

新聞稿
即時發放

香港電腦學會回應財政預算案 2020：
支持政府繼續投資發展創科、相關基建及科研應用
鼓勵企業善用科技·培育創科人才·支援科技創業

2020年2月26日，香港——香港電腦學會對財政司司長陳茂波今日發表財政預算案 2020，表明著重香港科技發展，以創科推進經濟增長，並推動科研、再工業化、發展創科基建、協助青年創科創業，配合國家政策將香港建立為大灣區創科中心，以及進一步發展智慧城市等，表示支持；並歡迎財政司司長在加強創科人才培育、鼓勵大學及企業科研及成果轉化、營造良好創科投資環境、吸引更多創科人才來港，增加科技券資助鼓勵企業引進創新科技提升效率等方面，推出相關的優惠政策及注入資金上，表示欣賞。

今日公布之財政預算中，各項與資訊科技有關之措施，包括：

1. 推動科研及再工業化方面：

- 在科學園建設兩個分別專注於醫療科技和人工智能及機械人科技的「InnoHK 創新香港研發平台」，預計首批研發機構可於今年陸續設立。政府正積極探討建設第三個研發平台
- 為企業的合資格研發開支提供額外稅務扣減
- 通過創新及科技基金資助本地研發工作，促進技術轉移和研發成果的實踐和商品化。
- 三月份將「公營機構試用計劃」適用範圍，擴大至全港從事研發的科技公司。
- 向創新及科技基金注資二十億元，推行「再工業化資助計劃」，以配對形式資助生產商在香港設立新的智能生產線。
- 向香港科技園公司（科技園公司）增撥二十億元，把一幢位於元朗工業邨的舊廠房改建為「微電子中心」，提供現代化生產設施。
- 四月起優化「科技券」計劃，鼓勵本地企業更多使用科技服務和方案，將出資比例會由現時的三分二上調至四分三，資助上限亦會由四十萬元提高至六十萬元，而可獲批項目的上限亦由四個增至六個。

2. 發展創科基建方面：

- 科技園公司正探討科學園第二階段擴建可行性計劃，並已預留三十億元。
- 科技園公司在將軍澳工業邨發展的數據技術中心及先進製造業中心，將按計劃分別於今年上半年及二零二二年落成。
- 正為數碼港第五期發展用地進行法定城市規劃程序，並計劃於二零二一年上

半年向立法會申請撥款，預計最快於二零二四年竣工。

- 位處落馬洲河套地區的港深創新及科技園（創科園），將提供最多一百二十萬平方米的總樓面面積，是科學園的三倍。首批土地的處理工程進展良好，將適時向立法會申請撥款，以展開第一期主體工程及第一批樓宇建造工程。

3. 支援青年創業及培育創科人才方面：

- 以不同方式支援初創企業，包括加強科技園公司及數碼港對其租戶和培育公司的支援，通過「大學科技初創企業資助計劃」支持由大學團隊成立的初創企業，以及運用創科創投基金，與風險投資基金共同投資本地創科初創企業。
- 創科方面，「研究員計劃」和「博士專才庫」至今已合共培育約五千七百名科研專才。今年三月，會擴大兩項計劃的適用範圍至全港從事研發活動的科技公司，並作出計劃整合，讓聘用研發人員有更大靈活性。
- 將繼續推行「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。
- 今年一月，優化「科技人才入境計劃」，把涵蓋的科技範疇倍增至十三個，並放寬適用範圍至全港從事相關研發活動的公司，便利企業吸納科技人才。
- 預留四千萬元，為本地大學 STEM 課程的本科及研究生安排短期實習。
- 已動用五億元支持青年發展委員會，推出一系列新計劃和措施，包括向青年發展基金注資三億元，幫助青年創新創業和向上流動。基金即將批出約一億元，資助十多個非政府機構推行青年創業計劃，為近二百名有意或已經創業的青年提供資助，以及向約四千名青年提供創業支援及孵化服務。

4. 智慧城市方面：

- 創新及科技局今年會公布《香港智慧城市藍圖 2.0》，進一步推動智慧城市發展。
- 數碼基建上，各大電訊商將於年內在香港推出 5G 服務。政府將多管齊下推動 5G 網絡發展和應用，包括資助網絡營辦商擴大光纖網絡至偏遠鄉村，並開放更多合適的政府物業、有蓋巴士站和電話亭等，供營辦商安裝基站，支援 5G 網絡建設。
- 創新及科技局在今年第四季推出「智方便」一站式個人化數碼服務平台，預計到明年年中，市民可通過「智方便」使用超過一百項政府網上服務。
- 智慧交通基金預留約十億元，資助企業或機構進行與車輛有關的創新科技研究和應用，預計基金可在二零二零／二一年度內正式投入運作。

香港電腦學會會長孫耀達先生稱：「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相關基建、鼓勵科研、培育人才、鼓勵企業善用科技提升競爭力，

以及繼續發展智慧城市，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。」

香港電腦學會對財政預算案的建議

孫耀達續稱，香港電腦學會去年於行政長官公布施政報告前，曾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，部份已在財政預算中反映。

孫耀達表示，為增強財政預算案的政策全面性，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。而在推動智慧城市的同時，亦應加強宣傳教育及透明度，以釋除社會上有人指稱其智能裝置有可能侵犯私隱或不適當地收集個人資料的疑慮。

香港電腦學會向政府提交關於創新及科技發展上的建議，包括：

1. 填補數碼技能差距

去年六月，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、亞馬遜、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。

5. 智慧城市 2.0

2017 年 12 月政府宣布啟動《智慧城市藍圖》後，至今已有三項主要的智慧城市計畫積極開展，我們樂見政府將啟動更多新的主要計劃。有見於當前社會當中，有人對智能裝置指稱其具有敏感性的監控功能，以及會過度或不適當地收集數據，建議政府必須消除社會人士的誤解，並以高度透明、公開與適時的方式，向公眾保證新措施富有價值的功能和目標；而在社會上建立信任與信心，正是推動智慧城市計畫取得讚許及成功的關鍵。

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)