

加強網絡安全 建人工智能監管制度

專家：從算法開始 全鏈條監管技術開發應用

安全保障

國家安全是中國式現代化行穩致遠的重要基礎。《中共中央關於進一步全面深化改革、推進中國式現代化的決定》（簡稱《決定》）提到，必須全面貫徹總體國家安全觀，完善維護國家安全體制機制，實現高質量發展和高水平安全良性互動，切實保障國家長治久安。《決定》明確，加強網絡安全體制建設，建立人工智能安全監管制度。

多位國家安全領域權威專家在接受大公報訪問時表示，二十屆三中全會將國家安全議題提升至新高度。專家認為，人工智能安全監管制度的建立，需要從算法設計開始，對AI技術的開發、部署和應用過程進行全鏈條監管。

大公報記者 趙一存、郭翰林北京報道

完善食品藥品安全責任體系

「國家安全這幾年中國的決策層提高到了前所未有的高度。」中國人權發展基金會一位資深國際安全領域專家向大公報指出，放眼全世界各個國家經濟體的發展，離開安全就無從談發展，安全是發展的前提。他認為，在當下百年未有的大變局下，國家安全的重要性前所未有地突出，而中國要堅持大安全觀、「綜合的安全觀。」

《決定》提出，完善食品藥品安全責任體系。並且，加強網絡安全體制建設，建立人工智能安全監管制度。

在這位專家看來，推進國家安全體系和能力現代化包括海外安全和周邊安全。隨著中國改革開放近半個世紀的歷程，中國在海外有很多的利益，而這也是國家利益的一部分，「包括中國在海外龐大的營商人員、施工人員及各類建設項目，都需要納入到綜合的安全觀裏面去，這也是大安全觀及綜合安全觀的一個亮點。」

「第二個是周邊安全。關於《決定》的說明提到，要建立健全周邊安全工作協調機制。」這位專家指出，中國是有着漫長國境線的國家，與很多國家接壤。中國決策層近年來也頻頻與中亞國家領導人會晤，包括建立上海合作組織等合作機制等，這都是中國重視國家安全的表現，而中國此番亦將周邊安全提升至新高度。

至於中國應以何種方式維護國家安全，他認為，中國此番提出要建立AI安全監管制度，也是保護國家安全的一項重要施政。目前全世界各個國家都在搶抓AI新機遇，中國未來必將在這一領域大膽創新，加以開發和利用，在此方面，也要謀劃如何在國際領域佔據主動，抓住發展機遇。

政府企業合作 打造「數字護盾」

「AI的發展帶來機遇也帶來安全方面的挑戰，這是必然的。」大數據國家戰略計劃聯盟發起人、360集團信



▲在2024世界人工智能大會上，工作人員向參觀者介紹AIGC古籍修復技術。

息保安專家鄒玉良表示，AI可以作為網絡武器進行網絡攻擊，以及量子技術的應用、大數據的應用等等高科技手段的應用，都需要中國加以防護及應對。「保護國家安全以及破解安全困境是國家和企業共同面臨的時代課題。」他表示，全會提出，要建立人工智能安全監管制度，這需要政府和企業共同做好「數字防護」，保護國家安全。

《決定》提出，加強網絡安全體制建設，建立人工智能安全監管制度。「《決定》直接提及了『人工智能安全』，彰顯了人工智能及網絡安全在未來的重要性。」中國電子信息產業發展研究院副總工程師劉權認為，當今世界已進入數字化時代，人工智能成為引領我國新質生產力發展的重要驅動力的同時，也帶來巨大風險隱患。如何規範科技創新行為，確保人工智能安全、可靠、可控，成為了迫切的現實需求。

「加強網絡安全體制建設，是我國企業、政府乃至全社會邁向數字化轉型中的一項重要任務。」國家信息技術安全研究中心高級工程師潘克峰表示，「人工智能安全監管制度的建立，要對AI技術的開發、部署和應用過程進行全鏈條監管。這意味着從算法設計開始，就要考慮到潛在的倫理和安全問題。」他談到，必須建立跨領域的協作機制，促成政府、企業、研究機構之間信息共享和技術合作，共同應對網絡安全挑戰。



▲在上海舉辦的2024世界人工智能大會上，工作人員在展示手勢控制機器人操作過程。

健全體制機制 因地制宜發展新質生產力

高技術高質量

●推動技術革命性突破、生產要素創新性配置、產業深度轉型升級，推動勞動者、勞動資料、勞動對象優化組合和更新躍升，催生新產業、新模式、新動能，發展以高技術、高效能、高質量為特徵的生產力。

壯大戰略產業

●加強關鍵共性技術、前沿引領技術、現代工程技術、顛覆性技術創新，加強新領域新賽道制度供給，建立未來產業投入增長機制，完善推動新一代信息技術、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端裝備、生物醫藥、量子科技等戰略性產業發展政策和治理體系，引導新興產業健康有序發展。

數智綠色轉型

●以國家標準提升引領傳統產業優化升級，支持企業用數智技術、綠色技術改造提升傳統產業。強化環保、安全等制度約束。

提升生產效率

●健全相關規則和政策，加快形成同新質生產力更適應的生產關係，促進各類先進生產要素向發展新質生產力集聚，大幅提升全要素生產率。

發展耐心資本

●鼓勵和規範發展天使投資、風險投資、私募股權投資，更好發揮政府投資基金作用，發展耐心資本。

資料來源：新華社

健全反制裁機制 學者倡築技術「防火牆」

自立自強

《決定》提到，完善涉外國國家安全機制。中國商務部研究院學位委員會委員白明對大公報表示，近來歐美對中國在經濟領域的制裁和打壓愈發頻繁。比如美國對中國電動車增加關稅至100%等。除制裁外，美國的「長臂管轄」行為也屢見不鮮，比如美國打着打擊「非法捕撈」的幌子在別國登上中國漁船等。他強調，美國用「長臂管轄」裹挾其他國家，嚴重破壞了WTO的規則，是貿易保護

