

港大再成青年科學基金大贏家

9項目入選連續三年港澳區居首 朱軒研究助抗擊新冠病毒

培育年輕科學家是推動科研的重要一環，國家自然科學基金「優秀青年科學基金項目」近日公布遴選結果，香港大學憑藉9個獲選項目，連續三年成為最多年輕學者獲獎的院校，其中李嘉誠醫學院微生物學系助理教授朱軒的「冠狀病毒」項目，希望進一步揭示新冠病毒感染人體機制，為人類抗擊新冠肺炎提供新的思路。此外，中文大學、科技大學、城市大學及理工大學亦共有13位學者獲獎，題目涵蓋醫學、地球科學及經濟學等，以鼓勵年輕學者對科技發展作出更大贡献。

●香港大學有九個項目獲選「優秀青年科學基金項目」。上排左起：朱軒、李曉菁、戴麗心；中排左起：劉俊治、鄭超固、Louise Amy Ashton；下排左起：黃志毅、王中銳、李燦。港大供圖



●中大五名年輕學者獲獎。上排左起：陳行佐、路新慧、任偉；下排左起：何暉、高浩。中大供圖

●香港文匯報記者 盧博

國家自然科學基金「優秀青年科學基金項目」旨在支持在基礎研究方面取得優秀成績的青年學者，在其自選的研究方向上進一步開展創新研究，以培養一批有望進入世界科技前沿的優秀學術人才。

研究金額增至160萬 期限3年

為了支持及推動香港的科創發展，項目自2019年起開放予香港及澳門大學院校，男性未滿38周歲及女性未滿40周歲的年輕科學家均可申請。今年，港澳區名額共有25個，直接「過河」在港作研究經費的金額由去年人民幣120萬元大增至160萬元，

期限為3年。香港文匯報昨日向本港多所大學查詢，截稿前確認共有22人獲獎。

是次計劃中，港大共有9個獲選項目，為港澳區之冠。為探索新冠病毒全球大爆發的原因，港大李嘉誠醫學院微生物學系助理教授朱軒憑「冠狀病毒」研究獲獎，擬在前期工作基礎上深入解析新冠病毒和跨膜蛋白酶及細胞表面因數的相互作用，對探索新冠病毒高效傳播的基礎原因有重大意義，並期望能針對其傳播及複製提供全新思路及靶點。

港大工程學院電機電子工程系助理教授王中銳憑研究「憶阻器」獲獎，其主要學

術工作圍繞在基於憶阻器的類腦計算，包括神經形態計算和機器學習，期望通過硬體軟體聯合設計實現基於憶阻器的脈衝神經網路來處理腦電圖。

中大5科學家科4項目獲獎

中大今年有5名年輕科學家獲獎，得獎數目為歷年之最。其中，內科及藥物治療學系助理教授高浩憑「GLP-1R激動劑延緩衰老以及無創伴隨診斷的研究」得獎，其研究團隊早前揭示一種治療糖尿病的藥物「胰高血糖素樣多肽1受體」(GLP-1R) 促效劑對衰老過程有相當強的

逆轉作用，將進一步探索GLP-1R促效劑在延緩身體衰老的潛在作用、運作機制、臨床可轉化性，以及開發無創診斷工具。

科大則有4個項目獲獎，其中環境及可持續發展學部助理教授王哲的得獎研究項目為「大氣非均相化學及二次污染」，將結合「野外觀測—原位非均相實驗—大氣模式」的全鏈條手段，進一步系統研究沿海地區城市污染與海鹽氣溶膠的非均相化學過程及影響因素。研究將評估城市污染與海洋大氣相互作用對粵港澳大灣區沿海大氣中二次污染形成的影響。預期結果將有助於完善對中國大氣複合污染形成的認識，為沿海地區空氣

污染治理提供科學依據。

城大今年則共有3個獲選項目，當中包括生物醫學工程學系助理教授于欣格的「柔性智能感知技術」，其望能開發出多功能敏感納米纖維材料，包括體溫、紫外線、呼吸、脈搏等信號檢測一體化的柔性可穿戴器件；以及構建皮膚集成的觸覺反饋系統，拓展可穿戴虛擬現實技術。

至於理大方面，生物醫學工程學系助理教授趙昕的「骨修復材料仿生微環境構建」成為該校唯一獲選項目，她期望透過構建各種新型組織工程支架，以提高相關疾病臨床治療效果。

電腦節煞科 展商辦直播帶貨「幫補吓」

香港文匯報訊(記者 唐文)一連4天的香港電腦通訊節今日煞科，雖然剛過去的周末期間人流較之前暢旺，但不少參展商仍反映市道不及往年，市民主要青睞充電器、線材、電腦周邊等平價產品，智能家電、主機等貴價貨則乏人問津；部分參展商除現場推銷外，還引入直播帶貨，幫補銷售。不少市民會選擇今天閉幕入場期望「掃平貨」，部分展商則指會視乎清貨情況，亦有人估計工作日人流會更少，即使打折亦效果不大。

