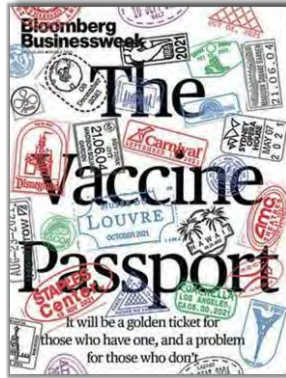


# 內衣誌

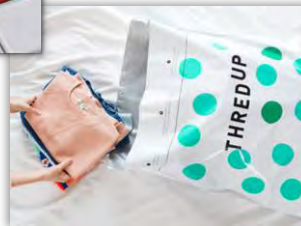
二零二一年七月季刊



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**  
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



Courtesy of: un.org





歡迎讀者到 iAJ 內衣誌網站 [internationalappareljournal.com](http://internationalappareljournal.com) 瀏覽及閱讀。

本期重點提供有關影響我們所有人的市場消息，時尚設計，專業技術，供應鏈以及環保持續問題的信息。

我們的使命宣言：

「目標使 iAJ 內衣誌成為內衣行業互相學習，培訓，共享和協助的有效工具」

iAJ 內衣誌每年發行四次的季刊，提供年度訂閱，亦可購買個別文章。訂閱的讀者除了可以在網上瀏覽及閱讀亦提供下載 pdf 格式撮要文章。

iAJ 內衣誌亦有定期供應教育單位及機構，以讀者供參考使用。



## 前言

一切都從那一天開始，當時我們仍以“ACE Style Group”為旗幟進行生產運營，當時我從De Montfort大學的首席講師 David Morris 那裡收到了IA Technical Journal。他是我的老朋友，而他的名字在業內許多人中都廣為人知。

我滿懷興趣地閱讀了這本在線雜誌，從頭到尾都很有趣，並欽佩他在技術圖紙和文字方面的處理，我想到的第一件事就是將其轉變為提供技術部門內部使用的培訓材料。在嘗試了不同的方法之後，我們使信息更適合於我們的企業文化，我們發現它成為非常強大的培訓工具，尤其是對於剛加入公司的新員工而言。

那時是2009年，我們的下一個行動是將期刊翻譯成中文，將它引入我們在中國的工廠，並提高在那裡的技術水平。

到了2013年，David再次與我聯繫，希望重新發行該期刊，並將其帶到美國。由於某些原因，David在2011年後停止了該期刊的出版，而當時我也決定退出生產，並決定在教育的領域，從生產和營銷方面貢獻我的知識，我立即接受了該提案，並開始與美國的行業領導者取得聯繫，徵求他們的意見。

我立即發現與技術有關的一切都被視為“禁忌”，並且由於我的背景，我發覺技術人員尚未到達標準化，而這點對我來說是顯而易見的。這也就是為什麼各個品牌的胸罩不能以一致適體的主要原因之一。消費者要根據自己選擇的品牌來決定應該穿哪個尺碼。另外，例如在大學中，沒有一個平台可以教你有關結構和在適合不同體型的信息，在行業內大家一直很固執。

無論如何，我還發現僅憑技術文章是不夠的，我決定在以下領域中添加文章，在以後的日子中，我將其擴展到我們創建的十個細分領域，如下所示：

- 特別報導
- 市場消息
- 時尚設計
- 專業技術
- 市場報告
- 環境持續
- 供應鏈條
- 創業精神
- 讀書報告
- 學術教育

自2014年3月首次推出以來，我們會一直努力不懈持續下去。

## 致謝

在本期四月份季刊上，我要感謝 Terri Fisher, Caroline Kopas, Genevieve Redding 和內衣雙語說的團隊，鄭嶸和王璐。

我們希望邀請你觀覽我們的網站，因為有更多的文字載有重要信息，這些信息可以使我們的讀者受益並擴大我們的思維，尤其是現在的情況，當在全球各國封關之際。



*Andrew Sia*

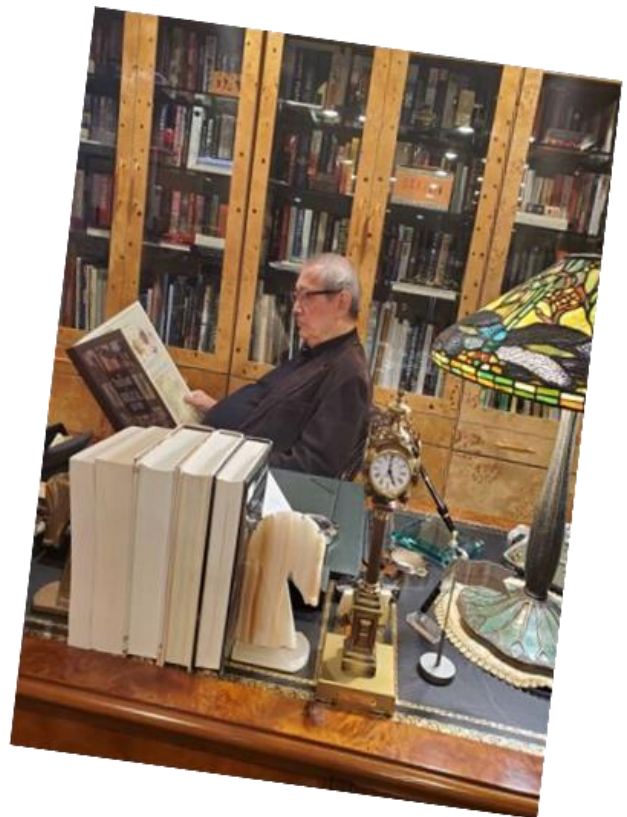
### 式零式壹年七月份

#### 中文目錄

內衣誌季刊簡介	407
前言	408
出版者致謝	409
中文目錄	410
出版者的話	411 - 424
撰寫: Andrew Sia	
<b>特別報導</b>	<b>425</b>
<b>新冠病毒疫情的報導 - 四月份</b>	<b>426 - 448</b>
撰寫: Andrew Sia	
<b>新冠病毒疫情的報導 - 五月份</b>	<b>449 - 469</b>
撰寫: Andrew Sia	
<b>新冠病毒疫情的報導 - 六月份</b>	<b>470 - 491</b>
撰寫: Andrew Sia	
<b>市場報告</b>	<b>492</b>
<b>電子貨幣和它所帶來的威脅</b>	<b>493 - 497</b>
撰寫: Andrew Sia	
<b>環保持續</b>	<b>498</b>
<b>巴黎氣候協議進展報十二部</b>	<b>499 - 506</b>
撰寫: Andrew Sia	
<b>供應鏈條</b>	<b>507</b>
<b>全球化的重新佈局</b>	<b>508 - 517</b>
撰寫: Andrew Sia	

# 出版者的話

ANDREW SIA





Courtesy of: AAPILEDGE.US



我在 2021 年 5 月 6 日從《紐約時報》看到這則廣告，它提到需要關注亞裔美國太平洋島民社區，因為在新冠狀病毒大流行之前，很久就已經存在了反亞裔暴力，而最近則是更甚。

我在這裡不是要挑起這個問題，而是要提起大家的注意，與往年相比去年的犯罪率上升，尤其是這次紐約市新市長的選舉，辯論主要是候選人將如何解決該市治安的問題，犯罪率上升，去年的謀殺案增加了 43%，我們今年會比去年更高。

我們注意到其他城市的犯罪率上升如下：

費城 +40%，  
休斯頓 +42%，  
丹佛 +51%  
華盛頓州 +19%。

我們看到芝加哥的情況更糟，它接近 1974 年所創下的高峰，有 1,000 人被謀殺。

民主黨人指責共和黨人拒絕考慮槍支管制，這導致了大規模槍擊事件。

此外，社區與執法部門之間的關係變得如此可怕，是因為許多少數民族不信任他們，對於警察在抗議活動中撤出的城市，謀殺率的上升幅度最大，這包括以下城市：

明尼阿波利斯 +75%，  
俄勒岡州波特蘭 +60%  
西雅圖 +41%。

根據蓋洛普民意測驗中心的說法，只有五分之一的非裔美國人希望減少街上的警察，在警察更顯眼的地方，犯罪率通常會下降。

執法的克制和小罪的豁免，吸引了毒販和吸毒者的再次活躍，在美國城市，尤其是紐約，無家可歸的人再次變得普遍和明顯，取消對警察的撥款正在打擊執法人員的士氣，我懷疑當政客們試圖提出這個話題作為威脅時，他們是否有智慧。

如果這種趨勢持續下去，尤其是在大流行的這個時期，人口正在從城市向郊區遷移並造成城市經濟下滑而負擔不起經費，最終自由主義者將承擔大部分責任，因為他們對少數民族和特權較少的人表示寬容。

現在，我也不再拖延，我們帶你瀏覽本 7 月刊的文章。

Global Fashion & Fashion Calendar - July to December 2021



在 2020 年和 2021 年的兩年裡，我們注意到所有的貿易展覽會都轉向了數字化，但情況正在慢慢改善，由於旅行沒有完全恢復正常，這對有興趣的朋友仍然是一個猶豫。

我們繼續報告貿易展覽，希望它們會對你有幫助，我們應該嘗試網上的展覽活動，以了解我們行業中所發生的事情。

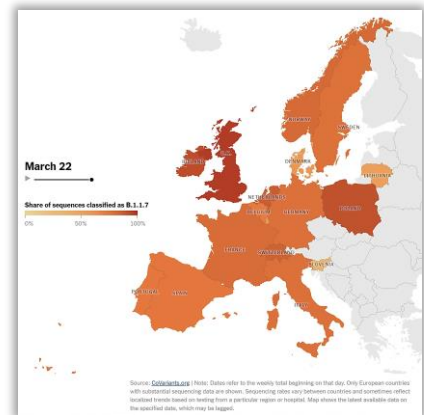
上次我們看到巴黎的 Interfiere 將於 9 月 3 日至 5 日舉行，如果我們聽到組織者 Eurovet 有更多的消息時，我們將再向你報告。

新冠狀病毒疫情四月份的報導

以美國為首的發達國家，至少有一半的成年人接種了一劑的新冠狀病毒疫苗，每天也已經有 100 萬人次旅行，但這主要還是限於國內。歐洲國家已經在談論去希臘、塞浦路斯和西班牙等國家度假，那些一直依賴遊客的國家渴望這種流行病的結束，大家都希望可以用疫苗來控制病毒的傳播，但問題是它是否可以被控制。

關於疫苗護照的討論，現在各國之間都在討論中，最重要是證明旅行者的安全。

我們試圖每個月都跟進這種大流行病，我們希望這些數據對任何考慮都有用。



Courtesy of: CoVariants.org

新冠狀病毒疫情五月份的報導



Courtesy of: owler.com/company/seruminstitute

本月的報告以印度總理莫迪的疏忽導致新冠狀病毒大爆發為開端，他放下戒備並開始立法議會選舉，並與一個重要的印度教節日 - 大壺節撞在一起，數百萬人在那裡一起慶祝，全都不戴口罩和沒有保持應有的社交距離。

早些時候，其政府機構預測該國將很快實現群體免疫，這是錯誤的，這個國家正在為這些錯誤付出巨大的代價。

世界最大的疫苗製造商印度血清研究所正在停止出口，並開始為當地人民提供疫苗接種。

## 新冠狀病毒疫情六月份的報導

在這份報告中，我們有一個專題討論了新冠狀病毒在美國的情況，我們還討論了在世界範圍內發生的變體。



Courtesy of: en.wikipedia.org

### Should Shoptalk be Renamed IT Talk by Terri Fisher



Courtesy of: shoptalk.com

撰稿人 Terri Fisher 是我們的聯合創始人兼 iApparel Journal 的主要撰稿人，她就 ShopTalk 做了第三次報導。在這個困難時期，憑藉她敏銳的眼光和在零售界的經驗，她看到了商機，而且我也相信小城鎮的商店會捲土重來。

我想引用“周而復始”，這是話可以說是非常正確的。

### Resale Retail by Terri Fisher

本期，我們開始從消費者的購物行為看可持續性，Terri 提醒我們注意，我們緊接著在環境與可持續性下發表了兩篇文章，我們萬萬沒有想到，這種轉售的商業模式在 2024 年可以成長為 640 億美元的生意，這也是一門創業的生意，尤其是那些將在另一個國家開始生活的人，有不同的商業模式可以研究。



Courtesy of: thredup.com

## 市場消息

### Market Intelligence Short Read - Part 1



Courtesy of: justdial.com

想指出這個新聞片段的亮點是兩篇文章：

“Online Business Will Need to Put the Acts Together”，它涉及可以幫助區分電子商務公司的綜合服務。

“New Roles for Retail Workers”，其中有必要為零售從業員進行再培訓，以使他們能夠進一步發展自己的職業。

## Market Intelligence Short Read - Part 2

整體而言，零售業務有所增加，我們可以看到維多利亞的秘密正在成為一家獨立的公司，與 Bath & Body Works 分拆，在早期提出收購者，Sycamore Partners 應該正在自責於去年 1 月份退出交易，在當時 2020 年其 55% 的價格為 11 億美元，現在 VS 的價值可能已經達到 60 億美元。看看現在誰在笑？



Courtesy of: FT, Ortenca Aliaj and James Fontanella-Khan

## Market Intelligence Short Read - Part 3



Courtesy of: frontrowsoccer.com

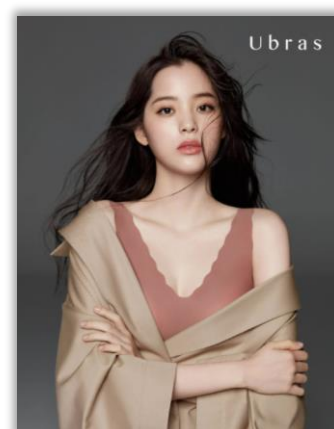
引起我注意的新聞片段是我們已經多次報導的東京奧運會，我們知道這是奧運會歷史上獲得贊助最多的一場運動會，各方的利益太多，甚至國際奧委會都準備冒著公眾健康的風險，並表示這是大流行後第一個偉大的全球倡議。而在日本，每天新的病例仍然在 2,000 宗左右。

## China's Market Attitude Towards Lingerie

市場一度由國際品牌 - 黛安芬、華歌爾、安利芳主導，但已轉向國產品牌，2020 年對於內衣初創公司和網路上的文胸品牌來說是不平凡的一年。

這種趨勢在 2018 年已經成為可能，當時啟動資金湧入了網路上文胸初創公司的市場。

市場已經轉向以舒適和簡單為重點的胸罩，不再是鋼圈胸罩了。



Courtesy of: A campaign image from one-size-fits-all from Ubra

## Sportswear Market in China July 2021 Report



Courtesy of: essenziale-hd.com

中國無疑是最大的服裝市場，運動裝是一個非常有趣的話題，從我們讀者的反應中，我們發現這個話題是最受追捧的，它仍然是可以繼續增長的細分市場。

我們已經承諾，我們將繼續為未來的文章來討論這個主題，我們請你保持關注。

## What is a Good Swimwear Swimwear With The 1940s Glamor

這兩篇文章的來源分別來自金融時報, Helen Barrett 和 Beatrice Hodgkin 分別於 2021 年 5 月 30 日和 5 月 31 日寫了這些文章。我們過去常常在每年 1 月報導泳裝，並且知道該行業每年在 3 月為夏季推出新一季的系列。

我覺得這些言論都很有趣，我們應該改變一下我們的態度，就如其他服裝一樣，來迎合今天市場的需求，比如運動鞋、運動胸罩、強力緊身褲。泳裝設計師需要在這裡下功夫來得到市場的歡迎。我喜歡 1940 年代的魅力，它從未過時，我希望你能同意這一點。



Brand Intelligence - Introducing Araks



Araks 是一位色彩藝術家 Araks Yeramyán 所創建的品牌，她把差異帶出來，比如同一種顏色給不同的人帶來不同的感受，是克制與自由、隱蔽與暴露的矛盾。

Brand Intelligence - Introducing Lorette

它是由一位設計師，從巴黎搬到多倫多居住的 Laure Stromboni 所設計的，她創造了這條內衣系列，它讓居住在多倫多的女性可以自由選擇一些東西來解放自己，並試圖改變她們的狹隘觀點。



Functional Fabrics for Our Skin Protection



這篇文章帶我們來了解我們的皮膚，尤其是在寒冷的天氣，當空氣乾燥時，會導致瘙癢。IN-Digest 介紹了絲誠針織作為面料編織者，並使用不同的紗線來幫助我們度過這個寒冷和乾燥的季節。

## Design Inspo: Special Report 2021 by Genevieve Redding



這是 Genevieve 的一份特別市場報告，向我們展示了市場上的情況，裡面的內容很有趣，可以給我們這個時尚內衣行業的讀者帶來一些靈感。

**Fashion Quote: Sonia Rykiel**

一開始是這位著名設計師的引述，但是當我們繼續去看這個人物的生平，我們發現這個品牌在 2019 年香港馮氏兄弟手上的 First Heritage Brands 管理，生意因管理不善導致失敗，而設計師 Sonia Rykiel 早於 2016 年就去世。

這個品牌現在掌握在法國網店 Showroomprive 手中，本該在 2020 年重振市場，因疫情的原因，或許時機也不對。



Courtesy of: nytimes.com

### Market Report Short Read - Part 1



Courtesy of: theguardian.com

全世界的頭條新聞是蘇伊士運河的集裝箱船被困，暴露了我們供應鏈的脆弱性，需要重新審視和重組，我們還發現蘇伊士運河是我們供應鏈的主要的血管之一。

這也暴露了我們另一個脆弱的部分，即世界對台灣台積電 5 納米計算機芯片供應的依賴。隨著政治緊張局勢每天都在加劇，它正坐在一顆等待爆炸的炸彈上，所有這些都與我們正在設計的需求鏈和供應鏈之間的互相矛盾。

最糟糕的是新冠狀病毒的突變，僅巴西就發現了 92 個變種，而 P.1 被稱為巴西變種。我們從未見過我們的世界遇到如此大的威脅。

### Market Report Short Read - Part 2

與清潔能源和替代能源相關的太陽能電池板供應鏈，正在呼籲從其他地方採購，以重建其供應鏈。除此之外，我們的新剪輯仍然圍繞著新冠狀病毒的消息，因為它仍然是世界必須克服的瘟疫。



Courtesy of: ecclesiastical.com

### Market Report Short Read - Part 3



Courtesy of: financescp.net

我們認為，對中國進口商品加徵關稅的初衷是為了遏制在貿易上的逆差，並試圖將一些生產上的工作帶回美國本土。我們發現它從 5390 億美元的峰值降至 2021 年 3 月的 4720 億美元。但我們發現，它反而使越南的出口受益，而在國內，它幾乎沒有使美國工人受益，也沒有任何扭轉局勢的計劃。

這就像搶劫沒錢的彼得來支付窮人，互相都沒有得到益處。



### Market Report Short Read - Part 4

在第 4 部分中，我們發布了 20 個新聞剪輯，其中大部分與 Covid-19 的報導有關。我們發現與比特幣相關的那篇我們稱之為“比特幣對環境的影響”的報導最有趣，不僅是這個題材越來越受到人們的關注，而且我們發現 70% 的“採礦”是在中國完成的，它所用的電力與煉鋼和水泥生產可以說是一樣的多。



Courtesy of: nypost.com

### Market Report Short Read - Part 5



Courtesy of: ruptly.tv

這裡的亮點是加密貨幣和在康沃爾舉行的 G7 峰會的報告。從某種意義上說，加密貨幣來自一群無政府主義者，而這加密貨幣也受到了販毒者的青睞。G7 純粹是民主與專制政府之間的較量，儘管在峰會期間並沒有與中國單獨會談。

### China the Giant Juggernaut - Part 7

中國將計劃超越西方並創造大量財富，這已經是事實，這篇文章向你指出，它已設定引領世界的中國標準 2035。而實際上，中國已經在領導幾個聯合國專門機構，幫助他們在不同領域實現目標。發現他們已經有一句話：三線企業做產品，二線企業做技術，一流企業製定標準。



Courtesy of: Wikipedia.com

### Misery on the UK High Street



Courtesy of: Wikipedia.com

11 月 30 日，Acadia 集團，它擁有 Topshop/Topman、Miss Selfridge、Dorothy Perkins、Evans、Burton、Wallis 和 Outfit 已進入管理重組程序，這與在美國的第 11 章相同。第二天，陷入困境的百貨連鎖店 Debenhams 在 12 個月內第二次進入管理重組階段。

這兩個公告令到時尚零售業陷入困境，不僅是 Arcadia 的 13,000 名零售員工和 Debenhams 的 12,000 名零售員工還有整條主要零售業大道的未來。考慮到門店數量 Arcadia Group 在英國的 444 個零售點和 22 個海外零售點；Debenhams 剩下的 124 家商店，零售門面都用木板封起來，門店關閉將在大街上留下一個很大的真空。在持續的新冠狀病毒大流行和帶來危機加劇的情況下，房東正在努力填補空缺。



## 環境持續

### Global Sustainable Fashion Report Sustainable Fashion Report - US

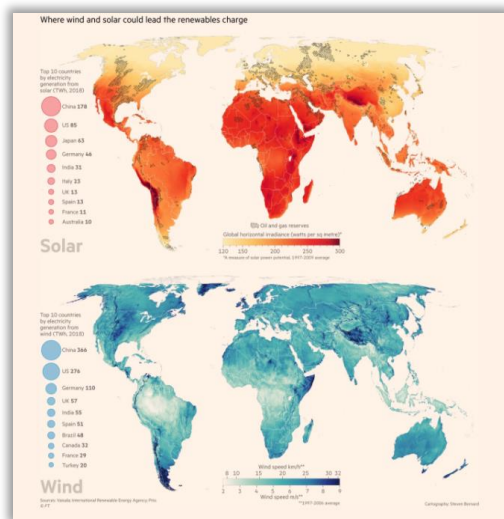
這是新的一個系列報導中的第一篇，我們將談到發達國家，因為它已經開始專注於時尚服裝的轉售，毫無疑問，這是一個不斷增長的市場，它將增加其在消費者衣櫥中的存在。

舊貨店以其復古服裝而聞名，迎合了特殊的客戶，但這種更現代的方法，更適合千禧一代和 Z 世代，他們正在將其變成一種生活方式，這種類型的業務將在網路的世界中增長，並通過社交媒體提升其存在感和重要性。



Courtesy of: Trvl Porter Instagram

### 巴黎氣候協議進展報告 - 第十二部



本期我們繼續講氫能，雖然它的存量很大，但我們需要“低碳能源”，而不是強調使用化石燃料來獲取氫能。我們看到了風能和太陽能的潛力，但儲存這種能量和建設風能和太陽能農場對其成功至關重要。

像以前的問題一樣，我們涵蓋了許多能源選擇以及我們需要觀察的內容，我們希望這些信息有用。

### Green is The New Black by Caroline Kopas

Caroline 是我們最年輕的作家，自從她接受這項寫作任務以來，她一直關注可持續發展，這在我們的期刊中表現得非常好。

這一次，她採訪了 Purchase College 的可持續發展協調員 - Angie Kim，我被她的第一句話所吸引，“這不僅僅是削減，而是更多地維護資源，以便它們能夠持久，對環境和全球社區的影響盡可減少。”

所用詞是如此的智慧。



Courtesy of: unh.edu

### 全球化的重新佈局 - 第一部



Courtesy of: daindia.com

我們已經開始了這個新的系列，並想報告全球化的新挑戰，其中供應鏈起著非常重要的作用。我們相信在這場大流行病後會給我們帶來非常具有挑戰性的情況，我們需要盡快克服這些情形。

我們將繼續研究，並希望最終在這個題目上可以成為一本參考書。

### 書本推薦

#### Book Review: Underwear Fashion in Detail

作家 Eleri Lynn 從維多利亞和阿爾伯特博物館挑選了這些藏品，向我們展示了那些在當時的時尚中扮演著重要角色的復古內衣藏品。

我們可以將它們視為來自博物館的藝術品並給予我們來欣賞，但在當今的內衣時尚中，可供我們帶來靈感的並不會太多。

內衣現在要更多地迎合大眾市場，在這方面大碼的重要性是我們不能忽視的。

現在肯定是另一個世界了，也許那種奢華的內衣現在只適合少數人。



### 學術教育

#### Newark School of Design & Fashion Partnership with Parsons School of Design

學校將按原計劃於今年 9 月開學 9 年級，現在隨著 Parsons 的加入，它將變得更加知名，並將引起業界對未來合作的關注。疫情當前，這是一個好消息。

To know more: Posted May 5, 2021

<https://www.nps.k12.nj.us/news/nboe-proudly-announces-the-newark-school-of-fashion-design-powered-by-parsons-school-of-design-partnership/>



- 特別報導
- 市場消息
- 時尚設計
- 專業技術
- 市場報告
- 環保持續
- 供應鏈條
- 創業精神
- 書本推薦
- 學術教育

# 特別報導

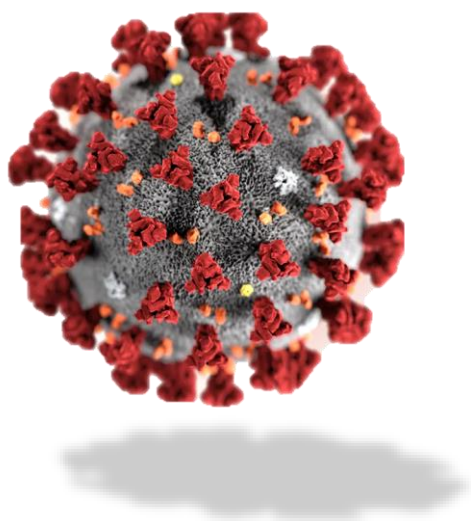
## Special Report

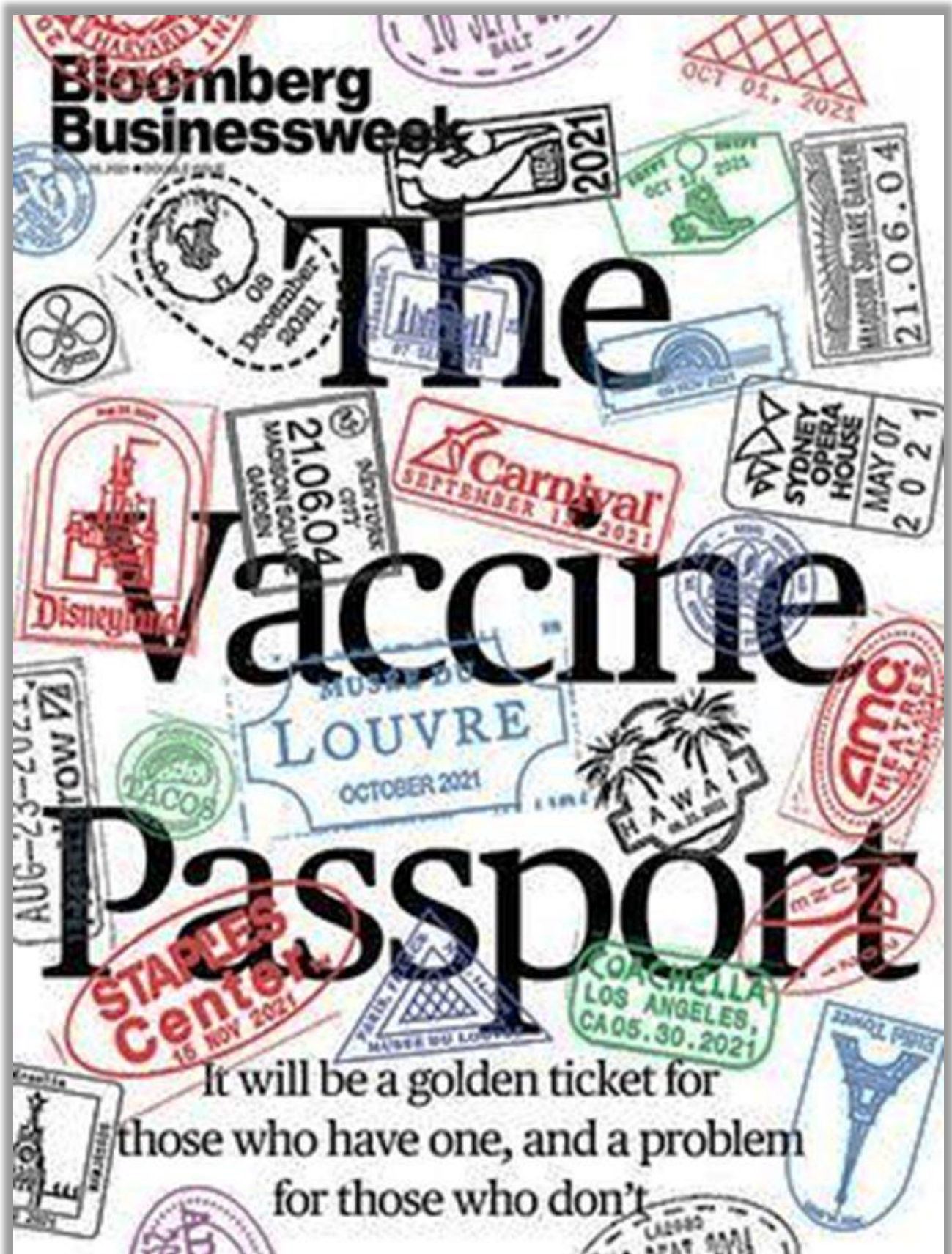


# 新型冠狀病毒疫情的報導

## 四月份

ANDREW SIA





## 介紹

在這份 4 月的報告中，我們使用了《彭博商業周刊》的封面，我們研究了彭博社的許多專題，以及其他新聞機構的新聞報導，每天都有越來越多的人接種疫苗，目的是為了控制病毒，最終我們希望我們的生活能盡快恢復正常，讓我們可以過我們以前所熟悉的生活。

我發現一切以善意為出發點，都會受到批評，因為即使提出此疫苗護照以證明持有人已接種疫苗，也會遭到抵制，甚至世界衛生組織的批評者，也擔心它們可能會加劇不平等，並破壞隱私，在這樣的危機下，無可奈何這些否認實際上真的是徒然的。

我們可以看到，全世界都在努力以最快的速度向世界各國提供疫苗。在此期間，Covax 得到了 Gavi，也就是聯合國支持的疫苗聯盟以及流行病防範創新聯盟的開發和支持。Covax 計劃到今年年底將覆蓋參與國 20% 的公民，如果供應和資金允許，它準備將這比例提高到 27%。

共有 92 個中低收入國家有資格通過 Covax，從疫苗預先市場承諾 (AMC) 融資工具獲得 Covax 機制的方便，這 92 個國家已經接受了 3.2 億劑疫苗，主要來自阿斯利康和輝瑞/BioNTech。

G20 會議期間，西方國家和一些大公司已經簽署了為 Covax 提供資金的 60 億美元承諾，它仍在繼續努力來達成 2021 年的 32 億美元目標。

這些非洲國家的債務也已暫停償還，特別提款權 (SDR) 的提款已被用於讓他們獲得購買疫苗的資金，說了這麼多，最重要的還是盡快和盡可能公平地提供疫苗。

疫苗護照可以是以一個非營利性的共同項目，和世界經濟論壇正在開發的數字疫苗護照的形式，它可以在不透露細節的情況下驗證攜帶者的接種和感染狀態。最重要的是，它可以防止任何偽造，而其他形式的疫苗接種證明，包括證書、數字卡、手機應用程序，甚至二維碼，都在考慮中。

