

創新及科技人才

圖 1 — 創科業界佔本地生產總值的百分比及就業情況

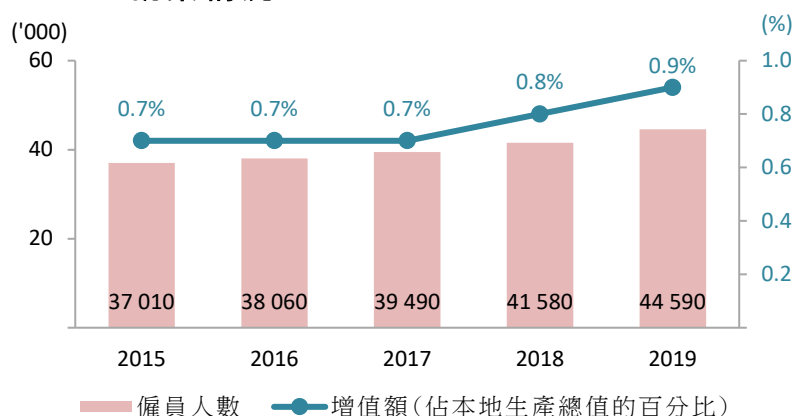
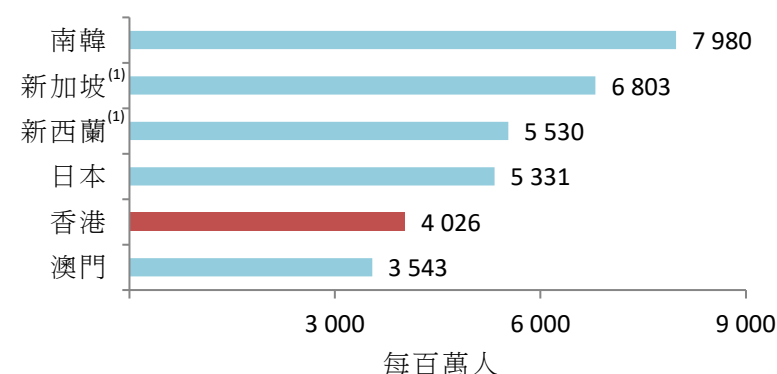


圖 2 — 2017 年和 2027 年創科產業及選定行業的人力需求

	行業	2017 ⁽¹⁾ ('000)	2027 ('000)	變動 ('000)	年均 增長率
主要行業	貿易及物流	739.2	669.6	-69.6	-1.0%
	專業及工商業 支援服務	555.6	661.7	+106.1	+1.8%
	旅遊	265.4	284.0	+18.7	+0.7%
	金融服務	264.0	294.6	+30.5	+1.1%
	文化及創意	217.8	238.0	+20.2	+0.9%
新興產業	資訊科技	72.3	90.0	+17.8	+2.2%
	環保	45.2	51.5	+6.3	+1.3%
	創新及科技	38.0	57.6	+19.6	+4.3%
	檢測及認證	14.5	16.6	+2.1	+1.3%

註：(1) 數據來自勞福局發布的"2027 年人力資源推算報告", 或與政府統計處編制的年度就業統計數字有所不同。

圖 3 — 2018 年亞太區先進經濟體的研發人員數目



註：(1) 2017 年的數字。

重點

- 本屆政府於 2017 年 10 月發表的首份施政報告中，公布將香港打造為全球創新及科技("創科")中心的政策目標，藉以推動經濟增長。此後，政府在這方面已投放逾 1,000 億港元的資金。然而，創科業界現時對經濟的貢獻顯然偏低，在 2019 年的增值額只有 234 億港元，僅佔本地生產總值的 0.9%，稍高於 2015 年的 0.7% (圖 1)。根據政府統計處的數據，在 2015-2019 年間，創科業界僱員人數增加 20% 至 44 590 人，佔全港總就業人口的比例由 1.0% 微升至 1.2%。

- 科技人才是推動創科發展的關鍵要素。根據勞工及福利局("勞福局")在 2019 年的推算，創科產業未來數年人力需求的年均增長率預計為 4.3%；到了 2027 年，其人力需求將達至 57 600 人(圖 2)。當局亦預計，創科產業將成為香港各主要行業及新興產業當中，人力需求增長最快的行業。

- 儘管香港的研究及發展("研發")人力需求殷切，但供應一直落後於亞太區的主要先進地方。根據世界銀行的數據，香港在 2018 年每百萬人當中只有 4 026 名研發人員，該比例明顯較新加坡、南韓及日本等區內主要競爭對手遜色(圖 3)。為應對人才荒，政府已加強大學的 STEM(即科學、科技、工程和數學)教育，例如當局在 2020 年夏季，資助逾 1 600 名就讀 STEM 課程的大學生參加創科實習計劃。

