

## 香港電腦學會對行政長官施政報告 2019 的回應

**2019 年 10 月 16 日 · 香港**——作為本港歷史最悠久，最具代表性的資訊科技專業機構，香港電腦學會對本年度行政長官施政報告，提及政府將繼續投資發展創新科技及智慧城市，長遠提升香港的競爭力，並宣布多項創新科技的政策，表示支持及歡迎。然而，香港電腦學會亦建議政府應設法填補「數碼技能差距」，以支援為數眾多的資訊及通訊科技從業員，提升對嶄新數碼科技的掌握，以及增強對青黃不接的資訊科技職位的人材培訓。此外，香港電腦學會並建議政府應善用大數據收集年輕人的民意，為開放數據及人工智能的發展訂立相關政策，同時應在電子學習方面投放更多資源，特別令弱勢社群及貧窮家庭受惠。

香港電腦學會會長孫耀達先生稱：「由於近期發生的社會事件，行政長官今日發表的施政報告，將重點放在房屋、土地供應及改善民生問題，而比較少著墨於創科發展，香港電腦學會表示理解。我們亦明白政府自兩年來已大力發展創科，政策及相關工作已在進行，亦取得一定的成果。例如今日行政長官就特別提及香港初創企業，在 2017 至 2019 這兩年間，增加 42.8%，達 3,184 間，遍布各行各業，升幅令人鼓舞，可反映出政策的成效。」

孫耀達指出，行政長官公布的施政報告以精簡為主，而在《附篇》部份則刊載各範疇的政策；其中關於創新及科技部份，香港電腦學會欣然見到政府公布如下的發展成果及即將推行的新措施，並對此表示歡迎：

### 1. 創新政策：

- 支持創新的新政府採購政策已於 2019 年 4 月生效。
- 2019 年 2 月起「科技券」恆常化，以及把每名申請者的資助上限由 20 萬元增加至 40 萬元，加強資助企業利用科技以提高生產力或升級轉型。

### 2. 增加研發資源：

- 繼續為企業的合資格研發開支提供額外稅務扣減
- 2019 年 4 月 1 日起，把創新及科技基金每年對每所國家重點實驗室及國家工程技術研究中心香港分中心、每所指定大學技術轉移處及「大學科技初創企業資助計劃」下六所大學提供的資助上限倍增，以促進技術轉移及研發成果實踐。

### 3. 匯聚科技人才：

- 繼續推出「科技專才培育計劃」，包括「博士專才庫」、「再工業化及科技培訓計劃」
- 繼續推出「科技人才入境計劃」，加快輸入科技人才。
- 撥款 100 億元在香港科學園建設 InnoHK 創新香港研發平台，已收到多間國際領先的大學及研發機構遞交的建議書。首批 Health@InnoHK（專注醫療科技）及 AIR@InnoHK（專注人工智能及機械人科技）的科研機構將於未來數月陸續設立。
- 數碼港新電競場地已於 2019 年 7 月啟用，「電競行業支援計劃」和「電競實習支援計劃」亦已於 2019 年 4 月推出。

#### 4. 提供創投資金：

- 由 2019 年開始，通過「創科創投基金」，與伙伴風險投資基金共同投資於本地創科初創企業。
- 科技園公司已推出一系列新／優化措施，包括擴展其培育計劃及科技企業投資基金、發展「智慧園區」和推行「住宿支援計劃」等。
- 數碼港的「數碼港培育計劃」的財務資助由 33 萬元增加至最高 50 萬元，並於 2018 年第四季推出「易著陸」計劃和「海外及內地市場推廣計劃」。

#### 5. 提供科研基建：

- 在 2019 年 4 月完成科學園第一階段擴建工程。
- 數碼港在荃灣設立的共用工作間 Smart-Space 8 截至 2019 年 8 月底，租用率達 98%。
- 立法會於 2018 年批准向科技園公司注資 30 億元，用作發展與研究相關的基建和設施。科技園公司已開展部分設施的建設，例如生物樣本庫第一期和機械人技術促進中心擴建工程等。

