

總目 155 – 政府總部：創新科技署

管制人員：創新科技署署長會交代本總目下的開支。

二零二零至二一年度預算	8.265 億元
二零二零至二一年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二零二零年三月三十一日預算設有的 305 個非首長級職位，增至二零二一年三月三十一日的 309 個，增幅為 4 個。	2.234 億元
此外，預算於二零二零年三月三十一日及二零二一年三月三十一日設有 9 個首長級職位。	
承擔額結餘	4.850 億元

管制人員報告

綱領

綱領(1) 支援研究及發展	這些綱領納入政策範圍 17：資訊科技及廣播(創新及科技局局長)。
綱領(2) 推動科技創業活動	
綱領(3) 規劃創新及科技發展	
綱領(4) 基礎設施支援	
綱領(5) 品質支援	這綱領納入政策範圍 15：衛生(食物及衛生局局長)及政策範圍 17：資訊科技及廣播(創新及科技局局長)。
綱領(6) 資助金：香港生產力促進局， 香港應用科技研究院有限公司	這綱領納入政策範圍 17：資訊科技及廣播(創新及科技局局長)。

詳情

綱領(1)：支援研究及發展

	2018-19 (實際)	2019-20 (原來預算)	2019-20 (修訂)	2020-21 (預算)
財政撥款(百萬元)	69.1	85.6	84.6 (-1.2%)	85.8 (+1.4%)
				(或較 2019-20 原來 預算增加 0.2%)

宗旨

- 2 宗旨是推動和支援有助產業開發創新意念和提升科技水平的應用研究發展(研發)活動。

簡介

3 為達到上述宗旨，創新科技署致力提供資助和建設合適的基礎設施，藉以促進應用研發活動。創新及科技基金下設的創新及科技支援計劃，為應用研發項目提供資助，旨在把項目成果轉移至有關產業的公司。粵港科技合作資助計劃向有助促進香港與廣東／深圳機構之間合作的應用研發項目提供資助。內地與香港聯合資助計劃於二零一九年四月推出，支持及鼓勵香港與內地不同省份加強研發合作。大學與產業合作計劃和創新及科技支援計劃下的合作項目類別於二零一九年一月整合為夥伴研究計劃，支持本地大學和其他公營科研機構與本地公司合作開展的研發項目。院校中游研發計劃資助大學教育資助委員會資助的院校，在重點科技領域進行更多主題性及有潛力促成進一步下游研發工作或產品開發的中游研究。創新科技署亦負責推行專利申請資助計劃，藉此資助本地公司和個人為其本身的發明首次申請專利註冊。

4 政府在二零零六年四月成立 5 所研發中心，以推動和協調以下 5 個重點範疇內的研發工作，即納米科技及先進材料、紡織及成衣、汽車科技、物流及供應鏈管理應用技術和資訊及通訊技術。這些中心所進行的研發項目，主要由創新及科技基金撥款資助，而合約研究項目的全部費用則由贊助公司承擔。

5 創新科技署資助香港的國家重點實驗室和國家工程技術研究中心香港分中心，以提升其科研能力，並向指定大學提供資助，以提升其技術轉移能力。

6 在投資研發現金回贈計劃下，參與創新及科技基金或與指定本地公營科研機構合作進行應用研發項目的公司，可就其投資額享有 40% 現金回贈。

7 為鼓勵更多企業在香港進行研發，政府已實施研發開支額外稅務減免，適用於在二零一八年四月一日或之後招致的合資格研發開支。根據經修訂的《稅務條例》(第 112 章)，創新科技署署長會就研發稅務扣減的申索及事先裁定個案向稅務局局長提供意見。此外，創新科技署署長亦會負責處理來自本地機構有關指定為「指定本地研究機構」的申請，以及其後監察這些「指定本地研究機構」的工作。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

8 獲撥款資助的應用研發活動能否切合業界需要，以及研發中心能否有效完成研究計劃，均反映創新科技署在本綱領下的服務表現。有關創新及科技支援計劃、粵港科技合作資助計劃、內地與香港聯合資助計劃、夥伴研究計劃、大學與產業合作計劃、院校中游研發計劃、專利申請資助計劃、研發中心和投資研發現金回贈計劃的衡量服務表現指標如下：

指標	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預算)
創新及科技支援計劃^Ψ			
接獲和處理的申請.....	519	367Ω	364
獲撥款和受監察的項目.....	413	439	452
粵港科技合作資助計劃			
接獲和處理的申請.....	153	163	158
獲撥款和受監察的項目.....	53	64	97
內地與香港聯合資助計劃[#]			
接獲和處理的申請.....	不適用	113	110
獲撥款和受監察的項目.....	不適用	不適用	12
夥伴研究計劃[#]			
接獲和處理的申請 ^Ψ	不適用	58	58
獲撥款和受監察的項目 ^Ψ	不適用	15	30
大學與產業合作計劃			
接獲和處理的申請.....	34	22^	不適用^
獲撥款和受監察的項目.....	85	101	89
院校中游研發計劃			
接獲和處理的申請.....	58	0¶	84
獲撥款和受監察的項目.....	18	25	32
專利申請資助計劃			
接獲和處理的申請.....	395	212§	292
獲撥款的項目.....	181	164§	153§
研發中心項目^Φ			
汽車科技研發中心 ^α			
新項目.....	17	19	21
獲撥款和受監察的項目.....	62	68	80
資訊及通訊技術研發中心			
新項目.....	36	48	50
獲撥款和受監察的項目.....	111	127	138
物流及供應鏈多元技術研發中心			
新項目.....	14	24	25
獲撥款和受監察的項目.....	60	63	71
納米及先進材料研發院			
新項目.....	50	36‡	49
獲撥款和受監察的項目.....	153	132	141
香港紡織及成衣研發中心			
新項目.....	21	15◇	20
獲撥款和受監察的項目.....	66	69	64
投資研發現金回贈計劃			
接獲和處理的申請.....	334	362	380
已批核的申請.....	295	381	380

