

深立法賦能科學城 擴科研經費自主權

探索包乾制及負面清單管理 業界：相關改革更尊重科學規律

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）首屆光明科學城論壇27日在深圳召開，香港文匯報記者獲悉，《深圳經濟特區光明科學城發展促進條例》（下簡稱《條例》）近日已獲審議通過，並擬於6月1日起實施。這是內地首部針對科學城的專項法規，明確支持在光明科學城探索開展科研經費管理改革，擴大科研項目經費管理自主權，完善科研項目資金激勵引導機制。對此，科研人員認為有關探索能夠提高科研經費的使用效率，更加尊重科學規律。

《條例》立足光明科學城建設發展實際需要，在治理結構和運營機制、國土規劃和用地管理、科技創新和成果轉化、人才環境和金融支撐等重要領域，提出一系列創新制度安排。其中，提出支持市政府批准設立的光明科學城開發運營企業通過市場化運營，推進重大科技基礎設施面向國內外各類創新主體開放共享。

將賦予業界更大技術路線決定權

科研經費的管理和使用對科研人員非常重要，《條例》明確支持在光明科學城探索開展科研經費管理改革，擴大科研項目經費管理自主權，完善科研項目資金激勵引導機制。支持光明科學城從事基礎性、前沿性、公益性研究的獨立法人科研機構探



◆ 深圳光明科學城啟動區。 新華社



◆ 深圳光明科學城合成生物創新中心科研人員正在做實驗。 香港文匯報記者郭若溪 攝

索實行財政科研經費包乾制，財政科研經費包乾制實行負面清單管理。這意味着，在「負面清單」之外，賦予科研人員更大的人財物支配權和技術路線決定權。

此外，為加快科技成果向現代生產力轉化，《條例》支持設立在光明科學城的高等院校和科研機構按照國家有關規定，申請成為職務科技成果單列管理試點，探索建立職務科技成果專門管理制度和監管機制。支持光明科學城高校、科研機構的專業技術人員經所在單位同意，可按規定利用與本人相關的科技創新成果在職創辦企業。

作為光明科學城9個重大科技基礎設施之一的國家超級計算深圳中心，其超算二期將建成新一代E級超級計算機。國家超算深圳中心主任馮聖中接受香港文匯報記者採訪表示，《條例》在科技創新方面，提出探索財政科研經費包乾制，能極大地提高資金使用的靈活性，更加尊重科學規律。他表示，科研人員按計劃申請科研經費獲批後，就要嚴格按照計劃執行，譬如100萬元人民幣的科研經費，通常會劃分成材料費、差旅費、文獻費等嚴格的細項，每一項的費用都是專款專用。但在實際情況中，某個細項並不一定需要使用，卻還得想辦法花掉。如今推行了財政科研經

費包乾制，意味着這100萬元的費用可以提高使用率。

馮聖中認為，科研經費的使用要注意寬嚴相濟，一方面給科研人員一定的自由度，另一方面執法也要更加嚴格，從而使得科研人員能更加聚焦在科研活動上。而一些不允許去做的，就通過「負面清單」去約束。「條例的制定是非常好的，還需要系統性的全面運作才能達到預期效果。」

經認定科研物資可實行便利通關

此外，《條例》要求推動開展自用科研物資、實驗試劑和儀器設備進出境分類分級監管，對經認定的用於教研教學、校準檢測、比對實驗的儀器、設備、低風險用品等按照有關規定實行進出境通關便利政策，提高通關效率。

深圳灣實驗室副主任、深圳醫學科學院（籌）副院長涂歡表示，深圳灣實驗室和深圳醫學院的主體都落在光明科學城。《條例》的出台，給光明科學城發展提供了穩定可預期的環境，大大增強了發展的信心。《條例》亮點紛呈，還在知識產權、科技成果轉化等方面作出一系列探索，突出人才、科技和教育方面的三位一體，這對科研機構來說都是非常有利的。

