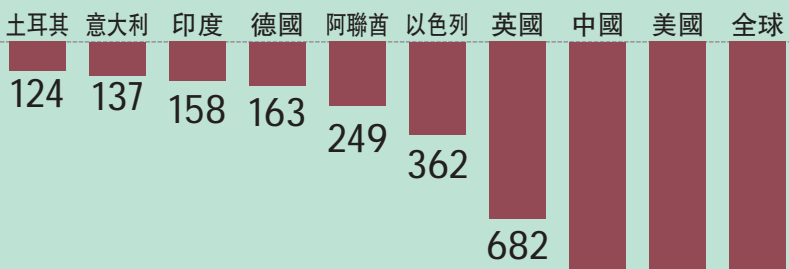


疫中新倡議 多國研推「疫苗護照」

標明抗體水平最關鍵 專家籲限制有效期

復甦希望

【大公報訊】綜合美國有線電視新聞網、《衛報》、俄羅斯衛星通訊社報導：隨著各國加快推進新冠疫苗接種計劃，能否通過向接種者發放「疫苗護照」，讓民眾重返自由出門甚至出國的正常生活，再次成為國際社會關注焦點。25日開幕的世界經濟論壇（WEF）「達沃斯議程」對話會，將用兩場會議的時間討論疫苗接種事宜，「疫苗護照」也是議題之一。有專家指出，接種過疫苗並不代表具有免疫力，必須搭配抗體檢測，才有可能證明一個人不會再次感染或傳播病毒。



研疫苗護照現狀

VaccineGuard智能黃卡

去年10月起，愛沙尼亞科企Guardtime與世界衛生組織合作推出試點項目VaccineGuard，通過區塊鏈技術，為接種疫苗者創建「智能黃卡」，以二維碼記錄接種時間、地點、疫苗批次等信息。該項目旨在實現疫苗接種信息全球流通和健康資料跨境認證，同時確保個人資料安全。本月18日，愛沙尼亞、匈牙利和冰島證實加入該試點項目。



世衛計劃推出接種證明網絡圖片

疫苗接種憑證倡議 (VCI)

本月14日，美國科企巨頭微軟、甲骨文、醫療保健非營利組織梅奧診所、瑞士非營利組織公共項目基金會（The Commons Project Foundation）等宣布組建疫苗接種憑證倡議（VCI），目的是為所有人提供电子版疫苗接種憑證，從而「安全地回歸旅行、工作、學校和公共生活」。這一憑證將加入此前世衛與公共項目基金會合作推出的CommonPass應用，與檢測結果等信息儲存在一起，也可儲存在數字錢包中。沒有或不願使用智能手機人士則會收到印有二維碼的紙質憑證。

來源：路透社、美國商業資訊網站



VCI嘗試將疫苗接種信息加入CommonPass。

全球疫苗接種進度

*僅計算接種劑數，數據截至24日

來源：Our World in Data網站

Guardtime合作，在愛沙尼亞、匈牙利、冰島等國試用「智能黃卡」。

世衛或設全球標準

美國、歐盟、澳洲等都有意利用疫苗護照加快經濟復甦。美國洛杉磯縣本月初開始為接種疫苗者提供電子證明；歐盟委員會21日就跨國合作推出接種憑證達成共識；澳洲教育部長塔奇25日建議，允許持有疫苗護照的國際學生豁免入境隔離。不過，目前全球尚未就此建立統一標準。

VCI正與多個國家政府展開談判，希望當局認可其憑證。WEF「塑造健康與保健未來」領頭人伯納特則強調，世衛與WEF及公共項目基金會合作建立的「公共信任框架」，應成為疫苗護照的國際標準。這一框架此前被用於記錄和對比旅客檢測結果等健康信息，以

及各國入境檢疫要求，CommonPass應用亦是基於此框架誕生。

二次感染風險難消

美國有線電視新聞網（CNN）指出，疫苗護照仍存在很多爭議，「任何指望通過它在今年夏天出國度假的人都會大失所望」。世衛日前也呼籲各國暫緩疫苗護照計劃，先集中精力完成接種工作。

歐盟委員會主席馮德萊恩表示，疫苗效果仍待觀察和驗證。最早啟動大規模接種計劃的英國，去年12月初才打了第一針。接種疫苗後是否還可能攜帶及傳播病毒、疫苗提供的保護能持續多久等關鍵問題，至今沒有明確答案。去年8月24日，本港通報全球首宗「二次感染」患者，此後多國陸續發現此類病例，說明康復患者也並非高枕無憂。

近期多國出現傳染性更強的變種毒株，是否會影響疫苗效果，亦需更多研究。

俄羅斯科學院恩格哈特分子生物學研究所首席研究員庫普拉表示，相較於「是否接種疫苗」這一簡單指標，抗體水平才是關鍵。即便接種過疫苗或已康復，體內抗體含量也可能很少，意味着不能排除二次感染風險。生物學專家涅多斯帕索夫教授認為，必須進行長期抗體檢測才能證明一個人能夠免受感染。更為重要的是，需要證明此人不再傳播「活的病毒」，否則疫苗護照很可能起到誤導作用。庫普拉建議，執意推出護照的國家，至少應該把有效期限制在幾個月以內。

