

即時

晚報：「AI 教父」軒頓辭去 Google 職務，盼警惕世人 AI 潛在可怕風險



2019年9月5日，軒頓（Geoffrey Hinton）在加拿大多倫多的一個經濟論壇上發表演講。

2023-05-02

[中國氣球](#)

[俄烏戰爭](#)

[新聞簡報](#)

[國際](#)

[每週推薦](#)

[人工智能](#)

「AI 教父」軒頓辭去 Google 職務，盼自由地警惕世人 AI 潛在可怕風險

英國著名電腦科學家、獲譽為「人工智能教父」的軒頓（Geoffrey Hinton）接受英國廣播公司（BBC）、《紐約時報》等傳媒的訪問，坦言為自己研發人工智能（AI）技術感到後悔，並且透露自己較早前辭任 Google 副總裁的主要原因，是希望能夠自由地警惕世人有關 AI 發展的潛在可怕風險。

現年75歲的軒頓，是深度學習的先驅人物之一，被譽為「人工智能教父」。早在1980年代，他開始研究類神經網絡，並且於1986年參與發表論文，推廣一種稱為「反向傳播算法」（Backpropagation）的神經網絡訓練方法，被認為是深度學習的基礎。2012年，軒頓與研究團隊在圖像識別領域取得重大突破——他們使用一種名為「卷積神經網絡」（Convolutional Neural Network）的深度學習模型，在當年的ImageNet 大規模圖像識別競賽上，將圖片數據集的識別分類錯誤率由一般的20%以上，大幅降低至15.3%。2018年，軒頓與另外兩位電腦科學家一同獲得「圖靈獎」。

然而，軒頓較早前辭任 Google 副總裁等職務，隨後對傳媒解釋辭職理由——希望能夠自由地向世人發出警告，警惕有關 AI 發展的潛在可怕風險。他提到，自己曾經以為 AI 要進化到比人類聰明，起碼要花上30年至50年，但現在看來這個情況可能很快就會出現。

軒頓指出，AI 目前已經有能力生成尤如人類撰寫的文章，以及像真度極高的圖片和影片，這引發了他的一個即時憂慮——網上將充斥大量由 AI 生成的虛假文章、圖片和影片，而一般人將無法辨別這些網上資訊的真偽。此外，他也擔心愈來愈多工作崗位將被 AI 取代。

軒頓的長遠憂慮，是人類放任 AI 發展失控，最終威脅人類的存亡。他指出，AI 有時候會通過分析龐大的數據集，學習到超乎人類預期的行為。他還質疑，有人類會容許 AI 系統以其自行編寫的程式運行，令人類再難掌控此類 AI 系統。

軒頓警告，假如放任這種發展趨勢，將難再阻止一些壞人利用 AI 做壞事，例如製造出完全自主決定目標的殺人機器。他呼籲國際社會儘快就 AI 技術發展定立全球監管措施，避免他的假想最終成為真實的惡夢。

美國國家安全委員會評估，俄方在過去五個月有逾10萬傷亡

美國國家安全委員會（NSC）就俄羅斯侵烏行動發表最新的評估報告，估計俄方在過去五個月間有超過10萬人死傷，包括約兩萬名士兵陣亡，近半是「華格納集團」（Wagner Group）的僱傭兵。

美國國家安全委員會發言人柯比（John Kirby）引述評估報告，指俄羅斯似乎已經耗盡軍事儲備和兵員，其中試圖奪取烏東城市巴赫穆特（Bakhmut）的行動尤其令俄方付出沉重代價。他提到，陣亡的「華格納集團」僱傭兵多數是罪犯，他們在缺乏作戰訓練和經驗之下被送上巴赫穆特前線戰場。

至於烏克蘭的傷亡數字，柯比表明不會透露。他指出，烏軍的傷亡情況由他們自行決定是否披露，美方永遠不會發表任何讓烏方處境更加艱難的資料：「他們（烏克蘭）是受害者，俄羅斯是侵略者。」

俄烏兩軍在巴赫穆特的戰鬥已經持續了10個月。當地週一（1日），有傳媒引述烏軍將領承認在巴赫穆特的戰況非常困難，但烏軍近日在多個地方擊退俄軍。此前，有烏克蘭官員和將領宣稱，針對俄軍的反擊行動已經準備就緒，只等待天氣等有利條件。

