

在天津出席世界職業技術教育發展大會開幕式並致辭 丁薛祥：促進技能資源跨國流動高效配置

【大公報訊】綜合新華社、中新社報道：2026年世界職業技術教育發展大會16日在天津開幕，中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥出席並致辭。

丁薛祥表示，職業教育是培養高素質技能人才的基礎工程，在經濟社會發展中具有舉足輕重的地位和作用。習近平主席強調，要構建職普融通、產教融合的職業教育體系，大力培養大國工匠、能工巧匠、高技能人才。這些年，中國不斷完善現代職業教育制度，拓寬青年成長成才路徑，夯實產業發展人才支撐，深化國際交流合作，推動職業教育發展取得歷史性成就、發生格局性變化。

推進數智技術 與職業教育深度融合

丁薛祥指出，新一輪科技革命和產業變革加速突破，對職業教育和技能人才培养提出新的更高要求。他就推動世界職業教育合作發展提出4點建議：一是以標準共建引領開放合作。加強政策溝通和規則銜接，共同完善教學、實訓、師資、評價等標準，促進技能資源跨國流動、高效配置。二是以變革創新推動轉型升級。推進數智技術、綠色技術等新技術與職業教育深度融合，創新專業、課程和實訓，培養更好滿足經濟社會發展需要的高技能人才。三是以公平包容促進人的全面發展。加大對欠發達國家和地區的幫助，實施一批「小而美、惠民生、可持續」職業教育合作項目，讓更多青年成長成才。四是以互學互鑒拉緊友好紐帶。在技能培訓和傳播中深化交流合作，促進不同文化之間的理解和尊重，增進各國民心相通。

中共中央政治局委員、天津市委書記陳敏爾出席開幕式。馬來西亞第一副總理扎希德、聯合國教科文組織大會主席塔爾哈現場或視頻致辭。開幕式前，丁薛祥參觀了中國職業教

育專題展。

15日上午，丁薛祥在北京會見扎希德。他表示，中方願同馬方一道，深入落實兩國領導人重要共識，推進基礎設施、高科技、農業、職業教育等領域高質量合作，構建高水平戰略性中馬命運共同體，更好造福兩國人民。扎希德表示，馬方高度重視馬中全面戰略夥伴關係，致力於進一步促進馬中友誼，更好對接發展戰略，取得更多互利共贏成果。

本屆大會聚焦 共贏共建共樹標準

另據記者張聰天津報道：聯合國教科文組織大會主席塔爾哈在視頻致辭中表示，2023年全球有五分之一的青年處於未就業、未受教育或未接受培訓狀態。同時，全球企業普遍面臨技能短缺，制約經濟增長。他指出，技術與職業教育的終極目標是廣泛提供機會，教育既要啟迪人，也要賦予人應對現實世界的本領，應以終身學習為基石，幫助勞動者適應數字經濟和綠色經濟轉型。

天津市市長張工在致辭中表示，世界職業技術教育發展大會已成功舉辦五屆，先後發出天津倡議、天津共識，為全球職教發展凝聚理念共識。本屆大會聚焦共贏共建、共樹標準、共創未來，推動標準互融、成果互融、治理互促。

張工介紹，天津是中國近代工業和教育發祥地之一，首創魯班工坊這一中國職教走向世界的國家品牌，構建起產業、行業、企業、職業、專業五業聯動創新模式，未來將以大會為平台，深化智能製造、新能源、新材料、現代服務業等領域國際合作。

大會設開幕式、全體會議、部長級圓桌會議、平行會議、閉幕式5個主要環節，同期舉辦魯班工坊十周年座談會、中國職業教育專題展、世界職業院校技能大賽冠軍總決賽。



大馬副總理扎希德接受《大公報》訪問 「魯班工坊」助力馬來西亞鄉村振興

【大公報訊】記者張聰天津報道：2026年世界職業技術教育發展大會期間，馬來西亞第一副總理兼鄉村及區域發展部部長扎希德接受《大公報》記者訪問，就中馬職業教育合作、魯班工坊建設等話題暢談觀點。扎希德表示，聚焦職業技術培訓，馬來西亞鄉村地區發展急需大量技能人才。他指出，魯班工坊可提供針對性的職業技術培訓，通過培養本地技能勞動力，幫助推動馬來西亞鄉村地區的產業升級和青年就業，其培訓還有助於在馬來西亞構建全新的教育生態，尤其是在技

術學科領域。

「魯班工坊不僅是一所職業教育機構，更是一個品牌。」扎希德說。他認為，魯班工坊是中國教育培訓外交的核心品牌，目前已在印尼、泰國等東南亞國家建立起強大影響力。

扎希德透露，馬方已正式邀請中國在不遠的將來於馬來西亞推進魯班工坊建設。他強調，不僅是鄉村地區，整個馬來西亞都需要這一培訓外交工具，希望參與到相關合作中來。

在隨後的工作會談中，扎希德還就多

邊合作協議落實介紹馬來西亞的立場。協議將通過實際行動落實，重點是「培訓培訓師」，已有兩個東盟國家實施這一模式，可為後續提供參考。馬方希望在馬來西亞設立魯班工坊，以更深入、更實落地落實協議確定的各項行動。

「魯班工坊」是以中國人家喻戶曉的能工巧匠命名的國際化平台，不僅分享中國職業教育教學模式、教育技術、教育標準，建設實訓中心，提供先進教學設備，還不斷創新合作模式，為青年人的職業發展創造更多機遇。

◀10月16日，2026年世界職業技術教育發展大會在天津市開幕，中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥出席並致辭。
新華社

