



大灣區國際信息科技協會

GBAITA
Greater Bay Area
International Information Technology
Industry Association

2023年11月12日
第34期

數字經濟主題 雙週報

管理委員會理事：楊德斌 專家組成員：車品覺(總監)、張洪海、唐誠
支援單位：清華經管大灣區數字經濟研究中心

重點內容

數字貿易方面，商務部國際貿易談判代表兼副部長王受文在國新辦新聞發佈會上表示，第二屆全球數字貿易博覽會，將於11月底在中國杭州舉辦。在四方面推動數字貿易改革創新發展：

- 要加強制度頂層設計。提出我國數字貿易改革創新發展的制度和政策框架。
- 要加強平臺建設，將創建“絲路電商”合作先行區。
- 發展新業態新模式。
- 深化國際合作。高品質實施《區域全面經濟夥伴關係協定》(RCEP)，穩步推進加入《數字經濟夥伴關係協定》(DEPA)《全面與進步跨太平洋夥伴關係協定》(CPTPP)進程。

政策領域，11月2日，工信部發佈《人形機器人創新發展指導意見》，提出：

- 到2025年，人形機器人創新體系初步建立，“大腦、小腦、肢體”等一批關鍵技術取得突破，確保核心部件安全有效供給。
- 培育2-3家有全球影響力的生態型企業和一批專精特新中小企業，打造2-3個產業發展集聚區，孕育開拓一批新業務、新模式、新業態。
- 到2027年，人形機器人技術創新能力顯著提升，形成安全可靠的產業鏈供應鏈體系，構建具有國際競爭力的產業生態，綜合實力達到世界先進水準。

10月25日，國家數據局今日正式掛牌，數據要素等各方面制度體系和配套政策的相繼出臺備受期待。27日，臨港新片區舉行的國際數據經濟產業合作大會，國際數據經濟產業園正式揭牌。到2025年，產業園將重點打造形成10個高能級國際數據合作平臺，50個數據便捷流動和國際合作創新場景，集聚100家頭部企業，達到1000億元的數據產業規模。

國際方面，10月30日，美國總統拜登簽署通過《安全、可靠和可信賴的開發和使用人工智能(AI)》的行政命令。具體內容：

- AI安全新標準
- 保護美國人的隱私
- 促進公平和公民權利
- 維護消費者、患者和學生的權益
- 支持工人
- 推動創新和競爭
- 提升美國海外領導力
- 確保政府負責和有效使用AI



目錄

一、政策解讀（國內篇）

- 1、工信部印發《人形機器人創新發展指導意見》
- 2、共赴一場全球數字貿易領域頂級展會
- 3、商務部：四方面推動數字貿易改革創新發展
- 4、國家數據局掛牌後，接下來數據要素如何加快市場化步伐？
- 5、國際數據港智庫聯盟與共建國際數據港在上海臨港啟動
- 6、先試先行對接國際經貿準則，國際數據經濟產業園在臨港揭牌

二、政策解讀（海外篇）

- 1、全球24名AI專家聯合發文：至少三分之一研發預算要用於確保安全
- 2、英國要當人工智能治理“領頭人”？
- 3、跨境合規 | 美國針對人工智能發佈迄今最詳細最高級別的監管規定
- 4、韓國歐盟將開啟數字貿易談判
- 5、歐盟與日本簽署跨境數據流程動協定
- 6、白宮簽署首項人工智能監管行政令，加入外國使用美國雲服務開發AI大模型規定
- 7、美國放棄在WTO電子商務談判中對數據當地語系化、數據跨境流動等議題的支援

三、附錄：往期回顧

一、政策解讀（國內篇）

1、標題：工信部印發《人形機器人創新發展指導意見》

來源：介面新聞 發佈時間：2023/10/31

地址：<https://h5.1234567.com.cn/app/news/?code=202311022892359027>

關鍵字：人形機器人、數據安全

摘要：

1. 工信部印發《人形機器人創新發展指導意見》。發展目標提出：

1) 到 2025 年，人形機器人創新體系初步建立，“大腦、小腦、肢體”等一批關鍵技術取得突破，確保核心部元件安全有效供給。

2) 培育 2-3 家有全球影響力的生態型企業和一批專精特新中小企業，打造 2-3 個產業發展集聚區，孕育開拓一批新業務、新模式、新業態。

3) 到 2027 年，人形機器人技術創新能力顯著提升，形成安全可靠的產業鏈供應鏈體系，構建具有國際競爭力的產業生態，綜合實力達到世界先進水準。產業加速實現規模化發展，應用場景更加豐富，相關產品深度融入實體經濟，成為重要的經濟增長新引擎。

2. 支持建設人形機器人重點實驗室、製造業創新中心，凝聚產學研各界優勢力量，提升關鍵共性技術供給能力。成立人形機器人百人會等行業組織，促進技術交流、供需對接、國際合作，深化創新鏈產業鏈資金鏈人才鏈融合。建設人形機器人開源社區，推進開源基金會能力建設，加強對重點企業開源專案的支援力度，彙聚全球開發者協同創新。

「正文」

據工信部網站消息，工信部印發《人形機器人創新發展指導意見》。其中提出，到 2025 年，人形機器人創新體系初步建立，“大腦、小腦、肢體”等一批關鍵技術取得突破，確保核心部元件安全有效供給。整機產品達到國際先進水準，並實現批量生產，在特種、製造、民生服務等場景得到示範應用，探索形成有效的治理機制和手段。培育 2-3 家有全球影響力的生態型企業和一批專精特新中小企業，打造 2-3 個產業發展集聚區，孕育開拓一批新業務、新模式、新業態。

到 2027 年，人形機器人技術創新能力顯著提升，形成安全可靠的產業鏈供應鏈體系，構建具有國際競爭力的產業生態，綜合實力達到世界先進水準。產業加速實現規模化發展，應用場景更加豐富，相關產品深度融入實體經濟，成為重要的經濟增長新引擎。

通知全文

工業和信息化部關於印發《人形機器人創新發展指導意見》的通知

工信部科〔2023〕193 號

各省、自治區、直轄市及計畫單列市、新疆生產建設兵團工業和信息化主管

部門，有關行業協會、企事業單位：

現將《人形機器人創新發展指導意見》印發給你們，請結合實際，認真貫徹落實。

工業和信息化部

2023年10月20日

人形機器人創新發展指導意見

人形機器人集成人工智能、高端製造、新材料等先進技術，有望成為繼電腦、智慧手機、新能源汽車後的顛覆性產品，將深刻變革人類生產生活方式，重塑全球產業發展格局。當前，人形機器人技術加速演進，已成為科技競爭的新高地、未來產業的新賽道、經濟發展的新引擎，發展潛力大、應用前景廣。為推動人形機器人產業高品質發展，培育形成新質生產力，高水準賦能新型工業化，有力支撐現代化產業體系建設，制定本指導意見。

一、總體思路

（一）指導思想

以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹落實黨的二十大精神，完整、準確、全面貫徹新發展理念，加快構建新發展格局，統籌發展和安全，以大模型等人工智能技術突破為引領，在機器人已有成熟技術基礎上，堅持應用牽引、整機帶動、軟硬協同、生態培育的路徑，採取技術分級、產品分代、任務分期的方式，發揮製造業門類齊全、應用場景豐富、市場規模龐大以及新型舉國體制優勢，加快推動我國人形機器人產業創新發展，為建設製造強國、網路強國和數字中國提供支撐。

（二）發展目標

到2025年，人形機器人創新體系初步建立，“大腦、小腦、肢體”等一批關鍵技術取得突破，確保核心部元件安全有效供給。整機產品達到國際先進水準，並實現批量生產，在特種、製造、民生服務等場景得到示範應用，探索形成有效的治理機制和手段。培育2-3家有全球影響力的生態型企業和一批專精特新中小企業，打造2-3個產業發展集聚區，孕育開拓一批新業務、新模式、新業態。

到2027年，人形機器人技術創新能力顯著提升，形成安全可靠的產業鏈供應體系，構建具有國際競爭力的產業生態，綜合實力達到世界先進水準。產業加速實現規模化發展，應用場景更加豐富，相關產品深度融入實體經濟，成為重要的經濟增長新引擎。

二、突破關鍵技術

（一）打造人形機器人“大腦”和“小腦”

開發基於人工智能大模型的人形機器人“大腦”，增強環境感知、行為控制、人機交互能力，推動雲端和邊緣端智慧協同部署。建設大模型訓練數據庫，創新數據自動化標注、清洗、使用等方法，擴充高品質的多模態數據。科學佈局人形

機器人算力，加速大模型訓練反覆運算和產品應用。開發控制人形機器人運動的“小腦”，搭建運動控制演算法庫，建立網路控制系統架構。面向特定應用場景，構建模擬系統和訓練環境，加快技術反覆運算速度，降低創新成本。

（二）突破“肢體”關鍵技術

用好現有機器人技術基礎，系統部署“機器肢”關鍵技術群，創新人體運動力學基礎理論，打造仿人機械臂、靈巧手和腿足，突破輕量化與剛柔耦合設計、全身協調運動控制、手臂動態抓取靈巧作業等技術。攻關“機器體”關鍵技術群，突破輕量化骨骼、高強度本體結構、高精度傳感等技術，研發高集成、長續航的人形機器人動力單元與能源管理技術。

（三）健全技術創新體系

構建完善人形機器人製造業技術創新體系，凝練關鍵技術、物料、企業、製造裝備、品質、標準、關鍵軟體等清單，精準推進“補短鍛長”。支援龍頭企業牽頭聯合產學研用組成創新聯合體，加強關鍵技術和產品攻關，凝聚各方力量加快創新進程。加快人形機器人與元宇宙、腦機介面等前沿技術融合，探索跨學科、跨領域的創新模式。

三、培育重點產品

（一）打造整機產品

打造基礎版整機，構築人形機器人通用整機平臺，支援後續個性化功能開發。面向不同應用場景需求，開發低成本交互型、高精度型以及極端環境下高可靠型等人形機器人整機產品。針對不同動力需求，推出電驅動、液壓驅動或混合驅動人形機器人。強化人形機器人整機的批量化生產製造能力，持續提升整機產品的品質和可靠性。

（二）夯實基礎部組件

聚焦人形機器人專用感測器，突破視、聽、力、嗅等高精度傳感關鍵技術，提升環境綜合感知能力。發展高功率密度執行器，滿足本體高爆發移動和高精度作業需求。開發面向人形機器人的專用晶片，提升運動控制、認知決策等計算效能。結合新能源產品發展趨勢，研發適用於人形機器人特點的高能效專用動力組件。

（三）推動軟體創新

構建人形機器人高即時、高可靠、高智慧的專用作業系統，推動與通用大模型等技術深度融合，提供安全、穩定、易用的系統平臺。開發面向各類場景的應用軟體，建設完善人形機器人應用開發平臺和工具包，構建豐富的軟體賦能應用生態。探索“機器人即服務”的新模式，加速人形機器人低成本、靈活部署應用。

四、拓展場景應用

（一）服務特種領域需求

加快人形機器人在特種環境應用，面向惡劣條件、危險場景作業等需求，強

化複雜環境下本體控制、快速移動、精確感知等能力，打造特種應用場景下高可靠人形機器人解決方案。面向要地警戒守衛場景，強化人形機器人在複雜地形高機動魯棒行走能力、態勢感知與智慧決策能力。面向民爆、救援等特殊環境，強化人形機器人本體安全防護能力、複雜任務智慧生成與高精度操作能力，降低作業人員危險性。

（二）打造製造業典型場景

聚焦 3C、汽車等製造業重點領域，提升人形機器人工具操作與任務執行能力，打造人形機器人示範產線和工廠，在典型製造場景實現深度應用。面向結構化生產製造環節，推動人形機器人在裝配、轉運、檢測、維護等工序的應用和推廣。面向非結構化生產製造環節，加強人形機器人與設備、人員、環境協作交互能力，支撐柔性化、定制化生產製造。

（三）加快民生及重點行業推廣

拓展人形機器人在醫療、家政等民生領域服務應用，重點提升人機交互可靠性和安全性，開發具有複雜區域引導、靈活操作、魯棒行走、多模態人機交互的解決方案，滿足生命健康、陪伴護理等高品質生活需求。推動人形機器人在農業、物流等重點行業應用落地，提升人機交互、靈巧抓取、分揀搬運、智能配送等作業能力。

五、營造產業生態

（一）培育優質企業

強化企業創新主體地位，培育具有生態主導力和全球競爭力的人形機器人“鏈主”企業，帶動產業創新資源集聚。針對人形機器人的部元件配套、特色化集成及場景化應用等，加大對優質企業的培育力度，激發湧現一批專精特新“小巨人”企業、製造業單項冠軍企業和獨角獸企業。促進大中小企業融通協同發展，營造有利於企業成長的良好環境，打造安全可靠的產業生態。

（二）完善創新載體和開源環境

支持建設人形機器人重點實驗室、製造業創新中心，凝聚產學研各界優勢力量，提升關鍵共性技術供給能力。成立人形機器人百人會等行業組織，促進技術交流、供需對接、國際合作，深化創新鏈產業鏈資金鏈人才鏈融合。建設人形機器人開源社區，推進開源基金會能力建設，加強對重點企業開源專案的支援力度，彙聚全球開發者協同創新。

（三）推動產業集聚發展

引導人形機器人創新要素向基礎好、潛力大的地區彙聚，立足各地特色和產業優勢建設孵化器和產業園等，打造創新能力強、應用場景佳的優勢集聚區，推動產業鏈上下游集聚發展。構建產業協同生態，推動機器人、人工智能、新材料等企業跨領域合作，開展技術應用聯合攻關，增強軟硬協同適配能力，提升產業鏈供應鏈韌性。

六、強化支撐能力

（一）健全產業標準體系

開展人形機器人標準化路線圖研究，全面梳理產業鏈標準化需求，建立健全人形機器人產業標準體系，分級分類推動標準制定。圍繞基礎共性、系統評測、安全可靠、行業應用等重點方向，加快國家標準、行業標準和團體標準的研製。深入開展標準宣貫推廣，促進標準落地實施。大力推動我國標準“走出去”，積極參與國際標準制定。

（二）提升檢驗檢測和中試驗證能力

制定人形機器人產品檢驗檢測方法，建立智慧化、可靠性、安全性等關鍵指標體系，構建可實施、可度量、可擴展的評測基準。打造權威檢驗檢測機構，完善評測配套工具，滿足企業和用戶的檢測認證需求。支持企業聯合高校院所等建設人形機器人中試驗證平臺，加強軟硬耦合適配，提供中試熟化、工程開發、工藝改進、軟體升級等服務，加速相關技術成果的工程化落地和產業化應用，推動產品品質提升。

（三）加強安全治理能力

提升人形機器人功能安全性能，確保相關技術產品對人和環境友好。強化網路安全防護，提高信息獲取、數據交互、數據安全等技術保障能力。強化整機、關鍵部元件、核心軟體、演算法等重點環節安全風險評估，促進安全能力提升。深化科技倫理風險研判，加快推進相關倫理標準規範研究制訂，促進技術創新與科技倫理協調發展。

七、保障措施

（一）加強統籌協同

加強部門協同，統籌推進技術攻關、產業發展、融合應用、安全治理等工作，促進人形機器人與人工智能、機器人等領域融合發展。深化央地協作，優化產業佈局，鼓勵地方結合實際制定針對性、可操作的政策措施，因地制宜推動人形機器人技術創新和產業發展。

（二）完善產業政策

推動實施人形機器人創新工程，圍繞專用軟體、核心部元件、整機及應用示範等重點任務加大投入。發揮製造業轉型升級基金等帶動作用，引導產業資本與金融資本積極參與。用好國家產融合作平臺，支援領軍企業上市融資，推動形成“科技-產業-金融”良性迴圈。組織人形機器人大賽、展會等活動，激發各界創新活力。

