



房委會用建築萬能俠起屋更快手

一機包辦批盪打磨噴漆 一人可操控多部機械人執勤

為提速、提量、提效、提質加快興建公營房屋，同時應對勞動力老化和短缺的挑戰，房委會一直大力推動及應用創新科技，現時4個公營房屋建築項目就應用一款建築機械人——「建築三一萬能俠」，它集多功能於一身，執行批盪、打磨和噴漆的工序，一名操作員更可操作多部機械人，數分鐘內就可轉換不同工序所需的配件，其效率比人手處理高約一成，可提高工地安全，並提升生產力及建屋質素，且更環保。

◆香港文匯報記者 文森

房屋署創新科技總監/發展及建築姚勳雄及結構工程師梁偉愷昨日向傳媒簡介該款「建築三一萬能俠」。

姚勳雄表示，「萬能俠」可執行3種不同工序，包括批盪、打磨、噴塗，機械人利用激光感知周圍場景，並透過人工智能視覺感知天花、管線及其他障礙物體，經過運算規劃最佳的路徑施工，提高施工效率，「機械人不需要休息，只需插電源便可作業。整體而言，使用機械人從事批盪、打磨、噴塗的效率比人手處理高約一成。」

他指出，機械人底座能360度運行，且擁有自動平衡技術，可在複雜和凹凸不平的工地環境作業。操作員只需利用應用程式（App）控制工序，一人可操作多台機械人。

可準確計算需用建材

另外，機械人可一邊進行打磨一邊將粉塵收集，

保持工地環境整潔，操作員又可遠距離在地面操作機械人，減少工人高空工作及長時間接觸噴漆，加強工地安全及保障工人健康。而且使用建築機械人更可以準確計算需要使用的建築物料，減少浪費，令施工更環保。

轉換程序只需數分鐘

在簡介會上，房委會工程團隊在業旺路工地展示大小兩款型號「建築三一萬能俠」，對不同場景工作。大號的機械人展臂後高約5米，適合應用在較高樓底的地方，作業高度達5米至6米，例如停車場或巴士站等公共運輸交匯處施工；小號的則高約1.3米、展臂後約3米，機身輕，適合在公營房屋單位分層單位進行牆面和天花處理的工作，作業高度3.3米。團隊在工地現場亦進行示範轉換不同工序所需的配件，以執行批盪、打磨和噴漆三種不同工序，轉換程序只需數分鐘便完成。

姚勳雄表示，「為應付龐大的公營房屋工程量及



◆房委會展示首部多功能室內建築機械人「建築三一萬能俠」，能執行批盪、打磨和噴漆的工序。
香港文匯報記者郭木又 攝



◆大號「建築三一萬能俠」機械人示範批盪工序。
香港文匯報記者郭木又 攝

勞動力老化和短缺的挑戰，房委會一直大力應用創新科技，包括應用多功能建築機械人彌補部分人手供應的缺口，加強工地安全，並希望藉此吸引更多新人入行。」

他強調，引入機械人並不是要取代工人的工作，而是希望通過人機協作提高項目的效率。

房委會自2020年起，透過在評審新建築合約的標

書時加入使用建築機械人的新規定後，至今已有近40個項目的承建商已開始或將陸續使用建築機械人在公營房屋項目施工。

房委會未來會繼續使用不同的建築機械人，覆蓋更多項目及不同工地場景，加強工地安全，發揮人機合作的協同效應，與業界共同推動建築產業轉型升級。



◆「慢性疾病共同治理先導計劃」舉行啟動禮。

600 服務點參與「慢病共治」

香港文匯報訊（記者 張弦）「慢性疾病共同治理先導計劃」昨日正式啟動，未有已知糖尿病或高血壓病歷的45歲或以上香港居民，即日起可到地區康健中心登記參加，在政府資助下，以低於私營醫療市場的價格接受糖尿病及高血壓篩查和治療服務。特區政府醫務衛生局局長盧龍茂昨日透露，已有30個醫療機構、逾400名家庭醫生、共600個服務點參與計劃，對短時間內有眾多私家醫生響應，他形容感到「好開心」。

「慢性疾病共同治理先導計劃」昨日在深水埗地區康健中心舉行啟動禮，盧龍茂出席啟動禮時表示，現時已有超過400名家庭醫生登記參與計劃，提供超過600個服務點，超過七成醫生於治療階段診症收取的「共付費」，低於或等同政府建議的150元，反映政府建議的定價相當合理及準確。

他續指，雖然逾兩成參加的醫生收費高於建議水平，亦有個別醫生收費800元，他理解是醫生因應自己的資歷、經驗、服務地區及人群收費釐定收費，但最起码要做到收費透明，而市民也有選擇權，相信市民的選擇亦會改變定價。

