

汗液傳感器助健兒精準測疲勞度 科技賦能全運 優化訓練競賽策略

第十五屆全國運動會

倒數80日

20日，第15屆全運會和殘特奧會廣州賽區科技賦能+超級場景精準對接會在廣州舉行。其中，作為「運動員生理狀態無感監測與智能預警系統」需求清單中唯一的路演對接企業，來自香港的科創團隊Point Fit Tech（博菲特）帶來了「智能可實時監測的皮膚貼片汗液傳感器」。區別於傳統抽血檢測運動員體內乳酸堆積值，該產品通過汗液傳感器直觀顯示乳酸值，從而直觀顯示運動員疲勞程度，助力科學優化訓練與競賽策略，並精確指導個性化營養與恢復方案。

大公報記者 敖敏輝廣州報道

在當天的對接會上，Point Fit Tech是上台路演的6家重點路演（主推介）企業之一，團隊首席財務官王路介紹，在無氧或有氧運動中，人體會出現乳酸堆積，其堆積程度顯示着運動者的疲勞程度。如果乳酸堆積到一定程度，繼續做運動，效果就會適得其反，甚至出現危險。當前，抽血檢測是監測運動員乳酸值的「金標準」，但存在巨大的弊端。

實時顯示乳酸值改善發揮

「比如，一個高水平的運動員每日訓練時常常會達到3小時，為了監測訓練狀態和效果，在這期間，需要反覆進行抽血檢測。一天下來，很可能運動員的全部10個手指都被扎針抽血。特別是在出汗的情況下抽血，不僅會有感染的風險，運動員的體感也不好。」王路表示。

團隊開發出穿戴在運動員手部或腰部等部位的汗液傳感器小型設備，同步研發了手機APP和微信小程序。在訓練和比賽過程中，運動員每一時刻的乳酸堆積量會實時顯示在手機上或其他終端上。當數值達到一定程度時，將發出預警，提示運動員暫停訓練，或調整訓練強度。在比賽過程中，運動員也可根據乳酸值來調整策略，以最優方法達到成績的最佳。

王路表示，汗液傳感器在耐力比賽中，作用尤其明顯。目前，團隊產品已服務於包括三項鐵人在內的多個區域性、國際性賽事。

「我們面向體育領域的研究成果成熟之際，恰逢全運會在粵港澳舉行，這是成果落地運用的絕佳機會。我們也期待，通過我們的產品，能夠為十五運會貢獻香港創科的和力量。」王路說。

▲工作人員介紹汗液傳感器穿戴設備內的芯片。
大公報記者敖敏輝攝



部分全運科技應用

▲中醫體質辨識機器人。
大公報記者敖敏輝攝



- 中醫體質辨識機器人：通過手臂脈搏自動檢測，AI視覺舌苔檢測，結合設備顯示頁面的問卷調查（5道題），能夠在兩分鐘內生成體質類型、患病傾向，並給出飲食方法及穴位保健方法。可用於場館、媒體中心、酒店等賽會主要場景，服務運動員、觀眾等。
- 智能冰球機：可製作直徑35mm-65mm冰球，最快1小時即可出冰。每次出冰前會對製冰模塊進行殺菌，保證冰球的清潔。可拆卸射擊，根據需要隨時快速方便取出和清潔。產品可用於運動員房間、場館、媒體中心等，讓運動員和觀眾享受到冰霜飲品。
- 觀靶望遠鏡：通過智能技術導入，用望遠鏡能夠清晰看到肉眼很難看到的球體（比如乒乓球、足球等）的運動軌跡、運動員的競技姿態。即使三、四百米以外的射擊靶心，也能清晰看到。產品可為普通觀眾服務，亦可供教練團隊使用，以此進行臨場指導。

大公報記者敖敏輝整理



▲香港運動員使用汗液傳感器進行訓練測試。
受訪者供圖



▲科技企業展的運用於賽會的科技產品。
大公報記者敖敏輝攝

全運群眾賽 港毽球隊添3銀

【大公報訊】記者梁潤森報道：第15屆全運會群眾賽事活動毽球項目，昨日在廣東肇慶舉行。中國香港毽球代表隊最終在3個項目皆摘銀牌。

港隊於日前憑着柯鈞鎬／閻諾歷史性獲得混合雙人銅牌後，昨日再接再厲，分別在3個決賽中力爭佳績。

鄧卓堯、馮卓賢、洪鎮文、林希隅、羅建亨出戰男子甲組（18至30歲），陳浩然、韓思明、劉浩勤、余子傑、張駿明出戰男子乙組（31至60歲），以及孔紀愉、林婉萍、盧慧鳴、呂慧思、邱善如出戰女子甲組（18至30歲），結果均不敵廣東省隊而收穫亞軍。

沙超盃 艾阿里艾納斯本周六爭冠



▲吉達艾阿里的馬列斯（左）帶球突破。
大公報記者張銳攝

【大公報訊】記者張銳報道：沙特超級盃昨晚在香港大球場上演第2場準決賽，由吉達艾阿里對陣艾卡迪沙。艾阿里全場佔盡優勢，加上艾卡迪沙在上半場末段已少踢一人，最終艾阿里以5：1大勝，將在本周六（23日）舉行的決賽與由葡萄牙球星C朗拿度領軍的艾納斯爭冠。

