

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。

二〇一二至一三年度預算	5.155 億元
二〇一二至一三年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二〇一二年三月三十一日預算設有的 162 個非首長級職位，增至二〇一三年三月三十一日的 182 個，增幅為 20 個。	8,850 萬元
此外，預算於二〇一二年三月三十一日及二〇一三年三月三十一日設有 8 個首長級職位。	
承擔額結餘	1.891 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(商務及經濟發展局局長)。
綱領(2) 鼓勵大學與產業合作	
綱領(3) 推動科技創業活動	
綱領(4) 規劃創新及科技發展	
綱領(5) 基礎設施支援	
綱領(6) 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(商務及經濟發展局局長)。
綱領(7) 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(商務及經濟發展局局長)。

詳情

綱領(1)：支援研究及發展

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	34.4	46.7	39.7 (-15.0%)	41.2 (+3.8%)

(或較 2011-12 原來預算減少 11.8%)

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，藉以促進應用研究發展活動。創新及科技基金下設的創新及科技支援計劃，為應用研究發展項目提供資助，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。每宗申請個案的資助上限為 15 萬元。

4 政府在二〇〇六年四月成立 5 所研究及發展中心(研發中心)，以推動和協調下述 5 個重點範疇內的研究發展工作：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究發展項目，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 為加強香港與廣東省機構之間的科研合作，政府於二〇〇四年九月在創新及科技支援計劃下設立了粵港科技合作資助計劃，向能促進大珠江三角洲(珠三角)地區經濟發展的應用研究發展項目提供資助。二〇一一年，創新科技署、廣東省科學技術廳及深圳市科技工貿和信息化委員會繼續按該計劃聯合徵求和處理項目申請。

6 為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，政府於二〇一〇年四月推出投資研發現金回贈計劃。在這計劃下，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，可享有其投資額 10% 的現金回贈。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

7 獲撥款資助的應用研究發展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、專利申請資助計劃、研發中心、粵港科技合作資助計劃和投資研發現金回贈計劃的衡量服務表現指標如下：

指標	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
創新及科技支援計劃 Ψ			
接獲和處理的申請	335	344	358
獲撥款和受監察的項目	213	216	237
專利申請資助計劃			
接獲和處理的申請	186	235	252
獲撥款的項目	102	152	176
研發中心項目 γ			
汽車零部件研發中心			
新項目	8	8	10
獲撥款和受監察的項目	44	37	30
香港資訊及通訊技術研發中心 θ			
新項目	45	29	54
獲撥款和受監察的項目	128	103	113
香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心			
新項目	3	3	12
獲撥款和受監察的項目	29	30	37
納米及先進材料研發院			
新項目	15	18	28
獲撥款和受監察的項目	43	57	66
香港紡織及成衣研發中心			
新項目	13	13	20
獲撥款和受監察的項目	44	47	49
粵港科技合作資助計劃			
接獲和處理的申請	64	77	71
獲撥款和受監察的項目	95	75	69
投資研發現金回贈計劃			
接獲和處理的申請	179	192	250
已批核的申請	153	191	250

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。

γ 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。

θ 過往管制人員報告中的「應科院獲撥款和受監察的項目」指標已納入「研發中心項目」指標下的「香港資訊及通訊技術研發中心」。

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

- 8 二〇一二至一三年度內，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科技轉移；
 - 在粵港科技合作資助計劃下，加強粵港兩地在研究發展方面的合作；
 - 資助香港的國家重點實驗室夥伴實驗室(夥伴實驗室)，以提升其科研能力；以及
 - 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。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

綱領(2)：鼓勵大學與產業合作

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	6.8	6.6	6.6 (—)	7.0 (+6.1%)

(或較2011-12原來預算增加6.1%)

宗旨

- 9 宗旨是鼓勵大學與產業合作推行研究發展項目。

簡介

10 為達到上述宗旨，創新科技署致力推行在創新及科技基金下的大學與產業合作計劃，藉此推動公司和本地大學合作進行商業性質的研究發展項目。大學與產業合作計劃透過推行以下3個計劃：廠校合作研究計劃、合作研究等額補助金計劃及客席研究員產業研究計劃，鼓勵私營公司投資於研究發展工作，並善用本地大學的知識及資源。廠校合作研究計劃藉提供資助，鼓勵本地公司聘請本地大學研究生協助進行專利的研究發展工作。根據合作研究等額補助金計劃，公司與大學合作推行研究發展項目，須分擔一半項目成本，並擁有由項目產生的知識產權。客席研究員產業研究計劃旨在資助大學與產業就科技項目進行研究。

