

內衣誌

二零二二年一月季刊

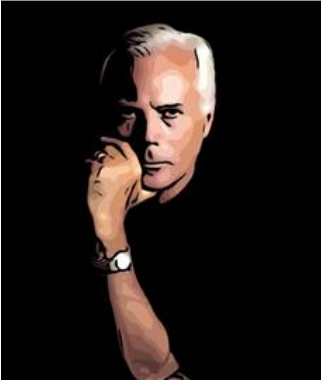
Courtesy of: google.com



Courtesy of: fcjsisters.org



Giorgio Armani Illustrated by Elita Lam



Courtesy of: Hofmann Family of Companies



Courtesy of: pngaaa.com



Courtesy of: Nensi Djajka Product



Courtesy of: La Perla Product

Courtesy of: Christina Ereszej



Courtesy of: newsecuritybeat.org

Courtesy of: supplychainbeyond.com



Courtesy of: ZHIL'YOVA x KHRYS'TY ANA



Courtesy of: malabrigo yarn



Courtesy of: LEGO logo.svg

Courtesy of: drapersonline.com



Courtesy of: mirror.co



Courtesy of: thecorner.eu

歡迎讀者到 iAJ 內衣誌網站 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。

出版者致謝

在這期一月刊中，我要感謝內衣雙語說的團隊，鄭嶸和王璐，也不要忘記 Terri 和 Caroline 都趕上季刊發行之前，發送了她們的文章。

我還要感謝 Christine Erteszek 鼓勵我為她的書《The First Lady of Underfashion》來做讀書報告，引起了業界的關注。

展望未來，我會聯繫更多業界人士參與，共同走出這場世紀大流行病，為我們的下一代創造更美好、更光明的未來



Andrew Sia

式零式式年壹月份
中文目錄

內衣誌季刊簡介	268
前言	269
出版者致謝	270
中文目錄	271
出版者的話	272 - 280
撰寫: Andrew Sia	
特別報導	281
新冠病毒疫情的報導 - 十月份	282 - 302
撰寫: Andrew Sia	
新冠病毒疫情的報導 - 十一月份	303 - 325
撰寫: Andrew Sia	
新冠病毒疫情的報導 - 十二月份	326 - 348
撰寫: Andrew Sia	
環保持續	349
巴黎氣候協議進展報十三部	350 - 353
撰寫: Andrew Sia	
供應鏈條	354
全球化的重新佈局第二部	355 - 361
撰寫: Andrew Sia	

出版者的話



在這新一年開始的時候，我想向您致以最真摯的問候和祝福！我找到了上面的 2022 年新年標誌，我覺得我們先要清晰設定自己的目標，積極進取向著標竿直跑以達目標，拒絕讓這個該死的拖跨我們的健康與思維，我們在疫情與病毒共存中要堅立意志、強健身體去克服戰勝這場戰疫。就過去 2020 和 2021 兩年間，我們好好自己冷靜檢視兩年來的經歷，思量我們與身邊的家人、朋友、或同事，攜手重建人與人之間的聯繫，放下主觀歧見，這也是我們今年要爭取克服的重要目標。只要每個人都肯樂意伸手去握另一隻手，以關愛串連起人與人之的聯繫而建立澎湃的能量，積極面對前路的困阻，攜手步出光明之路。

我想與大家分享我為新年所做的部分祈禱，請大家同心：

讓我們互相分享和幫助，最重要的是，了解祢對我們的愛
在這場災難性事件之後，不管它出現的原因是什麼
願我們學會更加寬容和謙卑，在基督裡再次更新我們的生命
給我們學會了信任和服從，再一次，帶領我們走向光明

讓我們這工作坊祝大家聖誕及新年快樂，身體健康！

ANDREW SIA

特別報導

Global Fashion and Exhibition Calendar – January to June 2022



Salon International de la Lingerie 及 Interfilieere Paris 原定於 1 月 22 日至 24 日舉行，但由於法國每天有超過 30 萬病例的 Omicron，主辦方決定將其移到 6 月 18 日至 20 日，希望到時候情況能有所緩和。

對於展會組織者來說，這兩年是非常困難的，進入第三年，新冠肺炎，尤其是新的變種 Omicron，仍然具有很強的傳染性，依然不建議旅行，並且由於 Covid-19 病例激增，一些國家/地區被封鎖，這不僅影響到參觀者，也影響到那些經常參展的人。

我們建議遊客在旅行前諮詢主辦方。

我們排除了中國和香港舉辦的展覽會，不僅知道須要為疫情隔離的時間難以忍受，而且以中國為例，它對外國遊客完全關閉。

整件事對企業毫無幫助。

新型冠狀病毒疫情報導 – 10 月份

新型冠狀病毒疫情報導 – 11 月份

新型冠狀病毒疫情報導 – 12 月份



圖片來源: wesm913.org

在 11 月的最後一周，突然出現了一個新的變種 – Omicron，它讓世界處於高度戒備狀態，幸運的是，它不像 Delta 變種病毒那樣致命，但由於它的迅速傳播，它使醫療系統處於極端危險之中，甚至推向崩潰的邊緣。

自 2020 年 3 月以來，我們一直在報告冠狀病毒病例，從那時起，我們一直在製作月度報告，我們在記錄這些數字時感到非常難過，因為疫情正從世界各地湧現，我們也開始懷疑是否存在某種模式，以及我們可否從這些報告中學到了什麼。

進入距離我們只有幾天時間的 2022 年，我們將重新定位自己，找出最有用的方法讓我們的讀者了解這種病毒，這種病毒似乎在我們身邊的時間比我們最初預期的要長，我們必須學會如何忍受它。

Market Intelligence Report Short Read – Part 1



圖片來源: architecture2030.org

我們仍在轉售服裝的話題中，二手市場的需求仍然很大。由於市場陷入供應鏈緊縮，會不會是供應短缺？

越來越多的奢侈品業務正在上線，而且還會增長。

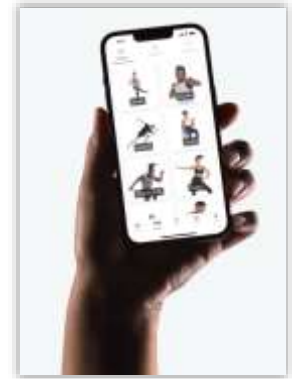
我們已經看到 COP26 正在對時尚行業施加壓力，那些承諾的品牌是否能夠在 2022 年底之前提出更明確的計劃，他們只是將目標轉移到減少三分之一的碳排放量，而到 2030 年就要來減半，這將具有挑戰性。

Market Intelligence Report Short Read – Part 2

在第二部分，我們更多地討論讀者更感興趣的時尚品牌，在全球大流行期間，品牌採取了一些營銷策略，我們之前已經提到過，以前對於任何需要較長時間才能做出決策的更改，但此時決策過程已經縮短，也許為了生存，這些變化真的是必要的。

我們可以將這些策略考慮在內，並將其應用於我們的日常運營，畢竟我們總是要學會改變。

我們在這裡使用的圖片是 Lululemon 的 Mirror Home Gym，它與耐克在產品專利上發生了爭執。



圖片來源: mirror.co

Zara Has Found Its New Heiress



圖片來源: themds.com

Zara 一直是一個很好的商業案例研究，儘管我不是 Zara 的粉絲，也絕對不會發現自己在任何快時尚領域，尤其是在當今非常強調可持續性的商業環境中，我們有很大的空間來研究如何提高我們的行業績效，“少買”和“買更好”是我一直在強調的事情。

它的創始人 Amancio Ortega 已經 85 歲了，對於他來說，尋找繼任者也是股東們急於知道的事情。

這一次他選擇了已經在公司工作了 15 年的女兒 Marta Ortega，但是有這位 Pablo Isla，他是 Amancio Ortega 15 年前挑選的，從那時起他一直是 Inditex 的首席執行官。

然後是剛加入公司的總理事會的 Oscar Garcia Maceiras。

我們必須看看它是如何進行的，尤其是現在 Zara 正在受 Omicron 影響的商業環境下運行，而對於像西班牙這樣的國家來說，它受到的影響最大，我們必須看看 Zara 如何在這場風暴中安然度過。

時尚設計

Brand Intelligence: Introducing Nensi Dojaka – Winner of the LVMH Prize in Lingerie by InDigest

當時的學生 Nensi Dojaka 還在倫敦時裝學院學習，並參加了 LVMH 的國際內衣設計大賽，陪審團通過她的工作和外表表達了他們的印象，她能夠在她的系列中運用脆弱、力量和大膽。

她並沒有就此止步，而是在著名的女裝品牌 Peter Pilotto 和 Fyodor Golan 實習。2017 年開始，她還在 Central Saint Martin 攻讀文學碩士課程，以完善自己的品牌設計技巧。

我發現分層薄紗、薄紗在分層中的使用、透明硬紗和彈力喬其紗的混搭，讓我想起了內衣應該如何呈現。



圖片來源: Nensi Dojaka, British Vogue

Brand Intelligence: Zhilyova x Khrysty Ana



InDigest 團隊為我們介紹了一位來自烏克蘭的設計師 Valeria Zhilyova，她的設計手法非常令人耳目一新，她一直在為她的系列添加不同的維度，有些更與外太空有關，她很有創意。

圖片來源: Zhilyova va Mars series

Brand Intelligence: Introducing La Perla

La Perla 是內衣的奢侈品牌，它已經很長時間沒有盈利了。創始人是來自意大利博洛尼亞的 Ada Masotti，它成立於 1954 年，Ada Masotti 是一名緊身胸衣製造商，也是少數由女性創立的時裝公司之一。

我懷疑它是否曾經賺到任何大錢，除了那些認為他們可以扭轉公司，並試圖將其國際化的投資者，他們最終損失了很多錢。

品牌所有權一直在易手，現在新的所有者是 Sapinda 集團，我們最後一次聽說它把品牌帶到了中國，但隨著新冠肺炎的爆發，時機不對，我想知道這些時間生意如何。



圖片來源: La Perla

Fashion Quote by Giorgio Armani

在時尚界，Giorgio Armani 是一個響噹噹的名字，不僅是男士喜歡他的西裝，還有那些職業女性。今年他已經步入 88 歲高齡，然而他依然很強壯，在 2021 年，我們看到他獲得了最高榮譽——意大利共和國勳章騎士大十字勳章。

他擁有覆蓋 37 個不同國家/地區的每個市場的 Armani 精品店零售網絡，這是最高成就。

他仍然出現在每場時裝秀中，這對於有精力的人來說是不可思議的。我們展示的照片是在他的 Giorgio Armani 中東男裝春季秀期間拍攝的。



圖片來源: qcmiddleeast.com

市場報告

Market Report Short Read – Part 1



圖片來源:
nuclearpoweryesplease.org

我們從供應鏈中觀察到的問題報告開始，因為它將在很長一段時間內繼續困擾我們。

然後是最熱門的話題，即 11 月初在蘇格蘭格拉斯哥舉行的 COP26，它帶來了可持續性。

我們不要忘記，新冠肺炎正在進入歐洲國家的第四波浪潮，我們意識到我們必須學習如何將所有這些消極情緒轉化為機會。

Market Report Short Read – Part 2

本期我們圍繞著塑料瓶、煤炭的使用、碳排放等話題展開討論，這些都是 COP26 提出的熱門話題。

然後我們接著提到了大流行，因為我們一直在關注來自德語國家的那些不斷增加的病例。

而且由於新冠病毒和新的變體，Omicron，它進一步擾亂了供應鏈，造成了美國主要港口的擁堵，我們開始意識到，這不會很快解決，而是需要更多的時間和智慧來解決這個僵局。



圖片來源: slidesfare.net

Market Report Short Read – Part 3



圖片來源: econoagency.org

正是對碳排放的持續關注和新的流行病 Omicron 對企業產生了影響，它對供應鏈的損害需要很長時間才能修復。我們還繼續介紹“綠色”氫作為清潔能源的替代品。

China the Giant Juggernaut – Part 9

這一年來我們讀到了很多關於中國的新聞，世界對這個國家的所作所為感到不知所措，但是我們只能聽到來自這個人口最多的國家的一個聲音，只能通過習近平或其外交部，也就是戰狼外交。限制金融科技是沒有意義的，除非習近平有更大、更嚴厲的東西，他也正想讓這個國家在他的控制之下。我們指出，國際之間的冷戰永遠不會帶來任何一方的利益。



圖片來源: fpcindonesia.org

環境持續

巴黎氣候協議進展報告 – 第十四部



圖片來源: fcjsisters.org

COP26 是關於氣候變化的最熱門話題，它是於 2021 年 11 月上旬在蘇格蘭格拉斯哥舉行，我們必須注意到，由於新冠肺炎，2019 年的峰會被取消。

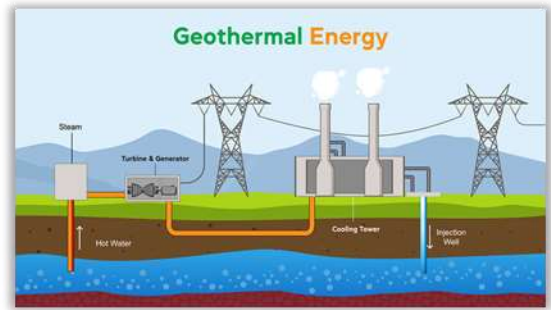
當 200 多個國家出現時，所有世界領導人都出席了會議，祇有一個人沒有出席，也就是來自中國的習近平。拜登和習近平試圖通過電話會議跟進許多其他問題，最後他們趕上了提到氣候這是關鍵的話題。我們觀察到，中國和美國是最大的碳排放國，這兩個國家應該採取主導行動。

另一方面，作為世界上最大的煤炭消費國，中國和印度將“逐步淘汰”的字眼改為“逐步減少”，以達到可以逐步淘汰煤炭作為能源的目的。

Renewable Energies in a Nonrenewable World

Caroline 以撰寫有關環境和可持續性的文章而開始建立她的位置聞名，這將可能是她在我們的期刊上開設一個專欄的地方，這說起來也是有道理的，她是一位年輕的作家，世界屬於她和她這一代人，無論我們試圖為這個世界怎麼來修復和努力，最終他們都是最終將繼承的人，讓他們越早參與就越有發言權，那情況就會越好。

我認為這將是全人類、各年齡段的共同努力，但我們不應該容忍世界大國之間的任何政治博弈。



圖片來源: greensea.com

To Lead A Sustainable Life



這是一篇報導我最近遇到的四本書的文章，這些書可以讓我們在購買任何服裝之前進行思考，畢竟，我們擁有的東西比我們可以使用的要多得多。

供應鏈條

全球化的重新佈局 – 第三部

這一切都與我們在供應鏈方面面臨的挑戰有關。毫無疑問，這個市場在過去的二十年裡已經增長了很多倍，正因為如此，它吸引了很多新玩家的加入，這導致了價格戰，我們已經看到：每天都有新的價格、特價和折扣、無休止的促銷活動，讓消費者不知所措。

我記得我有一次在五月的第二週的一個星期六在百貨商店購物，因為第二天是母親節，我正在為我的妻子買東西，商店經理告訴我，如果我第二天到那裡，所有東西都會有 25% 的折扣。事實上在一年中，這些重要的日子裡都有很多促銷活動，購物者會利用這些促銷活動，而零售商會利用它們來推動銷售。

我們在這份報告中寫了這麼多，我希望這些信息對我們未來的規劃有用。



圖片來源: supplychainbeyond.com

創業精神

Case Study – John Lewis Partnership Agency

John Lewis Partner 是一家非常有信譽和令人欽佩的公司，它的目標是更好的市場，它的超市 Waitrose 也為這個市場服務，它的問題是其激進的擴張導致其 50 家門店中的三分之一關閉，這仍然是太多了。

我記得當時我和它做生意的時候，它還不到四十家商店，有時很難滿足生產批次的最低要求。

我希望它的業務在引入一些改變後會有所改善，並且將未充分利用的位置轉換為家庭項目會有所幫助。



圖片來源: drapersonline.com

The Story of David Hoffmann, Chairman of Hoffmann Family of Companies by Terri Fisher



這位企業家 David Hoffmann 和他的妻子 Jerri Hoffmann 的故事為人們樹立了一個很好的榜樣，即勤奮、敬業和尊重他人。用 Terri 的話來說，他們的願景是“長期的，而不是倒買倒賣，並為他們所愛的社區和那裡的居民一起製造財富”。

我也完全接受了大衛所說的“美國是一個多麼偉大的國家”和“我們可以在這裡做任何我們想做的事情”。我發現自己完全同意他關於美國人如何看待“工作”的巨大轉變的觀點，因為我知道過去兩年對任何人來說都不容易，尤其是在大流行期間。事實上，從各個級別到最高管理層都存在人才短缺，因為各個級別都在尋找人才。

我們想用 Terri 寫的這篇文章來鼓勵大家開始思考並再次踏入這個等待你和我一起重建的新世界。



讀書報告

The First Lady of Underfashions

它是創始人的女兒 Christina Erteszek 寫的關於她父親和母親的回憶錄。像許多企業一樣，這對夫妻是上一場戰爭的倖存者，就他們而言，他們移居美國並最終在洛杉磯落根。她的父親 Jan Erteszek 創辦了世界知名的 Olga，Jan 為員工所提供的福利和他對他們的關懷讓我很感動。

最感人的部分是 Jan 希望透過他，世界會變得更美好，我向你強烈推薦這本書。

- 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



新型冠狀病毒疫情報導

十月份

ANDREW SIA

介紹



圖片來源: sourcemap.com

這場大流行自 2019 年 10 月在武漢首次發現以來已經持續了兩年，但自 2020 年 3 月開始一切都停頓下來，疫情一直在美國持續存在。不幸的是，儘管已經發明了疫苗，但仍然沒有跡象表明病毒會被遏制，但是已經有疫苗了，否則情況可能會更加災難性。

在此期間，我們不僅看到了人類從未見過的如此大規模的破壞，還破壞了我們自 1980 年代初引入全球化以來建立的供應鏈。突然之間，我們看到了短缺，但過去的情況並非如此，因為一切都幾乎無縫地組織起來，每個國家在供應鏈中都可以發揮自己的作用，交通網絡已經建成，無論是在空中，還是在海洋和道路上，一切都被相應地規劃好了，或許我們唯一想要改進的就是嘗試更貼近市場需求，並縮短交貨時間，以便更好地利用資源，無論是原材料還是人力，並沿著正在引入準時制供應鏈，經常使用“精益生產”這個名詞。

隨著大流行，這一切都消失了，我們必須重寫我們的流程。展望未來，我們有更多的考慮，並以半導體領域為例，我們將把它看作是我們將要做的例子之一。首先，氣候變化表明，當極端天氣襲擊德克薩斯並導致芯片工廠停工時，我們是多麼脆弱。我們開始看到半導體在全球範圍內的短缺，削弱汽車的生產，即使對汽車和卡車的需求仍然在那裡，它也讓克萊斯勒、通用汽車和豐田屈服。

新冠病毒繼續在馬來西亞、日本和越南的半導體生產國肆虐，導致工廠關閉。

美國的關稅和出口禁令導致中國囤積芯片，最終庫存耗盡，使一直依賴進口芯片製造的行業陷入癱瘓。這也讓“世界工廠”停止運行，對發達國家的出口也受到影響。我們可以將其歸類為地緣政治局勢，但這裡可以討論為台灣海峽局勢，中國與以美國為首的國家的緊張對抗。

我們必須明白，台灣是一個擁有全球 65% 半導體供應鏈份額的國家，這些都是潛在的故障點，不僅會因自然災害、大流行導致基礎設施關閉或國際衝突而中斷。

集裝箱船“Ever Given”在蘇伊士運河擱淺，將這條重要水道堵塞一周的事件，是一次暴露全球供應鏈薄弱環節的事故。但隨後在中國港口發現的新冠肺炎病例，首先是廣東省的鹽田港，其次是浙江省的寧波港，兩個港口都關閉了部分運營。

它進一步導致集裝箱船在洛杉磯和長灘等港口擁擠，它還影響了美國東海岸、紐約和新澤西港以及薩凡納港的集裝箱港口，這些港口缺乏卡車司機進一步延遲了交貨。

例如，新冠肺炎的案例還迫使越南的工廠關閉，並導致耐克運動鞋的供應中斷。

這將進一步影響今年聖誕節假期的市場供應，出現短缺，這一切都是由全球大流行造成的。它產生的影響將從市場情況中顯示出來，不僅會出現供應短缺，而且通貨膨脹幾乎是不可避免的。

世界形勢

Covax 是新冠狀病毒疫苗全球所能獲取的縮寫，是一項全球倡議，旨在公平獲取新冠狀病毒疫苗，由 Gavi、疫苗聯盟、流行病防範創新聯盟和世界衛生組織來領導。它由世界衛生組織、歐盟委員會和法國政府於 2020 年 4 月成立。根據英國《金融時報》的分析，富裕國家人均獲得的新冠狀病毒疫苗數量，是那些依賴 Covax 計劃的貧窮國家的 16 倍以上。

每 100 人所分配的疫苗，祇有 9.1 劑是配往低收入國家，其中通過 Covax 提供了 7.1 劑的疫苗。2020 年制定的計劃，要讓較貧窮國家公平獲得疫苗，在很大程度上失敗了。

這一後果將是深遠的，因為較貧窮國家的疫苗接種不足會導致病例增加，並且還會出現更具毒性的菌株，這可能會阻礙全球經濟復甦。低收入國家只有不到 3% 的人接受了至少一劑疫苗，而較富裕國家有四分之三的人接受了至少一劑疫苗。

實際上，較富裕的國家正在推出加強注射，這將進一步剝奪較貧窮國家的疫苗供應。Covax 必須更加努力地爭取捐款來幫助他們。研究發現，疫苗的缺乏和 Covax 對供應的不良影響已經減緩了較貧窮國家獲得供應的速度。非洲聯盟官員預測，到今年年底，Covax 將向非洲國家提供約 4.7 億劑疫苗，這將不到其 13 億人口雙倍劑量所需的四分之一。

早些時候，當印度受到 Delta 變體的打擊時，其血清研究所為發達國家生產阿斯利康的大部分產品，被印度政府命令停止出口，並幫助供應該國龐大的人口。現在印度將恢復疫苗出口，Covax 依賴阿斯利康的供應，捐贈仍然非常重要。

在從 8 月到 10 月的這三個月裡，我們可以看到世界各地的病例總數如下。

日期	8/28/2021 22:12 GMT	9/25/2021 21:37 GMT	10/30/2021 22:25 GMT	
總共個案	216,675,372	232,212,695	247,096,369	14.04%
新個案	20,026,556	15,537,323	14,883,674	-25.68%
新死亡人數	303,317	249,852	253,745	
總死亡人數	4,506,127	4,755,989	5,009,734	11.18%
痊癒人數	193,617,773	208,811,886	223,826,637	
患病人數	18,551,472	18,644,820	18,259,998	

