## 5至11歲可打復必泰 劉澤星指接種人員須受訓

香港文匯報訊(記者 文森)全港小學及幼稚園 提早放農曆新年假期,今日起暫停面授課堂及校 內外活動。據了解,特區政府傾向在假期後安排 外展接種隊到校為5歲至11歲學童接種新冠疫 苗,其中包括復必泰疫苗,並將採用較小規模的 接種先導計劃。新冠疫苗顧問專家委員會日前開 會,通過建議以「標示外使用」方式,容許將成 人版復必泰疫苗稀釋,為5歲至11歲兒童接種三 分之一劑量。

有委員強調,稀釋及接種過程必須嚴謹及經過

訓練。有藥劑師亦指,「標示外使用」藥物的用 法很常見,不用太擔心。

#### 兒童打三分一劑量有抗體

目前生產復必泰疫苗的藥廠仍未向特區政府申 請降低接種年齡,新冠疫苗顧問專家委員會召集 人劉澤星昨日在電台節目上表示,委員會建議以 「標示外使用」方式,容許5歲至11歲兒童接種 三分一成人劑量的復必泰,是評估了外國研究數

據,認為安全有效,「外國有研究顯示,兒童接

種成年人劑量的三分一,即是10微克復必泰,就 可以產生與成年人相若的抗體水平。」

他強調,香港並非首次採用「標示外使用」的 藥物用法,最重要是控制及稀釋疫苗劑量,在抽 取疫苗過程中必須嚴謹跟隨標準做法,相關醫護 人員必須經過訓練。

若食物及衞生局局長批准5歲至11歲兒童接種 復必泰,就要交由衞生防護中心轄下聯合科學委 員會決定接種流程,包括哪間接種中心可以提供 服務,以及提供訓練等,相信最快農曆新年後才

另一名政府專家顧問、中大呼吸系統科講座教 授許樹昌指出,因目前並未收到復必泰兒童劑量 封裝的註冊申請,若要再等或需半年,而稀釋成 人藥物供兒童使用是兒科常見做法。目前在港使 用的兩種新冠疫苗,在海外已有大量小童接種, 證明有效。

他又指,兒童接種兩針需相隔8星期至12星 期,及於大腿注射,將心肌炎的機會減至最

# 理大首創3D物料 十分鐘殺滅新冠

## 有望應用餐廳分隔膠板等助防疫

升降機按鈕、大廈門柄等公共設備的表 面容易殘留病毒和細菌,為疫情傳播帶來 風險。理工大學團隊昨日宣布研發出全球首個可殺 滅表面新冠病毒以及絕大部分常見病毒和細菌的 「防病毒三維打印物料」,當中加入陽離子化合物 等抗病毒成分,可以刺穿病毒的細胞膜,並破壞其 結構,十分鐘可殺滅表面逾九成新冠病毒,有效期 達最少3年。團隊負責人介紹,該物料是透過物理 原理「扯破」病毒,即使病毒變種仍能發揮效果, 過去一年已用物料製成回收箱手柄、洗手間門柄保 護套、升降機按鈕等作實地測試,未來望進一步應 用至餐廳分隔膠板、公共運輸扶手等不同設施,協 助防疫。

#### ◆香港文匯報記者 姜嘉軒

事 隊負責人、理大紡織及服裝學系副教授盧君宇昨日介紹,物料的主要成分為樹脂,加入陽離子化 合物等抗病毒成分,透過3D打印技術,製作不同形 狀,可以廣泛應用在公共設施。

#### 不論病毒變種多少次仍有效

團隊成員、理大紡織及服裝學系教授簡志偉表示, 材料裏面混合的抗菌劑,「它帶有正電荷,而一般病 毒或細菌表面帶有負電荷,經過物理性正和負之間的 親和,就可破壞病毒或細菌的表面」,也因此不論病



◆盧君宇(中)帶領的團隊昨日宣布研發全球首個可殺滅表面新冠病毒以及絕大部分常見病毒和細 菌的「防病毒三維打印物料」 理大圖片

毒變種多少次,也能有效殺毒。由於物料的消毒成分 是嵌入式而非塗層,即使日常以漂白水等消毒用品清 潔,亦不損害其防病毒效能。

盧君宇表示,經實驗室測試證實,物料可以在2分 鐘內殺滅七成存活於其表面的新冠病毒及其他病毒或 細菌;10分鐘內的抗病毒率更達至九成,表面幾乎所 有病毒和細菌均可於20分鐘內被殺滅。實驗室亦有進 行老化樣品測試,顯示其效能在使用後三年才開始逐 步減弱。

