

限八人兼保持距離 收入未夠交租 健身中心瑜伽班蝕住復業

政府今日起放寬七類處所的關閉禁令，包括健身中心、瑜伽班教室等。為迎接政府安排，場所都做足復業準備，包括花數萬元清潔消毒。惟業界稱不管如何努力，復業也逃不過「蝕錢」的事實，在同一時段教練加學員總人數不能超過八人，以及人與人之間保持最少1.5米距離的「嚴令」下，只能艱苦經營，希望政府早日全面放寬限制。

「復業最大意義，是健身教練和其他從業員有工開，不至於無收入；但對經營者來說，依然嚴限人數與距離，復業後一樣蝕錢。」在太子經營一所2000平方呎中型健身中心的王曉山說。他是香港健身專業人員總會主席，經營該健身中心已經三年多，自從三月本地爆發「健身中心染疫群組」後，全行生意直插谷底。「我哋有做足防疫措施，但都避唔到，咁人一聽到健身中心，就取消booking。」

大公報記者
方學明（文／圖）

規定，因為正常是十六人一起上一節課。在佐敦經營瑜伽班教室的莊小姐，過去數月已結束兩間教室，目前只剩下佐敦一間繼續經營。她直言疫情下被勒令關閉，令她損失慘重。「我已經蝕咗60萬，唔可以再蝕去。」

盼盡快放寬限制

面對今天復業，莊小姐語帶無奈說「好過冇」，「我呢度原本可以十四人同一時間一齊學瑜伽，但政府規定人與人之間距離1.5米仍生效，呢度只能六人一齊學，學員減少，收入相應減少，租金都畀唔起。」她希望政府可以放寬距離限制，「我哋有地上及空中瑜伽等，其中空中瑜伽講求導師從旁協助，如禁止身體接觸，我怕對學員危險更大。」

香港康樂體育專業人員總會會長李粵閩表示，明白業界對復業仍有不少憂慮，會主動向政府反映，務求政府因應業界實際情況，考慮放寬有關限制。



▲配合復業安排，健身中心特別聘請專業清潔公司進行徹底消毒

▲空中瑜伽需要導師從旁協助，若硬性規定導師與學員須有1.5米距離，可能對學員構成危險

酒樓禁開12人席 母親節生意難做

【大公報訊】酒吧、戲院等處所今日凌晨起可重開。酒吧及飲食業界都認為，雖然可以重新營業，但部分法規亦難以執行或影響經營，例如要求在非飲食期間要求客人戴口罩；中式食肆未能開標準的12人枱亦影響母親節訂坐率。

酒吧可重開，但法例要求酒吧枱與枱距離1.5米，每枱限坐4人；除飲食時間外須佩戴口罩；現場不可表演及跳舞。蘭桂坊協會總監張素娟稱，大部分酒

吧已為店內設備噴灑光觸媒消毒塗層。同時，協會將派出監測小隊，每周輪流到酒吧檢視員工、顧客及場地的衛生措施，並在網上公布符合標準的店舖名稱。她稱部分酒吧裁員後人手不足，或難監察顧客在不飲酒時有否戴口罩。

戲院料頂多三成入座

餐務管理協會會長楊位醒稱，政府未放寬對食肆規限前，中式酒樓的母親

節酒席幾乎是零訂單，現時情況改善，但業界設宴每枱為12人，預料今年母親節生意額仍較去年少一半。就政府呼籲食客避免「搭枱」，他稱餐廳食客很多是一人光顧，難免「搭枱」，認為有關要求不恰當。

戲院商會副理事長崔顯威稱，五月屬戲院淡季，加上近期缺乏大型片種上映，預計戲院重開後入座率不高，若有二至三成入座率已算不錯。

監測疫情找出患者 科技抗疫保護市民

2003年沙士爆發，當時本港死亡人數為299人，17年後新冠肺炎爆發，在時代進步下，內地和香港在防疫初期就開始利用大數據、人工智能和其他運算法監測疫情、篩出潛在患者、統籌醫療資源；又利用生物科學、材料科學等技術，製造可重用、防護性佳的口罩，保護市民的生命安全。到目前為止，本港患新冠肺炎死亡的人數為四人。科技為人類帶來許多福祉，主導未來世界發展，《大公報》藉抗疫百日之際，與讀者細數本港的科技抗疫成就。



抗疫百日之科技救世

大公報記者 練怡蘭 湯嘉平

殺菌塗層：長效90天

市民外出接觸公眾設施後再觸摸眼、口、鼻，便有機會令細菌和病毒進入體內。香港科技大學研究團隊研發出一款新型多層次殺菌塗層（MAP-1），可有效殺滅黏附物品表面的99.9%細菌和病毒，包括新冠病毒、風疹、禽流感及被公認為最難消滅的病毒之一「貓杯狀病毒」等傳染性病毒，有效期長達90天。新塗層技術的原理是在物體表面形成

