

政治與財經新聞解讀期末報告

報告主題：疫情中的中國

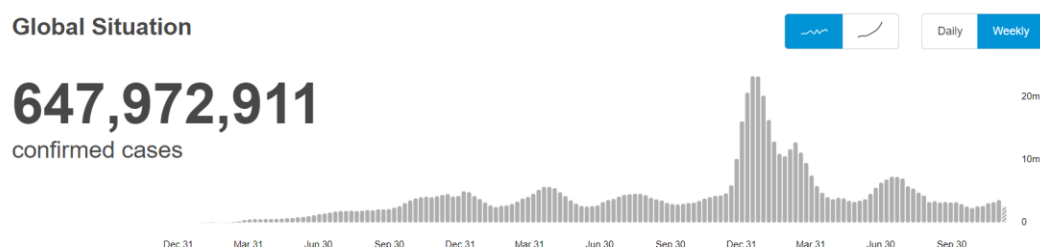
資管系二年級 鄭鈺曄

110213076

一、研究動機

依據 WHO 官網數據，截至 2022 年 12 月 16 日中歐時間下午 5 點 07 分為止，全球已累計有 647,972,911 例新冠肺炎確診案例。新冠疫情自 2019 年底於中國武漢爆發首件病例後，在短短幾個月內便迅速擴散至全球，台灣雖然有過 2002 年 SARS 的經驗得以迅速做出反應，但也在 2021 年出現首件案例，並持續至今日。

多數歐美國家在今年年初解除對民眾的限制以及結束封城，而我們也在今年五月時開始規劃逐步解封以回歸疫情前的正常生活。三年過去，全球防疫目標隨著病毒變種的速度、症狀與致死率，已從全面防堵轉變成與病毒共存。當世界上大多數國家進入後疫情時代的同時，中國卻仍然堅持「動態清零」直至今年 11 月才開始陸續解除，這樣的差異使我想要了解何謂動態清零，以及在這個政策下的中國會呈現何種樣貌。



圖一、全球確診數(截至 2022 年 12 月 16 日)(取自 WHO)

二、病毒的來源與零號病人

自 2019 年末疫情爆發開始，大眾多數認為且相信武漢華南海鮮市場是這場疫情擴散的源頭，導致在疫情之初我們習慣將這株病毒稱為「武漢病毒」，事實上學界目前僅確定在雲南一帶的菊頭蝠身上發現的冠狀病毒 RaTG13 與此次的新型冠狀病毒有 96.2% 的一致性，病毒確切是從哪裡傳出仍眾說紛紜，但當時金銀潭醫院收治的部分病人足跡令華南海鮮市場是疫情源頭的這個說法開始遭到質疑。

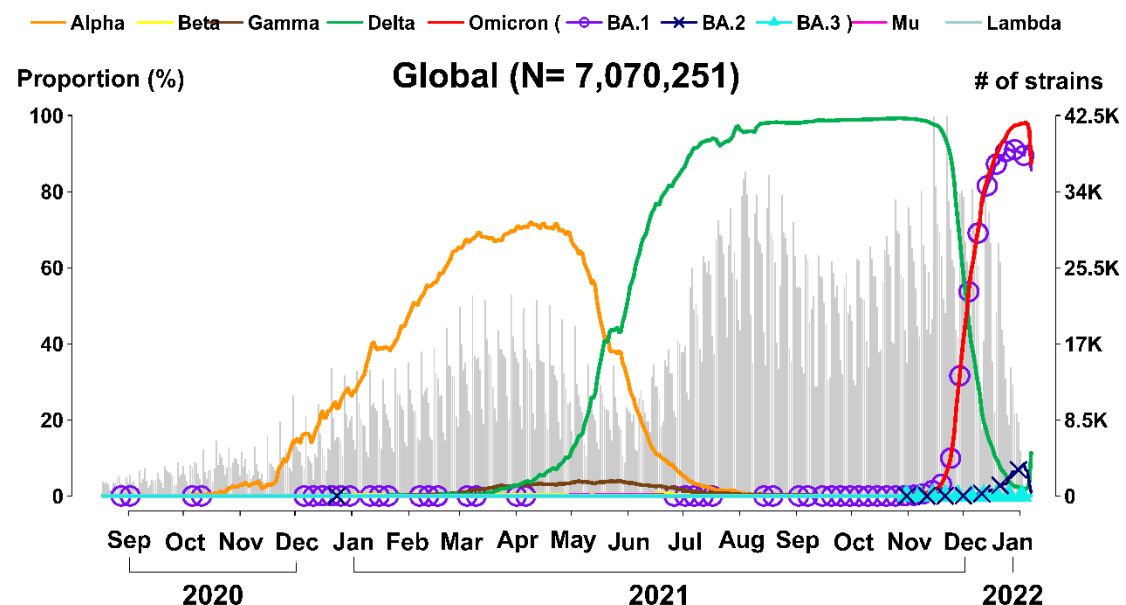
時任武漢金銀潭醫院副院長黃朝林醫師（現已為該院院長）與中國其他醫師於 2020 年 1 月 14 日在醫學期刊《The Lancet》上聯合發表了一篇名為“Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China”的論文，並在當中指出第一位被發現有確診症狀發生的病患是在 12 月 1 日有出現發燒、咳嗽、呼吸困難等症狀並持續七天後前往就醫，五天後這名患者的妻子出現肺炎症狀，兩人在發病前均對華南海鮮市場發生的事一無所知。在此篇論文中明確寫出這名患者與後續案例並沒有流行病學上的連結，這名患者也與大眾認知的源頭華南海鮮市場距離遙遠，而當時金銀潭醫院收治的 41 位患者中，前四位患者（包含零號病人）中有三人並沒有華南海鮮市場的接觸史，綜觀這 41 位患者也僅有 27 位有接觸過華南海鮮市場，因此黃朝林醫師認為這場

