

沈建法, 2022, 生命與自由的選擇：香港抗疫的前景與策略選擇, 觀點, 明報, B12 頁, 2 月 18 日

Shen Jianfa, 2022, The choice of life and freedom: the prospect of and strategic choice of Hong Kong's battle against COVID-19 pandemic. Viewpoint, *Ming Pao*, B12. 18 February (in Chinese).

<https://news.mingpao.com/pns/%e8%a7%80%e9%bb%9e/article/20220218/s00012/1645122006382/%e6%b2%88%e5%bb%ba%e6%b3%95-%e7%94%9f%e5%91%bd%e8%88%87%e8%87%aa%e7%94%b1%e7%9a%84%e9%81%ab%e6%93%87-%e9%a6%99%e6%b8%af%e6%8a%97%e7%96%ab%e5%89%8d%e6%99%af%e8%88%87%e7%ad%96%e7%95%a5%e9%81%b8%e6%93%87>

<https://news.mingpao.com/pns/%e8%a7%80%e9%bb%9e/article/20220218/s00012/1645122006382/%e6%b2%88%e5%bb%ba%e6%b3%95-%e7%94%9f%e5%91%bd%e8%88%87%e8%87%aa%e7%94%b1%e7%9a%84%e9%81%ab%e6%93%87-%e9%a6%99%e6%b8%af%e6%8a%97%e7%96%ab%e5%89%8d%e6%99%af%e8%88%87%e7%ad%96%e7%95%a5%e9%81%b8%e6%93%87>

<https://news.mingpao.com/pns/%e8%a7%80%e9%bb%9e/article/20220218/s00012/1645122006382/%e6%b2%88%e5%bb%ba%e6%b3%95-%e7%94%9f%e5%91%bd%e8%88%87%e8%87%aa%e7%94%b1%e7%9a%84%e9%81%ab%e6%93%87-%e9%a6%99%e6%b8%af%e6%8a%97%e7%96%ab%e5%89%8d%e6%99%af%e8%88%87%e7%ad%96%e7%95%a5%e9%81%b8%e6%93%87>

沈建法：生命與自由的選擇：香港抗疫前景與策略選擇

【明報文章】2021 年底 Omicron 變異病毒開始在本港社區傳播，農曆新年之後疫情急劇惡化，近期每天新增數以千計個案，對醫療系統造成極大壓力，前所未有。在此感謝參與抗疫的所有醫護人員、政府與非政府機構工作人員的不懈努力；感謝市民配合，積極接種疫苗、檢測與保持社交距離。社會上亦出現了「動態清零」和「與病毒共存」的爭論。香港抗疫前景與策略選擇，關係到生命與自由的選擇，需要回顧香港抗疫兩年多的經驗及「與病毒共存」國家與地區的疫情，特別是死亡數據，做出明智選擇。本文分析使用「數據中的世界」（Our World in Data）網站至今年 2 月 12 日的 215 個國家與地區數據。

香港抗疫兩年 成功顯而易見

在 2020 和 2021 年，香港抗疫是非常成功的——特別是 2021 年，本地感染個案保持在低水平，本地社會經濟活動幾乎全面恢復，大中小學恢復面授。2021 年本地生產總值顯著增長 6.4%，出口貿易增長 26.3%。由於嚴格實行到港旅客的隔離檢疫限制，訪港外地遊客與航空客運量受到極大衝擊，從事航空運輸與跨境運輸的相關工作人員，也受到嚴格的檢測與檢疫規管；香港居民亦幾乎不能到外地旅遊。但是 2021 年航空貨運量增長 12.5%，至 500 萬公噸，超過 2019 年水平。

成功抗疫不限於香港。在 215 個國家與地區中，有 18 個國家與地區的每 100 萬人口新冠病毒累計死亡人數，低於香港的 29 人。其中 12 個國家與地區的人口超過香港的約 740 萬，包括中國內地、塔吉克與尼日利亞等。以其他國家或地區的感染率與死亡率，估計香港新冠病毒感染個案數與死亡人數，比如以英國至 2 月 12 日每 100 萬人口累計新冠病毒感染個案，以及每 100 萬人口累計死亡人數，乘以香港人口，可以得出如果香港新冠病毒感染嚴重程度同英國一樣，香港 2 月 12 日累計感染個案將接近 200 萬，累計死亡人數達 1.7 萬。換句話說，雖然香港嚴格實行隔離

檢疫限制，使不少人付出了自由與不方便的代價，但是避免了約 1.7 萬人的死亡。香港抗疫兩年的成功，顯而易見。

若這次不能控疫 死者恐達數百或更多

去年底出現的 Omicron 變異病毒傳播率高，但是死亡率較之前的變種病毒低，不少國家採取「與病毒共存」策略，不少地方已宣布陸續取消防疫限制，逐步對遊客開放。有些國家似乎渡過了病毒傳播高峰期，但是每天新增的感染個案與死亡人數並不低，這樣的感染與死亡率水平是否會成為新常態？還是會繼續下降至極低水平？如果如此，其他國家與地區是否應繼續採取防疫限制，等到更加安全的時機再對外開放？未來還存在不確定性。

假設目前的感染與死亡率水平是新常態，我們可以估計香港若採取「與病毒共存」策略後的情況。以英國 2 月 12 日來說，每 100 萬人口新增感染個案與每 100 萬人口新增死亡人數，乘以香港人口，可得出如果以後香港新冠病毒感染程度同英國 2 月 12 日一樣，本港每天新增感染個案將近 5000 宗，每天新增 18 人死亡；如果這種情況持續兩個月，死亡人數將達到 1080。這裏不包括香港需要經歷病毒傳播與死亡高峰期間的死亡人數。

