

聚焦創科發展 港增灣區協作

呼應「十四五」規劃綱要 善用港優勢攻克「卡脖子」核心技術

解讀中央經濟工作會議

近日召開的中央經濟工作會議對2021年的國家經濟工作提出多項重點任務，「強化國家戰略科技力量」為其中的首項焦點。其中提及要發揮新型舉國體制優勢，發揮好重要院所高校「國家隊」作用，推動科研力量優化配置和資源共享；要抓緊制定實施基礎研究十年行動方案，重點布局一批基礎學科研究中心，支持有條件的地方建設國際和區域科技創新中心等。對此，香港高等院校多名專家學者近日接受香港文匯報訪問時表示，是次會議與「十四五」規劃綱要有關內容相呼應，特別是注重創科發展方面。他們認為，在國家整體布局下，香港可利用其國際化、自由的科學研究氛圍、原創性基礎研究等的優勢，抓住未來國家經濟以及粵港澳大灣區科技發展的重點機遇，在「中國夢」中發光發熱。

香港文匯報記者 郭虹宇

科技創新可說是國家當前發展重中之重，除了中央經濟工作會議將「強化國家戰略科技力量」列為明年首項重點任務，並就此提出八項要點（見表）外；上月公布的「十四五」規劃綱要亦以科技創新單獨成章，又表明支持香港特區鞏固提升競爭優勢，建設國際創新科技中心。

此前，10月14日，國家主席習近平於深圳經濟特區建立40周年慶祝大會上，強調要積極作為深入推進粵港澳大灣區建設，並以大灣區綜合性國家科學中心先行啟動區建設為抓手，加強與港澳創新資源協同配合。

港可建成國際創科中心

國家的積極投入，對香港創新科技發展帶來莫大機遇。中國工程院院士、香港大學榮譽教授陳清泉表示，是次中央經濟工作會議強調強化國家戰略科技力量，展示出對科技前所未有的重視，對科研人員來說亦是前所未有的機遇。他認為，香港應利用原創性、顛覆性、突破性思維、理性質疑精神等有利科研優勢，建設成為國際創科中心，特別是在原創性和基礎學科兩方面。他提到香港有名牌的大學，大學實驗室產生科學成果，從科學變為技術就需要應用轉化與研發，相較下深圳東莞都有大型研發中心，故加強灣區合作非常重要。

對於會議提及，要充分發揮國家作為重大科技創新組織者的作用，堅持戰略性需求導向，確定科技創新方向和重點，着力解決制約國家發展和安全的重大難題。陳清泉指，這正與「十四五」期間，國家要集中力量攻克「卡脖子」的關鍵核心技術相呼應，他認為香港應該進一步發揮「一國兩制」優勢，透過加強大灣區創科協作，於解決此問題上出一

國際化環境吸外國學者

中文大學工程學院副院長黃錦輝指，是次會議提出的方向與「十四五」規劃綱要內容一致，凸顯科技創新對國家發展的重要性。他表示，當前中美貿易爭端成為了「催化劑」，加速創科發展，香港更應抓住自身優勢，爭取成為基礎學科研究中心與國際科技創新中心。他認為，「大灣區9+2，香港最是突出」，例如大學的體制、研究氛圍的自由度，都可讓科研人員更易跳出思維框架；至於國際化環境亦有助吸引外國學者，將其國際化的研究方法和視野與經驗帶來香港，於促進創新研究有相當的優越性。

黃錦輝還強調，基礎研究是推動科學長遠發展的基石，「如沒有高鉦的光纖，怎麼有多年後的互聯網」，惟近年所見研發被應用市場「牽着鼻子走」，有些「急功近利」，認為科學界及社會都應作長遠考慮，才能有效解決「卡脖子」的問題。

