

澳門發展科技產業路向與策略再思考

一 將澳門發展成為大灣區重要科研要素 及成果的資訊、監督及交易平台

李振國

澳門經濟學會副理事長

澳門大學工商管理學院金融及商業經濟系副系主任

科技創新為推動社會持續發展，維持競爭力及經濟活力的重要元素，在《粵港澳大灣區發展規劃綱要》中，對於推動科技創新產業的發展及灣區城市之間的合作亦有所着墨，具體方向包括推進“廣州-深圳-香港-澳門”科技創新走廊的建設；以及推動香港、澳門融入國家創新體系，加強創新基礎能力建設以及加強產學研深度融合等。

作為“廣州-深圳-香港-澳門”科技創新走廊的其中一員，澳門在回歸以來着力發展科技創新產業。在中央政府大力支持，以及特區政府持續投入和推動的背景下，澳門的科技產業逐步形成以國家重點實驗室主導的發展雛形，在中醫藥、晶片設計、太空科技及物聯網等已獲得一定成果並展現出較大潛力。然而，跟廣州、深圳和香港比較，差距依然明顯。另外，現時澳門所取得的部分科研成果專利正處實驗室階段，要於本地進行商業化投產將面臨巨大挑戰。

在生產要素缺乏，成本高企，缺乏內部市場，面對全球劇烈競爭，科研機構以及科技人才的不足和欠缺完整科研產業鏈等限制下，澳門不可能完全借鑑其他科技創新走廊成員的經驗推動產業發展，亦沒有條件與他們直接競爭。建議除集中在中醫藥、晶片設計、太空科技及物聯網等方面繼續投入外，必須另闢途徑與其他科技走廊成員進行合作分工，達到錯位發