

科技： 香港創科排名落後 揭政府配合度不足

文· 雨果
排· 雨果媽咪的孩子

根據聯合國世界知識產權組織的數據，香港 2017 年創新指數在全球排行第 16 位，與 2016 年相比下滑了 2 位。這一項排名主要是衡量各國在創新科技行業的經濟表現，而其他用來量度表現的基準和指標則包括制度、人力資本與研究、基礎設施、市場成熟度、商業成熟度、知識與技術產出、創意產出等 7 大類¹。香港創新指數排名落後已經為不少人所詬病，若果政府不著力於創新科技發展，推行適當的政策和法例，投入更多研究和發展 (R & D) 支出，促進長期增長，香港必然會落後於其他地區，如鄰近的新加坡。香港其實具備各種優勢，如地理位置與各國緊密相通，但為甚麼在創新科技方面的競爭力總是落後於其他區域的競爭對手？

很大的主因是香港政府未有足夠重視。由於政府不推行長遠且全面的政策和制度，香港政府在創新科技方面的表現無法起領導作用。與新加坡、韓國和日本等亞洲國家相比，政府在研究和開發方面的支出明顯較少。用作公共研究的支出也只佔本地生產總值的 0.4%。此外，在 2016 年期間，香港的經濟結構主要由服務業組成，但第二產業，如高科技和資本密集型行業僅佔 7.2%。這些證據顯示香港政府沒有提供足夠的資金支持，加之沒有建立完善的制度，使本港在發展自己的創新科技產業時有很多局限和困難。

雖然政府有與深圳合作在大灣區建立創新中心，如港深創新及科技園；在本地又建立了創新科技局，建設基礎設施如香港科技園、數碼港等高科

技工業區，但其實這些遠遠不及其他國家，政府還可以參考這方面發展先進的地區，以改善香港的創新科技發展。以南韓為例，當地政府大力支持資訊科技工業的發展。在 2011 年，南韓用於研究和發展 (R & D) 的支出便高達 637 億 5,700 萬美元，資金相等於國內生產總值的 4%²，當地大學和研究所又有業務聯繫，為國家的創科發展提供不少專業人才，又擁有良好營商氣氛和創意文化，以致三星 (Samsung) 和樂喜金星 (LG) 的品牌享譽國際。

另外，香港也缺乏人力資本和創意產業專家。IMD 和世界經濟論壇最近公佈了 2018 年世界人才排名，顯示香港在公共教育投資方面下降了 6 位³。香港政府沒有投入足夠的資源來推出能夠滿足高科技產業需求和期望的新計劃，例如適用於發展創新科技產業的人工智能和數據科學。換句話說，香港社會只重視傳統的高薪職業，例如金融和醫藥，但很少涉及現時高度需求的專業。因此，我們不難發現香港現時沒有培養出未來所需的高智能研究文化和溝通氛圍，使香港在創新科技產業中已經遠遠落後於其他區域。



圖 2：香港科學園。資料來源：UNWIRE.PRO

1 世界知識產權組織：2017 年全球創新指數出爐

2 National Centre for Science and Engineering Statistics, US National Science Foundation

3 香港 01: IMD 世界人才排名 _ 香港下跌 6 位失亞洲榜首 _ 全球排第 18。梁凱怡。2018 年 11 月 20 日