

# 創科遲起步 爭後發先至

## 港稅低法制好背靠內地 科大校長樂觀十年看成果



在創新科技發展方面，「亞洲四小龍」似乎就香港起步最遲。香港科技大學校長陳繁昌日前接受本報專訪，暢論香港回歸後的創科發展。他坦言其實1991年科大成立時，就是為了迎合香港工廠北上，轉型創新科技的趨勢。雖然回歸後政府曾大力推動創科發展，但因為社會的文化風氣和創科的生態系統未建立等因素，令事情一直未有進展。他欣然表示，去年底成立創新及科技局，絕對是近年的一大亮點，縱使這條路不會有立竿見影的回報，他仍對此感到樂觀，「唔會太遲，如果你成日因為話遲唔做，你永遠咩都做唔到。」

記者 歐陽文倩



科大校長陳繁昌 資料圖片

說起回歸後香港的創科發展，陳繁昌娓娓道來，先由首任行政長官董建華說起，「當時董生對創科有他的願景，是有興趣的，或者也有點經驗，他請了田長霖校長（著名華裔科學家，曾任加州大學柏克萊分校校長）來制訂香港的創科發展……」

不過，「Hi-tech 搵嘢，low-tech 撈嘢」的想法，在當時香港人的心中可謂根深蒂固，社會沒有太多成功先例，發展創科就成了高風險的事，「始終未做到個ecosystem（生態系統），文化上也未做到。」再加上其後的特區政府施政重點不同，在創科方面沒有太大舉措，在日新月異的創科世界，「我覺得香港有10年左右是失去了機會。」

### 最近有亮點 「政府做事」

「但我覺得最近這幾年有些亮點。」陳繁昌續說，「我感覺比較樂觀，第一政府做了些事，創新及科技局做了出來，也拿到了一些基金，例如給大學做中下游研究的、給投資的。有些人認為這是言之尚早，因為其實不算很多錢，但我覺得這是第一步。」雖然創科局也拖了3年才可成立，陳繁昌也認為這在創新科技而言十分漫長，但只要起步了，總不會太遲。

此外，陳繁昌認為，中國內地迅速的發展，大力投資創新科技，也為香港帶來很大影響，「例如珠三角和深圳，那裡有很多企業，學生可以去實習、公司可以去做製造業。」南中國的科技發展，更成為香港現時的強大後盾。

除了看到政府投放資金去從各層面推動創科，陳繁昌也認為政府重視co-working space（共用工作空間）的增設同樣重要，「年輕人現時多了很多興趣，像我和科大畢業生汪滔，他創立大疆（全球領先的航拍飛機公司）時，是在科大宿舍的，如果當時香港有個大環境，他可能留在這裡創業。」

陳繁昌認為，香港既然要發展創科，就要向前看，並力陳香港低稅、法制好等優點，對不同的創科企業選擇在港進行研發都很有吸引力，「還有一點，希望社會理解創科是投資而非開支，你不能說要立刻就看到回報，反而應該是要投資不同的東西，再看10年後的成果。」

### 促從小培育學生創新精神

他又建議政府，未來要積極培養社會的創科風氣，「這一定要社會配合，社會能否接受年輕人兩次創科事業失敗呢？可否將這視為他有經驗、有意志呢？另外也要讓學生從小就培養創新精神。」

### 研究發展人數變遷

年份	人數
2010	24,060
2011	24,460
2012	25,264
2013	26,045
2014	27,378

註：研發人員的計算單位是「相當於全日制的人數」 資料來源：政府統計處

### 回歸後重大創科政策

- 1998年 資訊科技及廣播局成立、第一份「數碼21新紀元」資訊科技策略發表
- 1999年 政府注資50億元成立創新及科技基金
- 2000年 創新科技署成立、推出數碼港計劃、香港應用科技研究院有限公司成立
- 2001年 成立香港科技園公司，用一站協作式支援「以科技為本」的公司和活動，管理自行興建的香港科學園，以及創新中心和三個工業邨
- 2002年 工商及科技局成立（2007年被商務及經濟發展局取代）
- 2004年 內地與香港科技合作委員會成立、推出粵港科技合作資助計劃
- 2007年 簽署了合作協議，成立「深港創新圈」
- 2010年 推出「投資研發現金回贈計劃」
- 2015年 創新及科技局成立、向「創新及科技基金」注資50億元，並設立「企業支援計劃」，加強資助私營機構的研發項目。
- 2016年 在蓮塘/香園圍口岸附近發展科學園及工業邨、預留20億元成立創科創投基金、20億元以投資收入資助院校中下游研究、推動制定「智慧城市」的數碼架構和標準、成立5億元的創科生活基金等

