

2017年10月17日
討論文件

立法會資訊科技及廣播事務委員會

行政長官 2017 年施政報告 創新及科技局的政策措施

背景

特區政府致力推動創新及科技(「創科」)發展，創新及科技局(「創科局」)自2015年11月成立以來，在推動科研及創科發展方面漸見成果。行政長官在10月11日發表的2017年《施政報告》，勾劃出政府推動創科發展的清晰方向。本文件向資訊科技及廣播事務委員會介紹有關的內容。

發展方向

2. 新一份《施政報告》提出，政府會循八大方面加強創科發展，包括：(a) 增加研發資源；(b) 匯聚科技人才；(c) 提供創投資金；(d) 提供科研基建；(e) 檢視現行法例及法規；(f) 開放政府數據；(g) 由政府帶頭改變採購方法；以及(h) 加強科普教育。我們亦會著力推動智慧城市的發展，令香港成為更宜居城市。就此，我們會推出多項新措施，並加強現有措施，以創科帶動經濟多元發展，加強香港的競爭力，並改善市民生活。

新措施

開放政府數據

3. 我們現時通過「資料一線通」網站，以數碼格式提供超過3 100個數據集及1 000個應用程式介面讓公眾免費使用。我們將會繼續推動和支援各局及部門開放更多不同範疇的數據集，包括醫療衛生、交通、教育、商貿經濟、環境、康樂文化、房屋、土地發展等，為科研、創新、大數據分析，以至發展智慧城市提

供重要的原材料。此舉不但讓城市管理更有效率，為市民帶來更方便和優質的生活，亦可促進各行各業以至整體經濟的發展。

4. 為配合開放數據政策，醫院管理局會設立大數據分析平台，以便發掘有助於制訂醫療政策，促成生物科技研究和優化臨床及醫療服務的有用資訊，促進醫護服務創新。

由政府帶頭改變採購方法

5. 為鼓勵本地科技創新，政府會帶頭改變。創科局會與財經事務及庫務局共同檢討採購方法，研究在不違反《世界貿易組織政府採購協定》的原則下作出調整，加入創新及科技為相關要求，不單以價低者得為考慮，以增加有意投標企業在研發方面的投入。

支援創科初創企業

6. 數碼港一直積極推動香港整體創新及科技生態系統發展，致力培育科技初創企業及人才，包括在其園區內設立約 12 萬平方呎的 Smart-Space 共用工作間和小型辦公室，提供設備完善的工作空間及靈活的租賃計劃，配合一系列配套措施，例如講座、商業顧問服務等，為初創企業提供所需支援。

7. 為進一步支援創科初創企業，數碼港會參與和支持政府「青年共享空間計劃」，在園區外提供約二萬平方呎的 Smart-Space 共用工作間，以相宜的租金為初創企業提供優良的共用工作空間，為創新創業提供有利的環境。

智慧城市

8. 發展智慧城市可以改善市民生活，令香港成為更宜居城市。政府資訊科技總監辦公室(「資科辦」)委託的顧問已於今年年中提交香港智慧城市藍圖研究報告，就「智慧出行」、「智慧生活」、「智慧環境」、「智慧市民」、「智慧政府」和「智慧經濟」六個範疇的發展方案，以及進一步推動開放數據提出一系列短、中、長期建議。我們於今年 7 月諮詢了本事務委員會，並於今年 8 月至 9 月進行了兩個月公眾諮詢，各界反應正面。我們正聯同相關的政策局和部門研究社會各界的意見，並會提前於今

