，讓長者不需要親自到理大，也能體驗智齡科技的便利。

在昨日分享會中，多名曾使用體驗中心服務的長者展示各項智齡科技。有長者說，中心提供免費身體檢查、教育和不同試用服務，自己可根據身體狀況了解各項技術及產品是否合用，亦不會像商業機構般為銷售額而大力推銷個別產品，讓他不會感受到壓力，真正找到所需。



◆理大「賽馬會智齡匯」昨日舉行成果分享會，介紹多項近年研發的樂齡科技產品。香港文匯報記者北山彥攝



◆長者示範使用電動推高背椅機連接器（左圖）；晚間智能監察系統（上圖）。香港文匯報記者北山彥攝

理大「賽馬會智齡匯」體驗中心其他研發/引進項目(部分)

| 技術/項目名稱 | 內容 |
|----------|--|
| 智能陪伴娃娃 | 以廣東話詢問一些日常問題，和長者溝通互動，刺激長者思考 |
| 可拆式步行指示器 | 引導及幫助患帕金森症的長者進行復康訓練，防震設計讓紅外線指示更清晰，提醒患者邁步動作幅度，讓用家得到更高效的物理治療 |
| 智能膳食派送系統 | 減低因錯誤備餐導致的長者吞嚥風險；利用智能定位器運送飯餐到指定餐桌旁邊，減少照顧者或長者來回取餐 |
| 聲波肌肉評估套裝 | 結合超聲波及人工智能技術實時獲取及分析長者大腿肌肉影像，以掌握肌肉流失情況，減低長者跌倒風險 |

理大引進技術

| 技術/項目名稱 | 內容 |
|----------|---|
| 電動輪椅 | 電動輪椅可以轉換成輪椅，輔助轉移。護理時可調節床的高度，避免護理員彎腰，減少腰、背勞損 |
| 護理床 | |
| 輕觸式手提放大機 | 可將影像放大最多35倍，幫助視覺較弱的長者閱讀 |
| 無分左右鞋 | 魔術貼設計，無分左右的設計讓自理能力較弱的長者更容易穿脫 |

資料來源：理大「賽馬會智齡匯」計劃 整理：香港文匯報記者 陸雅楠

香港文匯報傳媒集團
Hong Kong Ta Kung Wen Wei Media Group

招聘

集團管培生

採編崗位：
記者、編輯、視頻編導、美術編輯

行政崗位：
人事主任、電腦工程師、會計師

經營崗位：
行政主任、培訓主任、項目經理

員工福利：
• 年終花紅 • 額外獎金 • 醫療福利
• 康樂活動 • 在職培訓 • 退休津貼
• 員工餐膳 • 生日假期 • 有薪婚假 • 晉升機會
• 有薪病假 • 有薪婚假 • 有薪婚假 • 有薪婚假

聯絡我們：2873 8288
2552 6856
hrd@tkww.com.hk HKTWW_HR

◆大文集團提供多個全職優質職位。

國際人才嘉年華今開幕 大文集團D03展位等你來

香港文匯報訊 香港大公文匯傳媒集團今年續參加今明兩日在香港亞洲國際博覽館5號展館舉行的「創新香港——國際人才嘉年華2023（秋季）」招聘活動，屆時將提供集團管培生、採編崗位、行政崗位、經營崗位等多個全職優質職位。採編崗位包括記者、編輯、視頻編導、美術編輯等。大文集團更特邀資深傳媒人即場在D03展位，與應聘者進行面對面交流暢談、即問即答。

亞博5號展館舉行

是次嘉年華吸引逾百家企業現場招聘，除大文集團外，還有香港警務處、香港海關、入境事務處及香港消防處等，共提供超過10,000個崗位。

今次嘉年華在全球進行宣傳，並通過線上參與機制建立大灣區國際人才庫。除提供即場面試招聘外，還舉辦多個人才、創新、創業等主題的論壇，由眾多投資界、產業界、學術界人才共同討論香港的核心優勢和發展邊界。

今日的主論壇為院士與青年科學家對話，分論壇有共建大灣區人才競爭力等。明日會有香港多個紀律部隊的職業講座；香港Web3行業人才需求與挑戰和友邦精英學院台活動等。



◆大文集團展位位於D03。

「一帶一路」中醫藥發展聯盟成立 助力促進國際交流

香港文匯報訊（記者 王鼎煌）「一帶一路」中醫藥發展聯盟成立典禮及校長論壇本月2日在香港中文大學舉行，聯盟創始成員單位包括20所省級中醫藥大學及院校，以及12間中醫藥界知名企業，希望能凝聚「一帶一路」國家及地區中醫藥政、產、學、研機構，培養高質素中醫藥人才，促進中醫藥現代化發展和國際交流合作，助力共建人類衛生健康共同體。

聯盟由港中大倡議，上海中醫藥大學、廣東省中醫院、中國科學院上海藥物研究所、寧夏醫科大學和四川省中醫醫院等為首批發起單位。由港中大中醫藥學院客座教授、上海中醫藥大學首席教授徐宏喜擔任首屆主席，港中大副校長陳偉儀為聯盟創始理事長。

來自國家中醫藥管理局、特區政府相關機構、聯盟發起會員單位、中醫藥業界的嘉賓出席是次典禮。國家中醫藥管理局副局長、中國中醫科學院院長黃璐琦在典禮上表示，聯盟在港成立，可凝聚「一帶一路」國家和地區中醫藥產學研機構，並能以香港為平台推動中醫藥現代化、產業化及聯繫世界，具有積極深遠意義。

