港府加碼助創科
月批553萬增10倍
帶頭用「土產」建口碑 加速商品化升競爭力

香港開拓創新科技的路途漫長而崎嶇，新晉小型科研企業更要面對市場認受性偏低的困局。特區政府為扶持業界發展，正透過「兩招」拆解困局，除了推動政府部門及公營機構「先行先試」帶頭使用本土科研產品，2月「出爐」的預算案公布優化對科研企業的援助，把科研「現金回贈計劃」的資助金額「加碼」兩倍，措施生效短短逾1個月，成效已立竿見影，每月批出申請急增62.5%至26宗、涉及金額更飆升逾10倍至553萬元。有企業表示，增加資助使科研工作加快1年完成，增加市場競爭力。

■香港文匯報記者 羅敬文

■鍾沛康稱現正採取措施鼓勵政府部門及公營機構「先行先試」本地科研成果。 香港文匯報記者彭子文 攝

科研成果絕非一朝一夕能收成，既要動用大量資金，又要從失敗中不斷嘗試才有成果，產品化後往往會面對市場認受性偏低的挑戰。創新科技署助理署長鍾沛康接受香港文匯報專訪時稱，理解業界面對的困難，當局去年起已採取措施鼓勵政府部門及公營機構「先行先試」使用本地科研產品，為香港科研企業建立口碑，以便他們打響名堂。

■曾志雄表示，公司透過研發生物芯片提供基因檢測服務。 香港文匯報記者黃偉邦 攝

「多管齊下」銀彈勉業界開發

教育局目前正試用由應科院研發的電子書，供香港學校使用；路政署亦試用本地研發的發光二極管街燈。鍾沛康表示，單靠「先行先試」成效不足，當局要「多管齊下」增加撥款鼓勵業界積極推行科研開發。他表示，港府自2007/08年度透過創新及科技基金批出4.83億元，直至2010/11年度撥款增至7.49億元，未來當局會繼續透過撥款支援業界進行科研。

「小企研究」貸款增至600萬

今年「出爐」的財政預算案公布，下月起把「小型企業研究計劃」的貸款上限，從400萬元增至600萬元，研發成果推售時出現虧蝕毋須償還的安排，則會繼續沿用。同時，上月當局把「現金回贈計劃」的資助比例「加碼」兩倍，由佔研發開支的10%增至30%，措施推出逾1個月，申請宗數和批出資助額急增，從過往平均每月批出約16宗、涉及約48萬元，增至上月錄得的26宗及553萬元。

曾申請有關資助的高通基因診斷執行董事曾志雄表示，優化後的資助計劃有助將研究進度加快半年至1年完成，及早商品化推出市場，增加競爭力。他稱，過去曾獲當局資助300多萬元研發可同時檢測沙眼衣原體、淋球菌和解脲支原體的基因生物芯片。該公司原訂今年內再就新研究申請400萬元，但因應港府「加碼」，申請金額將增加至600萬元。

企業盼增彈性 細項金額放寬

曾志雄表示，當局提高資助金額有助推動新晉科研機構的發展，但有關措施仍欠彈性，他說：「獲批資助後，當局限制每個細項金額只能有正負10%調整，但許多細項開支並非我們能控制，例如員工薪酬往往一加就逾10%，就算其他細項慳，拉上補下公司也要自掏腰包找數，超支金額隨時佔研究費10%至20%（即數十萬元）。」他希望，當局日後能放寬有關限制。

研發數據安全設備的雲深系統總裁伍燦耀表示，資助計劃優化後可提高科研項目的資金，鼓勵業界投資，但資助計劃未有充分考慮科技日新月異，在研究過程中或需引入最新技術，但若於批出項目後再修改研究方向，或有困難，影響獲批機會，建議當局酌情處理部分修訂，配合研發的實際需要。

小企欠名氣 推銷科研產品遇阻

香港文匯報訊（記者 羅敬文）特區政府近年把創新科技劃作優勢產業，透過不同措施資助業界發展，但新晉小型科研機構除了有資金問題外，尚面對不少困難。有科研機構表示，由於公司缺乏知名度，科研成果即使能順利商品化，但推銷時仍面對各種障礙，與潛在買家洽談過程隨時長達1年，才能簽訂合作協議。若出現資金周轉困難情況，競投標書時亦難與國際知名品牌匹敵。

前年收益118億 年增9.8%

香港多年來重點發展金融業、貿易及物流業、旅遊業和工商業支援，以及專業服務業等4大經濟支柱。為使產業多元化，特區政府近年選訂6大優勢產業，創新科技是重要一環，單是前年已為香港帶來近118億元經濟收益，按年增加9.8%。政府今年調高資助額，撥款協助小型科研機構起動科研工作。

透過研發生物芯片、提供基因檢測服務的高通基因診斷公司2009年成立，同年進駐沙田科學園。該公司執行董事曾志雄表示，香港創新科技之路「難行」，尤其是市場認受性方面，由於小型科研機構品牌知名度不高，即使有新產品推售，市場反應相對審慎。以該公司檢測技術為例，最初推出時，不少醫生採取觀望態度，即使公司提供多項測試數據，亦難以提高信心。

