

公眾信心幾全球最低 半月僅逾2.8萬人接種

日疫苗慢速審批接種 太審慎跑輸英美



●日本上月中才展開疫苗接種工作。新華社



●醫護被列為優先接種群組。網上圖片



●第三批輝瑞疫苗上星期運抵日本機場。網上圖片

日本今夏將舉辦東京奧運會，面對新冠疫情仍然肆虐，疫苗接種工作刻不容緩，然而日本直到上月中才展開接種工作，至今只有約2.85萬人接種第一劑。美國有線新聞網絡(CNN)引述多名專家指出，日本過往的疫苗接種曾出現嚴重副作用案例，嚴重打擊民眾對疫苗的信心，日本政府因此對審批疫苗過分審慎，又未有積極鼓勵民眾打針，以致接種進度落後其他國家。

早在去年11月，美國輝瑞藥廠公布第三期臨床試驗結果，顯示疫苗效用達95%，英國、美國及世衛去年底便相繼批准使用輝瑞疫苗。然而日本為確保疫苗效用，額外進行160人的小型臨床試驗，直至上月14日才批准使用輝瑞疫苗，3日後正式啟動接種。

額外160人試驗「多此一舉」

倫敦國王學院醫學教授涉谷健司指出，日本當局為謹慎起見，通常需時一至兩年才批准疫苗使用，今次以日本標準而言已算快速審批。然而進行僅160人參與的試驗，根本無法提供證明疫苗效用和安全性的科學依據，明顯多此一舉，只會拖展展開接種計劃，浪費在抗疫上的寶貴時間。

上世紀疫苗醜聞陰霾未散

涉谷健司表示，日本上世紀爆出的「疫苗醜聞」，是導致政府採取極審慎態度的原因。在上世紀八十年代，日本為民眾接種「麻疹、腮腺炎、德國麻疹混合疫苗」(MMR)，曾出現多宗嚴重副作用個案，並引發連串索償訴訟，事件嚴重打擊民眾接種意願，當局因此一度停用MMR。到2013年，日本政府將接種人類乳頭瘤病毒(HPV)疫苗列為全國接種項目，但其後傳出多宗嚴重過敏反應個案，當局在未有證據下便叫停接種。

涉谷健司指出，疫苗接種有少數出現副作用個案屬正常，但日本因過往疫苗接種計劃發生的事故，而採取極謹慎態度，確保風險減至最低，在MMR事故後，更一度長達15年沒有批准任何新的疫苗。

日本民眾對疫苗也缺乏信心，醫學期刊《刺針》在2015年至2019年的一項研究顯示，只有30%日本民眾相信疫苗安全有效，幾乎是全球最低。關西大學社會心理學教授土田昭司認為，日本民眾抗拒疫苗，原因是政府未有足夠宣傳疫苗的安全性和有效性，以致少數副作用個案便引發公眾恐慌。

醫生推卡通app鼓勵接種

日本部分醫生現時主動推出名為「Corowa-kun」的卡通應用程式，鼓勵民眾接種新冠疫苗。據開發者稱，應用程式至今已吸引5.5萬名用戶，其中70%都是女性。不過涉谷健司強調，日本政府必須承擔推廣疫苗效用的責任，才能提升疫苗接種工作成效。

●綜合報道



●鼓勵民眾接種疫苗的卡通應用程式「Corowa-kun」。網上圖片

奧運前打針量難達標 靠疫苗恐不切實際



●官員亦坦言難以在奧運開幕前完成為大部分居民打好針。

美聯社

日本東京奧運已因疫情推遲一年，現時政府期望疫苗可助奧運在今年順利開幕，不過當地的疫苗接種進度落後不少發達國家，官員亦坦言難以在奧運開幕前完成為大部分居民打好針，令人質疑將奧運託付在疫苗上是否不切實際。

日本奧組委主席橋本聖子在仍然擔任奧運擔當大臣時，曾向眾議院預算委員會預測，舉行奧運會時，以每名工作人員工作5日計，需要招募1萬名醫護人員。但數字是平常舉辦奧運的人數，在疫情下舉辦奧運，所需人數便更多，僅為醫護人員打針便需龐

大的組織及準備工作；即使立刻完成為醫護人員打針，亦需要時間產生抗體。

當地目前將醫護人員列為優先接種對象，截至上周五時，來自100間醫院的4萬名優先打針的醫護人員中，有逾2.8萬人已打針。下一批接種對象是長者，但預計6月才會開始運送供長者使用的疫苗，大部分地區至7月才能正式為長者打針，行政改革兼疫苗協調大臣河野太郎坦言，在東京奧運預定開幕的7月23日前，難以實現為大部分民眾接種。

