



全國重點實驗室

李家超：獲授牌證國家肯定港科創發展

盼續攻堅克難為科技強國建設獻力 積極擔當「超級增值人」角色

特區政府正全力建設香港成為國際創新科技中心，當中包括積極推動香港院校和實驗室參與國家科技計劃，提升科研能力，加快香港融入國家創新體系。香港特區行政長官李家超昨日於在港全國重點實驗室授牌儀式致辭時指出，香港是亞洲唯一擁有多達五所全球百強大學的城市，此次獲國家科技部授牌的15所在港全國重點實驗室，均來自全球百強大學，彰顯香港的科研實力，也是國家對香港科創發展的肯定，證明各大學團隊在基礎研究、技術創新、關鍵核心技術攻關方面具備一流水平，期望各所大學和實驗室繼續攻堅克難、突破發展，為科技強國建設貢獻更多香港力量。

●香港文匯報記者 陸雅楠

李家超表示，國家科學技術部一直大力支持香港特區政府、香港高等院校和在港的實驗室工作，他感謝國家科技部對香港創新科技發展的重視和支持。他亦向15所實驗室的所屬大學、主任和所有科研人員，表達最熱烈的祝賀。

李家超指出，在「一國兩制」下，香港擁有「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢，積極擔當國家和全球之間「超級聯繫人」和「超級增值人」的角色。在香港的全國重點實驗室將提供重要平台，促進與海內外的頂尖大學和科研機構合作，匯聚全球各地的優秀科研人才，助力打造香港成為國際高端人才集聚高地。此外，香港積極與粵港澳大灣區內地城市優勢互補，結合香港基礎科研的優勢，與大灣區內地城市的創新元素和先進製造業實力，為國家科技強國建設貢獻力量。

彰顯灣區在全球創科領先地位

在世界知識產權組織的《全球創新指數》百強科技集群中，「深圳—香港—廣州」集群連續5年蟬聯全球第二位，李家超認為，這彰顯大灣區在全球創科的領先地位。深圳、香港和廣州過去一年在科技建設和應用方面都做了大量的工作，今年的排名將於下星期一在香港發表，他熱切期待結果。

他又特別提到，深港河套是國家「十四五」規劃下的大灣區重大合作平台，將發展成為世界級創新平台。特區政府全力提效提速推動河套深港科技創新合作區香港園區的發展。他期望香港的高等院校和在港的全國重點實驗室，進一步加強與內地和海外科研機構的聯繫，共同在園區裏設立實驗室或研發中心，攜手深化「產、學、研」協作，推動教育、科技、人才一體化的融合發展，更好服務國家新質生產力的高質量發展。



●李家超致辭。香港文匯報記者萬靈霜 攝



●圖為在香港大學合成化學全國重點實驗室，科研人員正進行實驗。資料圖片

周霽：體現中央對港科技發展鼎力支持

香港文匯報訊 據中央政府駐港聯絡辦網訊，中央政府駐港聯絡辦主任周霽昨日出席特區政府舉辦在港全國重點實驗室授牌儀式致辭時表示，習近平主席高度重視香港創科發展，2017年對在港兩院院士來信作出重要指示，強調促進香港同內地加強科技合作，支持香港成為國際創新科技中心；2022年「七一」視察香港時，又專門到香港科學園考察。在習近平主席親自關心下，中央政府在科技項目開放、資金過境、平台建設、設施設備共享等方面出台了一系列挺港惠港政策，香港與內地科技合作持續深化、成果不斷湧現。此次重組在港國家重點實驗室，再次體現了中央對香港科技發展的鼎力支持。

當前，全球新一輪科技革命和產業變革加速發展，「一國兩制」實踐也進入了新階段，周霽強調唯有把科技創新放在更加突出的位置，才能進一步發揮其對高質量發展的



●周霽致辭。中央政府駐港聯絡辦圖片

支撐和引領作用。他分享了三點看法。一是堅持以基礎研究厚植創科優勢。基礎研究是科技創新的源頭和先導。期待香港進一步厚植基礎研究土壤，充分發揮包括全國重點實驗室在內的各

類科研平台作用，圍繞世界科技前沿和國家重大戰略需求強化攻關，多出原創性、高質量、標誌性成果，努力實現更多「從0到1」的突破，更好以香港所長貢獻國家所需。

二是堅持以科技創新賦能產業升級。以科技創新引領產業創新、培育發展新質生產力，是實現高質量發展的必由之路。期待香港進一步強化「產學研用」創新協同，大力推進科研成果轉化落地，使更多產業技術從實驗室走向市場，更好轉化為實際生產力、經濟增長點。

三是堅持以平台建設集聚高端人才。中共二十屆三中全會強調，支持香港打造國際高端人才集聚高地。期待香港更好發揮自身優勢，大力推動教育科技人才一體化發展，通過高水平的研究平台、合作項目，集聚培養更多國際頂尖人才和創新團隊，為香港和國家高質量發展提供強大智力支撐。

孫東：港基礎科研可對接國家需求



●孫東 香港文匯報記者萬靈霜 攝

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）香港特區政府創新科技及工業局局長孫東昨日見證在港全國重點實驗室授牌儀式後會見傳媒，他形容是次授牌的15所在港全國重點實驗室的研究方向，都是緊密對接國家的重大需求，諸如生物醫藥、材料、電子，還有農業相關的項目等，反映香港過去這些年在相關領域取得了飛速的發展，得到了國家的認可。

孫東特別提到，是次新增的一所全國重點實驗室，是來自香港中文大學的量子信息實驗室，量子科學體現了其中一個未來發展的前沿，「同時大家注意到我們15所（全國重點實驗室）裏面有相當多的都是建於生命健康、生物醫藥，這也反映出香港在生命健康領域有很強大的基礎科

