

善用科技手段令「疫苗氣泡」更嚴密便利

本港昨日起以「疫苗氣泡」為基礎放寬防疫限制，食肆和六類處所各有不同程度的放寬社交距離措施。實行過程基本順暢，也暴露出一些問題，包括處所難以識別針卡是否展示者本人等缺陷。面對防疫大局，政府一方面要以更有利的科技手段彌補不足，盡快將措施做到嚴密和便利；另一方面要把鼓勵接種疫苗的解說工作做得更有針對性，努力促成本港盡快做到群體免疫。

政府的「疫苗氣泡」措施，大原則是將接種疫苗和放寬社交距離措施聯繫起來，將防疫工作做得更有針對性，也能增加市民接種疫苗的誘因，措施的方向正確，值得支持。

在實際操作層面，既然措施是為已接種疫苗者提供便利，食肆等處所就必須甄別哪些顧客已接種疫苗。雖然特區政府向商戶提供了掃描顧客針卡二維碼的流動應用程式，但由於商戶不能查核顧客的身份，變相未能杜絕市民借用他人針卡的情況。而商戶掃描二維碼之後，並不能看到二維碼持有人的姓名和身份證號碼，甚至連性別都看不到。極端情況下，其實大家都用同一個針卡二維碼，一樣可以瞞過商戶的查核。雖然政府資訊科技總監提醒市民不應借用他人的針卡，但這種說法明顯有「防君子不防小人」的感覺，如果有人要鑽漏洞，現行的措施根本奈何不了。法律上，借用他人針卡有機會觸犯使用虛假文書等罪行，但就像現在的「填紙仔」漏洞一樣，每天這麼多人進出各類處所，根本無法有效執法。

其實善用科技，解決這個問題並不困難。內地的「健康碼」、以色列的「綠色通行證」(Green Pass)，都是善用科技手段做到防疫、解封兩不誤的成功例子。首先，「健康碼」做到了個人身份、手機、動態二維碼的一一對應，民眾每次打開「健康碼」，會顯示出一個動態二維碼，類似支付二維碼一樣，幾

分鐘就會過期。但香港的針卡二維碼是靜態二維碼，持有者可以將圖片發送給其他人使用。但動態二維碼就杜絕了這種借用的行為，除非把手機借給別人用。其次，本港市民進入特定處所時，本身已經要掃描「安心出行」，只要「安心出行」能夠與使用者的身份一一對應，其實完全可以將「電子針卡」和「安心出行」合二為一，讓市民在掃描「安心出行」的同時，用不同顏色展示疫苗接種記錄，例如綠色表示已接種兩針、黃色表示接種了一針、紅色表示未接種等等，商戶只要看市民手機屏幕的顏色就可以安排他們入座不同的區域，根本不用現在這麼麻煩。

本港的「疫苗氣泡」措施有兩大硬傷。第一是技術手段太落後，用一張靜態的二維碼圖片來辨識完全不能防止借用的發生；第二是為規避私隱問題，始終不敢將系統與個人身份一一對應，現在的「安心出行」本身就沒有任何電話、身份證號碼等個人資料在內，因此也無法將「電子針卡」與之合二為一。相反，無論是內地的「健康碼」還是以色列的「綠色通行證」，都要做到與個人身份一一對應。進一步而言，將來相關信息要用於跨境出行等領域，更必須綁定個人身份才有意義。可以說，特區政府在利用科技防控疫情的問題上，的確給人因噎廢食而自廢武功的感覺。

至於「電子針卡」未涵蓋內地及境外接種記錄、無法識別康復者等問題，雖屬個別情況，但也要設法完善，提升措施的便利性。

基本上，接種疫苗達至群體免疫是本港現階段防控疫情的頭等工作，也是「疫苗氣泡」的政策基礎，政府要將疫苗接種的宣傳教育工作持續深化，不能滿足於簡單的宣講、呼籲，而需要更多地發動基層公務員和社會服務人員，了解未接種者的顧慮，提供適切支援，盡最大努力提升接種率。

文匯社評

WEN WEI EDITORIAL

國家航天成就激發港人自豪和參與

昨日上午11時23分，中國空間站天和核心艙在海南文昌發射場成功發射。中國空間站建造全面開啓，載人航天工程再邁出歷史性一步，港人與全國人民一道，為國家航天成就和國家強大科技實力而激動、自豪。香港已多次參與國家航天計劃，證明香港具備參與太空探索的科研實力；面對國家發展尖端科技和重大科技進步計劃，政府要採激勵政策，推動國際創科中心建設再邁大步。