最迫切的國家是那些依賴旅遊業和長達一年的停工造成無法修復損害的國家和行業，例如國際航空運輸協會 (IATA) 已經估計到 2021 年該行業的損失可能高達 950 億美元，他們已經開發了一個應用程序——IATA Travel 應用程序或是採用 AOKpass。

以旅遊勝地而聞名的國家——希臘、塞浦路斯和西班牙，這些休閒假期依賴旅行者的國家已準備好建立健康狀況的驗證，雙邊協議將需要在暑假前生效。

泰國全國的 GDP，有五分之一是依賴旅遊業的國家，也是東南亞最大的國際遊客旅遊目的地，它計劃在 4 月將接種疫苗的外國人採取 7 天的強制隔離，而未接種疫苗的遊客則加多三天。



印尼巴厘島是該地區另一個受歡迎的旅遊目的地，更明智的說法是，在國際遊客最快於 6 月抵達巴厘島之前，200 萬巴厘島居民需要盡快接種疫苗。

不幸的是，泰國和印度尼西亞的新冠狀病毒病例激增，我們將在稍後報告。

中國遊客一直是亞洲旅遊的重要因素，2019 年他們的出境游客總數為 1.55 億人次。他們是日本、泰國和越南最大的外國遊客，這次我們將看到中國政府如何允許他們旅行的許多因素，可能會改變整個中國旅遊業的前景。

最後，對於接種過疫苗的人來說，只要他們在其他人的身邊繼續戴口罩，他們在外出就餐、乘飛機、參加音樂會和看電影、在健身房鍛煉、去辦公室工作，將會更安全，儘量避免成群結隊，保持距離並注意個人衛生。

此外，使用疫苗護照不能歧視任何人，例如俄羅斯的人所打的 Sputnik 疫苗和中國的國藥。但對他們來說，他們對疫苗的效力保持透明是很重要的，否則西方世界仍然會對他們保持懷疑態度。

## 世界形勢

日期	30-Jan	27-Feb	27-Mar	24-Apr	三個月的增加
總共個案	103,086,208	114,352,050	127,264,763	147,022,891	42.62%
新個案		11,265,842	12,912,713	19,758,128	
總死亡人數	2,227,245	2,536,371	2,788,799	3,111,619	39.71%
新死亡人數		309,126	252,428	322,820	
痊癒人數	74,707,540	89,873,366	102,550,391	125,024,796	67.35%
患病人數	26,151,423	21,942,313	21,925,573	18,886,476	-27.78%

在這段時間裡面，我們有 12 週，從 1 月 30 日到 4 月 24 日。我們看到數字放緩，但很快我們就會發現有一些國家的感染個案已經激增。

在這張圖表中，我們添加了新病例以及這一時期的新死亡人數，以提醒我們自己知道數字有上升趨勢，這是因為出現了新的變化，疫苗對他們來說可能不太有效，而且新的病毒可能更具傳染性，更容易傳播。

我們欣慰地發現，本次活躍病例數字從 21,925,573 宗下降到 18,886,476 宗。

## 截至 2021 年 4 月 24 日，個案最多的前 30 個國家

排名	國家	案例	總共測試	每一百萬人口的測試	人口總數	百份比率
1	美國	32,786,598	438,496,026	1,318,490	332,574,397	22.30%
2	印度	16,951,621	276,199,222	198,565	1,390,975,476	11.53%
3	巴西	14,308,215	43,538,104	203,656	213,782,412	9.73%
4	法國	5,473,579	74,165,951	1,134,199	65,390,614	3.72%
5	俄羅斯	4,753,789	127,500,000	873,376	145,985,225	3.23%
6	土耳其	4,591,416	45,623,978	536,294	85,072,664	3.12%
7	英國	4,403,170	148,737,754	2,181,710	68,174,839	2.99%
8	義大利	3,949,517	56,886,535	941,991	60,389,660	2.69%
9	西班牙	3,468,617	44,374,223	948,786	46,769,469	2.36%
10	德國	3,277,661	54,061,332	643,579	84,001,076	2.23%
11	阿根廷	2,845,872	10,689,927	234,782	45,531,211	1.94%
12	哥倫比亞	2,757,274	14,317,363	278,975	51,321,307	1.88%
13	波蘭	2,751,632	13,901,801	367,646	37,812,968	1.87%
14	伊朗	2,377,039	15,078,540	177,685	84,861,311	1.62%
15	墨西哥	2,323,430	6,509,956	50,066	130,027,857	1.58%
16	烏克蘭	2,017,341	9,214,479	211,729	43,520,193	1.37%
17	秘魯	1,745,656	10,723,364	321,611	33,342,684	1.19%
18	印尼	1,636,792	14,242,895	51,631	275,861,782	1.11%
19	捷克	1,618,068	16,937,639	1,579,254	10,725,091	1.10%
20	南非	1,574,370	10,508,510	175,397	59,912,725	1.07%
21	荷蘭	1,453,124	11,781,339	686,334	17,165,611	0.99%
22	加拿大	1,170,412	30,559,306	803,984	38,009,844	0.80%
23	智利	1,162,811	12,709,327	660,261	19,248,949	0.79%
24	羅馬尼亞	1,044,722	8,093,181	422,988	19,133,357	0.71%
25	伊拉克	1,025,288	9,076,934	221,666	40,948,762	0.70%
26	菲律賓	989,380	11,460,993	103,477	110,758,916	0.67%
27	比利時	968,107	12,202,244	1,049,160	11,630,488	0.64%
28	瑞典	938,343	8,151,774	803,111	10,150,252	0.64%
29	以色列	937,974	14,049,710	1,527,543	9,197,590	0.64%
30	葡萄牙	833,964	10,155,322	998,305	10,172,565	0.57%
	<b>總共個案</b>	<b>126,135,782</b>	<b>1,559,947,729</b>			
	<b>全球總個案</b>	<b>147,022,891</b>				<b>85.79%</b>

在此圖表中，我們提醒讀者注意其中這些國家，即墨西哥和印度尼西亞，它們進行的總測試的百分比較低，我們將關注其他國家/地區。

## 截至 2021 年 4 月 24 日，死亡率最高的前 30 個國家

排名	國家	死亡個案	百份比率
1	美國	585,871	18.83%
2	巴西	389,492	12.52%
3	墨西哥	214,504	12.52%
4	印度	192,309	6.18%
5	英國	127,417	4.09%
6	義大利	119,021	3.83%
7	俄羅斯	107,900	3.47%
8	法國	102,713	3.30%
9	德國	82,117	2.64%
10	西班牙	77,591	2.49%
11	哥倫比亞	70,886	2.28%
12	伊朗	69,120	2.22%
13	波蘭	65,222	2.10%
14	阿根廷	61,474	1.98%
15	秘魯	59,012	1.90%
16	南非	54,125	1.74%
17	印尼	44,500	1.43%
18	烏克蘭	42,092	1.35%
19	土耳其	40,596	1.30%
20	捷克	28,920	0.93%
21	羅馬尼亞	27,267	0.88%
22	匈牙利	26,420	0.85%
23	智利	25,742	0.83%
24	比利時	23,954	0.77%
25	加拿大	23,922	0.77%
26	厄瓜多爾	18,158	0.58%
27	荷蘭	17,038	0.55%
28	巴基斯坦	16,999	0.55%
29	葡萄牙	16,959	0.55%
30	保加利亞	15,859	0.51%
	<b>總死亡個案</b>	<b>2,747,200</b>	<b>88.29%</b>
	<b>全球總死亡個案</b>	<b>3,111,619</b>	

## 截至 2021 年 4 月 24 日，個案最多的前 20 個國家

美國 (1)	人口: 332,574,397		總共測試	每百萬測試
			438,496,026	1,318,490
日期	4/3/2021 (1)	4/10/2021 (1)	4/17/2021 (1)	4/24/2021 (1)
總共個案	31,380,743	31,866,548	32,368,013	32,786,598
新個案	463,613	485,805	501,465	418,585
新死亡人數	6,482	7,069	5,062	5,246
總死亡人數	568,494	575,563	580,625	585,871
痊癒人數	23,893,994	24,418,488	24,900,392	15,338,742
患病人數	6,918,255	6,872,497	6,886,996	6,861,985

自去年 12 月以來，美國已經推出了 2,308 億劑疫苗，近 1.41 億人口接受了不止一劑而是多劑的疫苗，超過 9500 萬人已完全接種疫苗——佔成年人口的 37%。

目前它每天注射 274 萬劑，迄今為止還是處於一個慢的水平，根據 4 月 16 日的 7 天平均值，它達到了 338 萬的峰值。Johnson & Johnson 在停產 10 天後重新獲得批准，這種單次注射疫苗已經用於 8 百萬次注射了。

印度 (2)	人口: 1,390,975,476		總共測試	每百萬測試
			276,199,222	198,565
日期	4/3/2021 (3)	4/10/2021 (3)	4/17/2021 (2)	4/24/2021 (2)
總共個案	12,484,127	13,355,465	14,782,461	16,951,621
新個案	513,123	871,338	1,426,996	2,169,160
新死亡人數	3,069	4,649	7,864	15,141
總死亡人數	164,655	169,304	177,168	192,309
痊癒人數	11,627,122	12,078,242	12,803,791	14,077,870
患病人數	692,350	1,107,919	1,801,502	2,681,442

該國現在正處於病毒的災難性激增中，美國和歐洲正在運送物資，以幫助該國抗疫，對抗這種致命的病毒浪潮，這個變種為稱為 B.1.617 病毒。

印度將從美國獲得 6000 萬劑阿斯利康疫苗，以緩解他們與這場在病毒上的爭戰。墨西哥還接受從印度運來的 Covid-19 疫苗來提供幫助。

巴西 (3)	人口: 213,782,412		總共測試	每百萬測試
			43,538,104	203,656
日期	4/3/2021 (2)	4/10/2021 (2)	4/17/2021 (3)	4/24/2021 (3)
總共個案	12,953,597	13,445,006	13,900,091	14,308,215
新個案	463,235	491,409	455,085	408,124
新死亡人數	19,499	21,141	20,344	17,814
總死亡人數	330,193	351,334	371,678	389,492
痊癒人數	11,305,746	11,791,885	12,344,861	12,766,772
患病人數	1,317,658	1,301,787	1,183,552	1,151,951

巴西依賴俄羅斯 Sputnik V 新冠狀病毒疫苗，但由於其爭議有關安全性、有效性和質量，該國已停止從俄羅斯進口。像往常一樣，共產主義國家會以此來批評美國施加政治壓力，來打擊它們。

法國 (4)	人口: 65,390,614		總共測試	每百萬測試
			74,165,951	1,134,199
日期	4/3/2021 (4)	4/10/2021 (4)	4/17/2021 (4)	4/24/2021 (4)
總共個案	4,741,759	4,980,501	5,260,182	5,473,579
新個案	233,184	238,742	279,681	213,397
新死亡人數	1,815	2,115	2,198	2,120
總死亡人數	96,280	98,395	100,593	102,713
痊癒人數	297,734	303,639	4,081,203	4,321,591
患病人數	4,347,745	4,578,467	1,078,386	1,049,275

法國已被劃入高風險類別，它由於與鄰國共享邊界，實際上共有六個鄰國，有些會要求遊客出示新冠狀病毒檢測呈陰性才能進入，好像進入德國，遊客需要隔離十天。

該國進入了第三次全國封鎖，法國公民指責政府反應太慢，因為科學家和醫學顧問說封鎖對於遏制新冠狀病毒病例的增加很重要。

很長一段時間以來，我們注意到法國報告的數字在那些“痊癒人數”和“患病人數”方面沒有意義，直到最近兩週這兩個數字才開始轉換，並開始令人感到有點可信。

這告訴我們，一些國家在報告他們的數字方面非常草率，因為我們每天收到的這條信息來自 Worldometer，這是一個提供實時統計數據的參考網站，在這種情況下，我們參考了它的新冠狀病毒報告。

俄羅斯 (5)	人口: 145,985,225		總共測試	每百萬測試
			125,500,000	873,376
日期	4/3/2021 (5)	4/10/2021 (5)	4/17/2021 (5)	4/24/2021 (5)
總共個案	4,572,077	4,632,688	4,693,469	4,753,789
新個案	115,208	60,611	60,781	60,320
新死亡人數	4,987	2,632	2,544	2,707
總死亡人數	100,017	102,649	105,193	107,900
痊癒人數	4,195,869	4,258,279	4,319,389	4,380,468
患病人數	276,191	271,760	268,887	265,421

俄羅斯新冠病毒病例數字在過去幾周有所下降，4 月份其疫苗接種量已增加至每 100 名居民達到 12.6 劑疫苗，它仍然落後於歐盟的每 100 名居民注射 29.3 劑，它為其 Sputnik V 新冠狀病毒疫苗感到非常自豪，該疫苗可能不是很有效，但僅用於國家的宣傳而已。

土耳其 (6)	人口: 85,072,664		總共測試	每百萬測試
			45,623,978	536,294
日期	4/3/2021 (8)	4/10/2021 (7)	4/17/2021 (7)	4/24/2021 (6)
總共個案	3,445,052	3,798,333	4,212,645	4,591,416
新個案	265,937	353,281	414,312	378,771
新死亡人數	1,155	1,624	1,906	2,403
總死亡人數	32,078	33,702	35,608	38,011
痊癒人數	3,082,676	3,301,217	3,643,734	4,022,408
患病人數	330,298	463,414	533,303	530,997

土耳其即將從 4 月 30 日至 5 月 17 日進入全面封鎖，為期兩週，企業將關閉，旅行也將被禁止，但雜貨店購物除外，該措施是大流行一年多後最嚴格的措施。

該國每天增加的病例超過 62,000 例，死亡人數超過每天 360 例，這使該國強制實施封鎖以保護其經濟，它也在為歐洲的復蘇做好準備。

此次關閉也恰逢 4 月 12 日開始的伊斯蘭齋月。

英國 (7)	人口: 68,174,839		總共測試	每百萬測試
			148,737,754	2,181,710
日期	4/3/2021 (6)	4/10/2021 (6)	4/17/2021 (6)	4/24/2021 (7)
總共個案	4,357,091	4,368,045	4,385,938	4,403,170
新個案	27,911	10,954	17,893	17,232
新死亡人數	253	254	180	157
總死亡人數	126,826	127,080	127,260	127,417
痊癒人數	3,888,455	3,961,738	4,145,810	4,189,154
患病人數	341,810	279,227	112,868	86,599

消費者開始返回倫敦主要購物區——倫敦西區最繁忙的地區，因為非必要的商店、餐館、咖啡館和酒吧在第三次封鎖後重新開業。人流量恢復到 12 月高峰的 86%，由於疏忽，英國很快進入了第三次封鎖。西區的房東預計這一趨勢將繼續帶來人流量，這是該國經濟一部分的希望。英國的封鎖在 4 月 12 日得到緩解，但呼籲營造一個安全可靠的环境以確保這個積極的開端是至關重要。

義大利 (8)	人口: 46,769,469		總共測試	每百萬測試
			56,886,535	941,991
日期	4/3/2021 (7)	4/10/2021 (8)	4/17/2021 (8)	4/24/2021 (8)
總共個案	3,650,247	3,754,077	3,857,443	3,949,517
新個案	137,794	103,830	103,366	92,074
新死亡人數	3,068	3,219	2,753	2,345
總死亡人數	110,704	113,923	116,676	119,021
痊癒人數	2,974,688	3,107,069	3,235,459	3,369,048
患病人數	564,855	533,085	505,308	461,448

西班牙 (9)	人口: 332,431,477		總共測試	每百萬測試
			44,374,223	948,786
日期	4/3/2021 (9)	4/10/2021 (9)	4/17/2021 (9)	4/24/2021 (9)
總共個案	3,291,394	3,347,512	3,407,283	3,468,617
新個案	36,070	56,118	59,771	61,334
新死亡人數	531	787	653	610
總死亡人數	75,541	76,328	76,981	77,591
痊癒人數	3,054,725	3,095,922	3,129,234	3,163,849
患病人數	161,128	175,262	201,068	227,177

德國 (10)	人口: 84,001,076		總共測試	每百萬測試
			54,061,332	643,579
日期	4/3/2021 (10)	4/10/2021 (10)	4/17/2021 (10)	4/24/2021 (10)
總共個案	2,886,020	2,992,803	3,137,907	3,277,661
新個案	113,326	106,783	145,104	139,754
新死亡人數	1,098	1,356	1,668	1,591
總死亡人數	77,502	78,858	80,526	82,117
痊癒人數	2,560,400	2,661,500	2,765,100	2,882,300
患病人數	248,118	252,445	292,281	313,244

德國經濟在 2020 年下降了 9.4%，但預計今年將增長 9.2%，其總增長預計為 3.5%，這是基於隨著流行病限制的放鬆，消費者支出、製造業和出口將增加的預期，該國也遭受了第三波新冠病毒大流行。

阿根廷 (11)	人口: 45,531,211		總共測試	每百萬測試
			10,689,927	234,782
日期	4/3/2021 (13)	4/10/2021 (13)	4/17/2021 (11)	4/24/2021 (11)
總共個案	2,383,537	2,517,300	2,677,747	2,845,872
新個案	82,148	133,763	160,447	168,125
新死亡人數	738	1,541	1,517	2,310
總死亡人數	56,106	57,647	59,164	61,474
痊癒人數	2,130,640	2,217,783	2,343,808	2,496,277
患病人數	196,791	241,870	274,775	288,121

哥倫比亞 (12)	人口: 51,321,307		總共測試	每百萬測試
			14,317,363	278,975
日期	4/3/2021 (11)	4/10/2021 (12)	4/17/2021 (13)	4/24/2021 (12)
總共個案	2,437,197	2,518,715	2,636,076	2,757,274
新個案	61,606	81,518	117,361	121,198
新死亡人數	1,142	1,676	2,323	2,955
總死亡人數	63,932	65,608	67,931	70,886
痊癒人數	2,309,356	2,375,176	2,457,888	2,573,657
患病人數	63,909	77,931	110,257	112,731

波蘭 (13)	人口: 37,821,968		總共測試	每百萬測試
			13,901,801	367,646
日期	4/3/2021 (12)	4/10/2021 (11)	4/17/2021 (12)	4/24/2021 (13)
總共個案	2,415,584	2,552,898	2,675,874	2,751,632
新個案	193,859	137,314	122,976	75,758
新死亡人數	2,984	3,439	3,649	3,397
總死亡人數	54,737	58,176	61,825	65,222
痊癒人數	1,945,994	2,143,065	2,285,221	2,422,659
患病人數	414,853	351,657	328,828	263,751



伊朗 (14)	人口: 84,861,311		總共測試	每百萬測試
			15,078,540	177,685
日期	4/3/2021 (15)	4/10/2021 (15)	4/17/2021 (15)	4/24/2021 (14)
總共個案	1,920,394	2,049,078	2,215,445	2,377,039
新個案	73,471	128,684	166,367	161,594
新死亡人數	691	1,233	2,095	2,793
總死亡人數	62,999	64,232	66,327	69,120
痊癒人數	1,642,418	1,702,062	1,772,688	1,863,405
患病人數	214,977	282,784	376,430	444,514

墨西哥 (15)	人口: 130,027,857		總共測試	每百萬測試
			6,509,956	50,066
日期	4/3/2021 (14)	4/10/2021 (14)	4/17/2021 (14)	4/24/2021 (15)
總共個案	2,247,357	2,272,064	2,299,939	2,323,430
新個案	27,512	24,707	27,875	23,491
新死亡人數	2,992	3,166	4,673	2,811
總死亡人數	203,854	207,020	211,693	214,504
痊癒人數	1,781,629	1,804,913	1,823,732	1,845,008
患病人數	261,874	260,131	264,514	263,918

該國感覺到鼓舞，尤其即將收到從印度發過來的疫苗，表達他們在這場全球大流行期間的聲援。我們必須記住，墨西哥也正在遭受這種痛苦，並且自這場大流行開始以來，他們的死亡率最高。

烏克蘭 (16)	人口: 43,520,193		總共測試	每百萬測試
			9,214,479	211,729
日期	4/3/2021 (16)	4/10/2021 (16)	4/17/2021 (16)	4/24/2021 (16)
總共個案	1,731,971	1,841,137	1,936,228	2,017,341
新個案	99,840	109,166	95,091	81,113
新死亡人數	2,324	2,704	2,757	2,556
總死亡人數	34,075	36,779	39,536	42,092
痊癒人數	1,342,536	1,405,826	1,475,556	1,565,954
患病人數	355,360	398,532	421,136	409,295

秘魯 (17)	人口: 33,342,684		總共測試	每百萬測試
			9,214,479	211,729
日期	4/3/2021 (17)	4/10/2021 (17)	4/17/2021 (17)	4/24/2021 (17)
總共個案	1,568,345	1,639,767	1,689,051	1,745,655
新個案	55,961	71,422	49,284	56,604
新死亡人數	1,299	2,338	1,785	2,558
總死亡人數	52,331	54,669	56,454	59,012
痊癒人數	1,485,582	1,557,779	1,610,563	1,670,805
患病人數	30,432	27,319	22,034	15,838

印尼 (18)	人口: 275,861,782		總共測試	每百萬測試
			14,242,895	51,631
日期	4/3/2021 (20)	4/10/2021 (19)	4/17/2021 (19)	4/24/2021 (18)
總共個案	1,527,524	1,562,868	1,599,763	1,636,792
新個案	35,522	35,344	36,895	37,029
新死亡人數	878	1,201	885	1,172
總死亡人數	41,242	42,443	43,328	44,500
痊癒人數	1,366,214	1,409,288	1,450,192	1,492,322
患病人數	120,068	111,137	106,243	99,970

捷克(19)	人口: 10,725,091		總共測試	每百萬測試
			16,937,639	1,579,254
日期	4/3/2021 (19)	4/10/2021 (18)	4/17/2021 (18)	4/24/2021 (19)
總共個案	1,549,734	1,577,972	1,600,341	1,618,068
新個案	38,713	28,238	22,369	17,727
新死亡人數	1,089	867	662	524
總死亡人數	26,867	27,734	28,396	28,920
痊癒人數	1,389,189	1,448,843	1,495,570	1,524,041
患病人數	133,678	101,395	76,375	65,107

南非 (20)	人口: 59,912,725		總共測試	每百萬測試
			10,508,510	175,397
日期	4/3/2021 (18)	4/10/2021 (20)	4/17/2021 (20)	4/24/2021 (20)
總共個案	1,551,501	1,557,527	1,565,680	1,574,370
新個案	7,035	6,026	8,153	8,690
新死亡人數	306	302	455	414
總死亡人數	52,954	53,256	53,711	54,125
痊癒人數	1,476,605	1,482,682	1,489,457	1,500,360
患病人數	21,942	21,589	22,512	19,885

## 地區分佈

## 北美國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
美國	1	32,786,598	585,871	25,338,742	6,861,985	332,574,397
墨西哥	15	2,323,430	214,504	1,845,008	263,918	130,027,857
加拿大	22	1,170,412	23,922	1,060,375	86,115	38,009,844
巴拿馬	47	362,358	6,200	352,255	3,903	4,369,567
多米尼加	59	263,470	3,448	220,678	39,344	10,935,868
哥斯達黎加	66	238,760	3,143	199,982	35,635	5,131,742
危地馬拉	68	221,307	7,395	195,802	18,110	18,182,658
洪都拉斯	71	205,696	5,095	77,531	123,070	10,031,695
古巴	90	100,318	581	93,948	5,789	11,321,006
薩爾瓦多	99	68,318	2,098	64,340	1,880	6,512,714
<b>總共個案</b>		<b>37,740,667</b>	<b>852,257</b>	<b>29,448,661</b>	<b>7,439,749</b>	<b>567,097,348</b>

我們為 10 個國家做了報告，4 月的增長為 2,307,615 例，增幅約 6.5%，而其中美國增加了 1,869,468 例。

## 歐洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
法國	4	5,473,579	102,713	4,321,591	1,049,275	65,390,614
俄羅斯	5	4,753,789	107,900	4,380,468	265,421	145,985,225
英國	7	4,403,170	127,417	4,189,154	86,599	68,174,839
義大利	8	3,949,517	119,021	3,369,048	461,448	60,389,660
西班牙	9	3,468,617	77,591	3,163,849	227,177	46,769,469
德國	10	3,277,661	82,117	2,882,300	313,244	84,001,076
波蘭	13	2,751,632	65,222	2,422,659	263,751	37,812,968
烏克蘭	16	2,017,341	42,092	1,565,954	409,295	43,520,193
捷克	19	1,618,068	28,920	1,524,041	65,107	10,725,091
荷蘭	21	1,453,124	17,038	1,211,631	224,455	17,165,611
羅馬尼亞	24	1,044,722	27,267	968,746	48,709	19,133,357
比利時	27	968,107	23,954	818,866	125,287	11,630,488
瑞典	28	938,343	13,923	759,670	164,750	10,150,252
葡萄牙	30	833,964	16,959	792,377	24,628	10,172,565
匈牙利	32	767,190	26,420	478,323	262,447	9,640,433
塞爾維亞	35	677,972	6,196	615,211	56,565	8,708,781
瑞士	36	646,509	10,567	577,630	58,312	8,705,848
奧地利	37	606,954	10,070	570,684	26,200	9,048,013
保加利亞	43	397,100	15,859	324,386	56,855	6,905,909
斯洛伐克	45	379,476	11,458	255,300	112,718	5,461,787
<b>總共個案</b>		<b>40,426,835</b>	<b>932,704</b>	<b>35,191,888</b>	<b>4,302,243</b>	<b>679,492,179</b>

我們為 20 個國家做了報告，一共增加了 4,517,857 例，約 12.6%，這場新冠病毒正在嚴重打擊歐洲。

僅法國就增加了 965,004 例，增長 21.4%，而意大利增加了 437,064 例，增長 12.4%。

### 拉丁美洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
巴西	3	14,308,215	389,492	12,766,772	1,151,951	213,782,412
阿根廷	11	2,845,872	61,474	2,496,277	288,121	45,531,211
哥倫比亞	12	2,757,274	70,886	2,573,657	112,731	51,321,307
秘魯	17	1,745,655	59,012	1,670,805	15,838	33,342,684
智利	23	1,162,811	25,742	1,092,934	44,135	19,248,949
厄瓜多爾	46	372,754	18,158	309,541	45,055	17,859,251
玻利維亞	56	295,892	12,783	244,079	39,030	11,801,593
巴拉圭	60	263,134	5,715	215,702	41,717	7,203,319
委內瑞拉	74	189,381	2,009	172,035	15,337	28,370,512
烏拉圭	76	182,326	2,283	151,669	28,374	3,483,486
<b>總共個案</b>		<b>24,123,314</b>	<b>647,554</b>	<b>21,693,471</b>	<b>1,782,289</b>	<b>431,944,724</b>

我們對 10 個國家進行了報告，增加了 3,425,485 例，或 16.6%。巴西、阿根廷、哥倫比亞和秘魯等國家的病例增加最多。

### 南亞國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印度	2	16,951,621	192,309	14,077,870	2,681,442	1,390,975,476
巴基斯坦	31	790,016	16,999	686,488	86,529	224,347,808
孟加拉	33	742,400	10,952	653,151	78,297	166,016,073
斯里蘭卡	89	100,586	638	94,155	5,793	21,485,994
阿富汗	104	58,733	2,572	52,363	3,798	39,633,764
<b>總共個案</b>		<b>18,643,356</b>	<b>223,470</b>	<b>15,564,027</b>	<b>2,855,859</b>	<b>1,842,459,115</b>

南亞國家一共增加了 5,282,589 例，其中大部分增加的病例發生在印度，它高達 44%。

印度發生的情況非常可怕，在一周之內，它就陷入了這場新冠病毒的深淵，從一個月前每天報告的 40,000 新病例上升到最近的 330,000 新病例，現在已經達到 1600 萬例，死亡人數上升到一個新的高度，有些人甚至說它可能被低估了。

這種突如其來的激增導致了一些短缺，從病床、藥品、CT 掃描、新冠病毒檢測試劑盒到氧氣，和為被隔離人員提供食物。

印度作為一個正在提高疫苗產量的國家，但因此感染的突然爆發使該國陷入了前所未有的動盪，人們正在放鬆警惕而不戴口罩，但是新的變種 B.1.617 更具傳染性，並逃過了先前通過疫苗接種獲得的免疫力。

在這種情況下，其衛生部批准了 Covaxin，並允許所有 18 歲以上的公民在 5 月 1 日接種疫苗。

## 中東國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
伊朗	14	2,377,039	69,120	1,863,405	444,514	84,861,311
伊拉克	25	1,025,288	15,217	897,966	112,105	40,948,762
以色列	29	837,974	6,350	829,811	1,813	9,197,590
約旦	34	700,423	8,563	664,772	27,088	10,285,037
黎巴嫩	39	518,104	7,090	441,631	69,383	6,800,612
阿聯酋	41	508,925	1,569	490,457	16,899	9,986,950
沙地阿拉伯	42	411,263	6,887	394,529	9,847	35,251,332
巴勒斯坦	57	290,259	3,151	260,650	26,458	5,169,805
科威特	58	265,404	1,511	248,633	15,260	4,321,546
卡塔爾	72	201,496	418	179,974	21,104	2,807,805
<b>總共個案</b>		<b>7,136,175</b>	<b>119,876</b>	<b>6,271,828</b>	<b>744,471</b>	<b>209,630,750</b>

雖然增加了 1,110,317 例，也就是說增加了 18.4%。

## 南亞國家聯盟 (ASEAN)

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印尼	18	1,636,792	44,500	1,492,322	99,970	275,861,782
菲律賓	26	989,380	16,674	883,221	89,485	110,758,916
馬來西亞	44	390,252	1,426	365,900	22,926	32,700,950
緬甸	82	142,704	3,206	131,925	7,573	54,705,079
新加坡	102	60,966	30	60,629	307	5,887,574
泰國	105	53,022	129	30,566	22,327	69,941,967
柬埔寨	155	9,359	71	3,210	6,078	16,905,784
越南	177	2,833	35	2,490	308	98,046,995
汶萊	200	247		49	198	7,360,780
老撾	201	223	3	210	10	440,867
<b>總共個案</b>		<b>3,285,778</b>	<b>66,074</b>	<b>2,970,522</b>	<b>249,182</b>	<b>672,610,694</b>

印尼和菲律賓的病例增加最多。

## 非洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
南非	20	1,574,370	54,125	1,500,360	19,885	59,912,725
摩洛哥	40	509,037	8,988	494,872	5,177	37,264,062
突尼斯	54	298,572	10,231	248,013	40,328	11,918,595
埃塞俄比亞	61	250,955	3,531	190,013	57,411	117,252,772
埃及	69	220,658	12,959	166,024	41,675	103,889,720
利比亞	77	174,752	2,947	160,113	11,692	6,946,740
尼日利亞	79	164,633	2,061	154,643	7,929	210,246,752
肯尼亞	80	156,318	2,603	106,093	47,622	54,724,507
阿爾及利亞	84	120,736	3,198	84,167	33,371	44,489,320
加納	93	91,928	777	89,729	1,422	31,595,178
<b>總共個案</b>		<b>3,561,959</b>	<b>101,420</b>	<b>3,194,027</b>	<b>266,512</b>	<b>678,240,371</b>

