



點新聞改版 升級新聞內容及生活服務

【大公報訊】在迎來五周年生日之際，點新聞APP於今日（5月21日）上線全新5.0版本，並同步改版升級點新聞網站，以「更快速、更全面、更有料、更貼心、更新鮮」為目標，通過內容革新與技術創新，為750萬港人和海內外過千萬用戶提供更優質的新聞內容和生活服務。

強化實時報道

據介紹，點新聞此次改版重點強化實時報道功能，「首頁推薦」將靈活聚合熱點專題、推送直播信息，配合採訪車、直播機、AI等新技術，第一時間直擊和即時追蹤本港及全球大事。原創點IP專頁匯聚點觀香港、點市成金、點聞1分鐘、Viki Talk等明星專題，為讀者權威分析、解讀硬新聞；點論、講真D、久慧說法等名家專欄，在紛繁世事中堅定發聲，助力讀者理清真相、辨清方向；肥胡醫聊、非遺所思、港TECH TALK等原創欄目，深度



觸及新聞的每一個側面，探索值得深思的社會議題。

改版後的點新聞還將推出更多原創調查與專題



報道，如近期持續推出的「美容騙局」系列，通過深度追蹤調查揭發騙局，為用戶發聲維權。平台還將首發全球首部AIGC中華文明系列中英法三語動

畫《中國故事》，通過可交互的動畫場景讓讀者體驗華夏文明的奇幻征途。

畫《中國故事》，通過可交互的動畫場景讓讀者體驗華夏文明的奇幻征途。

持續免費送票

新上線的點新聞APP 5.0採用全新視覺設計和技術，包括視頻瀑布流、語音播報，一鍵分享、直觸刷新、個人中心輕量化等創新功能，資訊呈現更清晰、操作更流暢，帶來嶄新使用體驗。此外，點新聞的生活服務板塊也同步升級，涵蓋美食推薦、外遊攻略等，為市民提供實用資訊。

為感謝用戶關注和支持，點新聞將持續推出獨家優惠和免費送票活動，包括旅遊景點、熱門電影、歌劇表演等門票。其中，點新聞APP將與西九文化區合作，分別送出香港故宮、M+博物館精彩展覽的門票。即日起至5月30日，下載點新聞APP並在相關活動稿件下留言指定內容，便有機會獲獎。

教育線上

中大研製高效太陽能電池

突破技術瓶頸 能量轉換率新高

現時雙端鈣鈦礦／矽串聯太陽能電池的能量轉換效率遠超單結太陽能電池，為光伏領域帶來革命性突破。然而，未能有效優化器件界面，最大化電荷提取效率並降低能量損耗，令其廣泛應用潛力仍然受到限制。

香港理工大學（理大）研究團隊提出創新的雙層界面鈍化策略，成功將鈣鈦礦／矽串聯太陽能電池的轉換效率提升至33.89%的紀錄新高，推動太陽能技術發展邁向新的里程碑。

大公報記者 陳劍

長久以來，鈣鈦礦與電子傳輸層界面處所發生的載流子複合問題，都令鈣鈦礦／矽串聯太陽能電池的效率提升受到嚴重限制。理大應用物理學系助理教授殷駿帶領的研究團隊結合先進材料設計和器件優化策略，研製出高效鈣鈦礦／矽串聯太陽能電池，為界面工程帶來重大突破。此項研究與隆基綠能科技股份有限公司及蘇州大學合作完成，成果已發表於國際期刊《自然》。

通過獨立機構認證 性能卓越

理大團隊結合納米級超薄氟化鋰層（LiF）和乙二胺碘（EDAI）分子沉積，同時實現現場鈍化和化學鈍化，達至雙層交織鈍化，有助維持高效的電子提取，並抑制非輻射複合現象。團隊再將應用了此策略的鈣鈦礦材料，與具有前

