

疫下網課 55%基層童成績倒退

團體促擴電子學習資助範圍 速恢復全日全校面授

網上學習於疫情嚴峻期間發揮關鍵作用，讓學生得以「停課不停學」，繼續學習。惟部分基層學生礙於資源及環境所限，不利網上學習，引致學習滯後。有團體調查發現，逾五成半受訪基層學童表示在網課下成績大倒退，六成半表示跟不上進度，原因包括家中網課難集中、無人指導或解答等。團體擔心基層學童將陷入「學不懂、成績差、不想學、再學不懂」的惡性循環，一方面促請教育局應擴大電子學習資助範圍，並呼籲局方應重新檢視「七成接種率才可全面復課」的指標，加快恢復全日全校面授教學，以助學童早日重回正常校園生活。

●香港文匯報記者 盧博

為探討疫情對基層學童學習和生活的影響，香港社區組織協會及兒童權利關注會於9月份透過網上問卷調查，成功收集401名基層學童的意見，主要為3歲至18歲的中小學生，約69%居住在劏房、板間房、天台屋等，約26%居住公屋，另有小部分學童居住在寮屋、鐵皮屋等。

33%學童稱家中無網上

調查發現，雖然疫情蔓延至今已近兩年，但仍有近33%學童表示家中沒有安裝上網服務，25%學童則表示家中沒有可上網的電腦。若只針對幼稚園生計算，調查發現大約一半受訪幼稚園學童的家中無可上網的電腦，超過一半家中沒有安裝上網。此外，調查指有55%學生表示學習成績有少少退步或很大退步；約66%學生表示跟不上學習進度，擔心學習進度落後。成績倒退最大原因是家

中網課難以集中，無人指導或解答問題，導致難以有效學習。

居住在北河街劏房的小三生William表示，其住所在街市附近，每次上網課都受到噪音滋擾，難以集中精神，「因為樓下就是街市，每次上課都會聽到叫賣聲、車聲，所以要關着窗戶上課。」由於劏房的網絡不穩定，甚至會錯過不少上課重點，「英文科成績變差，由90多分變成剛好及格。」

他期望能夠盡快恢復全日面授課，可在課上及小息向老師請教。

社協表示，居住劏房及板間房的學生，面對的上網問題遠比其他學生嚴峻。雖然政府過去一年透過優質教育基金推出「電子學習撥款計劃」提供上網資助，惟部分舊樓或偏遠地區村屋及寮屋縱然有上網服務，但服務收費不僅高昂，信號接收亦較差，資助金額不足以應付上網課所產生的龐大流量數據，家長往往需要支付額外數據開支。

為此，教育局應考慮實際情況，檢討上網費津貼計劃津貼金額，並將現行的「上網費津貼計劃」，改革為「電子學習津貼計劃」，將資助範圍擴闊至電腦、上網費、無線路由器及其他電子學習開支；並將幼稚園學生納入計劃之中，減輕基層家庭的經濟負擔。

社協副主任施麗珊提到，調查顯示約46%高中生及37%初中生無接種疫苗，至於大部分小學生更是未達12歲的接種年齡門檻，意味全面復課恐遙遙無期。

她建議教育局應檢視「全校達七成接種率才可恢復全日面授課」的規定，考慮當中是否有放寬空間。

VTC「幼稚園數碼優化」料惠八千師



●老師應用工作坊教授的技巧，於疫情期間與家長及幼兒保持緊密溝通。

香港文匯報訊（記者 姜嘉軒）本港疫情一度影響學校的面授課運作，突顯發展網上教學的必要性。為支援本港幼稚園應對教育新常態，職業訓練局（VTC）獲香港賽馬會慈善信託基金撥款超過7,600萬元推動「賽馬會幼稚園數碼能力優化計劃」。首階段由去年10月至今年7月完成，支持260間幼稚園購買電子數碼器材，超過4,500名幼稚園教師參與專業培訓。第二階段即將開展，預計會有額外

立新的互動模式等。

教師培訓項目貼合日常工作需要，亦會示範多元化的軟件運用技巧，助提升老師運用電子數碼及多媒體工具等能力，善用互動平台。

第二階段預計會有額外300間幼稚園獲得電子器材及網絡支援，IVE並為業界建立資源共享平台，為多達560間幼稚園提供參考資源及實踐案例，及透過不同主題的專業教師培訓，持續提升學校及老師的跨專業能力，促進專業交流。

計劃總監兼IVE(沙田)幼兒、長者及社會服務系系主任鄧紹芬表示，過往很多幼稚園的數碼網絡不穩定，電子設備缺乏或過時，有些老師工作時須自備電子器材，不但影響工作效率，也有礙家長協作的效能，今次計劃有助幼稚園與時並進。

