

書面質詢

顏奕恆議員

關於推動科技+體育發展

近日全球矚目的巴黎奧運會已拉開帷幕，各個國家和地區的運動健兒爭金奪銀，上演一場場精彩的較量，展現競技體育之美，除了令人心情激蕩的體育盛事外，其中科技含量引人關注，特別本屆奧運會廣泛應用AI技術，諸如AI+人流管制、AI+指引助理、AI+裁判、AI+賽事精華、AI+賽事講解等[1]，多領域中發揮著重要的作用，此外近年隨著AI蓬勃發展，還衍生出AI+運動輔助，在運動員培養、大眾健身均有相關的應用產品，為廣大運動愛好者造福。

智慧科技浪潮勢不可擋，本澳要打造體育之城，誠然需要借力科技，擴大體育盛事品牌的影響力，促進體育產業多元化發展，創造全民運動的氛圍，對此，本人提出以下質詢：

1、除了明年粵港澳三地合辦的全運會外，本澳還有澳門格蘭披治大賽車、澳門國際馬拉松、WTT澳門冠軍賽、澳門國際龍舟賽等一系列特色體育賽事，請問當局如何結合人工智能、VR技術等，廣泛應用於本地賽事各個環節中，包括人流管制、賽事判罰、動作分析、捕捉精彩瞬間、賽事解析等，有助提升場地管理成效，並引領觀眾了解賽事規則，感受競技運動的精彩魅力？

2、AI與賽事輔助訓練現時已在內地有先例，請問當局本澳運動員培訓中AI科技應用程度，未來如何透過AI技術，例如引進智慧設備，提升運動員的競技水平？除此之外，AI+健身亦掀起潮流，請問當局如何持續優化休憩區和體育場館的健身設施，結合前沿科技，讓本地居民都可以了解自身運動狀況？

3、緊接上題，除了體育盛事外，體育產業亦是本澳打造體育之城的重要方向之一，請問當局如何促進智慧+體育的產學研發展，推動娛樂休閒企業協同參與本地體育產業發展，又或者通過區域協同，藉助大灣區、深

合區的力量，打造智慧體育產品鏈條，為體育產業的發展帶來新變化？

[1] 參考資料：

<https://www.cgxmanagement.com/%E8%B6%85%E8%B6%8A%E4%BD%93%E8%82%B2%EF%BC%9A%E5%B7%B4%E9%BB%8E%E5%A5%A5%E8%BF%90%E4%BC%9A%E7%9A%84%E5%8D%81%E5%A4%A7%E7%A7%91%E6%8A%80%E5%88%9B%E6%96%B0%E4%BA%AE%E7%82%B9/>，

https://www.deepelement.tech/xwebs_cont?article_id=564，

<https://www.sport.gov.cn/n20001280/n20067608/n20067635/c27764794/content.html>