

# 習近平函賀醫師節：推動全社會尊醫重衛

香港文匯報訊 據新華社報道，在中國醫師節（8月19日）到來之際，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平代表黨中央，向全國廣大醫務工作者致以節日的祝賀和誠摯的慰問。

習近平指出，廣大醫務工作者是推動衛生健康

事業發展的重要力量。新冠肺炎疫情發生以來，廣大醫務工作者牢記黨和人民重託，義無反顧衝上疫情防控第一線，時間賽跑，與病魔較量，頑強拼搏、日夜奮戰，為抗擊疫情付出了艱苦努力、作出了重大貢獻，彰顯了敬佑生命、救死扶

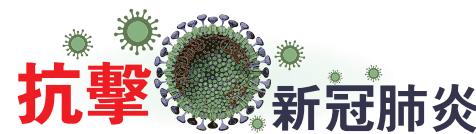
傷、甘於奉獻、大愛無疆的崇高精神，贏得了黨和人民高度評價。

習近平強調，廣大醫務工作者要堅持人民至上、生命至上，崇尚醫德、鑽研醫術、秉持醫風、勇擔重任，努力促進醫學進步，為建設健康

中國、增進人民健康福祉作出新貢獻。各級黨委和政府、全社會都要關心愛護醫務工作者，弘揚先進事跡，加強業務培訓，支持開拓創新，幫助解決困難，推動在全社會廣泛形成尊醫重衛的良好氛圍。

# 國藥滅活疫苗年底上市

## 兩針達100%保護率 費用千元內「非人人必打」



香港文匯報訊 據《光明日報》報道，疫苗是戰勝新冠肺炎疫情的「殺手鐗」，人們一直翹首以盼。國產疫苗因為研發起步早、技術突破快，更受到全世界的關注。

中國醫藥集團有限公司（以下簡稱「國藥集團」）董事長劉敬楨接受媒體採訪時透露，由國藥集團研發的新冠滅活疫苗，6月23日在阿拉伯聯合酋長國啟動了國際臨床三期試驗，預計年底可上市，打兩針就能達到100%保護率的抗體，兩針的費用不會超過1,000元（人民幣，下同）。



■國藥集團董事長劉敬楨 網上圖片

「新冠肺炎疫苗研究實際上有5個路線，即全病毒滅活疫苗、基因工程亞單位疫苗、腺病毒載體疫苗、減毒流感病毒載體疫苗，以及核酸疫苗。」劉敬楨介紹，疫情發生後，國藥集團集中精力在全病毒滅活疫苗和基因工程亞單位疫苗兩條路線上進行重點突破。其中，國藥集團中國生物武漢生物製品研究所和北京生物製品研究所兩個單位在滅活疫苗路線上並行研究，國藥集團中國生物技術研究院則是在基因工程亞單位疫苗方面進行研究。

### 年產量能達2.2億劑

劉敬楨表示，滅活疫苗，簡單說就是先把病毒株分離出來，就像選「種子」似的，得選一個好「種子」；之後再進行繁殖培養，比如放大幾十倍、幾百倍等；然後再把這些活病毒殺死，使其失去感染性和複製力，但同時保留它刺激人體產生免疫應答的部分功能，最後經過純化等工藝變成疫苗。相較而言，滅活疫苗研發速度快，但投入巨大。目前，國藥集團已投入資金約20億元，建設了兩個P3（三級生物安全水平）生產車間。

「2月16日起，我們遵守國際慣例在大鼠、小鼠、豚鼠、恒河猴、食蟹猴、兔子等7種試驗動物身上開展疫苗免疫原性研究，以驗證疫苗的有效性。接着，我們開始進行小規模人體測試，之後進入了臨床研究。」劉敬楨說，臨床研究通常分為三期。其中，一期主要評價疫苗安全性；二期主要評價疫苗安全性和免疫原性，同時探索免疫程序；三期主要在更大人群範圍內評價疫苗的安全性和有效性。6月23日，國藥集團在阿拉伯聯合酋長國啟動國際臨床三期試驗。這意味着中國在新冠病毒滅活疫苗技術路線上走在了世界前列。

### 打一針保護率為97%

「滅活疫苗上市後，價格不會很高，預計幾百塊錢一針。如果打兩針的話，價格應在1,000塊錢以內。」劉敬楨告訴記者，打一針疫苗，保護率大概是97%，抗體產生是緩慢的，像曲線一樣在緩慢增長，一般情況下大概半個月可以達到能抵抗新冠病毒的水平；如果打兩針疫苗，保護率能達到100%。

劉敬楨介紹，打第一針疫苗與第二針的時間間隔一般是28天，但特殊情況下可以同時打，左胳膊一針、右胳膊一針。一針疫苗劑量是4微克。

「我國14億人不是人人都有必要打，比如居住在人口密集城市的學生、上班族等是有必要的，而居住在人口稀少的農村地區的人們就可以不用打。」劉敬楨說。



■由國藥集團研發的新冠滅活疫苗，預計年底可上市，打兩針就能達到100%保護率的抗體，費用不超過1,000元人民幣。圖為今年4月工作人員在國藥集團質量檢定部門對新型冠狀病毒滅活疫苗樣品進行純度檢測。

資料圖片

### 國藥集團董事長劉敬楨： 我打兩針 沒啥不良反應



「我打了兩針新冠肺炎疫苗，沒啥不良反應，」國藥集團董事長劉敬楨說，新冠病毒是全球範圍內首次出現，我們對它的了解非常有限，它的傳染性、致病性、毒力等均無參考標準。但即使是針對這樣一種全新的病毒，我們也要在盡量短的時間內研發出安全有效的疫苗，盡快讓老百姓用上放心的疫苗。