表面紋理平緩、後表面高度紋理化的獨特設計的雙紋理矽異質結電池組合，成功構建高效能鈣鈦礦／矽串聯太陽能器件，能在增強光電流捕獲能力的同時，維持電池後側的鈍化效果，實現光吸收及電荷傳輸的協同優化。

運用此雙層界面鈍化策略製成的鈣鈦礦／矽串聯太陽能電池通過獨立機構認證，展現出高達33.89%的能量轉換效率，首次突破Shockley-Queisser極限提出單結太陽能電池的最大能量轉換率（即33.7%）。此外，電池亦表現出其他卓越的光伏性能，包括填充因子高達83%、開路電壓接近1.97V，長期穩定



▲理大研究團隊提出創新的雙層界面鈍化策略，成功將鈣鈦礦／矽串聯太陽能電池的轉換效率提升至33.89%的紀錄新高。

性也有顯著提升。研究克服了太陽能電池的能量轉換效率瓶頸，不僅進一步開拓了鈣鈦礦技術在光伏領域的應用前景，更為可再生能源的發展提供全新思路，有望加速高效太陽能技術的商業化進程，為實現綠色低碳未來提供強大支撐。殷駿表示，這項跨學科研究項目不僅展現了光伏技術的無限潛力，也為可再生能源及新質生產力的持續發展打下堅實基礎。

中大校長就職禮 盧煜明：矢志不渝秉承傳統



▲中大昨日舉行第九任校長盧煜明就職典禮。

【大公報訊】香港中文大學（中大）昨日（20日）舉行第九任校長盧煜明就職典禮，由中大校董會主席唐逸超主禮。逾700位中大教職員、學生、校友及嘉賓出席典禮。

典禮上，盧煜明從查教授手中接過中大條例專冊和大學校長鈐章，並發表就職演說。他表示：「我在香港土生土長，在香港中文大學工作了28年。這裏是我的第二個家，在此不斷獲得傑出學者、創新先驅和學生的啟發。」

他感謝創校先賢英明領導，為中大樹立良好根基，讓大學能在堅固的基礎上穩步發展，屢創佳績。他表示：「中大創校至今62年，不斷開拓知識疆界，努力尋求突破，為社會帶來裨益。大學作為知識樞紐和人才搖籃，較以往更加需要對準目標，展現頑強韌力，靈活應對風浪。中大本著『結合傳統與現代，融會中國與西方』的創校使命，在迎向本地和全球挑戰的同時，矢志不渝地秉承珍貴傳統，同心同德，砥礪前行。我定當竭盡所能，帶領這所高瞻遠矚的優秀學府奮力前進，長足發展，再創高峰。」

盧煜明亦寄語年輕一代要以積極正向的態度，勇敢追夢、奮力向前、堅定實踐理想。

世界首個「主權AI」 HKGAI V1料7月開放使用

【大公報訊】記者古偉勳報導：香港生成式人工智能研發中心（HKGAI）早前開發出本港首個自主研发的人工智能大語言模型「HKGAI V1」，預計今年7月供市民大眾使用，並將連接至「智方便」系統便利市民。身兼HKGAI中心主任的科大首席副校長郭毅可，昨日（20日）出席由紫荊文化集團與香港科技大學聯合主辦的「紫荊·院士開講」講座時表示，市民可使用模型撰寫文件、生成會議概要，甚至取得賽馬資訊及利用模型成為「AI歌唱家」，亦預期模型日後有機會受到海外華人的青睞。

增投資賽馬娛樂等功能

郭毅可昨日在該講座中提到，香港有世界上最高水平的人工智能研究，幾個世界級的人工智能公司都來自香港，再加上香港和內地的合作是香港人工智能發展的基本戰略，其作為國際城市和金融中心的地位為人工智能發展創造了有利條件，即使仍有一些瓶頸例如數據資料較少、算力不夠、需要更多人才等；而HKGAI的人工智能模型是世界上第一個「主權人工智能模型」（即由一個國家或地區由政府自主開發、掌控並應用的人工智能模型，旨在確保其數據、算法和決策權的本土化，同時符合該國法律、價值觀和戰略需求）。「HKGAI V1」目前在香港各政府部門內有超過20000名用戶試用，「HKGAI V1」除了涵蓋「港話通」、「港文通」、「港會通」、「港法通」、「港環通」五大系統外，也會新增「隨哼成歌」、「港馬通」及「港密通」三大功能，預計7月開放予市民使用。

