

家無上網設備 逾半貧童成績退步

團體籲增資助金額 盡快恢復全日面授

本港最新貧窮兒童率（近三年）

年份	兒童人數	貧窮兒童人數	兒童貧窮率
2020年	1,023,700	258,600	25.3%
2019年	1,029,400	249,500	24.2%
2018年	1,027,100	237,100	23.1%

資料來源：香港社區組織協會及兒童權利關注會



教育線上

昨日是「國際減貧日」，一項調查顯示，疫下在家中學習近兩年，貧窮家庭學童面臨十大學習困難，包括逾兩成貧窮學童家中仍無電腦、無上網，學習效能下降，陷入「學不懂、成績差、不想學」的惡性循環。有團體建議政府應全面支援貧窮學童學習，教育局應強化統籌角色，建立學校為本的扶貧政策及資源支援，確保學童能接受平等教育的機會。

大公報記者 殷向善

為探討疫情以來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上月向401名基層學童進行網上問卷調查。發現三成三受訪基層兒童表示家中沒有安裝上網，與去年的33.7%情況相若，反映一年後情況仍未改善；而兩成半學童表示家中沒有可上網的電腦。

逾五成半受訪兒童表示，學習成績「有少少退步或很大退步」，六成六表示跟不上學習進度，擔心學習大落後。而成績倒退最大原因是家中上網困難以集中、沒有人指導或解答問題，導致難以有效學習。機構指出，學習支援不足、進度跟不上，學習效能下降，導致貧窮兒童學習興趣驟減，更不利於進一步的學習，陷入「學不懂、成績差、不想學、又再學不懂」的惡性循環。

調查發現，居於出租劏房、板間房的貧窮學童

反映居住環境較差，包括沒有做功課的書枱、無安裝上網、無座枱或手提電腦。團體指出，雖然過去一年政府透過優質教育基金推出流動電腦裝置及上網支援，但資助金額較低，居於不適切居所私樓學童未能使用固網上網，提供的數據支援資助不足以應付居於劏房等私樓學童的學習開支。

資助額不足以應付學習開支

團體建議，教育局應把「優質教育基金電子學習撥款計劃——提供流動電腦裝置及上網支援」納入學生資助，並把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的必須物品，恆常為全港清貧學童、包括幼稚園學童提供相關支援。團體呼籲教育局建立學校為本的扶貧政策，包括增加支援貧窮學童的人手。



▲調查指出貧窮學童欠缺電腦及上網等支援，影響學習，令學業成績退步。

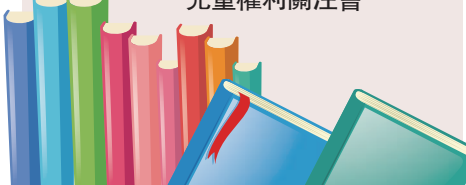
林鄭：社福開支超過教育

【大公報訊】行政長官林鄭月娥昨日出席慈善活動時表示，現屆政府重視扶貧工作，本年度社會福利的經常開支預算為1057億元，成為政府開支最龐大的政策範疇。她說，在職家庭津貼的受惠住戶，在三年間增多一倍；政府亦因應疫情，把今年六月至明年五月的職津工時要求下調，令更多人受惠。她續稱，本年度社會福利的經常開支預算為1057億元，較現屆政府上任前增加62%，社會福利開支已超過教育，成為政府開支最龐大的政策範疇。她又提到，實施香港國安法及完善選舉制度後，應該謀劃未來，而更好的未來，就是能根本性改變貧窮狀況。