Ψ 有關數字不包括由 5 所研發中心所提交的申請或負責的項目。該等申請及項目於指標「研發中心項目」下匯報。

- Ω 由於創新及科技支援計劃下的合作項目類別和大學與產業合作計劃於二零一九年一月整合為夥伴研究計劃，創新及科技支援計劃在二零一九年接獲和處理的申請宗數下降。
- # 由二零一九年起採用的新指標。
- Λ 大學與產業合作計劃於二零一九年四月起停止接受新申請。
- ¶ 由於院校中游研發計劃徵求項目申請的工作於二零一九年十二月中才開始，因此二零一九年沒有接獲申請。
- § 營商環境不明朗，導致二零一九年接獲的申請宗數下降。考慮到處理申請需時，預期在二零二零年獲撥款的項目宗數將會相應下降。
- Φ 所有由研發中心負責及／或監察的項目(包括創新及科技支援計劃、粵港科技合作資助計劃、內地與香港聯合資助計劃和夥伴研究計劃的項目及可行性研究)均計算在內。
- α 前稱汽車零部件研發中心。
- ‡ 由於研發院在二零一九年集中推行大型項目，因此年內的新項目數字減少。
- ◇ 營商環境不明朗，窒礙了本地企業投資於研發活動，導致二零一九年的新項目數字減少。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

- 9 二零二零至二一年度內，創新科技署將會繼續：
- 推行各項資助計劃，並監察獲撥款項目的進度；
 - 支援研發中心的工作，並會着重獲撥款項目的商品化及技術轉移；
 - 推行投資研發現金回贈計劃，以提升公司的科研文化，鼓勵他們與指定本地公營科研機構加強合作；以及
 - 處理有關指定為「指定本地研究機構」的申請。

綱領(2)：推動科技創業活動

	2018-19 (實際)	2019-20 (原來預算)	2019-20 (修訂)	2020-21 (預算)
財政撥款(百萬元)	22.1	27.2	27.5 (+1.1%)	27.5 (—)
(或較 2019-20 原來 預算增加 1.1%)				

宗旨

10 宗旨是推動香港的科技創業活動，並為以科技為本的創業活動及私營機構的科技研發工作提供必需的支援。

簡介

11 為鼓勵私營機構增加研發投資，創新科技署於二零一五年四月在創新及科技基金下推出企業支援計劃，以取代小型企業研究資助計劃。企業支援計劃為不論規模大小、在香港註冊的公司提供資助，以支持其進行有關創新及科技的研發工作。應用研究基金為需要創業資金投資的香港科技公司提供資助，但由二零零五年起，基金便以逐步結束的模式運作。

12 創新科技署推行大學科技初創企業資助計劃，為 6 所本地大學提供資助，支持大學團隊成立科技企業，把其研發成果商品化。此外，創新科技署亦與香港科技園公司(科技園公司)緊密合作。科技園公司推行的培育計劃，旨在於科技公司創業初期最關鍵的首數年，為這些公司提供市場推廣、財務、技術和管理方面的支援服務。科技園公司亦於二零一五年推出科技企業投資基金，以支持具潛力的培育公司，與私人資金共同投資於香港科學園(科學園)的租戶，或正在參加或已完成其培育計劃的公司。為了向香港的創新及科技初創企業提供更多支援，創新科技署推出創科創投基金，與私營機構、風險投資基金及天使投資者共同投資於本港合資格的創新及科技初創企業。

- 13 二零一九至二零年度內，創新科技署已：
- 推行企業支援計劃和大學科技初創企業資助計劃；
 - 監察企業支援計劃和小型企業研究資助計劃下獲撥款項目的進度；
 - 推行創科創投基金；以及
 - 監察與應用研究基金和小型企業研究資助計劃有關的剩餘工作。

14 衡量服務表現的主要準則如下：

指標

	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預算)
小型企業研究資助計劃			
接獲和處理的申請	不適用 ^μ	不適用 ^μ	不適用 ^μ
獲撥款和受監察的項目	41	39	25
企業支援計劃			
接獲和處理的申請	142	118	124
獲撥款和受監察的項目	59	86	101

^μ 小型企業研究資助計劃由二零一五年四月二十八日起停止接受申請。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

15 二零二零至二一年度內，創新科技署將會繼續：

- 推行企業支援計劃和大學科技初創企業資助計劃；
- 監察企業支援計劃和小型企業研究資助計劃下獲撥款項目的進度；
- 推行創科創投基金；以及
- 監察與應用研究基金和小型企業研究資助計劃有關的剩餘工作。

