

# 亞洲缺疫苗 接種率遠遜歐美

## 投資及產量少成致命傷 中國唯一例外

■亞洲地區疫苗不足，影響接種進度。網上圖片

在去年新冠疫情爆發初期，亞洲國家在控疫工作上明顯較西方國家優勝，然而目前在接種疫苗進度上，卻遠遠落後於歐美國家。英國《金融時報》的分析指出，亞洲雖然是「世界工廠」，但在生產疫苗上的投資並不足夠，導致疫苗產量偏低，只能苦苦等候歐美藥廠供貨，陷於被動，只有中國屬於例外，其成功研發並大量生產疫苗，證明中國在相關能力上不遜歐美。



■印度爆疫，但不夠疫苗為眾多民眾接種，造成確診死亡者眾多。美聯社

英國《金融時報》指出，絕大部分亞洲國家均欠缺疫苗，妨礙接種進度，以亞洲發達經濟體日本為例，目前每100人只接種了6.3劑疫苗，相比英國每100人接種90劑是大幅落後，發展中國家包括泰國、越南和菲律賓，疫苗計劃更只可說屬於起步階段。印度雖擁有龐大疫苗產能，但至今每100人只接種了14劑疫苗。

### 印度初期抗疫成功影響投資

科學家和藥業分析員認為，亞洲打針進度緩慢的原因，包括當地去年控疫相對成功，對獲取疫苗的壓力明顯不如歐美。此外，亞洲國家染疫人數相對較少，限制



■印度醫療中心往往無疫苗供應。法新社

了進行疫苗臨床測試的速度，而亞洲欠缺大型藥廠，無法像歐美藥廠般在全球進行臨床測試，亦阻礙疫苗生產。東京大學疫苗科學教授石井健便指出，亞洲並沒有相當於美國輝瑞般規模的藥廠。

亞洲過往曾經歷沙士、中東呼吸綜合症和禽流感疫情，其公共衛生系統對大型疫症明顯有更好準備，但卻未有積極研發疫苗，即使日本花費數十億日圓計畫資金研發流感疫苗，但有關技術並不適用於新冠疫苗。

在亞洲國家中，印度擁有最大疫苗生產能力，印度血清研究所是全球最大疫苗生產商，每月可生產6,000萬至7,000萬劑牛津/阿斯利康疫苗，印度本身亦具有研發疫苗能力。但曾為Cipla和Glenmark藥廠擔任全球顧問的奈拉坎坦指出，問題在於印度政府初期似乎成功控疫，因此不急於投資研發疫苗，「印度政府曾深信疫情今年1月會消失，因此沒有B計劃。」由於政

府不斷聲稱疫情已結束，當地藥廠根本不會花費巨額資金，提升疫苗產能。

至於日本在疫苗研發方面落後，石井健指出關鍵是日本並沒有將研發疫苗列為優先要務，即使日本科學家已研發出多款候選疫苗，但目前仍只處於小型測試階段。石井健認為，研發疫苗除了要有先進技術，亦需要有大藥廠的組織規模，更需要有政府不計成本的投放資源。他舉例德國生物科技BioNTech若然只是單打獨鬥，沒有德國政府幫助及輝瑞合作，便根本無法大量生產疫苗。

相比其他亞洲國家，中國在疫苗研發和生產上的表現明顯突出，中國藥企至今將近半數生產的疫苗出口其他國家。總部設於英國倫敦的諮詢公司IHS Markit生命科學高級分析員拉班表示，預計在未來5年，中國在生物科技行業上，將成為在全球具競爭力的國家，並徹底扭轉藥物創新方面的傳統模樣。

## 墨爾本現本土群組

## 「旅泡」叫停

澳洲墨爾本出現新的本土新冠病毒感染群組，截至昨日合共錄得9人感染印度變種病毒，感染源頭相信來自旅客的隔離酒店，墨爾本所在的維多利亞省除需要收緊防疫措施，新西蘭亦叫停與墨爾本之間的「旅遊氣泡」安排。醫學專家坦言，澳洲在疫情初期控制得宜，令民眾安於不接種疫苗，社會缺乏免疫力下，最終必出現防疫缺口。

### 收緊防疫措施至下月4日

墨爾本在前日及昨日的兩日間新增9宗本土感染病例，打破當地連續86日無本土病例的紀錄，病毒基因排序除顯示9名患者感染印度變種病例，亦發現群組中的病例都與一名在本月較早前返抵維多利亞省、在酒店隔離時感染的男性相關，不過仍未能找出該男性與餘下病例的傳播途徑。

維省由昨日起收緊防疫措施至下月4日，要求民眾在公共室內場所保持社交距離、戴口罩等，數千人需要自我隔離及接受病毒檢測，同時由於有一名患者在體內病毒量高時曾到訪多地，衛生官員警告，預料未來數日將錄得更多病例。新西蘭則由昨日起暫停與維省的「旅遊氣泡」72小時。



■墨爾本再增感染個案，澳紐兩地親人會面將再受阻。網上圖片

## 三郵輪巨頭復航 乘客需打針

全球3間大型郵輪公司近日均宣布，將於今夏重啟美國行程，並規定遊客需完成接種新冠疫苗才可登船，其中皇家加勒比郵輪及嘉年華郵輪將在7月復航，挪威郵輪前日亦表示，公司將於8月6日恢復在美國出航。

美國疾病控制與預防中心（CDC）去年3月中因應郵輪多次出現感染群組，叫停所有郵輪行程。今次3間郵輪公司重開後，均選擇由西雅圖前往阿拉斯加作為首航。挪威郵輪公司規定，所有乘客和船員需完成接種疫苗，嘉年華郵輪公司亦要求乘客打完兩針至少兩周後才能登船。皇家加勒比郵輪公司表示，所有16歲以上乘客需接種疫苗後才可登船，而到8月1日後，接種年齡要求將擴大至12歲。

挪威郵輪公司總裁索默爾發表聲明，祝賀郵輪時隔逾一年終能重新啟航。皇家加勒比郵輪公司總裁費恩亦表示，歡迎遊客在經過艱難的一年後，重新登船遊玩。迪士尼郵輪公司本月初則宣布，取消直至今年7月底前所有行程，暫未有復航時間。

## 泰現「疫苗猶豫」憂打針副作用

泰國下月7日將展開大規模新冠疫苗接種計劃，主要使用中國科興及本土生產的牛津/阿斯利康疫苗。不過民調機構YouGov最新民調顯示，泰國民眾願意打針的比例有所下降，較越南和菲律賓更低。分析指民眾不滿泰國當局組織不力、疫苗供應遲緩，亦擔憂接種出現副作用，導致「疫苗猶豫」問題蔓延。

泰國宣都實皇家大學上週日亦公布民調結果，顯示約64%民眾願意接種疫苗，較1月的66%小幅下滑。只有57%

民眾認為疫苗有助產生免疫力，更有59%民眾擔憂疫苗會導致副作用。對於當局主要使用的本土產阿斯利康疫苗，民眾信任度為66%，排名第四。排名最高的是美國輝瑞/BioNTech疫苗，民眾信任度達75%。

根據當局規劃，泰國將優先為1,600萬名60歲以上長者接種疫苗，目前已有780萬名合資格長者登記打針。泰國知名女演員Araya Hargate在Instagram上向逾1,000萬名粉絲表示，她會選擇接種科興疫苗。



■泰國醫護人員為民眾打針前作好準備。法新社