增加的案件為 220,302，為 6.6%。

## 總括

地區	案例	%	死亡個案	%
北美洲	37,740,667	25.67	852,257	27.39
歐洲	40,426,835	27.50	932,704	29.97
中南美洲	24,123,314	16.41	647,554	20.81
中東國家	7,136,175	4.85	119,876	3.85
南亞國家	18,643,356	12.68	223,470	7.18
東協國家	3,285,778	2.23	66,074	2.12
非洲國家	3,561,959	2.42	101,420	3.26
總數	134,918,084	91.77	2,943,355	94.59
<b>全球個案</b>	<b>147,022,891</b>		<b>3,111,619</b>	

4 月份增加了 19,758,128 例，也就是說 15.5%，這是全球總體增加。但選擇性地區/國家增加的病例為 17,368,547 或 14.8%。

## 4 月份的死亡率報告

你可以在以下 30 個國家/地區看到我們的 4 月份報告。

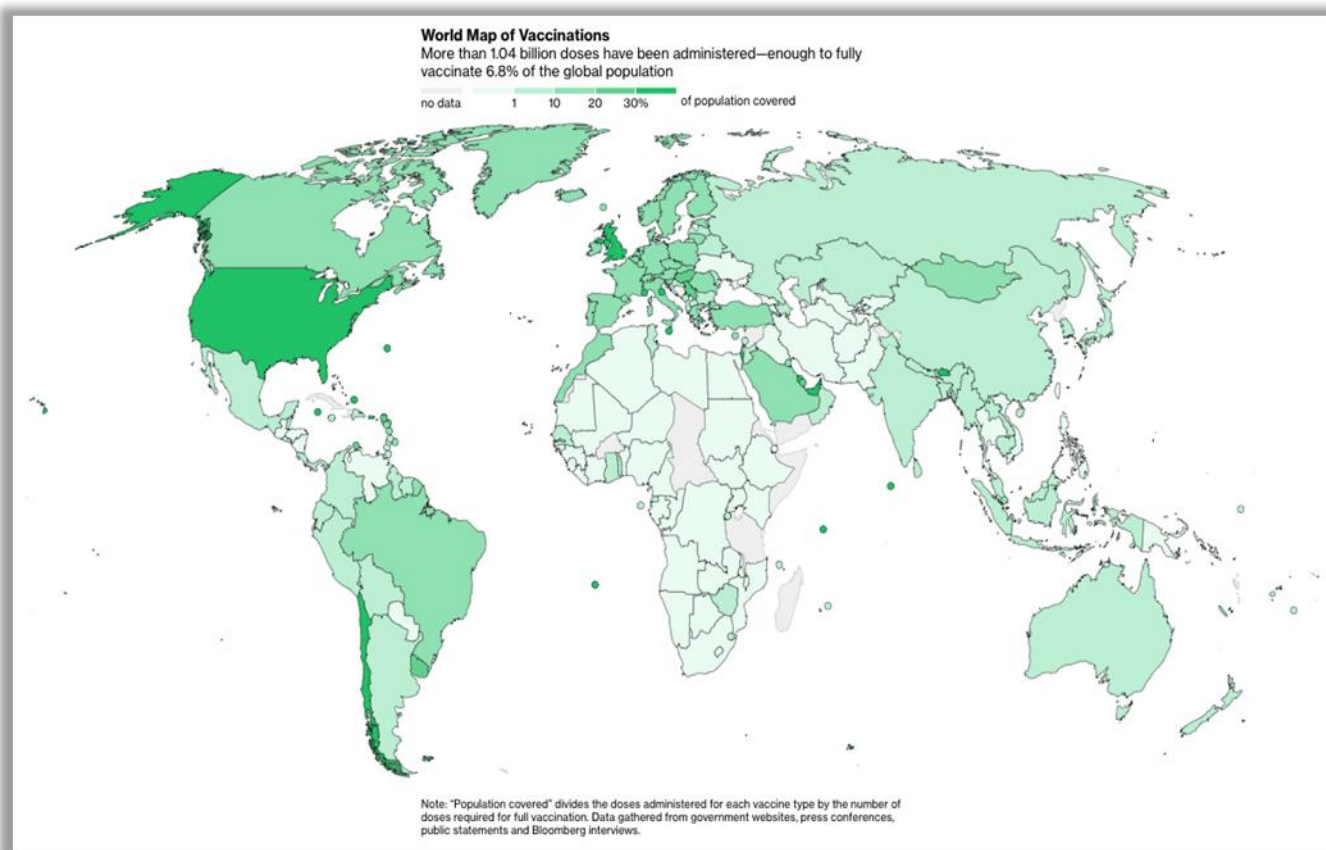
排名	國家	案例	死亡個案	%
1	美國	32,786,598	585,871	1.79%
2	印度	16,951,621	192,309	1.13%
3	巴西	14,308,215	389,492	2.72%
4	法國	5,473,579	102,713	1.88%
5	俄羅斯	4,753,789	107,900	2.27%
6	土耳其	4,591,416	38,011	0.83%
7	英國	4,403,170	127,417	2.89%
8	義大利	3,949,517	119,021	3.01%
9	西班牙	3,468,617	77,591	2.24%
10	德國	3,277,661	82,117	2.51%
11	阿根廷	2,845,872	61,474	2.16%
12	哥倫比亞	2,757,274	70,886	2.57%
13	波蘭	2,751,632	65,222	2.37%
14	伊朗	2,377,039	69,120	2.91%
15	墨西哥	2,323,430	214,504	9.23%
16	烏克蘭	2,017,341	42,092	2.09%
17	秘魯	1,745,655	59,012	3.38%
18	印尼	1,636,792	44,500	2.72%
19	捷克	1,618,068	28,920	1.79%
20	南非	1,574,370	54,125	3.44%
21	荷蘭	1,453,124	17,038	1.17%
22	加拿大	1,170,412	23,922	2.04%
23	智利	1,162,811	25,742	2.21%
24	羅馬尼亞	1,044,722	27,267	2.61%
25	伊拉克	1,025,288	15,217	1.48%
26	菲律賓	989,380	16,674	1.69%
27	比利時	968,107	23,954	2.47%
28	瑞典	938,343	13,923	1.48%
29	以色列	837,974	6,350	0.76%
30	葡萄牙	833,964	16,959	2.03%
		<b>126,035,781</b>	<b>2,719,343</b>	<b>2.16%</b>

## 2021 年 4 月的疫苗接種報告

這一次疫苗接種已在 172 個國家/地區使用了超過 10.4 億劑，每天的使用率約為 1,960 萬劑，我們從彭博社獲得了這些數據，我們發現它對了解世界各地的疫苗接種非常有用。

在美國，已接種了 2.32 億劑，平均每天給藥 272 萬劑，但是需要覆蓋 70-85% 的美國人口才能恢復正常，這將意味著另外 3 個月的接種。

但對全世界來說，按照目前每天 1960 萬劑的速度，需要數年時間才能實現顯著的全球免疫水平，我們將需要新的疫苗和更多的藥廠來為人民服務。



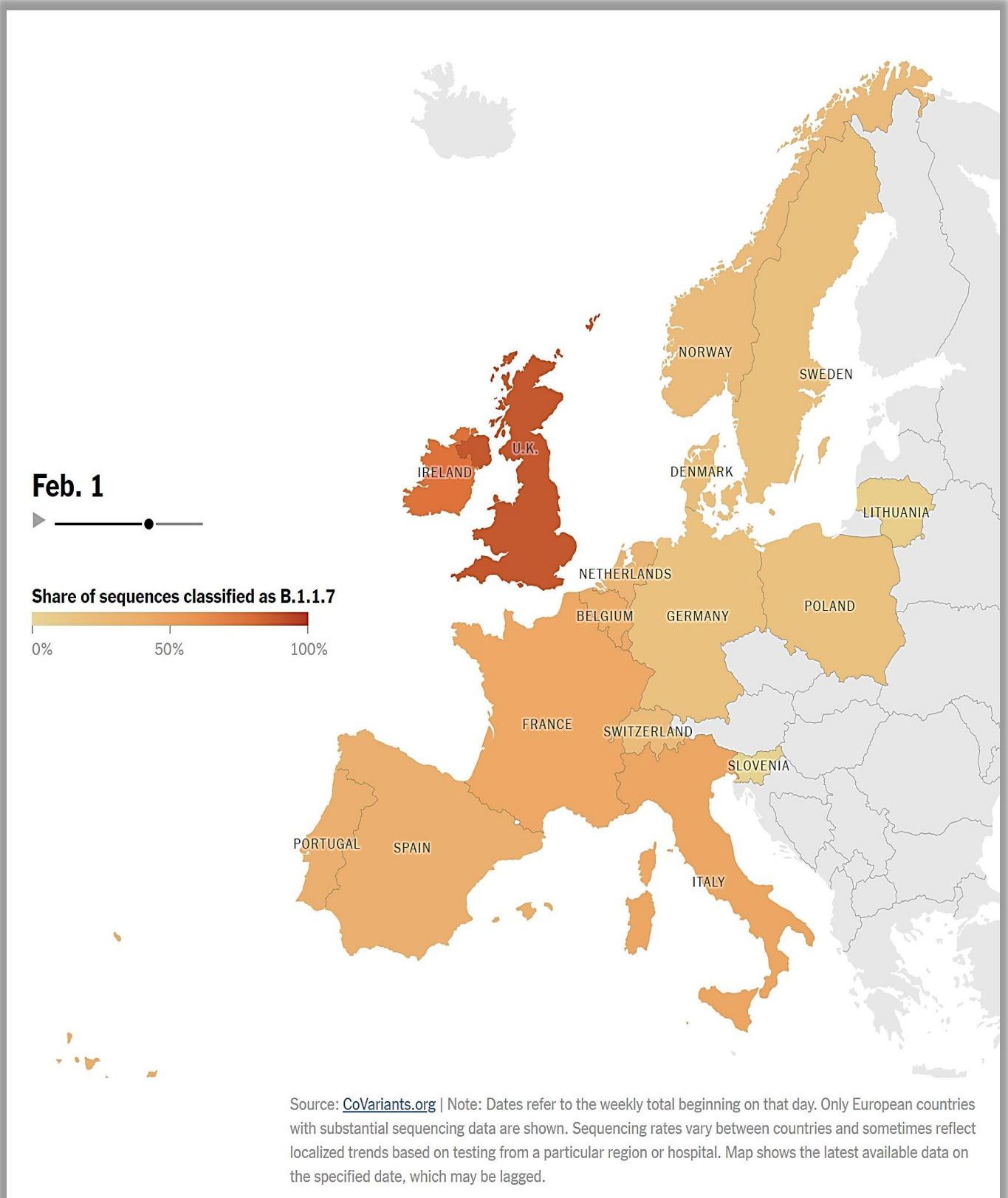
Courtesy of: Bloomberg on April 27's report

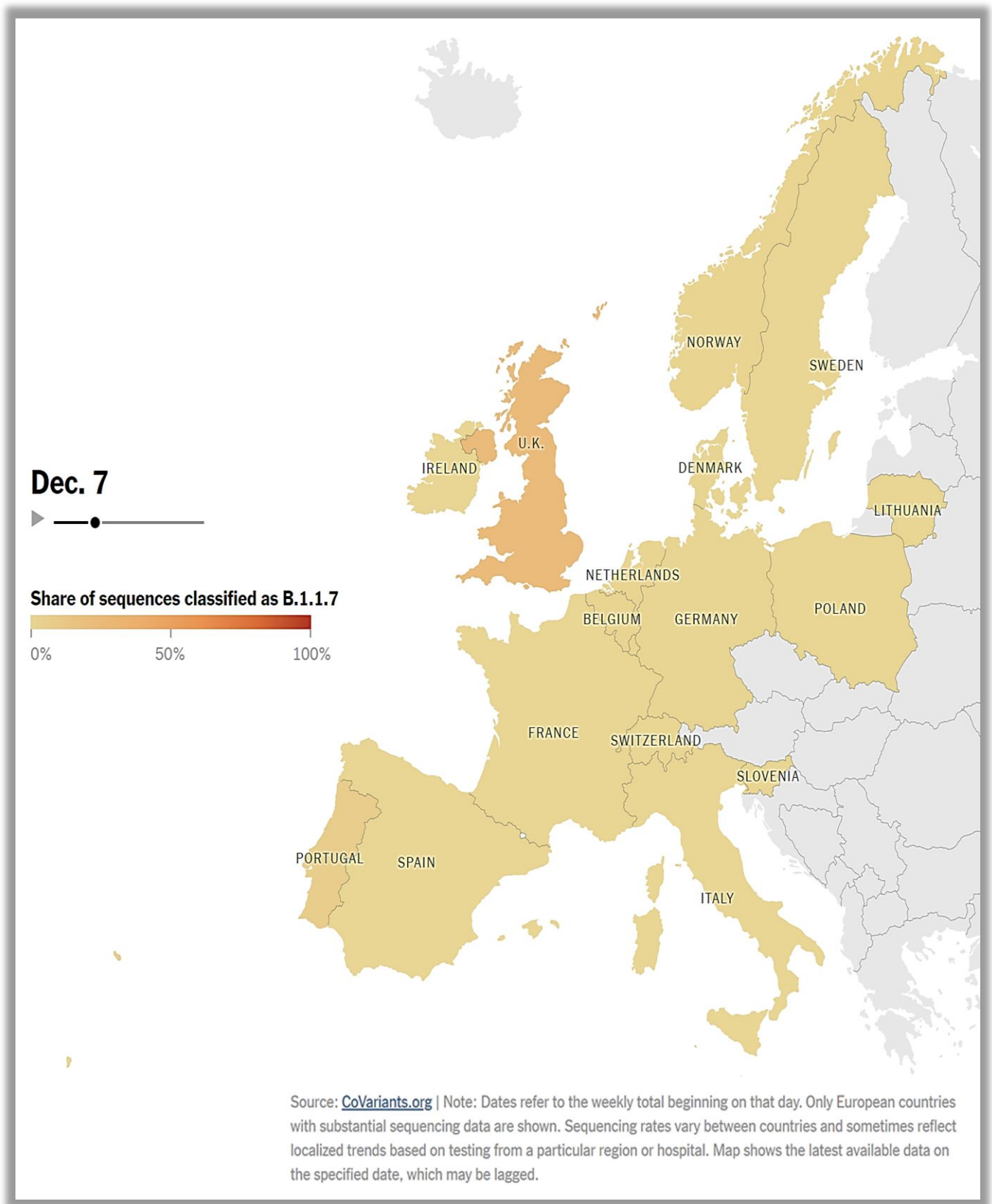


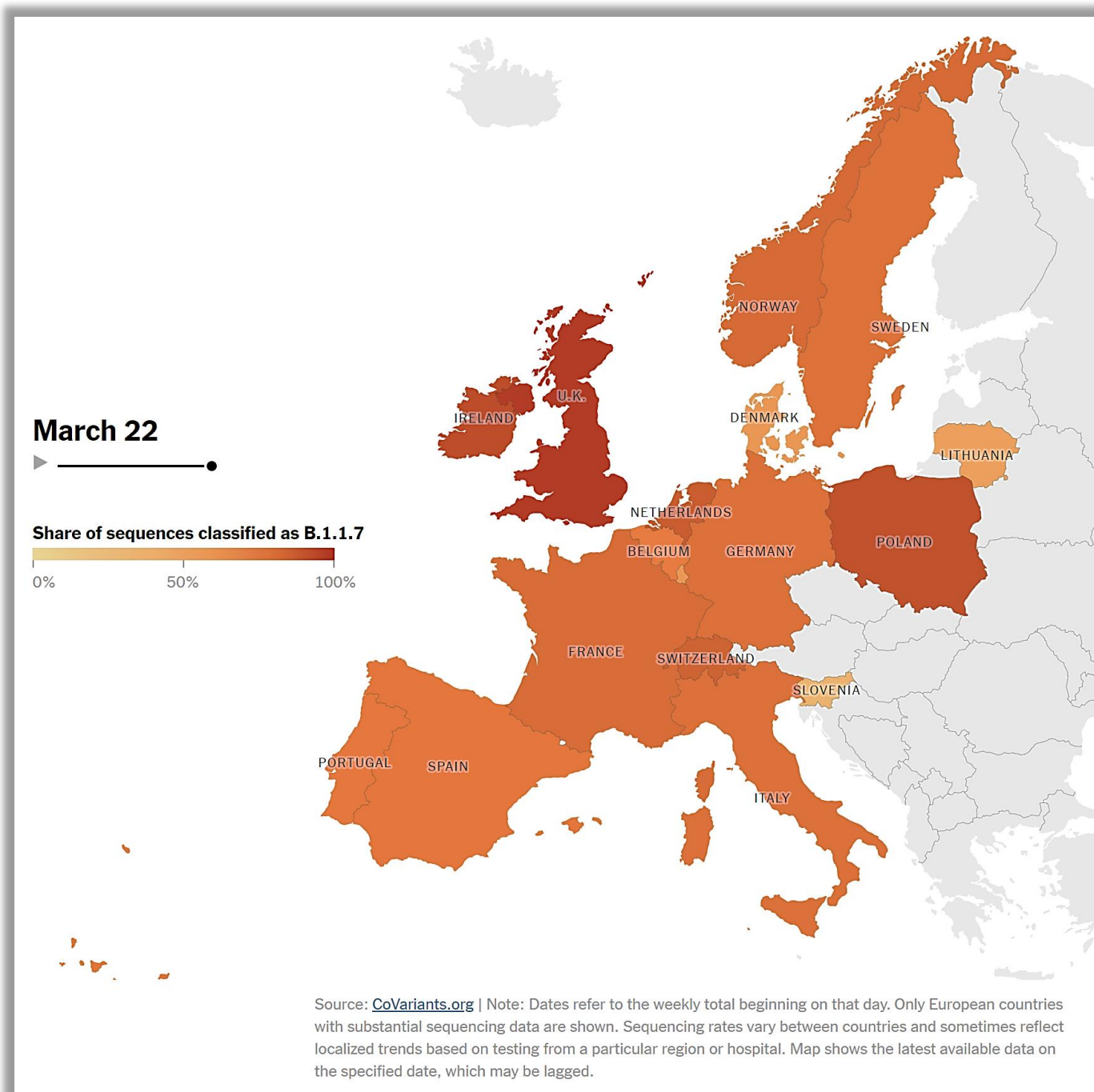
## Global Vaccination Campaign

Countries and regions	Doses administered ▼	Enough for % of people	% of population		Daily rate of doses administered
			given 1+ dose	fully vaccinated	
<i>Global Total</i>	1,047,899,968	-	-	-	19,596,436
U.S.	232,407,669	36.2	42.7	29.1	2,717,062
China	224,901,000	8.0	-	-	4,924,429
India	145,085,911	5.3	8.9	1.7	2,746,862
EU	132,207,926	14.9	21.7	7.7	2,407,021
U.K. +	47,045,391	35.2	50.7	19.8	512,497
Brazil	42,624,623	10.1	14.1	6.2	796,668
Germany	25,446,941	15.3	23.5	7.2	482,982
Turkey	21,555,774	13.0	16.1	9.9	215,000
France	19,988,827	15.4	22.1	8.8	356,672
Russia	19,400,000	6.6	8.1	5.1	602,857
Indonesia	18,895,949	3.5	4.4	2.6	283,964
Italy	17,881,114	14.8	20.9	8.7	324,225
Mexico	16,410,034	6.4	8.8	3.9	319,644
Spain	14,715,931	15.8	23.2	8.5	260,684
Chile	14,131,492	37.0	41.6	32.3	117,697
Canada +	12,472,098	16.6	24.5	2.4	294,900
Israel	10,405,878	57.5	59.5	55.5	9,161
Poland	10,343,967	13.6	20.5	6.8	199,121
UAE	10,215,846	47.5	-	-	67,169

我們還與你分享一些針對 19 個國家/地區的全球疫苗接種運動的訊息。







我們在這裡展示的是一種非常危險的病毒變種 B.1.1.7 的橫掃，它首次在英國被發現，並在不到四個月的時間裡內為歐洲幾乎所有國家的主導病毒。

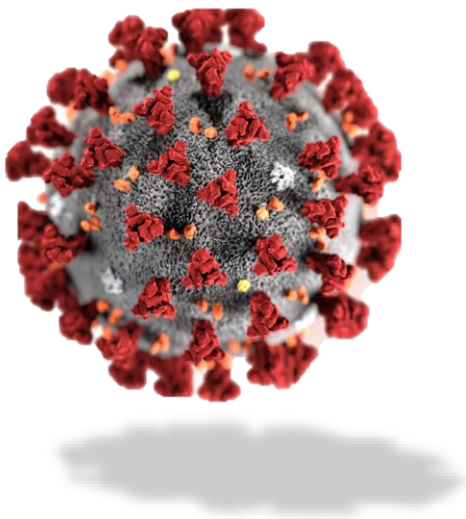
我們所能說的就是用口罩遮臉，經常洗手並保持社交距離。接種疫苗可為你提供額外保護，但這並不意味著你可以免於這種致命威脅。

這種流行病將會長期來困擾著我們。

# 新型冠狀病毒疫情的報導

## 五月份

ANDREW SIA





Courtesy of: Reuters

## 介紹

印度受到新冠狀病毒病例激增的打擊，導致其醫療系統崩潰，這是最不幸的，這自 3 月以來加速，不應被視為一個遙遠的問題，這個案例可以為許多國家提供借鑒。

首先當 12 月和 1 月新感染病例放緩時，該國從政府到公眾都放鬆了警惕。其總理莫迪吹噓自一年前 Covid-19 首次爆發以來政府採取的有效措施，它是最早宣布全國封鎖並推動開發和生產疫苗的國家之一。

1 月底和 2 月初，其政府機構發布了基於數學計算上的錯誤預測，以為該國將很快實現群體免疫，德里、孟買等主要城市的餐廳於 1 月中旬恢復正常營業，人們開始成群結隊就餐，有的甚至超過十人，在 2 月份，人們開始不戴口罩乘坐火車和公共汽車。

進入三四月是印度政治活動的季節，一些州正在舉行立法議會選舉，以確定他們的首席部長，印度民族主義者支持者的莫迪領導的政黨，在同一時間舉行的重大印度教節日時沒有施加嚴格的限制，在大壺節期間，數百萬人大多不戴口罩聚集在宗教聖地，在恒河中沐浴，這是一個可以被視為世界上最多大人聚會的宗教節日，再加上政治集會，該地區擠滿了人潮。

當危機出現時，缺乏明確的決策導致全國醫療系統崩潰，在德里大都市尤為嚴重，附近的古爾格拉姆和諾伊達這樣的都市，每一個都是一個獨立的州，它們一起形成了一個單一的大都市區，由於實行政黨政治，很難在所有不同群體之間找到共同的共識。

在孟買這個僅次於德里的第二大都市，行政機構被稱為大孟買市政中心，在一位被稱為專員的首席執行官的領導下共同管理孟買及其鄰近城市，很快就做出了決定，不僅孟買地區從 4 月初，這要比德里提前兩週，開始實施嚴格封鎖，而且醫院床位也得到了保障，因此在危機期間，孟買比德里產生了巨大的分別。

印度血清研究所是世界上最大的疫苗製造商，在莫迪政府未能為毀滅性的第二波新冠病毒浪潮前做好準備，它警告說疫苗短缺，這種嚴重的短缺將持續到 7 月份，預計在產量增加後，每月會從大約 6000 - 7000 萬支增加到 1 億支。

早些時候，在第二波新冠病毒爆發之前，預計印度將開始克服這一流行病，但這一波新的浪潮使該國每天新增 400,000 例新病例，包括新德里在內的主要城市和各州都進入封鎖狀態。

印度剛剛接種了不到 2% 的人口，現在許多州都沒有疫苗，短缺將減緩接種疫苗的進程，並且計劃向 18 歲及以上的每個人提供注射疫苗，這迫使印度停止其原本預計將供應大部分發展中國家的疫苗出口。

2 月，血清研究所訂購了 2100 萬劑，該研究所正在製造牛津/阿斯利康的疫苗，另外 1.1 億劑由其新德里政府於 3 月訂購，由於每日新增病例急劇增加，印度政府緊急批准了俄羅斯的 Sputnik V 疫苗，來獲得更多的疫苗。

截至 5 月 27 日，我們從彭博社的全球疫苗接種活動中了解到，印度已接種了 205,451,902 劑疫苗，覆蓋了其 7.5% 的人口，而其中祇有 3.2% 的人完全接種了疫苗。

## 世界形勢

日期	27-Feb	27-Mar	24-Apr	29-May	三個月的增加
總共個案	114,352,050	127,264,763	147,022,891	170,538,313	49.13%
新個案	11,265,842	12,912,713	19,758,128	23,515,422	108.73%
總死亡人數	2,536,371	2,788,799	3,111,619	3,223,516	27.09%
新死亡人數	309,126	252,428	322,820	3,546,336	1047.21%
痊癒人數	89,873,366	102,550,391	125,024,796	152,609,995	69.81%
患病人數	21,942,313	21,925,573	18,886,476	14,381,982	-34.46%

與 4 月份的報告不同，當時我們記錄的是 1 月 30 日至 4 月 24 日的數字，我們看到了下降的趨勢。在現在這個報導中，從這段時間裡，2 月 27 日到 5 月 29 日，我們有 13 週，我們看到它呈上升趨勢。該報告向我們展示了新的差異，人們對這種流行病已經放下了警惕，眾所周知，新的病毒變異更具傳染性，而且傳播速度更快，尤其是在擁擠的區域。

## 截至 2021 年 5 月 29 日，個案最多的前 30 個國家

排名	國家	案例	總共測試	每一百萬人口的測試	人口總數	百份比率
1	美國	34,031,968	478,886,149	1,439,135	332,759,663	19.96%
2	印度	27,893,472	341,119,909	245,010	1,392,271,886	16.36%
3	巴西	16,471,600	49,076,549	229,408	213,926,682	9.66%
4	法國	5,657,572	84,383,310	1,290,178	65,404,386	3.32%
5	土耳其	5,235,978	53,700,891	630,593	85,159,401	3.07%
6	俄羅斯	5,053,748	137,500,000	941,838	145,991,189	2.96%
7	英國	4,480,945	181,453,219	2,660,258	68,208,871	2.63%
8	義大利	4,213,055	65,920,783	1,091,744	60,381,191	2.47%
9	阿根廷	3,702,422	13,682,632	300,250	45,570,832	2.17%
10	德國	3,684,660	60,408,571	718,922	84,026,628	2.16%
11	西班牙	3,668,658	49,708,830	1,062,809	46,771,195	2.15%
12	哥倫比亞	3,342,567	16,792,539	326,874	51,373,140	1.96%
13	伊朗	2,893,218	19,687,077	231,710	84,964,116	1.70%
14	波蘭	2,871,371	15,882,644	420,076	37,809,020	1.68%
15	墨西哥	2,408,778	7,017,606	53,916	130,157,316	1.41%
16	烏克蘭	2,199,769	10,131,355	232,930	43,495,200	1.29%
17	秘魯	1,947,555	12,733,231	381,387	33,386,618	1.14%
18	印尼	1,809,926	16,610,468	60,153	276,138,203	1.06%
19	捷克	1,660,935	24,208,303	2,256,767	10,726,985	0.97%
20	南非	1,654,551	11,535,429	192,308	59,984,227	0.97%
21	荷蘭	1,664,699	13,797,380	803,611	17,169,226	0.98%
22	加拿大	1,375,742	34,550,157	908,224	38,041,454	0.81%
23	智利	1,369,756	14,676,125	761,817	19,264,623	0.80%
24	菲律賓	1,216,582	13,304,523	119,970	110,898,404	0.71%
25	伊拉克	1,193,608	10,371,421	252,744	41,035,284	0.70%
26	羅馬尼亞	1,077,426	9,034,341	472,479	19,121,151	0.63%
27	瑞典	1,068,473	9,762,557	961,235	10,156,264	0.63%
28	比利時	1,057,903	13,852,116	1,190,525	11,635,300	0.62%
29	巴基斯坦	916,239	13,113,393	58,344	224,758,649	0.54%
30	葡萄牙	848,213	11,648,463	1,145,405	10,169,734	0.50%
	<b>總共個案</b>	<b>146,671,389</b>				<b>86.00%</b>
	<b>全球總個案</b>	<b>170,538,313</b>				

在此圖表中，我們提醒讀者注意在這些國家，即墨西哥、印度尼西亞和巴基斯坦，它們進行的總測試的百分比比較低。對於此圖表之外的國家，我們想指出孟加拉國（#33）的測試也很低。

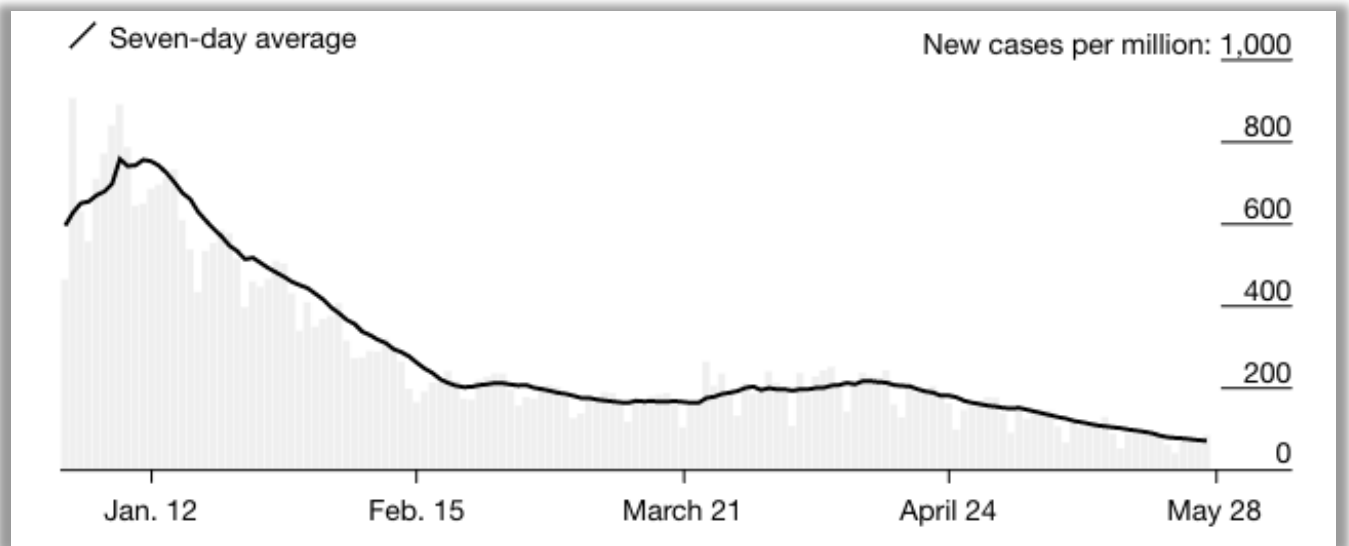


## 截至 2021 年 5 月 29 日，死亡率最高的前 30 個國家

排名	國家	死亡個案	百份比率
1	美國	609,264	17.18%
2	巴西	461,057	13.00%
3	印度	325,998	9.19%
4	墨西哥	223,068	6.29%
5	英國	127,775	3.60%
6	義大利	126,002	3.55%
7	俄羅斯	120,807	3.41%
8	法國	109,358	3.08%
9	德國	89,008	2.51%
10	哥倫比亞	87,207	2.46%
11	西班牙	79,905	2.25%
12	伊朗	79,741	2.25%
13	阿根廷	76,693	2.16%
14	波蘭	73,682	2.08%
15	秘魯	68,978	1.95%
16	南非	56,293	1.59%
17	烏克蘭	50,388	1.42%
18	印尼	50,262	1.42%
19	土耳其	47,271	1.33%
20	羅馬尼亞	30,247	0.85%
21	捷克	30,101	0.85%
22	匈牙利	29,709	0.84%
23	智利	29,047	0.82%
24	加拿大	25,462	0.72%
25	比利時	24,910	0.70%
26	巴基斯坦	20,680	0.58%
27	厄瓜多爾	20,485	0.58%
28	保加利亞	17,652	0.50%
29	荷蘭	17,615	0.50%
30	葡萄牙	17,023	0.50%
	<b>總死亡個案</b>	<b>3,125,688</b>	<b>88.14%</b>
	<b>全球總死亡個案</b>	<b>3,546,336</b>	