研和突破能力。」他表示，國家明確提出了生物醫藥作為國家的發展產業，而本港強勁的基礎科研實力，正可以緊密對接國家的重大需求。

談及香港特區政府每年會對每一所全國重點實驗室提供2,000萬元的科研經費，孫東指出，各個實驗室都會提交具體的工作計劃和財務報告，以確保科研經費用得其所。

他又補充，昨日的座談上，很多在港科學家都向國家科學技術部部長陰和俊提出，要加大跨境創新要素的流動，特別是科研數據的共享。孫東引述陰和俊表示，國家科技部會就此作專門討論，讓香港科研力量充分利用兩地資源和信息優勢發揮作用。

新增3重點實驗室 涵蓋量子信息技術城市氣候等

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）國家科技部於2022年啟動在港國家重點實驗室的優化重組，並於今年初批准12所現有的國家重點實驗室重組成為「全國重點實驗室」，並新建3所全國重點實驗室。該3所新的重點實驗室分別是香港大學的光量子物質全國重點實驗室、香港中文大學的量子信息技術與材料全國重點實驗室、由香港理工大學及香港科技大學合作興建的沿海城市氣候韌性全國重點實驗室。

其中，量子信息技術與材料全國重點實驗室由港中大物理系教授劉仁保領導，涵蓋量子傳感與精密測量、納米集成光子學、量子材料、量子信息理論等多個前沿領域。劉仁保昨日分享指，實驗室在量子傳感基礎理論、金剛石量子傳感應用、多光子干涉精密測量、納米集成光子材料器件與應用、拓撲量子資訊材料等方面取得重大進展，可解決國家量子科技發展中數項瓶頸性難題。

至於沿海城市氣候韌性全國重點實驗室，由港理大建設及環境學院院長李向東及港科大副校長（大學拓展）吳宏偉擔任聯合主任。港理大表示，此實驗室以國家和全球發展戰略為導向，聚焦韌性城市建設和災害管理，提升沿海地區基礎設施韌性，以科學應對氣候變化帶來的挑戰。其主要研究範圍包括：沿海城市極端天氣事件預測與複合氣候災害風險分析、基礎設施氣候韌性發展與極端天氣災害防控、及沿海複合氣候災害風險感知預警與應對管理政策等，為國家和區域的社會安全與可持續發展提供堅實的科

研保障。

港科大發言人指，此實驗室旨在加強城市災害綜合防控的科學與技術研究，以保障公共安全及城市綠色發展為目標，有關的科研專案將充分利用科大領先國際的岩土工程離心機群實驗平台進行，該校亦將發揮其國際化科研網絡及雄厚的科研優勢，與理大共同推進全球沿海城市氣候韌性建設，建立完善的沿海城市應對氣候變化的方法論，發表具國際影響力的科研成果，並培養具有國際影響力的頂尖科研人才。

由港大校長張翔帶領的光量子物質全國重點實驗室，融合光子學與二維材料，研發量子超結構材料，聚焦超快過程與拓撲結構，助力粵港澳大灣區科技創新。

港大發言人介紹指，國家科學技術部部長陰和俊昨日率代表團，在特區政府創新科技及工業局副局長張曼莉及中央政府駐港聯絡辦教育科技部副部長葉水球陪同下訪問港大。代表團與大學主管人員及港大全國重點實驗室主任深入交流，並參觀了其中兩所實驗室，深入了解港大的前沿研究。

港城大：助力國家學術創科建設

香港城市大學共有兩所全國重點實驗室獲國家科學技術部授牌，校長梅彥昌表示，大學積極深化與內地的全方位交流合作，先後與多間內地知名大學加強合作，並在深圳、福田、成都、青島、長沙和杭州成立研究院和創新研究中心，致力深化內地和香港在人才培育、創新創業、技術轉化、科研成果轉化等方面的合作，並以港城大的科研和國際化優勢，進一步推動內地和香港的「產、學、研」協作，匯聚來自世界各地優秀學術人才，助力國家的學術和創科建設。

本報推出系列報道 介紹在港全國重點實驗室



●香港文匯報上週五起推出系列報道，引領讀者走進本港多所重組及新建的全國重點實驗室。香港文匯報版面PDF

研領軍，支援本港以至國家應對一次又一次的疫情衝擊，以及在港首次設立國家級實驗室所蘊含的深遠考量。

今天的報道（見A4版）則圍繞其中一所新設立的沿海城市氣候韌性全國重點實驗室，說明香港科學家透過結合創新思維與技術突破的海上城市設想，應對氣候變化帶來的重大新挑戰。

而即將接續的報道，會繼續覆蓋本港科研人員探究尖端的天線與無線通訊技術，爭取為6G時代國家培育未來產業與智能社會發展奠基；以及透過深耕農業科技推進智慧型農業，希望在新時代挑戰中提高農作物生產，保障國家糧食安全並幫助廣大農民過好生活。

香港文匯報訊（記者 高鈺）國家科技部部长陰和俊昨日向15所在港的全國重點實驗室授牌，見證香港各所大學的前沿科研於全國科技體制中的重要角色。在各所重組後的在港全國重點實驗室舉行授牌儀式之際，香港文匯報自上周五（22日）起持續推出「全國重點實驗室新征程」系列報道，引領讀者走進本港多所重組及新建的全國重點實驗室，了解香港科學家的科創探究歷程和攻克目標，以及如何為解決國家重大需求提供科學支撐，於國家朝着科技強國的路上貢獻香港力量。

在全球科技創新的新時代，香港科研積極融入國家發展大局，發揮愈見重要的影響力。本報的「全國重點實驗室新征程」系列，以20年前香港首所獲納入國家重點實驗室體系的港大新發傳染性疾病實驗室為開端，展示科學家如何以科