

打破空間限制 激發學生興趣 提高教學效率

譚鐵牛：AI有望掀新一輪教育革命

香港教育評議會、香港教育大學與「灼見名家」傳媒社共同舉辦的「承先啟後25年——人文精神與科學創新教育」研討會昨日舉行，香港中聯辦副主任譚鐵牛及教育局局長楊潤雄等應邀出席主講。譚鐵牛表示，中央非常重視教育創新，近年有制定人工智能（AI）與教育融和的發展規劃。AI在教育領域的應用日益廣泛，加速教育形態變革，有望引發新一輪教育革命；教育界應當科學應變、順勢而為，做好頂層規劃，加強政策引導，建立規範標準，優化基礎環境，促進教育與AI的有序融合發展。譚鐵牛又表示，知道香港教師壓力大、負擔重，透過AI應用實現「一人一教案」，可以為大家減壓，並有助提高教師效率。

教育創新

大公報記者 常或璠

實現「一人一教案」模式

譚鐵牛發表題為「人工智能賦能教育創新」主題演講，並與現場聽眾互動問答。他表示，人工智能經過60餘年的發展已取得一系列重要突破，成為引領新一輪科技革命和產業變革的重要驅動力，正深刻改變着人們的生產、生活、學習方式。且人工智能的產業創新空間廣闊，創新生態布局成為其產業發展的戰略高地，因而得到各國政府、產業界和學術界的高度關注。

他續指，人工智能在教育領域的應用日益廣泛，正加速教育形態的變革。首先，科技的提升使時間與空間的限制被打破，教學形式更為多樣，而人機協作的可能則令教學效率大幅提高，現有的「大班化教學」將轉為定製化教學，實現以學習者為中心的「一人一教案」教育模式。與此同時，AI技術可即時評估與回饋學習效果，構建寓教於樂的學習環境，激發學生的學習熱情；且文字識別、語義理解等技術，使得作業智能批改得以成熟運用，進一步提高學習成果反饋效率。譚鐵牛期望人工智能引發

新一輪教育革命，呼籲學界科學應變，順勢而為，做好頂層規劃，加強政策引導，建立規範標準，優化基礎環境，促進教育與人工智能融合發展。

張仁良：為未來教師裝備

香港教育大學校長張仁良在研討會上表示，創新教育以科技應用與人文價值為載體，令學習變得有趣，將理論及跨學科知識應用於教育實踐，為未來教師裝備。他介紹，過去幾年教大在許多不同領域運用創新教育包括幼兒教育、STEM教育、生命教育、特殊教育、家長教育各方面。以家長教育為例，教大通過社交媒體創作並發布了13段家庭教育短片，旨在教育家長與孩子建立良好關係，如何鼓勵其積極行為以及管理負面行為。他續指，教大未來將開發一個多功能軟件應用程序，以互動模式幫助家長更好實踐育兒技巧。

香港教育大學校董會主席馬時亨、校長張仁良、教評會主席何漢權、灼見名家社長文灼非等，以及有關辦學團體、教育社團的60餘位代表參加研討會。



▲中聯辦副主任譚鐵牛（中）在研討會上與在場人士分享，並指出人工智能在教育領域應用日益廣泛，加速教育形態的變革，呼籲促進二者結合

楊潤雄籲善用科技 令教學更有質量

【大公報訊】記者常或璠報道：教育局局長楊潤雄在演講中表示，人工智能可讓「不可能」成為「可能」。新冠肺炎疫情期間「停課不停學」，恰恰是用科技彌補不足，他呼籲教育界應思考如何利用科技發展成果，令教學更有質量。

楊潤雄又指出，人工智能發展改善生活及學習，創造不同的可能性，但同時令人思考，大眾人文質素及思想上有

多大改變，可否適應新的社會。他認為，在沉醉科技發展時，最大挑戰是，當有很多新事物出現，如何維持做人基本原則及基本態度，令社會更向前發展。他認為，若透過人工智能等發展教育，同時需要增強培養人文質素。

史丹福大學經濟學系博士生及法學博士盧安迪與在場嘉賓，一同探討了人腦和電腦怎樣互補不足。他說，電腦可基於現有經驗，從數據摸索規律，找

出局部最優解，但未必是全局最優解；而人類卻能通過內省得出靈感，因此他認為在未來，注重創意的培養十分重要。

另外，他指出現下社會環境多變，如疫情就已改變了許多傳統職業的生態。這啟發他明白未來教育應注重跨學科教學與博雅教育，拓寬職業選擇，培養有創意的多方面人才，方可保有更多的靈活性與適應能力。

