

灣區科學論壇南沙開幕 梁振英致辭強調粵港合作 用好香港國際優勢 灣區科創如虎添翼

5月20日至5月23日，2023大灣區科學論壇在廣州南沙舉辦，向全世界展現粵港澳大灣區國際科技創新中心建設的最新進展和廣東科技創新的最新成果。全國政協副主席梁振英在21日下午的開幕式上致辭時表示，用好香港的多種國際優勢，可使大灣區科學和科技創新事業如虎添翼。香港特別行政區行政長官李家超視頻致辭時表示，香港具備國際化和科研基礎優勢，將與大灣區其他城市優勢互補，對接國家重大戰略需求，為把國家建設成為世界科技強國作出貢獻。

◆文：香港文匯報記者 黃寶儀、帥誠 南沙報道
◆圖：香港文匯報記者 帥誠



▲全國政協副主席梁振英致辭。



▶參加2023大灣區科學論壇的嘉賓代表現場了解廣東的最新科技成果。

梁振英表示，粵港澳大灣區是國家重大戰略，粵港澳合作是區域合作和「一國之內、兩制之間」合作的良好典範，使香港和澳門積極主動助力國家全面開放，融入國家發展大局。新時代的粵港合作是全方位合作，包括在科學和科技創新領域的合作。大灣區是國內外高端人才聚集地，也是香港和內地合作辦學的集中地，並且在一區之內使用兩種制度，用好兩種制度的差異，將可以釋放出其他城市群無可比擬的巨大潛力。梁振英指出，科技創新需要資金，成果需要保護，產出需要市場，用好香港的國際金融服務、國際貿易服務、國際知識產權保護和交易服務，大灣區的科學和科技創新事業將如虎添翼。

李家超：強化灣區產學研協同創新

香港特別行政區行政長官李家超視頻致辭時表示，特區政府全力對接國家發展戰略，把推動創科發展納入施政重點。他在講話中憶述了上月率領特區政府及立法會大灣區訪問團，依次訪問了深圳、東莞、佛山、廣州四個城市的科技創新、青年創業等項目，深深領會到大灣區內地城市科技事業的澎湃活力，更感受到灣區創科合作的綜合實力和發展潛力雄厚。他認為，大灣區城市具備不同優勢，可以強化產學研協同創新發展。廣東省的高端製造業發展蓬勃，為科技研發成果產提供紮實的支撐。香港具備國際化和深厚的科研基礎優勢，可以匯聚大灣區以及全球的創新資源。深圳的科研成果轉化能力和先進製造力強大，正好與香港珠聯璧合。同時，中央正全力推進廣州南沙面向世界的粵港澳全面合作，加上前海深港現代服務業合作區帶來的重要機遇，香港將與大灣區其他城市優勢互補，對接國家重大戰略需求，為把國家建設成為世界科技強國作出貢獻。

王偉中：盼世界科學家到灣區發展

粵港澳大灣區科創資源密集，創新創業活躍。近年來，廣東攜手港澳推進大灣區國際科創中心和綜合性國家科學中心的建設，不斷釋放科技創新的灣區力量。廣東省省長王偉中致辭時表示，誠摯希望世界各地的科學家、創新人才，積極到廣東、到大灣區開展學術交流、科研合作、成果轉化、共創共享創新發展的美好機遇和美好的未來。

2023大灣區科學論壇以「智匯灣區，灣和世界」為主題，設置1場高規格全體大會及15場分論壇，旨在為全球頂尖科學家、青年科學家、各類專家、企業家等各界人士打造交流合作的平台，同時推動展示粵港澳大灣區高水平科技自立自強成果。本屆論壇聚焦人工智能、納米科技、高能物理、生物醫藥與健康、信息與通信、「一帶一路」高質量發展等重要領域，將發布重大研究成果《「一帶一路」高質量發展報告——科技創新與科技合作》，向全世界展現粵港澳大灣區國際科技創新中心建設的最新進展和廣東科技創新的最新成果。

