

邵逸夫獎得主：抗疫反映科技重要

特首：為科學家努力抗疫鼓掌 續大力落實創科政策



●5名傑出科學家獲頒2021年度邵逸夫獎天文、生命科學與醫學，及數學科學獎。左起：維多利亞·卡士比、赫里莎·庫韋利奧圖、斯科特·埃姆爾、尚一米歇爾·比斯姆、傑夫·奇格。邵逸夫獎頒獎禮截圖

2021年度「邵逸夫獎」昨日舉行網上頒獎禮，向五名傑出學者頒發天文學、生命科學與醫學，及數學科學三個獎項。特區行政長官林鄭月娥透過視像致賀辭表示，持續的疫情提醒着人們基礎研究、全球合作和團結的重要性，為科學家與時間競賽進行抗疫研發、以科學建設美好世界的努力鼓掌。天文學獎得主之一的赫里莎·庫韋利奧圖表示，疫情反映人類及地球生態系統的脆弱，但也說明科技的重要性，希望能向每天為抗疫付出的人致敬。

●香港文匯報記者 高鈺

疫情下，今屆「邵逸夫獎」再次以網上直播形式向三個獎項得主頒發獎項。其中，美國康奈爾大學分子生物學及遺傳學講座教授斯科特·埃姆爾發現了「內體蛋白分選轉運複合體」的途徑和機制，為進一步了解病毒傳播、腦退化等疾病作出重要貢獻，獲得生命科學與醫學獎。

天文學獎則平均頒予加拿大麥吉爾大學物理學教授暨麥吉爾太空研究所所長維多利亞·卡士比，及美國喬治華盛頓大學物理系教授暨系主任赫里莎·庫韋利奧圖。兩人透過開發新穎和精確的觀測技術，從而證實具有超強磁場的中子星存在，確立了磁星為一種嶄新而又重要的天體物理物體。

擴展現代幾何學奪數學獎

數學科學獎則由法國巴黎第十一大學數學系榮譽教授尚一米歇爾·比斯姆，及美國紐約大學科朗數學研究所數學教授傑夫·奇格奪得，他們解決了幾何學長期未解決的問題，並引入新思維、創造工具，大大地擴展了現代幾何學可及的範圍，並徹底改變了現代幾何學。

赫里莎·庫韋利奧圖在頒獎禮上表示，新冠肺炎疫情反映人類及地球生態系統的脆弱，但亦說明了科技的重要性。科學家於破紀錄的幾個月時間內以創新方式成功研發疫苗，以應對病毒對全球的威脅。她強調，雖然抗疫之路仍未完結，但已證明了人類的決心、韌力及生存技能，希望能向每天為抗疫付出的人致敬。

林鄭月娥昨日祝賀5名得主及感謝他們的開創性貢獻，並為科學家們以科研發展建設美好世界的努力鼓掌。她說，新冠疫情肆虐全球超過18個月，提醒人們基礎研究、全球合作和團結的重要性；而疫情下科學家與時間競賽，努力提升檢測能力及製作疫苗，以保障民眾安全，在香港亦有不少科研應用投入抗疫，也反映了近年社會努力發展和投資創科的回報。

科學館今起辦邵逸夫獎展覽

展望將來，林鄭月娥表示，隨着國家「十四五」規劃支持香港發展成國際創新科技中心，特區政府會繼續大力落實創科政策。針對人才的重要性，有

2021 邵逸夫獎得主及得獎說明

天文學獎

維多利亞·卡士比 (Victoria M Kaspi)

赫里莎·庫韋利奧圖 (Chryssa Kouveliotou)

— 以表彰她們對理解磁星作出貢獻。磁星是一種高度磁化的中子星，與很多壯觀的瞬變天體物理學現象有關。她們開發了新穎和精確的觀測技術，從而證實具有超強磁場的中子星存在，並描繪出它們的物理特性。她們已將磁星確立為一種嶄新而又重要的天體物理物體。

生命科學與醫學獎

斯科特·埃姆爾 (Scott D Emr)

— 以表彰他所發現的內體蛋白分選轉運複合體 (ESCRT) 途徑，對於涉及膜生物學的多樣化過程至關重要，其中包括細胞分裂、細胞表面層受體調節、病毒傳播及軸突修剪等。這些過程對於生命、健康及疾病尤其重要。

數學科學獎

尚一米歇爾·比斯姆 (Jean-Michel Bismut)

傑夫·奇格 (Jeff Cheeger)

