

向全球開源技術與生態 中國推AI普惠共享

強化國際合作 彌合智能鴻溝

香港文匯報訊（記者 任芳頌、郭瀚林 北京報道）中國國務院印發的《關於深入實施「人工智能+」行動的意見》（下稱《意見》）26日對外公布。《意見》圍繞模型、數據、算力、應用、開源、人才、政策法規、安全8個方面，系統構建人工智能基礎支撐體系。其中提到，促進開源生態繁榮，加快構建面向全球開放的開源技術體系和社區生態，發展具有國際影響力的開源項目和開發工具等。在「人工智能+」全球合作方面，《意見》提出，推動人工智能普惠共享，推動人工智能技術開源可及，強化算力、數據、人才等領域國際合作，共同研判、積極應對人工智能應用風險，確保人工智能發展安全、可靠、可控。

人工智能作為造福人類的國際公共產品，廣泛開展人工智能國際合作，推動技術普惠和成果共享，共建人工智能全球治理體系，有助於進一步深化全球合作，彌合全球智能鴻溝，讓更多國家和人民共享技術進步帶來的發展機遇。

國家發展改革委有關負責人表示，下一步將促進產業生態發展，推動產業全要素智能化發展，培育人工智能應用服務商，打造人工智能應用服務鏈，大力發展智能原生技術、產品和服務體系，培育智能原生企業。加強開源生態建設，支持優質開源項目發展，提高國際影響力。

強化政策法規保障

此外，《意見》還提到，強化政策法規保障，加大人工智能領域金融和財政支持力度，發展壯大長期資本、耐心資本、戰略資本，完善風險分擔和投資退出機制，充分發揮財政資金、政府採購等政策作用。完善人工智能法律法規、倫理準則等，推進人工智能健康發展相關立法工作。

培育智能原生企業

實施「人工智能+」行動意義重大。國家發展改革委有關負責人指出，從全球形勢看，有助於構建更高水平國際開放合作。實施「人工智能+」行動，堅持智能向善，把

中國為全球AI治理注入包容性

北京大學軟件工程國家工程中心博士、信息安全專家潘克峰對香港文匯報表示，在推動人工智能全球普惠方面，中國以「發展優先」為核心導向，構建起「規則引領-技術賦能-生態共建」的國際合作體系。這一實踐不同於西方國家簡單的產品輸出，而是通過制度創新、技術分享與「授人以漁」的緊密結合，在為發展中國家深度參與AI技術革命提供切實路徑的同時，穩步推動AI治理從「少數主導」向「多邊體系」的轉型，為全球AI治理注入包容性動能。

聯合國最新報告顯示，全球人工智能治理框架已逾60個，但源自全球南方的方案不足1/5。當前，人工智能技術加速迭代並深度融入全球發展，其治理規則的制定成為國際社會關注的焦點，直接關係到全球數字時代的公平與正義。在此進程中，全球南方國家的話語權問題日益凸顯。以「全球人工智能夥伴關係」（GPAI）為例，其22個創始成員中全球南方僅佔2席，決策權重極不匹配。在全球人工智能標準制定會議上，全球南方代表發言時長不足20%，制度正當性缺失。這表明，人工智能治理規則制定中，構建全球南方話語權，不僅是維護國際公平正義的必然要求，更是推動全球人工智能健康有序發展的重要支撐。

技術產品廣泛惠及全球南方

潘克峰指出，技術賦能方面，中國AI技術和產品已經廣泛惠及全球南方。例如，華為攜手南非鐵路局，給當地鐵路系統帶來人工智能解決方案，通過打造光視聯通系統及上層集成管理平臺，大幅提高了鐵路運營安全性。中國人工智能技術還助力巴西電網、泰國礦區實現了高效運轉和作業。此外，中國也注重系統性能力培育而非單點援

助，通過「數字埃及建設者」計劃，中國每年為當地1,000名學員提供獎學金，助力發展中國家培育起本土化創新生態。「中國還依託開源生態，大幅降低發展中國家AI應用門檻。以DeepSeek大模型為例，其訓練成本遠低於美國同類產品，可助發展中國家擺脫對昂貴高端芯片的依賴。」

他表示，在規則層面，中國突破傳統技術標準由發達國家主導的模式，在聯合國框架下推動《全球人工智能治理倡議》，將「發展權平等」納入全球AI治理核心議題，主張讓發展中國家在AI治理界定、數據主權維護等關鍵領域擁有實質話語權。而在風險治理領域，中國也秉持務實路徑，主張安全可控、倫理先行，平衡技術創新與數據安全。「中國AI治理實踐的本質，就是將自身經驗轉化為國際公共產品，助力發展中國家跨越數字鴻溝。」潘克峰說。

●香港文匯報記者 任芳頌、郭瀚林

7月27日，騰訊展區工作人員（左）在向參觀者展示具身智能開放平台Talos。該平台可搭載多款機器人本體，從而實現不同人工智能應用場景。



5月8日，全球首創的AI全骨科手術機器人ROPA在演示「膝關節置換手術」。

業內人士：開源重塑行業規則

樂聚（深圳）機器人技術有限公司董事長、創始人冷曉琨對香港文匯報表示，開源讓算法、數據工具變成了公共產品，大大縮短了技術迭代周期。從產業視角看，開源則降低了創業門檻，把算力、人才、場景需求重新洗牌——初創企業可以站在DeepSeek等平台的肩膀上直接做應用，反過來又把真實場景數據回饋上游，形成正向循環。此外，開源也是治理與安全的「放大器」：代碼公開讓漏洞能被全球研究者同步發現和修復，不再依賴廠商

