

孫東接受香港文匯報專訪 暢談創科發展大計

河套申建國家實驗室 聚焦生命健康與AI

本報專訪

國務院在8月底公布《河套深港科技創新合作區深圳園區發展規劃》，提出共30項措施，涵蓋深圳園區的發展定位、目標、總體布局、基礎設施布局，以及如何協同香港推進國際科技創新等範疇。香港特區政府創新科技及工業局局長孫東近日接受香港文匯報專訪時強調，香港會與深圳一起，全力全速推進河套深港科技創新合作區的建設，局方並已計劃向國家爭取於河套香港園區的港深創新及科技園建立香港首家、以生命健康與人工智能(AI)兩大領域相結合的「國家實驗室」，望能匯聚全港最優秀的創科力量和資源，助力粵港澳大灣區國際科技創新中心的建設。

◆香港文匯報記者 姜嘉軒



港深創科園首批三棟大樓正全速興建

◆河套最新建設進度。港深創科園視頻截圖

國家「十四五」規劃提出，要加快構建以「國家實驗室」為引領的戰略科技力量，聚焦量子信息、光子與微納電子、網絡通信、人工智能、生物醫藥、現代能源系統等重大創新領域組建一批「國家實驗室」。

孫東表示，香港今後作為國家的國際創新科技中心，在全國的「國家實驗室」方面，香港應該佔有一席之地。他解釋，有別於現時香港擁有的16所國家重點實驗室，「按照現在國家最新的規定，共有兩個層面，第一就是『國家實驗室』，是最高級別的實驗室，現時全國共有十多所，(但)香港還沒有」，往下的層面是全國重點實驗室，會由現時的國家重點實驗室重組而成。

冀匯聚全球創科資源

河套合作區將打造成世界級的產學研平台，「那麼在這裏面，我們可以想像，今後在香港園區是不是能夠建立一所『國家實驗室』呢？香港業界過去一直提出這要求，我們也希望在這方面爭取。」他說。

就這所「國家實驗室」將聚焦的主題，孫東指

細節仍待與業界、大學等持份者商討，「但大家都知道香港科研上的優勢，一個是生命健康，另外還有人工智能。」他認為，香港應按自身長處和特色，在人工智能加上生命健康兩者結合的領域充分發揮。在香港建立一所「國家實驗室」，不僅可以極大促進相關領域的科研發展，亦可充分發展國際化的優勢，匯聚全天下的創科資源。他相信業界會全力支持，也肯定河套必定是這所「國家實驗室」的最佳選址。

料「過江龍」感興趣

他表示，河套香港園區港深創科園的發展，亦會跟其他多項創科政策銜接。「一方面希望吸引眾多的全國重點實驗室進駐河套，在這建立其產學研基地。再者是我們前幾年推行的InnoHK創新平台，已取得不錯發展，它們現在到了下一步發展、升級階段，特別是在產業方面。未來的『InnoHK 2.0』，也許就會在河套落實。」

他說，加上即將啟動的「產學研1+計劃」孵化出來的初創企業、招商引資到來的重點企業，相信為數不少都會對河套、新田濃厚興趣，還有



◆香港特區政府投放100億元的「產學研1+計劃」本月中推出，孫東形容，大學科研人員對計劃反應「異常熱烈」，多所大學都收到四五十份計劃書。香港文匯報記者曾興偉攝

特區政府早前預留100億元推動生命健康科技發展，「其中相當多的重點，是希望未來在河套地區建立一個生命健康研究院」，充分顯示河套規劃與香港特區創科政策緊密相連。

擬明年中完成兩期規劃

國務院《河套深港科技創新合作區深圳園區發展規劃》明確定出時間表，包括在2025年「基本建立高效率的深港科技創新協同機制」、2035年要「成為世界級的科研樞紐」。距離2025年的節點不足兩年，孫東坦言有緊迫感，為此香港特區政府計劃明年中完成對香港園區的西區東區兩期規劃，並加緊研究園區相關政策，務求趕及做好整體硬件和軟件布局。

「我想(2025年)有兩個層面，第一個是園區規劃，也是硬件層面。」孫東分享指，香港園區現分為西區、東區兩期發展，其中西區初步規劃已在前段時間完成，「現在還在聽取包括深圳方面的意見，在做一些修改。」至於第二期東區規劃亦已開始，計劃在2024年中左右定好西區和東區的初步規劃大局，當中將包括落實下哪些主題發展園區，大致布局，提供多少樓面面積，有哪些人才公寓、服務、商業等各種設施。

