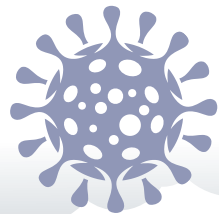


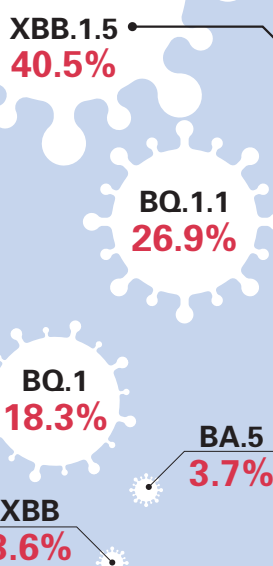
# XBB.1.5迅速成為美國主流毒株

## 佔確診病例四成 專家籲打二價疫苗防再感染

【大公報訊】綜合CNBC、《每日郵報》、CNN報道：號稱是目前「免疫力逃逸能力」最強的Omicron亞變種毒株XBB.1.5，如今已迅速成為美國新冠疫情的主流毒株，佔總確診數40%以上。由於該變種免疫逃逸能力更高，更容易導致二次感染，有機會在這個冬天再掀起一波感染潮，專家呼籲盡快接種二價疫苗防止感染。



### 美國近期主要流行毒株佔比



\*截至2022年12月31日的一周內  
來源：美國疾病控制和預防中心

### XBB.1.5毒株簡介 大公報整理

- XBB變種是Omicron亞變種BJ.1和BA.2.75組合衍生的新變種，XBB.1.5是其升級版毒株。
- XBB變種於2022年8月首次在印度被發現，截至2022年12月31日，XBB.1.5已在至少74個國家和地區被發現，其在美國已蔓延至43個州。
- XBB.1.5擁有比其他毒株更強的「免疫力逃逸能力」，更易突破人體免疫防禦系統。
- 由於XBB.1.5導致的重症率與其他毒株幾乎無差別，其致病性可能未增強。
- 但XBB.1.5擁有一個關鍵突變，免疫逃逸能力更強，或進一步影響當前疫苗的保護效力，導致突破性感染和再次感染激增。

▲近期XBB.1.5變種已經成為美國主流毒株，圖為大批民眾在紐約時報廣場等待水晶球降落，迎接2023年新年。  
法新社

美國疾病控制和預防中心(CDC)最新數據顯示，XBB.1.5近兩周在美國迅速蔓延，取代了早前流行的BQ.1.1和BQ.1變種毒株。截至去年12月25日至12月31日的一周內，XBB.1.5預計佔美國新冠病例的40.5%，比前一周的21.7%幾乎翻了一番。美國東北地區已經成為重災區，高達75%的確診病例是XBB.1.5導致，或將在當地掀起新一波感染潮。

澤西州和新英格蘭地區，超七成感染病例都是由XBB.1.5導致的。英國華威大學病毒學家勞倫斯楊表示，XBB.1.5毒株的出現是「警鐘」，或將加劇英國目前醫療系統的危機。

美國免疫學家、生物醫學高級研究與發展局(BARDA)前主任里克·布萊特指出了新加坡在應對XBB變種方面的經驗。布萊特說，去年10月份新加坡確診人數激增，但並沒有看到相應的住院和死亡人數激增。他說，「我們認為這是因為新加坡有更多人接種了新版疫苗加強劑。」

去年12月21日發表在《新英格蘭醫學雜誌》上的研究顯示，針對XBB變種，二價疫苗的抗體反應比原版疫苗更好。因此，專家認為，使用二價疫苗作為加強劑接種，以增強免疫系統以抵抗新的亞變種。

### 免疫逃逸能力更強

XBB變種於去年8月在印度首次被發現，目前流行的XBB.1.5為其子變種，最早在美國紐約出現。XBB變種和XBB.1.5目前合計佔美國病例的44%，超過其他Omicron變種毒株。據報道，感染XBB毒株的主要症狀有呼吸困難、頭痛、喉嚨痛、鼻塞、全身疼痛、疲勞以及發燒，與其他Omicron變異株相似。但研究發現，目前XBB.1.5導致的重症率與其他毒株幾乎沒有區別，這意味着它的致病性可能沒有增強。

美國約翰斯·霍普金斯大學病毒學專家佩考茨表示，XBB.1.5與其家族成員不同，XBB.1.5有一個額外的突變F486P，而這個關鍵突變能使其更好地與細胞結合。這也意味着XBB.1.5比其他毒株更容易突破免疫防禦系統，感染人體。

不過，有研究數據顯示，XBB.1.5變種具有高度的「免疫逃逸能力」，這也意味着接觸該變種的人有可能會出現再次感染。美國明尼蘇達大學傳染病專家奧斯特霍姆表示，「目前全球所面臨最糟糕的新冠變異株可能就是XBB.1.5。」

