

書面質詢

黃潔貞議員

關於促進澳門科技創新產業發展

日前，特區政府舉行“全國重點實驗室授牌儀式”，重組後的四所全國重點實驗室正式納入國家管理序列，標誌著本澳科技力量正式納入國家戰略科技力量之中，為本澳融入國家創新體系，推動經濟適度多元發展奠定重要基礎。

在中央政府的重大支持和關懷下，四所實驗室聚焦本澳優勢領域，在中醫藥研究、集成電路設計、行星科學等發揮獨特作用。但本澳科技產業由於起步較晚，在產學研成果轉化方面仍有很大的提升空間。例如澳門大學創新創業中心，自2017年成立以來雖有50多個師生團隊通過該中心成功孵化，但對比內地轉化率較低。

據相關業界人士反映，高校科研成果需經歷概念認證、“小試”和“中試”等階段，需時較長，現階段多由科技基金協調高校對接企業。由於不同行業的成果轉換時長不一，資訊科技需時2至3年，藥物則需至少10年，沉沒成本較大，實驗室研究成果與市場銜接不足，需要得到專業化技術轉移機構和商業化輔導，但政府、高校、企業之間尚未形成常態化協同機制。

此外，在資金支持方面，根據科學技術發展基金的《企業產學研配對資助計劃》（下稱：《計劃》，現有資助以項目為導向，例如單個項目的申請資助金額上限為25萬澳門元，但缺乏對產業化後期，例如中期測試、市場推廣等方面的持續支援，項目難以通過市場化真正落地。

《計劃》中亦要求企業配套投入不低於基金資助額，由於部分本澳科技企業規模小、研發投入有限，會因資金問題而卻步，也可能導致企業參與度不足。

對此，本人提出以下質詢：

1. 行政長官日前表示，“政府正籌備設立政府產業基金和科技成果轉化引導基金，以支持高新科技等新興產業發展”。現階段基金籌備進展如何，將如何推動更多科技企業落戶澳門及支持企業加大科創投入？
2. 重組後的四大全國重點實驗室的重點任務是發揮產業牽引作用，政府將採取何種措施促進四大實驗室與內地頂尖高校、科研院所、科技企業的深度合作，在引才、聚才、育才方面有何部署，加速科技成果轉化應用？
3. 針對現階段產學研過程中缺乏專業化技術轉移機構和商業化輔導，政府在科技項目後續支援上有何改善方法，會否考慮聯同業界共同提供知識產權管理、商業化諮詢與市場對接一體化服務，完善產學研生態系統？