



新闻稿

即时发布

中大学生团队代表香港于亚太广播联盟机械人大赛第三度夺冠

(香港, 2024年9月1日) 香港中文大学(中大)机械人团队日前代表香港, 出战「亚太广播联盟机械人大赛 2024」, 成功于来自中国内地、日本、印度、马来西亚及越南等 12 个国家及地区, 共 13 支大专院校队伍中脱颖而出。中大团队继 2019 年及 2022 年后, 第三度勇夺冠军, 再次展现中大机械人及创新教育达世界顶尖水平, 扬威海外。

「亚太广播联盟机械人大赛 2024」(又名亚广联亚太地区大学生机械人大赛)日前在越南广宁省举行。今年, 中大机械人团队「长驱植进」由来自工程学院及医学院的 36 名学生组成。团队早前于香港科技园公司主办的「全港大专生机械人大赛 2024」夺冠, 获得代表香港出战的资格。是项国际大赛于 2002 年首次举行, 中大团队已七次(2016、2019、2020、2021、2022、2023 及 2024 年)代表香港参赛, 并于 2019 年成为首支夺冠香港队伍, 其后于 2022 年再度获得冠军。

今届大赛以「出类拔穗」为主题, 取材自越南梯田耕种, 参赛队伍需设计和制作手动及全自动操作机械人, 并利用机器学习模型, 完成收割「稻米」的任务。今年战况十分激烈, 中大团队融合各方面的专业知识, 成功击败各地优秀队伍勇夺冠军。

中大工程学院院长曾汉奇教授对中大团队夺冠致以祝贺, 并表示:「中大工程学院一直鼓励学生将课堂知识付诸实践。今届赛事注重人工智能元素, 考验学生对协调机械人的技术应用。中大团队成功于国际学界精英中脱颖而出, 不仅展现学生在知识上精益求精, 同时显示他们紧贴社会发展步伐, 令人引以为傲, 期望同学们继续追求卓越, 为社会作出更大贡献。」

中大医学院院长赵伟仁教授表示:「我衷心祝贺医学院和工程学院团队于大赛取得骄人佳绩。中大医学院一直致力促进跨学科的医疗教育和科研合作。医工协作是未来医疗发展非常重要的一环。我们非常重视和工程学院的紧密合作, 鼓励从学生时代开始培养团队合作精神, 一起努力推展医疗机械人的研究和临床应用。我们鼓励同学在不同科研领域寻求创新和突破, 善用科技发展为人类福祉出一分力, 守护民康。」

中大团队在机械人设计加入电脑视觉 (computer vision) 和人工智能 (AI) 技术, 从而提升作品的准确度和稳定性。中大学生在比赛前一天于场地上收集超过一万张相片及标注数据, 即场分析并用作模型训练, 为团队拟定最合适的比赛策略。中大机械人团队队长、机械与自动化工程学系毕业生叶俊华, 已先后七次带领师弟妹出战亚太区大赛。他认为夺冠是队友上下一心、排除万难的成果, 他表示:「今年赛规难度极高, 对手也非常强劲。有赖中大团队多年以来传



承技术成果及分享经验，加上所有队员群策群力，将每一个细节尽力做到最好。我们最后凭着稳定的表现，发挥最佳的水平，赢得比赛。」

香港科技园公司行政总裁黄克强先生对冠军团队致贺，赞扬他们表现卓越，再度向世界展现了香港年轻一代在创新科技领域的无限可能：「我很高兴再次见证中大机械人团队凭着精湛的机械人技术和策略，为香港在国际舞台上争光。科技园公司一直致力推动本地创科发展及培育人才，未来将继续透过一系列人才计划为新生代提供更多机会和支援，协助他们发挥潜能，共同壮大本港创科生态圈。」

香港电台作为亚太广播联盟成员，向中大机械人团队表示祝贺。香港电台总监（电视）利子良先生表示：「是次比赛再一次证明香港青年在创新科技上的无限潜力，香港电台与科技园公司早前已成功争取是项国际赛事 2026 年的主办权，届时来自亚太地区各地的队伍将齐集香港较量，有助提升香港成为人工智能以至更广泛创科发展的国际级枢纽。此外，香港电台制作团队已经记录今年赛事的精彩时刻，将于 9 月份在港台电视 31 播出。」