- 11 二〇一一年，大學與產業合作計劃共接獲14宗申請，涉及申請撥款額達3,140萬元。

- 12 衡量服務表現的主要指標如下：

指標

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
大學與產業合作計劃			
接獲和處理的申請.....	18	14	11
獲撥款和受監察的項目.....	25	30	34

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

13 二〇一二至一三年度內，創新科技署將會繼續推行大學與產業合作計劃，並監察獲撥款項目的進度。

綱領(3)：推動科技創業活動

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	6.6	6.2	6.3 (+1.6%)	7.6 (+20.6%)

(或較2011-12原來預算增加22.6%)

宗旨

- 14 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提供必需的支援。

簡介

15 創新科技署透過創新及科技基金下的小型企業研究資助計劃，資助以科技為本的創業活動。小型企業研究資助計劃為尚未獲創業資金投資的新公司提供撥款，以助其進行研究發展活動。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，但由二〇〇五年起，基金便以逐步結束的模式運作。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，旨在於為科技公司創業初期最關鍵的首數年，提供市場推廣、財務安排、科技交流和行政管理方面的支援服務。

- 16 二〇一一至一二年度內，創新科技署已：

- 推行小型企業研究資助計劃和監察該計劃的管理工作；
- 透過舉辦講座和研討會宣傳小型企業研究資助計劃；
- 出版小型企業研究資助計劃二〇一二年度公司指南；

總目 155 – 政府總部：創新科技署

- 為一些獲小型企業研究資助計劃撥款的公司提供聯繫服務；以及
 - 監察與應用研究基金有關的剩餘工作。
- 17 衡量服務表現的主要準則如下：

目標

	目標 工作天	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (計劃)
收到小型企業研究資助計劃申請的 全部資料後把結果通知申請者 ...	50.0	30.0	30.4	30.0

指標

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
小型企業研究資助計劃			
接獲和處理的申請	71	50	65
獲撥款和受監察的項目	122	115	127

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

- 18 二〇一二至一三年度內，創新科技署將會繼續：
- 推行小型企業研究資助計劃，並就計劃進行檢討，以更有效支援中小型企業(中小企)進行研發工作；
 - 監察小型企業研究資助計劃下獲撥款項目的進度；以及
 - 監察與應用研究基金有關的剩餘工作。

綱領(4)：規劃創新及科技發展

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	31.4	35.1	34.7 (-1.1%)	35.9 (+3.5%)

(或較2011-12原來
預算增加2.3%)

宗旨

- 19 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

20 創新科技署為創新及科技督導委員會提供秘書處支援服務及政策上的意見。該委員會由財政司司長出任主席，商務及經濟發展局局長出任副主席，負責研究政策事宜，以及統籌政府推動創新及科技發展的計劃與資源。

21 創新科技署支援與內地的科技合作，以及積極參與有助推動創新及科技的相關區域性活動。

22 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，資助研討會和展覽會等有助培養創新科技風氣的項目。

23 創新科技署亦推行實習研究員計劃，為進行獲創新及科技基金資助的研發項目的機構提供資助，以聘請實習研究員，協助進行有關項目。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究發展活動方面的興趣，協助培訓更多研究專才。

24 二〇一一至一二年度內，創新科技署已：

- 透過不同的合作機制，加強與內地中央、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、粵港高新技術合作專責小組和深港創新及科技合作督導會議；
- 舉辦創新科技月 2011，向市民(特別是年青人)推廣創新及科技。創新科技月的活動包括創新科技嘉年華、巡迴路演、講座、比賽及科技工作坊；
- 推出創新科技獎學金計劃，培育年青才俊成為未來的創新科技領袖；
- 監督創新科技學生會的運作，提供持續及互動的平台，以培養具創意的年青人才；
- 資助香港科學園創新科學中心的運作；
- 參與設計及創新科技博覽，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；

總目 155 – 政府總部：創新科技署

- 推薦香港特別行政區的項目競逐國家科學技術獎的其中 2 個獎項，分別是國家技術發明獎及國家科學技術進步獎；
- 開始向香港的夥伴實驗室提供資助；
- 於第十三屆中國國際高新技術成果交易會及其他科技展覽會(例如設計及創新科技博覽)上設置「香港館」，加強向企業進行推廣；以及
- 參與亞太區經濟合作組織(亞太經合組織)工業科學及技術工作小組。