— 以表彰他們對幾何學的貢獻。他們非凡的見解改變了現代幾何，其影響歷久彌新。

資料來源：邵逸夫獎基金會

整理：香港文匯報記者 高鈺

關政策局及部門近期已開展了「傑出創科學人計劃」，增加大學資源吸引頂尖創科學者來港，至今反應熱烈令人鼓舞。

為讓香港公眾了解今屆「邵逸夫獎」得主及其貢獻，香港科學館今日起至明年1月5日會舉行「2021 邵逸夫獎展覽」，深入淺出地闡述相關學術領域的基礎科學知識，詳情可瀏覽網頁 hk.science.museum/ms/shaw2021。



●醫管局三個聯網去年設立「耳鼻喉科綜合診所」。香港文匯報記者攝

香港文匯報訊 (記者 黃恆諾) 聽力衰退是長者常見的毛病，阻隔他們與外界正常溝通，嚴重影響生活及社交，但公立醫院專科門診輪候時間動輒1.5年。醫管局港島西、九龍西及新界西三個聯網遂於去年分別設立「耳鼻喉科綜合診所」，安排護士及聽力學家提前為60歲或以上、病情穩定的病人進行初步評估及檢查，以加快安排配戴助聽器。有病人家屬指，該服務使病人「早用(助聽器)早享受」、生活質素旋即提升不少。

公院專科輪候長 年半始見醫生

世界衛生組織數據顯示，約三成65歲或以上長者有聽力問題，而年逾80歲的更多達八成，配戴助聽器是其中一個可行方法，但公院專科門診輪候時間長，例如港島西醫院聯網，病情穩定的耳鼻喉科病人最長要等78星期、即近1.5年才見到醫生。

醫管局去年針對有關情況在三個聯網設立「耳鼻喉科綜合診所」，挑出兩邊耳朵聽力下降、病情持續超過一個月的60歲或以上病人，安排他們在兩星期內進行初步評估及檢查，有需要時可安排病人提早見醫生。病情穩定的病人獲安排在兩至八星期內見聽力學家進行純音聽力測試，有需要可轉介購買合適的助聽器。

99歲的馮婆婆是其中一名受惠於新服務的病患者，她七八年前已經有聽力退化的問題，去年向醫生反映後等了數月就獲安排見護士和聽力學家。其兒子于先生指，母親使用助聽器後，他無需再叫破喉嚨跟媽媽說話，媽媽亦變得開朗，「她鍾意看電視，之前聽不到會十分煩惱。」

馮麗醫院聽力學家譚志謙指出，過去有患者家屬反映，漫長的輪候期令病人性格亦出現變化，「有病人之前很喜歡跟人聊天，但因為聽力下降，漸漸不跟人說話。」該院耳鼻喉科部門主管黃鈺行表示，聽障會令患者抑鬱和焦慮，提醒市民若發現身邊長者把電視音量愈調愈高，或經常答非所問，應盡快求醫。

提前評估速戴助聽器 長者早用早著

特刊



●深水埗區「針強健康」長者疫苗接種日。首席會長陳明耀(右4)代表出席。

深水埗「針強健康」不停步 繼續協助長者接種疫苗

由深水埗「針強健康」疫苗接種周籌備委員會、深水埗民政事務處合辦為期7天「疫苗專線」旅遊巴士於10月21日正式啟動。深水埗為首區試行「疫苗專線」旅遊巴士，旅遊巴士由10月21日至10月27日每天來往接載居民到就近社區疫苗接種中心，受惠的屋邨暫時有富昌邨、海麗邨、海達邨、海盈邨。

公務員事務局局長聶德權、深水埗民政事務專員黃昕然出席啟動禮，與現場多位長者互動，聆聽他們的需求，並表示會收集各界的意見不斷調整接種安排。「針強健康」疫苗接種周籌備委員會黃達東主席和深水埗居民聯會梁文廣副理事長等出席啟動禮表示支持。

當天首發的專車共接載了50多名的長者前往社區疫苗接種中心，很多長者表示有關安排便利，登記手續簡單，希望接種疫苗後，社會達至群體免疫，能盡快通開來往內地，社會經濟盡快恢復。

「針強健康」計劃早於6月已開展，聯合區內多個地標商場及大、小型商戶合作推出接種疫苗獎勵計劃，同時推出萬人接種獎勵計劃，鼓勵市民接種疫苗。8月份為首區推動「長者疫苗接種」服務。首席會長陳明耀表示，接種日的服務包括為區內長者提供健康講座、義務醫護人員提供諮詢、接種服務等「一站式」的安排。當日吸引了逾200名長者到長沙灣體育館參與活動，整項計劃得到深水埗區各界人士及團體的參與及支持，令計劃得以順利進行。