綱領(3)：規劃創新及科技發展

	2018-19 (實際)	2019-20 (原來預算)	2019-20 (修訂)	2020-21 (預算)
財政撥款(百萬元)	60.7	152.5	96.2 (-36.9%)	141.6 (+47.2%)
				(或較 2019-20 原來 預算減少 7.1%)

宗旨

16 宗旨是就制定和統籌創新及科技政策提供支援，以及加深市民對創新及科技的認識。

簡介

17 創新科技署支援與內地及海外經濟體系的科技合作，以及參與有助推動創新及科技的相關區域及國際性活動。

18 為使市民加深認識和了解創新及科技的重要性，創新科技署致力籌辦本地的推廣活動，並透過創新及科技基金下的一般支援計劃，資助研討會、展覽會及學生科技比賽等有助培養創新及科技風氣的項目。

19 為加強本地企業的長遠競爭力，創新科技署推行科技券計劃。該計劃旨在資助本地非上市企業使用科技服務及／或方案，以提高生產力或將業務流程升級轉型。由二零一九年二月二十七日起，申請資格已擴展至包括根據《公司條例》(第 622 章)在香港註冊成立而獲豁免辦理商業登記的公司，以及在香港成立的法定機構，有關企業或機構現時須沒有接受政府經常資助。

20 創新科技署亦推行 4 項計劃，以匯聚及培育科技人才：

- 研究員計劃為合資格機構／公司提供資助，以聘請研究員協助進行研發工作。計劃的目的是向大學畢業生提供機會，讓他們累積研究及產業經驗，並激發畢業生在應用研發活動方面的興趣，協助培訓更多研究專才；
- 博士專才庫資助合資格機構／公司聘用博士後專才從事研發工作；
- 科技人才入境計劃為合資格公司輸入海外和內地科技人才來港從事研發工作，實施快速處理安排；以及
- 再工業化及科技培訓計劃資助本地企業人員接受高端科技培訓。

21 二零一九至二零年度內，創新科技署已：

- 透過不同的合作機制，加強與內地在中央、區域和省市層面的科技合作，包括內地與香港科技合作委員會、泛珠三角區域科技合作聯席會議、粵港科技創新合作專責小組和深港創新及科技合作督導會；
- 舉辦講座、巡迴路演和比賽，向社會各界推廣創新及科技；

- 贊助及支持創新科技獎學金，培育青年才俊成為未來的創新及科技領袖；
- 參與創智營商博覽，推廣 5 所研發中心，並向參觀人士介紹創新科技署各項資助計劃；
- 完成香港特別行政區就國家科學技術獎其中 2 個類別(分別是國家技術發明獎及國家科學技術進步獎)的推薦工作；
- 於二零一九年的中國國際高新技術成果交易會設置「香港館」，加強向企業進行推廣；
- 擴展研究員計劃和博士專才庫的申請資格，涵蓋所有在香港進行研發活動的科技公司；
- 擴大科技人才入境計劃的適用範圍，涵蓋所有進行 13 個科技範疇研發活動的公司；
- 透過簡介會及其他途徑加強宣傳科技券計劃；以及
- 支持中藥發展，並透過由政府主導的委員會，協調各方推動中藥研發及檢測發展的工作。

22 衡量服務表現的主要指標如下：

指標

	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預算)
一般支援計劃			
接獲和處理的申請	33	43	35
獲撥款和受監察的項目	91	100	107
研究員計劃 ^Θ			
接獲和處理的申請	813	1 093 ^Θ	1 829 ^Δ
獲撥款的研究員職位數目	1 406	1 772 ^Θ	2 762 ^Δ
博士專才庫			
接獲和處理的申請	331 ^Φ	608	951 ^Δ
獲撥款的博士後專才職位數目	319 ^Φ	863	1 337 ^Δ
再工業化及科技培訓計劃			
接獲和處理的申請	135 ^Φ	744	660
獲撥款的學員數目	275 ^Φ	1 795	1 550
科技券計劃			
接獲和處理的申請	707	954	1 049
獲撥款和受監察的項目	981	1 695	2 168

^Θ 有關數字在二零一九年大幅上升，原因是由二零一九年二月起，研究員計劃下每名研究員的最長聘用期已由 2 年延長至 3 年。

^Δ 有關數字預期會在二零二零年大幅上升，原因是研究員計劃和博士專才庫的申請資格由二零二零年三月起，擴展至涵蓋所有在香港進行研發活動的科技公司。

^Φ 博士專才庫和再工業化及科技培訓計劃於二零一八年八月推出，因此「2018(實際)」數字並非全年數字。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

23 二零二零至二一年度內，創新科技署將會：

- 推出再工業化資助計劃，以配對形式資助生產商在港設立智能生產線；
- 繼續推行研究員計劃、博士專才庫和科技人才入境計劃；
- 繼續根據既定的合作機制和《內地與香港關於加強創新科技合作的安排》，加強與內地的科技合作；
- 繼續推行一般支援計劃、科技券計劃和再工業化及科技培訓計劃，並監察獲撥款項目的進度；
- 繼續向市民推廣創新及科技文化，例如舉辦城市創科大挑戰，以培育更多具創意的年青人才；
- 繼續推薦項目競逐國家科學技術獎；以及
- 繼續舉辦宣傳推廣及教育活動，以提高公眾對創新及科技發展的認識。

