



大灣區國際信息科技協會

GBAITA
Greater Bay Area
International Information Technology
Industry Association

2023年10月1日
第31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

博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會於19日至21日在珠海舉行，聚焦科技前沿熱點話題，邀請專家學者、業界代表等共話科技創新。會議圍繞“創新引領綠色發展，科技賦能美好生活”的主題，將舉辦12場分論壇，80多位發言嘉賓將在金融科技、智慧製造、人工智能、低碳環保、生物醫藥、智慧材料、海洋科技等前沿議題深入探討。

近日，商務部新聞發言人何亞東表示，我國已經與18個國家簽署數字經濟投資合作備忘錄，一批數字企業成功出海。目前我國已簽署的21個自貿協定中，有10個設置了電子商務或數字經濟專章，數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大。

中國加入《數字經濟夥伴關係協定》(DEPA)工作組第三次首席談判代表會議及第三次技術磋商已在北京舉行。全球數字經濟治理模式可以分為兩類：一類是以RCEP為代表的綜合性區域自由貿易協定，其在部分章節設置了與數字經濟、貿易相關的條款；另一類則是以DEPA為代表的數字經濟專項協定。DEPA主張促進商業和貿易便利化，涉及數字身份、金融科技、數據跨境流動等；主張促進不同數字經濟體系的互信與合作，包括加大人工智能監管治理、線上消費者保護等。

在跨境數據方面，下一代互聯網國家工程中心粵港澳大灣區創新中心自主研發的粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺，將作為中國首個全面針對數據跨境相關服務的開放性一站式平臺，於9月底上線。

國際數字經濟領域，近期，歐盟委員會宣佈《歐美數據隱私框架》通過了基於《通用數據保護條例》(GDPR)的“充分性認定”，取代了2020年被歐盟單方面裁定無效的“隱私盾”(Privacy Shield)協議。《隱私框架原則》繼承了“隱私盾”的七項原則，包括通知，用戶選擇，向外轉移問責，安全性，數據完整和目的限制，訪問權，追溯、執行和責任，此外還包括敏感性數據轉移、新聞例外、盡職調查和審計等補充原則。

歐盟委員會通過《關於歐盟-美國數據隱私框架的充分性決定》，意味著歐盟認可基於歐盟-美國數據隱私框架(DPF)，美國能夠提供與歐盟相當的數據保護水準。據此，歐盟個人數據可以無需額外數據保護措施而自由安全地傳輸至參與該框架的美國組織。

中美宣佈成立經濟領域工作組，就經濟、金融相關問題加強溝通和交流。這也是中美高層近期頻繁接觸的最新成果，6月以來，美國國務卿布林肯、財長耶倫、氣候問題特使克裡、商務部長雷蒙多先後訪華。工作組設立標誌著2018年美國特朗普政府放棄雙方的定期會面機制後，中美首次恢復定期經濟對話。



目錄

一、政策解讀（國內篇）

- 1、博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇全體會議在珠海舉行
- 2、專家學者在博鰲亞洲論壇國際科創論壇第三屆大會聚焦AI發展
- 3、2023年中國城市數字貿易指數發佈
- 4、新趨勢為數字貿易注入新動力
- 5、我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大
- 6、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
- 7、粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺9月上線
- 8、“京津冀協同發展”近況如何？請看這組跨境貿易數據！
- 9、製造業趨勢是精確製造，通過自動化、數字化、智慧化實現

二、政策解讀（海外篇）

- 1、歐美達成《歐美數據隱私框架》帶來哪些啟示？
- 2、美召開聽證會討論《人工智能兩黨立法框架》：從柔性治理邁向硬監管思路日益明朗
- 3、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
- 4、中美成立經濟與金融工作組，顯示兩國關係出現解凍

三、附錄：往期回顧

一、政策解讀（國內篇）

1、標題：博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇全體會議在珠海舉行

來源：大洋網 發佈時間：2023/9/21

地址：https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm

關鍵字：博鰲亞洲論壇、金融科技、智慧製造、人工智能

摘要：

1. 博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會進入“珠海時間”。昨日（20日），大會舉辦了開幕式及全體會議。
2. 國際科技與創新論壇第三屆大會圍繞“創新引領綠色發展，科技賦能美好生活”的主題，將舉辦 12 場分論壇，80 多位發言嘉賓將在金融科技、智慧製造、人工智能、低碳環保、生物醫藥、智慧材料、海洋科技等前沿議題深入探討。

「正文」

博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會進入“珠海時間”。昨日（20日），大會舉辦了開幕式及全體會議。論壇理事長潘基文，十二屆全國政協副主席、論壇副理事長周小川，十四屆全國政協副主席、科創大會主席何厚鏞，論壇理事、泰國前副總理素拉傑，論壇諮委、芬蘭前總理阿霍，香港特別行政區行政長官李家超、珠海市委書記陳勇等中外政要出席開幕式並致辭。論壇秘書長李保東主持開幕式。

大會主席團執行主席梁維特主持全體會議。芬蘭科技和文化部部長穆塔拉、中國科學技術部副部長張廣軍、世界智慧財產權組織中國辦事處主任劉華、斯里蘭卡外交部輔秘古納塞克拉、中國科協黨組成員兼國際合作部部長羅暉以及論壇機構理事、榮譽戰略合作夥伴沙特基礎工業公司全球科技創新總經理夏德璋（Dhaval Shah）博士，論壇戰略合作夥伴 vivo 執行副總裁、首席運營官、vivo 中央研究院院長胡柏山等發言。

共有來自 20 多個國家和地區政府官員、國際組織代表、外交使節、專家學者、行業企業高管、媒體機構等 1000 多名代表出席了開幕式和全體會議。與會代表普遍認為，科技創新是推動人類社會和文明形態加速發展的重要動力。推動公平公正的全球科技治理，開展開放包容、互惠共用的國際科技合作是應對氣候變化、公共衛生、貧困、不平等、綠色轉型、包容性發展等全球性議題和挑戰，推動世界繁榮與可持續發展的關鍵。

國際科技與創新論壇第三屆大會圍繞“創新引領綠色發展，科技賦能美好生活”的主題，將舉辦 12 場分論壇，80 多位發言嘉賓將在金融科技、智慧製造、

人工智能、低碳環保、生物醫藥、智慧材料、海洋科技等前沿議題深入探討。大會還將組織前沿科技專家主題演講、交流酒會、科創企業參觀考察等豐富的活動。

國際科技與創新論壇是博鰲亞洲論壇著眼全球科技創新革命和產業變革發展趨勢打造的專業性、國際化的主題會議，已於2020年和2022年成功舉辦了兩屆大會，得到各界廣泛參與和關注，成為科技創新領域的綜合性國際交流平臺，在加強國際創新合作，推動發展理念的轉化，加強體制機制創新，推動全球綠色可持續發展進程方面發揮了積極作用。

2、標題：專家學者在博鰲亞洲論壇國際科創論壇第三屆大會聚焦 AI 發展

來源：中新網廣東 發佈時間：2023/9/22

地址：<http://www.gd.chinanews.com.cn/2023/2023-09-22/430642.shtml>

關鍵字：ChatGPT、大模型、人工智能

摘要：

1. 博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會於 19 日至 21 日在珠海舉行，聚焦科技前沿熱點話題，邀請專家學者、業界代表等共話科技創新。
2. 該大會分論壇之一以 AlphaGo 和 ChatGPT——人工智能發展歷程的兩個標誌性事件切入，關注基於大模型和生成式人工智能的前沿創新飛速演化，深入探討大模型的架構、未來突破的方向等熱點議題。
3. 其中，受邀出席的袁輝於分論壇——從 AlphaGo 到 ChatGPT：人工智能“由弱而強”發表深度見解，解讀大模型與生成式人工智能對產業變革的深遠影響。

「正文」

博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會於 19 日至 21 日在珠海舉行，聚焦科技前沿熱點話題，邀請專家學者、業界代表等共話科技創新。

該大會分論壇之一以 AlphaGo 和 ChatGPT——人工智能發展歷程的兩個標誌性事件切入，關注基於大模型和生成式人工智能的前沿創新飛速演化，深入探討大模型的架構、未來突破的方向等熱點議題。

論壇由上海人工智能實驗室數字經濟研究團隊執行負責人、復旦大學經濟學教授楊燕青主持；北京智源人工智能研究院院長黃鐵軍，歐洲科學院外籍院士、中國自動化學會副理事長陳俊龍，小 i 集團董事局主席兼 CEO 袁輝，珠江投資管理集團執行董事、廣東省人工智能產業協會會長杜蘭等參加討論，進行了深入交流。

其中，受邀出席的袁輝於分論壇——從 AlphaGo 到 ChatGPT：人工智能“由弱而強”發表深度見解，解讀大模型與生成式人工智能對產業變革的深遠影響。

“大模型就是新時代的作業系統，所以在作業系統之上，所有的應用全部會重塑。”對於產業應用的問題，袁輝指出，今天以大模型來展開的 AI 新時代，人工智能技術有能力在同一時間推動所有行業發展。正如小 i 華藏大模型賦能千行百業，推動商業化落地和生態發展，帶來深刻的經濟、技術和產業變革。

在新的 AI 時代，隨著大模型底層作業系統的變化，包括像新聞社交，遊戲電商，每一個經常使用的 APP 全部都會發生變化、會被重塑，這是一個前所未有的結構性戰略機會。

3、標題：2023 年中國城市數字貿易指數發佈

來源：新華傳媒智庫 發佈時間：2023/9/21

地址：http://www.xhby.net/zk/cgfb/202309/t20230921_8094938.shtml

關鍵字：數字貿易、數字政務

摘要：

1. 9月21日，由商務部國際貿易經濟合作研究院、南京市人民政府共同主辦的“2023 全球服務貿易大會”在南京召開。
2. 在本次大會上，揚子江國際數字貿易創新發展研究院發佈了《2023 年中國城市數字貿易指數（DTI）》。
3. 本次揚子江國際數字貿易創新發展研究院測量城市共 32 個，包括 4 個直轄市、15 個副省級城市以及部分省會城市和蘇州等經濟強市。計算結果顯示：2023 年中國城市數字貿易綜合指數前 10 名城市依次是：北京、上海、深圳、成都、廣州、杭州、南京、寧波、武漢、青島。
4. 南京市在數字政務環境建設方面較為突出，數字政務環境建設發展指數居全國城市第 2，綜合數字貿易指數及城市數字貿易規模指數排名均位居全國第 7，在數字貿易綜合指數和四個一級指標指數均排名全國前 10 的四個城市中南京也位居其中。

