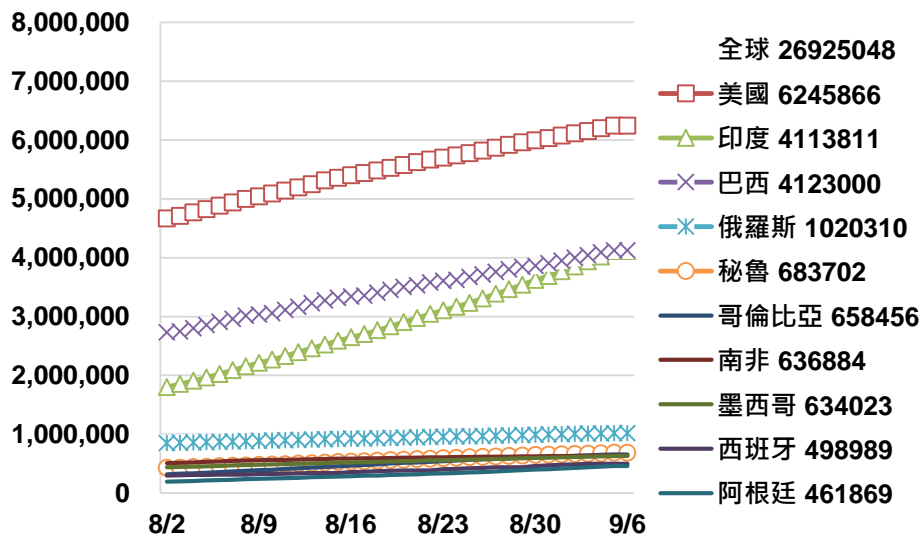
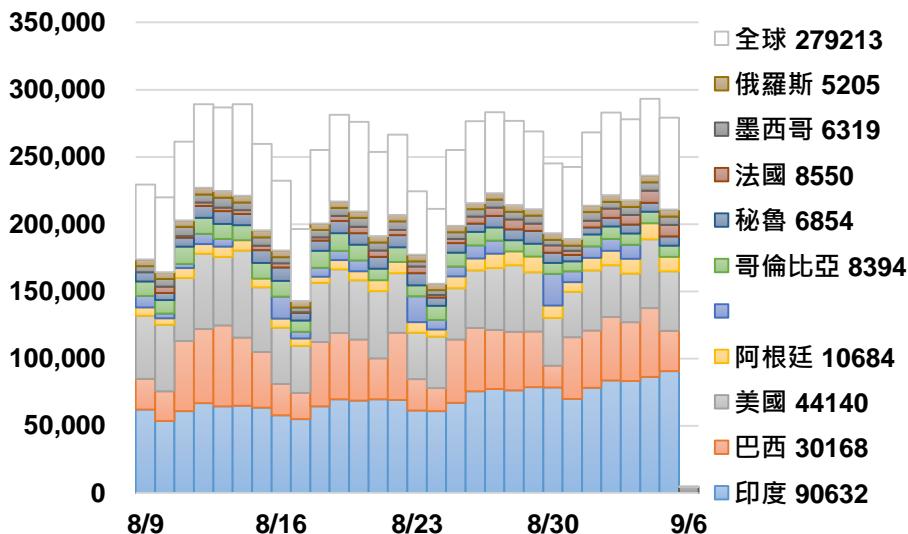


COVID19全球感染案例統計

COVID19全球累計確診數TOP10



COVID19日新增確診數TOP10



- 9/6全球累計確診2292萬例、死亡88.7萬例、治癒1937萬例，死亡率約3.3%，治癒率約71%。
- 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，8/20統計26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：近期部份國家爆發抗議潮造成群聚，疫情可能升溫，德國、義大利、法國、西班牙連續6周平均確診增高。第二波感染潮確診患者多為年輕人，醫療體系負擔較小，因此各國政府未再鎖國防疫。
- 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