## 截至 2021 年 5 月 29 日，個案最多的前 20 個國家

美國 (1)	人口: 332,759,663			總共測試	每百萬測試
				478,886,159	1,439,135
日期	5/1/2021 (1)	5/8/2021 (1)	5/15/2021 (1)	5/22/2021 (1)	5/29/2021 (1)
總共個案	33,145,463	33,452,659	33,695,247	33,880,829	34,031,968
新個案	358,865	307,196	242,588	185,582	151,139
新死亡人數	4,829	4,880	4,259	4,025	5,400
總死亡人數	590,700	595,580	599,839	603,864	609,264
痊癒人數	25,777,545	26,360,998	27,097,597	27,469,906	27,816,163
患病人數	6,777,218	6,496,081	5,997,811	5,807,059	5,606,541



Courtesy of: FT.com

疾病控制中心幾乎取消了對完全接種疫苗的人所戴口罩和保持社交距離的建議，這令人驚訝，這個決定是否為時過早？在宣布這一消息後的一天內，沃爾瑪、Trader Joe's、Costco、Target、星巴克和其他企業也取消了對接種客戶的口罩要求。數據顯示，新冠狀病毒每天殺死 3,300 名美國人，現在這個數字已經放緩至 600 人，但是疫苗接種活動已從 350 萬次注射放緩至現在的 180 萬次，大約有 1.58 億美國人至少接種了一劑疫苗，近一半的美國成年人已完全接種疫苗。

皇家加勒比遊輪有限公司表示，將從 6 月 26 日起恢復從佛羅里達州登船的美國遊輪，該州已禁止該航程所需的疫苗接種證明表格。

今天我們看到，在美國已經注射了 2.92 億劑，而在上週，平均注射了 150 萬劑，如果按照這個速度，還需要四個月的時間，即到 9 月，才能覆蓋 75% 的人口，我仍然看到了很多阻力。

印度 (2)	人口: 1,392,271,886			總共測試	每百萬測試
				341,119,909	245,010
日期	5/1/2021 (2)	5/8/2021 (2)	5/15/2021 (2)	5/22/2021 (2)	5/29/2021 (2)
總共個案	19,549,656	22,295,911	24,679,908	26,528,846	27,893,472
新個案	2,598,035	2,746,255	2,383,997	1,848,938	1,364,626
新死亡人數	23,214	26,875	27,856	29,042	26,702
總死亡人數	215,523	242,398	270,254	299,296	325,998
痊癒人數	15,981,772	18,311,498	20,782,276	23,418,523	25,446,820
患病人數	3,352,361	3,742,015	3,627,378	2,811,027	2,120,654

新增病例在放緩，但死亡率卻在上升，截至今日（5/28）準備報告時，共注射了 208,612,834 劑，僅代表其 7.6% 的人口，只有 12% 的人接受了第一劑，3.2% 的人接受了第二劑，其日劑量為 2,187,945 劑。

我們在市場報告中說到，在印度發現至少一種新變種 B.1.617.2 已經可以感染完全接種疫苗的人，Sars-Cov-2 的新菌株引起了人們的關注，因為在印度發現 33 名已完全接種牛津/阿斯利康疫苗的工作人員的檢測呈陽性，它還進一步說，在最近爆發期間死於新冠狀病毒的 194 名醫生已完全接種疫苗。

沒有一種疫苗是 100% 有效的，但是當這種毒株在南非首次被發現時，它可能已經進化成為對疫苗更具抵抗力，據說這些變種出現的越多，它們變異的機會就越大，並且它們會引起感染，並變得更容易傳播，發現 B.1.617.1 僅部分對疫苗有反應。

巴西 (3)	人口: 213,926,682			總共測試	每百萬測試
				49,076,549	229,408
日期	5/1/2021 (3)	5/8/2021 (3)	5/15/2021 (3)	5/22/2021 (3)	5/29/2021 (3)
總共個案	14,725,975	15,150,628	15,586,534	16,047,439	16,471,600
新個案	417,760	424,653	435,906	460,905	424,161
新死亡人數	17,073	14,919	13,231	13,576	12,766
總死亡人數	406,565	421,484	434,715	448,291	461,057
痊癒人數	13,242,665	13,677,668	14,062,396	14,462,432	14,811,266
患病人數	1,076,745	1,051,476	1,089,423	1,136,716	1,199,277

巴西極右翼總統 Jair Bolsonaro 繼續拒絕採取封鎖措施來遏制疫情，他的論點是，經濟會比病毒本身的影響更糟糕，他甚至進一步推翻了地方當局在法庭上施加的一些限制，他對疫苗產生了懷疑，由於他拒絕封鎖和保持社交距離，他贏得了商界領袖的支持。

今天，該國是僅次於印度的 Covid-19 病例第三高的國家，並且仍然是世界上第二高的死亡病例。

該國已經檢測到 92 種新冠狀病毒變種，被稱為巴西變種的 P.1，現在已經引起了人們的關注，因為它更具傳染性，它於 2020 年 11 月在亞馬遜州出現，並在州首府馬努斯迅速傳播，在那裡它佔 2021 年 1 月病例總數的 73%，病毒發生變異並自我複製以進行傳播，巴西 P.1 已傳播到很遠很遠的地方，在日本已經發現了一個病例，是由旅客帶來的。

最近，發現年幼的孩子染上了新冠狀病毒，與世界其他地區相比，巴西的感染率最高，迄今為止，已有 2,200 名五歲以下的巴西兒童死亡。該國已接種了 65,908,200 次疫苗，約佔其人口的 15.7%。

法國 (4)	人口: 65,404,386			總共測試	每百萬測試
				84,383,310	1,290,178
日期	5/1/2021 (4)	5/8/2021 (4)	5/15/2021 (4)	5/22/2021 (4)	5/29/2021 (4)
總共個案	5,642,359	5,767,959	5,863,839	5,593,962	5,657,572
新個案	168,780	125,600	95,880	-269,877	63,610
新死亡人數	1,993	1,571	1,258	991	832
總死亡人數	104,706	106,277	107,535	108,526	109,358
痊癒人數	4,590,568	4,833,157	5,080,456	5,195,870	5,312,173
患病人數	947,085	828,525	675,848	289,566	236,041

你可以注意到法國報告的數字在某種程度上令人困惑，我們只能記錄他們提供給我們的數字，這影響了本週的新病例總數，但我們注意到的死亡人數比以前少了。該國已接種 35,571,172 次疫苗，僅佔其總人口的 27.4%。

土耳其 (5)	人口: 85,159,401			總共測試	每百萬測試
				53,700,891	630,593
日期	5/1/2021 (5)	5/8/2021 (5)	5/15/2021 (5)	5/22/2021 (5)	5/29/2021 (5)
總共個案	4,849,408	5,016,141	5,106,862	5,178,648	5,235,978
新個案	257,992	166,733	90,721	71,786	57,330
新死亡人數	2,493	2,242	1,791	1,534	1,200
總死亡人數	40,504	42,746	44,537	46,071	47,271
痊癒人數	4,405,199	4,691,224	4,932,838	5,013,111	5,094,279
患病人數	403,705	282,171	129,487	119,466	94,428

過去兩個月，該國一直在應對不斷增加的病例，幸運的是，它的患病人數已經從五十萬的高處下降到十萬的範圍。該國共實施了 28,677,668 次接種，僅佔其總人口的 17.2%，而且數量也實在是太少。

俄羅斯 (6)	人口: 145,991,189			總共測試	每百萬測試
				137,500,000	941,838
日期	5/1/2021 (6)	5/8/2021 (6)	5/15/2021 (6)	5/22/2021 (6)	5/29/2021 (6)
總共個案	4,814,558	4,871,843	4,931,691	4,992,554	5,053,748
新個案	60,769	57,285	59,848	60,863	61,194
新死亡人數	2,620	2,472	2,488	2,645	2,682
總死亡人數	110,520	112,992	115,480	118,125	120,807
痊癒人數	4,436,583	4,488,615	4,547,500	4,610,465	4,670,484
患病人數	267,455	270,236	268,711	263,964	262,457

對於一個只對自己的人民進行了 2400 萬次接種的國家來說，它的新病例一直在下降，而全國接種疫苗的人數僅 8.2%，它自己研發的疫苗 Sputnik V，由於其測試披露最少，所以未獲得 WHO 批准。

英國 (7)	人口: 68,208,871			總共測試	每百萬測試
				2,660,258	68,208,871
日期	5/1/2021 (7)	5/8/2021 (7)	5/15/2021 (7)	5/22/2021 (7)	5/29/2021 (7)
總共個案	4,418,530	4,433,090	4,448,851	4,460,446	4,480,945
新個案	15,360	14,560	15,761	11,595	20,499
新死亡人數	107	79	72	41	59
總死亡人數	127,524	127,603	127,675	127,716	127,775
痊癒人數	4,218,172	4,245,744	4,275,502	4,299,889	4,286,249
患病人數	72,834	59,743	45,674	32,841	66,921

英國衛生部長 Matt Hancock 表示英國的經濟能否按計劃在 6 月 21 日完全重新開放還為時過早，尤其是注意到在印度發現的病毒變種繼續在英國蔓延後。

義大利 (8)	人口: 60,381,191			總共測試	每百萬測試
				65,920,783	1,091,744
日期	5/1/2021 (8)	5/8/2021 (8)	5/15/2021 (8)	5/22/2021 (8)	5/29/2021 (8)
總共個案	4,035,617	4,102,921	4,153,374	4,188,190	4,213,055
新個案	86,100	67,304	50,453	34,816	24,865
新死亡人數	2,012	1,661	1,369	1,090	849
總死亡人數	121,033	122,694	124,063	125,153	126,002
痊癒人數	3,484,042	3,590,107	3,696,481	3,779,293	3,845,087
患病人數	430,542	390,120	332,830	283,744	241,966

據說意大利很可能從 6 月 3 日開始向所有年齡組提供疫苗接種，並且最早在下周等待對 12-15 歲意大利的年輕人的決定。

阿根廷 (9)	人口: 45,570,832			總共測試	每百萬測試
				13,682,632	300,250
日期	5/1/2021 (11)	5/8/2021 (11)	5/15/2021 (11)	5/22/2021 (11)	5/29/2021 (9)
總共個案	2,993,865	3,136,158	3,290,935	3,514,683	3,702,422
新個案	147,993	142,293	154,777	223,748	187,739
新死亡人數	2,622	2,946	3,211	3,435	3,005
總死亡人數	64,096	67,042	70,253	73,688	76,693
痊癒人數	2,655,359	2,798,328	2,933,946	3,083,298	3,252,843
患病人數	274,410	270,788	286,736	357,697	372,886

其新病例和死亡人數均有所增加，我們可以看到，它的醫院和醫務人員都壓力山大，到目前為止，該國已進行了 11,676,733 次注射，佔其人口的 13%。

德國 (10)	人口: 84,026,628			總共測試	每百萬測試
				60,408,571	718,922
日期	5/1/2021 (10)	5/8/2021 (10)	5/15/2021 (10)	5/22/2021 (9)	5/29/2021 (10)
總共個案	3,412,373	3,519,250	3,595,872	3,653,019	3,684,660
新個案	3,409,368	106,877	76,622	57,147	31,641
新死亡人數	-289,184	1,550	1,417	1,291	1,048
總死亡人數	83,702	85,252	86,669	87,960	89,008
痊癒人數	3,012,100	3,147,100	3,275,500	3,387,800	3,471,800
患病人數	316,571	286,898	233,703	177,259	123,852

從 6 月 7 日開始，德國計劃為 12 歲及以上的兒童接種疫苗，這只是自願的，不會對學校的參與產生任何影響，輝瑞和 BioNTech 的疫苗據說對這個年齡段的人是安全的。

西班牙 (11)	人口: 46,771,195			總共測試	每百萬測試
				49,708,830	1,062,809
日期	5/1/2021 (9)	5/8/2021 (9)	5/15/2021 (9)	5/22/2021 (10)	5/29/2021 (11)
總共個案	3,524,077	3,567,408	3,604,799	3,636,453	3,668,658
新個案	55,460	43,331	37,391	31,654	32,205
新死亡人數	625	576	547	281	285
總死亡人數	78,216	78,792	79,339	79,620	79,905
痊癒人數	3,206,273	3,248,010	3,297,340	3,356,272	3,424,911
患病人數	239,588	240,606	228,120	200,561	163,842

該國的新病例幾乎保持不變，但我們一直對這些依賴遊客和他們可以帶到該國的購物活動的南歐國家保持謹慎。

它已經執行了 26,133,689 次疫苗接種，佔其人口的 28.1%。

哥倫比亞 (12)	人口: 51,373,140			總共測試	每百萬測試
				16,792,539	326,874
日期	5/1/2021 (12)	5/8/2021 (12)	5/15/2021 (12)	5/22/2021 (12)	5/29/2021 (12)
總共個案	2,877,746	2,985,536	3,103,333	3,210,787	3,342,567
新個案	120,472	107,790	117,797	107,454	131,780
新死亡人數	3,329	3,144	3,421	3,448	2,979
總死亡人數	74,215	77,359	80,780	84,228	87,207
痊癒人數	2,686,399	2,806,310	2,902,646	3,011,234	3,121,888
患病人數	117,132	101,867	119,907	115,325	133,472

所有的數字都是一致的，到目前為止，只有 9,098,024 人接種了疫苗，佔總人口的 9%。

伊朗 (13)	人口: 84,964,116			總共測試	每百萬測試
				19,687,077	231,710
日期	5/1/2021 (14)	5/8/2021 (14)	5/15/2021 (14)	5/22/2021 (14)	5/29/2021 (13)
總共個案	2,516,157	2,640,670	2,739,875	2,823,887	2,893,218
新個案	139,118	124,513	99,205	84,012	69,331
新死亡人數	2,970	2,434	2,109	1,748	1,360
總死亡人數	72,090	74,524	76,633	78,381	79,741
痊癒人數	1,971,064	2,092,381	2,210,851	2,319,746	2,425,033
患病人數	473,003	473,765	452,391	425,760	388,444

它的數量一直在波動，總人口中只有 1.9% 接種了疫苗。

波蘭 (14)	人口: 37,809,020			總共測試	每百萬測試
				15,882,644	420,076
日期	5/1/2021 (13)	5/8/2021 (13)	5/15/2021 (13)	5/22/2021 (13)	5/29/2021 (14)
總共個案	2,798,617	2,829,196	2,851,911	2,864,546	2,871,371
新個案	46,985	30,579	22,715	12,635	6,825
新死亡人數	2,702	1,942	1,743	1,273	800
總死亡人數	67,924	69,866	71,609	72,882	73,682
痊癒人數	2,510,858	2,563,079	2,595,635	2,621,686	2,636,675
患病人數	219,835	196,251	184,667	169,978	161,014

新病例的數字一直呈下降趨勢，這是一個好兆頭。該國已接種 19,175,171 次疫苗，佔其接種人口的 25.2%。

墨西哥 (15)	人口: 130,157,316			總共測試	每百萬測試
				7,017,606	53,916
日期	5/1/2021 (15)	5/8/2021 (15)	5/15/2021 (15)	5/22/2021 (15)	5/29/2021 (15)
總共個案	2,344,755	2,361,874	2,377,995	2,392,744	2,408,778
新個案	21,325	17,119	16,121	14,749	16,034
新死亡人數	2,403	1,750	1,502	1,097	1,812
總死亡人數	216,907	218,657	220,159	221,256	223,068
痊癒人數	1,864,914	1,881,818	1,897,587	1,909,187	1,923,744
患病人數	262,934	261,399	260,249	262,301	261,966

本月新增病例呈下降趨勢，顯然它的控制已經顯示出一定的效果，該國執行了 27,709,853 次疫苗接種，約佔其人口的 10.9%，它的死亡率仍然被認為是高的。

烏克蘭 (16)	人口: 43,495,200			總共測試	每百萬測試
				10,131,355	232,930
日期	5/1/2021 (16)	5/8/2021 (16)	5/15/2021 (16)	5/22/2021 (16)	5/29/2021 (16)
總共個案	2,078,086	2,114,138	2,150,244	2,179,988	2,199,769
新個案	60,745	36,052	36,106	29,744	19,781
新死亡人數	2,344	1,764	1,742	1,337	1,109
總死亡人數	44,436	46,200	47,942	49,279	50,388
痊癒人數	1,670,481	1,750,570	1,849,803	1,941,625	2,030,415
患病人數	363,169	317,368	252,499	189,084	118,966

它的新病例和死亡人數都呈下降趨勢。它已經進行了 1525,034 次疫苗接種，佔人口的 1.8%。

秘魯 (17)	人口: 33,386,618			總共測試	每百萬測試
				12,733,231	381,387
日期	5/1/2021 (17)	5/8/2021 (17)	5/15/2021 (17)	5/22/2021 (17)	5/29/2021 (17)
總共個案	1,799,445	1,839,465	1,879,049	1,915,566	1,947,555
新個案	53,790	40,020	39,584	36,517	31,989
新死亡人數	2,465	2,042	2,089	1,961	1,409
總死亡人數	61,477	63,519	65,608	67,569	68,978
痊癒人數	1,688,091	1,720,665	1,720,665	1,720,665	1,720,665
患病人數	49,877	55,281	92,776	127,332	157,912

新病例人數有所增加，秘魯進行了 3,604,436 次疫苗接種，完全接種疫苗者佔全國人口的 5.4%。

印尼 (18)	人口: 276,138,203			總共測試	每百萬測試
				16,610,468	60,153
日期	5/1/2021 (18)	5/8/2021 (18)	5/15/2021 (18)	5/22/2021 (18)	5/29/2021 (18)
總共個案	1,672,880	1,709,762	1,736,670	1,769,940	1,809,926
新個案	36,088	36,882	26,908	33,270	39,986
新死亡人數	1,162	1,180	1,125	1,238	1,057
總死亡人數	45,662	46,842	47,967	49,205	50,262
痊癒人數	1,526,978	1,563,917	1,597,067	1,629,495	1,659,974
患病人數	100,250	99,003	91,636	91,240	99,690

新冠狀病毒病例一直存在，但不幸的是死亡人數有所增加。印度尼西亞進行了 26,601,913 次疫苗接種，佔其總人口的 5%。



捷克(19)	人口: 10,726,985			總共測試	每百萬測試
				24,208,303	2,256,767
日期	5/1/2021 (19)	5/8/2021 (19)	5/15/2021 (19)	5/22/2021 (19)	5/29/2021 (19)
總共個案	1,632,932	1,644,335	1,652,238	1,657,558	1,660,935
新個案	14,864	11,403	7,903	5,320	3,377
新死亡人數	396	331	239	126	89
總死亡人數	29,316	29,647	29,886	30,012	30,101
痊癒人數	1,555,152	1,575,399	1,592,219	1,607,681	1,617,498
患病人數	48,464	39,289	30,133	19,865	13,336

該國的新病例一直在下降，新死亡人數一直在下降。捷克已進行了 5,033,408 次疫苗接種，佔其人口的 23.6%。

南非 (20)	人口: 59,984,227			總共測試	每百萬測試
				11,535,429	192,308
日期	5/1/2021 (20)	5/8/2021 (20)	5/15/2021 (20)	5/22/2021 (20)	5/29/2021 (20)
總共個案	1,582,842	1,594,817	1,611,143	1,632,571	1,654,551
新個案	8,472	11,975	16,326	21,428	21,980
新死亡人數	281	318	459	589	521
總死亡人數	54,406	54,724	55,183	55,772	56,293
痊癒人數	1,506,732	1,514,088	1,523,243	1,537,430	1,551,520
患病人數	21,704	26,005	32,717	39,369	46,738

總病例數呈上升趨勢，但死亡人數並沒有以同樣的速度增加。南非接種了 13,681,612 次疫苗，佔其人口的 20.1%，

## 地區分佈

### 北美國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊癒個案	患病人數	人口
美國	1	34,031,968	609,264	27,816,163	5,606,541	332,759,663
墨西哥	15	2,408,778	223,068	1,923,744	261,966	130,157,316
加拿大	22	1,375,742	25,462	1,311,651	38,629	38,041,454
巴拿馬	51	376,854	6,365	364,297	6,192	4,376,067
哥斯達黎加	58	314,102	3,962	242,019	68,121	5,136,186
多米尼加	61	290,526	3,628	238,810	48,088	10,946,263
危地馬拉	69	253,837	8,121	232,359	13,357	18,214,395
洪都拉斯	71	236,451	6,284	84,223	145,944	10,046,771
古巴	85	140,087	943	132,910	6,234	11,320,347
薩爾瓦多	100	73,246	2,241	68,408	2,597	6,515,837
<b>總共個案</b>		<b>39,501,591</b>	<b>889,338</b>	<b>32,414,584</b>	<b>6,197,669</b>	<b>567,514,299</b>

本月增加了 1,760,924 例，約為 4.67%，就美國一個國家就增加 1,245,370 例。

## 歐洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
法國	4	5,657,572	109,358	5,312,173	236,041	65,404,386
俄羅斯	6	5,053,748	120,807	4,670,484	262,457	145,991,189
英國	7	4,480,945	127,775	4,286,249	66,921	68,208,871
義大利	8	4,213,055	126,002	3,845,087	241,966	60,381,191
德國	10	3,684,660	89,008	3,471,800	123,852	84,026,628
西班牙	11	3,668,658	79,905	3,424,911	163,842	46,771,195
波蘭	14	2,871,371	73,682	2,636,675	161,014	37,809,020
烏克蘭	16	2,199,769	50,388	2,030,415	118,966	43,495,200
捷克	19	1,660,935	30,101	1,617,498	13,336	10,726,985
荷蘭	21	1,644,699	17,615	1,470,987	156,097	17,169,226
羅馬尼亞	26	1,077,426	30,247	1,038,539	8,640	19,121,151
瑞典	27	1,068,473	14,413	953,133	100,927	10,156,264
比利時	28	1,057,903	24,910	951,215	81,778	11,635,300
葡萄牙	30	848,213	17,023	808,557	22,633	10,169,734
匈牙利	32	804,032	29,709	692,248	82,075	9,638,097
塞爾維亞	36	712,046	6,844	694,492	10,710	8,705,431
瑞士	37	693,023	10,805	645,322	36,896	8,711,891
奧地利	38	644,207	10,592	627,672	5,943	9,052,918
保加利亞	46	418,106	17,652	380,254	20,200	6,900,936
希臘	47	400,395	12,024	366,490	21,881	10,376,840
<b>總共個案</b>		<b>42,859,236</b>	<b>998,860</b>	<b>39,924,201</b>	<b>1,936,175</b>	<b>684,452,453</b>

本月增加了 2,442,401 例，增幅約為 6%，這一次增加是溫和的，也許是接種疫苗的效果。

## 拉丁美洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
巴西	3	16,471,600	461,057	14,811,266	1,199,277	213,926,682
阿根廷	9	3,702,422	76,693	3,252,843	372,886	45,570,832
哥倫比亞	12	3,342,567	87,207	3,121,888	133,472	51,373,140
秘魯	17	1,947,555	68,978	1,720,665	157,912	33,386,618
智利	23	1,369,756	29,047	1,295,646	45,063	19,264,623
厄瓜多爾	45	424,741	20,485	366,425	37,831	17,884,886
玻利維亞	52	364,570	14,377	289,809	60,384	11,816,823
巴拉圭	54	348,184	8,892	286,005	53,287	7,211,696
烏拉圭	62	282,198	4,118	242,661	35,419	3,484,635
委內瑞拉	73	230,147	2,595	212,199	15,353	28,362,841
<b>總共個案</b>		<b>28,483,740</b>	<b>773,449</b>	<b>25,599,407</b>	<b>2,110,884</b>	<b>432,282,776</b>

新增病例案件增加了 4,360,426 例，約 18%，同時巴西、阿根廷、哥倫比亞和秘魯等國的病例增加最多。

## 南亞國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印度	2	27,893,472	325,998	25,446,820	2,120,654	1,392,271,886
巴基斯坦	29	916,239	20,680	836,702	58,857	224,758,649
孟加拉	33	797,386	12,549	737,408	47,429	166,172,855
斯里蘭卡	79	180,593	1,363	148,391	30,839	21,494,560
阿富汗	102	70,762	2,919	57,281	10,562	39,717,807
<b>總共個案</b>		<b>29,858,452</b>	<b>363,509</b>	<b>27,226,602</b>	<b>2,268,341</b>	<b>1,844,415,757</b>

本月新增病例總數為 11,215,096 例，其中大部分病例來自印度，為 10,941,851 例，該地區的總增幅為 60%。

我們可以看到，對於像巴基斯坦和斯里蘭卡這樣的國家來說，這兩個國家都遭受了最大的痛苦，我們更注意到，該地區的醫院設施也面臨壓力。

## 中東國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
伊朗	13	2,893,218	79,741	2,425,033	388,444	84,964,116
伊拉克	25	1,193,608	16,334	1,107,101	70,173	41,035,284
以色列	31	839,453	6,407	832,648	398	9,326,000
約旦	35	735,139	9,443	713,902	11,794	10,294,716
阿聯酋	39	567,263	1,673	547,008	18,582	9,998,375
黎巴嫩	42	539,888	7,711	516,530	15,647	6,797,703
沙地阿拉伯	44	448,284	7,334	430,937	10,013	35,303,214
巴勒斯坦	59	307,569	3,489	300,125	3,955	5,208,175
科威特	60	306,717	1,764	291,521	13,432	4,327,588
卡塔爾	75	217,041	554	212,716	3,771	2,807,805
<b>總共個案</b>		<b>8,048,180</b>	<b>134,450</b>	<b>7,377,521</b>	<b>536,209</b>	<b>210,062,976</b>

新增病例 91.2 萬例，增長約 12.8%。

## 南亞國家聯盟 (ASEAN)

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印尼	18	1,809,926	50,262	1,659,974	99,690	276,138,203
菲律賓	24	1,216,582	20,722	1,142,246	53,614	110,898,404
馬來西亞	40	558,534	2,650	479,666	76,218	32,740,604
泰國	83	149,779	988	102,311	46,480	69,958,669
緬甸	84	143,526	3,216	132,297	8,013	54,739,902
新加坡	106	62,003	32	61,423	548	5,891,968
柬埔寨	123	28,825	203	21,315	7,307	16,927,916
越南	164	6,713	47	2,896	3,770	98,130,662
老撾	189	1,908	3	1,402	503	7,370,880
汶萊	203	241	3	228	10	441,267
<b>總共個案</b>		<b>3,978,037</b>	<b>78,126</b>	<b>3,603,758</b>	<b>296,153</b>	<b>673,238,475</b>

增加的病例為 692,259 例，約為 21%。我們可以發現印度尼西亞、菲律賓、馬來西亞、泰國、柬埔寨、越南甚至老撾的病例有所增加，值得深入每個國家尋找原因。

## 非洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
南非	20	1,654,551	56,293	1,551,520	46,738	59,984,227
摩洛哥	43	518,868	9,138	506,740	2,990	37,305,888
突尼斯	55	343,374	12,574	301,273	29,527	11,930,414
埃塞俄比亞	65	271,200	4,143	236,774	30,283	117,525,912
埃及	67	259,540	14,950	190,254	54,336	104,074,573
利比亞	78	184,815	3,116	171,279	10,420	6,955,677
肯尼亞	80	170,485	3,141	116,133	51,211	54,838,035
尼日利亞	81	166,254	2,071	156,546	7,637	210,736,813
阿爾及利亞	90	128,456	3,460	89,419	35,577	44,565,141
贊比亞	95	94,751	1,276	91,594	1,881	18,846,714
<b>總共個案</b>		<b>3,792,294</b>	<b>110,162</b>	<b>3,411,532</b>	<b>270,600</b>	<b>666,763,394</b>

增加的病例為 230,335，約 6.5%。

## 總括

地區	案例	%	死亡個案	%
北美洲	39,501,591	23.16%	889,338	25.08%
歐洲	42,859,236	25.13%	998,860	28.17%
中南美洲	28,483,740	16.70%	773,449	21.81%
中東國家	8,048,180	4.72%	134,450	3.79%
南亞國家	29,858,452	17.51%	363,509	10.25%
東協國家	3,978,037	2.33%	78,126	2.20%
非洲國家	3,792,294	2.22%	110,162	3.11%
總數	156,521,530	91.78%	3,347,894	94.40%
<b>全球個案</b>	<b>170,538,313</b>		<b>3,546,336</b>	

