

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。

二零一九至二零年度預算.....	8.208 億元
二零一九至二零年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二零一九年三月三十一日預算設有的 265 個非首長級職位，增至二零二零年三月三十一日的 305 個，增幅為 40 個。.....	2.086 億元
此外，預算於二零一九年三月三十一日及二零二零年三月三十一日設有 9 個首長級職位。	
承擔額結餘.....	5.000 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

	2017-18 (實際)	2018-19 (原來預算)	2018-19 (修訂)	2019-20 (預算)
財政撥款(百萬元)#	57.6	70.8	73.5 (+3.8%)	85.6 (+16.5%)
				(或較 2018-19 原來 預算增加 20.9%)

在二零一七至一八年度及二零一八至一九年度撥歸綱領(2)：鼓勵大學與產業合作的撥款，為方便比較，有關數字現於本綱領下列出。

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。創新及科技支援計劃下設的粵港科技合作資助計劃，向有助促進香港與廣東省機構之間合作的應用研發項目提供資助。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的中游研究，有潛力促成進一步的下游研發工作或產品開發。為達致協同效應和靈活性，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已於二零一九年一月整合為新的夥伴研究計劃，繼續支持本地公司夥拍本地大學和其他公營科研機構合作進行商業研發項目。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申請首次的專利註冊。

4 政府於二零一八年九月與國家科學技術部就設立內地與香港聯合資助計劃簽訂協議，鼓勵香港與內地省份在科研領域的合作。

5 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、汽車零部件、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。

6 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。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

7 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。

8 有關為合資格研發開支實施額外稅務扣減制度的法例修訂已於二零一八年十月完成。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。

9 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、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

	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (預算)
創新及科技支援計劃 Ψ			
接獲和處理的申請.....	477	519	454 Ω
獲撥款和受監察的項目.....	414	413	463
粵港科技合作資助計劃			
接獲和處理的申請.....	0#	153	94
獲撥款和受監察的項目.....	66	53	87
大學與產業合作計劃			
接獲和處理的申請.....	26	34	6 Ω
獲撥款和受監察的項目.....	87	85	91
院校中游研發計劃			
接獲和處理的申請.....	111	58	84
獲撥款和受監察的項目.....	8	18	42
專利申請資助計劃			
接獲和處理的申請.....	332	395	342
獲撥款的項目.....	177	181	175
研發中心項目 Φ			
汽車零部件研發中心			
新項目.....	11	17	19
獲撥款和受監察的項目.....	61	62	68
資訊及通訊技術研發中心			
新項目.....	54	36 [^]	49
獲撥款和受監察的項目.....	109	111	129
物流及供應鏈多元技術研發中心 \ddagger			
新項目.....	28	14 [^]	24
獲撥款和受監察的項目.....	65	60	63
納米及先進材料研發院			
新項目.....	47	50	50
獲撥款和受監察的項目.....	163	153	149
香港紡織及成衣研發中心			
新項目.....	18	21	20
獲撥款和受監察的項目.....	81	66	74
投資研發現金回贈計劃			
接獲和處理的申請.....	295	334	335
已批核的申請.....	292	295	315

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。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

- 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，該 2 項計劃在二零一九年接獲和處理的申請宗數預計會下降。
- # 由於粵港科技合作資助計劃徵求項目申請的工作延至二零一八年年初進行，因此二零一七年沒有接獲和處理的申請。
- Φ 所有由研發中心負責及／或監察的項目(包括粵港科技合作資助計劃項目及可行性研究)均計算在內。
- Λ 該研發中心需更多時間擬備部分較複雜的項目建議書，有關建議書將於二零一九年年初提交。
- ‡ 前稱香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

10 二零一九至二零年度內，創新科技署將會：

- 繼續處理有關指定為「指定本地研究機構」的申請；
- 為新設的內地與香港聯合資助計劃進行首次徵求項目申請的工作；
- 提高對指定大學的資助，以提升其技術轉移能力，以及提高對國家重點實驗室和國家工程技術中心香港分中心的資助；
- 繼續推行各項資助計劃，包括新的夥伴研究計劃，並監察獲撥款項目的進度；
- 繼續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；以及
- 繼續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。

