

中國疫苗獲國際社會認可 料成發展中國家救命草

中國新冠疫苗的良好效果，近日成為國際社會關注的焦點，阿聯酋是首個正式批准中國新冠疫苗的國家，巴林國家衛生監督局周日亦正式批准中國國



中國疫苗獲國際社會肯定。法新社

藥集團研發的新冠滅活疫苗，在當地註冊上市。而埃及等多個發展中國家，亦陸續收到中國提供的疫苗。美國《紐約時報》上週發表文章，指「中國研發的疫苗可能為發展中國家提供一條生命線」。

阿聯酋衛生和預防部發聲明稱，期待中國疫苗的使用能保護阿聯酋民眾，並為經濟復甦鋪平道路。巴林則稱是基於該疫苗在多國進行的臨床試驗數據，以及多家權威機構對這些數據進行的徹底審查和評估，而決定批准註冊。

科興疫苗抵步 印尼總統致謝

據印尼官方媒體報道，印尼上週日接收120萬劑中國生產的科興疫苗，食品藥品監督局正審批分發疫苗的申請。總統維多多表示，「我們還在準備另外180萬劑疫苗，將在明年1月初送達印尼。我們

很感激已經拿到疫苗，意味着我們可立刻阻止疫情蔓延。」維多多補充說，一至兩個月後會有疫苗濃縮液送抵，足夠製作另外4,500萬劑疫苗。

埃及：世界最好疫苗之一

埃及衛生部上週則接收國藥集團生產的第一批新冠疫苗，將免費提供給前線醫護及患有慢性病的長者等高危群體。埃及衛生部長扎耶德稱，中國產新冠疫苗是世界最好的疫苗之一，她本人也已接種，並肯定疫苗的安全性和有效性。

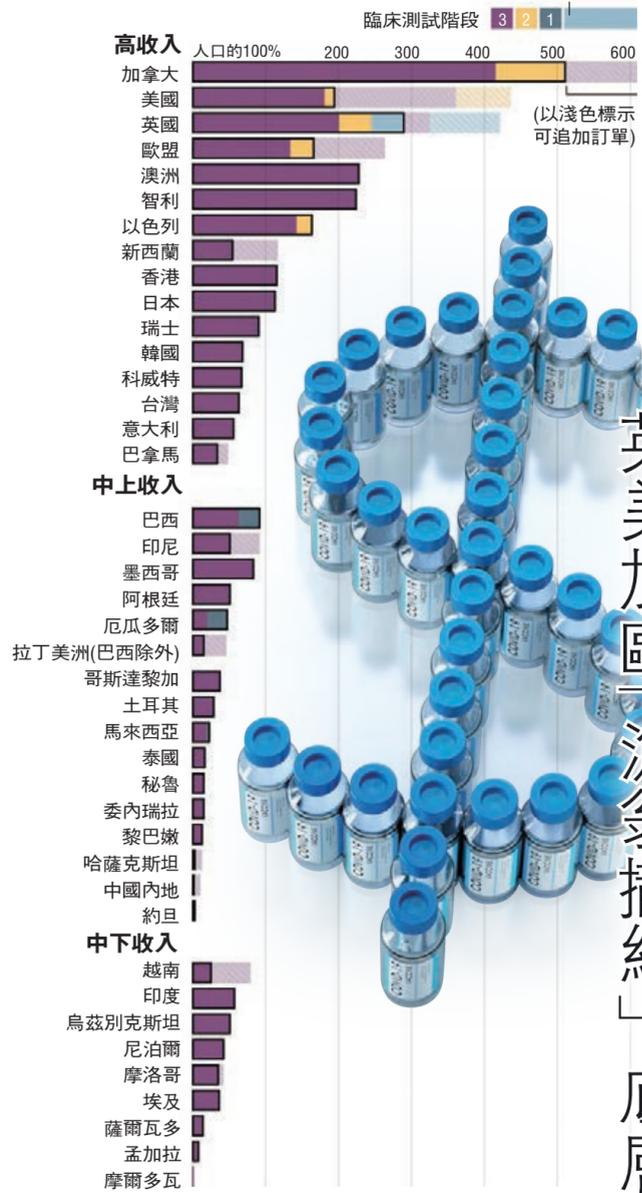
巴西：待測疫苗安全性最高

埃及過敏和免疫學會成員巴德然稱，他毫不擔心中國疫苗的安全性，指出此前在埃及進行的臨床實驗數據顯示，中國新冠肺炎疫苗有效率超過90%。

中國其他幾款疫苗在國外也備受好評。巴西布坦坦研究所所長科瓦斯早於10月已表示，研究所與科興生物合作研製的滅活新冠疫苗 CoronaVac 安全性很高。「這種疫苗非常安全，它採取的技術已達到預期效果。實際上，這是目前巴西所有待測疫苗中安全性最高。」

