

蔡奇看望北戴河休假的關鍵核心技術等領域專家

香港文匯報訊 據新華社報道，受習近平總書記委託，中共中央政治局常委、中央書記處書記蔡奇3日在北戴河看望暑期休假專家，代表黨中央、國務院向全國各條戰線、各個領域的廣大專家人才致以誠摯問候。

黨中央、國務院邀請優秀專家代表到北戴河休假，是黨和國家人才工作的一項重要制度性安排。今年休假活動主題是「奮進『十五五』」，參加的主要是基礎研究、戰略前

沿科技、關鍵核心技術領域和哲學社會科學領域專家代表。在2025年新華社的報道中，邀請專家為「高科技領域、哲學社會科學領域專家和基礎研究領域青年人才等」，2023年的邀請專家則為57位國內科技前沿領域優秀人才代表。

希望專家人才實現新建樹

蔡奇指出，黨的十八大以來，以習近平同志為核心的黨中央立足中華民族偉大復興戰

略全局和世界百年未有之大變局，深入實施新時代人才強國戰略，加快建設世界重要人才中心和創新高地，一體推進教育科技人才發展，為強國建設、民族復興偉業提供了堅強人才保證。習近平總書記時刻心繫專家人才，率先垂範在全黨全社會倡導愛才敬才的良好風氣，激勵廣大專家人才矢志創新創造、勇擔時代使命。「十五五」時期是教育強國、科技強國、人才強國建設攻堅克難、闖關奪隘的重要階段。希望專家人才深入學

習貫徹習近平新時代中國特色社會主義思想，深刻領悟「兩個確立」的決定性意義，增強「四個意識」、堅定「四個自信」、做到「兩個維護」，發揚優良傳統，弘揚科學家精神，踴躍奮發、開拓創新，在各自領域實現新的建樹，為基本實現社會主義現代化取得決定性進展多立新功。

中共中央政治局委員、中央組織部部長石泰峰，國務委員兼國務院秘書長吳政隆參加看望活動。

由香港企業醫克生物、深圳第三人民醫院等兩地機構組成的跨境科研團隊研發出的艾滋病治療性疫苗——ICVAX®（艾絲為克核酸疫苗），於近期宣告IIT臨床研究已順利完成並取得理想結果，且成功進入二期臨床試驗。這一成果也宣告着，攻克艾滋病這一「世紀絕症」、實現功能性治癒迎來重要進展，與歐美國家頂尖的生物醫藥企業並行領跑。

從扎根香港科學園的本土初創企業，到正式納入全國艾滋病功能性治癒攻關體系，醫克生物依靠艾滋病治療性核酸疫苗核心技術，成功參與2025年度國家科技重大專項，完成從「香港研發團隊」到國家級攻關力量的跨越。

●香港文匯報記者 胡永愛 深圳報道

據了解，本次艾滋病防治重大專項總規模達30億元（人民幣，下同），功能性治癒板塊設立兩大平行課題，分別由首都醫科大學、中山大學、深圳市第三人民醫院牽頭。醫克生物深度綁定深圳三院項目，以無償提供全套實驗疫苗、全程參與臨床方案設計的形式加入國家級攻關，不再是獨立研發主體，成為全國頂尖專家聯合攻關的核心一環。

專項配套總經費2億元，中央財政撥付5,000萬元，地方與產學研配套1.5億元，下設四大核心課題，覆蓋病毒潛伏庫檢測、核酸疫苗聯合免疫、潛伏激活新藥、細胞清除技術四大方向。醫克的ICVAX®疫苗是專項核心免疫載體，後續將聯合西達本胺、三氧化二砷、CAR-T療法開展多組合臨床探索，尋找最優治癒路徑。

有望不用終身吃藥

港方參與者港企醫克生物從成立起，便一直專注於艾滋病相關免疫療法的研究。研發團隊在動物實驗中驗證，這款第三代治療性DNA疫苗可誘導長效殺傷型CD8+T細胞，精準清除潛伏病毒。實驗結果顯示，疫苗在恒河猴體內實現了長達6年無藥病毒壓制，讓「不用終身吃藥」從理論變成看得見的希望。

在深圳舉辦的IIT臨床研究結果發布會上，醫克生物聯合創始人、香港大學李嘉誠醫學院艾滋病研究所創始所長陳志偉介紹，在銜接一期與二期的IIT研究中，10名一期志願者參與停藥免疫強化測試，最終出現1名停藥48周病毒零反彈、另1名長期低載量病毒控制的案例，直觀證明了該核酸疫苗能夠激活長效抗病毒免疫。

加強針後一年病毒未反彈

IIT臨床研究指研究者發起、在醫院開展的臨床研究，主要目的是探索醫學規律和積累知識。「實際上，IIT臨床研究並不是必須進行的，但我們想通過這種方式對我們的疫苗進行多次驗證，讓參與我們二期臨床試驗的病人和醫生們更加有信心。」醫克生物首席執行官金俠表示，患者停藥後疫苗表現讓科研團隊更加興奮，「例如有位病人的病毒反彈了，我們為他注射加強免疫針之

