

袁國勇裴偉士奪中國版諾獎

發現SARS病原及由動物至人的傳染鏈 為應對MERS及新冠作貢獻

未來科學大獎得主



受訪者供圖

袁國勇
生命科學獎



受訪者供圖

裴偉士
生命科學獎



網上圖片

張傑
物質科學獎



網上圖片

施敏
數學與計算機科學獎

香港文匯報訊（記者 馬曉芳 北京報道）有「中國版諾貝爾獎」之稱的未來科學大獎12日在北京公布2021年獲獎名單，香港大學微生物學系講座教授袁國勇及香港大學公共衛生學院病毒學講座教授裴偉士獲「生命科學獎」，中科院院士張傑獲「物質科學獎」，知名半導體專家、台灣陽明交通大學電子工程系暨電子研究所終身講座教授施敏榮膺「數學與計算機科學獎」。

袁國勇、裴偉士憑借他們發現了冠狀病毒（SARS-CoV-1）為導致2003年全球重症急性呼吸綜合徵（SARS）病原，以及由動物到人的傳染鏈，為人類應對MERS和COVID-19冠狀病毒引起的傳染病產生了重大影響的貢獻摘得「生命科學獎」。

袁國勇在獲獎感言中指出，越來越多新出現的傳染因子將從動物轉移到人類，並預言未來將會有另一場傳染病大流行到來。同時，他將繼續努力發現新病毒，建立動物模型，發現新抗體，研發疫苗，更多了解疾病，並了解病毒如何殺死被感染的細胞。他表示，最近研究發現可利用細胞內兩種不同抗病毒機制讓它們相互對抗。

拓展對跨物種傳播障礙等認識

袁國勇，1956年出生於中國香港，1998年獲得香港大學博士學位。裴偉士，1949年出生於斯里蘭卡，1981年獲得牛津大學博士學位。二人現均為香港大學教授。

袁國勇和裴偉士的研究小組於2003年治療了中國香港的第一例重症急性呼吸綜合徵（SARS）患者，並從臨床標本中分離出冠狀病毒（SARS-CoV-1），為設計診斷和病症鑒定提供了必要信息（Lancet April 19, 2003）。

袁國勇對野生蝙蝠中SARS類冠狀病毒的持續研究，大大擴展了人們對人畜共患病宿主、跨物種傳播障礙、發病機制、與疾病和診斷的認識。鑒於蝙蝠衍生的類似SARS的冠狀病毒的高流行率，他們的研究預測了類似SARS的流行病可能再次出現，並強調了公共衛生防護的重要性。正如其所料，蝙蝠冠狀病毒HKU4/5被認為是引起了流行性中東呼吸綜合徵的MERS-CoV病毒的前身。

從2003年的全球重症急性呼吸綜合徵（SARS）到2019新型冠狀病毒肺炎（COVID-19），袁國勇和裴偉士的研究對人類認識和治療這種新興傳染疾病作出了重大貢獻，對這些疾病的應對提供了證據和策略。

中科院院士張傑獲「物質科學獎」

而張傑因其通過調控激光與物質相互作用產生精確可控的超短脈衝快電子束，並將其應用於實現超高時空分辨高能電子衍射成像和激光核聚變的快點火研究的貢獻獲得「物質科學獎」。張傑，1958年出生於中國山西，1988年在中國科學院物理研究所獲得博士學位，2003年當選為中國科學院院士。目前是上海交通大學、中國科學院物理研究所教授。

半導體專家施敏獲「數學與計算機科學獎」

此外，知名半導體專家施敏因其對金屬與半導體間載流子互傳的理論認知作出的貢獻，促成了過去50年中按「摩爾定律」速率建造的各代集成電路中如何形成歐姆和肖特基接觸的關鍵技術取得的成就，榮膺「數學與計算機科學獎」。

施敏出生於江蘇南京，在台灣長大。1957年畢業於中國台灣大學電機系，1960年在華盛頓大學獲電機工程碩士，1963年在斯坦福大學獲電機工程博士。他於1967年在美國與姜大元博士共同發現浮柵存儲（FGM）效應，是廣泛應用的快閃存儲器之核心發明。這裏所獎勵的科學工作是他1968年-1969年在台灣交通大學（今台灣陽明交通大學）期間完成的。

未來科學大獎是中國首個世界級民間科學大獎，由未來論壇於2016年創立，下設「生命科學獎」、「物質科學獎」、「數學與計算機科學獎」三個獎項。早在2016年和2019年就分別有兩位香港科學家獲得未來科學大獎。2016年，有「無創產檢之父」之稱的港中大醫學院副院長（研究）盧煜明因其開創的無創DNA產前檢測（NIPT）技術在人類重大出生缺陷防控領域的傑出貢獻，獲頒「生命科學獎」。2019年，美國加州大學伯克萊分校教授陸錦標與另外一位科學家王貽芳共同獲得未來科學大獎「物質科學獎」。

袁國勇：冀市民接種助生活復常

香港文匯報訊（記者 高鈺）香港大學微生物學系講座教授袁國勇回覆香港文匯報記者時表示，「對於未來科學大獎科學委員會給予我們這個極具聲望的認可，我感到非常榮幸和表示感謝。由於SARS病毒和許多其他冠狀病毒的發現，屬於我們微生物學系的團隊工作，我所得的獎金將捐回香港大學作教學及研究用途。在香港特區廣大市民的支持下，如果所有合資格的市民都能接種疫苗，我們的邊境便可以開放，生活便可以回復正常。讓我們共同努力，盡量減少這一流行病的破壞。」

