



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
教育及青年發展局  
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

## 關於立法會黃潔貞議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，經徵詢經濟及科技發展局、勞工事務局、人才發展委員會、澳門大學、澳門理工大學、澳門旅遊學院的意見，本局對立法會 2022 年 9 月 13 日第 892/E681/VII/GPAL/2022 號函轉來，黃潔貞議員於 2022 年 9 月 2 日提出，行政長官辦公室於 2022 年 9 月 14 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府透過資源投入及各項政策措施，鼓勵高等院校配合澳門及橫琴粵澳深度合作區產業發展所需，積極建設產學研培育平台。今年頒佈的第 2/2022 號法律，對《高等教育制度》作出了修改，在公立高等院校科研開支、科研資助跨年度使用方面，從制度上提供了更具彈性的發展條件。澳門大學的“珠海澳大科技研究院”共三期的科研場地已建成，其中“中華醫藥研發中心”及“轉化醫學研發中心”第一批有 8 個產業化項目進駐，“微電子研發中心”新址已啟用並發揮科技引領作用；澳門大學與內地企業聯合設立的實驗室已有 11 個首批研究項目進駐；澳門理工大學透過“機器翻譯暨人工智能應用技術教育部工程研究中心”，開展人工智能和中葡翻譯應用研究，並於今年成立了“人工智能藥物發現中心”；澳門旅遊學院透過在大灣區的五個延伸合作中心及三大聯盟的協作，推動大灣區旅遊教育發展。澳門科技大學亦在橫琴粵澳深度合作區建設了“珠海澳科大科技研究院”，圍繞新材料、人工智能、生物醫藥、現代中醫藥、太空研究與應用等領域開展科學研究、產業孵化等工作。高等院校除開展科研工作外，亦致力在不同領域獲得專利，為科研成果市場化打下基礎。自 2021 年至今，澳門大學在生物科技、中醫藥、電子工程、材料工程、機械工程、資訊及通訊科技等不同領域共獲得 50 多項專利；澳門理工大學已獲得 6 項電子工程領域的專利；澳門科技大學在中醫藥和計算機科學領域共獲得 24 項專利。

在科研成果轉化方面，經濟及科技發展局與科學技術發展基金建立了恆常工作組，共同跟進及支持具資質的本澳及橫琴科技企業與本澳四個國家重點實驗室合作。經濟及科技發展局已協助一家本地企業與澳門大學組建聯合實驗室，科學技術發展基金亦透過科研資助支持企業與高



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
教育及青年發展局  
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

校團隊開展產學研合作項目。澳門大學建立“澳門轉化醫學創新研究院”，打造高效協同產學研成果轉化機制和服務體系。國家科技部亦支持澳門發揮中葡平台的優勢，推動中葡科技合作及建設科技交流轉化機制，以吸引更多科創企業及國際人才落戶澳門及橫琴發展。現時，科研轉化已取得一定成果。澳門大學透過三個國家重點實驗室開展不同項目，例如聯合內地知名醫藥企業，開展 10 餘項中醫藥產學研項目；澳門理工大學研發推出中葡葡中公文輔助翻譯系統、葡語語音會議記錄系統等應用型產品；澳門旅遊學院研發簡稱“一試三證”的考核認證機制及平台，促進大灣區服務行業的專才培養、證照資格互認、工種流程標準制度化等工作。高等院校亦助力本澳產業多元化發展，澳門大學及澳門理工大學至今直接或間接孵化了 40 多間初創公司，澳門旅遊學院部分課程設有創業管理學科，鼓勵和啟發學生畢業後創業，為相關產業創造就業職位。

對於重點發展的行業及本地缺乏的專業人才，勞工事務局會因應有關行業的實際需求與產業的發展，以及人資市場的供需狀況，在確保本地居民就業和勞動權益不受損的前提下，優先加快處理有關申請。人才發展委員會配合市場實況和需要開展行業人才需求調研及持續更新數據，並根據調研結果編製《人才需求清單》和《緊缺人才目錄》。2022 年正進行“2022—2024 年會展業人才需求”、“發展大健康產業所需人才類型”及“發展高新科技產業所需人才類型”三項調研。此外，人才發展委員會將與教育部門協作，建立聯動機制，更主動地邀請本澳升讀世界各地高等學府的學生進行人才資料登記和更新，豐富“人才資料庫”，協助學生了解社會行業以及升學與選科等資訊。

局長  
龔志明