

2026年
9月6日

新潮玩意

編輯：吳瑞江
設計：米子

文：郭正謙
圖：郭正謙



香港一隊在一個剛結束的無人機足球公開賽勇奪亞軍。



為港隊宣誓的李熊裕，直言無人機足球令他擴闊眼界。



學生透過手上小小遙控器，搖身一變成為「低空球王」。

無人機足球從校園走向國際 遙控少年前程錦繡

在剛結束的「2026 FAI Hong Kong Open Drone Soccer Championship」，主場出擊的香港一隊在15支國際頂尖隊伍中勇奪亞軍，這個成績絕不是曇花一現，而是無人機足球在香港扎根四五年的成果。中國香港無人機運動總會會長鄧偉傑指出，這項運動近年在校園迅速普及，全港已有超過200間學校參與其中。從昔日的STEM課程延伸至今，許多學校已將無人機納入常規教學，成為科技教育的重要載體。總會更為約150間學校提供課程和活動，從技能訓練到比賽進行，涵蓋全過程。

港隊奪亞見證扎根成果

鐘聲慈善社胡陳金枝中學在今年7月舉辦的港隊青年軍選拔賽中脫穎而出，成為香港一隊，四名隊員李熊裕、何曉雯、仇景豪及黃瑋庭對無人機足球的熱情，正是這項新興運動浪潮的最佳見證，「一開始接觸是因為覺得好有科技感和有趣，了解後才知道當中包含了很多不同戰術和技術，最需要團隊合作，有很多不同知識要去學習，好有挑戰性，好多謝中國香港無人機運動總會和學校給予我們這次機會參賽。」司職前鋒的李熊裕從小對機械人特別感興趣，因無人機操控技術出色而被老師選中參加無人機足球，他認為無人機足球除了考驗操作技術及機械常識外，更能鍛煉心志：「這運動很考驗團隊合作和心態，要在快節奏比賽中保持冷靜，比賽令我學會勝負不是最重要，感受比賽的氣氛，以及享受與隊友並肩作戰的感覺才最寶貴。」李熊裕亦透過無人機足球擴闊了眼界，早前更有機會到法國比賽，「觀摩高手比賽，會發現這運動不斷有新技術學，而且亦透過這運動認識了很多新朋友，這些機會很難得。」作為無人機足球少有的女將，何曉雯認為這項運動最大的魅力在於平等和公平：「無關性別和年齡，所有人都

可以同場較技，不會因為身體條件差異而有分別，作為女生也一樣有發揮機會。」

四大優勢助新運動普及

中國香港無人機運動總會會長鄧偉傑分析，無人機足球能夠在短短數年間迅速發展有四大因素：「首先，它將電子競技從虛擬帶進實體，學生能親手觸摸和操控器材，對他們來說是前所未有的有趣體驗；其次，比賽在室內進行，不受天氣影響，而且佔地不多，符合香港的特點；第三，密封場地內安全性極高，不受無人機管控限制，學生可以在安全範圍內盡情操作，容易投入其中。第四，入門門檻不高，如今無人機已是大眾熟悉的科技產品，網上資訊豐富，試玩基本上不需要任何基礎。」

對於很多學生而言，無人機足球並不只是一項新興運動，更是成長的契機。鄧偉傑表示，學生從6歲開始便可接觸無人機足球，由零開始，從觸摸、研發到改裝都一手一腳完成，為科研精神打下根基。而且相比單人項目，無人機足球要求團隊建立良好的溝通與配合，能培養學生的領導力、團隊協作能力和戰術思維，這些都是課本無法給予的寶貴體驗。

鄧偉傑認為從更宏觀的視角看，無人機運動的發展高度契合國家「十五五」規劃，不僅能驅動科技創新、激發青年對STEM的興趣，更為本港「低空經濟」注入新動能。他期望透過無人機運動引領更多青年拓展國際視野、接軌前沿航空科技，為香港培育具備國際競爭力的人才，未來會爭取香港成為中國無人機足球聯賽其中一站，為本地青少年提供更多發光發熱的機會。