綱領(4)：基礎設施支援

	2018-19 (實際)	2019-20 (原來預算)	2019-20 (修訂)	2020-21 (預算)
財政撥款(百萬元)	32.9	59.6	62.3 (+4.5%)	46.2 (-25.8%)
(或較 2019-20 原來 預算減少 22.5%)				

宗旨

24 宗旨是發展世界級的基礎設施，藉此促進產業的科技提升和發展，並推動創新及科技。

簡介

25 為達到上述宗旨，創新科技署致力規劃、支援和監督科技基礎設施項目，以及積極參與政府內其他局和部門制定和推行與香港創新及科技發展有關的政策。創新科技署亦與科技園公司、香港應用科技研究院有限公司(應科院)及香港生產力促進局(生產力促進局)等多個有關的產業支援機構緊密合作。

26 二零一九至二零年度內，創新科技署已：

- 接獲及處理超過 60 份申請進駐 2 個 InnoHK 創新香港研發平台(1 個關於醫療技術，另 1 個則關於人工智能／機械人技術)的建議書，InnoHK 創新香港研發平台將設於香港科學園內，目標是吸引世界知名的大學及科研機構與本地機構在香港進行合作研究；
- 與科技園公司緊密合作，推行多項主要措施，包括完成科學園第一階段擴建計劃，興建創新斗室，在科學園發展支援醫療科技和人工智能及機械人技術研究的設施，以及在經修訂的工業邨政策下發展先進製造業中心及數據技術中心；
- 與港深創新及科技園有限公司(創科園公司)，即科技園公司的附屬公司，緊密合作，在落馬洲河套地區發展港深創新及科技園；
- 與應科院緊密合作，加強其組織及研究能力；以及
- 監察生產力促進局為製造業和相關的服務業提供的增值支援服務。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

27 二零二零至二一年度內，創新科技署將會繼續：

- 着手建設 2 個 InnoHK 創新香港研發平台的工作，並會研究建設第三個 InnoHK 創新香港研發平台，進一步推動在香港進行環球科研合作；
- 與科技園公司緊密合作，落實有關科學園和工業邨的各項新發展及業務計劃，包括位於元朗工業邨的微電子中心和科學園第二階段擴建計劃；
- 與創科園公司緊密合作，在落馬洲河套地區發展港深創新及科技園；以及
- 協助應科院加強其研發能力，並帶領進行研究計劃。

綱領(5)：品質支援

	2018-19 (實際)	2019-20 (原來預算)	2019-20 (修訂)	2020-21 (預算)
財政撥款(百萬元)	132.4	143.3	146.3 (+2.1%)	143.3 (-2.1%)
(或相等於 2019-20 原來預算)				

宗旨

28 宗旨是推廣國際承認的標準和合格評定服務，為香港的科技發展和國際貿易建立穩固的基礎，以及促進香港檢測和認證業的發展。

簡介

29 創新科技署透過營辦標準及校正實驗所、產品標準資料組、香港認可處(認可處)及香港檢測和認證局(檢測和認證局)秘書處，達到上述宗旨。

30 透過參與國際計量委員會所制訂的相互承認協議(互認協議)，標準及校正實驗所的校正證書獲得世界各地承認。

31 透過與各國際和區域認可合作組織所簽訂的互認協議，由認可處根據香港實驗所認可計劃(實驗所認可計劃)、香港認證機構認可計劃(認證機構認可計劃)及香港檢驗機構認可計劃(檢驗機構認可計劃)認可的機構所發出並印有認可處認可標誌的測試報告和證書，獲得世界各地承認。

32 二零一九至二零年度內，

- 標準及校正實驗所參與了下列國際計量活動，以佐證其於國際計量委員會互認協議中，獲世界各地認受的校正和測量的能力：
 - 實驗所之間的測量標準比對及能力驗證計劃；
 - 對其他國際計量委員會互認協議夥伴機構的能力及質量管理體系進行的同行評審；
 - 在國際會議和期刊上發表技術成果；以及
 - 亞太計量規劃組織大會／技術委員會；
- 認可處參與了亞太認可合作組織、國際實驗所認可合作組織及國際認可論壇的活動和會議；
- 產品標準資料組參與亞太區經濟合作組織(亞太經合組織)標準與遵行附屬委員會、國際標準化組織及太平洋區標準會議；以及
- 檢測和認證局秘書處繼續協助檢測和認證局推行措施，以支援檢測和認證業的發展。

33 衡量標準及校正實驗所、產品標準資料組及認可處服務表現的主要準則如下：

目標

	目標 工作天	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (計劃)
處理儀器校正服務的報價事宜	2	2	2	2
為儀器進行校正	13	13	13	13
處理關於產品標準的簡單查詢	1	1	1	1
處理關於產品標準的複雜查詢	8	8	8	8
就購買產品標準文件發出報價單....	1	1	1	1
處理購買產品標準文件特許複製本的 的訂單@	2	2	2	2