「正文」

9月21日，由商務部國際貿易經濟合作研究院、南京市人民政府共同主辦的“2023 全球服務貿易大會”在南京召開。商務部副部長郭婷婷視頻致辭、南京市市長陳之常、世界貿易組織服務貿易與投資司司長柴小林致辭、市委常委、副市長鄧智毅參加。

在本次大會上，揚子江國際數字貿易創新發展研究院發佈了《2023 年中國城市數字貿易指數（DTI）》。揚子江國際數字貿易創新發展研究院是南京市商務局、南京江北新區發起，南京資訊工程大學和南京財經大學共同參與建設的智庫機構。城市數字貿易指數是衡量城市數字貿易綜合發展的經濟社會指標。數字貿易指數包括貿易數字化基礎、貿易數字化應用、數字貿易規模和數字政務環境建設 4 個一級指標、27 個二級指標。本次揚子江國際數字貿易創新發展研究院測量城市共 32 個，包括 4 個直轄市、15 個副省級城市以及部分省會城市和蘇州等經濟強市。計算結果顯示：2023 年中國城市數字貿易綜合指數前 10 名城市依次是：北京、上海、深圳、成都、廣州、杭州、南京、寧波、武漢、青島。去年研究院發佈了 15 個城市的數字貿易指數，今年將測定的數字貿易指數擴展到了全國 32 個城市。

從城市數字貿易指數具體發展指標看，城市貿易數字化基礎發展指數排名前10的城市依次是：上海、北京、深圳、廣州、成都、杭州、南京、鄭州、蘇州和重慶。城市貿易數字化應用發展指數排名前10的城市依次是：上海、北京、深圳、杭州、廣州、重慶、成都、天津、南京、武漢。城市數字貿易規模發展指數排名前10的城市依次是：北京、深圳、上海、廣州、成都、寧波、南京、青島、杭州、武漢。城市數字政務環境建設發展指數排名前10的城市依次是：成都、南京、杭州、西安、廣州、昆明、寧波、武漢、濟南、合肥。從2023年城市數字貿易指數測度結果可以看到，在數字貿易綜合指數和四個一級指標指數方面，均排在前10的城市有成都、南京、杭州、廣州4個城市。

揚子江國際數字貿易創新發展研究院院長喬均教授認為，數字貿易作為數字經濟發展的重要抓手，已經引起我國各個城市的重視。很多城市紛紛制定了數字貿易發展的三年行動方案。近年來江蘇省也高度重視數字貿易發展，2022年江蘇省出臺了《推進數字貿易加快發展若干措施的通知》，南京市也出臺了《數字貿易發展行動方案(2022—2025年)》。南京市在數字政務環境建設方面較為突出，數字政務環境建設發展指數居全國城市第2，綜合數字貿易指數及城市數字貿易規模指數排名均位居全國第7，在數字貿易綜合指數和四個一級指標指數均排名全國前10的四個城市中南京也位居其中。總體上南京數字貿易發展走在全國前列，在數字貿易化應用方面還有較大提升空間。

4、標題：新趨勢為數字貿易注入新動力

來源：中工網 發佈時間：2023/9/21

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1777625397990114125&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字貿易、數字技術

摘要：

1. 於日前舉辦的 2023 數字貿易發展論壇聚焦工業互聯網、智慧網聯與製造業的深度融合，中外嘉賓共同探討了如何推進科技企業與製造業跨界融合，支撐製造業高端化、智慧化、綠色化發展，實現協同創新。
2. 從全球範圍看，數字化程度的提升、消費者數字化習慣的演變以及全球跨區域合作的深化等，推動著數字貿易實現跨越式的發展，主要體現在三個方面：
 - 1) 首先數字技術助力全球賣家的零門檻參與，不斷完善的數字基建進一步消除了數字貿易在物流與支付等方面受到的制約。
 - 2) 其次，疫情加速消費與商家的數字化進程，且數字化消費的習慣一旦養成，以後是較難逆轉的。
 - 3) 同時跨區域的合作深化，比如 RCEP 從消除關稅壁壘、提升貿易便利化水準、重視數字合作技術等方面也利好數字貿易的發展。
3. 數據顯示，2022 年，北京數字貿易規模達 4887.3 億元，增長 8.6%，占服務貿易進出口額的比重達到 49.3%，高於全國 7.4 個百分點。

「正文」

當前，全球數字經濟蓬勃發展，數字貿易風潮湧動，數字貿易通過數字技術和數字服務給各領域的帶來了顛覆性創新，帶動產業鏈、供應鏈、價值鏈加速整合優化，為全球經濟恢復增長注入新的動力。

於日前舉辦的 2023 數字貿易發展論壇聚焦工業互聯網、智慧網聯與製造業的深度融合，中外嘉賓共同探討了如何推進科技企業與製造業跨界融合，支撐製造業高端化、智慧化、綠色化發展，實現協同創新。

羅蘭貝格全球合夥人兼大中華區副總裁江浩在題為《全球數字貿易發展趨勢與創新機遇》的主旨發言中表示，數字貿易依託數字技術帶來各領域的顛覆性創新，成為國際貿易的一個新的亮點。從全球範圍看，數字化程度的提升、消費者數字化習慣的演變以及全球跨區域合作的深化等，推動著數字貿易實現跨越式的發展，主要體現在三個方面：首先數字技術助力全球賣家的零門檻參與，不斷完善的數字基建進一步消除了數字貿易在物流與支付等方面受到的制約。其次，疫

情加速消費與商家的數字化進程，且數字化消費的習慣一旦養成，以後是較難逆轉的。同時跨區域的合作深化，比如 RCEP 從消除關稅壁壘、提升貿易便利化水準、重視數字合作技術等方面也利好數字貿易的發展。

展望未來，江浩認為，隨著數字貿易深度滲透全球市場，數據流程動的規模將飛速增長，既孕育了巨大的商業變現的潛力，也加劇了數字治理對其造成極大的挑戰。此外，基於全球綠色低碳發展的要求，數字貿易也將成為推動全球深度減碳的重要抓手之一。

中國國際投資促進會常務副會長劉作章表示，“科技創新與數字經濟生態成為今年政府工作報告中重點強調的方向之一，加大中小企業特別是製造業中小企業數字化賦能力度，是中國經濟穩步走向高品質發展的關鍵。”

在劉作章看來，中國發展數字貿易具備諸多有利條件，市場規模大，數據更新快，產業技術好，數字基礎設施發達，製造業規模位居全球第一，數字服務應用場景豐富，這些都使得中國的數字產業能同時獲得規模經濟和經濟效應的雙重優勢。

“隨著數字技術的廣泛滲透，數字貿易作為促進國際貿易復蘇和經濟增長的重要引擎，呈現出多元化、創新化的發展趨勢，數據的自由流動和共用成為數字貿易發展的重要基礎，為企業提供了更多的商機和合作機會。”北京商務局副局長曹志表示。

發展數字貿易，北京的優勢明顯。曹志介紹，北京市數字資源得天獨厚，龍頭企業和機構雲集。數據顯示，2022年，北京數字貿易規模達4887.3億元，增長8.6%，占服務貿易進出口額的比重達到49.3%，高於全國7.4個百分點。

今年以來，ChatGPT的席捲全球，引發了人工智能領域的新一輪創業熱潮，包括華為、阿裡、百度、京東等國內龍頭企業已紛紛開展AIGC相關的大模型平臺研發。

對此，軟通動力執行副總裁兼首席數字官彭強表示，整體來看，疫情之後，企業數字化發展的大趨勢並沒有改變，還在繼續深入。特別是以人工智能大模型為代表的新技術應用，受到了市場的認可和歡迎，給企業的數字化發展帶來了新的動能，也將使得數字化更深入地應用到其未來的發展中。雖然目前大模型的應用還處於初級階段，但讓企業看到了希望。所以，我們會看到，市場上幾乎所有的企業都在擁抱人工智能大模型。此外，除了智慧化外，對於中國企業而言，綠色雙碳和信創領域也將大有可為。

面對當前經濟增長放緩、國際形勢嚴峻的背景，企業如何應對？彭強認為，現在更重要的是投入，為未來發展做準備。一方面要控制和降低成本，另一方面

要繼續加大戰略方向上的投入，包括對智慧化、智慧技術的應用的投入。例如，軟通動力就一直在保持對智慧技術的投入，和客戶一起取得突破，將智慧化真正變成企業未來發展的價值。同時，還加大在海外的佈局力度，如在東南亞等有發展潛力的國家。

作為國內領先的軟體與資訊技術服務商，軟通動力具備“數字化諮詢+產品創新與開發+應用集成+交付支援+智慧運維”全棧式數字化服務能力，擁有豐富的技術積累和行業經驗。記者瞭解到，近年來，軟通動力一直在大力推動 AI 技術的創新與應用，並已經獲得客戶及行業的認可。目前，公司正積極在信創和人工智能領域進行佈局，擁有相關技術和產品，並已實現多個專案成功落地。

5、標題：我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大

來源：中國經濟網 發佈時間：2023/9/7

地址：

http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml

關鍵字：數字經濟、數字化轉型、跨境電商

摘要：

1. 今天，商務部新聞發言人何亞東在例行新聞發佈會上表示，我國已經與 18 個國家簽署數字經濟投資合作備忘錄，一批數字企業成功出海。目前我國已簽署的 21 個自貿協定中，有 10 個設置了電子商務或數字經濟專章。數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大。
2. 數據顯示，2022 年，我國可數字化交付的服務進出口額達 3727 億美元，同比增長 3.4%，居全球第五位。
3. 何亞東介紹，我國持續加快內貿流通數字化轉型：累計創建 170 家國家電子商務示範基地；大力發展農村電商，深入推動數商興農；積極推動網路消費，全國實物網上零售額占社會消費品零售總額已超過 26%。
4. 跨境電商占外貿總額的比重由 2015 年的不到 1%增長至 2022 年的 5%。
5. 此外，在推進數字領域國際合作和規則制定方面，我國積極拓展和深化“絲路電商”合作，已與 29 個國家建立雙邊電子商務合作機制。
6. 據悉，第二屆全球數字貿易博覽會將於 11 月 23 日-27 日在浙江杭州舉辦。

