



2,400萬資助大學師生科研創業

擬推本地成果商品化 過來人盼政府再「加碼」



■陳易希。資料圖片



■陳子翔。資料圖片



■朱志賢。資料圖片



■黃錦輝。資料圖片



■財政預算提出每年向大學提供2,400萬元，以推動將香港出色的科研成果產業化。圖為吸引不少科技企業進駐的香港科學園。資料圖片

部分來年新增教育 及相關開支

新項目	每年/總金額
中學IT增潤課程	7,500萬元
向6所大學提供科技創業資助	2,400萬元
施政報告跟進項目	每年/總金額
資助學生修讀人力需求指定範疇的自資學士課程	9.65億元
2014/15及2015/16兩學年增加學券資助額	8.94億元
逐步增加大學銜接學額	4.36億元
資助尖子升讀海外知名大學	3.39億元
資助公營學校加強生涯規劃教育	2.57億元
少數族裔中文教育及相關支援	2.5億元
提供免費午餐	2.02億元
資助清貧學生參與境外及內地交流活動	1.3億元
資助清貧港生內地升學	1.14億元

資料來源：2014/15年度財政預算
製表：香港文匯報記者 歐陽文倩

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）為提高香港科技創新及相關人才的競爭力，剛出爐的財政預算案從年輕學子入手，分別向大學提供科技創業資助，以及提早於中學起培育資訊科技尖子。其中針對6所有提供理工科目的大學，政府將通過創新科技基金，提供每年2,400萬元科技創業資助，作為所推薦的科研項目的種子基金，鼓勵大學師生創業，推動本地科研成果的應用和商品化。各大學都對此表示歡迎，但有大學創新創業專家，以及年輕科技企業的過來人都認為，有關資助力度未必足夠，期望政府未來能於金額及其他配套上「加碼」。



為進一步鼓勵大學的科研成果產業化，財政預算案提出透過創新及科技基金，向香港大學、中文大學、科技大學、理工大學、城市大學以及浸會大學提供每年合共2,400萬元的科技創業資助，進行下游研發。各校可推薦傑出的科研項目，利用資助作為種子基金，支持由大學師生成立科技初創企業。同時，大學可自主決定能夠獲得資助的科研項目數量，評審準則有待公布。

帶動創新文化 提升港競爭力

多所大學都對新推的科技創業資助表歡迎。港大相信此舉可鼓勵師生投入創新產品和服務的研發，帶動建立勇於創新的思維文化。科大亦指該校已設有多個創新創業計劃，並會積極回應政府的新基金資助，進一步提升香港整體競爭力。

中大工程學院副院長兼創新科技中心主任黃錦輝亦認同，新措施可加強推動學生有勇氣將科研成果產業化，不過每校每年只400萬元金額，反映政府不願承擔風險，「要發展創意科技教育，重點是培訓創意創新思維、奮鬥力、毅力等，而非企業能否賺錢」。

他舉例指，若揀選20個項目發資助，每項目僅得20萬元，假設一組有5名學生參與，最終每年僅100人受惠。他認為若措施有初步成效，政府應於明年財政預算案再「加碼」。

勉踏出第一步 需有配套支持

2011年起透過種子基金資助學生踏上創業路的理大，負責計劃的企業發展院助理院長朱志賢認為科技創業資助可發揮啟動作用，「最起码可以

鼓勵學生踏出科技創業第一步」。他又表示，創業是高風險的工作，對於沒工作經驗的大學生更有難度，外國數據顯示初創企業能於3年至5年後仍生存已是寥寥可數，以該校創業種子基金計劃為例，未足3年已有三成公司因業務、負責人升學等原因而結業，所以除金錢資助，學生亦需要專業指導、商業網絡支援等配套支持。

「星之子」陳易希2011年於科大甫畢業即創業，主打手機網絡程序、網上平台。身為過來人的他認同「萬事起頭難，相信政府新措施可助科技企業『成型』」，不過他也強調，香港科技企业面對內地及外國的市場競爭時，如何繼續生存才是最大問題，期望政府除亦能於其他配套支持上能加大力度。

政府牽頭試用 盼產學研接軌

城大畢業生陳子翔藉母校研發的「轉基因鮭『魚將』魚卵類雌激素檢測」技術創立生物科技公司。他亦認為要鼓勵大學生將科研成果產業化，不可單以基金支持，「最重要是如何幫忙將商品推出市場，例如由政府牽頭讓公營機構率先試用，企業再根據意見改良，吸引更多人使用，讓產學研接軌」。

