

新冠病毒趨「慢性化」疫苗有望年底用於特殊人群 高福：將通過人工實現群體免疫

23日，全國政協委員、中國疾控中心主任高福院士在接受大公報專訪時表示，新冠病毒是一種全球所有科學家都沒有預測到的「詭異」病毒，出現很多「慢性化」的變化，其排毒時間超乎想像，攻擊器官之多超乎想像，對免疫系統的抑制超乎想像，甚至在抗體保護的效果上也有不同研究結果。他表示，中國研發的新冠疫苗有望在年底前對特殊人群使用，中國疾控中心正在研究相關的免疫規劃。對於新冠病毒「群體免疫」，高福表示，中國將通過疫苗達到人工的群體免疫。

大公報記者
劉凝哲北京報道



▲全國政協委員、中國工程院院士、軍事醫學研究院研究員陳薇和她的團隊牽頭研發的重組新冠病毒（腺病毒載體）疫苗進入Ⅱ期臨床試驗。圖為陳薇院士團隊進行疫苗研究



▲全國政協委員、中國疾控中心主任高福院士在全國「兩會」期間接受大公報專訪



▲全國政協十三屆三次會議分組審議現場

高福坦言，新冠病毒之詭異超乎人類所有想像，科學家對它仍有很多未知。新冠肺炎在武漢爆發初期，高福曾親赴華南海鮮市場進行病毒溯源研究。在採集的樣本中，科學家們並沒有在動物身上發現新冠病毒，但卻在市場環境的廢水中分離出病毒。現在看來病毒在之前已經存在。「病毒持續的時間比我們想像的要長，這是另一個特殊的地方。」

疫苗安全有效質量可控

高福在專訪中多次強調，新冠病毒突破人們的傳統認知，其疫苗研發難度可見一斑。他表示，好的疫苗有三個條件，一定要安全，在安全保障的情況下要有效，在安全有效的前提下質量可控。這就是為什麼好的疫苗需要一年半、兩年的長時間研發。面對新冠病毒這種新發傳染病，很多疫苗研究因為應急需要很快進行臨床試驗。目前看來，疫苗的安全性還是可以的，基於這樣的想法，如果在應急情況下，還是有望在年底前對一些特殊人群使用上疫苗。

中國的新冠疫情控制較好，理論上已不具備進行疫苗三期臨床試驗的條件，這令一些輿論質疑新冠疫苗應急使用的問題。高福舉例說，當年的牛痘疫苗

最開始是在倫敦郊區孩子身上注射的，中國的「糖丸爺爺」顧方舟甚至給自己的兒子用了脊灰疫苗，「在應急狀態下，我們總是需要先試驗一下。」

研究制定病毒免疫規劃

高福表示，中國疾病預防控制中心正在研究關於新冠病毒的免疫規劃，如果中國有了疫苗，不管疫苗進展到哪一步，給什麼樣的群體打，什麼時候打，以及應急使用的範圍都在密切關注和研究中。他表示，相信規劃會根據具體情況作出具體判斷。但可以明確，免疫規劃不能按照常規的程序來做，因為可能會耽誤事情，也不能按照人們過去對冠狀病毒的認知去做，因為新冠病毒太特殊了，要綜合因素去考慮。

談及新冠病毒「群體免疫」的說法，高福表示，有些地方提出的自然群體免疫，是基於對新冠病毒可能是一個大流感的認知，認為群體免疫就像每年的季節性流感一樣。但是，實踐證明新冠病毒致病性遠遠超乎人們想像，所以一些前期提出群體免疫的國家並沒有實際走上這條道路。高福說，中國是通過封堵等防控措施，給疫苗藥物的研究爭取時間，最後通過疫苗達到人工的群體免疫。

