

林鄭：「帶路」年底簽 大灣區明春定



林鄭月娥在論壇上發言。香港文匯報記者曾慶威攝

香港文匯報訊(記者 朱朗文)香港參與國家的「一帶一路」和粵港澳大灣區倡議，年底可望跨出重要一步。特首林鄭月娥昨日透露，香港特區政府與國家發改委就「一帶一路」的合作協議文本已備妥，有望年底正式簽訂，而粵港澳三地政府正就合作推進大灣區建設制定規劃，估計明年初完成。

與發改委協議已備妥

林鄭月娥昨日出席科技「一帶一路」與粵港澳大灣區創新論壇並致辭。她表示，自己8月訪問北京時，已經得到發改委同意，就參與「一帶一路」建設的工作協商簽署合作協議，目前草擬文件已準備妥當，有望年底正式簽訂合作協議。

她續指，在今年7月1日，廣東省政府與港澳特區政府與國家主席習近平見證下，與發改委簽訂粵港澳大灣區合作框架協議，目前正在編制發展規劃，但由於事情複雜，希望明年年初能夠完成規劃。

林鄭月娥在施政報告中提出，將本地研發開支相對於本地生產總值的比率，由目前的0.73%倍升至1.5%，大約每年450億元。她表示，目前有3個方法去落實該計劃：首先由政府投入資源，起碼投放100億元的資金支持，但也要考量目前研發基金使用情況；之後，由政府鼓勵企業增加研發開支，提升高達300%的稅務寬減，以提升企業在本地研發開支的投入水平；最後，政府要吸引更多科研含量重的企業落戶香港。

政府三方面扶助科企

她並提出政府必須要做三方面的工：開放數據以支持科研工作；檢討法例有否阻礙新型經濟發展；在產品、服務採購方面要有所創新，讓科技含量高的公司能拿到政府合約。

林鄭月娥強調，香港人才優秀、發展底子好，政府也已在創科工作對準方向，並且願意投資，如果社會團結一致，香港一定能在創科發展方面急起直追。

林鄭月娥昨日下午在禮賓府與中國科學院院長白春禮會面。她感謝中科院多年來對香港創科發展的支持，欣慰至今已25名香港科學家獲選為中科院院士，此外中科院與香港的大學和相關機

構建立了緊密聯繫和合作關係，共同推進有關幹細胞及再生醫學等方面的研究項目，抓緊研究領域中的機遇。

她強調，創科是本屆政府的施政重點之一，她期望以創科推動社會和經濟持續及多元化發展，帶動整體經濟結構升級轉型和改善市民生活質素，而在國家「十三五」規劃及「一帶一路」推動下，香港可將國際優秀的科研機構和人才「引進來」，促進香港、內地和海外機構在創科領域上的交流合作，並協助內地創科企業「走出去」，開拓國際市場。

林鄭月娥並提到，粵港澳大灣區規劃將令區內創科合作更加緊密，期望香港的研發機構可以充分利用大灣區的資源和優勢，提升創科成果轉化的能力。

國家科技騰飛 港拓創科良機

譚鐵牛談量子通信人工智能發展 勉特區分杯羹

香港文匯報訊(記者 陳文華)中聯辦副主任譚鐵牛昨日在出席香港總商會研討會時，暢談十九大後中國發展新藍圖，及十九大對香港的新定位、新機遇與新要求。在國家實現「兩個一百年」目標的進程中，香港不會也不應缺席。他更深入淺出地以量子通信、人工智能、VR技術等發展，強調中國科技創新正處於歷史上最好的發展時期，香港創科發展既有中央政府還有特區政府支持，現時正是好時機。



譚鐵牛昨於總商會研討會上擔任演講嘉賓。香港文匯報記者彭子文攝

譚鐵牛指出，中共十九大5次提及港澳，3處展開討論，十九大報告中更16次出現「香港」一詞，逾700字專門論述「一國兩制」，相關篇幅是歷來最多，體現國家高度重視香港發展。

他續說，十九大亦提出對香港的新定位、新機遇與新要求，「新定位將保持香港長期繁榮穩定，納入實現中華民族偉大復興的必然要求。新機遇體現在中央高度重視、關心香港，積極推動香港參與『一帶一路』、粵港澳大灣區建設、人民幣國際化、自由貿易港等國家重大戰略，並在入學、就業、自助購票、創新創業等多個領域制定完善、便利香港居民在內地發展的政策措施。」