整理：歐陽文倩

# 節衣縮食不曾棄 打機玩出新天地

### 創科實例

現屆特區政府積極發展創新科技，本年度施政報告提出投放20億元成立「創科創投基金」、分階段擴建科學園等。有創科業界認為，特區政府推出各項的創科基金，有助初創企業取得資金作起步，惟措施多針對初創企業，冀政府為非初創企業提供更多津貼及優惠租金，以減營運成本。

### 不怕反對「做老闆可自爭取」

朱罡霆(Mark)於2010年創立開發電子遊戲公司GameSpace，從小便喜歡玩網絡遊戲的他，從打機中取得滿足感，中七畢業後卻撞正沙士士剛完結，於珠寶公司工作數年後轉到遊戲公司工作，發現自己對行業很有興趣，遂於2010年與兩名朋友用數萬元開設公司。

他坦言，當初父母非常反對他創業，認為打工較穩陣，但Mark認為「做老闆可以自己爭取」，加上對行業有興趣，即使節衣縮食亦不曾放棄。



Mark 冀政府為非初創企業提供更多津貼及優惠租金，以減營運成本。 鄭慧敏 攝

他續說，公司初期只有3個人，卻成功與台灣公司合作開發網絡遊戲，賺取第一桶金。2011年他決心擴充公司規模，但效果未如理想，「幾乎洗晒晒咁，又做唔到預期效果」，結果便轉接其他工作，惟資金仍然不多，「都係餐溫餐食。」

直至2013年，Mark從數碼港獲得逾40萬元資助基金及免費辦公室，營運成本大大減輕，公司亦重新定位，2014年更成功獲得本地投資者投資，獲2,000萬元作未來4年發展，公司陸續上軌道，現主力開發「虛擬實境遊戲」。

### 初創企愁薪酬 盼政府增資助

從過來人的身份，Mark深明初創企業最需要的是資金，故他認為政府推出的多個創科基金對初創企業及有志入行的人士很有幫助。

不過他認為，措施未有惠及非初創公司，他解釋，公司薪金及租金是最大成本，但小企業難以負擔很高的薪酬，員工薪酬約1.5萬元，較金融業等低，難以挽留人才；租金方面，現時於荃灣租用700呎商廈辦公室，每月租金約3萬元，即使想租1,000呎大的辦公室也因租金貴而卻步。

他希望政府為業界提供更多資助，如仿效法國，由政府資助創科公司僱員薪酬，讓企業有更多資源開發項目，又建議政府提供更多適合創科發展、租金較便宜的辦公室，以降低營運成本。

另外，自創新及科技局成立後，政府及民間機構紛紛與內地簽訂協議，以助本港企業打入內地市場。Mark認為，現時還未看到協議對港企有直接幫助，而內地市場競爭大、門檻高，打入內地市場亦有難度，但他認為協議能為兩地的合作打下基礎，或有助兩地日後發展。 ■記者 鄭慧敏

### 披荊斬棘始成局 大筆撥款促研發



成立創科局是香港科技界一個多年的心願，雖然現屆特區政府一上任已積極籌組創科局，但在立法會反對派的拉布之下，創科局曾經一而再被拉布「拉死」。不過，今屆政府一直鏗而不捨，再三向立法會遞交成立創科局的議案，終於在去年11月成立了創新及科技局，更隨即大手筆投入數以百億元的資金推動有關發展，為香港發展創科打下強心針。

今屆立法會被反對派議員瘋狂拉布阻撓政策實施，就連成立創科局也一波三折。不過，特區政府鏗而不捨再向立法會重新遞交成立創科局的議案，最終獲立法會通過，再加上在財委會主席陳健波果斷剪下通過了相關撥款草案，才令創科局可以正式成立，更有效地統籌與協調特區政府部門、法定機構、社會其他與創新及科技有關的科研人才的努力與工作。

隨着創科局成立，特首梁振英在今年的施政報告就大手筆投入資金去推動相關發展，包括投入20億元資助院校進行的應用研究，集中於「智慧城市」、「再生醫藥」及「解決老年化問題」等主題，將大學的研究成果轉化為產品，惠及大眾。

為拉動商界對創新及科技領域的投資，吸

引更多商家支持本地的創科初創企業，特區政府將以20億元成立創科創投基金，以1:2的配對形式與風險投資基金共同投資，同時預留了5億元成立創科生活基金，資助應用創科以改善市民日常生活的項目，包括可以在通訊、交通、醫療、教育、環境、治安、消費及食物安全等方面提升生活質素的項目。

特區政府又決定分擔擴建科學園的費用，並在將軍澳工業邨斥資82億元發展智能生產和研發價值鏈，包括興建「高效能多層大廈」，租予需要使用機械人進行生產的企業或生物醫藥公司進駐。其他增設和繼續措施還包括「科技券先導計劃」、「投資研發現金回贈計劃」等。 ■記者 歐陽文倩



楊偉雄（左）在梁振英的見證下宣誓就任創科局局長。 資料圖片