截至 2020 年 10 月 30 日，個案最多的前 30 個國家

No.	Country	Cases	Total Tests	Test Per Million People	Total Population	Percentage
1	USA	46,797,869	698,124,598	2,092,857	333,574,837	22.65%
2	India	34,272,677	607,062,619	434,244	1,397,976,093	16.59%
3	Brazil	21,804,094	63,776,166	297,240	214,561,469	10.55%
4	UK	9,019,962	331,717,146	4,852,602	68,358,613	4.37%
5	Russia	8,472,797	206,300,000	1,412,845	146,017,429	4.10%
6	Turkey	8,009,040	96,617,329	1,129,485	85,541,044	3.88%
7	France	7,160,548	151,204,954	2,309,707	65,464,984	3.47%
8	Iran	5,916,211	32,619,228	381,885	85,416,454	2.86%
9	Argentina	5,288,259	25,088,953	548,450	45,745,165	2.56%
10	Spain	5,011,148	66,213,858	1,415,468	46,778,79	2.43%
11	Colombia	4,999,048	26,741,909	518,242	51,601,205	2.42%
12	Italy	4,767,440	103,901,788	1,721,827	60,343,930	2.31%
13	Germany	4,594,046	73,348,901	871,758	84,139,058	2.22%
14	Indonesia	4,243,835	46,545,402	167,819	277,354,458	2.05%
15	Mexico	3,802,287	11,323,003	86,616	130,726,937	1.84%
16	Poland	3,018,100	22,102,885	584,862	27,791,645	1.46%
17	South Africa	2,921,886	18,525,613	307,230	60,298,837	1.41%
18	Ukraine	2,904,872	14,378,720	331,420	43,385,230	1.41%
19	Philippines	2,783,896	22,794,383	204,412	111,512,151	1.35%
20	Malaysia	2,466,663	34,180,259	1,038,438	32,915,085	1.19%
21	Peru	2,199,876	18,999,051	565,786	33,579,926	1.06%
22	Netherlands	2,123,880	17,988,698	1,046,759	17,185,132	1.03%
23	Iraq	2,054,202	15,795,760	381,393	41,415,982	0.99%
24	Thailand	1,903,165	14,913,135	212,947	70,032,158	0.92%
25	Czechia	1,757,821	40,500,493	3,772,640	10,735,319	0.85%
26	Japan	1,717,980	26,356,006	209,236	125,962,969	0.83%
27	Canada	1,713,083	46,092,312	1,207,220	38,180,542	0.83%
28	Chile	1,692,877	23,506,272	1,215,826	19,333,589	0.82%
29	Romania	1,640,607	14,718,573	771,921	19,067,449	0.79%
30	Bangladesh	1,569,328	10,332,644	61,923	166,862,699	0.76%
Total Cases		206,627,497	2,881,770,658	30,153,058	3,865,127,168	83.62%
World Total Cases		247,096,369				

截至 2020 年 10 月 30 日，死亡率最高的 30 個國家

排名	國家	死亡個案	百份比率
1	美國	766,094	18.03%
2	巴西	607,694	14.30%
3	印度	458,219	10.78%
4	墨西哥	287,951	6.78%
5	俄羅斯	237,380	5.59%
6	秘魯	200,197	4.71%
7	印尼	143,388	3.37%
8	英國	140,558	3.31%
9	義大利	132,074	3.11%
10	哥倫比亞	127,225	2.99%
11	伊朗	126,126	2.97%
12	法國	117,671	2.77%
13	阿根廷	115,942	2.73%
14	德國	96,234	2.26%
15	南非	89,163	2.10%
16	西班牙	87,368	2.06%
17	土耳其	70,410	1.66%
18	烏克蘭	67,393	1.59%
19	羅馬尼亞	47,324	1.11%
20	菲律賓	43,044	1.01%
21	智利	37,743	0.89%
22	厄瓜多爾	32,958	0.78%
23	捷克	30,736	0.72%
24	匈牙利	30,729	0.72%
25	加拿大	28,958	0.68%
26	巴基斯坦	28,439	0.67%
27	比利時	25,994	0.61%
28	突尼西亞	25,231	0.59%
29	保加利亞	23,872	0.56%
30	伊拉克	23,138	0.54%
總死亡個案		4,249,253	84.82%
全球總死亡個案		5,009,734	

前 20 個國家的詳細報告

美國 (1)	人口: 333,574,837			總共測試	每百萬測試
				698,124,598	2,092,857
日期	10/2/2021 (1)	10/9/2021 (1)	10/16/2021 (1)	10/23/2021 (1)	10/30/2021 (1)
總共個案	44,489,562	45,179,209	45,765,411	46,270,332	46,797,869
新個案	785,019	689,647	586,202	504,921	527,537
新死亡人數	13,837	13,389	11,208	11,527	10,301
總死亡人數	719,669	733,058	744,266	755,793	766,094
痊癒人數	33,864,092	34,630,654	35,349,172	36,001,028	36,692,232
患病人數	9,905,801	9,815,497	9,671,973	9,513,511	9,339,543

大約 50% 的美國人口已完全接種疫苗，但自今年年中以來，疫苗接種活動一直在放緩。接種疫苗最多的州和接種疫苗最少的州之間仍然存在很大差距，這使得這些社區因新冠狀病毒病例的持續爆發而備受威脅。

大約有 1.92 億人接受了全面疫苗接種，2.21 億人接種了至少一劑疫苗。所有州都有足夠的疫苗供應，美國正在將部分過剩的疫苗輸送到其他較貧窮的國家。

最新的疫苗接種率為每天 956,721 劑，該國正在為其老年人提供加強注射。

印度 (2)	人口: 1,397,976,093			總共測試	每百萬測試
				607,062,619	434,244
日期	10/2/2021 (2)	10/9/2021 (2)	10/16/2021 (2)	10/23/2021 (2)	10/30/2021 (2)
總共個案	33,812,523	33,952,275	34,066,738	34,174,636	34,272,677
新個案	161,302	139,752	114,463	107,898	98,041
新死亡人數	1,896	1,777	1,535	2,145	3,918
總死亡人數	448,844	450,621	452,156	454,301	458,219
痊癒人數	33,085,992	33,264,296	33,411,325	33,540,315	33,648,179
患病人數	277,687	237,358	203,257	180,020	166,279

該國的新病例一直在下降，但死亡人數一直在上升。幸運的是，其死亡率為 1.34%，考慮到該國擁有世界第二大人口，其衛生條件仍不足以應對這一流行病。

該國的完全接種率僅為 23.6%，53.3% 的人已接種一針。

巴西 (3)	人口: 214,561,469			總共測試	每百萬測試
				63,776,166	297,240
日期	10/2/2021 (3)	10/9/2021 (3)	10/16/2021 (3)	10/23/2021 (3)	10/30/2021 (3)
總共個案	21,459,117	21,567,181	21,638,726	21,711,843	21,804,094
新個案	115,813	108,064	71,545	73,117	92,251
新死亡人數	3,523	3,157	2,272	2,059	2,483
總死亡人數	597,723	600,880	603,152	605,211	607,694
痊癒人數	20,436,127	20,670,348	20,783,940	20,885,484	20,992,510
患病人數	425,267	295,953	251,634	221,148	203,890

儘管新病例沒有增加，但它是死亡率第二高的國家。該國 56.3% 的人口已完全接種疫苗，75.8% 的人口已接種一針。

英國 (4)	人口: 68,358,613			總共測試	每百萬測試
				331,717,146	4,852,602
日期	10/2/2021 (4)	10/9/2021 (4)	10/16/2021 (4)	10/23/2021 (4)	10/30/2021 (4)
總共個案	7,871,014	8,120,713	8,404,469	8,734,934	9,019,962
新個案	239,781	249,699	283,756	330,465	285,028
新死亡人數	805	787	830	934	1,097
總死亡人數	136,910	137,697	138,527	139,461	140,558
痊癒人數	6,387,267	6,619,618	6,879,735	7,116,179	7,325,785
患病人數	1,346,837	1,363,398	1,386,207	1,479,294	1,553,619

英國的病例一直在上升。它是接種疫苗率最高的國家之一。在其人口中，68.4% 已完全接種疫苗，74.7% 已接種一針，自 9 月以來，該國已經在為其人口注射第三針。

俄羅斯 (5)	人口: 146,017,429			總共測試	每百萬測試
				206,300,000	1,412,845
日期	10/2/2021 (5)	10/9/2021 (5)	10/16/2021 (5)	10/23/2021 (5)	10/30/2021 (5)
總共個案	7,560,767	7,746,718	7,958,384	8,205,983	8,472,797
新個案	162,352	185,951	211,666	247,599	266,814
新死亡人數	5,933	6,425	6,862	7,213	7,852
總死亡人數	209,028	215,453	222,315	229,528	237,380
痊癒人數	6,710,574	6,840,845	6,981,907	7,143,137	7,331,424
患病人數	641,165	690,420	754,162	833,318	903,993

俄羅斯的新病例和死亡人數繼續上升，只有 32.2% 的人接受過兩針，而 37.2% 的人接受過一針而已。對於一個聲稱是第一個發明疫苗的國家來說，這一比率仍然很低。

土耳其 (6)	人口: 85,541,044			總共測試	每百萬測試
				96,617,329	1,129,485
日期	10/2/2021 (6)	10/9/2021 (6)	10/16/2021 (6)	10/23/2021 (6)	10/30/2021 (6)
總共個案	7,210,916	7,416,182	7,630,163	7,827,013	8,009,040
新個案	197,277	205,266	213,981	196,850	182,027
新死亡人數	1,529	1,517	1,453	1,480	1,493
總死亡人數	64,467	65,984	67,437	68,917	70,410
痊癒人數	6,664,242	6,867,704	7,065,363	7,259,585	7,463,950
患病人數	482,207	482,494	497,363	498,511	474,680

它的病例很穩定，幸運的是它的死亡率僅為 0.88%，完全接種率為 58.4%，單次接種率為 66.6%。

法國 (7)	人口: 65,464,984			總共測試	每百萬測試
				151,204,954	2,309,707
日期	10/2/2021 (7)	10/9/2021 (7)	10/16/2021 (7)	10/23/2021 (7)	10/30/2021 (7)
總共個案	7,023,315	7,052,520	7,085,274	7,120,863	7,160,548
新個案	33,702	29,205	32,754	35,589	39,685
新死亡人數	340	255	216	203	208
總死亡人數	116,789	117,044	117,260	117,463	117,671
痊癒人數	6,788,312	6,838,304	6,877,074	6,909,619	6,938,862
患病人數	118,214	97,172	90,940	93,781	104,015

該國的新病例正在增加。77.1% 的人口完全接種了疫苗，78.9% 的人口接種了單次疫苗。該國疫苗供應充足，高於歐盟疫苗接種運動的平均水平。

伊朗 (8)	人口: 85,416,454			總共測試	每百萬測試
				32,619,228	381,885
日期	10/2/2021 (8)	10/9/2021 (8)	10/16/2021 (8)	10/23/2021 (8)	10/30/2021 (8)
總共個案	5,611,700	5,691,634	5,773,419	5,851,670	5,916,211
新個案	91,972	79,934	81,785	78,251	64,541
新死亡人數	1,798	1,490	1,506	1,176	1,074
總死亡人數	120,880	122,370	123,876	125,052	126,126
痊癒人數	5,075,482	5,201,515	5,309,992	5,402,865	5,494,689
患病人數	415,338	367,749	339,551	323,753	295,396

這個穆斯林國家的新病例和死亡人數一直在下降。該國 39.7% 的人口完全接種了疫苗，62.7% 的人口只接種了一次疫苗。

阿根廷 (9)	人口: 45,745,165			總共測試	每百萬測試
				25,088,953	548,450
日期	10/2/2021 (9)	10/9/2021 (9)	10/16/2021 (9)	10/23/2021 (9)	10/30/2021 (9)
總共個案	5,259,352	5,265,528	5,272,151	5,278,910	5,288,259
新個案	10,505	6,176	6,623	6,759	9,349
新死亡人數	411	219	205	156	123
總死亡人數	115,239	115,458	115,663	115,819	115,942
痊癒人數	5,121,667	5,131,279	5,138,645	5,144,364	5,153,873
患病人數	22,446	18,791	17,843	18,727	18,444

早些時候，它的新病例一直在下降，但在 10 月的最後一周，它又回升了。它的死亡率一直在下降，儘管它的死亡率為 2.19%，但這是一個好兆頭。它有 57.5% 的人口完全接種了疫苗，75.5% 的人口只接種了一針。

西班牙 (10)	人口: 46,778,789			總共測試	每百萬測試
				66,213,858	1,415,468
日期	10/2/2021 (10)	10/9/2021 (10)	10/16/2021 (10)	10/23/2021 (10)	10/30/2021 (10)
總共個案	4,961,128	4,973,619	4,984,386	4,997,732	5,011,148
新個案	14,527	12,491	10,767	13,346	13,416
新死亡人數	234	315	196	158	236
總死亡人數	86,463	86,778	86,974	87,132	87,368
痊癒人數	4,755,738	4,800,693	4,825,794	4,848,432	4,864,318
患病人數	118,927	86,148	71,618	62,168	59,462

西班牙是疫苗接種最高比例的國家之一，80.2% 的人完全接種疫苗，81.8% 的人接種了一針。該國希望向世界其他地區開放邊境。

哥倫比亞 (11)	人口: 51,601,205			總共測試	每百萬測試
				26,741,909	518,242
日期	10/2/2021 (11)	10/9/2021 (11)	10/16/2021 (11)	10/23/2021 (11)	10/30/2021 (11)
總共個案	4,960,641	4,970,718	4,980,233	4,988,021	4,999,048
新個案	12,128	10,077	9,515	7,788	11,027
新死亡人數	304	213	245	164	231
總死亡人數	126,372	126,585	126,830	126,994	127,225
痊癒人數	4,802,907	4,813,675	4,823,881	4,832,049	4,842,692
患病人數	31,362	30,458	29,522	28,978	29,131

它的病例再次上升，該國 41.7% 的人已完全接種疫苗，59.1% 的人只接種了一劑，該國有足夠的疫苗。該國的死亡率較高，為 2.54%。

義大利 (12)	人口: 60,343,930			總共測試	每百萬測試
				103,901,788	1,721,827
日期	10/2/2021 (12)	10/9/2021 (12)	10/16/2021 (12)	10/23/2021 (12)	10/30/2021 (12)
總共個案	4,697,067	4,698,038	4,715,464	4,737,462	4,767,440
新個案	39,852	971	17,426	21,998	29,978
新死亡人數	345	276	243	285	272
總死亡人數	130,998	131,274	131,517	131,802	132,074
痊癒人數	4,455,320	4,481,462	4,505,876	4,531,644	4,554,985
患病人數	92,749	85,302	78,071	74,016	80,381

該國的新病例再次上升，儘管有 74.8% 的人已完全接種疫苗，77.2% 的人接種了一劑，但它處於驚人的高水平。該國還擁有充足的疫苗供應，其死亡率為 2.77%。

德國 (13)	人口: 84,139,058			總共測試	每百萬測試
				73,348,901	871,758
日期	10/2/2021 (13)	10/9/2021 (13)	10/16/2021 (13)	10/23/2021 (13)	10/30/2021 (13)
總共個案	4,255,529	4,323,431	4,386,414	4,459,288	4,594,046
新個案	54,539	67,902	62,983	72,874	134,758
新死亡人數	323	727	428	350	440
總死亡人數	94,289	95,016	95,444	95,794	96,234
痊癒人數	4,018,500	4,082,100	4,134,100	4,200,000	4,267,500
患病人數	142,740	146,315	156,870	163,494	230,312

德國正在遭受新病例的增加，我們必須密切關注它。該國的疫苗接種活動與歐盟的平均水平相當，66.7% 的人接種了全部疫苗，69.5% 的人接種了一半。

印尼 (14)	人口: 277,354,458			總共測試	每百萬測試
				46,545,402	167,819
日期	10/2/2021 (14)	10/9/2021 (14)	10/16/2021 (14)	10/23/2021 (14)	10/30/2021 (14)
總共個案	4,218,142	4,227,038	4,234,011	4,239,396	4,243,835
新個案	11,889	8,896	6,973	5,385	4,439
新死亡人數	734	497	321	243	212
總死亡人數	142,115	142,612	142,933	143,176	143,388
痊癒人數	4,042,215	4,059,267	4,072,332	4,081,417	4,088,138
患病人數	33,812	25,159	18,746	14,803	12,309

東盟人口最多的國家受災最嚴重，但現在情況正在好轉。就其人口而言，27% 的人接種了雙重疫苗，44.1% 的人口接種了單一疫苗，它的疫苗供應量只有 35.5%，相當低。

墨西哥 (15)	人口: 130,726,937			總共測試	每百萬測試
				11,323,003	86,616
日期	10/2/2021 (15)	10/9/2021 (15)	10/16/2021 (15)	10/23/2021 (15)	10/30/2021 (15)
總共個案	3,671,611	3,714,392	3,749,860	3,777,209	3,802,287
新個案	52,496	42,781	35,468	27,349	25,078
新死亡人數	3,273	3,634	2,398	1,945	1,998
總死亡人數	277,976	281,610	284,008	285,953	287,951
痊癒人數	3,021,124	3,070,469	3,108,714	3,137,453	3,163,121
患病人數	372,511	362,313	357,138	353,803	351,215

我們可以看到它的新病例現在已經消退了，但仍然很高。該國的疫苗接種運動有所改善，43.9% 的人口接種了雙劑疫苗，55.9% 的人口接種了單劑疫苗。它的死亡率仍然很高，目前為 7.57%。

波蘭 (16)	人口: 37,791,645			總共測試	每百萬測試
				22,102,885	584,862
日期	10/2/2021 (16)	10/9/2021 (16)	10/16/2021 (16)	10/23/2021 (16)	10/30/2021 (16)
總共個案	2,909,776	2,920,874	2,937,069	2,968,200	3,018,100
新個案	7,185	11,098	16,195	31,131	49,900
新死亡人數	118	175	247	323	556
總死亡人數	75,689	75,864	76,111	76,434	76,990
痊癒人數	2,663,707	2,667,431	2,674,093	2,683,645	2,702,040
患病人數	170,380	177,579	186,865	208,121	239,070

這個國家在疫情上出了問題，它的個案現在處於歷史最高水平，它的總死亡人數也很高。但該國的疫苗接種運動與其他國家相當的接近，52% 接種雙劑，54.9% 接種單劑，該國為其人民儲備了 51.45% 的疫苗，其死亡率為 2.55%。

南非 (17)	人口: 60,298,837			總共測試	每百萬測試
				18,525,613	307,230
日期	10/2/2021 (17)	10/9/2021 (17)	10/16/2021 (17)	10/23/2021 (17)	10/30/2021 (17)
總共個案	2,905,613	2,911,497	2,916,179	2,919,332	2,921,886
新個案	9,637	5,884	4,682	3,153	2,554
新死亡人數	752	539	295	327	249
總死亡人數	87,753	88,292	88,587	88,914	89,163
痊癒人數	2,778,893	2,790,653	2,804,676	2,811,178	2,814,076
患病人數	38,967	32,552	22,916	19,240	18,647

我們可以看到其新冠病毒病例和死亡人數都在下降。它對人們的雙劑接種量沒有顯示，但有 25.1% 的人接受了單一劑量。該國的疫苗儲備僅夠其 18.1% 的人口使用，其死亡率為 3.05%。

烏克蘭 (18)	人口: 43,385,230			總共測試	每百萬測試
				14,378,720	331,420
日期	10/2/2021 (19)	10/9/2021 (19)	10/16/2021 (19)	10/23/2021 (19)	10/30/2021 (18)
總共個案	2,447,222	2,529,913	2,623,882	2,748,614	2,904,872
新個案	59,472	82,691	93,969	124,732	156,258
新死亡人數	1,092	1,682	2,083	3,072	3,907
總死亡人數	56,649	58,331	60,414	63,486	67,393
痊癒人數	2,261,924	2,287,846	2,322,456	2,369,695	2,430,944
患病人數	128,649	183,736	241,012	315,433	406,535

烏克蘭的新冠病毒病例也在增加，它的死亡率也在增加。你可以將其歸咎於缺乏疫苗，因為只有 17.7% 的人接種了雙劑，而 30.2% 的人接種了單劑。它的疫苗儲備也很差，只夠 21.8% 的人口使用。

菲律賓 (19)	人口: 111,512,151			總共測試	每百萬測試
				22,794,383	204,412
日期	10/2/2021 (18)	10/9/2021 (18)	10/16/2021 (18)	10/23/2021 (18)	10/30/2021 (19)
總共個案	2,580,173	2,654,450	2,713,509	2,751,667	2,783,896
新個案	109,938	74,277	59,059	38,158	32,229
新死亡人數	1,251	849	1,075	1,005	1,459
總死亡人數	38,656	39,505	40,580	41,585	43,044
痊癒人數	2,397,456	2,508,387	2,587,881	2,647,031	2,693,162
患病人數	144,061	106,558	85,048	63,051	47,690

從本月初開始，該國已從其高度下降，其 9 月份的數字更糟。無論如何，它已經有所改善，但它的死亡人數正在增加。它的疫苗接種活動做得不好，只有 25% 的人接種了雙劑，30.7% 的人接種了單劑。該國的疫苗儲備僅足以其 27.1% 的人口。

該國處於政治衝突地區——南海之間，獲得疫苗和更有效的疫苗對國家來說非常重要。

馬來西亞 (20)	人口: 32,915,085			總共測試	每百萬測試
				34,180,259	1,038,438
日期	10/2/2021 (20)	10/9/2021 (20)	10/16/2021 (20)	10/23/2021 (20)	10/30/2021 (20)
總共個案	2,268,499	2,332,221	2,384,542	2,426,050	2,466,663
新個案	83,368	63,722	52,321	41,508	40,613
新死亡人數	1,406	700	593	676	342
總死亡人數	26,565	27,265	27,858	28,534	28,876
痊癒人數	2,086,111	2,184,710	2,261,289	2,320,391	2,368,634
患病人數	155,823	120,246	95,395	77,125	69,153

自 9 月以來，我們看到馬來西亞的病例不斷攀升，現在處於歷史最高水平。幸運的是，死亡人數和活躍病例已經消退。馬來西亞人民已接種疫苗，74.2% 接種過雙針，78.1% 接種過單針，該儲備可供 76.1% 的人口使用。

新冠狀病毒前 20 個國家的簡要總結

排名前 20 的國家是：

北美 - 美國 (1) 和墨西哥 (15)

南美洲 - 巴西 (3)、阿根廷 (9) 和哥倫比亞 (11)

歐洲 - 英國 (4)、俄羅斯 (5)、法國 (7)、西班牙 (10)、意大利 (12)、德國 (13)、波蘭 (16) 和烏克蘭 (18)

亞洲 - 土耳其 (6)

南亞 - 印度 (2)

中東 - 伊朗 (8)

東南亞 - 印尼 (14)、菲律賓 (19) 和馬來西亞 (20)

非洲 - 南非 (17)

