

Omicron 擴散民衆知驚 加強劑接種率全歐第二高

強制全民打針見效

奧單日確診大跌 3/4



●維也納民衆在一間教堂內打針。 網上圖片

奧地利上月底的7天平均單日確診為1,500宗，部分接種率偏低地區的醫院一度爆滿，但在封城和公布接種令後，平均單日確診現已跌至約400宗。現時奧地利約有72%人接種至少一劑疫苗，較收緊防疫措施前上升2%，加強針接種率更是歐洲第二高。

鑑於疫情好轉，奧地利政府昨日起撤銷封城令，但僅限已打針的人士，未接種者則仍需遵守居家令，禁止進入非必要商店、娛樂和運動場所等。

德規定寬鬆 接種率升幅遜奧

德國IfO經濟研究中心一項最新研究顯示，針對未接種者的限制措施有助推動民眾打針。IfO比較了德奧兩國邊境接壤地區的接種數據，發現在10月初時，奧地利邊境地區的接種率為61.1%，德國則為57.2%。在德國，未接種者仍可進入酒吧和餐廳等場所，只需在部分場所出示陰性檢測證明，規定比奧地利的寬鬆得多。

到了12月初，奧地利對未接種者實施限制活動措施後，邊

奧地利是歐洲這一波新冠疫情最嚴重的國家之一，但自政府上月宣布實施封城，並計劃明年強制全民接種新冠疫苗後，近日單日確診個案迅速回落，接種率也有上升跡象。分析指隨着Omicron變種病毒在歐洲擴散，加上當局針對未接種人士實施更多限制措施以配合強制接種，成功促使更多奧地利民眾願意打針。

境地區接種率進一步升至68%，德國雖然也微升至61%，但升幅明顯不及奧地利。奧地利政府發言人表示，研究證明在實施強制措施後，很多原本對疫苗存疑的民眾，最終都願意接種疫苗。

歐多國擬仿效 鎖定明年初落實

奧地利預計明年2月1日起強制所有14歲以上人士打針，拒絕接種者可每3個月被罰款3,600歐元（約3.2萬港元），直至他們接種為止，但孕婦、有健康問題和在180天內曾染疫的人士可獲豁免。措施引起部分民眾不滿，首都維也納前日約有4.4萬人以上街示威，參加者還包括已打針人士，抗議政府強制14歲以上兒童接種。

部分歐洲國家也有意跟隨奧地利的做法，德國總理朔爾茨已表示支持全民強制接種，預計國會將會通過相關法例，並於明年初生效；捷克政府上周亦宣布，明年3月起將要求所有60歲或以上人士打針，希臘此前亦已頒布同樣措施。

●綜合報導



●奧地利警方檢視聖誕市集訪客的接種證明。網上圖片



●奧地利封城令僅針對未接種者。 路透社

以研究：輝瑞加強劑可抵禦 Omicron 中和能力較兩針增100倍

以色列前日公布一項研究顯示，接種輝瑞疫苗加強劑後，能為接種者提供更有效的對Omicron變種保護。該結果與輝瑞上周公布的研究相若，均有初步跡象表明，接種加強劑或是避免感染Omicron的關鍵。

籲兩針後3個月打加強劑

研究由以色列衛生部中央病毒學實驗室與希巴醫療中心合作，分析40名已接種疫苗醫護的血液樣本。這批醫護當中一半已打完兩針至6個月，另一半則在一個月前接種加強劑。研究發現僅接種兩劑疫苗者的抗體，幾乎不能中和Omicron變種，只有一定能力中和原始病

毒株及Delta變種。不過接種加強劑後，對Omicron變種的中和能力可增加約100倍。

希巴醫療中心傳染病學主任約哈伊指出，接種加強劑產生抗體中和Omicron變種能力，約為中和Delta變種能力的1/4。專家還需研究打完兩針不久的接種者，能否產生足夠抗體應對新變種。

今次研究利用真正的Omicron變種毒株進行實驗，輝瑞的研究則利用了生物工程學製成、擁有與變種病毒株相同突變特徵的「偽病毒」。以色列衛生部公共衛生服務負責人普賴斯稱，綜合這些實驗結果，當局會考慮鼓勵民眾打完兩針3個月後盡快接種加強劑。 ●綜合報導

澳加強劑間隔縮至5個月

澳洲政府昨日宣布，因Omicron變種的感染人數增加，將縮短民眾等待接種第三劑新冠疫苗的間隔時間至5個月。

澳洲原本要求所有接種第二劑疫苗的18歲以上民眾，在6個月後接種加強針。但隨着當地Omicron變種病例增加，當局決定將第二劑與第三劑的間隔時間縮短

至5個月，稱此舉可確保比原來具有更強、更持久的保護力，並可遏止病毒擴散。

澳洲昨日錄得1,556宗確診，當地已經有90%的16歲以上人士完成接種兩劑新冠疫苗，是全球接種率最高的國家之一。

●路透社

保美加陸路供應鏈 加企派6萬獎金谷司機打針

香港文匯報訊（特約記者 成小智 多倫多報道）美國與加拿大之間的雙邊貿易有約70%商品經由公路和高速公路運輸，以致美、加兩國政府規定貨車司機在限期前完成接種新冠疫苗或進行檢測，引起商界、物流業及貨車司機憂慮。貨車司機是保持供應鏈暢通的重要一環，現在約有40%的美國貨車司機及20%的加拿大司機仍未打針，他們在打針令實施後可能無法正常執行職務。為了鼓勵司機打針，加拿大一間物流公司向所有願意接種疫苗的貨車司機，提供1萬加元（約6.14萬港元）獎金。

