



大灣區國際信息科技協會

GBAITA
Greater Bay Area
International Information Technology
Industry Association

2024年4月14日
第45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

3月22日，商務部發佈《跨境服務貿易特別管理措施（負面清單）》和《自貿試驗區跨境服務貿易特別管理措施（負面清單）》，標誌著首次在全國對跨境服務貿易建立負面清單管理模式，形成了跨境服務貿易梯度開放體系。是中國主動對接國際高標準經貿規則、推進制度型開放的重要舉措，也是中國同世界分享發展機遇、推動建設開放型世界經濟的實際行動。

人工智能方面，3月29日，以“數據驅動，智繪未來”為主題的2024北京AI原生產業創新大會暨北京數據基礎制度先行區成果發佈會在北京經濟技術開發區舉辦。會上，北京國際大數據交易所牽頭正式發佈首批100個人工智能大模型高品質訓練數據集。數據集內容覆蓋科技創新、金融服務、醫療健康、醫藥研發、自動駕駛、氣象服務、商業航太、影視創作等20多個應用場景，共計100餘個語料數據。

數據跨境方面，4月7日臨港新片區數據跨境服務中心建成並啟用運營，該中心將致力於為數據處理者提供全方位、全流程數據跨境服務，包括材料受理、業務諮詢等環節，在自貿區一線打造數據跨境流動的“綠色通道”。服務中心還將探索對接 CPTPP、DEPA 等國際高標準經貿規則，支撐臨港新片區與新加坡、紐西蘭、智利、一帶一路、金磚國家等國家和地區開展跨境數據流動、電子票據、數字身份互認、區塊鏈對接等合作，研究對接跨境數據流動認證機制。

數字化轉型方面，4月10日，工業和資訊化部等七部門印發《推動工業領域設備更新實施方案》。《方案》提出12項重點任務，將圍繞推進新型工業化，以大規模設備更新為抓手，實施製造業技術改造升級工程，以數字化轉型和綠色化升級為重點，推動製造業高端化、智慧化、綠色化發展，為發展新質生產力，提高國民經濟迴圈品質和水準提供有力支撐。

國際方面，3月18日美國國土安全部（DHS）發佈《2024年人工智能路線圖》，該檔概述了美國國土安全部的人工智能計畫以及該技術在美國國土安全事業中的潛力。國土安全部將與國家標準與技術研究院、司法部和國防部等其他部門風險管理機構合作，以支持特定部門的人工智能風險識別。2024年的工作計畫包括探索新的人工智能應用，推行全政府戰略，確保安全、可靠、可信地開發和使用人工智能。

4月1日，美國和英國簽署了一項具有里程碑意義的人工智能協議備忘錄，宣佈達成“人工智能安全科學合作夥伴關係”，英美成為首個就如何測試和評估新興人工智能模型風險開展正式合作的兩個國家。



www.gbaita.org



info@gbaita.org



目錄

一、政策解讀（國內篇）

- 1、自然資源部印發《自然資源領域數據安全管理辦法》
- 2、深入學習貫徹習近平總書記關於數據發展和安全的重要論述，奮力開創數據工作新局面——2024年全國數據工作會議在京召開
- 3、推動服務貿易釋放更大潛能，為全球開放創新合作提供新機遇
- 4、北京國際大數據交易所隆重發佈首批100個人工智能大模型高品質訓練數據集
- 5、《海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶業務管理辦法》正式發佈
- 6、廣州全力支持海珠打造國內領先的人工智能大模型應用示範區
- 7、上海臨港數據跨境中心啟用，將與新加坡、紐西蘭等地實現數字身份互認
- 8、七部門印發《推動工業領域設備更新實施方案》

二、政策解讀（海外篇）

- 1、美空軍著手打造人工智能驅動的無人駕駛戰鬥機群
- 2、歐盟與美國將在AI、量子、6G等技術領域加強合作
- 3、全球首個！英美就人工智能安全達成雙邊協定
- 4、美國國土安全部《2024年人工智能路線圖》

三、附錄：往期回顧

一、政策解讀（國內篇）

1、標題：自然資源部印發《自然資源領域數據安全管理辦法》

來源：中國信息安全 發佈時間：2024/3/28

地址：https://mp.weixin.qq.com/s/We6XE91I_JUIzjHvpcF5YQ

關鍵字：數據安全

摘要：

- 3月22日自然資源部印發《自然資源領域數據安全管理辦法》，為加強自然資源領域的數據安全管理和保護工作提供了重要依據。
- 《辦法》明確界定了自然資源領域數據的範圍，包括基礎地理信息、遙感影像等地理信息數據，以及土地、礦產、森林、草原等自然資源調查監測數據等。這些數據不僅關係到國家安全和經濟發展，也是儀器儀錶行業進行技術研發和產品應用的重要依據。
- 《辦法》提出鼓勵自然資源領域數據依法共用開放和開發利用，支援數據創新應用。積極構建數據開發利用和安全產業協調共進的發展模式，不斷提升數據安全保障能力，維護國家安全、社會穩定、組織和個人權益。

「正文」

自然資源部關於印發《自然資源領域數據安全管理辦法》的通知

各省、自治區、直轄市自然資源主管部門，新疆生產建設兵團自然資源局，上海市海洋局、福建省海洋與漁業局、山東省海洋局、廣西壯族自治區海洋局，國家林業和草原局，中國地質調查局及部其他直屬單位，各派出機構，部機關各司局：

經國家數據安全工作協調機制批准，部領導同意，現將《自然資源領域數據安全管理辦法》印發給你們，請結合實際認真貫徹執行。

自然資源部

2024年3月22日

自然資源領域數據安全管理辦法

第一章 總則

第一條 為規範自然資源領域數據處理活動，加強數據安全管理，保障數據安全，促進數據開發利用，保護個人、組織的合法權益，維護國家安全和發展利益，根據《中華人民共和國數據安全法》《中華人民共和國網路安全法》《中華人民共和國個人信息保護法》《中華人民共和國密碼法》等法律法規，制定本辦法。

第二條 在中華人民共和國境內開展的，或在境外履行自然資源部門職責過程中開展的自然資源領域非涉密數據處理活動及其安全監管，應當遵守相關法律法規和本辦法的要求。

第三條 本辦法所稱自然資源領域數據，是指在開展自然資源活動中收集和產生的數據，主要包括基礎地理信息、遙感影像等地理信息數據，土地、礦產、森林、草原、水、濕地、海域海島等自然資源調查監測數據，總體規劃、詳細規劃、專項規劃等國土空間規劃數據，用途管制、資產管理、耕地保護、生態修復、開發利用、不動產登記等自然資源管理數據。

本辦法所稱自然資源領域數據處理者（以下簡稱數據處理者），是指開展自然資源領域數據處理活動的自然資源行業各類單位。

本辦法所稱數據安全，是指通過採取必要措施，確保數據處於有效保護和合法利用的狀態，以及具備保障持續安全狀態的能力。

第四條 在國家數據安全工作協調機制統籌協調下，自然資源部承擔自然資源行業、領域數據安全監管職責，負責督促指導各省、自治區、直轄市自然資源主管部門、海洋主管部門（以下統稱地方行業監管部門）開展數據安全監管。國家林業和草原局具體承擔森林草原、濕地荒漠等數據安全監管職責，參照本辦法制定具體制度。

地方行業監管部門分別負責對本地區自然資源領域數據處理活動和安全保護進行監督管理。

自然資源部、國家林業和草原局及地方行業監管部門統稱為行業監管部門。

行業監管部門將數據安全納入黨委（黨組）國家安全責任制，按照“誰管業務，誰管數據，誰管數據安全”原則，落實本行業本地區本領域數據安全指導監管責任。

第五條 自然資源部、國家林業和草原局推進自然資源領域數據開發利用和數據安全標準體系建設，組織開展相關標準制修訂及推廣應用。

第六條 鼓勵自然資源領域數據依法共用開放和開發利用，支援數據創新應用。積極構建數據開發利用和安全產業協調共進的發展模式，不斷提升數據安全保障能力，維護國家安全、社會穩定、組織和個人權益。