@ 原有目標「處理購買產品標準文件影印本的訂單」修訂後的新目標說明，由二零二零年起採用。

指標

	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預算)
標準及校正實驗所			
校正儀器次數	1 217	1 160	1 220
所得收入(元).....	4,038,701	4,197,661	4,000,000
標準及校正實驗所在國際計量委員會 互認協議下的海外夥伴機構(累積數目)§.....			
	104	106	106
產品標準資料組			
接獲的技術查詢次數□	387	302	320
銷售標準文件			
接獲的查詢次數 Φ	134	59	60
曾發出的報價單	323	262Ψ	200
所得訂單	94	37Ψ	40
所得收入(元)	66,325	60,770	40,000
實驗所認可計劃			
獲認可的實驗所(累積數目)	227	225	230
已進行的評審、複審及監察訪問	388	345	350
與實驗所認可計劃簽訂了互認協議的 海外實驗所認可計劃(累積數目).....			
	96	98	100
認證機構認可計劃			
獲認可的認證機構(累積數目)	25	26	26
已進行的評審、複審及監察訪問	71	96	96
與認證機構認可計劃簽訂了互認協議的 海外認證機構認可計劃(累積數目).....			
	70	73	74

總目 155 – 政府總部：創新科技署

	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預算)
檢驗機構認可計劃			
獲認可的檢驗機構(累積數目)	22	22	22
已進行的評審、複審及監察訪問	27	25	25
與檢驗機構認可計劃簽訂了互認協議的 海外檢驗機構認可計劃(累積數目)	72	76	76

§ 這個指標就標準及校正實驗所的測量標準及校正證書在國際上獲認可的程度提供資料。這些數字包括所有國際計量委員會互認協議夥伴機構，其中包括海外國家計量院和 4 個國際組織，即國際原子能機構、聯合研究中心、世界氣象組織和歐洲航天局。

□ 原有指標「技術查詢次數」修訂後的新指標說明，由二零二零年起採用。

Φ 原有指標「查詢次數」修訂後的新指標說明，由二零二零年起採用。

Ψ 產品標準資料組在二零一九年發出的報價單數目及所得訂單數目較去年少，主要是因為當時營商環境不景氣，以及獲廣泛採用的國際標準在二零一九年並沒有重大修訂。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

34 二零二零至二一年度內，創新科技署將會繼續：

- 協助檢測和認證局推行各項措施，支援檢測和認證業的發展；
- 在《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》下進一步爭取有關檢測和認證的開放措施；
- 參與推廣亞太認可合作組織互認協議、國際實驗所認可合作組織互認協議及國際認可論壇互認協議的活動；
- 制訂計劃，擴展認可服務至其他範疇以支援業界，並繼續與檢測和認證局緊密合作，向業界推廣現有的認可服務；
- 參與國際計量委員會互認協議及亞太計量規劃組織的活動；
- 參與更多實驗所之間的測量標準比對計劃；
- 加強標準及校正實驗所人員與本地計量使用者的交流，藉此向本地業界傳授測量的技術和知識；
- 訪問標準及校正實驗所客戶，以了解客戶的需要，並實地提供專業意見；
- 參與亞太經合組織、國際標準化組織及太平洋區標準會議有關標準與遵行的活動；以及
- 參與國際標準化活動。

綱領(6)：資助金：香港生產力促進局，香港應用科技研究院有限公司

	2018-19 (實際)	2019-20 (原來預算)	2019-20 (修訂)	2020-21 (預算)
財政撥款(百萬元)				
香港生產力促進局	210.5	206.7	212.2 (+2.7%)	212.2 (—)
				(或較 2019-20 原來 預算增加 2.7%)
香港應用科技研究院有限公司	150.2	145.9	145.9 (—)	169.9 (+16.4%)
				(或較 2019-20 原來 預算增加 16.4%)
總額	360.7	352.6	358.1 (+1.6%)	382.1 (+6.7%)
				(或較 2019-20 原來 預算增加 8.4%)

生產力促進局

宗旨

35 宗旨是透過向產業提供橫跨價值鏈的綜合支援服務，助其達致卓越生產力，從而更有效地運用資源，提高產品及服務的附加值，以及提升業界的國際競爭力及可持續發展能力。

簡介

36 生產力促進局為以創新和增長為本的香港公司提供橫跨價值鏈的綜合支援服務。主要支援的行業是製造業，特別是本地的基礎產業及相關的服務行業。服務地域方面，重心則放在香港及內地。

37 生產力促進局的工作建基於其在生產科技、管理系統、資訊科技及環境科技方面的核心能力，其工作包括：

- 向製造業(特別是基礎產業)在智能製造、智能自動化、機械人技術、產品創新和技術商品化等範疇，提供一站式服務；
- 推動再工業化，並協助相關企業轉向高增值生產；
- 透過機構發展、人才發展、流程管理、知識和創意管理，以及企業可持續發展，推動以創新及增長為本的企業(特別是中小型企業(中小企))在整個價值鏈中，實行良好的管理方式及典範常規化；
- 協助資訊科技服務供應商(特別是中小企)提高其資訊及通訊科技實力，並支援整合整個價值鏈的資訊科技服務；
- 提供環境科技支援服務，範圍包括綠色生產、善用能源和資源、遵守環境法例和國際標準，以及環境技術轉移等；以及
- 營辦汽車科技研發中心；該中心與業界、大學和科研機構合作，進行市場主導的研發項目。

38 二零一九至二零年度內，生產力促進局營辦下列附屬公司：

- 生產力科技(控股)有限公司；該公司的職能是把生產力促進局或其他研發機構所開發的專利權、技術和項目成果轉化為商品；以及
- 生產力(控股)有限公司；該公司在珠三角成立諮詢公司，以加強生產力促進局對在內地運作的香港公司的綜合支援和服務。