業界冀推遲限期

兩國主要貨車運輸游說團體早前警告，政府要求貨車司機接種疫苗或收緊檢測勢必擾亂供應期，尤其是貨車司機已經嚴重短缺。美國政府要求聘有100名或以上員工的公司之貨車司機接種疫苗或進行每周測試，而加拿大則規定司機接種疫苗，並在明年1月中完成接種。

美國貨車運輸協會與其他組織尋求法庭阻止政府推行政策，而上訴法院上月頒布一項臨時暫緩令。代表約4,500個承運商的加拿大貨車運輸聯盟表示，全國供應鏈已經出現中斷，加上各地短缺大量貨車司機，所以聯盟要求渥太華推遲完成接種疫苗的限期，以便貨運公司有更充裕時間應付。

在加拿大，魁北克省Fuel Transport聘有約300名員工，其中大約90名是貨車司機，負責人希望發放1萬加元獎金有助激勵員工留任，並且提高司機疫苗接種率，避免邊境運輸存着潛在延誤。任職貨車司機超過10年的John表示，他們的工作經常不定時，有時候他們只能在貨車泊在停車場期間休息，亦有一些司機累了便把貨車泊在一旁小睡片刻，很多司機背後有一張床供他們休息。

疫下缺2.5萬司機

目前，加拿大已短缺2.5萬名貨車司機，故運輸業估計實施打針令後影響會更大。貨車司機的平均年薪僅約4萬加元（約25萬港元），而且工作吃力及缺乏晉升，屬於厭惡性行業。貨車司機離職後主要是轉行，轉到薪酬、福利和工作條件較佳的行業。



●貨車是運輸美、加兩地商品的主力，司機短缺造成供應鏈受阻。 成小智 攝

日研抗衰老疫苗 成功延長早衰鼠壽命

日本順天堂大學日前宣布，該校研究人員參與團隊開發出一種抗衰老疫苗，在動物實驗中成功改善了小鼠與年齡增長相關的病症，還能延長早衰症模型小鼠壽命。這項成果有望用於與年齡增長有關疾病的治療。

科學家此前已發現，人體內的衰老細胞能夠導致許多與年齡增長相關的疾病發生。衰老細胞是指在壓力作用下因染色體受損而不可逆地停止分裂的細胞。隨着年齡增長，衰老細胞會在機體組織內累積，但迄今尚未發現可以選擇性且無副作用清除衰老細胞的方法。

順天堂大學發布的公報說，該校研究人員參與團隊報告了一種衰老抗原——非轉移性黑色素瘤糖蛋白B（GPNMB）。GPNMB是一種在衰老細胞中聚集的分子，它在患動脈粥樣硬化小鼠的血管內皮細胞和白細胞中表達增多。用高脂肪飲食小鼠進行的實驗顯示，敲除含有GPNMB分子的衰老細胞相關基因，可以減弱這些小鼠脂肪

組織的衰老程度，改善它們全身代謝異常。

研究團隊以GPNMB為抗原成分研發出抗衰老疫苗。實驗顯示，這種疫苗能成功清除小鼠體內含有GPNMB分子的衰老細胞，改善小鼠與年齡增長相關的病理性改變，還能延長早衰症模型小鼠壽命。相關論文已發表在英國《自然老化》期刊網絡版上。

●綜合報導



●左圖的小鼠未有接種抗衰老疫苗，右圖的則已接種，毛髮明顯較為濃密。



●毛髮明顯 網上圖片

當小朋友面稱無聖誕老人 意主教引眾怒教區致歉

傳說中聖誕老人會在聖誕節送禮物給乖孩子，讓很多小朋友都期待聖誕到來，不過意大利西西里島諾托教區主教斯塔利阿諾近日在一場活動上，公開表示「聖誕老人並不存在」，更明言聖誕老人一身紅色打扮，只是汽水品牌的宣傳伎倆，令在場小朋友登時幻想破滅。斯塔利阿諾的言論引起家長不滿，更要教區代他致歉及澄清。

諾托教區傳訊主管事發後發聲明，對斯塔利阿諾的說法感到遺憾，並解



●斯塔利阿諾

釋斯塔利阿諾的用意並非要破壞孩子的幻想，而是想幫助他們更深入地思考，「聖誕老人雖然傳達出給予、慷慨和分享的重要性，但如今這個形象卻被消費主義所掩蓋」。

聲明還說，斯塔利阿諾只是想要讓小朋友認識聖誕老人的原型人物「聖尼古拉」的故事，從而引發他們反思聖誕節的真正意義。聖尼古拉是公元4世紀時土耳其主教，每年12月他都會悄悄為貧苦家庭送上禮物，卻因此受到羅馬皇帝的迫害。 ●綜合報導