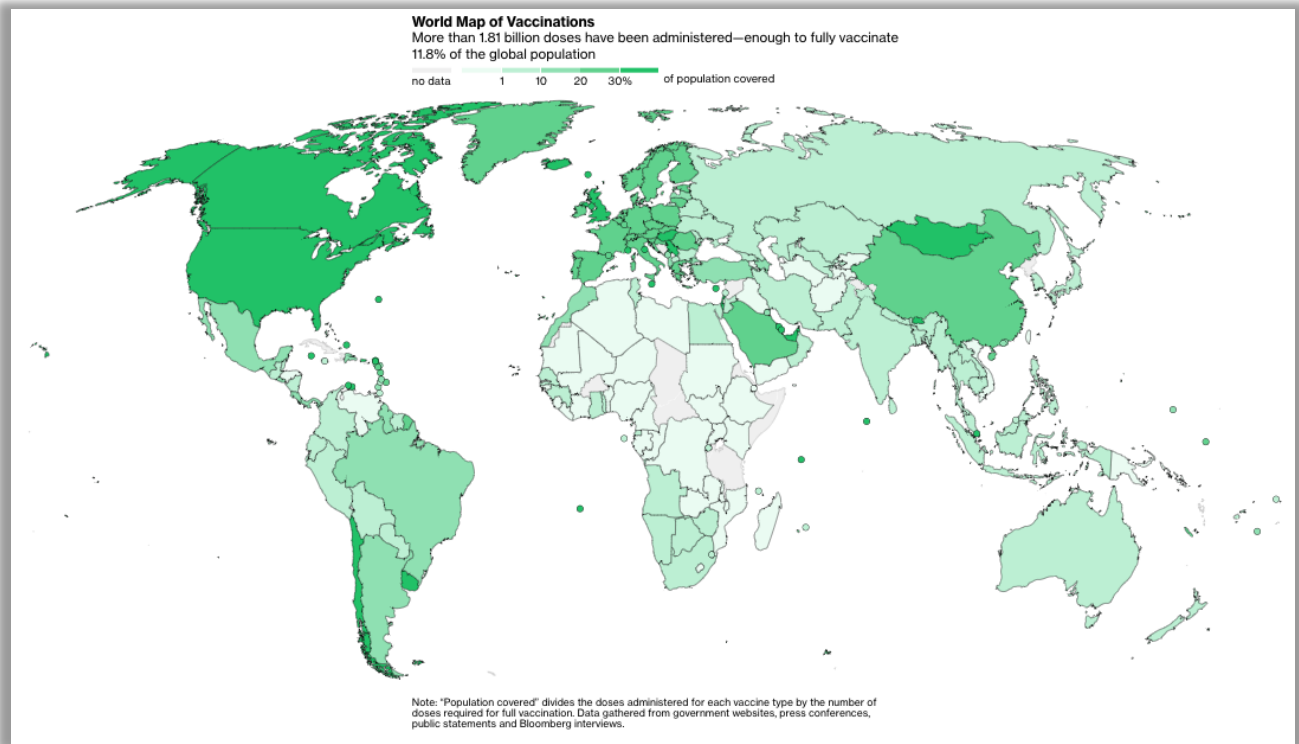
在 5 月份，新冠狀增加的病例總數為 23,515,422，約 16%，大多數病例來自南亞國家，死亡人數增加了 14%。

## 5 月份的死亡率報告

你可以找到我們的 5 月份報告，下面是前 30 個國家/地區的報告。

排名	國家	案例	死亡個案	%
1	美國	34,031,967	609,264	1.79%
2	印度	27,893,472	325,998	1.17%
3	巴西	16,471,600	461,057	2.80%
4	法國	5,657,472	109,358	1.93%
5	土耳其	5,235,978	47,271	0.90%
6	俄羅斯	5,053,748	120,807	2.39%
7	英國	4,480,945	127,775	2.85%
8	義大利	4,213,055	126,002	2.99%
9	阿根廷	3,702,422	76,693	2.07%
10	德國	3,684,660	89,008	2.42%
11	西班牙	3,668,658	79,905	2.18%
12	哥倫比亞	3,342,567	87,207	2.61%
13	伊朗	2,893,218	79,741	2.76%
14	波蘭	2,871,371	73,682	2.57%
15	墨西哥	2,408,778	223,068	9.26%
16	烏克蘭	2,199,769	50,388	2.29%
17	秘魯	1,947,555	68,978	3.54%
18	印尼	1,809,926	50,262	2.78%
19	捷克	1,660,935	30,101	1.81%
20	南非	1,654,551	56,293	3.40%
21	荷蘭	1,644,699	17,615	1.07%
22	加拿大	1,375,742	25,462	1.85%
23	智利	1,369,756	29,047	2.12%
24	菲律賓	1,216,582	20,722	1.70%
25	伊拉克	1,193,608	16,334	1.37%
26	羅馬尼亞	1,077,426	30,247	2.81%
27	瑞典	1,068,473	14,413	1.35%
28	比利時	1,057,903	24,910	2.35%
29	巴基斯坦	916,239	20,680	2.26%
30	葡萄牙	848,213	17,023	2.01%
		146,651,288	3,109,311	2.12%

## 2021 年 5 月的疫苗接種報告



Courtesy of: Bloomberg on May 29's report

截至 5 月 29 日，已在 172 個國家/地區使用了超過 18.4 億劑疫苗，日劑量約為每天 3150 萬劑，比上個月同期超過 1960 萬劑，我們從彭博社獲得了這些數據，我們發現它對了解世界各地的疫苗接種非常有用。

在美國，迄今已注射了 2.94 億劑。不幸的是，我們已經看到它放慢了速度，現在一切都會在紀念週末開放。上周平均每天注射 139 萬劑，需要覆蓋 70-85% 的美國人口才能恢復正常，我們希望它能夠在未來 4 個月內實現。事實上，這受到疫苗接種速度放緩的影響，因為在 4 月份當時，我們被告知還需要三個月的時間才能全面有抗體，現在又一個月過去了，我們現在已經是五月底了，這樣看來我們還需要四個月的時間才能完成，我希望美國人民需要有這種的信任和決心。

但對全世界來說，按照目前每天 3150 萬劑的速度，實現高水平的全球免疫還需要一年時間。在 4 月我們閱讀了一份報告，稱目前的劑量為每天 1960 萬劑，這需要數年時間才能達到令人欣慰的水平。顯然在一個月的時間裡，我們注意到穩步增長，並且更多製造商的新疫苗已將它們推向市場，現在世界充滿希望。

我們還與你分享對 19 個國家/地區的全球疫苗接種的情況。

## Global Vaccination Campaign

Countries and regions	Doses administered ▼	Enough for % of people	% of population		Daily rate of doses administered
			given 1+ dose	fully vaccinated	
<i>Global Total</i>	1,845,233,387	-	-	-	31,483,760
Mainland China	602,991,000	21.5	-	-	17,092,571
U.S.	293,705,050	45.8	50.3	40.5	1,394,832
EU	242,051,118	27.3	37.4	17.4	3,286,619
India	211,839,768	7.7	12.2	3.2	2,412,595
Brazil	66,621,621	15.9	21.3	10.4	795,870
U.K. +	63,960,762	47.9	58.5	37.3	594,620
Germany	49,255,748	29.6	42.7	17.1	695,791
France	36,058,481	27.8	39.1	16.6	428,377
Italy	33,770,194	28.0	37.6	19.2	495,041
Mexico	29,239,997	11.5	16.2	9.6	516,226
Turkey	28,760,500	17.3	19.8	14.8	141,914
Indonesia	26,860,149	5.0	6.1	4.0	305,267
Spain	26,133,689	28.1	38.1	18.9	338,467
Russia	24,000,000	8.2	9.5	6.8	200,000
Canada +	22,806,404	30.4	51.2	4.7	326,180
Poland	19,525,032	25.7	35.4	17.3	272,099
Chile	18,222,484	47.7	54.0	41.3	162,478
Saudi Arabia	13,800,407	20.2	-	-	144,089
Morocco	13,763,252	19.3	23.9	14.7	185,169

## 結束語

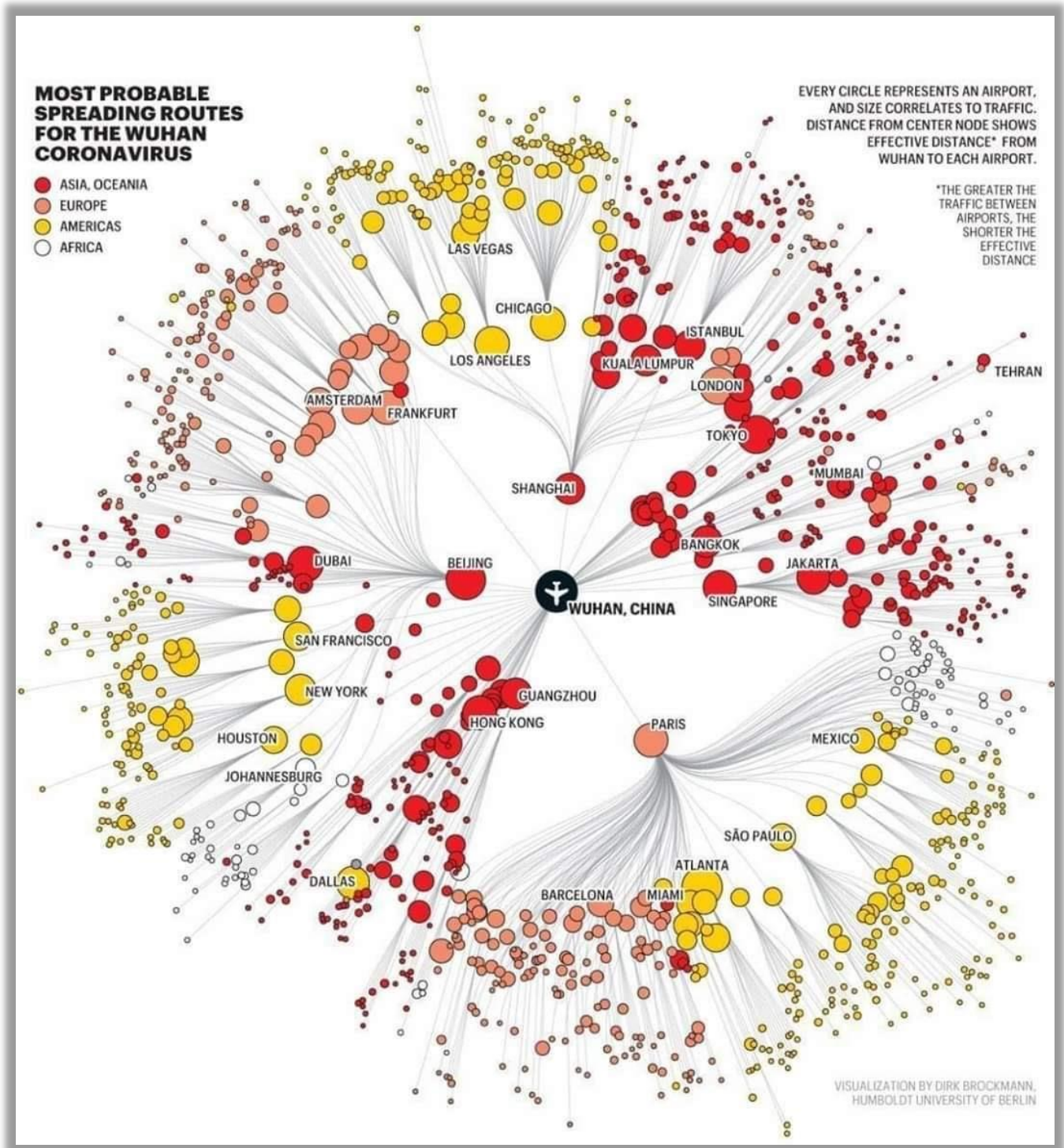
5月25日，拜登政府再次呼籲美國對新冠病毒的起源進行進一步調查，並公開報告，因為全世界都在要確認這種疾病是由武漢市的實驗室意外洩漏病毒引起的。早前已經有來自武漢實驗室的三名科學家於2019年11月出現了這種症狀。

世衛組織的科學家去年評論說，該病毒極不可能從武漢病毒研究所逃逸，更有可能從動物傳播給人類。

世界要求了解事實和原因，因為沒有這些信息，新冠狀就無法完治愈，而且這種流行病不可能永遠拖延下去而不找到一個解決辦法。

最後，我展示一下我一直使用的地圖，用於顯示2020年1月的武漢旅客如何逃離武漢，前往全世界。

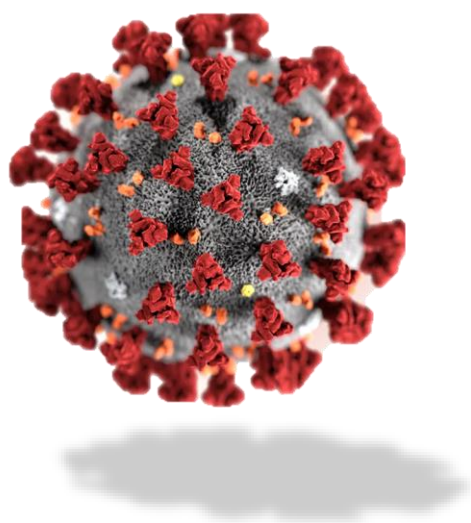




# 新型冠狀病毒疫情的報導

## 六月份

ANDREW SIA



## 介紹



Courtesy of: WHO/N.K. Acquash

全世界接種疫苗需要 70 億支疫苗，但我認為應該加倍，即是 140 億支，因為大多數疫苗需要接種兩劑，富裕國家正在為其大多數人口接種 Covid-19 疫苗，但貧窮國家仍在尋找供應。

全球已經接種了超過 12.5 億劑疫苗，但其中只有 0.3% 是在貧窮國家接種的。

以色列有超過 60% 的人至少接受過一次注射，其次是英國（53%）和美國（45%）。據估計全世界還有 70 億人在等待著來接種疫苗。

佔世界人口 16% 的世界上最富裕的國家總共購買了超過其需要的 10 億劑。世界衛生組織設立了 Covax 以確保所有國家，尤其是發展中國家都能獲得疫苗，到目前為止，Covax 已供應了 5000 萬劑，目標是在年底要達到 20 億劑，它有 400 億美元的資金缺口，即使能夠完成目標，也需要到 2023 年底甚至 2024 年才能達到疫苗接種率。

俄羅斯和中國這兩個威權國家正在進行“疫苗外交”，並已向其他國家提供了數百萬劑疫苗，俄羅斯對其 Sputnik V 進行了修改，其中添加了經過調整的 Covid-19 DNA，並向外公佈它已經可以達到 92% 的有效性，它已經簽署了向大約 50 個國家提供 1 億劑疫苗的合同，在我看來，這只是杯水車薪。

中國向全球出口兩種疫苗 – 國華和國藥，出口量達 2.4 億劑，並承諾在年底前再出口 5 億劑，但對於這兩種來自中國的疫苗，目前還沒有公佈其有效性。

雖然拜登政府已經簽署了放棄專利，給發展中國家自行生產疫苗的言論，但歐盟卻反對這種行為，這個問題將會未來的數月在世界貿易組織辯論，必須知道配方只是第一步，但建造實驗室以生產這種極其複雜的疫苗將需要一些高度專業化的設備，更不用說缺乏必要的細胞系和其他原材料，還有嚴格要求受過專門培訓以操作此類專有技術的技術人員。

我們已經看到阿斯利康正在進行技術轉讓安排，以促進在印度和日本的大規模生產，它是更傳統的腺病毒疫苗，比 mRNA 疫苗更容易製造。

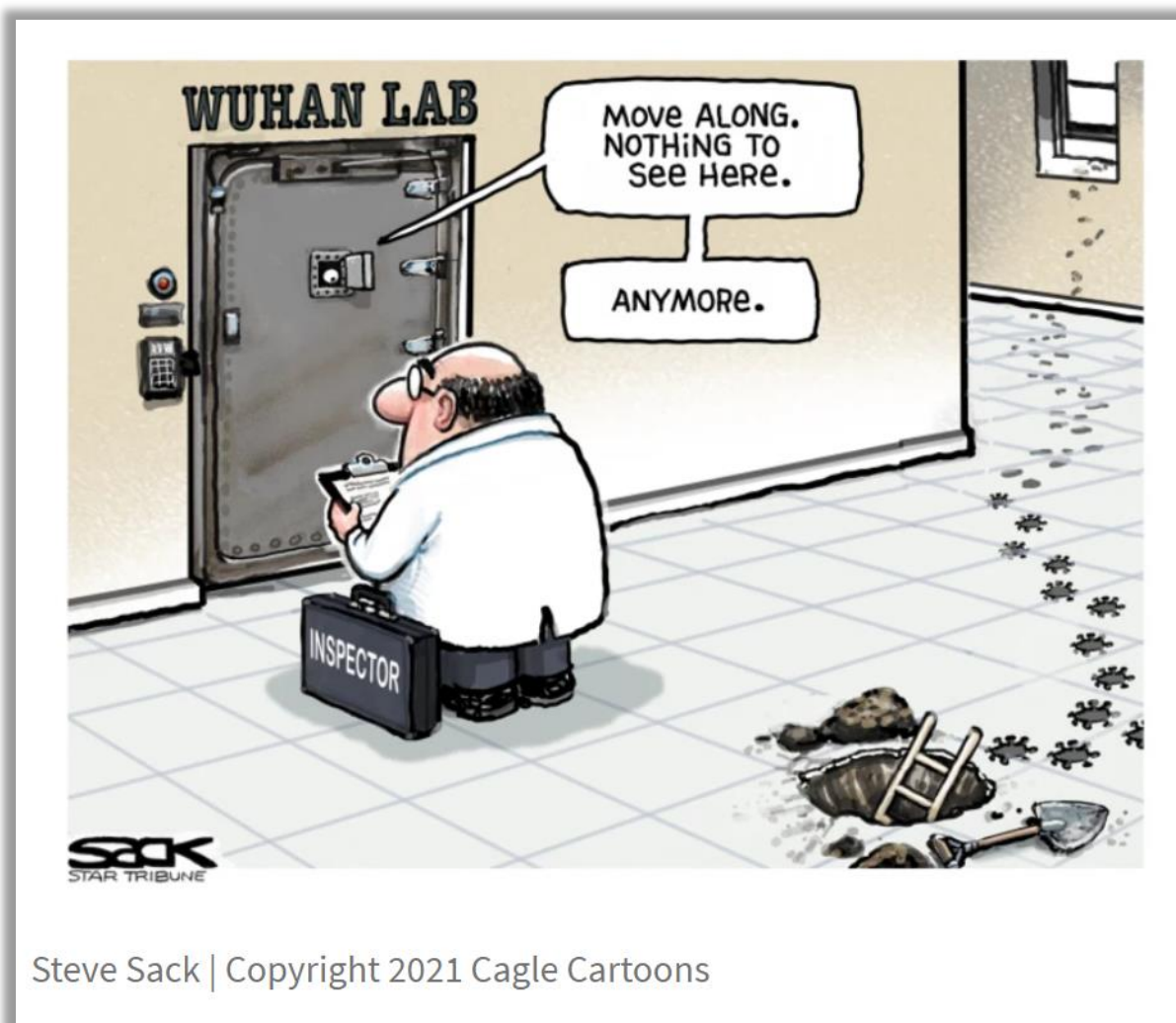
毫無疑問，拯救數百萬人的生命是道義上的當務之急，防止新冠病毒蔓延到貧窮國家也變得勢在必行。

所以我們知道美國政府為 Moderna 疫苗的開發撥款 25 億美元，非營利組織已經建議美國政府將 Moderna 轉變為公共生產模式，以迅速擴大美國的疫苗生產能力，以補貼出口到世界其他地區。

第一季度，Moderna 的收入為 12.2 億美元，輝瑞公司的利潤約為 9 億美元。像輝瑞這樣的製藥公司在創紀錄的時間內創造並成功地向全世界分發了疫苗，以應對人類一個多世紀以來所面臨的最致命的病毒。

這一次，美國在這些製藥公司投資者的資金支持下，在生物技術方面處於優勢地位，特別是在經過十年的技術開發、培訓和研發的辛勤工作後，放棄專利和屈服於政治壓力，原材料的發明走在胡同的一側不會奏效，另外，安全生產疫苗需要數年時間。

## 本月精彩的部分



Courtesy of: THE WEEK June 18. 2021 issue | Carton of the week

新冠狀病毒可能從中國武漢市的一個實驗室逃逸的理論始於大流行的最初幾週，當時我們報導的《2020年冠狀病毒區域報告》摘錄如下：

關於冠狀病毒是經過蝙蝠的傳播，中國科學家知道這一點已有 15 年了。被中國媒體冠以“蝙蝠女郎”的武漢病毒研究所 55 歲的首席研究員石正麗和她的同事多年來從周圍的蝙蝠群中收集了大量冠狀病毒和其他病原體。在中國這次來自武漢的新型冠狀病毒很可能來自蝙蝠，它與 2013 年來自雲南省的樣本相匹配，該樣本與導致 Covid-19 的病毒的基因序列約 96% 相同，這些發現引發了人們的疑問，該病毒是否可能以某種方式從石正麗博士的實驗室逃脫並感染了武漢人民。

以上可能是其中一種理論，我們讀到在 2021 年 2 月 6 日，數千人在中國的社交媒體上悼念一位醫生，他在因新冠狀病毒去世一年，他對冠狀病毒爆發發出警報，吹哨人李文亮醫生曾試圖警告他的醫務人員這種疾病類似於另一種致命的冠狀病毒 SARS。

喬拜登總統於 5 月 26 日要求在未來 90 天有一份完整的報告，即是因人類與受感染動物的接觸，還是實驗室事故而出現的。

我想提醒大家，也許石正麗醫生能更好地解釋眼科醫生李文亮醫生是怎麼死的，因為這應該是一個非常明確的證據，我們記得他是第一個通知他同事有關他的發現。

## 世界形勢

日期	27-Mar	24-Apr	29-May	26-Jun	三個月的增加
總共個案	127,264,763	147,022,891	170,538,313	181,397,154	42.54%
新個案	12,912,713	19,758,128	23,515,422	10,858,841	-15.91%
總死亡人數	2,788,799	3,111,619	3,546,336	3,929,399	40.90%
新死亡人數	252,428	322,820	434,717	383,063	51.75%
痊癒人數	102,550,391	125,024,796	152,609,995	165,959,255	61.83%
患病人數	21,925,573	18,886,476	14,381,982	11,508,500	-47.51%

我們比較了 3 月 27 日至 6 月 26 日三個月期間的數字，我們再次看到整體下降趨勢，關於能夠以更快的速度傳播新冠狀病毒的新變種有更多的討論，但幸運的是，致死率較低，放緩是由於疫苗接種，它肯定有助於控制病毒。

## 截至 2021 年 6 月 26 日，個案最多的前 30 個國

我們對那些檢測率低的國家正表現出擔憂，我們突出顯示它們以引起你的注意。

排名	國家	案例	總共測試	每一百萬人口的測試	人口總數	百份比率
1	美國	34,487,323	503,412,185	1,512,167	332,907,877	19.01%
2	印度	30,232,320	401,811,892	288,387	1,393,309,015	16.67%
3	巴西	18,322,760	53,196,856	248,545	214,042,098	10.10%
4	法國	5,766,315	92,004,378	1,406,463	65,415,404	3.18%
5	俄羅斯	5,430,753	147,900,000	1,013,042	145,995,960	2.99%
6	土耳其	5,404,144	59,890,147	702,699	85,228,791	2.98%
7	英國	4,717,811	207,164,164	3,035,991	68,236,097	2.60%
8	阿根廷	4,374,587	16,275,456	356,898	45,602,529	2.41%
9	義大利	4,257,289	70,994,111	1,175,897	60,374,416	2.35%
10	哥倫比亞	4,092,746	19,409,243	377,504	51,414,606	2.26%
11	西班牙	3,782,463	51,240,666	1,095,528	46,772,576	2.09%
12	德國	3,733,749	63,091,197	750,665	84,047,070	2.06%
13	伊朗	3,157,983	22,945,493	269,800	85,046,539	1.74%
14	波蘭	2,879,569	17,249,401	456,263	37,805,861	1.59%
15	墨西哥	2,498,357	7,425,434	57,004	130,260,883	1.38%
16	烏克蘭	2,233,546	10,780,868	246,977	43,475,205	1.23%
17	印尼	2,093,962	19,440,301	70,344	276,359,341	1.15%
18	秘魯	2,043,262	13,992,580	418,667	33,421,765	1.13%
19	南非	1,913,861	12,912,828	215,065	60,041,429	1.06%
20	荷蘭	1,682,773	14,596,733	850,025	17,172,118	0.93%
21	捷克	1,666,821	28,784,959	2,683,037	10,728,500	0.92%
22	智利	1,542,642	16,767,781	869,826	19,277,163	0.85%
23	加拿大	1,412,606	36,484,663	958,439	38,066,743	0.78%
24	菲律賓	1,391,911	14,690,368	132,334	111,009,994	0.77%
25	伊拉克	1,321,232	11,541,261	280,779	41,104,502	0.73%
26	瑞典	1,088,896	10,574,760	1,040,713	10,161,073	0.60%
27	比利時	1,082,476	15,022,137	1,290,656	11,639,150	0.60%
28	羅馬尼亞	1,080,584	9,721.38	508,669	19,111,387	0.60%
29	巴基斯坦	953,842	14,371,850	63,850	225,087,321	0.53%
30	孟加拉	883,138	6,482,381	38,980	166,298,282	0.49%
	總共個案	155,529,721	1,960,463,814	22,415,214	3,929,413,695	85.74%
	全球總個案	181,397,154				

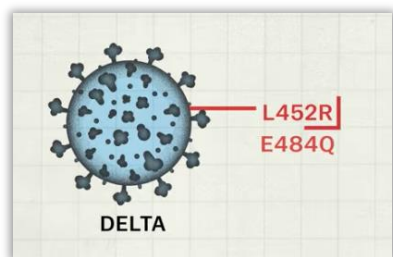
截至 2021 年 6 月 26 日，死亡率最高的前 30 個國家 (頭 5 個國家已佔 50%)

排名	國家	死亡個案	百份比率
1	美國	619,281	15.76%
2	巴西	511,272	13.01%
3	印度	395,780	10.07%
4	墨西哥	232,346	5.91%
5	秘魯	191,447	4.87%
6	俄羅斯	132,683	3.38%
7	英國	128,089	3.26%
8	義大利	127,458	3.24%
9	法國	110,939	2.82%
10	哥倫比亞	103,321	2.63%
11	阿根廷	91,979	2.34%
12	德國	91,286	2.32%
13	伊朗	83,711	2.13%
14	西班牙	80,779	2.06%
15	波蘭	74,974	1.91%
16	南非	59,778	1.52%
17	印尼	56,729	1.44%
18	烏克蘭	52,269	1.33%
19	土耳其	49,524	1.26%
20	羅馬尼亞	33,177	0.84%
21	智利	32,163	0.82%
22	捷克	30,296	0.77%
23	匈牙利	29,980	0.76%
24	加拿大	26,210	0.67%
25	比利時	25,160	0.64%
26	菲律賓	24,244	0.62%
27	巴基斯坦	22,188	0.56%
28	厄瓜多爾	21,485	0.55%
29	保加利亞	18,026	0.46%
30	荷蘭	17,740	0.45%
	<b>總死亡個案</b>	<b>3,474,314</b>	<b>88.42%</b>
	<b>全球總死亡個案</b>	<b>3,929,399</b>	

截至 2021 年 6 月 26 日，個案最多的前 20 個國家

美國 (1)	人口: 332,907,877		總共測試	每百萬測試
			503,412,185	1,512,167
日期	6/5/2021 (1)	6/12/2021 (1)	6/19/2021 (1)	6/26/2021 (1)
總共個案	34,204,374	34,313,929	34,398,991	34,487,323
新個案	172,406	109,555	85,062	88,332
新死亡人數	2,939	2,831	2,007	2,240
總死亡人數	612,203	615,034	617,041	619,281
痊癒人數	28,103,491	28,380,333	28,692,882	28,909,677
患病人數	5,488,680	5,318,562	5,089,068	4,958,365

現在大約有一半的美國人口至少接種了一劑疫苗，而且所有的州都有充足的供應，藥廠已承諾到 6 月底將提供足夠的疫苗，為超過 3 億人或總人口的 90% 提供全面疫苗接種，這意味著它足以涵蓋 12 歲及以上的所有人。



Delta 變種的病毒編號對美國未接種疫苗的人群構成威脅，它已經占美國每天新增病例的三分之一以上，高於 5 月底的 10%，在疫苗接種率低的州，可以看到其傳播速度。

人們超現實地認為 Covid-19 已經結束，如果人們不保護自己，7 月 4 日美國國慶的慶祝活動將使該國面臨非常嚴重的風險。

當學校在秋季開學時，它也可能導致疫情激增。

由於一些共和黨人仍然不願意接種疫苗，這個國家出現了分歧。

印度 (2)	人口: 1,393,309,015		總共測試	每百萬測試
			401,811,892	288,387
日期	6/5/2021 (2)	6/12/2021 (2)	6/19/2021 (2)	6/26/2021 (2)
總共個案	28,808,372	29,424,006	29,853,870	30,232,320
新個案	914,900	615,634	429,864	378,450
新死亡人數	20,786	20,793	18,238	9,965
總死亡人數	346,784	367,577	385,815	395,780
痊癒人數	26,976,611	28,015,044	28,725,030	29,243,335
患病人數	1,484,977	1,041,385	743,025	593,205

自從 4 月份印度病例開始回升以來，我們看到它從日均 39 萬例的高峰下降到最近的 5.4 萬例，這是一個很好的進步。

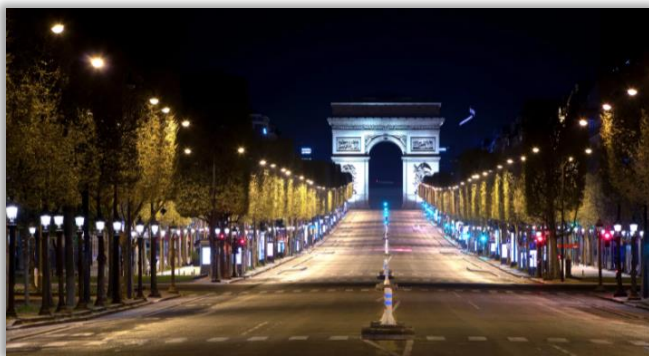
Delta 變體，也稱為 B.1.617.1 仍然是印度的主要變體，除非該國能夠趕上其疫苗接種，否則它將繼續折磨這個次大陸及其鄰國。



巴西 (3)	人口: 214,042,098		總共測試	每百萬測試
			53,196,856	248,535
日期	6/5/2021 (3)	6/12/2021 (3)	6/19/2021 (3)	6/26/2021 (3)
總共個案	16,907,425	17,374,818	17,883,750	18,322,760
新個案	435,825	467,393	508,932	439,010
新死亡人數	11,572	13,643	14,528	10,472
總死亡人數	472,629	486,272	500,800	511,272
痊癒人數	15,290,500	15,718,593	16,183,849	165,548,159
患病人數	1,144,296	1,169,953	1,199,101	1,263,329

其主要變體 P1 也稱為 Gamma 變體，其每天新增病例約 62,000 例，是所有國家中最高的，只有 12% 的人完全接種了疫苗。

法國 (4)	人口: 65,415,404		總共測試	每百萬測試
			92,004,378	1,406,463
日期	6/5/2021 (4)	6/12/2021 (4)	6/19/2021 (4)	6/26/2021 (4)
總共個案	5,707,683	5,737,810	5,755,496	5,766,315
新個案	50,111	30,127	17,686	10,819
新死亡人數	615	434	307	225
總死亡人數	109,973	110,407	110,714	110,939
痊癒人數	5,406,048	5,493,293	5,555,411	5,596,744
患病人數	191,662	134,110	89,361	58,632



