



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

關於立法會麥瑞權議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，經徵詢澳門大學及澳門理工學院的意見，本局對立法會 2021 年 1 月 12 日第 055/E45/VI/GPAL/2021 號公函轉來麥瑞權議員於 2021 年 1 月 6 日提出，行政長官辦公室於 2021 年 1 月 13 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府重視高等教育的持續發展，透過資源投入及各項政策措施，協助本澳高等院校提升教學及科研素質，同時，支持院校發揮自身優勢，促進院校產學研合作發展。在本澳院校科研團隊的努力下，科研領域發展成績顯著，科研產出的影響力亦持續增加，本澳院校獲得的專利技術涵蓋電氣和電子工程、微電子、中醫藥、計算機工程和機械工程等領域，在引用本澳院校專利的粵港澳大灣區城市企業中，更不乏內地著名高新技術企業。

目前，澳門大學為促進產學研發展提供強力支撐，構建及落實五位一體的科技創新及轉化體系，包括產學研創新平台、服務平台、管理平台、培育平台、實踐平台；同時，藉著粵港澳大灣區的發展優勢，依託珠海澳大科技研究院於橫琴新區設立了澳門大學在粵港澳大灣區的首個產學研示範基地。澳門大學將以研究成果的產業化應用研究為核心，致力服務基礎研究、創新創業和產學研的工作。現時，經



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

模擬與混合信號超大規模集成電路國家重點實驗室（澳門大學）研發的數項專利技術，已通過澳大創科有限公司許可予珠海市一間生物科技有限公司用於開發病原體檢測的便攜式設備，相關研發產品已進入試銷售階段，亦有產品在研發和測試評估階段。此外，經中藥質量研究國家重點實驗室（澳門大學）研發的多項成果亦獲得專利，並獨家許可予葡萄牙一家創新的生物製藥公司。

澳門理工學院在中葡英機器翻譯和人工智能領域擁有領先全國的葡語、中葡翻譯和人工智能技術研發團隊，以“機器翻譯暨人工智能應用技術教育部工程研究中心”為平台，開展與企業及社團合作的模式，一方面獲得了院外機構提供經費，推動科研工作的開展；另一方面積極推動產學研結合，加強科技成果轉化力度。目前，已有系列科研成果轉化及應用，包括“中葡／葡中公文輔助翻譯系統”、Diz Lá！葡語學習手機應用軟件及“中葡英語音識別同傳系統”等。其中“中葡／葡中公文輔助翻譯系統”已被本澳政府部門、相關企業、社團和其他商業機構廣泛使用，而 Diz Lá！葡語學習手機應用軟件亦在本澳、粵港澳大灣區，以及葡語國家擁有廣大的用戶。

本澳院校的科研發展仍在起步階段，科研實力及優勢正逐漸增強，未來，推動產學研結合及科研成果轉化的工作，是特區政府的重



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
高等教育局
Direcção dos Serviços do Ensino Superior

要施政方向。高等教育委員會已設立“研發成果產業化專責小組”，促進本澳學術界與業界交流及合作。此外，在剛發佈的《澳門高等教育中長期發展綱要（2021-2030）》中，亦將推動科研創新及產學研發展列為未來主要發展方向之一。未來，將拓寬各院校在學術及科研上資源共享的領域，結合國家重點實驗室及其他重要科研建設，支持院校產學研發展，並強化學術界與社會經濟及工商業界間的合作，提高科研成果轉化能力，共同促進澳門科技的發展。

代局長

曾冠雄

2021年1月25日