穿「衣服」測心跳 城大生獲創新金獎

【大公報訊】「2020香港資訊及通訊科技獎：學生創新獎」頒獎禮昨於教育局九龍塘教育服務中心舉行。城市大學生物醫學工程系學生李曉婷獲得「學生創新（研究生）金獎」，她研發的「可穿戴紗線感應傳感器」，可以像穿衣服一樣舒服地穿上偵測物料，偵測心跳、脈搏和關節活動能力。

由政府資訊科技總監辦公室策劃的「香港資訊及通訊科技獎」，共設有八

個類別的獎項，昨日頒發學生創新獎獎項。現年13歲就讀中一的王俊霖奪得「學生創新（小學）金獎」，他於小六時研發出「長者溝通寶」，他稱受其中風的外公啟發設計出此裝置，因外公不能說話，只能移動手指，於是他研發只需手指按鍵就能向照顧者表達需求的裝置。年紀輕輕就懂得研發科技產品，俊霖透露他由小二起自學編程，在互聯網上找資料和到圖書館借閱有關書籍。

李曉婷研發的「可穿戴紗線感應傳感器」，用了「紗線」作偵測物料，她稱希望偵測器可以好像穿着衣服般舒服。紗線裝置可分別戴在手掌、頸和手腳的關節位，可以偵測心跳、脈搏和關節活動能力，適合病人、殘障人士和健康人士使用。李稱現時市面類似的裝置只能於一個身體部位上使用，故她希望設計一個「一體化」的裝置，用一個工具便可偵測全身不同部位。

IVE生研發AI監察「出貓」

香港專業教育學院（李惠利）學生伍善正、羅鎂晴、霍偉賢及蘇偉欣一同獲得「學生創新（大專及本科）金獎」，他們研發的「擴增實境AI駭客助教」，可以監測學生有沒有「出貓」，老師亦可利用程式同時一次過致電一班學生發問問題，程式可識別54種語言包括英文、普通話和日文等，該程式現已應用在該校的雲端系統及數據中心管理高級文憑課程上。



▲李曉婷獲得學生創新（研究生）金獎 大公報記者攝



▲（左起）伍善正、羅鎂晴、霍偉賢獲得金獎 大公報記者攝

聖保羅書院入學簡介會 講面試題目

【大公報訊】記者韓玉瑋報道：位於中西區的直資男校聖保羅書院昨日因應疫情，在網上進行中一入學簡介會，有過千名家長收看。校方揭秘面試題目與生活息息相關，學生要面對的問題例如：課餘時間與父母一起做些什麼，對香港的特色小食可有頭好等等。

聖保羅書院共收到約1700份入學申請，即每17人爭一學位，再挑選出約650人面試，以中英文進行。副校長鍾王婉霞昨介紹說，面試題目不會太複雜，會與日常生活有關，例如可能會問：「課餘時間，你最希望父母陪伴你做什麼？」、「小學畢業，你會送什麼禮物給老師以表謝意？」亦可以問「你認為代表香港的特色小食是什麼？」

鍾王婉霞表示，面試分個人面試及小組討論。前者主要考核學生的語文能力，包括讀音與詞彙運用，從短講對白測試學生的批判思維。後者觀

察學生有沒有專心聆聽，溝通技巧，作適當的回應，觀察學生有沒有獨特的見解，獨立的思考，能否尊重他人有不同意見等。

學校收生計分分別是面試30分，小學成績60分，親屬與學校關係10分，合共100分。該校實行小班分組教學，除兩文三語，還設有日語及西班牙語學習。該校2021/22學年共有約100個自行收生學額，學費每年四萬四千元，分十期支付。12月7日截止報名。校方指，對一般家庭來說，學費雖然比較貴，但亦可申請「學費減免計劃」。

校長源迪恩表示：「學校提供很多機會，給不同能力的學生建造他們可以表現自己的舞台，去展示他們的能力。我們希望給學生一雙翅膀，讓學生在離開學校時，能夠更有自信，向着自己的方向及夢想，飛得更高更遠，這就是我服務了接近三十年的聖保羅書院。」

