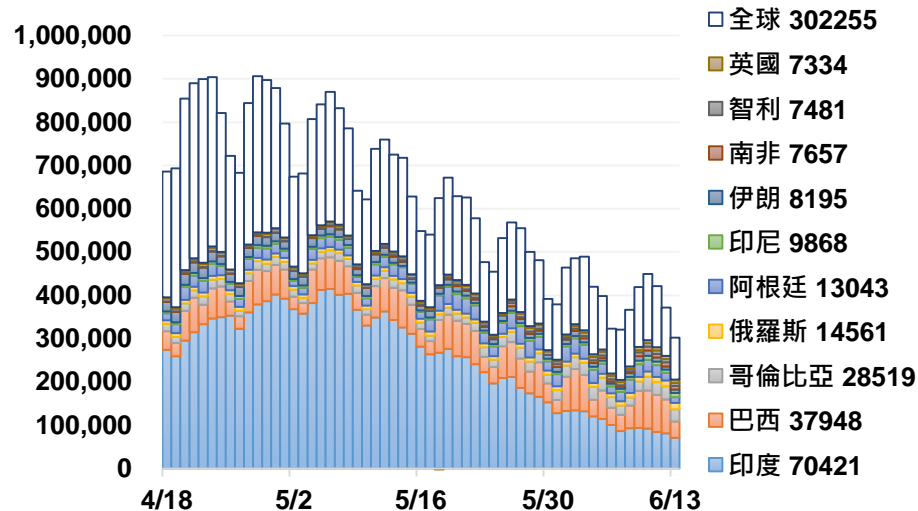


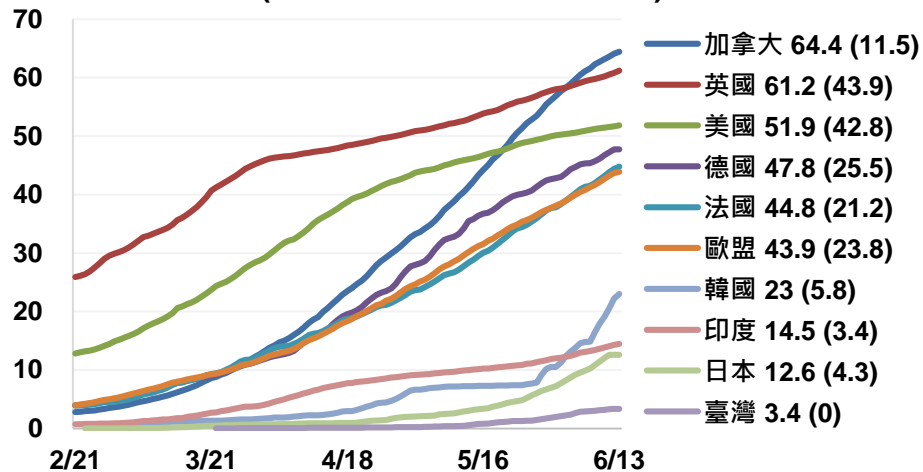
COVID19全球感染案例與疫苗施打統計

COVID19日新增確診數TOP10



接種一劑疫苗比率

(括號內為完整接種疫苗比率)