#### 6. 開放政府數據：政府部門於 2019 年會開放約 700 個機讀格式的新數據集。

#### 7. 支持科普教育：撥款 5 億元舉辦年度「城市創科大挑戰」，公開邀請社會各界人士就與市民生活息息相關的議題，提出具創科元素的解決方案。預期首個大挑戰將於 2020 年上半年推出。

#### 8. 繼續發展智慧城市：

- 2019 年 4 月成立「智慧政府創新實驗室」，讓政府部門更廣泛利用本地資訊科技業界的方案改善公共服務。
- 通過「科技統籌（整體撥款）」撥款支持約 70 個由 28 個部門提出的科技項目，以促進政府部門利用科技提升運作效率及改善公共服務。
- 截至 2019 年年中，「香港出行易」的下載次數已超過 200 萬次。

- 九龍東約七成的時租泊車位實時空置車位數據已開放供市民參考。

## 9. 繼續發展金融創新

- 截至 2019 年 8 月，「轉數快」已錄得 340 萬個登記，處理約 350 萬宗交易，涉及交易額為 580 億港元及 10 億元人民幣，交易量比系統推出首月上升了一倍以上。
- 政府將採用「轉數快」便利市民繳交稅款、差餉及水費，預計於 2019 年年底前推出服務，並正研究在多個部門的繳費櫃檯接受「轉數快」付款。
- 截至 2019 年 5 月，香港金融管理局已發出銀行牌照給八家虛擬銀行，有關銀行在獲發牌時預計可於約六至九個月內推出服務。
- 金管局在 2018 年 7 月發布銀行業開放應用程式介面（API）框架。第一階段開放 API 如期在 2019 年 1 月推出。有 20 家零售銀行已推出超過 500 個 API，涵蓋存款、貸款、保險、投資和其他銀行產品及服務的資料。第二階段開放 API 將於 2019 年 10 月推出，涵蓋銀行產品申請。
- 2018 年 12 月，保險業監管局向首個經快速通道提出申請的虛擬保險公司發出授權。

## 10. 繼續發展電訊

- 於 2019 年 3 月推出先導計劃，開放超過 1,000 個合適的政府場所供流動服務營辦商選擇安裝基站。
- 於 2019 年 4 月行政指配共 1,200 兆赫的高頻段 5G 頻譜，預計營辦商在 2020 年 左右推出商用 5G 服務。
- 於 2019 年 6 月就擴展光纖網絡至偏遠地區鄉村資助計劃展開招標程序，惠及約 11 萬名村民。

## 香港電腦學會對施政報告的建議

孫耀達稱：「香港電腦學會較早前曾向政府提交創新及科技發展上的建議，部份已在施政報告中反映，亦歡迎政府繼續投資及支援創新科技及初創企業發展。然而，香港電腦學會對施政報告在增加其政策全面性方面，再有以下的建議，以供政府考慮：

### 1. 填補數碼技能差距

本年六月，亞太經濟合作組織（APEC）就「數碼技能差距」，發表了一個亞太地區性的調查。有 75% 的回覆者包括僱主、政府官員、學者等，均表示有明顯的技能錯配問題存在。如果再無更多提升數碼技能的培訓，相信會有為數眾多的工人因自動化而失業；而技能錯配不僅損害勞工，亦會對整體經濟造成傷害。如果能

勝任主要職位者不足夠的話，生產力必定會下降。

數碼經濟的發展一日千里，而教育制度卻沒有配合追上。在 APEC 的論壇上，包括香港科技大學的參與者，完成了一個路線圖，旨在支援及加強數碼技能的提升及再培訓課程，並交由一眾僱主、各地政府及教育機構在亞太區內推行。