綱領(2)：推動科技創業活動

	2017-18 (實際)	2018-19 (原來預算)	2018-19 (修訂)	2019-20 (預算)
財政撥款(百萬元)	16.3	22.7	23.5 (+3.5%)	27.2 (+15.7%)

(或較 2018-19 原來
預算增加 19.8%)

宗旨

11 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

12 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。

13 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、財務安排、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。

14 二零一八至一九年度內，創新科技署已：

- 推行和監察小型企業研究資助計劃下獲批核的項目；
- 推行大學科技初創企業資助計劃；
- 透過講座和研討會宣傳企業支援計劃；
- 推行和監察企業支援計劃下獲批核的項目；
- 推行創科創投基金；以及
- 監察與應用研究基金有關的剩餘工作。

15 衡量服務表現的主要準則如下：

指標

	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (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.....	81	41	39
企業支援計劃			
接獲和處理的申請.....	112	142	147
獲撥款和受監察的項目.....	35	59	81

^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。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

16 二零一九至二零年度內，創新科技署將會繼續：

- 推行企業支援計劃；
- 監察小型企業研究資助計劃和企業支援計劃下獲撥款項目的進度；
- 推行大學科技初創企業資助計劃，並增加撥款資助；
- 管理創科創投基金；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

	2017-18 (實際)	2018-19 (原來預算)	2018-19 (修訂)	2019-20 (預算)
財政撥款(百萬元)	49.1	67.1	63.5 (-5.4%)	152.5 (+140.2%)

(或較 2018-19 原來預算增加 127.3%)

宗旨

17 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

18 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。

19 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。

20 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企業使用科技服務及／或方案，以提高生產力或升級轉型。由二零一八年二月二十八日起，科技券計劃的申請資格已擴展至涵蓋所有本地非上市企業(不論規模及營運年期)。

21 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(前稱實習研究員計劃)為合資格機構／公司提供資助，以聘請研究員協助進行研發項目。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；
- 科技人才入境計劃為合資格科技公司／機構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；
- 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；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。

22 二零一八至一九年度內，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；
- 舉辦創新科技月 2018，向市民(特別是青少年)推廣創新及科技。創新科技月的活動包括為期 9 日的創新科技嘉年華、巡迴路演、講座、比賽、科技工作坊，以及出版兒童科學教育書等；
- 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；
- 完成國家科學技術獎的其中 2 個類別(分別是國家技術發明獎及國家科學技術進步獎)香港特別行政區項目的推薦工作；
- 於二零一八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；
- 推出博士專才庫，並透過簡介會及其他途徑宣傳該計劃；
- 推出再工業化及科技培訓計劃，並透過簡介會及其他途徑宣傳該計劃；
- 推出科技人才入境計劃，並透過簡介會及其他途徑宣傳該計劃；
- 推行科技券計劃，並透過簡介會及其他途徑宣傳該計劃；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。

23 衡量服務表現的主要指標如下：

指標

	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (預算)
一般支援計劃			
接獲和處理的申請.....	29	33	29
獲撥款和受監察的項目.....	79	91	99
研究員計劃 [⊖]			
接獲和處理的申請.....	713	813	797
獲撥款的研究員職位數目 [⊖]	969	1 406	1 609
博士專才庫 ^Ω			
接獲和處理的申請.....	不適用	331	405
獲撥款的博士後專才職位數目.....	不適用	319	724
再工業化及科技培訓計劃 ^Ω			
接獲和處理的申請.....	不適用	135	430
獲撥款的學員數目.....	不適用	275	800
科技券計劃			
接獲和處理的申請.....	324	707 ^δ	778
獲撥款和受監察的項目.....	302	981 ^δ	1 582

[⊖] 研究員計劃(前稱實習研究員計劃)下原有指標「獲撥款的實習研究員職位數目」修訂後的新指標說明，由二零一九年起採用。

^Ω 由二零一八年採用的新指標。

^δ 有關數字在二零一八年大幅上升，原因是政府於二零一八年二月放寬了申請資格。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

24 二零一九至二零年度內，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；
- 繼續推行科技人才入境計劃，並檢討該計劃；
- 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；
- 繼續推行各項資助計劃，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。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