### CDC:住院率並未上升

美國疾病控制和預防中心呼吸道病毒部門主任馬洪表示，沒有跡象表明XBB.1.5會比其他Omicron變種更容易導致重症，雖然全美各地的新冠住院率總體在上升，但在東北部等XBB.1.5確診病例佔主導的地區，住院率也沒有比其他毒株流行的地區更高。據美媒NBC統計，上周五美國新冠住院治療的7天平均值達到42140人，比兩周前增加4.2%。

目前，全美約有13%的人群生活在新冠病毒風險較高社區，而美國新



▲美國近期新冠確診病例有所上升，當局從去年12月起在紐約市中心重設新冠病毒檢測點。  
路透社



## 英醫療系統瀕崩潰 病人苦等99小時入院

【大公報訊】綜合BBC、《每日郵報》報道：英國醫療系統在罷工潮、新冠病毒、冬季流感和甲型鏈球菌的四重夾擊下瀕臨崩潰，多處急症室人滿為患，有病人輪候99個小時才獲床位安排。有衛生官員表示，英國每周或有500人因延誤治療而死亡。

面對與日俱增病例數目，英國醫院面臨沉重壓力。有病人上周在英格蘭



▲英國醫療系統瀕臨崩潰，每周有500人延誤治療而亡。  
路透社

斯登登大西部醫院苦等99個小時(超過四天)才獲床位安排，不少病人更要躺在地板上。該醫院的首席醫療官喬恩·韋斯特布魯克表示，「目前的病例數量是從業多年來沒有見過的。」

據英國國民保健署(NHS)的數據，去年11月有近3.8萬名急症室患者要輪候超過12小時才能入院，較前年同期增加超過3倍。同時，NHS正面臨嚴重的「員工保留危機」。數據顯示，NHS醫療系統有超過13萬個職位空缺。

皇家急救醫學院院長博伊爾博士表示，流感季節加劇了醫療系統的結構性問題，導致本可以獲得搶救的數百人死亡。博伊爾警告，英國每周有500人因延誤治療而死亡。對此，他敦促合資格民眾盡快接種流感疫苗，減輕醫院壓力。

## 紐約州「人類遺體堆肥」合法化

【大公報訊】綜合BBC、《衛報》報道：美國紐約州從1月1日起，正式實行人類遺體堆肥合法化，成為全美第六個實行這種環保殯葬方法的州。紐約州州長霍楚在2022年12月31日簽署相關的法案。

使用人類堆肥埋葬的遺體，會與木屑、鮮花、稻草等植物材料放入可重複使用的密封容器內，並在微生物作用下逐漸分解。約一個月後便能取得相當於0.76立方呎含有豐富營養的土壤，可用於種植花草樹木或種菜。整個過程可長達60天，費用約為7000美元。

提供人類堆肥殯葬服務的美國公司Recompose表示，「與傳統土葬或火葬相比，該方法只消耗火化1/8的能源，可減少一噸的碳排放」。相較於使用棺木的傳統埋葬方式，人類堆肥不需要消耗木材、土地等自然資源，對於土地有限的城市十分具有吸引力。就費用而言，人類遺體堆肥也與其他殯葬方法

相若，根據統計，2021年美國土葬葬禮的中位數為7848美元，火葬葬禮的中位數為6971美元。

據悉，人類堆肥法在瑞典已經合法化，而英國法律也允許不用棺材的自然埋葬法。

不過紐約州天主教會長期反對有關人類堆肥的法案，認為人體並非家庭垃圾，認為有關過程不符合虔誠對待遺體的標準。



▲美國紐約州成為美國第六個「人類遺體堆肥」合法的州份。  
網絡圖片

## 郵輪附着有害生物 800乘客被困一周

【大公報訊】綜合BBC、法新社報道：維京郵輪旗下的維京獵戶座號(Viking Orion)由於船體有海洋生物附着，遭澳洲、新西蘭拒絕靠岸，郵輪上800名乘客跨年期間一度無法下船，最後在1月2日晚上停靠墨爾本港口。

據船舶追蹤網站VesselFinder顯示，「維京獵戶座號」在去年12月26日自新西蘭首都惠靈頓啟航，在基督城、但尼丁和澳洲塔斯曼尼亞首府霍巴特都被拒絕靠岸。澳洲國家海事協調中心稱，該船體有微生物、植物、藻類和小動物的生物污跡，會造成物種入侵，因此拒絕其停靠。當地政府要求，郵輪必須先將船上附着的海洋生物清除才准靠岸。

據報道，郵輪上載有800多名乘客，「乘客們的沮喪和憤怒情緒越來越強烈。」有乘客表示，這簡直是一

趟「地獄之旅」，現在只想下船回家。目前，公司方面正在和乘客討論補償方案。

維京郵輪發言人稱，正在讓潛水員清理船體的海洋生物，是海洋船隻的標準清潔程序。但有乘客表示，由於行程延遲，他們必須要等到1月4日

抵達悉尼後才能下船。

「維京獵戶座號」於2018年建造，共有14層甲板，可容納930人。去年在阿拉斯加航行後在亞洲逗留，直到去年12月8日才返回悉尼，今次旅程前曾數次在澳洲、新西蘭的港口停靠。



▲「維京獵戶座號」郵輪遭有害生物附着，一度被禁止靠岸。  
網絡圖片