



掌握人工智能核心技術 助力創新型國家建設

近年來，人工智能不斷發展，不僅締造出眾多新興產業，也將使製造業、服務業發生革命性的變化，深刻改變人們的生活。以「人工智能的發展與對策」為主題的十三屆全國政協第一次雙周會20日在京召開，與會委員從宏觀態勢、科技創新、產業發展、人才隊伍建設以及法規倫理和社會關切等方面談了對人工智能發展的看法。委員們認為，要進一步研判全球人工智能發展態勢，抓準突破口和主攻方向，全面增強科技創新基礎能力，實現關鍵核心技術的自主、安全、可控發展，全面拓展重點領域應用深度廣度，重視知識產權保護，構築我國人工智能發展的先發優勢，助力經濟高質量發展和創新型國家建設。

香港文匯報·人民政協專刊記者 任芳頡
北京報道

中共中央政治局常委、全國政協主席汪洋在會上強調，雙周協商座談會是委員與中央有關部門定期交流的重要協商平台，是委員建言資政的重要履職方式。要繼承以往座談會的有益經驗，適應新時代新要求，不斷提高座談會的質量、水平和實效，更好發揮政協協商民主的優勢和作用。

委員們認為，人工智能是國際競爭的新焦點、經濟發展的新引擎、社會建設的新機遇。要構建開源開放的產業生態，支持領軍企業牽頭研發共性關鍵技術並向社會開放，通過線上線下相結合的眾創空間共享創新資源。加大對基礎理論、核心技術和系統重型的投入，創新產學研融通的合作和共享方式，提升中國原始創新能力，夯實人工智能發展基礎。同時，實施頂級專家戰略，培育造就具有國際水平的戰略科技人才、科技領軍人才、青年科技人才和高水平創新團隊，打造人工智能學術和科技高地。此外，要針對社會關切的問題和疑慮，加強自然科學和社會科學聯合研究，凝聚廣泛的社會共識，營造人工智能發展的良好社會環境。

以自主芯片實現「彎道超車」

全國政協委員、中國工程院院士鄧中翰表

示，人工智能在中國具有非常大的市場，新的人工智能技術的發展給中國實現「彎道超車」帶來重大利好，要利用好現有的大數據這一優勢，通過深度學習等新的一系列人工智能算法來挖掘。「其中，重要的方面是基礎芯片、軟件的研發。」鄧中翰說。

習近平總書記近日在全國網絡安全和信息化工作會議上強調，要敏銳抓住信息化發展歷史機遇，自主創新推進網絡強國建設。鄧中翰表示，信息產業每一個進步都離不開芯片的發展。每年中國進口最大物資就是芯片，進口額多達2,000多億美元。「未來更為擔憂的是沒有芯片的安全就沒有信息的安全，就沒有國家的安全。但核心技術是買不來的，必須依靠自主創新。」鄧中翰說。

在鄧中翰看來，目前中國芯片核心技術受到人才和資金兩方面的制約。他表示，在體制方面，要將成果迅速轉化，不能只停留在發表論文或是評獎層面。通過國家集成電路大基金和引進高端芯片設計人才，還要有相應的體制改革來配合人才和資金的投入。同



廣東省第三人民醫院裡，AI（人工智能）醫生助手為醫生運送手術所需工具。

中新社

時，國家要從資金、政策等方面加大投入力度，大力開發承載人工智能運行的自主芯片技術，把握以自主創新芯片來決勝人工智能新時代這一大方向，為中國人工智能穩步躋身全球領先水平掌舵護航。

中國人工智能產業「求賢若渴」

「目前，中國每年人工智能人才缺口超過100萬人，而中國的人工智能尖端人才不足美國的6%，在人才培養的數量和質量上遠遠不能滿足國家人工智能發展戰略的需求。」全國政協委員郝躍表示，未來人工智能領域的競爭主要體現在人才之爭，做好人工智能領域的人才培養和學科建設，是當前亟待解決的問題。

「2004年起，中國在北京大學、西安電子科技大學等36所大學陸續設置了智能科學與技術本科專業。但到目前為止，仍沒有形成完善、規範的人工智能人才培養和學科建設的教育教學體系。」郝躍認為，人工智

能是一個複合型新興交叉學科，包括數學、物理、電子信息、通信、物聯網和大數據，以及微電子集成電路、類腦研究等多個領域，要設置「智能科學與技術」一級學科，實現人工智能人才培養的專業化、規範化和規模化。