年年底公布一份切合香港情況的智慧城市藍圖。此前，我們決定投放七億元，立即開展三項有關智慧城市的主要基礎建設項目—

- (a) 數碼個人身分：隨著個人化的電子商務和電子政府服務持續發展，能在網上安全可靠地核實服務使用者身分更形重要。政府計劃開發一個數碼個人身分認證平台，為所有香港居民提供「數碼個人身分」，讓市民能以單一的數碼身分和認證進行政府和商業的網上交易。除了便利市民使用電子政府服務，數碼個人身分認證的應用可推廣至公營機構和私人企業的網上服務，使互聯網上的身分認證和個人私隱保護變得更簡單、更安全，有助促進智慧城市發展；
- (b) 多功能智慧燈柱：根據其他國際城市的經驗，設有不同感應器的智慧燈柱是智慧城市的一個重要基礎設施。我們會在選定的市區地點進行「多功能智慧燈柱」試驗計劃，提供便捷訊息服務及收集各類實時城市數據，如交通、天氣和空氣質素等，以加強城市和交通管理。資科辦會聯同路政署及其他相關部門推行試驗計劃，在選定的市區地點安裝配備有多功能感應器、數據網絡和相關數碼設施(如 Wi-Fi)的「多功能智慧燈柱」。有關設施亦能配合香港將來發展第五代(5G)流動通訊服務的基礎建設需要；
- (c) 革新電子政府系統：先進的資訊及通訊科技基礎設施是構建智慧城市不可或缺的部份。為讓各政府部門能以更可靠和更高效的方式提供電子政府服務，我們會革新政府雲端基礎設施，並期望在 2020 年完成。除了採用現代化的雲端技術及服務外，我們還會同時推出以下兩個新平台：
 - (i) 應用系統架構平台：該平台能讓各部門共用和分享資源，以縮減開發資訊科技系統的時間，提供更靈活、更適時和更高效率的電子政府服務；以及
 - (ii) 大數據分析平台：該平台有助各部門加快開發大數據系統，並節省在開發和運作大數據分析及人工智能應用的整體開支，以優化電子政府服務。

創新及科技督導委員會

9. 由於創科發展涉及不同範疇，需要跨政策局的合作及協調。政府將會成立一個高層次、跨部門的「創新及科技督導委員會」，由行政長官擔任主席，審核及督導創科八個方面的措施及智慧城市的項目，務求以高效的方式推進香港的創科發展。

將效率促進組撥歸創科局

10. 效率促進組一直透過其專業團隊及伙伴網絡，協助各政策局及部門提升運作效率，以及提供便利市民的公共服務。過程中，科技應用愈趨重要。故此，行政長官在《施政報告》公布把原屬政務司司長辦公室的效率促進組撥歸創科局，以組成一支更強隊伍，進一步推動政府部門創新，以及為市民提供便利的服務。另外，創科局亦計劃增加人手，負責處理各項重點工作。

持續推行的措施

推動政府利用創科改善公共服務

11. 上一份施政報告宣布預留五億元整體撥款，供創科局協助各部門借助科技提升服務質素。我們會繼續利用有關資源，協助各政府部門推廣使用創新及科技提升公共服務質素、效率和成效。計劃於年中推出，各部門反應積極。創科局剛同意出資逾一億元，支持 20 多個由部門提出的應用科技項目或研究，涉及的技術應用包括物聯網、大數據、人工智能、無線射頻辨識（RFID）等。部份項目最快可於本財政年度（2017-18）開展。

推廣資訊及通訊科技

12. 我們一直透過不同途徑，在社會各層面推廣資訊及通訊科技。資科辦在 2017/18 學年繼續在八間伙伴中學推行「中學資訊科技增潤計劃」及支援其他中學舉辦資訊科技增潤活動，預計將有共近一萬人次學生參與，涉及約 1 千萬元資助。

13. 在業界方面，資科辦將在 2018 年 4 月舉辦第三屆「互聯網經濟峰會」，邀請來自全球業界權威及企業翹楚互動交流，深

入剖析互聯網經濟發展的趨勢及機遇，預計將有超過二千人出席。

14. 資科辦會繼續透過「香港資訊及通訊科技獎」，表揚及推廣優秀的資訊及通訊科技發明和應用。新一屆獎項的籌備工作現已展開，共設有八個獎項類別，由經甄選的本地業界組織及專業團體參與籌辦。為配合政府致力發展智慧城市的大方向，當中三個獎項類別以智慧城市範疇為中心，包括：「智慧生活」、「智慧市民」及「智慧出行」。

15. 數據中心是促進各行各業數碼化發展的重要配套設施，支援雲端計算、大數據、人工智能等科技範疇的發展，從而推動不同高增值經濟活動，涵蓋金融、貿易、物流、電子商貿等行業。香港是亞太區設立數據中心的首選地方，多間跨國企業均在香港設立數據中心。為促進數據中心的發展，政府推行以下措施：