綱領(4)：基礎設施支援

	2017-18 (實際)	2018-19 (原來預算)	2018-19 (修訂)	2019-20 (預算)
財政撥款(百萬元)	13.7	57.3	43.6 (-23.9%)	59.6 (+36.7%)

(或較 2018-19 原來
預算增加 4.0%)

宗旨

25 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

26 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規劃及發展政策。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。

27 二零一八至一九年度內，創新科技署已：

- 與科技園公司緊密合作，推行多項主要措施，包括落實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；
- 與科技園公司的附屬公司，港深創新及科技園公司(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；
- 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。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

28 二零一九至二零年度內，創新科技署將會：

- 着手在香港建設 2 個科技創新平台的工作，1 個關於醫療技術，另 1 個則關於人工智能／機械人技術，以期吸引世界知名的大學及科研機構與本地機構進行合作研究；
- 繼續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，包括為專項先進製造業發展生產設施；
- 繼續與科技園公司和創科園公司緊密合作，推展在落馬洲河套地區發展港深創新及科技園的工作；以及
- 繼續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

	2017-18 (實際)	2018-19 (原來預算)	2018-19 (修訂)	2019-20 (預算)
財政撥款(百萬元)	122.1	118.3	121.6 (+2.8%)	143.3 (+17.8%)

(或較 2018-19 原來
預算增加 21.1%)

宗旨

29 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

30 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。

31 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。

32 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。

33 二零一八至一九年度內，

- 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；
- 認可處獲美國國家環境保護局根據《有毒物質控制法》第 VI 部分《第三方認證計劃》承認，成為該計劃下的產品認證及實驗所認可機構，以提供相關認可服務；
- 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。

34 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	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (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影印本的 訂單.....	2	2	2	2

指標

		2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (預算)
標準及校正實驗所				
校正儀器次數		1 264	1 217	1 220
所得收入(元).....		3,906,929	4,038,701	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)§.....				
		102	104	104
產品標準資料組				
技術查詢次數		358	387	380
銷售標準文件的正本及影印本				
查詢次數		149	134	130
曾發出的報價單.....		899	323 ²	400
所得訂單		73	94	75
所得收入(元)		95,860	66,325	80,000
實驗所認可計劃				
獲認可的實驗所(累積數目).....		226	227	232
已進行的評審、複審及監察訪問		422	388	425
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).....				
		92	96	98
認證機構認可計劃				
獲認可的認證機構(累積數目).....		25	25	25
已進行的評審、複審及監察訪問		91	71	92
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).....				
		66	70	72

總目 155 – 政府總部：創新科技署

	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (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	23	27	26
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)	66	72	73

§ 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。

¶ 產品標準資料組在二零一八年發出的報價單數目較去年少，主要是因為公眾高度關注的 2 項國際標準(即 ISO 9001 和 ISO 14001)的新版本均於二零一五年發布，致使有關購買這些標準的查詢在二零一五至二零一七年急升。由於已獲 ISO 9001 和 ISO 14001 認證的機構應已於二零一八年九月十五日前採用新版本，因此本年度這 2 項標準的需求有所減少。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

35 二零一九至二零年度內，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

	2017-18 (實際)	2018-19 (原來預算)	2018-19 (修訂)	2019-20 (預算)
財政撥款(百萬元)				
香港生產力促進局	215.9	205.6	210.5 (+2.4%)	206.7 (-1.8%)
				(或較 2018-19 原來 預算增加 0.5%)
香港應用科技研究院有限公司	143.6	150.2	150.2 (—)	145.9 (-2.9%)
				(或較 2018-19 原來 預算減少 2.9%)
總額	359.5	355.8	360.7 (+1.4%)	352.6 (-2.2%)
				(或較 2018-19 原來 預算減少 0.9%)

生產力促進局

宗旨

36 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

37 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。

38 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，為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，推動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，並在整個價值鏈中，整合資訊科技支援服務；
- 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
- 營辦汽車零部件研發中心；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。