太空建站，對於世界上任何一個航天大國，都是歷史性的一步，是國家科技實力和綜合國力的重要標誌。此次發射的中國空間站核心艙，是個20噸級的龐然大物，長度比五層樓房還要高，直徑比火車和地鐵的車廂還要寬不少，體積比國際空間站的任何一個艙位都大，不講國家建造空間站的實力，單講國家能將如此龐然大物成功發射，就證明承擔發射任務的長征五號B運載火箭是世界最尖端的運載火箭。中國空間站核心艙發射成功，激發出港人無比的民族自豪感，深為國家科技實力而驕傲。

目前在軌的國際空間站由美俄等16國聯合經12年建造完成。中國空間站由一個核心艙和兩個實驗艙

組成，在總體規模上不及國際空間站，但中國空間站是我國獨立自主建造運營，實現了產品全部國產化，關鍵核心元器件100%自主可控。中國空間站任務分為關鍵技術驗證、組裝建造和運營三個階段，目前正處於關鍵技術驗證階段。國家空間站建造工程的全面開啓，將從國家全產業鏈角度，極大地引領和帶動包括空間科學、生命科學等多種前沿學科和原材料、元器件、智能製造等多領域先進技術發展。這樣龐大的科學技術空間，將帶來香港參與國家太空計劃的更多機遇，亦是對香港發展太空相關產業、實施香港高端製造復興的極好良機。

香港憑強大科研實力，已多次參與國家重大航天行動。香港理工大學容啟亮教授及團隊開發的「相機指向系統」，2013年在「嫦娥三號」升空時首次獲國家採用，在2019年「嫦娥四號」的月背探測任務中圓滿完成探月勘測任務，「火星相機」更成為2020年7月23日成功發射的中國首個火星探測器「天問一號」的關鍵設備。「一國兩制」下香港科技界獲益良多，目前國家大力支持香港發展國際創新科技中心，本港科研機構應更多參與國家重大科研項目和科技行動，在貢獻國家中擴大香港科技的國際影響。

特首訪問霍啓剛查毅超 強調新選委會更有廣泛性 重構選委會證中央重視愛國愛港者



為宣傳完善香港選舉制度的內容，香港特區行政長官林鄭月娥昨日繼續在節目《選委界別分組面面觀》訪問了全國青聯副主席霍啟剛及香港科技園公司董事會主席、香港工業總會理事會副主席查毅超，介紹選舉委員會的重新構建與組成。林鄭月娥強調，選委會的構建是完善選舉制度的最重要元素，除了讓選委會更有廣泛性，亦體現了中央對愛國愛港人士的重視。

●香港文匯報記者 黃書蘭



●林鄭月娥昨日分別訪問了霍啟剛(左)及查毅超。視頻截圖

林鄭月娥昨日在節目中表示，完善選舉制度將選委會由1,200人、分4大界別，增至1,500人、分5大界別，而新增的第5界別，包括港區全國人大代表及港區全國政協委員界別，佔190席；由港區全國婦聯代表、港區全國工商聯執委、港區全國僑聯委員、港區全國青聯委員及港區中華海外聯誼會理事選舉產生的有關全國性團體香港成員的代表界別，佔110席，體現了中央對多年來一直愛國愛港人士的重視。

就全國青聯港區委員負責選出有關的選委會議席，霍啟剛認為，是次選舉安排，反映了中央對全國青聯港區委員多年

來工作的認同。事實上，內地優秀人才輩出，全國青聯副主席僅18個席位，但就挑選香港青年擔任其中兩席，而香港委員在全國青聯或政協的佔比亦很大，反映中央很重視香港未來年輕人的發展。

霍啟剛：中央重視港青發展

他介紹，港區全國青聯委員在上世紀90年代已開始為準備回歸、人心回歸去做工作，並在1992年成立香港青年聯會，在港運作至今已幾十年，成員來自各行各業，包括傳媒、律師、運動員等，陣容鼎盛，共101名委員，猶如愛國愛港的年輕新力量。霍啟剛指出，「一國兩制」優勢讓香港



在大灣區各內地城市有學業、醫療、稅務等多方面國民待遇，香港青年應多了解國家，才能發揮競爭力，把握大灣區機遇，期望全國青聯的香港委員可藉是次機會充當香港普羅青年與選委會、立法會候選人各特區政府溝通的橋樑，反映意見，並深信完善選舉制度將助香港更好融入國家發展大局。