第七條 支援開展經常性的自然資源領域數據安全宣傳教育。採取多種方式培養數據開發利用技術和數據安全專業人才，促進人才交流。

第二章 數據分類分級管理

第八條 自然資源部組織制定自然資源領域數據分類分級、重要數據和核心數據識別認定、數據安全保護等標準規範，指導開展數據分類分級管理工作，編制行業重要數據和核心數據目錄並實施動態管理。國家林業和草原局按照自然資源領域數據分類分級標準規範，結合工作需要編制林草領域數據安全標準規範，指導開展林草數據分類分級工作，編制林草重要數據和核心數據目錄並實施動態管理。

地方行業監管部門按照自然資源領域數據分類分級標準規範,分別組織開展本地區自然資源領域數據分類分級管理及重要數據和核心數據識別審核工作,編制本地區自然資源領域重要數據和核心數據目錄,並上報自然資源部,目錄發生變化的,應及時上報更新。

數據處理者應當定期按照自然資源領域數據分類分級標準規範梳理填報重要數據和核心數據目錄。

第九條 根據行業特點和業務應用,自然資源領域數據分類類別包括但不限於地理信息、自然資源調查監測、國土空間規劃、自然資源管理等,具體參照自然資源領域數據分類分級標準規範。

通過對自然資源領域數據重要性、精度、規模、安全風險,以及數據價值、可用性、可共用性、可開放性等進行綜合分析,判斷數據遭到篡改、破壞、洩露或者非法獲取、非法利用後的影響物件、影響程度、影響範圍進行分級,分為一般數據、重要數據、核心數據。

數據處理者可在此基礎上細分數據的類別和一般數據級別。

第十條 核心數據是指對領域、群體、區域具有較高覆蓋度或達到較高精度、較大規模、一定深度的重要數據,一旦被非法使用或共用,可能直接影響政治安全。核心數據主要包括關係國家安全重點領域的數據,關係國民經濟命脈、重要民生和重大公共利益的數據,經國家有關部門評估確定的其他數據。

重要數據是指特定領域、特定群體、特定區域或達到一定精度和規模,一旦被洩露或篡改、損毀,可能直接危害國家安全、經濟運行、社會穩定、公共健康和安全的數據。

一般數據是指除重要數據、核心數據以外的其他數據。

結合自然資源領域數據特點,滿足以下兩項(含)以上參考指標的為重要數據。

(一)支撐黨中央和國務院賦予的“兩統一”職責產生的具有不可替代性和行業唯一性的,一旦發生數據篡改、洩露或服務中斷等安全事故,將影響自然資源部門履行職責,對全國範圍內服務物件產生重要影響的數據。

(二)涉及國民經濟和重要民生的,為其他行業、領域提供自然資源基礎數據支撐的,一旦發生數據安全事故會對其他行業、領域造成重要影響的數據。(三)覆蓋多個省份甚至全國,規模大、精度高,且極具敏感性、重要性的數據。

(四)直接影響國家關鍵信息基礎設施正常運行服務的數據。

(五)危害國家安全、國家經濟競爭力、危害公眾接受公共服務、危害公民生存條件和安定工作生活環境、危害公民的生命財產安全和其他合法利益、導致社會恐慌等的數據。

(六)我國法律法規及規範性檔規定的其他自然資源重要數據。符合重要數據指標，且關係國家經濟命脈、重要民生和重大公共利益、影響政治安全的數據為核心數據。

第十一條 自然資源部所屬的數據處理者應當將本單位重要數據和核心數據目錄向自然資源部報備，國家林業和草原局所屬的數據處理者應當將本單位重要數據和核心數據目錄向國家林業和草原局報備，其他數據處理者應當將本單位重要數據和核心數據目錄向本地區行業監管部門報備。報備內容包括但不限於數據類別、級別、規模、精度、來源、載體、使用範圍、對外共用、跨境傳輸、安全情況及責任單位情況等，不包括數據內容本身。

地方行業監管部門應當在數據處理者提交報備申請後的二十個工作日內完成審核工作，報備內容符合要求的，報自然資源部審核認定，自然資源部接到申請後二十個工作日完成重要數據認定，核心數據須報國家數據安全工作協調機制認定；不符合要求的應當及時回饋申請單位並說明理由。申請單位應當在收到回饋後的十五個工作日內再次提交申請。

報備內容發生重大變化的，數據處理者應當在發生變化的三個月內履行變更手續。重大變化是指數據內容發生變化導致原有級別不再適用的，或某類重要數據和核心數據規模變化30%以上的，等等。

第三章 數據全生命週期安全管理

第十二條 數據處理者應當對數據處理活動安全負主體責任，對各類數據實行分級防護，不同級別數據同時被處理且難以分別採取保護措施的，應當按照其中級別最高的要求實施保護，確保數據持續處於有效保護和合法利用的狀態。(一) 建立數據安全管理制度，針對不同級別數據，制定數據全生命週期各環節的具體分級防護要求和操作規程。

(二) 根據需要配備數據安全管理人員，統籌負責數據處理活動的安全監督管理，協助行業監管部門開展工作。

(三) 利用互聯網等信息網路開展數據處理活動時，要落實網路安全等級保護、關鍵信息基礎設施安全保護、密碼保護和保密等制度要求。

(四) 應當採取相應技術措施和其他必要措施保障數據安全，防範數據被篡改、破壞、洩露或者非法獲取、非法利用等風險。

(五) 合理確定數據處理活動的操作許可權，嚴格實施人員許可權管理。

(六) 根據應對數據安全事件的需要，制定應急預案，並開展應急演練。(七) 定期對從業人員開展數據安全知識和技能相關教育培訓。

(八) 法律法規等規定的其他措施。

重要數據和核心數據處理者，還應當：

(一) 建立覆蓋本單位相關部門的數據安全工作體系，明確數據安全負責人和管理機構，建立常態化溝通與協作機制。本單位法定代表人或主要負責人是數據安全第一責任人，領導班子中分管數據安全的班子成員是直接責任人，其他成員對職責範圍內的數據安全工作負領導責任，履行數據安全保護義務，接受監督。

(二) 明確數據處理關鍵崗位和崗位職責，並要求關鍵崗位人員簽署數據安全責任書，責任書內容包括但不限於數據安全崗位職責、義務、處罰措施、注意事項等內容。應當按照業務工作需要和最小授權原則，依據崗位職責設定數據處理許可權，控制重要數據接觸範圍，人員變動時應及時調整許可權。涉及核心數據的相關關鍵崗位人員、信息系統建設和運維單位等，提交公安機關、國家安全機關進行國家安全背景審查。

(三) 建立內部登記、審批機制，對重要數據和核心數據的處理活動進行嚴格管理並留存記錄不少於六個月。

(四) 在數據全生命週期的各環節，應當綜合運用加密、鑒權、認證、脫敏、校驗、審計等技術手段進行安全保護，並按照法律法規和國家有關規定要求使用商用密碼進行保護。

(五) 涉重要數據信息系統建設、運維專案未經委託方批准不得轉包、分包。建設運維人員未經委託方明確授權，不得處理委託方的重要數據。在提供涉重要數據信息系統建設、運維過程中收集、產生的數據，不得用於其他用途，服務完成後按照與委託方約定處理或及時刪除。

(六) 應當加強人員和經費保障。

第十三條 數據處理者收集數據應當遵循合法、正當的原則，不得竊取或者以其他非法方式收集數據。法律法規對收集數據的目的、範圍有規定的，應當在法律法規規定的目的和範圍內收集。

數據收集過程中，應當根據數據安全級別採取相應的安全措施，加強重要數據和核心數據收集生產人員、設備的管理，並對收集來源、時間、類型、數量、精度、區域、頻度、流向等進行記錄。