25 衡量服務表現的主要指標如下：

指標

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
一般支援計劃			
接獲和處理的申請	11	22	22
獲撥款和受監察的項目	12	23	34
實習研究員計劃			
接獲和處理的申請	329	214	220
獲撥款的實習研究員職位數目	579	491	500

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

26 二〇一二至一三年度內，創新科技署將會繼續：

- 透過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、粵港高新技術合作專責小組和深港創新及科技合作督導會議，加強與內地的科技合作，配合國家「十二五」規劃所引導的內地科技發展；
- 支持中藥發展，並成立由政府主導的新委員會，協調各方推動中藥研發及檢測發展的工作；
- 推行一般支援計劃(包括實習研究員計劃)，並監察獲撥款項目的進度；
- 向市民推廣創新及科技文化，培養更多具創意的年青人才；
- 推薦項目競逐國家科學技術獎；
- 向夥伴實驗室提供資助，並展開新一輪徵求成為夥伴實驗室的申請工作；
- 推薦香港專家進入國家科技計劃專家庫；
- 於科技展覽會(包括第十四屆中國國際高新技術成果交易會)上設置「香港館」；以及
- 參與亞太經合組織工業科學及技術工作小組。

綱領(5)：基礎設施支援

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	11.3	11.5	12.0 (+4.3%)	12.0 (—)

(或較2011-12原來預算增加4.3%)

宗旨

27 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

28 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。

29 二〇一一至一二年度內，創新科技署已：

- 與科技園公司緊密合作，參與制定科技園公司的政策方針，包括落實香港科學園第三期發展計劃，以及活化工業邨；
- 與應科院緊密合作，加強其實力及研究能力，以發展其資訊及通訊技術研發中心；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。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

30 二〇一二至一三年度內，創新科技署將會繼續：

- 與科技園公司緊密合作，落實有關香港科學園和工業邨的各項發展及業務計劃；以及
- 協助應科院加強其研究發展能力，並帶領進行下述重點範疇的研究計劃：通訊技術、電子消費品、集成電路設計、光電子，以及生物醫學工程。

綱領(6)：品質支援

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)	75.6	82.0	83.0 (+1.2%)	99.3 (+19.6%)
				(或較2011-12原來 預算增加21.1%)

宗旨

31 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
- 香港檢測和認證業的發展。

簡介

32 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。

33 二〇一一至一二年度內，標準及校正實驗所參與了 4 項實驗所之間的測量標準比對計劃，而其在長度、聲學、質量和相關量、電學、溫度、時間和頻率計量方面的測量能力資料，已列入由國際計量委員會所制訂的相互承認協議(互認協議)的技術附表內。標準及校正實驗所是國際計量委員會互認協議的簽署機構，其印有國際計量委員會互認協議標誌的校正證書，可獲全球 84 個經濟體系超過 222 間國家計量院及 3 個國際組織承認。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)，提供全面的認可服務。認可服務已擴展至涵蓋標準物質的生產、食物安全管理系統認證和職業健康及安全管理系統認證。透過認可處與各國際和區域認可合作組織所簽訂的互認協議，認可處認可的機構所發出印有認可處認可標記的報告和證書，獲得世界各地廣泛承認。產品標準資料組代表中國香港參與亞太經合組織標準與遵行附屬委員會。檢測和認證局秘書處協助檢測和認證局統籌檢測和認證業三年發展藍圖的推行工作。

34 衡量標準及校正實驗所、產品標準資料組及認可處的服務表現的主要準則如下：

目標

	目標 工作天	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (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

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
標準及校正實驗所			
校正儀器次數	802	891	890
所得收入(元)	1,622,305	1,837,285	1,830,000
每職位平均所得收入(元)	411,632	413,445	407,519
產品標準資料組△			
技術查詢次數	426	382	380