疫情並不是單一發源地而是多源頭爆發。

三、目前已發現的病毒變異株

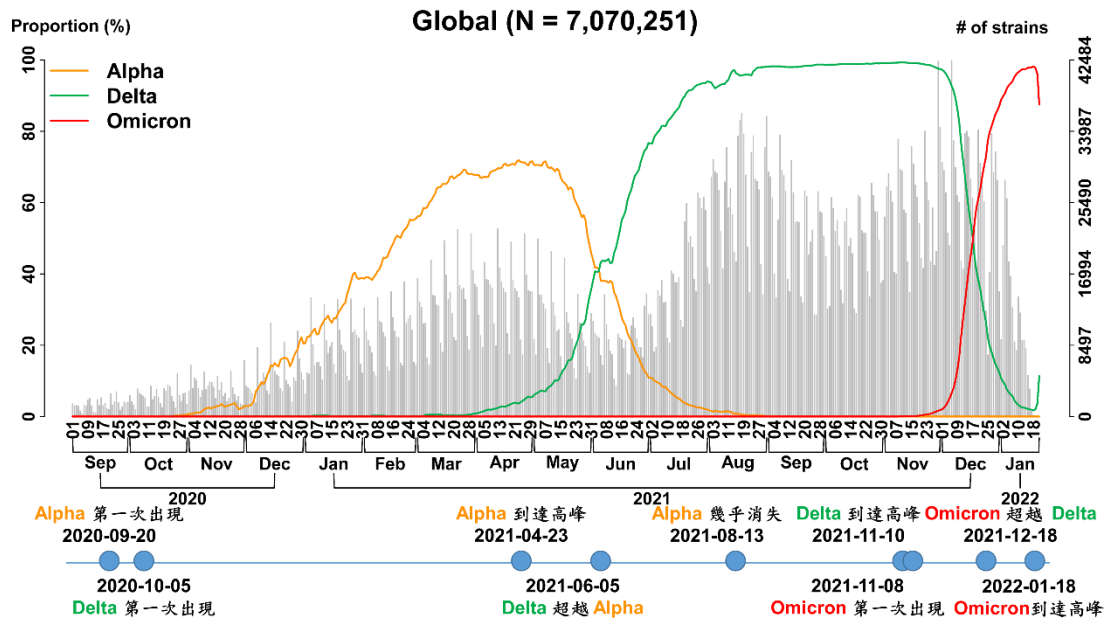
全球首株新冠病毒變異株是在 2020 年 12 月被發現，經過後續的研究發現這個變異株最早在 9 月就已經出現並慢慢傳播，直到 11 月英國調查肯特郡確診數高居不下的原因時，病毒已迅速傳播出去並開始進入流行期，2021 年 WHO 將這株變異株以希臘字母 Alpha 命名以避免用「英國變異病毒」的稱呼造成地名污名化，並以同樣的原因及方式命名後續發現的變異株。