除了學院化的人才培養機制，人工智能行業發展還需要優秀的領軍人物，吸引海外優秀人才參與中國人工智能發展十分關鍵。「相比美國而言，中國缺少像辛頓等人工智能領域的學術領軍人物，也缺乏像Google DeepMind這樣的頂級團隊。」全國政協委員曹健林認為，未來國際人才競爭將更加激烈，要高度重視高水平人才不足問題。

立法監管不可少

人工智能的飛速發展，帶來了應用的快速落地，同時也帶來了新的風險。以自動駕駛為例，一方面可以顯著降低由於人工駕駛產

生的疲勞駕駛、誤操作帶來的交通致死率，另一方面也可能因為網絡侵入造成慘烈的交通事故。此外，人工智能會對社會治理、法律制度、政府監管乃至社會倫理等產生負面影響，引發社會的擔憂。因此，立法工作尤為必要。

「依法治國首先要要求有法可依，如果在人工智能方面沒有法律的監管，那將會出現一個空白。有了法律的調整，才能保證社會秩序的穩定，並為公平公正提供保障。」與會委員認為，要對人工智能進行科學分類，在技術研發階段就做好規範，比如程序員編寫程序時注意人工智能不能傷害人類、保護隱私數據等；同時，要為工業人工智能的開發和普及設立強制保險和基金，以彌補黑客攻擊等事件造成的損失；此外，防範人工智能發展產生數字鴻溝給社會帶來的負面影響，如養老、結構性失業等現實問題。

劉新成：保護好建設好歷史文化名城

香港文匯報·人民政協專刊訊（記者 任芳頡 北京報道）近日，全國政協副主席劉新成率「歷史文化名城名鎮保護」調研組赴江蘇開展專題調研。劉新成表示，推動歷史文化名城名鎮保護取得新成效，是貫徹落實習近平總書記關於文化建設和文化遺產保護工作系列重要指示精神的具體舉措。歷史文化名城名鎮保護是一項「複雜的社會系統工程」，涉及文化遺產保護與經濟社會發展、舊城保護與新城建設、維護傳統風貌與改善人居環境等諸多方面，需要妥善處理，統籌協調推進。

在蘇期間，調研組先後赴南京、蘇州、無錫、常州等地調研。劉新成表示，歷史文化名城名鎮保護，要處理好保護和建設

的關係，積極弘揚傳統文化，着力培養人民群眾對中華民族輝煌歷史的敬畏感，更好地增進社會各界對文化遺產保護的共識；歷史文化名城名鎮的利用，要深入闡發文化精髓、深度解讀遺產內涵、深情講述歷史故事，了解先輩的價值觀、審美觀，增強群眾的參與感、認同感。要加強對歷史文化遺產的深度解讀，深入闡發其文化精髓，更好地挖掘、提煉、彰顯名城名鎮價值。

江蘇省政協主席黃莉新在座談會上表示，推動社會主義文化繁榮興盛是中共十九大作出的重要戰略部署，保護好利用好歷史文化遺產是我們義不容辭的責任。這次全國政協調研組來江蘇調研名城名鎮保護工作，很有意義。我們要以

這次調研指導為契機，進一步提升名城名鎮保護的規劃意識，尊重規劃的權威性；加大修復保護力度，積極推進原真性保護；加大宣傳力度，提高全社會保護歷史文化遺產的自覺性；正確處理發展旅遊與保護利用的關係，使旅遊開發與遺產保護相得益彰，為不斷滿足人民群眾對美好生活的嚮往，推動文化高質量發展，加快建設「強富美高」新江蘇作出積極貢獻。

此次調研是全國政協文化文史和學習委員會根據《政協全國委員會2018年協商計劃》安排和全國政協總體工作部署，圍繞「歷史文化名城名鎮保護」雙周協商座談會重點議題做的準備工作。此前，調研組赴甘肅就此議題進行了調研。

鄭建邦：冀北大「一帶一路」書院 加強政商人才和青年領袖培養



全國政協副主席鄭建邦 資料圖片

香港文匯報·人民政協專刊訊（記者 馬曉芳 北京報道）北京大學「一帶一路」書院啟動儀式近日在北大英傑交流中心舉行。全國政協副主席、民革中央常務副主席鄭建邦，十二屆全國政協常委、北京大學光華管理學院名譽院長厲以寧等出席啟動儀式。鄭建邦指出，書院的成立，是符合時代需

要的。儘管目前內地開展「一帶一路」研究的高校和機構有不少，但相關的基礎性研究仍顯薄弱，人才培養方面也有所欠缺，尤其是以經濟建設急需的工商管理類人才的培養步子可以邁得更快、更大一些。