「正文」

今天，商務部新聞發言人何亞東在例行新聞發佈會上表示，我國已經與 18 個國家簽署數字經濟投資合作備忘錄，一批數字企業成功出海。目前我國已簽署的 21 個自貿協定中，有 10 個設置了電子商務或數字經濟專章。數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大。

近年來，我國大力發展數字貿易。商務部推動出臺促進數字貿易改革創新發展的政策措施，做強做優國家數字服務出口基地，推進成立商務部數字貿易標準化技術委員會，加強數字貿易國際合作，與中亞五國經貿部門簽署數字貿易領域合作諒解備忘錄。

數據顯示，2022 年，我國可數字化交付的服務進出口額達 3727 億美元，同比增長 3.4%，居全球第五位。

何亞東介紹，我國持續加快內貿流通數字化轉型：累計創建 170 家國家電子商務示範基地；大力發展農村電商，深入推動數商興農；積極推動網路消費，全國實物網上零售額占社會消費品零售總額已超過 26%。

“跨境電商占外貿總額的比重由 2015 年的不到 1%增長至 2022 年的 5%。”何亞東說，我國不斷提升貿易投資數字化水準，多次修訂外資准入負面清單中的數字經濟相關內容，推動有條件的自貿試驗區對接國際高標準數字經濟規則開展先行先試。

此外，在推進數字領域國際合作和規則制定方面，我國積極拓展和深化“絲路電商”合作，已與 29 個國家建立雙邊電子商務合作機制。

作為目前國內唯一以數字貿易為主題的國家級、國際性、專業型展會，全球數字貿易博覽會是推動數字貿易改革創新發展的有力抓手。據悉，第二屆全球數字貿易博覽會將於 11 月 23 日-27 日在浙江杭州舉辦。

6、標題：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

來源：證券日報 發佈時間：2023/9/7

地址：<https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html>

關鍵字：DEPA、數字經濟、RCEP

摘要：

1. 商務部官網近日顯示，中國加入《數字經濟夥伴關係協定》(Digital Economy Partnership Agreement, DEPA) 工作組第三次首席談判代表會議及第三次技術磋商已在北京舉行。
2. 全球數字經濟治理模式可以分為兩類：一類是以 RCEP (即《區域全面經濟夥伴關係協定》) 為代表的綜合性區域自由貿易協定，其在部分章節設置了與數字經濟、貿易相關的條款；另一類則是以 DEPA 為代表的數字經濟專項協定。
3. 中國資訊通信研究院公佈數據顯示，2022 年，中國數字經濟規模超過了 50 萬億元，占整個 GDP 比重達 41.5%；預計 2025 年，我國數字經濟規模將超過 60 萬億元。
4. 據悉，DEPA 主張促進商業和貿易便利化，涉及數字身份、金融科技、數據跨境流動等；主張促進不同數字經濟體系的互信與合作，包括加大人工智能監管治理、線上消費者保護等。

「正文」

商務部官網近日顯示，中國加入《數字經濟夥伴關係協定》(Digital Economy Partnership Agreement, DEPA) 工作組第三次首席談判代表會議及第三次技術磋商已在北京舉行。期間，中方同 DEPA 成員就數字產品待遇、數據問題、貿易單據數字化等議題擬在 DEPA 框架下開展的合作進行深入交流。

據悉，DEPA 於 2020 年 6 月 12 日由新加坡、智利和紐西蘭 3 國發起簽訂，2021 年 1 月份正式生效。2021 年 11 月 1 日，中國正式提出加入 DEPA 的申請；2022 年 8 月 18 日，中國加入 DEPA 工作組正式成立，加入 DEPA 的談判至此全面啟動。

“DEPA 是世界上第一個專門的數字經貿協定，其以電商便利化、數據流程動、個人資訊安全為主要內容，共設置了 16 個模組，涉及數字產品及相關問題的處理、數據問題、創新與數字經濟等。”接受《證券日報》記者採訪時，中國現代國際關係研究院金磚暨 G20 中心主任徐飛彪這樣表示。

全球數字經濟飛速發展，但與之相關的規則制定相對滯後。多位元採訪物件告訴記者，目前，全球數字經濟治理模式可以分為兩類：一類是以 RCEP（即《區域全面經濟夥伴關係協定》）為代表的綜合性區域自由貿易協定，其在部分章節設置了與數字經濟、貿易相關的條款；另一類則是以 DEPA 為代表的數字經濟專項協定。

作為 RCEP 創始成員國，中國已經參與到數字經濟全球治理當中來，為什麼還主動申請加入 DEPA？

“DEPA 的特別之處在於，它較為全面地覆蓋了全球數字化轉型和數字貿易發展的主要內容。現階段，DEPA 成員數量還較少，但包括中國在內的不少國家都公開表示了加入意向。”商務部國際貿易經濟合作研究院副研究員宋思源對《證券日報》記者表示，作為數字經濟大國，中國率先主動加入 DEPA，可彰顯我國開放創新包容的發展理念，有助於自身主張更好融入全球數字經濟治理體系。

中國資訊通信研究院公佈數據顯示，2022 年，中國數字經濟規模超過了 50 萬億元，占整個 GDP 比重達 41.5%；預計 2025 年，我國數字經濟規模將超過 60 萬億元。

絲路智谷研究院院長梁海明告訴記者，全球經濟活動重心正從貨物貿易、服務貿易向數字貿易轉移。面對新趨勢，中國也加速了數字貿易領域的發展進程。

“中國申請加入 DEPA，不僅可加強同 DEPA 成員的數字經貿合作，還能帶動國內傳統產業加快數字化轉型，為全球數字經濟貿易發展助力。”

“對外，DEPA 會成為中國搶佔全球數字經濟國際標準制高點和話語權的發聲平臺；對內，DEPA 將會給我國數據要素行業帶來‘鯨魚效應’。”深圳南山數字經濟產業協會執行會長范叢明對《證券日報》記者表示，中國當前對數據跨境流動的實際限制性措施與 DEPA 鼓勵數據跨境流動的要求尚有較大差距，加入 DEPA 有助於倒逼我國在落實數據分級分類標準等方面進一步解放思想，為全球提供“數據跨境流動”的中國智慧與示範。

據悉，DEPA 主張促進商業和貿易便利化，涉及數字身份、金融科技、數據跨境流動等；主張促進不同數字經濟體系的互信與合作，包括加大人工智能監管治理、線上消費者保護等。

“加入 DEPA，還將為我國數字經濟出海創造更多機會，有助於增強國內數字技術對外輸出，壯大中國數字貿易規模，讓中國企業、中國經驗走向全世界。”北京社科院副研究員王鵬對記者表示。

7、標題：粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺 9 月上線

來源：中國新聞網 發佈時間：2023/9/12

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數據跨境

摘要：

1. 由下一代互聯網國家工程中心粵港澳大灣區創新中心(下稱“創新中心”)自主研發的粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺,將作為中國首個全面針對數據跨境相關服務的開放性一站式平臺,於9月底上線。
2. 經過近3年的建設和探索,南沙IPv6國際根服務解析體系逐漸形成了由部署在廣州南沙的根伺服器核心管理節點、廣東省內多個樞紐解析節點、華南及港澳地區多個遞迴節點共同組成的,更為高效和安全的國際IPv6根功能變數名稱服務體系,覆蓋中國華南地區及越南、老撾、柬埔寨、菲律賓等多個東南亞“一帶一路”合作國家。
3. 據悉,目前由廣州根鏈開發建設、應用于澳門科技大學(澳門、珠海橫琴、廣州南沙)的澳門科技大學大灣區科研數據跨境專網已進入試運行階段。

「正文」

由下一代互聯網國家工程中心粵港澳大灣區創新中心(下稱“創新中心”)自主研發的粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺,將作為中國首個全面針對數據跨境相關服務的開放性一站式平臺,於9月底上線。

創新中心政府事務總監張成傑介紹,服務平臺由創新中心通過知識整合、能力開放等方式自主研發,可以為粵港澳大灣區企業及個人提供有關於數據保護、數據跨境流通等一系列的法律規則、實踐案例、應用工具、能力培訓和技術方案的解決方案。

創新中心於2019年9月在廣州南沙落戶,運營南沙全球25台、華南唯一一台的國際IPv6根伺服器。南沙IPv6國際根服務解析體系採用了一套自主開發、安全可控的根伺服器解決方案,與全球IPv6根伺服器體系同步服務。

經過近3年的建設和探索,南沙IPv6國際根服務解析體系逐漸形成了由部署在廣州南沙的根伺服器核心管理節點、廣東省內多個樞紐解析節點、華南及港澳地區多個遞迴節點共同組成的,更為高效和安全的國際IPv6根功能變數名稱

服務體系，覆蓋中國華南地區及越南、老撾、柬埔寨、菲律賓等多個東南亞“一帶一路”合作國家。

日前，網路安全高品質發展看廣東媒體行調研團來到創新中心採訪。張成傑表示，IPv6 在網路互聯互通方面，填補了 IPv4 技術方面存在的不足。IPv6 通過技術手段的創新，管理互聯網終端以及數據檔案，助力數據安全有序流通，促進大灣區數字經濟的發展以及大灣區的一體化融合。