- 全球：6/13累計確診1.75億例、死亡379萬例、死亡率約2.16%；疫苗接種總數達23.6億劑，至少接種一劑疫苗比例約12.6%。隨著疫苗施打比例提高，新增確診死亡數明顯下降，預期歐美先進國家，下半年將率先擺脫疫情影響。
- 美國：累計確診3346萬例、死亡59.9萬例，疫苗接種比例51.9%，總統拜登目標是7/4之前，有70%的成年人口至少獲得一劑疫苗，對應變種病毒，輝瑞、莫德納新疫苗預計最快秋季問世。
- 美國白宮已和輝瑞/BNT達成協議，未來一年將向約100國提供5億劑疫苗。首批2億劑將在2021年分配，剩餘3億劑將於22H1分配。目前歐美國家大規模施打COVID-19疫苗，但中低收入國家難以取得疫苗，美國捐贈計畫將大幅推進全球疫苗接種進度。
- 印度：累計確診2951萬例，死亡37.0萬例，疫苗接種比例14.5%，新增確診7.0萬例，觀察新增確診與死亡數皆下滑疫情已漸緩和。
- 目前流傳病毒株包括：“原病毒株”、“英國變種病毒株(B.1.1.7)”、“巴西變種病毒(P.1)”、“印度雙突變病毒(B.1.617)”、“三突變病毒(B.1.618)”中。世界衛生組織 (WHO)於5/10將Delta變種病毒(B.1.617)定為「值得關注的變體」，此變種株更具傳播力、更具致病力，更具逃避免疫力。
- 根據澳大利亞六家醫學研究機構報告，研究人員利用七種現有疫苗和自然感染康復者的數據，摘錄部分結論：1. 未來可能需要每年接種疫苗、2.目前疫苗對南非變種病毒仍可預防重症，但未必能夠避免受感染。

台灣COVID19疫苗相關訊息彙整

疫苗	來源	劑量(萬)	已到貨(萬)	提供時間
AZ	COVAX	476	60.96	首批19.92(4/4) · 第二批41.04萬劑(5/19)
AZ	訂購	1000	11.7	11.7萬劑3/22起提供醫事人員
AZ	日本捐贈	1000	124	首批124萬劑(6/4)
-	美國捐贈	75	-	首批75萬劑
莫德納	訂購	505	15	首批15萬劑(5/28)
高端	訂購(國產)	1000	0	5/28簽約500萬劑，6/10臨床二期解盲數據正面，預計7月取得台灣EUA開始提供施打
聯亞	訂購(國產)	1000	0	5/28簽約500萬劑，預計7月取得台灣EUA開始提供施打
合計		5056	211.7	

- 台灣截至6/14累計確診13106例，死亡452例，死亡率3.44%，疫苗施打總數79.9萬劑，指揮中心預期6月到貨200萬劑疫苗8月底達1000萬劑，預計透過六種方式，每周接種135~171萬人次之間。
- 6/10台灣COVID19之EUA審查標準公布，1.免疫橋接(immuno-bridging)方式，採用**免疫原性(中和抗體)**作為**替代性療效指標**，衡量國產疫苗誘發產生的免疫原性結果是否與國外已核准EUA的疫苗相當。2.需有接種試驗疫苗受試者3,000人於接種最後一劑後追蹤1個月安全性資訊，追蹤時間中位數至少2個月。
- 6/10高端疫苗臨床二期數據解盲，安全性表現優異，有效性方面確定產生中和抗體，血清陽轉率99.8%、中和抗體效價(GMT)=662、中和抗體倍率比值=163，但康復者血清之中和抗體比較尚無數據(6月底完成)，將送件申請TFDA緊急許可，由於世界衛生組織(WHO)尚未公布免疫橋接標準，後續仍須執行臨床三期試驗以符合國際規範。
- 高端COVID19疫苗將與食藥署委託部立醫院執行蒐集之200位接種AZ疫苗的免疫性結果比對，中和抗體效價(GMT)不劣於AZ疫苗即可取得EUA上市，預計7月初才能進行EUA審查，決議後3~5日核准。
- 國產疫苗高端、聯亞最快7月底取得緊急許可並開始施打，國產疫苗皆採用次單位疫苗技術，此技術安全性較高，有效性則視疫苗設計與佐劑搭配而定。
- Novavax為次單位疫苗技術國際領先廠商，於6/14日宣布分析29,960美國和墨西哥受試者，證明Novavax苗安全且總體效力達90.4%，注射兩劑可100%預防中、重症，部分變種病毒保護力達93%，將在21Q3向美國FDA申請緊急許可(EUA)。