總目 155 – 政府總部：創新科技署

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
銷售標準文件的正本及影印本			
查詢次數	271	221	220
曾發出的報價單	1 418	687	680
所得訂單	198	170	160
所得收入(元)	138,679	133,268	125,000
每職位平均所得收入(元)	338,241	325,043	324,390
實驗所認可計劃			
獲認可的實驗所(累積數目)	173	184	188
已進行的評審和覆審	350	385	392
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)	74	78	78
認證機構認可計劃			
獲認可的認證機構(累積數目)	17	17	18
已進行的評審、覆審及監察訪問	21	33	35
與認證機構認可計劃簽訂了多邊承認協議的 外認證機構認可計劃(累積數目)	45	52	52
檢驗機構認可計劃			
獲認可的檢驗機構(累積數目)	21	19	20
已進行的評審、覆審及監察訪問	34	32	34
與檢驗機構認可計劃簽訂了多邊承認協議的 外檢驗機構認可計劃(累積數目)	12	13	13

△ 近年這項指標下跌，主要是因為從互聯網和境外取得標準文件相當便利。

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

35 二〇一二至一三年度內，創新科技署將會：

- 繼續與檢測和認證局緊密合作，採取雙管齊下的方式，進一步發展檢測和認證業，既從整體上改善認可服務和行業的生產因素以提升競爭力，亦着力在中藥、建築材料、食品及珠寶這 4 個選定行業，以及環保和資訊及通訊技術這兩個新興行業開拓商機；
- 支持檢測和認證業，落實內地的新措施，容許符合資格的香港檢測實驗所，為所有需要中國強制性產品認證以進入內地市場的香港加工產品進行檢測；
- 參與推廣亞太區實驗所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、太平洋認可合作組織及國際認可論壇的活動；
- 主辦太平洋認可合作組織全體會議；
- 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；
- 參與亞太經合組織有關標準與遵行的活動；以及
- 參與國際標準化活動。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

綱領(7)：資助金：香港生產力促進局，香港應用科技研究院有限公司

	2010-11 (實際)	2011-12 (原來預算)	2011-12 (修訂)	2012-13 (預算)
財政撥款(百萬元)				
香港生產力促進局	193.2	176.6	182.9 (+3.6%)	178.0 (-2.7%)
				(或較2011-12原來預算增加0.8%)
香港應用科技研究院有限公司	106.1	133.5	133.5 (—)	134.5 (+0.7%)
				(或較2011-12原來預算增加0.7%)
總額	299.3	310.1	316.4 (+2.0%)	312.5 (-1.2%)
				(或較2011-12原來預算增加0.8%)

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，重心則放在香港及珠三角。

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，在製造及物料技術、產品設計和開發、技術商品化和電子生產等範疇提供一站式服務；
- 透過運作管理、人力資源管理、創意管理、知識管理、策略業務管理、企業社會責任，以及在不同界別推行質量認證計劃，為創新及增長為本的企業，特別是中小企，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，改善質素和提高實力與生產力，並在整個價值鏈中，整合資訊科技支援服務；以及
- 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、遵守環境法例和內部標準，以及環保方法和技術轉移等。

39 二〇一一至一二年度內，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究發展機構所開發的專利權、技術和項目成果轉化為商品；
- 生產力(控股)有限公司。該公司在廣州、深圳和東莞成立諮詢公司，以加強生產力促進局對在珠三角運作的香港公司的綜合支援和服務；以及
- 汽車零部件研發中心。該中心與業界、大學和科技機構合作，進行市場主導的研發項目，並由創新及科技基金全額資助。

40 衡量生產力促進局表現的主要指標如下：

指標

	2010-11 (實際)	2011-12 (修訂預算)	2012-13 (預算)
整體收入與開支的比例(%)	67.2	66.5	67.5
從顧問服務／技術支援服務所得收入(百萬元)	202.2	220.0	229.8
從訓練課程所得收入(百萬元)	21.0	25.0	24.6

總目 155 – 政府總部：創新科技署

	2010-11 (實際)	2011-12 (修訂預算)	2012-13 (預算)
從展覽會／考察團／會議所得收入(百萬元)	7.7	9.4	10.9
從製造支援／工序管制服務所得收入(百萬元)	23.4	23.1	26.1
所接受的顧問項目數目	1 443	1 400	1 420
修讀生產力促進局收費訓練課程的人數	6 172	6 400	6 000
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	21 132	14 000	18 100
參觀生產力促進局展覽的人數	1 700	1 000	1 600
參與生產力促進局考察團／會議的人數	1 610	2 300	1 520
研究發展項目數目			
新項目	17	26	26
持續進行的項目	46	44	40

