

六成基層幼童做功課無書枱

四成家中無上網設備 現行電腦資助均不包幼兒園

疫情下全港學童長期上網課，最近更迎來特別假期，學習和成長難免受到影響，對部分環境及資源有限的基層幼童而言，影響更深。有社區組織昨日公布調查，發現四成受訪幼童家長表示家中無上網設備，近五成人沒有可上網的電腦，逾六成人甚至沒有一張可做功課的書桌。貧窮孩子在家學習困難重重，逾六成家長直言缺乏教學方法及技巧，逾七成家長憂心幼童跟不上學習進度。該組織表示，現行所有電腦及上網資助都不涵蓋幼稚園，促請教育局應確立網上教育為幼稚園教育政策一部分，確保平等教育機會。

◆香港文匯報記者 盧博

香港社區組織協會昨日公布《貧窮幼童在疫症下學習面對的困難問卷調查》結果，組織於今年2月至3月期間，向164位介乎0歲至7歲孩子的基層家長進行網上問卷調查。

調查發現，82.9%受訪家長表示，幼童就讀的學校並沒有為學生提供任何支援，網上功課輔導、情緒支援、上網設備等硬件支援等一概欠奉。40.2%家長表示家中沒有上網設備，48.8%人家中沒有可上網的電腦；61.5%家長表示家中沒有做功課的書枱，39.2%人指家中是廚廁合一；74.4%家長擔心孩子跟不上學習進度，67.7%家長坦言缺乏教學方法及技巧。

此外，調查顯示有22%家長表示家中沒有任何工作收入；18.3%人指每月收入為10,000元或以下，家庭每月

工作收入中位數為12,750元，反映很多家庭失業或開工不足，居住條件亦較惡劣，無能力支援子女學習所需。

家長周女士表示，6歲的孩子長期在家，「她上網課完全學不到東西，我們也沒有足夠水平去教她學英文，一點辦法都沒有！」她又提及家中以前無電腦，女兒只能用手機上課，但因網速較慢，又有流量限制，令學習效能大打折扣。

家長缺教學方法

家長李太的孩子是早產嬰兒，有着發展遲緩、行動不便的問題，惟學校暫停面授課、提前放暑假，學校的言語治療、物理治療也被迫暫停，自己根本無法好好照顧孩子的學習與成長，「雖然只是K1的工作紙，



◆香港社區組織協會發布調查結果。受訪者供圖

但我也不會做。」她期望政府為幼稚園兒童提供更多支援，減輕家長的負擔。

香港社區組織協會副主任施麗珊表示，教育局始終未有認真處理幼兒教育的問題，缺乏相應學習、情緒、家庭支援。教育局應與各幼稚園商討，如何在未來一年調整教學課程內容，善用長假期或其他學習時段，助幼稚園學童追回過去兩年的學習內容及學習經驗。

協會建議，教育局應確立網上教育為幼稚園教育政策一部分，增撥財政及人力資源予學校，並制定網上教學大綱及指引，確保所有幼兒均能接受有質量保證的教學內容；將幼稚園學童納入「上網費津貼計劃」，長遠改為「電子學習津貼計劃」，將資助範圍擴闊至電腦、上網費、路由器等設備。

教聯會促評估復課可行性

香港文匯報訊（記者 姬文風）政府已公布幼稚園、小學及國際學校最快在4月19日復課，並爭取在4月22日如期開考文憑試。教聯會昨日致函教育局，表示不少同工均對復課安排存有疑問，冀局方應根據疫情發展、學童疫苗接種率及染疫比例，分階段評估4月19日復課是否可行；倘若決定復課，籲局方應做好一切準備工作，並盡快更新防疫指引，供學校處理防疫問題時有所依循。

教聯會信函指出，會方早前的問卷調查顯示，逾七成教師不支持4月19日恢復面授課，主要擔心幼稚園及小學生自理能力較低，加上疫苗接種率偏低，恐復課有疫情爆發風險，冀教育局根據疫情發展及學童疫苗接種率及染疫比例，分階段評估4月19日復課是否可行。倘若決定復課，呼籲局方須與衛生防護中心盡快更新防疫指引，並提供更多防疫津貼，供學校安排師生定期進行快速檢測，購買防疫物資，並協助學校提升課室的換氣量，確保達到鮮風系統標準。

教聯會並建議教育局考慮容許中小學在疫情期間實報實銷聘請代課教師，確保學校有足夠的人手照顧學生，及考慮向幼稚園提供額外代課的病假津貼，讓幼稚園能夠盡快聘請代課教師填補人手。

民建聯倡隔離設施設考場

民建聯昨日亦就文憑試事宜致函教育局局長楊潤雄，建議由4月初開始，對輕症及無徵狀的確診及密切接觸的考生集中安置在兩個不同的社區隔離設施，以便在疫情回落受控及安排許可下，在這隔離設施中為考生設立考場或作隔離考試安排。