目前全球已經發現了大約九種病毒變異株，除了我們熟知的 Alpha、Beta、Delta 及現在正在流行的 Omicron 外，還有 Gamma、B. 1.617 譜系、Mu、Lambda 與 IHU。值得注意的是，Mu 在 2021 年發現，目前已被 WHO 列為需留意病毒株，原因為 WHO 認為 Mu 可能會使現在的疫苗失效，因此必須深入研究，而現在 Mu 已經在南美洲與歐洲開始傳播。



圖二、病毒變異株走勢圖

(取自 SARS-Cov-2 Variation Monitoring Network)



圖三、高傳播力病毒變異株(Alpha、Delta、Omicron)流行時間

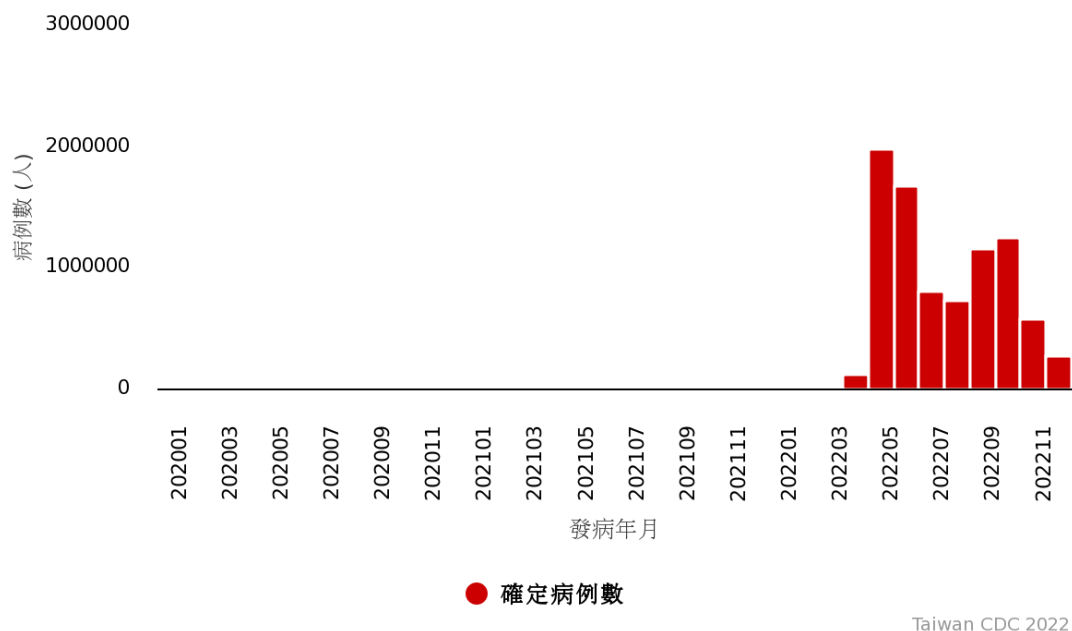
(取自 SARS-Cov-2 Variation Monitoring Network)

四、何謂動態清零

動態清零即為清零政策，指當發現一起確診案例後，在收治的同時進行流行病學調查且隔離所有接觸過人員以控制病毒的影響範圍及避免醫療崩潰，根據中國官員的說法，清零是一經發現病例便立即撲滅，透過立即處置以達到對國家社經損害最小化。

此次 COVID-19 疫情爆發初期，中國、台灣、澳洲及紐西蘭等地都採用這種政策試圖控制病毒的擴散及感染範圍。觀察台灣防疫三年的成果，可以發現清零政策在疫情爆發的前期(Alpha、Beta 時期)有十分顯著的效果，但隨著病毒不斷突變、感染症狀開始輕症化、疫苗接種普及度等因素改變，清零政策的效果會逐漸減弱，而這也是為何台灣會在 2021 年 11 月 Omicron 變異株開始全球流行後，即便全國人民嚴加防備仍在 2022 年 5 月迎來境內首波大規模疫情的原因。

圖四、台灣嚴重特殊傳染性肺炎 本土病例及境外移入病例 趨勢圖 (2020年1月-2022年12月)
[發病日 2020/01/01-2022/12/31]

