



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ESCRITA

Como se promove a transformação dos resultados científicos e tecnológicos das universidades em produtos?

O Presidente Xi Jinping afirmou que: “a inovação é a maior força motriz para o desenvolvimento, sendo necessário implementar com firmeza uma estratégia de desenvolvimento orientada para a inovação, incentivar novas motivações, melhorar a nova energia potencial e atingir um novo patamar nas áreas da inovação e da indústria tecnológica com influência global¹”. Neste sentido, o Governo da RAEM afirmou publicamente que tem investido também avultados recursos na área da educação e da investigação científica, esperando que as instituições do ensino superior possam alcançar progresso na transformação dos resultados científicos e tecnológicos e na diversificação das indústrias.

Recentemente, alguns especialistas e académicos da região vizinha apontaram que: “de um modo geral, os direitos de propriedade intelectual e as patentes resultantes das invenções dos professores universitários pertencem à própria universidade (directa ou indirectamente, através das suas empresas filiais) ... No entanto, fazer negócio não é missão nem especialidade das universidades, por isso, muitas vezes, estas não

¹ Chefe do Executivo: traçar um plano global para o desenvolvimento da tecnologia e inovação de Macau, GCS, 10 de Novembro de 2020.



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

(TRADUÇÃO)

conseguem aproveitar as oportunidades de negócio, transferindo oportunamente as suas invenções e tecnologias para o mundo industrial e comercial. Contudo, “tempo é dinheiro”, e esta é que é a regra de ouro do negócio, por isso, a transformação das invenções tecnológicas das universidades é urgente. No entanto, devido às considerações e restrições das universidades, o processo de transformação de tecnologia e a obtenção dos direitos de propriedade intelectual leva muito tempo, o que afecta significativamente a capacidade de negociação das universidades. De facto, no passado, aconteceram muitos casos de universidades que não conseguiram encontrar compradores e investidores, por isso, muitas invenções tecnológicas valiosas não conseguiram ser transformadas em produtos, isto é, passarem de “matéria-prima” para artigos de uso diário, o que é lamentável².

Neste sentido, segundo alguns académicos e especialistas, o desenvolvimento da inovação científica e tecnológica é muito importante e para a revitalização da economia da Grande Baía e a integração no desenvolvimento global do País. O Governo da RAEM tem investido avultados recursos na educação e na investigação científica, com a esperança de que as universidades se empenhem em transformar os seus

² Optimizar a transferência de tecnologia das universidades e promover o desenvolvimento da ciência e tecnologia inovadoras de Hong Kong, *Hong Kong Economic Journal*, 30 de Dezembro de 2020.



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

(TRADUÇÃO)

resultados científicos e tecnológicos em produtos. Os referidos académicos e especialistas pediram-me para questionar o Governo sobre o seguinte: os resultados na área da educação e da investigação científica atingiram o previsto? Quantos produtos ou projectos de investigação científica já foram aplicados no mercado? Qual a respectiva percentagem?

Além disso, no que respeita à transformação, por parte das universidades, dos resultados científicos e tecnológicos em produtos, os académicos e especialistas da região vizinha apontaram algumas dificuldades? Se Macau se deparar com dificuldades idênticas ou semelhantes, de que medidas dispõe o Governo para fazer face às mesmas, com vista a acelerar o processo de transferência tecnológica?

Assim sendo, interpele, por escrito, o Governo sobre o seguinte:

1. O Presidente Xi Jinping afirmou que: “a inovação é a maior força motriz para o desenvolvimento, sendo necessário implementar com firmeza uma estratégia de desenvolvimento orientada para a inovação, incentivar novas motivações, melhorar a nova energia potencial e atingir um novo patamar nas áreas da inovação e da indústria tecnológica com influência global”. Neste sentido, segundo alguns académicos e especialistas, o desenvolvimento da inovação científica e tecnológica é muito importante e para a revitalização da economia da Grande Baía e a integração no desenvolvimento global do País. O Governo da RAEM tem investido avultados recursos na educação e na investigação científica, com a



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

(TRADUÇÃO)

esperança de que as universidades se empenhem em transformar os seus resultados científicos e tecnológicos em produtos. Os referidos académicos e especialistas pediram-me para questionar o Governo sobre o seguinte: os resultados na área da educação e da investigação científica atingiram o previsto? Quantos produtos ou projectos de investigação científica já foram aplicados no mercado? Qual a respectiva percentagem?

2. Alguns cidadãos pediram-me para questionar o Governo sobre o seguinte: no que respeita à transformação, por parte das universidades, dos resultados científicos e tecnológicos em produtos, os académicos e especialistas da região vizinha apontaram algumas dificuldades? Se Macau se deparar com dificuldades idênticas ou semelhantes, de que medidas dispõe o Governo para fazer face às mesmas, com vista a acelerar o processo de transferência tecnológica? Qual é a opinião do Governo em relação a isto?

6 de Janeiro de 2021

**O Deputado à Assembleia Legislativa da
Região Administrativa Especial de Macau,**

Mak Soi Kun