

中方斥美搞算力壟斷 將AI「蒸餾」政治化

【大公報訊】據央視新聞報道：商務部新聞發言人就美發布中國人工智能企業對美蒸餾活動相關網絡安全公告答記者問。

有記者問，美東時間9月8日，美國國家安全局、網絡安全與基礎設施安全局、聯邦調查局聯合發布公告，指責中國人工智能企業對美開展「工業規模」蒸餾，獲取美前沿模型能力，並向美企提出相關防禦措施建議。請問中方對此有何評論？

發言人表示，我們注意到有關情況。中方認為，美方所謂中國人工智能企業從事「工業規模」蒸餾美模型的指控，於事無憑，於法無據。美方此舉，是將蒸餾這一業內正常的技術和商業問題政治化、工具化，並在實踐中搞雙重標準。美方相關公告，是其在人工智能領域推行科技霸權、搞算力壟斷，打壓競爭的又一明證。中方對此堅決反對。

發言人指出，蒸餾是人工智能領域各個模型間互相學習的通行做法，本質是中性技術手段，包括美企在內的全球模型企業都在用。這種技術手段可以幫助模型提升學習效率，實現人類知識的更高效利用，對各國發展人工智能產業、釋放人工智能技術潛力、彌補發展鴻溝、更廣泛惠及發展中國家和社會大眾有積極意義。

批美動用國家力量獨霸AI資源

發言人強調，美方做法是典型的雙重標準。對於人工智能，中方鼓勵開源開放、合作共享，中方開源模型向包括美企在內的全球企業開放，為相關模型研發提供便利。美企有關模型研發報告也披露，其大量蒸餾中國模型。反觀美方，多次單方面指責中國企業從事「工業規模」蒸餾，將行業通行做法抹黑為攻擊行為，既反映了美方的焦慮，又體現了雙重標準。

發言人表示，美方做法是典型的以打擊蒸餾為名，行產業壟斷之實。美方由安全部門發布公告，是將個別企業和資本利益與國家安全相捆綁，動用國家強權機構干涉正常商業活動。我們注意到，美個別人工智能企業濫用競爭優勢地位，在用戶協議中設置寬泛的地域限制等霸王條款。美方相關蒸餾指控，有為這些霸王條款背書之嫌。

發言人指出，美方做法是典型的動用國家力量維護科技霸權和算力壟斷，打壓競爭。今年以來，美行政、立法機關頻頻發出對中國企業蒸餾

行為的制裁打壓威脅，其目的是打壓競爭，維護美在算力、數據方面的壟斷，只能美國獨贏，不能人類共贏，將本應公開公平獲取的全球人工智能資源變成少數企業的獨佔資源，阻止他國參與人工智能創新成果的普惠共享。

發言人強調，當前，大模型產業正處於技術迭代、風險迭發、成長發展的關鍵時期。中美作為大國，應以積極負責態度處理人工智能領域面臨的挑戰和風險。兩國元首已同意開展人工智能政府間對話，中方願意以平等互利、合作共贏原則，通過對話與美方開展建設性和專業的討論。但如果美方以打擊蒸餾為名，實施遏壓中國人工智能企業的行動，中方必將堅決採取措施予以反制。希望美方與中方相向而行，通過對話和溝通管控風險，推動人工智能產業惠及全球。

智能識別貧困生 無需申請悄悄打錢 南京理工暖心飯卡 大數據精準幫扶

新聞故事

每月在食堂就餐超過60次、消費總額低於750元（人民幣，下同）的學生，將會自動收到就餐補助。南京理工大學依託大數據技術，通過分析校園一卡通食堂消費紀錄，精準識別經濟困難學生，無需申請、也不公示，補助金額直接打入學生飯卡，在精準扶貧的同時也最大程度守護學生的尊嚴和隱私。

這就是南京理工大學連續實施10年的「暖心飯卡」項目。10年來，該項目累計資助學生超4.1萬人次、共計790萬餘元。在近日公布的第十三屆「中華慈善獎」表彰名單中，該項目榜上有名，成為全國唯一上榜的高校慈善項目。

大公報記者 賀鵬飛南京報道

「暖心飯卡」由南京理工大學教育發展基金會於2016年創立，當時該基金會工作人員注意到，傳統資助模式下，申請、陳述、公示的流程，常常刺痛自尊心敏感的困難學生。不少孩子寧願默默省吃儉用，在食堂裏只點很便宜的飯菜，也不願被貼上「貧困」的標籤，申請資助。

守護學生尊嚴和隱私

南京理工大學對外聯絡與發展部主任、教育發展基金會秘書長王渤回憶說：「學校注意到一些學生在食堂用餐時，打的菜品很素很簡單，我們就一直在思考怎麼樣能用一種更加精準、更有溫度的資助方式，讓真正有需要的學生能夠在保護隱私、維護自尊的前提下獲得幫助。」

經過調研論證，南京理工大學決定通過學生在食堂就餐消費的數據，篩查出每頓飯消費較少的學生，以「無需申請、直接打款」的方式資助學生，既維護學生尊嚴，又專款專用，保證他們能吃饱、吃好。

隨即南京理工大學教育發展基金會出資100萬元作為項目種子基金，首批資助301名學生。篩選標準和補貼標準為：每月在食堂吃飯超過60次、平均每餐消費低於7元，即每月總消費在420元以下的學生，按每餐7元、每日3餐的標準，補足630元，資助金額為月均消費與630元的差額。進入名單的學生將被資助到本科畢業。