支援貧窮兒童學習建議

- 教育局強化統籌角色，建立學校為本的扶貧政策及資源支援，確保平等教育機會。
- 應在學校推行託管、功課輔導、課後活動三合一的支援服務。
- 將「電子學習撥款計劃——提供流動電腦裝置及上網支援」納入學生資助，恆常為全港清貧學童提供相關支援。
- 盡快恢復全日全校面授教學，助學童盡早重回正常校園生活。
- 學校應分流安排困難學生回校使用設施學習／上課，輔導未能跟上學習的學生。
- 檢視「校本課後學習及支援計劃」及「全方位學習津貼」，如以前者為例，將每名合資格學生每年津貼額由目前600元提升至3000元。
- 正視疫下學童情緒，增加社交及戶外學習活動，幫助學童發展人際關係。

資料來源：香港社區組織協會、兒童權利關注會



港大研液滴蒸發 助探索「生命起源」

【大公報訊】生命的起源是什麼？幾個世紀以來，科學家花了不少精力和時間研究這個問題。由香港大學機械工程系教授岑浩璋率領的研究團隊，近日發現利用蒸發作用，有助促進與活細胞相關的生化化合物的區隔化（Compartmentalisation），為人類未解之謎——「生命起源」，提出創新性的技術方案。

科學家曾針對早期生命的形成，提出「原生湯」（Primordial soup）理論，即在太古之初，地球存在着液態物質，第一個生命細胞在此誕生。早期生

物分子濃縮形成各種功能性組件和區隔室，對地球首批活細胞形成尤為重要。

在活細胞內部，生物分子濃縮及區隔化的其中一個原理，就是透過液—液相分離（Liquid-liquid phase separation）的方法，即聚集着生物分子的單相溶液，在特定條件下，形成兩個或多個並存卻不相混溶的液相。例子就是蛋白質和核酸在活細胞內，能夠凝結成微小的液滴，稱作「無膜細胞器」（Membraneless organelles）。

然而，液—液相分離的方法受眾多因素影響，包括溶液的pH值、溫度

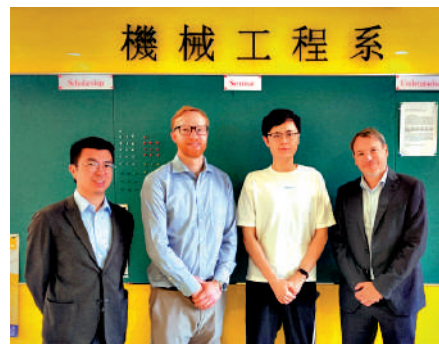
和鹽濃度等。若要實現在稀薄而隨機的「原生湯」中，模擬一些生命無膜細胞器的形成，是一件非常困難的事情。特別是由於擴散作用，聚合物濃度非常低，難以觸發液—液相分離，可見「原生湯」理論中的液—液相分離方法尚有不足之處。因此港大團隊通過蒸發含有聚乙二醇（PEG）和葡聚糖的全水性液滴，實現生物分子區隔化，由此產生的自發性區隔化提升了化學反應速率。

岑教授表示，利用蒸發作用催化生物分子的形成，就研究生命起源這個大問題提供一個可行的方案。在太古之

初，當還未有生物出現，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。技術施加了一些可控因素，例如溫度、濕度或蒸發速率的控制，或應用於醫學診斷或製造全水相微小液滴。

新技術能提升醫學診斷

岑教授形容這次實驗是研究事物如何從一個非常簡單的系統中產生，即將簡單的事物合成更複雜事物；就像生命起源一樣，關鍵是如何從簡單的系統中衍生複雜的事物。



▲岑浩璋教授（左一）與研究團隊利用蒸發作用研製出嶄新的技術。

研究團隊之一的郭偉表示，我們把較大的液滴蒸發分解成較小的液滴，這嶄新的技術，將有助未來對活細胞的研究。研究結果對於從流體動力學角度理解物理現象，奠定非常堅實的基礎。

賣毒書不能下架了事 議員促執法

【大公報訊】記者龔學鳴報道：《大公報》昨日揭發，有台灣背景的誠品書店出售一本名叫《八國聯軍乃正義之師》的書籍，竟開宗明義稱侵略中國的八國聯軍為一支基於人道危機而不得不興的「仁義之師」，歪曲歷史，美化侵略者，誤導年輕人。據了解，香港誠品書店已將該書全面下架，但台灣誠品線上仍有售。有立法會議員指出，該書涉嫌違反香港國安法，要求有關部門嚴格執法。

