

AI助力智慧醫療發展 尖端科技廣泛應用 內地逾百醫院部署 DeepSeek

外交部發言人毛寧近日在社交媒體上發布一則關於中國智慧醫院的視頻，引發全球網友熱議。視頻中，在堪比五星級酒店的中國醫院裏，自動化藥物配送系統全天候精準運轉患者所需藥品，先進的機器人手術系統、假肢系統等尖端科技廣泛應用，中國智慧醫院「就是醫療未來的模樣」。毛寧在視頻中表示，「中國將引領醫院發展的未來，這正是以人為本投資的真正含義。」在業內人士看來，隨着AI進一步賦能醫院建設，正在開啟中國式智慧診療的新篇章。



■ 自動化藥物配送系統。



■ 手術機器人可協助醫生做手術。

新華社

從2014年首次提出「智慧醫院」概念，中國的「智慧醫院」建設已有十年。2023年，《公立醫院高質量發展評價指標》首次將「智慧醫院建設」納入考核。中國快速發展的5G、大數據、人工智能等技術成為智慧醫院發展的關鍵支撐。2025年，中國迎來「DeepSeek時刻」，人工智能賦能智慧醫院成為熱潮。截至3月初，據不完全統計已有超過100家三級醫院部署DeepSeek，AI醫療正走向現實。近期就有多個醫院發布最新應用成果。

手術規劃時間數天縮至幾分鐘

今年2月，全國首個罕見病領域人工智能大模型「協和·太初」在北京協和醫院開放測試初診諮詢和預約功能。這一模型的研發基於中國罕見病知識庫的多年積

累和中國人群基因檢測數據，可以幫助醫生更加準確快捷地識別診斷罕見病，進一步縮短確診時間；北京兒童醫院引入全國首個「AI兒科醫生」；上海瑞金醫院發布瑞智病理大模型，AI僅需數秒就能精準識別病理切片中的病灶區域；上海市肺科醫院參與研發的肺部智能手術規劃系統，將實際手術規劃時間從數天縮短至2-5分鐘。

此外，還有AI「陪診員」，讓患者少跑腿、少排隊；有「智能助手」幫醫生預問診、錄病歷；有「健康管家」做隨訪、長期健康管理，無論是在輔助診療、疾病篩查與預測，還是醫院管理、臨床科研等領域，AI都有諸多應用探索。

不過，在AI醫療的熱潮下，一線醫生也有不同的思考。據央視網報道，當前AI醫療產品主要在中小型醫院使用，而面對普通患者的基層醫院的應用不多。北京市海澱醫

院院長張福春坦言，醫療AI尚處於「錦上添花」的階段，而核心在於解決真實的臨床需求，而不是給患者、醫生添亂。

新技術發展與監管治理之間的辯證關係亦需進一步釐清，尤其是應用於醫療這一事關人民生命健康的領域。中國信息協會醫療衛生與健康產業分會副會長張琨認為，AI系統需處理海量患者數據，但現行法律框架對數據保護的力度不足，可能引發數據洩露或濫用風險。新技術也帶來了監管難度的提升。

專家認為，政府應加速制定和完善AI醫療應用的法律法規，明確數據隱私保護標準、AI醫療器械的審批流程以及服務質量的監管要求。積極建立行業標準，通過行業協會與醫療機構應協作制定AI醫療應用的技術規範和倫理準則，確保技術的安全性、有效性和合規性。

前工程師出賣國家機密判死刑

據中國國家安全部微信號3月19日消息，近期，中國國家安全機關破獲一起某科研單位工作人員私自拷貝、複製、並向境外間諜情報機關出賣大量國家秘密的間諜案件。國家安全部披露作案細節顯示，其從科研單位離職後私自留存大量涉密資料，「精心」設計一整套兜售情報、逃避偵查的流程，期間攜帶涉密資料出境兜售，半年內輾轉多國出賣大量國家秘密，最終被判死刑。

消息稱，劉某，原係中國某科研院所助理工程師，自認為遭受不公平待遇沒有得到重用和提拔，對單位懷恨在心，選擇離職。離職前，他私自拷貝、留存了經手的大量涉密資料，準備伺機報復、要挾領導。

離職後，劉某進入某投資機構工作。他不惜嚴重違反從業準則，借用父母、親友名義設立多個賬戶瘋狂炒股，甚至為了追求高收益率，多次向親友借錢甚至利用信用卡非法套現等方式投資高風險金融產品。最終投資失敗、債台高築，巨大的經濟壓力下他打起了手中涉密資料的主意，萌生了投敵叛國、倒賣情報的想法。

