

蔡若蓮：150小時進修靈活安排 涵蓋交流考察閱讀 「雪藏牌」教師須接受60小時培訓

►教育局表示，設立證書制度是希望教師能與時並進。

特區政府近日宣布擬設教師執業證書制度，證書有效期不超過三個學年，即日後在職教師或需「續牌」。教育局局長蔡若蓮昨日出席活動時提到，教師每三年需進修150小時，屬「軟指標」，並首度透露，「雪藏牌」教師只要修滿60小時即屬符合要求。蔡若蓮表示，設立證書制度是希望教師能與時並進，「不可能讓老師繼續以20年前的方法教學」，當局已考慮過不同因素才提出三年期。

大公報記者 湯嘉平



►蔡若蓮昨日與施俊輝在中華廚藝學院出席活動，與學員一同炮製了豐盛的盆菜。



數字教育藍圖年內公布 優化創科課程 加強教師AI培訓

【大公報訊】記者湯嘉平報道：教育局副局長施俊輝在昨日教育局活動中簡介最新數字教育發展，稱當局今年內將正式公布《中小學數字教育發展藍圖》，將涵蓋優化資訊及創科課程、編定人工智能（AI）素養架構，以及加強教師AI培訓。施俊輝指未來將加強教師培訓及為學校提供指引，涵蓋如何在課堂中合理使用AI、避免過度依賴，以及在價值教育中融入「數碼公民」元素。

「AI教學助理」助教師備課

施俊輝表示，AI不會獨立成科，而是滲透至各科目之中，例如理科、數學，甚至體育，均可透過AI輔助提升學習效果。未來，教育局將邀請學校試行AI教學工具，收集教師及學生的回饋，並逐步優化系統。局方強調，AI教育的最終目標是「AI for Every Subject」，讓AI成為跨科目支援，提升教學效能與學生的學習體驗。

另外，局方亦有展示最新研發的「AI教學助理」，可協助教師備課、生成概念圖及跨課程資源，並提供教學活動建議；施俊輝強調，AI助理只是輔助工具，不會取代教師角色。教育局將邀請學校試行AI教學工具，收集教師及學生的回饋，並逐步優化系統。當局的目標是「AI for Every Subject」，讓人工智能成為跨科目支援，提升教學效能與學生的學習體驗。

至於去年12月已率先推出「智」啟學教撥款計劃，向成功申請的學校發一筆過50萬元撥款，協助啟動AI輔助教學，目前已有九成半學校申請；當局計劃，要求學校提交中期及最終報告，以確保資源善用。

對於教師們或會感到150小時的指標難以計算，蔡若蓮強調，150小時的進修時數可靈活安排，涵蓋校內培訓、跨校學習社群、短期課程，甚至閱讀與研究分享；現時有些學校會舉辦閱讀活動，部分老師更會因個人興趣修讀其他範疇課程，亦可計入專業進修時數，並非要教師寫閱讀報告。即使培訓活動，亦分為線上或實體。

每三年續牌經深思熟慮

蔡若蓮表示，正研究設立電子平台供教師登記，惟重申3年期是經過深思熟慮，進修150小時已為教師本人或學科發展提供了相當彈性，「可能核心進修內容已足夠滿足要求」，其他如交流考察、觀課甚至配合學校推廣進行的閱讀等亦計算。

對於離開教學一定年期的「雪藏牌」教師、從海外回流後有意重執教鞭等人士，蔡若蓮首次指出，相關「脫產」教師須符合60小時的培訓要求，當局將與不同大學提供相關課程，包括新法例、人工智能教學、國情知識等，確保他們掌握最新的教育發展，完成後即符合相關要求。她期望相關法例在今個立法年度結束前通過，並於2027/28年度起實施，在一年「過渡期」容許未持有證書的教師繼續執業，2028/29學年全面落實。

《財政預算案》將於本月底發表，雖然財政司司長陳茂波透露香港財政狀況有改善，但蔡若蓮明言未來兩年仍會繼續「財政優化」，認為目前本港老齡人口增加、學齡人口減少，政府在調配資源時需要適當考慮。對於容許直資學校申請

