

智能輪椅輕鬆往返觀賽 酒店房安裝閃爍門鈴 科技賦能殘特奧會 打造無障礙環境

殘特奧熱話

坐着可避障的智能輪椅往返粵港澳、酒店房間為聾人運動員安裝可閃爍門鈴……17日，在殘特奧會組委會召開的專題新聞發布會上，公布一系列將運用於殘特奧會的無障礙設施和服務。由粵港澳共同承辦的殘特奧會，將有8900名殘疾人運動員來到粵港澳參賽，由於全部場館均為既有場地，各賽區得以投入更多資源進行設施的人性化改造，以最人性化的無障礙環境和服務、最具科技力量的設施和輔具，為選手打造最好條件。殘特奧會將於今年12月8日至15日舉行。

大公報記者 敖敏輝廣州報道

殘特奧會組委會副秘書長、殘特奧會廣東賽區執委會副主任陳學軍在發布會上表示，殘特奧會競賽組織、服務保障、場館改造等基本就緒，通過了測試賽和提前項目的檢驗。16日，第15屆全運會和殘特奧會第一次代表團團長大會在廣州召開，標誌着粵港澳為賽會做好了全面準備。

9賽區設分級點 減選手奔波

運動員分級是殘特奧會的核心，事關賽事組織是否順暢和比賽公平、公正。本屆殘特奧會共有1600名運動員需要分級，和歷屆殘運會、殘奧會、亞殘運會不同，組委會不統一在某地對運動員分級，而是設立一個分級中心和16個分級點，分級點分別設立在廣州、深圳、珠海、佛山、惠州、東莞、肇慶，以及香港、澳門9個賽區。

「雖然給主辦方的分級組織帶來挑戰，但方便了運動員。我們多做一點，殘疾人運動員就少奔波一點。」陳學軍說。

輔具使用關運動員的比賽成績，為此，廣東調動了全省的輔助器具服務力量，配置19輛專業服務車、84名技術保障人員，對輪椅、假肢、矯形器等高頻需求設備，準備了二千多套維修工具和備用件，確保設備故障「即報即修」。

至於參賽、觀賽人員的吃住行，則更事無鉅細。陳學軍介紹，比如，盲人項目增設盲道，布設了語音提示系統。聾奧項目增加閃爍門鈴，安排手語翻譯系統。借助無障礙設施，殘疾人運動員、殘疾人觀眾從停車場到比賽場，從休息區到觀賽區，從一個場館到另一個場館，從一個城市到另一個城市，都能暢行無阻，甚至殘疾人坐着輪椅往返粵港澳觀賽、遊覽，都不存在障礙。



智能輪椅從1樓到3樓用時5分鐘左右。大公報記者敖敏輝攝

中華人民共和國第十二屆殘疾人運動會暨第九屆特殊奧林匹克運動會
The 12th National Games for Persons with Disabilities & the 9th Special Olympic Games, the People's Republic of China

新聞發布會

數看殘特奧會

- 8900名殘疾人運動員在粵港澳三地參賽。
- 廣東賽區36個競賽場館設置2398個無障礙愛心座席、305間無障礙衛生間。
- 廣東賽區招募了1.5萬名殘特奧會志願者和10萬名城市志願者。

大公報記者敖敏輝整理

▲殘特奧會專題發布會透露，將有8000名殘疾人運動員參賽。
大公報記者敖敏輝攝

港技術無電製冷減碳排放逾200噸

【大公報訊】記者敖敏輝廣州報道：科技助力全運會的應用方案密集落地。微納米無電製冷助全運志願者驛站表面降溫達15攝氏度，將為賽會減少碳排放超200噸；在先進室內導航技術下，觀眾和運動員在廣東奧體中心等大型場館通過微信小程序掃碼，即可精準找到座席和衛生間。記者連日來走訪發現，眾多科技運用的技術源於香港，並在廣東轉化，最終服務於全運，助力精彩、安全、綠色辦賽。

全運將在11月開幕，即使是在秋季，嶺南地區仍維持較高氣溫。以往，大型賽會的室外志願服務站在太陽炙烤下，需要安裝專門的製冷降溫設備，能耗較高。有賴於一項源於香港的「微納米級被動式製冷塗層技術」，全運志願服務驛站將無需安裝空調，表面噴塗特種塗料即可達到降溫、降耗效果。

這項應用技術來源於香港科技大學霍英東研究院，該院建築物能源研究中心經理朱龍潛介紹，作為一種新興的綠色零電製冷技術，被動輻射製冷技

術通過微納米級仿生結構，形成類似撒哈拉銀鱗角質層的功能塗層，可反射絕大部分太陽光，並通過中紅外線輻射實現被動式製冷的效果。

朱龍潛說，初步估算，在全運志願服務演練及賽事上崗期間，這項技術將提供50萬瓦的製冷量，節約38萬度電，減少二氧化碳排放量超200噸。

室內導航精準定位

全運場館室內導航技術的應用，有着同樣的粵港產研協同模式。由科大霍英東研究院孵化的創新科企碼石科技，依託於科大國際領先的科研優勢，致力於精準室內定位技術研發，自主研發出輕量級地圖引擎。在廣州體育館，記者掃碼輸入位置，很快找到了目標坐席。

