



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
體育局
Instituto do Desporto

關於立法會顏奕恆議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，經徵詢科學技術發展基金、市政署的意見，本局對立法會2024年8月12日第874/E659/VII/GPAL/2024號函轉來顏奕恆議員於2024年8月2日提出，行政長官辦公室於2024年8月13日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府重視體育與科技結合，持續透過與各持份者合作，協力為本澳體育事業發展創造必要的條件，促進本澳競技體育朝國際化、專業化方向發展，着力推動澳門“體育之城”建設。

現時，澳門的大型體育賽事會因應比賽項目的實際需要而應用虛擬技術和人工智能等科技，藉此加強競賽管理、優化比賽流程、提升賽事氣氛。例如，“澳門國際排聯世界女子排球聯賽”及“中國網球巡迴賽職業級總決賽（澳門）暨全國網球單項錦標賽”已引入了鷹眼輔助裁判系統，以輔助裁判作出判斷及增強觀眾的現場體驗。未來，體育局會繼續因應賽事實際需要，於賽事中引入合適的電子科技元素，不斷提升本澳辦賽的水平。

為進一步促進本澳競技體育向科學化、專業化方向發展，體育局除了與高等院校合作開展運動員身體機能監測，以及舉辦各類運動科學專題講座外，亦會透過科學儀器監察及分析運動員的訓練表現，通過數據化的分析為運動員及教練員提供各項改善建議，減低運動員在訓練或比賽時的受傷的風險，以提高訓練成效和延長運動員的競技體育生涯。體育局會因應本澳競技體育的發展情況，根據各個體育項目國際聯會的最新規定，研究及考慮在運



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
體育局
Instituto do Desporto

動訓練引入人工智能系統的可行性。同時，在體育基金的專項財政資助計劃內，亦設有競賽系統、報名系統等賽事設備的資助項目，讓符合條件的體育社團作出申請，助力推動本澳競技體育朝向專業化發展。

此外，對於引入智能化休閒設施，須綜合考量本澳休憩空間的規劃面積、設備的管理、配套及維護成本等因素，市政署將持續於規劃及重整休憩區時研究引入適合本澳的智能化設施的可行性。

另一方面，科學技術發展基金配合特區政府的施政方針，把包括數字科技在內的高新技術研究及成果轉化作為支持重點，透過重點研發資助、科研及創新資助，以及企業創新研發資助等資助計劃，大力支持澳門高校及企業等開展相關研究及科技平台建設。亦將持續透過各類資助計劃，引導科技企業及高校科研人員開展面向包括與體育發展相關的實際應用，同時亦會兼顧考慮支持開展數字科技相關的底層技術開發，以扶持有關高新技術領域的企業發展及科研創新。

代局長
張子軒