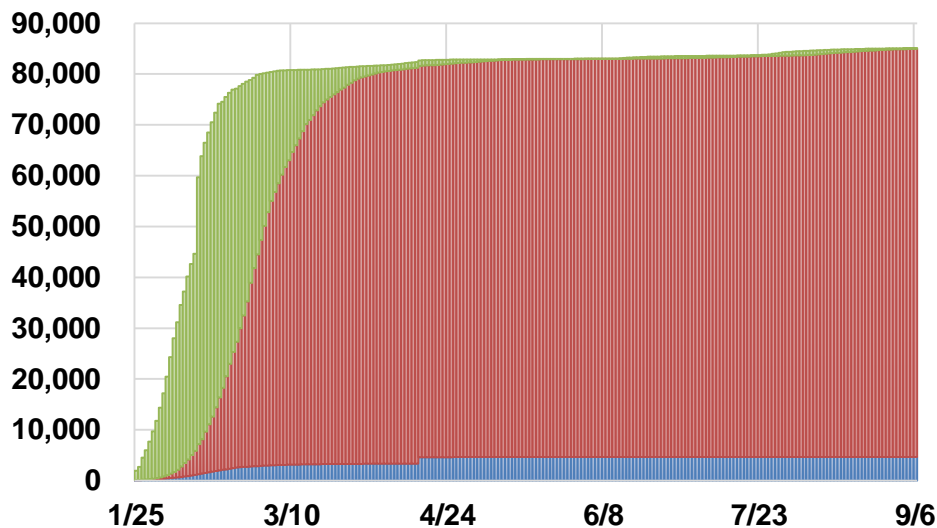
新增確診	全球	印度	巴西	美國	阿根廷	西班牙	哥倫比亞	法國	秘魯	俄羅斯	墨西哥
高峰值	(7/29)	(9/5)	(7/29)	(7/24)	(9/4)	(8/30)	(8/19)	(8/16)	(9/4)	(8/1)	(7/17)
	298107	90632	69074	78427	12026	23572	13056	10143	8975	9556	12640
9/5	279213	*90632	30168	44140	10684	8001	8394	6854	8550	6319	5205
9/4	293307	86432	51194	51071	*12026	0	8488	6703	*8975	6196	5110
9/3	278027	83341	43773	36249	10933	10476	8235	6708	7157	5937	4995
9/2	283101	83883	46934	38754	10504	8959	9270	6308	7017	4921	4952
9/1	268333	78357	42659	44639	9309	8581	8901	5092	4982	6476	4729
8/31	242519	69921	45961	33850	7187	8115	7230	4871	3082	3719	4993

- 巴西：平均周確診連續4周持平，死亡人數逐漸下滑。疫情持續蔓延，每日平均死亡超過千人，已有超過178名總統府公務人員確診，包括總統與總統府秘書長。
- 日本放送協會（NHK）報導，近期疫情升高，累計突破5萬例，其中多數為20~30多歲年輕人，分析為6月出現的新型基因序列病毒為主。
- 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。

中國COVID19感染案例統計

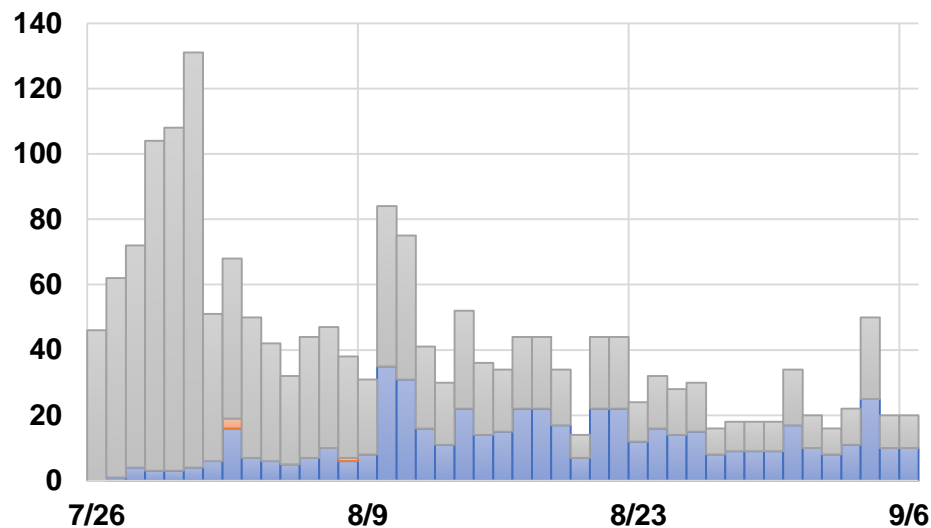
COVID19中國現存確診/治癒/死亡數

■ 死亡4634 ■ 治癒80320 ■ 現存確診180



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9/6官網通報：累計確診85134例(+12)、累計死亡4634例(+0)、累計治癒80320例(+18)，整體死亡率(死亡/確診)約5.4%，治癒率(治癒/確診)約94.3%。
- 中國軍事科學院軍事醫學研究院陳薇團隊及藥廠康希諾生物聯合研發的新冠肺炎疫苗 (Ad5-nCoV)，已於8/11獲得大陸官方授予專利權，此疫苗於7/13開始臨床三期實驗。7/22啟動疫苗的緊急使用後，已有超過2萬人參與臨床試驗。
- CNN近日報導指，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-S	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)」的大規模疫苗研發合作計畫，目前資助COVID-19疫苗開發總金額約104億美元，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。