理大團隊過去一年與民政事務總署、香港濕地公園

及環保組織合作,把物料製作成回收箱手柄、洗手間 門柄保護套、電梯按鈕及盲人點字板等,實地測試物 料的抗病毒性能及耐用性。

研究發現回收箱手柄在使用近一年後,除了沒有任 何損壞,其表面亦沒有檢測到新冠病毒、大腸桿菌及 金黃葡萄球菌。「最快可用到的應用場景應該是升降 機按鈕,每粒的材料成本大約十元內,除開幾年計,

將為百幢「三無廈」製門柄保護套



▲物料可用於製作手柄套, 避免病毒和細菌殘留表面

理大圖片

⋖盧君宇指物料最快可用到 的應用場景是升降機按鈕 理大圖片

盧君宇補充, 現時社區有一種防疫做法是在升降 機按鈕貼上薄膜,這或阻礙視障人士摸凸字辨認層 數,團隊使用物料製作的按鈕則包括了凸字設計, 照顧視障者需要。

團隊已獲深水埗民政事務處邀請,將會為區內過 百幢缺乏管理的「三無大廈」製作門柄保護套,並 安裝在經常有居民出入的門上,協助減低大廈內的 病毒傳播風險。

團隊亦希望把物料應用於中小學校園、醫療保健 設施以及公共運輸系統中。

#### 航空旅遊業界請願 倡設緊急失業援助金

香港文匯報訊(記者子京)特區政府今日公布第 五輪防疫抗疫基金細節,香港民航系統工會代表、 九龍賓館聯盟等多個工會昨日到政府總部外請願, 促請政府提供支援渡過難關,包括向業界從業員發 放一次性津貼,同時設立緊急失業援助金等。

工聯會立法會議員陸頌雄昨日聯同香港民航系統 工會代表到政總外發起請願。工會表示,機場員工 處於香港抗疫第一線,過去兩年,大家面對裁員、 減薪,部分被扣無薪假後,實際薪金低過最低工資 標準。

工會希望政府不要再忽視航空業中客運業務前線 員工的困境,促請政府盡快向受疫情衝擊,放無薪 假、凍薪、減薪的航空業僱員發放1萬港元的一次性 津貼,並設立緊急失業援助金,讓受疫情影響而失 業的工人申請,為期6個月。

香港機場餐飲業僱員工會主席蔣肖蓮表示,疫情 以來,機場餐飲相關生意大減九成,員工兩年來不 斷放無薪假,每一個月需放7天無薪假,大部分員工 要捱着、忍着,以為見到曙光,然而疫情再爆發。 但以往多輪防疫抗疫基金都未有直接資助航空業員

工,做法不公平。

陸頌雄表示,過往政府以「難以識別」為由,拒 絕直接資助個別行業從業員。他認為航運業基層員 工「最易辨別」,機場只有幾家大公司,機管局亦 可協助核實清楚員工過往機場工作經歷,不論從實 際需要、民意、訴求及可操作性等角度,政府都應 直接資助民航業前線員工。

#### 近300間賓館相繼倒閉

同日,民建聯立法會議員鄭泳舜、民建聯社區幹 事潘景和以及九龍賓館聯盟和多位賓館東主亦發起 請願。他們指,這幾年業界有近300間賓館相繼結 業,希望政府施以援手。業界現在不是要賺錢回 本,而是希望能續命維持。

潘景和與聯盟召集人陳祖兒均表示,賓館業在疫 情爆發之初收入鋭減,到現在更是毫無收入。但業 界還要支付租金、牌照費、商業登記費及保險等開 支,加上Omicron變種病毒肆虐全球,第五波疫情 在本港蔓延,預計短期內與內地達至通關無望。賓 館業已長期無法正常經營,從業員因此大量流失,



◆鄭泳舜與九龍賓館聯盟到政府總部請願,要求第五 輪防疫抗疫基金支援賓館業界。 香港文匯報記者 攝

僅存者亦只是艱苦經營。

70多歲的金太在重慶大廈中經營賓館近40年。她在 接受香港文匯報訪問時表示,不想經營多年的賓館就 此停牌結業,希望政府補助基本費用幫助捱過難關。

鄭泳舜表示,過去很多行業包括賓館業都有堅持 自力更生,亦用很多新方法吸引市民,包括爭取做 過渡性房屋等,過程中亦遇到不少困難,希望特區 政府在防疫抗疫基金中給予賓館業界更多支援。

### 教聯會盼政府資助幼師出糧

香港文匯報訊(記者鍾健文、子京)特區政府日 前宣布小學及幼稚園於今天或之前暫停面授課堂及 校內活動至農曆新年假期後。隨着疫情持續,學界 普遍擔心短期內都無法恢復面授課堂,會引發退學 潮,一些私立幼稚園、校巴或保姆車相關行業將承 受巨大衝擊, 面臨裁員結業。教聯會昨日聯同業界 舉行記者會,要求特區政府在第五輪防疫抗疫基金 預留足夠款項支援教育界及相關教育行業。

