

天花疫苗可誘導人體強烈免疫猴痘

香港文匯報訊（記者 文森）香港於日前出現首宗猴痘輸入個案，引發公眾的關注。香港科技大學昨日表示，由該校與澳洲墨爾本大學共同進行的研究發現，早前獲世界衛生組織等衛生機關推薦使用、由牛痘病毒所研發的天花疫苗，可誘導人體對猴痘病毒產生強烈免疫反應，相信能減低大眾對新猴痘病毒的不安。該項研究由墨爾本大學 Matthew MCKAY 教授及科大電子及計算機工程學系研究助理教授 Ahmed Abdul QUADEER 共同領導，研究結果已於國際科學期刊《病毒》中發表。

自今年5月初出現首宗新猴痘病毒個案以來，全球至今已逾90個國家及地區先後發現逾5.2萬宗確診個案，本港亦於周一錄得第一宗由外地輸入的個案。研究團隊於新的猴痘病毒株出現後

數星期內便展開基因組分析，以了解在今年猴痘疫情爆發中觀察到新的基因突變是否影響由疫苗產生針對猴痘病毒的免疫反應。

身為科大客席教授的 McKay 表示，由牛痘病毒所研發的天花疫苗已在過往的猴痘病毒爆發中被證明能高效對抗猴痘病毒，亦被視為重要的防控措施以防止大規模爆發。不過，由於引發今年猴痘疫情的是新的猴痘病毒，因此缺乏科學數據去證實，由天花疫苗誘導的人體免疫反應將如何有效識別新猴痘病毒並提供保護。

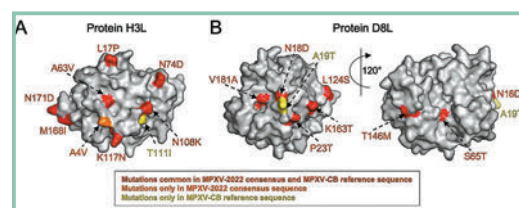
研究團隊利用基因組及免疫學數據，比較牛痘病毒及新猴痘病毒的基因相似及差異，特別是由 T 細胞及由疫苗所誘導的中和抗體所識別、被稱為「抗原表位」的蛋白部分。McKay 進一步解釋，團隊雖然在新的猴痘病毒發現少數的獨基因

突變，但研究發現接種疫苗後所誘導的免疫反應針對牛痘病毒及新猴痘病毒的抗原表位部分有極高的基因相似性。

減公眾對新猴痘病毒不安

Quadeer 表示，是次研究結果有助減低公眾對新猴痘病毒的不安，「基於研究分析，我們預期由天花疫苗所產生的免疫反應將繼續對新猴痘病毒有效，就如對先前出現的猴痘病毒一樣。研究數據亦進一步支持使用全球不同衛生機關推薦的天花疫苗來對抗新的猴痘病毒。」

世界衛生組織早前建議為高暴露風險人士作第一級預防疫苗接種，即暴露前預防性接種。在香港，首批疫苗預期能於本月內到達。McKay 表示，雖然基因排序及免疫學數據已提供證據預期



◆研究團隊發現接種天花疫苗能產生針對2022猴痘病毒的強烈免疫反應。科大供圖

強烈的免疫反應，惟仍要透過臨床研究以確定疫苗對新猴痘病毒的確切效用。

有關研究獲香港研究資助局的優配研究金以及澳洲政府的澳洲研究局（Australian Research Council）未來研究員計劃（Future Fellowship）所支持。

工聯促落實職安健條例提升罰則

對違法者起阻嚇作用 政府倡最高罰 1000 萬囚兩年

秀茂坪安達臣道地盤天秤塌下意外釀成三死六傷，令全城震驚。針對建造業今年意外頻生問題，工聯職安健協會與香港建造業總工會昨日舉行記者會，要求特區政府對現時地盤安全管理制度作出深入檢討，以及加快通過及落實《2022年職業安全及職業健康法例（雜項修訂）條例草案》，提升現有職安健法例的罰則，以對罔顧職業安全健康的僱主起阻嚇作用，從而要求他們提升工地安全水平，保障前線建築工人的安全。工會同時促請勞工處從源頭出發，檢討實施近廿年的安全管理制度，以收減少意外的治本之效。特區政府已向立法會提交調高職安健罪行罰則的草案，建議將極嚴重罪行的最高罰款額及最高監禁年期分別提高至1,000萬元及監禁兩年。