打造亞洲教育科技樞紐

嶺南大學副校長莫家豪則指，大灣區是未來科技發展的大方向，世界上不同的灣區，例如東京灣區、波士頓灣區經濟發展離不開背後由一流院校組成的大學群；而香港可與深圳及其他灣區城市互相補足，充分發揮高等教育的能量，過程中各大學應互相學習借鑑，一同打造亞洲教育與科技樞紐。

他表示，除了科學與技術等「硬實力」外，「軟實力」的平衡發展亦非常重要，透過人文、社科、管理等與科學、工程跨領域合作，讓傳統歷史與文化能與科技結合，煥發新生，推動大灣區以至國家整體全面發展，瓦解西方人的偏見，「『中國夢』不單只有財力、科技，還應讓（西方）人心裏欣賞、認同。」

會議特別注重創科發展方面，香港可利用其優勢，抓住發展機遇。圖為港工程師在納米研發院工作。資料圖片



「強化國家戰略科技力量」各項要點

- ◆ 要充分發揮國家作為重大科技創新組織者的作用，堅持戰略性需求導向，確定科技創新方向和重點，着力解決制約國家發展和安全的重大難題。
- ◆ 要發揮新型舉國體制優勢，發揮好重要院所高校「國家隊」作用，推動科研力量優化配置和資源共享。
- ◆ 要抓緊制定實施基礎研究十年行動方案，重點布局一批基礎學科研究中心，支持有條件的地方建設國際和區域科技創新中心。
- ◆ 要發揮企業在科技創新中的主體作用，支持領軍企業組建創新聯合體，帶動中小企業創新活動。
- ◆ 要加強國際科技交流合作。
- ◆ 要加快國內人才培養，使更多青年優秀人才脫穎而出。
- ◆ 要完善激勵機制和科技評價機制，落實好攻關任務「揭榜掛帥」等機制。
- ◆ 要規範科技倫理，樹立良好學風和作風，引導科研人員專心致志、扎實進取。

來源：新華社播發2020年中央經濟工作會議內容

整理：香港文匯報記者 高鈺

育創科人才 院校成關鍵

是次中央經濟工作會議亦表明，在科技層面要加快人才培養，使更多青年優秀人才脫穎而出。專家學者認為，香港高等院校於其中可扮演關鍵角色，包括利用自身優勢吸引國際出色學者來港，並於金融科技、生物科技、人工智能等領域為高水平的內地研究生提供培訓，此外亦可就香港學生作針對性的支援培育，提升他們對大灣區認知及信心，為區內發展出一分子。

中大工程學院副院長黃錦輝指，在疫情及中美貿易爭端下，香港對內地尖子的吸引力有所增加，今年申請港校博士課程的內地生數目有所增加，部分學生放棄留學英美選擇來港，加強香港人才培養角色。他又說，除大學研究人員的培養之外，在職人員培訓，例如金融科

技、生物科技、人工智能等學科的人員培訓亦相當重要，香港可以發揮聲譽和優勢，為個人履歷增添一筆亮色。

中國工程院院士、港大榮譽教授陳清泉指，香港擁有名牌大學、自由寬鬆的科研環境、國際化的研究領域，優秀的法律制度等，有利凝聚、吸引國際科研人才來港，也可做好新一代年輕人的培養。

嶺大副校長莫家豪則提到，該校過去曾調研本港大學生對於大灣區的看法，結果發現他們僅對灣區城市中廣州、深圳兩城市有了解，其他知之甚少。他認為香港教育局可於中學階段增加學生交流、學習的機會，讓港生及早了解提升前往灣區發展的信心。

香港文匯報記者 郭虹宇

盼擴優惠政策 助初創企邁全國

中央經濟工作會議明確指出，要發揮企業在科技創新中的主體作用，支持領軍企業組建創新聯合體，帶動中小企業創新活動。香港文匯報近日訪問已進軍大灣區的港生初創公司，其負責人表示國家政策對企業乃至國家創科發展均會帶來不少機遇，期望中央政府能出台更多優惠港澳政策，協助企業立足粵港澳大灣區之餘，更能進一步邁向全國市場。