他又直言，香港一方面推動學生發展科研，惟後續支援卻令人失望，「以我們的檢測技術為例，政府只表示要有更多的外國先行者試用，才會放心使用，令香港研究的技術反而率先引入歐美市場」。

7,500萬開「增潤課」 覓中學「IT尖子」

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）踏入數碼時代，一個應用程式、一個社交平台都可以左右世界潮流、改變生活模式，但香港往往要到專上院校資訊科技學科才有相關的人才培育。為更早發掘具潛質的「IT尖子」，最新的財政預算案建議撥款7,500萬元，挑選不多於10所資訊科技教育表現突出的中學開設「增潤課程」，以培育有能力的青少年成為資訊科技專才甚至創業家。有關課程預計於2015/16學年開班，將與大專院校及業界合作，以教授「IT尖子」更進階、前沿的知識，並安排實習。

有見國際間不少知名的資訊科技人才，年紀輕輕已經自立門戶，在業界內獨當一面，最新預算案亦建議香港社會及早培養資訊科技專才。消息指，由於相關的「增潤課程」尚要和中小學校長會討論推行細節，籌備需時，又要挑選適當學校，所以要到2015/16學年才可開班。有關課程預計將會培養3屆中一學生至中六，換言之該7,500萬元撥款將使用9年於

3屆「IT尖子」之上。

高中有機會獲IT公司實習

據了解，當局希望挑選不多於10所在資訊科技教育表現突出的中學試行「先導計劃」，並各自挑選一些「IT尖子」，讓他們透過「增潤課程」學習更高階、前沿的IT知識。有關計劃更會與大專院校及業界合作，希望更了解業界需求的大學可幫忙設計及教授課程，學生至高中階段更有機會獲安排到IT公司實習，實踐所學，增進對有關方面的了解。

李雪英：認同大專院校夥中學

中學校長會主席李雪英表示，中學生中確實有不少「IT奇才」，曾聽聞有學生年紀小小就已售入侵學校系統，可見其「功力」。對於這個「增潤課程」計劃，她認為以先導計劃模式先選10所中學是無可厚非，自己則最關心有關課程如何融

入於現有學習之中，「現時學界的資訊教育以校本形式進行，教的內容可以完全不同」。不過，李雪英十分認同計劃讓大專界與中學加強聯繫，並在教學方面提供支援，「其實外國和內地都有很多大學與中學緊密聯繫的例子，但香港就很少，所以我認為這一點亦很不錯」。

投1.05億開支 助中學增Wi-Fi

同時，政府近年亦銳意推廣電子學習，升級中學的Wi-Fi無線上網設備。預算案建議投入1.05億元的非經常開支，以推動「第四個資訊科技教育策略」，分階段向所有公營學校提供無線網絡服務及其他配套。首100間參與先導計劃的學校，則將於2014/15年度獲得共5,000萬元。此外，為了持續運作，當局亦希望以「一站式服務」推行Wi-Fi無線上網設備，故建議每年撥7,000萬元經常開支以用作維修等服務。有關詳情將於6月左右呈交立法會。

查統計資料等，明年起亦會以數碼格式發放所有開放予公眾的資料，為商界提供更多機會。當局在運作上亦會進一步數碼化，積極採用無紙化解決方案，提升效率，促進資料共用和保護環境。

研數碼身份證書 推電子支票

政府並會研究進一步使用物聯網、感應器和大數據分析技術，更有效地管理我們的城市。當局同時會研究為每名市民提供數碼身份證書，構建統一、通用和安全的平台，以更有效推動電子健康記錄、簽署電子支票等服務。

曾俊華在預算案又提到，現時本港寬頻網絡已覆蓋97%住宅，住宅寬頻服務的滲透率達83%，流動電話的滲透率高達237%。而本港的國際互聯網頻寬排名全球第一，在全球創新指數和數據中心風險指數亦屬亞洲第一。

學生人數降 人均教育開支升

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）新年度財政預算案中，教育經常開支預算金額雖增加5.3%共33.8億元，但在所佔政府經常開支的比率卻由22.4%下降至21.8%。此外，2014/15年度的教育總開支預算為754億元，比2013/14年度的修訂預算減少15億元，所佔GDP比率亦由3.6%減至3.4%。政府消息指，有關跌幅是因為下一年度種子基金的一次過注資項目減少，以及學生人數下降、長者人數上升的人口結構變化，令經常性開支比率略有不同。