●針強健康 - 「疫苗專線」旅遊巴士啓動。



●「疫苗專線」旅遊巴士

2021年第750號號外公告

預防及控制疾病(對若干人士強制檢測)規例 強制檢測公告

本人現行使《預防及控制疾病(對若干人士強制檢測)規例》(第599章，附屬法例)(《規例》)第10(1)條所賦予的權力：

類別人士

(a) 指明以下類別人士(「類別人士」)：

- (i) 任何人士不論以何種身分(包括但不限於全職、兼職和替假員工、學生及訪客)，在2021年10月14日至10月27日期間曾身處香港新界沙田乙明邨街15號地下救世軍田家炳幼稚園超過兩小時；
- (ii) 任何人士不論以何種身分(包括但不限於全職、兼職和替假員工及乘客)，在2021年10月19日上午9時至上午10時期間曾乘搭任何由愉景廣場巴士總站開出往東涌巴士總站路綫號碼DB01R的巴士；
- (iii) 任何人士不論以何種身分(包括但不限於全職、兼職和替假員工及乘客)，在2021年10月16日下午7時30分至下午8時30分期間曾乘搭任何由碧濤軒28號開出往愉景北商場路綫號碼4的巴士；
- (iv) 任何人士不論以何種身分(包括但不限於全職、兼職和替假員工及乘客)，在2021年10月14日上午9時至上午10時期間曾乘搭任何由愉景廣場巴士總站開出往香港國際機場(新旅遊車總站)路綫號碼DB02R的巴士；
- (v) 任何人士不論以何種身分(包括但不限於全職、兼職和替假員工及乘客)，在2021年10月14日中午12時至下午1時期間曾乘搭任何由香港國際機場(新旅遊車總站)開出往愉景廣場巴士總站路綫號碼DB02R的巴士；

檢測的規定及程序

(I) 規定每位屬上述類別的人士，按以下規定及程序(「規定」)，進行就2019冠狀病毒病的聚合酶鏈鎖反應核酸檢測(「指明檢測」)：

- (a) 流動採樣站的檢測：
 - (i) 在2021年10月29日之前，前往任何一間流動採樣站(「採樣站」)；
 - (ii) 按流動採樣站職員的指引進行指明檢測，包括提供鼻腔和咽喉合併拭子樣本；及
 - (iii) 保存載有檢測結果的電話短訊通知，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知供其查核；
- 或
- (b) 社區檢測中心的檢測：
 - (i) 在2021年10月29日之前，於中心開放時間前往任何一間社區檢測中心(「檢測中心」)；
 - (ii) 按檢測中心職員的指引進行指明檢測，包括提供鼻腔和咽喉合併拭子樣本；及
 - (iii) 保存載有檢測結果的電話短訊通知，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知供其查核；
- 或
- (c) 以衛生防護中心派發到上述第(I)(a)部分中指明的地點的樣本瓶進行的檢測(只適用於上述第(I)(a)部分中指明的類別人士)：
 - (i) 從衛生防護中心索取檢測樣本收集瓶；
 - (ii) 按樣本收集瓶中的指引，用該瓶收集相關樣本(惟有關樣本不可為深喉嚨液樣本)；
 - (iii) 在2021年10月31日之前，交回已採樣本的檢測樣本收集瓶至其中一個指定收集點(「收集點」)；及
 - (iv) 保存載有檢測結果的電話短訊通知，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知供其查核；
- 或
- (d) 自行安排的檢測：
 - (i) 安排在一間化驗所進行指明檢測，而該化驗所必須是2019冠狀病毒病專題網頁上所刊登的認可化驗所列表 https://www.coronavirus.gov.hk/pdf/List_of_recognised_laboratories_RT-PCR.pdf 中的其中一間，並可就檢測結果發出電話短訊通知；
 - (ii) 在2021年10月29日之前，按該化驗所職員的指引進行指明檢測，包括提供鼻腔和咽喉合併拭子樣本；及
 - (iii) 保存載有檢測結果的電話短訊通知，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知供其查核；