39 衡量生產力促進局服務表現的主要指標如下：

指標

	2018-19 (實際)	2019-20 (修訂預算)	2020-21 (預算) ^Λ
整體收入與開支的比例(%)	78.3	67.8	68.1
從綜合方案所得收入(百萬元)	370.9	349.0	349.7
從訓練課程所得收入(百萬元)	7.6	11.3	10.5 ^α
從展覽會／考察團／會議所得收入(百萬元)	6.2	6.0	6.0
所接受的顧問項目數目	889	840	600 [#]
修讀生產力促進局收費訓練課程的人數	6 067	3 000	3 000
參與生產力促進局為行業協會舉辦的活動／ 聯繫活動／非收費研討會的人數	28 556	22 000	22 000
參與生產力促進局展覽會／考察團／會議的人數 ..	4 640	4 000	4 000
研發項目數目 ^β			
新項目	44	40	40
持續進行的項目	133	80	100

^Λ 生產力促進局將於二零二零年就主要服務表現指標進行檢討。二零二零至二一年度的預算屬暫時數字。

^α 二零二零至二一年度的預算收入較二零一九至二零年度的修訂預算下降 7%，原因是在經濟狀況欠佳的情況下，公司可能會就培訓開支採取較審慎的態度。

[#] 所接受的顧問項目數目預期會在二零二零至二一年度減少，原因是企業預期營商環境不明朗，可能會進一步縮減投資開支，而創新科技署將會在二零二零至二一年度起就生產力促進局為專利申請資助計劃提供秘書處服務實施新的資助安排，在有關安排下，每年約有 200 個與專利申請資助計劃相關的項目將不再計入顧問項目內。

^β 有關數字不包括由汽車科技研發中心獨立進行的項目，該等項目於上文第 8 段該中心的相關指標下匯報。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

40 二零二零至二一年度內，生產力促進局將會繼續：

- 為以創新和增長為本的香港公司提供橫跨價值鏈的綜合支援服務，重點支援行業為製造業(特別是香港的基礎產業)及相關服務行業，以便有關行業轉移至「工業 4.0」及「企業 4.0」；
- 透過與德國弗勞恩霍夫生產技術研究所於二零一八年十月共同成立的科創中心，提供「工業 4.0」的顧問服務，並協助本地商界展開數碼轉型；
- 推動再工業化，並協助相關企業轉向高增值生產；
- 透過在出行、樂齡科技、綠色科技、培訓和業務轉型方面提供智慧方案，推廣智慧生活；
- 透過知創空間培育初創文化，並推動把創新及科技意念轉化為產品的工業設計；
- 透過二零一二年六月二十五日推出的「發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金」，協助本港企業發展品牌、升級轉型和拓展在內地及東南亞國家聯盟市場的銷售；
- 透過二零一四年十二月一日推出的零售業人力需求管理科技應用支援計劃，協助零售業界(特別是中小企)應用相關的資訊及通訊科技和其他技術，以提升生產力及應付人力需求；
- 透過二零一五年十月六日推出的回收基金，協助回收業提升作業能力和效率，從而推動可持續發展；
- 透過二零一九年六月二十五日推出的中醫藥發展基金，推動中醫界及中藥界發展；
- 透過在深圳及東莞成立的附屬顧問公司和香港生產力促進局深圳創新及技術中心(福田)，加強支援在內地運作的香港公司，並為粵港澳大灣區(大灣區)發展作出貢獻；
- 營辦汽車科技研發中心；
- 透過推行清潔生產伙伴計劃等措施，鼓勵香港和內地採用清潔生產技術和作業方式；以及
- 夥拍其他中小企支援機構提供綜合服務、主動與中小企和初創企業接觸以推廣政府的資助計劃，並成立「撥款申請支援小隊」，協助企業從適當的計劃申請資助。

應科院

宗旨

41 宗旨是使香港具備進行研究的能力，藉此促進香港的科技發展，刺激本港以科技為本的產業的增長，並透過應用研究提升本港以科技為本的產業的競爭力。

簡介

42 應科院的使命為：

- 進行高質素研發工作，並把所開發的技術轉移給產業；
- 鼓勵產業更廣泛地應用科技；
- 成為吸引國際研發人才來港工作的中心點；
- 為香港培育更多科技人才；
- 作為孕育科技企業家的園地；以及
- 作為產業與大學合作的中心點。

43 應科院獲指定為資訊及通訊技術研發中心，把研發集中於 5 項重點範疇，即金融科技、智能製造(集中於人工智能及機械人技術)、智慧城市、健康技術和專用集成電路。應科院的運作策略是把其研發項目所得的技術及成果轉移給產業。這個過程將提升香港產業的科技水平，以及加快以科技為本的產業的增長，從而締造就業機會和增強競爭力。這些年來，應科院在研發業務上更着重以客為本。

44 衡量應科院服務表現的主要指標如下：

指標

	2018 (實際)	2019 (實際)	2020 (預算)
新研發項目數目 [^]	20	24	31
新種子項目數目 [¶]	16	24	19
提交的專利申請數目 ^Δ	35	33	33
技術轉移數目.....	54	48	50
進行技術轉移的客戶數目.....	48	36	38
參加由應院所成立聯盟的會員數目.....	361	366	381
舉辦的科技工作坊／座談會數目.....	80	70	70
參加研討會的人數.....	13 692	14 250	14 250
來自產業收入數額(百萬元).....	111.7	107.4	112.8