圖 4 — 研究人才庫批出的申請⁽¹⁾

年份	持有學士/ 碩士學位 (前身為 研究員 計劃)	持有博士 學位 (前身為 博士 專才庫)	獲批申請 總數
2018	723 (71%)	299 (29%)	1 022 (100%)
2019	960 (63%)	555 (37%)	1 515 (100%)
2020	681 (54%)	586 (46%)	1 267 (100%)
2021 (截至 2 月)	121 (52%)	113 (48%)	234 (100%)
總數⁽²⁾	5 488	1 553	7 041

註：(1) 申請人必須為香港永久性居民或合法獲准在港工作。

(2) 總數涵蓋 2004 年至 2021 年 2 月的數字，其中包括研究員計劃在 2004-2017 年間批出的 3 003 宗申請，惟按年劃分的數字欠奉。

圖 5 — 2018-2021 年間經科技人才入境計劃獲批來港人士數目

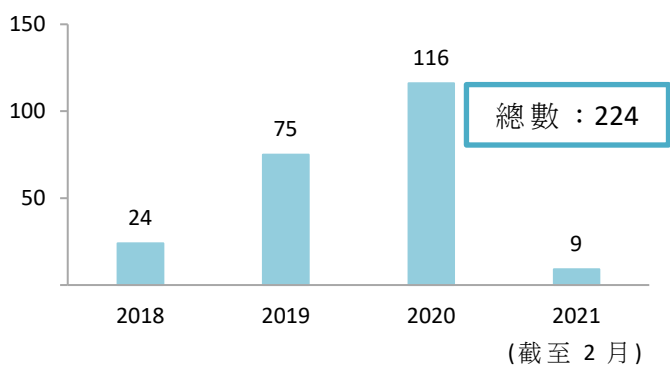


圖 6 — 2018-2021 年間經科技人才入境計劃獲批來港人士的分項統計數字

原居地	獲批人數
內地	147 (65.6%)
其他 亞太地區	57 (25.4%)
歐洲	11 (4.9%)
美洲	9 (4.0%)
總數	224 (100%)

月薪	百分比
<20,000 港元	1.3%
20,000 港元至 39,999 港元	52.7%
40,000 港元至 79,999 港元	34.8%
>80,000 港元	11.2%

重點

- 為鼓勵更多畢業生從事研發工作，政府於 2020 年將先前推出的研究員計劃及博士專才庫計劃，重整為研究人才庫計劃。該計劃向每家合資格科技公司提供資助，聘用最多 4 名本地大學 STEM 相關學科的畢業生，為期最長 3 年。截至 2021 年 2 月，研究人才庫已批出 7 000 多份申請，涉及資助總額約 25 億港元。雖然較多獲批的申請者為持有學士或碩士學位的研究人才，但博士學位申請人的比例穩步上升(圖 4)。每名獲批研究人才的每月津貼額介乎 18,000 港元至 32,000 港元。
- 其他地方的人才亦可為本港創科發展作出貢獻。2018 年 6 月，政府以先導形式推出科技人才入境計劃，透過簡化簽證程序，方便合資格科技公司聘用全球創科人才；每家公司每年輸入人才的配額不多於 100 個。該計劃的適用範圍在 2020 年初擴大至香港科技園公司及數碼港園區以外的公司。2020 年，計劃下獲批入境簽證的人才數目達 116 人，比 2019 年上升 55%(圖 5)。目前，本港對從事人工智能和金融科技的海外研究人才需求殷切。雖然經該計劃入境的人才數目在過去兩年有所增加，但有意見關注到，新冠疫情爆發及經濟放緩，或在短期內令輸入外地人才的數目減少。
- 按原居地分析，經科技人才入境計劃獲批來港的人士，三分之二來自內地，四分之一來自亞太地區，另有不足一成來自歐洲/美洲(圖 6)。至於薪酬方面，約一半申請人月入介乎 20,000 港元至 39,999 港元，另三分之一月入介乎 40,000 港元至 79,999 港元。為了增加科技人才入境計劃對全球人才的吸引力，政府在 2020 年 1 月宣布優化該計劃，把涵蓋的科技範疇由 7 個增至 13 個，包括 5G 通信及數碼娛樂。

數據來源：Census and Statistics Department、Innovation and Technology Bureau、Labour and Welfare Bureau 及 World Bank 的最新數據。

立法會秘書處
資訊服務部
資料研究組
2021 年 7 月 8 日
電話：3919 3585

數據透視為立法會議員及立法會轄下委員會而編製，它們並非法律或其他專業意見，亦不應該等數據透視作為上述意見。數據透視的版權由立法會行政管理委員會(下稱“行政管理委員會”)所擁有。行政管理委員會准許任何人士複製數據透視作非商業用途，惟有關複製必須準確及不會對立法會構成負面影響。詳情請參閱刊載於立法會網站(www.legco.gov.hk)的責任聲明及版權告示。本期數據透視的文件編號為 ISSH32/20-21。