香港一隊成員一致認為無人機足球蘊含知識廣泛。

從興趣出發 讓學生探索科技職業門路

進階知識絕對事半功倍。」楊紹軒表示，學生對行業產生興趣後再進修，是職業教育的大方向。

無人機足球的門檻並不高——楊紹軒形容這是一項「最不需要技巧的無人機」運動，初小學生已經能夠操作。然而，隨着年齡和技能提升，學生可以走上不同的發展路徑：喜歡操控的可朝運動員方向發展操作技巧；對技術感興趣的則可鑽研設計與結構，走向工程專科。

操作採購到維修知識廣泛

楊紹軒強調，無人機涉及的知識遠不止飛行操控。從設備採購、零件更換到自主維修保養，這些技能正是目前無人機行業乃至整個技術層面最需要的人才。「這些知識其實應用很廣泛，無人車、無人船等科技當中其實都有相類似的技術。」他解釋，無人機教育實際上屬於運輸工程範疇，相關知識可延伸至無人車、無人船等多個領域。

據了解，目前雖少有院校專設完整的無人機課程，但不少傳統及先進課程已將無人機設計、操作、設置更新等內容納入教學。從專門文憑到基礎文憑、高級文憑，學生可以在不同階段持續累積無人機知識。

中國香港無人機運動總會目前為全

港約150間學校提供無人機相關課程和活動。有中二生從小學一年級開始學習無人機編程，如今已擔任中學無人機隊長，熟悉機體維修、飛行與戰術。

楊紹軒指出，政府正積極推動低空經濟發展，國內已形成從設計、零件、生產製造到編程、運輸的完整產業生態鏈。香港特區政府亦全力推動低空經濟，發表行動綱領並設立首批低空經濟「監管沙盒」試點，職業發展潛力巨大。

在職業出路方面，楊紹軒認為，學生若兼具無人機知識，日後在工作崗位變動時將相對容易轉型。從無人機飛行員、技術員，到航拍攝影師、測量師，以至基礎設施檢查員、搜救操作員等，都是可發展的方向。

楊紹軒總結道，學院正積極添置機械、電子及維修保養設備，並將相關內容融入教材，讓學生在興趣之外，也能獲得學歷和證書的提升，將無人機足球這項新興運動打造成培育科研生力軍的重要起點。



學生們透過賽事收穫了成長與寶貴的友誼。



將足球從綠茵場搬到空中，無人機足球成為體育與科技聯乘的標誌性新興運動之一，選手透過遙控帶球形保護籠的無人機，在封閉籠式場地中進行空中對抗，力爭「射破」對方大門，眼花繚亂的高速攻勢以及團隊配合，比起傳統足球賽有着不一樣的觀賞性。

無人機足球比賽一般採用「三對三」或「五對五」團隊對抗形式。每隊指定一架「前鋒」無人機，是唯一可得分的球員，其餘為防守球

員，負責攔截和掩護。場地兩端設有懸掛在空中的環形球門。前鋒無人機完整穿過對方球門即得1分。

比賽通常分三局，每局3分鐘，三局兩勝。比賽用無人機無定位或飛控系統，無法空中懸停，時速可達100公里。選手完全靠手動遙控，在

空中困獸鬥 速度與技術的立體對決

立體空間中上演攻防對決。

目前兩大頂級賽事並立：一是國際無人機足球聯盟（FIDA）主辦的世界盃，二是國際航空運動聯合會（FAI）主辦的世界錦標賽。2025年9月，首屆FIDA無人機足球世界盃在韓國全州舉行，吸引32個國家和地區、逾2,500名選手參賽。中國隊在國家隊40cm球團體賽中獲得亞軍。

同年11月，首屆FAI世界無人機足球錦標賽在上海舉行，18個國家和地區的46支隊伍參賽。中國隊展

現壓倒性實力，包攬五人制和三人制兩個組別的冠亞軍，確立了無人機足球的王者地位。

無人機運動五花八門

無人機運動還有多種形式。無人機競速被稱為「空中F1」，選手佩戴FPV眼鏡以第一人稱視角操控無人機高速穿越障礙，2026年無人機競速世界盃中國站已在寧波舉辦，此外還有無人機格鬥等項目。運動與科技相結合，已成為未來新興運動大勢所趨。



無人機足球在封閉籠式場地中作賽。