兩地科學女傑碰頭 顏寧邀葉玉如加盟

一頭齊肩短髮，白色西裝褲，搭配深紫色襯衫，4月27日，深圳醫學科學院（籌）創始院長、深圳灣實驗室主任、美國科學院外籍院士顏寧再次站上深圳科創舞台的中央，距離她宣布回國任職剛過去176天。她與中國科學院院士、香港科技大學校長葉玉如一同相聚在首屆光明科學城論壇上。會前，這兩位中國科學界的「女明星」見面後一直在交談，其間，葉玉如多次用左手輕拍顏寧的右肩膀，顏寧也回以謙虛的笑容。在隨後的主題演講中，顏寧兩次提到葉玉如，並現場邀請她加入深圳醫學科學院戰略諮詢委員會，並提出要將深圳醫學科學院專題研討會SMART Symposium打造成具有國際影響力的會議品牌。

建生物醫藥的東方灣區

2022年11月1日，顏寧在深圳全球創新人才論壇宣布從普林斯頓大學辭職回國，在不到半年的時間裏，顏寧在深圳相繼有了深圳醫學科學院（籌）創始院長、深圳灣實驗室主任兩個科研身份。她在主題為《光明科學城的醫學科學研究——打通基礎與臨床的一些探索》的演講中提到，深圳醫學科學院是深圳市的戰略設計，打造科技、

教育、人才「三位一體」創新高地。

「我們要打造生物醫藥的深圳，而不是深圳的生物醫藥。」顏寧在會上說出了「豪言壯語」，深圳醫學科學院要建設成生物醫藥的東方大灣區。「深圳醫學科學院的目標是，建設成一個立足深圳、帶動灣區、輻射全國，具有國際影響力的醫學科技戰略機構。」顏寧表示，基於穩紮穩打、腳踏實地向前的態度，有信心在10年、20年的幾代人後，這個目標肯定能實現。

打造灣區國際會議品牌

顏寧坦言，自從開啓建設深圳醫學科學院以來，獲得了國內外專家的支持，但現在還不是很完整。「深圳醫學科學院戰略諮詢委員會還在建設中，深圳醫學科學院也還未去『籌』，所以還沒有來得及邀請葉玉如（Nancy）。」她希望把深圳醫學科學院作為實驗基地，探索新的機制，在經費來源、經費使用、人才培養、轉化支持、管理架構等方面探索出一條新路。

今年2月，深圳醫學科學院組織了第一期SMART Symposium。顏寧提到，葉玉如早在20年前以發起人之一的身份，把Gordon Research Conference（戈登研究會議，探討生物化學物理



◆ 葉玉如（左）與顏寧在會前交流。 香港文匯報記者郭若溪 攝

等領域前沿進展的重要學術會議）帶到香港。因此，顏寧也希望努力將SMART Symposium打造成大灣區具有國際影響力的會議品牌。

談到深圳灣實驗室，顏寧表示，實驗室於2020年6月正式開始第一個實驗。在基礎研究之外，深圳灣實驗室注重轉化，從開始布局了三個轉化中心，包括深圳灣轉化醫學中心、百瑞创新中心、坪山醫藥研發中心，希望可以打通從基礎科研到應用轉化的全鏈條。

「深圳灣實驗室和深圳醫學科學院放到一起，可以看到光明科學城在生物醫藥的研究體量有多大，我說一句話『深圳的未來是光明的』。」顏寧請大家稍安毋躁，拭目以待。

◆ 香港文匯報記者 郭若溪 深圳報道

首屆光明科學城論壇開幕

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）作為探索科技前沿創新思想對話的國際性交流平台，首屆光明科學城論壇吸引了大灣區多地的著名科學家參與。開幕式上，香港特區行政長官李家超發表視頻致辭。剛剛結束的灣區訪問經歷，令他對深圳科創力量印象深刻。李家超表示，香港是高度國際化的城市，也是全球最自由的經濟體系之一。深圳擁有蓬勃的高新科技產業，以及濃厚的創新創業氣氛。港深兩地將推動更高水平的產學研協同創新，建立全方位的創科生態鏈。