兩會看點

五月
24

十三屆全國人大三次會議

9:00am ●代表小組會議審查計劃報告和草案、預算報告和草案

3:00pm ●代表小組會議審議民法草案

全國政協十三屆三次會議

8:20am ●第二場「委員通道」採訪

9:00am ●第二次全體會議大會發言

記者會

3:00pm ●國務委員兼外交部長王毅就「中國外交政策和對外關係」相關問題答記者問

記者張帥整理

高福專訪焦點

Q：是否應賦予疾控部門疫情發布權？

A：公共衛生事件必須以科學為基礎，理性認知事件的本質，預測發展的規律。在此基礎上，需要民眾的理解和參與，需要政府部門的決策和執行。

Q：對加強中國公共衛生體系有何建議？

A：中國需加強傳染病網絡直報的預警。希望在改革中加強疾控機構的地位。

Q：什麼時候可以用上國產新冠疫苗？

A：在應急情況下，有望在年底前對一些特殊人群使用上新冠疫苗，正研究免疫規劃。

記者劉凝哲整理

陳薇：建立國家生物安全科創中心

【大公報訊】記者任芳穎、凱雷北京報道：22日，國際學術期刊《刺針》在線發表全球首個重組腺病毒5型載體新冠疫苗Ⅰ期臨床試驗結果，證明首個Ⅰ期臨床試驗COVID-19疫苗是安全的且耐受性良好，並能對108位志願者身體產生針對SARS-CoV-2的有效免疫反應。該論文的通訊作者陳薇是全國政協委員、中國工程院院士、軍事醫學研究院研究員。她今年向兩會提交的提案是《關於建立國家生物安全科學與產業創新中心》，提案建議進一步融合生物安全科研、產業等多方力量，搭建學科交叉平台，整合從原始創新到成品產出的全鏈條。根據這一新研究，已發現首個達

到Ⅰ期臨床試驗的COVID-19疫苗是安全、耐受性良好的，並且能夠在人類中產生針對SARS-CoV-2的免疫反應。

在《刺針》提供的資料中，陳薇表示，這些試驗結果是一個重要的里程碑。這些試驗結果表明，單劑量的新型5型腺病毒載體COVID-19（Ad5-nCoV）疫苗可在14天之內產生病毒特异性抗體和T細胞，使該疫苗有潛力被進一步研究。但陳薇同時表示，應謹慎解釋這些試驗結果。開發COVID-19疫苗所面臨的挑戰是前所未有的，並且觸發前述免疫反應的能力，並不一定意味着該疫苗能夠保護人們免於感染新冠病毒COVID-19。

「接受質疑 但疾控人越戰越勇」

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：新冠疫情爆發初期，高福曾在《自然》科學期刊上發表多篇重磅論文，也因此飽受輿論指責。數個月過去後，高福等人的研究不僅成為各國科學家認識新冠病毒的關鍵文章，更成為中國第一時間向世界通報疫情的有力客觀證據。談及曾經的輿論壓力，高福在接受大公報專訪時表示，在中國、在世界發生這麼大的疫情，民眾對我們的指責很正常，「大家對我們的批評，我們要謙虛接受」。

高福說，中國在抗擊新冠疫情方面做的是「閉卷考試」，成績是有目共睹的。「至於廣大民眾的不理解，

對我本人提出的一些質疑，我本人保持謙卑的心態，謙虛接受各種質疑，用努力抗疫來回答這樣的問題」，他說，大家共同面對的敵人，是一個未知的新冠病毒。

高福表示，面對這樣的疫情，民眾提出這麼多的問題，都是應該回答的問題。這只能增加我們和新冠病毒鬥爭的鬥志，而不是削弱我們的鬥志，也提醒我們應該更加努力。

「如果疾控人員面對一些質疑先倒下了，就等於病毒戰勝了我們」，高福說，這就是包括我本人在內的中國疾控人的心態。大家應該看到，儘管大家有質疑，但疾控人越戰越勇。

委員倡海外臨床試驗新冠疫苗

【大公報訊】記者張聰北京報道：針對新冠肺炎疫苗的研發不斷傳來新的進展，5月21日，康希諾與加拿大的Precision NanoSystems（PNI）公司聯合宣布，雙方將利用PNI公司的獨有RNA疫苗技術平台，開發基於mRNA脂質納米顆粒（mRNA-LNP）技術的疫苗。對此，全國政協委員、康希諾生物首席科學官朱濤表示，中