「我們用於全運會場館導航的『識路』系統，融合了藍牙、北斗、GPS、手機陀螺儀傳導等多種技術，導航精度能夠縮短到2米以內。賽會期間，觀眾、運動員手機掃碼或通過手機小程序即可實時精準導航。」碼石科技文體事業部負責人羅華偉說。



▲智能機器人導盲犬。大公報記者敖敏輝攝

賽馬近3季總投注額

季度	總投注額 (億元)
2022/23	1411.41
2023/24	1347.45
2024/25	1388.51

馬季總投注額1388億升3% 內地客倍增



▲應家柏(左)與一眾騎師慶祝馬季煞科。

▶本年度香港馬季已於前晚在跑馬地馬場煞科。



2024/25年度香港馬季前晚在跑馬地馬場煞科，香港賽馬會昨天公布本馬季馬總投注額高達1388.51億港元，較上季升3%，扭轉上季4.5%的跌幅。本季博彩稅則是128.83億元，較上季微跌0.8%。全季總入場人數逾171萬人，較上季增13.6%，當中內地旅客入場人數創紀錄達195786人，較上季的93000人激增1.1倍。

【大公報訊】馬會行政總裁應家柏表示：「今個馬季精彩萬分，頂級佳駒的多番精湛演出吸引了香港乃至全球馬迷的注視。自香港特別行政區行政長官李家超去年發表施政報告以來，我們成功吸引到更多內地及海外旅客，前來馬場親身體驗這項香港的標誌性運動，刷新了入場旅客人數新紀錄。這些成績鞏固了香港賽馬作為世界級體育及娛樂體驗的地位，也對香港旅遊業作出了莫大貢獻，並充分體現了香港作為東西方交流中心的重要角色。」

全季總投注額達1388.51億元，當中1257.36億元是本地賽事的投注額，包括939.81億元屬本地投注額，較去年微升1%。海外賽事方面，全季共有131.15億元投注額，升幅2.3%。

馬會下季推更多措施吸引旅客

主要賽馬日的入場旅客人數均創新高，其中農曆新年賽馬日、寶馬香港打吡大賽日及富衛保險冠軍賽馬日均有超過9000名旅客入場，包括不少高端國際旅客前來參與浪琴香港國際賽事及富衛保險冠軍賽馬日兩項旗艦盛事。

應家柏說：「我們本季成功吸引了大批海外及內地旅客入場觀賽，更知道他們對馬會真正獨一無二的優質馬場體驗讚賞有加，實在令人興奮。下季我們會推出更多措施吸引旅客，包括在沙田馬場引入嶄新的入場體驗。」



▲在賽馬旅遊帶動下，本季兩個馬場吸引大批內地及海外旅客入場觀賽。

港冠軍級佳駒閃耀世界舞台

名駒篇

【大公報訊】以「嘉應高昇」、「浪漫勇士」及「遨遊氣泡」為首的一眾香港冠軍級佳駒，合共於2024/2025年度馬季勝出11項世界頂尖的一級賽；香港賽事則共有8項一級賽打入2024年浪琴全球百大一級賽排名榜，印證了馬會舉辦的賽事一直維持高超水平。

應家柏說：「香港的世界級賽馬確是名副其實，對我們的冠軍級賽駒、騎師及練馬師的出色表現，我深感自豪。『嘉應高昇』、『浪漫勇士』、『遨遊氣泡』等超級佳駒所取得的成就，不但反映了本地一眾練馬師及騎師的高超造詣、全情奉獻及熱誠，也突顯了馬主的積極投入，持續作出重大投資以引入最優質的佳駒。」

他續表示：「為馬主提供回報及鼓勵以回應他們的鼎力支持，是馬會的優先任務。馬主不吝投資把

海外優質馬匹引進香港，帶來經濟及社會效益。我們於2024/2025年度推出了一系列措施，包括擴大自購出賽馬匹特別獎金計劃，令合資格馬匹可獲得150萬港元特別獎金等。」



▲「嘉應高昇」是香港短途冠軍級佳駒。

從化馬場辦賽 建設灣區景點

從化篇

【大公報訊】從化馬場將由2026年10月起舉辦常規賽事，馬會的籌備工作正如火如荼，其中地標性看台將近竣工。從化馬場將與沙田及跑馬地馬場建立三方協作，共同呈獻馬會的世界級賽馬運動及娛樂，並推動大灣區成為首屈一指的旅遊景點。

應家柏表示：「從化馬場對馬匹訓練及護理的貢獻良多。由2026年10月開始，從化馬場將舉辦國際水準的賽事，與馬會攜手進入全新時代。我們的目標是把從化馬場發展成名副其實的地標及必到景點，人們不但可在場內欣賞、享受頂級賽馬，更能真正認識、投入各類馬匹運動。從化馬場將設有一所體驗中心，為訪客提供先進的馬匹欣賞視聽體驗，也會將零售、餐飲及網上體驗融入至賽馬之中。」

從化馬場以最先進的訓練及復康設施，繼續對馬季作出重大貢獻。本季平均有440匹賽駒在從化馬場接受訓練，當中來自19個馬房的219匹賽駒在從化馬場備戰後，共贏得302場頭馬，較上季分別增加約17.7%及24.3%。