中方早在10月宣布加入世界衛生組織推動的「全球疫苗保障機制」(COVAX)，並作出承諾稱，中國新冠疫苗研發完成並投入使用後，將作為全球公共產品，優先向發展中國家提供。中國外交部發言人華春瑩當時表示，中國加入該計劃，目的是以實際行動促進疫苗公平分配，確保為發展中國家提供疫苗，同時帶動更多有能力的國家加入並支持，在疫苗分配上展示國際合作的積極態度。 ■綜合報道

疫苗訂購量佔國家和地區人口所需比率



英國民眾陸續接種疫苗。路透社

發展中國家飽受疫情摧殘，更難以取得疫苗。圖為肯亞民眾4月蜂擁搶奪疫苗。美聯社

富國狂掃疫苗 訂購量超需求5倍

英美加歐「漁翁撒網」底層85%國家僅分一半

新冠肺炎疫情肆虐全球，新冠疫苗成為遏制疫情的最大希望，但在部分富裕國家正式開始打針之時，大部分低收入國家則連採購疫苗也有困難。富國搶購大量疫苗，劑量甚至遠超過全國人口接種所需，如同將整個疫苗市場的貨架「清空」；中低收入國家成功訂購的疫苗劑量遠遠不足，可能到明年底前才能讓全國20%人口打針。專家表明，唯有在高收入國家與全球其他國家合理分享疫苗下，才能有效遏制疫情。

愈來愈多藥廠的新冠研究進入最後臨床實驗階段，不過由於仍未有任何一款疫苗保證必然有效，財力充足的國家便採取「漁翁撒網」方式，盡量向多間藥廠採購。

約翰霍普金斯大學的研究人員便發現，研究進展最好的疫苗中，逾半訂單是來自高收入國家，這些國家佔全球人口不足15%，卻購下近75億劑疫苗。《紐約時報》分析數據亦發現，歐盟國家的訂購量，是成員國所有國民接種所需的兩倍，英國和美國的訂購量，分別是全國人口所需的4倍，加拿大更是整體人口所需的6倍。

無法迅速推出大量疫苗外，政府政策和藥廠資訊透明度不足亦是原因之一，唯有富國合理分享疫苗，才能有效控制疫情。

COVAX 成效遠低目標

世界衛生組織為確保疫苗公平分配，今年4月啟動「新冠疫苗保障機制」(COVAX)，目標是於明年底能獲得20億劑疫苗，分發至有需要國家。雖然參與COVAX計劃的英國阿斯利康和美國Novavax藥廠，都承諾會提供數億劑疫苗，但目前COVAX只合共獲得5億劑疫苗，遠低於目標。

窮國普及接種 恐等到2024年

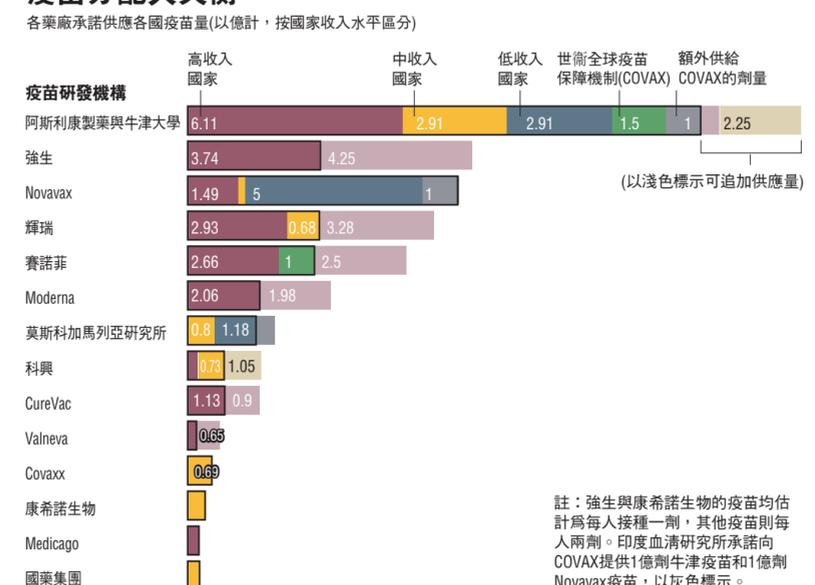
至於佔全球人口逾85%的中低收入國家，只能瓜分餘下不足一半的疫苗，再加上生產上的限制，或需等到2024年才能獲得足夠疫苗，為全國人口接種；即使各藥廠的產量達標，全球仍有近1/4人口可能要等待一年以上才能打針。