（三）加快人才引育

加強人形機器人相關學科專業人才培養，鼓勵人形機器人企業與高等院校、科研院所等合作，創新產學研合作培養模式，共同培養跨學科的交叉複合型人才和工程型人才，增強高水準人才供給。加強職業教育、技術再培訓等，大力培育

產業應用型人才。加強高端人才海外交流引進，健全人才服務體系，確保人才引得來、留得住。

（四）深化交流合作

拓展人形機器人國際合作空間，集聚全球創新資源，加強產業發展交流，鼓勵國外企業和機構在國內設立研發中心和製造基地等，推動產業國際化發展。鼓勵國內企業走出去，推動新技術、新產品邁向國際市場，拓展跨國業務。深度參與國際規則和標準制定，為全球人形機器人產業發展貢獻中國智慧。

2、標題：共赴一場全球數字貿易領域頂級展會

來源：中工網 發佈時間：2023/10/25

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780708147095152778&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字貿易、數字技術

摘要：

1. 11月23日-27日，第二屆全球數字貿易博覽會將在浙江杭州舉行。
2. 本屆數貿會展覽板塊體現專業性，聚焦數字貿易全產業鏈，設置1個綜合館，前沿趨勢館和絲路電商館等2個特色館，數字技術、數字服務、數字內容和數智出行等4個專業館。前沿趨勢館將重點展示大模型、Web3.0、智慧製造等前沿科技探索和創新成果；專業館將展示信息通信、數字安全、智慧物聯、數字金融、數字醫療等領域的數字新品。
3. 國際化是本次數貿會的重要特點，今年的數貿會將堅持開放辦會，努力實現“5個50”：推動50個國家（地區）參會參展、50個國際組織（協會）參會參展、50家世界500強企業參展、50家數字貿易全球和全國百強榜單企業線下參展，邀請50位駐華外交官參會
4. 本屆數貿會將舉辦中國數字貿易對話，圍繞數字化驅動航空物流、打造數字自貿區、創新區塊鏈應用等舉辦一系列產業對接，搭建起高端行業交流平臺，吸引並集聚一批數字貿易領域全球優質資本、項目、技術，幫助參展各方共拓市場，實現合作共贏。

「正文」

推出AI創意、智慧物流等100多項首發、首秀、首展，展示數字貿易最新產品、服務和解決方案；參展企業國際化率將超過20%，七分之一為世界500強企業，數字貿易鏈主型企業占到參展企業總數四成以上；全體參展商、採購商都有專屬的數字身份和永久編號，通過精準畫像、智慧搜索匹配需求信息。

11月23日-27日，第二屆全球數字貿易博覽會將在浙江杭州舉行。昨天下午，國務院新聞辦在京舉辦新聞發佈會，商務部、浙江省政府、杭州市政府介紹了第二屆全球數字貿易博覽會的籌辦情況和本屆數貿會的諸多看點。

看點一

首次彙聚全球50個大模型集中展示 首次舉辦全球數字貿易創新大賽

記者從新聞發佈會上瞭解到，本屆數貿會展覽板塊體現專業性，聚焦數字貿易全產業鏈，設置1個綜合館，前沿趨勢館和絲路電商館等2個特色館，數字技術、數字服務、數字內容和數智出行等4個專業館。前沿趨勢館將重點展示大模

型、Web3.0、智慧製造等前沿科技探索和創新成果；專業館將展示信息通信、數字安全、智慧物聯、數字金融、數字醫療等領域的數字新品。

本屆數貿會融入數字貿易的創新性、聯通性等特點，重點展示數字技術、數字服務、數字產品的前沿場景，首次彙聚了全球 50 個大模型集中展示。內容涵蓋大語言模型、視覺大模型、生物大模型和多模態大模型，既有百度文心一言大模型、華為盤古大模型、科大訊飛星火認知大模型等綜合型大模型，又有阿斯利康健康圖文大模型、華大基因醫療大模型、360 智腦安全大模型等專業型大模型。杭州的阿裡巴巴通義大模型、網易遊戲客服大模型等一系列大模型也將參展。

值得一提的是，本屆數貿會將聯合虛擬實境產業聯盟、人工智能產業創新聯盟、賽迪研究院首次舉辦全球數字貿易創新大賽，設置“人工智能元宇宙”和“區塊鏈 Web3.0”兩個賽道，經過預賽層層篩選，目前已有 150 余家國內外優秀企業和專案團隊進入決賽，將在數貿會期間舉行總決賽，對優秀獲獎項目，並給予產業孵化、人才引育、基金引導等專項扶持。

另外，本屆數貿會首次集結了跨境電商全產業鏈企業，包括阿裡速賣通、易貝(eBay)等一批全球排名前列的跨境電商平臺，以及菜鳥、連連數字、乒乓(PingPong)等跨境電商倉儲、物流、支付、運營和供應鏈生態企業。

看點二

南非、芬蘭擔任本屆數貿會主賓國 首次舉辦“絲路電商日”活動

國際化是本次數貿會的重要特點，今年的數貿會將堅持開放辦會，努力實現“5 個 50”：推動 50 個國家（地區）參會參展、50 個國際組織（協會）參會參展、50 家世界 500 強企業參展、50 家數字貿易全球和全國百強榜單企業線下參展，邀請 50 位駐華外交官參會。

新聞發佈會透露，南非、芬蘭將擔任本屆數貿會主賓國，並分別設置國家館，集中展示兩國數字貿易發展成果，同時兩國還將派出高級別代表團參會。同時，“一帶一路”共建國家、DEPA 國家和 RCEP 國家已收到數貿會邀請，本屆數貿會預計線下參會參展國家將超過 50 個，“一帶一路”共建國家占 2/3。

重慶市、福建省、貴州省應邀擔任本屆數貿會主賓省（市），集中展示數字技術、數字交易、數字應用方面試點示範成果。

據介紹，目前 30 多家國際組織已確認參會，包括世界貿易組織、聯合國工發組織等綜合性國際組織，世界智慧財產權組織、聯合國地理信息中心等專業性國際組織以及智慧非洲、中國—東盟商務理事會等區域性國際組織，聯合國工發組織、國際貿易中心等國際機構，他們將在綜合館布展。

華為、阿裡、亞馬遜、阿斯利康、碧迪、特斯拉、位元組跳動、科大訊飛等 20 家全球數字貿易頭部企業和 18 家全國數字貿易領軍企業將參會。

本屆數貿會還將聯合福布斯中國發佈 2023 全球數字貿易企業 100 強，聯合賽迪評選全國數字貿易百強企業，預計將有 50 多家企業全球全國數字貿易百強

企業線下參展。

本屆數貿會還將首次舉辦“絲路電商日”活動，舉辦“絲路電商”國際合作論壇，設置“絲路電商”國際主題館；線下開展“大使走進數貿會”和“絲路電商走進杭城”考察活動，線上舉辦“絲路雲品”專題推介和“絲路電商”直播，邀請“絲路電商”夥伴國大使走進“絲路電商”直播間，推介本國旅遊、文化和特色產品。

看點三

舉辦百場商務活動、組織千家企業參展參會、邀請萬名採購商

要讓數貿會的品牌更響、更可持續，市場化必不可少。數貿會組委會與國內外多家會展機構合作，定向邀約，已組織對接 800 多個國際採購商，助力參展企業開拓市場。根據前期參展商和專業採購商報名情況看，本屆數貿會頭部企業參展熱情更高，商機對接和採購洽談的機會更多。據瞭解，數貿會將設置十個主題展區，舉辦百場商務活動，組織千家企業參展參會，邀請萬名採購商，積極拓展數字貿易與商務合作。

數貿會期間，在國博中心三樓序廳搭建的“數貿會·杭州會客廳”，將集中展示杭州投資環境和開放型經濟發展情況，並設置直播間，嫁接媒體資源，以互動方式開展系列訪談和主題宣傳活動，促進參展商與採購商有效對接，努力實現現場意向成交額 500 億元。

本屆數貿會將舉辦“人間天堂·數貿之夜”活動；啟動“中國數貿港”，推動杭州構建全球數字貿易創新策源地、前沿趨勢發佈地和數字貿易國際樞紐，打造全球數字貿易中心；分享數字貿易示範案例，開展數字貿易重大專案簽約活動，預計簽約項目總投資額 1000 億元。

本屆數貿會將舉辦中國數字貿易對話，圍繞數字化驅動航空物流、打造數字自貿區、創新區塊鏈應用等舉辦一系列產業對接，搭建起高端行業交流平臺，吸引並集聚一批數字貿易領域全球優質資本、項目、技術，幫助參展各方共拓市場，實現合作共贏。

看點四

觀眾可以通過多個官方管道免費報名，現場參與多項互動體驗

本屆數貿會將繼續對公眾開放，地點仍設在杭州國際博覽中心，歡迎前來參觀。大家可以通過數貿會官網、微信公眾號等官方管道實名獲取 11 月 23 日—27 日的公眾免費票。

本屆數貿會將引入數字新聞官，每日播報本屆數貿會熱門新聞話題和特色展項；還聯動螞蟻集團發行 1 萬個數貿會 Logo 數字藏品等。亞殘運會開幕式上用於點燃主火炬的智慧仿生手等產品，也將在這次數貿會上精彩亮相，展示腦機介面的前沿技術。同時，數貿會上設置了機器人咖啡師、無人配送車、AI 合影等智慧型機器人體驗點，參會觀眾可以參與互動體驗。

3、標題：商務部：四方面推動數字貿易改革創新發展

來源：海外網 發佈時間：2023/10/25

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780688990062052182&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字貿易

摘要：

1. 10月24日，商務部國際貿易談判代表兼副部長王受文在國新辦新聞發佈會上表示，第二屆全球數字貿易博覽會(以下簡稱“數貿會”)將於11月23日至27日在中國杭州舉辦。

2. 要在四方面推動數字貿易改革創新發展：

- 1) 要加強制度頂層設計。提出我國數字貿易改革創新發展的制度和政策框架，明確數字貿易發展目標和重點任務。
- 2) 要加強平臺建設。將創建“絲路電商”合作先行區，做強做優國家數字服務出口基地，在國際規則對接、跨境數字流動、數字服務市場准入等方面，開展先行先試。
- 3) 發展新業態新模式。積極發展數字產品貿易，為數字產品走出去營造良好環境。持續優化數字服務貿易，促進專業服務、線上教育、遠端醫療這些數字貿易業態創新發展。
- 4) 深化國際合作。高品質實施《區域全面經濟夥伴關係協定》(RCEP)，穩步推進加入《數字經濟夥伴關係協定》(DEPA)《全面與進步跨太平洋夥伴關係協定》(CPTPP)進程。

「正文」

10月24日，商務部國際貿易談判代表兼副部長王受文在國新辦新聞發佈會上表示，第二屆全球數字貿易博覽會(以下簡稱“數貿會”)將於11月23日至27日在中國杭州舉辦。

王受文表示，數字貿易是打造貿易強國的重要支柱。數貿會是推動數字貿易發展的重要平臺，是促進全球數字經濟合作的國際公共產品，也是支援建設開放型世界經濟的重要舉措。

下一步商務部在促進數字貿易發展方面將採取哪些措施？王受文表示，商務部將會同相關部門和地方，秉持開放合作共贏的發展理念，搶抓數字經濟發展機遇，建立健全數字貿易促進政策，營造良好的數字營商環境，參與國際交流合作。

具體來說，要在四方面推動數字貿易改革創新發展：

第一，要加強制度頂層設計。提出我國數字貿易改革創新發展的制度和政策

框架，明確數字貿易發展目標和重點任務。結合我國數字貿易發展實際和市場需求制訂相關行業標準。會同相關部門在制度設計方面進一步健全和完善。同時，建立健全數字貿易的統計制度監測體系，研究制定我國數字貿易統計分類和測度方法。

第二，要加強平臺建設。將創建“絲路電商”合作先行區，做強做優國家數字服務出口基地，在國際規則對接、跨境數字流動、數字服務市場准入等方面，開展先行先試。培育創新能力強和國際競爭力強的數字貿易領軍企業，提升企業在全球範圍內配置資源、佈局市場網路能力。努力將全球數字貿易博覽會打造成為數字貿易領域的國際品牌展會和引領性展會，辦好中國國際數字和軟體服務交易會，拓寬數字貿易合作管道。

第三，發展新業態新模式。積極發展數字產品貿易，為數字產品走出去營造良好環境。持續優化數字服務貿易，促進專業服務、線上教育、遠端醫療這些數字貿易業態創新發展。大力發展數字技術貿易，提升雲計算、人工智能、區塊鏈等數字技術創新能力。積極探索數據確權、交易流通等基礎制度和標準規範。

第四，深化國際合作。高品質實施《區域全面經濟夥伴關係協定》(RCEP)，穩步推進加入《數字經濟夥伴關係協定》(DEPA)《全面與進步跨太平洋夥伴關係協定》(CPTPP)進程。將進一步對接國際高標準經貿規則，推動更高水準對外開放。積極參與世貿組織電子商務談判，維護和完善多邊數字經濟治理體制。深化與中亞五國、上合組織、“一帶一路”共建國家等多雙邊和區域數字貿易對話與合作，共用數字貿易的發展機遇。

4、標題：國家數據局掛牌後，接下來數據要素如何加快市場化步伐？

來源：財聯社 發佈時間：2023/10/25

地址：<https://www.cls.cn/detail/1495355>

關鍵字：國家數據局、數據要素

摘要：

1. 國家數據局今日正式掛牌，接下裡數據要素等各方面制度體系和配套政策何時出臺也備受期待，如何把數據資源變成數據生產要素已成為關注點。
2. 吳高斌建議，要推進數據要素市場建設，可以從以下幾個方面入手。
 - 1) 一是加強數據產權的保護。
 - 2) 二是促進數據市場的公平競爭。
 - 3) 三是優化數據流通機制。
3. 根據中國信通院發佈的《數據要素交易指數研究報告(2023年)》數據顯示，我國數字經濟規模超7萬億美元，位居世界第二。但從貢獻值來看，新型信息技術應用大於數據要素賦能，數據要素發揮作用還有很大的提升空間。

「正文」

①數據要素的市場化需要建立一個健全的法律法規體系來保護數據的產權和流通權。

②數據市場要發展起來的核心在於三方面，也就是商品標準、交易規則、價格機制。

國家數據局今日正式掛牌，接下裡數據要素等各方面制度體系和配套政策何時出臺也備受期待，如何把數據資源變成數據生產要素已成為關注點。

財聯社注意到，根據《“十四五”數字經濟發展規劃》，強調數據要素是數字經濟深化發展的核心引擎；到2025年數據要素市場體系初步建立。《規劃》還提出了要充分發揮數據要素作用；加快數據要素市場化流通；鼓勵企業、研究機構等主體基於區塊鏈等數字技術探索相關應用。

事實上，早在2020年4月，《中共中央國務院關於構建更加完善的要素市場化配置體制機制的意見》對外公佈，就將“數據”與土地、勞動力、資本、技術並稱為五種要素，並提出“加快培育數據要素市場”。

上海財經大學公共政策與治理研究院首席專家楊暢對財聯社表示，數據與土地、資本、勞動力等傳統要素具有明顯差異，數據參與價值創造的前提，在於數據的流動。只有數據開始流動，價值創造主體才有獲取數據的可能性，進而在數據的基礎上，洞察出信息、昇華出知識，並輔助預測、決策和指導實踐，才能釋

