

45億推動創科產業騰飛

資助院校應用研究 20億入股初創企業

香港文匯報訊（記者 歐陽文倩）隨着創新及科技局近月成立，今年施政報告大手筆在科研發展上投入資源獻新猷。特首梁振英昨日宣佈，當局決定投入45億元推動創科發展：20億元用於資助院校進行中下游的應用研究；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初創企業；5億元成立創科生活基金，資助以科技改善市民日常生活的項目。有關款項預計於2016/17年度到位，特區政府期望可藉此將院校高端前沿的基礎研究轉化應用，及拉動商界對創新及科技的投資，多管齊下推動創科領域的發展。

創科政策重點

撥款

- 預留20億元，以投資收入資助院校研究；
- 預留20億元成立創科創投基金，與風險投資基金共同投資初創企業；
- 預留5億元成立創科生活基金，以科技改善市民生活；
- 數碼港撥款2億元成立數碼港投資創業基金。

覓地

- 在蓮塘/香園圍口岸附近物色土地發展科學園及工業邨；
- 利用剩餘工業用地興建工業大廈；
- 回收停用廠房；
- 科學園將進一步擴展約7萬平方米；
- 數碼港將增加逾60% Smart-Space小型辦公室和工作間等設施。

智慧城市

- 將Wi-Fi熱點由1.7萬個增至3.4萬個；
- 政府場地Wi-Fi由1-2Mbps提升至3-4Mbps；
- 開放更多公共數據；
- 制定大數據應用政策；
- 發展智能家居；
- 制定智慧城市的數碼架構和標準。

其他

- 免收檢測和認證相關豁免費用，協助實驗所在工廈營運；
- 數碼港將培育計劃名額由每年50個增至100個；
- 檢討「創新及科技諮詢委員會」的職能和組成；
- 推動STEM（科學、科技、工程、數學）教育。

資料來源：2016年施政報告
製表：歐陽文倩

按主題撥款 促研究轉化產品

有見香港的科研力量集中在大學，而目前大學主力於基礎前沿的研究，不少研究寫成論文後就無以為繼，特區政府決定預留20億元予創科局，用基金的投資收入資助院校進行中下游的應用研究，將大學的研究成果轉化為產品。據了解，有關經費會按主題（Theme-based）撥款，當局將設立「智慧城市」、「再生醫藥」及「解決老年化問題」等主題，供院校就相關項目作出申請，將大學科研成果惠及大眾。

梁振英其後在記者會上坦言，香港和美國、德國、新加坡不同，沒有可推動科研的大型企業如藥廠甚至國防企業等，香港絕大多數的科研力量來自本地大學，故特區政府會「用好這些錢」，全面配合資助大學的科研工作，特別是「向下游出發」，在國際權威學術刊物發表科研報告的同時，也可多做應用研究，「我很願意給錢他們做，很願意配合他們做，社會人士如果有人願意

■政府投入45億元推動創科發展，包括用20億元支持院校進行中下游研究。

捐款給大學做這些工作，我第一個贊成。」

為拉動商界對創新及科技領域的投資，吸引更多人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。當局的角色主要是挑選風投基金作夥伴，而投資哪些項目則主要由風投基金決定。

拉動市場力量 無懼投資風險

政府消息人士表示，現時特區政府與商界於創科方面的投入比例約為6:4，是次以1:2的配對形式與風投基金共同投資初創企業，是希望拉動市場力量，進一步將整體的投入比例變成4:6，甚至3:7。雖然初創企業的投资風險甚高，10個企業中也未必有1個企業成功，但政府消息認為，若不肯去投資，香港就永遠不會有成功的企業。

除了為院校、商界下工夫之外，是次發展創科的撥款在民生用途上也有着墨。

預留5億設基金 提升生活質素

特區政府將預留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。由於有關經費不以盈利為目的，而是以便利市民生活為主，故審核申請時將優先考慮公共服務機構，而非商業機構。