通過間接途徑獲取重要數據和核心數據的，數據處理者應當與數據提供方通過簽署相關協定、承諾書等方式，明確雙方法律責任。

第十四條 數據處理者應當依據法律法規規定的方式和期限存儲數據，可以從物理和環境安全、網路和通信安全、設備和計算安全、應用和數據安全等方面，加強數據存儲安全管控，保障存儲數據的完整性、保密性、真實性和可用性。存儲重要數據的，要落實第三級及以上網路安全等級保護要求。存儲核心數據的，要落實關鍵信息基礎設施安全保護要求或第四級網路安全等級保護要求。

第十五條 數據處理者開展數據加工使用處理活動，應當採取存取控制、數據防洩露、操作審計等管控措施，確保過程安全、合規、可控、可溯源，防範數據關

聯挖掘、分析過程中有價值信息和個人隱私洩露的安全風險，明確數據使用加工過程中的相關責任，保證數據的正當加工使用。加工使用過程中，應當按照數據級別採取相應的措施保護數據的安全性，所使用的數據必須是真實可靠的，數據來源、收集過程須經過審查和核實。涉及利用數據進行自動化決策的，應當保證決策的透明度和結果公平合理。加工使用重要數據和核心數據，還應當實施嚴格的存取控制，建立數據可信可控、日誌留存審計、風險監測評估、即時監控、應急處置、數據溯源等相關技術和管理機制。

第十六條 數據處理者應當根據傳輸的數據類型、級別和應用場景，制定安全性原則並採取保護措施。傳輸重要數據和核心數據的，應當採取校驗技術、密碼技術、安全傳輸通道或者安全傳輸協議等措施。

第十七條 數據處理者應當按照有關規定安全有序提供數據，明確提供的範圍、類別、條件、程式等，提供的數據應當限於實現數據接收方處理目的的最小範圍，並告知數據接收方按照對應級別進行分類分級保護，採取必要的安全保護措施，涉及重要數據的，與數據接收方簽訂數據安全協定。重要數據在共用、調用過程中應當加強安全管控，採取技術措施定期監測數據共用、調用的情況，並配備風險隔離、認證鑒權、威脅告警等安全保護措施。涉及提供、共用核心數據的，應當採取必要的安全保護措施，並上報自然資源部，自本年度1月1日起可能累計達到總量30%及以上的，應當經自然資源部報國家數據安全工作協調機制組織風險評估。涉及國家機關依法履職或單位內部流動的除外。**第十八條** 數據處理者應當在數據公開前分析研判可能對國家安全、公共利益產生的影響，存在顯著負面影響或風險的，不得公開。政府機關部門應當遵守公正、公平、便民的原則，按照規定及時、準確地公開政務數據，依法不予公開的除外。

第十九條 數據處理者應當建立數據銷毀制度，明確銷毀物件、規則、流程和技術等要求，對銷毀活動進行記錄和留存。依據法律法規規定、合同約定等請求銷毀的，數據處理者應當銷毀相應數據。銷毀重要數據和核心數據的，要採取必要的安全保護措施，並事前向行業監管部門報告數據銷毀方案。引起重要數據和核心數據目錄變化的，應當及時向行業監管部門報備，不得以任何理由、任何方式對銷毀數據進行恢復。

第二十條 數據處理者在中華人民共和國境內收集和產生的重要數據，應當在境內存儲，確需向境外提供的，數據處理者應當落實國家網信部門數據出境安全評估有關規定。

第二十一條 數據處理者因重組等原因需要轉移數據的，應當明確數據轉移方案。涉及重要數據的，應當採取必要的安全保護措施，事前向行業監管部門報告數據轉移方案。引起重要數據目錄發生變化的，應當及時向行業監管部門報備。

第二十二條 數據處理者委託他人處理、與他人共同處理數據的，數據安全責任不因委託而改變，應當通過簽訂合同協定等方式，明確委託方與受託方的數據安全責任和義務。涉及重要數據的，委託方要把安全作為重要考慮因素，應當對受託方的數據安全保護能力、資質進行評估或核實，經過嚴格的審批程式，明確受託方的數據處理許可權和保護責任，並監督受託方履行數據安全保護義務。

除法律法規等另有規定外，未經委託方同意，受託方不得將數據提供給協力廠商。

第二十三條 數據處理者應當在數據全生命週期處理過程中，記錄數據處理、許可權管理、人員操作等日誌，並採用商用密碼技術保護日誌的完整性。其中，一般數據的日誌留存時間不少於六個月，涉及重要數據安全事件處置、溯源的，相關日誌留存時間不少於一年；涉及向他人提供、委託處理、共同處理重要數據的，相關日誌留存時間不少於三年。涉及核心數據安全事件處置、溯源的相關日誌留存時間不少於三年。

第四章 數據安全監測預警與应急管理

第二十四條 自然資源部按照國家相關標準和流程，組織建立自然資源領域數據安全風險監測機制，建立自然資源領域數據安全風險監測預警體系，劃分數據安全風險和事件等級，組織建設數據安全監測預警技術手段，形成監測、溯源、預警、處置等能力，與相關部門加強信息共用。國家林業和草原局組織建立林草數據安全風險監測預警機制，劃分林草數據安全風險和事件等級，組織建設林草數據安全監測預警技術手段。

地方行業監管部門分別建設本地區數據安全監測預警機制，組織開展本地區自然資源領域數據安全風險監測，按照有關規定及時發佈預警信息，通知本地區數據處理者及時採取應對措施。

數據處理者應當開展數據安全風險監測，及時排查安全隱患，採取必要的措施防範數據安全風險。

第二十五條 自然資源部組織指導開展自然資源領域數據安全風險評估等工作。

國家林業和草原局組織指導開展林草數據安全風險評估等工作。

地方行業監管部門分別負責組織開展本地區自然資源領域數據安全風險評估工作。

重要數據處理者應當自行或委託協力廠商評估機構，每年對其數據處理活動至少開展一次風險評估，及時整改風險問題，並向行業監管部門報送風險評估報告。風險評估報告應當包括處理的重要數據的類別、數量，開展數據處理活動的情況，面臨的數據安全風險、應對措施及其有效程度等。數據處理者應當保留風險評估報告至少三年。核心數據處理者優先使用協力廠商評估機構開展風險評估。

數據處理者在組織重要數據安全風險評估時，應當對其數據查詢、下載、修改、刪除等重點操作的日誌開展審計分析，發現違規或異常行為，應及時採取相應處置措施。

第二十六條 自然資源部組織建立自然資源領域數據安全風險信息通報機制，統一彙集、分析、研判、通報數據安全風險信息。國家林業和草原局組織建立林草數據安全風險信息通報機制。

地方行業監管部門分別匯總分析本地區自然資源領域數據安全風險，根據數據安全風險的發展態勢、規模大小、關聯程度、現實危害等綜合研判，及時將可能造成重大及以上安全事件的風險向自然資源部報告。

數據處理者及時將可能造成較大及以上安全事件的風險向行業監管部門報告。

第二十七條 自然資源部組織制定自然資源領域數據安全事件應急預案，組織協調重要數據和核心數據安全事件應急處置工作。國家林業和草原局組織建立林草數據安全事件應急預案，組織協調重要數據和核心數據安全事件應急處置工作。地方行業監管部門分別組織開展本地區自然資源領域數據安全事件應急處置工作。涉及重要數據和核心數據的安全事件，應當立即報自然資源部，並及時報告事件發展和處置情況。

數據處理者在數據安全事件發生後，應當按照應急預案，及時開展應急處置，涉及重要數據和核心數據的安全事件，第一時間向行業監管部門、屬地公安部門報告，事件處置完成後在一周以內形成總結報告。每年向行業監管部門報告數據安全事件處置情況。

數據處理者對發生的可能損害使用者合法權益的數據安全事件，應當及時告知用戶，並提供減輕危害措施。

第五章 監督檢查

第二十八條 行業監管部門對數據處理者落實數據分類分級保護及本辦法要求的情況進行監督檢查。數據處理者應當對行業監管部門監督檢查予以配合。

第二十九條 在國家數據安全工作協調機制統一組織下，自然資源部依法配合有關部門，對影響或者可能影響國家安全的自然資源領域數據處理活動開展數據安全審查工作。

第三十條 數據處理者及其委託的數據安全風險評估機構工作人員對在履行職責中知悉的個人信息、商業秘密等，應當嚴格保密，不得洩露或者非法向他人提供。

第六章 法律責任

第三十一條 行業監管部門在履行數據安全監督管理職責中，發現數據處理活動存在較大安全風險的，可以按照規定許可權和程式對數據處理者進行約談，並要求採取措施進行整改，消除隱患。