放出潛在的經濟社會價值。

中國通信工業協會兩化融合委員會副會長吳高斌在接受財聯社採訪時表示，數據要素的市場化是發展數據產業的一個前提。然而，在實際推進過程中，仍然面臨一些難點。數據要素的市場化需要建立一個健全的法律法規體系來保護數據的產權和流通權。目前，我國在數據領域的法律法規還不夠完善，缺乏明確的數據產權保護機制，這給數據要素的市場化帶來了一定的不確定性。

吳高斌建議，要推進數據要素市場建設，可以從以下幾個方面入手。一是加強數據產權的保護。建立完善的數據產權保護機制，明確數據的產權歸屬，加強對數據侵權行為的打擊力度，提高數據產權的法律保障。二是促進數據市場的公平競爭。加強對數據市場的監管，打破壟斷，建立一個公平競爭的市場環境，鼓勵各個企業參與數據市場，推動數據市場的多元化發展。三是優化數據流通機制。降低數據流通的成本，提高數據流通的效率，建立一個高效便捷的數據流通體系，促進數據要素的市場化。

天使投資人、資深人工智能專家郭濤在接受財聯社採訪時也持同樣看法，他表示，目前數據要素市場化還存法律法規和標準體系不健全、數據標準化和共用難度大、數據安全和隱私保護問題突出等，制約數據要素市場化發展。

根據中國信通院發佈的《數據要素交易指數研究報告(2023年)》數據顯示，我國數字經濟規模超7萬億美元，位居世界第二。但從貢獻值來看，新型信息技術應用大於數據要素賦能，數據要素發揮作用還有很大的提升空間。

九三學社中央科技委委員、國際知名科技作家陳根對財聯社表示，數據市場要發展起來的核心在於三方面，也就是商品標準、交易規則、價格機制。而目前數據要素市場化最大的難點就在於數據這種新型、特殊的商品，商品的標準化如何界定。任何商品要進入流通，要成為商品，必然都要符合相關的商品標準。

陳根表示，數據要素市場作為一種新的商品與交易體系，不論是從數據採擷、數據清洗、數據交易平臺、數據交易系統、數據商品化、數據交易所等方面，都充滿著機會。也是個人，或地方政府培育產業經濟的新方向之一。

5、標題：國際數據港智庫聯盟與共建國際數據港在上海臨港啟動

來源：中新網上海 發佈時間：2023/10/27

地址：<http://www.sh.chinanews.com.cn/fzzx/2023-10-27/117640.shtml>

關鍵字：數字經濟、數據跨境、數據流通、國際數據港

摘要：

1. 10月27日下午，2023國際數據經濟產業合作大會分論壇——規則規制完善及數據跨境流動論壇暨瀾湄雲計算創新中心高品質發展專題會議在臨港中心頂科會堂舉辦。以“促進數據便捷流通，打造全球數據樞紐”為主題，聚焦安全可控、便捷高效的國際數據流通與合作話題，旨在推動上海高水準開放，助力數字經濟創新發展。
2. 活動上，國際數據港智庫聯盟與共建國際數據港正式啟動。建設國際數據港，是上海持續推進“五個中心”建設的重要舉措，也是臨港新片區“五自由一便利”制度型開放體系的重要組成部分。
3. 為推進深度合作，實現共贏發展，跨境數科與中國—東盟信息港股份有限公司、北京海蘭信數據科技股份有限公司分別簽署戰略合作協定。
4. 活動現場還發佈了數據跨境編碼與登記平臺，該平臺建立起全流程、全週期的一體化數據跨境創新機制、技術與模式，為企業安全合規、數字貿易發展、營商環境改善貢獻力量。

「正文」

10月27日下午，2023國際數據經濟產業合作大會分論壇——規則規制完善及數據跨境流動論壇暨瀾湄雲計算創新中心高品質發展專題會議在臨港中心頂科會堂舉辦。臨港新片區黨工委委員、管委會專職副主任趙義懷出席活動並致辭。

活動上，國際數據港智庫聯盟與共建國際數據港正式啟動。

上海臨港新片區跨境數據科技有限公司聯合北京大學上海臨港國際科技創新中心發佈數據跨境編碼與登記平臺，3家企業獲得首批數據跨境編碼與登記證書。

建設國際數據港，是上海持續推進“五個中心”建設的重要舉措，也是臨港新片區“五自由一便利”制度型開放體系的重要組成部分。由上海市商務委、臨港新片區管委會主辦，上海臨港新片區跨境數據科技有限公司、國家工業信息安全發展研究中心承辦的“規則規制完善及數據跨境流動論壇暨瀾湄雲計算創新中心高品質發展專題會議”以“促進數據便捷流通，打造全球數據樞紐”為主題，

聚焦安全可控、便捷高效的國際數據流通與合作話題，旨在推動上海高水準開放，助力數字經濟創新發展。

臨港新片區黨工委委員、管委會專職副主任趙義懷在致辭中表示，作為國家實施更高層次對外開放的“新高地”與“新空間”，臨港新片區自正式掛牌以來，始終以“五個重要”指示精神為遵循、以制度創新為核心、以產業發展為根本，持續打造改革開放的“新高地”、經濟“增長極”、城市“樣板間”和創新創業“首選地”。他強調，完善規則規制和推進數據跨境流動，對促進經濟增長、增強國家實力具有重要作用。臨港新片區國際數據港建設的過程，不僅是數據跨境流通和規則規制完善的先行先試，更是數字經濟時代在安全前提下開放新型貿易模式與規則的一大探索。他呼籲全球的優秀企業，共同推進國際數據港建設，促進數據跨境安全有序流動，吸引國際創新元素不斷積聚，為推動數字經濟產業發展貢獻更大的力量。

活動現場，國際數據港研究院、國家工信安全中心、國經諮詢有限公司、北京大學上海臨港國際科技創新中心、上海WTO事務諮詢中心、國際數據空間(IDS)中國研究實驗室、復旦大學發展研究院、中德聯合研究中心(同濟大學)等多家研究機構共同啟動國際數據港智庫聯盟。國際數據港智庫聯盟將凝聚各方力量，聚焦國際數據港建設面臨的重大理論和技術問題，加強全域性、戰略性、前瞻性、針對性研究。

跨境數科、中國信通院華東分院、國家(上海)新型互聯網交換中心、太平洋電信、光環雲、螞蟻數字科技、南京玄武高新、弗勞恩霍夫協會等企業機構共同參與共建國際數據港啟動。各方將在臨港新片區國際數據港先導區的基礎上建設更大規模的國際數據港，形成一批可複製、可推廣的國際數據流通與合作的典型模式和應用場景，打造全國數字經濟發展高地。

為推進深度合作，實現共贏發展，跨境數科與中國一東盟信息港股份有限公司、北京海蘭信數據科技股份有限公司分別簽署戰略合作協定。跨境數科公司與各合作夥伴將攜手支援臨港國際數據港建設，為數字經濟發展增強新能力、注入新動力。

活動現場還發佈了數據跨境編碼與登記平臺，該平臺建立起全流程、全週期的一體化數據跨境創新機制、技術與模式，為企業安全合規、數字貿易發展、營商環境改善貢獻力量。上海堯德信息科技有限公司、上海騰道信息技術有限公司和上海渙錦信息科技有限公司3家企業獲得首批數據跨境編碼與登記證書。

為進一步促進國際數據流通與合作，活動邀請了中國信通院華東分院院長廖運發、清華大學教授張楠、中國一東盟信息港股份有限公司副總經理張婷婷三位行業專家，分別圍繞新形勢下的數字安全展望、數據主權與數據跨境流動政策研究、數字技術與數字經濟等主題進行了主旨演講。

作為臨港新片區探索數據跨境流通創新試點的“排頭兵”，跨境數科將持續

促進安全有序、便捷高效的國際數據流通與合作，助力“國際數據港”成為全球數據流通樞紐、數據要素配置中心、數據價值轉化高地，以及對接國際新型數字經貿規則的“試驗田”，助力“國際數據港”成為我國對外開放的“新高地”、全面深化改革的“排頭兵”和高品質發展的“增長極”。

6、標題：先試先行對接國際經貿準則，國際數據經濟產業園在臨港揭牌

來源：浦東觀察 發佈時間：2023/10/27

地址：<https://www.jfdaily.com/sgh/detail?id=1162393>

關鍵字：數據跨境、

摘要：

1. 10月27日，在臨港新片區舉行的國際數據經濟產業合作大會上，國際數據經濟產業園正式揭牌。
2. 到2025年，產業園將重點打造形成10個高能級國際數據合作平臺，50個以上數據便捷流動和國際合作創新場景，集聚100家頭部企業，達到1000億元的數據產業規模。
3. 為了進一步提升國際數據經濟產業園功能能級，臨港新片區數據跨境服務中心、國際數據港研究院和國際數據合作交流工作站在大會上揭牌。
4. 會上，臨港集團和新加坡凱德投資簽署了合作備忘錄，將共同致力於園區建設和產業發展，合力推動各自產業鏈整合，加強滬新兩地人員往來和信息合作交流，共同為兩地企業跨區域合作聯動提供服務支撐。
5. 會上，涵蓋國際數據港場景應用、數據跨境流動支撐生態、數據基礎設施和區塊鏈應用等四個領域的25家首批生態企業共同參與產業園入駐儀式。中法數字IP交易產業園建設專案、滬港數據中心項目、汽車數據流通專案、國際數據港規劃研究專案等4大重點場景專案簽署合作協定。
6. 上海市國際貿易促進委員會、印尼中國商會總會等多個國內外貿促機構和組織共同發佈了《國際數據經濟合作發展倡議》，宣導在全球範圍內開展國際數據規則規制新對話、推動國際數據共用流動新融合、構建國際數據安全監管新體系、打造國際數據基礎設施新通道、共管國際數據經濟產業新生態。

「正文」

10月27日，在臨港新片區舉行的國際數據經濟產業合作大會上，國際數據經濟產業園正式揭牌。到2025年，該產業園將集聚100家頭部企業，達到1000億元的數據產業規模。

把數據產業作為優先發展重點產業

在當前新一輪科技革命和產業變革深入發展，數字經濟國際合作成為大勢所趨的大背景下，臨港新片區依託“五自由一便利”的制度優勢，濱海新城的區位優勢，以及國際數據港先行探索的建設優勢，發佈國際數據經濟產業園建設方案和支援政策，為國家對接國際經貿準則進行先試先行，打造上海新一輪全方位高

水準開放的前沿高地。

會上，臨港新片區管委會專職副主任唐浩對即將發佈的國際數據經濟產業園實施方案及支持政策進行了宣介。建設方案提出，國際數據經濟產業園將建設成為高水準國際數據合作橋頭堡、高標準數據跨境制度創新先行區、高品質國際數據產業集聚地和高能級數據流通基礎設施新樞紐。

到 2025 年，產業園將重點打造形成 10 個高能級國際數據合作平臺，50 個以上數據便捷流動和國際合作創新場景，集聚 100 家頭部企業，達到 1000 億元的數據產業規模。

據悉，國際數據經濟產業園選址臨港新片區國際創新協同區，按照“啟動區+拓展區+開放區”三步走的開發戰略，逐步打造跨境數據流通和國際數據服務的示範樣板區、創新活躍的國際數據產業集聚區和業態多元、功能完善的國際數據經濟產業開放生態圈。

“雖然叫產業園，但我們絕對不是僅僅做一個產業經濟的園區，而主要是希望能夠在產業園建設過程中，代表國家積極參與到新的高水準開放的國際經貿規則的對接中，所以現在我們也專門設立了研究機構，推動規則規制標準方面的建設。”臨港新片區管委會數據處處長陸森說。

臨港新片區將把數據產業作為優先發展的重點產業，著眼於國際規則對接、企業集聚發展，產業生態培育和優化配套服務，出臺一系列專項扶持政策，入駐產業園的企業將在高標準國際通信算力設施使用、科創孵化空間、領軍人才引育、住房保障等方面享受優惠政策。

據介紹，國際數據經濟產業園還將圍繞高水準、高標準、高品質和高能級的總體建設要求，以“年輕人的城、創業者的家”為總體思路打造國際化品質的配套設施體系，佈局國際數字創意公園、活力商業街區、高端教育設施、品質文體設施、國際人才公寓等配套設施。

25 家首批生態企業入駐產業園

為了進一步提升國際數據經濟產業園功能能級，臨港新片區數據跨境服務中心、國際數據港研究院和國際數據合作交流工作站在大會上揭牌。

據悉，臨港新片區數據跨境服務中心由市委網信辦專門設立，將聚焦探索便利化的數據跨境流動安全管理機制，更好指導和服務企業數據跨境合規流動。國際數據港研究院將作為國際數據港建設的專業智庫機構，以研究推動國際數據港建設和提升國際競爭力為重心，為參與全球數字治理提供理論支撐，探索前沿理論研究和技術應用。國際數據合作交流工作站將圍繞國際數據合作開展對外合作，通過積極宣導“數字多方合作”，打造國際數據生態，推進國際數據合作交流。

會上，臨港集團和新加坡凱德投資簽署了合作備忘錄，將共同致力於園區建設和產業發展，合力推動各自產業鏈整合，加強滬新兩地人員往來和信息合作交流，共同為兩地企業跨區域合作聯動提供服務支撐。

目前，臨港新片區已初步集聚了一批重點數據經濟產業生態企業。會上，涵蓋國際數據港場景應用、數據跨境流動支撐生態、數據基礎設施和區塊鏈應用等四個領域的 25 家首批生態企業共同參與產業園入駐儀式。中法數字 IP 交易產業園建設專案、滬港數據中心項目、汽車數據流通專案、國際數據港規劃研究專案等 4 大重點場景專案簽署合作協定。

上海市國際貿易促進委員會、印尼中國商會總會等多個國內外貿促機構和組織共同發佈了《國際數據經濟合作發展倡議》，宣導在全球範圍內開展國際數據規則規制新對話、推動國際數據共用流動新融合、構建國際數據安全監管新體系、打造國際數據基礎設施新通道、共管國際數據經濟產業新生態。

專家學者與企業代表並在大會上共話數據合作，進一步加強國際數據合作前沿產業的探索。同時大會還圍繞“基礎設施建設及安全有效監管”、規則規制完善及數據跨境流動、“一帶一路”服務貿易三個議題，組織了三場分論壇活動，為參會企業和專家搭建了更加專業的溝通交流平臺。

二、政策解讀（海外篇）

1、標題：全球 24 名 AI 專家聯合發文：至少三分之一研發預算要用於確保安全

來源：澎湃新聞 發佈時間：2023/10/25

地址：https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_25053928

關鍵字：人工智能、數據安全

摘要：

1. 當地時間 10 月 24 日，包括圖靈獎獲得者傑佛瑞·辛頓 (Geoffrey Hinton) 和約書亞·本吉奧 (Yoshua Bengio) 在內的 24 名人工智能專家聯合發表文章《在快速進步的時代管理人工智能風險》，呼籲各國政府採取行動管理人工智能帶來的風險。這是人工智能專家今年簽署的關於 AI 風險的第三份重要聲明。
2. 對於前進的道路，文章指出，首先要調整技術研發方向。需要研究突破，來解決當今創建具有安全和道德目標的人工智能的一些技術挑戰。其中一些挑戰不太可能通過簡單地提高人工智能系統的能力來解決。考慮到風險，“我們呼籲主要科技公司和公共資助者將至少三分之一的人工智能研發預算用於確保安全和合乎道德的使用，這與他們對人工智能能力的投資相當。”
3. 這份新檔發佈之際，開發先進人工智能的國家或區域的監管規則正處於不同階段。歐盟的《人工智能法案》仍在立法進程中，最新消息稱可能至少推遲到明年才會通過。中國的《生成式人工智能服務管理暫行辦法》已於 8 月生效。
4. 在美國，白宮已獲得 15 家領先人工智能開發商的自願承諾，但國會距離通過人工智能立法還有很長的路要走。
5. 與此同時，英國首相裡希·蘇納克正試圖在促進人工智能問題的國際合作方面發揮關鍵作用，計畫在 11 月舉辦全球人工智能安全峰會，並邀請中國與會。

