

■韓國將利用高科技追蹤新冠感染者。
網上圖片



耗資1395萬建新系統 首爾富川下月試行 韓擬用人臉識別 追尋確診者行蹤

全球疫情嚴峻，韓國近月確診個案屢見新高，為提升追蹤新冠確診個案和密切接觸者的效率，韓國計劃推出一個測試項目，通過人工智能（AI）、人臉識別技術和閉路電視，追蹤確診者的行蹤。項目將於明年1月在位於首爾郊區、人口超過80萬的富川展開測試。

根據富川市政府提交給韓國科學技術情報通信部的110頁計劃書，韓國中央政府和市政府將合共斥資21億韓圓（約1,395萬港元）建立新系統，系統會通過AI演算法和人臉識別技術，分析市內超過1萬個閉路電視記錄的片段，追蹤確診者和密切接觸者的行蹤，以及他們在社區活動期間，是否有佩戴口罩等。富川市政府官員說，這套系統應能協助減輕防疫追蹤團隊的壓力，有助團隊作業更有效率、更精確。

節省時間減輕工作量

韓國早已擁有高科技聯絡追蹤系統，匯集閉路電視畫面、信用卡記錄和手機定位資料等個人資訊。不過仍得仰賴大量防疫追蹤人員24小時輪班，密集追蹤和聯繫可能染疫的民眾。

計劃書指出，現時通過人手追蹤，需要半小時至1小時才能完成1名患者的追蹤工作，但若使用新系統，可在5至10分鐘內追蹤約10人，不但能節省大量時間，還可減輕追蹤人員的工作量。此外，目前的追蹤工作均是基於確診者提供的資料，但部分人未必願意提供完整行蹤，新系統則



■首爾民眾在一個臨時檢測站，排隊接受新冠檢測。

新華社

可確保準確性。

韓國科學技術情報通信部表示，目前不打算在全國層面擴展這項計劃。

但有人權組織和議員擔心這種做法會侵犯私隱，以及政府可能會將相關數據用於疫情以外的範疇。最大在野黨國民力量議員朴大出批評政府將納稅人的金錢，用在建立閉路電視系統監控民眾，指出這並未獲得公眾同意。富川市官員解釋，非目標人物的臉部會被遮蓋，因此不涉及私隱問題，使用人臉識別技術追蹤前也會徵求確診者的同意，若他們拒絕配合，系統仍可通過識別他們的身體輪廓和服飾追蹤。

韓國12日新增5,817宗新冠病毒確診個案，是相隔6日再度回落到6,000宗以下，但仍然單日確診個案的最高紀錄。Omicron個案亦增加24宗，累計增至114宗。當局擴大「疫苗護照」制度，進入餐廳、咖啡廳和補習學校等地方，必須出示



■衛生人員消毒用作檢測的手套，為檢測工作做準備。

美聯社

疫苗接種和病毒檢測陰性證明。措施的寬限期已於午夜結束，今日起違規人士最高可被罰款10萬韓圓（約660港元）；至於違規的場所初犯會被罰款150萬韓圓（約9,900港元），再犯最高可罰款300萬韓圓（約1.9萬港元）。

美確診破 5000萬 疫歿超 80萬

美國累計新冠病毒感染個案前日升穿5,000萬大關，同時死亡人數亦突破80萬人，超過北達科他州的總人口。自上月感恩節假期後，多個州份的感染人數飆升，加上可能更具傳染力的Omicron變種擴散，疫情恐怕在冬季進一步加劇。

雖然美國早已展開新冠疫苗接種工作，但今年至今仍有45萬人死，分析指是因為傳染力強的Delta變種肆虐，加上仍有不少人拒絕打針，以致今年死亡人數超過去年。美國目前仍是全球新冠死亡人數最多的國家，即使美國人口僅佔全球的4%，新冠死者卻佔全部的14%，確診個案更佔整體19%。衛生專家表示，美國今年死於新冠的患者，大多都未曾接種疫苗。

近日多州疫情再度惡化，衛生當局相信與民眾在感恩節假期出遊和室內聚會有關。根據約翰霍普金斯大學數據，直至上周六，約有34個州份的7天平均個案較感恩節前增加，其中新澤西州近日單日新增約4,338宗個案，較假期前翻倍。

美國現時每天平均有1,260人死亡，較感恩節前增加150人。入院患者數目也自上月起持續上升，其中新罕布爾州和密歇根州的住院人數更創疫情以來新高，加劇醫療系統負擔，部分州份已出動國民警衛軍協助紓緩醫院壓力。



■美國在感恩節後疫情激增。圖為當地醫院為一名新冠死者處理後事。

路透社

調查指美2/3企業 擬強制員工打針

一項訪問逾6,000間美國公司的調查顯示，近2/3企業計劃強制員工接種疫苗，比率遠高於今年3月同類調查的4%。美國總統拜登曾在9月宣布，要求所有僱員數目為100人或以上的企業強制員工接種疫苗，故最新的調查反映，強制接種令可有效提升接種率。

跨國人力資源機構Manpower Group的調查顯示，即使沒有受到法律要求，約27%美國僱主仍計劃強制所有僱員規定接種兩劑疫苗，18%僱主則要求所有員工注射加強針，另有18%企業計劃只向部分員工實施接種令，意味至少63%企業要求員工打針，比率高於3月時的4%，同時高於歐洲企業的五成比率。研究亦發現，相較小規模公司，大型企業更傾向強制僱員打針。智庫「經濟創新集團」上周的另一項調查便顯示，美國只有12%小公司願意實施接種令。



■英國將提升防疫級別，在公眾場所需遵守更嚴格的規定。圖為兩名民眾戴口罩逛街。

新華社

英首現Omicron死亡個案

新冠病毒Omicron變種席捲英國，當地前日首次錄得過千宗相關確診，首相約翰遜昨日證實，至少有一名感染Omicron變種的患者死亡。當局前日宣布將防疫警戒級別升至次高級的4級，提前一個月放寬新冠疫苗加強劑接種年齡至所有成年人，目標在今年底前為所有成年人接種。

約翰遜昨日視察倫敦一間疫苗接種中心時證實消息，指至少有一名感染Omicron的患者去世，呼籲接種加強劑。英國僅前日便錄得1,239宗Omicron變種個案，較前一日急升接近一倍，亦令累計個案驟增65%，合共錄得3,137宗。新變種迅速擴散令英國最近7日平均確診維持在5萬宗

以上，是1月以來最高，衛生大臣賈偉德表示，僅倫敦便有約四成個案感染新變種，英格蘭更有至少10名新變種感染者留醫，蘇格蘭留醫個案則更多。當地今日實施新規定，允許已接種疫苗的新冠患者密切接觸者利用連續7天快速抗原測試，取代強制隔離措施，但未完成接種人士必須自我隔離，且需連續10天。新規定意味員工即使不情願，亦要如實告知僱主自己是否已打針，變相強制民眾向僱主公開接種狀況。

加強劑接種上限放寬後，英格蘭多地疫苗接種中心人頭湧湧，等待打針的民眾紛紛排起長龍，部分地區輪候時間長達5小時。由於預約登記接種者眾多，網站更短暫出現技術故障，一度至少有1.7萬人在網上輪候。