

# 科技革新為運動帶來翻天覆地變化

## 香港運動科技發展商機無限



●MIH運動科技先鋒計劃期望創建一個賦能運動員、提高訓練效率並促進整體福祉的動態生態系統。



●香港將風洞技術應用在場地單車上取得一定成就。

運動與科技關係向來密不可分，由「鯊魚泳衣」到「鷹眼」及視像裁判系統等的出現，再到大眾切身的運動健身手機應用程式，科技的革新總能為運動帶來翻天覆地的變化，而人工智能（AI）的興起，更意味着運動科技將踏入全新時代。運動科技亦不單能協助運動員改善表現，更是體育產業的重要一環，香港運動科技發展雖然

起步較遲，不過近年卻不乏亮點，尤其是風洞技術研究屬世界頂尖，但要把運動科技實現產業化，香港則仍有漫漫長路要走，Y-LOT Foundation 創辦人兼香港科技大學顧問委員會委員費志恩認為，香港運動科技發展要持續發展，必須做到商業化，才能成就產業化，冀政府能夠提供平台去吸引更多企業投資，宣傳本地運動科技的商機和吸引力。

隨着科技發展日新月異，將科技融入運動已是大勢所趨。運動科技以往多用於提升專業運動員表現，不過近年卻愈趨大眾化，尤其是疫情期間群眾活動受限，令不少人養成了居家運動的習慣，運動健身應用程式更成為必備工具。運動科技走進大眾，亦意味着帶來無限商機，有研究報告指出2021年全球運動科技市場規模為179億美元，到了2026年可增長至402億美元，而在2030年更有望增長至1,032億美元，成為運動產業中的新興力量。



●費志恩希望政府能對本地運動科技發展多加支持。



●周鵬認為香港不乏出色的運動科研人才。



●蘇志雄表示本地運動科技發展有明顯提升。

科技相關的初創企業遇上不少困難。Y-LOT Foundation 創辦人兼主席、香港科技大學顧問委員會委員費志恩認為，本地運動科技要持續發展，達到大眾化及產業化，離不開政府的支持：「運動科技要持續發展一定要商業化，不是單靠政府資助，例如可以由政府牽頭去成立一個平台，推廣及宣傳運動科技的商業價值，當有企業願意去參與，這件事就有機會延續下去、長久發展。」

### 運動科研過程漫長

「在幾十年前的香港，根本就沒有運動科技的概念。」香港體育學院精英訓練科技總監蘇志雄稱。雖然起步較遲，不過香港運動科技發展近年卻有顯著進步，特別是應用在場地單車的風洞技術研究更屬世界一流，而這亦是香港運動員爭取回來的機會。在東京奧運港隊取得1金2銀3銅的佳績，之後本地運動科技得以獲得更多資源，蘇志雄表示要在國際大賽中取得好成績，運動科技絕對不可或缺：「在倫敦奧運英國在場地單車拿了7面金牌，當所有隊伍都還在用車廠出品的單車，英國

用的單車卻是自家研發、為運動員度身訂做的單車，取得了很大優勢。東京奧運後本地對運動科技的興趣有爆炸性的增長，亦開始有更多資源，不過運動科技是個漫長的過程，一個產品由設計到應用可能要十年以上。」可喜香港運動科技發展正在急起直追，蘇志雄表示近年體院積極研究和引入運動科技，包括用AI捕捉及分析運動員動作，甚至會引入乒乓球機械人協助球員訓練等等，相信未來會有更多新項目可供應用。

其實不缺技術和人才，在一些領域上亦已達到世界級：「我們在空氣動力研究做得比較好，用來測試的裝備都是自家研發，不過像AI等方面則相對少，其實本地有很多人才也對運動科技有興趣，像我的實驗室就有幾位本地博士生，運動科技是一個很有挑戰性的領域，牽涉到人的研究變數很多，有些部分不比航天科技容易，的確需要更多時間和耐性去發展。」