政府消息人士預計，有關撥款將於2016/17年度到位，屆時將成立不同的委員會去就各類申請作出審核，會包括業界人士。至於有關投入能否拉高研究與開發（R&D）佔GDP的比率，消息人士表示很難預計，但相信藉着有關措施可推動領域的發展，最終可令更多人投資研發。

除了特區政府的大筆投入，數碼港亦將撥款2億元成立數碼港投資創業基金，投資於數碼港的資訊及通訊科技初創企業。

院校贊同政策 助科研商業化

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎）施政報告提出撥款20億元資助院校進行中下游應用研究等一系列創科措施，大學界對此表示歡迎。有院校認為新安排可以強化大學現時的中游及應用研究，推動本港科研發展多元化，有利科研成果商業化，並應用至社會，改善市民的生活。有學者認為，目前大學主力基礎研究，新政策為大學教員提供誘因進行更多應用及技術轉移的研究項目，建議院校應配合政策，改變校內評核學者表現的機制，平衡基礎及應用研究的比重。

中文大學工程學院副院長（外務）兼創科中心副主任黃錦輝接受本報訪問時指出，目前政府撥款予大學的研究資助金

額，取決大學學者的理論文章及數目，令不少人偏重於基礎研究而忽略了應用研究，新政策有望為大學教員提供誘因，改變上述情況。他認為大學應配合上述政策，改變對校內學者的表現評核機制，平衡基礎及應用研究的比重，鼓勵教職員做更多創科應用研究。

有助吸引外國科研機構來港

中大校長唐偉章表示，政策有助港高等教育界加強在創新科技、科研成果商業化及知識轉移方面的工作，該校會繼續透過跨學科專業，進行相關科研項目，加強工商業界的競爭力，並回應社會需要，改善市民生活。

科大發言人則指出，雖然香港的研發支出佔GDP比例較鄰近先進國家為低，但新措施證明政府認同創新科技是促進社會經濟發展的一項主要動力，並指香港擁有不少優秀的科技人才，有很多出色的應用研究，相信資助將鼓勵創新科技研究產業化，包括大數據等範疇，有助吸引外國一流的科研機構來港合作。

港大表示，政策與該校最新的「2025願景」策略發展計劃一致，以國際化、創新和跨學科教研為核心，該校的研究人員將繼續從事中游及應用研究等前沿研究，配合大學的策略發展目標。中大、教院及城大均認為，政策有助推動大學的發展創新創意及知識轉移，鼓勵院校與社會分享研究成果。

創科政策完成上下游連結



微觀點

行政長官梁振英早於上任前已提出要成立創新及科技局，但幾經拉布於去年底才終告成立。是次施政報告中交出有關創科發展策略的第一份成績表，填補了香港創科領域的不少空白，相信沒有令市民失望。

香港的創科發展面對幾大問題，包括院校上游研究斷層、創業支援不足、缺乏商界投入、缺乏工業支撐，今年施政報告都有一一回答，顯示出政府對推動創科下了很大決心。其中設立經費支持院校進行中下游研究，將院校從象牙塔釋放，以面向社會和大眾，令頂尖學者辛苦完成但置於抽屜的論文，有機會轉化成可解決實際問題的實在成果，相信不少頂尖學者的努力沒有白費之餘，也鼓勵了大學研究的多元發展。

此外，以20億元成立創科創投基金，除了有助支持初創企業，其1:2的配對模式，也有助拉動市場力量，以收拋磚引玉之效。為創科產業提供發展的土壤，覓土地建科學園、工業邨，重新調整工業邨政策等，都將為創科發展注入新的動力。

施政報告勾勒了本港創科發展的藍圖，院校、業界將有大展拳腳的空間，市民亦有望受惠於智慧城市的建設，但願其後的撥款及進展不會再受拉布所累，讓香港邁向科技尖端城市、於科技實力上奠定國際領先地位等願望，可以真正指日可待。

