



新聞稿

即時發布

中大學生團隊代表香港於亞太廣播聯盟機械人大賽第三度奪冠

(香港, 2024年9月1日) 香港中文大學(中大)機械人團隊日前代表香港, 出戰「亞太廣播聯盟機械人大賽 2024」, 成功於來自中國內地、日本、印度、馬來西亞及越南等 12 個國家及地區, 共 13 支大專院校隊伍中脫穎而出。中大團隊繼 2019 年及 2022 年後, 第三度勇奪冠軍, 再次展現中大機械人及創新教育達世界頂尖水平, 揚威海外。

「亞太廣播聯盟機械人大賽 2024」(又名亞廣聯亞太地區大學生機械人大賽)日前在越南廣寧省舉行。今年, 中大機械人團隊「長驅植進」由來自工程學院及醫學院的 36 名學生組成。團隊早前於香港科技園公司主辦的「全港大專生機械人大賽 2024」奪冠, 獲得代表香港出戰的資格。是項國際大賽於 2002 年首次舉行, 中大團隊已七次(2016、2019、2020、2021、2022、2023 及 2024 年)代表香港參賽, 並於 2019 年成為首支奪冠香港隊伍, 其後於 2022 年再度獲得冠軍。

今屆大賽以「出類拔穗」為主題, 取材自越南梯田耕種, 參賽隊伍需設計和製作手動及全自動操作機械人, 並利用機器學習模型, 完成收割「稻米」的任務。今年戰況十分激烈, 中大團隊融合各方面的專業知識, 成功擊敗各地優秀隊伍勇奪冠軍。

中大工程學院院長曾漢奇教授對中大團隊奪冠致以祝賀, 並表示:「中大工程學院一直鼓勵學生將課堂知識付諸實踐。今屆賽事注重人工智能元素, 考驗學生對協調機械人的技術應用。中大團隊成功於國際學界精英中脫穎而出, 不僅展現學生在知識上精益求精, 同時顯示他們緊貼社會發展步伐, 令人引以為傲, 期望同學們繼續追求卓越, 為社會作出更大貢獻。」

中大醫學院院長趙偉仁教授表示:「我衷心祝賀醫學院和工程學院團隊於大賽取得驕人佳績。中大醫學院一直致力促進跨學科的醫療教育和科研合作。醫工協作是未來醫療發展非常重要的一環。我們非常重視和工程學院的緊密合作, 鼓勵從學生時代開始培養團隊合作精神, 一起努力推展醫療機械人的研究和臨床應用。我們鼓勵同學在不同科研領域尋求創新和突破, 善用科技發展為人類福祉出一分力, 守護民康。」

中大團隊在機械人設計加入電腦視覺 (computer vision) 和人工智能 (AI) 技術, 從而提升作品的準確度和穩定性。中大學生在比賽前一天於場地上收集超過一萬張相片及標註數據, 即場分析並用作模型訓練, 為團隊擬定最合適的比賽策略。中大機械人團隊隊長、機械與自動化工程學系畢業生葉俊華, 已先後七次帶領師弟妹出戰亞太區大賽。他認為奪冠是隊友上下一心、排除萬難的成果, 他表示:「今年賽規難度極高, 對手也非常強勁。有賴中大團隊多年以來傳



承技術成果及分享經驗，加上所有隊員群策群力，將每一個細節盡力做到最好。我們最後憑着穩定的表現，發揮最佳的水平，贏得比賽。」

香港科技園公司行政總裁黃克強先生對冠軍團隊致賀，讚揚他們表現卓越，再度向世界展現了香港年輕一代在創新科技領域的無限可能：「我很高興再次見證中大機械人團隊憑著精湛的機械人技術和策略，為香港在國際舞台上爭光。科技園公司一直致力推動本地創科發展及培育人才，未來將繼續透過一系列人才計劃為新世代提供更多機會和支援，協助他們發揮潛能，共同壯大本港創科生態圈。」

香港電台作為亞太廣播聯盟成員，向中大機械人團隊表示祝賀。香港電台總監（電視）利子良先生表示：「是次比賽再一次證明香港青年在創新科技上的無限潛力，香港電台與科技園公司早前已成功爭取是項國際賽事 2026 年的主辦權，屆時來自亞太地區各地的隊伍將齊集香港較量，有助提升香港成為人工智能以至更廣泛創科發展的國際級樞紐。此外，香港電台製作團隊已經記錄今年賽事的精彩時刻，將於 9 月份在港台電視 31 播出。」