有份向《紐約時報》提供數據的杜克大學研究員泰勒形容，高收入國家成功跑在最前線，「將貨架清空」；約翰霍普金斯大學的學者亦提醒，全球恐無法公平分配疫苗，除了因為各藥廠研發進度不足，

專家促英美加分享

世衛疫苗顧問艾爾沃德表示，目前預計最壞結果是高收入國家所有人口都接種了疫苗，但一些國家甚至連高風險人群都未能接種。澳洲、英國、加拿大和歐盟都曾與COVAX簽下協議，COVAX建議這些國家調整疫苗分發計劃，將部分剩餘和囤積的疫苗，分享給發展中國家，其中加拿大已開始商討分享疫苗計劃。至於未參與COVAX的美國，COVAX官員希望候任總統拜登上任後，能帶領美國重返世衛，協助疫苗分配工作。 ■綜合報道

疫苗分配大失衡



註：強生與康希諾生物的疫苗均估計為每人接種一劑，其他疫苗則每人兩劑。印度血清研究所承諾向COVAX提供1億劑牛津疫苗和1億劑Novavax疫苗，以灰色標示。

阿斯利康強生承諾 成本價供窮國疫苗

英國牛津大學與阿斯利康藥廠合作研發的新冠肺炎疫苗，可在普通雪櫃內存放，無須如輝瑞藥廠疫苗般在攝氏零下70度冷藏，較方便運送，非常適合物流配套設施不足的發展中國家。有見及此，阿斯利康宣布，將以成本價向中低收入國家出售疫苗。美國強生藥廠亦表示，將以成本價向貧窮國家出售新冠疫苗。阿斯利康表示，將尋求世界衛生組織將牛津與阿斯利康研發的疫苗，列入可緊急

授權使用的名單，從而盡快在發展中國家推出，計劃以每劑約2.5歐元(約24港元)出售。強生的新冠疫苗與阿斯利康疫苗均可在攝氏2度下冷藏，同樣便於運送，加上強生疫苗估計只需每人接種一劑，更適合發展中國家使用，而強生將以成本價，向全球疫苗與免疫聯盟(GAVI)出售疫苗，確保貧窮國家獲得疫苗。相反，輝瑞疫苗價格偏高，每劑約40美元(約310港元)。 ■綜合報道

「生產大國」自製疫苗保供應

許多中低收入國家無法跟富裕國家「爭搶」新冠疫苗，因此面臨疫苗供應不足，可能要等待數年才能為全國人口接種，一些具備疫苗生產能力的發展中國家例如印度，便積極自行製造疫苗，確保充足供應，預計明年可大量生產。全球產量最大的疫苗生產商「印度血清研究所」在數月前，已與英國阿斯利康和美國Novavax藥廠簽訂協議，大量製造該兩款新冠疫苗。印度血清研究所行政總裁普納瓦拉表示，由於疫

苗在印度製造，會優先提供疫苗予印度國民，並已向政府承諾會供應其一半產量。鑑於全球疫苗分配嚴重不公，有富豪主動幫助貧窮國家取得疫苗。美國微軟創辦人蓋茨資助世界衛生組織及另外兩個非牟利機構，為92個低收入國家合共提供10億劑新冠疫苗。墨西哥電訊大亨斯利姆亦與阿斯利康簽訂協議，由阿根廷和墨西哥負責該款新冠疫苗在拉丁美洲的生產工作，並為拉丁美洲取得共1.5億劑疫苗。 ■綜合報道



印度正積極生產疫苗。路透社

世衛冀疫苗降價 與輝瑞 Moderna 磋商

世界衛生組織日前表示，正與美國藥廠輝瑞和Moderna磋商，希望兩間藥廠能調低疫苗價格，使一些低收入國家有能力購買這兩款疫苗，盡快為民眾接種。

世衛推動的「新冠疫苗保障機制」(COVAX)，目標於明年底獲得20億劑疫苗，高級顧問艾爾沃德表示，有意將輝瑞和Moderna疫苗，列入COVAX首批疫苗分發計劃中，但

由於這兩款疫苗採用新技術研發，且在第三階段臨床測試中顯示較高保護力，因此價格較昂貴。艾爾沃德強調，會確保疫苗價格在所需國家能接受的範圍內，才會訂購，同時指出輝瑞行政總裁布拉已有合作意願。布拉則表示，「我們希望確保產品能在全球使用，且明白需要合理定價，才能發揮它的作用。」 ■法新社