第三十二條 對於違反有關規定的，依照《中華人民共和國數據安全法》及有關法律法規予以處理，根據情節嚴重程度給與相應行政處罰，構成犯罪的，依法追究刑事責任。

第七章 附則

第三十三條 開展涉及個人信息的數據處理活動，還應當遵守有關法律法規的規定。

第三十四條 涉及國家秘密信息或自然資源領域數據彙聚關聯後屬於國家秘密事項的數據處理活動，應當符合國家及部相關保密規定。

第三十五條 法律法規規定開展數據處理活動應當取得行政許可的，數據處理者應當依法取得許可。

第三十六條 本辦法由自然資源部負責解釋。

第三十七條 本辦法自印發之日起施行。

2、標題：深入學習貫徹習近平總書記關於數據發展和安全的重要論述，奮力開創數據工作新局面——2024 年全國數據工作會議在京召開

來源：國家數據局 發佈時間：2024/4/2

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/diEmFKPROI0nKNLPDZT3dg>

關鍵字：數據安全、數字經濟

摘要：

1、4月1日，2024年全國數據工作會議在北京召開。深入學習習近平總書記關於數據發展和安全的重要論述精神，貫徹中央經濟工作會議和全國“兩會”精神，落實黨中央、國務院決策部署以及國家發展改革委要求，梳理總結前一階段工作情況，安排部署今年重點工作，在新起點奮力開創數據工作新局面，更好服務經濟社會高品質發展。

2、會議指出，2024年數據工作要堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，全面貫徹落實黨的二十大和二十屆二中全會精神，按照中央經濟工作會議部署，大力發展新質生產力，堅持穩中求進工作總基調，堅持“一條主線”，統籌“三個建設”，著力健全基礎制度、釋放要素潛能、加快轉型賦能、促進科技創新、完善基礎設施、強化安全保障、推進國際合作、抓好試點試驗，更好發揮數字化在中國式現代化中的驅動引領作用，奮力開創國家數據工作新局面。

「正文」

4月1日，2024年全國數據工作會議在北京召開。會議以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入學習習近平總書記關於數據發展和安全的重要論述精神，貫徹中央經濟工作會議和全國“兩會”精神，落實黨中央、國務院決策部署以及國家發展改革委要求，梳理總結前一階段工作情況，安排部署今年重點工作，在新起點奮力開創數據工作新局面，更好服務經濟社會高品質發展。國家發展改革委黨組書記、主任鄭柵潔，國家數據局黨組書記、局長劉烈宏出席會議並講話。

鄭柵潔指出，2023年以來，國家數據局認真履行職責，形成了推進國家數據工作的總體思路，謀劃實施一批重點任務，搭建起培育數據要素市場、發展數字經濟的初步框架，成績值得充分肯定。下一步，要更加緊密地團結在以習近平同志為核心的黨中央周圍，以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深刻領悟“兩個確立”的決定性意義，增強“四個意識”、堅定“四個自信”、做到“兩個維護”，銳意進取、真抓實幹，努力完成全年各項任務，奮力開創數據工作新局面，為以中國式現代化推進強國建設、民族復興偉業作出新的更大貢獻。

劉烈巨集指出，習近平總書記對數據發展和安全的關心關懷和重要指示，為我們做好工作指明了方向、提供了根本遵循、注入了強大動力。要深刻領會黨中央戰略意圖，準確把握數據工作總體思路，堅持數據要素市場化配置改革這條主線，切實履行統籌數字中國、數字經濟和數字社會規劃和建設工作職責，更好促進高品質發展。

會議認為，在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，全國數據系統以高度的政治責任感和時不我待的緊迫感，主動作為，高起點謀劃數據工作，2023年各項工作實現良好開局。一是黨對數據工作的領導全面加強。認真貫徹新時代黨的建設總要求，把黨的全面領導貫穿數據工作全過程、各領域，第一時間傳達學習習近平總書記重要講話、重要指示批示精神。二是數據工作體系初步成型。落實黨和國家機構改革要求，高效推進機構籌建，國家數據局於去年10月25日正式掛牌，各地因地制宜推進改革，上下聯動、橫向協同的數據工作體系基本形成。三是數據要素市場化配置改革加快破局。以數據要素市場化配置改革為主線，加強基礎制度建設，發揮數據要素乘數效應，扎實開展數據資源調查。四是統籌數字化發展力度穩步增強。開展數字中國、數字經濟和數字社會發展情況評估，數字中國建設全面推進，數字經濟創新發展，數字社會建設取得積極進展。五是數據基礎設施建設有力推進。持續實施“東數西算”工程，制定加快構建全國一體化算力網的實施意見，開展數據基礎設施布局研究。六是數據領域開放合作進一步拓展。成功舉辦第三屆“一帶一路”國際合作高峰論壇數字經濟高級別論壇，與14個國家共同發佈《“一帶一路”數字經濟國際合作北京倡議》，積極推進數字經濟多雙邊國際合作。

會議指出，2024年數據工作要堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，全面貫徹落實黨的二十大和二十屆二中全會精神，按照中央經濟工作會議部署，大力發展新質生產力，堅持穩中求進工作總基調，堅持“一條主線”，統籌“三個建設”，著力健全基礎制度、釋放要素潛能、加快轉型賦能、促進科技創新、完善基礎設施、強化安全保障、推進國際合作、抓好試點試驗，更好發揮數字化在中國式現代化中的驅動引領作用，奮力開創國家數據工作新局面。一要健全數據基礎制度。建立健全數據產權制度，制定促進數據合規高效流通和交易的政策，建立數據要素收益分配機制，健全數據流通利用安全治理機制。二要提升數據資源開發利用水準。發揮公共數據資源開發利用的示範效應，持續探索企業數據、個人數據開發利用新路徑，全力推動“數據要素x”行動，著力繁榮數據開發利用生態。三要以數字化賦能高品質發展。加快數字中國建設，大力發展數字經濟，提升數字化公共服務水準。四要促進數據科技創新發展。圍繞技術發展加快產業布局，形成數據科技與數據產業相互融合、相互促進的良性發展態勢。五要優化數據基礎設施布局。加快全國一體化算力網和數據流通基礎設施建

設，發揮好政府投資的放大效應。六要強化數據安全保障能力。始終緊繃數據安全這根弦，提升數據安全的技術保障水準。七要提升數據領域國際合作水準。統籌做好數字經濟領域國際合作，完善國際數字治理“中國方案”，持續優化數據跨境流動規則。八要發揮試點試驗的引領作用。鼓勵有條件的地方先行先試，支持更多地方因地制宜加快發展。

會議強調，習近平新時代中國特色社會主義思想，特別是習近平經濟思想和習近平總書記關於數據發展和安全的重要論述，博大精深，內涵豐富，是數據工作創新發展的科學指南。全國數據系統要堅持黨對數據工作的全面領導，以高品質黨建引領數據發展和安全，強化黨的政治建設，當好深學篤行闡釋習近平經濟思想的排頭兵，自覺用習近平總書記關於數據發展和安全的重要論述來分析問題、指導工作，堅持不懈深化黨的創新理論武裝，把先進理論轉化為堅定理想、錘煉黨性和指導實踐、推動工作的強大力量。要強化組織建設，打造忠誠、乾淨、專業、擔當的數據幹部隊伍。要強化作風和紀律建設，營造風清氣正的幹事創業氛圍。

國家數據局黨組成員、副局長出席會議。駐國家發展改革委紀檢監察組有關負責同志，中央和國家機關有關司局負責同志應邀出席會議。各省、自治區、直轄市及計畫單列市、新疆生產建設兵團數據主管部門主要負責同志，有關企業、高校和科研機構負責同志，國家數據局各司主要負責同志參加會議。