地區分佈

北美國家

我們可以看到北美國家，增加的病例一直在放緩，但古巴作為單一國家仍在增加。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
美國	1	46,797,869	766,094	36,692,232	9,339,543	333,574,837
墨西哥	15	3,802,287	287,951	3,163,121	351,215	130,726,937
加拿大	27	1,713,083	28,958	1,658,294	25,831	38,180,542
古巴	37	951,325	8,230	938,929	4,166	11,317,449
危地馬拉	51	601,402	15,050	580,207	6,145	18,354,037
哥斯達黎加	54	559,698	7,029	500,425	52,244	5,155,740
巴拿馬	62	472,398	7,315	462,900	2,183	4,404,667
多米尼加	72	380,974	4,129	370,177	6,668	10,992,001
洪都拉斯	73	375,381	10,240	115,886	249,255	10,113,104
薩爾瓦多	110	113,422	3,613	94,980	14,829	6,529,579
總共個案		55,767,839	1,138,609	44,577,151	10,052,079	569,348,893

歐洲國家

我們看看歐洲，它的病例仍在增加。最令人擔憂的是英國的情況，它的每日病例仍然超過 40,000，並且沒有任何減少的跡象。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
英國	4	9,019,962	140,558	7,325,785	1,553,619	68,358,613
俄羅斯	5	8,472,797	237,380	7,331,424	903,993	146,017,429
法國	7	5,916,211	126,126	5,494,689	295,396	85,416,454
西班牙	10	5,011,148	87,368	4,864,318	59,462	46,778,789
義大利	12	4,767,440	132,074	4,554,985	80,381	60,343,930
德國	13	4,594,046	96,234	4,267,500	230,312	84,139,058
波蘭	16	3,018,100	76,990	2,702,040	239,070	37,791,645
烏克蘭	18	2,904,872	67,393	2,430,944	406,535	43,385,230
荷蘭	22	2,123,880	18,397	1,984,666	120,817	17,185,132
捷克	25	1,757,821	30,736	1,673,347	53,738	10,735,319
羅馬尼亞	29	1,640,607	47,324	1,395,357	197,926	19,067,449
比利時	31	1,360,650	25,994	1,214,256	120,400	11,656,475
瑞典	34	1,171,512	14,991	1,137,851	18,670	10,182,714
塞爾維亞	35	1,137,820	9,890	1,001,042	126,888	8,690,692
葡萄牙	36	1,089,888	18,156	1,040,280	31,452	10,157,279
瑞士	41	872,556	11,247	828,031	33,278	8,738,483
匈牙利	42	863,419	30,729	797,910	34,780	9,627,820
奧地利	44	825,297	11,345	771,155	42,797	9,074,499
希臘	47	739,448	15,894	681,364	42,190	10,355,523
喬治亞	48	715,865	10,003	655,129	50,733	3,979,013
總共個案		58,003,339	1,208,829	52,152,073	4,642,437	701,681,546

拉丁美洲國家

看到個案在放緩，我們也鬆了一口氣。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
巴西	3	21,804,094	607,694	20,992,510	203,890	214,561,469
阿根廷	9	5,288,259	115,942	5,153,873	18,444	45,745,165
哥倫比亞	11	4,999,048	127,225	4,842,692	29,131	51,601,205
秘魯	21	2,199,876	200,197			33,579,926
智利	28	1,692,877	37,743	1,639,895	15,239	19,333,589
厄瓜多爾	58	515,859	32,958	443,880	39,021	17,997,677
玻利維亞	59	512,460	18,915	474,543	19,002	11,883,833
巴拉圭	64	460,974	16,245	444,443	286	7,248,555
委內瑞拉	69	405,445	4,874	387,988	12,583	28,329,087
烏拉圭	70	393,454	6,077	385,215	2,162	3,489,687
總共個案		38,272,346	1,167,870	34,765,039	339,758	433,770,193

南亞國家

總體來說，它的個案已經緩和了。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印度	2	34,272,677	458,219	33,648,179	166,279	1,397,976,093
孟加拉	30	1,569,328	27,862	1,533,147	8,319	166,862,699
巴基斯坦	33	1,272,345	28,439	1,220,941	22,965	226,566,346
斯里蘭卡	56	539,981	13,725	512,481	13,775	21,532,249
阿富汗	101	156,210	7,272	128,632	20,306	40,087,595
總共個案		37,810,541	535,517	37,043,380	231,644	1,853,024,982

中東國家

它的個案也在放緩。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
伊朗	8	5,916,211	126,126	5,494,689	295,396	85,416,454
伊拉克	23	2,054,202	23,138	2,000,511	30,553	41,415,982
以色列	32	1,327,111	8,085	1,308,942	10,084	9,326,000
約旦	43	860,818	11,028	829,089	20,701	10,337,302
阿聯酋	46	739,824	2,136	734,014	3,674	10,048,644
黎巴嫩	50	640,675	8,488	615,121	17,066	6,784,904
沙地阿拉伯	55	548,571	8,793	537,534	2,244	35,531,496
巴勒斯坦	66	423,191	4,408	413,377	5,406	5,258,204
科威特	67	412,653	2,461	409,826	366	4,354,176
利比亞	77	356,655	5,078	295,176	56,401	6,994,999
總共個案		13,279,911	199,741	12,638,279	441,891	215,468,161

東協國家聯盟 (ASEAN)

我們一直在注意它們的新增病例，我們發現它在十個國家中一直在增加。我們已經提到它位於製造中心，我們從報紙上看到它的情況令人擔憂。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印尼	14	4,243,835	143,388	4,088,138	12,309	277,354,458
菲律賓	19	2,783,896	43,044	2,693,162	47,690	111,512,151
馬來西亞	20	2,466,663	28,876	2,368,634	69,153	32,915,085
泰國	24	1,903,165	19,158	1,783,875	100,132	70,032,158
越南	40	915,603	22,030	818,336	75,237	98,498,797
緬甸	60	499,321	18,664	466,317	14,340	54,893,126
新加坡	93	192,099	380	158,939	32,780	5,911,302
柬埔寨	109	118,427	2,781	114,534	1,112	17,025,296
老撾	134	39,586	62	6,558	32,966	7,415,320
汶萊	169	13,065	87	11,091	1,887	443,028
總共個案		13,175,660	278,470	12,509,584	387,606	676,000,721

非洲國家

我們欣慰地看到，隨著疫情的發展，非洲整體形勢正在放緩。我們必須明白，它的經濟是最脆弱的，因為非洲大陸的所有國家都是發展中國家或欠發達國家。

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
南非	17	2,921,886	89,163	2,814,076	18,647	60,298,837
摩洛哥	38	945,960	14,667	926,293	5,000	37,489,920
突尼斯	49	712,318	25,231	685,712	1,375	11,982,415
埃塞俄比亞	74	364,960	6,451	339,320	19,189	118,727,726
利比亞	77	356,655	5,078	295,176	56,401	6,994,999
埃及	80	329,136	18,535	277,233	33,368	104,887,927
肯尼亞	84	253,293	5,276	246,765	1,252	55,337,555
尼日利亞	88	211,798	2,895	202,962	5,941	212,893,081
贊比亞	89	209,722	3,661	205,946	115	19,064,186
阿爾及利亞	90	206,358	5,918	141,601	58,839	44,898,754
總共個案		6,512,086	176,875	6,135,084	200,127	672,575,400

總括 - 十月份

地區	案例	%	死亡個案	%
北美洲	55,767,839	22.57%	1,138,609	22.73%
歐洲	58,003,339	23.47%	1,208,829	24.13%
中南美洲	38,272,346	15.49%	1,167,870	23.31%
中東國家	13,279,911	5.37%	199,741	3.99%
南亞國家	37,810,541	15.30%	535,517	10.69%
東協國家	13,175,660	5.33%	278,470	5.56%
非洲國家	6,512,086	2.64%	176,875	3.53%
總數	222,821,722	90.18%	4,705,911	93.94%
全球個案	247,096,369		5,009,734	

四個月期間所有地區的綜合報告 - 七月到十月

地區	全月總個案			
	十月	九月	八月	七月
北美國家	55,767,839	52,126,180	47,178,577	41,959,789
增加個案	3,641,659	4,947,603	5,218,788	1,673,266
增加百分率	6.99%	10.49%	12.44%	

歐洲國家	58,003,339	53,528,218	50,874,789	47,269,112
增加個案	4,475,121	2,653,429	3,605,677	3,274,012
增加百分率	8.36%	5.22%	7.63%	

拉丁美洲國家	38,272,346	37,578,417	36,751,289	35,252,121
增加個案	693,929	827,128	1,499,168	2,945,547
增加百分率	1.85%	2.25%	4.25%	

南亞國家	37,810,541	37,106,143	35,906,939	34,201,259
增加個案	704,398	1,199,204	1,705,680	1,765,988
增加百分率	1.90%	3.34%	4.99%	

iApparel Journal

中東國家	13,279,911	12,605,411	11,507,974	9,782,234
增加個案	674,500	1,097,437	1,725,740	1,143,756
增加百分率	5.35%	9.54%	17.64%	

東協國家聯盟	13,175,660	11,834,335	9,832,559	7,009,657
增加個案	1,341,325	2,001,776	2,822,902	2,275,663
增加百分率	11.33%	20.36%	40.27%	

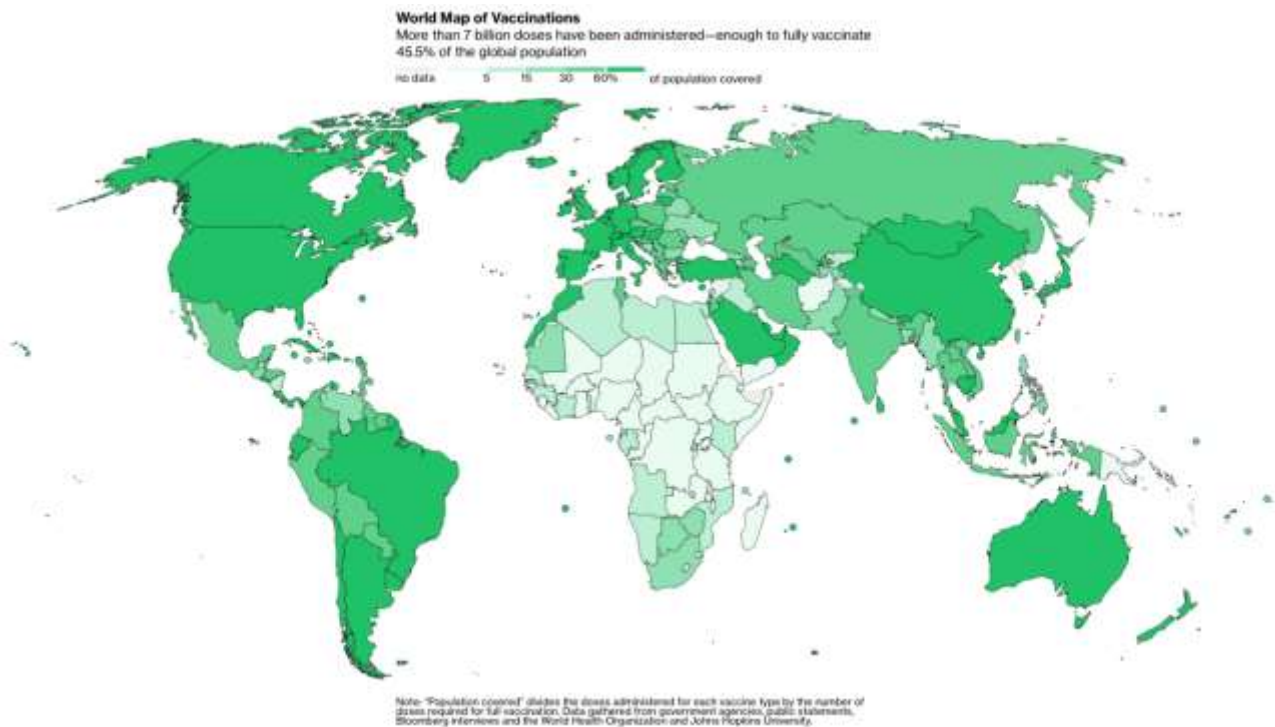
非洲國家	6,512,086	6,369,179	5,967,344	5,124,881
增加個案	142,907	401,835	842,463	901,486
增加百分率	2.24%	6.73%	16.44%	

總數	222,821,722	211,147,883	198,019,471	180,599,053
增加個案	11,673,839	13,128,412	17,420,418	13,979,718
增加百分率	5.53%	6.63%	9.65%	

全球總數	247,096,369	232,212,695	216,675,372	196,648,816
增加個案	14,883,674	15,537,323	20,026,556	15,251,662
增加百分率	6.41%	7.17%	10.18%	

10 月份的死亡率報告

排名	國家	案例	死亡個案	%
1	美國	46,797,869	766,094	1.64%
2	印度	34,272,677	458,219	1.34%
3	巴西	21,804,094	607,694	2.79%
4	英國	9,019,962	140,558	1.56%
5	俄羅斯	8,472,797	237,380	2.80%
6	土耳其	8,009,040	70,410	0.88%
7	法國	7,160,548	117,671	1.64%
8	伊朗	5,916,211	126,126	2.13%
9	阿根廷	5,288,259	115,942	2.19%
10	西班牙	5,011,148	87,368	1.74%
11	哥倫比亞	4,999,048	127,225	2.54%
12	義大利	4,767,440	132,074	2.77%
13	德國	4,594,046	96,234	2.09%
14	印尼	4,243,835	143,388	3.38%
15	墨西哥	3,802,287	287,951	7.57%
16	波蘭	3,018,100	76,990	2.55%
17	南非	2,921,886	89,163	3.05%
18	烏克蘭	2,904,872	67,393	2.32%
19	菲律賓	2,783,896	43,044	1.55%
20	馬來西亞	2,466,663	28,876	1.17%
21	秘魯	2,199,876	200,197	9.10%
22	荷蘭	2,123,880	18,397	0.87%
23	伊拉克	2,054,202	23,138	1.13%
24	泰國	1,903,165	18,158	0.95%
25	捷克	1,757,821	30,736	1.75%
26	日本	1,717,980	18,237	1.06%
27	加拿大	1,713,083	28,958	1.69%
28	智利	1,692,877	37,743	2.23%
29	羅馬尼亞	1,640,607	47,324	2.88%
30	孟加拉	1,569,328	27,862	1.78%
	總共個案	206,627,497	4,270,550	



結束語

我們認為這種冠狀病毒會繼續存在，我認為現階段還沒有結束，仍然有許多國家停止飛行，不建議旅行。我們必須照顧好自己，我們會尋找更多積極的消息來引起讀者的注意。

在本期中，我們使用了很多圖表來展示數字，這對我們沿著這條線思考和計劃很有用，我希望這會有所幫助大家。

新型冠狀病毒疫情報導

十一月份

ANDREW SIA

介紹

自 2019 年 12 月新冠狀病毒在中國爆發以來，中國一直在用鐵腕遏制病毒的傳播，中國實施了零新冠政策，隨著世界其他國家開始開放城市，人們逐漸恢復正常生活，這幾乎成為一種偏執狂。對比底下，其他國家甚至開放邊境接待商務訪客。

11 月 7 日，中國國家衛健委前一天確診 74 例新增感染病例，其中 50 例為本地傳播。病例浪潮已波及 31 個省，這是自 2020 年 Covid-19 流行初期以來最廣泛的疫情。

中國嚴格的封鎖和嚴格的邊境管制阻止了病毒傳播，迄今為止，死于新冠狀病毒的人不到 5,000 人，但 7 月襲擊東部城市南京的 Delta 變種觸發了警報。

自 10 月以來，報告了近 1,000 例新病例。在 11 月 1 日這一週，僅僅因為前一天發現了一個病例，數以萬計的遊客被鎖在上海迪士尼樂園內。

為了控制大流行，中國的努力已經放緩了經濟，這對其消費支出產生了影響。早些時候，隨著 8 月在寧波舟山港的一個集裝箱碼頭爆發疫情，這也是世界上最繁忙的港口之一，它關閉了兩週，給橫跨太平洋的航線帶來了很大壓力。

中國經濟在 2021 年第三季度增長 4.9%，為年內最慢增速。儘管如此，其出口仍具有彈性，與 10 月份相比，出口同比增長 27%。

中國已經接種了 23 億劑疫苗，是世界上最高的。

隨著 2 月份北京冬奧會的臨近，我們不知道中國會對來自各地的運動員採取什麼樣的嚴格措施。

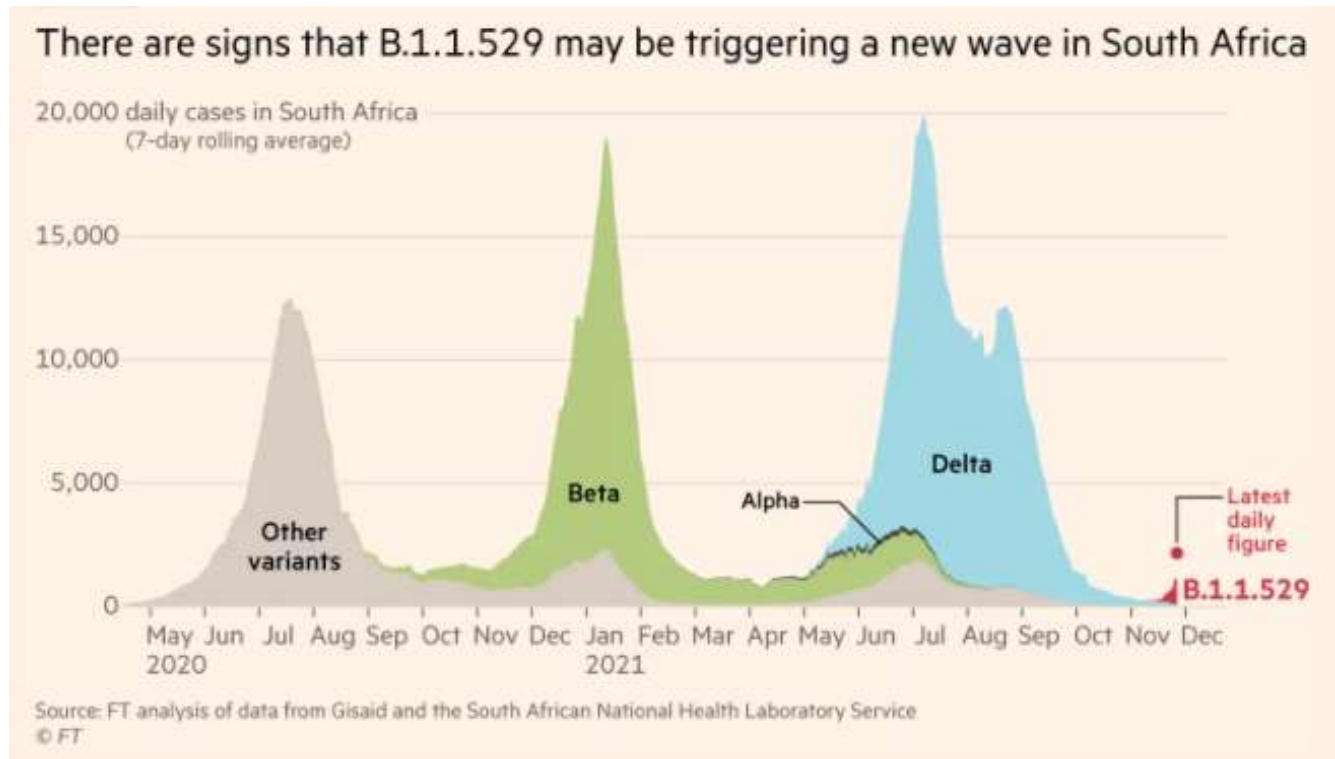
香港表示，要到 2022 年年中才會對世界開放，這對林鄭月娥領導的那群政府官員來說是非常可悲的，她就是想緊緊跟隨著中國，讓香港走上不歸路。

據說外籍人士正在逃離中國主要城市北京和上海，讓他們自己和他們的家人進出中國幾乎是不可能的，為期 18 個月的嚴格邊境安全措施，包括三週的隔離，正在削弱中國境內外籍人士的商業活動。

其取消稅收優惠待遇和中國城市生活成本上升已經引起關注，不僅旅行限制將延長到 2022 年年中，甚至有人說將持續到 2022 年底。

看來中國將繼續對新冠病毒採取零容忍政策和嚴格的檢疫要求，未來一年，中國將繼續與世界隔絕。

世界形勢



11月26日上午，我們讀到WHO發現了一種新的新冠狀病毒變體，引起了他們的關注，並將其命名為Omicron。Omicron在希臘語中是它的第15個字母。然後我們知道它的基因組測序表明B.1.1.529在一些常用的聚合酶鏈式反應中被標記，這使得Omicron很容易被追蹤。這也是那些南非科學家能夠如此迅速地瞭解其在該國迅速傳播的原因之一。在過去的兩周里，它變成了比Delta具有高度傳播性的變體。現在，該國人口最多的省份豪登省的感染病例約佔90%，豪登省是其政治和經濟首都，主要城市是比勒陀利亞和約翰內斯堡。

我們有記錄顯示南非在該國今年第四季度的新病例降至歷史最低點，但在截至10月20日的那一周，它開始略有回升。那一周的平均值只有500例，但是在10月26日，也就是星期五那天，我們發現當天的數字是2,828例。如果與許多歐洲國家相比，它仍然是相對較低的，但我們必須仔細觀察它的趨勢。

為了遏制這種Omicron傳播，已宣布南非及其7個鄰國博茨瓦納、莫桑比克、津巴布韋、納米比亞、萊索托、斯威士蘭（原名斯威士蘭）和馬拉維將實施國際旅行限制，從下週一，也就是11月29日，就在聖誕節假期之前。

在南非，由於新冠狀病毒導致的死亡病例過多，自大流行開始以來，其官方數字躍升超過290,000例，因為其總人口超過6000萬的檢測率較低，它的死亡率是世界上人均死亡率最高的國家之一。

隨著新變種的傳播，對於南非的經濟和人民來說，這將是一個痛苦的挫折。南非被認為是南非大陸最發達的經濟體，去年萎縮了6.4%，官方失業率達到34%，如果我們想說到這次大流行期間的不平等，我們可以從南非開始。

稍後在我們的報告中，我們將展示南非病例的趨勢，我們可以看到病例變化無常，直到世界上大多數人口都接種了疫苗，在免疫系統得以發展之前，這個全球性的大流行不會被得以解決，我也開始懷疑並質疑是否存在稱為免疫系統的這回事。

11月26日週五，金融市場立即做出反應，早前港交所大跌659.64點（-2.67%），道瓊斯指數暴跌905.04點（-2.53%），布倫特原油跌至每桶73.6美元（-10.5%）。所有這些都使它成為金融界一年中最糟糕的一天。

但我們要求人們不要反應過度，因為現階段Omicron是一種已經警告世界的病毒，我們必須表現出關注並遵循我們的正常程序，例如戴口罩、洗手並避免在公共場所進行任何密切接觸。