39 二零一八至一九年度內，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。

40 衡量生產力促進局服務表現的主要指標如下：

指標

	2017-18 (實際)	2018-19 (修訂預算)	2019-20 (預算)
整體收入與開支的比例(%)	76.4	67.6@	67.8
從綜合方案所得收入(百萬元)	389.2	348.9@	349.0
從訓練課程所得收入(百萬元)	8.0	12.6	11.3 α
從展覽會／考察團／會議所得收入(百萬元)	8.1	5.5@	6.0
所接受的顧問項目數目	699	935	840#
修讀生產力促進局收費訓練課程的人數	6 196	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	24 187	22 000	22 000
參與生產力促進局展覽／考察團／會議的人數	4 425	4 000	4 000
研發項目數目 β			
新項目	45	35	40
持續進行的項目	127	65	80

@ 這些指標的數字在二零一八至一九年度的修訂預算中下降，是由於從二零一八至一九年度起，政府採用《香港財務報告準則第 15 號》「來自客戶合約之收入」下有關收入確認的新會計準則。

α 從訓練課程所得收入的金額預計會在二零一九至二零年度減少，原因是企業預期營商環境更加困難，可能會縮減員工培訓。

所接受的顧問項目數目預計會在二零一九至二零年度減少，原因是企業預期營商環境困難，可能會縮減投資開支。

β 有關數字不包括由汽車零部件研發中心獨立進行的項目，該等項目於上文第 9 段該中心的相關指標下匯報。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

41 二零一九至二零年度內，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」；
- 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；
- 推動再工業化，並協助相關企業轉向高增值生產；
- 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；
- 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，例如透過於二零一二年六月二十五日推出「發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金」，以及於二零一二年七月十七日推出綜合支援中心「中小企一站通」；
- 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，加強支援在內地運作的香港公司，並為粵港澳大灣區建設作出貢獻；
- 營辦汽車零部件研發中心；以及
- 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。

應科院

宗旨

42 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

43 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。

44 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。

45 衡量應科院服務表現的主要指標如下：

指標

	2017 (實際)	2018 (實際)	2019 (預算)
新研發項目數目 [△]	26	20	30
新種子項目數目 [¶]	28	16	19
提交的專利申請數目 ^Δ	29	35	33
技術轉移數目.....	76	54	58
進行技術轉移的客戶數目.....	62	48	49
參加由應院所成立聯盟的會員數目.....	345	361	376
舉辦的科技工作坊／座談會數目.....	60	80	65
參加研討會的人數.....	12 703	13 692	13 500
來自產業收入數額(百萬元).....	90.4	111.7	98.0

[△] 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。

^Δ 指提交的發明數目。1 項發明可產生多個專利申請。

二零一九至二零年度需要特別留意的事項

46 二零一九至二零年度內，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；
- 配合「十三五」規劃的研發方向，推行主要科技項目；
- 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；
- 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；
- 進行在二零一八至一九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				
	2017-18 (實際) (百萬元)	2018-19 (原來預算) (百萬元)	2018-19 (修訂) (百萬元)	2019-20 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 支援研究及發展	57.6	70.8	73.5	85.6
(2) 推動科技創業活動	16.3	22.7	23.5	27.2
(3) 規劃創新及科技發展	49.1	67.1	63.5	152.5
(4) 基礎設施支援	13.7	57.3	43.6	59.6
(5) 品質支援	122.1	118.3	121.6	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	359.5	355.8	360.7	352.6
	618.3	692.0	686.4 (-0.8%)	820.8 (+19.6%)
				(或較 2018-19 原來 預算增加 18.6%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二零一九至二零年度的撥款較二零一八至一九年度的修訂預算增加 1,210 萬元(16.5%)，主要由於薪金及一般部門開支撥款有所增加。此外，在二零一九至二零年度會增加 2 個職位。

綱領(2)

二零一九至二零年度的撥款較二零一八至一九年度的修訂預算增加 370 萬元(15.7%)，主要由於一般部門開支撥款有所增加。

綱領(3)

二零一九至二零年度的撥款較二零一八至一九年度的修訂預算增加 8,900 萬元(140.2%)，主要由於薪金撥款和舉辦城市創科大挑戰的現金流量需求有所增加。此外，在二零一九至二零年度會增加 15 個職位。

綱領(4)