經修訂後的基本法附件一，選委會的工業界議席似乎有所減少。林鄭月娥在訪問查毅超時表示，由於新增了中小企業界，故原設18席的工業界(第一)等界別，將各減少1席，改為設17席。不過，工業界在香港的經濟板塊中非常重要，故重新構

建的選委會工業界別分組，除了原有的工業界(第一)及工業界(第二)界別，額外增加了科技創新界。

查毅超：香港工業絕未死

針對有人形容「香港工業已死」，查毅超強調絕非如此。他表示，香港工總在2015年與香港大學教授王于漸進行的一個研究顯示，在90%的服務指數中，就有46%與工業有關。近年，特區政府對科創業界的資助亦大增，縱使香港接連經歷社會事件和疫情，落戶科學園的科技公司總數同期間已經從3年前的700多間，增至目前的逾1,000間。

薛永恒感謝灣區院士聯盟助港回正軌



●薛永恒與粵港澳大灣區院士聯盟發起人會面。

香港文匯報訊 創新及科技局局長薛永恒昨日在與粵港澳大灣區院士聯盟發起人會面期間，感謝院士聯盟為完善香港選舉制度出力，以科技建設力量助力香港重回正軌重振動力。

薛永恒昨日表示，院士聯盟任重道遠，以國家級科學家構建一個強大平台，藉着自身在科研領域及香港國際化的優勢，促進跨學科交流合作，同時推動科技教育和科學普及活動，支撐粵港澳科技協同發展，大大有利於香港以至大灣區建設國際科技創新中心的工作，貢獻國家科技發展。

在國家國內國際雙循環的發展格局，以及《十四五規劃綱要》的支持下，香港會全力參與和配合粵港澳大灣區國際創新科技中心的建設，與大灣區內地城市和澳門優勢互補，充分發揮粵港澳科技研發及產業創新的優勢，更好地融入國家發展大局，以香港所長，貢獻國家所需。

薛永恒期望透過院士聯盟的力量，凝聚頂尖科研人才，為香港以至大灣區科技發展提供真知灼見，為建設國際創新科技中心出謀獻策。

在選舉委員會的組成方面，新增

的科技創新界中有15個席位在中國科學院或中國工程院香港院士協商提名產生，提名表格由院士聯盟提交。薛永恒感謝院士聯盟為完善香港選舉制度出力，以科技建設力量助力香港重回正軌重振動力。

創新及科技局常任秘書長蔡淑嫻和副局長鍾偉強亦出席了會面。院士聯盟共同發起人由6位在港兩院院士擔任，分別是葉玉如教授(召集人)、陳清泉教授、滕錦光教授、任詠華教授、黃乃正教授和李焯芬教授。

徐英偉勉潮籍鄉親獻力「十四五」



●徐英偉到潮總解說完善香港選舉制度安排。

香港文匯報訊(記者 子京)民政事務局長徐英偉前日出席香港潮屬社團總會座談會，就有關完善香港選舉制度的安排向潮總全人解說，並聽取意見和感想。他期望廣大潮籍鄉親在香港新的選舉制度中繼續發揚努力拚搏的精神，共同為香港融入大灣區和國家「十四五」規劃出力。

徐英偉表示，特區政府一直以來十分重視愛國愛港社團在香港發揮的作用和作出的貢獻，無論

是像潮屬總會這樣的愛國愛港社團，還是包括潮籍人士在內的廣大社會精英，都是推動香港發展的動力。完善後的香港選舉制度，可以為廣大市民提供發揮更積極的議政參政平台，體現均衡參與和廣泛代表性。

徐英偉肯定潮總過往對香港作出了大量有益有意義的工作，認為潮總對香港的貢獻得到了特區政府和廣大市民的讚賞，並期望廣大潮籍鄉親繼續秉承愛國愛港愛鄉的傳統，在香港新的選舉制

度中繼續發揚努力拚搏的精神，共同為香港融入大灣區和國家「十四五」規劃出力，為國家、為香港作出更大貢獻。

潮總主席陳振彬、監事會主席林建岳，及蔡衍濤、馬介璋、許學之、陳幼南、陳介欽、胡定旭等首長出席座談。陳振彬表示，潮總是一個愛國愛港愛鄉的代表性團體，潮總的存在，是香港的歷史特色，潮人全力支持中央和特區政府完善香港選舉制度，全面落實「愛國者治港」。