從9月到11月這三個月，我們正在查看全球病例總數如下。

日期	9/25/2021 21:37 GMT	10/30/2021 22:25 GMT	11/27/2021 23:11 GMT	
總共個案	232,212,695	247,096,369	261,345,072	12.55%
新個案	15,537,323	14,883,674	14,248,703	-8.29%
新死亡人數	249,852	253,745	202,086	
總死亡人數	4,755,989	5,009,734	5,211,820	9.58%
痊癒人數	208,811,886	223,826,637	236,039,579	
患病人數	18,644,820	18,259,998	20,093,673	

截至 2020 年 11 月 27 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	49,072,975	748,307,879	2,242,302	333,723,050	18.78%
2	印度	34,571,368	638,247,889	456,213	1,399,013,222	13.23%
3	巴西	22,076,863	63,776,166	297,080	214,676,885	8.45%
4	英國	10,110,408	358,682,719	5,244,985	68,385,839	3.87%
5	俄羅斯	9,536,825	223,500,000	1,530,589	146,022,200	3.65%
6	土耳其	8,724,400	106,612,299	1,245,319	85,610,434	3.34%
7	法國	7,588,400	162,981,031	2,489,172	65,476,002	2.90%
8	伊朗	6,105,101	38,439,240	449,589	85,498,697	2.34%
9	德國	5,744,517	83,816,414	995,923	84,159,500	2.20%
10	阿根廷	5,325,560	26,111,525	570,409	45,776,861	2.04%
11	西班牙	5,131,012	66,213,858	1,415,426	46,780,170	1.96%
12	哥倫比亞	5,063,177	27,975,654	541,716	51,642,671	1.94%
13	義大利	4,994,891	117,823,171	1,952,747	60,337,156	1.91%
14	印尼	4,255,672	53,681,387	193,394	277,575,595	1.63%
15	墨西哥	3,879,836	11,808,599	90,259	130,830,504	1.48%
16	波蘭	3,487,254	24,112,413	638,089	37,788,486	1.33%
17	烏克蘭	3,414,540	15,793,678	364,201	43,365,235	1.31%
18	南非	2,958,548	19,383,834	321,158	60,356,039	1.13%
19	菲律賓	2,831,177	24,070,626	215,641	111,623,741	1.08%
20	馬來西亞	2,619,577	37,457,825	1,136,918	32,946,809	1.00%
21	荷蘭	2,577,446	19,205,114	1,117,354	17,188,024	0.99%
22	秘魯	2,229,741	20,109,465	598,228	33,615,073	0.85%
23	捷克	2,110,274	43,387,814	4,041,025	10,736,835	0.81%
24	泰國	2,100,959	14,913,135	212,906	70,045,519	0.80%
25	伊拉克	2,079,084	16,287,958	392,621	41,485,200	0.80%
26	加拿大	1,784,196	48,485,587	1,269,063	38,205,830	0.68%
27	羅馬尼亞	1,775,572	15,954,011	837,143	19,057,685	0.67%
28	智利	1,757,077	25,412,845	1,313,588	19,346,129	0.67%
29	日本	1,726,944	27,752,215	220,372	125,933,480	0.66%
30	比利時	1,710,633	24,287,332	2,082,904	11,660,324	0.65%
總共個案		217,344,027			3,700,477,356	83.16%
全球總個案		261,345,072				

截至 2020 年 11 月 27 日，死亡率最高的 30 個國家

排名	國家	死亡個案	百份比率
1	美國	799,276	17.87%
2	巴西	614,186	13.73%
3	印度	467,979	10.46%
4	墨西哥	293,614	6.56%
5	俄羅斯	271,531	6.07%
6	秘魯	200,987	4.49%
7	英國	144,724	3.24%
8	印尼	143,807	3.21%
9	義大利	133,627	2.99%
10	伊朗	129,549	2.90%
11	哥倫比亞	128,394	2.87%
12	法國	118,871	2.66%
13	阿根廷	116,517	2.60%
14	德國	101,340	2.27%
15	南非	89,791	2.01%

16	西班牙	87,955	1.97%
17	烏克蘭	84,717	1.89%
18	波蘭	82,986	1.86%
19	土耳其	76,233	1.70%
20	羅馬尼亞	56,169	1.26%
21	菲律賓	48,205	1.08%
22	智利	38,282	0.86%
23	匈牙利	33,866	0.76%
24	厄瓜多爾	33,128	0.74%
25	捷克	32,744	0.73%
26	馬來西亞	30,280	0.68%
27	加拿大	29,523	0.66%
28	巴基斯坦	28,704	0.64%
29	保加利亞	28,043	0.63%
30	孟加拉	27,975	0.63%
總死亡個案		4,473,003	85.82%
全球總死亡個案		5,211,820	

前 20 個國家的詳細報告

美國 (1)	人口: 333,723,050		總共測試	每百萬測試
			748,066,598	2,241,579
日期	11/6/2021 (1)	11/13/2021 (1)	11/20/2021 (1)	11/27/2021 (1)
總共個案	47,312,004	47,882,122	48,556,382	49,072,975
新個案	514,135	570,118	674,260	516,593
新死亡人數	8,953	8,358	10,130	5,741
總死亡人數	775,047	783,405	793,535	799,276
痊癒人數	37,311,605	37,893,040	38,427,323	38,856,241
患病人數	9,225,352	9,205,677	9,335,524	9,417,458

本月，我們看到 59% 的美國人完全接種了疫苗，這是一個很大的進步，但也許是由於聖誕假期的到來，許多美國人將穿越各國各省參加家庭團聚，但是接種疫苗最多的州和接種疫苗最少的州之間仍然存在很大差距，這使得這些社區繼續爆發新冠狀病毒病例。

大約有 1.96 億人接受了完全疫苗接種，2.31 億人接種了至少一劑疫苗。所有州都有足夠的疫苗供應，而美國正將部分過剩供應輸送到其他較貧窮和受災最嚴重的國家。

最新的疫苗接種率為每天 1,808,012 劑，而 10 月份為每天 956,721 劑，該國繼續為其老年人注射加強劑，已達到每 100 人中有 11.3 次注射。

印度 (2)	人口: 1,399,013,222		總共測試	每百萬測試
			638,247,889	456,213
日期	11/6/2021 (2)	11/13/2021 (2)	11/20/2021 (2)	11/27/2021 (2)
總共個案	34,354,966	34,426,774	34,504,689	34,571,368
新個案	82,289	71,808	77,915	66,679
新死亡人數	2,568	2,458	2,104	2,630
總死亡人數	460,787	463,245	465,349	467,979
痊癒人數	33,740,926	33,826,483	33,909,708	33,988,797
患病人數	153,253	137,046	129,632	114,592

它的新病例一直在下降，但死亡人數一直在上升，但它的死亡率仍然平均在每天 350 人左右。考慮到它是世界上人口第二多的國家，它是一個發展中國家，衛生產業仍然不足以應對這一流行病，讓我們祈禱它可以管理。

該國的完全接種率僅為 31.5%，57.1% 的人已接種一針。

巴西 (3)	人口: 214,676,885		總共測試	每百萬測試
			63,776,166	297,080
日期	11/6/2021 (3)	11/13/2021 (3)	11/20/2021 (3)	11/27/2021 (3)
總共個案	21,874,324	21,953,838	22,012,150	22,076,863
新個案	70,230	79,514	58,312	64,713
新死亡人數	1,694	1,834	1,365	1,599
總死亡人數	609,388	611,222	612,587	614,186
痊癒人數	21,054,660	21,138,584	21,214,823	21,282,804
患病人數	210,276	204,032	184,740	179,873

它的病死率仍然很高，為 13.23%，僅次於美國。該國 61.1% 的人口已完全接種疫苗，71.3% 的人口已接種一針。

英國 (4)	人口: 68,385,839		總共測試	每百萬測試
			358,682,719	5,244,985
日期	11/6/2021 (4)	11/13/2021 (4)	11/20/2021 (4)	11/27/2021 (4)
總共個案	9,272,066	9,524,971	9,806,034	10,110,408
新個案	252,104	252,905	281,063	304,374
新死亡人數	1,185	1,092	1,031	858
總死亡人數	141,743	142,835	143,866	144,724
痊癒人數	7,560,948	7,792,578	8,050,466	8,951,833
患病人數	1,569,375	1,589,558	1,611,702	1,013,851

我們嘗試對 10 月和 11 月這兩個月的新增病例進行平均，日均值非常接近。與 11 月一樣，平均每天有近 39,000 例病例。在英國，69.3% 已完全接種疫苗，76.2% 已接種一針，大約有 22.1% 的人口注射加強劑。

俄羅斯 (5)	人口: 146,022,200		總共測試	每百萬測試
			223,500,000	1,530,589
日期	11/6/2021 (5)	11/13/2021 (5)	11/20/2021 (5)	11/27/2021 (5)
總共個案	8,755,930	9,031,851	9,294,188	9,536,825
新個案	283,133	275,921	262,337	242,637
新死亡人數	8,255	8,532	8,676	8,688
總死亡人數	245,635	254,167	262,843	271,531
痊癒人數	7,535,172	7,754,764	7,992,426	8,237,465
患病人數	975,123	1,022,920	1,038,919	1,027,829

它的新病例和死亡人數繼續上升，它有更多的活躍案例。只有 38.5% 的人已完全接種疫苗，而 45% 的人接種一針。

土耳其 (6)	人口: 85,610,434		總共測試	每百萬測試
			106,254,025	1,241,134
日期	11/6/2021 (6)	11/13/2021 (6)	11/20/2021 (6)	11/27/2021 (6)
總共個案	8,206,375	8,386,542	8,550,377	8,724,400
新個案	197,335	180,167	163,835	174,023
新死亡人數	1,517	1,415	1,505	1,386
總死亡人數	71,927	73,342	74,847	76,233
痊癒人數	7,680,152	7,868,409	8,057,657	8,258,603
患病人數	454,296	444,791	417,873	389,564

它的病例穩定，死亡率僅為 0.87%。完全接種率為 60.5%，單次接種率為 67.6%，它也開始了注射加強劑。

法國 (7)	人口: 65,476,002		總共測試	每百萬測試
			162,981,031	2,489,172
日期	11/6/2021 (7)	11/13/2021 (7)	11/20/2021 (7)	11/27/2021 (7)
總共個案	7,208,937	7,275,149	7,395,222	7,588,400
新個案	48,389	66,212	120,073	193,178
新死亡人數	229	237	309	425
總死亡人數	117,900	118,137	118,446	118,871
痊癒人數	6,971,177	7,007,747	7,048,454	7,098,647
患病人數	119,860	149,265	228,322	370,882

該國的新病例繼續上升，不幸的是，這是歐洲的總體情況。79.1% 的人口完全接種了疫苗，80% 的人口接種了單次疫苗。該國疫苗供應充足，高於歐盟疫苗接種運動的平均水平。它的死亡率一直很低，這是一個幸運的跡象。

伊朗 (8)	人口: 85,498,697		總共測試	每百萬測試
			38,439,240	449,589
日期	11/6/2021 (8)	11/13/2021 (8)	11/20/2021 (8)	11/27/2021 (8)
總共個案	5,980,260	6,031,575	6,073,098	6,105,101
新個案	64,049	51,315	41,523	32,003
新死亡人數	1,047	869	810	697
總死亡人數	127,173	128,042	128,852	129,549
痊癒人數	5,588,545	5,683,458	5,771,363	5,853,066
患病人數	264,542	220,075	172,883	122,486

我們可以看到該國的新病例和死亡人數一直在下降。該國 54.4% 的人口完全接種了疫苗，68% 的人口只接種了一次疫苗。該國已經開始了注射加強劑。

德國 (9)	人口: 84,159,500		總共測試	每百萬測試
			83,816,414	995,923
日期	11/6/2021 (13)	11/13/2021 (12)	11/20/2021 (9)	11/27/2021 (9)
總共個案	4,759,868	5,009,388	5,341,332	5,744,517
新個案	165,822	249,520	331,944	403,185
新死亡人數	785	1,140	1,394	1,787
總死亡人數	97,019	98,159	99,553	101,340
痊癒人數	4,355,300	4,466,000	4,610,300	4,803,100
患病人數	307,549	445,229	631,479	840,077

與其他歐洲國家一樣，德國也得到了很多新病例，其最高日發病率為 57,500 例。早些時候，我們報導說德國國家遭受的損失最大，這要歸功於民粹主義政府的崛起。因疫情嚴重，導致奧地利將封鎖其邊界。在德國人口中，68.4% 的人接種了全部疫苗，71.2% 的人接種了一半，它的疫苗接種一點也不低。

阿根廷 (10)	人口: 45,776,861		總共測試	每百萬測試
			26,078,053	569,678
日期	11/6/2021 (9)	11/13/2021 (9)	11/20/2021 (10)	11/27/2021 (10)
總共個案	5,296,188	5,305,151	5,314,702	5,325,560
新個案	7,929	8,963	9,551	10,858
新死亡人數	149	137	146	143
總死亡人數	116,091	116,228	116,374	116,517
痊癒人數	5,162,713	5,170,876	5,180,054	5,189,507
患病人數	17,384	18,047	18,274	19,536

兩個月來，它的新病例一直穩定，但好在它的死亡率一直很低，它有 65.1% 的人口完全接種了疫苗，81.2% 的人口只接種了一針。

西班牙 (11)	人口: 46,780,170		總共測試	每百萬測試
			66,213,858	1,415,426
日期	11/6/2021 (10)	11/13/2021 (10)	11/20/2021 (11)	11/27/2021 (11)
總共個案	5,025,639	5,047,156	5,080,663	5,131,012
新個案	14,491	21,517	33,507	50,349
新死亡人數	136	169	137	145
總死亡人數	87,504	87,673	87,810	87,955
痊癒人數	4,877,922	4,889,801	4,901,074	4,914,286
患病人數	60,213	69,682	91,779	128,771

我們可以看到西班牙的新病例以驚人的速度激增，我們必須知道背後的原因，因為它是接受大部分疫苗接種管理的頂級國家之一，80.8% 完全接種疫苗，82.4% 接種了一針，它還開始為其人民注射加強劑。正如我們之前提到的，該國迫切希望向世界其他地區開放邊境，因為它依賴於旅遊業。

哥倫比亞 (12)	人口: 51,642,671		總共測試	每百萬測試
			27,944,138	541,106
日期	11/6/2021 (11)	11/13/2021 (11)	11/20/2021 (12)	11/27/2021 (12)
總共個案	5,012,981	5,029,335	5,045,412	5,063,177
新個案	13,933	16,354	16,077	17,765
新死亡人數	263	278	288	340
總死亡人數	127,488	127,766	128,054	128,394
痊癒人數	4,856,686	4,870,317	4,886,428	4,903,231
患病人數	28,807	31,252	30,930	31,552

它的病例在 10 月和 11 月呈上升趨勢，該國 47.8% 的人口已完全接種疫苗，71.5% 的人口已接種一劑，該國有足夠的疫苗。

義大利 (13)	人口: 60,337,156		總共測試	每百萬測試
			117,226,273	1,942,854
日期	11/6/2021 (12)	11/13/2021 (13)	11/20/2021 (13)	11/27/2021 (12)
總共個案	4,802,225	4,852,496	4,915,981	5,063,177
新個案	34,785	50,271	63,485	147,196
新死亡人數	291	374	392	-4,737
總死亡人數	132,365	132,739	133,131	128,394
痊癒人數	4,576,167	4,604,645	4,639,449	4,903,231
患病人數	93,693	115,112	143,401	31,552

該國的新病例再次上升，它處於令人震驚的高水平，因為在過去兩週內，新病例達到了歷史最高水平。儘管 76.7% 的人已完全接種疫苗，78.1% 的人已接種一劑，鑑於該國的總死亡人數，我們在那裡看到了混亂，因為上週的數字顯示出不合邏輯的下降，希望我們能找到更多信息。

印尼 (14)	人口: 277,575,595		總共測試	每百萬測試
			53,681,387	193,394
日期	11/6/2021 (14)	11/13/2021 (14)	11/20/2021 (14)	11/27/2021 (14)
總共個案	4,247,721	4,250,516	4,253,098	4,255,672
新個案	3,886	2,795	2,582	2,574
新死亡人數	146	110	84	79
總死亡人數	143,534	143,644	143,728	143,807
痊癒人數	4,093,208	4,097,675	4,101,216	4,103,639
患病人數	10,979	9,197	8,154	8,226

我們已經看到新病例有所減少，但由於人口眾多，35.3% 的人接種了雙重疫苗，51.9% 的人接種了單一疫苗，其疫苗供應足以滿足其 87.3% 的人口的需求。

墨西哥 (15)	人口: 130,830,504		總共測試	每百萬測試
			11,808,599	90,259
日期	11/6/2021 (15)	11/13/2021 (15)	11/20/2021 (15)	11/27/2021 (15)
總共個案	3,821,830	3,841,661	3,858,831	3,879,836
新個案	19,543	19,831	17,170	21,005
新死亡人數	1,462	1,459	1,273	1,469
總死亡人數	289,413	290,872	292,145	293,614
痊癒人數	3,184,715	3,202,777	3,219,816	3,236,518
患病人數	347,702	348,012	346,870	349,704

它的新病例現在已經消退，但仍然很高。該國的疫苗接種運動有所改善，50.8% 的人口接種了雙劑疫苗，59.9% 的人口接種了單劑疫苗。它的死亡率還是很高的，目前是 7.57%，不知道為什麼還是那麼高。

波蘭 (16)	人口: 37,788,486		總共測試	每百萬測試
			24,112,413	638,089
日期	11/6/2021 (16)	11/13/2021 (17)	11/20/2021 (16)	11/27/2021 (16)
總共個案	3,091,713	3,190,067	3,326,464	3,487,254
新個案	73,613	98,354	136,397	160,790
新死亡人數	743	1,088	1,960	2,205
總死亡人數	77,733	78,821	80,781	82,986
痊癒人數	2,736,292	2,788,003	2,876,042	2,978,108
患病人數	277,688	323,243	369,641	426,160

波蘭的新病例真的很嚴重，自從 10 月的第二個最後一周開始，它們一直在穩步增加，上週我們看到了新的高峰，死亡率也有所增加，也許歐盟應該幫助波蘭調查這一激增的原因。

該國的疫苗接種活動與其他國家相當，53.7% 為雙劑，54.8% 為單劑，該國為其人民儲備了 109.4% 的疫苗，這是相當充足的，也許這是遏制病毒傳播的措施。它還為其人民開始注射加強劑。

烏克蘭 (17)	人口: 43,365,235		總共測試	每百萬測試
			15,793,678	364,201
日期	11/6/2021 (17)	11/13/2021 (16)	11/20/2021 (17)	11/27/2021 (17)
總共個案	3,058,014	3,203,149	3,322,308	3,414,540
新個案	153,142	145,135	119,159	92,232
新死亡人數	4,242	4,667	4,593	3,822
總死亡人數	71,635	76,302	80,895	84,717
痊癒人數	2,504,236	2,620,094	2,748,500	2,899,967
患病人數	482,143	506,753	492,913	429,856

我們已經看到新冠病毒病例在 10 月和 11 月的大部分時間開始上升，它的死亡率也在上升。我們看到它的疫苗接種計劃有所改善，與上個月的 17.7% 相比，有 26.2% 的人接受了雙劑次接種，而接受單次接種的人數為 31.8%，而上個月的數字為 30.2%。它的疫苗儲備仍然很差，只夠 58% 的人口使用，上個月我們只記錄了 21.8%。烏克蘭一直受到其鄰國俄羅斯的騷擾，我希望歐盟和北約能夠幫助進行干預。

南非 (18)	人口: 60,356,039		總共測試	每百萬測試
			19,348,954	320,580
日期	11/6/2021 (18)	11/13/2021 (18)	11/20/2021 (18)	11/27/2021 (18)
總共個案	2,923,751	2,925,677	2,929,175	2,958,548
新個案	1,865	1,926	3,498	29,373
新死亡人數	156	157	96	219
總死亡人數	89,319	89,476	89,572	89,791
痊癒人數	2,817,764	2,819,307	2,820,994	2,847,083
患病人數	16,668	16,894	18,609	21,674

也許是新變種 Omicron 的影響，我們在 11 月的最後一周看到了新病例的上升，但幸運的是，它的死亡率並沒有成比例地增加。

這次我們注意到它的雙倍劑量已應用於其 24.3% 的人口，而 28.9% 也接受了單劑量，該國並增加了疫苗儲備，以覆蓋其 43% 的人口，這是 Gavi 計劃的一部分，我們希望這次不平等能夠得到改善，特別是對於 Omicron 的激增，我們仍然不知道這種病毒的反應有多嚴重。

菲律賓 (19)	人口: 111,623,741		總共測試	每百萬測試
			24,070,626	215,641
日期	11/6/2021 (19)	11/13/2021 (19)	11/20/2021 (19)	11/27/2021 (19)
總共個案	2,800,621	2,815,080	2,824,499	2,831,177
新個案	16,725	14,459	9,419	6,678
新死亡人數	1,195	1,033	1,631	1,302
總死亡人數	44,239	45,272	46,903	48,205
痊癒人數	2,721,516	2,740,426	2,755,526	2,765,920
患病人數	34,866	29,382	22,070	17,052

我們可以看到新病例已經消退，但新的死亡病例仍然很多，其疫苗接種活動得到了改進，現在 40.9% 的人接種了雙劑，41.5% 的人接種了單劑，該國的疫苗儲備僅足夠於 73.2% 的人口。我們希望該國儲備了來自西方國家的更有效的疫苗，因為中國疫苗的可靠性較低。

我們已經提到，菲律賓被夾在政治衝突的地區——南海之間，它應該有權獲得更有效的疫苗並得到很好的防禦。

馬來西亞 (20)	人口: 32,946,809		總共測試	每百萬測試
			37,333,750	1,133,152
日期	11/6/2021 (20)	11/13/2021 (20)	11/20/2021 (20)	11/27/2021 (20)
總共個案	2,501,966	2,541,147	2,581,747	2,619,577
新個案	35,303	39,181	40,600	37,830
新死亡人數	380	375	347	302
總死亡人數	29,256	29,631	29,978	30,280
痊癒人數	2,407,205	2,446,197	2,482,284	2,522,045
患病人數	65,505	65,319	69,485	67,252

自 9 月以來，其新增病例一直居高不下，幸運的是，我們發現了新的死亡病例和，患病人數都已經減退。馬來西亞人民已接種疫苗，77.2% 接種了雙劑疫苗，79.2% 接種了單劑疫苗，最令人印象深刻的是看到其儲備足以滿足其 163.2% 的人口，而且該國已經為其人民注射加強劑。

新冠狀病毒前 20 個國家的簡要總結

排名前 20 的國家是：

北美 – 美國 (1) 和墨西哥 (15)

南美洲 – 巴西 (3)、阿根廷 (10) 和哥倫比亞 (12)

歐洲 – 英國 (4)、俄羅斯 (5)、法國 (7)、德國 (9)、西班牙 (11)、意大利 (13)、波蘭 (16) 和烏克蘭 (17)