3、標題：推動服務貿易釋放更大潛能，為全球開放創新合作提供新機遇

來源：人民網 發佈時間：2024/4/8

地址：

<https://china.gansudaily.com.cn/system/2024/04/09/030983796.shtml>

關鍵字：跨境服務貿易

摘要：

1. 近日，商務部發佈數據顯示，今年前兩個月，中國服務貿易快速增長，服務進出口總額 11910.7 億元，同比增長 22.8%。
2. 3月22日，商務部發佈《跨境服務貿易特別管理措施（負面清單）》（2024年版）和《自貿試驗區跨境服務貿易特別管理措施（負面清單）》（2024年版），標誌著首次在全國對跨境服務貿易建立負面清單管理模式，形成了跨境服務貿易梯度開放體系。
3. 在全國實施跨境服務貿易負面清單，是中國主動對接國際高標準經貿規則、推進制度型開放的重要舉措，也是中國同世界分享發展機遇、推動建設開放型世界經濟的實際行動。

「正文」

近日，商務部發佈數據顯示，今年前兩個月，中國服務貿易快速增長，服務進出口總額 11910.7 億元，同比增長 22.8%。旅行服務繼續保持高速增長，成為服務貿易第一大領域。

今年政府工作報告提出，要全面實施跨境服務貿易負面清單，出臺服務貿易、數字貿易創新發展政策。

近十年，國際服務貿易快速發展，全球跨境服務貿易年均增速是同期貨物貿易增速的 1.5 倍，在全球貿易中的占比提升至 22%。隨著數字技術快速突破、各領域數字化轉型深入發展，跨境服務貿易的潛力將得到進一步激發，成為全球貿易增長的重要引擎。

“2023 年我國第三產業占比 58.1%，已連續 9 年占比超過 GDP 的 50%，形成了服務業為主導的產業結構，服務業已經成為高品質發展的有力‘推進器’。服務貿易以及服務業高水準對外開放，將為服務業高品質發展深度賦能。”北京林業大學經濟管理學院教授萬璐接受人民網記者採訪時表示，從全球貿易發展來看，服務貿易增速要明顯高於貨物貿易，特別是數字交付服務貿易在全球數字經濟競速發展背景下，蘊藏著巨大增長潛力，對推動我國貿易結構優化發揮重要作用。

與貨物貿易相比，服務貿易具有綠色、低碳、高附加值和知識密集等特點。此外，其波動幅度小、發展相對穩定，交付過程更便捷、對外部環境依賴較小成為服務貿易的特點。

萬璐表示，高水準服務貿易能夠促進服務業發展品質提升，一方面，推動全球要素資源在本國服務業有效配置；另一方面，通過促進技術外溢提升本國服務業技術水準，並通過提供優質就業機會提高本國就業品質。

在數字化、綠色化、高端化的產業發展背景下，已有研究表明數字交付服務貿易具有本地市場效應，本地市場規模擴大和本地市場需求結構升級，能促進我國數字交付服務出口。萬璐認為，在此背景下，以高水準開放創造高品質服務業競爭環境，培育壯大新業態新模式，形成國內國際雙迴圈良好互動顯得格外重要。

3月22日，商務部發佈《跨境服務貿易特別管理措施（負面清單）》（2024年版）和《自貿試驗區跨境服務貿易特別管理措施（負面清單）》（2024年版），標誌著首次在全國對跨境服務貿易建立負面清單管理模式，形成了跨境服務貿易梯度開放體系。

商務部服貿司和自貿區港司負責人表示，在全國實施跨境服務貿易負面清單，是中國主動對接國際高標準經貿規則、推進制度型開放的重要舉措，也是中國同世界分享發展機遇、推動建設開放型世界經濟的實際行動。

商務部數據顯示，2023年，我國服務進出口總額65754.3億元，同比增長10%，服務貿易規模創歷史新高。旅行服務增長最快，全年旅行服務進出口14856.2億元，同比增長73.6%。

作為全球第二大經濟體，中國也是服務貿易大國，在全球服務貿易中擁有舉足輕重的地位。中國服務貿易發展，尤其是服務進口的擴大，不僅為各國擴大服務出口提供了巨大的市場機遇，也為全球經濟復蘇提供了強大動能。

“對此，要從國內市場抓起，借助‘內迴圈’勢能逐漸走向‘外迴圈’。”萬璐表示，刺激數字服務的消費需求，加快線上與線下的消費融合，強化消費者權益保護，增強消費意願，提高人民對數字服務消費的信心，促進數字服務業提質擴容，消除數字服務的地域性限制因素，推動全國市場一體化進程。同時，推動構建更平衡、更包容、更持續的數字貿易框架，充分考慮發展中國家訴求，在國際舞臺上拿出“中國方案”。

4、標題：北京國際大數據交易所隆重發佈首批 100 個人工智能大模型高品質訓練數據集

來源：北京國際大數據交易所 發佈時間：2024/3/30

地址：https://mp.weixin.qq.com/s/kk2NVHRb2c5QMh1JI_LxnQ

關鍵字：數據交易、人工智能、大模型

摘要：

1. 3月29日，以“數據驅動，智繪未來”為主題的2024北京AI原生產業創新大會暨北京數據基礎制度先行區成果發佈會在北京經濟技術開發區舉辦。

2. 當前，我國人工智能的發展需要突破兩大瓶頸問題，一是缺乏高品質的訓練數據，二是缺乏滿足智慧運算要求的算力。

3. 會上，北京國際大數據交易所牽頭正式發佈首批100個人工智能大模型高品質訓練數據集。本批數據集首次彙聚了來自中科院大氣物理所、北京市科學技術研究院、中國知網、中汽智聯、北方健康、中文線上、中國搜索、牡丹集團、瑞萊智慧等36家機構及企業提供的非公開數據集作為大模型語料訓練數據。

4. 數據集內容覆蓋科技創新、金融服務、醫療健康、醫藥研發、自動駕駛、氣象服務、商業航太、影視創作等20多個應用場景，共計100餘個語料數據。

「正文」

3月29日，以“數據驅動，智繪未來”為主題的2024北京AI原生產業創新大會暨北京數據基礎制度先行區成果發佈會在北京經濟技術開發區（北京亦莊）舉辦。

北京金控集團黨委書記、董事長，北京國際大數據交易所董事長範文仲發表專題演講——“發揮數據要素潛能 推動人工智能產業高地建設”。

當前，我國人工智能的發展需要突破兩大瓶頸問題，一是缺乏高品質的訓練數據，二是缺乏滿足智慧運算要求的算力。從數據來看，人工智能大模型的訓練越來越依賴高品質數據集的提供。企業要發展人工智能技術，往往缺乏數量足夠大、合法合規、可用度高、成本適宜的多模態數據集。目前訓練數據集涉及的智慧財產權合規性問題也是一大難點。據此，範文仲董事長在會上建議：“在這個方面，我們建議政府出臺法規，鼓勵敏感

的大模型數據進場交易，使用避風港原則和發展人工智能訓練保險產品，不斷降低人工智能模型訓練的合規風險。”

會上，北京國際大數據交易所牽頭正式發佈首批 100 個人工智能大模型高品質訓練數據集。本批數據集首次彙聚了來自中科院大氣物理所、北京市科學技術研究院、中國知網、中汽智聯、北方健康、中文線上、中國搜索、牡丹集團、瑞萊智慧等 36 家機構及企業提供的非公開數據集作為大模型語料訓練數據。

數據集內容覆蓋科技創新、金融服務、醫療健康、醫藥研發、自動駕駛、氣象服務、商業航太、影視創作等 20 多個應用場景，共計 100 餘個語料數據，數據總量逾 150PB，涵蓋了專業知識問答、中外論文期刊、古今文化書籍、互聯網輿情信息、智慧財產權與專利、多語種音視頻、教學資源題庫、科研數據、駕駛環境場景數據、高清圖片等多領域、多模態數據語料。