數據安全、疫苗分配不公等問題，也對推行疫苗護照構成阻礙。有人質疑，這種護照會令沒有條件或醫學上不適合接種疫苗群體淪為「二等公民」。

早在去年5月，關於「疫苗護照」或「免疫護照」的討論就開始增多。這種「護照」是接種過疫苗或染疫後康復的證明，用於證明某人對新冠病毒具有免疫力。全球旅遊業、航空業、餐飲服務業等將此視為行業復甦的最大希望。世界旅遊組織秘書長波洛利卡什維利上周在全球旅遊危機委員會會議上，呼籲全球採用疫苗護照。

如今隨著多款疫苗問世，疫苗護照的確有望成為現實。14日，微軟等多家科企與公共項目基金會等非營利組織宣布，組建疫苗接種憑證倡議（VCI），計劃為全球民眾提供電子接種憑證，並將其加入正在進行試用的CommonPass應用程式。世界衛生組織也在與愛沙尼亞科企



▲18日，巴西聖保羅州醫護人員接種中國科興疫苗。

法新社

全球富豪斂財30萬億 新冠加劇不平等

【大公報訊】綜合半島電視台、《金融時報》報導：國際扶貧組織樂施會（Oxfam）25日指出，新冠肺炎疫情對窮人、女性、少數族裔和邊緣群體造成的傷害尤為嚴重，令全球不平等問題進一步加劇。樂施會執行董事布赫爾表示，貧富鴻溝與病毒一樣致命，消除不平等應被列為經濟復甦工作的核心任務。

樂施會25日發布報告指出：「以白人男性居多的全球最有錢的1000人，短短9個月就挽回疫情導致的經濟損失，但最貧窮的一群人卻可能要花10年以上

時間才能恢復。」世界銀行日前警告，全球恐有超過1億人將陷入極端貧困。與之形成鮮明對比的是，全球億萬富翁的總資產在去年3月到12月期間增加3.9萬億美元（約30.2萬億港元），達到12萬億美元。



▲19日，非洲一處臨時難民中心外聚集大量非法移民。

路透社

樂施會對79個國家的295名經濟學家進行調查，結果發現87%的受訪者認為，疫情期間收入不平等現象有可能大幅加劇；過半受訪者表示，性別不平等現象極有可能加劇；逾三分之二受訪者認為種族不平等現象亦將加劇。

報告還指出，疫情揭示了全球有超過30億人缺少醫療保健服務，四分之三的工人未享有社會保障服務。世界衛生組織（WHO）表示，發展中國家疫苗計劃推進緩慢，如果繼續按照目前的速度接種，全球貿易和供應鏈都會被影響，發達經濟體將因此損失2.4萬億美元，相當於疫情爆發前GDP的3.5%。

莫德納稱疫苗對變種毒株有效

【大公報訊】綜合《華爾街日報》、路透社報導：美國藥廠莫德納25日宣布，其新冠疫苗「似乎」對最早在英國和南非發現的變種新冠病毒有效。謹慎起見，莫德納將試驗第二劑疫苗是否能提高免疫反應。莫德納還在研發專門針對南非變種毒株的新疫苗，預計將在數月內開始試驗。

英國和南非發現的變種毒株表現出更強的傳染力，英國的毒株亦可能有更高致死率。莫德納25日表示，其研發的疫苗在實驗室中對抗變種毒株時，成功生成了中和抗體。面對英國變種毒株，莫德納疫苗產生的抗體水平與面對普通

毒株無異；但面對南非毒株時，抗體減少至正常情況下的六分之一。

莫德納預計，打滿兩劑疫苗可針對現有全部變種毒株產生保護效果。該公司將試驗第二劑疫苗是否能加強免疫效果，亦計劃對新研發的針對南非變種毒株的疫苗進行試驗，測試若第二劑接種新疫苗，是否能取得更好效果。

當地時間24日晚，現年67歲的墨西哥總統洛佩斯宣布，他的新冠病毒檢測呈陽性，目前症狀較輕，正接受治療。他將在總統府繼續處理公務，包括25日與俄羅斯總統普京通話，討論獲取俄羅斯疫苗事宜。洛佩斯有心臟病和高

血壓病史，屬高危群體。墨西哥衛生部官員表示，醫護人員正密切觀察其情況，以防病情加重需入院。



▲洛佩斯24日宣布確診感染新冠病毒。

路透社

多國有意使用

丹麥

本月8日，丹麥衛生部宣布，最快於今年早期為所有接種過疫苗的國民提供疫苗護照，作為入境有此要求國家的憑證。

塞浦路斯

去年12月，塞浦路斯宣布將從今年3月起，允許能夠證明自己接種過新冠疫苗的旅客自由入境，無需再接受檢測或隔離。

美國

本月初，加州洛杉磯縣與健康信息平台Healthvana合作推出疫苗接種證明，被認為是疫苗護照雛形。每位接種者將獲得一個特定序列號，可以儲存在數字錢包中。



希臘

希臘總理本月致信歐盟委員會主席馮德萊恩，敦促歐盟推出統一的疫苗護照。19日，歐盟委員會證實正為此進行努力。

匈牙利

本月21日，匈牙利總理辦公室宣布，將為接種過疫苗或已從新冠肺炎中康復的國民提供「免疫證明」，給予他們豁免宵禁等便利。

澳洲

本月25日，澳洲教育部長塔奇建議，允許持有疫苗護照的國際學生豁免入境隔離。

來源：路透社、美國有線電視新聞網

PASSPORT