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

41 二〇一二至一三年度內，生產力促進局會繼續：

- 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，以及其相關的服務行業；
- 在內地加工貿易政策的挑戰下，協助本港製造商解決產業升級、業務轉型或轉移生產地點等問題；
- 協助香港公司及業界把握《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》所帶來的商機；
- 透過在廣州、深圳和東莞成立的附屬顧問公司，加強支援在珠三角運作的香港公司；
- 營辦汽車零部件研發中心；
- 透過推行「清潔生產伙伴計劃」等措施，鼓勵在珠三角的港資工廠採用清潔生產技術和作業方式；以及
- 支援研發機構把先進的製造及加工技術商品化，並向本港及內地的企業推廣技術商品化和有效的知識產權管理。

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：

- 進行高質素研究發展工作，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；
- 成為吸引國際研究發展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 這些年來，應科院的研究範疇包括光電子技術、互聯網應用、無線通訊、集成電路設計及生物醫學電子技術。應科院的運作策略是透過特許安排、合約研究安排和分拆新科技公司，把其研究發展項目所得的技術及成果轉移給產業，以推廣科技。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。自香港資訊及通訊技術研發中心成立以後，應科院現有 5 個重點發展的科技範疇，即通訊技術、企業與消費電子、集成電路設計、材料與構裝技術及生物醫學電子，在研發業務上更著重以客為本。應科院在進行產業合作計劃時，亦鼓勵公司為總項目成本提供相當數額的贊助。

45 衡量應科院表現的主要指標如下：

指標

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
新研發項目數目 [^]	33	16	38
新種子項目數目 [¶]	12	13	16
提交的專利申請數目	50	43	40

總目 155 – 政府總部：創新科技署

	2010 (實際)	2011 (實際)	2012 (預算)
技術轉移數目	79	84	85
進行技術轉移的客戶數目	66	60	71
參加由應科院所成立聯盟的會員數目	100	186	207
舉辦的科技工作坊／座談會數目	43	47	45
參加研討會的人數.....	4 030	4 550	4 500
來自產業收入數額(百萬元)	57.9	51.0	72.3

^ 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，此等研究的費用不得超過 200 萬元，為期亦不得超過 6 個月。

二〇一二至一三年度需要特別留意的事項

46 二〇一二至一三年度內，應科院將會繼續：

- 進行在二〇一一至一二年度或之前已展開的研究項目；
- 加強其組織和研究能力；
- 向產業推廣由其研究發展項目所開發的技術，並把有關技術轉移給產業；
- 與本地產業及大學攜手研究製造技術的最新發展及市場趨勢，從而促進更緊密的合作；
- 透過實習研究員計劃聘用本地大學的工程畢業生，促進本地高科技人力資源的發展；以及
- 透過合作計劃，加強業界對其研發項目的參與和資助。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

財政撥款分析

	2010-11 (實際) (百萬元)	2011-12 (原來預算) (百萬元)	2011-12 (修訂) (百萬元)	2012-13 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 支援研究及發展	34.4	46.7	39.7	41.2
(2) 鼓勵大學與產業合作	6.8	6.6	6.6	7.0
(3) 推動科技創業活動	6.6	6.2	6.3	7.6
(4) 規劃創新及科技發展	31.4	35.1	34.7	35.9
(5) 基礎設施支援	11.3	11.5	12.0	12.0
(6) 品質支援	75.6	82.0	83.0	99.3
(7) 資助金：香港生產力促進局， 香港應用科技研究院有限公司....	299.3	310.1	316.4	312.5
	465.4	498.2	498.7 (+0.1%)	515.5 (+3.4%)

(或較2011-12原來
預算增加3.5%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 150 萬元(3.8%)，主要由於薪金及 1 個非經常開支項目的現金流量需求有所增加。部分增加的開支，因一般部門開支撥款有所減少而得以抵銷。此外，在二〇一二至一三年度會增加 2 個職位。

綱領(2)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 40 萬元(6.1%)，主要由於薪金及一般部門開支撥款有所增加。

綱領(3)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 130 萬元(20.6%)，主要由於薪金撥款有所增加。部分增加的開支，因一般部門開支撥款有所減少而得以抵銷。此外，在二〇一二至一三年度會增加 2 個職位。

綱領(4)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 120 萬元(3.5%)，主要由於一般部門開支撥款有所增加。