Courtesy of: Getty

該國自 4 月以來一直保持第四位，該國完全接種疫苗的人口已達到 34.8%，儘管只有 51.4% 的人接種了單劑。

它的首都巴黎被稱為光之城，在大流行期間，巴黎香榭麗舍大街像世界上許多其他標誌性街道一樣空無一人。

俄羅斯 (5)	人口: 145,995,960		Total tests	Test per mil
			147,900,000	1,013,042
日期	6/5/2021 (6)	6/12/2021 (6)	6/19/2021 (6)	6/26/2021 (5)
總共個案	5,117,274	5,193,964	5,299,215	5,430,753
新個案	63,526	76,690	105,251	131,538
新死亡人數	2,629	2,637	2,838	3,772
總死亡人數	123,436	126,073	128,911	132,683
痊癒人數	4,729,077	4,792,169	4,861,343	4,943,986
患病人數	264,761	275,722	308,961	354,084

它的疫苗接種率一直很低。只有 10.2% 的人完全接種了疫苗，14.3% 的人只接種了一劑，它是第一個聲稱發明 Sputnik V 疫苗的國家，但其測試結果尚未公開，與其他國家相比，它的產量很低，但該國積極參與疫苗外交。

土耳其 (6)	人口: 85,228,791		總共測試	每百萬測試
			59,890,147	702,699
日期	6/5/2021 (5)	6/12/2021 (5)	6/19/2021 (5)	6/26/2021 (6)
總共個案	5,282,594	5,325,435	5,365,208	5,404,144
新個案	46,616	42,841	39,773	38,936
新死亡人數	797	600	454	402
總死亡人數	48,068	48,668	49,122	49,524
痊癒人數	5,154,771	5,198,057	5,228,419	5,269,294
患病人數	79,755	78,710	87,667	85,326

在今年第二季度初，土耳其排名第九，其每週新增病例從 4 月的 40 萬例下降到 5 月的 5 萬例。在 6 月我們看到它進一步減少到每週 40,000 例，其完全接種疫苗的比例僅為 17.8%，而且相當的低。

英國 (7)	人口: 68,236,097		總共測試	每百萬測試
			207,164,164	3,035,991
日期	6/5/2021 (7)	6/12/2021 (7)	6/19/2021 (7)	6/26/2021 (7)
總共個案	4,511,551	4,558,494	4,620,968	4,717,811
新個案	30,606	46,943	62,474	96,843
新死亡人數	61	60	74	119
總死亡人數	127,836	127,896	127,970	128,089
痊癒人數	4,272,579	4,286,165	4,299,835	4,314,125
患病人數	111,136	144,433	193,163	275,597

自 6 月以來，我們看到第一周的病例數上升到 30,000 例，在 6 月的最後一周，我們看到了 96,843 例病例的記錄，該國一直受到 Delta 變種病毒的折磨，這種病毒可能與 4 月中旬在印度爆發的有關，憑藉其 Astra/Zeneca 疫苗，48.3% 的人口接受了雙次注射，66% 的人口接受了單次注射。

原本應該在 6 月 21 日全面重新開放的國家，現在已經推遲了一個月。

阿根廷 (8)	人口: 45,602,529		總共測試	每百萬測試
			16,275,456	356,898
日期	6/5/2021 (9)	6/12/2021 (9)	6/19/2021 (9)	6/26/2021 (8)
總共個案	3,939,024	4,093,090	4,242,763	4,374,587
新個案	236,602	154,066	149,673	131,824
新死亡人數	4,174	3,761	3,619	3,732
總死亡人數	80,867	84,628	88,247	91,979
痊癒人數	3,497,500	3,668,672	3,844,329	3,990,289
患病人數	360,657	339,790	310,187	292,319

在南美國家中，阿根廷是排名第二個病例數僅次於巴西的國家，儘管巴西在所有南美國家中遙遙領先，疫情的個案一直在穩步增加，它來自與巴西相同的變體 P1，也稱為 Gamma，幸運的是，它的死亡率很低。

它的完全接種率仍然很低，只有 8.6%，儘管它的單注射疫苗率為 34.8%。

義大利 (9)	人口: 60,374,416		總共測試	每百萬測試
			70,994,111	1,175,897
日期	6/5/2021 (8)	6/12/2021 (8)	6/19/2021 (8)	6/26/2021 (9)
總共個案	4,230,153	4,243,482	4,252,095	4,257,289
新個案	17,098	13,329	8,613	5,194
新死亡人數	470	504	277	205
總死亡人數	126,472	126,976	127,253	127,458
痊癒人數	3,908,312	3,954,097	4,035,692	4,072,099
患病人數	195,369	162,409	89,150	57,732

二季度以來，新增病例一直在下降，到 6 月底已經達到一個非常穩定的水平，我們希望它將繼續朝著這個方向發展。

我們已經看到，28.9% 的人接受了兩次疫苗的接種，而 54.6% 的人接受了一次的接種。

哥倫比亞 (10)	人口: 51,414,606		總共測試	每百萬測試
			19,409,243	377,504
日期	6/5/2021 (12)	6/12/2021 (11)	6/19/2021 (10)	6/26/2021 (10)
總共個案	3,547,017	3,724,705	3,888,614	4,092,746
新個案	204,450	177,688	163,909	204,132
新死亡人數	4,215	3,770	3,554	4,575
總死亡人數	91,422	95,192	98,746	103,321
痊癒人數	3,290,596	3,457,117	3,616,680	3,800,388
患病人數	164,999	172,396	173,188	189,037

案件數量一直在穩步增加，這不是一個好兆頭，也許我們可以將其歸咎於疫苗接種率低，只有 11.1% 的人口接受了兩次的疫苗接種，也祇有 21.4% 的人口接受了一次的接種，它是各國中疫苗接種率最低的國家之一。

Spain (11)	人口: 46,772,576		Total tests	Test per mil
			51,240,666	1,095,528
日期	6/5/2021 (11)	6/12/2021 (10)	6/19/2021 (11)	6/26/2021 (11)
總共個案	3,697,987	3,733,600	3,757,442	3,782,463
新個案	29,329	35,613	23,842	25,021
新死亡人數	291	305	151	127
總死亡人數	80,196	80,501	80,652	80,779
痊癒人數	3,471,163	3,509,730	3,544,205	3,575,883
患病人數	146,628	143,369	132,585	125,801

這感染個案一直很一致，34.2%的人口接種了兩次疫苗，52.3%的人口接種了一次疫苗。對於一個依賴旅遊業的國家來說，它現在走在正確的軌道上。

德國 (12)	人口: 84,047,070		總共測試	每百萬測試
			63,091,197	750,665
日期	6/5/2021 (10)	6/12/2021 (12)	6/19/2021 (12)	6/26/2021 (12)
總共個案	3,706,934	3,722,295	3,729,510	3,733,749
新個案	22,274	15,361	7,215	4,239
新死亡人數	817	631	495	335
總死亡人數	89,825	90,456	90,951	91,286
痊癒人數	3,533,900	3,573,600	3,601,200	3,618,400
患病人數	83,209	58,239	37,359	24,063

德國的病例數字一直在下降，6月份的病例數字急劇下降，其完全接種疫苗的人口為34.8%，接種過單次疫苗的人口為53.4%，高於歐盟平均水平的49.2%。

伊朗 (13)	人口: 85,046,359		總共測試	每百萬測試
			22,945,493	269,800
日期	6/5/2021 (13)	6/12/2021 (13)	6/19/2021 (13)	6/26/2021 (13)
總共個案	2,960,751	3,020,522	3,086,974	3,157,983
新個案	67,533	59,771	66,452	71,009
新死亡人數	1,200	970	943	857
總死亡人數	80,941	81,911	82,854	83,711
痊癒人數	2,537,092	2,640,281	2,736,013	2,822,704
患病人數	342,718	298,330	268,107	251,568

這個穆斯林國家的病例一直很穩定，我認為問題在於它的低接種率，接受完全接種疫苗的只有1.1%，單次接種的只有4.8%，是迄今為止最低的，也祇有另一個穆斯林國家埃及低於伊朗。

波蘭 (14)	人口: 37,805,861		總共測試	每百萬測試
			17,249,401	456,263
日期	6/5/2021 (14)	6/12/2021 (14)	6/19/2021 (14)	6/26/2021 (14)
總共個案	2,874,824	2,877,243	2,878,634	2,879,569
新個案	3,453	2,419	1,391	935
新死亡人數	457	423	261	151
總死亡人數	74,139	74,562	74,823	74,974
痊癒人數	2,644,273	2,648,207	2,650,194	2,651,360
患病人數	156,412	154,474	153,617	153,235

波蘭的病例一直在下降，32.9%的人口接種了兩次疫苗，43.7%的人口接種了一次疫苗，平均為歐盟的記錄。

墨西哥 (15)	人口: 130,260,883		總共測試	每百萬測試
			7,425,434	57,004
日期	6/5/2021 (15)	6/12/2021 (15)	6/19/2021 (15)	6/26/2021 (15)
總共個案	2,429,631	2,448,820	2,471,741	2,498,357
新個案	20,853	19,189	22,921	26,616
新死亡人數	5,500	1,253	1,138	1,387
總死亡人數	228,568	229,821	230,959	232,346
痊癒人數	1,936,266	1,948,268	1,966,702	1,985,459
患病人數	264,797	270,731	274,080	280,552

墨西哥的新病例數量一直很高，它的死亡率是所有國家中最高的，14.4%的人口接受過了兩次的注射，23.1%只接受一次的注射，我們不明白為什麼它的死亡率如此之高。

烏克蘭 (16)	人口: 43,475,205		總共測試	每百萬測試
			10,780,868	247,977
日期	6/5/2021 (16)	6/12/2021 (16)	6/19/2021 (16)	6/26/2021 (16)
總共個案	2,213,580	2,222,701	2,229,044	2,233,546
新個案	13,811	9,121	6,343	4,502
新死亡人數	752	506	346	277
總死亡人數	51,140	51,646	51,992	52,269
痊癒人數	2,088,712	2,125,685	2,150,708	2,161,972
患病人數	73,728	45,370	26,344	19,305

烏克蘭的 Covid-19 新病例一直在下降，這是個好消息，但是它的疫苗接種率非常低，因為只有 1.3% 的人口接受了兩次的接種，而 5.8% 的人口接受了一次的接種。顯然俄羅斯並沒有試圖去爭取烏克蘭。

印尼 (17)	人口: 276,359,341		總共測試	每百萬測試
			19,440,301	70,344
日期	6/5/2021 (18)	6/12/2021 (18)	6/19/2021 (18)	6/26/2021 (17)
總共個案	1,850,206	1,901,490	1,976,172	2,093,962
新個案	40,280	51,284	74,682	117,790
新死亡人數	51,449	1,281	1,561	2,438
總死亡人數	51,449	52,730	54,291	56,729
痊癒人數	1,701,784	1,740,436	1,786,143	1,842,457
患病人數	96,973	108,324	135,738	194,776

該國的新增病例一直在激增，本週的數字是今年第二季度的最高水平，高度傳染性的 Delta 變異病毒在包括首都雅加達在內的地區佔據主導地位，這種菌株被稱為 B.1.617.2，它已經在大約 70 個國家/地區出現。

儘管單次接種率為 9.9%，但其完全接種疫苗的人口僅為 4.9%，對於該國人口稠密的地區來說，它仍然太低。

秘魯 (18)	人口: 33,421,765		總共測試	每百萬測試
			13,992,580	418,667
日期	6/5/2021 (17)	6/12/2021 (17)	6/19/2021 (17)	6/26/2021 (18)
總共個案	1,980,391	1,998,056	2,023,179	2,043,262
新個案	32,836	17,665	25,123	20,083
新死亡人數	117,095	2,027	1,833	1,514
總死亡人數	186,073	188,100	189,933	191,447
痊癒人數	1,794,318	1,809,956	1,833,246	1,851,815
患病人數				

6 月份，新增病例數一直在下降，6 月第一周的新死亡人數可能是錯誤的，因為它與其他幾週不成比例。完全接種疫苗的比例僅為 8.7%，單次接種的比例為 12.4%。

南非 (19)	人口: 60,641,429		總共測試	每百萬測試
			12,912,828	215,065
日期	6/5/2021 (19)	6/12/2021 (19)	6/19/2021 (19)	6/26/2021 (19)
總共個案	1,691,491	1,739,425	1,810,164	1,913,861
新個案	36,940	47,934	70,739	103,697
新死亡人數	636	777	884	1,188
總死亡人數	56,929	57,706	58,590	59,778
痊癒人數	1,574,223	1,602,406	1,640,849	1,702,070
患病人數	60,339	79,313	110,725	152,013

南非的病例一直在穩步增加，從第二季度初的 8,000 例，到 6 月的最後一周，它達到了 103,000 例，這給南非帶來了一個非常大的問題。

它必須更加為其疫苗接種運動做些功夫，因為完全接種疫苗的人口僅佔其人口的 0.8%，而單一疫苗仍為 3.9%，它是世界上接種最低的國家之一。

荷蘭 (20)	人口: 17,172,118		總共測試	每百萬測試
			14,596,733	850,025
日期	6/5/2021 (21)	6/12/2021 (20)	6/19/2021 (20)	6/26/2021 (20)
總共個案	1,661,520	1,671,703	1,678,282	1,682,773
新個案	16,821	10,183	6,579	4,491
新死亡人數	60	34	17	14
總死亡人數	17,675	17,709	17,726	17,740
痊癒人數	1,520,923	1,566,059	1,597,777	1,619,726
患病人數	122,922	87,935	62,779	45,307

我們已經看到其新病例從 4 月初的 50,000 例下降到最近的 4,500 例，其完全接種疫苗的為 31%，而單獨接種疫苗為 51.1%，與歐盟的平均水平非常接近。

## 地區分佈

### 北美國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊癒個案	患病人數	人口
美國	1	34,487,323	619,281	28,909,677	4,958,365	332,907,877
墨西哥	15	2,498,357	232,346	1,985,459	280,552	130,260,883
加拿大	23	1,412,606	26,210	1,377,439	8,957	38,066,743
巴拿馬	53	398,820	6,505	380,662	11,653	4,381,267
哥斯達黎加	57	361,005	4,602	287,248	69,155	5,139,741
多米尼加	61	322,071	3,796	262,865	55,410	10,954,579
危地馬拉	64	290,852	9,008	261,133	20,711	18,239,785
洪都拉斯	71	258,349	6,902	92,253	159,194	10,058,831
古巴	82	179,656	1,231	167,269	11,156	11,319,820
薩爾瓦多	104	77,484	2,356	71,603	3,525	6,518,336
<b>總共個案</b>		<b>40,286,523</b>	<b>912,237</b>	<b>33,795,608</b>	<b>5,578,678</b>	<b>567,847,862</b>

北美國家本月增加了 784,932 人，增幅為 1.99%，這一增長得到了很好的控制，對於美國來說，增加了 455,455 例，我們已經看到了一些改進。

## 歐洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
法國	4	5,766,315	110,939	5,596,744	58,632	65,415,404
俄羅斯	5	5,430,753	132,683	4,943,986	354,084	145,995,960
英國	7	4,717,811	128,089	4,314,125	275,597	68,236,097
義大利	9	4,257,289	127,458	4,072,099	57,732	60,374,416
西班牙	11	3,782,463	80,779	3,575,883	125,081	46,772,576
德國	12	3,733,749	91,286	3,618,400	24,063	84,047,070
波蘭	14	2,879,569	74,974	2,651,360	153,235	37,805,861
烏克蘭	16	2,233,546	52,269	2,161,972	19,305	43,475,205
荷蘭	20	1,682,773	17,740	1,619,726	45,307	17,172,118
捷克	21	1,666,821	30,296	1,634,734	1,791	10,728,500
瑞典	26	1,088,896	14,584	1,053,886	20,426	10,161,073
比利時	27	1,082,476	25,160	1,024,673	32,643	11,639,150
羅馬尼亞	28	1,080,584	33,177	1,045,351	2,056	19,111,387
葡萄牙	31	873,051	17,083	825,209	30,759	10,164,470
匈牙利	33	807,910	29,980	737,233	40,697	9,836,229
塞爾維亞	37	716,238	7,029	706,816	2,393	8,702,751
瑞士	38	702,507	10,882	680,251	11,374	8,716,726
奧地利	39	650,192	10,699	637,238	2,255	9,056,842
保加利亞	47	421,487	18,026	394,091	9,370	6,896,957
希臘	48	420,670	12,637	402,776	5,257	10,372,964
<b>總共個案</b>		<b>43,995,100</b>	<b>1,025,770</b>	<b>41,696,553</b>	<b>1,272,057</b>	<b>684,681,756</b>

本月增加 1,135,864 例，增幅為 2.65%，增幅最大的是英國，僅英國就有 236,866 例。



## 拉丁美洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
巴西	3	18,322,760	511,272	16,548,159	1,263,329	214,042,098
阿根廷	8	4,374,587	91,979	3,990,289	292,319	45,602,529
哥倫比亞	10	4,092,746	103,321	3,800,388	189,037	51,414,606
秘魯	18	2,043,262	191,447			33,421,765
智利	22	1,542,642	32,163	1,478,841	31,638	19,277,163
厄瓜多爾	45	453,365	21,485	415,508	16,372	17,905,393
玻利維亞	46	431,360	16,496	351,317	63,547	11,829,006
巴拉圭	50	415,320	12,211	357,368	45,741	7,218,398
烏拉圭	55	363,580	5,447	337,748	20,385	3,485,553
委內瑞拉	69	266,952	3,038	248,066	15,848	28,358,704
<b>總共個案</b>		<b>32,306,574</b>	<b>988,859</b>	<b>27,527,684</b>	<b>1,938,216</b>	<b>432,555,215</b>

個案不斷上升，與 5 月份相比，增加 3,822,834 例，增長 13.4%。巴西、阿根廷和哥倫比亞這三個國家已經有 3,273,484 例病例。

## 南亞國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印度	2	30,232,320	395,780	29,243,335	593,205	1,393,309,015
巴基斯坦	29	953,842	22,188	898,944	32,710	225,087,321
孟加拉	30	883,138	14,053	800,854	68,231	166,298,282
斯里蘭卡	75	251,751	2,905	214,668	34,178	21,501,412
阿富汗	94	114,220	4,650	67,483	42,087	39,785,041
<b>總共個案</b>		<b>32,435,271</b>	<b>439,576</b>	<b>31,225,284</b>	<b>770,411</b>	<b>1,845,981,071</b>

這一次 Delta 變種已擴展到所有鄰國，並在一個月內增加了 2,576,819 例，我們已經看到斯里蘭卡和阿富汗等國家出現顯著增長，這些是南亞較小的國家。

## 中東國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
伊朗	13	3,157,983	83,711	2,822,704	251,568	85,046,359
伊拉克	25	1,321,232	17,061	1,226,959	77,212	41,104,502
以色列	32	840,638	6,429	833,221	988	9,326,000
約旦	35	749,319	9,718	733,113	6,488	10,302,459
阿聯酋	41	624,814	1,792	603,541	19,481	10,007,514
黎巴嫩	42	544,165	7,839	531,432	4,894	6,795,376
沙地阿拉伯	44	482,003	7,760	463,004	11,239	35,344,720
科威特	59	348,262	1,913	327,734	18,615	4,332,422
巴勒斯坦	62	313,520	3,556	307,236	2,728	5,217,271
阿曼	73	256,542	2,848	224,077	29,617	5,233,428
<b>總共個案</b>		<b>8,638,478</b>	<b>142,627</b>	<b>8,073,021</b>	<b>422,830</b>	<b>203,384,051</b>

本月僅增加了 590,298 例，與上月的 12.8% 相比，增加了 7.3%。

## 南亞國家聯盟 (ASEAN)

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印尼	17	2,093,962	56,729	1,842,457	194,776	276,359,341
菲律賓	24	1,391,911	24,244	1,314,220	53,447	111,009,994
馬來西亞	36	728,462	4,884	662,932	60,646	32,772,328
泰國	76	240,452	1,870	196,675	41,907	69,972,030
緬甸	86	152,356	3,290	135,050	14,016	54,767,761
新加坡	110	62,530	36	62,181	313	5,895,483
柬埔寨	113	46,810	523	41,439	4,848	16,945,621
越南	140	15,152	74	5,949	9,129	98,197,596
老撾	190	2,100	3	1,972	125	7,378,960
汶萊	204	259	3	245	11	441,587
<b>總共個案</b>		<b>4,733,994</b>	<b>91,656</b>	<b>4,263,120</b>	<b>379,218</b>	<b>673,740,701</b>

這次增加的案例是 755,957 宗，是 19%，我們可以發現增加的病例發生在印度尼西亞、菲律賓、馬來西亞、泰國、柬埔寨和越南，正常情況下這些國家都能控制住病毒，但這次 Delta 病毒傳播到太多國家了，現在這個毒株已經在達 70 多個國家了。

除非他們能得到控制，而且這些國家要有足夠的疫苗，否則這場戰鬥對這些發展中國家來說可能會很漫長，那裡的疫苗接種運動計劃不周，其中大多數疫苗的接種率都處於低個位數。

此外，這些國家實際上參與了電子產品和服裝的供應鏈，我指的是印度尼西亞、馬來西亞、泰國、柬埔寨和越南，我希望那裡可以有所改變，讓人們免受這種 Delta 毒株的影響。

## 非洲國家

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
南非	19	1,913,861	59,778	1,702,070	152,013	60,041,429
摩洛哥	43	529,224	9,273	515,863	4,088	37,339,348
突尼斯	52	398,829	14,489	344,386	39,954	11,939,868
埃及	65	279,596	16,031	208,957	54,608	104,222,456
埃塞俄比亞	67	275,769	4,302	258,203	13,264	117,744,423
利比亞	80	192,129	3,185	177,358	11,586	6,962,827
肯尼亞	81	182,393	3,574	124,392	54,427	54,928,857
尼日利亞	83	167,430	2,119	163,937	1,374	211,128,862
贊比亞	87	146,031	1,967	121,965	22,099	18,886,255
阿爾及利亞	88	138,133	3,685	96,108	38,320	44,625,798
<b>總共個案</b>		<b>4,223,395</b>	<b>118,403</b>	<b>3,713,239</b>	<b>391,733</b>	<b>667,820,123</b>

我們可以看到，與 5 月份的數字相比，本月增加了 431,101 例，這次的增幅為 11.4%。

僅南非就增加了 259,310 例，但我一直對這個大陸有所保留，因為它的疫苗接種活動似乎不存在。在 54 個國家中，我們只挑選了 10 個國家，而對於 13.7 億人口，我們的報告僅佔 48.7%，這可能非常不足，同時我也很懷疑他們的報告，以及他們的發現是否是最新的和準確的。

## 總括

地區	案例	%	死亡個案	%
北美洲	40,286,523	24.18%	912,237	24.53%
歐洲	43,995,100	26.40%	1,025,770	27.58%
中南美洲	32,306,574	19.39%	988,859	26.59%
中東國家	8,638,478	5.18%	142,627	3.83%
南亞國家	32,435,271	19.47%	439,576	11.82%
東協國家	4,733,994	2.84%	91,656	2.46%
非洲國家	4,223,395	2.53%	118,403	3.18%
總數	166,619,335	91.85%	3,719,128	94.65%
<b>全球個案</b>	<b>181,397,154</b>		<b>3,929,399</b>	

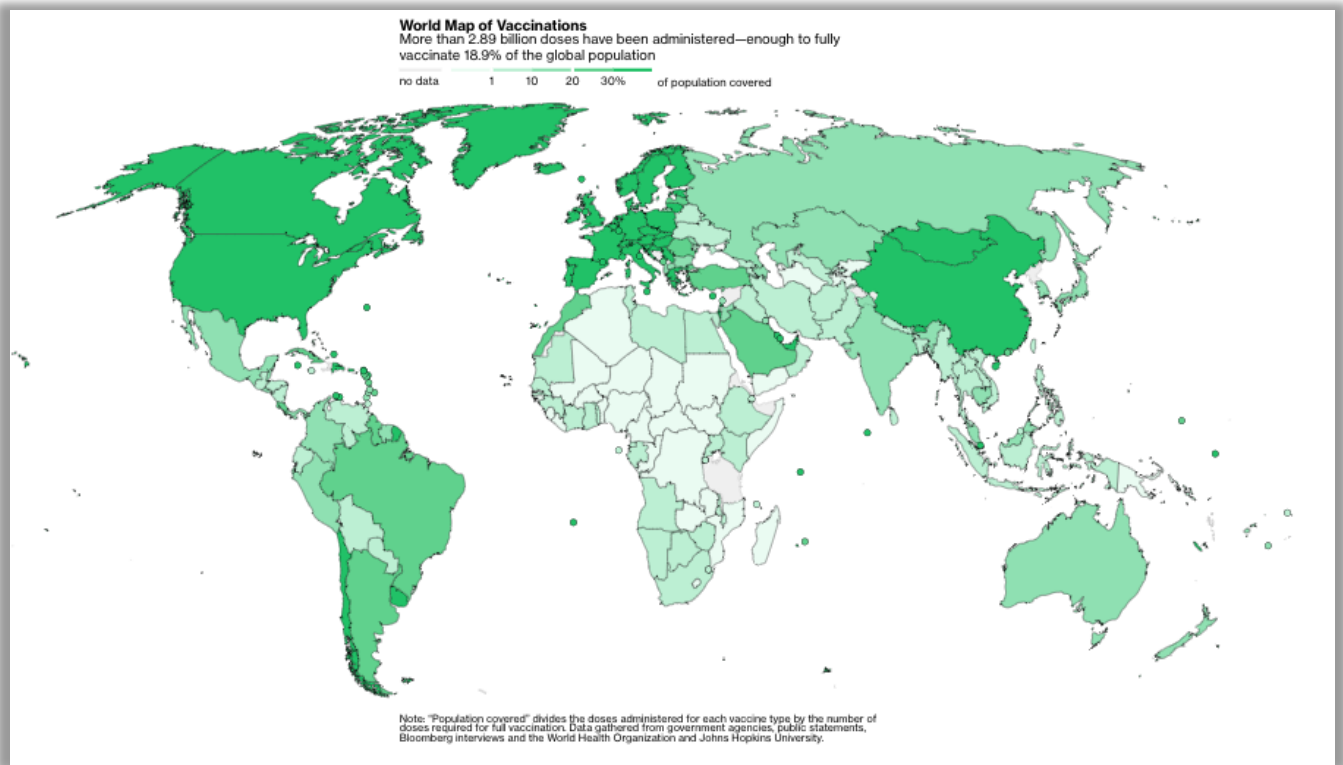
6 月份，整體增加的案件為 10,858,841，增長 6.37%。南亞國家繼續增長，而且由於距離很近，我們發現東盟國家也有增長。死亡總數增加了 383,063 例。增長率為 10.8%。

## 6 月份的死亡率報告

排名	國家	案例	死亡個案	%
1	美國	34,487,323	619,281	1.80%
2	印度	30,232,320	395,780	1.31%
3	巴西	18,322,760	511,272	2.79%
4	法國	5,766,315	110,939	1.92%
5	俄羅斯	5,430,753	132,683	2.44%
6	土耳其	5,404,144	49,524	0.92%
7	英國	4,717,811	128,089	2.72%
8	阿根廷	4,374,587	91,979	2.10%
9	義大利	4,257,289	127,458	2.99%
10	哥倫比亞	4,092,746	103,321	2.52%
11	西班牙	3,782,463	80,779	2.14%
12	德國	3,733,749	91,286	2.44%
13	伊朗	3,157,983	83,711	2.65%
14	波蘭	2,879,569	74,974	2.60%
15	墨西哥	2,498,357	232,346	9.30%
16	烏克蘭	2,233,546	52,269	2.34%
17	印尼	2,093,962	56,729	2.71%
18	秘魯	2,043,262	191,447	9.37%
19	南非	1,913,861	59,778	3.12%
20	荷蘭	1,682,773	17,740	1.05%
21	捷克	1,666,821	30,296	1.82%
22	智利	1,542,642	32,163	2.08%
23	加拿大	1,412,606	26,210	1.86%
24	菲律賓	1,391,911	24,244	1.74%
25	伊拉克	1,321,232	17,601	1.33%
26	瑞典	1,088,896	14,584	1.34%
27	比利時	1,082,476	25,160	2.32%
28	羅馬尼亞	1,080,584	33,177	3.07%
29	巴基斯坦	953,842	22,188	2.33%
30	孟加拉	883,138	14,053	1.59%
	<b>總共</b>	<b>155,529,721</b>	<b>3,451,061</b>	

對於秘魯來說，死亡總數上升了，在過去以及直到 6 月份，這一數字僅為數千人，但是從 6 月開始，我們第一次看到了 32,836 的數量，然後在上週的報告中為 20,083，該國停止報告康復人數和住院人數。

## 2021 年 6 月的疫苗接種報告



Courtesy of: Bloomberg on June 26's report

在此期間，世界經歷了歷史上最大規模的疫苗接種，截至 6 月 26 日，已在 180 個國家/地區接種了超過 28.9 億劑，每天約 4360 萬劑，上個月同期超過 1960 萬劑。

在美國，迄今為止已注射了 3.22 億劑，我們已經看到它放緩，平均每天注射 748,399 劑，與過去一個月每天給藥的 139 萬劑相比顯著下降，我們也知道需要覆蓋 70-85% 的美國人口才能恢復正常，以目前的每日接種率，還需要七個月的時間才能覆蓋 75% 的人口，事實上，這進一步減慢美國公民來恢復正常，我只能希望美國人民可以將他們的行動一致來對抗這場疫情。

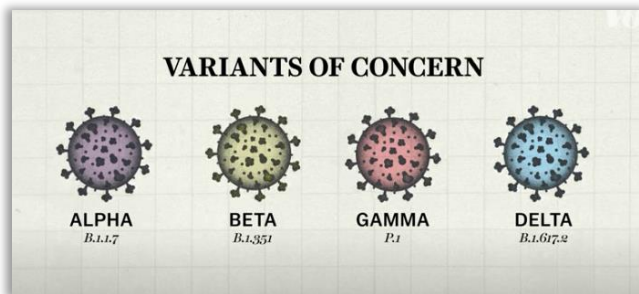
但對全世界來說，按照目前每天 4360 萬劑的速度，還需要一年時間才能實現高水平的全球免疫，我們還注意到將新疫苗推向市場，還須要其他製造商穩步增加了新疫苗。