同時，十九大對香港的新要求，還包括維護中央對香港的全面管治權並保障香港高度自治權，確保「一國兩制」方針不會變、不動搖，確保「一國兩制」實踐不走樣、不變形。

譚鐵牛強調，在國家實現「兩個一百年」目標的進程中，香港不會也不應缺席。他希望香港把握新機遇，在國家重大戰略中發揮獨特優勢和作用，在融入

國家發展大局中實現香港的繁榮穩定發展。

他並總結了國家在過去數年於減貧、軍隊改革、打擊腐敗及科技發展等不同領域取得的成就。他以量子通信、暗物質粒子探測衛星、500米口徑球面射電望遠鏡「天眼」、世界最快超級電腦、高速鐵路、人工智能、VR技術等發展為例指出，中國的科技創新正經歷兩方面變化，包括由量的積累到質的飛躍，及由點的突破到面的提升轉變。

中央有支持 特區有決心

譚鐵牛指出，中國科技創新正處於歷史上最好的發展時期，國家研發投入居世界第二，研發隊伍規模為世界第一。他希望香港把握機遇，在國家科技發展中分一杯羹說：「中央政府有支持、特區政府有決心，現時正是香港創科發展的好時機。」

他指出，中央政府支持香港建設面向國際的國家級科技創新中心，港深創新及科技園將成為粵港澳大灣區重要的科研基地與人才、項目聚集的平台。

中科院全方位參與粵港澳創科

香港文匯報訊(記者 朱朗文)推動創新科技是粵港澳大灣區的重要一環。中國科學院院長白春禮昨日強調，中科院將集合全院力量，全方位參與粵港澳國際科技創新中心建設。

由香港科技園公司與中國科學院控股有限公司合辦的科技「一帶一路」與粵港澳大灣區創新論壇昨日在香港舉行。香港特區行政長官林鄭月娥，和來自內地和香港的政府官員、業界領袖、科研精英，就香港在「一帶一路」戰略下的創新發展，及建設粵港澳大灣區國際創新科技中心等議題展開探討。

白春禮在論壇上致辭時表示，推進「一帶一路」建設，是習近平主席統籌國內、國際兩個大局而作出的具有長遠意義的戰略決策，是新時代推動全面開創新格局的重大舉措。創新是驅動全球增長的最重要因素，也是「一帶一路」沿線國家和地區共同發展的推進器，及應對挑戰的金鑰匙。

他認為，粵港澳大灣區背靠大陸，面向南海，經濟實力雄厚，區位優勢明顯，是「一帶一路」的戰略支點，是

促進港澳長期繁榮穩定的重要保障，而建設粵港澳國際科技創新中心，是大灣區發展的核心目標之一，是基於世界科技發展新態勢和提升區域創新能力的必然選擇。

白春禮：與特區優勢互補

白春禮指出，香港是重要的國際金融、貿易和航運中心，是區內重要的科技和教育中心，在專業服務、人才培養、科技創新、創意產業等方面具有明顯優勢。中科院與特區政府會優勢互補、合作雙贏，將集全院優勢資源的力量，全方位參與粵港澳國際科技創新中心建設。

科技園與國科控股在論壇上簽訂了「國科綠色發展國際實驗室」合作諒解備忘錄。香港科技園公司董事會主席羅范椒芬指，這是一個國際交流、技術開發和技術轉移、項目投資和人才培育的平台，雙方將積極引入生物醫藥、人工智能、金融科技、新能源、新材料等領域的優秀項目，加速國內外創新科技成果的轉移轉化。



香港科技園與中國科學院合辦的「科技『一帶一路』與粵港澳大灣區創新論壇」，昨於香港舉行。香港文匯報記者曾慶威攝

推薦創業團隊落戶科學園

據介紹，通過這次合作，國科控股將調研中科院各研究所科研資源，推薦創業團隊、科技企業落戶香港科學園，並

會整合中科院與企業資源，組成導師團隊，指導進駐團隊。科技園則為進駐團隊提供科研空間和設施，並支援包括路演、創業培訓、創業大賽、產業交流等服務。

的基礎，可以圍繞河套直至屯門集中創科產業，形成一個大灣區的「矽谷」。

深圳寶安區區委書記姚任則表示，兩地官、商、學要形成長期互動機制，大灣區創科中心的建設才能事半功倍。

人才資金業務自由流通

科技園公司行政總裁黃克強表示，香港科研技術強大，但成果商業化能力不足，大灣區建設有望彌補短板。

香港創科企業商湯科技聯合創始人兼首席執行官徐立表示，人才是科研最重要資源，香港首先要做到大灣區創科人才自由流通，之後做到資金、業務自由流通，才能真正形成研究、技術、生產、市場無縫連接的完美創科生態鏈。