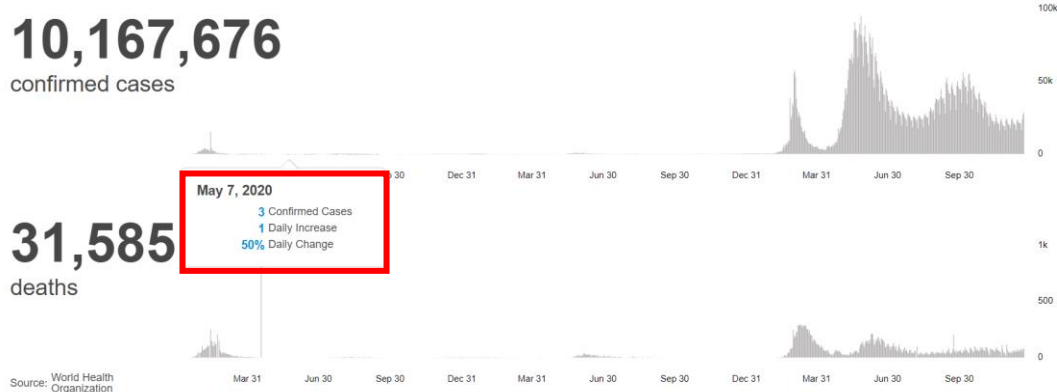


圖四、台灣嚴重特殊傳染性肺炎 本土病例及境外移入病例趨勢圖
(2020 年 1 月- 2022 年 12 月 20 日) (取自台灣 CDC)

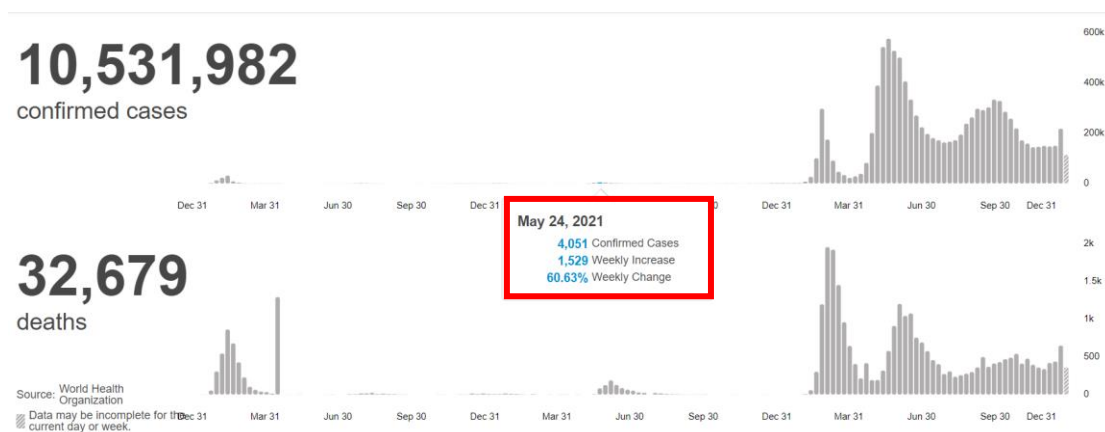
五、動態清零下的中國

2020 年 1 月底，新冠肺炎在中國全面流行，各省為了抑制疫情的蔓延與控制其感染的速度、人數，紛紛宣布實施動態清零並封城，所有村落與小區都禁止外人出入；全國對外關閉大多數飛機航班，每家航空公司每周對任一國家的航班只能保留一班，並拒絕持有簽證的外國人入境；2020 年 3 月因疫情影響，中國教育部宣布高考延期舉行。經過四個多月嚴格實行清零政策，中國的確診案例數在 5 月一度只剩下個位數(圖五)，並有限制的放寬相關防疫政策。2020 年 6 月，從北京市開始，中國境內開始有疫情反彈的情形，全國防疫政策開始收緊，各地開始從二級警戒回歸至三級；同年 12 月 30 日，中國出現首例感染英國變異株(Alpha 變異株)的確診者，為一名從英國入境中國的女學生，Alpha 變異株也在此時開始取代病毒原始株成為流行株，但因為當時採取嚴格的清零政策，因此並沒有造成過多的確診數或死亡數。

中國政府的政策使中國在 Alpha 病毒株流行時，與其他人口龐大的歐美國家確診與死亡數高居不下相比仍能將單日確診數控制在五千人以內(圖六)。但當 Delta 成為全球流行株之後，隨著 Delta 的傳播力比 Alpha 高出 60%，且從 Delta 變異株開始感染新冠病毒的症狀逐漸輕症化，中國的清零政策明顯成效不佳，中國官方仍以清零為主要目標，直到 2022 年 12 月 7 號才將防疫方針改為共存，各地也紛紛解除封城。