「正文」

• 這是人工智能專家今年簽署的關於 AI 風險的第三份重要聲明，與之前兩份不同的是，新聲明是對各國政府詢問“要做什麼”的回答。

• 這篇文章提出，確保主要科技公司和公共資助者將至少三分之一的人工智能研發預算用於確保安全和合乎道德的使用，並呼籲制定國家和國際標準。

當地時間 10 月 24 日，包括圖靈獎獲得者傑佛瑞·辛頓 (Geoffrey Hinton) 和約書亞·本吉奧 (Yoshua Bengio) 在內的 24 名人工智能專家聯合發表文章《在快速進步的時代管理人工智能風險》，呼籲各國政府採取行動管理人工智能帶來的風險。該文章特別關注最先進系統帶來的極端風險，例如助長大規模犯罪或恐怖活動。

文章提出了一些具體的政策建議，例如確保主要科技公司和公共資助者將至

少三分之一的人工智能研發預算用於確保安全和合乎道德的使用。作者還呼籲制定國家和國際標準。

這份檔的作者包括中國專家：清華大學交叉信息研究院院長姚期智、清華大學智慧產業研究院院長張亞勤、清華大學人工智能國際治理研究院院長薛瀾和華東政法大學政治學研究院院長高奇琦。

《在快速進步的時代管理人工智能風險》的作者名單。

“謹慎樂觀語氣”

作者之一、加州大學伯克利分校電腦科學教授斯圖爾特·羅素（Stuart Russell）表示，最新的聲明與之前專家主導的公開信有所不同，因為“各國政府已經意識到存在真正的風險。他們向人工智能圈詢問‘要做什麼？’該聲明就是對這個問題的回答。”

這是人工智能專家今年簽署的關於 AI 風險的第三份重要聲明。3月，包括特斯拉創始人埃隆·馬斯克、本吉奧和羅素在內的數萬人簽署了一封公開信，呼籲人工智能實驗室“立即暫停訓練比 GPT-4 更強大的人工智能系統至少 6 個月”。

5月，人工智能安全中心組織的一份聲明稱，“與流行病和核戰爭等其他社會規模風險一樣，減輕人工智能帶來的滅絕風險應該成為全球優先事項。”該聲明由 500 多名著名學者和行業領袖簽署，其中同樣包括辛頓、本吉奧和羅素，也包括 3 個最著名 AI 公司的首席執行官：OpenAI 的山姆·奧特曼（Sam Altman）、DeepMind 的德米斯·哈薩比斯（Demis Hassabis）和 Anthropic 的達裡奧·阿莫代（Dario Amodei）。

機器人公司 Covariant.ai 的聯合創始人、總裁兼首席科學家，加州大學伯克利分校電氣工程和電腦科學教授彼得·阿貝爾（Pieter Abbeel）沒有簽署之前的公開信，但簽署了最新聲明。阿貝爾告訴《時代》雜誌，這份最新聲明的謹慎樂觀語氣比之前公開信中令人震驚的語氣更符合他的觀點。

文章說了什麼？

“人工智能在蛋白質折疊或策略遊戲等狹窄領域已經超越了人類的能力。與人類相比，人工智能系統可以更快地行動，吸收更多的知識，並以更高的頻寬進行通信。此外，它們可以擴展以使用巨大的計算資源，並且可以進行數百萬次複製。”文章寫道，“改進的速度已經是驚人的了，科技公司擁有所需的現金儲備，可以很快將最新的訓練規模擴大 100 到 1000 倍。結合人工智能研發的持續增長和自動化，我們必須認真對待通用人工智能系統在這十年或未來十年內在許多關鍵領域超越人類能力的可能性。”

文章認為，現在調整已經落後於計畫。“我們必須預見到持續危害和新風險的擴大，並在最大風險發生之前做好準備。人們花了幾十年的時間才認識和應對氣候變化；對於人工智能來說，幾十年可能太長了。”

在社會規模風險方面，自主人工智能系統可以越來越多地承擔關鍵的社會角

色。“如果沒有足夠的謹慎，我們可能會不可逆轉地失去對自主人工智能系統的控制，從而導致人類干預無效。大規模網路犯罪、社會操縱和其他突出危害可能會迅速升級。這種不受控制的人工智能進步可能最終導致生命和生物圈的大規模喪失，以及人類的邊緣化甚至滅絕。”

對於前進的道路，文章指出，首先要調整技術研發方向。需要研究突破，來解決當今創建具有安全和道德目標的人工智能的一些技術挑戰。其中一些挑戰不太可能通過簡單地提高人工智能系統的能力來解決。考慮到風險，“我們呼籲主要科技公司和公共資助者將至少三分之一的人工智能研發預算用於確保安全和合乎道德的使用，這與他們對人工智能能力的投資相當。”

其次是緊急治理措施。“我們迫切需要國家機構和國際治理機構來執行標準，以防止魯莽行為和濫用。”“為了跟上快速進步並避免僵化的法律，國家機構需要強大的技術專長和迅速採取行動的權力。為了應對國際競爭態勢，他們需要有能力促進國際協定和夥伴關係。”但是，為了保護低風險的使用和學術研究，監管者應該避免對小型和可預測的人工智能模型設置不當的官僚障礙。“最緊迫的審查應該是前沿的人工智能系統：少數最強大的人工智能系統將具有最危險和不可預測的能力。”

文章建議，監管機構應要求模型註冊、保護舉報人、報告事件以及監控模型開發和超級電腦的使用。為了縮短法規出臺的時間，主要人工智能公司應立即做出“如果——那麼”承諾：如果在其人工智能系統中發現特定的紅線功能，他們將採取具體的安全措施。

大公司與小公司

文章中建議的政策之一是要求公司在開發“能力超群的未來模型”之前尋求許可，但一些人工智能開發人員和觀察者警告說，這將使能夠承擔獲得許可所需的監管負擔的大公司受益。對此，本吉奧稱這是一個“完全錯誤的論點”，並指出許可帶來的負擔將完全落在開發最大、最有能力的人工智能模型的公司身上。相反，真正需要警惕的風險是，如果允許大公司影響立法，將導致立法不夠健全。

羅素表示，關於大型人工智能公司推動監管以將小公司拒之門外的說法是“胡說八道”。他認為，儘管對三明治店的監管比對人工智能公司的監管要多，但數以萬計的新咖啡館和餐廳每年都會開業。

這份新檔發佈之際，開發先進人工智能的國家或區域的監管規則正處於不同階段。中國的《生成式人工智能服務管理暫行辦法》已於8月生效。歐盟的《人工智能法案》仍在立法進程中，最新消息稱可能至少推遲到明年才會通過。在美國，白宮已獲得15家領先人工智能開發商的自願承諾，但國會距離通過人工智能立法還有很長的路要走。

與此同時，英國首相裡希·蘇納克正試圖在促進人工智能問題的國際合作方面發揮關鍵作用，計畫在11月舉辦全球人工智能安全峰會，並邀請中國與會。

聯合國秘書長安東尼奧·古特雷斯及其技術特使阿曼迪普·吉爾（Amandeep Gill）也在努力推進人工智能的全球治理。

2、標題：英國要當人工智能治理“領頭人”？

來源：解放日報 發佈時間：2023/10/31

地址：

http://cen.ce.cn/more/202310/31/t20231031_38772318.shtml?utm_source=UfqiNews

關鍵字：人工智能、國家安全

摘要：

1. 據《環球時報》報導，11月1日至2日，英國將在這裡舉辦首屆全球人工智能安全峰會，討論人工智能帶來的風險，以及如何通過國際協調行動降低風險。
2. 英國首相蘇納克今年6月官宣，將舉辦全球首屆人工智能安全峰會。他當時曾躊躇滿志地表示，希望英國不僅成為知識中心，而且成為人工智能監管領域的“地理中心”。
3. 此次峰會將聚焦“人工智能前沿”。討論議題將包括人工智能發展的未來方向、如何加劇全球不平等、對選舉和教育的影響等。但有分析稱，英國政府關注的首要議題將是人工智能對國家安全的潛在威脅。
4. 會議的全部嘉賓名單尚未公佈，但美國總統拜登已確認將不會出席，而是由副總統哈裡斯代為參會。中國也在受邀名單之列，但尚未發佈有關此次峰會的參會消息。法國總統馬克龍、德國總理朔爾茨、加拿大總理特魯多都將不會出席，只有歐盟委員會主席馮德萊恩確認參會，令外界對此次峰會的成果預期大打折扣。
5. 有分析認為，英國搶先舉辦首屆峰會，最終目標是要爭當人工智能治理方面的“領頭人”。

「正文」

近日，英國二戰時期的密碼破譯中心布萊切利莊園已煥然一新，準備迎接來自世界各地的賓客。據《環球時報》報導，11月1日至2日，英國將在這裡舉辦首屆全球人工智能安全峰會，討論人工智能帶來的風險，以及如何通過國際協調行動降低風險。英國為何要牽頭舉辦此次峰會？一系列看點引發外界關注。

圖片來源：解放日報電子報10月31日第8版網頁截屏（部分）

定下多個目標

自去年年底ChatGPT將生成式人工智能帶入公眾視野以來，相關技術已經歷飛速發展，也引發人工智能可能失控或被濫用的擔憂。

在此背景下，英國首相蘇納克今年6月官宣，將舉辦全球首屆人工智能安全峰會。他當時曾躊躇滿志地表示，希望英國不僅成為知識中心，而且成為人工智能監管領域的“地理中心”。

近五個月後，這場峰會終於將舉行。此次峰會主要將討論人工智能帶來的風險，以及如何通過國際協調行動降低風險。

在為期兩天的峰會中，第一天將由英國科學、創新和技術大臣蜜雪兒-唐蘭主持，大多數科技公司和政府官員將出席首日活動。第二天的會議則由蘇納克主持，只會邀請小部分政治領導人和技術高管討論具體應對措施。

從具體議題來看，此次峰會將聚焦“人工智能前沿”。討論議題將包括人工智能發展的未來方向、如何加劇全球不平等、對選舉和教育的影響等。但有分析稱，英國政府關注的首要議題將是人工智能對國家安全的潛在威脅。

籌備近半年，英國政府將邀請哪些嘉賓參會？

據透露，此次共有近百名代表參會，其中不乏 OpenAI 首席執行官阿爾特曼、微軟公司總裁史密斯、穀歌 DeepMind 首席執行官哈薩比斯等業界大佬。阿裡巴巴和騰訊等中企據稱也將派代表參會。特斯拉首席執行官馬斯克也已受邀，但未確定是否出席。

但從出席峰會的國家領導人來看，此次峰會稍顯“星光不足”。

目前，會議的全部嘉賓名單尚未公佈，但美國總統拜登已確認將不會出席，而是由副總統哈裡斯代為參會。中國也在受邀名單之列，但尚未發佈有關此次峰會的參會消息。

另有消息稱，法國總統馬克龍、德國總理朔爾茨、加拿大總理特魯多都將不會出席，只有歐盟委員會主席馮德萊恩確認參會，令外界對此次峰會的成果預期大打折扣。

為何英國要牽頭舉辦首屆全球人工智能安全峰會？

復旦大學網路空間國際治理研究基地主任沈逸認為，蘇納克此舉更多考量的是英國國內政治需求和個人的政績需求，蘇納克政府需要有拿得出手、說得出口的成績。目前看來，英國政府主要聚焦於舉辦全球首屆人工智能安全峰會所帶來的聲望。

“雖然此次峰會的開會地點用了心思，放在二戰時期作為密碼破譯中心的布萊切利莊園，但從峰會的具體內容來看，議題更多體現了某種英美式的泛泛而談，並不能為全球人工智能治理提供務實解決方案。”沈逸說。

在沈逸看來，英國此次峰會主要關注人工智能對國家安全所構成的風險問題，大致包括深度造假、虛假信息和電子欺詐等方面問題。在 2016 年美國大選後，歐美國家已意識到互聯網傳播內容將對政治產生巨大影響，這些並不是什麼新議題。

對於這場峰會，蘇納克政府已定下多個目標，包括形成一份有關人工智能風險的聯合聲明，建立人工智能全球諮詢小組，成立首個人工智能安全研究所，以及宣佈下一次峰會的主辦國。英國能否達成這些目標？

對此，沈逸認為，聯合聲明能否發表以及措辭如何，值得關注。英國想要建

立的人工智能全球諮詢小組的構想可能更接近某種形式的智庫，但要輸出實質性的成果，存在較為顯著的挑戰。至於英國能否牽頭成立人工智能安全研究所等國際組織，這是本屆英國政府雄心勃勃的目標，但最終落地的可能性較低。

沈逸還指出，從已有的會議議程看，峰會“俱樂部”和“小圈子”的特徵仍然明顯，並試圖從中獲取非對稱收益，“從這一點來看，峰會能夠取得的實際成果預計很有限”。

想法很好，但難實現

有分析認為，英國搶先舉辦首屆峰會，最終目標是要爭當人工智能治理方面的“領頭人”。

近期以來，英國政府在人工智能領域動作頻頻。

今年3月，英國發佈人工智能白皮書，加大包括1億英鎊預算在內的人工智能投資；5月，蘇納克會晤DeepMind、OpenAI等機構負責人，商討人工智能監管框架；6月，蘇納克在訪美期間和拜登宣佈《大西洋宣言》，同意在人工智能等領域加強合作。

但對於英國能否成為“領頭人”，沈逸認為“想法很好，但難以實現”。

首先，英國在人工智能發展以及治理領域的真實能力，並不能滿足持續推進相關實踐的客觀需求。

沈逸認為，從以往歐美國家舉辦相關峰會的經驗來看，在“發聲明、建組織、起名字”三件事完成後，聲明被多少人接受、是否落地、轉化出多少產品等後續進展，往往無人問津，“光打雷不下雨”的事也多次發生。此前，美英等國政府就曾召開全球網路空間治理大會，推進所謂“倫敦進程”，但也不了了之。

其次，從整體全球力量對比和治理實踐來看，要讓美國和其他國家樂見英國發揮領導作用，難度可能更大。

沈逸表示，英國想讓其他國家接受其在人工智能治理中發揮主導作用，需要靠的是實力，包括產業、應用是否發達，能夠貢獻多少資源等。但從目前來看，在人工智能領域，英國已遠遠被中美等國拋在身後。

事實上，在醞釀人工智能治理方面，多個主要大國都已開始行動。

今年5月，歐盟議會已批准首個全面的人工智能法案。

10月18日，中國發佈《全球人工智能治理倡議》，圍繞人工智能發展、安全、治理三方面系統闡述了人工智能治理中國方案。

“邀請中國是正確的事”

外界注意到，此次峰會上，“中國是否參會”這個話題頗搶風頭。

在英國國外，一些“志同道合”的英國盟友從一開始就反對中國參會。英國國內，包括前首相特拉斯在內的英國政客也致信蘇納克，要求其“重新考慮”對中國的邀請。

但對於種種反對聲，英國政府卻多次為邀請中國參會辯護。

蘇納克 10 月 26 日稱，如果不努力與世界所有頂尖的人工智能大國接觸，就無法形成真正意義上的人工智能戰略。他還表示，不能百分百肯定地說中國會參加，但“邀請他們絕對是正確的事”。

