出國免下載新App 接觸感染者即收警報

歐盟跨境新冠追蹤系統上線

【大公報訊】綜合美聯社、路透社、法新社報道：為遏制新冠肺炎疫情擴散，及時切斷傳播鏈，世界多地都開發了智能手機應用程式（App）追蹤傳染源，但大多只能在境內使用。歐盟委員會19日宣布，啟動成員國之間疫情追蹤App的跨境互操作系統，首批加入的國家有德國、愛爾蘭和意大利。這意味着，使用德國「新冠警告」App的用戶，抵達意大利之後無須下載其他App，若是與使用當地immuni App的新冠確診案例接觸，亦能收到警告。

▶意大利追蹤應用已接入歐盟系統 美聯社

◀德國民眾15日排隊等待新冠病毒檢測 美聯社

歐盟大約有三分之二的成員國開發了利用藍牙追蹤新冠感染者的App，原本是都只能在各國的境內使用，但歐洲委員會致力於讓這些App在跨境時也能有效使用。自本周一開始，德國，意大利和愛爾蘭已經加入合作計劃。10月26日，捷克、丹麥、克羅地亞和西班牙這四個歐盟國家也將加入這個計劃。11月還將有更多國家加入。

歐盟委員會19日表示，這個合作系統使用的網關服務器由德國信息服務公司T–Systems和軟件公司SAP開發，並在盧森堡的數據中心運行。該系統不被允許識別用戶身份，也不會跟蹤設備位置或移動。

歐盟衛生和食品安全專員基里亞基季斯表示，追蹤應用是對病毒檢測、人工接觸追蹤等防疫措施的有效補充，有助於打破傳播鏈。她指出，在跨境工作時，這些應用更是強大的工具，並呼籲民眾充分利用它們，以保護彼此免受病毒傷害。

葡國追蹤應用受阻

然而，疫情追蹤應用在歐洲很多國家的推廣過程中遇到很大阻力。就在歐盟委員會啟動跨境系統當天，葡萄牙總理科斯塔宣布，撤回強制下載追蹤應用的決定。葡萄牙的追蹤應用Stay Away Covid獲得200萬次下載，佔該國總人口約20%，政府認為遠達不到遏制疫情的效果，因此希望實施強制下載措施。但這一決定引起私隱和倫理爭議，還有人質疑其違憲。一些葡萄牙醫生19日甚至聲稱，沒有科學證據表明此類應用能顯著降低疫情發生率。

而在法國，首款追蹤應用StopCovid下載率還不如葡萄牙，截至上月只有可憐的4%不到，還有很多用戶卸載或從未激活。此外，這款應用使用集中式架構，與歐盟的系統不兼容。法國本周將推出第二款應用，希望能更加成功。

英國針對英格蘭和威爾士、蘇格蘭、北愛爾蘭地區分別推出追蹤應用，雖然與歐盟系統兼容，但據悉不太可能接入，因為英國將於年底退出歐盟貿易集團。若要加入系統，英歐之間需簽署單獨協議。

愛爾蘭重新封城

根據世界衛生組織19日的數據，歐洲24小時新增近13萬宗確診病例，累計病例數突破800萬。法國第一夫人布麗吉特亦因曾接觸確診患者，進入為期7天的自我隔離，但目前並無症狀。

多國醫療系統面臨巨大壓力。法國深切治療部19日新增151名病患，共計2099張病床已被佔用，達到5月中旬以來的最高點。巴黎一家大型公立醫院的深切治療部主管安納內警告，深切治療病床即將耗盡。波蘭、羅馬尼亞、塞浦路斯等國亦面臨類似困境。

愛爾蘭19日晚宣布將全國疫情響應機制調至最高級5級，從21日午夜開始實施，為期6周。愛爾蘭總理馬丁要求所有國民待在家中，不得離家超過5公里，否則將面臨罰款。非必要零售商店將重新關門，但學校將繼續運轉。德國之聲報道稱，愛爾蘭是首個重新封城的歐盟國家。