●綜合報道

東大防疫app 掌握教室擁擠程度

日本東京大學的研究人員為防疫於校園蔓延，研發出一款手機應用程式，讓用戶一眼便可確認每間教室的擁擠程度，校方期望做好防疫，可助在新學期增加面授課程。

應用程式名為MOCHA，由東京大學工學系研究科教授川原主博等教師，與志願參與的學生合力打造，程式可連接課室、圖書館等空間內的儀器，以3種不同

顏色顯示室內擁擠程度，讓用戶一眼便可得知室內情況。此外如果使用者其後確診，經當事人同意後，可在不披露個人資料的情況下，通知曾身處同一空間的接觸者。

MOCHA目前主要應用於東大的駒場校區教養學部、本鄉校區的工學部建築物內，約2,000名師生可使用，校方期望透過應用程式等不同手段，徹底做好防疫，



研究在新學期同時以網上及面授方式上課。目前東京都仍處於「緊急事態宣言」，若情況順利，將如期於本月7日解除。

●綜合報道

●應用程式MOCHA

美准用強生疫苗 生產線問題首批供應減六成

美國食品及藥物管理局(FDA)前日正式批准藥廠強生研製的單劑新冠疫苗，供18歲以上人士接種。這也是美國繼藥廠輝瑞及Moderna(莫德納)的疫苗後，第三款獲批使用的新冠疫苗。美國政府原先預計強生首批可供應1,000萬劑疫苗，但因生產線出現問題，阻延生產進度，預料只能提供400萬劑。

藥瓶系統需調校

總部設於新澤西州的Catalent負責為強生和另一藥廠Moderna(莫德納)生產疫苗，但廠房的疫苗藥瓶自動檢查系統需要進行調校，妨礙檢查進度，預計未來兩周需倚賴人手檢查，該公司已從其他部門調動更多員工，參與檢查

工作，盡量減少影響。

該公司總裁萊利表示，當開啟新的生產程序，以提高疫苗產量時，短期供應波動屬正常情況，公司會確保所有生產的疫苗均屬安全。強生亦表示正全力增加產量，有信心能達到供應目標，在今年6月前向美國供應1億劑，以及在今年內向歐盟供應2億劑。

歐洲藥品管理局(EMA)亦正審批強生疫苗數據，最快4月可批准歐盟成員國接種。英國藥品健康監管局(MHRA)本周會開始審批強生疫苗，預計需時數周。強生還將測試疫苗對兒童及孕婦的效用，料今夏公布結果，並將研發分劑接種的新款疫苗。

●綜合報道

牛津疫苗負面訊息嚇窒歐盟 法僅接種16%

英國阿斯利康藥廠早前減少向歐盟供應與牛津大學合研的新冠疫苗，引起歐盟不滿，部分歐盟成員國領袖亦紛紛公開質疑這款疫苗的效用和安全性。受連串負面訊息影響，即使阿斯利康已增加疫苗供應，但不少民眾依然不願接種。法國至今收到的110萬劑牛津疫苗中，只有16%已完成接種，德國和西班牙的接種率也分別只有約20%及33%，導致大量牛津疫苗未被使用。

截至上周五，歐盟整體疫苗接種率仍不足7%。分析指出，研究指牛津疫苗對抗變種病毒的效力較輝瑞及Moderna(莫德納)疫苗低，更有報道指接種該疫苗後，會出現發燒等不良反應，歐洲多國亦以安全數據不足為由，拒絕為長者接種牛津疫苗，都是令民眾不願接種這款疫苗的原因。

然而有專家指出，牛津疫苗已證實有助預防新冠重症和降低死亡率，而年輕人免疫力系

統較強，打針後出現較明顯不良反應屬正常現象。

為避免疫苗閒置，德國多個州政府昨日呼籲當局放寬接種限制，允許年輕人較原定計劃提前打針。德國疫苗專家組此前建議當局不應為65歲以上長者接種牛津疫苗，不過專家組組長梅爾滕斯指出，民眾接種意願下降的情況令人憂慮，專家組因此會盡快更新接種建議。

●綜合報道

英郵寄3200萬試劑 供學生居家檢測助復課

英國學校將於下周一恢復面授課堂，為防止新冠疫情反彈，政府從本週起，每周向所有家有學生的家庭，寄送合共3,200萬劑快速病毒檢測試劑，供每名學生每周檢測兩次，冀有助學校安全重開。

根據政府規定，所有中學及大學學生返校最初兩周，需共進行4次檢測，最初3次在校內進行，最後一次可於家中完成，其後所有學生每周需完成兩次居家檢測。沒有明顯病徵的小學生無須在校檢測，不過政府鼓勵家長為

孩子居家檢測。除定期寄送試劑外，政府還設立逾500個試劑供應點，並在工作場所及社區提供檢測服務。

民調機構Focdata的統計顯示，英國78%家長支持學生返校後每周檢測兩次，不過仍有約17%家長擔憂健康風險，不願讓孩子返校上課。衛生大臣夏國賢表示，大規模定期檢測可發現更多無病徵感染者，確保學校安全重開。政府也要求所有中學生返校期間，不論身處室內室外都需佩戴口罩。

●綜合報道