國將完成多個新冠疫苗的二期臨床研究，但內地新冠肺炎發病率已經很低，後續開展三期臨床困難。他建議，藥監部門和出國開展臨床工作的單位緊密溝通，確保國外的數據被內地認可，為內地用苗提供科學依據。

「這些疫苗在動物保護實驗中都顯示其保護效力，但是由於內地發病率低，出國開展臨床的難度也很大，難獲得常規支持批准上市所需要的三期有效性數據。」朱濤表示，希望國家能夠讓我們趕快把疫苗協調起來，參與到國際的臨床研究中去。

談及新冠肺炎疫苗的上市，朱濤表示，疫苗通常完成三期臨床試驗後，通過審批才能上市。他建議，藥監部門在支持優勢企業走出去三年的同時，還應開始着手考慮在不能獲得三期保護力數據的情況下採用科學合理的方法批准一些疫苗上市；並在後續使用中評價疫苗的效果。



▲海南博鳌超級醫院的護士給一位女士接種疫苗

資料圖片

心疼抗疫醫護 院士淚灑會場

「張伯禮代表哭了……」5月23日，一則刷屏的視頻感動很多網友：在前一天的天津代表團全體會議上，全國人大代表、中國工程院院士、天津中醫藥大學校長張伯禮談及在武漢的抗疫經歷時，一度哽咽落淚。張伯禮表示，「我談到武漢的醫務人員在開始階段，由於不了解新冠肺炎病情，防護物資又短缺，加上長時間戰鬥過度疲勞，被感染甚至犧牲的時候流下了淚。」

澎湃新聞



用民法典撫平社會焦慮

北京
觀察
馬浩亮

今年特殊時期的特殊兩會，將開啟中國的「民法典時代」。孟德斯鳩有句名言：「在民法慈母般的眼神裏，每個個人都是整個國家。」民法是社會生活領域最基礎的法律，從「搖籃到墳墓」的生老病死、衣食住行、工作生活，都離不開民法。

從1954年第一屆人大開始，中國曾四度進行民法典立法，但都因為制度、觀念、技術等原因而擱淺。2014年10月，十八屆四中全會明確提出「編纂民法典」，「民法典」史上首次進入中央全會文件。次年，第五次民法典編纂工作啟動，今次終於夙願得償。全文1260條

，是迄今條文最多也是第一部冠之以「典」的法律。

法律乃國之重器，法典更是重中之重。民法典對幾十年來的單行民事法律進行梳理、整合、完善，用法典的體系化解決了長期存在的立法散亂、衝突、缺陷等問題。但民法典並非高高在上、不可觸摸，而是與普通人息息相關，深入社會運行的毛細血管。

社會的劇烈變化，既帶來了異彩紛呈的機遇，也產生了五花八門的焦慮。各種新問題、新風險不斷湧現，迫切需要與時俱進的法律來進行清晰界定和保護防範。因此，民法典把握時代脈搏，回應大眾訴求。比如，突出強調對各類所有權一視同仁、平等保護，有利於廓

清「新公私合營」、「民營經濟離場」等思潮的干擾，保障經濟健康發展。

對禁止高利貸、預防和禁止性騷擾、保護個人信息隱私、高空拋物追責、見義勇為免責、住宅用地使用權屆滿續期、科研倫理道德等公眾高度關注的問題均作出了明文規定，有利於保護公民合法權利。因此，民法典既有宏觀上的提挈引領意義，又具備微觀層面的呵護保障作用。

民法典被譽為「公民權利的宣言書」、「社會生活的百科全書」，也是「市場經濟的基本法」。中國的民法典，以法治完善國家治理，撫平社會焦慮。可以說，不僅有高度、有廣度、有力度，更是一部有溫度的法律。