二零一九至二零年度的撥款較二零一八至一九年度的修訂預算增加 1,600 萬元(36.7%)，主要由於薪金撥款有所增加。此外，在二零一九至二零年度會增加 12 個職位。

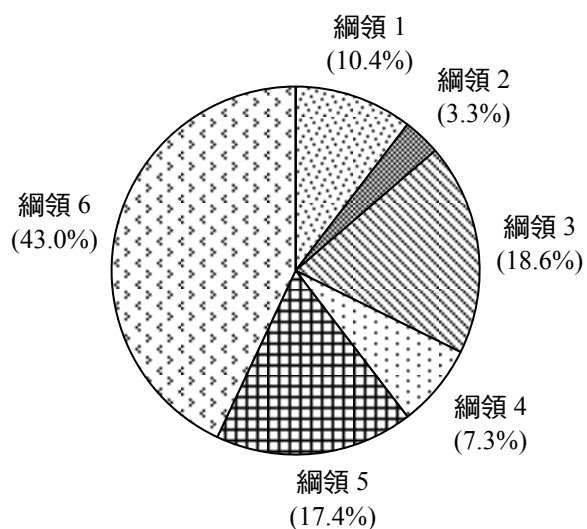
綱領(5)

二零一九至二零年度的撥款較二零一八至一九年度的修訂預算增加 2,170 萬元(17.8%)，主要由於購買資本設備和薪金的撥款有所增加。此外，在二零一九至二零年度會增加 11 個職位。

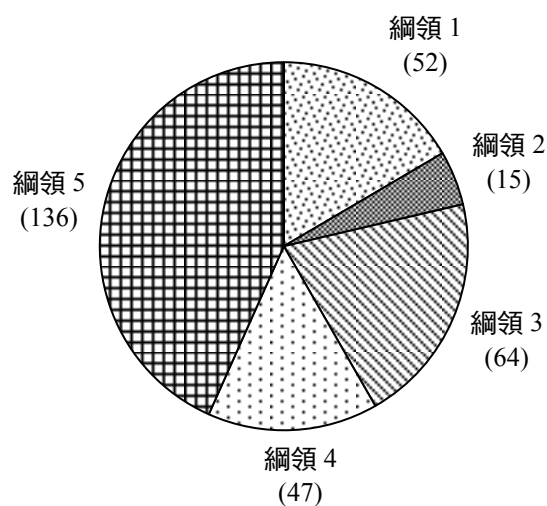
綱領(6)

二零一九至二零年度的撥款較二零一八至一九年度的修訂預算減少 810 萬元(2.2%)，主要由於生產力促進局及應科院的撥款有所減少。

各綱領的撥款分配情況
(二零一九至二零年度)