粵自然保護地冠全國 野生動植物種群上升

香港文匯報訊（記者方俊明廣州報道）5月22日迎來第23個「國際生物多樣性日」。香港文匯報記者21日從廣東省林業局獲悉，廣東省森林覆蓋率達53.03%，野生動植物物種數量位居全國前列，是中國生物多樣性最豐富的省份之一。而廣東現有各類自然保護地突破1,360處，數量位居全國第一。目前廣東正全力創建南嶺國家公園、丹霞山國家公園，高標準建設華南國家植物園，推進深圳國際紅

木林中心建設。
珍稀動物頻現身送驚喜
近期，廣東東頭山國家級自然保護區拍攝到兩頭中華鬚羚「同框」畫面刷爆「朋友圈」；國家一級保護動物中華穿山甲在河源、梅州、潮州等多地現身引關注。深圳、汕尾逐年增加的黑臉琵鷺惹人注目；東莞首次野外監測到野生白鸚鵡群和彩鸚鵡令人驚喜。



◆廣東野生動植物物種數量位居全國前列。圖為黑臉琵鷺飛抵深圳灣。 香港文匯報廣州傳真

同時，河源也發現廣東新分布物種筒冠花；韶關始興南山保護區首次發現杉櫟群；還有惠州發現1,052種，野生高等植物6,658種；現有紅樹林超1萬公頃，且濕地面積總量保持穩定，對維護生物多樣性具有重要意義。

國家級保護中心促繁育

廣東省林業局表示，作為全國生物多樣性最豐富的省份之一，廣東現有各類自然保護地1,361處，數量位居全國第一；記錄分布有陸生脊椎野生動物共1,052種，野生高等植物6,658種；現有紅樹林超1萬公頃，且濕地面積總量保持穩定，對維護生物多樣性具有重要意義。

目前廣東正全面推進以國家公園為主體的自然保護地體系建設，加快推進建設以「華南國家植物園」和「國家林草局穿山甲保護研究中心」為引領的區域性物種遷地保護體系。實施重點物種保護工程，建立9個國家級保護中心，在蘇鐵、蘭花、木蘭、大熊貓、朱鸕、中華穿山甲、華南虎等物種的遷地保護、種質資源保存、繁育和回歸野外等方面取得突破。

科大校長葉玉如：三地跨域跨界合作 應對老齡化挑戰



◆葉玉如

香港文匯報訊（記者帥誠、黃寶儀廣州報道）香港科技大學校長、中國科學院院士葉玉如在大灣區科學論壇主論壇上，以「為應對人口老齡化貢獻大灣區力量」為題進行了主旨演講。她指出，中國已成為世界上老年人口最多、老齡化速度最快的國家之一，預計到2025年，65歲及以上人口3.8億，佔總人口比例為27.9%，將給社會帶來醫療資源等壓力，粵港澳大灣區可通過科技和創新手段，應對人口老齡化帶來的挑戰。

人工智能技術助診療研究

「大灣區擁有眾多知名高等院校、科研院所以及醫療機構，科研實力雄厚，老齡化研究資源豐富，眾多的醫藥企業、生物技術公司等，也為老齡化研究成果轉化提供了廣泛的合作機會，有利推動相關領域的技術創新和產業發展。」同時，葉玉如也指出，目前大灣區仍存在針對老齡化的研究較分散，缺乏綜合布局和平台支撐；老齡化研究成果轉化路徑不明確，影響研究成果的應用等幾大挑戰。

對此，她建議大灣區各城市從跨領域、跨地域、跨界別三個方面進行合作，推動大灣區建設成為老齡化領域的科技創新中心。

跨領域合作可以充分利用人工智能技術，與統計學家、人工智能專家、腦影像專家等學者開展合作，推動對老齡化疾病診療方法的研究工作，實現老齡化相關疾病精準診療。

港平台模式可延伸到內地

在跨地域合作方面，則可以發揮不同城市在老齡化研究領域上的獨特優勢，「香港的InnoHK創新香港研發平台聚焦醫療科技和人工智能等領域，促進了世界頂尖大學和研究機構與香港的交流合作，希望能夠把這個模式延伸到內地，建立一個創新灣區研發平台，支持內地、香港、國際三方合作，把人才聚集在一起，進行健康老齡化的研究。」