專家網上講故 助幼童學禮文化

香港文匯報訊（記者 鍾健文）疫情持續下全港中小學及幼稚園提早在3月至4月放「暑假」，不少教師及家長都關注如何活用居家抗疫期間，充實幼童學習與成長。有機構今日起推出「故事到家」活動，連續四星期邀請幼教工作者及講故事專家，以網上形式為數千名幼稚園學生及家長說故事，從而學習仁愛、尊重等價值觀，加深幼童對中華禮文化的認識。活動負責人、兒童少年文學作家孫慧玲形容，「故事擁有無窮魔力」，希望藉着活動讓小朋友「停課不停學」，同時也對家長有啟發，並一同喚起對中華禮文化的重視，做到「教之以禮，育之以德」。

「故事到家」線上暑期故事特輯由香港中華文化促進中心「禮行天下」文化傳承計劃主辦，今日起連續四星期一至周五推出，活動收到約1,700名學童報名，連同家長預料有數千人參與。「禮行天下」計劃顧問及執委孫慧玲介紹指，面對疫情嚴峻和提早暑假，家長都不希望浪費幼童的學習與成長黃金時間，她靈機一觸想到以故事陪伴小朋友，進而培養他們的禮貌、語文能力和表達對藝術的感受等；她認為孩子關乎家國及人類未來發展，應從小開始全力培養，在他們

未受社會「污染」前建立正確的價值、人生和道德觀。

是次活動精選了5本香港出版的故事圖書，內容能體現仁愛、尊重、感恩、和諧等禮文化主題，並由孫慧玲與幼教工作者及劇場培訓導師等組成的「講故事專家」團隊，藉網上直播及錄播為幼童演繹。她表示各圖書都是「圖多字少」的繪本，以簡單但令人驚喜情節反映小朋友的生活和心理，讓他們能產生共鳴，在家長陪同下理解及學習當中的價值觀，同時養成「喜歡書、親近書」的喜好。

孫慧玲提到，其兩名分別就讀小學和幼稚園的孫兒亦有加入團隊一同演繹活動中的故事，從而更有活力地呈現文化傳承的精神。她希望家長能多利用疫下留家親子相處時間，更重視為孩子講故事，好好陪伴子女成長。



◆「故事到家」選了5本香港出版的故事圖書，由幼教工作者及講故事專家以網上形式說故事。受訪者供圖

特刊

城大揚威日內瓦國際發明展

囊括22獎項 連續兩年為全港大學之冠

香港城市大學（城大）研究人員於2022年網上日內瓦國際發明展成就斐然，囊括22個獎項，連續第二年為全港大學之冠。城大獲得的獎項包括一項評審團嘉許金獎、六項金獎、13項銀獎和兩項銅獎，充分展示城大的卓越研究成果。

城大機械工程學系博士候選人凌晨小姐（前左）早前在城大一項初創活動上，向創新及科技局局長薛永恒先生（前中）、城大校董會主席黃嘉純先生（前右）等嘉賓介紹她和團隊的「高功率霧水發電機」。



城大校長郭位教授對城大團隊再獲殊榮感到欣喜。他說：「城大推動知識轉移、教研合一，與國際一流大學看齊。我們的世界級研究人員將傑出的科研成果轉化成產品，回饋社會。」

事實上，城大教研團隊亦屢獲國際肯定，例如根據美國史丹福大學公佈的排名指標，逾170位論文被高度引用的城大教授，被列為全球排名前2%頂尖科學家，所佔大學教研人數比例之高，在亞洲大學中名列前三位。另外，在美國國家發明家科學院公佈全球頂尖100所獲頒最多美國專利的大學中，城大在2020年位列第51位，連續五年排名冠絕本地大學。

城大亦積極帶領初創發展，去年3月宣佈斥資港幣五億元推行大型創新創業計劃HK Tech 300，協助城大學生、教職員、校友和社會人士運用城大知識產權，在三年內成立300家初創企業。今次在日內瓦國際發明展中獲獎的城大隊伍中，其中六隊更是來自HK Tech 300的初創公司，以及三隊是獲城大「大學科技初創企業資助計劃」資助的初創公司。

城大亦於7月推出「HK TECH老虎班」，讓追求卓越的學生發展潛能，晉身「HK TECH老虎班」的傑出學生可在世界級學

者的指導下從事開創性研究，成為未來科創領袖。

於今屆發明展裡，獲得評審團嘉許金獎之一的，是由機械工程學系及材料科學及工程學系講座教授王鑽開教授及機械工程學系助理教授Steven Wang博士研發的「高功率霧水發電機」。研究團隊已組成初創公司，並已獲HK Tech 300的種子基金支持，把有關技術轉化為實際應用。