我們還與你分享了針對 19 個國家/地區的全球疫苗接種運動。

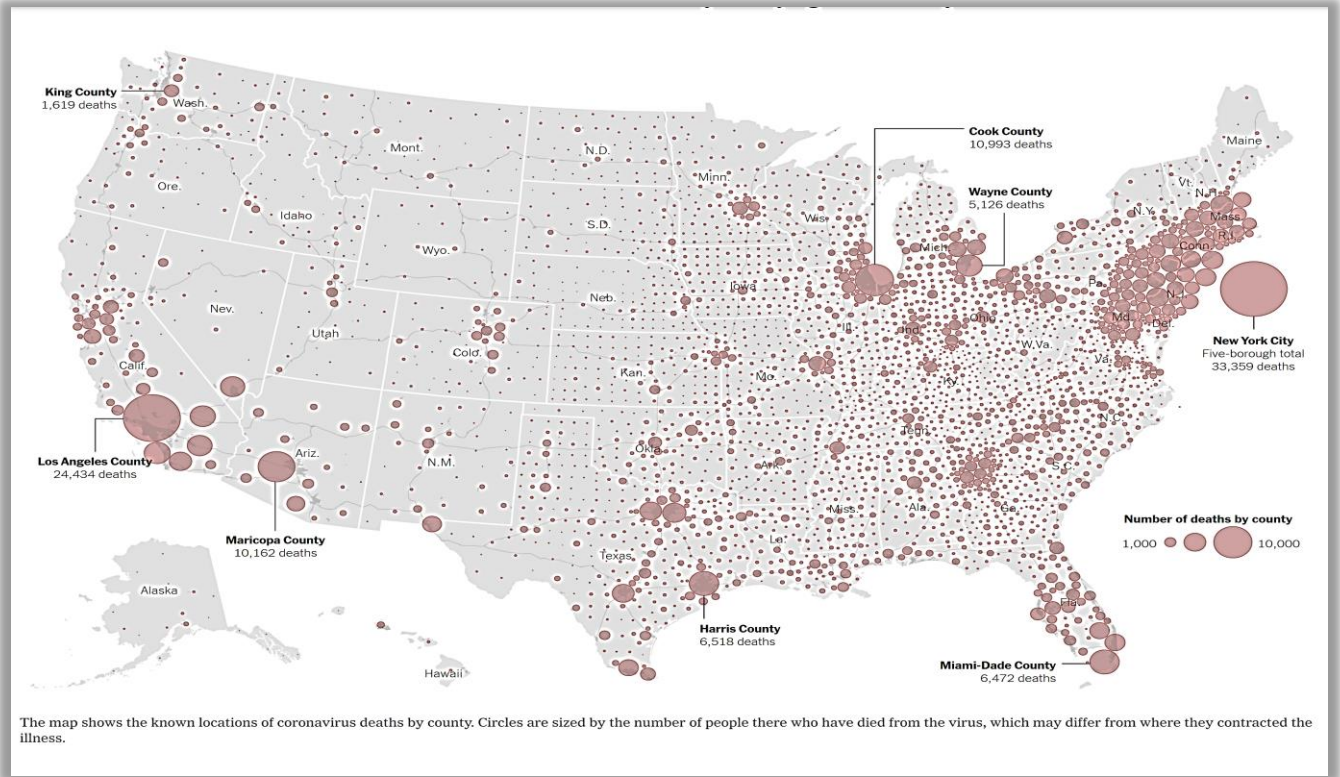
Countries and regions	Doses administered ▼	Enough for % of people	% of population		Daily rate of doses administered
			given 1+ dose	fully vaccinated	
<i>Global Total</i>	2,897,856,798	-	-	-	43,621,885
Mainland China	1,143,805,000	40.8	-	-	21,935,429
EU	350,489,766	39.5	49.2	31.5	3,874,088
U.S.	322,123,103	50.3	53.9	45.8	748,399
India	321,143,649	11.7	19.0	4.0	6,412,621
Brazil	95,208,221	22.7	33.2	12.1	1,307,032
U.K. +	76,322,467	57.1	66.0	48.3	365,125
Germany	71,437,514	43.0	53.4	34.8	814,146
France	52,231,671	40.3	51.4	32.6	579,667
Italy	49,163,396	40.7	54.6	28.9	547,398
Turkey	46,832,940	28.2	38.5	17.8	857,977
Mexico	42,791,467	16.8	23.1	14.4	452,626
Indonesia	39,395,532	7.4	9.9	4.9	594,616
Spain	38,808,490	41.7	52.3	34.2	513,681
Japan	37,214,200	14.7	20.3	9.2	1,264,416
Russia	36,000,000	12.3	14.3	10.2	142,857
Canada +	34,674,379	46.2	66.7	19.5	467,702
Poland	28,166,442	37.1	43.7	32.9	279,941
Chile	22,211,686	58.1	64.4	51.9	171,519
South Korea	19,882,143	19.2	29.5	8.9	157,315

Courtesy of: Bloomberg on June 26's report

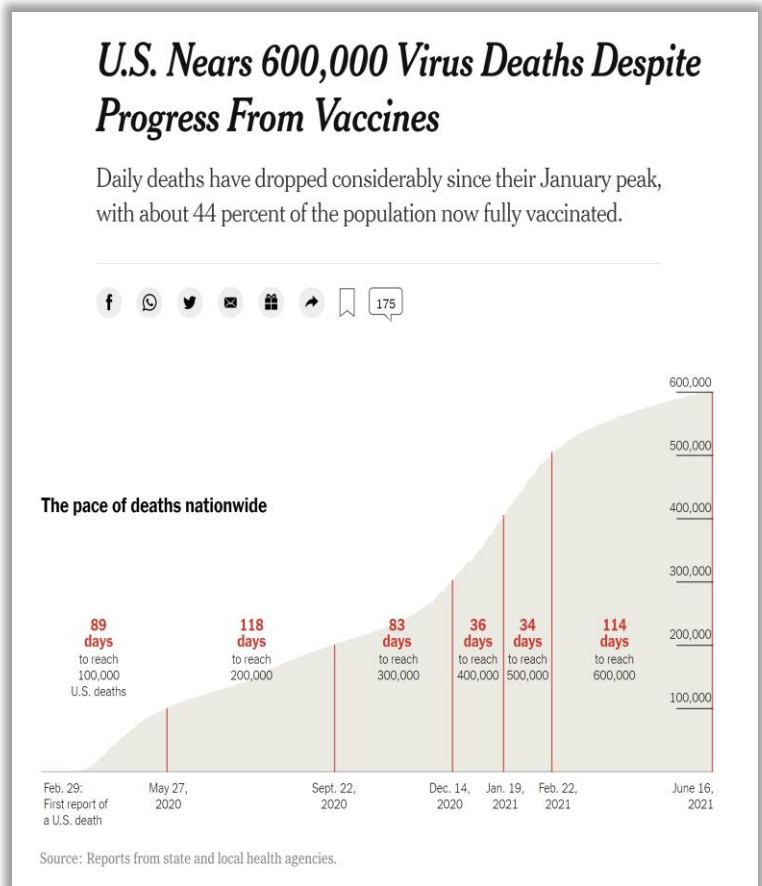
### 結束語



現在我們向你展示正在折磨我們的四種新冠狀病毒的變體。



我們與你分享我們為美國收集的調查結果，  
 你可以參考我們拍攝的兩張下列的圖片。  
 你可以看到它最集中的地方。



然後是 Covid-19 導致的死亡速度不同，我們也可以看到今年 1 月開始接種疫苗後，情況有所放緩。

- 特別報導
- 市場消息
- 時尚設計
- 專業技術
- 市場報告
- 環保持續
- 供應鏈條
- 創業精神
- 書本推薦
- 學術教育

# 市場報告

## Market Report





# 電子貨幣 和它帶來的威脅

ANDREW SIA

## 介紹



Courtesy of: dqindia.com

目前全球有超過 2,000 種加密貨幣、代幣和區塊鏈工具，經常在 250 多個平台上進行交易，其中一些貨幣是由匿名人士創建的，例如比特幣的中本聰，有些是由鬼才、初創公司、大型科技公司甚至政府構思的，他們一直備受爭議，但直到最近我們了解到中國正在認真對待這件事，因為他們開始控制中國最大的兩家科技公司——阿里巴巴和騰訊時，我們才知它們被認真對待。

貨幣已經是虛擬的，如果你運用信用卡和支付應用程序來取代鈔票和硬幣，這些都是通過電子方式轉移資金的方法。

比特幣自 2009 年開始存在和使用，它存在於傳統的全球金融體系之外，它不像政府發行的法定貨幣好像現金，它被稱為加密貨幣，它是未來潛在的數字貨幣，現在我們將嘗試探索這個主題，並得到更多知識。

### 中國的野心



Courtesy of: paymentcardsandmobile.com

中國創造了一種由中央銀行控制的數字貨幣，它將發行新的電子貨幣來監控其經濟和人民，它與比特幣不同，這種數字貨幣稱之為數字元，將了解其用戶。中國更希望將其數字人民幣定位為國際使用，並擺脫以美元為主要貨幣的全球金融體系。

中國正在以多種形式來貫徹數字化，在這種情況下，它包括金錢，並獲得更多的集中控制權，同時在未來技術上領先。中方正在這方面談其貨幣主權和法幣地位，中國這個威權國家和美國為首的競爭對手，正在率先推出國家數字貨幣，同時使用加密貨幣的理論並對其進行改進。

這對在國際外匯交易中使用的美元構成了挑戰，而在國際清算銀行的最新排名中，美元占 88%，而人民幣僅佔 4%。

數字貨幣將使人民幣成為銀行間電匯的競爭對手，它將為較貧窮國家的人們提供與中國公司和個人進行支付的選擇。數字元將存在於網絡空間中，可以在用戶的手機上使用，也可以在卡上使用，它需要以數字現金的形式下載手機應用程序，這種數字人民幣將與現金一起運行一段時間，最終中國將所有現金數字化，以幫助他們實時跟踪支出，並允許他們來揭露金融犯罪活動，這將允許其政府對人民進行嚴格的控制。

比特幣於 2009 年首次推出時，大多數國家基本上淡化了其重要性，但它引起了中國的注意。很快中國在 2014 年開始研究可行性的數字貨幣，與此同時，中國正在進行一場金融科技革命，支付寶和微信應用程序進行數字支付，令到現金幾乎不再需要。

但是當臉書宣布將在 2019 年的年中開發自己的加密貨幣，並意識到其國際用戶群可以使任何國家的人口相形見绌時，這項技術可以顛覆傳統貨幣，於是美國監管機構阻止了臉書，但是當美國在遏制 Mark Zuckerberg，同時中國卻在 2020 年 4 月悄悄推出了其數字人民幣。

數字貨幣的威脅可以從 Uber 的例子中看出，它作為一家電召汽車公司來到了世界各地的每個城市，它對傳統的出租車系統提出了許多挑戰，它顛覆了城市居民生活中的正常流動，威脅到了出租車公司的生計。

今天，全球有超過 21,000 家銀行在用美元做生意，而美元被用來洞察跨境貨幣交易，華盛頓政府有能力通過禁止銀行與他們開展業務來凍結個人和機構，美元可以用作清除全球銀行體系中任何令人不安的因素的“武器”，並且已被證明非常有效，我們已經看到，當美國對那些國家實施制裁時，它削弱了朝鮮和伊朗的經濟。

財政部有一個處理任何受制裁個人和公司的數據庫——“特別指定國民和被封鎖人員名單”幾乎涵蓋了地球上的每個國家。

北京一直在快速擴張，無論是人數還是公司，都變得非常激動，焦慮不安，尤其是他們最近對香港人權和新疆少數民族的踐踏，他們的戰狼外交幾乎每天都在他們的舞台上。

美國政府運用 SWIFT（環球銀行間金融電信協會）在商業銀行和該網絡之間的資金轉移中的監控，而數字人民幣可以在美國政府不知情的情況下給那些想將資金轉移，這也就是中國所謂的貨幣主權和人民幣國際市場的含義。

數字人民幣可以削弱美國的制裁，並解除美元作為武器。

數字人民幣將開始在中國的金融系統中流通，其六家最大的商業銀行都是政府所有，將向較小的銀行和應用程序提供商，如支付寶和微信，分發數字人民幣，以控制所有發送方與接收方的交易。

北京已加入與國際清算銀行，以及香港、泰國和阿拉伯聯合酋長國的中央銀行合作制定數字貨幣跨境使用協議的倡議，已經有 60 多個國家處於研究或開發數字貨幣的階段當中，據世界銀行稱，對於全球 17 億缺乏銀行賬戶的人來說，數字貨幣具有最大的潛力，這種貨幣可以幫助那些移民勞工向他們的家人匯款，而這些小額的匯款可能既麻煩又昂貴。

在雄心勃勃的習近平主席領導下的中國，希望抓住一切機會制定國際規則和標準，令數字人民幣成為公認的全球貨幣，先進的 5G 電信、面部識別和一系列先進技術將使他成為不朽的中國領導人。

數字人民幣加上中國作為首選貿易夥伴，將使此次推出更具吸引力，而美國要保持霸主地位是一場持久戰，而開發這種加密貨幣勢在必行，美國將不得不追趕。

## 比特幣



Courtesy of: intelligenthq.com

如前所述，它是一種加密貨幣，由一個不知名的人或一群人於 2008 年使用中本聰這個名字的人發明的，它是一種具有中央銀行或管理員的去中心化數字貨幣，它可以在點對點比特幣網絡上從用戶發送到用戶，而無需中介，交易由網絡節點通過密碼學進行驗證，並記錄在稱為區塊鏈的公共分佈式賬本中。

如前所述，比特幣是通過挖礦創造的，它被解釋為通過使用計算機處理能力完成的記錄保存服務，在此過程中，它會使用大量電力，從而產生碳足跡，而且不環保。它因其價格波動而受到批評，並且沒有保護投資者。比特幣也因用於非法交易而受到批評。

我讀到新疆有很多“挖礦”是因為電力需要，我們要知道，由於燃煤發電，那裡的電力成本非常低。

在幾天甚至幾小時內，比特幣的價格可以從 44,000 美元滑落到 19,000 美元，甚至曾經低至 250 美元。

我發現自己很難理解它的原理，如果有人可以幫助我解釋更多，我將不勝感激。

我們須要知道中國政府在 2018 年禁止了比特幣。

### 臉書的數字貨幣——Libra

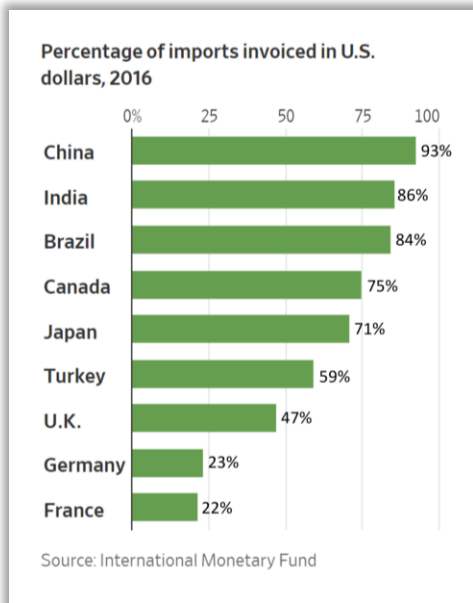
它於 2019 年 6 月首次推出，並收到了全球監管機構的懷疑回應，他們警告說它可能威脅到貨幣穩定，如果落入壞人之手，可用於洗錢，即使當時它得到了包括 PayPal、萬事達卡、Vodafone 和 eBay 在內的一組創始成員的支持，他們也都在 2019 年底退出了。

但這一次它又回來了，臉書主導的數字貨幣 Libra 正準備以更有限的形式推出，其啟動日期將取決於該項目何時可以從瑞士金融監管局獲得提供付款的服務。

與所有加密貨幣一樣，Libra 也被警告說它可能威脅貨幣穩定並可能成為洗錢工具，由於與社交媒體網絡密切相關，Libra 也做出了很多謹慎的決定，而該社交媒體網絡已經面臨多起隱私醜聞。

## 結論

據發現，中國央行副行長李波在 4 月 18 日表示，中國的數字人民幣不會取代美元，人民幣的數字化更多是為了其國內市場推動其在當地的消費。



根據國際貨幣基金組織在 2016 年的數據顯示，中國 93% 的進口和 95% 的出口以美元為主，從那時以後並沒有太大變化。

在全球範圍內，與美元、歐元或日元不同，人民幣仍然是最不受歡迎的貨幣。

但是我們需要密切關注加密貨幣，因為我們是從我們的文明首次開始貿易時的商品交換演變而來的，然後我們轉向貴重的金屬，很快我們開始使用紙幣。我們可以追溯到 1930 年代的信用卡，但直到 1973 年該系統才被計算機化，它一直等到它的支付終端連接起來，商家才會從線路的另一端接受信用卡公司批准的收費。

當加密貨幣進入我們的日常生活時，這個話題將再次被討論，我希望屆時我們都能為它做好準備。

- 特別報導
- 市場消息
- 時尚設計
- 專業技術
- 市場報告
- 環保持續
- 供應鏈條
- 創業精神
- 書本推薦
- 學術教育

## 環保持續

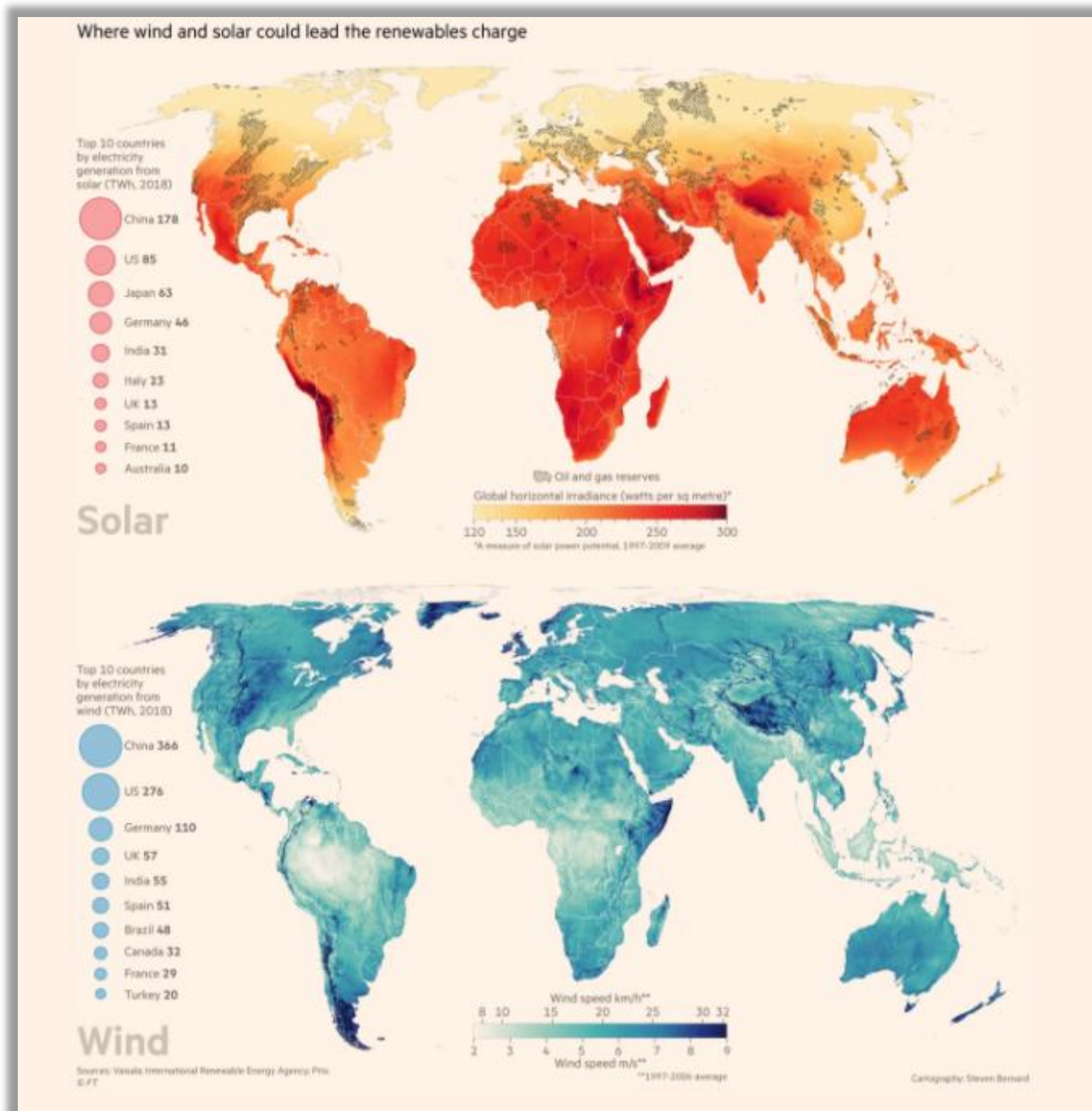
## Environmental & Sustainability



# 巴黎氣候協議進展報告

## 第十二部

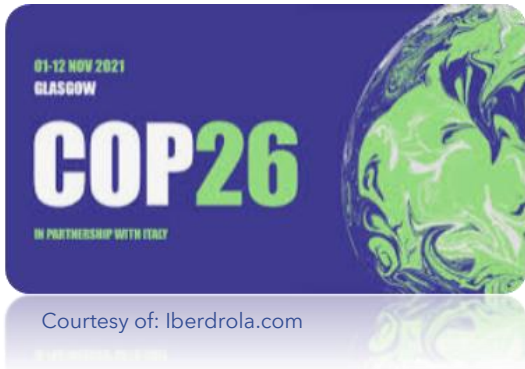
ANDREW SIA



## 介紹

各國為這次會議做準備，該會議將於 2011 年 11 月 1 日至 11 月 12 日在蘇格蘭格拉斯哥舉行的聯合國氣候變化大會（也稱為聯合國 COP26），由於各國的聯合努力不力，峰會之前已經發出了嚴厲的警告，要達到減少溫室氣體排放的目標將會失敗的。





承諾到 2050 年將變暖限制在低於工業化前水平的 2°C 以下，並要求各國提交新雄心勃勃的新計劃，即在 2020 年底之前確定為“國家自主貢獻”。

簽署該協議的 189 個國家中，只有 75 個國家在截止日期之前完成了減排任務，佔全球溫室氣體排放量的 30%，如果這些新目標得以實施，那麼到 2030 年，它們的共同排放量將比 2020 年的水平下降 0.5%，這大大低於將升溫限制在 1.5°C 所需的全球排放量減少 45% 的程度。

世界四大排放國，歐盟 27 個國家集團，中國是世界上最大的排放國，其次是美國和印度，但歐盟已提交了計劃，其餘國家仍在準備中，我們將在 4 月 22 日聽到美國的計劃，屆時它就舉行氣候峰會。

不幸的是，日本，韓國，俄羅斯，新西蘭，瑞士和澳大利亞都已提交了未能改善其 2015 年目標的計劃，巴西沒有實現到 2030 年減排的任何目標，特別是在其極右翼總統 Jair Bolsonaro 的領導下。去年中國已經承諾到 2060 年實現碳中和，距離現在還有 40 年。

考慮到所有最新計劃的最終進度報告將在 11 月的 COP 26 峰會之前發布，我們將在下一份報告中對此進行跟進。

同時我們可以看到，氣候變化已經發展成為一種新型的政治形式，從圖表中我們可以看到，在這方面兩個超級大國，中國和美國已經在相互角力。即使對於像澳大利亞這樣的國家，由於其豐富的風能和太陽能資源，已經在開始遊說，不斷推動著該國成為“可再生能源超級大國”，它並尋找向其鄰國出口清潔能源的機會。

同時，我們專注著我們一直關注的內容，並在本報告中與你分享。

## 綠鋼

美國需要重建該國的基礎設施，需要修復該國的橋樑，道路，管道和寬帶，而 2 月份在德克薩斯州一場的大風雪，導致電力中斷，切斷數以百萬計的人對水和電的供應，這凸顯了該國在結構上的老化，而升級的緊迫性，拜登最近發布了 2 萬億美元的基礎設施法案，以刺激基礎設施，並正在等待國會批准。

但是我們在這裡要指出的是，鋼鐵在基礎設施建設中的重要性，鋼鐵是為工業經濟奠定基礎的最常用的金屬，自早期以來，它已成為一個龐大的行業，已發展成為一個數萬億美元的企業，並僱用了數百萬的勞動力。

就像石油和煤炭一樣，鋼鐵在氣候危機中的作用也受到嚴格審查。石油和煤炭用於發電，鋼鐵是天然氣中最大的工業產品，佔所有直接化石燃料排放量的 7 - 9%。在意識到氣候變化的這個時候，開發這種多功能材料的低碳產業已成為必然，因此“綠色鋼”已成為常態。

高效能高爐的改進，該爐目前以礦物，石灰和焦炭為原料，用於從冶金煤中去除氧化鐵中的氧分子的燃料，這需要高聳的高爐加熱到 1000° C 以上，並且還產生了這種化學反應的副產物二氧化碳。

為了達到全球氣候和能源目標，根據國際能源署的數據，到本世紀中葉，鋼鐵行業的排放量必須減少 50%。最大的鋼鐵製造商- ArcelorMittal, Thyssenkrupp 和中國寶武集團正處於將實驗室概念轉變為工業實踐的各個階段。據 ArcelorMittal 的估計，為實現歐洲在 2050 年之前實現淨溫室氣體排放目標的目的而對設施進行脫碳將花費 15 到 400 億歐元，該技術非常昂貴。

回收金屬廢鋼，因為鋼已經是地球上最可重複使用的材料，而這種“循環經濟”可以通過使用電弧爐來實現，它們可以熔化產生較少二氧化碳的廢料，佔全球鋼鐵產量的 30%，廢鋼的供應不足以及某些鋼鐵用途所需的嚴格質量阻礙了這一發展。

中國公佈了到 2060 年實現“碳中和”的目標，這將導致該國升級其鋼廠，這些鋼廠負責該國三分之一的碳排放，中國每年生產 20 億噸鋼鐵是世界一半的鋼鐵來源，每生產一噸，就會產生 2 噸二氧化碳，與歐洲的同行相比，歐洲的二氧化碳排放量僅為中國的一半。

最近，我們聽到了很多有關氫氣的信息，瑞典的一家工廠正在試驗使用氫氣生產鐵礦石的工藝，據說該工廠實際上不會釋放二氧化碳，而水蒸氣是唯一的副產品，它仍處於試驗階段。

“綠色鋼”是值得期待的，它對於零排放確實有效，這也可能導致“綠色鋁”，這無疑是向前進的一步。

## 太陽能板

它始於 2006 年，當時矽谷的第一批初創企業開始投資清潔技術，但未能擴大對抗中國的投資，金融危機之後，中國加大了對太陽能，風能和其他清潔能源公司的資本，土地和其他有關的投入，並開始在該領域領先。

太陽能電池板生產的迅速擴大導致太陽能成本降低了 80%。到 2015 年，全球使用的大多數太陽能電池板都來自中國。

在所有由矽谷支持的公司中，全部被中國漢能太陽能公司收購併合併。

## 氫能

當今大多數氫氣是從天然氣中提取的，該過程需要大量能量並釋放出二氧化碳，但是與碳採集相結合，該過程在環境上是可行的。除非大多數氫能能在不排放碳的情況下產生，否則它將不會流行，因為現在使用的方法太模糊，使用褐煤作為燃料生產氫氣必須用一種更清潔的能源和“綠色氫氣”代替，利用太陽能和風能的再生能源將水分離成氫氣和氧氣將更加可行。



Courtesy of: twitter.com

正在投資的石油公司，例如英國石油，正與 Orsted A / S 合作，利用 Orsted 的北海風電場在德國西北部 Lingen 的煉油廠的風能從風力發電產生氫氣，兩家公司計劃利用風能建造一個 50 兆瓦的電解槽，將水分解為氫氣和氧氣，而不產生碳排放。



Courtesy of: companieshistory.com

荷蘭皇家殼牌公司計劃生產綠色氫氣，與 Repsol SA 將在西班牙北部建造一座工廠。

作為“綠色氫”的可再生氫必須與基於化石的氫具有成本競爭力，我們將在本文中繼續進行探討。

## 淨零排放承諾

這次不僅是 189 個國家簽署了《巴黎氣候協定》，而更加是 1,400 家公司承諾在未來幾十年內將其淨二氧化碳排放量減少到零，碳排放的採集是將二氧化碳從大氣中清除的最重要部分。

法國石油巨頭 Total 等公司提到，它將在 20 年內在剛果民主共和國種植 10 萬英畝的森林，以替代 1000 萬噸的二氧化碳，Total 並不是第一個，意大利的石油和天然氣巨頭 Eni 集團和英國航空公司的擁有者 IAG，將在 2050 年之前將約 12% 的可用土地用於全球新森林開發。

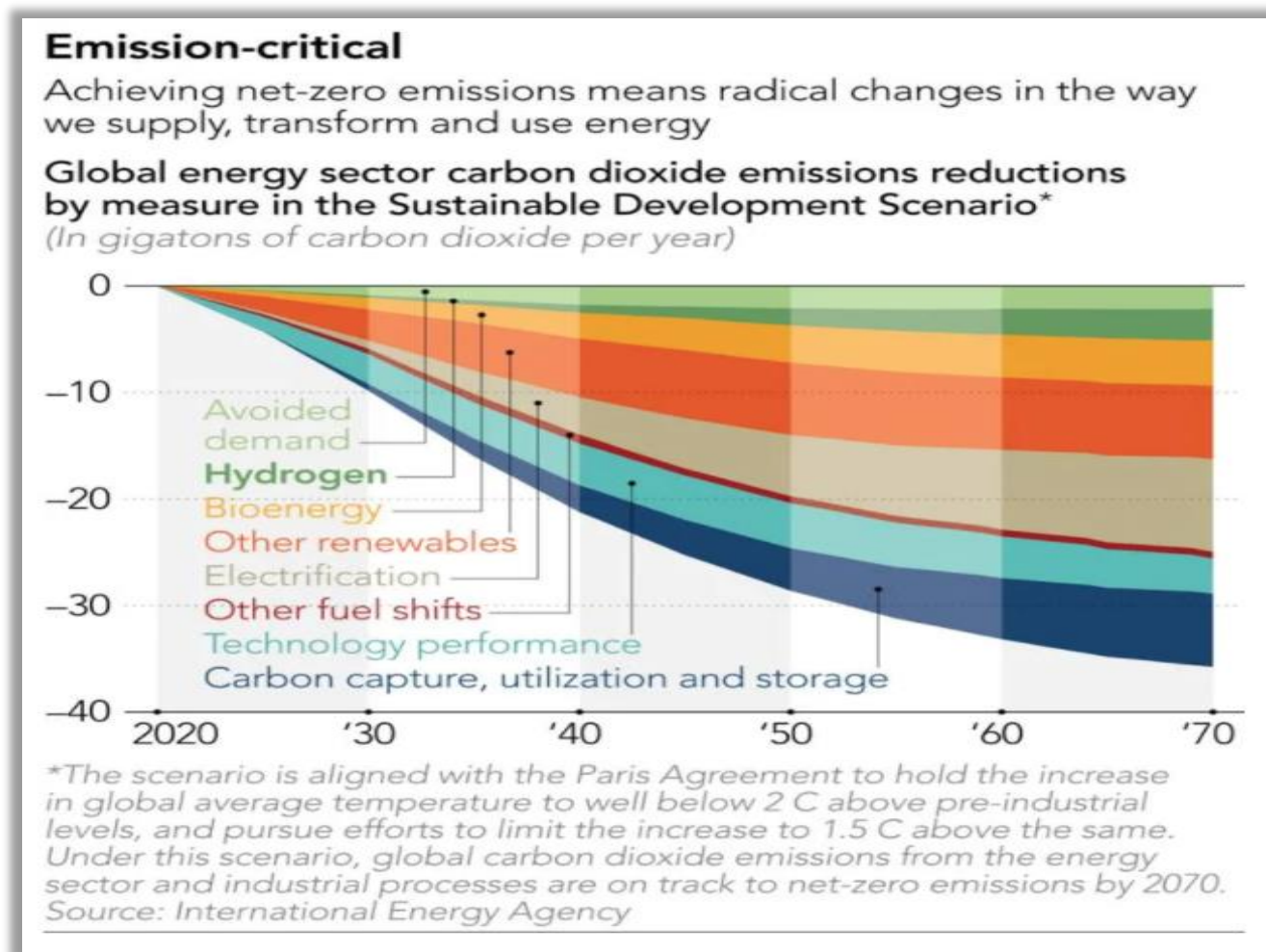
儘管森林從大氣中吸收二氧化碳，但只有將其燃燒後才能釋放出氣體，而且土地也是一種有限的資源。