■香港文匯報記者 甘瑜

培育人才鼓勵修讀理工科

香港文匯報訊（記者 高鈺）施政報告就創新科技的全面發展提出多項配套措施，在人才培育方面，政府將從基礎入手，積極推動STEM（Science、Technology、Engineering、Mathematics）教育，鼓勵學生選修有關科學、科技、工程和數學的學科。

檢測和認證亦是與科技發展息息相關的範疇。施政報告提及政府將在本年度推出措施，免收相關豁免費用，協助實驗所在工業大廈營運。

行政長官梁振英表示，香港發展創科事業，具備「一國」和「兩制」的雙重優勢，除可吸引國際頂尖的研究機構外，亦可更積極地在國家和地方層面與內地合作。其中世界著名的瑞典卡羅琳醫學院宣佈將在香港科學園設立全球第一個海

外研究中心，而麻省理工學院亦將在香港成立首個海外創新中心。

每年撥款1億支援實驗

另一方面，國家科技部目前已在香港大學、中文大學、科技大學、城市大學、理工大學和浸會大學與香港共建16所「國家重點實驗室夥伴實驗室」；而集中在應用技術的「國家工程技術研究中心香港分中心」，香港去年底亦新增至6所，在多個領域進行研發工作。特區政府特別為有關實驗室及研究中心提供撥款，每年涉及超過1億元支援有關項目。

此外，因應創新科技發展最新形勢，施政報告提出將檢討「創新及科技諮詢委員會」的職能和組成，應對有關的需要。

業界倡創科創投基金簡化申請

香港文匯報訊（記者 鄭伊莎、鄭治祖）施政報告提出多項支持創新及科技發展措施，業界均表示歡迎，認為政府重視本港創新及科技的發展。有科技團體認為，由政府牽頭成為創科企業的配對投資者，能為初創企業注入「強心針」，建設「智慧城市」可滿足業界和市民的生活需求等，但建議政府應簡化相關創科基金的申請流程。

管理科學園的香港科技园公司認為，政府牽頭成為創科企業的配對投資者，將能吸引更多投資者，增加他們對初創企業的信心，有助促進創科領域的發展。

創業投資者聯盟發起人梁穎宇指出，初創企業一般難以找到合適投資對象，政府推出的配對基金有助吸引投資者來港，並建議政府可主動引導科研方向及引起投資者對本港優勢領域的興趣，例如機械技術研究。她認為，業界亦應加以配合，協助年輕創業者加強市場觸覺，例如近年流行的共用工作空間中心，讓創業者向業界推介其創新計劃，才可得到海外投資者垂青。

互聯網專業協會也歡迎有關創新科技、知識產權等措施，認為盡快落實有利未來發展，並鼓勵業界應支持各項支援創科發展的基金。該會指出，創科創投基金有助完善本港的創科生態，讓初創企業得到資金支援，同時可傳承經驗，令創科項目在社會得以可持續發展。該會亦歡迎，創科局將與科研及公私營機構共同研究建設「智慧城市」，但認為未來仍要建立一個開放的可交換資料的大數據標準及平台。

軟件行業協會會長楊全盛亦表示，政府以歷來最大篇幅論述本港創新及科技業，充分體現政府重視本港創新及科技的發展。不過，他認為在相關的法律法規以及行政配套、如何落實開放數據仍可進一步加強，並建議當局簡化相關創科基金的申請流程，確立Wi-Fi建設配合智慧城市、加強創新及科技教育，同時資助團體建設創客空間，滿足業界和市民的生活需求。

數碼港將出投創細節

除創科基金外，施政報告亦提到數碼港將撥款2億元成立投資創業基金，數碼港發言人指出，由於初創企業今年的發展蓬勃，時機適合，故決定從內部備撥撥款2億元成立基金，投資由數碼港培育的資訊及通訊科技初創企業，促進香港創業生態環境的發展。發言人續說，管理層將擬定計劃細節，並呈交計劃書董事局討論及審批。

八大校長會昨晚也回應指出，歡迎增加研究撥款支持創新科技發展，該會並期待與相關政策局合作，具體落實新撥款。