◆工聯職安健協會與香港建造業總工會昨日舉行記者會，要求特區政府對現時地盤安全管理制度作出深入檢討。受訪者供圖

◆香港文匯報記者 費小燁

工聯職安健協會主席林淑儀在記者會上表示，對是次意外深表遺憾及哀痛，並向死者家屬及傷者致以深切慰問。她指出，由今年初至今，已出現10宗建造業致命意外，導致13名工人失去性命，而過去大半年接近每月都有意外發生，更出現於不同工種包括有工人從孔洞墮下、工作平台倒塌、棚架倒塌和吊籠墮下等不同類型意外，可見現有監管力度與相關法例罰則均不足以阻止意外發生。

非單靠調查能阻意外發生

她強調，如今已非單靠調查能阻止意外發生，有必要盡快落實職安健法例罰則的修訂草案，提高業界在職安健上的安全意識及對違法者的阻嚇力。

今次事故地盤是房協資助出售房屋項目，工聯職安健協會副主席葉偉明表示，今次意外如發生在人群集中的小型地盤，後果將不可想像。根據《工廠及工業經營條例》及附屬法例，僱主須在合理切實可行範圍內，對僱員提供安全工業裝置及適當的訓練，勞工處亦有責任巡查及監督地盤的安全狀況，「今次意外雙方均責無旁貸，有必要重新檢視現有安全管理制度，從源頭阻截意外發生。」

香港建造業總工會理事長黃平指出，根據規例，每部起重機進行吊運前均需進行嚴格的測試與檢驗程序，並規定每星期要由一名合資格人士檢查操作機器。特區政府必須徹查是次意外中起重機檢驗是否已依足程序進行檢驗工作，且在完成負荷試驗後，檢驗人員有否再次檢驗起重機是否已出現損壞等情況。香港建造業總工會權益及投訴主任吳偉傑補充，每部起重

機及其他起重機械在完成測試後，合資格檢驗員須填寫「吊重機的測試及徹底檢驗證明書」；起重機在每星期由一名合資格的人進行檢查後，亦須填寫「吊重機每周一次的檢查結果報告」以作紀錄。

香港機電業工程專業人員協會會務主任王智量表示，事故中一名死者為工會會員。工會在探訪家屬後得悉死者為家中唯一經濟支柱，太太患惡疾正在治療，家中長者及女兒需要照顧，對前景十分徬徨無助。建造業總工會的建造業關懷基金已協助死者家屬許太太申請工聯會20萬元意外平安保險，並向社會尋求更多支援以解燃眉之急。

他引述遺孀許太太表示，不希望再有同樣的意外發生並對其他家庭造成傷害，期望特區政府採取措施加強保障工人生命安全。

立法會勞工界議員郭偉強表示，勞工處的初步調查顯示天秤底座明顯出現問題，導致天秤倒塌，希望政府盡快公開意外的詳細調查報告，同時調查工程中有否出現「大細糧」的情況，以免影響對工人的補償，「勞工處必須認真汲取多次意外帶來的沉重教訓，盡快檢討自身監管及執法上的漏洞，從速修補不足之處，切實加強監管巡查工作。」

勞工處處副處長梁永恩昨日在討論修訂《職安健條例》的立法會法案委員會會議上表示，是次事故調查工作剛開始。房協作為業主，根據目前職安健法例無須承擔法律責任，但處方會與建造業議會商討，參考外地在工程前期做好施工設計管理，以及研究應用在香港的方向，以減低職安健風險。

3家庭中秋添悲愴 好丈夫遺下絕症妻

特稿



◆許文明生前非常顧家。家屬供圖

秀茂坪安達臣道地盤天秤倒塌釀成3死，令3個家庭在中秋節籠罩悲愴情緒。41歲事故死者許文明的妻子一周前確診末期癌症，原本以為自己抗癌失敗，還有丈夫撐起頭家，照顧兩名年幼子女及老人家，但一支天秤奪去她的丈夫，無情地毀滅了她的希望。想到自己一旦身故，一家老幼失去依靠，她不禁淚如雨下：「點解個天會同我開啱一個咁大嘅玩笑！」

許文明夫婦育有4歲及7歲大女兒，許妻沒有工作，曾患產後抑鬱，而家中尚有70多歲老父。今年4月1日，許文明轉至新公司任職電工，希望能有更多假期陪妻女。他每日清晨5時半起身，晚上近8時才回家，但再忙也會抽時間教女兒讀書。

一句「晚安」成訣別「冇好好攞下老公」

許妻憶述，她在個多星期前確診末期癌症，因治療帶來的不適令她睡不着。事發前一晚，丈夫因要早起早睡，笑着向她說「晚安」，想不到竟成永訣。「我竟然錯過一齊睇電視機會，冇好好攞下老公……我以為只要努力，就可以來日方長……」

當日事發後，她接到通知到醫院認屍，在趕抵醫院後發現死者並非丈夫，當時還心存希望「可能老公只係受傷」。惟當她再接通知要到地盤現場時，隨即心感不安，結果丈夫還是離她而去。

