



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Promoção do desenvolvimento das “Ciências + Desporto”

Os Jogos Olímpicos de Paris, alvo da atenção de todo o mundo, iniciaram-se recentemente, e os atletas de diversos países e regiões lutaram pelas medalhas de ouro e de prata, através das competições espectaculares que demonstraram a beleza do desporto. Para além dos eventos desportivos excitantes, as tecnologias aplicadas também foram alvo de atenção, sobretudo a inteligência artificial que assumiu um papel significativo em diversas vertentes destes Jogos Olímpicos, tais como no controlo de fluxo de pessoas, assistência e orientações, júri, reprodução dos jogos, relatos das competições, etc. [1] Com o desenvolvimento próspero da inteligência artificial, surgiram também produtos auxiliares de desporto com o uso da inteligência artificial que se destinam à formação de atletas e ao desporto do público em geral, beneficiando aqueles que gostam do desporto.

A onda das tecnologias inteligentes assume-se como uma tendência inevitável. Para construir uma cidade do desporto, Macau tem de recorrer às tecnologias informáticas, alargando a influência da marca dos seus eventos desportivos, com vista a promover o desenvolvimento diversificado da indústria do desporto e a criar um ambiente do desporto para todos. Assim, interpelo sobre o seguinte:

1. No próximo ano, para além dos Jogos Nacionais que serão realizados em cooperação com Guangdong e Hong Kong, Macau terá ainda uma série de



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

competições desportivas com as suas próprias características, tais como o Grande Prémio de Macau, Maratona Internacional de Macau, Torneiro de Campeões WTT Macau, Regatas Internacionais de Barcos-Dragão de Macau, etc. Assim, as autoridades devem utilizar a inteligência artificial e as tecnologias da realidade virtual em todas as etapas das competições locais, tais como no controlo do fluxo de pessoas, júri, análise de actos, captura de momentos brilhantes, relatos das competições, etc., a fim de aumentar a eficiência da gestão dos recintos e de permitir ao auditório conhecer as regras das competições e sentir o encanto dos desportos competitivos. Como é que isto vai ser feito?

2. O Interior da China já aplica a inteligência artificial nos exercícios auxiliares para competições. Qual é o grau de aplicação da inteligência artificial nos treinos dos atletas de Macau? Como é que se vai recorrer à inteligência artificial, introduzindo, por exemplo, equipamentos inteligentes, para aumentar o nível competitivo dos atletas? Mais, o ginásio com o recurso à inteligência artificial também está na moda. Assim, as autoridades devem continuar a otimizar as instalações ginásticas nas zonas de lazer e nos recintos desportivos, no sentido de, em conjugação com as avançadas tecnologias, permitir aos residentes conhecerem o seu estado em termos desportivos. Como é que isto vai ser feito?
3. Na sequência da pergunta anterior, para além dos eventos desportivos, a indústria do desporto é também um dos rumos a seguir na construção de uma cidade do desporto. Assim, as autoridades devem promover o desenvolvimento da indústria-universidade-investigação no tocante à



澳門特別行政區立法會
Região Administrativa Especial de Macau
Assembleia Legislativa

(TRADUÇÃO)

“Inteligência + Desporto” e incentivar a participação das empresas de jogo e de lazer no desenvolvimento da indústria do desporto de Macau ou recorrer à sinergia regional, aproveitando as forças da Zona de Cooperação Aprofundada, no sentido de criar uma cadeia de produtos inteligentes de desporto e de trazer novas mudanças para o desenvolvimento da referida indústria. Como é que isto vai ser feito?

2 de Agosto de 2024

**O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,
Ngan Iek Hang**

[1] Referências:

<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>