香港文匯報記者昨日下午到電腦通訊節會場內，發現因場內實施人流管制，約兩三百名即場購票的市民正輪候入場，不過隊列流動較快，由龍尾至入場只需15分鐘至20分鐘。會場內人流大致有序，不少參展商打出接受消費券、電子支付等標示，惟個別攤位才有人排隊購買。

生意僅往年60% 多買平價貨

售賣手機充電器、充電線、電風扇等產品的參展商負責人黃先生表示，今年銷售額僅得往年的60%，「從前的結賬人龍可以排到樓上，現時僅得寥寥數人，而購買的多是平價充電線。」他相信經濟環境欠

佳、人流管制以及天氣過熱，市民不願出街等因素都影響了銷情。

主打路由器產品的Netgear在展位內同步進行網絡直銷，吸引不少現場顧客圍觀。負責人劉先生表示，明顯覺得今年市道較「靜」，往年傍晚會有更多人來展會購物，但這幾天卻相對冷清，估計是市民顧慮餐廳堂食限制，不願太晚出來逛。他續說，銷情比預期差，但直播帶貨有一定幫補作用，煞科日會視乎人流及清貨情況，或會推出更多折扣優惠。

因虛擬幣挖礦熱潮以及部分玩家打機需要，顯示卡需求近年上揚，有參展商打出「顯示卡現貨」攬客，惟銷情仍不理想。參展商「未來科技」負責人馬先生更說：「這幾天都無乜人過來，顯示卡算是賣得比較好，但都不如預期。」由於今天是工作日，他對人流亦不抱太大期望，亦不打算推出其他優惠。

傳統電腦產品生意額回落

傳統電腦通訊產品遇冷，但有另類展品銷售不俗。專賣直播燈、直播架等錄影器材的參展商Photix負責



●有展位同步推出直播帶貨。香港文匯報記者攝

人葉先生表示，如今自媒體行業擴張，更多人投身做直播、拍視頻，衍生出相關器材需求，認為是大趨勢，該攤位距入口較遠，相對僻靜，但對目前的銷售額已感到滿意。



●教育局製作多套短片，向學生、家長深入淺出地介紹高中核心科優化措施。短片截圖

教局製5短片 介紹高中核心科優化

香港文匯報訊(記者 高鈺)高中4個核心科目將於2021/22新學年中四級起落實優化措施，其中新的公民與社會發展科(公民科)會開始取代「異化」的通識科，中英數等科目也會作出精簡，以創造空間照顧學生多元需要。

教育局課程發展處製作了5套短片，今日起分階段於電視、課程、社交媒體等渠道播出，透過校長學者等人深入淺出的講解，幫助學生及家長了解各優化措施如何創造空間、騰出課時，讓不同興趣、能力和需要的學生發展個人潛能。

5套短片分別介紹了整體核心科優化，以及中英數公民4科各自的情況。教育局指，按各學校的不同需要及校情，優化方案可騰出約100小時至250小時課時，以減少學生考試壓力和增加高中課程彈性，學校亦可靈活運用釋放出來的空間，照顧學生提供更多元化的學習經歷，促進全人發展。短片已上載至教育局YouTube頻道，而各優化措施詳情，可參閱教育局專頁www.edb.gov.hk/tc/Optimising_ss_core。

香港文匯報訊(記者 恩職)近年電子煙成為不少煙民的「新寵」，不少家長擔憂年輕子女吸食危害健康。全港十八區家長教師會聯會昨日發布的一項調查顯示，87%受訪家長同意政府全面禁止所有包括電子煙及加熱煙在內的另類煙。聯會以問卷方式成功訪問了1,750名家長，73%受訪者認為另類煙會吸引年輕人使用，約40%認為難以發覺子女使用另類煙，另有近85%認為全面禁止另類煙能有效防止青少年吸煙。

聯會指出，家長對立法會議員提出「先禁電子煙，規管加熱煙」的修訂感到極度失望及痛心，促請議員聽取家長聲音，在本立法年度盡快通過相關條例，並促請當局落實全面禁止所有吸煙產品。香港專業人士協會主席龐朝輝表示，另類煙草透過商業化的行徑，用無孔不入的方法進入市場，不僅不能讓人戒煙，反而讓人成為煙的奴隸，更指反對全面禁止的立法會議員不負責任。

