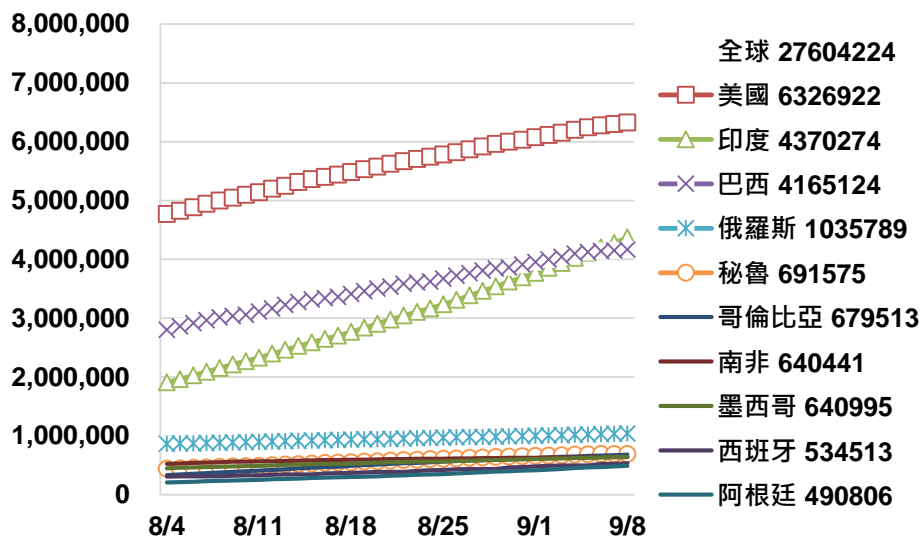
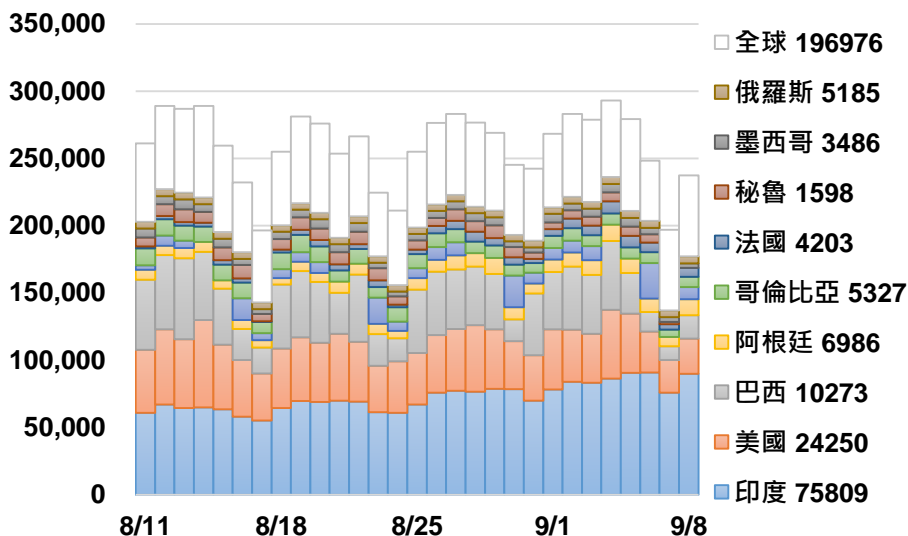


COVID19全球感染案例統計

COVID19全球累計確診數TOP10



COVID19日新增確診數TOP10



- 9/8全球累計確診2760萬例、死亡90萬例、治癒1980萬例，死亡率約3.2%，治癒率約71.5%。
- 美國：現存病例仍高但近期擴散趨緩。指標觀察基本傳染係數R，9/7統計32個州R值超過1(大於1則新增感染人數趨勢擴大)。美國FDA局長哈恩8/30表示，只要官員們認為益處大於風險，FDA願意繞過正常程序批准未完成第三階段臨床實驗的疫苗。9/1報導稱，美國不會加入全球合作研發疫苗的聯盟，全球新冠疫苗資助計劃(COVAX)目前超過170個國家和地區正在談判加入。
- 歐洲：疫情捲土重來，歐洲疾管中心9/2表示，COVID病毒仍在擴張，整個歐陸確診數持續增加已超過五週。疾管中心主任安德莉亞安蒙表示，現在通報率為10萬分之46，之前是10萬分之15以下，幾乎回到三月疫情剛開始的數字。
- 台灣：現行採取「入境時有症狀則採檢，無症狀一律進行居家檢疫14天」，政策成效良好不會調整。口罩實名制實施到2020年底，目前每日徵用800萬片口罩，未來視情況可能提高徵用量，並提高徵收價格。日本9/1宣布開放台灣商務人士入境。