據悉，目前由廣州根鏈開發建設、應用于澳門科技大學(澳門、珠海橫琴、廣州南沙)的澳門科技大學大灣區科研數據跨境專網已進入試運行階段。

8、標題：“京津冀協同發展”近況如何？請看這組跨境貿易數據！

來源：北京市商務局 發佈時間：2023/9/18

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/bf8AEvs5mbb3MtItE2k3WQ>

關鍵字：跨境數據、跨境貿易

摘要：

1. 今年前7個月，京津冀地區進出口額為2.85萬億元，同比增長2.8%，占全國進出口比重達12.1%。依據世界銀行跨境貿易評價標準，近幾年，京津冀地區進出口合規時間與成本都得到了大幅壓縮。2017年—2021年，三地進出口合規時間減少了187小時，合規成本降低755美元，分別減少了73%和54.4%。
2. 國際商報記者從近日舉辦的2023京津冀跨境貿易營商環境協同發展論壇上瞭解到，目前京津冀三地已在機制、政策、監管、平臺、服務、資訊六個維度實現協同，不斷推進跨境貿易便利化提升。
3. 近年來，京津冀三地接連推出多個機制促進三地協同營商，包括圍繞大興國際機場建設簽署《京冀口岸合作框架協議》、與京唐港建立口岸數據合作、三地口岸管理部門簽署《京津冀深化口岸合作框架協定》《津冀世界一流港口聯盟合作協定》……今年7月份，三地商務、口岸管理、海關、港口運營主體聯合召開“京津冀口岸營商環境協同發展工作會”，研究破除制約口岸營商環境發展的障礙。
4. 在監管協同方面，三地海關聯合開展“船邊直提”“抵港直裝”等業務改革，優化集裝箱監管方式。同時建立京津冀海關保通保暢協調工作機制，確定257家“三關互認”重點企業，保障區域產業鏈供應鏈迴圈暢通。
5. 幾年，京津冀三地在口岸服務上的協同效果不斷增強——天津港不斷完善內陸服務網路，已在京津冀地區設立40余個直營店和加盟店，在北京CBD設立“京津協同港口服務中心”，暢通天津港雄安綠色通道，做強天津港雄安新區服務中心。河北港口集團也在京津冀地區設立了14個內陸港。除此之外，河北港口集團還在北京平谷馬坊成立“唐山港平谷內陸港”，並在北京首發物流樞紐，成立了“曹妃甸港北京首發內陸港”。

「正文」

今年前7個月，京津冀地區進出口額為2.85萬億元，同比增長2.8%，占全國進出口比重達12.1%。依據世界銀行跨境貿易評價標準，近幾年，京津冀地區

進出口合規時間與成本都得到了大幅壓縮。2017年—2021年，三地進出口合規時間減少了187小時，合規成本降低755美元，分別減少了73%和54.4%。

一系列數據表明，加速中的京津冀協同發展正成為高水準協同對外開放的重要載體。

國際商報記者從近日舉辦的2023京津冀跨境貿易營商環境協同發展論壇上瞭解到，目前京津冀三地已在機制、政策、監管、平臺、服務、資訊六個維度實現協同，不斷推進跨境貿易便利化提升。

多個機制促進三地協同營商

近年來，京津冀三地接連推出多個機制促進三地協同營商，包括圍繞大興國際機場建設簽署《京冀口岸合作框架協議》、與京唐港建立口岸數據合作、三地口岸管理部門簽署《京津冀深化口岸合作框架協定》《津冀世界一流港口聯盟合作協定》……今年7月份，三地商務、口岸管理、海關、港口運營主體聯合召開“京津冀口岸營商環境協同發展工作會”，研究破除制約口岸營商環境發展的障礙。

在監管協同方面，三地海關聯合開展“船邊直提”“抵港直裝”等業務改革，優化集裝箱監管方式。同時建立京津冀海關保通保暢協調工作機制，確定257家“三關互認”重點企業，保障區域產業鏈供應鏈迴圈暢通。

京津冀國際貿易“單一視窗”已實現使用者體系互認，平臺協同的成果意味著北京、天津、河北的企業使用標準版帳號在三地任意一個地點登錄，都可通過“京津冀協同服務專區”使用包括北京空運國際物流應用、天津海運國際物流應用和河北鐵運國際物流業務等在內的服務。

加速構建世界級港口群

港口和機場對於京津冀跨境貿易營商環境的優化十分重要。近幾年，京津冀三地在口岸服務上的協同效果不斷增強——天津港不斷完善內陸服務網路，已在京津冀地區設立40余個直營店和加盟店，在北京CBD設立“京津協同港口服務中心”，暢通天津港雄安綠色通道，做強天津港雄安新區服務中心。河北港口集團也在京津冀地區設立了14個內陸港。除此之外，河北港口集團還在北京平谷馬坊成立“唐山港平谷內陸港”，並在北京首發物流樞紐，成立了“曹妃甸港北京首發內陸港”。首都機場、大興機場形成的“雙樞紐”空港格局，以及“軌道上的京津冀”取得了建設新進展。

“目前，津冀海港正在加速構建世界級港口群。京津冀‘三地四場’空港將共同打造世界級機場群。”國家口岸管理辦公室副主任党曉紅在論壇上表示。

北京海關相關負責人表示，為進一步提升京津冀跨境貿易便利化水準，海關持續發力，具體包括：支持三地空港“智慧口岸”建設和數字化轉型，加快推進北京“雙樞紐”空港綜合服務平臺建設，持續暢通京津冀區域空中智慧通道；支持京津冀綜保區有序申建、合理佈局，發揮大興機場綜保區的區位優勢和“三區疊加”的政策優勢，構建區港一體化監管模式；實施京津冀跨關區一體化檢查作業，穩步推進跨境電商零售出口商品跨關區退貨措施試點等。

9、標題：製造業趨勢是精准製造，通過自動化、數字化、智慧化實現

來源：財經 ThinkTank 發佈時間：2023/9/21

地址：https://mp.weixin.qq.com/s/3k0iBTScNfm-3m_yuXJOVw

關鍵字：人工智能、

摘要：

1. 博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會於 2023 年 9 月 19 日至 21 日在中國珠海舉行。9 月 20 日，博鰲亞洲論壇副理事長、中國人民銀行原行長周小川在分論壇“製造業的未來：自動化，數字化，還是智慧化”上指出，“自動化、數字化、智慧化聯合起來，將有非常大的發展空間，對整體經濟、製造業都會產生重大影響。”
2. “製造行業整體趨勢是把精准製造作為重要產出，通過自動化、數字化、智慧化加以實現，前景非常廣闊。”周小川表示，精細化很可能是自動化能夠實現的結果，自動化三段式包括感知物件和條件、用數字模型計算、執行機構完成工作，精准也是在三段式上出現的，感測器感知一定要精准，決策的計算在數字化基礎上越來越精准，執行也是如此。
3. 想要更多數字化的時候，先看當時網路是什麼技術條件，想要大模型做自由化計算的時候，可以看算力在哪，最後想精准執行的時候，比如到了積體電路，看光刻是多少納米，光速是多少，一體化是和整個技術進步聯繫在一起的，有時候取決於條件，你的目的既要數字化，又要自動化、智慧化，要提高精准製造，取決於其他條件，包括通信發展、電腦行業發展、感測器的發展，現在大家更多是看 AI。

「正文」

博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇第三屆大會於 2023 年 9 月 19 日至 21 日在中國珠海舉行。9 月 20 日，博鰲亞洲論壇副理事長、中國人民銀行原行長周小川在分論壇“製造業的未來：自動化，數字化，還是智慧化”上指出，“自動化、數字化、智慧化聯合起來，將有非常大的發展空間，對整體經濟、製造業都會產生重大影響。”

“製造行業整體趨勢是把精准製造作為重要產出，通過自動化、數字化、智慧化加以實現，前景非常廣闊。”周小川表示，精細化很可能是自動化能夠實現的結果，自動化三段式包括感知物件和條件、用數字模型計算、執行機構完成工作，精准也是在三段式上出現的，感測器感知一定要精准，決策的計算在數字化

基礎上越來越精準，執行也是如此，比如荷蘭光刻機，那是一個高度自動化的系統，做的精準程度最後體現在光刻上，這樣的精準是整個系統才能夠做到。

周小川還強調，“未來如何讓智慧發揮作用，同時又使其處於可控狀態是值得討論的。”他建議，將來如果工業製造業智慧化，三個階段適當隔離比較安全，不管 AI 怎麼發展，智慧再提高，這樣不容易越界。

值得關注的是，智慧化對就業可能會形成實質衝擊。周小川稱，製造業人工智能的出現，會侵蝕白領的低端作業。儘管如此，人與機器之間關係非常豐富，智慧化對就業也有很多樂觀的影響。

以下為部分發言實錄

（嘉賓觀點據現場發言整理，未經發言人本人確認）

周小川：關於自動化、數字化、智慧化，我認為基本上是連在一起的，過去自動化就有數字化因素，只不過那時數字化水準低一些，也是要用數學模型做最優化，是有一點智慧化色彩。這幾個東西連在一起，有非常大的發展空間，對整個經濟、製造業都會產生重大影響。另外，關於安全擔憂，大家看到很多網路攻擊，特別是有戰爭發生的地方，電廠、煉廠等工業設施受到破壞，如何能夠在自動化方面更安全的發展，也是一個重要話題。自動化對未來就業、生產要素產生哪些影響，應該有哪些政策加以應對，這也是應該關心的題目。

40 年、50 年之前主要是過程自動化，也就是連續系統的自動化，比如煉油廠、石油化工、發電、電廠這些連續系統處理的流動變數。連續系統自動化很明確分三個段落。

第一個段落是感知物件和條件，通過感測器感知物件和周圍的條件。

第二個段落是用數學模型，也就是用電腦大規模計算，弄清楚怎麼調節，想做什麼。

第三個段落就是執行，要有執行機構，用什麼東西去做，連續工業用得比較多，如調節壓縮機、閥門、加熱器等執行機構。連續工業之後就是離散系統，可以用三段式來看，要有感知物件和條件，同時也要在數字化條件下應用計算設施，實現工作的優化，第三段要用執行機構完成工作，在離散系統裡就是機械手或者機器人。從未來的發展看，每段都會用到 AI 人工智能，從物件和條件的感知來講，除了感測器，以後還要有模式識別，真正弄清楚感知的物件和條件。

中間肯定是用越來越複雜的數學模型實現智慧化的優化，用大量的回饋系統調整它的動作。這三者之間從工業製造行業來講，希望將來如果智慧化，適當隔離一下比較安全，不管 AI 怎麼發展，智慧再提高，不容易越界，有點像金融界

所說的三段之間要有防火牆，這樣就少出意外的事故，避免把智慧轉化給機器以後，不知道機器到底做了什麼。

與此同時，有的人說未來的製造就是所有東西都連到互聯網上，但這樣不見得很安全，一種做法還是使用內聯網，Internal 容易實現三者之間的隔離，要有通信管理和外部連接，而不能什麼都和外部連接，作為企業來講，如果什麼都暴露在外面，可能不安全。如果一個工廠、一個公司是一個內部系統，大量的通信和資訊交流是內部，少量是外部，那麼外部就可以小心一點。