劉某為逃避偵查，把交易目標鎖定為某境外間諜情報機關，他將涉密電子資料拆分打包、建立資料目錄，同時開通多個平台賬戶收取贖款。劉某購買非實名IC卡和數張SIM卡，使用化名並利用暗號暗語接頭。境外間諜情報機關以極低費用騙取涉密資料後中斷聯繫，劉某其後再度攜帶涉密資料出境兜售，半年時間秘密輾轉多個國家。國家安全機關抓捕劉某，他對所犯罪行供認不諱。

內地推21措施強化食安監管

據新華社報道，中共中央辦公廳、國務院辦公廳近日發布關於進一步強化食品安全全鏈條監管的意見，部署多條政策舉措。針對食用農產品種植養殖和食品生產、儲存、運輸、寄遞和配送、銷售、消費、進口等覆蓋從農田到餐桌全鏈條各環節監管銜接存在的問題，意見提出了8個方面需要健全完善的協同監管措施和機制，共21條具體措施。

國務院食安委專家蘇婧說，意見不迴避社會輿論反響強烈的熱點事件，例如提出建立實施散裝液態食品運輸運轉制度、完善校園食品安全協同管理機制等，都能看見食品安全事件的影子。通過堅持問題導向、突出務實管用，持續深化改革破解監管難題，更能看到堅決守牢食品安全底線的決心。

強化肉類產品檢驗檢疫出證查驗、建立實施散裝液態食品運

輸運轉制度、完善校園食品安全協同管理機制、加強網絡訂餐線上線下一體化監管……聚焦百姓關切的食物安全問題，意見提出有針對性的創新舉措。

中國人民大學食品安全治理協同创新中心研究員孫娟娟表示，意見直面當前食品安全治理中被高頻曝光的重難點問題，強調了生產經營者的主體責任、地方政府的屬地責任、監管部門的防控責任與行業部門的主管責任等，抓住了全鏈條責任這一關鍵點。



■ 內地推出監管措施，令食品從農田到餐桌安全得到全鏈條監管。

要為補充勞工設限



名家之言

黃國工聯會理事長、立法會議員

大半年來，向筆者反映就業困難、工資受壓的工友愈來愈多，而且來自多個而非單一行業，究其原因，都與輸入外勞有關。有原本在茶餐廳做兼職侍應的中年媽媽，在僱主輸入外勞後便無工可返；有稍為年長的建造業工友慨嘆已被外勞取代，「完全唔夠工開」，他們對政府無節制地輸入外勞感到不解和不满。

勞福局局長早前透露，「補充勞工優化計劃」實施短短一年半，已批出大約51,000個外勞名額，當中以飲食業輸入最多，佔超過2萬人，即現有十分之一的飲食業從業員都是外勞。翻查早前數據，零售及倉庫行業亦較多透過「優化計劃」輸入外勞。另外，多項特別計劃大舉輸入外勞護理員、建造業工人、小巴司機等，無怪諸多工友都反映就業環境變差。

「優化計劃」自2023年9月推出後，「餐飲服務業」及「零售業」的失業率，由4.4%及3.5%一度升至5.2%及4.4%，但「零售、住宿及膳食服務」的中位工資，在過去一年半卻停滯在1.6萬元水平。至於整體失業率，最新升至3.2%，比上次公布又多了1,600人失業。

輸入外勞的最大原則是不能動搖「本地優先就業」，當失業率上升及工資受壓，就必須審視原因。以往26個較低技術的職業類別，一般不准申請輸入外勞，「優化計劃」打開缺口後便一發不可收拾。有連鎖米線店向傳媒透露，9間分店獲准輸入50名外勞，月薪1.3萬元包食宿，不再聘用大批兼職人手，可想而知，這批本地兼職員工的飯碗已被搶走，「本地優先就業」明顯得不到保障。

政府絕不能把輸入外勞當作萬靈丹，「優化計劃」試行兩年至9月屆滿，不可「有開門冇門門」，現在正是檢討好時機。其中一個建議，是為整個「優化計劃」及各職業類別分別設立輸入上限，以確保本地優先就業和工資合理增長，未來回復至低技術職業類別不輸入外勞。期間，應考慮將「優化計劃」的僱傭合約期上限由24個月縮減，讓僱主可更靈活聘用本地僱員。

另外，「優化計劃」規定僱主先進行四星期本地招聘，期間勞工處會為空缺進行就業選配，轉介本地求職者予僱主面試。筆者促請處方增加配對力度，亦要進一步確保用於招聘的行業中位工資「貼市」，而非脫離實況。