綱領(5)

二〇一二至一三年度的撥款與二〇一一至一二年度的修訂預算相若。

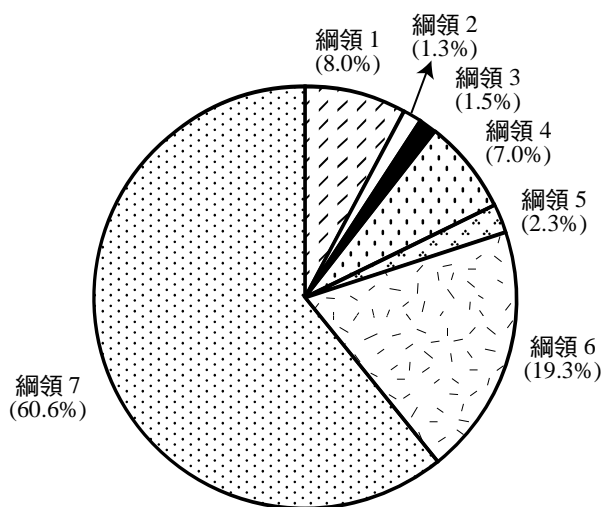
綱領(6)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 1,630 萬元(19.6%)，主要由於薪金及購買資本設備撥款有所增加。部分增加的開支，因一般部門開支撥款有所減少而得以抵銷。此外，在二〇一二至一三年度會增加 16 個職位。

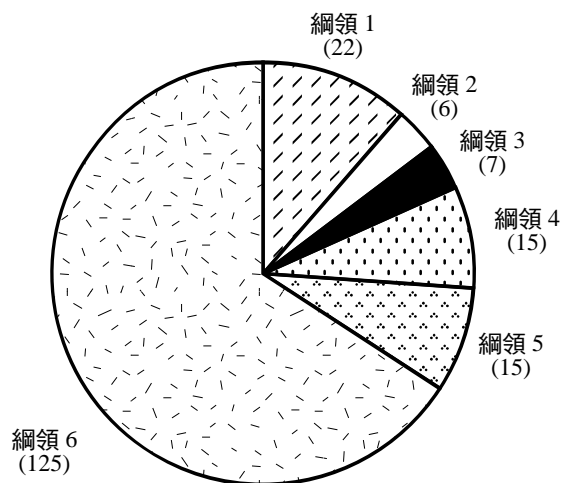
綱領(7)

二〇一二至一三年度的撥款較二〇一一至一二年度的修訂預算減少 390 萬元(1.2%)，主要由於生產力促進局購買資本設備的撥款有所減少。

各綱領的撥款分配情況
(二〇一二至一三年度)

