

「基因謠言」和「8·31謊言」一樣卑鄙

特區政府推出的普及社區檢測計劃已開始網上預約，截至筆者撰寫本文時，已累積逾42萬名市民登記；全港18區141個檢測中心，首日已超過80個地區預約滿額。

自今年七月香港第三波疫情爆發以來，四成病例為「無頭個案」，普檢就是為了找到那些隱形病毒傳播者，早隔離、早治療，以保障全港市民的健康安全。為此，中央出錢出人，協助香港推動普檢。但反中亂港勢力污衊內地援港抗疫舉措；對內地支援隊的專家資質、試劑品質、實驗室安全進行毫無根據的詆毀；對普檢措施潑潑水，誣稱是「利益輸送」、「黑箱作業」；公然違抗「限聚令」，騷擾內地核酸檢測先遣隊成員；利用把持的一些區議會阻撓檢測計劃實施；甚至編造和散布「基因送中」謠言，意圖製造社會恐慌情緒，重演「修例風波」中謠言惑眾的醜陋一幕。

國務院港澳辦發言人昨日發表談話，對香港反中亂港分子污衊內地援港抗疫舉措表示強烈譴責和嚴正警告，指出這種行徑罔顧香港市民生命安全和健康，居心惡毒。香港中聯辦發言人昨日發表談話指出，香港一些別有用心者把抗疫議題政治化，製造和散播惡毒謠言，詆毀抹黑內地援港抗疫行動，甚至有人暴力襲擊推廣普及檢測計劃的義工。這些人的卑劣行徑，只會更加暴露他們的

冷血和醜惡。

所謂「基因送中」，與反中亂港勢力去年炒作的「8·31謊言」如出一轍，同樣卑鄙無恥！市民須明辨是非，不能被其蠱惑誤導。

造謠的套路如出一轍

近日，黃之鋒在社交媒體上稱「中國（內地）實驗室正收集香港人DNA」，「DNA會被送到新成立的國安機構」。他還稱，進行大規模檢測的目的是「建立一個DNA數據庫」，「可用於鎮壓香港示威」。

醫學專家已經反覆解釋，此次普檢是檢測新冠肺炎病毒核酸檢測，抽取的樣本及檢測病毒的程序會涉及測試者的細胞及其中的核糖核酸，測試劑並不能為測試者的基因作任何識別和排序。

特區政府官員也一再強調，化驗室的化驗工作，由內地支援香港的專業人員承擔；現場採樣工作，則全部由香港的醫護人員承擔。採集的樣本在整個運送過程中，設GPS定位系統追蹤，確定樣本去向；所有檢測只會在香港進行，檢測機構只知樣本瓶上的序號，並不知市民的個人資料。

儘管一切如此透明，「黃之鋒們」卻不管這些，不分青紅皂白藉此次攻擊內地、抹黑政府，這和「8·31謊言」如出一轍。



點擊香江
屠海鳴

去年8月31日，太子港鐵站發生暴力衝突，反中亂港勢力隨即炒作「警察在太子港鐵站打死人」的謊言，有人還在網上詳列6名「死者」姓名及地址，更有人在太子港鐵站祭奠、獻花、默哀。大公報記者曾到訪各地逐一查證，發現所謂「6名死者」無一為實。而時至今日，警方也未接到「死者家屬」報案，說明「警察在太子港鐵站打死人」是百分之百的謊言！

造謠須承擔法律後果

「謊言說上一千遍就是真理」。這可能是「黃之鋒們」的信條吧！說謊的技巧，也可能是「黃之鋒們」從曾經為其面授機宜的美國政客那裏學來的。去年4月15日，蓬佩奧在得克薩斯州農工大學進行演講並回答學生提問時稱：「我曾擔任美國中央情報局的局長。我們撒謊、我們欺騙、我們偷竊。我們還有一門課程專門來教這些。這才是美國不斷探索進取的榮耀。」

當一個人以撒謊為榮的時候，就已淪為無賴小人；當一個國家以撒謊為榮的時候，這個國家也就淪為流氓國家

了。

可惜的是，「黃之鋒們」自我感覺太好了，誤認為自己也可以像蓬佩奧那樣造謠中傷而不負責任，這顯然是大錯特錯了！香港國安法已經頒布實施，「黃之鋒們」須做好為造謠承擔法律責任的準備。

香港國安法第二十九條訂明了「勾結外國或者境外勢力危害國家安全罪」的五類情形，其中第五項為：「通過各種非法方式引發香港特別行政區居民對中央人民政府或者香港特別行政區政府的憎恨並可能造成嚴重後果。」同時訂明「犯前款罪，處三年以上十年以下有期徒刑；罪行重大的，處無期徒刑或者十年以上有期徒刑」。