殺菌膜，殺菌膜接觸到微生物的包膜和生物分子時會將之破壞，使之失去活性。該塗層亦能防止微生物在物體表面黏附，從而達至長效抗菌。

大嶼山巴士公司四月中已為旗下近140輛巴士噴灑該款「新型多層次抗病毒殺菌塗層」消毒；此外，有關殺菌塗層已應用於多個DSE試場和70多間社福機構。



▲新型多層次殺菌塗層能在物體表面形成殺菌膜，有效防止微生物黏附在物體表面
資料圖片

互動地圖儀表板： 了解最新疫情資訊

發展局、地政總署和智慧城市聯盟共同開發及管理的綜合疫情資料的互動地圖儀表板（<https://chp-dashboard.geodata.gov.hk>），在疫情初期已啟用。這個平台僅用了三天開發，重點是把數據視覺化和互動化，例如居住鵝頸橋，要到美國銀行中心上班的人，不用每天都在新聞同時找灣仔、銅鑼灣、金鐘、中環等關鍵字去了解疫情。平台建成後，政府資訊科技總監辦公室、衛生署衛生防護中心、醫院管理局及相關政府部門會不斷更新數據。相信不少人都會經此平台，了解自己寓所和辦公室附近的疫情資訊。儀表板令人容易看清疫情發展，更有助掃除不實謠言和信息。



▲互動地圖儀表板重點是將數據視覺化及互動化，讓市民了解疫情進展
儀表板截圖

高科技口罩： 透氣舒適可重用

新冠肺炎主要是靠飛沫傳播病毒，因此為免受感染，絕大部分的香港人外出時都會戴上口罩，現時市面上的口罩款式有很多，其中一款是利用納米技術（nanotechnology）製造的納米口罩。納米纖維是很幼細輕巧的絲體，其微細度是人類頭髮直徑的200至300分之一。納米纖維結構超薄和輕，讓納米口罩穿戴透氣舒適。此外，納米纖維微細孔徑造成的高孔隙率，能減低呼吸阻力，讓使用者戴眼鏡時鏡片亦不易產生霧氣。

另外，政府近日向市民派發的免費可重用口罩「CuMask」，中文名稱「銅芯抗疫口罩」，是由創新科技局牽頭，香港紡織及成衣研發中心（HKRITA）開發。CuMask兩層含銅的物料，可以抑制細菌、常見病毒等；在顆粒過濾效率（PFE）、細菌過濾效率（BFE）及合成血液穿透阻力（Synthetic Blood Resistance）方面符合ASTM F2100一級的標準；經清洗可重用60次；換濾芯後更可以長期使用。此技術曾於2018年獲得日內瓦國際發明獎金獎。



▲納米纖維是很幼細輕巧的絲體，因此納米口罩較舒適透氣
網上圖片

電子追蹤手環：監測家居檢疫

疫情全球爆發蔓延，特區政府向從內地或海外抵港需接受14日強制家居檢疫的人士派發家居檢疫手環。手環共有四款，當中三款為電子追蹤手環，餘下一款手環沒有電子零件，檢疫人士需不定時拍攝手環上的二維碼（QR Code）與手機程式配對，若沒有配對程式便會發出警告。

最先推出的電子追蹤手環用於內地抵港人士，手環需先與手機透過「BLE」（藍牙低功耗）技術相連，連接後手環被剪斷或與手機相距30米外，程式便會立即發出警報通知衛生署及警方。之後推

出的藍色監察手環，給予由3月19日起從機場入境並須接受家居檢疫的人士使用，該手環沒有任何電子零件，但印有QR Code及編號，檢疫人士需掃描手環上的QR Code以啟動「居安抗疫」手機程式，手機會偵測附近的大氣電波、WiFi、藍牙、GPS及地球磁場等信號強度，為檢疫者的所在地定位，若手機接收到的信號強度有變，便知道手機有移動，有關程式又會不定時要求檢疫人士把手環與手機配對，若沒有配對程式便會發出警告。

由3月25日起從歐美回港的人士必須戴上新電子手環（白色手環），該手環同樣使用BLE定位技術，檢疫人士的手機配對「居安抗疫」應用程式後，若手機收不到手環信號或剪斷手環，程式便會發通知到相關通報系統，通知衛生署。



▲手環有四款，其中三款電子追蹤手環與手機程式配對，發揮監察作用
資料圖片