倡政產研合作促成成果轉化

最後，談到跨界別合作，她建議由政府設立各類基金、項目和政策，鼓勵和支持老齡化研究的開展；大學、科研機構開展老齡化研究、技術、和產品的研發；再由企業通過技術研發、產品創新和市場推廣等方式將研究成果轉化為實際應用，為老年人提供優質的醫療服務和產品。

理大校長滕錦光：倡北都區建大學 利粵港科研合作



◆滕錦光

香港文匯報訊（記者帥誠、黃寶儀廣州報道）在21日的大灣區科學論壇主論壇主旨演講環節，香港理工大學校長、中國科學院院士滕錦光分析了香港需要改善的創科產業要素，並表達了對香港及其大灣區發展創新科技產業的期待，「土地和住房政策是香港未來吸引人和發展的關鍵，應在『北部都會區』規劃以大學為核心的空間布局。」他說。

滕錦光在演講中指出，目前香港的創科產業要素主要集中在大學（基礎）研究的導向（經費和評估）、應用研究和轉化研究平台、政府支持的產業投資基金、土地及產業鏈、人才政策等方面，但仍有許多需要改進之處。「新田科技城只有2.5平方公里，相比之下中山大學的珠海校區就有3.5平方公里，這顯示出香港對土地的需求。相應的住房政策也限制

了香港對創投人才的吸引力。」

料2000多研發人員轉移陣地

對此，滕錦光認為，應充分利用「北部都會區」來改變這些現狀。「『北部都會區』擁有約300平方公里，無縫連結大灣區的土地空間和產業鏈，同時輻射全國乃至全球市場，有望成為香港的新經濟區。」他建議在「北部都會區」的土地規劃中預留以大學為核心的空間布局，「如果在『北部都會區』建設大學城、大型應用及轉化研究機構，我們希望可以在區域內設立香港理工大學第二校區，把2,000多名研發人員搬過去，專注博士生教育、科研、知識轉移，也能夠更好地與大灣區內地進行產業合作。」

灣區傑出港生評選 南沙賽區獎項揭曉

香港文匯報訊（記者盧靜怡廣州報道）聯合國實習生、歷史系博士、方程式賽車設計者……擁有這些熠熠生輝身份的，正是在大灣區內地高校就讀的香港學生。21日，大灣區十大傑出港生評選2023廣州市南沙賽區在廣州南沙舉行，來自14所大灣區內地城市高校的香港學生踴躍報名，最終有30名學生入圍南沙賽區路演評比。

歷史博士奪學術成就一等獎

來自香港的中山大學博士研究生利家興，深入研究東深供水工程，他的多項研究論文獲學術界的認可。為此利家興奪得「學術成就獎」一等獎。他感言，自己自幼對歷史感興趣，香港青年加強對歷史的研究很有必要。而東深供水工程正是內地與香港血濃於水的明證。

來自華南理工大學、香港科技大學（廣州）的兩名香港研究生葉可峰和蔡嘉雯，則分別獲得「學術成就獎」二等獎。葉可峰參與方程式賽車隊自主研發無人車，在技術方面不斷創新，賽車的外觀、動力和圖像識別等方面都有重大突破。蔡嘉雯在香港、美國、英國和中國內地杭州和廣州都有不同的求學經歷，目前在港科大（廣州）讀計算媒體與藝術碩士。「醫療器材、可穿戴設備的設計普遍缺乏人性化，我希望增加個人化的互動功能，從物理上和心理上給予患者關懷。」此外，當天頒發的「創新創業獎」則由來自深圳大學的港生洪智淵奪得。

是次評選活動由「一國兩制」青年論壇、內地港澳青年學生之家、廣州南沙海外聯誼會、廣州市南沙區港澳青年五樂服務中心聯合主辦。「一國兩制」青年論壇創辦人兼主席何建宗介紹，疫情復甦後，評選有多項突破，包括從單一賽區升級為多個賽區，配合不同賽區的特色設置不同獎項。