的「良心補丁」。「因此，開源不只是技術共享，而是重塑了AI行業的結構與規則。」

「開放真實數據集，可推動算法優化、具身模型研發。」冷曉琨認為，開源路線通過創新算法降低對算力的依賴，便利了大模型在各行各業本地化部署，並促進產業鏈上下游企業的協同合作，構建良好的產業生態。中國模型的開源效應，將促進對更多的企業和行業賦能，收穫更多的顛覆性創新成果。

冷曉琨說，通過開源，高校院所與行業企業可進一步深化產學研融合，在統一平台上協作

攻關共性技術，加速人形機器人成果轉化與標準形成。他表示，樂聚始終專注於人形機器人在多元場景下的應用落地，現已與多個高校院所、行業企業共建人形機器人產業生態，後續期望能夠通過開放共享模式與政策引導結合，進一步促進人形機器人技術突破與規模化應用的早日實現。「AI技術的開源特性，有利於吸引更多開發者和企業參與到智能機器人技術的研發和創新中來，構建一個更加開放、包容、創新的機器人產業生態。」

●香港文匯報記者 任芳頌、郭瀚林 北京報道

聚焦人工智能+

Hi, I'm DeepSeek.
How can I help you today?

●中國依託開源生態，大幅降低發展中國家AI應用門檻。

AI激活內容創作靈感



5月22日，觀眾在文博會騰訊展區了解AI產品。

AI

資料圖片

5月19日，在哈洽會中國移動展區，工作人員在講解「AI+低空經濟」內容。



支持開源社區建設

在促進開源生態繁榮方面，《意見》提出，支持人工智能開源社區建設，促進模型、工具、數據集等匯聚開放，培育優質開源項目。建立健全人工智能開源貢獻評價和激勵機制，鼓勵高校將開源貢獻納入學生學分認證和教師成果認定。支持企業、高校、科研機構等探索普惠高效的開源應用新模式。加快構建面向全球開放的開源技術體系和社區生態，發展具有國際影響力的開源項目和開發工具等。

推動技術開源可及

在「人工智能+」全球合作方面，《意見》提到，推動人工智能普惠共享。把人工智能作為造福人類的國際公共產品，打造平權、互信、多元、共贏的人工智能能力建設開放生態。深化人工智能領域高水平開放，推動人工智能技術開源可及，強化算力、數據、人才等領域國際合作，幫助全球南方國家加強人工智能能力建設，助力各國平等參與智能化發展進程，彌合全球智能鴻溝。

強化基礎支撐能力 布局八方面發力

提升模型基礎能力

- 加強人工智能基礎理論研究，支持多路徑技術探索和模型基礎架構創新
- 建立健全模型能力評估體系，促進模型能力有效迭代提升

加強數據供給創新

- 完善適配人工智能發展的數據產權和版權制度，推動公共財政資助項目形成的版權內容依法合規開放
- 鼓勵探索基於價值貢獻度的數據成本補償、收益分成等方式，加強數據供給激勵
- 培育壯大數據處理和數據服務產業

強化智能算力統籌

- 支持人工智能芯片攻堅創新與使能軟件生態培育，加快超大规模智算集羣技術突破和工程落地
- 優化國家智算資源布局，充分發揮「東數西算」國家樞紐作用，加大數、算、電、網等資源協同

優化應用發展環境

- 布局建設一批國家人工智能應用中試基地
- 推動軟件信息服務企業智能化轉型，重構產品形態和服務模式
- 健全人工智能應用場景建設指引、開放度評價與激勵政策，完善應用試錯容錯管理制度
- 加快重點領域人工智能標準研製，推進跨行業、跨領域、國際化標準聯動

促進開源生態繁榮

- 支持人工智能開源社區建設，促進模型、工具、數據集等匯聚開放，培育優質開源項目
- 建立健全人工智能開源貢獻評價和激勵機制，鼓勵高校將開源貢獻納入學生學分認證和教師成果認定
- 支持企業、高校、科研機構等探索普惠高效的開源應用新模式
- 加快構建面向全球開放的開源技術體系和社區生態，發展具有國際影響力的開源項目和開發工具等

加強人才隊伍建設

- 推進人工智能全學段教育和全社會通識教育，完善學科專業布局，推進產教融合、跨學科培養和國際合作
- 完善符合人工智能人才職業屬性和崗位特點的多元化評價體系
- 支持企業規範用好股權、期權等中長期激勵方式引才留才

強化政策法規保障

- 發展壯大長期資本、耐心資本、戰略資本，完善風險分擔和投資退出機制
- 完善人工智能法律法規、倫理準則等，推進人工智能健康發展相關立法工作

提升安全能力水平

- 加強前瞻評估和監測處置，強化政府引導、行業自律，堅持包容審慎、分類分級

來源：新華網