台誠品網店照賣

該書由「台灣時報文化出版公司」於今年7月20日出版。該書作者劉淇昆，又名劉秉和，出生在北京。1988年移民加拿大溫哥華定居前，曾在香港居留，後成為外國反華勢力栽培的對象。他在網上日誌中除了推銷《八國聯軍乃正義之師》之外，還公開侮辱國歌。

事件揭發後，記者到誠品銅鑼灣店、尖沙咀店及屯門店查看，未有發現有關書籍，相信書店已安排下架。然而，台灣誠品線上目前仍在銷售這本書，並以79折出售。



暴力行為，若上架該書籍本身是故意帶有政治目的，扭曲事實並傷害國家，書店需要負上法律責任。她要求特區政府加強對出版書籍的監督，不能容許這種「思想鴉片」在社會銷售。

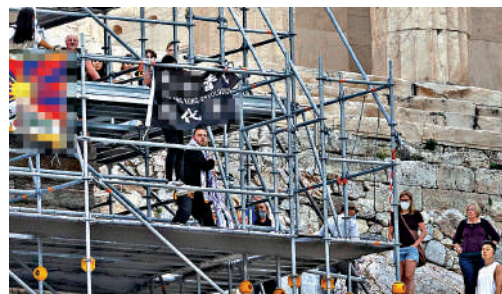
1860年，英法聯軍闖入北京，搶掠、焚毀了圓明園。今日是圓明園罹難161周年紀念日。為銘記歷史，讓更多的人走進圓明園，圓明園遺址公園今對公眾免費開放。

前城大學生會副會長希臘掛「港獨」旗被捕

【大公報訊】前城市大學學生會外務副會長邵嵐與一名18歲藏族學生，昨日上午在希臘雅典衛城展示有「港獨」含義的「光時」旗和「藏獨」雪山獅子旗被捕（右圖）。

據美聯社報道，邵嵐二人當日以付費遊客身份進入衛城，隨後闖進一個鐵棚架試圖拉起橫額，保安隨即前來制止，但兩人未有理會，繼續舉起「港獨」、「藏獨」旗幟並高叫口號，又狂言要國際社會杯葛明年在北京舉行的冬奧。當地警方其後到場將她們拘捕，擾攘了約10分鐘。邵嵐在黑暴期間，有

份煽動大專學界罷課，據報道二人均為「No Beijing 2022」成員，並擁有美國公民身份。



徐英偉：正檢視宣誓存疑區議員個案

【大公報訊】最後一批區議員本月八日宣誓，其中17人宣誓有效性存疑且須進一步提交申述，17人宣誓有效與否尚未有裁決。監誓人、民政事務局局長徐英偉昨日表示，當局正認真審視每一個申訴個案，當政府有決定時會適時公布。他亦指出，會根據情況，盡快安排部分因身體不適等原因申請押後宣誓的區議員進行宣誓。

68名新界西區議員月初完成宣誓，元朗區議會主席黃偉賢、民主黨元朗區議員鄭俊宇等17人宣誓存疑。此外，元朗區議員張秀

賢報稱手術需要與原定宣誓時間衝突，遂申請延後宣誓。民主黨北區區議員黃凱盈早前亦申請延後宣誓。而葵青區議會主席梁錦威、大埔區議員姚鈞豪則因目前被還押或在囚，無法出席宣誓儀式。徐英偉說，會盡快在切實可行的情況下完成相關宣誓工作。

至於有被取消資格的區議員被政府追討實報實銷開支償還款額，涉款約十萬元，徐英偉重申，相關開支未符合議員薪津要求，政府有關部門按照法例及相關指引跟進處理。