

書面質詢

施家倫議員

就本澳科技產業和科學成果轉化提出書面質詢

近年來，澳門大力投入資源支持科技創新，推動科研項目向下游發展，完善創新體系等工作，培育新的經濟增長點。然而，從產業基礎來看，澳門缺乏完整的科技產業鏈，科研成果“轉化慢”的問題依然存在，要有效促進科技成果轉化，關鍵之一在於從源頭著手，即在高等院校增設激勵措施，提高應用型研究的資源投入比重，以及科研人員的成果轉化動力。

目前，本澳高等院校，尤其公立學校學術評核體系普遍與國際標準接軌，較側重在國際期刊發表論文、申請國際專利及培養博士研究生等傳統學術指標，當科研人員的職業晉升與學術聲譽，主要依賴論文發表數量與期刊影響力時，雖有助提升澳門的學術、研究水平，但從科技成果轉化的角度來看，其研究動力與精力自然會集中更前沿性、理論性的研究，而相對缺乏將成果推向市場、解決產業難題的內在激勵，容易形成“重學術、輕應用”的氛圍。

參考香港的大學設有專門的知識/科技轉移辦公室，如香港大學的技術轉移處、香港科大的知識轉移辦公室等，雖然教授個人晉升仍以傳統學術指標為主，但學校層面高度重視知識轉移，並有專業團隊協助，讓教授可以專注於學術研究，待成果成熟後再由專業機構靈活轉移給企業，包括專利授權、孵化初創等，大學與發明人分享商業收益，確保學術與產業之間的順暢流轉。

另一方面，本澳現有的資助模式，以基金的《企業產學研配對資助計劃》為例，其資助模式傾向以單個項目為導向，為研發的初始階段提供啟動資金。然而，對於科研成果要真正走向市場，後續的中期測試、產品認證、市場推廣等階段，往往需要更大規模且持續的資金投入，需要覆蓋全鏈條、階梯式遞增的資助體系，避免有潛力的項目在完成初期

研發後，因後續資金鏈不足，而難以跨越從實驗室到市場的“最後一公里”。

為此，本人提出以下質詢：

一、 政府作為公立大學的主要資助者及科技政策的引導者，將如何與高等院校協作，在維持教授個人晉升以傳統學術指標為主的同時，推動建立更有效的科技成果轉化支持體系，顯著提升澳門高校科研成果的產業落地效率？

二、 針對目前科研資助多集中於項目初期、缺乏後續產業化支持的問題，當局正委託專業第三方調研團隊，對科技引導基金展開研究與論證。請問當局將用好科技引導基金和現有的科學技術發展基金，設立覆蓋“研發—中試—產業化”全鏈條的階梯式資助體系，為已完成初步研發且具備市場潛力的優秀項目，提供後續在產品市場驗證、商業推廣等的持續性、升級性資金支持，以打通科研成果轉化的瓶頸，切實提高科技項目的市場化成功率？