亞洲 – 土耳其 (6)

南亞 – 印度 (2)

中東 – 伊朗 (8)

東南亞 – 印尼 (14)、菲律賓 (19) 和馬來西亞 (20)

非洲 – 南非 (18)

地區分佈

我們這次有所變化，我們將祇評論所有地區的總結報告，並嘗試涵蓋從 7 月到 11 月的五個月。

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	49,072,975	799,276	38,856,241	9,417,458	333,723,050
墨西哥	15	3,879,836	293,614	3,236,518	349,704	130,830,504
加拿大	26	1,784,196	29,623	1,728,106	26,467	38,205,830
古巴	42	962,067	8,300	952,739	1,028	11,316,922
危地馬拉	54	617,495	15,917	599,826	1,752	18,379,427
哥斯達黎加	57	566,560	7,287	543,875	15,398	5,169,295
巴拿馬	64	477,096	7,360	467,072	2,664	4,409,867
多米尼加	73	406,511	4,204	398,726	3,581	11,000,317
洪都拉斯	76	377,888	10,403	120,308	247,177	10,125,165
薩爾瓦多	110	118,041	3,764	101,092	13,185	6,532,078
總共個案		58,262,665	1,179,748	47,004,503	10,078,414	569,692,455

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
英國	4	10,110,408	144,724	8,951,833	1,013,851	68,385,839
俄羅斯	5	9,536,825	271,531	8,237,465	1,027,829	146,022,200
法國	7	7,588,400	118,871	7,098,647	370,882	65,476,002
德國	9	5,744,517	101,340	4,803,100	840,077	84,159,500
西班牙	11	5,131,012	87,955	4,914,286	128,771	46,780,170
義大利	13	4,994,891	133,627	4,682,318	178,946	60,337,156
波蘭	16	3,487,254	82,986	2,978,108	426,160	37,788,486
烏克蘭	17	3,414,540	84,717	2,899,967	429,856	43,365,235
荷蘭	21	2,577,446	19,272	2,089,332	468,842	17,188,024
捷克	23	2,110,274	32,744	1,809,799	267,731	10,736,835
羅馬尼亞	27	1,775,572	56,169	1,675,184	44,219	19,057,685
比利時	30	1,701,633	26,840	1,307,154	367,639	11,660,324
塞爾維亞	34	1,248,719	11,537	1,180,992	56,190	8,688,012
比利時	35	1,198,848	15,113	1,155,281	28,454	10,187,523
葡萄牙	37	1,139,810	18,405	1,069,716	51,689	10,155,014
奧地利	38	1,132,805	12,349	968,185	152,271	9,078,423
匈牙利	39	1,068,888	33,866	862,534	172,488	9,625,952
瑞士	40	982,290	11,488	856,642	114,160	8,743,318
希臘	45	920,683	17,861	821,280	81,542	10,351,648
喬治亞	46	835,306	11,871	774,458	48,977	3,978,429
總共個案		66,700,121	1,293,266	59,136,281	6,270,574	681,765,775

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	22,076,863	614,186	21,282,804	179,873	214,676,885
阿根廷	10	5,325,560	116,517	5,189,507	19,536	45,776,861
哥倫比亞	12	5,063,177	128,394	4,903,231	31,552	51,642,671
秘魯	22	2,229,741	200,987			33,615,073
智利	28	1,757,077	38,282	1,650,209	68,586	19,346,129
玻利維亞	61	535,115	19,137	490,521	25,457	11,896,017
厄瓜多爾	62	524,432	33,128	443,880	47,424	18,018,185
巴拉圭	67	462,908	16,461	445,588	859	7,255,256
委內瑞拉	69	429,360	5,124	416,233	8,003	28,322,950
烏拉圭	74	399,181	6,125	390,912	2,144	3,490,606
總共個案		38,803,414	1,178,341	35,212,885	383,434	434,040,633

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	34,571,368	467,979	33,988,797	114,592	1,399,013,222
孟加拉	31	1,575,579	27,975	1,540,018	7,586	166,988,125
巴基斯坦	33	1,283,886	28,704	1,241,589	13,593	226,895,018
斯里蘭卡	58	561,778	14,278	529,240	18,260	21,539,102
阿富汗	101	157,190	7,308	140,451	9,431	40,154,829
總共個案		38,149,801	546,244	37,440,095	163,462	1,854,590,296

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	8	6,105,101	129,549	5,853,066	122,486	85,498,697
伊拉克	25	2,079,084	23,772	2,040,978	14,334	41,485,200
以色列	32	1,341,881	8,184	1,327,046	6,651	9,326,000
約旦	44	939,293	11,515	878,156	49,622	10,345,045
阿聯酋	48	741,858	2,145	736,699	3,014	10,057,784
黎巴嫩	51	666,768	8,701	631,294	26,773	6,782,577
沙地阿拉伯	60	549,671	8,832	538,824	2,015	35,573,004
巴勒斯坦	70	429,333	4,524	422,114	2,695	5,267,301
科威特	72	413,266	2,465	410,575	226	4,354,176
利比亞	78	370,787	5,430	339,003	26,354	7,002,149
總共個案		13,637,042	205,117	13,177,755	254,170	215,691,933

東協國家聯盟 (ASEAN)

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印尼	14	4,255,672	143,807	4,103,639	8,226	277,575,595
菲律賓	19	2,831,177	48,205	2,765,920	17,052	111,623,741
馬來西亞	20	2,619,577	30,280	2,522,045	67,252	32,946,809
泰國	24	2,100,959	20,675	2,000,502	79,782	70,045,519
越南	36	1,197,404	24,692	956,924	215,788	98,565,730
緬甸	63	521,211	19,079	495,408	6,724	54,920,985
新加坡	85	261,636	690	246,262	14,684	5,914,817
柬埔寨	109	120,064	2,927	116,446	691	17,043,002
老撾	119	68,832	147	7,339	61,346	7,423,400
汶萊	167	14,992	97	14,367	528	443,348
總共個案		13,991,524	290,599	13,228,852	472,073	676,502,946

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	18	2,958,548	89,791	2,847,083	21,674	60,356,039
摩洛哥	43	949,648	14,774	931,883	2,991	37,523,380
突尼斯	49	717,163	25,363	690,707	1,093	11,991,870
埃塞俄比亞	77	371,177	6,736	348,299	16,142	118,946,237
利比亞	78	370,787	5,430	339,003	26,354	7,002,149
埃及	80	355,767	20,305	295,434	40,028	105,035,809
肯尼亞	87	254,940	5,332	248,116	1,492	55,428,377
尼日利亞	92	213,924	2,975	207,114	3,835	213,285,130
贊比亞	93	210,138	3,667	206,371	100	19,103,727
阿爾及利亞	94	209,980	6,052	144,029	59,899	44,959,410
總共個案		6,612,072	180,425	6,258,039	173,608	673,632,128

總括 - 十一月份

地區	案例	%	死亡個案	%
北美洲	58,262,665	22.29%	1,179,748	22.64%
歐洲	66,700,121	25.52%	1,293,266	24.81%
中南美洲	38,803,414	14.85%	1,178,341	22.61%
中東國家	13,637,042	5.22%	205,117	3.94%
南亞國家	38,149,801	14.60%	546,244	10.48%
東協國家	13,991,524	5.35%	290,599	5.58%
非洲國家	6,612,072	2.53%	180,425	3.46%
總數	236,156,639	90.36%	4,873,740	93.51%
全球個案	261,345,072		5,211,820	

五個月期間所有地區的綜合報告 - 七月到十一月

地區	全月總個案				
	七月	八月	九月	十月	十一月
北美國家	41,959,789	47,178,577	52,126,180	55,767,839	58,262,665
增加個案	1,673,266	5,218,788	4,947,603	3,641,659	2,494,826
增加百分率	4.15%	12.44%	10.49%	6.99%	4.47%

11 月份，我們可以看到數字正在下降，死亡病例為 1,179,748 例，與 10 月份的 1,138,609 例相比，我們可以看到增加了 41,139 例，即日均約 1,470 例。古巴的局勢也有所緩和，其疫苗接種計劃帶來了 80.4% 完成了雙劑量和 89.5% 的單劑量，儘管我們認為疫苗來自俄羅斯，效果也較差。

歐洲國家	47,269,112	50,874,789	53,528,218	58,003,339	66,700,121
增加個案	3,274,012	3,605,677	2,653,429	4,475,121	8,696,782
增加百分率	7.44%	7.63%	5.22%	8.36%	14.99%

我們可以看到，歐洲的新病例處於歷史最高水平，最高的每日病例記錄來自法國、德國和英國等國家，而烏克蘭、荷蘭、波蘭、捷克和奧地利也很高。我們挑選了以下國家，也許我們可以看看：

歐洲國家				
國家	總增加個案	平均每日個案	人口	人均
法國	1,672,189	59,721	65,476,002	0.0255
德國	1,150,471	41,088	84,159,500	0.0137
英國	1,090,446	38,945	68,385,839	0.0159
烏克蘭	509,668	18,202	43,365,235	0.0118
波蘭	469,154	16,756	37,788,486	0.0124
荷蘭	453,566	16,199	17,188,024	0.0264
捷克	352,453	12,588	10,736,835	0.0328
奧地利	307,508	10,982	9,078,423	0.0339
義大利	227,451	8,123	60,337,156	0.0038
匈牙利	205,469	7,338	9,625,952	0.0213
希臘	181,235	6,473	10,351,648	0.0175
羅馬尼亞	134,965	4,820	19,057,685	0.0071
西班牙	119,864	4,281	46,780,170	0.0026
瑞士	109,734	3,919	8,743,318	0.0126

歐洲的病例數每個月都在增加，這毫不奇怪，奧地利將關閉邊境兩週，對於一個如此小的國家來說，它的病例最多。展望未來，歐盟應該制定一些行動來遏制冠狀病毒，特別是我們現在正進入冬季，並且有新的變種更容易造成感染。

拉丁美洲國家	35,252,121	36,751,289	37,578,417	38,272,346	38,803,414
增加個案	2,945,547	1,499,168	827,128	693,929	531,068
增加百分率	9.12%	4.25%	2.25%	1.85%	1.39%

我們祈禱他們的案件將繼續減少，儘管哥倫比亞和阿根廷仍然很利害。

南亞國家	34,201,259	35,906,939	37,106,143	37,810,541	38,149,801
增加個案	1,765,988	1,705,680	1,199,204	704,398	339,260
增加百分率	5.44%	4.99%	3.34%	1.90%	0.90%

現在它也在逐漸減少，看到印度早些時候從 Delta 變體中走出來也是一種安慰。

中東國家	9,782,234	11,507,974	12,605,411	13,279,911	13,637,042
增加個案	1,143,756	1,725,740	1,097,437	674,500	357,131
增加百分率	13.24%	17.64%	9.54%	5.35%	2.69%

中東國家的疫情也在放緩。

東協國家聯盟	7,009,657	9,832,559	11,834,335	13,175,660	13,991,524
增加個案	2,275,663	2,822,902	2,001,776	1,341,325	815,864
增加百分率	48.07%	40.27%	20.36%	11.33%	6.19%

總體而言，它正在下降，尤其是印尼的病例。而對於像菲律賓和馬來西亞這樣的國家，它們在過去一個月裡都在下降。但對於泰國和越南來說，病例有所增加。即使對於島國新加坡，它也有所增加。對於老撾和文萊等較小的國家，我們以前很少注意到任何病例，現在我們可以在報告中看到它們。

非洲國家	5,124,881	5,967,344	6,369,179	6,512,086	6,612,072
增加個案	901,486	842,463	401,835	142,907	99,986
增加百分率	21.35%	16.44%	6.73%	2.24%	1.54%

總體情況一直在緩慢發展，除了我們看到南非在 11 月的最後一周突然激增，我們必須看看它是否是一個新變種 Omicron 的開始，它一直在南非傳播，並希望它不會傳播到其鄰國。

我們還看到了旅行禁令，各國已經對這七個國家關閉了邊境，我們希望發達國家採取適當措施，幫助他們開展疫苗接種計劃，呼吸設備的供應也很重要。

我們分享我們對包括南非在內的這八個國家所做的報告，如下所示。在將近兩年的大流行期間，你將看到不平等意味著什麼。

我們所能做的就是情況惡化之前，請求世衛組織和全球疫苗免疫聯盟幫助他們。

國家	每 100 人接受疫苗的情形		疫苗為 100 人所預備	人口
	雙劑疫苗	單劑疫苗		
南非	24.3	28.9	43	60,356,039
博茨瓦納	19.7	42.8	56.9	2,418,072
莫桑比克	11.1	20.2	31.6	32,479,621
津巴布韋	18.7	25.2	43.9	15,165,902
納米比亞	12	14.1	26.4	2,605,314
萊索托	27.9	28.4	30.2	2,166,046
斯威士蘭	22.4	24.2	26.3	1,176,993
馬拉維	2.9	5.4	6.9	19,821,205

現在我們到此分析結束，你可以參考以下我們報告獲得數據的 7 個地區和 75 個國家/地區記錄的總數。

你會看到它正在相當穩定地進行，這可能是因為疫苗的可用性可以放緩一些傳播污染。

總數	180,599,053	198,019,471	211,147,883	222,821,722	236,156,639
增加個案	13,979,718	17,420,418	13,128,412	11,673,839	13,334,917
增加百分率	8.39%	9.65%	6.63%	5.53%	5.98%

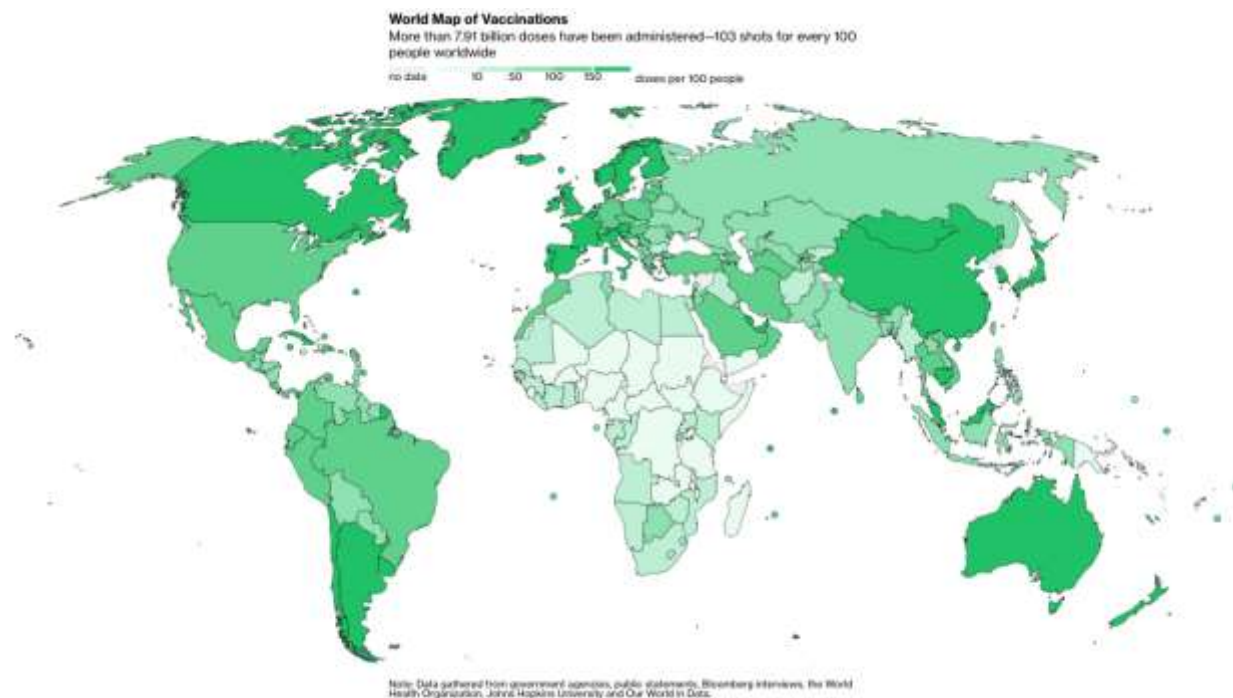
至於這個世界，我想我們大多數人已經接受了這個新冠病毒，並且必須像往常一樣繼續我們的生活。在我們找到解決方案之前，我們必須繼續接種疫苗，今後這將是我們必須定期接種的疫苗之一。

話雖如此，我們仍然必須注意個人衛生，洗手、戴口罩和保持社交距離將非常重要。

全球總數	196,648,816	216,675,372	232,212,695	247,096,369	261,345,072
增加個案	15,251,662	20,026,556	15,537,323	14,883,674	14,248,703
增加百分率	8.41%	10.18%	7.17%	6.41%	5.77%

11 月份的死亡率報告

排名	國家	案例	死亡個案	%
1	美國	49,072,975	799,276	1.63%
2	印度	34,571,368	467,979	1.35%
3	巴西	22,076,863	614,186	2.78%
4	英國	10,110,408	144,724	1.43%
5	俄羅斯	9,536,825	271,531	2.85%
6	土耳其	8,724,400	76,233	0.87%
7	法國	7,588,400	118,871	1.57%
8	伊朗	6,105,101	129,549	2.12%
9	德國	5,744,517	101,340	1.76%
10	阿根廷	5,325,560	116,517	2.19%
11	西班牙	5,131,012	87,955	1.71%
12	哥倫比亞	5,063,177	128,394	2.54%
13	義大利	4,994,891	133,627	2.68%
14	印尼	4,255,672	143,807	3.38%
15	墨西哥	3,879,836	293,614	7.57%
16	波蘭	3,487,254	82,986	2.38%
17	烏克蘭	3,414,540	84,717	2.48%
18	南非	2,958,548	89,791	3.03%
19	菲律賓	2,831,177	48,205	1.70%
20	馬來西亞	2,619,577	30,280	1.16%
21	荷蘭	2,577,446	19,272	0.75%
22	秘魯	2,229,741	200,987	9.01%
23	捷克	2,110,274	32,744	1.55%
24	泰國	2,100,959	20,675	0.98%
25	伊拉克	2,079,084	23,772	1.14%
26	加拿大	1,784,196	29,623	1.66%
27	羅馬尼亞	1,775,572	56,169	3.16%
28	智利	1,757,077	38,282	2.18%
29	日本	1,726,944	18,357	1.06%
30	比利時	1,710,633	26,840	1.57%
總共個案		217,344,027	4,430,303	



結束語

新冠肺炎於 2019 年 12 月開始流行，但很快世界衛生組織在 2020 年 3 月就宣布成為流行病，這是一個多世紀以來最嚴重的流行病，但科學家們還沒能確定它的起源。

關於 SARS-CoV-2 或更廣為人知的新冠病毒起源的發現並不可信。在中國進行的所有研究都受到故意拖延和地緣政治影響的阻礙，中國政府支持 SARS-CoV-2 可能通過進口食品進入中國的假設。由世衛組織牽頭的調查人員稱，在武漢的討論有時非常緊張，有時雙方爆發激烈的爭吵，在所有這些會議上，數十名非科學家或公共衛生官員的中國代表密切留意著他們，很明顯，他們被派到這些會議上，是為了對中國科學家實施不言而喻的威脅。

在距離中國中部城市武漢 1000 英里的飛行哺乳動物蝙蝠身上發現了與 SARS-CoV-2 最密切相關的病毒。最初，這些案件與一個食品市場有關，在那裡發現野生動物出售，雖然他們聲稱所有活的或冷凍的動物都來自執照的農場，但調查人員對此表示懷疑，因為他們無法核實報告來支持這一說法。

另一種說法是該病毒是從附近的研究實驗室意外洩漏的，但這被認為與政治有關，因此已停止，不再追究下去。

美國總統拜登下令進行的調查在 2021 年 8 月 27 日交付時也碰壁，北京不願合作，報告無法得出結論。

一組科學家研究了以前人畜共患的人類冠狀病毒，特別是 2002 年 11 月和 2003 年 11 月在中國廣東省地區遷移到人類身上的 SARS 病毒，在這些情況下，銷售活體動物的市場也被捲入其中，因為它們被發現出售受感染的果子狸和浣熊，這兩種哺乳動物都被攜帶病毒，稱為 SARS-CoV-2。

獲得武漢病毒爆發前兩個月在武漢發現的最早人類病例的健康記錄，將非常有助於了解原因，並從廣泛傳播中找到控制它的方法，它可以阻止人類生命的損失，解除金融危機。來自 200 多個醫療中心的 76,000 例病例可供科學家分析血液樣本中的抗病毒抗體，如果中國願意與西方世界合作，共同進行這項研究，所有這些努力都會變成非常積極的事情。

不幸的是，由於中國國家主席習近平與拜登總統領導的美國現任政府之間缺乏信任，以及許多其他問題，世界一直處於僵局，地緣政治發揮著如此重要的作用，令到任何合作都陷入癱瘓，隨著本世紀的大流行，我們可以看到它繼續隱約出現在人類的未來。

新型冠狀病毒疫情報導

十二月份

ANDREW SIA

介紹

這是又一個被新冠病毒破壞的假期，這次是新的變種——Omicron，據說它比以前的變種不那麼惡毒，但它更容易傳播。美國的航空公司報導在周末取消了 3,500 多個航班。

一些重症監護室已接近滿負荷，醫療中心正在努力留住足夠的工作人員，因為人員因高度傳染性變異而生病，醫院工作人員的短缺越來越嚴重，在全國那些緊張的醫院裡，他們輪班工作 16 小時。

在這個聖誕節週末，未接種疫苗的人群再次引發疾病激增，一線工作人員再次犧牲與家人在一起的時間來照顧新冠患者。在印第安納州等全國疫苗接種率最低的州，情況尤其嚴重。

美國已經進入大流行近兩年，直到 11 月 26 日，世衛組織才發現了一種引起他們關注的新的 Covid-19 變體，他們將其命名為 Omicron，它比以前的 Delta 變體更具傳播性，它現在正在打擊美國的醫院系統，並使其處於崩潰的邊緣。

從下面的圖表中，它顯示了全世界的病例總數，這是我們一直在製作的報告。如果我們將 12 月份的新增病例總數與 10 月份的新增病例總數進行比較，則增加了 24%，但如果與一個月前相比，則增加了 29.5%，幸運的是，Omicron 不像 Delta 那樣致命。

日期	10/30/2021 22:25 GMT	11/27/2021 23:11 GMT	12/25/2021 22:33 GMT	
總共個案	247,096,369	261,345,072	279,800,727	13.24%
新個案	14,883,674	14,248,703	18,455,655	24.00%
新死亡人數	253,745	202,086	201,035	
總死亡人數	5,009,734	5,211,820	5,412,855	8.05%
痊癒人數	223,826,637	236,039,579	250,003,485	
患病人數	18,259,998	20,093,673	24,384,387	

住院費用給美國的醫療系統造成了負擔。在 Delta 變體激增期間，美國約有 690,000 例可預防的 Covid-19 住院治療，耗資近 140 億美元。根據美國衛生與公眾服務部的數據，在 2021 年 6 月至 11 月期間，又有 120 萬人入院，他們的分析估計，其中 85% 的住院患者未接種疫苗。

