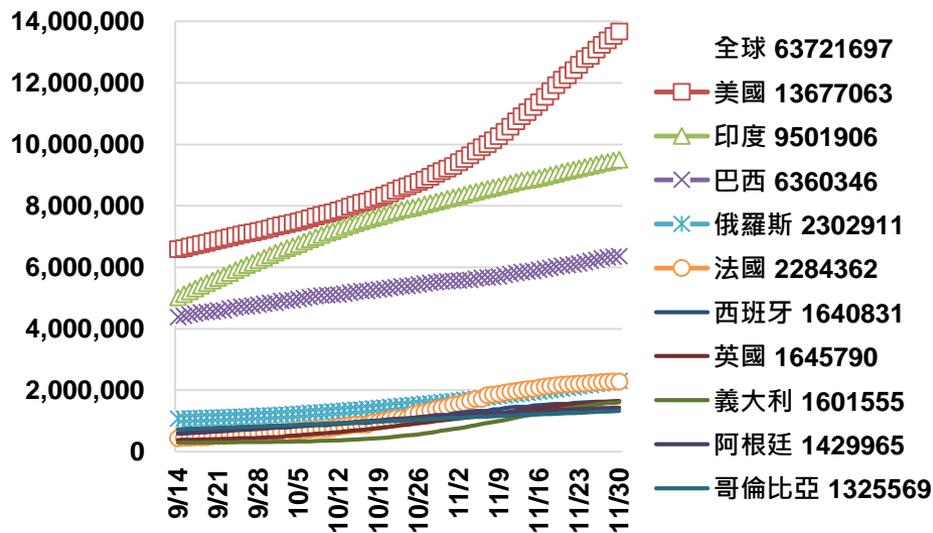
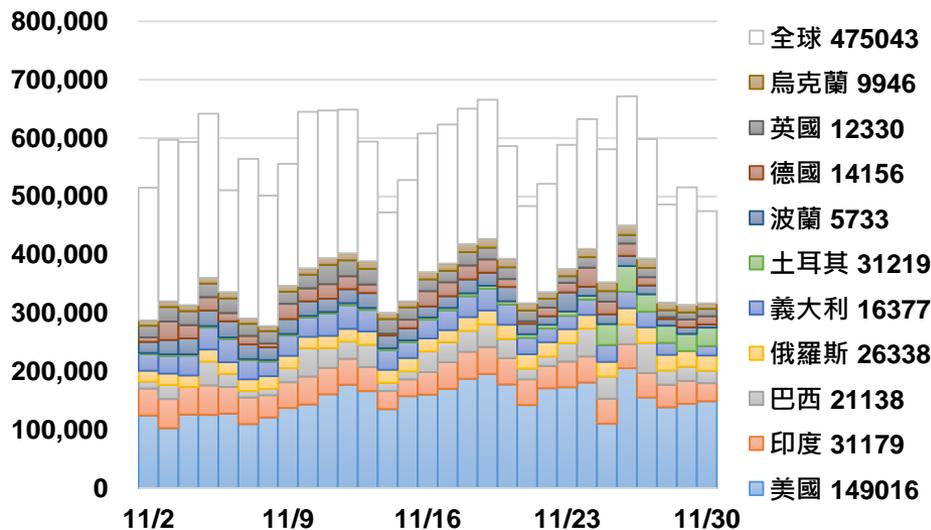


COVID19全球感染案例統計

COVID19全球累計確診數TOP10



COVID19日新增確診數TOP10



- 11/30全球累計確診6372萬例、死亡147萬例、治癒4393萬例，死亡率約2.3%，治癒率約69.1%。
- 美國：確診1360萬人、死亡約26.8萬人。近期病故人數創6個月來單日死亡新高。感恩節假期預估5000萬美國人旅行返鄉，可能助長疫情散播。輝瑞/BioNTech、Moderna的COVID19疫苗分別公布臨床數據，保護力達到95%、94.6%，預計2020年合計供應8000萬劑，2021年合計供應23億劑。
- 歐洲：COVID19疫情升溫，路透社分析歐洲病例數達到500萬例用時9個月，達到1,500萬例僅用時2個月，累計確診病例和病亡數分別佔全球總數26%、25%，其中27%來自法國、俄羅斯。各國例續採封城措施，歐洲央行（ECB）官員潘尼達表示，歐洲各國祭出的新措施，可能會延後歐元區經濟成長率回升至疫情前水準的時間點。