由中文大學多名畢業生參與創立的柏絲科技，於深圳成立僅約一年半，是一所年輕的初創公司。創辦人之一兼首席技術官周益俊提到，人口老化問題嚴重，甚至有不少長者出現吞嚥障礙，有見及此，該公司展開「吞咽易」項目，針對老年人開發易食食品。

對於中央經濟工作會議的內容，周益俊表示，國家政策對中小企乃至國家創科發展均會帶來機遇，因中央政策出台會帶動省市區的相關措施。他舉例指，中央為支持港人到灣區創業，在租金、人員補貼等方面均有支援，「辦公室租金可以是市價的兩三折，若地區遠一點的話，甚至可以免租金；在團隊成員方面，政府亦會根據成員資歷，提供數萬元甚至上百萬元的補助！」

周益俊說，現時只有大灣區提供優惠港澳政策予港澳同胞，期望中央將來能夠將優惠政策擴展至大灣區外的城市，「協助港澳創業者以大灣區為起點，再走向全國市場。」

香港文匯報記者 詹漢基

港擁兩科研強項 可獻力祖國發展

專家意見

中央經濟工作會議提出強化國家戰略科技力量，以充分發揮國家作為重大科技創新組織者的作用。對此，香港科技界人士近日接受香港文匯報訪問時表示，本港在生物醫學以及高端電子科技等方面都較內地具有領先優勢，本港可以就國家計劃進一步發展科技作出貢獻。

香港新興科技教育協會會長洪文正表示，本港在科研方面有兩大強項，包括在全球具領先地位的生物醫學，以及高端電子技術，而本港的高端電子技術水平，有能力研發電動車等不同電子產品都需要使用的晶片。

他認為，內地的高端電子方面發展面臨一些困難，與難以從其他先進國家引入已研發的技術有關。而美國近期雖亦禁止向香港輸出高科技，但本港各所大學等科研機構之前已經引入了不少先進儀器，短期內不會受太大影響，故香港的科研有助內地在此方面的發展。

他說，內地的市場龐大，有大量發展機會，「唔少歐美國家嘅人才都想到內地發展，過往亦見有唔少香港的碩士、博士畢業後到大灣區發展科研事業。」他相信若中央落實加大力度發展科技，香港的科研人才肯定會有更多北上發展的機會。

倡爭取港設更多研究中心

洪文正還建議香港特區政府向中央政府爭取在香港設立更多的國家重點研究中心，為科研人才提供更多發展機會。他表示，本港科研界別一直存在無法挽留人才的問題，「金融界、零售界的薪酬待遇嚟香港一向較好，有讀物理學嘅學生即使讀到攞博士學位，畢業之後仍然選擇離開。」他又指，現時經濟狀況欠佳，其他行業待遇變差，期望國家大力發展科技，可以令科研人才有更多的選擇。

事實上，香港特區政府亦積極推動創科發

展，如創新及科技基金向多個項目提供資助，包括支持研發、推動科技應用、培育創科人才、支援科技初創企業等。特區政府的《粵港澳大灣區發展規劃綱要》，其中重點工作就是建設國際科技創新中心，認為本港擁有雄厚科研實力、國際化和市場化優勢，大灣區其他城市則提供龐大市場，以及轉化科研成果和先進製造能力，故可與各城市優勢互補、協同發展。特區政府表示會持續強化本港創科生態，投入大灣區建設國際科技創新中心的工作。

特區政府創新及科技局局長薛永恒早前亦表示，特區政府正全力發展落馬洲河套區的港深創新及科技園，指出當地將成為本港最大的創科平台，並與深圳福田創科園區共同組成具協同效應的深港科技創新合作區，將本港雄厚科研實力與深圳先進製造能力結合。

香港文匯報記者 文森



專家指本港在生物醫學以及高端電子科技等方面都較內地具有領先優勢，本港可以就國家計劃進一步發展科技作出貢獻。資料圖片