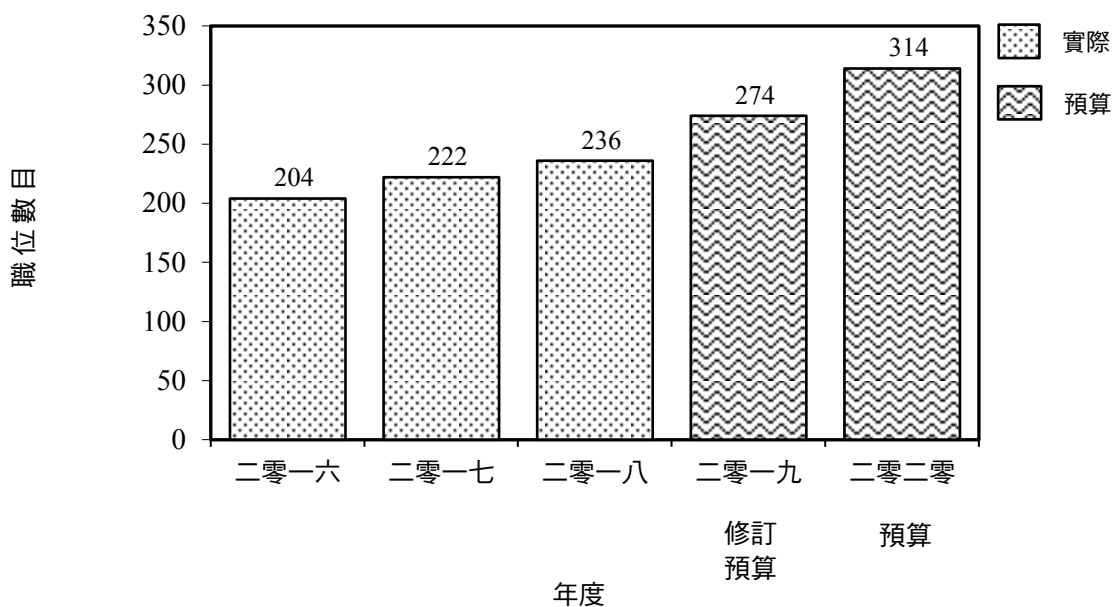


各綱領的員工人數
(截至二零二零年三月三十一日止)



(綱領 6 項下沒有政府員工)

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)	2017-18 實際開支	2018-19 核准預算	2018-19 修訂預算	2019-20 預算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
經營帳目					
經常開支					
000	運作開支	608,398	670,049	664,509	719,739
	經常開支總額	608,398	670,049	664,509	719,739
非經常開支					
700	一般非經常開支	—	—	—	70,000
	非經常開支總額	—	—	—	70,000
	經營帳目總額	608,398	670,049	664,509	789,739
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)	6,649	15,373	15,373	28,800
	機器、車輛及設備	3,292	—	—	—
	機器、設備及工程開支 總額	9,941	15,373	15,373	28,800
資助金					
88E	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	6,533	2,255
	資助金總額	—	6,533	6,533	2,255
	非經營帳目總額	9,941	21,906	21,906	31,055
	開支總額	618,339	691,955	686,415	820,794

總目 155 – 政府總部：創新科技署

按分目列出的開支詳情

二零一九至二零年度創新科技署所需的薪金及開支預算為 820,794,000 元，較二零一八至一九年度的修訂預算增加 134,379,000 元，而較二零一七至一八年度的實際開支增加 202,455,000 元。

經營帳目

經常開支

2 在分目 000 運作開支項下的撥款 719,739,000 元，用以支付創新科技署的薪金、津貼及其他運作開支。

3 截至二零一九年三月三十一日止，創新科技署的人手編制有 274 個職位。預期在二零一九至二零年度會增加 40 個職位。在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二零一九至二零年度開設或刪減非首長級職位，但所有該類職位的按薪級中點估計的年薪值不能超過 208,559,000 元。

4 在分目 000 運作開支項下的財政撥款分析如下：

	2017-18 (實際) (\$'000)	2018-19 (原來預算) (\$'000)	2018-19 (修訂預算) (\$'000)	2019-20 (預算) (\$'000)
個人薪酬				
— 薪金	155,289	188,054	175,681	220,779
— 津貼	4,495	5,347	3,792	4,219
— 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	649	647	704	1,010
— 公務員公積金供款	7,867	9,077	9,973	11,875
部門開支				
— 一般部門開支	80,573	117,658	120,248	131,495
資助金				
— 香港生產力促進局	215,876	205,616	210,461	206,711
— 香港應用科技研究院 有限公司	143,648	143,648	143,648	143,648
	608,398	670,049	664,509	719,739

非經營帳目

機器、設備及工程

5 在分目 661 小型機器、車輛及設備(整體撥款)項下的撥款 28,800,000 元，較二零一八至一九年度的修訂預算增加 13,427,000 元(87.3%)，反映按預定時間更換小型機器和設備的需求有所增加。

資助金

6 在分目 88E 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)項下的撥款，用於辦公室翻新、裝修及修復工程；每項工程的費用為 20 萬元以上，但不超過 1,000 萬元。該筆 2,255,000 元的撥款，較二零一八至一九年度的修訂預算減少 4,278,000 元(65.5%)，主要由於香港應用科技研究院的辦公室翻新、裝修及修復工程需求有所減少。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

分目 項目 (編號)(編號)涵蓋的範圍	承擔額			結餘
	核准 承擔額	截至 31.3.2018 止 的累積開支	2018-19 修訂預算開支	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
經營帳目				
700 一般非經常開支				
802 城市創科大挑戰.....	500,000	—	—	500,000
總額.....	500,000	—	—	500,000