調查：近八成教師曾用AI輔助教學

【大公報訊】記者秦英偉報導：一項「香港教師使用AI工具輔助教學的情況」調查報告顯示，有近八成教師嘗試使用AI工具輔助教學，但普遍面臨技術門檻、數據準確性及學生抄襲等問題，期望政府可以在推動AI在教育領域的應用方面發揮更大的作用，投入更多資源支援。

近八成半憂學生抄襲功課

香港教育工作者聯會昨日（20日）發布是次調查，共收集514份有效問卷，涵蓋幼稚園至中學教師，其中61.1%為前線教師，45.9%擁有21年以上教學經驗。調查顯示，AI工具主要用於備課（75%）、製作教具（63%）及處理行政工作（44.5%），但在批改作業（14%）和學生輔導（8.5%）等核

心教學環節的應用仍顯不足。

在工具選擇方面，ChatGPT（67.5%）和DeepSeek（66%）最受歡迎，Microsoft Copilot（36%）次之，反映國際主流AI工具在教師中使用較為普遍。然而，使用頻率普遍不高，僅12%教師每日使用，每周僅使用一至兩次者為數最多，佔38%，顯示AI尚未



▲教聯會昨日舉辦「香港教師使用AI工具輔助教學的情況」問卷調查記者會。

深度融入日常教學。

調查又顯示，教師關注AI輔助教學時可能衍生的一些潛在問題，超過八成受訪者擔心「AI生成內容的準確性不足」，接近四成有「隱私及數據安全顧慮」。另有接近八成半的教師憂慮「學生利用AI抄襲功課」，其次為「削弱學生的批判性思維」（60.6%）及「降低學生自主學習能力」（47.2%），反映了大部分教師在衡量是否使用新科技提升教學的便利和效率時，對學生的影響仍是一個極為重要的考慮因素。

港區全國人大代表兼教聯會主席黃錦良認為，隨着AI技術的發展，必須加大力度推展數字教育。教聯會建議政府推出支援措施，包括增加數字教育資源、制訂教師AI教學實務指引、加強兩地數字教育專業交流等。

蔡若蓮出席世界教育論壇 宣傳香港教育優勢

【大公報訊】教育局局長蔡若蓮當地時間5月19日在英國倫敦出席2025世界教育論壇，與不同國家和地區的教育部長及高級官員分享香港的實踐經驗。今屆論壇旨在討論發展共融教育制度以促進平等和可持續社會增長，蔡若蓮以「如何及為何透過教育制度改善平等和提升質素」為題

發表專題演講，闡釋香港提供優質平等教育的政策措施和成果。

蔡若蓮表示，在實現優質教育方面，香港一直積極參與多項國際評估，以更了解香港學生的能力及影響他們學習成效的關鍵因素。香港學生在學生能力國際評估計劃（PISA）和國際數學與

科學趨勢研究（TIMSS）的整體成績均超越國際平均水平，印證香港教育制度的優勢。

平等教育方面，為確保所有學生能接受優質教育，教育局訂定寬廣而均衡、15年一貫的學校課程架構、提供多元化的全方位學習活動、推出多項計劃支援電子學習、為非華語學生提供全面

學習支援，以及推行全校參與模式的融合教育。

除發表專題演講，蔡若蓮亦與多名英國教育官員會面，商討加強兩地在教育上的交流。

蔡若蓮其後到訪倫敦帝國學院，了解學院推動中小學STEAM教育及協助學校製備相關教材的經驗。