雖然艾卡迪沙在8分鐘憑着角球而先開紀錄，但實力強勁的艾阿里之後火力全開，基斯個人「梅開二度」，加上東尼射入12碼和安素米洛

特爾龍建功，艾阿里上半場完以4：1遙遙領先。艾卡迪沙球員邦蘇巴亞在42分鐘因惡意犯規而被球證紅牌驅逐離場，在以寡敵眾下，更難反勝。

換邊後，艾阿里於61分鐘藉着艾卡迪沙球員拿祖費南迪斯的「烏龍球」，最終以5：1大勝。艾阿里將於周六晚上8時在大球場對陣艾納斯，爭奪首次在香港舉行的沙超盃冠軍。



掃一掃有片睇

張名揚冀成中國首位男子UFC冠軍

【大公報訊】記者夏微上海報道：本週六，UFC格鬥之夜上海站將在上海體育館揭開戰幔。當晚的頭條主賽中，目前輕重量級排名第14位的中國選手張名揚將迎戰輕重量級排名第13的巴西選手沃克。在20日的賽前媒體日上，沃克表示，處在連勝狀態的張名揚是頗具威脅性。張名揚則表示，這場比賽對他來說至關重要，為了這場比賽，他自組團隊備戰，希望能夠贏得勝利，繼續向中國首位男子UFC冠軍的目標發起衝擊。

格鬥之夜對陣沃克

沃克已經有較長的時間沒有比賽，為了這一站，他也是做足準備，「這輩子沒有經歷過這麼多的訓練。」值得一提的是，在沃克看來，如今的張名揚有些像幾年前的自己，高水平，一直連勝，「我覺得張名揚想贏我的話還是嫩了點，他還需要更多的經驗，但我也不會小覷他，因為他的拳很重。」

主場作戰，張名揚直言壓力較大，但他表示，目前已經調整好心態，「這場比賽對我來說特別重要，我想通過更多比賽讓更多人認識我，因為我想成為冠軍，成為中國首位男子UFC冠軍。我知道這條路很困難，但我知道要去做什麼，我知道我的目標，我沒有給自己準備任何的退路。讓我期待吧。」



▲張名揚賽前接受媒體採訪。
大公報記者夏微攝

布雲朝克特網賽挫頭號種子晉16強

【大公報訊】據新華社報道：中國網球新銳布雲朝克特19日在男子職業網球選手協會（ATP）250溫斯頓薩勒姆站第2圈中，以盤數2：0擊敗賽會頭號種子、希臘選手西西帕斯，順利晉級16強。

面對兩個大滿貫亞軍，23歲的布雲朝克特在第4局率先實現破發，取得3：1的領先優勢。當布雲朝克特帶着5：3的優勢進入自己的發球勝盤局時，遭到對手頑強抵抗，但他憑着穩定的發揮和出色的心理素質，成功挽

救5個破發點保發，6：3贏下首盤。士氣大振的布雲朝克特在第2盤延續良好狀態，開場後連保帶破建立4：0的優勢，最終穩紮穩打以6：2拿下比賽。

獲勝後的布雲朝克特表示：「擊敗大種子選手會給人很大的信心，所以我只是努力享受自己的狀態。今年我在其他賽事的正賽中並沒有取得太多好成績，這次賽事能連贏兩場並不容易。」下一圈，布雲朝克特將對陣阿根廷選手拿尼。



▲布雲朝克特在比賽中慶祝得分。
網絡圖片

林詩棟孫穎莎領銜國乒征大滿貫賽

【大公報訊】據新華社報道：20日，世界乒乓球職業大聯盟（WTT）公布了2025年WTT中國大滿貫賽首批參賽名單，名單包括報名截止時男單、女單排名前五位，現男單、女單世界第一的中國選手林詩棟、孫穎莎將領銜出戰。

2025年WTT中國大滿貫賽將於9

月25日至10月5日在北京石景山首鋼園區舉行。

報名截止時，男單排名前五位的球員依次是中國選手林詩棟和王楚欽、巴西選手雨果、日本選手張本智和、中國選手梁靖崑；女單排名前五位的均為中國選手，依次是孫穎莎、王曼昱、陳幸同、蒯曼、王藝迪。最

終種子排序將根據抽籤時的世界排名決定。

去年3月，北京獲得2024至2028年WTT中國大滿貫賽事舉辦權。2024年WTT中國大滿貫賽於9月26日至10月6日在首鋼園區舉行，吸引了來自50個國家和地區的241名運動員參賽，近7.3萬名觀眾到場觀賽。

李月汝因傷無緣WNBA餘下比賽

【大公報訊】據新華社報道：女子美職籃（WNBA）達拉斯飛翼隊19日宣布，中國球員李月汝因左膝前交叉韌帶扭傷，將缺席2025賽季剩餘比賽。

飛翼隊在社交媒體上表示，李月汝是在8月15日對陣洛杉磯火花隊的比賽中受傷的。

2019年WNBA選秀大會上，李月汝在第三輪第11順位（總第35順位）被亞特蘭大夢想隊選中。今年是李月汝征戰WNBA的第3個賽季，本賽季她場均貢獻6分和4.5個籃板。在12日對陣印第安納溜馬隊的比賽中，李月汝得到20分，刷新個人WNBA生涯單場得分紀錄，幫助球隊客場以81：80險勝。

飛翼隊目前戰績為9勝26負，在13支參賽球隊中排名第11。據此前報道，李月汝已與土耳其超級聯賽球隊梅爾辛簽約，原計劃將於本賽季結束後加盟新球隊。



▲李月汝（右）現效力達拉斯飛翼隊。
資料圖片