全球單日新增確診TOP10

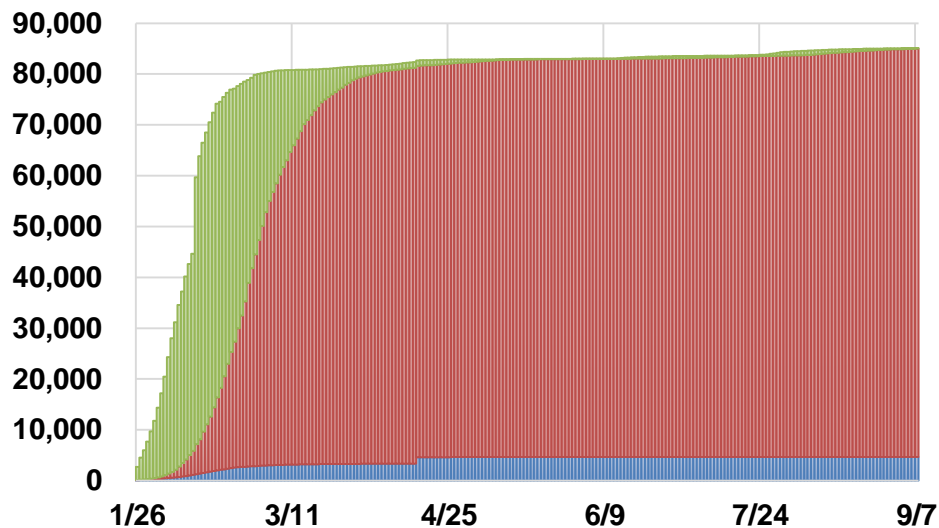
新增確診	全球	印度	美國	巴西	阿根廷	西班牙	哥倫比亞	法國	秘魯	墨西哥	俄羅斯
高峰值	(7/29)	(9/6)	(7/24)	(7/29)	(9/8)	(9/6)	(8/19)	(9/4)	(8/16)	(8/1)	(7/17)
	298107	90802	78427	69074	12027	26560	13056	8975	10143	9556	12640
9/8	237576	89852	26251	17330	*12027	8964	7665	6544	0	3486	5099
9/7	196976	75809	24250	10273	6986	0	5327	4203	1598	3486	5185
9/6	248480	*90802	30555	14521	9924	*26560	8065	7071	6275	4614	5195
9/5	279411	90632	44140	30168	10684	0	8394	8550	6854	6319	5205
9/4	293180	86432	51071	51194	12026	0	8488	*8975	6703	6196	5110
9/3	278768	83341	36249	43773	10933	10476	8235	7157	6708	5937	4995

- 巴西：上周平均每日病逝人數，3個半月來首次降到900以下，但確診數仍在會飆高。專家表示疫情高峰還在看不到的遠方。
- 菲律賓6月份解除封鎖後，感染人數遽增醫院面臨極限負擔。菲國政府開始鼓勵民眾在家戴口罩。交通部宣布8/15起，民眾搭乘公車、計程車或飛機等交通工具時，除了口罩之外，還必須戴上防護面罩
- 印度疫情惡化，平均每日新增病例超越美國，成為全球每天新增新冠肺炎病例最多的國家。印度總理莫迪(Narendra Modi)力推經濟回歸措施，新德里地鐵將從9/7起逐步重新開放，學校和電影院等則會維持關閉直到9月底。