「擴容」錄取非本地生的做法，會否擴展至官津學校，她期望官津學校能先服務好本地兒童，強調公帑資助旨在為學生提供優質教育，而非協助學校「繼續生存」。

月底辦教育展 推廣「留學香港」

至於去年預算案提出八間資助大學回撥儲備，局方稱這只屬一次性要求，預料新一份預算案不涉及相關議題，而主要撥款日常開支。

教育局於近年積極推動香港成為國際專上教育樞紐。蔡若蓮透露，當局還會在農曆新年後舉辦「留學香港周」，當中亮點是2月23日至27日在香港舉辦的亞太國際教育協會年會暨展覽（APAIE），向全球推廣「留學香港」品牌。

AI大模型衛星「港中大一號」成功發射

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港中文大學（中大）研發的全球首顆面向城市可持續發展的人工智能（AI）大模型衛星「港中大一號」，昨日於廣東南海海域成功發射。「港中大一號」入軌後，將與早前發射的「香港青年科創號」實驗星組網，構建香港首個低軌衛星星座。據悉，「港中大一號」是首次在國際上實現DeepSeek大語言模型的星載部署，具備在軌準即時數據分析與信息提取能力，可應用於防災減災、智慧城市和區域可持續發展等重要領域。



▲「港中大一號」昨日於廣東南海海域成功發射。

提供精細化環境監測數據

「港中大一號」衛星是中大直接參與設計、研發及應用的對地觀測衛星。針對城市地物類型複雜、空間異質性高的特點，該衛星搭載了高解析度多光譜光學遙感相機，空間解析度達1米，能夠獲取從近紫外到近紅外共10個譜段信息，可提供精細化環境監測數據，應用於防災減災、智慧城市和區域可持續發展等重要領域。該衛星在國際上首次實現DeepSeek大語言模型的星載部署，相當於將大模型搬上太空。其具備在軌準即時數據分析與信息提取能力，有效突破傳統對地觀測「海量數據回傳—地面處理—延時回應」的技術瓶頸，為智慧化遙感應用提供了新技術範式。該衛星的合作單位還包括香港物流及供應鏈多元技術研發中心、魔方衛星公司及香港土木工程拓展署等。中大衛星總設計師暨地理與資源管理學系副教授馬培峰表示，團隊針對星載算力受限、在軌運行需要高度穩定等工程挑戰，首次在衛星端對DeepSeek大模型進行了輕量化與流程重構，使其能夠在天上完成多光譜數據的目標識別與特徵提取，實現從「數據獲取」向「信息獲取」的轉變。「港中大一號」成功入軌後，將為粵港澳大灣區和全球重點城市的環境監測、智慧交通和災害應急等提供高精度地理信息服務，並支持在香港籌建國際衛星數據與應用中心，積極服務城市可持續發展和國家航天強國建設。

中大校長盧煜明教授表示，「港中大一號」成功入軌，不僅是中大在航天科技領域的又一突破，更標誌着我們在智能遙感與空間信息應用方面邁入新里



▲「港中大一號」的合作單位包括香港物流及供應鏈多元技術研發中心及香港土木工程拓展署等。

程。中大將積極響應「十五五」規劃，持續推動人工智能與航天科技的深度融合，培育更多航天科創人才，深化國際科研合作，為服務國家航天強國建設、支持香港以至大灣區的可持續智慧城市發展貢獻力量。

在國家科學技術部、國家航天局及香港特區政府的指導下，中大近年在航天科技創新領域不斷取得突破。2023年，中大太空所衛星成為首個獲特區政府資助的對地觀測衛星建設項目。2024年，中大首顆衛星「香港青年科創號」發射，數據服務於香港山地滑坡監測、南極科考等應用。同年，中大舉行香港唯一的「衛星數據與應用國際合作理事會理事單位」揭牌儀式，並牽頭發起「香港青年航天創新聯盟」成立倡議。2025年，中大太空所再獲香港特區政府「創新及科技支援計劃特別徵集（航天科技）」支援，利用衛星遙感數據開展二氧化碳濃度監測，服務國家「雙碳」目標。