後，病毒數量就再也上不去，這說明我們的疫苗的壓制效果非常明顯，只要病毒冒頭，疫苗就會找到它並進行控制。」團隊在持續監測之下發現，有數名病人在加強針後的一年裏，均未出現病毒反彈的情況。

擬多地推300人大樣本試驗

據介紹，該款疫苗的技術，源於陳志偉教授團隊在香港大學近13年的學術研究積累；而疫苗一期臨床試驗能如此順利完成，則得益於深圳市第三人民醫院的管理與配合。

據了解，一般藥品的臨床試驗脫落率（因任何原因未完成方案規定全部流程的受試者比例，編者註）低於15%即屬成功。艾滋病病人由於藥物副作用大、心理障礙等多原因，對臨床試驗的依從性並不高。「我們選擇合作的是深圳市第三人民醫院，院長盧洪洲及其團隊的主治醫生、護士等組建了專屬臨床團隊，經驗非常豐富，讓參與一期臨床試驗的患者沒有一個中途退出，才收穫了這一在全球也絕對稱得上高水平的臨床試驗結果。」

金俠介紹，二期臨床試驗計劃開設香港、深圳、廣州、北京（兩個）共五大核心中心，後續將拓展至天津、河南、成都、重慶等多中心、300人的大樣本試驗。不同於一期僅接種隨訪，二期隨訪頻次將大幅提升，一旦病毒反彈需立刻干預，對醫患配合度、標準化管理有着更高要求。

「內地醫院對我們疫苗的試驗非常歡迎，同時也做了很多非常專業的準備。」金俠表示，這些合作醫院與研發團隊進行了多次研討會議，結合他們的臨床經驗，對方案提出了不同建議，才有了現在二期「疫苗接種+階段性停藥觀察」的設計方案，「大家共同的目標都是努力把病人的風險降到最低、成功率拉到最高，所以這個集合各方最權威建議的方案提到藥監局後，直接就批准通過了。」

善集成电路布圖設計登記、保護和管理有關制度，將實踐中之有效的做法上升為行政法規，同時與有關法律法規、國際條約做好銜接。

在加強專有權保護方面，一方面規定受保護的布圖設計以登記的複製件或者圖樣所顯示的為準，獨創性聲明可以用於解釋布圖設計的獨創性。另一方面，規定侵權賠償額按照權利人受到的實際損失或者侵權人獲得的利益確定；難以確定的，參照許可使用費的倍數合理確定；情節嚴重的，適用懲罰性賠償。

促進布圖設計運用

在促進布圖設計運用方面，《條例》強調國務院知識產權行政部門應當會同有關部門採取

科企倡「柔性監管」破科創要素跨境堵點

特稿

能夠入選國家級專項，意味着疫苗技術、一期臨床數據、企業轉化能力獲得全國傳染病權威專家一致認可，拿到國家級學術背書。同時專項搭建起覆蓋北京、廣州、天津、成都等多地三甲醫院、頂尖高校的協同網絡，打破單一區域科研資源局限，大幅降低二期多中心臨床的溝通成本，各地醫院參與試驗的積極性顯著提升。

對於香港生物醫藥行業而言，醫克生物提供清晰範本：香港原創前沿技術，可借助國家重大專項對接內地臨床、政策、資金資源，讓基礎科研走出實驗室、惠及全國患者，為北部都會區吸引跨境科創企業提供參考樣本。

另一方面，隨著艾滋病二期多中心臨床籌備工作的推進，醫克生物也面對跨境科研實操中的新問題，在一定程度上拖慢了臨床試驗推進節奏。醫克生物首席執行官金俠長期深耕深港協同研發一線，結合企業雙線運營的真實經歷，呼籲依託河套、北部都會區的政策定位，推出適配生物醫藥行業的柔性監管機制，打通跨境研發全鏈條通道。

生物樣本自帶極強的時效屬性，冷鏈保存、檢測窗口期十分有限，但當前跨區域流轉仍存在多層級審批要求。即便是廣東省內城市間轉運樣本，也要完成對應報批手續，跨省、深港跨境流轉的流程更為繁複。醫克生物此前一批關鍵試驗樣本從深圳送往武漢檢測，中途滯留長達四個月，使樣本失去最佳檢測價值，耽誤了階段