試用遲簽約 礙資金周轉

研發數據安全設備的雲深系統總裁伍燦耀表示，香港發展創新科技環境不理想，雖然公司2008年中開始運作，但目前推銷雲端及數據庫保安系統時仍存有困難，不少潛在客戶因公司品牌不甚知名，要試用產品長達1年才會簽約，影響資金周轉。若在內地和台灣推出產品，亦要與當地公司合作，採用別人品牌推銷。

倡認證制度 助推廣產品

伍燦耀表示，新加坡政府重視當地科研成果，透過政策推動公私營機構採用本土科研產品，但政府採購安排是以全球招標，本地科研成果不獲「加分」，與外國財雄勢大和著名品牌競爭時，本地小型科研機構難以匹敵。他促請政府考慮對本地科研成果建立認證制度，有如旅發局「優質旅遊服務」標誌，便利業界推廣產品。

棄矽谷百萬年薪 IT人回流創業

■伍燦耀有望今年底賺取第一桶金。 香港文匯報記者黃偉邦 攝

香港文匯報訊 (記者 羅敬文) 曾在美國矽谷IBM公司從事數據庫存及保安系統研發工作逾廿載的伍燦耀，毅然放棄年薪過百萬港元的高薪厚職，返港創立研發公司，卻遭逢金融海嘯，員工被迫暫停支薪半年，捱過最痛苦的難關後，便四處進行融資繼續研發工作，至今累計投資約700萬元，終成功研發雲端及數據加密技術，料今年底有望收支平衡，並賺取第一桶金。

「入谷」21年 回流搞科研

現年60歲的伍燦耀，在香港中學畢業後負笈美國加州大學柏克萊分校修讀電機及電腦學士及碩士課程，其後投身美國矽谷IBM公司進行數據處理及保安等科研工作長達21年，曾擔任產品研發架構師，直至2007年回流香港，翌年成立科研公司。伍燦耀表示，辭職返港是大膽的決定，要放棄具吸引力薪酬，又要冒險創業，家人起初亦有點異議。

遇「海嘯」10員工停薪半年

伍燦耀返港後成立數據安全設備科研公司，並在深圳設立辦公室，物色內地合作伙伴，但一場金融海嘯使合作計劃告吹，約10名深圳員工暫停支薪半年。他說：「當時真的很徬徨，擔心公司能否繼續支持下去，幸好找到投資者注資，其後便於2009年進駐沙田科學園，並申請創新科技署的資助計劃，繼續研發工作。」

雲端數據加密 有望收支平衡

鑽研多年後，該公司成功研發雲端及數據加密技術，數據庫內資訊完全被加密，要獲授權人士始能取得電腦數碼鑰匙查閱資料，完全隔絕病毒及駭客入侵，即使是數據庫公司或管理層亦無從查閱有關資訊，防止資料外洩。伍燦耀表示，研究多年終於有成果，過去多年與投資者共投資700萬元，料今年底收支平衡及賺取第一桶金。

在漫長及艱難的科研路上，伍燦耀終於苦盡甘來，現正與多個潛在客戶磋商銷售計劃。他續稱，從昔日打工仔到現在做老闆，現時參與管理的工作增多，滿足感隨之提高。他承認，創業路途漫長，他亦因工作與妻子及子女分隔異地，每3個月才能返美探望他們，但眼見創立的公司漸上軌道，他認為一切也值得。

■伍燦耀近年專門研發數據安全設備。 香港文匯報記者黃偉邦 攝

派錢助起步 審批嚴格把關

香港文匯報訊（記者 羅敬文）特區政府近年資助多個科研項目，每年涉及撥款達逾7億元。創新科技署助理署長鍾沛康表示，隨着香港轉向知識型社會，當局會毫不吝嗇，提供更多資源支援科研項目，創造有利環境，期望香港科研市場日後以私人投資為主導。署方強調，會「派錢」助科研行業起步，但不能「來者不拒」，申請必須通過嚴格審批，以免遭審計署翻賬。

配對貸款助小企鼓勵投資

政府每年透過創新及科技基金資助多個科研項目，前年更推出「現金回贈計劃」，並於2012年2月起，把資助額由佔研發10%「加碼」兩倍至30%。

鍾沛康表示，現金回贈是大膽嘗試，欲以更多資金協助業界起動研發工作。另一資助項目「小型企業研究計劃」以配對形式提供貸款，私營機構若投放100萬元，政府亦會提供100萬元貸款，鼓勵企業投資。

鍾沛康形容，「派錢派得愈多，固然愈好」，以營造有利科研氣氛。當局會致力簡化申請手續，但「派錢」的同時，亦有特定審批制度，以免計劃遭濫用，「被審計署質疑」。

他說，香港已轉向知識型社會，創新科技已被列作優勢產業，有需要創造有利就業環境，讓修讀相關學科的大學生，畢業後投入科技市場，而不應只是走向金融業發展。

盼私人投資 主導港科研

香港公營和私營機構投資於研發方面的資金比例各佔50%，但美國和不少已發展經濟體系比例卻為30%比70%。

鍾沛康表示，政府希望香港科研發展以私人投資作為主導，而不再只是側重於大學科研，而是由私營市場提出。當局將會繼續優化資助計劃，刺激私營市場投資研發，並以美國投資比例作為目標，邁向以私營科研為主導的市場。