

創新科技局能對香港科研起關鍵作用

選舉委員會資訊科技界別分組委員鄧淑明博士

立法會資訊科技及廣播委員會將於 5 月 3 日召開特別會議，討論政府成立創新及科技局（下稱創科局）的建議。

本人一直支持成立創科局，因為此舉是香港追趕世界數碼經濟發展的重要一步。而創科局的工作任重道遠，局方需要有宏大及國際級的視野、耐心和規劃能力來引領本港的科技發展。

科研資源的管理分配就是一大挑戰。前一陣子前港大校長徐立之離職時，曾對香港的科研環境發表過意見。他指出本港大學的科研經費嚴重不足，政府撥款資助的模式則著重短期效益；即使把所有大學的科研經費加起來，還是連內地的一間普通大學也比不上。

而前科大校長朱經武離任時，也提出過類似的看法。他更指出即使香港人努力研發出像理工大學「My Car」電動車的不俗技術或產品，政府也沒有給予足夠支援以拓展相關產業。結果這些研發成果往往被外國識貨之人收購，在異地開花結果。

兩位離任校長都苦口婆心勸政府，要加強支援本地科研，以提升本港的長遠經濟競爭力。而創新及科技局的成立，正是解決科研資源問題的契機。

政府的統計數字顯示，2012 年本港包括政府機構、高等教育機構、工商機構的研發總開支為 148.16 億港元，佔本地生產總值（GDP）的 0.73%。和相近經濟體如台灣和新加坡的研發開支普遍佔 GDP 的 2%或以上比較，香港明顯遠遠落後。所以很多本地業界人士都呼籲政府要設法為本地科研提供更多資源，達到 GDP 的 2%或以上水平，才能有效改善本港的科研環境。

值得注意的是，香港工商機構研發開支為 66.47 億港元，僅佔 148.16 億元研發總開支的約 45%左右；而同期台灣商業機構研發開支佔研發總開支約 1,100 億港元的 74%，新加坡私營機構研發開支則佔研發總開支約 444 億港元的 61%。這比例上的差距，代表香港工商機構在科研方面的角色有待加強。

所以本人認為創科局成立之後，一方面固然要設法為本地科研機構提供更多資源，但建立一個鼓勵工商機構進行研發和創新的環境，以催生更多民間的科技創新項目，營造生生不息的創意氛圍同樣重要。

香港的科研方向也是創科局成立後必須規劃的重點。以中國內地為例，據悉 2013 年的總研發開支達到 1.138 萬億元，已經佔 GDP 的比例超過 2%。但是內地傳媒卻引述一份報告指，當中僅有 5% 左右是用於基礎研究，反而大部份是用到了競爭性項目如政府和大型機構的招標項目中，研究人員急於求成而東拼西湊甚至抄襲模仿，結果效益欠佳，也對提高整體科研水平沒有幫助。香港的資源有限，創科局必須決定，我們的基礎科研應該佔整體研發的什麼水平？我們應該重點發展哪類科技和項目？我們和內地科研應該有怎樣的定位分工和協作？

香港的科技產業發展的一個可能方向，是抓緊主流產業的新機會。例如在剛舉行完畢的國際 IT 匯中，有不少關於物聯網 (Internet of Things) 的研討和技術展示，物流以及電子醫療就是該技術的主要應用行業。另外，諸如虛擬貨幣和網絡第三方支付互聯金融應用和服務，也正為傳統的金融秩序帶來新商機和挑戰。香港既擁有發達的醫療系統，又是國際金融中心和物流中心；當這些機遇擺在眼前，除了推出規管法規等防禦性措施，本地科技公司也有潛力在這些新興領域中探索發展空間，藉著獨有的技術和產品成長為領先全球的產業，更令我們的主流產業向前躍進。我們應該怎麼做，才能達到這個目標？

本人大力支持成立創新科技局，期望它和各界同心協力，引領香港的科技產業和經濟邁步向前，也為年青人提供向上流動、實現夢想的機會。而上述問題，我們期望具全面統籌能力的創科局能夠協調各政府部門、工商機構、科技業界，一起找出答案。