中國COVID19感染案例統計

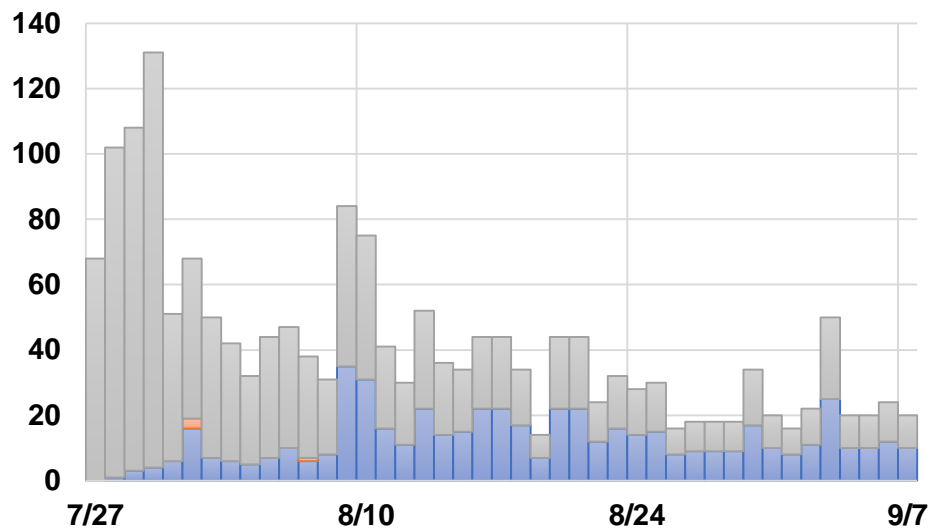
COVID19中國現存確診/治癒/死亡數

■ 死亡4634 ■ 治癒80335 ■ 現存確診175



COVID19中國單日新增確診數

■ 境外輸入10 ■ 湖北0 ■ 湖北以外10



- 中國國家衛生健康委員會9/7官網通報：累計確診85144例(+10)、累計死亡4634例(+0)、累計治癒80335例(+15)，整體死亡率(死亡/確診)約5.4%，治癒率(治癒/確診)約94.4%。
- 陸媒新京報報導，2020年中國國際服務貿易交易會展出3款開發中疫苗，其中2款由國藥集團中國生物研發，1款由科興生技研發。
- 國藥集團中國生物的2款疫苗已進入第三期臨床試驗，並在阿拉伯聯合大公國、巴林、秘魯、摩洛哥、阿根廷等國家和地區展開，已有5萬人接種，樣本人群覆蓋115個國別。報導指出這2款疫苗已收到十餘個國家的臨床試驗批准。
- CNN報導指，科興中維的新冠病毒疫苗「克爾來福」(CoronaVac)是目前全球已進入三期臨床試驗的6款疫苗之一，其在巴西及印尼展開試驗，約有1.1萬名志願者已經接種。公司投資者關係總監楊海倫指，若果一切順利，希望能在年底左右取得一些成效。

進行中的疫苗研發進度

公司	疫苗	技術	進展	產能	官方合作	單劑價格	劑量
阿斯利康/牛津大學	AZD1222	重組載體疫苗 (腺病毒)	臨床2/3期，最快10月以前上市	6月宣布計劃生產20億劑疫苗，4億劑用於美國和英國，10億劑用於低收入和中等收入國家	BARDA注資12億美元並協議提供美國3億劑疫苗	4 美元	2劑(間隔28日)
Moderna	mRNA-1273	mRNA疫苗	臨床3期(7/27)，10月公布結果，最快2020年底上市	與Lonza合作，預計2021年可供應5~10億劑	美國總投入24.8億美元，購買1億劑疫苗，可額外優先購買4億劑	24.8 美元	2劑(間隔28日)
輝瑞/BioNTech	BNT-162	mRNA疫苗	臨床2b/3期，最快10月向FDA申請緊急批准，2020年底以前上市	預計2020年底可以生產1億劑，2021年底可以生產13億劑	7/22美國BARDA支付19.5億美元購買1億劑並附加添購最多5億劑	19.5 美元	2劑(間隔28日)
嬌生	Ad26.COVS-2	重組載體疫苗 (腺病毒)	臨床1/2a期，9月下旬進入臨床3期，2021年初開始供貨	2021/4月前可生產6~9億劑	BARDA注資10億美元供應美國1億劑疫苗	10 美元	1~2劑
賽諾菲/葛蘭素史克	-	疫苗(Flublok技術)+佐劑	臨床1/2期(9月起)，2020年底前臨床3期，21H1上市審核	目前年產能6億劑並預計擴廠	7/6與英國達成5億英鎊協議，提供6000萬劑疫苗。7/31美國BARDA支付21億美元預購1億劑疫苗，並附加5億劑長期訂單選擇權	21 美元	1~2劑
Novavax	NVX-CoV2373	次單位疫苗	臨床1/2期，10月進入臨床3期	2020年底前至少可生產1億劑疫苗，2021年產量可達15億劑	5/11獲CEPI資助3.9億美元，7/8 BARDA注資16億美元，預定提供美國1億劑疫苗	16 美元	

- 美國政府展開「神速行動 (Operation Warp Speed)」疫苗研發合作計畫，目前資助COVID-19疫苗開發總金額約104億美元，希望推動製藥商在短時間內研發出疫苗，預計在2021年初生產3億劑，預定供應美國的疫苗最大達15億劑。
- 台灣國光生、高端生技，皆已進入臨床一期實驗，預計2020/12/31完成。