再以新加坡 2 月 12 日，每 100 萬人口新增病例與每 100 萬人口新增死亡人數計算，如果以後香港疫情程度同新加坡 2 月 12 日一樣，本港每天新增個案將是 1.4 萬宗，每日新增約 11 人死亡；如果此情況持續兩個月，死亡人數將達到 660。所以，若然香港這次不能成功控疫，死亡人數將達到數百甚至更多。

控疫難度很大 但非沒有可能

香港現在每天新增數以千計感染個案，控疫難度很大，但亦不是完全沒有可能。Omicron 變異病毒出現以前，許多國家或地區採取各種控疫限制，成功減少每天的感染個案。例如英國感染個案的 7 天移動平均數，在 2020 年 12 月 30 日有超過 4 萬宗，到 2021 年 4 月 11 日回落至 1484 宗；新加坡的新增個案數字，在 2021 年 10 月連續多日超過 3000 宗，同年 12 月底則回落至每日 300 宗以下。如果香港第一步能夠把每天新增感染個案壓到 300 宗以下，第二步就有更大把握取得成功。因此，香港仍然有希望再一次控制疫情。

作者是中大香港亞太研究所及地理與資源管理學系教授

（本網發表的時事文章若提出批評，旨在指出相關制度、政策或措施存在錯誤或缺點，目的是促使矯正或消除這些錯誤或缺點，循合法途徑予以改善，絕無意圖煽動他人對政府或其他社群產生憎恨、不滿或敵意）

[沈建法]

補充資料表：

表一 以其它國家或地區的感染率與死亡率人口估計香港新冠病毒感染個案數與新冠病毒死亡人數

國家或地區	人口 (百萬)	累計至 2月12 日 每百萬 人口累 計新冠 病毒感 染個案 數	每百萬 人口累 計新冠 病毒死 亡人數	以香港 人口計 算 估計累 計新冠 病毒感 染個案 數	估計累 計新冠 病毒死 亡人數	2月12 日新增 每百萬 人口新 增新冠 病毒感 染個案 數	每百萬 人口新 增新冠 病毒死 亡人數	以香港 人口計 算 估計每 天新增 新冠病 毒感染 個案數	估計每 天新增 新冠病 毒死亡 人數
巴西	214.0	128202	2983	968280	22530	631	4.1	4763	31
美國	332.9	233415	2761	1762936	20855	171	2.4	1291	18
義大利	60.4	199666	2498	1508037	18870	1031	4.5	7785	34
英國	68.2	268482	2341	2027791	17679	667	2.4	5038	18
法國	67.4	321480	1999	2428072	15097	1759	2.4	13287	18
德國	83.9	147692	1430	1115491	10797	1392	0.7	10515	5
荷蘭	17.2	330971	1250	2499759	9443	4097	0.7	30944	5
以色列	9.3	365381	1019	2759652	7695	2159	3.4	16308	26
加拿大	38.1	83694	931	632126	7031	217	1.8	1640	13
澳大利亞	25.8	112543	178	850018	1345	993	1.9	7500	15
新加坡	5.5	84362	164	637167	1237	1926	1.5	14549	11
日本	126.1	30484	161	230241	1212	543	1.2	4098	9
韓國	51.3	26325	138	198831	1042	1100	0.7	8307	5
世界	7875	52100	738	393501	5573	233	1.1	1758	8

数据来源：香港中文大學香港亞太研究所城市與區域發展研究中心。根據以下数据

計算：Ritchie H et al., 2022, Coronavirus Pandemic (COVID-19).

<https://ourworldindata.org/coronavirus>

表二 以其它國家或地區的感染率與死亡率人口估計中國內地新冠病毒感染個案數與新冠病毒死亡人數

國家或地區	人口 (百萬)	累計至 2月12日 每百萬 人口累 計新冠 病毒感 染個案 數	每百萬 人口累 計新冠 病毒死 亡人數	以中國 內地人 口計算 估計累 計新冠 病毒感 染個案 數(百 萬)	估計累 計新冠 病毒死 亡人數 (千)	2月12 日新增 每百萬 人口新 增新冠 病毒感 染個案 數	每百萬 人口新 增新冠 病毒死 亡人數	以中國 內地人 口計算 估計每 天新增 新冠病 毒感染 個案數 (百 萬)	估計每 天新增 新冠病 毒死亡 人數
巴西	214.0	128202	2983	185.15	4308	631	4.1	0.91	5933
美國	332.9	233415	2761	337.10	3988	171	2.4	0.25	3488
義大利	60.4	199666	2498	288.36	3608	1031	4.5	1.49	6435
英國	68.2	268482	2341	387.74	3380	667	2.4	0.96	3535
法國	67.4	321480	1999	464.28	2887	1759	2.4	2.54	3449
德國	83.9	147692	1430	213.30	2065	1392	0.7	2.01	998
荷蘭	17.2	330971	1250	477.99	1806	4097	0.7	5.92	1009
以色列	9.3	365381	1019	527.68	1471	2159	3.4	3.12	4974
加拿大	38.1	83694	931	120.87	1344	217	1.8	0.31	2542
澳大利亞	25.8	112543	178	162.54	257	993	1.9	1.43	2800
新加坡	5.5	84362	164	121.84	236	1926	1.5	2.78	2119
日本	126.1	30484	161	44.03	232	543	1.2	0.78	1661
韓國	51.3	26325	138	38.02	199	1100	0.7	1.59	1014
世界	7875	52100	738	75.24	1066	233	1.1	0.34	1589

数据来源：香港中文大學香港亞太研究所城市與區域發展研究中心。根據以下数据計算：Ritchie H et al., 2022, Coronavirus Pandemic (COVID-19).

<https://ourworldindata.org/coronavirus>