針對此次疫情暴露出的一些短板問題，劉敬楨建議，將疫病防控科技力量和科研能力納入儲備。積極進行聯合攻關和技術共享，用尖端技術帶動應急儲備能力建設；設立疫苗研發重大專項基金，持續加大对疫苗研發企業的支持，推動疫苗產業發展創新，提升疫苗「中國製造」的整體實力和國際競爭力。

同時，加強生物安全體系建設。把疫苗、血液製品納入國家生物安全範疇，進一步提高生物安全地位，推進生物製品行業研發、生產的規模化、集約化，對免疫規劃疫苗實行定點生產、集中配送。

「要完善國家中央儲備品類，合理配置儲備規模結構。」劉敬楨說，開展基於風險評估的需求分析，擴充中央儲備物資分類和產品目錄，優化儲備結構，科學調整儲備品種和數量；建立中央儲備品類目錄動態更新機制，分類制定應急物資儲備策略；建立基於需求分級布局物資儲備以及儲備規模動態調整機制；加強中央儲備的時效性管理，完善物資儲備定期更新機制，加快物資輪換速度。

■《光明日報》

### 國藥滅活疫苗研發關鍵節點

- ◆2月16日 按照遵守國際慣例在大鼠、小鼠、豚鼠、恒河猴、食蟹猴、兔子等7種試驗動物身上開展疫苗免疫原性研究，驗證疫苗有效性後進行小規模人體測試；
- ◆4月12日 武漢生物製品研究所研發的新冠滅活疫苗進入一、二期臨床研究；
- ◆6月16日 公布臨床試驗階段性揭盲結果顯示，疫苗接種後安全性好，無一例嚴重不良反應，不同程序、不同劑量接種後，接種者均產生高滴度抗體；
- ◆4月27日 北京生物製品研究所研發的滅活疫苗進入臨床研究；
- ◆6月28日 北京生物製品研究所公布臨床一、二期階段性成果；
- ◆6月23日 國藥集團在阿拉伯聯合酋長國啟動國際臨床三期試驗，此舉意味着國產新冠病毒滅活疫苗技術路線上走在了世界前列；
- ◆12月底（預計） 通過審批上市量產，北京生物製品研究所年產量能達1.2億劑，武漢生物製品研究所年產量能達1億劑。

來源：《光明日報》

# 外交部：歇斯底里打壓華為 美是最大黑客帝國

香港文匯報訊 據新華社報道，針對美國商務部宣布對華為進一步限制措施，外交部發言人趙立堅昨日說，中方堅決反對美方蓄意抹黑和打壓華為等中國企業。一段時間來，美方在拿不出任何真憑實據的情況下，泛化國家安全概念，濫用國家力量，對華為等中國企業採取各種限制措施，這是赤裸裸的霸權行徑。」

「美方所作所為徹底截破了美方一貫標榜的市場經濟和公平競爭原則的『遮羞布』，這也必將損害美國國家利益和自身形象。」他說。

### 美長期非法竊密監聽盟友

趙立堅說，美方對華為等中國企業的打壓

越歇斯底里，就越證明這些企業的成功，也越證明美方的虛偽和霸道。歷史上，許多其他國家的成功企業都有過類似遭遇。美方這種不光彩做法已經並將繼續遭到其他國家的廣泛反對和抵制。

他說，美方指責華為威脅美國國家安全毫無根據。事實證明，過去30年裏，華為在全國170多個國家和地區建設了1,500多個網點，為228家全球500強企業提供了服務，服務全球30多億人口，沒有發生過一起類似「斯諾登事件」「維基解密」的網絡安全事件，沒有發生過一起類似「棱鏡門」「方程式組織」「梯隊」系統的網絡監聽監控。

趙立堅說，美國是這個地球上最大的、名副其實的黑客帝國。思科、蘋果等美國公司幾年前就已承認其設備存在安全漏洞和「後門」。美情報部門長期以來對包括盟友在內的外國政府、企業和個人實施無差別的非法竊密監聽活動，包括美國公民基本沒有任何秘密可言。這是公開的事實。

「我們敦促美方立即糾正錯誤，停止污衆抹黑中國，停止打壓中國企業。中國政府將繼續採取必要措施維護中國企業正當合法權益。」他說。

這次聯名陸生家長人數較多的包括輔仁大學、淡江大學、東吳大學、逢甲大學、長庚大學、銘傳大學等台灣知名高校。

近來包括學生團體、大學組織、政治人物，都呼籲台灣當局應盡快開放陸生返台。台灣教育部負責人潘文忠日前受訪時稱，會與台灣陸委會交換意見，希望利用暑假時間，讓包括陸生在內的所有境外生，都能回台灣。

### 523陸生家長籲台當局開放陸生返台

生申請來台。但當日傍晚台教育部門官員受訪時，中途離席，回來後改口稱，暫不開放大陸在讀學生來台。

台媒報道，523名陸生家長近日發出聯合公開信，指出兩岸關係雖時有波折，但教育應與政治無關。台灣人民友善、社會包容多元，大學理念先進、師資精良，才將子女送

香港文匯報訊 據中新社報道，中央紀委國家監委網站昨日發布消息稱，上海市副市長、市公安局局長龔道安涉嫌嚴重違紀違法，目前正在接受中央紀委國家監委紀律審查和監察調查。

公開資料顯示，龔道安生於1964年11月，漢族，湖南澧縣人，中共黨員，1981年9月參加工作，在職大專，高級工程師。現任上海市副市長，市公安局黨委書記、局長、督察長，上海公安學院院長。曾任湖北省公安廳刑偵總隊重案偵查處處長、行動技術總隊副總隊長、總隊長、經偵總隊總隊長，湖北省咸寧市委常委、政法委書記、市公安局黨委書記、局長，公安部十二局副局長、局長等職。

上海市公安局長龔道安被查