全球單日新增確診TOP10

新增確診	全球	美國	印度	巴西	俄羅斯	義大利	土耳其	波蘭	德國	英國	烏克蘭
高峰值	(11/26)	(11/26)	(9/15)	(9/23)	(11/26)	(11/12)	(11/26)	(11/23)	(11/24)	(11/11)	(11/27)
	671885	205557	97894	66338	27267	40902	44506	32733	32687	33517	16585
11/30	475043	149016	31179	21138	26338	16377	31219	5733	14156	12330	9946
11/29	515928	144727	39036	24468	26683	0	29281	11486	13637	12155	12978
11/28	486545	138903	38772	24468	26390	20646	29281	11482	3197	12164	13271
11/27	598646	155596	41810	51922	26809	26315	30103	15177	13845	15891	*16585
11/26	*671885	*205557	41322	34130	*27267	28342	*44506	17304	20819	14821	16494

- 近期連續出現單日新增近60萬人確診的高峰，需注意疫苗上市並大量供應的時間，謹防秋、冬季助長疫情蔓延的可能性。
- 日本：日本放送協會（NHK）報導，東京確診病例持續增加，東京都知事小池百合子表示，目前最優先的3個事項是「不要有死亡病例」、「不要有重症患者」，以及「避免醫療體系崩潰」。
- 韓國：中央防疫對策本部副本部長權竣郁公布一項以965名新冠肺炎痊癒者的線上調查，其中879人(91.1%)表示，痊癒後仍受至少一項後遺症困擾。這些後遺症中以疲憊感占26.2%為最大宗，其次則為注意力不集中占24.6%。其他後遺症還有心理、精神上後遺症，以及嗅覺、味覺喪失等。