英國外交發展大臣克萊弗利 9 月也曾表示，邀請中國參會是因為“如果將人工智能技術領先的國家排除在外，就無法讓英國公眾免受人工智能風險的影響”。

“各方普遍的共識是，如果中國缺席此次會議，那麼峰會即使不是徹底失去意義，也至少讓可能的影響大打折扣。”沈逸表示，蘇納克將峰會看作重要政績，希望借此提升國際地位，轉移對其內政治理的注意力。但在一個討論人工智能治理的峰會上，讓中國缺席將是可笑的，所以英國不會不邀請中國。

不過，在種種壓力下，仍有消息稱，中國代表可能只受邀參加峰會第一天的討論，並未被邀請參加第二天由所謂“志同道合”國家參加的會議。

對此，沈逸認為，這本質上仍是美西方國家在挑動對立。人工智能治理是一個很好的話題，需要國際社會的共同參與。但所謂“志同道合”的國家開小會，延續的仍是上一屆美國政府用“清潔網路”的名義，排擠中國、搞霸權主義及組建核心盟友“小圈子”的基本套路。

沈逸認為，未來條件更加成熟和完備的情況下，中國應為全球人工智能治理做出更大貢獻。近日，中國已發佈《全球人工智能治理倡議》，未來可以考慮舉辦更具影響力的全球會議，朝正確方向推進人工智能全球治理的良性發展。

3、標題：跨境合規 | 美國針對人工智能發佈迄今最詳細最高級別的監管規定

來源：北京貿促 發佈時間：2023/11/1

地址：<http://m.bjnews.com.cn/detail/169882257319620.html>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 2023年10月30日，美國總統拜登簽署通過《安全、可靠和可信賴的開發和使用人工智能（AI）》的行政命令。
2. 具體內容，包括不限於：
 - 1) AI 安全新標準
 - 2) 保護美國人的隱私
 - 3) 促進公平和公民權利
 - 4) 維護消費者、患者和學生的權益
 - 5) 支持工人
 - 6) 推動創新和競爭
 - 7) 提升美國海外領導力
 - 8) 確保政府負責和有效使用 AI
3. 2023年7月21日、9月12日，共計15家人工智能企業自願做出承諾，同意拜登政府提出的一系列 AI 保障措施，包括允許獨立專家在 AI 系統發佈前進行安全測試，優先研究和報告與 AI 相關的社會風險，並允許協力廠商發現和報告 AI 系統的安全性漏洞等，以防範 AI 的潛在風險，幫助推進安全、可靠和可信的人工智能開發。
4. 2023年10月30日，七國集團（G7）發佈《開發先進人工智能系統組織的國際行為準則（International Code of Conduct for Organizations Developing Advanced AI Systems）》。

「正文」

一、主要內容

2023年10月30日，美國總統拜登簽署通過《安全、可靠和可信賴的開發和使用人工智能（AI）》的行政命令。具體內容，包括不限於：

（一）AI 安全新標準

1. 要求最強大 AI 系統的開發者與美國政府共用其安全測試結果和其他關鍵信息。《國防生產法》要求開發任何可能對國家安全、國家經濟安全或公共衛生和安全構成嚴重風險的基礎模型的公司，在訓練模型時通知美國政府，並分享所有

紅隊測試的結果。

2. 制定標準、工具和測試以說明確保 AI 系統的安全、可靠和可信賴。①美國國家標準與技術研究院 (NIST) 將為紅隊測試制定嚴格標準，以確保在公開發佈前的安全性。②美國國土安全部 (DHS) 將上述標準應用於關鍵基礎設施領域，並建立 AI 安全委員會。③美國能源部和國土安全部將解決 AI 系統對關鍵基礎設施的威脅，以及化學、生物、放射性、核和網路安全風險。

3. 制定嚴格的新生物合成篩選標準，防止利用 AI 設計危險生物材料的風險。資助生命科學專案的機構將制定激勵機制，以確保適當的篩選、管理可能由 AI 加劇的風險。

4. 制定檢測 AI 生成內容和驗證官方內容的標準和最佳實踐，制定關於內容驗證和浮水印標記的指導方針，明確標注 AI 生成的內容。

5. 建立高級網路安全計畫，開發 AI 工具來發現和修復關鍵軟體中的漏洞。

6. 命令國家安全委員會和白宮辦公室制定一份關於 AI 和安全的國家安全備忘錄，確保美國軍方和情報機構在執行任務時安全、道德和有效地使用 AI，並將指導行動打擊對手在軍事上使用 AI。

(二) 保護美國人的隱私

1. 優先支援加速開發和使用隱私保護技術來保護美國人的隱私，包括使用尖端 AI 技術、讓 AI 系統在保護訓練數據隱私的同時進行訓練。

2. 加強隱私保護研究和技術，如保護個人隱私的加密工具，為研究協調網路提供資金以推進快速突破和發展。國家科學基金會將與該網路合作，推動政府採用最先進的隱私保護技術。

3. 評估機構如何收集和使用商業可用信息，特別是包含個人身份識別數據的商業可用信息，加強針對 AI 風險的聯邦機構隱私指導。

4. 為政府制定評估隱私保護技術有效性的指導方針，包括 AI 系統中使用的技術。

(三) 促進公平和公民權利

1. 為業主、聯邦福利計畫和聯邦承包商提供明確的指導，防止 AI 演算法被用來加劇歧視。

2. 通過培訓、技術援助以及司法部和聯邦民權辦公室在調查和起訴與 AI 相關的民權侵犯行為的最佳實踐進行協調，解決演算法歧視問題。

3. 通過制定在判刑、假釋和緩刑、預審釋放和拘留、風險評估、監視、犯罪預測和預測性警務以及法醫分析中使用 AI 的最佳實踐，確保刑事司法系統的公平性。

(四) 維護消費者、患者和學生的權益

1. 推動在醫療保健中負責任地使用 AI 和開發負擔得起的救命藥物。衛生和公共服務部將建立一個安全程式，接收並處理涉及 AI 不安全醫療行為的報告。

2. 創造資源來支持教育工作者部署 AI 教育工具，如學校中的個性化輔導，發揮 AI 改變教育的潛力。

(五) 支持工人

1. 制定原則和最佳實踐，通過解決工作替代、勞動標準、工作場所公平、健康和 safety、數據收集等問題，減輕 AI 對工人的危害並最大化其提供的好處。

2. 編寫一份關於 AI 對勞動力市場潛在影響的報告，研究和確定加強政府對面臨勞動力中斷的工人的支持方案。

(六) 推動創新和競爭

1. 通過“國家人工智能研究資源”(NAIRR) 試點，在全美範圍內推動人工智能研究。

2. 為小型開發者和企業家提供技術援助和資源，幫助小型企業將 AI 突破商業化，並鼓勵聯邦貿易委員會(FTC)行使其權力，促進公平、開放和有競爭力的 AI 生態系統。

3. 通過現代化和簡化簽證標準、面試和審查，提升在關鍵領域擁有專業知識的高技能移民和非移民在美國學習、停留和工作的便利性。

(七) 提升美國海外領導力

1. 擴大雙邊、多邊和多方利益相關者的參與，共同合作研究 AI。

2. 與國際合作夥伴和標準組織一起加速制定和實施 AI 標準，確保技術安全、可靠、可信賴和可交互操作。

3. 推動在海外安全、負責任和保障權利的 AI 發展和部署，以推進可持續發展和減輕對關鍵基礎設施的危險。

(八) 確保政府負責和有效使用 AI

1. 發佈政府機構使用 AI 的指南，包括保護權利和安全的標準，改善 AI 採購，加強 AI 部署。

2. 通過更快、更高效的合同簽訂，幫助政府更快、更便宜、更有效地獲得指定的 AI 產品和服務。

3. 加快 AI 專業人才的招聘，各機構將為相關領域的員工提供人工智能培訓。

二、相關背景

2023 年 7 月 21 日、9 月 12 日，共計 15 家人工智能企業自願做出承諾，同意拜登政府提出的一系列 AI 保障措施，包括允許獨立專家在 AI 系統發佈前進行安全測試，優先研究和報告與 AI 相關的社會風險，並允許協力廠商發現和報告 AI 系統的安全性漏洞等，以防範 AI 的潛在風險，幫助推進安全、可靠和可信的人工智能開發。15 家人工智能企業分別是：亞馬遜(Amazon)、穀歌(Google)、Meta(原 Facebook)、Anthropic、Inflection、微軟(Microsoft)、Open AI、Adobe、Cohere、IBM、英偉達(Nvidia)、Palantir、Salesforce、Scale AI 和

Stability。

2023年10月30日，七國集團（G7）發佈《開發先進人工智能系統組織的國際行為準則（International Code of Conduct for Organizations Developing Advanced AI Systems）》。

紅隊測試，是指模擬現實世界的潛在攻擊者對特定目標進行網路攻擊，以測試目標的安全系統是否存在漏洞、評估目標對於惡意攻擊的檢測和恢復能力。

三、中國企業應關注的重點

建議正在或有意開發和使用人工智能的企業重點關注此信息，尤其是業務存在涉美連接點的企業，應持續跟蹤美國關於AI開發和使用的監管動態，儘早調整自身發展策略和應對措施。

4、標題：韓國歐盟將開啟數字貿易談判

來源：參考消息網 發佈時間：2023/11/1

地址：http://www.xinhuanet.com/world/2023-11/01/c_1212295891.htm

關鍵字：數字貿易

摘要：

1. 據韓聯社 10 月 31 日報導，韓國產業通商資源部 31 日說，他們已經同意與歐盟開始談判，以達成一項數字貿易協定，尋求在線上商務和數據產業領域建立更廣泛的夥伴關係。
2. 雙方發表聲明說，這項協定將“為參與數字貿易的企業和消費者提供法律確定性，在數字交易過程中加強對他們的保護，營造開放、自由和公平的網上環境”。
3. 韓國一直努力在全球範圍擴大數字貿易協定，目前已與新加坡、智利和紐西蘭達成此類協定。

「正文」

據韓聯社 10 月 31 日報導，韓國產業通商資源部 31 日說，他們已經同意與歐盟開始談判，以達成一項數字貿易協定，尋求在線上商務和數據產業領域建立更廣泛的夥伴關係。

韓國產業通商資源部說，該部部長安德根和歐盟委員會執行副主席瓦爾季斯·東布羅夫斯基斯在首爾舉行的雙邊貿易會議間隙宣佈了這一消息。

雙方發表聲明說，這項協定將“為參與數字貿易的企業和消費者提供法律確定性，在數字交易過程中加強對他們的保護，營造開放、自由和公平的網上環境”。

聲明說：“韓國和歐盟有長期穩固的經濟關係，這種關係自 2011 年以來得到《韓歐自由貿易協定》的支援。通過這些談判，我們旨在把這個夥伴關係引入數字領域。”

韓國一直努力在全球範圍擴大數字貿易協定，目前已與新加坡、智利和紐西蘭達成此類協定。

5、標題：歐盟與日本簽署跨境數據流程動協定

來源：介面新聞 發佈時間：2023/10/28

地址：<https://finance.eastmoney.com/a/202310282886518451.html>

關鍵字：數據跨境、自由貿易

摘要：

1. 歐盟委員會 10 月 28 日發佈聲明稱，歐盟和日本當天在大阪舉行的七國集團貿易部長會議期間簽署了一項關於跨境數據流程動的協定，該協定將放寬“繁瑣”且成本高昂的行政管理和數據當地語系化要求，將使包括金融服務、運輸、機械和電子商務在內的行業受益。

「正文」

歐盟委員會 10 月 28 日發佈聲明稱，歐盟和日本當天在大阪舉行的七國集團貿易部長會議期間簽署了一項關於跨境數據流程動的協定，該協定將放寬“繁瑣”且成本高昂的行政管理和數據當地語系化要求，將使包括金融服務、運輸、機械和電子商務在內的行業受益。協議擬禁止保護主義性質的限制，同時允許當局干預網路安全或個人隱私等問題。歐盟與日本在 2015 年達成了自由貿易協定，並自 2022 年 10 月以來開展數據治理問題的談判。

6、標題：白宮簽署首項人工智能監管行政令，加入外國使用美國雲服務開發 AI 大模型規定

來源：介面新聞 發佈時間：2023/10/31

地址：<https://www.jiemian.com/article/10317996.html>

關鍵字：人工智能、國家安全

摘要：

1. 10月31日消息，據新華社報導，美國總統拜登于美國當地時間10月30日簽署一項行政命令，為人工智能安全制定了新標準。
2. 此次發佈行政令，拜登政府動用《國防生產法》(Defense Production Act)的緊急權力，該行政令覆蓋範圍廣泛，幾乎涉及到人工智能技術的方方面面，其中安全被視為重中之重，包括人工智能技術影響下的美國國家安全、經濟安全、公共衛生安全等，以及與美國人隱私相關的公平、健康、教育等議題。
3. 白宮在聲明中稱，此項行政令“具有里程碑意義”，將保護美國公民隱私，促進公平和公民權利，維護消費者和工作者權益，促進創新和競爭等。
4. 值得注意的是，該行政令強制要求大型 AI 公司在開發任何對美國“國家安全、國家經濟安全或國家公共健康和​​安全構成嚴重風險”的 AI 系統時向美國政府申報。
5. 此次美國簽署行政令中對於 IaaS 服務商的相關規定，與此前該國對 AI 計算晶片出口限制保持一致，即以“國家安全”名義，進一步限制了美國外實體獲取其人工智能技術的能力。就在本月中旬，美國更新晶片出口新規，除專用 AI 計算晶片外，首次覆蓋到高端遊戲顯卡產品。
6. 此外，美國國家標準與技術研究所將制定嚴格的人工智能“紅隊”標準。美國國土安全部將把這些標準應用於核心基礎設施項目，並成立人工智能安全委員會。
7. 最後，行政令意圖擴大美國在國際影響力，確保美國在 AI 領域領先，包括促進在 AI 安全和標準方面的國際合作、推動負責任的全球 AI 研發，以及建立一個強大的國際框架管理人工智能風險並利用人工智能等。

「正文」

10月31日消息，據新華社報導，美國總統拜登于美國當地時間10月30日簽署一項行政命令，為人工智能安全制定了新標準。

此次發佈行政令，拜登政府動用《國防生產法》(Defense Production Act)的緊急權力，該行政令覆蓋範圍廣泛，幾乎涉及到人工智能技術的方方面面，其中安全被視為重中之重，包括人工智能技術影響下的美國國家安全、經濟安全、

公共衛生安全等，以及與美國人隱私相關的公平、健康、教育等議題。

白宮在聲明中稱，此項行政令“具有里程碑意義”，將保護美國公民隱私，促進公平和公民權利，維護消費者和工作者權益，促進創新和競爭等。

該行政令要求，美國最強人工智能系統的研發人員需與政府分享其安全測試結果及其他關鍵信息；完善相關標準和測試工具，確保人工智能系統安全、可靠；制定嚴密的合成生物檢查新標準，防範使用人工智能設計危險生物材料的風險；建立檢測人工智能生成內容和驗證官方內容的標準和最佳實踐，以幫助民眾防範人工智能驅動的欺詐；建立先進的網路安全計畫，開發人工智能工具查找和修補關鍵軟體漏洞；研發制定“國家安全備忘錄”，指導人工智能和安全方面的進一步行動等。

值得注意的是，該行政令強制要求大型 AI 公司在開發任何對美國“國家安全、國家經濟安全或國家公共健康和構成嚴重風險”的 AI 系統時向美國政府申報。

例如，行政令中加入對於外國人使用美國 IaaS（基礎設施即服務）來開發大型 AI 模型的規定，以解決外國人使用美國 IaaS 開發 AI 大模型時，該 AI 系統有潛在惡意網路活動能力的問題。如此的話，IaaS 服務商須向美國商務部提交報告，彙報外國人身份信息、交易記錄、網路位址等信息。

