

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

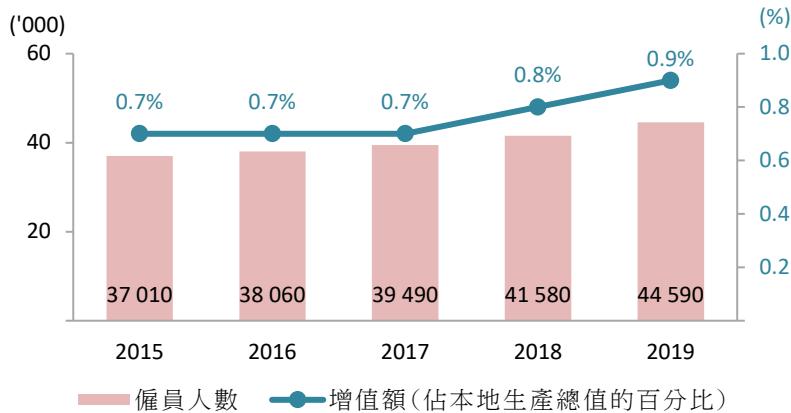
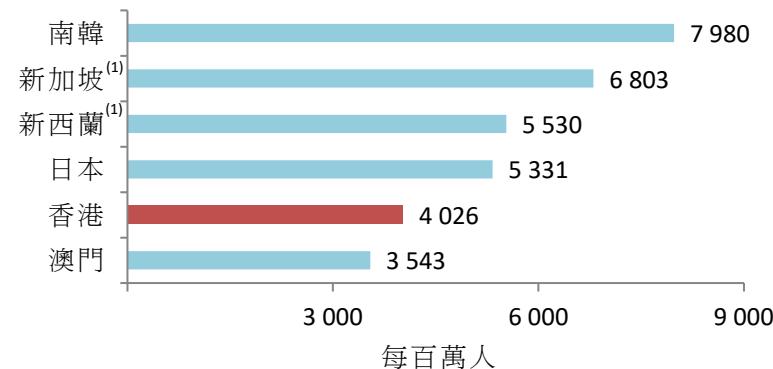


圖 2 – 2017 年和 2027 年創科產業及選定行業的人力需求

| | 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% |
| 新興產業 | 文化及創意 | 217.8 | 238.0 | +20.2 | +0.9% |
| | 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

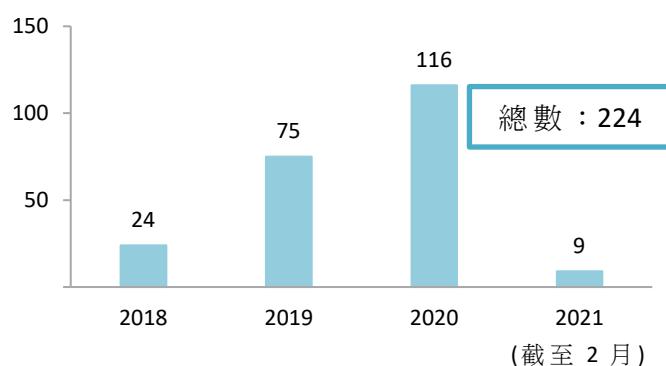


圖 6 – 2018-2021 年間經科技人才入境計劃
獲批來港人士的分項統計數字

| 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 | |
|----------------------|---------|
| <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，亦不應以該等數據透視為上述意見。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。