進行中的疫苗研發進度

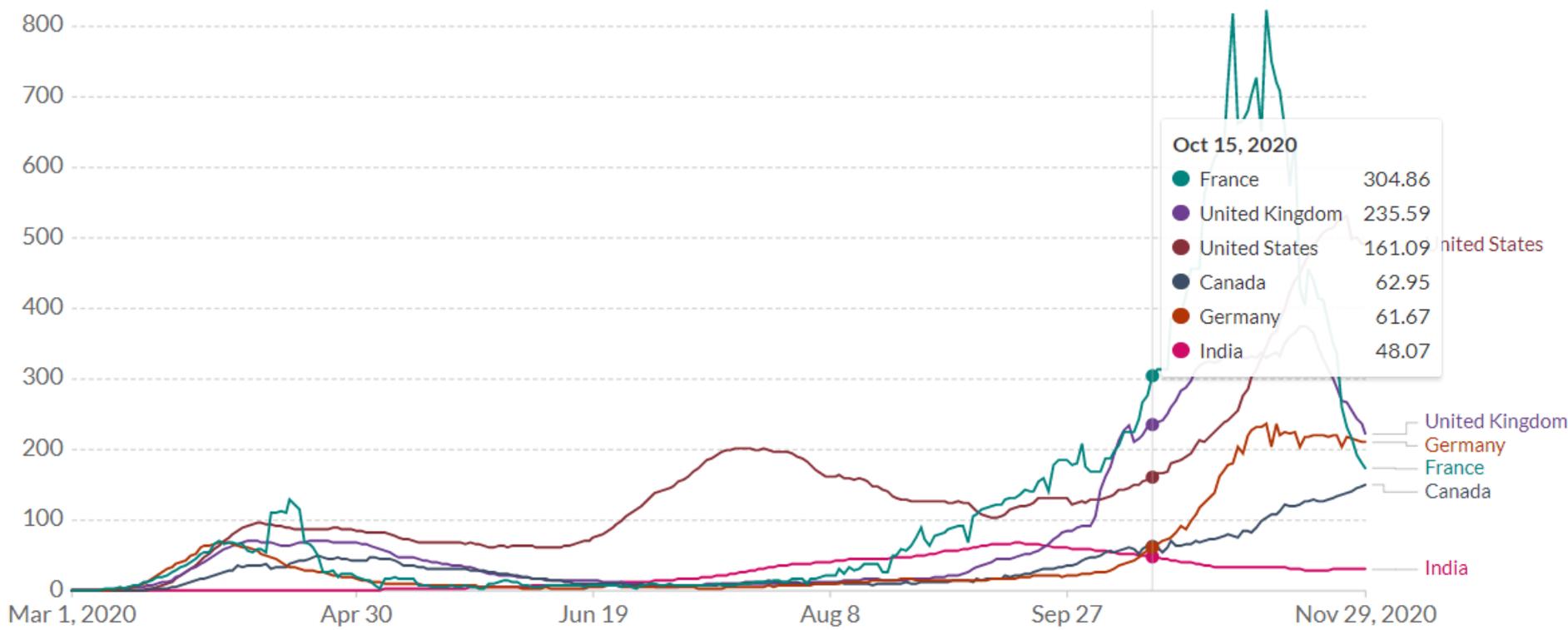
公司	疫苗	技術	進展	產能	單劑價格	劑量
輝瑞/BioNTech	BNT-162b1 BNT-162b2	mRNA疫苗	臨床3期數據正面，最快11月底向FDA申請緊急批准(EUA)	預計2020年底可以生產5000萬劑，2021年底可以生產13億劑	19.5 美元	2劑(間隔21日)
Moderna	mRNA-1273	mRNA疫苗	臨床3期數據正面，最快12月底向FDA申請緊急批准(EUA)	與Lonza合作，預計2021年可供應5~10億劑	24.8 美元	2劑(間隔28日)
阿斯利康/牛津大學	AZD1222	重組載體疫苗(腺病毒)	臨床2/3期，實驗暫停後已於英、美重啟，預計年底公布3期臨床結果	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	4 美元	2劑(間隔28日)
嬌生	Ad26.COV2-S	重組載體疫苗(腺病毒26型)	臨床3期(9/23)，10/13實驗暫停後，獨立調查組已建議繼續進行	2021/4月前可生產6~9億劑	10 美元	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	21 美元	2劑
默克	-	重組載體疫苗(VSV病毒)	臨床實驗(9/7)	BARDA注資3800萬美元		1劑
國藥集團中國生物(Sinopharm)	-	去活化疫苗	臨床3期(6/23)			
北京科興生物(Sinovac)	克爾來福	去活化疫苗+佐劑	臨床3期(7/21於巴西)	中國8月緊急批准		
康希諾生物(Cansino)	Ad5-nCov	重組載體疫苗(腺病毒5型)	臨床3期(7/13)	中國緊急批准用於軍隊		

- 美國 Operation Warp Speed提供110億美元資金，支持7種候選疫苗進行開發。全球範圍內，目前可能有13種疫苗將在2020~2021年公布大型臨床實驗結果。輝瑞/BioNTech宣布第3期臨床試驗顯示，抵禦病毒的保護效力達95%；Moderna也宣布，抵禦病毒的保護效力達94.6%，兩者將陸續申請美國緊急批准(EUA)。
- 台灣共有4家廠商投入研發，包括國光、高端、聯亞、安特羅，國光、高端將陸續申請進入臨床二期試驗，國光預計21Q2完成臨床二期試驗，21Q3開始量產，但進入臨床三期試驗時間仍未決定。

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.

LINEAR LOG



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data - Last updated 30 November, 06:01 (London time)

CC BY