在 6 個月的時間裡，平均住院費用約為 20,000 美元，可預防費用總計 138 億美元，為未接種疫苗的人治療新冠病毒的金錢成本不僅由患者承擔，還包括納稅人資助的公共項目和工人、企業和個人保單購買者支付的私人保險費。



世界形勢

正如已經報導，世界正在遭受新一波新冠病毒的侵襲，自 2020 年 1 月下旬以來，全球已有近 2.8 億人受到影響，死亡人數接近 540 萬人。第四波疫情，並遭受了多次封鎖，影響了社會生活和金融活動。國際旅行停飛，供應鏈中斷，大規模裁員，但另一方面許多工作沒有人願意接受，所有這些都引發了通貨膨脹，復甦的希望渺茫。

疫苗已經發明出來，並且已經接種到發達國家的大多數人身上，但是仍然有很多人拒絕接種疫苗，這導致各國在沒有達成共識的情況下分裂，並阻止人民可以集體抗疫。

許多人對整件事仍持懷疑態度，他們採用了不同的理論，成為社會的負擔。

截至 2020 年 12 月 25 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	53,026,765	798,508,962	2,391,667	333,871,263	18.95%
2	印度	34,781,380	671,051,627	479,305	1,400,050,350	12.43%
3	巴西	22,234,626	63,776,166	296,920	214,792,301	7.95%
4	英國	11,891,292	395,579,689	5,782,224	68,413,065	4.25%
5	俄羅斯	10,368,299	237,800,000	1,628,466	146,026,971	3.71%
6	土耳其	9,286,986	116,501,775	1,359,734	85,679,824	3.32%
7	法國	9,088,371	182,873,794	2,792,520	65,487,020	3.25%
8	德國	6,999,476	89,622,218	1,064,651	84,179,941	2.50%
9	伊朗	6,182,905	41,388,312	483,616	85,580,941	2.21%
10	西班牙	5,718	66,213,858	1,415,384	46,781,550	0.00%
11	義大利	5,622,431	135,138,103	2,239,968	60,330,381	2.01%
12	阿根廷	5,452,419	27,433,892	598,881	45,808,558	1.95%
13	哥倫比亞	5,121,668	29,255,860	566,051	51,684,137	1.83%
14	印尼	4,261,667	61,840,900	222,612	277,796,733	1.52%
15	波蘭	4,043,585	26,681,046	706,122	37,785,327	1.45%
16	墨西哥	3,947,284	12,257,778	93,618	130,934,071	1.41%
17	烏克蘭	3,642,314	16,656,395	384,273	43,345,240	1.30%
18	南非	3,407,937	21,038,633	348,245	60,413,240	1.22%
19	荷蘭	3,053,124	19,205,114	1,117,166	17,190,916	1.09%
20	菲律賓	2,838,381	24,937,631	223,185	111,735,331	1.01%
21	馬來西亞	2,738,401	40,469,185	1,227,137	32,978,532	0.98%
22	捷克	2,444,648	46,599,494	4,339,540	10,738,350	0.87%
23	秘魯	2,272,885	21,352,702	634,549	33,650,220	0.81%
24	泰國	2,207,438	17,270,775	246,518	70,058,881	0.79%
25	伊拉克	2,092,312	16,756,695	403,247	41,554,418	0.75%
26	比利時	2,038,111	26,828,439	2,300,072	11,664,174	0.73%
27	加拿大	1,959,518	51,486,352	1,346,713	38,231,119	0.64%
28	羅馬尼亞	1,802,396	16,892,303	886,832	19,047,921	0.64%
29	智利	1,799,125	27,075,787	1,398,639	19,358,668	0.64%
30	日本	1,731,199	29,092,674	231,070	125,903,990	0.62%
總共個案		226,342,661			3,771,073,433	80.89%
全球總個案		279,800,727				

截至 2020 年 12 月 25 日，死亡率最高的 30 個國家

排名	國家	死亡個案	百份比率
1	美國	837,779	18.07%
2	巴西	618,429	13.34%
3	印度	479,520	10.34%
4	俄羅斯	303,250	6.54%
5	墨西哥	298,670	6.44%
6	秘魯	202,454	4.37%
7	英國	147,857	3.19%
8	印尼	144,053	3.11%
9	義大利	136,530	2.95%
10	伊朗	131,348	2.83%
11	哥倫比亞	129,729	2.80%
12	法國	122,546	2.64%
13	阿根廷	117,020	2.52%
14	德國	111,025	2.40%
15	烏克蘭	94,700	2.04%
16	波蘭	94,311	2.03%
17	南非	90,773	1.96%
18	西班牙	89,019	1.92%
19	土耳其	81,403	1.76%
20	羅馬尼亞	58,536	1.26%
21	菲律賓	51,187	1.10%
22	智利	39,013	0.84%
23	匈牙利	38,307	0.83%
24	捷克	35,692	0.77%
25	厄瓜多爾	33,641	0.73%
26	馬來西亞	31,315	0.68%
27	保加利亞	30,476	0.66%
28	加拿大	30,143	0.65%
29	巴基斯坦	28,905	0.62%
30	孟加拉	28,056	0.61%
總死亡個案		4,635,687	85.64%
全球總死亡個案		5,412,855	

前 20 個國家的詳細報告

美國 (1)	人口: 333,871,263		總共測試	每百萬測試
			798,508,962	2,391,667
日期	12/4/2021 (1)	12/11/2021 (1)	12/18/2021 (1)	12/25/2021 (1)
總共個案	49,932,718	50,751,762	51,696,205	53,026,765
新個案	859,743	819,044	944,443	1,330,560
新死亡人數	9,332	9,157	9,441	10,573
總死亡人數	808,608	817,765	827,206	837,779
痊癒人數	39,497,741	39,981,492	40,515,145	41,001,019
患病人數	9,626,369	9,952,505	10,353,854	11,187,967

我們看到新病例已經增加到了新的高峰，在第四周，日均病例為 19 萬例。根據美國衛生與公眾服務部的數據，聖誕節前夕有超過 69,000 名美國人因 Covid-19 住院，但該數字仍低於 Delta 暴漲期間的最高住院人數，是 1 月份創紀錄高位的一半。

61.7% 的人口已完全接種疫苗，72.7% 的人接種了一針，19.4% 的人已經注射了加強

印度 (2)	人口: 1,400,050,350		總共測試	每百萬測試
			671,051,627	479,305
日期	12/4/2021 (2)	12/11/2021 (2)	12/18/2021 (2)	12/25/2021 (2)
總共個案	34,632,615	34,684,396	34,740,275	34,781,380
新個案	61,247	51,781	55,879	41,105
新死亡人數	2,641	4,508	2,294	2,098
總死亡人數	470,620	475,128	477,422	479,520
痊癒人數	34,053,856	34,114,331	34,171,471	34,223,263
患病人數	108,139	94,937	91,382	78,597

印度總理納倫德拉·莫迪剛剛宣布，自 1 月 3 日起，15 至 18 歲的人都可以接種疫苗。印度已為約 9 億成年人口中的 60% 接種了疫苗，90% 的人至少接種了疫苗一劑。超過 90% 的人口接受了 Covishield，這是阿斯利康 (AstraZeneca) 疫苗的本地生產版本。在英國進行的初步研究發現，阿斯利康疫苗沒有顯示出阻止 Omicron 感染的能力，但其加強注射確實提高了抗體水平，這可能會提供針對 Omicron 變體的保護。

我們可以看到它的新病例一直在下降，而且新的死亡人數並沒有威脅到。

41.7% 的人口接受了雙倍劑量，61% 的人口接受了一次注射，該國尚未啟動加強劑，但印度為其所有人口提供了足夠的劑量。

巴西 (3)	人口: 214,792,301		總共測試	每百萬測試
			63,776,166	296,920
日期	12/4/2021 (3)	12/11/2021 (3)	12/18/2021 (3)	12/25/2021 (3)
總共個案	22,138,247	22,188,179	22,212,343	22,234,626
新個案	61,384	49,932	24,164	22,283
新死亡人數	1,384	1,289	925	645
總死亡人數	615,570	616,859	617,784	618,429
痊癒人數	21,357,412	21,407,699	21,414,318	21,414,318
患病人數	165,265	163,621	180,241	201,879

74% 的人口接受了全劑量，78.9% 接受了單次注射。該國為其人民提供了充足的劑量，事實上，它每 100 人有 156.3 劑。該國已經開始加強劑的注射，巴西的新病例和新死亡人數都在下降。

英國 (4)	人口: 68.413,065		總共測試	每百萬測試
			395,579,689	5,782,224
日期	12/4/2021 (4)	12/11/2021 (4)	12/18/2021 (4)	12/25/2021 (4)
總共個案	10,421,104	10,771,444	11,279,428	11,891,292
新個案	310,696	350,340	507,984	611,864
新死亡人數	827	836	786	684
總死亡人數	145,551	146,387	147,173	147,857
痊癒人數	9,188,131	9,453,429	9,741,854	9,961,369
患病人數	1,087,422	1,171,628	1,390,401	1,782,066

英國的新病例一直在攀升，上週的日平均值為每天 87,400 人，幸運的是，死亡率一直保持在非常低的水平。

在英國，70.7% 的人接受了完整的疫苗接種，77.3% 的人接種了單針疫苗，它的加強劑的注射已經達到了 40.6%，它有足夠的疫苗可用，是所有國家中最高的。

俄羅斯 (5)	人口: 146,026,971		總共測試	每百萬測試
			237,800,000	1,628,466
日期	12/4/2021 (5)	12/11/2021 (5)	12/18/2021 (5)	12/25/2021 (5)
總共個案	9,769,011	9,986,967	10,186,823	10,368,299
新個案	232,186	217,956	199,856	181,476
新死亡人數	8,541	8,279	7,829	7,070
總死亡人數	280,072	288,351	296,180	303,250
痊癒人數	8,471,813	8,709,964	8,952,266	9,222,486
患病人數	1,017,126	988,652	938,377	842,563

俄羅斯的新增病例並不十分驚人，44.4% 的人口已經接受了全面疫苗接種，而 49.4% 的人接種了單針疫苗。該國已經開始了加強劑的注射，它的疫苗庫存處於充裕水平。

土耳其 (6)	人口: 85,679,824		總共測試	每百萬測試
			116,501,775	1,359,734
日期	12/4/2021 (6)	12/11/2021 (6)	12/18/2021 (6)	12/25/2021 (6)
總共個案	8,881,760	9,022,223	9,154,209	9,286,986
新個案	157,360	140,463	131,986	132,777
新死亡人數	1,412	1,324	1,275	1,159
總死亡人數	77,645	78,969	80,244	81,403
痊癒人數	8,412,434	8,592,094	8,762,742	8,922,510
患病人數	391,681	351,160	311,223	283,073

土耳其的新病例一直很高，61.8% 的人口已完全接種疫苗，68.3% 已接種一劑。該國為其人口提供了足夠的疫苗，它已經開始了加強劑的注射。

法國 (7)	人口: 65,487,020		總共測試	每百萬測試
			182,873,794	2,792,520
日期	12/4/2021 (7)	12/11/2021 (7)	12/18/2021 (7)	12/25/2021 (7)
總共個案	7,875,012	8,214,844	8,577,376	9,088,371
新個案	286,612	339,832	362,532	510,995
新死亡人數	635	877	1,035	1,128
總死亡人數	119,506	120,383	121,418	122,546
痊癒人數	7,168,188	7,294,653	7,498,715	7,794,802
患病人數	587,318	799,808	957,243	1,171,023

該國的新病例已經失控，在 12 月的最後一周，它處於歷史最高水平，日均病例數為 73,000 例。

對於一個 79.6% 的人口接受了全面疫苗接種的國家，81.3% 的人口接受了單次接種，它高於平均水平。33.5% 的人口接受了加強劑的注射。

其疫苗庫存為每 100 人具有 186.5 支，這是非常充足的，它高於歐盟的所有平均值。

德國 (8)	人口: 85,179,041		總共測試	每百萬測試
			89,622,218	1,064,651
日期	12/4/2021 (8)	12/11/2021 (8)	12/18/2021 (8)	12/25/2021 (8)
總共個案	6,143,856	6,501,279	6,788,546	6,999,476
新個案	399,339	357,423	287,267	210,930
新死亡人數	2,190	2,678	2,628	2,189
總死亡人數	103,530	106,208	108,836	111,025
痊癒人數	5,058,200	5,368,300	5,724,100	6,087,300
患病人數	982,126	1,026,771	955,610	801,151

從這些數字中我可以看出，新病例已經從高峰期消退，特別是如果你與 11 月的這些數字進行比較的話，我們希望它會繼續減少。

有 70.9% 的人口進行了全面疫苗接種，73.9% 的人口進行了單次接種，35.9% 的人接受了加強劑注射，疫苗的儲備看起來很充足，為 176.4%。

伊朗 (9)	人口: 85,580,941		總共測試	每百萬測試
			41,388,312	483,616
日期	12/4/2021 (9)	12/11/2021 (9)	12/18/2021 (9)	12/25/2021 (9)
總共個案	6,131,356	6,152,524	6,169,011	6,182,905
新個案	26,255	21,168	16,487	13,894
新死亡人數	575	537	372	315
總死亡人數	130,124	130,661	131,033	131,348
痊癒人數	5,916,199	5,963,373	5,999,860	6,024,211
患病人數	85,033	58,490	38,118	27,346

伊朗的新病例也有所減少，64.6% 的人口採取了全面疫苗接種，71% 的人口採取了單次接種，加強劑注射剛剛開始，該國也有足夠的疫苗儲備。

西班牙 (10)	人口: 46,781,550		總共測試	每百萬測試
			66,213,858	1,415,550
日期	12/4/2021 (11)	12/11/2021 (11)	12/18/2021 (10)	12/25/2021 (10)
總共個案	5,202,958	5,290,190	5,455,527	5,718,007
新個案	71,946	87,232	165,337	262,480
新死亡人數	204	222	327	311
總死亡人數	88,159	88,381	88,708	89,019
痊癒人數	4,927,391	4,943,735	4,968,287	5,002,310
患病人數	187,408	258,074	398,532	626,678

它的新病例一直在增加，現在看起來已經失控了，尤其是在 12 月的最後一周，如果我們將 12 月的最後一周與 10 月進行比較，則幾乎是新病例數的 20 倍，這也是許多歐洲國家關閉邊境以遏制病毒傳播的原因。

該國有 81.4% 的人口接受了全面疫苗接種，84.8% 的人口接受了單次接種，26.4% 的人口接受了加強劑注射，其疫苗儲備為 182.6%。

義大利 (11)	人口: 60,330,381		總共測試	每百萬測試
			135,138,103	2,239,968
日期	12/4/2021 (12)	12/11/2021 (12)	12/18/2021 (12)	12/25/2021 (11)
總共個案	5,094,072	5,206,305	5,364,852	5,622,431
新個案	99,181	112,233	158,547	257,579
新死亡人數	525	613	779	986
總死亡人數	134,152	134,765	135,544	136,530
痊癒人數	4,736,202	4,797,658	4,881,836	4,985,435
患病人數	223,718	273,882	347,472	500,466

它的新病例也一直很高，當我們進行比較時，它是 10 月最後一周的 8.5 倍。

該國 74.8% 的人接種了雙針疫苗，79.7% 的人接種了單針疫苗，已經有 28.2% 的人接受了加強劑注射，其儲備為 179.3%，我擔心的是那些病人對醫療服務造成的壓力。

阿根廷 (12)	人口: 45,808,558		總共測試	每百萬測試
			27,433,892	598,881
日期	12/4/2021 (10)	12/11/2021 (10)	12/18/2021 (11)	12/25/2021 (12)
總共個案	5,339,382	5,356,885	5,386,453	5,452,419
新個案	13,822	17,503	29,568	65,966
新死亡人數	126	117	139	121
總死亡人數	116,643	116,760	116,899	117,020
痊癒人數	5,200,141	5,213,678	5,230,733	5,259,080
患病人數	22,598	26,447	38,821	76,319

新病例增加了七倍，與其醫療系統也增加了相當的壓力，現在 77.6% 的人完成了疫苗接種，84.2% 的人接種了單針疫苗，它也進行了加強劑注射，它的疫苗保持在人口的 166.2%。

哥倫比亞 (13)	人口: 51,684,137		總共測試	每百萬測試
			29,255,860	566,051
日期	12/4/2021 (13)	12/11/2021 (13)	12/18/2021 (13)	12/25/2021 (13)
總共個案	5,078,987	5,091,508	5,105,285	5,121,668
新個案	15,810	12,521	13,777	16,383
新死亡人數	339	323	343	330
總死亡人數	128,733	129,056	129,399	129,729
痊癒人數	4,918,619	4,932,304	4,945,520	4,957,334
患病人數	31,635	30,148	30,366	34,605

哥倫比亞的新病例在 11 月和 12 月一直在增加，全國 55% 的人完成了接種疫苗，75.6% 的人接種了單次疫苗，它也開始了它的加強劑的注射，與其總人口相比，其疫苗庫存一直保持在 126%。

印尼 (14)	人口: 277,796,733		總共測試	每百萬測試
			61,840,900	222,612
日期	12/4/2021 (14)	12/11/2021 (14)	12/18/2021 (14)	12/25/2021 (14)
總共個案	4,257,489	4,258,980	4,260,380	4,261,667
新個案	1,817	1,491	1,400	1,287
新死亡人數	56	66	69	55
總死亡人數	143,863	143,929	143,998	144,053
痊癒人數	4,105,994	4,109,865	4,111,464	4,112,901
患病人數	7,632	5,186	4,918	4,713

這個東南亞人口最多的國家在處理新病例方面做得很好，因為數字一直在下降，但只有 41.2% 的人口完成了疫苗接種，而 58.2% 的人接種了單次的接種，但它還沒有開始加強劑的注射，其疫苗儲備僅維持在其人口的 100%。

波蘭 (15)	人口: 37,785,327		總共測試	每百萬測試
			26,681,046	706,122
日期	12/4/2021 (16)	12/11/2021 (16)	12/18/2021 (15)	12/25/2021 (15)
總共個案	3,649,027	3,808,798	3,942,864	4,043,585
新個案	161,773	159,771	134,066	100,721
新死亡人數	2,644	2,784	3,001	2,896
總死亡人數	85,630	88,414	91,415	94,311
痊癒人數	3,116,875	3,263,563	3,412,313	3,543,828
患病人數	446,522	456,821	439,136	405,446

自上周公布 10 月新增病例以來，這一次波蘭的病例增加了一倍，達到略高於 10 萬例。

與其他國家相比，波蘭的疫苗接種運動做得並不好，僅 55.1% 的人口接種了全面疫苗，56.7% 的人口接種了單次疫苗，它的加強劑才剛剛開始，它的疫苗儲備佔其人口的 121.5%，被認為是比較低的。

墨西哥 (16)	人口: 130,934,071		總共測試	每百萬測試
			12,257,778	93,618
日期	12/4/2021 (15)	12/11/2021 (15)	12/18/2021 (16)	12/25/2021 (16)
總共個案	3,897,452	3,914,706	3,930,015	3,947,284
新個案	17,616	17,254	15,309	17,269
新死亡人數	1,289	1,482	1,182	1,103
總死亡人數	294,903	296,385	297,567	298,670
痊癒人數	3,253,066	3,269,036	3,283,899	3,297,421
患病人數	349,483	349,285	348,549	351,193

這次墨西哥做得很好，新病例已經減少了，它比 10 月份的數字下降了一半，考慮到它的人口中只有 56.9% 的人完全了疫苗接種，而 64.2% 的人祇有一次的接種，目前還沒有進行加強劑的注射，疫苗儲備僅佔其人口的 116%。

烏克蘭 (17)	人口: 43,345,240		總共測試	每百萬測試
			16,656,395	384,273
日期	12/4/2021 (17)	12/11/2021 (17)	12/18/2021 (17)	12/25/2021 (17)
總共個案	3,490,855	3,553,817	3,604,549	3,642,314
新個案	76,315	62,962	50,732	37,765
新死亡人數	3,285	2,787	2,140	1,771
總死亡人數	88,002	90,789	92,929	94,700
痊癒人數	3,041,385	3,184,287	3,324,999	3,423,933
患病人數	361,468	278,741	186,621	123,681

烏克蘭的新病例也在下降，10月最後一周為 156,258 例，現在 12 月最後一周為 37,765 例。考慮一下這個國家，其 32.1% 的人進行了兩次疫苗接種，而 34.9% 的人進行了一次的接種，這情況真的是很糟糕，由於疫苗儲備僅佔其人口的 67%，我們可以將烏克蘭與非洲國家進行比較。

我不知道為什麼歐盟不做任何幫助，更不用說烏克蘭一直受到俄羅斯軍方的騷擾。

南非 (18)	人口: 60,413,240		總共測試	每百萬測試
			21,038,633	348,245
日期	12/4/2021 (18)	12/11/2021 (18)	12/18/2021 (18)	12/25/2021 (18)
總共個案	3,020,569	3,129,622	3,292,609	3,407,937
新個案	62,021	109,053	162,987	115,328
新死亡人數	174	151	229	428
總死亡人數	89,965	90,116	90,345	90,773
痊癒人數	2,855,474	2,880,472	2,992,289	3,102,717
患病人數	75,130	159,034	209,975	214,447

自 11 月的最後一周以來，我們一直在密切關注 Omicron 爆發後的南非，新病例幾乎是不知從何而來，增加了十二倍，幸運的是，這個國家的大多數人口都很年輕，15 歲以下，佔其人口的 27.7%，而只有 6.2% 的人年齡在 65 歲以上。

26.8% 的人口完成了疫苗接種，32.1% 的人口完成了單次注射，它的疫苗裝備很差，因為它的庫存只夠其 47.3% 的人口使用，它已經是 Covax 關注的第一大國家，該組織幫助向較貧窮國家分發疫苗。

荷蘭 (19)	人口: 17,190,916		總共測試	每百萬測試
			19,205,114	1,117,166
日期	12/4/2021 (20)	12/11/2021 (19)	12/18/2021 (19)	12/25/2021 (19)
總共個案	2,728,876	2,863,838	2,966,744	3,053,124
新個案	151,430	134,962	102,906	86,380
新死亡人數	370	432	346	285
總死亡人數	19,642	20,074	20,420	20,705
痊癒人數	2,147,210	2,233,027	2,358,453	2,513,476
患病人數	562,024	610,737	587,871	518,943

儘管它是歐盟的一個很小的國家，但其病例數卻高得驚人，我們可以看到它自 10 月以來一直在穩步增長，我們希望它現在已經達到頂峰。

77.1% 的人接受過兩次疫苗，77.2% 的人接受了一次，它也開始了它加強劑的注射，其疫苗庫存佔其人口的 154.3%。

菲律賓 (20)	人口: 111,735,331		總共測試	每百萬測試
			24,937,631	223,185
日期	12/4/2021 (19)	12/11/2021 (20)	12/18/2021 (20)	12/25/2021 (20)
總共個案	2,834,294	2,836,360	2,837,374	2,838,381
新個案	3,117	2,066	1,014	1,007
新死亡人數	1,025	866	579	512
總死亡人數	49,230	50,096	50,675	51,187
痊癒人數	2,770,726	2,774,891	2,776,714	2,777,818
患病人數	14,338	11,373	9,985	9,376