香港電腦學會建議政府應主動制訂政策，以填補數碼技能差距，包括：

- 政策方面，目前香港政府並未制定政策，填補數碼技能差距，例如協助資訊及通訊科技從業員，提升對嶄新數碼科技的掌握，以及增強對求才若渴的專業資訊科技職位如人工智能、數據工程師及科學家、資訊保安等的人材培訓。此外，對本地的服務供應商的升級轉型，亦應予以支援。建議政府參考 APEC 路線圖，作為填補數碼技能差距之模式，以及基於目前現況，推出或優化本港的相關政策；鼓勵及資助專上院校發展及更新課程，以迎合未來的數碼技能需要。
- 政府應提供誘因，鼓勵政府部門及企業，提升僱員的現代數碼技能；而課程應包括網上課程及認證。對於不少僱員而言，網上培訓比課堂上課更受歡迎，而且較具彈性。
- 目前香港銀行金融行業發達，對資訊科技及資訊保安的需求日殷，然而人材供應卻遠遠不足應付。為填補此個別的數碼技能差距，建議大學及職業訓練局應開辦更多資訊保安課程，並擴充學生人數。課程內容必須能配合目前不斷變化的保安威脅及相關防禦技術的發展。
- 政府應推出政策，鼓勵以數碼創新馳名的各大國內科技企業及國際機構，例如百度、阿里巴巴、騰訊、華為、阿馬遜、Facebook、蘋果、谷歌、微軟等，為香港年輕人提供大量實習職位，以助年輕人更能明白環球數碼業務及創新發展，並培養其對目標、責任心、成就感的專注及意識。
- 政府對 STEM 教育的推動非常重要，香港電腦學會深表支持，並建議教育專材應繼續優化及完善本港學校的 STEM 教育系統。此外，政府應投放更多的資源，以發展電子學習，特別是支援弱勢社群及貧窮家庭參與。我們亦建議，將目前香港電台未完全盡量利用的數碼電線頻道，撥作普及科學教育，以更有效提升學生及公眾對 STEM 教育的知識及認知。
- 本港擁有不少資訊及通訊科技的人材資產，在填補數碼技能差距上及協助工業數碼轉型上，政府應帶頭重用本地科技人材，例如委任更多人材加入相關的政府委員會或工作小組，並鼓勵公營機構例如金融管理局、強積金管理局、機場管理局、房屋委員會、保險業監管局等，進行類似的委任工作，以達致人盡其才。

## 2. 以大數據分析社會情緒

目前社會上不少年輕人對政府施政有不同意見及聲音，政府有必要加強對民意之掌握。建議採用大數據及人工智能科技，分析經由外展及聯繫活動收集的年輕人意見數據，進行分析、了解及預測社會情緒的變化，更準確地了解民意，以作為施政時的參考。

### 3. 開放數據政策

政府在過去兩年的施政報告，都有提及開放數據的政策目標，然而兩年以來，進度仍覺緩慢。香港電腦學會建議施政報告提出更有效及清晰的實施方法，以達致目標；並根據數據對商界及公眾的價值，訂出開放的優先次序。建議政府應對各主要的持份者，包括政府部門、公營及私營機構、保安與私隱專才，以及開放服務提供者等，進行充份諮詢，以發展開放數據的框架，特別是在開放數據的不同階段，制定數據私隱風險及益處分析的指引，以及社群與持份者對開放數據政策的意識及參與，並盡量運用各種技術及行政措施，以減低個人數據私隱遭入侵之風險。

### 4. 人工智能政策

身處數碼年代，人工智能及機器學習影響香港的經濟及社會發展，已是無可避免。政府應發展人工智能政策，以支援相關技術的應用，並監管其在各項重要服務中的應用與形式。政策應包括應用人工智能的倫理要求、技術發展、符合個別行業法例要求、數據分享政策、私隱及合規等。建議設立一個高層次的顧問委員會，以督導其發展。委員會須分析及處理由於人工智能的出現而面臨淘汰的眾多傳統工種，包括對勞工市場的衝擊、如何協助勞工轉型、對勞動力市場變化進行社會期望管理、對勞動力的再培訓及技能提升等。以上各項因素均需政府進行策略性配合，為下一代的數碼轉型社會早作準備，以確保香港的安定繁榮。

### 關於香港電腦學會

香港電腦學會(HKCS)成立於 1970 年，是香港歷史最悠久的非營利 IT 專業機構，致力於發展香港的資訊科技 (IT) 行業和工業。香港電腦學會會員來自 IT 行業不同的專業領域，旨在凝聚企業 IT 人員以至一眾志同道合的 IT 專才的力量，群策群力，共同提升業界形像以及專業水平。作為一個備受尊敬的專業機構，香港電腦學會致力於專業和行業的發展，以及社區服務，確保 IT 部門繼續對大眾生活產生積極影響；主要工作目標包括：一) 人才培養和專業發展，二) 產業發展與合作，三) 在社會中有效地運用 IT。

更多詳情，請瀏覽 <http://www.hkcs.org.hk>

# # #

資料提供： 香港電腦學會

詳情請詢： 傳信人間有限公司公關顧問總監文振球先生(電話：2862 0042)