另外六項獲得金獎的項目，包括能源與環保科技、疾病診斷技術與新藥研發、超級新材料，以及用於元宇宙的可穿戴設備等發明成果。

城大積極在各方面推動創新創意。去年大學推出郭位校長填詞的原創校歌「學研出塵」，今年推出校歌第二章「科創入世」，歌詞提及「大學之道 教研合一」，傳達大學致力推動教育為本、創新貢獻社會的決心。



▲城大校長郭位教授於去年3月宣佈，推出5億港元大型創新創業計劃HK Tech 300。

得獎項目簡介可參閱：



城大於今屆日內瓦國際發明展獲獎一覽

類別	發明者	項目名稱
評審團嘉許金獎	機械工程學系及材料科學及工程學系講座教授王鑽開教授、機械工程學系助理教授Steven Wang博士、機械工程學系博士生凌晨、姚曉雪、王洪波	「高功率霧水發電機」研究團隊已組成初創公司，並已獲城大HK Tech 300支持。
金獎	能源及環境學院助理教授曹之胤博士及博士生劉賽	「用於室內熱管理及建築物節能的智能熱響應窗」
	生物醫學工程學系副教授王立代博士及博士生畢業生劉超博士	「用作早期癌症診斷及篩查的低成本、多對比及多功能光學解析度光聲顯微鏡」
	生物醫學工程學系副教授于欣格博士	「元宇宙的虛擬現實觸感電子皮膚」
	小獸生物科技有限公司、城大生物醫學系前副教授黃林峰博士	「適用於任何物種的生物製造及定製RNAi文庫」該公司是獲得城大轄下「大學科技初創企業資助計劃」資助的其中一家初創公司。
	機械工程學系及材料科學及工程學系講座教授王鑽開教授	「結構熱裝甲」
	神經科學系研究助理教授Gajendra Kumar博士與該系副教授馬智謙博士	「用於藥物篩選的人工智能藥物：腦電圖平台」該項目由HK Tech 300其中一家資助成立的初創公司安神生物科技有限公司研發。
銀獎	創意媒體學院傅紅波教授	「DeepFaceDrawing：基於草圖深度生成成人臉圖像」
	能源及環境學院梁國熙教授	「納米光催化海洋防污/防腐漆（Nano-MA2P）」
	生物醫學工程學系副教授徐臣杰博士	「適用於經皮和皮內遞送細胞的冷凍微針」研究團隊已組成初創公司，並已獲HK Tech 300支持。
	生物醫學工程學系和材料科學及工程學系胡金蓮教授、生物醫學工程學系博士生蘇宇沛	「超仿生蜘蛛絲」該項目由HK Tech 300其中一家初創公司S3Tough有限公司開發。

類別	發明者	項目名稱
銀獎	生物醫學工程學系和材料科學及工程學系胡金蓮教授、生物醫學工程學系博士生郭春霞博士和司一帆博士及博士研究生石朔	「吉娜靜電紡絲納米纖維面膜」
	生物醫學系副教授姚希博士	「機器學習輔助的多功能抗菌塗層研發」項目由城大轄下「大學科技初創企業資助計劃」資助的初創公司邁迪生物科技研發。
	化學系副教授及海洋污染國家重點實驗室成員高志釗博士	「簡單化學修飾法生產親油防水的材料」
	化學系副教授黃駿弦博士	「RUNPY：快速可靠、方便易用並能確保食水安全的亞硝酸鹽檢測工具」
	電腦科學系陳萬師教授	「多重攝影機自動廣域人群監察系統」
	電機工程學系黃俊康教授（數據工程）嚴洪教授及博士生范歆琦	「人工智能為本的檢測口罩技術以協助控制新冠肺炎疫情」
	材料科學及工程學系支春義教授及博士生陳澤	「高安全柔性電池及其應用」
	數學系助理教授羅永昌博士研發，生物醫學工程學系副教授賴偉超博士、和社會及行為科學系副教授周愛華博士支持	「智能穿戴設備以幫助視障人士和長者更自由探索世界」此項目由城大轄下「大學科技初創企業資助計劃」資助的初創公司領航智能有限公司研發。
	機械工程學系助理教授Steven Wang博士	「新冠患者病房的快速通風密封系統」此項目由HK Tech 300資助成立的初創公司SBC Group開發。
銅獎	創意媒體學院兼電腦科學系副教授朱克寧博士	「在低成本VR頭戴式顯示器表面實現基於手勢互動的方法」
	化學系副教授林潤華博士及研究助理郭舒軒先生	「BING：提取自魚血的抗菌化合物」此項目由HK Tech 300初創公司Peptide Adventure公司研發。