許妻說，自己在得知確診末期癌症後，曾堅強地向丈夫說：「我會努力，我唔捨得你……希望捱到個女大，可能仲有希望……」料不到丈夫竟先她而去。她激動地說：「唔知點解（個天）會同我開啱一個咁大嘅玩笑……我自以為上咗死亡名單……丈夫係我嘅退路，如果我萬一（病逝），屋企兩個小朋友、老人家……都可以由佢照顧。」

兩女哭求爹哋返嚟陪我

她說，兩名女兒得知父親去世後，哭得好傷心，至今還不時問：「媽媽，好想爹哋返嚟陪我……」想到自己一旦離世，兩名年幼女兒就會無依無靠，令她更感傷心傍徨。

許妻透露，已經初步與丈夫工作的公司商討恩恤金安排，感覺對方態度有誠意。這段時間，他們一家收到很多人在精神和物質上的幫助，非常感恩，希望大家以正面角度看待事件，共同為建造業的安全找出一條出路，而非單靠處罰，因為公司停工，很多員工生計受影響。

另一名不幸身亡的22歲工程師助理潘浩鈺生長於單親家庭，與母親相依為命，居劏房11年。母親患有嚴重抑鬱症，浩鈺是她的一切希望及支柱。多年來，潘母獨力撫養浩鈺。

數年前，母子倆終可上樓，浩鈺亦不負母望，在畢業後任職工程師助理幫補家計，希望母親不用辛苦工作，同時繼續讀夜校進修。潘母眼看生活將苦盡甘來，詎料奪命天秤粉碎了她的夢想，痛失愛兒，不單頓失依靠、前路茫茫，眼下她連兒子的殮葬費用也需援手。

潘母昨日在認屍後，難抵白頭人送黑頭人哀痛，不斷哭訴：「我食唔落、瞓唔着，你叫我點捱呀……你哋返個仔我呀……我個仔死得好慘，我個仔先得22歲，大好前途……」她認為這次事故涉及人為疏忽，希望有關部門能查明真相。

◆香港文匯報記者 蕭景源

警引爆鶴咀海底水雷 精確計算減生態影響

香港文匯報訊（記者 蕭景源）警方昨日在石澳鶴咀對開海底15米，引爆二戰時期英軍遺下的一噸巨型水雷。爆炸品處理課兩名拆彈專家，在「飛虎隊」潛水員的協助下潛入水底安裝炸藥，並遙控引爆水雷，巨爆激起10多米高白浪。署理高級炸彈處理主任李展超表示，排雷屬軍事級別行動，海外一般由軍方處理，今次水下成功排雷，反映香港警隊有能力處理軍事級別任務。



◆警方小艇在鶴咀禁區範圍巡視。警方圖片



◆警方引爆水雷前在海面拋震撼彈驅趕魚群。警方圖片



◆水雷引爆一刻水面濺出10多米高白浪。香港文匯報記者 攝

巨爆激起逾10米高白浪

昨日上午11時許，水警輪在現場海面劃出行動區，爆炸品處理課署理高級炸彈處理主任李展超及炸彈處理主任張立得親自上陣，與4名「飛虎隊」蛙人先後潛入水下安裝炸藥。

下午1時許，水警先發射4枚信號彈，警告船隻和公眾遠離，再向水中拋出震撼彈驅趕魚群。幾分鐘後，警員按動遙控引爆水雷，水底連續發出兩下爆炸

聲，附近水警輪、快艇亦感受到強勁的衝擊波，相信由引爆炸藥及水雷爆炸引起。潛水員其後返回原爆點檢查海底珊瑚礁情況，確定水雷已完全清除，珊瑚礁損毀面積有限，對生態環境影響不大。

李展超表示，潛水人員到水底是要確定水底情況，包括潮汐漲退、水底能見度及水流方向，確保一切在

受控範圍之內，然後在水雷上安裝數公斤高性能炸藥後離開。水雷爆炸後波及原爆點珊瑚礁直徑約150至200米範圍，完全符合警方精確計算之內。

李展超說，根據紀錄，二戰時英軍在香港防衛日軍海路攻擊時，在水深約25米的海床拋下水雷，以錨繩由海床升起水雷攻擊船艦或潛艇，水雷在經過

一定年月後會自行灌水自我毀滅沉於水底。過往，警方發現過戰時遺下的水雷殘殼或碎片，今次發現的完整水雷，懷疑是當年因為錯誤而跌落淺水區，離鶴咀對開海面1.4公里，水深15米，若有船隻撞及或有潛水人員觸碰，後果將不堪設想。他相信，再發現類似水雷的可能性不大。