根據美國國防部此前洩露的機密文件，美方評估截至今年2月，俄軍在侵烏戰爭中的傷亡人數介乎19萬至22萬，陣亡人數約為4.3萬，而烏軍的傷亡人數介乎12萬至13萬，陣亡人數約為1.75萬。

有衛星影像公司首次拍下中國飛艇停泊於新疆沙漠解放軍基地

美國有線電視新聞網絡（CNN）發表獨家報道，引用衛星影像公司 BlackSky 於去年11月初拍攝到的衛星照片，指中國解放軍在新疆庫爾勒沙漠地區的軍事基地停泊了一架長約30米的疑似飛艇。飛艇停泊在軍事基地跑道上的發射設施，現場還有一個停機棚。

據稱，這是首次在中國偏遠沙漠地區拍攝到中方的疑似飛艇。報道提到，美國於今年2月在蒙大拿州上空發現一個屬於中國的疑似「間諜氣球」，隨後派戰機在大西洋領空將之擊落。中方當時宣稱，被擊落的氣球屬民用性質，用於氣象等科研，因「不可抗力」誤入美國領空。此外，加拿大、哥倫比亞、哥斯達黎加等國也陸續報告曾有來自中國的疑似「監控氣球」闖入領空。

「氣球事件」後，國際社會關注中國在飛艇等浮空器項目的發展。報道引述專家指出，中國近年在相關領域的發展有顯著進步，中方浮空器較以往所知的更靈活、用途更廣泛，而且中方的相關科研不再限於民用，部份浮空器技術專利由解放軍新成立的63669部隊持有。專家相信，今次被衛星拍攝到的中方飛艇，具備足夠在特定區域長時間飛行的航行能力和推動力，可謂「空中潛艇」。

報道引述美國多名情報官員表示，美方知道中國解放軍在新疆庫爾勒沙漠地區設有軍事基地，但沒有透露美方是否有掌握關於中方飛艇的情報。美國國防部拒絕就報道內容和衛星照片作出評論，僅表示會留意事件。

奧克拉荷馬州警方在一名性罪犯的寓所發現七具屍體，相信包括兩名失蹤少女

美國奧克拉荷馬州亨利耶塔市（Henryetta）警方於當地週一（1日）根據線報，在一名性罪犯的寓所發現七具屍體，相信包括該名性罪犯及兩名失蹤少女。

據報追，警方於當地週一上午根據涉及失蹤少女的線報，到該名性非犯的寓所搜查，期間發掘七具屍體。警方未有正式公佈死者的身份，但稱相信已經找到失蹤者。警方表示，接下來會確認死者身份，並且就案件作進一步調查。

據當地傳媒報道，死者包括39歲的、曾於廿年前干犯一級強姦罪的屋主，以及屋主的家人，還有兩名分別14歲和16歲的失蹤少女。有媒體引述消息指，警方曾經兩次到現場搜查，首次搜查時並無發現，至第二次到場才發現屍體。

港府公佈新一屆區議會的改組方案

香港政府公佈新一屆區議會的改組方案，議員總數為470人，跟現時的479人相若。組成方面，由委任、地區委員會界別選舉，以及由區議會地方選區選舉產生，比例約為「442」，另加27名當然議員。

香港特首李家超表示，為確保國家安全及全面落實「愛國者治港」原則，區議會將引入資格審查制度——無論循哪一種渠道成為區議員，都要先通過資格審查機制確認。

關於區議會職能，李家超指區議會要重回香港《基本法》第97條下「非政權性諮詢組織」的定位，令其去政治化，體系要充份體現行政主導，而港府會優化區議會的諮詢及服務職能。區議會主席將由當區民政事務專員擔任，以便發揮領導及協調作用。改組後的區議會將擔當協助港府的角色，協助港府掌握地區脈搏，令港府更有效地策劃地區服務，同時協助凝聚民心，為區內居民提供諮詢及轉介服務。

李家超重申，改組區議會有必要性及迫切性，方案建基於堅實的法律基礎，必須要從制度上堵塞現有漏洞，制止區議會再次成為「黑暴」、「港獨」及「攞炒」的平台，防止區議會再被「反中亂港」人士騎劫及操弄，防止顛倒黑白的亂象再次發生。