開始研究實行哪些創新政策

「除了硬件規劃，更重要的是軟件，這就牽涉到未來園區發展，特別是在創新科技及產業發展的措施。」他表示，「規劃」點明河套發展定位包括成為國際先進科技創新規則的試驗區，「比如我們怎樣實現人流、物流、資金流、信息流的便捷流動，需要實行哪些創新政策，如何吸引海內外高科技企業和人才入駐，如何利用河套匯聚世界創科資源，這些都是我們下一步或正在開始研究的課題。」

至於2035年世界級科研樞紐的目標，尚有逾十年時間。孫東認為，相比香港科學園約20年始建成今天局面，「要用一半時間，建立大四倍的地方，可想而知挑戰很大。」惟他同時強調，國家已明確指出這樣的宏偉願景，必須全力完成，事實上深圳幾乎傾全市之力發展深圳園區建設，香港也同樣對香港園區發展高度重視，相信未來十年河套區能有理想發展。



◆河套區在疫情期間曾作為應急醫院。資料圖片



冀生物樣本信息流動拆牆鬆綁

就河套區建設成世界級產學研平台的願景，孫東表示，希望能讓這個內地與香港交匯之地，建立臨床轉化醫學研究基地，當中要做好生物遺傳資源跨境流動政策，以善用兩地生物樣品、血液、幹細胞等各類資源。同時亦要在人流、物流、資金流、信息流等多個方面拆牆鬆綁，用好香港特區實行「一國兩制」的獨特優勢，讓河套合作區實現「規劃」中提出的「國際先進科技創新規則試驗區」發展定位。

「人流、物流、資金流、信息流的便捷流動，這說起來容易，做起來是要克服很多挑戰。」他以物流為例，今後河套將要大力發展生命健康科學，而香港園區已計劃建立一個重要的臨床轉化醫學研究所，需要大量的生物樣本和信息，「按照國家規定，還有一些政策上的制約，我們希望可以拆牆鬆綁。未來起碼在

河套地區，內地的一些生物遺傳樣品，可以更方便、更自由地跨境到香港園區。」

盼港方受限業務可放寬

資金方面也是如此。他指內地資本要跨境到香港來，目前還是有一些限制，「今後是否可能做到更多內地資金跨境，至少到香港園區，而且是投資創科，希望這方面也能拆牆鬆綁。」與之相對，目前港人港資仍未能任內地從事與血液、基因、幹細胞等相關業務，孫東也希望拆牆鬆綁，讓港人港企未來可到深圳園區從事相關業務。

「所以我們會說河套是個新政策的試驗點，在『一區兩園』基礎上，實行專屬的跨境政策。」他表示，相信只要做好兩地政策上的對接，河套就會成為世界獨一無二的創新基地。

科研團隊佔七成權益 計劃書蜂擁而至

為推動科研成果產業轉化，香港特區政府投放100億元的「產學研1+計劃」本月中推出。孫東形容，大學科研人員對該計劃反應「異常熱烈」，多所大學都收到四五十份計劃書，更有很多工商業界打算參與並投資其中。

他說，計劃透過調節知識產權分成，讓科研團隊或發明者可獲取不少於七成利益，大大提升科研人員積極性，而當產業轉化成功率提高，亦會為大學帶來各種裨益。同時，計劃具備完整評選機制，能為投資者帶來經多方專家認可的優質項目。他呼籲業界應抓住這個投資良機。

投資者選擇多 更放心

他認為「產學研1+計劃」具備完整的評選機制，「有大學推薦，都是深科技且經過多年積累出來的好成果，有business review，也有很好的市

場拓展性」，再加上特區政府以配對形式資助團隊完成項目，整個設計能讓投資者有眾多選擇，更積極、容易、放心地參與。

是次計劃亦從制度上優化，讓科研項目所產生知識產權收益佔比，由過去大學佔七成、團隊佔三成，反過來變成三七比，而創新科技署其他計劃明年起也會作相應修改。孫東指，新做法獲大學支持，「從表面數字看，大學收益好像減少了，但是以往很多專利是束之高閣；現在三成比例是少了，卻可大大提升科研團隊產業轉化的積極性，成功率提高。」

他又指，大學孵化出成功企業，不只帶來知識產權收入，對大學知名度、影響力亦有積極作用，加上企業可以資助協作、捐款等方式回饋母校，亦可引領學弟學妹發展更多初創企業，整體成效十分可觀。