委任訂明人員

(V) 就本公告指明的類別人士，委任醫務輔助隊隊員以及香港特別行政區政府所有公職人員執行《規例》下的職能(關於本公告下的規定者) (「指定人員」)。

附註一：

如果屬於上述第(I)部分中指明的類別人士曾之前於2021年10月25日至10月27日期間(按上述第(I)部分或下文附註二列明的規定及程序(有關檢測期限除外))進行指明檢測，則無論是否為上述本公告中的規定而接受該指明檢測，均會視為已遵從本公告中的規定。

第(I)(a)部分指明類別的人士不包括已經完成2019冠狀病毒病疫苗(「新冠疫苗」)接種的人士。就科興的2019冠狀病毒病疫苗(「克爾來福疫苗」)及復星醫藥/德國藥廠的2019冠狀病毒病疫苗(「復必泰疫苗」)，完成新冠疫苗接種一般而言是指在14天前已經完成共接種了兩劑新冠疫苗(即在2021年10月15日或之前已經接種了第2劑新冠疫苗)；就曾感染2019冠狀病毒病的人士，在14天前接種一劑復必泰疫苗或一劑克爾來福疫苗後可獲視為已完成新冠疫苗接種(即在2021年10月15日或之前已經接種了第1劑新冠疫苗)。在香港以外地區接種新冠疫苗，並在14天前已經完成接種相關指引所建議劑量(即在2021年10月15日或之前已經接種了所有建議劑量的新冠疫苗)的人士，可獲視為已完成相關新冠疫苗的接種，惟該疫苗須載列於以下網址公布的就指明用途認可疫苗列表上：https://www.coronavirus.gov.hk/pdf/list_of_recognised_covid19_vaccines.pdf。

附註二：

上述第(I)部分中指明的類別人士如獲註冊醫生發出醫生證明書(「醫生證明書」)，證明其因健康原因而未能在按第(I)部分中指明的規定及程序使用鼻腔和咽喉合併拭子樣本進行指明檢測，則可按以下規定及程序使用深喉嚨液樣本進行指明檢測：

- (a) 以索取的樣本瓶進行的檢測：
 - (i) 從121間郵政局、醫管局47間普通科門診診所或20個港鐵站設置的自動派發機(「派發機」)的其中一間/台，索取檢測樣本收集瓶；
 - (ii) 按與該檢測樣本收集瓶一併提供的指引，用該瓶收集深喉嚨液樣本；
 - (iii) 在2021年10月29日或之前，交回已採樣本的檢測樣本收集瓶至其中一個指定收集點(「收集點」)；及
 - (iv) 保存載有檢測結果的電話短訊通知及有關醫生證明書，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知及有關醫生證明書供其查核；
- 或
- (b) 醫管局普通科門診診所的檢測：
 - (i) 在2021年10月29日或之前，在醫管局普通科門診診所，按照醫管局醫護人員的指示進行指明檢測；及
 - (ii) 保存載有檢測結果的電話短訊通知及有關醫生證明書，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知及有關醫生證明書供其查核；
- 或
- (c) 自行安排以深喉嚨液樣本進行的檢測：
 - (i) 安排在一間化驗所進行指明檢測，而該化驗所必須是2019冠狀病毒病專題網頁上所刊登的認可化驗所列表 https://www.coronavirus.gov.hk/pdf/List_of_recognised_laboratories_RT-PCR.pdf 中的其中一間，並可就檢測結果發出電話短訊通知；
 - (ii) 在2021年10月29日或之前，按該化驗所職員的指引進行指明檢測；及
 - (iii) 保存載有檢測結果的電話短訊通知及有關醫生證明書，並在訂明人員要求提供有關該人士進行指明檢測的資料時，提供有關電話短訊通知及有關醫生證明書供其查核。

附註三：

各個流動採樣站的位置、開放時間及服務對象(如適用)載於 <https://www.coronavirus.gov.hk/chi/early-testing.html>。

附註四：

各個社區檢測中心的位置及開放時間載於 <https://www.communitytest.gov.hk/zh-HK/>。

附註五：

派發樣本收集瓶的郵政局、普通科門診診所及港鐵站的地點和開放時間，以及樣本收集地點及時間載於 <https://www.coronavirus.gov.hk/chi/early-testing.html>。

附註六：

若在進行指明檢測期間的任何時間，三號或以上熱帶氣旋警告信號懸掛，或紅/黑色暴雨警告信號或政府公布的「超強颱風後的極端情況」生效，進行指明檢測的期間將會延長一天(「因應惡劣天氣而延長的檢測期間」)。

附註七：

在《規例》下，衛生主任無需委任便可執行關於強制檢測公告下的規定的職能。
2021年10月27日 食物及衛生局局長