在發展趨勢上，是值得討論的，未來怎麼讓智慧發揮作用，同時又是處於可控狀態，通信既要發達又要暢通，同時要高度考慮安全性。

經濟學界比較關心對就業的影響，有些人說沒關係，自動化機器都開始用機械手、機器人了，工人換下來以後就給機械手程式設計，照樣有活幹，它幹得更快、品質更好。其實這個事可能更嚴峻一點，最近 ChatGPT 有各種各樣的功能，其中有一條是做一些初級的程式設計，只要給它大概的意思，它就能程式設計。因此對就業可能是非常實質的衝擊，會遇到很多問題，不過人與機器之間的關係，內容非常豐富，也還有很多樂觀的方面。

從經濟的角度來講，政策怎麼制定，價格機制怎麼起作用。將來批量化的東西越來越便宜，人做的東西越來越貴，你看街上的旅遊紀念品，手工就貴，批量生產就便宜。現在有人說門口的商店是不是都改成自動、無人值守的了，餐廳端盤子都是機器，價格機制的變化最後會發現有人服務的價格會比機器服務的價格高得多，這種調整將來會對自動化人機之間關係有影響。

回過頭再說一下三段式的自動化，一般情況下能夠設立防火牆、分段，儘量做適當的隔離，有些不容易做的，比如自動駕駛汽車，正好三段全結合在一起，從感測器感知到決定怎麼操作、計算，到操作執行，其實就是油門、剎車、方向盤連為一體，正因為連在一起，困難比較大，偶爾出現一些安全問題，很多年不能夠或者不敢把它付諸於實際使用，整個系統的設計和工業自動化的走勢，我覺得還是非常有意思的課題。

作為我們科創大會的一個題目，我願意在此聆聽各位專家的意見，從中得到一些學習。

張燕冬（主持人）：建築行業的自動化可能相對特殊一些，包括風電領域，核心是在講數字化、智慧化在賦能自動化，所以我們有時候邊界是模糊、交叉的。您怎麼看？

周小川：對，說實話更多是一體的，你說的這幾個關係，我說一點想法。你把精細化放到前面，其實精細化很可能是自動化能夠實現的結果，也就是說有的精細化就是精準生產、精準製造，精準製造就是因為有了自動化才能做得到。

剛才小米老總也提到企業的目標就是為了提高效率。對於我們搞經濟學的人來說，過去經濟學定義企業就是為了利潤最大化，當然效率高了肯定利潤就多了。效率製造業也包括怎麼選擇人工和自動化，如果自動化比人工還便宜，當然選自動化。過去自動化都很貴，不像現在一樣，為什麼還選它？因為它精準，做的產品品質高，品質一高價格也提高了，性能好，產品率也高了，所以也是幫助利潤最大化。效率包括速度、產量如何，加起來變成選擇自動化的動機。

精準也是在三段式上出現的，感測器感知一定要精準，最後決策的計算在數字化基礎上，越來越精準，執行也是如此，比如荷蘭光刻機，那是一個高度自動化的系統，做的精準程度最後體現在光刻上，但是光刻只是工藝的一部分，之所以能做到這樣的精準，是整個系統才能夠做到。可以看到整個製造行業的趨勢是把精準製造作為一個重要的產出，通過自動化、數字化、智慧化加以實現，這個前景是非常廣闊。

張燕冬（主持人）：非常感謝，周行長強調了一體化、精準的結果。

周小川：這些屬於技術的可取性，想要更多數字化的時候，先看當時網路是什麼技術條件，想要大模型做自由化計算的時候，可以看算力在哪，最後想精準執行的時候，比如到了積體電路，看光刻是多少納米，光速是多少，一體化是和整個技術進步聯繫在一起的，有時候取決於條件，你的目的既要數字化，又要自動化、智慧化，要提高精準製造，取決於其他條件，包括通信發展、電腦行業發展、感測器的發展，現在大家更多是看 AI。

張燕冬（主持人）：周行長，您所有專業都是在自動化、電腦行業，又主管中國最大的經濟系統和金融系統，您的專業如何影響您在經濟系統和金融系統的管理？

周小川：接著剛才說到的港口自動化，我們幾年前正好到青島開會，我去看了青島碼頭，實現了青島港全自動化，除了從裝卸船、吊裝到集裝箱擺放，到集裝箱最後出貨，整個數據管理都做到無人化。有意思的是過去青島港不算大港，今年的數字顯示北方港的出貨量已經大於上海港、洋山港、舟山港、深圳港。它變為第一大港了，其中一個原因就是製造業出口在增加，北方製造業比較多一點，在整個全自動化過程中，除了要用到很多感測器、執行機構以外，整個系統的設計是依靠以前運轉下來的大量數據，通過建數學模型、模擬反復驗證整個自動化的過程，除了這些，設計也是非常重要的環節。大家關心的大型積體電路行業，有四個重要環節，其中一個是設計。設計是中國過去很多年都趕不上，因為這個

環節比較開放，很多工具實際上用的不是自己的，所以自動化設計也是一個重要的環節。這個環節是過去認為的“白領”，今天強調的製造業特別是人工智能的出現，會侵蝕現在白領的低端作業。

至於你說的問題，因為在搞自動化的時候，注重把物件概念化後建立數學模型，通過數學模型來理解物件，還是用這個方法來做，怎麼把工作優化，包括剛才說的是不是利潤最大化。所有事之間都是有聯繫的，究竟怎麼弄，還是看市場需要，需要你做什麼工作，就做什麼工作。

二、政策解讀（海外篇）

1、標題：歐美達成《歐美數據隱私框架》帶來哪些啟示？

來源：人民郵電網 發佈時間：2023/9/19

地址：https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t20230919_505094.html

關鍵字：數據隱私、數據治理

摘要：

1. 2023年7月10日 歐盟委員會宣佈《歐美數據隱私框架》(EU-US Data Privacy Framework) 通過了基於《通用數據保護條例》(General Data Protection Regulation, 簡稱 GDPR) 的“充分性認定”，取代了2020年被歐盟單方面裁定無效的“隱私盾”(Privacy Shield) 協議。
2. 《歐美數據隱私框架》由兩部分組成，一部分是《隱私框架原則》(Privacy Framework Principles)，另一部分是2022年10月美國總統拜登簽署的14086號行政令：《加強美國信號情報活動保障》(Enhancing Safeguards for United States Signals Intelligence Activities, 即 Executive Order 14086)。
3. 《隱私框架原則》繼承了“隱私盾”的七項原則，包括通知，用戶選擇，向外轉移問責，安全性，數據完整和目的限制，訪問權，追溯、執行和責任，此外還包括敏感性數據轉移、新聞例外、盡職調查和審計等補充原則。
4. 《數據隱私框架》的亮點是14086號總統行政令。根據該項命令，美國情報機構對歐盟公民數據的獲取和使用必須限制在特定“合法目標”，包括軍事評估、跨國威脅、防範網路威脅等。
5. 不過，《歐美數據隱私框架》的達成並不意味著雙方數據治理博弈的結束。這份協議確定的救濟機制依然是美國政府內部的單方面行為。

「正文」

2023年7月10日 歐盟委員會宣佈《歐美數據隱私框架》(EU-US Data Privacy Framework) 通過了基於《通用數據保護條例》(General Data Protection Regulation, 簡稱 GDPR) 的“充分性認定”，取代了2020年被歐盟單方面裁定無效的“隱私盾”(Privacy Shield) 協議。這是繼2000年“避風港”(Safe Harbor) 協議以來，歐盟與美國針對數據跨境流動議題達成的第三份協定，是雙方在數據治理博弈上的集中體現。

兩種數據治理思路在持續博弈與妥協中發展

在GDPR出臺之前，歐盟將1995年制定的《數據保護指令》(簡稱“95指令”) 第25條作為評估數據跨境流動的法律依據，即只有當某一國家/地區的數據保護標準通過該法條的“充分性保護水準”(Adequate Level of Protection) 認

定後，才能與歐盟實現數據自由流動。從那時起，歐盟將“充分性認定”作為數據（資訊）跨境傳輸的基本準則。美國方面一直主張數據（資訊）自由流動，認為各國監管部門不得在該議題上設置障礙。為了解決這一爭議，雙方在 2000 年達成了“避風港”協定。根據該協定，凡是通過歐盟“充分性認定”的實體可以加入美國商務部下設的公共目錄成為“避風港”的一員，進而擁有跨境數據轉移資格。由此可見，“避風港”協議既滿足了歐盟“充分性認定”要求，又體現了美國的數據自由流動主張，是兩種數據治理思路博弈和妥協的產物。

進入 21 世紀第二個十年，雙方要求修訂“避風港”協議的呼聲日益高漲。“歐洲 2020 戰略”中的“歐洲數字議程”旨在推進歐盟數字化進程，實現內部數據資源分享。因此，一些人士認為美國科技公司根據“避風港”協定進行大量的數據跨境轉移是對歐盟公民隱私完整性的破壞，不利於歐洲數字議程相關目標的實現。美國內部也有聲音認為，一些機構由於加入“避風港”協議導致不能在歐美之間進行數據自由傳輸，影響其業務開展。因此，雙方認為有必要儘快通過修訂“避風港”協議來解決分歧。2013 年斯諾登曝光的“棱鏡門事件”加速了這一進程，雙方在 2015 年 10 月完成了主要談判，並在 2016 年達成了“隱私盾”協定。加入“隱私盾”的美國科技公司都必須“自我證明”（self-certify）遵守協定的隱私規則，遵守“穩健義務”，歐盟公民發現個人數據被濫用後可以向歐盟數據監察專員發起申訴，歐盟官方也可以投訴至美國商務部。

“隱私盾”的達成並不意味著雙方分歧的終結。在“施雷姆斯 VS 臉書”（Max Schrems vs Facebook）一案的影響下，歐洲法院在 2020 年 7 月裁定“隱私盾”協議無效。歐方認為，聯邦調查局等美國情報機構存在超出“必要限度”採集歐盟公民數據的行為，這一過程缺乏透明；一旦歐盟公民的個人數據傳輸至美國，“隱私盾”無法為數據主體提供充分的救濟措施。這些爭議成為雙方數據跨境流動開展新一輪談判的焦點。