- △ 研發項目指獲創新及科技基金提供超過 200 萬元資助的項目，包括與產業合作的項目。
- ¶ 種子項目指為制定重大研發項目建議而進行的可行性研究。每個項目可獲創新及科技基金資助的上限為 280 萬元。
- △ 指提交的發明數目。1 項發明可產生多個專利申請。

二零二零至二一年度需要特別留意的事項

45 二零二零至二一年度內，應科院將會繼續：

- 透過推行企業層面的措施，把其研發項目所開發的技術轉移給產業及把項目成果商品化，並鼓勵進行更多合作項目；
- 與產業、公營機構及大學加強合作進行研發，例如透過成立聯合實驗室／研發中心及聯盟；
- 與內地及海外的企業和科研機構合作，並發掘大灣區的發展潛力；
- 建立選定新興科技範疇的研發能力，並透過羣組種子項目發揮協同效應；
- 進行在二零一九至二零年度或之前已展開的研究項目；
- 加強機構的研發基礎設施及科研能力；以及
- 透過創新及科技基金下的博士專才庫和研究員計劃，聘用本地工程畢業生為研究員，促進本地高科技人力資本的發展。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

財政撥款分析				
	2018-19 (實際) (百萬元)	2019-20 (原來預算) (百萬元)	2019-20 (修訂) (百萬元)	2020-21 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 支援研究及發展	69.1	85.6	84.6	85.8
(2) 推動科技創業活動	22.1	27.2	27.5	27.5
(3) 規劃創新及科技發展	60.7	152.5	96.2	141.6
(4) 基礎設施支援	32.9	59.6	62.3	46.2
(5) 品質支援	132.4	143.3	146.3	143.3
(6) 資助金：香港生產力促進局， 香港應用科技研究院有限 公司	360.7	352.6	358.1	382.1
	677.9	820.8	775.0 (-5.6%)	826.5 (+6.6%)
				(或較 2019-20 原來 預算增加 0.7%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二零二零至二一年度的撥款較二零一九至二零年度的修訂預算增加 120 萬元(1.4%)，主要由於薪金撥款有所增加。此外，在二零二零至二一年度會增加 3 個職位。

綱領(2)

二零二零至二一年度的撥款與二零一九至二零年度的修訂預算相同。

綱領(3)

二零二零至二一年度的撥款較二零一九至二零年度的修訂預算增加 4,540 萬元(47.2%)，主要由於一般部門開支撥款及舉辦城市創科大挑戰的現金流量需求有所增加。

綱領(4)

二零二零至二一年度的撥款較二零一九至二零年度的修訂預算減少 1,610 萬元(25.8%)，主要由於一般部門開支撥款有所減少。

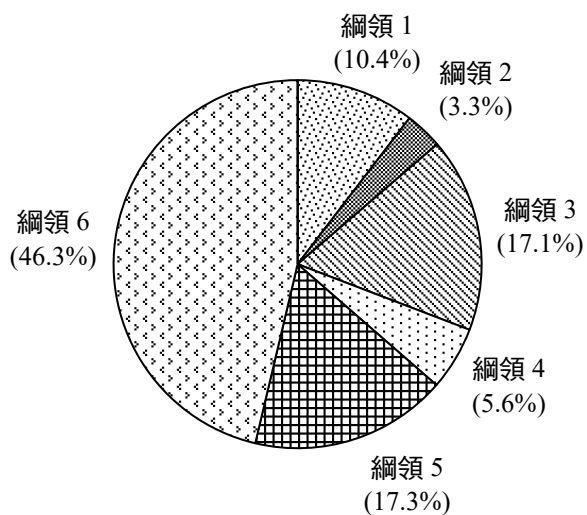
綱領(5)

二零二零至二一年度的撥款較二零一九至二零年度的修訂預算減少 300 萬元(2.1%)，主要由於購買資本設備的撥款有所減少。此外，在二零二零至二一年度會增加 1 個職位。

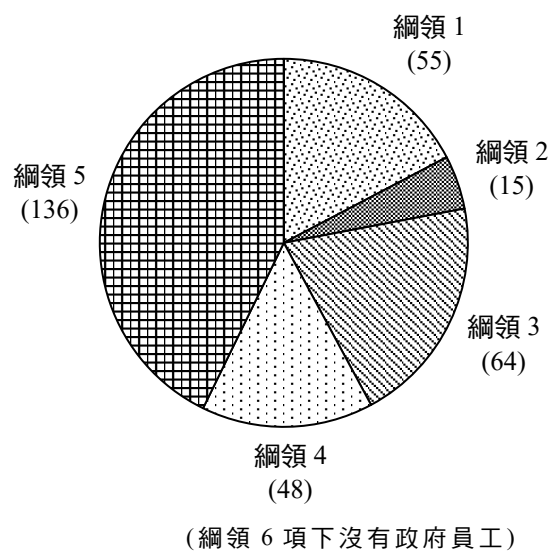
綱領(6)

