



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau

Resposta à Pergunta Escrita apresentada pelo Sr. Deputado à Assembleia Legislativa, Pang Chuan

Guangdong e Macau criaram vários grupos especializados com o objectivo de promover os trabalhos do «Projecto geral da zona de cooperação aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin» que será lançado em breve.

A criação da zona de cooperação aprofundada proporcionará a Macau recursos de terrenos, profissionais, grandes equipamentos científicos e de investigação científica, bem como um espaço de mercado aberto e mais convergente.

Macau possui uma base científica de liderança na margem ocidental do Rio das Pérolas, incluindo 10 instituições de ensino superior e 4 laboratórios de referência nacionais, cerca de 2.600 docentes de instituições de ensino superior, mais de 35.000 alunos matriculados em cursos de licenciatura, mestrado e doutoramento, estando assim reunidas condições para a criação de uma ecologia de inovação tecnológica, tendo como base as instituições de ensino superior. Macau tem potencialidades e vantagens nas áreas de turismo, língua portuguesa e tradução, microelectrónica, medicina tradicional chinesa, entre outras. Poderão também ser aproveitadas as vantagens dos recursos espaciais e das políticas da área de cooperação aprofundada para captar gradualmente um maior número de estudantes e de estudantes do exterior e colaborar com instituições reconhecidas de diversas regiões, com vista a criar uma marca do ensino superior de Macau e promover o desenvolvimento do ensino superior.

A zona de cooperação aprofundada irá desempenhar plenamente um papel de liderança científica e técnica no âmbito dos quatro laboratórios nacionais de referência de Macau, reforçando a investigação fundamental, promovendo o desenvolvimento integrado da Indústria-Universidade-Investigação, acelerando a transformação eficaz dos resultados da



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau

investigação científica de Macau; Irá desenvolver, de forma activa, projectos de investigação e inovação, tais como o circuito integrado, a Big Data, a *Internet* das Coisas, inteligência artificial, saúde e biomedicina, com vista a impulsionar o desenvolvimento da indústria de tecnologias avançadas.

Recentemente, a Universidade de Macau (UM) concluiu as duas fases das obras de remodelação dos laboratórios na primeira base de demonstração de estudo industrial na Grande Baía – o Instituto de Estudo de Tecnologia de Zhuhai e da UM –, estando em curso a organização dos trabalhos da terceira fase. A construção e o desenvolvimento da base de demonstração serão um projecto conjunto de Guangdong e Macau, para promover a integração de Macau na conjuntura nacional de desenvolvimento.

Na zona de cooperação aprofundada serão introduzidos projectos de vanguarda e de alta qualidade internacionais e do Interior da China, bem como projectos de novas tecnologias dos países de língua portuguesa, com vista a melhorar a distribuição de tarefas entre os segmentos da cadeia de produção e a Ilha de Hengqin. Aproveitando as oportunidades da construção da zona de cooperação aprofundada, Macau transformar-se-á num centro internacional de inovação da zona de Grande Baía, o que impulsionará o desenvolvimento científico e tecnológico de Macau e da região.