擬明年邀大學評估是否加碼

盧龍茂指出，局方會考慮於明年初邀請一些大學機構研究今次計劃，在病人層面、醫療界別層面，以及政府層面的效益，評估計劃是否達到預

期目標，再決定是否擴闊計劃範圍。

盧龍茂指出，香港人均壽命領先全球，不過，長壽是優點，也是壓力點，希望市民不只是更長命，也可以更少患病、更加健康。而今次計劃可達至三贏局面，市民可獲得政府資助，只需付出一個可負擔的「共付費」便能在私營醫療市場接受相關篩查及跟進，私營機構可更好地發揮家庭醫生的角色，對整體公共醫療服務亦有很大幫助，可推動建設更健康的香港。

盧龍茂表示，政府會繼續加大力度推動基層醫療發展，這個計劃以預防為中心，以社區為本，確保醫療服務的公益、積極和可持續性。

團結香港基金研究員周嘉俊表示，該計劃是策略性採購的標誌性項目，其設計和落實的經驗甚具參考價值，期望政府通過評估計劃汲取經驗，持續改善並推動策略性採購的應用。

周嘉俊指出，若有20萬市民參與計劃，有機會於短時間內吸引大量市民登記成為地區康健中心的會員，或構成服務瓶頸，建議政府考慮簡化會員登記程序，延長服務時間，並增聘兼職人員，讓該計劃得以有效推展。

周嘉俊表示，留意到有部分醫生對「共付費」金額及可處方的藥物存在疑慮，建議政府設立渠道收集醫生的意見以對症下藥，具策略性地加強解說，令家庭醫生的招募工作更為有效。

港企北大設基金推動文化傳承創新

香港文匯報訊（記者 馬靜 北京報道）「北京大學旭日文化藝術基金」捐贈儀式暨北京大學百周年紀念講堂「旭日廳」揭牌儀式昨日舉行。香港旭日集團有限公司副董事長兼總經理、真維斯國際（香港）有限公司董事長楊勳表示，該基金旨在助力中華優秀傳統文化的傳承保護和發展，為祖國培育新時代文化使命擔當，挖掘更多人文和文藝人才，產生更多有價值的文化藝術成果。

捐資1500萬搭建文藝長廊

「北京大學旭日文化藝術基金」由真維斯依託北京大學百周年紀念講堂平台，捐資1,500萬元設立。基金主要用於搭建「旭日文化藝術長廊」，設立「旭日獎學獎教金」，支持北京大學在人文、藝術等領域開展教學科研工作，培育創造新時代新文化，助力中華優秀傳統文化的傳承創新。

楊勳在致辭中表示，一個人在能力的時候，要把自己照顧好，不要給別人、給社會添麻煩，



◆捐贈儀式嘉賓合影。
香港文匯報北京傳真

有能力的時候，要去幫助他人、回報社會。楊勳感恩國家和社會提供機會給企業去作貢獻，這是對旭日和真維斯長期踐行社會責任的一種認可，也是最大的福報。

北京大學副校長董志勇出席儀式並致辭，他稱讚旭日集團長期以高度的社會責任感大力支持公益事業，在扶貧濟困、抗震救災等方面做了很多持續的努力，在推動中華優秀傳統文化傳承方面作出很好的表率。

專家聚深圳研討深港融合發展

香港文匯報訊 首屆深港融合發展學術研討會日前在深圳北理莫斯科大學舉行，旨在共同探討深港融合發展的現狀與未來、內涵與路徑，推進粵港澳大灣區、香港「北部都會區」、河套深港科技創新合作區、前海現代服務業合作區建設。

深圳北理莫斯科大學校長李和章在開幕式上指出，港澳融入國家發展大局，是港澳保持長期繁榮穩定的必由之路。深港在經濟、社會、文化、科技、生態建設等方面的全面融合發展是大勢所趨，也為深港雙城發展提供了重大機遇。「深圳南」與「香港北」將成為粵港澳大灣區發展的高光亮色，也將讓世界再一次刮目相看。

研討會由深圳北理莫斯科大學、深圳市社會科學聯合會主辦，深圳北理莫斯科大學深港融合發展研究所和香港正思研究院共同承辦。

研討會共由4節主題討論組成，18位分別來自香



◆研討會與會者合影。

港、廣州和深圳的專家、學者從政策、經濟、創科、教育、文化、社會等領域分享了各自的真知灼見，暢談深港融合發展的現況與趨勢。

第十七屆文華大獎
The 17th Wenhua Grand Award

中國東方演藝集團
Poetic Dance
The Journey of a Legendary Landscape Painting
by China Oriental Performing Arts Group

舞繪《千里江山圖》
千里江山靈動現
萬頃青綠嬋婷婷

香港文化中心
2024.1.5-6 五、六 7:30pm | 7日 2:30pm | \$200 - 620
門票現正在城市售票網發售

查詢: 2268 7323 (節目) | 3166 1100 (票務)
購票: 3166 1288 www.urbtix.hk

詳情 Details
www.lcsd.gov.hk/cp