港大：續為人類福祉作貢獻

港大校長張翔教授得悉兩位教授獲獎，感到非常欣喜，並致以衷心祝賀，他說：「未來科學大獎是中國在科研領域至崇高的榮譽。今次袁教授和裴偉士教授雙雙獲獎，是對港大和港大學者卓越科研成果的重要肯定。未來我們會繼續努力，以科研，以教與學，為人類福祉作貢獻。」

香港大學醫學院表示，該院一直努力不懈，希望在醫學科研上取得突破，維護公眾健康，對袁國勇和裴偉士過去20年能夠為人類史上一些至為重要的病理發現作出貢獻感到榮幸，該院院長梁卓偉說，「兩位港大醫學院學者獲頒未來科學大獎之生命科學獎，固然是實至名歸；對我們的學生和年輕學者而言，更是難得的鼓勵，可以鞭策他們在科研路上繼續奮進，造福人類。」

訪深圳培僑信義學校港方校長黃騰達：課程融兩地優勢 多渠道促師生交流

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）全國第一所12年一貫雙軌制的港人子弟學校——香港培僑書院深圳龍華信義學校（以下簡稱「深圳培僑信義學校」）開學以來，學校管理、課程設置、師資教學究竟如何？該校港方校長黃騰達接受香港文匯報記者採訪，介紹這裏的教師和授課情況。

據悉，深圳培僑信義學校位於深圳北站附近，為一間包括小學、初中義務教育階段及高中階段的K12學校，能提供約2,000個學位。黃騰達介紹，學校仍在陸續建設中，目前共開設38個班級，其中31個班為港籍生班，共約900多個港籍學生，7個班為內地生班，約300名內地學生。目前寄宿學生共有300多名，主要為中學生。「待學校完全建成，也可為小學生提供寄宿，還可以為低年級的學生提供家長陪讀寄宿。」

聘有30內地教師及70港師

教師方面，該校共有30多位內地教師和70多位港籍教師。據悉，學校港籍教師分別於7月底和8月初赴深，經過14天防疫隔離開始投入工作。黃騰達表示，內地師生和香港師生各有

特色，學校也建立了很多溝通網絡促進兩地師生的交流，希望多方位促進香港與內地教育融合。在課程方面，也融合兩地教材的優勢，各取所長。「香港的英語教育有優勢，我們小學的數學、音樂、美術都用英文教，有些香港老師會安排給內地學生教英文。內地的語文水平較高，我們的中文用內地人教版的教材，內地的教師也會幫忙去教香港學生。」

他介紹，在招聘港籍教師的時候，會考察背景以及教學經驗，要求提供示範教學並分享一些教學計劃等，還會跟老師溝通為何到深圳工作的想法。

借鑒港校設置午休及假期

在管理方面，學校也保持了不少港校的特色。黃騰達介紹，內地學校通常有2個小時的午休時間，學校則保留香港的安排，壓縮到一個多小時，在20分鐘午餐時間後，學生有40多分鐘午休。此外，香港培僑學校每學期中間都有一個假期，方便學生錯峰出遊，受到許多家長的歡迎，因此深圳的學校也會保留這一傳統。



● 深圳培僑信義學校港方校長黃騰達（小圖）表示，學校教學管理等方面都保留港校特色。
香港文匯報記者 李望賢 攝

贛深高鐵檢測車上線 助力廣東段年內投運

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）9月12日13時10分，贛深高鐵首列「黃醫生」綜合檢測車從深圳北站西廣場19站台發車，全力助力線路推進聯調聯試。目前，由廣鐵集團深圳工程建設指揮部承建的贛深高鐵廣東段聯調聯試正緊張有序推進，全線步入工程驗收關鍵期，預計年內具備開通運營條件。

通車後深圳至贛州僅2小時

全線通車後，深圳至贛州列車運行時間將由現在的7小時左右壓縮至2小時左右，

東莞到深圳最短旅時僅需30分鐘左右，加速推進大灣區「半小時生活圈」和粵贛兩地「兩小時經濟圈」形成，促進沿線各地融入粵港澳大灣區發展。

贛深高鐵作為京九高鐵最南段，是中國「八縱八橫」高速鐵路網主要通道之一「京港通道」的重要組成部分。該線路北起江西省贛州市，南抵廣東省深圳市，從北向南貫穿贛粵兩省的贛州、河源、惠州、東莞、深圳等5個城市。線路全長436.37公里，其中廣東段長301.2公里，設計時速350公里。

央廣電授權澳廣視播出全運會等賽事

香港文匯報訊 據央視新聞客戶端報道，12日，中央廣播電視總台與澳門廣播電視股份有限公司（以下簡稱澳廣視）舉行簽約活動，總台授權澳廣視在澳門特別行政區播出第十四屆全國運動會和全國第十一屆殘疾人運動會暨第八屆特殊奧林匹克運動會賽事節目。澳門受眾可通過澳門體育頻道、澳門資訊頻道、澳視葡文頻道，以及澳視澳門等多個頻道同步欣賞本屆全運會和殘特奧會的全部賽事、開閉幕式、頒獎儀式等各類精彩活動。

這是中央廣播電視總台為服務澳門民生福祉送上的一份全運會大禮。中央廣播電視總台澳門記者站負責人戴峰和澳門廣播電視股

份有限公司執委會主席羅崇壹代表雙方簽署了授權協議。

第十四屆全國運動會和全國第十一屆殘疾人運動會暨第八屆特殊奧林匹克運動會將分別於今年9月15日至27日、10月22日至29日在陝西舉行。澳門特別行政區將派出由102名運動員連同52名工作及醫護人員組成的代表團參加田徑、水上運動（游泳、花樣游泳、跳水）、自行車（公路、場地）、鐵人三項、沙灘排球、乒乓球、羽毛球、網球、空手道、柔道、跆拳道、擊劍、拳擊、武術（套路、散打）、射擊、皮划艇（靜水）、帆船（RS-X級、激光級）17個項目的比賽。