香港大學公共衛生學院副教授何世賢指出，在香港現有法律下，所有產品若含有尼古丁都需要向有關部門申請，但目前為止沒有任何一款電子煙有申請許可，售賣或管有含尼古丁的電子煙油均為犯法，建議政府應全面禁止另類煙草，杜絕年輕人接觸的機會。

近九成家長挺全禁另類煙

工聯辦工作坊 助親子解網癮



●孩子們展示與父母共同繪製的畫作。香港文匯報記者攝

香港文匯報訊(記者 恩職)疫情下不少學童被迫在家上網課，令不少家長子女會上網成癮。為防止兒童沉迷電子產品、培養藝術興趣，工聯會九龍東區隊昨日聯同慈善機構等組織舉辦暑期親子工作坊，透過藝術繪畫活動，讓家長和小朋友進行親子互動，當中更包括劍擊及舞蹈等現場體驗活動，並向每位參加的學童送上護身書包、學童口罩等，以迎接新學年。

是次「暑期親子Art Jamming及兒童電子產品沉迷對策工作坊」有40組家庭參與，當中更有年逾90歲的婆婆帶孫子一同前來。現場家長和小朋友共同完成畫作，氣氛十分融洽，不少家長均認為活動有助增進親子關係，防止孩童沉迷電子產品。

蔡女士帶同兩名女兒一同前來，當中長女今年9歲，已學了4年的古箏和舞蹈；妹

妹就讀三年級，兩姊妹一起表演舞蹈。蔡女士表示，女孩子比較乖，在家也會自主學習讀書，但仍擔心她們會被電子產品吸引，希望多舉辦類似活動讓孩子發展健康興趣。

同樣是9歲孩童的家長，黃太太面對的煩惱更多，本來有當兼職的她也因為疫情而只能全職在家照顧兒子，「因困平時已十分活躍，疫情在家更加難管，上網課時很難坐定，放學後更是機不離手，經常發生衝突，希望快點恢復正常上課。」

工聯會會務顧問陳婉嫻指出，疫情下家長與子女雙方都有壓力，溝通十分重要，認為是次活動有助建立良好的家庭關係。她建議政府應舉辦不同活動，同時翻新社區會堂的殘舊設施，方便更多社區街坊參與活動。「藝恆愛心行動」創會主席袁炳恆表示，未來會繼續推廣及籌辦同類活動，希望家長和小朋友一起多享受親子時光。

紅會「小紅星」幫家長「童」渡疫境

香港文匯報訊(記者 美釵)疫情持續逾一年，小孩由實體課堂轉為網上課，讓家長需身兼教師一職，加上小孩無法隨意外出，導致情緒較易失控，家長同樣面臨情緒困擾。有家長表示，疫情初期無法適應一系列的新安排，感到無助。香港紅十字會昨日舉辦「小紅星獎勵計劃」啟動禮，香港紅十字會臨床心理學家張依勵表示，疫情下家長及小孩的情緒均受到負面影響，建議家長可教導小孩有關情緒的詞彙，通過溝通了解小孩的情緒發展，同時家長亦應為自己訂立時間表休息，避免過勞憂慮。

香港紅十字會昨日舉辦「小紅星獎勵計劃」啟動禮，今年計劃主題為「與每個「童」渡疫境」，希望通過親子活動讓參加者實踐人道精神，並加強應對疫境的能力和知識，為突發情況作好準備。張依勵表示，疫情下女兒需要上網

課，不會輕易外出，減少了與他人接觸的機會，自己既要兼顧工作、家務，亦要擔任老師一職，身心疲憊，雖然有時丈夫會分擔在家照顧女兒的工作，甚至拜託長輩幫忙照顧，但亦需要教導他們使用網上課堂的應用程式，每晚女兒睡著後才是自己的私人時間，會吃零食放鬆。

甄太太表示，疫情初期沒有網上課堂，公共圖書館等都暫停開放，從網上訂購的書籍亦遲遲未送到，加上學習模式改變，坦言最初3個月無法適應新模式，感到無助，直至訂購的書籍到貨，開始有網課，時間才更容易度過。

張依勵表示，受疫情影響，家長的生活模式隨子女需要上網課而改變，加上疫情肆虐，他們對孩子防疫清潔的事項都較為緊張，導致與子女間的衝突發生，繼而影響雙方情緒。她呼籲家長別把自己當成「超人」，需要為自己安排休息時間表，放鬆心情，同時可與子女分享個人經歷情緒，達至互信關係。



●香港紅十字會昨日舉辦「小紅星獎勵計劃」啟動禮。後排左起：甄太、張依勵、張太。香港文匯報記者攝