▲歐洲多國醫療系統近日壓力大增 法新社

外國確診人數（部分）

美國	8217952（220185死）
印度	7597063（115197死）
巴西	5250727（154176死）
俄羅斯	1422775（24473死）
阿根廷	1002662（26716死）
西班牙	974449（33992死）
哥倫比亞	965883（29102死）
法國	952600（33647死）
秘魯	868675（33759死）
墨西哥	854926（86338死）

來源：約翰霍普金斯大學

英機場啓用1小時快速檢測

【大公報訊】據《衛報》報道：英國倫敦希思羅機場20日開通新冠病毒快速檢測服務，旅客需支付80英鎊（約806港元）檢測費，並可在1小時內得知結果。英媒稱，前往中國香港地區、意大利等要求入境者提供陰性檢測結果地區的旅客，將優先使用機場快速檢測服務。

負責提供檢測服務的柯林森集團和瑞士國際空港服務有限公司證實，當地時間20日起，希思羅機場2號和5號航站樓將啟動快速檢測點，首批使用該服務的航空公司包括英國航空、維珍、國泰等。目的地為中國香港、意大利的旅客，可提前在網上預約機場檢測服務，以避免落地後被強制隔離。

英國新冠疫情嚴重反彈，柯林森集團聯合行政總裁埃文斯表示，全球越來越多的國家和地區已把英國加入「高風險」名單，因此政府、旅遊業及其他商業實體需要合作，以實現安全復飛。英國本身亦將約150個國家和地區標記為「高風險」，並實施入境隔離政策。柯林森和瑞士空港在希思羅機場設立了落地檢測設施，並敦促英國政府將檢測作為入境隔離14天的替代選項。

然而，希思羅機場推出的快速檢測存在風險。據報道，接受檢測的旅客需提供咽拭子及鼻腔拭子樣本，但為實現快速檢測，機場使用的並非核酸檢測，而是準確率較低的環介導等溫擴增（Lamp）檢測。如果旅客出現假陰性，很可能在目的地造成播毒事件。

◀希思羅機場推出快速檢測服務 網絡圖片

曼徹斯特拒封城 英揆下強制令

【大公報訊】綜合英國廣播公司、美聯社報道：英國上周在英格蘭地區推出三級防疫措施，首相約翰遜擬將新冠疫情最嚴重的曼徹斯特等地，列入管控最嚴格的第三級「極高風險」地區，但遭到地方官員反對。20日，英國房屋、社區及地方政府大臣鄭偉祺宣布，約翰遜政府與曼徹斯特大區的談判破裂。英媒稱，約翰遜或強行在當地實施第三級防疫措施。

當地時間20日下午，鄭偉祺宣布政府與曼徹斯特大區的談判未能達成共識，將上報約翰遜做出決定。他批評曼徹斯特市長伯納姆在意識到區內疫情嚴重後，仍不願採取行動控制疫情，且拒絕與約翰遜政府合作。英國廣播公司報道稱，約翰遜將於當地時間20日下午5時在唐寧街召開新冠媒體發布會，其後衛生大臣夏國賢將發表聲明。約翰遜或將宣布強制曼徹斯特實施第三級措施。

第三級防疫措施下，酒吧、健身房及其他非必要商業場所必須停業，對聚會、社交距離等的要求也更嚴格，目前僅有利物浦和蘭開夏被列入這一等級。曼徹斯特地方官員要求約翰遜政府提供7500萬英鎊（約7.6億港元）的財政支持。約翰遜政府同意撥款6000萬英鎊，但曼徹斯特領導集團拒絕妥協。

鄭偉祺表示，過去10日政府懷着善意與曼徹斯特官員商討，卻未能達成協議，對此感到失望。

◀曼徹斯特仍有人不戴口罩搭乘公共交通 路透社

NASA聯手諾基亞 擬建月球4G網

【大公報訊】據美國全國廣播公司報道：芬蘭電訊公司諾基亞19日宣布，該公司已被美國太空總署（NASA）選為月球4G服務供應商，雙方將合作在月球上構建首個太空4G移動網絡。NASA表示，將為諾基亞提供1410萬美元（約1.1億港元）資金，作為「臨界點」探月投資計劃的一部分。