計劃統籌兼IVE(沙田)幼兒教育中心高級講師鄭曉萍指，幼稚園的軟件、硬件設備獲得提升，即使將來再需要停課，亦可即時應用相關器材及專業技巧與家長及學童保持聯繫，持續支援幼兒發展。

港大新招研「蒸出」生命起源

香港文匯報訊（記者 姬文風）「生命何來」是人類最渴望解答的關鍵問題之一，香港大學研究人員最近提出一項研究「生命起源」的新方法，利用蒸發作用，有助促進與活細胞相關的生化化合物的區隔化，為拆解早期地球在生物出現以前，

生物分子形成的過程，提供一個有效具創新性的技術方案。負責人介紹指，在太古之初，尚未有生物出現，複雜的生物過程例如酶這類生物催化劑的活動仍有待進化產生，熱力可能就是最原始的催化劑。團隊利用蒸發作用催化生物分子的形成，為

研究生命起源提供一個可行方案，研究結果已在《自然通訊》發表。

該論文題為「蒸發液滴中的非縮合相分離作為前生物區隔化的模型」，團隊由港大機械工程系教授岑浩璋率領，成員包括來自港大李嘉誠醫學院生物醫學學院教授Julian Tanner的實驗室的其他研究合作者。

就早期生命的形成，科學家提出「原生湯」

(primordial soup)理論，即在大約37億年至40億年前太古之初，地球上存在着液態物質，第一個生命細胞便在此誕生。而早期生物分子濃縮並形成各種功能性組件和區隔室，對於地球首批活細胞的形成至關重要。

在活細胞內部，生物分子濃縮及區隔化的其中一個原理，是透過液-液相分離的方法。研究團隊發現，液-液相分離可通過蒸發液滴來觸發和維持，即隨着水分蒸發，液

滴內的聚合物濃度增加，從而導致更強的分子相互作用，把液滴內的分子分隔成不相混溶的液相。

團隊亦於實驗中通過蒸發含有聚乙二醇(PEG)和葡聚糖的全水性液滴，實現生物分子區隔化。由此產生的自發性區隔化提升了化學反應速率，這點可以從RNA的合成、富集以及RNA催化的活性增加三倍得到證明。

聞

先慈吳府五代大母黃荳華老太太夫人（已故吳耀堂先生夫人）

慟於公曆二零二一年九月二十五日壽終於香港聖德肋撒醫院積閣享壽九十有八遺體奉移香港殯儀館治喪謹定於公曆二零二一年十月二十三日（星期六）下午在該館福海堂設靈拜祭翌日十月二十四日（星期日）上午十時正舉行大殮儀式隨即辭靈出殯奉柩歌連臣角火葬場舉行火化禮 哀此訃

孝男 吳永川 媳 陳建設 孫女 吳亦男 孫婿 岑家龍 曾孫男 岑卓橋

孝女 吳麗卿 婿 陳昌沂 外孫男 陳良懷 外孫媳 李秀紅 曾孫男 曾柏睿

外孫女 陳禾淞 陳奕紅 外孫婿 黃傑華 外曾孫女 陳鏡源

外孫女 陳超凡 外孫婿 李贊 外曾孫女 施芷均 外曾孫女 施鈺雯

外孫女 陳奕紅 外孫婿 梁永健 外曾孫女 梁婧文 外曾孫女 李梓銘

外孫女 徐晉祥 外孫媳 梁凱琳 外曾孫女 張尹天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

外孫女 徐曉鶯 外孫婿 張令宙 外曾孫女 張灤天

訃告

吳府五代大母黃荳華老太太夫人（已故吳耀堂先生夫人）慟於二零二一年九月二十五日，壽終於香港聖德肋撒醫院，積閣享壽九十有八。

謹擇於二零二一年十月二十三日（星期六）下午在香港殯儀館福海堂設靈拜祭，翌日（星期日）上午十時正舉行大殮儀式，隨即辭靈出殯，奉柩歌連臣角火葬場，舉行火化禮。

吳母黃老太太夫人出生於福建泉州，一生儉樸，寬容大度，慈悲為懷，懿德可風。今溘然仙遊，同鄉晚輩，相知好友，深感悲痛！

為深切悼念吳母黃老太太夫人，現訂於二零二一年十月二十三日（星期六）晚上七時正假香港殯儀館舉行公祭儀式，敬祈各界友好鄉宗親誼，屆時撥冗參加殯禮，以盡鄉誼並表哀思。

謹此訃告

吳府黃荳華老太太夫人治喪處 謹啟

通訊處 地址：九龍觀塘巧明街108號南益集團大廈15樓 電話：2251 7361 黎小姐 2251 7362 潘小姐 傳真：2345 9380