代表私立幼稚園的教聯會理事蔡麗芳在昨日的記 者會上指出,特區政府宣布停課後,不少私校都收 到家長查詢退學事宜,如果未來沒有政府資助,第 五波疫情爆發足以導致結業潮,並牽連到教師飯 碗。

立法會教育界議員、教聯會副主席朱國強表示, 今次以私立幼稚園所受的衝擊最大,非牟利幼稚園 的學前預備班亦面臨退學潮,收入大受影響,部分

幼稚園可能要停辦,影響幼教界的穩定性,促請政 府在新一輪防疫抗疫基金向全港幼稚園及幼兒中心 按學生人數發放津貼,以助業界渡過難關。同時, 政府應向私立獨立幼稚園提供額外資助,作為發放 幼師薪酬,保障就業。

立法會議員、教聯會副主席鄧飛亦關注到校巴業 界受停課衝擊,其中尤以跨境校巴司機首當其衝。 在補習學校方面,部分級別亦要暫停面授課堂至下 月7日止,或會掀起新一輪結業潮,補習社老師、學 校課外活動導師及相關的營辦機構亦受牽連,期望 政府可體諒有關苦況,給予財政支援。

出席記者會的補習社代表指出,疫情期間業主也 不斷加租,現時「停課等於停業」,他促請政府參 照飲食業的情況,讓補習社恢復有限度營運,並建 議應按校舍大小提升資助額度,以及將過去未受資 助的興趣班包括在內。



◆教聯會盼政府第五輪防疫抗疫基金支援教育界及相 關行業。 教聯會圖片

香港運輸物流業工會聯會、非專利公共巴士從業 員協會及多名受影響校巴司機昨日亦到政府總部請 願,促請特區政府為業界提供援助。工會指在學校 停課下,不少工友已入不敷支,需借貸度日,認為 政府應向業界伸出援手,例如防疫抗疫基金向校巴 司機及保姆派發1萬元,支援停工期間的日常生活開 支,及豁免相關驗車及牌照費,而教育局亦應呼籲 全港學校開放校內停車場予校車免費停泊,幫助業 界於疫情紓緩復課時可提供正常校車服務。

香港文匯報訊(記者 鄭治祖)立法會體育、 演藝、文化及出版界議員霍啟剛昨日表示,早前 通過問卷調查等方式了解業界意見,發現在特區 政府收緊防疫限制後, 逾八成五受訪者即時失去 收入,逾九成五受訪者希望特區政府能直接提供 金錢資助。霍啟剛希望特區政府公布的第五輪防 疫抗疫基金能支援業界,並逐步放寬體育和演藝 活動的限制,容許業界在遵從口罩令下繼續進行 網上串流表演及實體練習。

霍啟剛昨日在視像記者會中表示,特區政府宣 布收緊防疫限制,體育和演藝活動暫停兩星期, 以演藝事業為例,很多演出事前需要長時間籌備 及排練,無法演出,將令業界血本無歸。

隹

啟

剛

راك

演

活

動

他在本月10日至12日通過網上問卷了解業界 狀況,收到694份回覆,58.6%受訪者是前線員 工,結果顯示,85.2%受訪者受今次措施影響即 時失去收入,90%受訪者對農曆新年前能重啟活動非常不樂期,05.4%受訪老者與特區政府能夠 動非常不樂觀,95.4%受訪者希望特區政府能夠 直接提供金錢資助,亦有51.3%受訪者希望重開 場地。同時,他還就此聽取了接近300位文體業 界人士的意見。

霍啟剛提出14點短中長期建議提交行政長 寬 官,特別希望按面積計算健身中心及體育處所的 抗疫基金津貼金額,擴闊受助面和資助額,更希 望場地在符合防疫要求下,有限度開放予文藝工 作者排練及運動員訓練。 月豆

他表示,一直以來業界都有配合防疫措施,希望 政府逐步放寬限制,表演者需要長時間、無間斷練 習,才能保持狀態,關閉場地直接影響表演者的發

#### 康體業冀政府補貼從業員

另外,香港康樂體育專業人員總會聯同多個運動 從業員關注組於本月10日進行調查,電話及342 份問卷的回覆結果顯示,有70%受訪者認為,收 緊防疫措施後,收入預計下跌七成或以上。其 次,近60%受訪者希望特區政府能夠以「疫苗護 照」方式,取代相關運動處所「一刀切」關閉, 近40%受訪者希望政府能夠多與業界溝通。

總會建議特區政府設立緊急援助基金,為防疫 措施引致短期停工的從業員,提供即時應急補助 金,以及簡化第五輪防疫抗疫基金的申請程序, 擴闊資助受惠對象,包括瑜伽、溜冰、新興運動 及支援服務員工。