通過北數所進行人工智能數據集進場交易，將更好的為模型訓練提供更加合規可靠、便捷化、規模化的數據服務，進一步提高數據來源合規性，降低數據交易成本。北數所通過支援北京人工智能訓練基地的數據導入，可控計量，建設了數據方、模型方、算力方的有效拉通和分潤機制，這在國內尚屬首次。

未來，北數所將協同產學研各界，依託我市政策優勢，持續探索人工智能大模型訓練的合規、安全、便捷、高效的可行路徑，構建高品質模型訓練語料生態，積極推動高價值數據訓練集和智慧算力進場交易，不斷提高人工智能模型訓練的合規性，增加透明度，共同打造人工智能協同創新產業合作高地，推動北京數字經濟高品質發展。

5、標題：《海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶業務管理辦法》正式發佈

來源：海南自由貿易港 發佈時間：2024/4/3

地址：https://mp.weixin.qq.com/s/vGowCEwS07n_UY1XKsS1GA

關鍵字：自由貿易、跨境資金

摘要：

1. 2024年4月3日，《海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶業務管理辦法》（以下簡稱《管理辦法》）由人民銀行海南省分行正式發佈。
2. 《管理辦法》明確了業務範圍、資金劃轉規則以及業務監管要求等內容。海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶遵循“一線放開、二線按照跨境管理、同名帳戶跨二線有限滲透”的總體原則。建設海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶是提升貿易投資自由化便利化的重大實踐。

「正文」

為貫徹落實《中華人民共和國海南自由貿易港法》《海南自由貿易港建設總體方案》，構建多功能自由貿易帳戶體系，有序推進海南自由貿易港跨境資金高水準自由便利流動，中國人民銀行和國家外匯管理局決定在現行自由貿易帳戶基礎上，建設海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶。2024年4月3日，《海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶業務管理辦法》（以下簡稱《管理辦法》）由人民銀行海南省分行正式發佈。

《管理辦法》明確了業務範圍、資金劃轉規則以及業務監管要求等內容。海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶遵循“一線放開、二線按照跨境管理、同名帳戶跨二線有限滲透”的總體原則。建設海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶是提升貿易投資自由化便利化的重大實踐。

- 一是“跨一線”可依法自由劃轉。海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶與境外帳戶、OSA 帳戶、NRA 帳戶之間，以及多功能自由貿易帳戶之間“跨一線”資金可依法自由劃轉，憑收付款指令辦理。除證券投資外，海南自由貿易港內註冊機構使用多功能自由貿易帳戶與境外帳戶開展的資本項下業務不受投注差外債、全口徑跨境融資、境外放款相關額度和審批限制。
- 二是資金“跨二線”視同跨境管理。海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶與境內居民非同名人民幣銀行結算帳戶之間的劃轉僅限於海關視同進出口管理的貨物貿易相關資金結算，應使用人民幣。
- 三是同名劃轉在額度內實行有限“滲透”。海南自由貿易港內註冊機構的多功能自由貿易帳戶與境內同名人民幣銀行結算帳戶之間按照“負面清單+額度管理”原則實行有限“滲透”。

總體來看，海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶體系既有利於推進高水準對外開放、支持海南自由貿易港發展，又採取了必要的風險管控措施，把住風險底線。下一步，人民銀行海南省分行將根據中國人民銀行和國家外匯管理局的統一部署，指導符合條件的經營主體用好多功能自由貿易帳戶相關政策，並實施“跨二線”宏觀審慎管理，牢牢守住風險底線，推動業務健康穩定發展。

中國人民銀行海南省分行關於印發 《海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶業務管理辦法》的通知

根據《海南自由貿易港、橫琴粵澳深度合作區資金“電子圍網”建設方案》（銀髮〔2023〕119號）的要求，我行制定了《海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶業務管理辦法》（以下簡稱《管理辦法》），現印發給你們，並就有關事項通知如下，請遵照執行。

一、海南省銀行機構應按照《管理辦法》要求，制定海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶管理制度，並按照審慎合格相關要求開展自評估工作。自評估合格後，可向我行遞交自評估報告並提出系統接入的書面申請。

二、擬開展多功能自由貿易帳戶業務的銀行機構要按照人民銀行的相關要求，完成業務系統的建設工作。經我行評估帳戶業務系統合格的海南省內銀行機構，可提供多功能自由貿易帳戶相關金融服務。

三、海南省銀行機構應嚴格按照《管理辦法》辦理海南自由貿易港多功能自由貿易帳戶相關業務。

四、海南省銀行機構開展多功能自由貿易帳戶相關業務，應堅持金融服務實體經濟，統籌發展與安全，加強資金流動風險監測和防控，制定好風險預案，守好安全底線；發現異常交易應及時向人民銀行海南省分行、國家外匯管理局海南省分局報告。特此通知。

中國人民銀行海南省分行

2024年4月3日

6、標題：廣州全力支持海珠打造國內領先的人工智能大模型應用示範區

來源：金羊網 發佈時間：2024/4/8

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1795721229045510058&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能、大模型

摘要：

1. 4月7日，琶洲打造人工智能大模型應用示範區發佈會在廣州海珠琶洲舉辦。會上宣佈，《廣州市支援海珠區建設人工智能大模型應用示範區實施方案》（以下簡稱《實施方案》）近日正式印發實施，這是國內首個聚焦行業大模型產業發展的方案。
2. 《實施方案》提出，全力推動海珠區打造國內領先的人工智能大模型應用示範區，力爭到2026年，推動人工智能大模型在8個以上行業深度應用，推廣典型應用場景不少於30個、選樹標杆企業50家、儲備演算法超5000個，帶動示範區主營業務收入超5000億元，成為全國領先的應用示範高地、政策高地和人才高地。
3. 此外，海珠區重點部署本地算力、構建算力調度平臺，加快提升智慧算力供給。目前，已推動琶洲算谷沙溪智算中心新增100P算力，計畫上半年完成部署；加快琶洲實驗室等算力設施提質增容，推進建設廣州人工智能公共算力中心琶洲雲節點，為企業開展大模型行業訓練和應用創新提供硬支撐。

「正文」

4月7日，琶洲打造人工智能大模型應用示範區發佈會在廣州海珠琶洲舉辦。會上宣佈廣州市支援海珠區建設國內首個人工智能大模型應用示範區，同時為琶洲人工智能大模型合規指導服務中心揭牌，推介《海珠區加快形成新質生產力三年行動計畫》。

力爭3年帶動相關收入超5000億元

會上宣佈，《廣州市支援海珠區建設人工智能大模型應用示範區實施方案》（以下簡稱《實施方案》）近日正式印發實施，這是國內首個聚焦行業大模型產業發展的方案。

《實施方案》提出，全力推動海珠區打造國內領先的人工智能大模型應用示範區，力爭到 2026 年，推動人工智能大模型在 8 個以上行業深度應用，推廣典型應用場景不少於 30 個、選樹標杆企業 50 家、儲備演算法超 5000 個，帶動示範區主營業務收入超 5000 億元，成為全國領先的應用示範高地、政策高地和人才高地。

會上集中發佈海珠政務雲腦大模型等 4 個大模型專案，邀請了智用人工智能應用研究院院長、微軟公司前首席技術顧問管震圍繞大模型技術前沿和產業發展進行主題演講。

積聚合力做強產業集群

據介紹，有關智庫機構分析研判，目前國內人工智能大模型的基礎能力相差不大，接下來行業真正比拼的是應用落地能力。與會專家指出，海珠區非常適合廣州發展大模型的示範區。

據介紹，海珠區正積極搶抓機遇，瞄準 AI+新型工業化、遊戲、時尚、行銷、交通、醫療、政務、金融等行業大模型賽道，加快推動一批掌握先進技術和成熟產品的企業率先開展行業大模型應用，全力打造大模型技術應用“最佳試驗場”和產業集聚高地。據介紹，截至目前，全區已有 21 個大模型應用專案落地，今年爭取再引導 10 個以上完成大模型備案、20 個以上完成演算法備案、引育 50 個以上行業應用專案，形成集聚發展態勢。