### 大眾化產業化利持續發展

香港運動科技發展仍局限在專業領域，要達到真正產業化仍有漫漫長路要走，受制於場地、市場及資金等條件，本地運動

香港體育專業化及盛事化推行多年獲得一定程度的成功，不過產業化卻依然裹足不前，費志恩希望政府可以將體育發展放在更優先的位置，他認為體育不僅在商業層面上有極大潛力，亦可在精神層面上鼓勵年輕人：「我覺得香港市民是很喜歡運動，不能說政府不重視，但是如果可以放在更前的位置會更好，我在大學裏面看到很多學生對科技、創新有很多出色的想法和成就，但如果他在社會上得不到足夠的支持，很可能會因經濟問題而放棄，那是十分可惜。如果運動產業能夠發展起來，整個社會有更濃厚的體育氛圍，更多年輕人感受到運動員的精神，不怕失敗和接受挑戰，我相信香港無論面對任何困難都能克服。」

## 哥帥續約士氣大振 曼城主場有力拔「刺」

香港文匯報訊（記者 楊浩然）經過兩星期國際賽期，歐洲各大聯賽於本週末重開，其中英超焦點戰有曼城主場對熱刺，預料剛有哥迪奧拿續約的曼城該可順利取勝。（Now611、621及622台周日1:30a.m.直播）

曼城自哥迪奧拿接手後一直順風順水，但球隊在國際賽期前卻迎來多年來首次嚴重低潮，正式比賽竟積4連敗。在這情況下，哥帥日前卻落實與球隊續約至2027年，這位西班牙教頭表示：「我感覺球隊這時候很需要我，我也覺得自己不能在這時候離開。你說這和4連敗有沒有關係？可能吧。但總結而言就是我一定要留下陪伴球隊。」

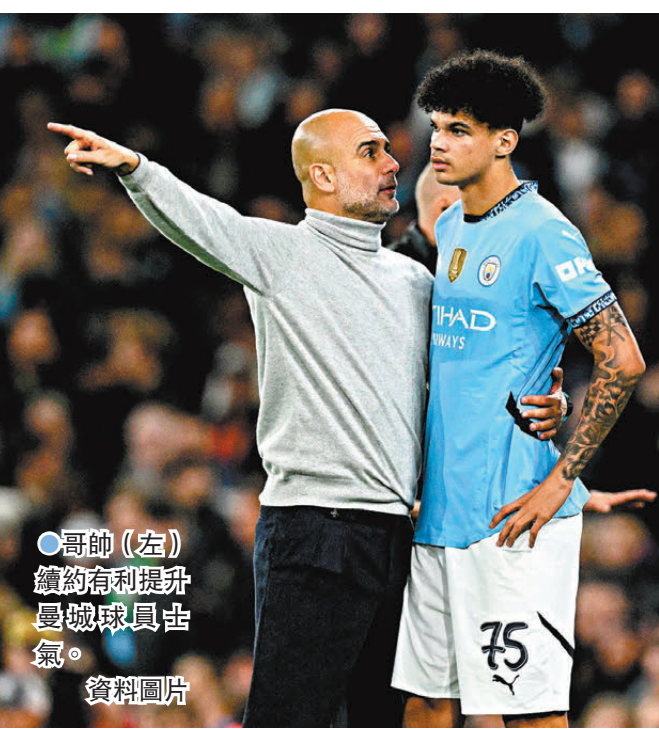
在哥帥確定留任下，預計曼城球員士氣必有所提升，加上早前傷兵如基亞利殊、史東斯、魯賓戴亞斯、文路爾艾簡治和謝利美杜古，均有望趁兩周國際賽

期爭取康復和提升狀態，是役主場出擊面對同樣近況欠佳，正式比賽兩連敗的熱刺該可從谷底反彈。

同日其他賽事，正式比賽3場不勝的阿仙奴，將於主場對今季最強黑馬之一的諾定咸森林，客軍的快速反擊預料會為「兵工廠」構成重大威脅。（Now621台今晚11:00p.m.直播）