法網恢恢，疏而不漏，「黃之鋒們」就等着為造謠買單吧！

「黃之鋒們」不要再掘墳墓了

普檢是為了及時把隱形病毒傳播者篩選出來，如果不完成這一步，香港的抗疫就難以推進。如果抗疫難以推進，重啟經濟將遙遙無期。如今，中央出錢出人幫助香港普檢，檢測能力一天可達30萬人，這是天大的好事！「黃之鋒們」卻肆意造謠抹黑，實在是卑鄙無恥之極！

奉勸「黃之鋒們」不要再自掘墳墓了！挑撥香港與內地的關係、與國家為

敵，終究不會有好下場！某些境外勢力曾力挺「港獨」分子搞亂香港。如今，當這些垃圾人逃離香港時，他們並不真心收留。

美國政府多次表示，歡迎香港居民到美國投資。言下之意是：沒有帶錢，最好不要來了。英國政府對香港移民已開出條件：BNO持有人及其近親必須以家庭為單位同時入境。這意味着你想定居必須拖家帶口到英國，這有多少可操作性呢？

日前，有12名被控危害國安、暴動、製造爆炸品等嚴重罪行的嫌犯坐船潛逃台灣時，在內地管轄水域被中國海警截獲拘捕。其實，這些垃圾人即使登岸，台灣當局也不會收留。現在，蔡政府已落網，早前推出的所謂「香港人道援助關懷行動專案」，強調援助的對象必須是合法入境。

反中亂港勢力應該清醒了，類似於「基因送中」的低智商謊言，在香港不具有欺騙性和傳播力，正如許多網友所言，內地拿到「黃之鋒們」的「蠢基因」做甚？一無用處！「黃之鋒們」還是收手吧！

（本文作者為港區全國政協委員、香港新時代發展智庫主席）

註：《大公報》獨家發表，如有轉載，請註明出處。

基層生上網難 網課遇障礙

學校借出數據卡 助縮窄「數碼鴻溝」

大部分中小學和幼稚園明天開學，受疫情影響，學校只能繼續網上授課。網課雖實行多時，但有校長透露，部分基層學生家中仍未安裝寬頻，或沒錢購置電子設備，亦有跨境學生投訴訊號不好，畫面「室下室下」，影響學習。為協助學生衝破「數碼鴻溝」，不少學校已準備好網絡數據卡、WiFi蛋（無線路由器）給予學生，為大家創造公平妥當的上課條件。



教育線上

大公報記者 楊天智

鮮魚行學校不少學生來自基層家庭，有些學生家中仍未安裝寬頻，又或沒有購置電子設備。校長施志勁說，除已為學生申請關愛基金，還透過慈善機構借來電腦，校方亦準備了網絡數據卡給該些學生使用。目前該校九成學生已有電腦，剩下的一成即新一屆小一學生，學校將會提供支援，會讓有需要的學生回校用平板電腦上課。

免上課「室下室下」

此外，學校已為一、二年級的學生安排教學影片。同時為了查漏補缺，還會為全校所有班級安排在星期五一堂「班主任課」，每班學生將會分為三組，每組七人左右，分別與兩位班主任溝通，希望藉由班主任檢視過去一周的教學成效。網課期間，學校也會繼續對學生進行評估。

施校長續說，上學期為五年級安排了網上Zoom教學，為呈分試做準備，成效不錯。但本學期在三至六年級推進網絡教學工作後，他對其他年級的教學成效較為擔心，「始終有呈分試壓力，但唔學習動機唔強。加埋老師技術上有參差，需要時間調整」。

鳳溪第一小學校長朱偉林說，網課已經

開展約半年，大致上順利，但有小部分跨境及本地學生曾向校方反映，家中網絡不好、上課「室下室下」，影響學習成效。學校已向在港學生提供支援，包括提供WiFi蛋（無線路由器）、網絡卡等。

培僑中學校長伍煥杰亦認同網課產生的「數碼鴻溝」，是教育界迫切解決的問題。他坦言，其學生上課時亦存在網絡訊號及設備差異，由於學生居於多區，甚至有些是在內地居住的跨境學生，人人上課時所使用的網絡和設備都存在差異，影響到網絡教學的效果。伍煥杰建議，學生盡可能使用平板上課，「為保證教學質素，學校要求學生開cam（鏡頭）上課，平板自己就有個cam，可能會方便少少。同理香港住宅普遍唔大，唔一定有位放電腦」。他續說，學校目前使用的教學軟件可以虛化學生背景，無須擔心私隱問題。

伍校長續說，網上授課也存在難處，比如生物、視藝等科目，需要學生動手做實驗或者使用相應工具，但學生往往較難獲得這些工具。伍校長指，學校嘗試使用VR技術，或者在上實驗課時進行直播，盡最大可能進行調整。