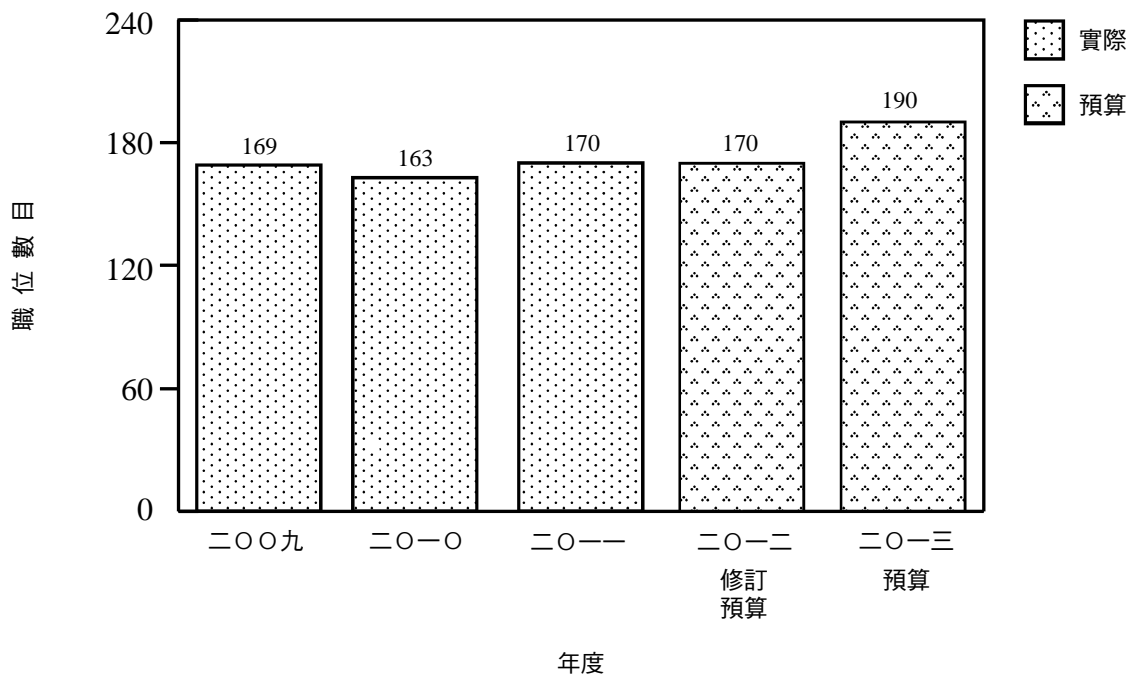


各綱領的員工人數
(截至二〇一三年三月三十一日止)



(綱領7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)	2010-11 實際開支	2011-12 核准預算	2011-12 修訂預算	2012-13 預算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
經營帳目					
經常開支					
000	運作開支	432,665	473,736	482,636	495,017
	經常開支總額	432,665	473,736	482,636	495,017
非經常開支					
700	一般非經常開支	21,139	15,136	7,500	8,200
	非經常開支總額	21,139	15,136	7,500	8,200
	經營帳目總額	453,804	488,872	490,136	503,217
非經營帳目					
機器、設備及工程					
603	機器、車輛及設備	—	1,350	970	2,280
661	小型機器、車輛及設備(整體 撥款)	3,773	2,810	2,810	9,970
	機器、設備及工程開支 總額	3,773	4,160	3,780	12,250
資助金					
	香港生產力促進局	7,855	5,200	4,850	—
	資助金總額	7,855	5,200	4,850	—
	非經營帳目總額	11,628	9,360	8,630	12,250
	開支總額	465,432	498,232	498,766	515,467

總目 155 – 政府總部：創新科技署

按分目列出的開支詳情

二〇一二至一三年度創新科技署所需的薪金及開支預算為 515,467,000 元，較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 16,701,000 元，而較二〇一〇至一一年度的實際開支增加 50,035,000 元。

經營帳目

經常開支

2 在分目 000 運作開支項下的撥款 495,017,000 元，用以支付創新科技署的薪金、津貼及其他運作開支。

3 截至二〇一二年三月三十一日止，創新科技署的人手編制有 169 個常額職位及 1 個編外職位，預期在二〇一二至一三年度會增加 20 個職位。在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇一二至一三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 88,456,000 元。

4 在分目 000 運作開支項下的財政撥款分析如下：

	2010-11 (實際) (\$'000)	2011-12 (原來預算) (\$'000)	2011-12 (修訂預算) (\$'000)	2012-13 (預算) (\$'000)
個人薪酬				
－ 薪金	88,988	88,300	91,500	102,700
－ 津貼	1,858	2,315	1,898	2,585
－ 工作相關津貼	—	2	2	2
與員工有關連的開支				
－ 強制性公積金供款	142	141	145	210
－ 公務員公積金供款	202	466	546	997
部門開支				
－ 一般部門開支	63,968	77,571	77,027	76,067
資助金				
－ 香港生產力促進局	171,401	171,401	177,978	177,978
－ 香港應用科技研究院有限公司	106,106	133,540	133,540	134,478
	432,665	473,736	482,636	495,017

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 9,970,000 元，較二〇一一至一二年度的修訂預算增加 7,160,000 元(254.8%)，主要由於對小型機器及設備的需求有所增加。

總目 155 – 政府總部：創新科技署

		承擔額			
分目	項目	核准	截至	2011-12	結餘
(編號)	(編號) 涵蓋的範圍	承擔額	31.3.2011止 的累積開支	修訂預算開支	結餘
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
經營帳目					
700	一般非經常開支				
860	投資研發現金回贈計劃.....	200,000	5,638	7,500	186,862
		200,000	5,638	7,500	186,862
非經營帳目					
603	機器、車輛及設備				
831	供標準及校正實驗室的直流實 驗所設立新設施，為光探測 器提供光譜功率和輻射照度 響應度的校正服務	3,250	—	970	2,280
		3,250	—	970	2,280
	總額	203,250	5,638	8,470	189,142