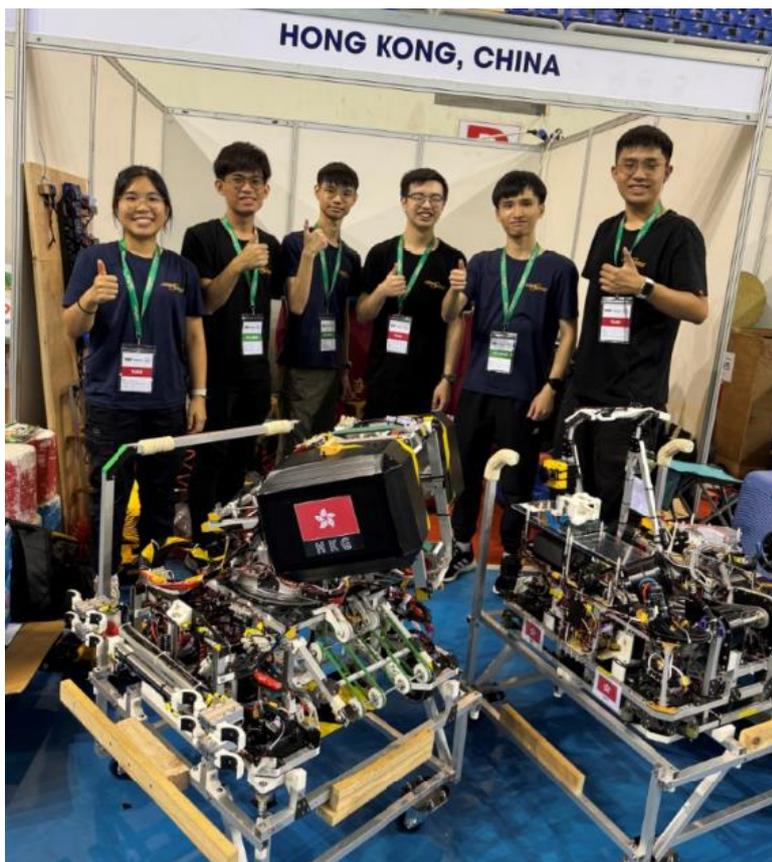
「亚太广播联盟机械人大赛」是由亚太广播联盟举办的国际大赛，目的是促进亚太区青年交流工程和电脑科技的心得及技术，透过比赛切磋提升水平，促进国际交流。大赛之香港区比赛「全港大专生机械人大赛」由香港科技园公司主办，并由香港电台担任协作顾问，比赛胜出者可获代表香港出战大赛资格。



图一：中大团队第三次夺得亚太广播联盟机械人大赛冠军。



图二：中大学生群策群力，为港增光。



图三：落场的六位同学来自不同学系，包括（左起）陈乐澄（医科 - 内外全科医学）、石梓谦（人工智能：系统与科技）、冯卓翹（机械与自动化工程学）、郑瑞光（计算机科学）、梁颢晋（计算机科学）及李梓洋（电子工程学）。



###

关于香港科技园公司

香港科技园公司 (科技园公司) 于 2001 年成立，在香港建立了蓬勃的创科生态圈，共支援 13 间独角兽企业，汇聚 15,000 多名研究人才，以及超过 2,000 间来自 28 个国家和地区从事生物医药技术、人工智能及机械人技术、金融科技及智慧城市发展等科技公司，致力将香港发展成为国际创新科技中心。

为配合香港未来发展，科技园公司锐意吸纳及孕育创科人才、加速创科成果商品化，为科技企业及人才在创科路上提供全方位支援。旗下的创科生态圈持续成长，包括位于白石角的香港科学园、九龙塘的创新中心，以及大埔、元朗和将军澳的三个创新园透过应用科技，重点带动先进制造业、微电子业及生物科技等行业，朝着香港新型工业化方向发展。

旗下的香港科学园深圳分园位于深圳福田，凭借「背靠祖国、联通世界」的优势，担当「引进来、走出去」的角色，积极加强创科的跨境交流，支援全球科技企业及人才，提供科研及协作空间，重点支援来自医疗科技、大数据及人工智能、机械人技术、新材料、微电子、金融科技和可持续发展七大领域的企业。

科技园公司将致力透过提供科研基础设施、初创及企业支援服务、专业投资及营商知识、开拓合作伙伴网络及人才招揽，推动香港创新科技发展，促进创科成为经济新动力。

更多有关香港科技园公司的详情，请浏览 www.hkstp.org。

传媒查询，请联络：

香港科技园公司

黄淑欣

电话：+852 2629 6794

电邮：tracy.wong@hkstp.org

中大传讯及公共关系处

庄礼杰

电话：+852 3943 8892