對於“有潛在惡意網路活動能力”的技術定義，該行政令暫時規定，如果模型需要的計算能力大於 10^{26} 的整數或浮點數計算能力，在某一計算集群上進行訓練；同時，該模型所使用的計算集群有一組物理上位於單個數據中心的機器，使用了超過 100Gbit/s 網路速度，並且具備最大計算能力為每秒 10^{20} 整數或浮點數計算能力的情況，則符合行政令約束。

行政令還將審查美國外經銷商轉售美國 IaaS 服務，用於訓練前述大模型，除非外國經銷商向雲服務商提供商提交一份報告，詳細說明外國人與該經銷商的相關雲服務交易，以及使用美國 IaaS 服務進行 AI 訓練的每個雲計算實例。

行政令還規定，在行政令發佈之日起 180 天內，美國商務部長應提出法規，要求美國 IaaS 產品的外國經銷商驗證任何外國用戶的身份。

此次美國簽署行政令中對於 IaaS 服務商的相關規定，與此前該國對 AI 計算晶片出口限制保持一致，即以“國家安全”名義，進一步限制了美國外實體獲取其人工智能技術的能力。就在本月中旬，美國更新晶片出口新規，除專用 AI 計算晶片外，首次覆蓋到高端遊戲顯卡產品。具體來看，美國將參數規格的設定，改為“總處理性能”（Total processing performance）或“性能密度”（performance density），高於一定數值的晶片即受到出口管制。受影響的產品包括圖形處理單元（GPU）、張量處理單元（TPU）、神經處理器、記憶體處理器等，

此外，美國國家標準與技術研究所將制定嚴格的人工智能“紅隊”標準。美

國國土安全部將把這些標準應用於核心基礎設施項目，並成立人工智能安全委員會。美國能源部和國土安全部將具體應對人工智能系統對關鍵基礎設施的威脅，及其帶來的化學、生物、放射性材料、核及網路安全風險。“紅隊”測試是網路安全的一項重要測試環節，由專家團隊模擬真實世界的對手及其策略，以測試和增強系統的安全性。

該行政令還規定諸多人工智能相關內容，包括負責任地在健保和教育領域使用 AI、建立彙報 AI 在健保方面造成傷害的機制；設立降低 AI 對工人的傷害並最大程度惠及工人的原則、彙報 AI 對勞工市場造成的潛在影響。以及加速 AI 研究並為小公司提供更多資源、鼓勵美國聯邦貿易委員會（FTC）行使職權促進競爭性 AI 生態環境的建立、為關鍵領域的技術移民加速簽證審批等。

最後，行政令意圖擴大美國在國際影響力，確保美國在 AI 領域領先，包括促進在 AI 安全和標準方面的國際合作、推動負責任的全球 AI 研發，以及建立一個強大的國際框架管理人工智能風險並利用人工智能等。

7、標題：美國放棄在 WTO 電子商務談判中對數據當地語系化、數據跨境流動等議題的支援

來源：網安尋路人 發佈時間：2023/10/26

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/yGxpQwBqzxzxHLZZ0aKH-g>

關鍵字：數字貿易、數據跨境

摘要：

1. 華盛頓, 10月25日(路透社)- 美國貿易代表凱薩琳·泰(Katherine Tai)在世界貿易組織(WTO)的談判中放棄了長期的美國數字貿易要求, 以便為國會提供調控大型科技公司的空間, 她的辦公室於週三表示。
2. 美國正撤回 2019年由特朗普政府提出的提案, 這些提案堅決要求 WTO 電子商務規則允許自由的跨境數據流動, 並禁止數據當地語系化和軟體原始程式碼審查的國家要求。
3. 撤回是在日內瓦舉行的 WTO 電子商務聯合聲明倡議會議上做出的, 一位美國官員表示, 美國正在審查其在數據和原始程式碼等敏感領域的貿易規則的做法。
4. 該官員表示, 美國的政策必須考慮監管目標, “在公共利益的監管權和解決數字經濟中的反競爭行為的需求之間實現平衡”, 根據路透社看到的一份記錄。
5. 美國貿易代表發言人薩姆·蜜雪兒(Sam Michel)表示, 許多國家正在審查他們對數據和原始程式碼的做法, 以及貿易規則如何影響它們。蜜雪兒在致路透社的一份聲明中表示: “為了為這些辯論提供足夠的政策空間, 美國已經撤回了可能會影響或妨礙這些國內政策考慮的提案的支持。” 他還補充說, 美國將繼續“積極參與”WTO的電子商務談判。
6. 美國商會表示, 美國貿易代表放棄的數字貿易原則在 2020年美國-墨西哥-加拿大貿易協定中得到了國會的壓倒性支持, 並且幫助使美國的技術公司成為“世界的羨慕物件”。

「正文」

華盛頓, 10月25日(路透社)- 美國貿易代表凱薩琳·泰(Katherine Tai)在世界貿易組織(WTO)的談判中放棄了長期的美國數字貿易要求, 以便為國會提供調控大型科技公司的空間, 她的辦公室於週三表示。

美國正撤回 2019年由特朗普政府提出的提案, 這些提案堅決要求 WTO 電子商務規則允許自由的跨境數據流動, 並禁止數據當地語系化和軟體原始程式碼審查的國家要求。

這一決定激怒了一些立法者和商業團體, 他們表示這將使美國公司處於不利地位。

撤回是在日內瓦舉行的 WTO 電子商務聯合聲明倡議會議上做出的，一位美國官員表示，美國正在審查其在數據和原始程式碼等敏感領域的貿易規則的做法。

該官員表示，美國的政策必須考慮監管目標，“在公共利益的監管權和解決數字經濟中的反競爭行為的需求之間實現平衡”，根據路透社看到的一份記錄。

美國貿易代表的此舉符合拜登政府加強大型技術公司監管以及美國領導的印太經濟繁榮框架（IPEF）亞洲國家組織的數字貿易談判方向的願望。

“中國的勝利”

但是，俄勒岡州的民主黨人，負責參議院財政委員會的羅恩·懷登（Ron Wyden）稱此舉體現了“中國的勝利，簡單明瞭”，並表示這將加強其網路審查和監控。

懷登說：“美國貿易代表單方面決定放棄對抗中國的數字擴張主義，並反對澳大利亞、日本、英國和韓國等盟友所推崇的政策，這直接違背了國會的任務。”懷登長期以來一直是美國大型技術公司的宣導者，包括英特爾（INTC.O），這是俄勒岡州最大的營利性雇主。

美國貿易代表發言人薩姆·蜜雪兒（Sam Michel）表示，許多國家正在審查他們對數據和原始程式碼的做法，以及貿易規則如何影響它們。

蜜雪兒在致路透社的一份聲明中表示：“為了為這些辯論提供足夠的政策空間，美國已經撤回了可能會影響或妨礙這些國內政策考慮的提案的支持。”他還補充說，美國將繼續“積極參與”WTO 的電子商務談判。

此舉得到了一些想要約束大型科技公司的立法者的讚揚，包括麻塞諸塞州的民主黨參議員伊莉莎白·沃倫（Elizabeth Warren），她表示正在拒絕大技術公司的遊說者利用貿易協定阻止監管的努力。

她說：“我們需要明確，在包括 IPEF 在內的任何貿易協定中，偏向大技術壟斷的數字規則對美國來說都是不可接受的。”

美國商會表示，美國貿易代表放棄的數字貿易原則在 2020 年美國-墨西哥-加拿大貿易協定中得到了國會的壓倒性支持，並且幫助使美國的技術公司成為“世界的羨慕物件”。這個頂級商業遊說團體敦促美國貿易代表反轉立場。

該商會的國際政策高級副總裁約翰·墨菲（John Murphy）表示：“這些數字貿易規則防止了世界各國使用法規將美國公司及其員工排除在他們的市場之外。”

三、附錄

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數字經濟	第 2 期	2022/6/29	南沙數字產業潮起：新基建賦能數據跨境，數字經濟迎來數據驅動新格局	http://www.21jingji.com/article/20220629/618e794e2000f6f77617e821fa51ac79.html
	第 3 期	2022/8/22	為全球數字經濟健康發展貢獻中國力量	http://world.people.com.cn/n1/2022/0822/c1002-32507688.html
	第 5 期	2022/8/31	廣州南沙：構建數字經濟新生態	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1709577664865219762&wfr=spider&for=pc
		2022/9/22	《北京市數字經濟促進條例（草案）》：增加個人信息保護規定，解決數字化困難人群問題	https://mp.weixin.qq.com/s/RgV3Tr_GdbMdv2g6tVQ3Hw
	第 7 期	2022/10/29	聽取國務院數字經濟發展情況報告，做強做優做大我國數字經濟	http://www.npc.gov.cn/npc/c30834/202210/c13a9ae8f4a743d8ae783a246683b_28c.shtml
	第 8 期	2022/11/08	數字經濟已成為推動中國經濟增長主引擎之一	https://m.thepaper.cn/baijiahao_20641419
	第 9 期	2022/11/25	《北京市數字經濟促進條例》表決通過，北京將重點培育數字經濟核心產業	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750448516810552737&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 10 期	2022/12/05	中國數字經濟勢頭正好	https://m.gmw.cn/baijia/2022-12/05/36208174.html	
	2022/10/14	從美國去工業化過程看中國數字經濟發展之路	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746591057317703048&wfr=spider&for=pc	
第 11 期	2022/12/13	數據資產“入表”加速，數據要素產業將迎大發展	http://www.zqrb.cn/finance/hongguanjingji/2022-12-13/A1670863019002.html	
	2022/12/07	22 省市出臺數據相關條例	http://www.cbdio.com/BigData/2022-12/07/content_6171284.htm	
	2022/12/21	“數據二十條”對外發佈，構建數據基礎制度體系——做強做優做大數字經濟	http://www.gov.cn/xinwen/2022-12/21/content_5732906.htm	
第 12 期	2022/12/29	2022 年元宇宙大事記：數字經濟篇	https://view.inews.qq.com/a/20221229A01ETG00	
第 13 期	2023/1/13	多省份去年數字經濟增加值超萬億元，業內建議完善機制建設	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754868714251028884&wfr=spider&for=pc	
第 15 期	2023/2/7	“數據二十條”促進數據合規高效流通使用	http://www.gov.cn/xinwen/2023-02/07/content_5740426.htm	
第 16 期	2023/2/28	數字中國頂層規劃定調：持續發力數字基建和數據要素 產業發展迎利好	https://finance.eastmoney.com/a/202302282648820164.html	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/2/27	中共中央國務院印發《數字中國建設整體佈局規劃》	http://www.xinhuanet.com/politics/2023-02/27/c_1129401407.htm
第 17 期		2023/3/7	兩會 政府工作報告：加快建設現代化產業體系，大力發展數字經濟	http://www.cb.com.cn/index/show/special/cv/cv13449527332
		2023/3/3	兩會 李民斌：建議完善數字經濟融資支援	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759349920105460707&wfr=spider&for=p_c
		2023/3/11	數字經濟帶來的靈活就業是未來就業的主體形態	https://baijiahao.baidu.com/s?id=176008306417228622&wfr=spider&for=p_c
		2023/3/8	中國擬組建國家數據局，對產業釋放了哪些信號	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759785035341737099&wfr=spider&for=p_c
第 18 期		2023/3/28	深刻理解數字經濟發展，大步邁入數字經濟時代	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761578101185623202&wfr=spider&for=pc
第 19 期		2023/4/9	博鰲亞洲論壇 2023 年旗艦報告：全球經濟治理進入“亞洲時刻”	https://mp.weixin.qq.com/s/hLGbXfe4AM5iIjn3X-s6Dw
		2023/4/3	國務院總理李強出席博鰲亞洲論壇 2023 年年會開幕式併發表主旨演講	https://mp.weixin.qq.com/s/Re2peJboDB_Xueqd2mlx0g
		2023/4/3	“在縣經濟”：縣域數字經濟發展新思路	https://view.inews.qq.com/k/20230403A07G2000

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/3/31	博鰲亞洲論壇把脈知識產權在數字經濟和全虛擬世界前景	http://www.legaldaily.com.cn/index/content/2023-03/31/content_8839772.html
		2023/4/3	國家發改委：今年將從六方面做強做優做大數字經濟	https://mp.weixin.qq.com/s/lGNQ0HIRjSc9dmx-ZvYarw
		2023/3/30	博鰲論“數”企業嘉賓聊數字經濟新前景“我們看到了滿滿的機會”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761745298473859252&wfr=spider&for=pc
第 20 期		2023/4/19	超 100 萬億！中國數字經濟發展勢不可擋	https://mp.weixin.qq.com/s/C6ThvtsMWn3r53o588CEJA
第 21 期		2023/4/24	未來獨角獸企業哪個領域最多？在海南發佈的這一榜單指向“數字經濟”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1764330181034309945&wfr=spider&for=pc
		2023/4/29	大力發展數字經濟，加快建設智慧海南	https://www.zgswcn.com/article/202204/202204291739481147.html
第 23 期		2023/6/5	打造全球數字經濟發展“北京標杆	https://mp.weixin.qq.com/s/H3NR0S_Cj3XTniF7WJZBKQ
		2023/5/31	歐盟正制定《數字服務法》，數字經濟行業或將被重塑	https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w
		2023/6/5	2023 全球數字經濟大會新加坡分會場——數字經濟高峰論壇將於 6 月舉行	http://www.xinhuanet.com/info/20230605/54b13207alb74671abbdaf30a81702b9/c.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數據要素	第 25 期	2023/7/4	大模型看北京！2023 全球數字經濟大會人工智能高峰論壇成功舉辦	http://cn.chinadaily.com.cn/a/202307/04/WS64a39fcfa310ba94c5614ba4.html?ivk_sa=1023197a
		2023/7/5	2023 全球數字經濟大會開幕，全球 18 個城市發佈合作倡議	http://m.caijing.com.cn/article/304506
	第 31 期	2023/9/7	我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml
		2023/9/7	中國推進對接高標準國際數字經貿規則，跨境電商、人工智能等產業將受益	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html
數據要素	第 1 期	2022/6/28	讓數據要素賦能實體經濟	https://jjsb.cet.com.cn/show_523673.html
		2022/6/29	億數據要素市場蓄勢待發核心領域有望迎新一輪增長	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1736955766364356577&wfr=spider&for=pc
		2022/7/25	數據要素確權需“分而治之”	http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2022-07/25/content_539090.htm?div=-1
	第 4 期	2022/9/05	用好數據要素，需理解數據資源持有權基本內涵	https://m.gmw.cn/baijia/2022-09/05/36003583.html
		2022/8/11	如何走出數據孤島？做好數據資產普查，與加速流通	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19411108

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數據安全		2022/9/08	紮根中國大地建構自主知識體系， 開拓數據要素市場，化配置新路徑	http://rmfyb.chinacourt.org/paper/html/2022-09/08/content_220781.htm?div=-1
	第 7 期	2022/10/12	北京金控集團董事長範文仲：完善 數據要素基本制度，加快數據要素 市場建設	http://finance.sina.com.cn/money/bank/gsd/2022-10-12/docimqmmthc0597848.shtml
	第 8 期	2022/10/17	數據要素市場中的確權與規制	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746898373823956615&wfr=spider&for=pc
	第 14 期	2023/2/1	在有序規範中推進全國統一數據要 素市場建設	https://finance.eastmoney.com/a/202302012623211719.html
	第 15 期	2023/2/13	數據確權概念持續上漲，北數所發 出首個上市公司數據資產登記憑證	https://finance.ifeng.com/c/8NmlfJdmaWC
	第 16 期	2023/3/1	區塊鏈託管重塑數據要素權益分配 機制	https://www.mbachina.com/html/cjzx/202303/530321.html
	第 2 期	2022/7/14	數據要素的開發與利用離不開數據 安全	https://www.163.com/dy/article/HC7S5BTT0519QIKK.html
數據安全	第 6 期	2022/10/13	全球數據安全治理的趨勢與困境	https://theory.gmw.cn/2022-10/13/content_36084106.htm
	第 11 期	2022/12/5	工業互聯網數據安全治理實踐	https://mp.weixin.qq.com/s/5mkfGf9a9xoyCVJV8hwSmA