企業代表唯品會介紹，自研的“朝徹”大模型已於 1 月 2 日通過中央網信辦備案，目前已經可以實現批量生產高品質的電商圖文內容，提升使用者網購體驗，降低品牌商運營成本。未來，計畫推出對話式導購功能，基於“朝徹”大模型為使用者提供貼心的一對一智慧導購服務，說明使用者快速找到心儀商品，更好滿足用戶購物需求。

打造“六大平臺”提供支撐

海珠區相關負責人介紹，全區還將打造政策助力平臺、算力供給平臺、合規指導服務中心、孵化培育平臺、金融賦能平臺、生態集聚平臺“六大平臺”，為大模型發展提供支撐。

其中，市區三年總共投入超 10 億元，從大模型硬體基礎層、AI 應用層以及數字經濟人才側等三個維度給予支援，對完成大模型或演算法備案的給予最高 100 萬元獎勵，營收增量滿足條件的給予最高 400 萬元支持。另外，對認定為示範發展項目的、認定為示範園區的以及列入《廣州琶洲人工智能人才目錄》的創新團隊或人才均給予獎勵，單個企業每年最高獎勵 1000 萬元。據介紹，目前相關獎勵細則正在編制完善中，爭取儘快完成流程後啟動首次申報。

此外，海珠區重點部署本地算力、構建算力調度平臺，加快提升智慧算力供給。目前，已推動琶洲算谷沙溪智算中心新增 100P 算力，計畫上半年完成部署；

加快琶洲實驗室等算力設施提質增容，推進建設廣州人工智能公共算力中心琶洲雲節點，為企業開展大模型行業訓練和應用創新提供硬支撐。

4月7日，現場還正式揭牌成立琶洲人工智能大模型合規指導服務中心，該中心將主要協助、輔導企業完成大模型和演算法備案，促進大模型產業合規、安全、健康發展，以專業的服務引育大模型和演算法企業，促進企業集聚落地。

7、標題：上海臨港數據跨境中心啟用，將與新加坡、紐西蘭等地實現數字身份互認

來源：介面新聞 發佈時間：2024/4/7

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1795682002380089819&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：跨境數據、數字身份

摘要：

1. 4月7日，臨港新片區數據跨境服務中心建成並啟用運營，該中心將致力於為數據處理者提供全方位、全流程數據跨境服務，包括材料受理、業務諮詢等環節，在自貿區一線打造數據跨境流動的“綠色通道”
2. 服務中心還將探索對接 CPTPP、DEPA 等國際高標準經貿規則，支撐臨港新片區與新加坡、紐西蘭、智利、一帶一路、金磚國家等國家和地區開展跨境數據流動、電子票據、數字身份互認、區塊鏈對接等合作，研究對接跨境數據流動認證機制。
3. 當天，臨港新片區數據跨境公共服務管理平臺同步上線試運行。據介紹，該平臺與服務中心緊密協作，主要為在臨港新片區率先推進數據跨境模式創新，從“正面案例”出發服務企業安全合規開展相關業務提供一站式服務。

「正文」

4月7日，臨港新片區數據跨境服務中心建成並啟用運營，該中心將致力於為數據處理者提供全方位、全流程數據跨境服務，包括材料受理、業務諮詢等環節，在自貿區一線打造數據跨境流動的“綠色通道”。

臨港新片區黨工委委員、管委會專職副主任唐浩表示，臨港新片區數據跨境服務中心是國內首個由網信部門設立的基層服務中心，服務中心將立足上海，幫助企業以最小的經濟成本和時間成本實現數據跨境流動的合規要求。

數據跨境服務中心主任丁睿介紹說，一方面，服務中心要支撐上海市委網信辦的業務，接收數據處理者的申報材料，並開展初驗，初驗不通過則向數據處理者出具不通過通知，初驗通過則向上海市委網信辦提交初審材料，並根據各階段實際，向數據處理者下發查驗、通過、受理及評估結果通知書。

另一方面，服務中心也要承擔臨港新片區管委會的業務，包括受理提交的基於一般數據清單的問題諮詢和相關活動；受理企業提交的數據跨境場景評估的問題諮詢和配套相關服務。

此外，服務中心還將與臨港新片區管委會共同推動數據分類分級工作，支撐新片區開展數據分類執行，保障數據安全有序流動，支援重要數據目錄、負面清單的研究制定及操作。

丁睿對介面新聞透露，服務中心還將探索對接 CPTPP、DEPA 等國際高標準經貿規則，支撐臨港新片區與新加坡、紐西蘭、智利、一帶一路、金磚國家等國家和地區開展跨境數據流動、電子票據、數字身份互認、區塊鏈對接等合作，研究對接跨境數據流動認證機制。

當天，臨港新片區數據跨境公共服務管理平臺同步上線試運行。據介紹，該平臺與服務中心緊密協作，主要為在臨港新片區率先推進數據跨境模式創新，從“正面案例”出發服務企業安全合規開展相關業務提供一站式服務。

數據處理者可以根據平臺上的相關指引申請數據跨境場景化創新試點業務，實現材料線上提交、項目線上申報、結果線上查詢等便捷功能。

不僅如此，臨港新片區還發起數據跨境服務生態共建模式，進一步助力解決企業在數據跨境服務方面的迫切需求，推動協力廠商服務生態的發展。現場受理多家企業申報的試點場景，並見證多家企業正式簽約入駐國際數據經濟產業園。

跨境數科是一家主要為企業提供產品數據的梳理服務的數據企業，比如評估是否存在敏感性數據、敏感場景。作為安全評估服務生態圈的合作夥伴，跨境數科正式申請試點酒店跨境數據便捷訪問場景。

跨境數科總經理李晶說，“國內外企業有大量的數據交互需要，我們將創造一個安全合規的數據入境出境的通道。希望海外人員入住國內酒店時，可以以酒店房間為單位，獲得海外便捷訪問的服務。”

“醫療行業的國際數據協作特別多，不管是國內輸出數據到國外，還是國外數據輸出數據到國內，數據跨境的訴求是普遍存在的”同樣申請試點的翼方健數總裁羅震表示，“我們搭建了一個架構，能夠保證在數據要素流通的過程裡面不交換原始數據，把個人敏感性數據轉化為一般數據的場景，最終實現價值共用。”

唐浩表示，未來，臨港新片區還將著力打通企業在跨境數據流動實踐過程中存在的痛點和堵點，陸續制定和發佈企業可執行可操作的數據跨境場景化的數據清單，形成一批典型場景示範，形成可複製可推廣的制度創新成果，成為我國數據跨境領域統籌發展與安全，統籌開放與安全的全國示範標杆，為國家開展數據跨境流動服務提供臨港樣本，進一步支撐上海“五個中心”的建設。

8、標題：七部門印發《推動工業領域設備更新實施方案》

來源：國家稅務總局 發佈時間：2024/4/10

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/-omRmR-RN00TKGEJcQsZdA>

關鍵字：全國統一大市場、數字化轉型

摘要：

1. 工業和信息化部等七部門印發《推動工業領域設備更新實施方案》。《方案》圍繞推進新型工業化，以大規模設備更新為抓手，實施製造業技術改造升級工程，以數字化轉型和綠色化升級為重點，推動製造業高端化、智慧化、綠色化發展，為發展新質生產力，提高國民經濟迴圈品質和水準提供有力支撐。

2. 《方案》提出推進 12 項重點任務：

- 1) 加快落後低效設備替代。
- 2) 更新升級高端先進設備。
- 3) 更新升級試驗檢測設備。
- 4) 推廣應用智慧製造裝備。
5. 加快建設智慧工廠。
6. 加強數字基礎設施建設。
7. 加快生產設備綠色化改造。
8. 推動重點用能設備能效升級。
9. 加快應用固廢處理和節水設備。
10. 推動石化化工老舊裝置安全改造。
11. 提升民爆行業本質安全水準。
12. 推廣應用先進適用安全裝備。