商務部：確保人工智能始終處於人類控制之下 內地研出口新規 列管AI惡意代碼技術

16日，商務部、科技部發布2026年第48號公告，就修訂《中國禁止出口限制出口技術目錄》（下稱《目錄》）公開徵求意見，並對相關技術實施出口前登記的臨時管理措施。此次公開徵求意見涉及擬增列的人工智能、生物醫藥、光伏三個領域40項關鍵技術。

關於AI領域，商務部新聞發言人指出，此次擬列管的人工智能自主驅動惡意代碼生成與變異技術等，可被用於攻擊國家關鍵信息基礎設施、國防軍工、核心政務等敏感系統，或用於繞過國家安全防禦體系。中國政府對這類技術實施必要管理，目的是築牢安全底線，防範濫用惡用，確保人工智能始終處於人類控制之下，推進人工智能國際治理。該發言人亦強調，中國政府一貫支持企業依法依規開展互利共贏的跨國經營與國際技術合作，有關政策立場沒有改變。

大公報記者 朱燁北京報道

根據商務部消息，在擬增列的40項關鍵技術中，擬禁止出口技術14項，包括：人工智能驅動的惡意代碼生成與變異技術、具有自主知識產權的細胞和基因治療技術工藝平台、鈣鈦礦及疊層電池組件生產技術等；擬限制出口技術26項，包括：人工智能輔助漏洞挖掘技術、具有自主知識產權的通用型細胞和基因治療全新靶點發現和驗證技術、單線產能≥3萬噸/年的多晶硅工程技術等。公告還明確適用便利措施等情形。

參考國際通行做法 依法管理

商務部新聞發言人16日表示，自2001年以來，商務部會同科技部多次調整修訂《目錄》，此次修訂是技術貿易管理常態化工作，依法依規進行，不針對任何特定國家、地區或實體。近年來，人工智能、生物醫藥和光伏相關技術在敏感領域的應用不斷拓展，各主要經濟體均實施不同程度出口管控。中國參考國際通行做法，依法實施必要的管理，既防範技術失控和不當擴散風險，也保障正常國際技術交流合作，推動科技向上向善、安全可靠、造福人類。

談及擬將人工智能大模型、智能體、算力集群、信息處理相關23項關鍵技術增列至《目錄》，上述發言人表

示，主要有以下考慮：一是確保人工智能技術安全可控；二是鼓勵開源開放、合作共享。

「人工智能引發的各類內生和衍生風險已引起全球各國的高度關注。」發言人指出，此次擬列管的人工智能自主驅動惡意代碼生成與變異技術等，可被用於攻擊國家關鍵信息基礎設施、國防軍工、核心政務等敏感系統，或用於繞過國家安全防禦體系。若被非國家行為體或惡意實體獲取，可能對國家安全和人類共同安全造成危害。中國政府對這類技術實施必要管理，目的是築牢安全底線，防範濫用惡用，確保人工智能始終處於人類控制之下，推進人工智能國際治理。

明確大模型海外本地化部署監管

發言人續指，為支持構建人工智能開源創新生態體系，對人工智能類技術開源、中國企業在境外自建自營算力中心、赴境外開展芯片流片製造、利用境外資源開展聯合研發、參與國際標準制定等情形的技術出口，適用自動許可等便利措施，基本實現「即報即出」；對已通過開源、發表學術論文等方式進入公共領域的相關技術，擬不納入出口管理範圍。

此外，針對人工智能大模型在海外本地化部署、向境外提供模型調用等各類「出海」形式，是否屬於技術出口管理範圍的問題，該發言人指出，判別具體「出海」情形是否屬於技術出口管理的範圍，核心在於是否涉及限制類技術從中國境內向境外轉移。對於納入限制類的人工智能技術，開展海外本地化部署，屬於技術出口管理範圍；如果部署在海外自有雲等風險相對可控的情形下，可適用自動許可等便利措施。對於企業利用限制類大模型對外提供API調用、APP/網頁交互、SaaS應用、本地端側輕量化部署等情形，不屬於大模型技術出口管理範圍。



▲在廣西南寧舉辦的中國—東盟博覽會上，機器人在人工智能展區售賣冰淇淋。
新華社



▲中方擬限制多項人工智能技術出口，防範濫用惡用，推進人工智能國際治理。圖為觀眾在浙江數貿會人工智能展區觀看服裝智造機器人工作。
新華社

推進AI國際治理 守住安全底線



通信專家項立剛向大公報記者表示，將人工智能大模型、智能體等關鍵技術增列，目的就是前置防範相關能力被惡意濫用，避免AI自主生成的攻擊代碼流向風險場景。這既是守住技術安全底線、確保人工智能始終處於人類可控範圍的內在要求，也為參與人工智能國際治理、推動建立兼顧安全與發展的技術管控制度打下基礎。他指出，適度的核心技術管控，是國家長遠發展的重要基礎與必要保障。衆所周知，為了維護國家安全，保證經濟發展，維護本國企業的利益，防止技術外洩、防止知識產權擴散，世界各國都會對於核心技術進行管理和管控。這是全世界的通行做法，在這個方面，美國和歐洲遠比中國

做的要嚴格的多。

「人工智能輔助漏洞挖掘技術，是人工智能產業體系中的基礎性、關鍵性核心技術，對人工智能技術迭代、產業升級具有重大支撐作用，是衡量人工智能產業發展水平的重要標誌。」項立剛說，這類核心技術研發落地後，不宜快速對外轉讓，避免中國喪失技術研發的主導權與產業競爭主動權。項立剛提到，《中國禁止出口限制出口技術目錄》持續修訂，管控範圍不斷擴大，從新增項目來看，今年徵求意見稿是體量最大的一次。這充分說明，中國前沿科技實力持續攀升，越來越多核心技術躋身世界前列，因此需要通過精細化、常態化出口管控，守住技術安全底線，築牢產業與國家安全屏障。

大公報記者朱燁