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/12/1	工業互聯網安全下的數據分類分級研究	https://mp.weixin.qq.com/s/TcBd49qC4UuxF8L0sXZA_w
	第 25 期	2023/7/4	習近平在上海合作組織成員國元首理事會第二十三次會議上的講話	https://h.xinhua.com/vh512/share/11578570?d=134b230&channel=weixin
		2023/7/2	金融監管總局《關於加強協力廠商合作中網路和數據安全管理的通知》發佈	https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_klQapYZ7_aQ
公共數據開放	第 2 期	2022/7/30	北京無條件開放數據量全國領先	https://3w.huanqiu.com/a/276886/4923BEr0aDU
	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 22 期	2023/5/12	數據要素市場建設的關鍵突破口：公共數據授權運營	https://mp.weixin.qq.com/s/zz.jsNRdjoSRFyPV_jY2hcAQ
數字化轉型	第 3 期	2022/8/19	上海臨港加快擴大開放	http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html
	第 5 期	2022/9/23	廣州南沙建立全球溯源中心，探索全球數字治理新機制	https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 17 期	2023/3/13	兩會 中關村科金以對話式 AI，助力企業答好數字化轉型必答題	https://news.sina.com.cn/sx/2023-03-13/detail-imykszmc5543125.shtml
	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 7 期	2022/10/27	第二屆粵港澳大灣區標準創新研討會暨標準化與數字化轉型專題研討會順利舉辦	http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/bmdt/content/post_10197378.html
	第 8 期	2022/11/09	工信部印發《中小企業數字化轉型指南》	http://www.cbdio.com/BigData/2022-11/09/content_6170952.htm
	第 13 期	2023/1/6	陳吉寧調研市城運中心、市大數據中心，要求更好依託城市數字化轉型和智慧城市建设，在科學化精細化智慧化上下更大功夫	https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20230106/e7a5e10d712c4ec0b8cc6aff54d1c012.html
		2023/1/7	5 項數字化轉型國家標準立項	http://www.gov.cn/xinwen/2023-01/07/content_5735404.htm
	第 28 期	2023/8/8	2023 中國數字經濟創新發展大會將於 8 月 16 至 18 日在廣東汕頭舉辦	https://economy.gmw.cn/2023-08/08/content_36753610.htm

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數據跨境		2023/8/11	023 數字經濟領航者論壇在京召開，專家建議多方發力促進企業數字化轉型	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1773941568011244574&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/9/21	促進數據高效流通使用	http://www.cac.gov.cn/2023-09/21/c_1696955592937540.htm
	第 33 期	2023/10/19	上海：率先創建國家級數據交易平臺，佈局“天地一體”的衛星互聯網	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202310192874605041.html
	第 1 期	2022/7/7	國家網信辦公佈《數據出境安全評估辦法》，9月1日起施行	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_18912847
數據跨境	第 3 期	2022/8/19	上海臨港加快擴大開放	http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html
	第 9 期	2022/11/16	明年將試行大灣區數據跨境流動	https://mp.weixin.qq.com/s/erasaige4TRrB38mHXMWdQ
	第 11 期	2022/12/14	工信部發文規範數據出境	https://mp.weixin.qq.com/s/2urIOPDp0A256cQWmf2pUg
	第 12 期	2022/12/29	首部《跨境數據流通合規與技術應用白皮書》發佈	https://tech.gmw.cn/2022-12/29/content_36266712.htm
		2022/12/20	構築面向數字化和全球化的數據跨境流通生態	https://mp.weixin.qq.com/s/Hti6cZJPSleQL15cHY7Ztw

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/9/9	數據跨境流動：在數據保護與利用間尋求平衡	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202209/t20220909_413176.html
		2022/11/9	澳門-歐盟數據跨境流動獲評攜手構建網路空間命運共同體精品案例	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1748993685185326481&wfr=spider&for=pc
		2022/8/8	關於數據跨境傳輸，歐盟美國的規定，有沒有對中國區別對待？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1740554389033946260&wfr=spider&for=pc
		2022/12/14	歐盟推進與美國的跨境數據流動協議	https://www.jiemian.com/article/8566827.html
第 22 期		2023/5/23	Meta 因為數據跨境傳輸問題被歐洲數據保護機構罰款 12 億歐元	https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A
第 24 期		2023/6/5	我國數據跨境流動規則探析——基於粵港澳大灣區先行先試	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23357739
第 25 期		2023/6/30	兩地達成《關於促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》	https://mp.weixin.qq.com/s/lbt5lb6CYSrL1AFvS05V6Q
		2023/6/25	廣州知識城開通華南地區首條對點跨境數據專線	https://news.dayoo.com/guangzhou/202306/25/13999554498951.htm
第 26 期		2023/7/7	粵港澳大灣區又一創新平臺探索數據流通，透露數據跨境最新進展	https://www.21jingji.com/article/20230707/herald/2bfe9144fe01a27b0e2cc511c77452b7.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/7/5	北京推進數據跨境流通，力爭 2030 年數據要素市場達 2000 億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770582408310564611&wfr=spider&for=pc
	第 27 期	2023/7/31	打造國際數據跨境雙向流動標杆案例	http://hnrh.hinews.cn/html/2023-08/01/content_58466_16379553.htm
	第 28 期	2023/8/4	數無邊際·智連灣區，大灣區跨境數據流通論壇暨深圳數據交易所數據跨境安全諮詢服務發佈會成功舉辦	http://www.dzwww.com/xinwen/jishixinwen/202308/t20230804_12502296.htm
	第 29 期	2023/8/20	四年創新探路，臨港“開放基因”更活躍	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1774699499114185086&wfr=spider&for=pc
	第 30 期	2023/9/11	服貿會開啟中歐合作新風向	http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/jj_4978/202309/t20230911_800341915.html
	第 31 期	2023/9/12	粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺 9 月上線	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/10/3	數據跨境流動新規發佈！	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24819762

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數據經紀人	第 2 期	2022/8/10	北上廣數據交易新主體探索：“數據經紀人”等新名詞湧現，職能範圍逐步突破	http://www.21jingji.com/article/20220810/herald/16cf0bfa0bdec64a428abc28273494c0.html
		2022/8/16	《廣東省數據經紀人生態夥伴合作計畫倡議書》正式發佈	http://www.21jingji.com/article/20220816/herald/2477fe04a7a92451b3232f6b99e6211f.html
DEPA	第 3 期	2022/8/22	中國是全球第二大數字經濟體，加入 DEPA 有利於推動數字貿易領域擴大開放	https://www.yicai.com/news/101513733.html
	第 9 期	2022/11/21	韓國與新加坡簽署項數字通商協定《數字夥伴關係協定》，明年初將舉辦“第一次數字經濟對話”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750089055176225755&wfr=spider&for=pc
	第 13 期	2022/12/30	50 周年新起點，中新全面戰略夥伴關係破浪領航	https://www.jiemian.com/article/8664126.html
		2023/1/8	搶抓機遇共話發展，加速融入全球數字經濟浪潮	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21475171
第 14 期	2023/1/20	新加坡積極推進 DEPA 進程	http://finance.china.com.cn/roll/20230120/5932076.shtml	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 15 期	2023/2/6	加快對《數字經濟夥伴關係協定》涉稅規則的研究	https://finance.sina.cn/2023-02-06/detail-imyetivx3111072.d.html
		2023/2/5	海關總署“力挺”橫琴粵澳深度合作區，澳門經濟“單腿跳”模式漸成過去式	http://m.bbtnews.com.cn/article/288107
企業首席數據官	第 3 期	2022/8/27	企業 CDO 來了！廣東出臺企業首席數據官建設指南，需既懂數字技術又懂生產經營	http://www.21jingji.com/article/20220827/herald/80a473897952a0f15edd769e9182efba.html
	第 6 期	2022/10/13	廣東省體化政務服務能力全國“四連冠” “數字政府 2.0”建設向縱深推進	http://www.gd.gov.cn/gdywdt/bmdt/content/post_4028222.html
數據交易所/ 數據交易	第 4 期	2022/9/09	多地佈局數據交易所，數據要素市場化配置改革怎麼走？	http://www.chinanews.com.cn/cj/2022/09-09/9849174.shtml
	第 5 期	2022/9/22	廣東建設數據要素流通交易規則體系，將在全國率先探索成立數據合規委員會	https://mp.weixin.qq.com/s/as0m7lmX3qtFvEFw07lu6Q
	第 6 期	2022/10/08	數據交易市場同質化？建議探索創新場景	http://epaper.oeeee.com/epaper/A/html/2022-10/08/content_22481.htm

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/09/30	北上廣深競逐數據交易所，離構建統一要素市場還有多遠	http://news.10jqka.com.cn/20220930/c642132939.shtml
		2022/09/27	上海數交所再擴容：將國有大銀行數據交易納入其中	https://www.chinatimes.net.cn/article/121113.html
		2022/10/14	上海數據交易所與隨申行公司達成戰略合作，助力 MaaS 系統建設	https://news.cnstock.com/news,bwxx-202210-4967839.htm
第 12 期		2023/1/3	上海數據交易所正式運行公告	https://mp.weixin.qq.com/s/G5HyA-dphqLYMvnxvN1zA
第 9 期		2022/11/23	海外站落地新加坡，2022 全球數商大會加速構建國際數商新生態	http://tech.china.com.cn/news/20221123/392321.shtml
		2022/11/21	全國首推線上數據交易！深圳數據交易所：金融場景交易額占比 22%	https://m.01caijing.com/article/329816.htm
第 15 期		2023/2/2	數據交易，打通數據要素到數字經濟的關鍵	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756680690372267163&wfr=spider&for=pc
		2023/2/13	政協委員為“數字經濟高質量發展”建言 深圳加快建設國家級數據交易所	http://k.sina.com.cn/article_2274567792_87932670020013r5m.html
		2023/2/14	數交所掛牌數據產品超 1200 個，今	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17577365844874126

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域			年場內交易有望突破 10 億元	90&wfr=spider&for=pc
	第 24 期	2023/6/19	深圳數據交易所啟動全國首個數據交易信用體系建設，著力構建誠信合規的信用監管機制	https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangzhili/zhuanxiangzhilixinzheng/202306/t20230619_317858.html
		2023/6/19	《上海市浦東新區促進數據流通交易若干規定》研討會在北京召開	https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/06/19/1055533.html
	第 29 期	2023/8/16	建設數據要素產業創新高地，力爭 2025 年產業規模達 5000 億元	http://finance.china.com.cn/news/20230816/6021517.shtml
	第 30 期	2023/9/4	首家境外數據商正式入駐深圳數交所	https://www.sznews.com/news/content/2023-09/04/content_30453311.htm
	隱私計算	第 4 期	2022/8/26	廣東數據發展聯盟召開隱私計算技術交流會，廣東將依託“一網共用”平臺建設省級隱私計算平臺
2022/9/03			螞蟻集團隱語開放平臺全球首發，助力數據安全技術開放易用	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19745903
2022/8/11			隱私計算助力數據“開放流通”與“合規安全”	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202208/t20220811_403978.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
全球溯源中心	第 5 期	2022/09/23	廣州南沙建立全球溯源中心，探索全球數字治理新機制	https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html
	第 8 期	2022/11/03	自由且安全的市場環境是香港建立國際虛擬資產中心的必要條件	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202211/03/t20221103_38209623.shtml
數字人民幣	第 5 期	2022/9/22	數字人民幣試點擴大至北京全域	http://bj.people.com.cn/BIG5/n2/2022/0922/c82839-40134497.html
		2022/9/09	央行副行長：推進數字人民幣標準化建設 實現“一碼通掃”	http://www.news.cn/2022-09/09/c_1128991785.htm
		2022/9/14	數字人民幣場景創新提速，預付費智能合約產品“元管家”發佈	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202209/14/t20220914_38102136.shtml
		2022/9/24	適時推動試點擴圍，更好發揮數字人民幣乘數效應	http://www.cb.com.cn/index/show/bzyc/cv/cv135168201640
		2022/9/25	數字人民幣助力中國數字經濟高質量發展	https://www.toutiao.com/article/7142479451392082445/?channel=&source=search_tab
	第 11 期	2022/11/29	法定數字貨幣與元宇宙結合的跨越式創新	http://www.jpm.cn/article-140625-1.html

關鍵領域	往期索引				
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源	
關鍵領域	第 14 期	2023/1/31	數字人民幣帶動春節買買買	https://www.chinanews.com/cj/2023/01-31/9944136.shtml	
		2023/1/31	全新升級數字人民幣登場開拓多場景應用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756524889002271020&wfr=spider&for=pc	
		2023/1/16	流通中數字人民幣存量達 136.1 億元	http://www.xinhuanet.com/info/20230116/6566abbd31143848211072dd421b8f0/c.html	
		2023/1/10	聯動香港開展數字人民幣跨境支付試點	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21495489	
		2023/1/27	金融大勢 智慧合約初試鋒芒，數字人民幣下一步試點有何看點	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21644154	
	第 22 期	2023/5/18	數字人民幣未來三年或將步入快速發展期	https://mp.weixin.qq.com/s/zCcIf08BWmtNqYsZ501VhA	
		2023/5/22	數字人民幣可以買基金等場外理財產品數字人民幣可用於證券市場	http://news.cnr.cn/native/gd/20230522/t20230522_526260455.shtml	
	數字貨幣	第 12 期	2023/1/6	35 國聯合歐盟修訂全球數字貨幣標準，敦促全球機構提高反洗錢意識	https://www.fromgeek.com/blockchain/145484.html
		第 14 期	2023/1/30	關於央行數字貨幣與加密貨幣的一些猜想與思考	https://i.ifeng.com/c/8My1bFP7yoe