框架反覆運算賦予“合格國家”公民更多救濟權利

《歐美數據隱私框架》由兩部分組成，一部分是《隱私框架原則》（Privacy Framework Principles），另一部分是 2022 年 10 月美國總統拜登簽署的 14086 號行政令：《加強美國信號情報活動保障》（Enhancing Safeguards for United States Signals Intelligence Activities，即 Executive Order 14086）。《隱私框架原則》繼承了“隱私盾”的七項原則，包括通知，用戶選擇，向外轉移問責，安全性，數據完整和目的限制，訪問權，追溯、執行和責任，此外還包括敏感性數據轉移、新聞例外、盡職調查和審計等補充原則。可以說，《隱私框架原則》和《隱私盾》原則的差異極小，凡是已經參與《隱私盾》的實體都能無縫銜接《隱私框架原則》。

《數據隱私框架》的亮點是 14086 號總統行政令。根據該項命令，美國情報機構對歐盟公民數據的獲取和使用必須限制在特定“合法目標”，包括軍事評估、跨國威脅、防範網路威脅等。該檔還為數據主體設計了一個權利救濟機制：凡是“合格國家”（Qualifying State）的公民發現個人數據遭遇侵犯後，都可以通過該行政令的流程向美方提出申訴。首先是個人向國家情報總監辦公室（Office of the Director of National Intelligence，簡稱 ODNI）下屬的“公民自由保護官”（Civil Liberties Protection Officer，簡稱 CLPO）發起申訴，由 CLPO 審查美國情報機構是否存在違規行為，並根據審查結果採取相關措施。如果申訴人不接受該結果，可以向美國司法部設立的“數據保護審查法庭”（Data Protection Review Court，簡稱 DPRC）提起上訴。DPRC 根據上訴內容進行調查，判斷情報機構是否存在越權行為並採取進一步行動。如果調查發現越權採集個人數據的行為屬實，這些數據將被下令刪除。在此過程中，DPRC 應當通過該流程選擇一名“特別辯護人”協助再審。特別辯護人應當充分主張申訴人的權益，同時確保 DPRC 成員充分瞭解與該事項相關的問題和法律程式。需要注意的是，特別辯護人和申訴人的關係不同于一般的律師和當事人關係，而是幫助作為非美國公民的個人數據主體充分知曉其相關權益，說明其完成申訴流程。相比“隱私盾”規定的“歐盟數據監察專員”投訴機制，這份總統行政令“合格國家”中的救濟機制更加完善，賦予了個人數據主體更多權利，美方也要承擔更多義務。

數據治理“外緊內松”或催生新變化

在沒有對《隱私盾》原則做重大調整的基礎上，《歐美數據隱私框架》回應了歐盟在施雷姆斯案中的訴求。近年來，歐盟發佈了《塑造歐洲數字未來》（Shaping Europe's Digital Future）、《歐洲數據戰略》（European Data Strategy）等綱領性檔，制定了《數字市場法案》（Digital Market Act）、《數字服務法案》（Digital Service Act）等法律，反映了其內部強化數據主權、獲取數據資源、推動數字化進程的願望。通過這種“外緊內松”的數據治理思路，歐盟一方面希望加強內部的數據資源整合，另一方面希望嚴控數據流程向域外。面對大量數據資源流向美國這一現實，歐盟希望通過修訂協定的方式規範美國機構獲取數據的流程，盡最大可能保護歐盟的商業利益和公民個人權益。這是歐盟廢止“隱私盾”、希望與美方達成新協議的初衷。美國需要作為盟友的歐盟在全球數字治理議題上予以配合，且矽谷科技公司在歐盟擁有巨大的商業利益，因此有必要在數據跨境流動議題上做出一定讓步。歐盟委員會主席馮·德萊恩和美國總統拜登在公開場合和聲明中談及該項談判，反映了雙方高層對這一議題的重視。

不過，《歐美數據隱私框架》的達成並不意味著雙方數據治理博弈的結束。這份協議確定的救濟機制依然是美國政府內部的單方面行為。一旦美方以“國家

“安全資訊”事項為理由駁回申訴人請求，歐盟公民的個人數據權利主張很難實現。從趨勢來看，歐盟依然會通過立法和政策手段來加強數據資源管控，歐美的數據治理博弈也將延續，並隨著全球數字治理態勢的變化而催生新的議題。中國可以從雙方的博弈過程中獲得啟示，為主導或加入數據跨境流動相關的國際協議獲取經驗，從中探究全球數字治理博弈的方向。

2、標題：美召開聽證會討論《人工智能兩黨立法框架》：從柔性治理邁向硬監管思路日益明朗

來源：網安尋路人 發佈時間：2023/9/18

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/W7qvMpQ90riMc75mt-Iuqw>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 2023年9月12日，美參議院司法委員會隱私、技術和法律小組委員會召開了AI監管系列第三場聽證會，主題為“人工智能的監管：人工智能立法（Oversight of A.I.: Legislating on Artificial Intelligence）”。此次聽證會即圍繞該立法框架進行。
2. 聽證會召開前夕，隱私、技術和法律小組委員會主席、康涅狄格州民主黨參議員理查·布盧門撒爾（Richard Blumenthal）和委員會高級成員、密蘇里州共和黨參議員喬什·霍利（Josh Hawley）共同發佈《兩黨人工智能立法框架》，被視為美國立法者追趕人工智能應用發展步伐的最新立法措施。
3. 兩黨立法框架可能於2023年底獲得通過。理查·布盧門撒爾主持聽證會表示，兩黨AI立法框架是一個里程碑事件，是美國第一個嚴格、全面的立法藍圖，旨在實現真正和可執行的AI保護政策。”他進一步表示，“希望至少在今年年底之前，該框架能夠為開發高風險AI的公司建立許可制度，並創建一個獨立監督機構。
4. 聽證會聚焦立法框架的五個關鍵主題
 - 1) 一是建立一個由獨立監督機構管理的許可制度。
 - 2) 二是問責制。
 - 3) 三是捍衛國家安全和國際競爭。
 - 4) 四是透明度保障。
 - 5) 五是保護消費者和兒童。

「正文」

2023年9月12日，美參議院司法委員會隱私、技術和法律小組委員會召開了AI監管系列第三場聽證會，主題為“人工智能的監管：人工智能立法（Oversight of A.I.: Legislating on Artificial Intelligence）”。聽證會召開前夕，隱私、技術和法律小組委員會主席、康涅狄格州民主黨參議員理查·布盧門撒爾（Richard Blumenthal）和委員會高級成員、密蘇里州共和黨參議員喬什·霍利（Josh Hawley）共同發佈《兩黨人工智能立法框架》，被視為美國立

法者追趕人工智能應用發展步伐的最新立法措施。此次聽證會即圍繞該立法框架進行。出席聽證會的證人分別為微軟副主席兼總裁 Brad Smith、波士頓大學法學院教授 Woodrow Hartzog 和英偉達首席科學家兼高級副總裁 William Dally。

兩黨立法框架可能於 2023 年底獲得通過

理查·布盧門撒爾主持聽證會表示，兩黨 AI 立法框架是一個里程碑事件，是美國第一個嚴格、全面的立法藍圖，旨在實現真正和可執行的 AI 保護政策。”他進一步表示，“希望至少在今年年底之前，該框架能夠為開發高風險 AI 的公司建立許可制度，並創建一個獨立監督機構，配備 AI 專業人才並能在監管方面與其他機構開展合作，以保護國家和經濟安全。在我們推進一個合理的監管框架時，我們需要全面、公平地瞭解 AI 所存在的巨大前景及風險。”喬什·霍利則表示，“框架中提出的原則應成為國會 AI 監管行動的支柱，這次兩黨聽證會邁出了重要一步，為我們制定 AI 政策提供了更多思路。”

聽證會聚焦立法框架的五個關鍵主題

一是建立一個由獨立監督機構管理的許可制度。框架將要求開發複雜的通用 AI 模型(例如 GPT-4)或高風險 AI 模型的公司向監督機構註冊，且該機構有權對模型開發公司進行審核。監督機構還將制定規範 AI 開發、部署的具體標準和指南。

二是問責制。框架要求國會澄清《通信規範法》(Communications Decency Act)第 230 條不適用於 AI 領域，該法條旨在保護科技公司免於承擔協力廠商發佈內容的法律後果。若該監管原則最終落地，則意味著 AI 開發企業也要為其模型輸出的內容承擔相應的責任，例如一些涉及誹謗、欺詐、歧視或煽動暴力的內容。

三是捍衛國家安全和國際競爭。國會必須利用出口管制和金融制裁等法律政策，限制先進 AI 系統的轉讓，以及防止美國對手利用相關系統干涉選舉、破壞關鍵基礎設施的穩定、侵犯人權等。

四是透明度保障。框架要求 AI 開發和部署人員必須遵守與系統透明度相關的責任要求，包括披露 AI 系統的訓練數據、能力和限制、AI 生成內容的浮水印、身份驗證以及跟蹤系統的來源等措施。

五是保護消費者和兒童。框架呼籲開發人員必須在系統中實現安全和安全架構，並對兒童使用的系統進行嚴格的限制，如年齡認證要求。

聽證會圍繞立法框架提出相關建議

一、微軟公司副主席兼總裁 Brad Smith 證詞的主要觀點：

首先，建議國會在優先事項清單中列明三個最值得關注的目標。第一，國會應該優先確保 AI 的安全和保障措施。第二，應確保 AI 的使用方式符合消費者保護等現有立法要求。第三，應確保 AI 被充分應用於數字政府建設。

其次，對於 AI 監管框架的構建提出以下建議：

第一，利用和發揮美國當前已有的舉措。近期，“美國白宮推進的企業自願承諾”以及“NIST 的 AI 風險管理框架”等方案的協同使用，有助於落實開發和部署兩個階段的問責制。同時，NIST 的風險管理框架可以作為本次立法框架所納入的透明度措施。因此，建議國會考慮推進 NIST 建立 AI 風險管理框架專案辦公室。