鄭建邦認為，北大「一帶一路」書院將圍繞「一帶一路」倡議，加強對政商人才和青年領袖的培養，進一步增強民心相通、講好中國故事以及梳理中國發展理念等，這是極具前瞻性眼光和戰略性思維的。「我想，未來光華要服務的不僅是中國經濟社會的發展，還有『一帶一路』相關國家的經濟社會發展，在更高維度開展更大範圍、更高水平、更深層次的人文交流，培養大批共建『一帶一路』急需的政商人才，推動教育深度合作、互學互鑒等。」鄭建邦認為，「一帶一

路」書院的啟動，意味着全新的起航。

厲以寧指出，「一帶一路」倡議為沿線國家合作共贏帶來了新的發展機遇。他希望北京大學「一帶一路」書院能夠培養更多優秀人才，增加新知識、新本領，以及新的事業發展機會。他並指，「一帶一路」書院未來關注的重點，應該放在新觀念、新思路和新人才上。

據主辦方負責人透露，2018年是中國改革開放40周年，是北京大學建校120周年，也是「一帶一路」倡議提出5周年，在此背景下，北京大學光華管理學院發起成立「一帶一路」書院，依託光華的學術機構優勢，匯聚北大一流的人文社會等多學科資源，肩負起為「一帶一路」相關國家培養政商領袖，以研究與教育貢獻新型全球化的時代使命。

陳曉光：打好中小學生 減負「組合拳」



內地中小學生學習時間過長，課外補習時間「領跑全球」。 網上圖片

香港文匯報·人民政協專刊訊（記者 任芳頡 北京報道）近年來，中小學生課外負擔重已成為社會越來越關注的熱點問題，2017年中央經濟工作會議以及2018年政府工作報告均強調要着力解決中小學生課外負擔重問題。近日，全國政協副主席、民盟中央常務副主席陳曉光率全國政協教科衛體委員會「解決中小學生課外負擔重問題」專題調研組在京調研。陳曉光強調，「減負」是一項綜合性工程，不僅僅是教育問題，還是社會問題，必須內外結合、綜合治理，需要各方合作、共同努力，從根本上、體制機制上解決問題。

陳曉光強調，相關部門要全面貫徹落實黨的教育方針，把規範校外培訓機構管理作為深化教育

體制機制改革的重要內容，按照「標本兼治、內外聯動、堵疏結合、積極穩妥」的原則，打好「組合拳」。落實教育優先發展的戰略地位，全面深化教育體制機制改革；落實立德樹人根本任務，大力促進教育公平；各方協同配合，切實解決中小學生課外負擔過重問題。

調研組在調研期間分別召開了由市政府相關部門、部分學校校長和教師、部分校外培訓機構負責人 and 學生家長參加的三場座談會，分別就加大對校外培訓機構的日常監管、增強中小學教師業務能力培養、培養孩子的學習興趣、進行招生考試改革、堅持基礎教育的基礎性、義務教育減負不減質等問題進行了互動交流。

14名委員促贛首部禁毒條例落地

香港文匯報·人民政協專刊訊（記者 王逍 江西報道）近日，由14名江西省政協委員聯名提案推動形成的該省首部禁毒法案——《江西省禁毒條例》已經由江西省第十三屆人民代表大會常務委員會第二次會議通過，將於今年9月1日正式施行。該條例除對毒品的原料、製造、運輸、使用、場所、資金、查緝、信息等方面的管制措施作了詳細規定外，首次將社區戒毒、強制隔離戒毒、社區康復等戒毒工作機制以立法形式明確。

截至2017年，江西查處發現的吸毒人員已達108,400名，全國排名第13位。2017年江西省兩會期間，廖良生、魯偉、鄭璐等14名江西省政協委員聯名向大會提交了一份《關於進一步加強

青少年毒品預防工作的建議》提案，深刻剖析了當前江西省青少年涉毒品及毒品預防存在着低齡化、涉毒種類新型化、範圍擴大化等突出問題，積極建言加大立法保障，推動出台相關條例，呼籲加強毒品預防教育，實現禁毒防線前移，加大對吸毒、販毒未成年人的懲戒力度，追究吸毒未成年人父母的連帶責任，促使父母切實負起家庭教育責任。

該條例由江西省公安廳起草，在正式表決通過前，徵求了11個設區市和30多個部門的意見，2017年9月1日通過了省政府第86次常務會議審議，同年12月1日通過了省十二屆人大常委會第三十六次會議第一次審議。