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/31	美國為何對推出數字美元躊躇不前	https://www.163.com/dy/article/HSCBMFFM0542QSJO.html
	第 27 期	2023/7/20	數字人民幣入港，引領跨境支付“新風尚”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1771937618724603615&wfr=spider&for=pc
數字產業化	第 6 期	2022/10/02	圍繞數字產業化產業數字化探索“上海方案”	http://finance.china.com.cn/roll/20221002/5885808.shtml
	第 11 期	2022/12/14	中共中央國務院印發《擴大內需戰略規劃綱要（2022—2035 年）》	http://www.gov.cn/zhengce/2022-12/14/content_5732067.htm
元宇宙	第 7 期	2022/10/28	勢起而不落：元宇宙與數字經濟的新動能、新支撐和新制度	https://m.thepaper.cn/baijiahao_20494939
		2022/08/23	全國首個元宇宙開放創新試驗區來了！	https://mp.weixin.qq.com/s/9_SDQ9fQCgxKkmt6jLN2-A
		2022/08/23	重磅發佈：副中心元宇宙三年行動計畫印發！重點實施四項行動！	https://mp.weixin.qq.com/s/aXt3eaG_B4RoDaZlskDBJQ
	第 8 期	2022/11/01	兩省九市，國內最全元宇宙政策匯總	https://mp.weixin.qq.com/s/a5jfm2dj0sGpkTG99ZvNog
	第 14 期	2023/2/1	監管部門出手！關於“元宇宙”風險提示，對風頭正勁的“元宇宙”	https://www.163.com/dy/article/HSG4910M0534NBSP.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 16 期			之“行業”具有重要警示作用	
		2023/2/1	元宇宙的安全性規制與向善性規制	https://finance.sina.cn/2023-02-01/detail-imyeciic0118885.d.html
		2023/2/1	元宇宙的區域發展不平衡, 5 個中心有望構建我國元宇宙網路	https://new.qq.com/rain/a/20230201A01MQ000
		2023/2/28	元宇宙三十人論壇發佈關於 2023 中國元宇宙與數字經濟發展戰略的十二條共識	https://i.ifeng.com/c/8Nm7Sbu3MXi
		2023/2/27	2023 年元宇宙將呈現一系列新變化	https://www.cet.com.cn/zhp/szzk/3330868.shtml
		2023/2/28	“元宇宙”有望成為上海強化實體經濟韌性的重要抓手	https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/02/28/971293.html
		2023/2/23	大廠裁員撤退, 元宇宙卻在二三線城市落地	https://mp.weixin.qq.com/s/3l7gsWoVGD7lrDujo3gKNQ
		2023/2/22	最新! 2023 元宇宙全國專項政策大全	https://mp.weixin.qq.com/s/1Vf7NFXgK7kYiNFjSS94dA
		2023/2/26	2023 年元宇宙發展五大研判	https://mp.weixin.qq.com/s/M8aCLPLKsNNEJh6p58wMaA

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/3/1	工信部：加快佈局元宇宙、量子科技等領域，全面推進 6G 技術研發	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152432009530146&wfr=spider&for=pc
		2023/3/1	新品發佈難以挑動市場神經，元宇宙在迷霧中走向新世界	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152083983900386&wfr=spider&for=pc
虛擬資產	第 7 期	2022/10/1	香港下定決心，競爭全球虛擬資產中心	https://mp.weixin.qq.com/s/xxquS6rIUXpg_u9wIkUIIA
		2022/10/21	香港將打造國際虛擬資產中心，知情人士詳解如何走穩第一步一訪香港投資推廣署的金融科技主管梁瀚環	http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml
	第 20 期	2023/4/19	有關虛擬資產 ETF！港交所發佈重磅報告	https://mp.weixin.qq.com/s/eKQIxBKqiuT6NMOm34XgIg
	第 22 期	2023/5/19	深刻認識數字資產監管對數字經濟發展的重要意義	https://mp.weixin.qq.com/s/rYJorH542o9HFtTx_cWf8g
數字人	第 8 期	2022/08/06	國內首個數字人產業專項支援政策發佈，2025 年北京數字人產業規模將破 500 億元	https://www.8btc.com/article/6770102

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 11 期	2022/12/8	人工智能產業化落地提速科技巨頭爭相佈局 AIGC	https://www.cs.com.cn/ssgs/gsxw/202212/t20221208_6312378.html
數字貿易	第 8 期	2022/11/08	首屆上海數字貿易論壇成功舉辦	https://www.shanghai.gov.cn/nw31406/20221109/2163d49d4c2b49d2add0b40b63ec88dc.html
	第 17 期	2023/3/3	商務部：加強數字貿易頂層設計，培育新業態新模式	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759312141556593882&wfr=spider&for=p_c
	第 27 期	2023/8/1	深圳構建跨境貿易大數據平臺	https://gzdaily.dayoo.com/h5/html5/2023-08/01/content_423_832339.htm
RCEP	第 8 期	2022/11/06	高質量實施 RCEP 推動更高水準開放	http://world.people.com.cn/n1/2022/1106/c1002-32559641.html
		2022/11/05	胡春華出席“RCEP 與更高水準開放”高層論壇並致辭	http://www.mofcom.gov.cn/article/syxwfb/202211/20221103365222.shtml
		2022/11/12	RCEP 是迷霧中的一束光	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749260595431515108&wfr=spider&for=pc
		2022/11/12	“亞洲峰會”時間，中方為何再次強調 RCEP 重要性？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749270062777699747&wfr=spider&for=pc
	第 13 期	2023/1/9	海南發揮 RCEP 與自貿港政策疊加效應，深化對外合作	http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/75e6elf9f2047dff9ca24e672834c48f.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/9	搶抓 RCEP 機遇，民革廣東省委會建言大灣區打造產業鏈國際樞紐	http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/3ac0ebb375c0f2d046a02be5fcecc69b.html
		2023/1/11	支援中國與 RCEP 區域內貿易投資人民幣結算	http://www.jwview.com/jingwei/html/01-11/522190.shtml
		2023/1/6	以更高水準對外開放加大引資力度	http://www.china.com.cn/opinion2020/2023-01/06/content_85044211.shtml
		2023/1/13	2022 年外貿數據出爐：進出口總值創新高，RCEP 合作走深走實	http://www.21jingji.com/article/20230113/herald/aeb1c191eca728e3d0f7b527a265435b.html
		2023/1/13	2022 年中國對 RCEP 其他 14 個成員國進出口 12.95 萬億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754877291821452482&wfr=spider&for=pc
		2023/1/15	加強標準協調：RCEP 的紅利增長點	http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202301/15/t20230115_38347583.shtml?wo
		2023/1/12	RCEP 實施一周年帶來巨大紅利	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754808494405921711&wfr=spider&for=pc
		2023/1/14	生效一周年 RCEP 釋放巨大活力	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754955984389617573&wfr=spider&for=pc
第 24 期	2023/6/19	專訪新加坡勁升邏輯黃志強：數字基建是中國與東盟的合作發力點之	http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			—	
跨境電商	第 9 期	2022/11/14	國務院關於同意在廊坊等 33 個城市 and 地區，設立跨境電子商務綜合試驗區的批復	http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-11/24/content_5728554.htm
	第 12 期	2022/12/30	2022 年英國與歐盟跨境市場報告	https://www.cifnews.com/article/138210
數字市場法	第 9 期	2022/11/10	歐盟兩部重磅數字法案落地，線上平臺迎強監管	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&wfr=spider&for=pc
	第 30 期	2023/9/11	歐盟新數字法案遏制科技巨頭權力，蘋果市值蒸發千億美元	https://www.jwview.com/jingwei/html/09-07/557382.shtml
數字服務法	第 9 期	2022/11/10	歐盟兩部重磅數字法案落地，線上平臺迎強監管	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&wfr=spider&for=pc
	第 29 期	2023/8/25	歐盟《數字服務法》正式生效，社交媒體平臺忙著改演算法推薦	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1775156668570197445&wfr=spider&for=pc
科創金融	第 9 期	2022/11/21	人民銀行等八部門印發《上海市、南京市、杭州市、合肥市、嘉興市建設科創金融改革試驗區總體方案》	http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/471651_3/index.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
G20	第 10 期	2022/11/15	習近平在二十國集團領導人第十七次峰會第一階段會議上的講話	http://www.xinhuanet.com/world/2022-11/15/c_1129129807.htm?from_source=www.cbg.cn
		2022/11/22	巴厘島 G20 峰會為數字經濟賦能新活力，旨在數字經濟“遍地生花”	https://www.sohu.com/a/608748984_121475520
		2022/11/24	推動更有韌性的全球發展	https://m.gmw.cn/baijia/2022-11/24/36185441.html
		2022/11/17	我國深度參與數字經濟國際治理，推進 G20、亞太經合組織機制下數字經濟合作	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749732487207518574&wfr=spider&for=pc
數字歐元	第 10 期	2022/12/07	歐洲央行公佈數字歐元原型設計工作檔	https://view.inews.qq.com/a/20221207A08RYG00
	第 25 期	2023/6/30	歐盟公佈數字歐元立法計畫，以維護歐元現金的作用與地位	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770093146097720965&wfr=spider&for=pc
網路安全	第 11 期	2022/12/12	歐盟理事會通過網路安全新法	https://www.sohu.com/a/616257424_162758
		2022/11/28	美國防部發佈零信任戰略	https://mil.sohu.com/a/610973222_121124366
		2022/12/16	數字經濟背景下，美國網路安全戰略動向對我國的啟示	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202212/t20221216_434848.html
數據隱私	第 11 期	2022/12/15	《關於歐盟-美國數據隱私框架的	https://mp.weixin.qq.com/s/81nUEREGOXIOL4rpcI7GsQ

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			充分性決定草案》發佈	
	第 12 期	2022/12/27	提升移動互聯網應用服務能力，強化全流通個人信息保護	https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A
	第 31 期	2023/9/19	歐美達成《歐美數據隱私框架》帶來哪些啟示？	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t20230919_505094.html
		2023/9/22	歐盟通過歐盟-美國數據隱私框架充分性決定，歐美數據跨境傳輸邁入新階段	https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA
AIGC	第 15 期	2023/2/17	AIGC 浪潮下，合成數據關乎人工智能的未來	https://mp.weixin.qq.com/s/K_0M5XQm239jMrLfs5Wqmg
		2023/2/13	區塊鏈行業點評：AIGC 與數據要素的思考	http://field.10jqka.com.cn/20230213/c644800925.shtml
ChatGPT	第 15 期	2023/2/14	歐盟即將出臺 AI 法案，監管 ChatGPT 等生成式 AI 產品	https://mp.weixin.qq.com/s/ERiTzPplbv_j33P0xV3Zfw
	第 18 期	2023/3/28	從矽穀銀行到 ChatGPT，危機前夜還是革命時刻？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761618901278230454&wfr=s_pider&for=pc
			關於 ChatGPT 等人工智能技術，科技部有大動作！	https://new.qq.com/rain/a/20230328A05VL900

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
人工智能			從最近爆火的 ChatGPT, 我看到了電商的下一個形態	https://www.163.com/dy/article/I0ULMJPA0519SQR4.html
			OpenAI 掌門: ChatGPT 將成里程碑, 擔憂競爭對手走捷徑	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761591691886862085&wfr=s_pider&for=pc
			ChatGPT 在全球走紅, 歐洲刑警組織警告它可能被犯罪分子利用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761610206501886534&wfr=s_pider&for=pc
			ChatGPT 掀技術狂潮, 高盛: 全球 3 億崗位或會被自動化取代	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761603332322913707&wfr=s_pider&for=pc
	第 20 期	2023/4/21	GPT 與訓練數據: 個人信息保護和數據訓練收費	https://mp.weixin.qq.com/s/pIkBPXXrXUlxMBp6Mr1c8g
	第 22 期	2023/5/23	ChatGPT “獲赦” 不足一月, 義大利又準備對 AI 平臺動手了	http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml
	第 23 期	2023/5/26	直擊微軟 Build 2023 開發者大會: 一切都與 AI 相關	https://www.fromgeek.com/review/540915.html
	第 27 期	2023/8/1	ChatGPT 產品層出不窮, 全球監管都在摸著石頭過河	https://www.tmtpost.com/6640736.html
第 20 期	2023/4/11	《生成式人工智能服務管理辦法》徵求意見! 數據安全股異動!	https://mp.weixin.qq.com/s/kW2qHPbkAbMOTe1nce4dfA	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 23 期		2023/5/31	《深圳市加快推動人工智能高品質發展高水準應用行動方案（2023—2024 年）》	https://mp.weixin.qq.com/s/TtfpeXx5VWV15e9Xw0BzIQ
		2023/6/1	習近平主持中央國家安全委員會會議，強調網路數據人工智能安全治理	https://mp.weixin.qq.com/s/2sXULZilyFHuK4LgU5yRiw
第 24 期		2023/6/15	最強 AI 監管來了，歐盟通過《AI 法案》草案	https://mp.weixin.qq.com/s/hqphpWTNbMED0r9t_yMBfA
			歐洲議會通過人工智能法案，能成為全球標準嗎？	https://mp.weixin.qq.com/s/X0yosrzyzdH5hcXC7Hf_vw
		2023/6/16	“紫東太初”全模態大模型正式發佈！持續探索可自主進化的通用人工智能	https://mp.weixin.qq.com/s/BLg6mqZ2Hi8JiplKsDD77g
第 26 期		2023/7/12	AI 大模型“國家隊”定了	https://mp.weixin.qq.com/s/0wC2zSFk2iiBq7mopyrB_Q
		2023/7/7	張亞勤對話朱雲來：談大模型的發展與挑戰	https://mp.weixin.qq.com/s/Cqsw_VioyA83ZewtbXfLw
		2023/7/13	《生成式人工智能服務管理暫行辦法》8 月 15 日起施行！附全文及答記著問！	https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2pOgBhKLmywWq4gA
第 27 期		2023/8/1	美國白宮《確保安全、可靠和可信賴的人工智能自願框架》：簡析	https://mp.weixin.qq.com/s/Kw2R6AGWalPJKTx2FmtTdA

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 28 期	2023/8/1	歐盟謀求 AI 監管領域主導權	http://www.tibet.cn/cn/Instant/expo/202308/t20230801_7458784.html	
	2023/8/14	歐盟向全球輸出數據法律，有什麼動機？	https://www.huxiu.com/article/1924542.html	
第 29 期	2023/8/28	我國人工智能產業如何實現“彎道超車”	http://www.ce.cn/cysc/zgjd/kx/202308/28/t2023082838689774.shtml	
	2023/8/24	美歐人工智能治理政策對比分析及啟示	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24319392	
第 30 期	2023/9/11	服貿會展現中國開放合作誠意（國際論道）	http://news.youth.cn/gj/202309/t20230911_14780213.htm	
		聯合國教科文組織呼籲——儘快規範生成式 AI 的校園應用	http://www.xinhuanet.com/tech/20230911/eb831eba21fc4956b2f7e72119ed8f0b/c.html	
第 30 期	2023/9/21	博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇全體會議在珠海舉行	https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm	
第 32 期	2023/10/7	美國警告：歐盟的 AI 政策只會讓科技巨頭受益	http://news.10jqka.com.cn/20231007/c651055139.shtml	
	2023/10/6	歐盟對華“去風險”面臨內部分歧	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1778972083934146516&wfr=spider&for=pc	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數字中國		2023/10/7	消息稱微軟計畫下個月推出首款人工智能晶片，減少對英偉達依賴	https://www.techweb.com.cn/world/2023-10-07/2934677.shtml
	第 33 期	2023/10/19	《全球人工智能治理倡議》：人工智能治理的中國方案	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780155508178825468&wfr=spider&for=pc
		2023/10/12	如何監管人工智能？東盟草案挫傷歐盟“雄心”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1779502893508165699&wfr=spider&for=pc
	第 21 期	2023/4/25	立足數字中國建設整體佈局，加快數字經濟高品質發展	https://mp.weixin.qq.com/s/aMphhTrx-MarvxF2NZGi2w
		2023/5/16	北京打響大模型地方戰第一槍：公佈通用人工智能發展 21 項措施	https://mp.weixin.qq.com/s/HdTkIaLL33ZMhrQ00fVYZQ
2023/5/1		國家五部委、福建省人民政府共同主辦福州數博會助力“數字中國”建設	https://mp.weixin.qq.com/s/5a_aWkhYmpJch20FBN6tFg	
2023/5/8		共赴一場“數字中國”之約	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1765315888573151313&wfr=spider&for=pc	
	2023/5/9	以數字中國建設推動高品質發展	http://www.tibet.cn/cn/Instant/local/202305/t20230509_7412443.html	
第 29 期	2023/8/28	精心推動數字中國建設	http://www.rmlt.com.cn/2023/0828/681349.shtml	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
一帶一路	第 33 期	2023/10/18	習近平宣佈八項行動	https://mp.weixin.qq.com/s/MCGobqNEjXxrjxY4wR80IA