城大獲授美國專利 連續十年全港居首

【大公報訊】記者郭如佳報道：香港城市大學在最新公布的全球美國專利授予數量百強大學排名中，連續十年穩居本地大學榜首，為本港唯一上榜院校。排名體現城大科研突破與專利轉化的影響力。美國國家發明家科學院2013年起每年發布全球百強名單，旨在肯定大學於科研創新及其商業化應用方面的成就。其成員涵蓋逾260家美國及國際大學、政府與非牟利研究機構，致力表彰擁有美國專利的發明家、提升學術科技與創新能見度、推動知識產權披露與教育，加強公眾對科研成果如何造福社會的認識。

2025年的排名中，城大以88項美國專利的表現，位列全球第35位、亞洲第8位。在專利與研發成果方面，截至今年1月29日，城大於全球提交1824項專利申請，其中844項已獲授權，技術涵蓋資訊科技、人工智能與數據科學、材料與物理、生物工程與生命科學，以及綠色科技

等多個領域。目前，近100項專利技術已獲HK Tech 300天使基金初創團隊採用並簽訂授權協議，形成從科研到市場的有效通道，推動成果實現更廣泛的社會應用。

城大以啟發性、互動性與創新性為教育與科研的核心，透過HK Tech 300、城大創新學院及數碼醫學研究院等平台，系統性培育創新人才，加速技術轉化，回應本地與國際社會面對的關鍵挑戰。



▲城大以88項美國專利的表現，位列全球第35位、亞洲第8位。

小六生AI作弊 全班須重考

【大公報訊】記者郭如佳報道：石硤尾基督教香港信義會深信學校上週四進行六年級中文科說話評估期間，有學生使用AI生成演講稿。校方對此高度重視，已向家長發出通告，並安排全班學生重考。教育局回應指已與學校跟進情況，建議校方考慮加裝攝錄鏡頭或增派監考人手，以確保評核公平公正。

基督教香港信義會深信學校本周一（9日）向家長發出通告，指上週四（5日）舉行六年級中文科說話評估，有個別學生出現違規作弊。學校隨即展開調查和徵詢教育局意見，確保評核的公平、公正與準確，決定安排重考，校方強調將嚴肅處理事件。

據悉，上週四六年級中文科說話評估當日，學生需完成一分鐘演講。有知情人士透露，當日評估只考一個題目，所有學生先在課室等候，逐個分批準備及應考。有學生完成口試後返回課室向其他備考同學透露考試題目，其間有人偷偷取出手機，利用AI工具搜尋資料並生成演講稿應考，最終由同學揭發。基督教香港信義會深信學校回覆傳媒查詢指，校方於是次評估結束後，得知其中有一個

班別個別學生存在作弊行為，影響考試的公平性。校方表示高度重視事件，隨即向教育局及法團董會報告。經法團董會商議後，為確保評核的公平、公正與準確，決定安排該班別重考中文科說話評估。校方續說，在確定有關重考安排後，校方已即時透過通告形式，通知全級六年級學生及家長有關事件，讓家長知悉重考安排。就是次事件，校方指將按既定機制嚴肅跟進及處理，並將繼續透過適切的引導，培養學生正確的價值觀及資訊素養。

教育局倡增派監考人手

教育局副局長施俊輝昨日表示，已與學校跟進有關情況，相信學校會改善監考程序，如可以在考試預備室安排另一名教師監考、安裝攝錄鏡頭等，以確保考生不會作弊。施俊輝認為考核最重要是公平性，同時教育局亦有向學校提供指引，提醒學校須教學生如何正確使用AI、學術誠信等正確價值觀，期望與學校共同思考如何改善。但他表示，科技日新月異，可能衍生其他他人工智能作弊手法，所以會與學界再考慮更多應對方法。