二零二零至二一年度的撥款較二零一九至二零年度的修訂預算增加 2,400 萬元(6.7%)，主要由於應科院的撥款有所增加。

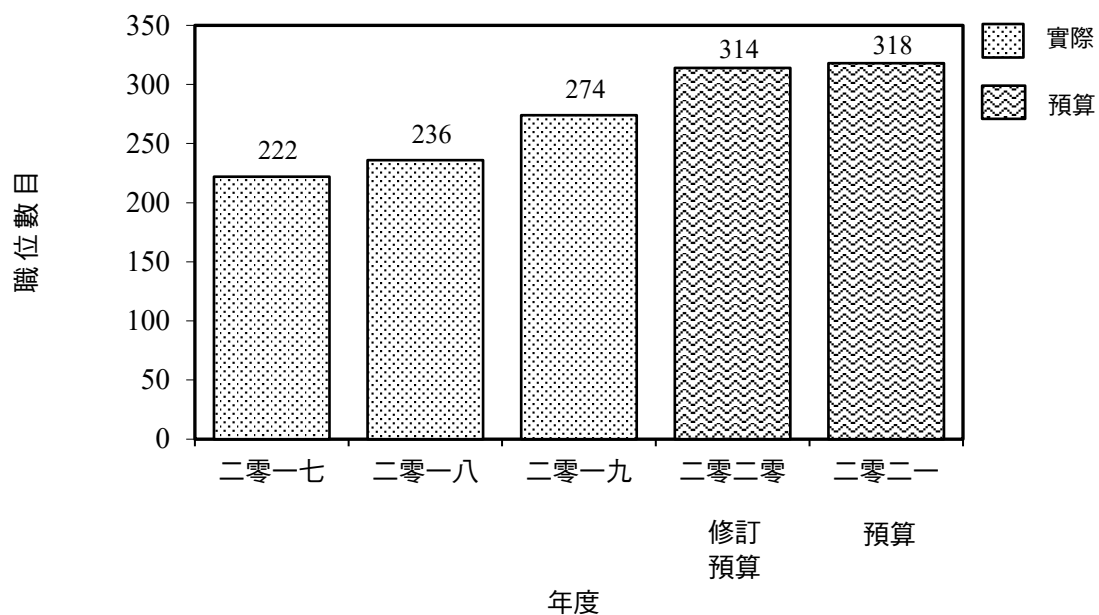
各綱領的撥款分配情況
(二零二零至二一年度)



各綱領的員工人數
(截至二零二一年三月三十一日止)



編制的變動
(截至三月三十一日止)



總目 155 – 政府總部：創新科技署

分目 (編號)	2018-19 實際開支	2019-20 核准預算	2019-20 修訂預算	2020-21 預算
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
經營帳目				
經常開支				
000 運作開支	654,697	719,739	728,982	745,020
經常開支總額	654,697	719,739	728,982	745,020
非經常開支				
700 一般非經常開支	—	70,000	15,000	55,000
非經常開支總額	—	70,000	15,000	55,000
經營帳目總額	654,697	789,739	743,982	800,020
非經營帳目				
機器、設備及工程				
661 小型機器、車輛及設備 (整體撥款)	16,670	28,800	28,800	26,467
機器、設備及工程開支 總額	16,670	28,800	28,800	26,467
資助金				
香港應用科技研究院辦公室 翻新、裝修及修復工程 (整體撥款)	6,533	2,255	2,255	—
資助金總額	6,533	2,255	2,255	—
非經營帳目總額	23,203	31,055	31,055	26,467
開支總額	677,900	820,794	775,037	826,487

總目 155 – 政府總部：創新科技署

按分目列出的開支詳情

二零二零至二一年度創新科技署所需的薪金及開支預算為 826,487,000 元，較二零一九至二零年度的修訂預算增加 51,450,000 元，而較二零一八至一九年度的實際開支增加 148,587,000 元。

經營帳目

經常開支

2 在分目 000 運作開支項下的撥款 745,020,000 元，用以支付創新科技署的薪金、津貼及其他運作開支。

3 截至二零二零年三月三十一日止，創新科技署的人手編制有 314 個職位。預期在二零二零至二一年度會增加 4 個職位。在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二零二零至二一年度開設或刪減非首長級職位，但所有該類職位按薪級中點估計的年薪值不能超過 223,424,000 元。

4 在分目 000 運作開支項下的財政撥款分析如下：

	2018-19 (實際) (\$'000)	2019-20 (原來預算) (\$'000)	2019-20 (修訂預算) (\$'000)	2020-21 (預算) (\$'000)
個人薪酬				
— 薪金	171,992	220,779	216,474	225,919
— 津貼	4,014	4,219	6,715	8,098
— 工作相關津貼	1	2	2	2
與員工有關連的開支				
— 強制性公積金供款	694	1,010	872	999
— 公務員公積金供款	10,266	11,875	12,792	15,232
部門開支				
— 一般部門開支	113,621	131,495	136,260	112,700
資助金				
— 香港生產力促進局	210,461	206,711	212,219	212,219
— 香港應用科技研究院 有限公司	143,648	143,648	143,648	169,851
	<u>654,697</u>	<u>719,739</u>	<u>728,982</u>	<u>745,020</u>

總目 155 – 政府總部：創新科技署

		承擔額		
分目 (編號)	項目 (編號)涵蓋的範圍	核准 承擔額	截至 31.3.2019 止 的累積開支	2019-20 修訂預算開支
		\$'000	\$'000	結餘 \$'000
經營帳目				
700	一般非經常開支			
802	城市創科大挑戰.....	500,000	—	15,000
	總額.....	500,000	—	15,000
				485,000