圖五、中國確診及死亡案例數 (2020 年 1 月 3 日至 2022 年 12 月 23 日)
紅框處為 2020 年 5 月 7 日通報的確診數 (取自 WHO)



圖六、中國確診及死亡案例數 (2020 年 1 月 3 日至 2023 年 1 月 6 日)
紅框處為 2021 年 5 月 24 日通報的確診數 (取自 WHO)

六、中國人民的態度

疫情爆發之初，對於由武漢市及湖北省開始而後至全國的封城政策，中國人民幾乎可以說是全國支持並且為疫情重災區祈禱，人人都以防疫為第一優先目的，中國主流社群軟體微博與抖音上更是可以看到許多帶著「#加油武漢」的貼文，此時中國人民對於政府所頒佈的政策與頻繁實施的核酸採檢可以說是配合度極高。這樣的生活從 2020 年一直持續到 2022 年，當 Omicron 成為主要傳播病毒株，大多數國家決定走向與病毒共存後，中國也依然堅持實施封城，例如上海在 3 月底時爆發一次大規模確診，因此宣布將在 4 月 1 日實施為期四天的「分區封控」，試圖控制 Omicron 散播的速度。

然而中國民眾的配合度隨著封城帶來的不方便與不間斷的核酸檢測而降低，並且產生不滿，在 2021 年就有許多西安人在網路上控訴遭醫院拒收以及生活用品短缺的困境，其中有一名孕婦更只因核酸證明過期幾小時而被醫院拒收治療，最終流產；除此之外，也不乏其他區域傳出的離譜新聞，像是家養動物

被當地防疫人員無緣無故打死等。封城所產生過於僵硬的制度，與防疫人員脫序的行為，終於令大多數人無法繼續忍受下去，決定反抗。

七、白紙革命與四通橋抗議事件

2022 年 11 月 24 日在烏魯木齊天山區的吉祥苑小區發生了一起火災，官方統計在這次的事件中有十人死亡、九人受傷，但有許多人在微博上質疑官方壓下了真正的死亡人數，因為在民眾提供的照片中可以看到住戶與社區的大門被封死，且有影片記錄了受困住戶在求救的證據(微博上已找不到這些照片與影片)，最讓民眾心寒的是在本次火災總結會上，烏魯木齊市消防支隊支隊長李文勝表示「部分居民自救能力弱」，這樣的說法令所有關注這次事件的人無法理解並且認為官方將所有問題歸咎在人民身上，烏魯木齊的火災不禁讓中國國內更多人起身抗議，也讓其他國家更加關注中國。

以烏魯木齊火災為開端，11 月 26 日南京傳媒學院學生高舉白紙表達對長期封城的抗議，中國各地紛紛響應。除了社會人士外，各大學也有學生發起抗議運動，而各國也有不少人自發性的組織活動對這次的抗爭表達支持，最終中國政府頒布了新十條，正式宣布結束實施清零政策，但突然大規模的開放也使中國境內現在開始確診人數瘋狂增加，殯儀館與火葬場需求大幅增加，不僅需要排隊，費用也十分高昂，不少人因為費用原因而選擇自行火化。

除去烏魯木齊火災引發的白紙革命外，我認為北京四通橋的抗議事件也是值得關注的。四通橋抗議事件是最早發生的抗議事件，2022 年 10 月 13 日抗議者在四通橋上拉起白布條，並以紅字寫上「不要核酸要吃飯，不要封控要自由，不要謊言要尊嚴，不要文革要改革，不要領袖要選票，不做奴才做公民」與「罷課罷工罷免獨裁國賊習近平」，旁邊還以設備播放這兩句口號。抗議者當場被逮捕，有消息指出疑似為抗議者的 Twitter 帳號內有許多反習近平的貼文，但在此次抗議事件落幕之後這些貼文全數消失。



圖七、四通橋抗議布條（取自推特 Emily Feng 冯哲芸 @EmilyZFeng）

八、 結論

中國雖然在這次疫情中或許有許多令人詬病的地方，但不可否認的是封城的措施確實在一開始成功有效防堵疫情的擴散，許多歐美國家在 2020 年初看到中國的成效後也紛紛封城。我的看法是中國政府對於控制疫情擴散有點過度追求，新冠病毒本身是 RNA 病毒，本來就容易產生突變，就算能夠一時守住防線，但在病毒傳染力提高許多後，封城確實無法再達到原本的效果。