我們已經看到了這個國家最糟糕的時刻，現在病毒已經消退，它的疫苗接種運動沒有充分覆蓋全國，也許它是一個島國，就像印度尼西亞一樣，他們有數千個島嶼需要照顧。只有 41.2% 的人口完全接種了疫苗，55.5% 的人口接種了單次疫苗，它剛剛開始了它的加強劑接種，其疫苗庫存為 94.7%，與它的人口數字相近。

新冠狀病毒前 20 個國家的簡要總結

排名前 20 的國家是：

北美 - 美國 (1) 和墨西哥 (16)

南美洲 - 巴西 (3)、阿根廷 (12) 和哥倫比亞 (13)

歐洲 - 英國 (4)、俄羅斯 (5)、法國 (7)、德國 (8)、西班牙 (10)、意大利 (11)、波蘭 (15)、烏克蘭 (17) 和荷蘭 (19)

亞洲 - 土耳其 (6)

南亞 - 印度 (2)

中東 - 伊朗 (9)

東南亞 - 印尼 (14) 和菲律賓 (20)

非洲 - 南非 (18)

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	53,026,765	837,779	41,001,019	11,187,967	333,871,263
墨西哥	16	3,947,284	298,670	3,297,421	351,193	130,934,071
加拿大	27	1,959,518	30,143	1,817,744	111,631	38,231,119
古巴	44	964,607	8,320	955,798	489	11,316,395
危地馬拉	57	625,127	16,096	607,841	1,190	18,404,816
哥斯達黎加	62	568,860	7,343	560,239	1,278	5,162,850
巴拿馬	67	485,512	7,406	472,874	5,232	4,415,067
多米尼加	73	413,887	4,237	407,250	2,400	11,008,633
洪都拉斯	79	379,073	10,430	123,783	244,860	10,137,225
薩爾瓦多	109	121,741	3,818	107,088	10,835	6,534,576
總共個案		62,492,374	1,224,242	49,351,057	11,917,075	570,016,015

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
英國	4	11,891,292	147,857	9,961,369	1,782,066	68,413,065
俄羅斯	5	10,368,299	303,250	9,222,486	842,563	146,026,971
法國	7	9,088,371	122,546	7,794,802	1,171,023	65,476,002
德國	8	6,999,476	111,025	6,087,300	801,151	84,179,941
西班牙	10	5,718,007	89,019	5,002,310	626,678	46,781,550
義大利	11	5,622,431	136,530	4,985,435	500,466	60,330,381
波蘭	15	4,043,585	94,311	3,543,828	405,446	37,785,327
烏克蘭	17	3,642,314	94,700	3,423,933	123,681	43,345,240
荷蘭	19	3,053,124	20,705	2,513,476	518,943	17,190,916
捷克	22	2,444,648	35,692	2,243,564	165,392	10,738,350
羅馬尼亞	26	2,038,111	28,149	1,595,493	414,469	11,664,174
比利時	28	1,802,396	58,536	1,732,003	11,857	19,047,921
塞爾維亞	35	1,289,493	12,568	1,254,568	22,357	8,685,332
比利時	36	1,276,053	18,861	1,157,598	99,594	10,152,750
葡萄牙	37	1,273,313	15,229	1,181,462	76,622	10,192,332
奧地利	38	1,262,836	13,626	1,218,605	30,605	9,082,346
匈牙利	39	1,237,330	38,307	1,071,772	127,251	9,624,083
瑞士	40	1,221,424	12,128	959,064	250,232	8,748,153
希臘	41	1,070,833	20,350	986,631	63,852	10,347,772
喬治亞	46	922,707	13,443	878,022	31,242	3,977,846
總共個案		76,266,043	1,386,832	66,813,721	8,065,490	681,790,452

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	22,234,626	618,429	21,414,318	201,879	214,792,301
阿根廷	12	5,452,419	117,020	5,259,080	76,319	45,808,558
哥倫比亞	13	5,121,668	129,729	4,957,334	34,605	51,684,137
秘魯	23	2,272,885	202,454			33,750,220
智利	29	1,799,125	39,013	1,712,785	47,327	19,358,668
玻利維亞	61	575,247	19,530	518,099	37,618	11,908,201
厄瓜多爾	64	540,122	33,641	443,880	62,601	18,038,692
巴拉圭	68	465,130	16,598	447,476	1,056	7,261,958
委內瑞拉	70	442,999	5,312	431,541	6,146	28,316,813
烏拉圭	74	406,739	6,162	396,773	3,804	3,491,525
總共個案		39,310,960	1,187,888	35,581,286	471,355	434,411,073

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	34,781,380	479,520	34,223,263	78,597	1,400,050,350
孟加拉	32	1,582,985	28,056	1,547,180	7,749	167,113,551
巴基斯坦	34	1,293,081	28,905	1,254,413	9,763	227,223,691
斯里蘭卡	60	583,251	14,871	559,128	9,252	21,545,955
阿富汗	104	157,895	7,349	145,392	5,154	40,222,064
總共個案		38,398,592	558,701	37,729,376	110,515	1,856,155,611

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	9	6,182,905	131,348	6,024,211	27,346	85,580,941
伊拉克	25	2,092,312	24,122	2,062,648	5,542	41,554,418
以色列	33	1,363,725	8,241	1,343,823	11,661	9,326,000
約旦	42	1,051,421	12,444	993,692	45,285	10,352,788
阿聯酋	49	749,530	2,156	740,707	6,667	10,066,924
黎巴嫩	52	711,259	9,027	652,174	50,058	6,780,250
沙地阿拉伯	63	552,406	8,870	540,744	2,792	35,614,510
巴勒斯坦	71	438,087	4,632	429,669	3,786	5,276,397
科威特	72	414,911	2,468	411,299	1,144	4,363,844
利比亞	77	384,663	5,641	372,884	6,138	7,009,298
總共個案		13,941,219	208,949	13,571,851	160,419	215,925,370

東協國家聯盟 (ASEAN)

國家	排名	案例	總死亡個案	痊愈個案	患病人數	人口
印尼	14	4,261,667	144,053	4,112,901	4,713	277,796,733
菲律賓	20	2,838,381	51,187	2,777,818	9,376	111,735,331
馬來西亞	21	2,738,401	31,315	2,661,495	45,591	32,978,532
泰國	24	2,207,438	21,558	2,148,757	37,123	70,058,881
越南	31	1,636,455	31,007	1,229,684	375,764	98,632,664
緬甸	65	529,503	19,251	507,035	3,217	54,948,844
新加坡	88	277,307	820	273,481	3,006	5,918,332
柬蒲寨	110	120,445	3,008	116,853	584	17,060,707
老撾	112	104,373	305	7,339	96,729	7,431,480
汶萊	167	15,429	98	15,189	142	443,668
總共個案		14,729,399	302,602	13,850,552	576,245	677,005,172

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	18	3,407,937	90,773	3,102,717	214,447	60,413,240
摩洛哥	45	955,587	14,827	937,578	3,182	37,556,840
突尼斯	51	722,795	25,523	695,094	2,178	12,001,325
埃塞俄比亞	75	395,750	6,894	352,131	36,725	119,164,749
利比亞	77	384,663	5,641	372,884	6,138	7,002,149
埃及	78	379,654	21,546	315,896	42,212	105,183,692
肯尼亞	86	281,358	5,359	249,937	26,062	55,519,199
尼日利亞	92	234,709	2,993	212,237	19,479	213,677,178
贊比亞	93	231,581	3,697	210,026	17,858	19,143,267
阿爾及利亞	96	216,376	6,229	148,789	61,358	45,020,067
總共個案		7,210,410	183,482	6,597,289	429,639	674,681,706

總括 - 十二月份

地區	案例	%	死亡個案	%
北美洲	62,492,374	22.33%	1,224,242	22.62%
歐洲	76,266,043	27.26%	1,386,832	25.62%
中南美洲	39,310,960	14.05%	1,187,888	21.95%
中東國家	13,941,219	4.98%	208,949	3.86%
南亞國家	38,398,592	13.72%	558,701	10.32%
東協國家	14,729,399	5.26%	302,602	5.59%
非洲國家	7,210,410	2.58%	183,482	3.39%
總數	252,348,997	90.19%	5,052,696	93.35%
全球個案	279,800,727		5,412,855	

六個月期間所有地區的綜合報告 - 七月到十二月

地區	全月總個案					
	七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份
北美洲地區	41,959,789	47,178,577	52,126,180	55,767,839	58,262,665	62,492,374
增加個案	1,673,266	5,218,788	4,947,603	3,641,659	2,494,826	4,229,709
增加百分	4.15%	12.44%	10.49%	6.99%	4.47%	7.26%

12 月份的病例有所增加，但從我們的記錄來看，死亡病例呈上升趨勢，10 月份上升了 7.53%，11 月份下降到 3.61%，12 月份為 3.77% 增加。

歐洲地區	47,269,112	50,874,789	53,528,218	58,003,339	66,700,121	76,266,043
增加個案	3,274,012	3,605,677	2,653,429	4,475,121	8,696,782	9,565,922
增加百分	7.44%	7.63%	5.22%	8.36%	14.99%	14.34%

歐洲的情況總是令人擔憂，個件一直在穩步增加，我們還發現死亡人數從 10 月的 6.5% 增加到 11 月的 6.99%，12 月為 7.23%。

拉丁美洲地區	35,252,121	36,751,289	37,578,417	38,272,346	38,803,414	39,310,960
增加個案	2,945,547	1,499,168	827,128	693,929	531,068	507,546
增加百分	9.12%	4.25%	2.25%	1.85%	1.39%	1.31%

我們感到欣慰的一件事是病例在減少，死亡病例也從 10 月的 1.58% ，下降到 11 月的 0.9% 和 12 月的 0.81% 。

南亞地區	34,201,259	35,906,939	37,106,143	37,810,541	38,149,801	38,398,592
增加個案	1,765,988	1,705,680	1,199,204	704,398	339,260	248,791
增加百分	5.44%	4.99%	3.34%	1.90%	0.90%	0.65%

南亞國家進展很好，病例增加的速度一直在放緩，它的死亡病例從 10 月份的 2.65% ，下降到 12 月份的 2.28% 。

中東地區	9,782,234	11,507,974	12,605,411	13,279,911	13,637,042	13,941,219
增加個案	1,143,756	1,725,740	1,097,437	674,500	357,131	304,177
增加百分	13.24%	17.64%	9.54%	5.35%	2.69%	2.23%

中東也有了很大的改善，我們可以看上面的分析，其死亡病例已從 10 月份的 5.65% ，下降到 12 月份的 1.87% 。

東協地區	7,009,657	9,832,559	11,834,335	13,175,660	13,991,524	14,729,399
增加個案	2,275,663	2,822,902	2,001,776	1,341,325	815,864	737,875
增加百分	48.07%	40.27%	20.36%	11.33%	6.19%	5.27%

東盟也有所改善，其死亡病例已從 10 月的 7.81% ，下降至 12 月的 4.13% 。

非洲地區	5,124,881	5,967,344	6,369,179	6,512,086	6,612,072	7,210,410
增加個案	901,486	842,463	401,835	142,907	99,986	598,338
增加百分	21.35%	16.44%	6.73%	2.24%	1.54%	9.05%

12月的增長是由於 Omicron，希望它現在正在緩和，其死亡人數增幅已從10月的3.99%，降至11月的2.01%，12月降至1.69%。我們必須注意到，非洲國家缺乏疫苗。

總數	180,599,053	198,019,471	211,147,883	222,821,722	236,156,639	252,348,997
增加個案	13,979,718	17,420,418	13,128,412	11,673,839	13,334,917	16,192,358
增加百分	8.39%	9.65%	6.63%	5.53%	5.98%	6.86%

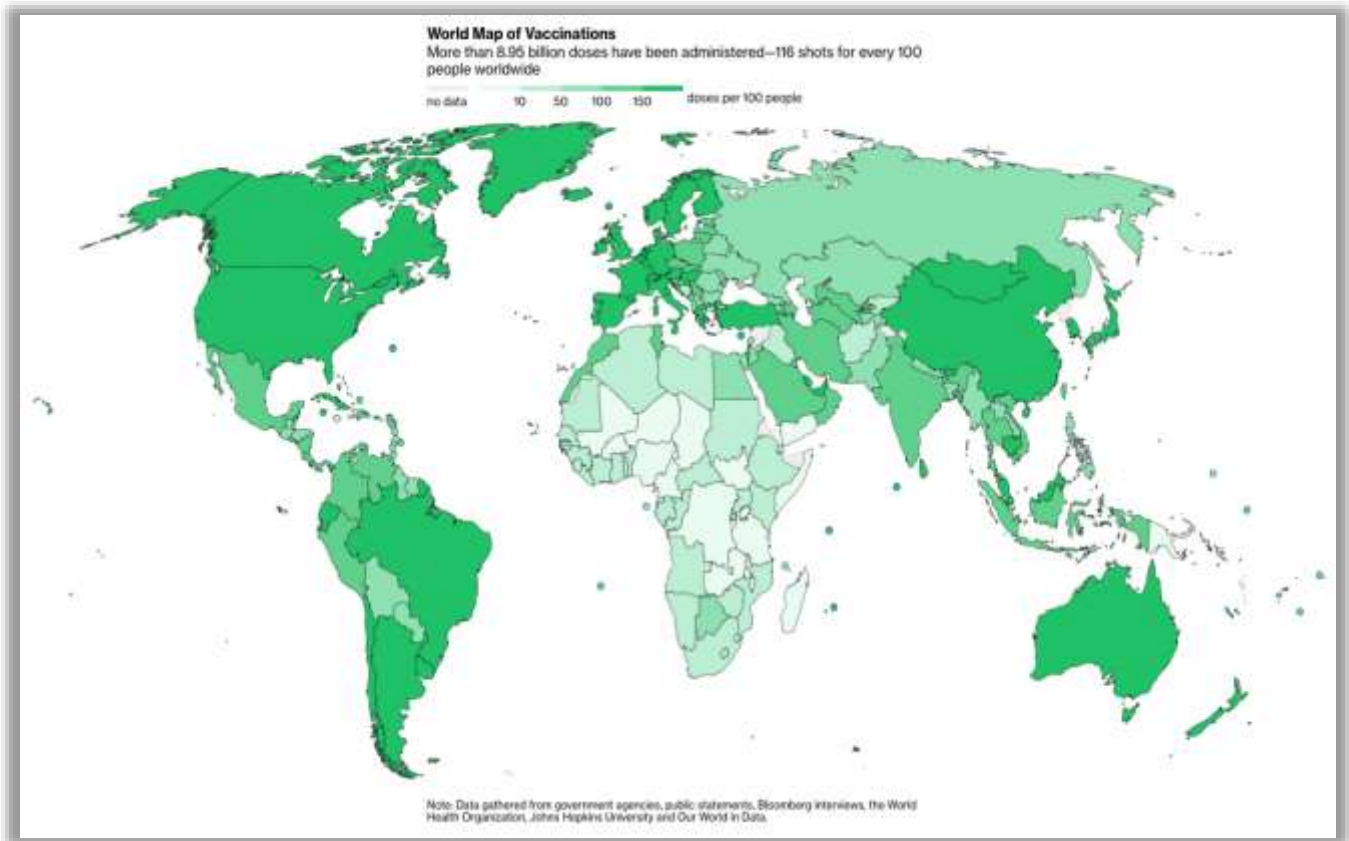
對於我們覆蓋的七個地區，總共有75個國家，我們可以說增長是溫和的，對整個世界我們也可以這樣說，也許Omicron的致命性不如Delta的變體病毒。

全球總數	196,648,816	216,675,372	232,212,695	247,096,369	261,345,072	279,800,727
增加個案	15,251,662	20,026,556	15,537,323	14,883,674	14,248,703	18,455,655
增加百分	8.41%	10.18%	7.17%	6.41%	5.77%	7.06%

12 月份的死亡率報告

排名	國家	案例	死亡個案	%
1	美國	53,026,765	837,779	1.58%
2	印度	34,781,380	479,520	1.38%
3	巴西	22,234,626	618,429	2.78%
4	英國	11,891,292	147,857	1.24%
5	俄羅斯	10,368,299	303,250	2.92%
6	土耳其	9,286,986	81,403	0.88%
7	法國	9,088,371	122,546	1.35%
8	德國	6,999,476	111,025	1.59%
9	伊朗	6,182,905	131,348	2.12%
10	西班牙	5,718,007	89,019	1.56%
11	義大利	5,622,431	136,530	2.43%
12	阿根廷	5,452,419	117,020	2.15%
13	哥倫比亞	5,121,668	129,729	2.53%
14	印尼	4,261,667	144,053	3.38%
15	波蘭	4,043,585	94,311	2.33%
16	墨西哥	3,947,284	298,670	7.57%
17	烏克蘭	3,642,314	94,700	2.60%
18	南非	3,407,937	90,773	2.66%
19	荷蘭	3,053,124	20,705	0.68%
20	菲律賓	2,838,381	51,187	1.80%
21	馬來西亞	2,738,401	31,315	1.14%
22	捷克	2,444,648	35,692	1.46%
23	秘魯	2,272,885	202,454	8.91%
24	泰國	2,207,438	21,558	0.98%
25	伊拉克	2,092,312	24,122	1.15%
26	比利時	2,038,111	28,149	1.38%
27	加拿大	1,959,518	30,143	1.54%
28	羅馬尼亞	1,802,396	58,536	3.25%
29	智利	1,799,125	39,013	2.17%
30	日本	1,731,199	18,386	1.06%
總共個案		232,054,950	4,589,222	

2021 年 12 月的疫苗接種報告



結束語

在今年 12 月的報告結束時，我們回顧過去 21 個月一直在報告冠狀病毒。我們從 2020 年 4 月號開始，在該期中刊登了兩篇文章，標題如下：

當中國得到冠狀病毒，世界也無處可逃
新型冠狀病毒帶來的危與機

我們非常天真，不知道會發生什麼，也不知道這可能會發展成全球流行病。

在我們的七月刊中，我們開始刊登我們每個月報告，讓我們的讀者了解最新情況，我們以如下標題來做介紹：

2020 年新型冠狀病毒疫情報導 – 3 月至 4 月份

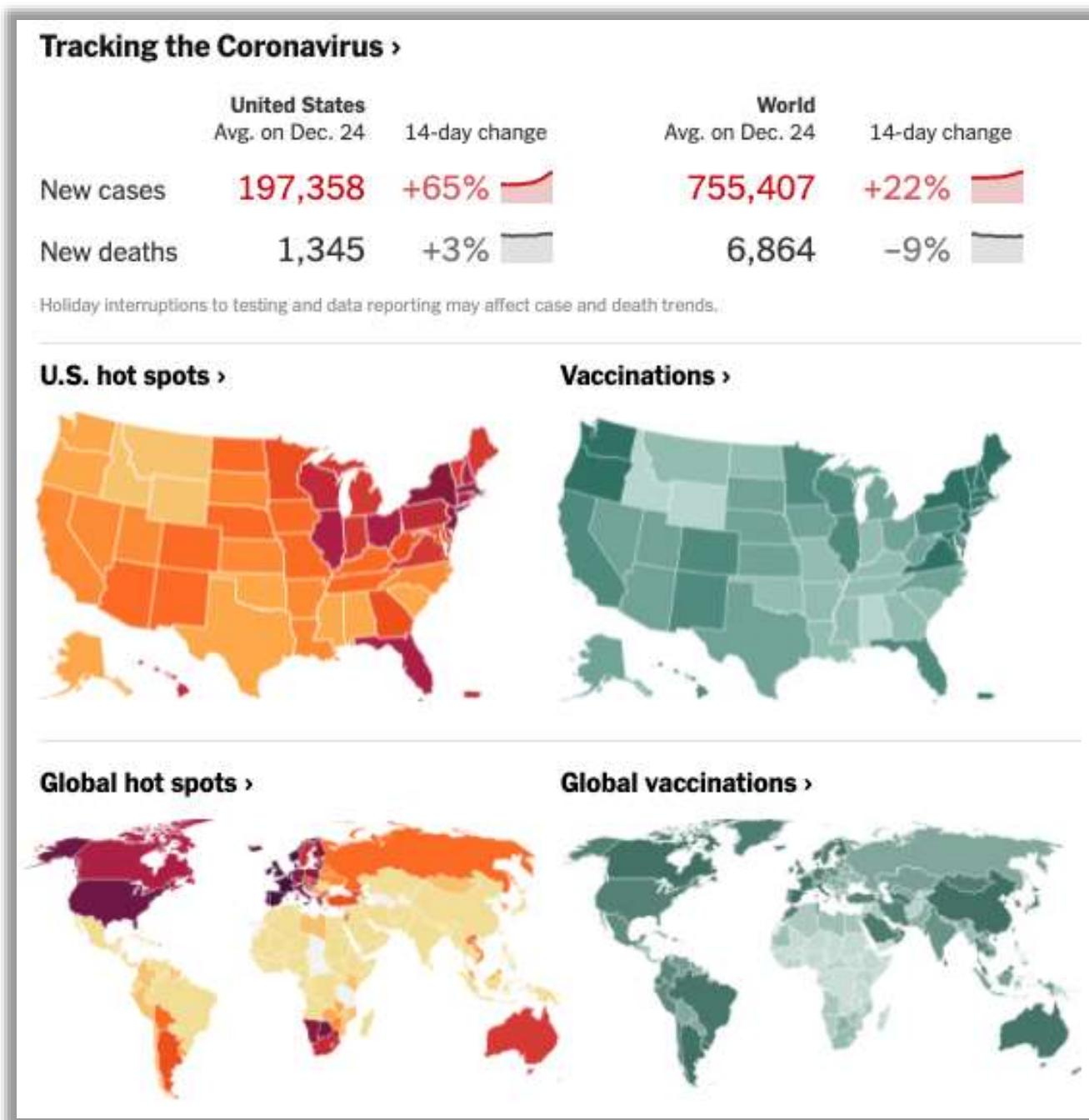
2020 年新型冠狀病毒疫情報導 – 5 月份

2020 年新型冠狀病毒疫情報導 – 6 月份

自此之後我們從不回頭，而是記錄每天的病例，並在我們的月度報告中使用它們，我們沒想到它已經如此災難性，像許多其他人一樣，我們對那些否認這一事實，並不向世界披露的領導人感到無助、沮喪和憤怒。