至於頭場李斯特城主場對車路士，客軍領隊馬利斯卡將倒戈勢必成為焦點；由於「李城」近4戰1和3負狀態欠佳，車路士該可穩袋3分。（Now611、621及631台今晚8:30p.m.直播）

其他聯賽方面，意甲AC米蘭主場對祖雲達斯過程勢必激烈（HOY 76台周日1:00a.m.直播）。國際賽期前落敗的西甲「一哥」巴塞隆拿，則將造訪切爾達尋求反底。（Now632台周日4:00a.m.直播）



●哥帥（左）續約有利提升曼城球員士氣。資料圖片

## 「鄧謝配」晉級中國大師賽四強

香港文匯報訊 世界羽聯超級750中國大師賽昨日上演多場比賽，其中港隊「鄧謝配」鄧俊文/謝影雪輕鬆淘汰印尼對手晉級準決賽。

「鄧謝配」昨日對手為印尼組合德揚費迪南夏/維德佳佳。雖然對賽成績數據不利，但「鄧謝配」是日有出色表現，在追和1平手後便直領到底以21:13先下一城。次局，印尼組合早段加強攻勢，但自從6平手起「鄧謝配」便再度建立優勢，終以再贏21:17晉級，全場僅花36分鐘。

根據抽籤形勢，「鄧謝配」今日4強對手為馬來西亞組合許邦榮/鍾舒韻。許邦榮/鍾舒韻昨日以直落兩局淘汰中國台北組合陳政寬/許尹鏹。在另一路線，國羽混雙1號種子馮彥哲/黃東萍，以直落兩局淘汰中國台北組合晉級，將與馬來西亞組合陳堂傑/杜頌濤爭逐決賽權。

另一港將伍家朗亦於昨日登場，可惜最終以局數0:2不敵丹麥名將安賽龍。

其餘比賽，國羽的男單1號種子石宇奇，8強以直落兩局淘汰泰國球手昆拉武特威提訥。韓國女單一姐安洗瑩，8強則直落兩局淘汰國羽的張藝曼。



●「鄧謝配」輕鬆晉級。資料圖片

## 國際棍網球六人賽 12月中舉行

香港文匯報訊 去年首次舉辦的「國際超級棍網球六人賽—香港站」載譽歸來，將於12月13日至15日假黃竹坑遊樂場人造草球場、香港仔運動場人造草球場及香港仔運動場舉行。市民可以到場支持東道主，並且認識這項2028洛杉磯奧運會新增的比賽項目。

今次香港站比賽共有男、女子各5支隊伍參賽。男子組方面，除港隊外，還有國家隊、德國、菲律賓及日本FO-GOSTEALERS。女子組方面，港隊會面對國家隊、德國、國際聯隊GLOBAL及日本TEAM KANTO。比賽先以採用單循環進行排名，前4名晉級準決賽，分別由第1名對第4名，第2名對第3名。

去年10月舉行的國際奧委會會議，棍網球六人賽獲得通過成為2028洛杉磯奧運會正式比賽項目。中國香港棍網球總會總幹事方剛表示：「為了推廣棍網球運動以及為爭取奧運資格作好準備，我們在去年開始主辦六人賽，希望港隊有更多的實戰經驗，期望這項賽事能夠帶動國際棍網球界，有更多城市舉辦同類比賽，讓賽事最終能夠發展成世界性的系列賽。」

賽事門票現已於KKday平台公开发售。



●主禮嘉賓與男女子港隊成員合照。

中國香港棍網球總會圖片

### 長話短說

#### 王藝迪晉級WTT總決賽四強

香港文匯報訊 2024年世界乒乓球職業大聯盟（WTT）總決賽昨日續在日本福岡舉行上演。其中女單8強國乒名將王藝迪以局數3:1擊敗日本的張本美和。女雙4強方面，國乒組合錢天一/陳幸同，則以局數0:3不敵日本削球手組合佐藤瞳/橋本帆乃香。



●王藝迪順利過關。

資料圖片