



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金

譯本
TRADUÇÃO

Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

RESPOSTA À INTERPELAÇÃO ESCRITA APRESENTADA PELO DEPUTADO À ASSEMBLEIA LEGISLATIVA, MA IO FONG

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, depois de ouvido a Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública e a Universidade de Macau, em relação à interpelação escrita apresentada pelo deputado Ma Io Fong de 6 de Outubro de 2023, enviada a coberto do ofício n.º 1031/E797/VII/GPAL/2023 da Assembleia Legislativa de 20 de Outubro de 2023 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 24 de Outubro de 2023, o presente Fundo apresenta a seguinte resposta:

Quanto ao Laboratório de Referência do Estado de Internet das Coisas da Cidade Inteligente mencionado na interpelação, este Laboratório focaliza-se na inovação tecnológica das áreas-chave da inteligência artificial, como a Internet das Coisas, o Big Data, o gráfico do conhecimento e a aprendizagem profunda, e desenvolve aplicações demonstrativas em campos como a segurança pública urbana e a prevenção e controlo de desastres, a energia inteligente, bem como o transporte inteligente, de modo a fornecer um apoio sólido à actualização da inteligência da cidade.

Entre eles, o grande projecto de investigação científica “Operação coordenada e inteligente, protecção e aplicação de IoT de energia integrada”, realizado pelo Laboratório, tomou a Universidade de Macau (UM) como local piloto, e desenvolveu com sucesso a plataforma de gestão de energia inteligente e integrada da UM. Além disso, nos últimos anos, o Laboratório também tem desenvolvido de forma independente vários sensores de alta precisão e uma série de tecnologias-chave, que são capazes de detectar dados ambientais urbanos de forma diversificada e precisa, tendo realizado com sucesso a modelação urbana e a simulação interactiva. Perante o futuro cenário de tráfego representado pela condução autónoma e carros conectados e inteligentes, a equipa do Laboratório também se empenhou na investigação de tecnologias-chave da condução não tripulada impulsionada pela inteligência



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金

譯本
TRADUÇÃO

Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

sinérgica, e construiu com sucesso uma plataforma de teste da condução autónoma, que foi testada no campus da UM e em várias vias urbanas de Macau. Esta investigação contribuirá para o desenvolvimento de transporte inteligente e turismo diversificado em Macau.

Como autoridade competente dos Laboratórios de Referência do Estado em Macau, o presente Fundo presta apoio à construção e ao desenvolvimento dos laboratórios, cujas principais tarefas incluem: realizar visitas regulares e intercâmbios com os laboratórios para ter conhecimento do seu último desenvolvimento e necessidades, e orientar os laboratórios na realização de actividades de investigação e desenvolvimento em estreita articulação com os objectivos da acção governativa do Governo da RAEM; melhorar a flexibilidade na utilização das despesas de funcionamento e encorajar os laboratórios a realizar a cooperação indústria-universidade-investigação e I&D a jusante/médio, de modo a acelerar a aplicação dos resultados; apoiar os laboratórios na realização de uma série de investigação aplicada através do lançamento do programa específico de apoio financeiro.

No que diz respeito à melhoria da governança electrónica transfronteiriça, a Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública afirmou que, para promover a facilitação dos serviços públicos transfronteiriços entre Guangdong e Macau, de acordo com o Memorando de Entendimento sobre a Cooperação nos Serviços Públicos Transfronteiriços Guangdong - Macau, assinado pela Administração de Dados dos Serviços Públicos da Província de Guangdong e pela Direcção dos Serviços de Administração e Função Pública do Governo da RAEM, as duas partes têm levado a cabo, em conjunto e progressivamente, a investigação e assuntos relevantes de cooperação. Actualmente, a fim de facilitar aos residentes de Macau que vivem e trabalham em Macau e Hengqin o tratamento dos serviços públicos transfronteiriços, já foi lançada a marcação prévia para atendimento ao balcão para sete serviços de uso frequente no Centro de Serviços de Assuntos Governamentais da Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin, e foram



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金

譯本
TRADUÇÃO

Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

também instalados em Hengqin “Serviços de Identificação Fáceis da RAEM” e quiosques de serviços de auto-atendimento para tratamento de assuntos fiscais . Por outro lado, a província de Guangdong também instalou quiosques de serviços de auto-atendimento na Direcção dos Serviços de Finanças do Governo da RAEM e iniciou um estudo sobre a introdução de “balcão de atendimento à distância” para concretizar o tratamento transfronteiriço de assuntos através de chamada de vídeo. No futuro, estudaremos e promoveremos mais projectos de serviços transfronteiriços para acompanhar o desenvolvimento da Zona de Cooperação Aprofundada em Hengqin, e trabalharemos em estreita colaboração com a província de Guangdong para facilitar ainda mais a vida dos residentes de Macau.

Em relação à construção de cidade inteligente, de acordo com o Segundo Plano Quinquenal de Desenvolvimento Socioeconómico da Região Administrativa Especial de Macau (2021-2025), iremos promover a actualização integral da “inteligência +”. Aplicaremos as tecnologias inteligentes em várias vertentes, nas que mais preocupam a população, nomeadamente nas da governação, da saúde, da educação, dos cuidados na velhice, da cultura, do turismo, dos serviços municipais e transporte, vertentes estas relacionadas com a vida da população e com a economia, procurando-se, à luz de soluções inovadoras, ultrapassar os obstáculos e elevar o nível da Administração Pública e da prestação de serviços. O “Segundo Plano Quinquenal” já definiu a direcção do planeamento e os requisitos para os trabalhos-chave da “Inteligência+”.

Macau, aos 8 de Novembro de 2023

Presidente do Conselho da
Administração

Che Weng Keong

2023.11.08