(a) 提供土地

政府已在將軍澳預留 3 公頃土地發展高端數據中心，首幅約 1 公頃的土地現已建成一所準 4 級數據中心（第 4 級為國際標準的最高等級）。政府計劃盡快推出餘下的土地作高端數據中心發展，期望可於明年上半年進行賣地招標；

(b) 利用現有工業大廈及工業用地發展數據中心

我們會繼續推行兩項優惠措施，鼓勵業界把工業大廈改作數據中心，和在工業用地發展高端數據中心。業界對措施反應積極，截至 2017 年 9 月，我們共接獲 32 份把現行工廈改作數據中心的申請，以及批出一項有關在工業用地發展數據中心的申請；以及

(c) 提供支援服務

資科辦透過其數據中心促進組，向有意在港設立數據中心的企業提供支援及跨部門協調服務，協助業界發展數據中心。地政總署聯同資科辦已進一步簡化就更改現行的工廈作數據中心用途發出豁免書的程序，合資格的申請可在約兩星期完成審批。

Wi-Fi 連通城市

16. 我們正推行「Wi-Fi 連通城市」計劃，逐步擴大「Wi-Fi.HK」免費服務的覆蓋範圍。我們在去年 9 月推出公私營合作模式的試驗計劃，獲 4 間網絡營辦商參與在約 190 個政府場地提供 Wi-Fi 服務。此外，我們在今年 3 月推出資助計劃，協助非牟利團體在其營運的青少年服務中心和自修室內提供 Wi-Fi 服務，涉及 177 個地點及超過 500 熱點，這些 Wi-Fi 熱點自 8 月起開始陸續投入服務。我們亦積極鼓勵公私營機構參與「Wi-Fi.HK」，在更多非政府場地提供 Wi-Fi 服務。截至今年 9 月，免費的「Wi-Fi.HK」熱點數目接近 20 000 個。我們將繼續透過這計劃內的各項措施在香港不同地點增加免費 Wi-Fi 熱點，方便有需要的市民和旅客。此外，為提升「Wi-Fi.HK」服務的安全性，我們已在所有政府場地提供的「Wi-Fi.HK」服務採用數碼伺服器證書，讓市民及旅客能容易識別 Wi-Fi 服務的真偽。同時我們亦鼓勵「Wi-Fi.HK」的參與機構，在其「Wi-Fi.HK」服務加設數碼伺服器證書。

創新科技與生活

17. 我們在今年 5 月推出 5 億元的「創科生活基金」，資助一些由非政府機構、公共機構、專業團體和工商組織提出，能令市民生活更方便、舒適和安全，或照顧特殊社群需要的創科項目。我們舉行了 4 場簡介會向合資格機構推廣基金。秘書處至今接獲超過 600 個查詢，並已收到 10 多個申請。

18. 此外，我們會繼續推行數碼共融措施，利用資訊及通訊科技幫助有需要的社群，尤其是長者和殘疾人士。我們將建立網上學習和共享平台，以協助長者和殘疾人士以有趣及無障礙的方式學習生活及數碼技巧，讓他們更廣泛利用數碼科技改善日常生活。我們亦會繼續推行「長者數碼外展計劃」、推廣在網頁及流動應用程式採用無障礙設計等措施。

電子政務

19. 除上文第 8(c)段所述有關革新電子政府系統的措施外，為推動電子政務發展，我們現正為政府數據中心大樓的建造工程進行施工前顧問工作，包括相關的設計及工地勘測。我

們計劃於 2018 年向立法會財務委員會申請撥款，以開展建造工程。

20. 面對越趨頻繁的網絡威脅，我們會繼續透過更新並貫徹執行政府的資訊保安政策及作業守則、強化資訊保安文化，以及促進政府內部和與外間（包括本地和國際）專業組織共享網絡威脅的資訊，提升政府內部以至本地業界的網絡安全認知和防禦能力。

未來路向

21. 過去兩年，香港的創科氛圍持續改善。行政長官在新一份《施政報告》提出的措施，為進一步推動香港的創科發展訂下清晰方向，並表現了對發展智慧城市的決心。創科局會繼續與其他局和部門、業界及其他持份者攜手合作，以創科帶動新經濟發展，令香港在全球的創科競爭上，成為一股不容忽視的新力量，並將香港建設成世界級的智慧城市。

創新及科技局
政府資訊科技總監辦公室
2017 年 10 月