聯盟代表、四川省中醫藥管理局局長田興軍建議聯盟成員發揮自身優勢，加強與各國交流合作，為構建人類健康命運共同體貢獻更多中醫藥智慧力量。聯盟代表、廣州中醫藥大學書記陳文鋒認為，當前中醫藥發展正迎來天時、地利、人和的好時機。

國家中醫藥將愈趨開放

中央政府援港抗疫中醫專家組副組長、全國名中醫張忠德則提到，通過共建「一帶一路」中醫藥發展聯盟，國家中醫藥行業對外開放的大門會愈開愈大，內陸地區從「後衛」變成「前鋒」，沿海地區開放發展更上一層樓。

港中大校長段崇智表示，聯盟將推動內地和香港高校在中醫藥領域的合作和交流，利用香港高校及科研院所的優勢，促進內地「一帶一路」中醫藥「走出去」戰略，及加速現代化與產業化進程。

理大生研智慧用藥方案 奪學生創新大獎

香港文匯報訊（記者 高鈺）「2023香港資訊及通訊科技獎（HKICT Awards）」昨日舉行各獎項類別的頒獎典禮。其中，學生創新獎四大組別包括研究生、大專及學士、中學、小學共



◆頒獎典禮在昨日舉行。

吸引877隊學生參加。來自香港理工大學的曾鏡鏞，憑其「智慧用藥管理解決方案」，結合物聯網、AI人工智能及大數據，可望為包括長者及其他服藥群體按時按量服藥作出有效的提醒，有望減輕護理人員負擔，改善病人福祉，獲得了研究生組別金獎以及「學生創新大獎」佳績。

提醒「老友記」按時按量服藥

曾鏡鏞研發的「智慧用藥管理解決方案」，聚焦解決老年醫療保健中的藥物依賴問題。當中的智慧型藥盒具有可重複使用的托盤、分開

存放藥物、自訂提醒和選互動功能，再結合管理應用程式，可有效提醒長者按時按量服藥，系統亦可作為藥劑師的助手，透過視覺識別和大數據確認處方並產生藥物計劃。

同時，透過人工智慧的藥物識別和驗證，可確保用藥準確性。基於大數據的程序監控藥物使用情況，則可識別過量風險並協助護理轉移，增強治療滿意度。

在其他組別，大專及學士組金獎由香港專業教育學院（沙田）學生黃俊、余榮焯及程振雄獲得，中學及小學組則分別由華仁書院（九龍）及中華基督教會協和小學的團隊贏得金獎。

政商學界論壇獻言 助青年把握灣區機遇

香港文匯報訊（記者 康敬）由大灣區共同家園青年公益基金主辦的「大灣區青年發展論壇2023」日前在灣仔會展舉行，論壇以「多元共融 開創明天」為主題，來自大專和高中等逾700位青年於網上網下一同參與。多位政商學界人士在論壇上分享灣區創業、創科前瞻、文體產業發展等，引導青年發掘自身優勢和潛力，為生涯規劃打下基礎，助力青年把握灣區多元發展機遇，融入國家發展大局。

麥美娟：不遺餘力推動青年發展

是次論壇為「青年節@HK」的節目之一，民政及青年事務局局長麥美娟在論壇上致辭時表示，粵港澳大灣區建設是新時代國家發展的引擎，是香港未來發展的重點，也是廣大青年的機遇所在。今屆特區政府一直不遺餘力地推動青年發展，包括推出「粵港澳大灣區青年創業資助計劃」，不少青年創業家已經陸續落戶在不同的灣區內地城市，充分把握粵港澳大灣區建設帶來的商機，一圓創業夢。她希望青年把握大灣區的獨特優勢，發揮所長，實現理想。

大灣區共同家園青年公益基金主席、信和集

團副主席黃永光致辭時表示，中央政府最近公布的河套規劃將透過港深兩地共同聯手，鼓勵更多創科企業落戶「深港創科合作區」，共同為大灣區構建國際創新人才港，充分體現國家對香港的信任和支持。香港擁有「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢，青年是香港以至國家未來發展的重要力量，基金將繼續創造更多機會支持青年多元發展，希望青年朋友把握機遇，發揮潛能，開創明天。

隨後，中國移動香港有限公司董事兼行政總裁李帆風發表主題演講。他表示，未來數字經濟的三大特點包括「數據成為新生產要素、人工智能成為新生產工具、算力成為新生產能源」，目前大灣區內地城市有許多輕重工業及第三產業和完善的數字基礎建設，為灣區數字經濟發展提供良好環境。他向青年分享了數據



◆「大灣區青年發展論壇2023」日前在灣仔會展舉行。香港文匯報記者 北山彥攝

運營及管理、人工智慧應用、網絡安全等專業的發展潛力，鼓勵對數字經濟有興趣的青年在灣區開拓事業。

現場一眾講者還從創業、創科、文化及體育等不同領域切入，談到大灣區的創業基地、創業比賽、孵化平台及創業基金等，讓青年更容易踏上創業之路。

出席論壇開幕禮的主禮嘉賓還包括中央政府駐港聯絡辦青年工作部副部長宋來、大灣區共同家園投資有限公司總裁胡章宏、大灣區共同家園青年公益基金常務副主席霍啟剛等。