而從 2022 年所有大大小小的抗議事件中可以看到，中國人民對於中央政府的不滿達到前所未有的高度，比起前幾年網路上對政府的歌功頌德與盲目信任，2022 年可以看到中國境內對於中央強硬態度的反對聲浪有越來越大的趨勢，甚至四通橋抗議事件是一個很明顯反習近平的抗議活動。

我認為這或許是一個徵兆，加上三年來中國經濟受疫情影響停滯不前，甚至有倒退的情形，中國民眾對此產生了許多負面情緒，當民怨四起時，或許在不久的將來會發生更大規模的暴動與反抗，值得關注後續的發展。

九、 參考資料

全球確診數據(截至 2022/12/16)

<https://covid19.who.int/>

中國確診數據(2020/1/3 – 2022/12/23)

<https://covid19.who.int/region/wpro/country/cn>

清零政策

[https://zh.m.wikipedia.org/zh-](https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E6%B8%85%E9%9B%B6%E6%94%BF%E7%AD%96)

[tw/%E6%B8%85%E9%9B%B6%E6%94%BF%E7%AD%96](https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/%E6%B8%85%E9%9B%B6%E6%94%BF%E7%AD%96)

動態清零與「零感染」有何區別？重症救治工作如何開展？

——疫情焦點回應來了

http://www.gov.cn/xinwen/2022-05/02/content_5688449.htm

全國嚴重特殊傳染性肺炎 本土病例及境外移入病例趨勢圖

<https://nidss.cdc.gov.tw/nndss/disease?id=19CoV>

新冠疫情：武漢已知最早確診病例為「一名 70 多歲腦梗患者」

<https://www.bbc.com/zhongwen/simp/chinese-news-51540821>

A pneumonia outbreak associated with a new coronavirus of probable bat origin

<https://www.nature.com/articles/s41586-020-2012-7>

Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China.

[https://www.thelancet.com/article/S0140-6736\(20\)30183-5/fulltext](https://www.thelancet.com/article/S0140-6736(20)30183-5/fulltext)

市新型冠狀病毒感染的肺炎疫情防控指揮部通告(第 1 號)

<https://mp.weixin.qq.com/s/SN3UrB8Y9YMbZUIX8Cc6vA>

鐵路部門七項措施全力防控疫情

<https://www.chinanews.com.cn/cj/2020/01-23/9068399.shtml>

自述：「封城」前 5 小時，我離開了武漢

<https://tech.sina.com.cn/roll/2020-01-25/doc-iihnzakh6233414.shtml>

中華人民共和國外交部、國家移民管理局關於暫時停止持有效中國簽證、居留許可的外國人入境的公告

http://sydney.china-consulate.gov.cn/laszj_122929/laszjt/202205/t20220530_10694439.htm

關於疫情防控期間繼續調減國際客運航班量的通知

http://www.caac.gov.cn/XXGK/XXGK/TZTG/202003/t20200326_201746.html

關於 2020 年全國高考時間安排的公告

https://web.archive.org/web/20200630010516/http://www.moe.gov.cn/jyb_xxgk/s5743/s5744/202003/t20200331_436662.html

Notes from the Field: The First Case of New Variant COVID-19 Originating in the United Kingdom Deceted in a Returning Student — Shanghai Municipality, China, December 14, 2020

<https://weekly.chinacdc.cn/en/article/doi/10.46234/ccdcw2020.270>

武漢新冠疫情爆發一周年，關鍵節點回顧

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-55433966>

武漢封城兩周年: 2022 能否衝破新冠疫情的圍城

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-60101846>

2019 冠狀病毒病中國大陸疫情時間軸

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/2019%E5%86%A0%E7%8A%B6%E7%97%85%E6%AF%92%E7%97%85%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E5%A4%A7%E9%99%86%E7%96%AB%E6%83%85%E6%97%B6%E9%97%B4%E8%BD%B4>

SARS-Cov-2 Variation Monitoring Network - 超級傳播變異株 Omicron

(B.1.1.529)<https://sarscov2.sinica.edu.tw/doc/20220128.html>

嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒 2 型 Mu 變異株

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9A%B4%E9%87%8D%E6%80%A5%E6%80%A7%E5%91%BC%E5%90%B8%E9%81%93%E7%97%87%E5%80%99%E7%BE%A4%E5%86%A0%E7%8B%80%E7%97%85%E6%AF%92%E5%9E%8B%E8%AE%8A%E7%95%B0%E6%A0%AA>