有關碳採集並將其存儲的技術，二氧化碳是從工廠的煙囪中來收集，然後將其泵入地下或以固體形式存儲，儘管這項技術已有數十年的歷史，但其經濟效益卻無法計算，並且從未普及過，收取的碳價仍然太低。

但是，這種情況正在改變，因為隨著工廠設計和採集方法的改進，排放隨著成本的下降，而碳價變得越來越昂貴。當碳價達到每噸 100 美元左右時，它將變得更加化算。

全球另一主要的二氧化碳排放來自農業，採用再生農業技術，包括減少土壤耕作和減少牲畜的周期性放牧，這可以減少農民的燃料和化學物質，並通過出售抵消信貸來提供收入。農業碳信用市場最近得到發展，在美國這種再生農業每年可採集 2.5 億噸溫室氣體，約佔 2019 年國內排放量的 5%。

隨著碳價的上漲和排放法規的嚴格，投資者將敦促這些公司採取零淨承諾，這種公眾意識正在使人們警覺，這倡議正在成為每一個人的意識。



## 拖網魚及其影響

拖網捕撈不僅破壞了海洋棲息地，消耗了魚類，而且作為全球航空海業的一部分，還產生了相等數量的碳排放。

海底拖網每年的碳排放量在 0.6 至 1.5 噸之間，我們可以將其與航空業近 1 噸的排放量進行比較，全球航空產生的碳大約佔人類造成的所有碳排放量的 2%。

大部分的污染發生在海洋的 4% 內，即沿海國家在其專屬經濟區下的主權捕魚水域內。

迄今為止，在中國水域拖網捕撈所產生的排放量最大，約為 7.7 億噸，其次是俄羅斯，意大利和英國的 3.7 億噸。

海洋覆蓋了全世界約 70% 的表面，並在吸收熱量和碳方面起著重要作用，海床是最大的碳儲存庫，富含碳的海床必須不受干擾，它不僅可以用於節省碳，還可以通過保護更大的海洋面積來增加生物多樣性和提高捕魚量。

在即將於 2021 年在中國昆明舉行的聯合國生物多樣性大會（COP15）上，它已經同意到 2030 年保護至少 30% 的海洋。

研究人員使用基於 2016 年至 2019 年之間捕魚活動的衛星數據，發現每年約有 1.3% 的海底生物被拖網捕撈，釋放出 1.5 千兆噸的二氧化碳，停止拖網的研究正在進行中，但終止拖網的影響將危及拖網漁船的穩定工作，也危及漁獲物的生存。

## 有關氫能的更多信息

這是真實的還是騙局？它並不是什麼新鮮事物，因為幾十年來它一直被譽為是化石燃料的潛在革命性替代品，並且直到 1960 年代通用汽車公司製造出第一台氫動力汽車，它的高成本和複雜性阻止了人們進一步嘗試以氫為基礎創建一個全新的概念。但是自 2015 年巴黎氣候協議以來，沒有礦物燃料生產的“低碳氫”或通過採集排放物加以吸收並加以捕取和儲存而得以克服，從而使氫能得以復興。

在 2021 年 1 月的一期雜誌中，我們報導了氫作為日本，歐盟，甚至韓國等國家的燃料的假說。

根據工業遊說組織 - 氫理事會的說法，歐盟和至少其他 15 個國家已經在 2020 年發布了由補貼支持的氫計劃，以幫助降低生產成本。由於來自不同國家的政府已承諾“零目標”，他們拼命尋求減少重工業，熱能，交通等高污染行業的排放的方法，因此他們更願意探索更多的“清潔能源”選擇。

氫理事會曾預計，在未來十年中，全球將有 3000 億美元由公共部門和私營部門投資，如果氫能成功，有一天可以幫助滿足全球能源需求的近五分之一。

當前，絕大多數氫氣是由化石燃料，例如透過煤和天然氣產生的，被稱為“灰色氫氣”，目前，澳大利亞的維多利亞生產的氫氣正在使用褐煤褐煤液化，如果不採集而排放到大氣中，其排放就是我們所說的“灰色氫氣”，而計劃在燃燒過程中將其採集，然後將其掩埋在附近的巴斯海峽的海底盆地中，這就是所謂的“藍色氫”。

從可再生能源中獲取氫氣被稱為“綠色氫氣”。

但是現在開發商業規模的碳採集與封存技術是當務之急，甚至是緊迫的，否則人們對它的效率持懷疑態度，而將其商業化則值得懷疑。

建造氫氣電解廠以將氧氣與水分離，並在德國進行了風力發電場或太陽能發電場的發電。用外行的話說，它正在使用可再生能源技術來電解水（ $H_2O$ ），將其中的氫原子與分子雙氧分離。

目前，該技術僅在實驗室或中試工廠中是成功的，但在商業規模上，仍需要數年的辛苦工作。

## 結束語

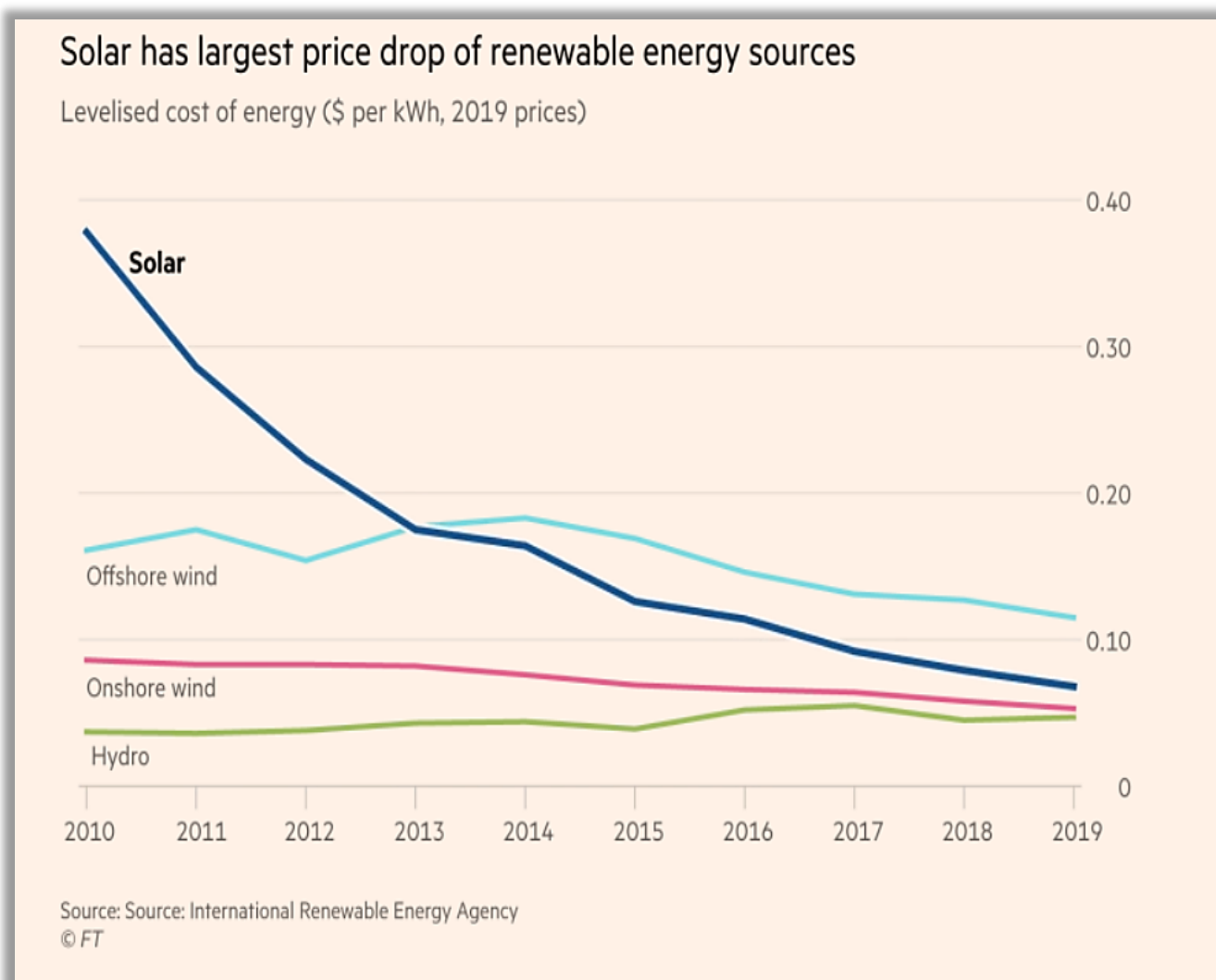
在本期中，我們進一步討論了氫作為能源的選擇之一。每單位質量的能量存儲量是汽油的三倍，當它與空氣結合時，釋放出的能量可以為車輛提供動力。在自然界氫很多，再加上氧氣，就形成水。

除非可以將氫生產為“藍色氫”，並且可以管理排放物的收集和儲存，否則生產“灰色氫”是不現實的，燃燒大量的碳基燃料只是在汽車中來用氫氣來做動力根本不是環保，我們只是取代已經發生的碳排放，而不是首先消除排放。

對於我們而言，在過程中獲取氫氣的同時，將可再生能源用於電解工廠非常重要，否則，人們仍然對我們為什麼這樣做持懷疑態度。

我相信，我們將在即將召開的 COP26 中聽到更多有關此的信息，我們也許可以更好地來討論這一點。

同時，我們想與你分享一張圖表，該圖表顯示與其他可再生能源相比，太陽能的價格下降幅度很大，這是非常令人鼓舞的。



- 特別報導
- 市場消息
- 時尚設計
- 專業技術
- 市場報告
- 環保持續
- 供應鏈條
- 創業精神
- 書本推薦
- 學術教育

# 供應鏈條

## Supply Chain



# 全球化的重新佈局

## 第一部

ANDREW SIA





大多數織物裁剪是由手持直刀剪裁機完成的，我們很少發現用連刀式的機器進行裁剪，後來那些電腦切割設備（CAM）也取代了，這不僅解決了對切割者的技能要求，而且加快了生產速度，並保持了這些切割片的質量一致，無論它是輕薄的，或是光滑的材料。

但所有這些投資都是低廉的，因此服裝廠在中國的許多城鎮和村莊出現。

在我們參觀的所有工廠中，我們很少找到安裝空調系統工廠，或許是成本的原因，或者是高昂的電費，他們都不注意工廠內部的清潔度和濕度的控制，他們都迴避了這些問題。通過控制溫度，不僅可以保持質量，還可以保持生產效率。

在柬埔寨、菲律賓、越南和泰國等熱帶國家，情況尤其重要，我們聽說工人在縫紉車間暈倒，尤其是那些加工不良的染色織物會散發出影響工人健康的化學顆粒，在烈日下，情況每況愈下，尤其是那些瓦楞鐵皮屋頂的工廠建築物，它們是非常簡陋，我們還必須知道這些國家位於赤道上，或是在赤道附近。

一開始，我看到美國的製造商會把縫紉機和一些配件，特別是送料器和蝴蝶筒等裝備，都送去給機械師學習，最後復制用於生產。後來技師們在掌握了這麼多技巧，積累了經驗之後，都得到了很好的訓練，有的時候甚至超越了同行。

那些把生產東移的品牌，他們把縫紉說明、剪裁計劃、材料和剪裁、材料清單、質量說明，都發給工廠研究。

一旦進行外包的公司確定了他們的供應鏈，知道那些是他們可以依賴的來源，並開始承諾以六到九個月的訂單來包銷製造商的產能，他們還希望製造商將他們的生產能力專用於他們的訂單上，在這種情況下他們可以更好地控制他們。一旦他們簽訂了供貨合同，他們就可以叫營銷部門來接受來自百貨公司、專賣店、折扣店、郵購店的訂單。後來這種“天天低價”成了他們的癮，他們回去下單的次數越來越多。從市場上，他們更願意參與任何交易和促銷活動，並利用每一個機會進行批量銷售。另一方面，他們以更低的價格回到製造商那裡，開始從上游擠壓面料供應商，與他們承諾業務產量，他們去制衣廠告訴他們在哪裡採購面料和配，它最終創造了一個氣泡，每個人都在相同的條件下工作，宣布它為夥伴關係。

自 1980 年代以來，製成品貿易的增長速度是全球經濟增長的兩倍，每個人都在計算從東亞國家航行到美國西海岸和東海岸需要多快，無論是在 21 天內到達洛杉磯港口還是一周後到達紐約港，他們萬萬沒想到，有一天，當所有的商業活動都停止時，會發生什麼事情，然後他們需要處理後果。

在某些情況下，例如 2001 年的 911，恐怖分子襲擊發生在紐約市，加拿大與美國之間的邊界一度關閉。

2011 年，日本東北地震引發了海嘯，並損壞了福島第一核電站並熔化了其他三座反應堆。這是日本有史以來最強烈的地震，也是現代世界有史以來第四大地震。結果它使數百家日本汽車零部件工廠癱瘓。

最新的一次是 2020 年與大流行相關的工廠關閉，這是供應鏈上第一次受到如此廣泛的影響，而這場大流行尚未結束，它正在繼續影響整個供應鏈，相關企業和世界經濟正在遭受前所未有的重創。

## 百貨公司 – 銷售渠道



Courtesy of: CNN

如果製造業是硬幣的一面，那麼我們可以說百貨商店是硬幣的另一面。在我看來，這是最重要的一面。

在引入百貨公司之前，商店，尤其是那些位於每個城鎮主要街道上的獨立商店，是可以滿足消費者需求，直到百貨公司被引入。

世界上第一個展覽——萬國博覽會，於 1851 年在倫敦水晶宮舉辦，參展商超過 14,000 家，吸引了 600 萬參觀者。

隨後是世界博覽會，這是 1855 年在巴黎香榭麗舍大街舉辦的國際展覽館，巴黎的 Hôtel du Loure 是為參觀博覽會的遊客而建的，吸引了 450 萬遊客，後來酒店場地變成了百貨公司——Grands Magasins du Louvre。

在 1867 年的國際博覽會上，Bon Marche 開幕，它吸引了超過 900 萬遊客；隨後還有更多的展覽，例如：1878 年吸引了 1600 萬參觀者；1889 年 - 3200 萬；而在 1900 年 - 5000 萬。隨之而來的是百貨公司，它不僅吸引了當地居民，還成為國際遊客的聖地。

英國是第一個工業化國家並從中受益，萬國博覽會其間，有 14000 家參展商展示了他們的產品，百貨公司的開業開始了城市的發展，到 1900 年，倫敦已經是世界上最大的城市，擁有 650 萬人口和 1000 萬的鄰近人口。

在倫敦之後，巴黎和柏林是當時歐洲第三大城市。而在德國，漢堡、萊比錫、慕尼黑、德累斯頓、布雷斯勞和科隆等城市正在崛起。

在大西洋的另一邊，紐約在 1860 年的人口接近 1,750,000，但到 1900 年幾乎增加了三倍。芝加哥是 1890 年的第二大城市，增長了 15 倍。其次是費城，增加了一倍多；波士頓超過三倍；聖路易斯是三倍多，巴而爾的摩是九倍多。

百貨公司是城市化、大眾運輸和大規模生產的催化劑，在 1980 年代引領我們走向全球化。

當時的城市化帶來了更高的收入，也提高了生活水平，每家百貨公司都能為數千名員工創造就業機會。

他們購買製成品，而不是讓消費者自己在家製作，最常見的就是當時的服裝。百貨公司的商品可以提高消費者的標準和體驗，他們可以創造時尚潮流並設定生活方式。除了直接從廠家採購，有時也自己生產，這樣可以把價格壓低，推銷到更大的消費者群體中，賺取更多的利潤，這被稱為“自家標籤”或“私人標籤”。

“愛麗絲夢遊仙境”是玩具部的主題，它有遊樂場，甚至動物園，過去他們把動物帶進百貨公司。

他們會宣傳表演和藝術，你不時會發現他們正在展出美術作品，百貨公司被稱為一種教育機構。

## 我們供應鏈的脆弱性



Courtesy of: [corporatefinanceinstitute.com](http://corporatefinanceinstitute.com)

3月23日，巨型集裝箱船 Ever Given 在蘇伊士運河擱淺，這引發了我們對供應鏈問題的認識。它發生在當世界因新冠病毒的發生而造成緊張的時候，隨著中美貿易戰愈演愈烈，供應鏈一直處於重新調整的過程中。

全球化令到航運公司收取的運費率在競爭方面達到白熱化，這導致了幾家大型航運公司的合併，並且已經將較小的公司趕出了業務，航運巨頭之間繼續展開了激烈的競爭。在 2020 年的大部分時間裡，直到 9 月份，都因為沒有足夠的集裝箱可以運用，而且與許多行業一樣，航運也正在大出血。

隨著市場的開放和疫苗接種的幫助實現了一些恢復，我們已經看到這些大型集裝箱船上滿載集裝箱的貨物回來了，但我們仍然持懷疑態度，因為貨物的突然湧入只能延長了船舶的運輸時間，我們已經看到運費上漲，集裝箱港口擁擠，以至於卸貨變得很麻煩，發生在蘇伊士運河的長青號事件就像駱駝背上最後的一根稻草。

此外，由於在封鎖期間運輸船員在本國的運輸受到限制，因此這段時間航行的集裝箱船減少了，。自 2020 年 3 月以來，當一切航空班次都停飛時，他們中的大多數人都在尋找回家的路時遭受了阻擋。

## 航運業



Courtesy of: Suez Canal Authority/AFP/Getty

這種超大型集裝箱船，以 Ever Given 為例，是近幾年建造的，它被稱為 F 級，是為 Evergreen Marine 建造的一系列 20 艘集裝箱船。這些船舶的最大容量為 12,100 TEU。在 3 月 23 日，這艘船從馬來西亞的丹戎帕拉帕斯航行至鹿特丹，但在 2021 年 3 月 29 日打撈人員將其解救之前，該船擱淺並在原地停留了六天。

這艘船就像承載了 12,000 輛卡車的貨物。而且由於貨物裝載量巨大，不僅航行速度要慢，而且裝卸時間也更長，它已經證明它的船期是不可靠的，而這一事件的發生暴露了它的脆弱性，現在是研究運費在整個方程中的百分比的時候了，需要認真建立風險因素。

我們在這裡不是為了要大家突然放棄全球化，而是提供一些考慮因素，例如通過機器學習算法使用人工智能，以及使用區塊鏈進行可追溯性。

需要重新定義具有遠程供應鏈的全球化，我們可以考慮到下列：

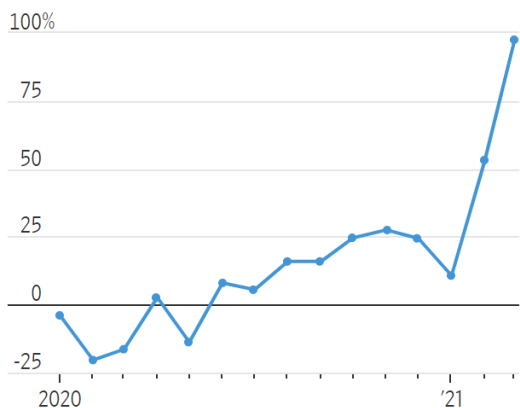
- 縮短距離
- 縮短生產提前期
- 購買更接近需求的時候
- 使用人工智能計劃業務、機器學習並用於更準確地預測需求並優化供應鏈
- 更多地使用“read-and-react”也就是說要及時地去補足貨源的供應
- 最大地來利用機會
- 建立真正的伙伴關係，而不僅僅是名義上或口頭上的

## 這次大流行期間美國西海岸港口的情况

### Stacking Imports

Change in combined inbound loaded containers at the ports of Los Angeles and Long Beach over the past 15 months.

#### Change from previous year



Source: Ports of Los Angeles and Long Beach

2 月份，有 177 艘集裝箱船和超過 80 萬標準箱抵達港口，這是另一個記錄，與去年同月相比，船舶數量增加了 31%，集裝箱數量增加了 49%。

3 月也是有記錄以來最繁忙的月份，共處理了 898,287 箱集裝箱，比去年同月增長了 97.1%，但與 2019 年相比，仍高出 65.1%。

預計 4 月份港口集裝箱吞吐量將比去年增長 28%，5 月份將增長 45%。

航運公司正在增加其服務中的船隻，並在第三季度緩解瓶頸。

中斷表明，由於消費者需求復蘇，當市場開始反彈時，脆弱的供應鏈對市場構成挑戰。

它給供應鏈帶來的另一個問題是交貨延遲，在此期間，運費也因需求而上漲。

### 美國東海岸港口的情况

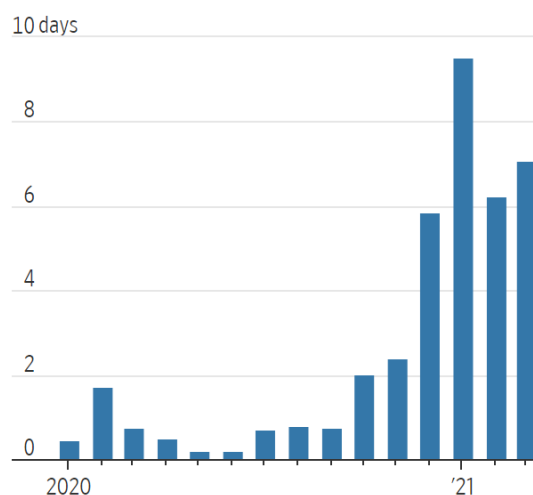
雖然這艘巨型集裝箱船停泊在蘇伊士運河，但同時還有 24 艘集裝箱船，以 20 英尺當量單位 (TEU) 裝載 120,000 個集裝箱，據說裝有洗衣機、醫療設備、消費電子產品、服裝，價值數百萬美元在洛杉磯和長灘港口等待泊位卸貨，他們已經排起了長長的隊伍，其中的一些人已經等了十二天了，這是全球供應鏈混亂的結果。

這個堆積的現象是去年年底造成的結果，因為零售商和製造商試圖重建在大流行期間最初幾個月耗盡的庫存。

洛杉磯和長灘這兩個港口共同處理了美國集裝箱進口的三分之一以上。今年 1 月，美國進口了創紀錄的 2198.6 億美元商品，同比增長約 9%，隨著到達的船隻數量繼續增加，港口一直在處理積壓。

### Late Deliveries

Median number of days container ships from Shenzhen, China, to Los Angeles were behind schedule.



Source: project44

家庭貨物的異常激增打破了紐約和新澤西港的記錄，它已於 10 月開始移動 755,437 個標準貨櫃，這是自 1960 年代以來港口歷史上最繁忙的月份。

該港口由紐約和新澤西港務局運營，該港務局是一個雙州市政機構，也是東海岸最大的港口和全美第三大港口。

與 2019 年同期相比，從 2020 年 8 月到 12 月，每個月的貨運量最多增加了 23%，與去年同期相比，1 月份和 2 月份分別增長了 17% 和 7%。

這帶來了另一個問題，即集裝箱短缺導致包括洛杉磯在內的一些港口的大量延誤，病毒還減緩了碼頭工人和卡車司機的工作速度，並迫使他們進行隔離，這導致了進一步的延誤。

紐約和新澤西港務局擁有三個機場——肯尼迪機場、拉瓜迪亞機場和紐瓦克機場、曼哈頓中城的港務局巴士總站、PATH 火車和六個橋隧交叉口。

貨物量在大流行最嚴重時下降，但隨著購物者開始購買以及製造商和零售商爭先恐後地補貨，貨物量在 8 月份回升，這導致港口的交通和貨物擁堵，東海岸的港口服務給美東北部，以及中西部和加拿大的一部分。

在大流行期間，許多企業帶來了進口商品，但由於倉庫已滿，且港口沒有存儲空間，因此無處可放，從港口走出去，在新澤西州和康涅狄格州找到了 70 個場外倉庫和停車場用於存儲。

家具、床上用品、靠墊和燈具的進口量在 2020 年下半年猛增了近 35%，這是由於在鎖定期間，引發了重建廚房和臥室的家居，裝飾熱潮以及工作場所的建設，再加上從家裡上班工作。

在家做飯、烘焙和吃飯的時間增加，導致塑料桌子和廚具的消費量約為 117,000 噸，比上年同期增長 12.5%。

突然之間，擁有 140 家商店的全國連鎖店 Bob's Discount Furniture 從未像現在這樣忙於滿足客廳套件的巨大需求，包括沙發和組合式家具，其次是臥室套件。

冰箱、爐灶、洗碗機、洗衣機和烘乾機的銷售需求量很大。當然，電視機、電腦顯示器和筆記本電腦的需求量也很大。

這些貨物的出貨量增長最快，並且相對於其價值而言，它們在集裝箱船上佔據了大量空間，這是貿易量的增長而不是價值的增長。

我們還想提一下，葡萄酒、利口酒的出貨量都大幅上升。非酒精飲料、調味瓶裝水和牛奶飲料的需求也較高。

港務局預計，從 2020 年 3 月到 2022 年 3 月，由於機場客運量急劇下降以及橋樑和隧道中汽車和卡車的減少，它將損失 30 億美元的收入。

## 另一項航運業務 – 航運商品



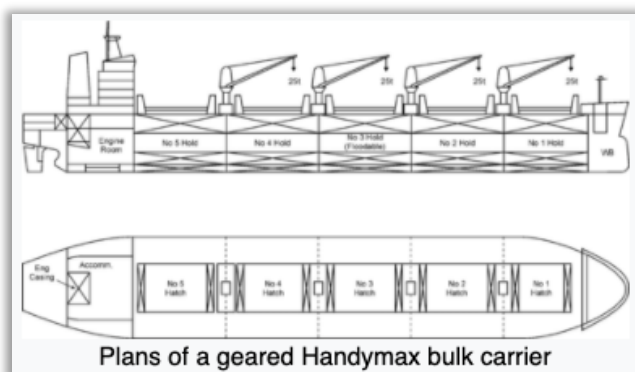
Courtesy of: Wikipedia

這被稱為乾散貨航運部門，此時中國對鐵礦石，尤其是一種關鍵的鋼鐵成分的礦石的需求很高，這推動了對在大型貨艙中運輸未包裝原材料的干散貨船的需求。

它也被稱為散貨船，它是一種商船，旨在運輸無包裝的散裝貨物——煤、穀物、礦石、鋼卷和水泥，它由全球 21% 的商船隊組成。

據 Baltic 乾散貨指數這三大類船舶運價已升至十多年來的最高水平，自 2020 年 4 月以來飆升了 700%。

好望角型船是最大型的，平均載重量為 180,000 載重噸，每天收費 41,500 美元，接近一個月前的兩倍，但幾乎是去年平均水平的八倍。中國對鐵礦石永無止境的需求，推動了其價格一直是最重要的因素。



Courtesy of: Wikipedia

鐵礦石創下每噸近 230 美元的歷史新高，作為污染整治的一部分，中國限制了在中國最大的鋼鐵工業城市唐山的生產，同時它正在加快鋼鐵行業的生產。

在中澳貿易爭端中，中國港口外也有船隻與煤炭和其他材料滯留在一起。

但自 2008/2009 年金融危機以來，船舶運力過剩抑制了乾散貨運輸的需求。

## 案例研究 – 全球微芯片短缺



Courtesy of: dupont.com

微芯片，也稱為半導體，是現代經濟中無數產品的中心，價值大約 5000 億美元的業務必須依賴於如此不透明的供應鏈。沒有它們，產品就無法完成，最糟糕的是，它無法輕易被替代以其他產品。



不要誤會，每一個微芯片都是高科技，只能由台灣台積電提供，因為大多數消費產品和工業機械往往依賴於普通芯片，這也包括那些在汽車行業中的應用，因為它的利潤率很低，許多製造商將它們外包出去，卻沒有想到它的短缺會破壞整個供應鏈，我們已經聽說福特汽車宣布短缺將導致他們將利潤預測下調 20 億美元。

本世紀初以來，美國公司採用“準時制”生產策略和“精益”供應鏈，開始將一切外包給外國工廠，他們削減了任何組件和零件的庫存，並只保留生產線中的最低供應量，他們協商了最便宜的發貨方式，一切都必須“準時”，任何小問題都可能使生產陷入停頓，但他們很自豪地向他們公司的負責人展示這一點，他們不知道為任何補救措施建立風險因素，因為來自單一供應商的任何中斷都可能破壞供應鏈。

不言而喻，“精益”生產也會帶來“苛刻”生產，而低端芯片始終處於價格壓力之下，殘酷的價格談判不會讓任何新供應商進入該行業。

隨著工業工程和信息技術的發展，每塊使用不同芯片的電路板被分成許多生產步驟，每個步驟都分配給最便宜的供應商，每家工廠都在與其他全球參與者競爭生產的某一步，而不是擁有單個芯片的生產過程，該行業將不得不依靠全球航運公司來運送半成品電路板，直到它們可以完成，因此可以創建超高效和超精益的工廠，而在不知道任何中斷和自然災害的情況下，整個行業都會陷入癱瘓。

突然間，國防部醒悟了過來，聲稱這條供應鏈正在威脅國家安全，尤其是在那些芯片完全依賴外國生產商的情況下，這甚至可能威脅到他們的地緣政治影響力，我們可以尋找許多可能威脅美國的敏感零部件。

這次全球大流行的封鎖進一步暴露了微芯片供應鏈的脆弱性，這使全球供應鏈陷入癱瘓，提醒了英特爾、英偉達、高通、威瑞森等公司尋求聯邦資金來解決這個問題。

別忘了高端芯片，五納米，只有台積電和韓國三星才能生產。明年台積電已經宣布他們將開始生產三納米芯片，這些製造商都位於南中國海，該地區與中國的領土主張存在諸多衝突。

建立一個具有許多敏感性威脅的彈性和可持續的供應鏈可能是首先要立即採取的行動。我們拭目以待，看看工業領袖和美國政府將如何處理。

## 結束語

這篇文章，全球化的重新佈局，是我們正在推出的一個系列。我們把它放在供應鏈這個部分，我們以前介紹生產國家，但是在這個時候，我們認為從端到端報告供應鍊是合適的，我們經歷的變化，因為疫情的影響，規模會非常大，這就是我們將航運業及其面臨的挑戰包括在內的原因，在接下來的幾個月裡，我們將看到更多的調整來應對業務挑戰，我們認為我們現在所看到的可能只是冰山一角。

**iApparel Journal**

2021 July

[internationalappareljournal.com](http://internationalappareljournal.com)