小學：人均升7% 中學：人均升10%

雖然新一年的教育預算在多個數據中都有下降的現象，但消息人士指，由於人口結構變化，學生人數下降，令政府投放於每位學生的教育開支不跌反升。據了解，小學生人均金額由4.7萬元上升了7%至約5萬元；中學生更由5.4萬元上升了10%至近6萬元。此外，學校的師生比例亦是逐漸下降，可見政府沒有因學生減少而減少對教育的投入。

至於教育總開支只佔GDP3.4%方面，消息人士承認，數字相比現時經濟合作與發展組織（OECD）國家或地區的平均比率6%的確較低，但本港整體經濟結構有相異之處，「香港的政府開支只佔GDP的約20%，與那些高達50%的地方，難以直接比較」。

對預算案內容，教聯會直言相關教育措施着墨不多，沒有回應業界關於幼兒教育、減少教師課節、中學縮班殺校等迫切訴求，也未有顧及中產家庭子女教育開支的重擔，對此感失望。

1.14億資助貧生免試北上升學

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）除了資助大學生創業、中學生修讀IT增潤課程外，昨日財政預算案亦跟進了施政報告的教育措施，公布了各項措施的資助額和詳情，包括建議於經常開支方面撥款1.14億元，資助3屆透過「內地部分高等院校免試招生計劃」到內地升學的清貧學生，並參照學資處不同家庭收入水平的學費資助額比例給予資助。

同時，9,800名清貧學生到境外及內地交流的資助則為1.3億元，學生要向所屬院校申請，當局同樣按本地學費資助額的比例給予資助。有見不少大學生都希望一嚐大學舍堂生活，政府亦將向住雙人房宿舍的清貧學生資助8,000元至1.4萬元，分2期發放。

一成校僅用兩成津貼

在課後學習支援方面，今年則將增加3,500萬元撥款。消息人士指，現時每所學校對有關津貼的使用量不同，有一成學校只用了兩成津貼，有四成學校則用了八成津貼，更有個別學校從未動用，當局將按學校的使用量相應「加碼」。而更多新增撥款可看附表。

8,000萬推「半工讀零售課」

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）近年政府積極推動職業教育，其中去年特別成立零售業人力發展專責小組，研究零售業前景和人力供求問題。今年預算案再建議於2014/15年度撥款1.3億元，落實當中的建議，包括用8,000萬元進行先導計劃，協助職訓局加強職業教育和培訓，推出「半工讀零售課程」，讓學員可用一半時間工作、一半時間讀書，事業、學業兼得。消息指，政府亦計劃每月為參與課程的學生提供2,000元的津貼。

修畢等同資歷架構3級

據了解，有關課程供中六畢業生申請，學員將3天上班、3天上學，僱主除了給予「具競爭性」的工資之外，或會資助部分學費，政府則會出2,000元的津貼。學員修畢課程，則等於獲資歷架構3級水平。中三學歷的學生則可透過參加2014/15年度開始的「零售業見習培訓計劃」，完成後亦將有同等資格可申請「零售課程」。此外，專責小組亦會與業界合作推升行業形象，而勞工處亦會為零售業提供專項招聘、就業服務等。

打造Wi-Fi城 熱點倍增至2萬

香港文匯報訊（記者 羅繼盛）智能手機和平板電腦日漸普及，但近期電訊商相繼取消「無限上網」，令市民使用數據上網也顯得「限住限住」。為進一步將香港打造成Wi-Fi城市，財政司司長曾俊華宣布，今年底完全免費或提供免費時段的Wi-Fi熱點數目會倍增至2萬個。政府亦會由明年起以數碼格式發放所有開放予公眾的資料，並會研究為每名市民提供數碼身份證書，以推動電子健康記錄和電子支票等服務。

擬推通用品牌 邀公眾命名

政府自2008年初推行「香港政府Wi-Fi通」無線上網計劃，讓所有市民能免費使用互聯網，截至

去年9月共有約420個政府場地推出服務。財政司司長曾俊華昨日宣布，會促進公私營合作，進一步將香港打造成Wi-Fi城市，今年底本港完全免費或提供免費時段的Wi-Fi熱點數目，會由現時1萬個倍增至2萬個。當局亦會推出通用Wi-Fi品牌方便公眾和旅客使用，並會邀請公眾參與命名。

政府消息人士指，智能手機在港已十分普及，政府會在部分現時未有提供Wi-Fi無線服務的政府地點增建Wi-Fi熱點，方便市民透過Wi-Fi進行通訊。而現時主要的政府大廈均已安裝Wi-Fi，但郊野公園和部分沙灘仍未有Wi-Fi服務。

另外，政府已免費開放實時道路交通資料、公共設施的地理參考數據、物業市場統計資料、人口普