李家超表示，特區政府去年公布《香港創新科技發展藍圖》，從頂層規劃引領香港的創科發展。這份藍圖的重要發展方向之一，是「積極融入國家發展大局，做好連通內地與世界的橋樑」。我們將繼續在資源投放、政策配套、土地基建提供等方面，確保「政產學研」高效合作，共同推動香港創科全速向前發展，為國家科技發展作出香港應有的貢獻。

李家超表示，由落馬洲河套區港深創科園和深圳創科園區組成的深港科技創新合作區將集合港深兩地優勢，體現港深創科深度合作。香港會發揮好國際化優勢，吸引更多海內外科技企業和人才進駐園區，為國家引進先進產業技術，促進產業發展。在人員往來已全面復常下，特區政府將全力以赴，積極推動與深圳和其他大灣區城市的創科合作，共同推動國家科技發展，為港深兩地將推動更高水平的產學研協同創新，建立全方位的創科生態鏈。

葉玉如：培養融合學科人才

香港科技大學校長葉玉如則圍繞《開闢港深合作新天地—創新科技》主題分享了自己的思考。「初創企業可進一步連接內地龐大的市場，到香港進行融資上市，進入國際市場，跟國際創科鏈聯合起來。我覺得這就是深港融合發展的一個很好的方向。」葉玉如說，深圳建立了很多科技合作平台，包括光明科學城、西麗湖國際科教城、深港科技創新合作區、前海深港現代服務業合作區，對融合發展非常重要。

「面向未來要布局有前瞻性和引領性的產業領域和方向。」葉玉如表示，創科合作最重要的是培養可以面對未來挑戰，並解決未來挑戰的融合學科人才。要培養這方面的科研人才，鼓勵更多的年輕人從事科研工作，就要推出有競爭力、有特色的人才政策來引進人才。但只引進人才是不足夠的，還必須要留住人才。這就要完善人才發展的生態環境，提供良好的平台給創科人才，充分去發揮其所長，提供多元化、有競爭力的職業發展的路徑。

李家超視頻致辭：全力推動港深創科合作

深圳設計周開幕 創意蓬勃惠世界

香港文匯報訊（記者 石華 深圳報道）4月27日，2023深圳設計周開幕。中宣部副部長、中央廣播電視總台台長慎海雄，廣東省委常委、宣傳部部長陳建文等出席開幕式，並與中外嘉賓共同啟動2023深圳設計周。

首次與國際組織聯辦

今年是聯合國教科文組織授予深圳「設計之都」稱號15周年。15年來，作為中國首個獲得「設計之都」稱號的城市，深圳創意設計相關上市企業超過30家，設計師人數超過22萬人，全市文化產業增加值超過2,500億元。

本屆深圳設計周持續到5月6日，其間將舉辦包括全球「設計之都」城市峰會、全球設計師大會等在內的8場主題活動、21場系列重點活動和N個星展場活動。

聯合國教科文組織創意城市網絡負責人丹尼絲·巴克斯稱讚深圳的創意設計活力，認為深圳是「設計之都」建設的成功樣板。

本屆深圳設計周首次與國際設計組織聯合舉辦，國際設計理事會執委會前主席喬納森·斯特萊布利表示，高品質的設計、蓬勃發展的創新科技為深圳設計提供強勁發展動能，深圳設計也為全球化和共創更加美好的世界作出了貢獻。

華為消費者BG工業設計部首席專家伍國平表示，自己在華為19年中，從自有品牌到高端品牌，設計起到了很關鍵的作用。「我們在高端轉型第一階段產品是P系列，做了漸變色工藝設計。設計師也要思考底層的工藝和材料，要做自己的根技術，然後進行創新。」

深圳城市視覺片首發

在開幕式上，深圳城市視覺片《敢闖敢試》首發。該片以科幻手法、數字視覺技術，講述了一個面朝星辰大海、未知世界，不畏艱險、勇毅前行，探索永無止境的故事，以科技感十足的CG動畫，



◆ 2023深圳設計周開幕。圖為展出的星空供电房。 香港文匯報記者石華 攝

向人們呈現改革「排頭兵」深圳勇闖「無人區」，探索星辰大海的遠大抱負，為觀眾帶來了一場別開生面的視覺盛宴。