第二，在許可方面，建議將監管框架匹配至 AI 技術架構。在應用層，建議明確現行監管的法律法規對 AI 服務提供者和部署者具有同等效力。對於在龐大互聯網數據集上進行訓練並具有數十億參數的模型層，建議國會立法，將許可制度強加給高性能的前沿 AI (Frontier AI) 模型的開發者，並建議立法框架關注安全與保障、資訊共用以及國際合作三個關鍵目標。同樣，對於涉及重要工程技能和提供更強大能力的雲基礎設施層，建議採取許可的形式來確保安全開發和部署。

第三，為控制或管理關鍵基礎設施的 AI 安裝“安全剎車”。立法框架明確了“安全剎車”的關鍵作用。例如，控制電網、交通等系統，法律要求開發人員在此類系統中構建安全制動器，並要求可以有效地使用。對於該要求如何進行細化，其建議：首先，應當明確需要安裝“安全剎車”的範圍；其次，要求開發人員將安全剎車的安裝落實在設計階段；再次，要求部署人員進行測試和監控；最後，規定控制關鍵基礎設施運行的 AI 系統應獲得許可。

第四，透明度和問責。在涉及高風險或其他敏感用例的場景中，要求運行高性能 AI 模型的雲基礎設施的運營商知曉正在訪問的客戶情況，要求開發人員有義務去瞭解部署其模型的雲；要求 AI 系統的部署者通過使用溯源技術或浮水印來讓公眾知曉內容是由 AI 製作或修改的。

二、波士頓大學法學院法學教授 Woodrow Hartzog 的主要建議：

當前，在部署後履行審計、評估、認證等義務要求，不足以確保 AI 系統的可信可控，例如，從透明度措施的適用情況來看，知曉決策產生的原因並不能阻止相關內容的產生；從採用倫理原則進行治理的角度來看，倫理原則本質上是企業的承諾，如果不立法明確違反承諾的後果，則無法補救所相關危害；從賦予公民更多控制權的適用結果來看，企業往往可以操縱用戶的選擇，因而在可信可控 AI 的建立上起到的作用有限。

為建立可信賴、負責的 AI 治理體系，建議國會採取以下三步措施：

第一步，必須承認 AI 系統不是中立的。立法者必須認真對待 AI 系統的設計，尋找既定的問責理論，並提供相關手段和工具。迅速讓 AI 系統的開發者對其設計選擇負責。

第二步，必須把重點放在限制權力濫用的實質性干預上。這些方法包括施加忠誠、謹慎和保密的義務，例如，數據方面的相關義務。立法者可以實施如穩健的數據最小化規則、限制數據的特定用途以及禁止濫用設計等實質性禁令；禁止個人數據的二次使用和協力廠商披露，同時還要求禁止協力廠商訪問，如數據抓取。此外，立法者應該禁止不可接受的 AI 部署，如情感識別、不受約束的面部識別、預測性警務、社交空間中的遠端生物識別、社交評分以及全自動招聘和解雇。

同時，Woodrow Hartzog 教授提出應採用事前方法。例如，成立一個新的聯邦機構，在各類部門法框架下協調人工智能治理工作，尤其採取許可方法進行市場准入。在 AI 開發研究過程中，激勵相關人員及時監測報告風險，完善《電腦欺詐和濫用法》，並為研究人員創造發現 AI 系統的濫用和內部濫用的途徑。

第三步，為人工智能系統的開發和部署制定強有力的明確規則。對於最危險的設計和部署，立法者應該實施徹底的禁令。例如，建議不應部署面部識別技術。

三、英偉達公司首席科學家兼研究高級副總裁 William Daly 認為：

有關 AI 系統將會具有意識，世界末日即將來臨的擔憂是沒有根據的，無法控制的通用 AI 只存在於科幻小說，AI 的本質是一種軟體程式，受到訓練數據、輸入指令及輸出性質的限制，因而人類能夠決定賦予 AI 模型多少決策權。對於未來將如何監管 AI，其建議：

首先，負責任地設計 AI。AI 產品和服務的使用應該受到國家法律法規的約束，每個製造、使用或銷售 AI 產品和服務的人都要對其行為負責。對於如何防止 AI 系統失控，其強調應當謹慎部署 AI，讓人類處於 AI 系統迴圈的關鍵位置。

其次，應引導和規範先進 AI (Frontier AI) 的開發部署。Frontier AI 模型具有難以預料和檢測的新功能，因此，必須深思熟慮其開發和部署的方法，確保安全、準確、可靠並完全滿足我們的要求。政府的自願承諾可以視為行業和政府共同努力確保以倫理和負責任的方式開發和部署 AI 模型的一個堅實開端。

最後，建議推動創新和 AI 民主化。在構建安全可靠的 AI 方面加強規範和法規方面的多邊合作。

3、標題：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

來源：元宇宙和數字貿易國際法治 發佈時間：2023/9/22

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA>

關鍵字：數據跨境、數據隱私框架

摘要：

1. 7月10日，歐盟委員會通過《關於歐盟-美國數據隱私框架的充分性決定》，意味著歐盟認可基於歐盟-美國數據隱私框架（EU-US Data Privacy Framework，以下簡稱“DPF”），美國能夠提供與歐盟相當的數據保護水準。據此，歐盟個人數據可以無需額外數據保護措施而自由安全地傳輸至參與該框架的美國組織。
2. DPF實則是歐美之間就個人數據跨境傳輸機制的第三次嘗試，其間數度波瀾均與Max Schrems有關。
3. 2023年7月3日，美國商務部長發表聲明表示美國已經履行了DPF下的實施承諾。7月10日，歐盟委員會正式通過充分性決定，歐美數據跨境傳輸邁入新階段。
4. DPF仍基於自我認證程式展開。在此框架下，美國公司自願向美國商務部申請DPF認證，承諾遵守美國商務部發佈的DPF原則及補充原則，包括告知、選擇、再轉移責任、安全性、數據完整性、目的限制、問責制等原則。
5. 此次充分性決定的達成也難言一錘定音，該框架還需要接受歐盟委員、歐盟數據保護委員會、美國當局等共同進行的定期審查，以判定是否在實踐中有效運作，首次審查將會充分性決定生效後一年內進行，歐美間博弈再次上演也未可知。

「正文」

7月10日，歐盟委員會通過《關於歐盟-美國數據隱私框架的充分性決定》，意味著歐盟認可基於歐盟-美國數據隱私框架（EU-US Data Privacy Framework，以下簡稱“DPF”），美國能夠提供與歐盟相當的數據保護水準。據此，歐盟個人數據可以無需額外數據保護措施而自由安全地傳輸至參與該框架的美國組織。

一、歐美充分性認定數度波瀾

DPF實則是歐美之間就個人數據跨境傳輸機制的第三次嘗試，其間數度波瀾均與Max Schrems有關。2013年，基於對臉書數據傳輸至美國的擔憂，Schrems提出對安全港協議有效性的質疑，2015年歐盟法院在審查後判決安全港協議無效。2016年7月，歐盟通過《關於歐盟-美國隱私盾的充分性決定》（以下簡稱“隱私盾協議”），認定其滿足95指令所要求的充分性保護水準。但在隱私盾

協議生效前，Schrems 在 2015 年便進一步提出申訴，將矛頭指向美國能否為跨境傳輸的歐盟個人數據提供充分保護。2017 年，第 29 條工作組就隱私盾協定執行情況發表總體意見，認為雖然相較于安全港協議有所進步，但仍然存在需要歐美當局共同解決的重大問題，並分別就商業、國家安全和執法場景提出 16 項關切。2020 年 7 月，鑒於美國就情報監視等權力限制並不充分、情報機構大規模數據收集範圍不明確、歐盟主體欠缺針對美國執法機構的可用司法救濟等原因，歐盟法院裁定隱私盾協議無效。

二、歐美充分性認定新框架

Schrems II 案後，對於高度依賴隱私盾協定進行數據跨境傳輸的大西洋兩岸數字貿易產生較大影響，解決跨大西洋數據流動問題構成歐美間“高度優先事項”。2022 年 3 月，歐盟與美國宣佈《跨大西洋數據隱私框架》（Trans-Atlantic Data Privacy Framework）。隨後，美國總統拜登在 10 月簽署第 14086 號行政命令《加強美國信號情報活動的安全保障》（Enhancing Safeguards for United States Signals Intelligence Activities，EO 14086），並以美國司法部《數據保護審查法庭條例》（Regulation on the Data Protection Review Court，AG 條例）作為補充，重點圍繞美國執法機構個人數據收集等事項，對數據保護法律規則、救濟機制等進行修正，針對性解決導致隱私盾協議無效的痛點問題。

2022 年 12 月，歐盟委員會啟動通過《歐盟-美國數據隱私框架充分性決定》的程式，發佈充分性保護決定草案。此後，歐盟數據保護委員會、歐洲議會、歐盟成員國代表委員會等對此發表意見或決定。2023 年 7 月 3 日，美國商務部長發表聲明表示美國已經履行了 DPF 下的實施承諾。7 月 10 日，歐盟委員會正式通過充分性決定，歐美數據跨境傳輸邁入新階段。

三、DPF 主要機制與重要改進

（一）主要機制

DPF 仍基於自我認證程式展開。在此框架下，美國公司自願向美國商務部申請 DPF 認證，承諾遵守美國商務部發佈的 DPF 原則及補充原則，包括告知、選擇、再轉移責任、安全性、數據完整性、目的限制、問責制等原則。參與 DPF 認證的組織須向美商務部或其指定機構自證其遵守 DPF 原則，美國商務部將在《數據隱私框架名單》中公開經認證的美國組織名稱。自被列入《數據隱私框架名單》之日起，組織便可借助 DPF 進行數據跨境傳輸。同時，參與認證的美國組織還需要每年重新認證，對未遵守 DPF 的美國組織，除了商務部可將其移出《數據隱私框架名單》外，還可能面臨聯邦貿易委員會基於不公平或欺騙性商業行為的問責。

