

粵水注港利科研 經費立項勢大增

專家：港科大申廣東三大創新平台經費料達億元級



香港文匯報訊

(記者 敖敏輝、帥誠、胡若璋 廣州報道)

習近平主席對在

港兩院院士來信作出重要批示並強調促進兩地加強科技合作，科技部等多部門亦出台一系列有關優惠措施。廣東是香港科研機構與內地互動最為緊密的省份，合作可謂近水樓台。目前已在廣東設立科創中心的香港研究機構，紛紛讚措施「意義重大」，預計今後科研立項、科研經費申請將大幅增加。香港科技大學專家表示，往年，該校在廣東三大創新平台申請科研經費的規模約為5,000萬元(人民幣，下同)，在中央一系列政策的支持和激勵下，今年或翻倍，達到億元級規模。

目前，香港科技大學在廣東被廣為人知的創新平台分別為港科大深圳研究院，以及位於廣州南沙的港科大霍英東研究院。事實上，在佛山南海，港科大於2010年與當地政府共建佛山香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心(以下簡稱「香港科大佛山LED工程中心」)，作為該校在廣東的三大科創平台之一。該中心2012年正式啟用，中心主任為香港科技大學工程機械系教授李世璋，他同時也是港科大深圳研究院常務副院長。

出台優惠措施 鼓舞科研人員

「習近平主席的批示，對我們香港科研機構和科研人員來說，意義十分重大。科技部等部門出台的優惠措施，也讓我們非常受鼓舞。」李世璋說。

李世璋至少每周往來一次佛山，在珠三角各地亦頻繁走動，對香港科技界的優勢、需求以及內地對創新高科技的渴望，十分了解。以往，受制於政策環境，與內地的合作，香港科學家在經費申請和科研立項情況，並不是特別理想。

以往申請繁瑣 資金過境困難

「比如科研經費上，過去資金過境存在一定障礙，申請手續也繁瑣。據我了解，一些香港高校科研團隊即使有很好的合作項目，也因此不太願意申請。」李世璋說。再比如，設備過境問題，成本亦較高，這也導致合作效率較低。

今次，這些問題都得到有效解

決。李世璋預計，來自香港科研機構和團隊的立項申請，將會大幅增加。他以香港科大為例稱，2017年，該校在廣東三大科創平台申請科研經費為5,000多萬元。他判斷，在相關政策支持下，今年經費規模或突破1億元，有更多粵港合作科創項目推出。

同樣感到欣喜的，還有暨南大學粵港澳中樞再生研究院副院長周立兵。他告訴香港文匯報記者，項目，實驗室聯合啟動、申報的項目，只要涉及經費申報就會變得很麻煩。「此前內地科研經費不能過到香港，和香港大學的合作最後大都依託在內地的聯合實驗室來進行。這種模式下，兩邊不能同步科研推進。」周立兵坦言，情況很大程度上會影響他們的積極性，也限制了項目的發展空間。

他舉例說，此前廣東省有關於粵港之間的科研項目能夠審批500萬元的經費支持，但經費過不去香港就不能兩邊實現同步研究和推進，項目的效率和激發的空間就變得局限。

如今，內地科研經費可以入港，香港科學家也能把儀器低稅帶入內地。周立兵說，就像是感受到了新時代的春風，未來香港和內地的科研合作將變得大有可期，至少能夠顯著提高雙方共同合作的積極性。他認為，目前內地發展日新月異，科研和科技成果轉化方面發展越來越快，而香港的科技實力、管理制度都有其自身獨特的優勢，兩者能夠同步邁進，未來將大有可為。



■有學者指出習近平主席的批示對香港科研機構和科研人員意義重大。圖為香港科技大學佛山LED工程中心研究人員在做實驗。香港文匯報記者敖敏輝攝

港在粵立項重點科研項目

整理：香港文匯報記者 帥誠

領域	承擔單位	項目名稱
產學研合作領域	廣州市香港科大霍英東研究院	廣州市香港科大霍英東研究院新型研發機構研發經費支出補助
粵港聯合創新領域	中國科學院深圳先進技術研究院	城市防洪的水文氣象大數據技術研發：以香港、深圳及廣州為例
農村科技領域	中國科學院南海海洋研究所	香港牡蠣室內淨化技術研發
廣東省軟科學研究計劃項目審批	深圳市藥品不良反應監測中心	內地和香港藥品不良反應監測體系的比較研究
廣東省自然科學基金—博士啟動	暨南大學	基於空間計量模型的香港房地產價格及流動性研究
產學研合作領域	佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心	佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究開發中心新型研發機構研發經費支出補助
對外科技合作項目審批	南方醫科大學	南方醫科大學—香港科技大學人類疾病斑馬魚模型研究聯合實驗室

建科技轉化示範區 廣東劍指轉化樞紐

香港文匯報訊 科技部近日就《廣東省商請支持創建珠三角國家科技成果轉移轉化示範區的函》回覆指出，支持廣東省建設珠三角國家科技成果轉移轉化示範區(下稱示範區)，示範區建設要重點圍繞國家創新驅動發展戰略要求和廣東省經濟社會發展迫切需求，努力建設成為輻射泛珠三角、鏈接粵港澳大灣區、面向全球的科技成果轉移轉化重要樞紐。