網上授課數碼鴻溝

- 1.同學之間交流不足，難以互相了解學習進度；師生之間亦因交流渠道變少，令老師較難掌握學生的學習進度和性格
- 2.網絡訊號差異，而令部分學生接觸的教學質素受影響
- 3.學生使用的上課設備不一致，導致網課效果不同
- 4.部分學生缺乏教學所需道具



學生上網課時若遇到網絡不好、畫面卡頓的情況，學習成效難免受影響
資料圖片



不少家長失業 無力買電腦

【大公報訊】新冠肺炎爆發以來，各學校紛紛進入網絡授課模式。但日前有學校接受傳媒訪問時表示，網課逾半年，竟還有近兩成學生家中無電腦，因校內學生多來自基層家庭，不少家長因疫情失業，無力負擔購置電腦費用，而學校物資有限，即使申請關愛基金購買電子器材，因物資年底才能送到，九月復課後仍有一批學生無電腦可用。

有團體進行調查後表示，逾千名基層家長指子女就讀的學校未參與關愛基金等有關項目，以致無法購買電子設備，據悉共涉300多間中小學。

教育局表示，曾透過不同途徑，包括本年3月的信函，呼籲學校採取各項措施協助有需要清關愛基金購買電子器材，因物資年底才能送到，九月復課後仍有一批學生無電腦可用。

生購買流動電腦裝置項目。局方指已作出彈性處理，接受所有在未全面復課前推行電子學習的公營中小學，為合資格學生申請上述援助項目。而為支援有需要學生在家上網學習，在職家庭及學生資助事務處轄下學生資助處及社會福利署一直有向合資格家庭發放上網費津貼，2020/21學年起全額津貼已增加至每年1600元。

中大開發AI研基因致癌成因

【大公報訊】癌症成因與基因變異有關，為治療癌症，香港中文大學提出用人工智能技術研究多種基因調控機制，發現可同時研究多種調控機制對基因表達的影響，突破以往只考慮單一或少量機制的傳統研究模式。



中大研究團隊表示，該方法是探索基因調控的一個全新發明，盼協助醫學界找出癌症成因，從而開發出更有效的預防和治療方法。有關論文已刊登於國際權威科學期刊《Nature Machine Intelligence》。

中大近日開發嶄新的「嵌入式基因表現框架」（Gene Expression Embedding framework，簡稱GEEK）來研究多種基因調控機制。GEEK利用人工智能領域的機器學習和自然語言處理技術，把基因當作文字

看待，再選取重要數據分析。研究團隊建立的GEEK框架，可同時研究基因表達和多種調控機制之間的關係，包括在三維基因組架構中不同DNA的互為接觸、蛋白質之間的相互作用、基因組鄰域、染色質的廣泛可及性等。結果顯示，當所有數據在GEEK框架下運算，整合多種基因機制，所顯現出的基因調控規律，跟採用單一或少量機制的運算效果比較，明顯更全面及完整。

主導是次研究的中大計算機科學與工程學系副教授葉旭立教授（圖）表示：「團隊將聯同醫學專家繼續研究，套用GEEK去了解誘發肝癌的成因，之後再擴展至其他癌症研究上，盼協助醫學界找出癌症的成因，從而開發出更有效的預防和治療方法。」



受害女童（箭頭指示）
▲四名女生包圍瑟縮一角的受害女童（箭頭指示）
▲在場五名男子不但沒阻止欺凌，反而歡呼叫囂

石排灣邨女童欺凌案拘四人

【大公報訊】記者黃慶輝報道：網上近日瘋傳一段欺凌視頻，事發於本月27日，有網民從高處拍攝到一班年輕男女在香港仔石排灣邨遊樂場內聚集，一名13歲女童遭一名身穿南區聖伯多祿中學校服的女生當眾掌摑，八名在旁圍觀的男女不但未有阻止，反而歡呼叫囂。

西區總督察（刑事調查）何恩傑表示，受害女童前日（29日）報警，探員經調查後前晚先後在香港仔區不同地點，拘捕一名18歲男性和三名年齡介乎13至14歲女童，涉嫌普通襲擊。有人在警誌後承認襲擊。三女獲准保釋，男子仍被扣查。何續指事件涉及瑣碎的感情糾紛

，受害人與施襲者認識但不是同學。涉案男子則任職侍應，曾涉及多宗襲擊案。

聖伯多祿中學校長證實片中女生為該校初中生，已了解事件、訓誡及輔導學生。校長澄清女生沒被退學。教育局表示，絕不容忍任何學生欺凌行為。

家庭及親子教育工作者司徒漢明接受《大公報》查詢時表示，入世未深的青少年思想未成熟，「同輩做咩容易跟隨」，黑暴武力不斷升級，私刑頻頻發生，入世未深的青少年如無成年人從旁輔導，思想易變得暴戾，將武力合理化，守法意識變得薄弱。