南京理工大學2020屆畢業生陳思（化名）在校期間曾受到「暖心飯卡」資助。「這筆錢確確實實幫助到了我，那時我就下定決心，以後有條件了也要幫助學弟學妹。」陳思說，如今在北京工作的她為了回饋母校，一直定期給「暖心飯卡」項目捐款。

▲「暖心飯卡」項目榮獲第十三屆「中華慈善獎」



▲「暖心飯卡」累計資助學生超4.1萬人次。受訪者供圖

►南京理工大學精準識別經濟困難學生，補助金額直接打入學生飯卡。圖為南京理工大學食堂。網絡圖片



不張揚不打擾 把善意藏在細節裏

記者手記

南京理工大學實施十年的「暖心飯卡」項目近日榮獲第十三屆「中華慈善獎」，成為全國唯一獲獎的高校項目。這個項目十年來始終堅持「無需申請，也不公示，數據找人，悄悄打錢」，這份不張揚、不打擾的善意，藏於細節，暖於人心。

「暖心飯卡」項目的可貴之處，在於精準幫扶與人文關懷的雙向兼顧，詮釋了最溫柔的公益真諦。學校依託校園一卡通消費數據，科學分析學生日常就餐頻次與消費金額，智能精準識別困難學生，再輔以人工覆核校準，確保幫扶精準無誤。補助資金直接打入學生飯卡，全程無聲無息，既杜絕了漏助、錯助問題，又徹底守護了學生的隱私與尊嚴。

長久以來，部分助學幫扶陷

▼南京理工大學「暖心飯卡」項目在精準扶貧的同時守護學生的尊嚴和隱私。受訪者供圖



入「公開評議、公示曝光」的固化模式。初衷是公開透明，卻無形中給貧困學生貼上標籤，讓幫扶淪為一場公開的「身份審視」。不少學生因顧及自尊，寧願省吃儉用也不願主動申請幫扶，讓暖心政策流於形式、難以落地。

幫扶的本質是渡人脫困，而非刻意彰顯，更不該以尊嚴為代價換取物資救助。

不再壓縮三餐開支

南京理工大學匿名校友：這份無聲的幫扶，徹底卸下了我心頭沉甸甸的壓力。我不再用極致壓縮三餐開支，不用再每天算計餘額多少，不用再常年清湯寡水委屈自己，不用再為了節省幾塊錢小心翼翼、惴惴不安。我終於可以像所有普通同學一樣，正常吃飯、好好生活，偶爾可以加一份葷菜、吃一次水果。

傳遞愛心回報社會

南京理工大學校友魏強：我以前讀書的時候也收到過，感謝學校的關愛，這份愛心我一直留藏於心。一直以來我都在盡最大可能的回報社會。

教育は無聲守護

網友「白荷」：教育最頂級的溫柔，從來不是大張旗鼓的施捨，而是潤物無聲的守護。

項目值得效法推廣

網友「大漠獨行者」：暖心飯卡，有尊嚴的享受，不打擾的資助。南京理工的做法起到了潤物無聲的作用，實在令人叫絕和無限佩服，值得效法和推廣。

大公報記者賀鵬飛整理

中國綠色冶煉重大突破：鋰礦石分離稀有金屬

【大公報訊】據新華社報道：記者9月9日從中國科學院獲悉，全球首套連續塔式萃取分離特色鋰礦石伴生鈷鉍資源示範線在江西全面穩定達產。這套由中國科學院過程工程研究所聯合贛鋒鋰業合作打造的生產線，把藏在鋰礦石裏的稀有金屬鈷、鉍高效提取出來，產出純度99.9%以上的碳酸鈷、碳酸鉍，產品已經投放市場銷售，標誌着中國在稀有金屬綠色分離技術上實現重要突破。

鈷和鉍是航空航天、精密儀器等尖端產業離不開的稀有金屬。據介紹，中國缺少可以直接開採的鉍榴石礦，鈷、鉍大多「藏」在鋰礦石、鹽湖滷水當中，屬於低品位伴生資源。過去想要把它們分離出來難度不小：礦石溶液裏目標金屬含量低，雜質又多，傳統生產設備多、藥劑消耗大，不僅成本高，還很難做出高純度產品，制約了鈷鉍資源開發利用。

鉍和鈷回收率超過90%

針對這一難題，在中國科學院關鍵核心技术攻堅先導專項（C類）暨江西省「2030先鋒工程」重大專項「特色鋰礦石無害化資源化利用技術」支持下，科研團隊和企業聯手攻關，研發出擁有自主知識產權的塔式萃取裝備，創新開發適配二氧化碳反萃的三相反萃塔。和傳統萃取槽相比，新式萃取塔單座塔工作

能力最高抵得上15套傳統設備，萃取藥劑用量減少40%，佔地面積節省一半以上，設備密閉性更好，生產過程更加綠色環保。

整套工業裝置由17座萃取塔組成。提鉍完成之後的礦液送入這套裝置，經過萃取、洗滌、反萃一系列工序，就能分離提純出鉍鉍產品。生產線運行數據顯示，鉍綜合回收率超過98%，鈷綜合回收率高於95%，穩定產出高純鉍鉍鹽

產品，實現規模化上市銷售。

項目相關負責人介紹，這條示範線的成功運行，把塔式萃取新技術落地到關鍵金屬生產領域。過去鋰礦石開採，鉍鉍往往作為伴生成分白白浪費，現在可以把珍貴資源加以利用。這一成果是「特色鋰礦石無害化資源化利用技術」專項的標誌性成果，對提升中國鋰礦石綜合利用水平，保障鈷、鉍等稀有金屬供給安全有着重要現實意義。