諾基亞位於美國的研究機構貝爾實驗室將與美國科企Intuitive Machines合作，為NASA提供建設月球4G網絡的設備，計劃於2022年底由着陸器在月球表面進行安裝。一旦4G網絡建成，太空人可使用其進行視頻及語音通訊、傳輸重要數據、即時導航、控制月球車等設備。NASA強調，新網絡系統可增加月球表面通訊距離，並且比現有系統更加快速和穩定。目前，太空通訊主要依靠無線電，每次通訊都消耗巨大。

NASA計劃於2024年前再次將美國太空人送上月球，並在2028年建立月球基地。NASA署長布里登斯廷表示，4G網絡將為這些目標服務。

貝爾實驗室表示，他們的4G網絡方案經過特殊設計，能夠承受太空中的極端溫度、輻射和真空環境，以及發射和着陸期間的巨大震動。此外，諾基亞的月球網絡計劃並未止步於4G，將最終過渡到5G。

▲4G網絡將使太空人工作和生活更加便利 網絡圖片

嬰兒攝入塑膠微粒 奶瓶係禍首

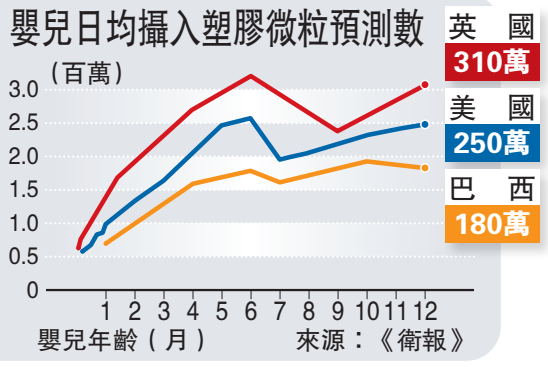
【大公報訊】據《衛報》報道：愛爾蘭科學家19日發表最新研究結果，指出由於使用塑膠奶瓶沖泡嬰兒奶粉，全球嬰兒可能平均每天吃下160萬個塑膠微粒。研究團隊表示，尚不清楚攝入塑膠微粒對嬰兒健康有什麼影響，需展開進一步研究。

愛爾蘭都柏林聖三一大學教授博蘭德及其同事，對10種聚丙烯奶瓶進行測試。他們根據國際標準指引，先用攝氏95度的熱水對奶瓶進行消毒，再用攝氏70度的熱水沖泡奶粉。研究人員發現，消毒和沖泡過程都產生了大量塑膠微粒，估計平均每升液體中有400萬個；體積更小的納米塑料顆粒，估計有數十億個。據報道，聚丙烯奶瓶在全球市場佔比高達82%，結合全球48個地區、涵蓋四分之三人口的奶瓶餵養數據，嬰兒出生後的頭一年，平均每天可能吃下160萬個塑膠微粒。英國、美國、巴西等國家的情況尤為嚴重。

此前已有研究表明，人們會在進食和飲水時攝入塑膠微粒，但博蘭德表示，新研究揭示的數字之大令人震驚。世界衛生組織去年估計，成人平均每天攝入300至600個塑膠微粒，但今次研究的數據以百萬計。科學界一直擔憂塑膠微粒會將病原或有毒化學物質帶入人體。博蘭德表示，尚不清楚塑膠微粒會對嬰兒健康產生何種影響，亟需進一步研究。

多名專家表示，現有研究還不能證明塑膠奶瓶有害，不希望引起不必要恐慌。博蘭德團隊則提供了一些減少塑膠顆粒的方法，包括改用玻璃奶瓶、增加額外的清潔步驟等。

▲聚丙烯奶瓶可能影響嬰兒健康 網絡圖片



來源：《衛報》