

INTERPELAÇÃO ORAL

Promover a aplicação de robótica e a transformação de “tecnologia + turismo”

A inteligência incorporada, enquanto tendência pioneira importante no desenvolvimento da nova geração de IA, está a alterar profundamente a configuração industrial global e a vida social. Nos últimos anos têm surgido internacionalmente diversas competições robóticas, as quais revelam não só o desempenho prático da tecnologia robótica, mas também se tornaram plataformas essenciais para explorar cenários de aplicação diversificados, demonstrando plenamente o enorme potencial da inteligência incorporada nas áreas da competição desportiva, entretenimento e integração industrial.

Neste contexto, a UMAC e a Universidade Politécnica de Hong Kong estabeleceram este ano o primeiro laboratório cofinanciado por Hong Kong e Macau, o “Laboratório Conjunto de Robótica e Inteligência Incorporada”. Este integra plenamente as vantagens da UMAC nas áreas de investigação interdisciplinar, IA e engenharia, bem como a sólida experiência da Universidade Politécnica de Hong Kong nas tecnologias aplicadas e na prática de engenharia, impulsionando de forma significativa a investigação básica de vanguarda e a transferência tecnológica em robótica inteligente e inteligência incorporada, injectando um forte impulso à inovação tecnológica e à formação de talentos de alto nível em Macau e na Grande Baía.

Com o rápido desenvolvimento dos robôs incorporados, Macau deve criar um centro promotor de características diferenciadas, concentrar-se em desenvolver aplicações que integrem antigas actividades recreativas locais, como as corridas de galgos e de cavalos a trote, criando assim aplicações com características locais, tais como galgos e cavalos a trote robóticos. Mais, pode

também expandir-se para outras áreas, como animais robóticos com alta sensibilidade olfactiva para operações de busca e salvamento, ou animais de estimação robóticos de companhia, moldando uma imagem única para a indústria robótica de Macau, desenvolvendo uma indústria recreativa amiga dos animais de estimação e criando novas experiências turísticas. A criação de projectos inovadores e visionários de “tecnologia + turismo” não só propicia cenários concretos para a aplicação de resultados académicos, como também apoia a transformação e modernização tecnológica das PME locais, impulsionando o desenvolvimento da cadeia industrial ligadas à criação cultural, aplicações tecnológicas, operação de espaços e serviços complementares. Isto enriquece ainda mais a experiência turística de Macau, reforça a atractividade da indústria *MICE* (Convenções, Exposições e Viagens de Incentivo) e contribui para a diversificação adequada da economia.

Assim sendo, interpelo sobre o seguinte:

1. Qual é a opinião do Governo sobre a ideia inicial de aproveitar as competições robóticas como acções favoráveis à aplicação de resultados académicos e entrada estratégica para a transformação de “tecnologia + turismo”?

2. Quais são as ideias concretas do Governo sobre a exploração de mais cenários de aplicação de robôs, impulsionar a transformação da indústria *MICE* e enriquecer as experiências turísticas e na vida quotidiana?

3. Aproveitando a oportunidade criada por esta importante colaboração entre as instituições de ensino superior de Macau e de Hong Kong na criação do referido laboratório, o Governo deve tomar medidas concretas para promover a inovação colaborativa entre o governo, a academia, a investigação e indústria, a transformação de resultados científicos e tecnológicos com vista à reconversão e valorização do turismo e outros sectores conexos, bem como a formação de quadros, de modo a servir melhor a diversificação adequada da economia. Vai fazer isto?

25 de Junho de 2026

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM,

Chui Sai Peng Jose