據科技部網站消息，建設國家科技成果轉移轉化示範區，是貫徹落實中共十九大精神、實施創新驅動發展戰略、深化科技體制改革、支撐現代化經濟體系建設的重要舉措。要求廣東探索具有地方特色的科技成果轉化機制和模式，推動重大創新成果轉移轉化，支撐引領廣東省供給側結構性改革、經濟轉型升級與產業結構調整，加快推進创新型省份建設，為建設创新型國家和世界科技強國發揮積極作用。

依託既有平台 形成疊加效應

覆函要求，示範區銜接好香港國際創新科技中心、粵港澳大灣區國際科技創新中心、珠三角國家自主創新示範區的創新政策，依託9家國家高新技術產業開發區等現有創新平台，形成政策疊加效應和工作合力。突出先進製造技術成果轉化應用，強化科技成果轉化能力建

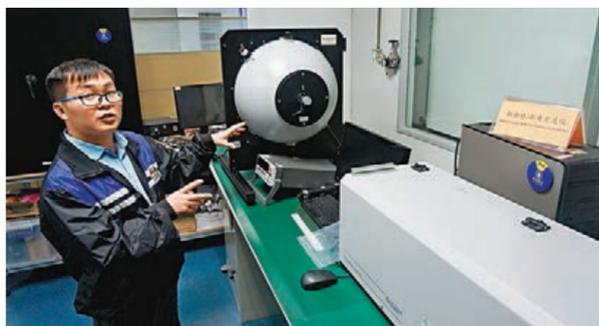
設、優化科技企業孵化育成體系、完善成果轉化科技金融服務體系、加快軍民兩用科技成果轉化應用、深化國際技術轉移合作、營造良好發展環境等重點任務，探索面向港澳地區雙向轉移轉化科技成果的新模式、新路徑，着力打造先進製造業科技資源集聚區，發揮好科技創新對粵港澳大灣區建設的支撐作用。

覆函進一步要求，示範區建立健全示範區建設管理體制機制。加強組織領導和工作保障，加大科技投入，強化協同推進，制定實施方案和配套

政策，着力構建良好創新生態。重點推動優化政策環境、培育技術轉移機構、促進產學研深度融合、加強科技金融結合、完善政府公共服務等方面工作，抓實抓好各項保障措施。

覆函最後指出，科技部將積極配合廣東推進示範區建設工作。注重協調研究解決相關政策問題，加強工作指導，及時總結典型經驗和政策措施並予以推廣。建立監測評估機制，跟蹤評估示範區建設進展情況，示範區建設期滿進行評估驗收。

■覆函要求示範區依託9家國家高新技術產業開發區，形成政策疊加效應和工作合力。圖為廣州黃埔高新開發區。資料圖片



■廣東是香港科研機構與內地互動最為緊密的省份。圖為港科大與佛山南海共建的研發中心。香港文匯報記者敖敏輝攝

粵擬5年建百產學研國際團隊

香港文匯報訊(記者 敖敏輝、胡若璋、帥誠 廣州報道)日前，廣東省科技廳公佈的最新消息顯示，圍繞粵港澳大灣區科技社會經濟發展需求，廣東將在未來5年建成大型產業技術創新聯盟、新型研發機構、技術創新中心、院士工作站等高水平產學研合作創新平台300個以上，實施高水平產學研合作項目500項以上，建設產學研國際合作團隊100個以上，遴選100個創新創業團隊。

將完善創新資金多元化體系

在探索粵港澳大灣區國際產學研合作機制方面，廣東將以全新的機制、模式組織一批新的前沿、顛覆性技術(如量子通信、人工智能及芯片、區塊鏈、基因治療等)，支撐以提升源頭創新能力和支撐重大

科技突破為目標，對應安排新一輪產學研協同創新、成果轉化專項的主要支持方向，進一步完善以省市財政投入為引導、企業投入為主體、國內外金融創投為支撐的多元化投入體系。

廣東省科技廳副廳長劉輝透露，廣東將建立粵港澳大灣區鏈接利用全球創新資源的新機制，吸引國際科技組織、檢驗檢測機構等來廣東設立總部或分支機構。允許國外機構或個人在自貿試驗區內設立提供科技成果轉化、交易等科技服務的新型研發機構，推動國內高校、科研院所、企業與境外企業、科研機構合作，共建實驗室、工程技術研究中心。

劉輝還表示，將以廣東省內自貿區為試點區，探索打通境內外創投市場，建設國際科技創新特區和我國產學研合作的新特區。



■申請使用「天河二號」超算中心的境外客戶中，近九成來自香港。圖為科研人員正使用「天河二號」。資料圖片

境外使用穗超算中心 港申請者佔九成

香港文匯報訊(記者 敖敏輝、胡若璋、帥誠 廣州報道)香港文匯報記者從港科大霍英東研究院獲悉，該研究院自建立以來，下屬多個科研團隊已累計獲得來自香港的科研經費達千萬元。據港科大霍英東研究院物聯網研發部總監高民博士透露，自2016年底廣州中山大學「天河二號」超算中心開放對港澳及海外科研團隊的使用申請以來，已有109個來自境外的科研團隊、機構及科創企業成功申請使用。「一開始主要是高校的科研團隊申

請為主，近兩年來自科技創新型企業的使用申請也開始出現。」高民表示，在申請使用「天河二號」超算中心的境外客戶中，近九成來自香港。「這也反映出香港科研項目對內地大科學裝置使用的迫切需要，希望在相關領域政策能夠更加開放。」

而香港科大佛山LED工程中心，已承擔國家、省、市科技項目共11項，其中包括一項國家863計劃項目。該中心為全國乃至全球各地800多家次企業提供高質量的研發和檢測服務。