主義、霸權主義和「雙重標準」。

對於《決定》中提到的健全反制裁、反干涉、反「長臂管轄」機制，白明表示，出現在上述情況中的中方企業基本上都屬於有活力、有前景的科技創新類或前沿技術類企業，因此要健全此機制，首先需要補上中國在該系列領域中的短板，增強技術自主可控程度，從而一方面減輕他國制裁對本行業的傷害，一方面增加他們的機會成本，讓對方因為制裁我方而失去更多。此外，他認為，我們也應該增強反制能力。



▲參觀者在2024北京車展比亞迪品牌展台參觀。

白明認為，歐美對華施加的打壓舉措，既破壞了國際經貿秩序，也損害了中國企業的正當權益，是對全球經濟一體化的挑戰。作為負責任的大國，中國向來秉持公平、公正、互惠互利的原則，為世界經濟發展貢獻力量，反制裁、反干涉、反「長臂管轄」，既是對中國企業的保護，也是對全球經濟秩序的維護。

大公報記者朱燁

發揮產業鏈合成優勢 破「卡脖子」

專家解讀

《決定》提出，健全提升產業鏈供應韌性和安全水平制度。中國商務部研究院學位委員會委員白明對大公報表示，提升產業鏈供應韌性和安全水平，重點在於要在關鍵節點有自己的站位，增強對產業鏈供應鏈的掌控。「有的國家可能在鏈條中某個點非常拔尖，但相應配套就需要依賴其他國家。」他提到，中國在這方面好一些，因為我們產業鏈供應鏈很全，尤其在製造業，雖然有強有弱，但幾乎有全產業鏈供應鏈的體系，「因此，我們完全可以發揮產業鏈的合成優勢。」

條較長，一定在「卡脖子」的節點上注重聯動，疏通上下游，防止「堵塞」。若要增強產業鏈供應鏈的韌性，首先要實現協同發力，讓鏈條上每個環節都能對齊標準；其次要掌握關鍵技術的自主研發能力，突破科技難點，擁有核心技術，從而保證安全性和稀缺性；第三，要提高生產效率。同時，還要用好新質生產力，在技術創新、未來產業、綠色低碳、轉型升級等方面暢通產業鏈供應鏈，實現循環暢通。

大公報記者朱燁



▲在位於重慶市兩江新區的賽力斯汽車超級工廠，工作人員在總裝車間生產線上作業。

白明舉例說明，《決定》中提到的工業母機等，中國既有原材料，也有技術，而且不僅限於上述領域。「我們可以一方面研究集成電路，一方面研究光刻機，從產業鏈供應鏈的角度來看，中國具備同步進行的實力。」

但他也提醒，正是因為全產業鏈

健全國際商事仲裁 香港可發揮優勢

熱評

《決定》提到，加強涉外法治建設。健全國際商事仲裁和調解制度，培育國際一流仲裁機構、律師事務所。積極參與國際規則制定。資深涉外法治專家、廣東廣信君達律師事務所管委會主任閔濤表示，中國參與全球治理，以及維護中國企業和公民在海外的合法權益，很多時候是通過國際商事仲裁或者調解的方式進行，中國在此方面仍有發展空間。

「我們要培養一支屬於自己的堅強有力的律師隊伍，來服務於我們的涉外法治建設，服務於我們公民和企業的走出去，服務『一帶一路』。」閔濤表示，在積極參與規則的制定方面，中國的目標亦非常明確，要進一步提升話語權。而三中全會關於涉外法治建設的表達為相關工作指明方向，也能夠使國家、政府、企業形成合力，推動涉外法治建設深度改革。

閔濤表示，香港作為高度開放包容的國際化大城市，此前亦獲選為國際調解院總部所在地，這實際上是希望能夠發揮香港在普通法下的優勢地位，在較好的法治化營商環境基礎上發揮更大優勢。「在健全國際商事仲裁方面，香港大有可為。」他說，同時也能夠促進香港更加吸引海外投資者或投資機構有更大信心參與中國新一輪全面深化開放的進程中。

大公報記者趙一存

三路並舉鍛造新域新質戰力

提質升級

圍繞持續深化國防和軍隊改革，《決定》提出，深化聯合作戰體系改革。構建新型軍兵種結構布局，加快發展戰略威懾力量，大力發展新域新質作戰力量，統籌加強傳統作戰力量建設。優化武警部隊力量編成。

對於《決定》中提出的「構建新型軍兵種結構布局」，宣沅（香港）科技交流中心研究員宋忠平向大公報指出，現在解放軍的軍兵種結構布局日趨合理。解放軍總體形成中央軍委領導指揮下的陸軍、海軍、空軍、火箭軍等軍種，軍事航天部隊、網絡空間部隊、信息支援部隊、聯勤保障部

隊等兵種的新型軍兵種結構布局。

此次《決定》提出要大力發展新域新質作戰力量。宋忠平認為，所謂新域應該是體現在航天、網絡、電磁等領域，現在在整個作戰環節中，如果離開了這三點，那麼軍隊就不能稱之為是現代化的軍隊，也不能稱之為是一支信息化的作戰部隊。宋忠平稱，解放軍要在建軍百年實現機械化、信息化、智能化，就需要有新的軍兵種來加持，而新質作戰力量就是要以信息化作為核心，以智能化作為依託，以新技術作為保障來形成整體優化的作戰能力。

大公報記者葛沖

國防科技大學智能科學學院無人作戰系統設計方案。