WHO monitoring new coronavirus variant named 'Mu'

<https://www.france24.com/en/health/20210901-new-coronavirus-variant-mu-under-close-scrutiny-by-who>

Why Has WHO Designated 'Mu' A Variant Of Concern? Find Out All About It

<https://www.ndtv.com/world-news/who-designates-mu-a-variant-of-concern-know-all-about-it-here-2526194>

Delta 印度變種病毒傳染力空前，1 人傳 7 人 - 啟新診所

https://www.ch.com.tw/index.aspx?sv=ch_epaper&chapter=epaper20210702

關於進一步優化落實新冠肺炎疫情防控措施的通知

<http://www.nhc.gov.cn/xcs/gzscwj/202212/8278e7a7aee34e5bb378f0e0fc94e0f0.shtml>

2022 年中國經濟回顧：扼住經濟的「封控」大手放開，如何重回正軌

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-63975122>

中國防疫人員人民宅「無害化處置」寵物狗，引發眾怒

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-59289251>

烏魯木齊市一高層住宅樓發生火災

https://www.ts.cn/xwzx/shxw/202211/t20221125_10249936.shtml

新疆封控大火釀 10 死！婦淒厲喊「開門啊」絕望呼救影片瘋傳

<https://news.tvbs.com.tw/china/1975581>

社媒不停刪 網民不斷發：烏魯木齊致命大火引眾怒

<https://www.voacantonese.com/a/urumqi-censorship-social-media-20221125/6850935.html>

「死不下去」中國火葬費飆天價 家屬被迫當街燒遺體

<https://udn.com/news/story/122650/6888250>

四通橋抗議事件啟發下，「反習」行動在中國境內外蔓延

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-63412359>

北京四通橋抗議

[https://zh.wikipedia.org/zh-](https://zh.wikipedia.org/zh-hant/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A1%A5%E6%8A%97%E8%AE%AE)

[hant/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A1%A5%E6%8A%97%E8%AE%AE](https://zh.wikipedia.org/zh-hant/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A1%A5%E6%8A%97%E8%AE%AE)

北京四通橋出現反習抗議標語“不要核酸要吃飯”

[https://www.rfi.fr/tw/%E4%B8%AD%E5%9C%8B/20221013-](https://www.rfi.fr/tw/%E4%B8%AD%E5%9C%8B/20221013-%E7%B6%B2%E5%82%B3%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A9%8B%E5%87%BA%E7%8F%BE%E6%8A%97%E8%AD%B0%E6%A8%99%E8%AA%9E-%E4%B8%8D%E8%A6%81%E6%A0%B8%E9%85%B8%E8%A6%81%E5%90%83%E)

[_%E7%B6%B2%E5%82%B3%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A9%8B%E5%87%BA%E7%8F%BE%E6%8A%97%E8%AD%B0%E6%A8%99%E8%AA%9E-](https://www.rfi.fr/tw/%E4%B8%AD%E5%9C%8B/20221013-%E7%B6%B2%E5%82%B3%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A9%8B%E5%87%BA%E7%8F%BE%E6%8A%97%E8%AD%B0%E6%A8%99%E8%AA%9E-%E4%B8%8D%E8%A6%81%E6%A0%B8%E9%85%B8%E8%A6%81%E5%90%83%E)

[_%E4%B8%8D%E8%A6%81%E6%A0%B8%E9%85%B8%E8%A6%81%E5%90%83%E](https://www.rfi.fr/tw/%E4%B8%AD%E5%9C%8B/20221013-%E7%B6%B2%E5%82%B3%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%9B%9B%E9%80%9A%E6%A9%8B%E5%87%BA%E7%8F%BE%E6%8A%97%E8%AD%B0%E6%A8%99%E8%AA%9E-%E4%B8%8D%E8%A6%81%E6%A0%B8%E9%85%B8%E8%A6%81%E5%90%83%E)

[9%A3%AF](#)

錫蘭 Ceylan - 50 兆問答 (+新家 Tour)

<https://www.youtube.com/watch?v=GT4CuxufSxQ&t=455s>

中國民眾怎麼看中共新常委和習近平連任

<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/chinese-news-63370177>