野豬遭斬首割肚虐殺 警拘六旬男

【大公報訊】記者黃浩輝報道：香港仔發生野豬遭斬首割肚恐怖虐殺案，有行山客昨晨途經黃竹坑一山徑時，在山澗附近發現兩名男子手執染血利刀，於是報警。警員到場時兩男已離去，在澗水中赫見一具遭斬去頭顱及割開肚腹的野豬屍體，同時檢獲菜刀、斧頭及鐵鑿等利器。警員其後在附近拘捕一名涉案六旬男子，相信仍有一男在逃。警方正調查「屠夫」割野豬真正動機。

行山客見兩男持血刀

據悉，被捕男子姓羅（63歲），退休人士，未婚，與父親同住大窩口，曾任職酒樓，平日沉默寡言，以玩模型為樂。現場為香港仔黃竹坑道一號旁後山、一條連接香港仔下水塘之間的山澗。昨晨11時許，一名行山客途經上址，赫

見兩名可疑男子手持懷疑染血利刀。行山客擬走近了解時，遭對方惡言相向，着他不要多管閒事，他遂轉身離開及報警。警員接報後，沿山徑到達現場，未見疑人影蹤，在山澗水中發現一具1.3米長、約40公斤重的無頭野豬屍體，其頸部至腹部被割開。警員在水中並發現一把約30厘米長的利刀。

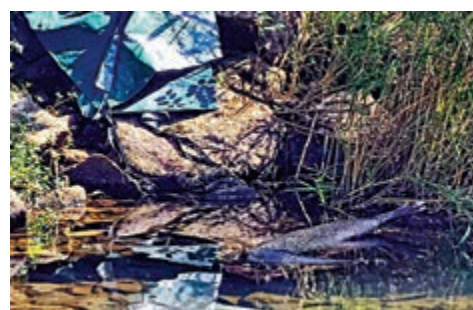
疑以捕獸器捉豬再施毒手

警員其後在附近草叢尋獲野豬的頭顱及其他內臟，以及菜刀、斧頭、鐵鑿等利器，人員合力將野豬屍體從水中抬到草叢，以小型帳篷遮蓋。警方同時追緝兩名約1.6米高的可疑男子，一人上身赤裸，另一人穿黑色背心。警員其後在附近發現一名男子正在水澗清洗雙手上的懷疑血漬，懷疑他與案件有關，以涉

嫌殘酷對待動物將他拘捕。

西區警區總督察（刑事）侯禮文表示，遇害野豬腳部有傷口，疑有人先以捕獸器將野豬捕獲再施以毒手，正調查被捕人是否與案有關，及有否牽涉其他同類案件。警方強調，高度重視今次殘酷對待動物的案件，已交由負責調查相關案件的專案隊跟進，呼籲知情市民致電3660 6611或9824 1367與警方聯絡。

愛協發言人表示，對近日發生多宗殘酷對待動物案件極度關注，並感到憤怒、失望及痛心。多宗案件的兇徒以殘暴手法對待動物，使其承受極大痛苦，期望警方盡快緝捕兇徒歸案，令社會大眾明白虐待動物是嚴重罪行。協會並促請政府，盡快修訂動物保護條例，制訂更具阻嚇性及更全面的動物保護條例，保障社會上動物的福利。



▲該隻成年野豬在後山位置慘被斬去頭顱及割肚虐殺，屍體遺棄置澗邊



▲警方拘捕一名涉案男子，並展示案中檢獲的一批利器 大公報突發組攝

近日多宗虐待動物案 惹公眾關注

【大公報訊】記者黃浩輝報道：本港近日接連發生多宗虐待動物案件，再次引起公眾關注。其中包括前日（6日）中午，有動物義工在八鄉錦上路上村一間餐廳外，發現一隻黑色唐狗懷疑被利刀所傷，頭部多處血漬斑斑；當時被人以繩及電線捆綁頸部，由多名義工合力救起，並帶至獸醫處隨即進行手術。

此外，上周四（5日）早上七時，葵盛西邨發現一頭花貓屍體，腹部被割開，腸臟溢出，不排除是人為所傷，案件由葵青警區刑事調查隊跟進。至於野豬遭虐殺事件則較為少見。根據資料顯示，前年在沙田大圍隆亨邨後山一條山徑，一隻野豬遭人斬首，旁邊有一個裝有野豬內臟的白色膠袋；案件至今未有被捕。