我們對世界衛生組織感到失望，看到他們沒有發揮作用，沒有幫助解決讓那些貧窮國家處於無助境地的不公平疫苗政策。

最後我們與你分享下面的一張圖片。



圖片來源: The New York Times

- 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

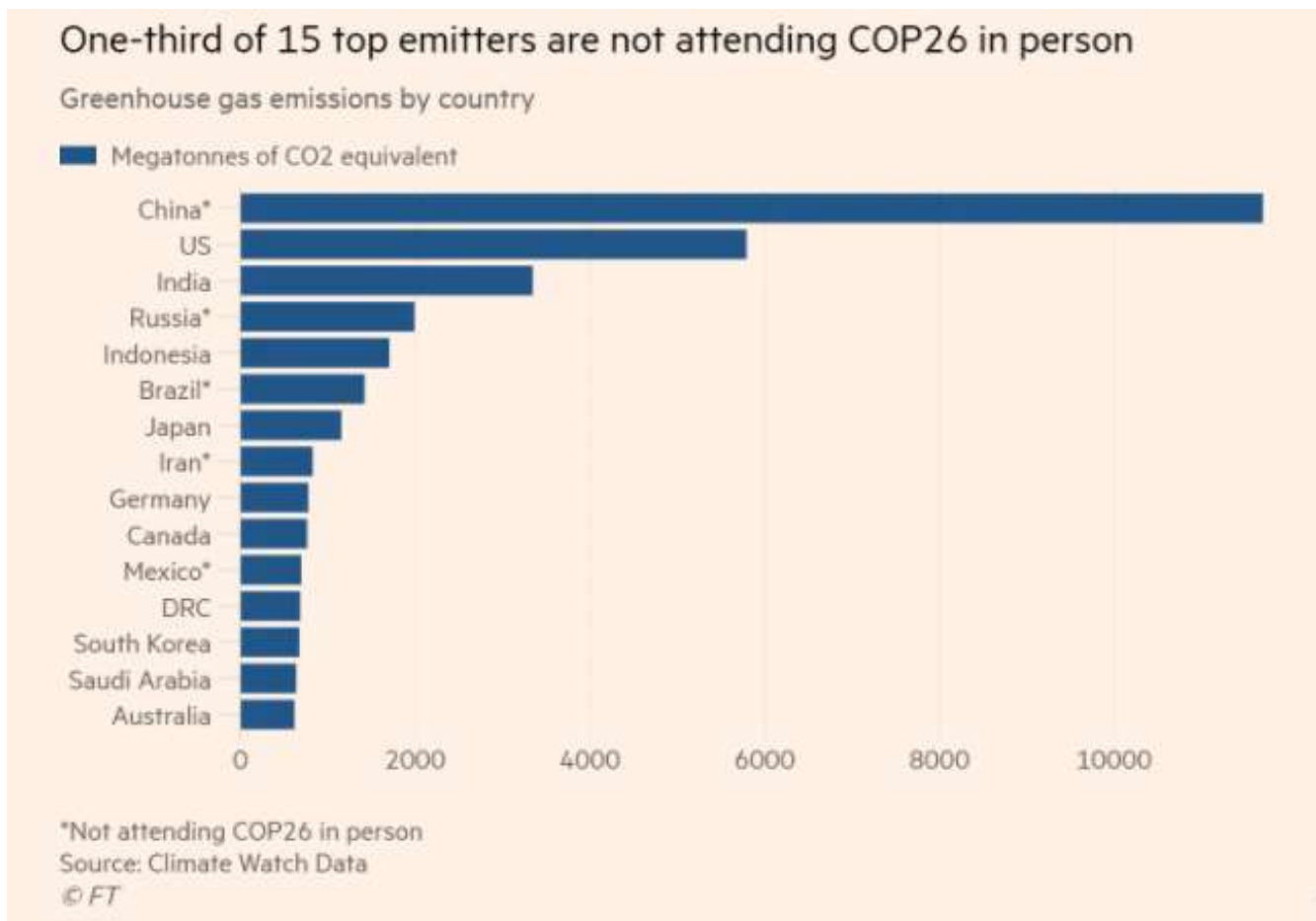
第十四部

ANDREW SIA

COP26 會議的開幕

它於 11 月 1 日開幕，三分之一的最大碳排放國沒有親自參加峰會，這些國家包括中國、俄羅斯、伊朗、墨西哥和巴西，它們合計佔全球溫室氣體排放量的三分之一，土耳其總統埃爾多安在最後一刻取消了出席。

我們附上了顯示最前列 15 名碳排放國家的圖表供參考。



在接下來的兩週中，以下是關鍵的氣候討論：

氣候融資 – 英國和意大利這兩個國家都提高了為向發展中國家轉移綠色能源提供資金的承諾，要知道這些國家在引入化石燃料的工業革命期間並未受益。

英國從 116 億英鎊增加到 126 億英鎊，意大利的捐款增加了兩倍，達到每年 14 億美元。

這使得總額接近十多年前在哥本哈根設定的 1000 億美元的年度目標。

煤炭 – 意大利總統簽署了一項協議，以終止對有增無減的燃煤電廠的國際融資，但在國內逐步淘汰使用煤炭發電廠，或那些確定逐步取消低效能化石燃料補貼的停產日期方面，並沒有達成一致。

碳定價 – 提到了廣泛地在財政、市場和監管機制來支持清潔能源交易，並考慮使用碳定價機制和激勵措施。

甲烷 – 這種強效升溫氣體首次被提及，減少來自甲烷氣體洩漏和農業方面的甲烷排放，將對限制全球變暖帶來短期影響。

保持 1.5 攝氏度 – 將其設置為限制自工業化時代以來溫度升高的目標，而不是 2 攝氏度，但事實上地球的溫度已經變暖了大約 1.1 攝氏度。

要將其保持在 1.5 攝氏度以內，需要所有國家採取有意義和有效的行動和承諾。

COP26 會議的結論

在 10 月 13 日，來自近 200 個國家的談判代表達成協議，引導世界採取更緊迫的氣候行動，但如果沒有科學家的變革性突破，它就會模糊不清，這是在推動各國實現近期氣候目標，並試圖以比以往任何時候都更快的速度擺脫化石燃料的高調會談之後發生的。回到富裕國家兌現前段時間做出的承諾，幫助那些貧窮和脆弱的國家應對氣候變化的成本上升。

在本次 COP26 會議中，它重申了 2015 年巴黎協議中最雄心勃勃的目標，即將地球變暖限制在比工業化前水平高於 1.5 攝氏度的範圍內。此時此刻，全球氣溫已經上升了 1.1 攝氏度以上，我們已經目睹了世界各地的惡劣天氣情況，地球能否承受 1.5 攝氏度的溫度來應對氣候變化造成日益嚴重的災難，還有待觀察。

當來自中國和印度的代表在最後一刻提議修改文本時，整個協議似乎處於危急之中，表明要遠離煤炭，但只是同意他們將逐步減少煤炭的使用，而不是逐步淘汰。擺脫煤炭一直是這次峰會的目標，其他國家非常不情願地考慮到中國和印度的人民仍然需要煤炭，作為他們未來的生命線，最後採用“逐步減少煤炭”一詞的協議被採納。

最終協議還承認在未來十年內將排放量減半，接受更科學的實行方法，而不是承諾更大的“淨零”目標。而世界上最大的兩個排放國，中國和美國必須加強他們的減排承諾，到目前為止所表明將會儘力是不夠的。

全球碳市場的規則尚未解決，允許投資者買賣減排信用。

但總的來說，當你發現峰會在遭到失敗時，激進分子和極端分子都會群起指責，與所有峰會一樣，不滿情緒也很高，最嚴厲的譴責往往指向富裕國家，將其責任轉移到發展中國家，但事實證明，這些發展中國家由於缺乏保護能力而遭受任何自然災害的打擊最為嚴重。

科學家們譴責一年來世界各地的超級颶風、肆虐的野火、致命的熱浪和山洪暴發，他們聲稱這都是全球變暖的影響，這些危機還使各國損失了數千億美元，奪去了數千人的生命。

不得不提的是，受新冠肺炎疫情影響，這個峰會推遲了一年，峰會都為“藍色區域”的到會代表，每天提供測試。疫情對全球的不平等影響引發了發展中國家的憤怒，要求富裕國家提供更多幫助。

減少甲烷排放和停止森林砍伐、逐步取消對燃煤電廠的融資，以及為抵抗致命的流行病而增加的債務，使這些較貧窮的國家又多了一層不滿。

在峰會期間，估計有 100,000 名抗議者衝進了格拉斯哥街道，他們抵受住蘇格蘭的風雨，提醒那些在場的代表要採取更大膽的政策。

聯合國環境規劃署報告稱，地球可能會升溫 2.5 攝氏度，從現在到本十年末，將溫度保持在 1.5 攝氏度的可能性將低於 20%。

超過 2 攝氏度的變暖對地球將是災難性的，這將引發格陵蘭冰蓋無情的崩潰，珊瑚礁幾乎會消失，長期乾旱和破壞農作物的洪水會摧毀農田，並使數百萬人處於飢餓狀態。

減少甲烷這種強效變暖氣體是美國在 COP26 峰會中的一個關鍵事項，美國總統拜登抱怨中國沒有出席於格拉斯哥峰會，此將習近平成為這次活動的反動派。但在峰會的最後幾天，中美氣候特使表示他們找到了一些共同點，中國承認氣候變化的挑戰既存在而又更嚴峻。

美國氣候特使約翰克里表示，世界上最大的兩個經濟體已同意共同努力應對氣候變化，但並未提及這兩個國家也是世界上最大的碳排放國。儘管兩國同意在 2022 年底之前更新其排放目標，並設定五年氣候目標，而不是十年氣候目標，但美中之間幾乎沒有達成新的排放承諾。

結束語

COP26 峰會兩週後在格拉斯哥結束，現在是 200 個國家採取行動的時候了，否則就像其他的峰會結束一樣，會場的霓虹燈會閃爍，“在 COP27 峰會再見”，我們是否還有時間來急起直追是懸而未決的問題。

- 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

第三部

ANDREW SIA

零售供應鏈



圖片來源: gbnews.ch

零售商寄望於充滿活力的假日季節，預計同比增長 8.3%，但現在受到最搶手產品供應短缺的威脅，就像每一個問題一樣，人們都在尋找替罪羔羊，而這一次全球零售供應鏈的崩潰將是罪魁禍首。

回顧 2020 年的假期，消費者購物信心不足，2021 年春季系列在新冠病毒期間抵達門店，貨源開始堆積，零售商利用 2021 年假期將庫存卸給消費者，我們聽到了這段時間商店內的貨品缺乏新鮮感而抱怨。

但在 2020 年，我們看到了供應鏈的弱點，其中許多挑戰是前所未有的。首先是原材料成本的上漲，然後是集裝箱船 Ever Given 在蘇伊士運河擱淺，導致集裝箱堵船引發成本上漲。不同海港的擁堵導致進一步延誤並抬高了運輸成本。最近，隨著中國主要海港的新冠病毒病例，推遲了出貨量。我一直在用一個比喻來形容：“要嘛就下大雨，但到下雨的時候就傾盆大雨”，來描述這個情況。

很容易說，供應鏈並沒有優化，因為過去二十年來行業一直受到不斷增長的需求的推動，結果每個人都在追趕著，誰能想到我們今天面臨的情況，更不用說實際上我們有多種情況要處理。在商學院我們講到基於不同場景的風險管理，但我們的供應鏈構建得如此有效，誰能想到它有一天會失敗？

總的來說，產品採購以低成本、價格驅動的觀點為主導，公司正在尋找最便宜的價格，在過去的十年裡，市場充滿了各種的折扣，低成本推動了高產量，這是過去兩年一直困擾著我們的惡性循環。

被強調的“準時”交付現在已不再是現實，儘管專家表示它仍佔業務的 38%，我會非常主觀地說它根本不存在，我知道的一件事是運費漲到了六、七倍，我聽過的最高的是十倍。

而且由於商品的採購，買家已經從中國轉移到亞洲其他成本較低的國家，不管你喜不喜歡中國，你要明白，這個國家在過去的四十年裡，發展得最完整，甚至可以說是最先進的紡織原料供應鏈，其他亞洲國家只能以較低的每分鐘成本提供縫合，他們沒有基礎設施，也缺乏商業戰略，對於這些亞洲國家來說，他們沒有辦法進行任何重大投資，也缺乏能夠在未來幾年內為他們提供支持新技術的遠見，如果這些織物和組件被禁止從中國運出，他們就不得不依賴於他們自己的紡織行業，這些行業要么處於早期階段——陳舊、脆弱和無效，要么處於起步階段，他們的整個生產將陷入停頓。

今天的中國不會坐視發達國家轉移他們的業務，在這種情況下，也就是移動他們的奶酪，而是在孟加拉國、柬埔寨、越南開設縫紉廠，以利用較低的工資，中國可以在成本結構與發展中國家之間進行調整以取得平衡，並且在未來許多年仍將繼續開展業務。

此外，別忘了它有一個非常大的國內市場，他們也可以用他們的產品來服務，在許多方面，中國仍然是贏家，發達國家的採購部門知道所有的選擇，他們正在按照他們所編制的劇本繼續經營。

並不是說發達國家在疫情期間沒有挑戰，貨物在港口卸貨後，需要以足夠快的速度分發給零售商，但是我們現在正處於卡車運輸危機中！

現在我們知道卡車運輸行業嚴重缺乏卡車司機，但也因為大流行而達到了臨界點的，早些時候，我們注意到許多司機都感染新冠病毒，導致很多司機無法上班。

在美國卡車運輸協會 2019 年的報告中，該行業在 2018 年已經短缺 61,000 名司機，我們可以看到這是一個老問題。根據美國勞工統計局的數據，2020 年，約有 200 萬工人被聘為長途卡車司機。如此高的招聘人數表明美國的失業情況很嚴重，這促使人們願意接受培訓成為卡車司機。話雖如此，預計在可預見的未來，每年仍將有約 231,100 名新卡車司機的職位空缺。

我們對零售商的問題並不僅限於全球供應鏈，而是呼籲零售商將其業務從主要的實體零售商，轉變為數字電子商務模式，雖然這個已經是一個趨勢了，但他們卻花了很長時間才遷移，現在有了新冠病毒，以前需要五年才能做出改變的事情，現在可以在一年內就發生，這個時候，如果你不改變，你將無法生存。

將零售店業務與在線業務並行運行，其中需要製定一些徹底的程序，我們需要知道，這些是根本不同的運營模式，對這兩種企業的操作模式仍處於起步階段，尤其是在疫情期間，供需和定價結構的考慮非常不同，要擁有盈利的業務，你需要進行大量調整才能將它辦得成功。

消費者也以不同的方式看待這兩種商業模式，他們的購物行為將不得不重新建立，因為他們中的許多人可能已經在大流行中度過了近兩年之後，已經改變了他們的生活方式。

零售業務已經在很大程度上依賴於今年第四季度，實際上他們超過 60% 的業務是在這個季度完成的，而且在假日季節他們可以銷售更高價值的產品，我不知道如果他們繼續錯過今年年底的數字，他們當中許多人是否會發現他們很難堅持到明年。

最近，有很多關於關注他們的業務以降低碳排放，使用可回收材料並在可持續發展方面進行實踐的討論，過份關注供應鏈將導致他們中的許多人破產，因為這是在這種不利情況下任何人都無法實現的目標。



圖片來源: intracen.org

在這種大流行下，不確定性和混亂正在成為新常態，連續的封鎖加速了時尚商業模式的根本轉變，重新調整其供應鏈將變得非常重要。

供應商的交貨期通常為 90 到 120 天，但在當前疫情和新變種爆發的情況下，零售商在下新訂單時非常不穩定。主要市場的封鎖仍在繼續。

我們了解到，截至去年 7 月，柬埔寨約有 400 家製造商關閉了業務，在僅次於中國的全球第二大服裝出口國孟加拉國，2020 年 3 月至 4 月期間關閉了 348 家工廠，訂單水平與去年相比下降了 30%。

為了繼續經營，自大流行開始以來，製造商接受低於成本的訂單並非聞所未聞，而是為了讓操作繼續進行，和不想失去那些熟練的勞動力。作為回報，工廠經營者會擠壓工人的勞動力成本，情況可能會變得越來越糟，因為它可能會造成人道主義危機。

服裝業主要使用女性勞動力，而且它已經是一個不太正規、甚至更具剝削性的就業形式，它已經惡化了女性勞動力的工作條件。

服裝行業已經擺脫了過去為零售商持有庫存和庫存的批發商，近年來，零售商傾向於直接與製造商開展業務，有一個非常重要的緩衝區正在消失。

隨著科技公司的興起，超快的在線時尚業務的引入，令到零售商看起來很笨拙，而且肯定效率低下。著重訂單數量很小，電子商務強調測試和重複的商業模式，他們的最低訂單對於不得不與面料和輔料供應商討價還價的製造商來說是一場噩夢，這不僅是最低訂單，還包括最低顏色，在你開始生產之前，它已成為一項非常昂貴的操作。

只有在測試訂單被證明是成功的情況下才會重新訂購，然後噩夢將重新開始。

對於沒有完整供應鏈的國家，我是指那些在面料和輔料生產上游的國家，僅僅提供 CMT 是不夠的，這會讓孟加拉、越南和柬埔寨等國家難以生存，這可能意味著更長的交貨時間和更高的最低訂單量，而當一切都是“昨天”時，談判幾乎不可能進行。

勞動力也是另一個很難處理的部分，有時工廠會發現自己的工人太多，沒有足夠的訂單裝來安排生產，而在其他日子裡，當同時需要交付所有貨物時，安排生產時可能會變得超載。

這段時間，有很多工廠因為成本效益和效率而關閉，通常那些已經存在較長時間的工廠，和不再年輕的勞動力需要更換。

即使中國陷入了貿易戰，但中國是不可缺少的，因為它擁有最完整的供應鏈，從各種飾邊、拉鍊、線，你說出來，中國裝備精良，中國也以知道如何規避成本而聞名，即使它在該地區的勞動力成本最高。

孟加拉國和這些國家無法完全自給自足，因為他們對紡織品一無所知。

全球化需要技術和新思路



圖片來源: supplychaindigital.com

全球大流行已經鎖定了經濟並打破了我們的供應鏈，你可能會說這個結果是出乎意料的，但由於它還遠未結束，在我們弄清楚當事情可以“正常化”時會發生什麼之前，仍有許多挑戰。

首先，我們需要了解消費者想要什麼，同時他們也經歷了很多挑戰，他們轉向網上購物當然已經成為一種常態，不僅是服裝，還有雜貨和其他必需品。他們將更多地移動並轉向在線購物，並且由於方便和習慣，他們不會像以前那樣回到實體店。

在不知不覺中，技術已經滲透到系統中，人工智能開始推動零售的戰略和結構轉型，它開始了解消費者的偏好和習慣，並根據它所獲得的信息，嘗試建立產品組合併開始將產品流式傳輸到消費者的注意力，通過收集到的數據，它可以根據分析優化其庫存並提高生產力。

企業將及時知道要庫存什麼以及從哪裡獲得供應，這也可以優化商店的規模和數量，以便更好地為業務服務。公司規模越大，就有更好的資源在該技術領域進行擴展，科技巨頭在這方面的參與是必不可少的，因為他們已經領先於所有人，與他們的合作將比重新發明這種商業模式更有幫助。

我們開始看到兩家公司相互合作，例如我們讀到玩具反斗城在梅西百貨，Top Shop 在 Nordstrom 百貨，Sephora 和亞馬遜在 Kohl's 經營，Ulta 在 Target。而且還會發生更多。這比我們所知道的“店中店”概念更大，這將是更大的規模，更投入，而這一切都是為了給消費者帶來方便。

航運業概述



圖片來源: supplychainbeyond.com

如前所述，此次疫情已經持續了兩年，進入第三個年頭，不幸的是，我們仍然可以看到航運業仍處於僵局，沒有任何改善，我在最後一部分提到，新的變體 Omicron 將導致整個供應鏈更多的關閉，並將進一步影響零售商。

首先我們可以看到，運費還在飆升，不僅還在上漲，而且航運公司也開始選擇運送什麼。顯然，這是為了收取更高的費用，這讓農民因為乳製品被拒絕運往東南亞和墨西哥等地。

船公司發現從亞洲進口貨物到美國可以收取更高的費用，他們採取一種態度，將貨物在西海岸卸貨，然後立即啟程返回亞洲，再重新裝船。他們意識到，從亞洲到西海岸，每個集裝箱可以收取 18,730 美元的費用，這是往返航行的 17 倍，正因為如此，9 月份從洛杉磯港出口的集裝箱中有 80% 以上是空的。

航運公司在過去十年中經歷了價格戰，為了獲得更多的船舶裝載量，他們大幅削減了運價，而在激烈的競爭之後，五家大船公司進入了兼併整合，最終以上市收場。

1. 馬士基航運公司擁有 410 萬標準箱
2. 地中海航運公司擁有 380 萬標準箱
3. 中遠海運擁有 310 萬標準箱
4. 達飛集團擁有 270 萬標準箱
5. 赫伯羅特擁有 170 萬標準箱

最近，美國托運人抱怨稱，主要航運公司串通定價並拒絕美國出口貨物，以加快將空集裝箱重新定位到遠東。同樣，歐盟委員會對解決航運危機的一些困難也有同樣的抱怨。

毫無疑問，這兩年對於航運公司來說是最好的年份，因為它們宣布了創紀錄的利潤。

所有港口都將繼續擁堵，因為它們都已達到其容量，集裝箱卸貨排隊將繼續，從 7 天到 14 天不等，這些港口已經在 24 小時工作，儘管週六也有一些港口也在工作，但收貨人、倉庫和辦公室週末不上班。

隨著司機短缺問題的加劇，這不僅在美國，而且在歐盟和英國也是如此。

航運公司正在投資“超大型”船舶，預計 2023 年將有 30 艘超大型船舶交付，每艘的運力均在 21,000 標準箱以上。

Drewry 最新的全球集裝箱碼頭運營商年度回顧和預測報告指出，全球集裝箱港口將平均每年增長 2.5%，到 2025 年達到 13 億標準箱，全球需求將平均每年增長 5%，港口平均利用率將從目前的 67% 提高到 75% 以上。

我們必須明白，港口擴建非常困難，因為投資回報不高，環境因素是很大的障礙，這已經導致一些較小的航運公司倒閉。

如果集裝箱港口離市區太近，它們將限制增長潛力，如果太偏僻的話，對基礎設施投資的考慮，如公路、鐵路和其他支援，就會非常滯後。

空集裝箱的周轉時間通常在 90 天左右，但現在已延長至 180 天。流通中的集裝箱總數估計為 4500 萬個集裝箱，並且由於流通量擴大了一倍，集裝箱短缺也在 4500 萬個集裝箱的數字以內。

世界集裝箱生產依賴中國，年產量約 500 萬個集裝箱，以目前的速度，需要九年的時間才能生產出足夠的集裝箱來滿足當前的條件。

空運成本也隨之上漲，去年包機費用是 60 萬美元，現在是 200 萬美元，每公斤約 13 美元。

我們的未來看起來仍然非常黯淡，直到我們能夠擺脫這種流行病，因為我們所做的一切仍然是非常的消極。

iApparel Journal

2022 January

internationalappareljournal.com