與大灣區互聯互通決定成敗

香港文匯報訊(記者 殷翔)在昨日的「科技『一帶一路』與粵港澳大灣區創新論壇」上，兩地官、產、學、研界代表暢議如何在港創建「大灣區國際科技創新中心」，以支持規模宏大的大灣區和「一帶一路」建設，同時又為大灣區創科產業贏來巨大發展空間。各位專家均認同本港擁有成立大灣區國際創科中心的各項優厚條件，而大灣區和「一帶一路」建設又為創科帶來強勁政策和資源的支持。但本港在創科業上，能否與大灣區其餘城市做到人才、資金、業務自由流通，可能是計劃成敗關鍵。

創科局局長楊偉雄在論壇上作主題演講時指出，現在正是香港全力發展創科

的最佳時機。在「一帶一路」與粵港澳大灣區等重要國家政策及規劃支持下，香港必定受惠於前所未有的機遇。創新是引領發展的最主要動力，也是現代經濟體系的根本。「一帶一路」及大灣區發展的戰略宏圖，為香港創新及科技持份者提供了更高層次的發展平台。

他續說，香港擁有多數國際知名、具備高水平科研能力的高等院校，絕對有能力提供新的創科源頭。香港企業家也都着力進行產業轉型升級，利用智能化系統，從產品開發、設計、工藝及生產等方面，達到了原創及世界領先標準。

華潤集團董事長傅育寧演講時表示，在創科大潮前，華潤積極利用高科技升

「互聯網之父」倡多招提升資安

香港文匯報訊(記者 唐嘉瑤)被譽為「互聯網之父」的羅伯特·卡恩(Robert E. Kahn)，昨來港就「互聯網+」的未來及前景與香港科技業界人士交流。他表示，資訊安全性是當代互聯網發展的重大挑戰，未來需要從基礎設施層面下工夫，加強資訊安全的保障。出席交流會的香港科技專家則提到，本地創科發展的基礎因素如數據開放、大學科研成果轉化比率、學生科研氛圍等均未完全成熟，認為年輕人的創科前景，仍有相當大進步空間。

美國電腦科學家卡恩與拍檔合作提出了傳輸控制協定(TCP)和互聯網協定(IP)協議，該協議為現代互聯網的通訊基礎，因而被譽為「互聯網之父」。TCP和IP在功能上互補，只有兩者結合，才能保證互聯網在複雜的環境下運作。其後他創辦了非牟利機構CNRI，對網路信息技術的戰略發展進行研究。

卡恩昨日應邀與數十名香港業界人士進行專業交流，探討互聯網今後的發展與各行業面對「互聯網+」時代的挑戰。會上他分享了互聯網的演化過程，及解釋數字對象體系架構(Digital Object Architecture)的重要性，如提供網路底層基礎設施及資訊安全。

他表示，隨着新時代的變化，互聯網發展正面臨資訊安全性與資訊之間未有直接關聯的問題，針對這些新問題，他提出下一代互聯網要補上基礎設施，在資訊源頭加上識別技術，資訊在流通時可被追蹤、被識別及不可偽造，從而保障資訊的安全性。

港青看短線不利科研

在交流會上，多名本地講者亦分享香港創科現況，並提到未來發展前景的挑戰。互聯網專業協會副會長馮德聰接受香港文匯報訪問時提及，香港年輕人較重於短期回報及利益，不利本地科研的長遠發展。

他認為，香港創科發展較歐美以及亞洲的先進國家及地區落後，大學科研成果轉化成產品的比率亦較低，需要加強有關創科的基礎技術建設，強調比起投放資源，政府應加強重視創科發展，例如創科局政策上亦應有更多業界人士參與。

香港區塊鏈學會副會長陳家豪則指，香港科研條件不錯，建議年輕人應放眼世界，努力把香港獨特的中西文化融入創新研發中，本地創科前景仍有很大的進步空間。不過，本地創科技術基礎較薄弱，下一步首要打通移動支付、大數據及開放數據等基礎建設，為年輕人發展創科上提供支援。