（二）重要改進

針對隱私盾協議無效的痛點問題，隱私框架的重要改進集中體現在兩個方面：

一方面，針對美國情報部門信號情報活動整體加以規範，包括進行信號情報活動的原則、合法目的、禁止目的以及具體的數據處理活動等作出明確規定，將情報機構對數據的訪問限制在國家安全目的必要和相稱的範圍內。具體說來，信號情報活動需要基於保護國家安全、評估國家或全球安全威脅、防範外國軍事活動、網路安全威脅等合法目的進行，並且存在具體的情報優先事項。在此基礎上，信號情報活動還必須基於必要性和相稱性原則，確定數據收集的範圍。同時，DPF 要求在美國境內的信號情報活動中數據收集僅可適用於明確特定目標的有針對性收集，大規模數據收集行為僅限於臨時性的特殊情形。

另一方面，針對歐盟數據主體的司法救濟，除了進一步細化隱私盾已有的救濟手段外，DPF 明確引入數據保護審查法庭，通過雙層設計完善歐盟數據主體救濟機制。數據保護審查法庭（Data Protection Review Court，DPRC）是根據 EO 14086 新成立的機構，由 6 名法官組成。在雙層救濟機制中，歐盟數據主體認為美國信號情報活動有關的違法行為對其隱私和公民基本權利自由存在不利影響的，可以提出投訴。首先，從便利歐盟數據主體維權角度，數據主體向有管轄權的歐盟成員國國家安全機構或數據保護機構提出投訴，後者將投訴轉達至美國國家情報總監辦公室下設的公民自由保護官（Civil Liberties Protection Officer，CLPO），由其遵循法定程式在對投訴進行調查、審查的基礎上作出處理決定。其次，就 CLPO 的處理決定，歐盟數據主體或涉訴情報部門人員均可進一步就投訴決定請求 DPRC 複審。DPRC 組成法官複審小組進行複審，其中有一名主審法官，並由一名代表投訴人利益、具有相關經驗的特別辯護人協助複審。整體上 DPRC 法官並非美國政府雇員，並且僅因涉嫌犯罪、身體或精神狀態不適合履職等情況下才可被解聘，因此其審查具有獨立性而不受行政部門如情報機構等干預。如 DPRC 審查後通過多數票認為相關機構存在違規行為，可採取刪除非法收集的數據、刪除不適當的查詢結果、限制訪問、召回含有未經合法授權或非法傳播數據的情報報告等救濟措施。最後，該救濟機制的有效性還將接受隱私和公民自由監督委員會（Privacy and Civil Liberties Oversight Board，PCLOB）的年度審查。作為保障公民權益的獨立機制，PCLOB 將評估 CLPO 和 DPRC 是否及時處理了投訴、是否及時獲得了必要資訊、情報機構是否遵守了相應決定，並向總統、司法部長、國家情報局局長、情報機構負責人、CLPO 和國會情報委員會提交審查結果報告，有關部門必須執行或以其他方式處理 PCLOB 提出的建議。此外，PCLOB 還會每年向社會公示證明該救濟機制是否按照 EO 14086 的要求處理相關投訴。

四、結語

美歐之間的數據法律保護框架存在重大差異，從安全港協定到隱私盾協定再到隱私框架，美國致力於消除歐盟對其境內數據保護水準充分性的質疑，進而為跨大西洋數據自由流動提供法律確定性。歐美之間就此數度博弈，也充分展現了數據跨境流動機制政治色彩的面向。此次充分性決定的達成也難言一錘定音，該框架還需要接受歐盟委員、歐盟數據保護委員會、美國當局等共同進行的定期審查，以判定是否在實踐中有效運作，首次審查將會充分性決定生效後一年內進行，歐美間博弈再次上演也未可知。

4、標題：中美成立經濟與金融工作組，顯示兩國關係出現解凍

來源：每日新聞 發佈時間：2023/9/23

地址：<https://www.zaobao.com/news/china/story20230922-1435990>

關鍵字：中美經濟

摘要：

1. 中美宣佈成立經濟領域工作組，就經濟、金融相關問題加強溝通和交流，顯示中美關係在一系列高層會晤後出現解凍。
2. 這也是中美高層近期頻密接觸的最新成果。今年6月以來，美國國務卿布林肯、財長耶倫、氣候問題特使克裡、商務部長雷蒙多先後訪華。
3. 兩個小組的設立標誌著2018年美國特朗普政府放棄雙方的定期會面機制後，中美首次恢復定期經濟對話。
4. 兼任中國外長的中共政治局委員、中央外辦主任王毅本月16日至17日在馬爾他同美國總統國家安全事務助理沙利文舉行多輪會晤；布林肯與中國國家副主席韓正9月18日也在聯合國大會期間會晤，這些高層接觸相信是為中美元首11月會晤鋪路。

「正文」

中美宣佈成立經濟領域工作組，就經濟、金融相關問題加強溝通和交流，顯示中美關係在一系列高層會晤後出現解凍。

耶倫在社交媒體 X (前為推特) 上形容，這兩個工作組的成立是中美關係“向前邁出的重要一步”。她說，她7月訪華就是為了建立持久的溝通管道，“對話是至關重要的，尤其當我們有分歧時”。

經濟工作組由中美兩國財政部副部長級官員牽頭，金融工作組由中國人民銀行和美國財政部副部長級官員牽頭。

中國央視新聞星期五(9月22日)報導稱，為落實中美兩國元首峇厘島會晤重要共識，根據中國國務院副總理、中美經貿中方牽頭人何立峰與美國財政部部長耶倫達成的共識，中美成立經濟領域工作組，包括經濟工作組和金融工作組。

這也是中美高層近期頻密接觸的最新成果。今年6月以來，美國國務卿布林肯、財長耶倫、氣候問題特使克裡、商務部長雷蒙多先後訪華。

兩個小組的設立標誌著2018年美國特朗普政府放棄雙方的定期會面機制後，中美首次恢復定期經濟對話。

兼任中國外長的中共政治局委員、中央外辦主任王毅本月16日至17日在馬爾他同美國總統國家安全事務助理沙利文舉行多輪會晤；布林肯與中國國家副主

席韓正 9 月 18 日也在聯合國大會期間會晤，這些高層接觸相信是為中美元首 11 月會晤鋪路。

美國財政部星期五也宣佈這一消息，並稱兩個工作組將為經濟和金融政策的坦率與實質性討論，以及宏觀經濟和金融資訊的交流，提供持續的結構化管道。工作組將定期舉行副部長級會議，並向耶倫和何立峰彙報。

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）》：增加個人資訊保護規定，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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	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	http://www.gov.cn/xinwen/2022-12/21/content_5732906.htm

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 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
		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	http://www.cb.com.cn/index/show/special/cv/cv13449

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			化產業體系，大力 發展數字經濟	527332
		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=1760083064172286222&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：	https://mp.weixin.qq.com/s/hLGbXfe4AM5iIjn3X-s6Dw	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			全球經濟治理進入“亞洲時刻”	
		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
		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/lGNQOHIRjsc9dmx-ZvYarw
		2023/3/30	博鰲論“數”企業嘉賓聊數字經濟	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17617452984738592

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			新前景 “我們看到了滿滿的機會”	52&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	https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			經濟行業或將被重塑	
		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/20230605/54b13207a1b74671abbdaf30a81702b9/c.html
	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
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	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17369557663643565

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			有望迎新一輪增長	77&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
		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	http://finance.sina.com.cn/money/bank/gsd/2022-10-12/docimqmmthc0597848.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			數據要素基本制度，加快數據要素市場建設	
	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/8NMIfJdmaWC
	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/c.jzx/202303/530321.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
數據安全	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
	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
		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.xinhuanet.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	https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_klQapYZ7_aQ

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			合作中網路和數據安全管理的通知》發佈	
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.jsNRdjoSRFyPVjY2hcAQ
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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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設，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	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
			於 8 月 16 至 18 日在廣東汕頭舉辦	
		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
數據跨境	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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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
		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		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/lbt51b6CYSrL1AFvS05V6Q
		2023/6/25	廣州知識城開通華南地區首條點對點跨境數據專線	https://news.dayoo.com/guangzhou/202306/25/13999554498951.htm

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
		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”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17746994991141850

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			更活躍	86&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
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	https://www.yicai.com/news/101513733.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			大開放	
	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
	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-imvetivx3111072.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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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
		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-dphqLYMvnxvVn1zA
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

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		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 8793267002 0013r5m.html
		2023/2/14	數交所掛牌數據產品超 1200 個，今年場內交易有望突破 10 億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1757736584487412690&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/zhu anxaingzhilixinzheng/202306/t20230619 317858.html
		2023/6/19	《上海市浦東新區促進數據流通交	https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/06/19/1055533.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			易若干規定》研討會在北京召開	
	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	http://www.21jingji.com/article/20220826/herald/2fca236865b8f9c1d475b_fdf60d9652d.html
		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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”之“行業”具有重要警示作用	https://www.163.com/dy/article/HSG4910M0534NBSP.html
		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-imyecic0118885.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

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		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/zszzk/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://sglexport.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/317gsWoVGD71rDujo3gKNQ
		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
		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
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—訪香港投資推廣署的金融科技主管梁瀚璟	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/eKQIxBKqiuT6NM0m34XgIg
	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/rYJorH542o9HFfTx_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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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一	http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml
跨境電商	第 9 期	2022/11/14	國務院關於同意在廊坊等 33 個城市和地區，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	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17751566685701974

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			交媒體平臺忙著改演算法推薦	45&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案》	http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/4716513/index.html
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/608748984121475520
		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	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770093146097720965&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
			護歐元現金的作用與地位	
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充分性決定草案》發佈	https://mp.weixin.qq.com/s/8lnUEREGOXIOL4rpcI7GsQ
	第 12 期	2022/12/27	提升移動互聯網應用服務能力，強化全流通個人資訊保護	https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A
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_0M5XQm239_jMrLfS5Wqmg
		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/ERiTzPp1bv_j33P0xV3Zfw

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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=spider&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	
		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=spider&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=spider&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=spider&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	http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			又準備對 AI 平臺動手了	
	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
人工智能	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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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！附全文及答記者問！	https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2p0gBhKLmywWq4gA
	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/Kw2R6AGWa1PJKTX2FmtTdA
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			超車”	
		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
數字中國	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	https://mp.weixin.qq.com/s/HdTkIaLL33ZMhrQ00fVYZQ

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			佈通用人工智能發展 21 項措施	
		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