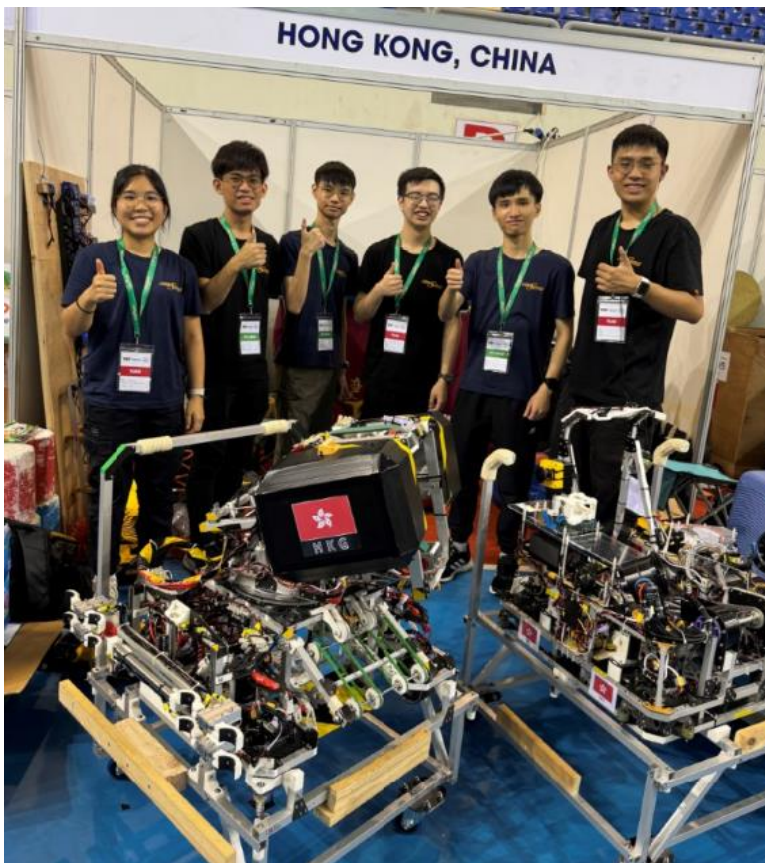
「亞太廣播聯盟機械人大賽」是由亞太廣播聯盟舉辦的國際大賽，目的是促進亞太區青年交流工程和電腦科技的心得及技術，透過比賽切磋提升水平，促進國際交流。大賽之香港區比賽「全港大專生機械人大賽」由香港科技園公司主辦，並由香港電台擔任協作顧問，比賽勝出者可獲代表香港出戰大賽資格。



圖一：中大團隊第三次奪得亞太廣播聯盟機械人大賽冠軍。



圖二：中大學生群策群力，為港增光。



圖三：落場的六位同學來自不同學系，包括（左起）陳樂澄（醫科 - 內外全科醫學）、石梓謙（人工智能：系統與科技）、馮卓翹（機械與自動化工程學）、鄭瑞光（計算機科學）、梁顯晉（計算機科學）及李梓洋（電子工程學）。



###

關於香港科技園公司

香港科技園公司 (科技園公司) 於 2001 年成立，在香港建立了蓬勃的創科生態圈，共支援 13 間獨角獸企業，匯聚 15,000 多名研究人才，以及超過 2,000 間來自 28 個國家和地區從事生物醫藥技術、人工智能及機械人技術、金融科技及智慧城市發展等科技公司，致力將香港發展成為國際創新科技中心。

為配合香港未來發展，科技園公司銳意吸納及孕育創科人才、加速創科成果商品化，為科技企業及人才在創科路上提供全方位支援。旗下的創科生態圈持續成長，包括位於白石角的香港科學園、九龍塘的創新中心，以及大埔、元朗和將軍澳的三個創新園透過應用科技，重點帶動先進製造業、微電子業及生物科技等行業，朝著香港新型工業化方向發展。

旗下的香港科學園深圳分園位於深圳福田，憑藉「背靠祖國、聯通世界」的優勢，擔當「引進來、走出去」的角色，積極加強創科的跨境交流，支援全球科技企業及人才，提供科研及協作空間，重點支援來自醫療科技、大數據及人工智能、機械人技術、新材料、微電子、金融科技和可持續發展七大領域的企業。

科技園公司將致力透過提供科研基礎設施、初創及企業支援服務、專業投資及營商知識、開拓合作夥伴網絡及人才招攬，推動香港創新科技發展，促進創科成為經濟新動力。

更多有關香港科技園公司的詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。

傳媒查詢，請聯絡：

香港科技園公司

黃淑欣

電話：+852 2629 6794

電郵：tracy.wong@hkstp.org

中大傳訊及公共關係處

莊禮傑

電話：+852 3943 8892