性數據收集進度。金俠解釋，生物醫藥研發對樣本時效性要求極高，病毒樣本離開人體後窗口期很短，漫長審批等同於白白浪費前期臨床投入，也錯失寶貴的試驗數據節點。

河套就是為打通科創壁壘而設

香港具備源頭科研與國際交流優勢，內地則擁有足夠的病患基數、成熟臨床體系與規模化生產產能，深港生物醫藥協同的核心價值，建立在各類科創要素高效流轉之上。冗長的流程，不斷削弱兩地聯合攻關的競爭優勢，不利於前沿免疫療法快速落地轉化。金俠理解生物樣本的特殊性，但同時也對河套合作區的獨特價值充滿期待和信心。

因此，醫克生物不僅在深圳園區內的香港科學園深圳分園設置分公司，還於2026年上半年在深圳園區的粵港澳大灣區國家技術創新中心國際總部設置實驗室，致力於艾滋病治療性疫苗臨床研究及商業化關鍵技術的研發及應用。

「河套本就是要為打通深港科創壁壘設立的平台，現在人員通勤、設備進口已經有不少便利政策，樣本、資金等流通的堵點也理應同步疏通。」金俠認為，如此才能充分聯動香港基礎科研能力與內地臨床產業資源，吸引更多跨境科創企業扎根，推動國產疫苗加速完成臨床轉化，在全球傳染病免疫治療賽道搶佔先機。

二期臨床試驗

話你知

二期臨床試驗是藥物研發中初步評價治療效果的關鍵階段，主要目的是在100到300名患者身上驗證藥物是否有效及安全，國際上也將其定義為評估藥物是否對疾病有作用的環節。

二期臨床試驗結束後，還要走完三期大規模驗證，最後等監管部門審評審批後疫苗才能上市。

創新技術的轉化，最難的一步就是把實驗室的產品進行臨床的驗證。據統計，95%的臨床前研究都能進入臨床階段，但進入臨床階段後，90%都以失敗告終，能進入二期臨床試驗更是難上加難。

中國修例加強專有權保護 鼓勵集成電路技術創新

香港文匯報訊 據新華社報道，中國國務院總理李強日前簽署國務院令，公布修訂後的《集成電路布圖設計保護條例》（以下簡稱《條例》），自2026年10月15日起施行。《條例》旨在保護集成電路布圖設計專有權，鼓勵集成電路技術創新，促進科學技術發展。據介紹，這是中國時隔25年之後對相關條例進行修訂。司法部、國家知識產權局負責人表示，現行條例於2001年公布施行，對保護集成電路布圖設計專有權、鼓勵集成電路技術創新發揮了積極作用。隨着集成電路技術和產業快速發展，為更好地滿足實踐需要，有必要修訂現行《條例》。

《條例》共6章54條，聚焦當前突出問題，完

善集成电路布圖設計登記、保護和管理有關制度，將實踐中之有效的做法上升為行政法規，同時與有關法律法規、國際條約做好銜接。

在加強專有權保護方面，一方面規定受保護的布圖設計以登記的複製件或者圖樣所顯示的為準，獨創性聲明可以用於解釋布圖設計的獨創性。另一方面，規定侵權賠償額按照權利人受到的實際損失或者侵權人獲得的利益確定；難以確定的，參照許可使用費的倍數合理確定；情節嚴重的，適用懲罰性賠償。

促進布圖設計運用

在促進布圖設計運用方面，《條例》強調國務院知識產權行政部門應當會同有關部門採取

措施，加強公共服務，促進布圖設計運用。規定法人或者非法人組織主持創作布圖設計，應當依照促進科技成果轉化法等，對符合條件的人員給予合理的獎勵和報酬。完善轉讓、許可、出質要求。規定共有人對權利的行使有約定的從其約定；許可他人使用該布圖設計收取的使用費應當在共有人之間分配。

根據《條例》規定，外國人、外國企業或者外國其他組織創作的布圖設計首先在中國境內投入商業利用的，依照條例享有布圖設計專有權。外國人、外國企業或者外國其他組織創作的布圖設計，其創作者所屬國同中國簽訂有關布圖設計保護協議或者與中國共同參加有關布圖設計保護國際條約的，依照本條例享有布圖設計專有權。

芯片製造關鍵環節

話你知

集成電路指半導體集成電路，集成電路布圖設計就是確定用以製造集成電路的電子元件在一個傳導材料中的幾何圖形排列和連接的布局設計。這是芯片製造的關鍵環節，它如同芯片的「藍圖」，決定了芯片的性能、功能和成本。

集成電路布圖設計實質上是一種圖形設計，但它並非是工業品外觀設計，不能適用專利法保護；它既不是一定思想的表達形式，也不具備藝術性，因而不作品之列，不能採用版權法加以保護。

由於現有專利法、版權法對集成電路布圖設計無法給予有效的保護，世界許多國家就通過單行立法，確認布圖設計的專有權，即給予其他知識產權保護，中國也制定了《集成電路布圖設計保護條例》及實施細則。

1989年，世界知識產權組織通過了《關於集成電路知識產權的華盛頓條約》，中國於1990年簽署了該條約。

●來源：中國保護知識產權網