「正文」

工業和信息化部等七部門

關於印發推動工業領域設備更新實施方案的通知

工信部聯規〔2024〕53號

各省、自治區、直轄市人民政府，國務院各部委、各直屬機構：

《推動工業領域設備更新實施方案》已經國務院同意，現印發給你們，請認真貫徹執行。

工業和信息化部

國家發展改革委

財政部

中國人民銀行

稅務總局

市場監管總局

金融監管總局

2024年3月27日

推動工業領域設備更新實施方案

推動工業領域大規模設備更新，有利於擴大有效投資，有利於推動先進產能比重持續提升，對加快建設現代化產業體系具有重要意義。為貫徹落實黨中央、國務院決策部署，推動工業領域設備更新和技術改造，制定如下實施方案。

一、總體要求

推動工業領域大規模設備更新，要以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹黨的二十大精神，按照中央經濟工作會議和中央財經委員會第四次會議部署，統籌擴大內需和深化供給側結構性改革，**圍繞推進新型工業化，以大規模設備更新為抓手，實施製造業技術改造升級工程，以數字化轉型和綠色化升級為重點，推動製造業高端化、智慧化、綠色化發展，為發展新質生產力，提高國民經濟迴圈品質和水準提供有力支撐。**

——堅持市場化推進。堅持全國統一大市場，充分發揮市場配置資源的決定性作用，結合工業領域各類設備更新差異化需求，依靠市場提供多樣化供給和服務。更好發揮政府作用，營造有利於企業技術改造和設備更新的政策環境。

——堅持標準化引領。強化技術、品質、能耗、排放等標準制定和貫標實施，依法依規引導企業淘汰落後設備、使用先進設備，提高生產效率和技術水準。統籌考慮行業發展和市場實際，循序漸進、有序推進。

——堅持軟硬體一體化更新。主動適應和引領新一輪科技革命和產業變革，積極推進新一代信息技術賦能新型工業化，在推動硬體設備更新的同時，注重軟體系統反覆運算升級和創新應用。

到 2027 年，工業領域設備投資規模較 2023 年增長 25%以上，規模以上工業企業數字化研發設計工具普及率、關鍵工序數控化率分別超過 90%、75%，工業大省大市和重點園區規上工業企業數字化改造全覆蓋，重點行業能效

基準水準以下產能基本退出、主要用能設備能效基本達到節能水準，本質安全水準明顯提升，創新產品加快推廣應用，先進產能比重持續提高。

二、重點任務

（一）實施先進設備更新行動

1. **加快落後低效設備替代**。針對工業母機、農機、工程機械、電動自行車等生產設備整體處於中低水準的行業，加快淘汰落後低效設備、超期服役老舊設備。重點推動工業母機行業更新服役超過 10 年的機床等；農機行業更新柔性剪切、成型、焊接、製造生產技術及裝備等；工程機械行業更新油壓機、折彎機、工藝陳舊產線和線上檢測裝備等；儀器儀錶行業更新數控加工裝備、檢定裝備等；紡織行業更新轉杯紡紗機等短流程紡織設備，細紗機、自動絡筒機等棉紡設備；電動自行車行業更新自動焊接機器人、自動化噴塗和烘乾設備、電動或氣動裝配設備、絕緣耐壓測試儀、迴圈充放電測試儀等。

2. **更新升級高端先進設備**。針對航空、光伏、動力電池、生物發酵等生產設備整體處於中高水準的行業，鼓勵企業更新一批高技術、高效率、高可靠性的先進設備。重點推動航空行業全面開展大飛機、大型水陸兩栖飛機及航空發動機總裝集成能力、供應鏈配套能力等建設；光伏行業更新大熱場單晶爐、高線速小軸距多線切割機、多合一鍍膜設備、大尺寸多主柵組件串焊機等先進設備；動力電池行業生產設備向高精度、高速度、高可靠性升級，重點更新超聲波焊接機、鐳射焊接機、注液機、分容櫃等設備；生物發酵行業實施萃取提取工藝技改，更新蒸發器、離心機、新型乾燥系統、連續離子交換設備等。

3. 更新升級試驗檢測設備。在石化化工、醫藥、船舶、電子等重點行業，圍繞設計驗證、測試驗證、工藝驗證等中試驗證和檢驗檢測環節，更新一批先進設備，提升工程化和產業化能力。重點推動設計驗證環節更新模型製造設備、實驗分析儀器等先進設備；測試驗證環節更新機械測試、光學測試、環境測試等測試儀器；工藝驗證環節更新環境適應性試驗、可靠性試驗、工藝驗證試驗、安規試驗等試驗專用設備，以及專用制樣、材料加工、電子組裝、機械加工等樣品製備和試生產裝備；檢驗檢測環節更新電子測量、無損檢測、智慧檢測等儀器設備。

（二）實施數字化轉型行動

4. 推廣應用智慧製造裝備。以生產作業、倉儲物流、品質管控等環節改造為重點，推動數控機床與基礎製造裝備、增材製造裝備、工業機器人、工業控制裝備、智慧物流裝備、傳感與檢測裝備等通用智慧製造裝備更新。重點推動裝備製造業更新面向特定場景的智慧成套生產線和柔性生產單元；電子信息製造業推進電子產品專用智慧製造裝備與自動化裝配線集成應用；原材料製造業加快無人運輸車輛等新型智慧裝備部署應用，推進催化裂化、冶煉等重大工藝裝備智能化改造升級；消費品製造業推廣面向柔性生產、個性化定制等新模式智慧裝備。

5. 加快建設智慧工廠。加快新一代信息技術與製造全過程、全要素深度融合，推進製造技術突破、工藝創新、精益管理、業務流程再造。推動人工智能、第五代移動通信（5G）、邊緣計算等新技術在製造環節深度應用，形成一批虛擬試驗與調試、工藝數字化設計、智慧線上檢測等典型場景。推動設備聯網和生產環節數字化連結，實現生產數據貫通化、製造柔

性化和管理智慧化，打造數字化車間。圍繞生產、管理、服務等製造全過程開展智慧化升級，優化組織結構和業務流程，打造智慧工廠。充分發揮工業互聯網標識解析體系作用，引導龍頭企業帶動上下游企業同步改造，打造智慧供應鏈。

6. 加強數字基礎設施建設。加快工業互聯網、物聯網、5G、千兆光網等新型網路基礎設施規模化部署，鼓勵工業企業內外網改造。構建工業基礎算力資源和應用能力融合體系，加快部署工業邊緣數據中心，建設面向特定場景的邊緣計算設施，推動“雲邊端”算力協同發展。加大高性能智算供給，在算力樞紐節點建設智算中心。鼓勵大型集團企業、工業園區建立各具特色的工業互聯網平臺。

（三）實施綠色裝備推廣行動

7. 加快生產設備綠色化改造。推動重點用能行業、重點環節推廣應用節能環保綠色裝備。鋼鐵行業加快對現有高爐、轉爐、電爐等全流程開展超低排放改造，爭創環保績效 A 級；建材行業以現有水泥、玻璃、建築衛生陶瓷、玻璃纖維等領域減汙降碳、節能降耗為重點，改造提升原料製備、窯爐控制、粉磨破碎等相關裝備和技術；有色金屬行業加快高效穩定鋁電解、綠色環保銅冶煉、再生金屬冶煉等綠色高效環保裝備更新改造；家電等重點輕工行業加快二級及以上高能效設備更新。

8. 推動重點用能設備能效升級。對照《重點用能產品設備能效先進水準、節能水準和准入水準（2024 年版）》，以能效水準提升為重點，推動工業等各領域鍋爐、電機、變壓器、製冷供熱空壓機、換熱器、泵等重點用能設備更新換代，推廣應用能效二級及以上節能設備。

9. 加快應用固廢處理和節水設備。以主要工業固廢產生行業為重點，更新改造工業固廢產生量偏高的工藝，升級工業固廢和再生資源綜合利用設備設施，提升工業資源節約集約利用水準。面向石化化工、鋼鐵、建材、紡織、造紙、皮革、食品等已出臺取（用）水定額國家標準的行業，推進工業節水和廢水迴圈利用，改造工業冷卻循環系統和廢水處理回用等系統，更新一批冷卻塔等設備。

（四）實施本質安全水準提升行動

10. 推動石化化工老舊裝置安全改造。推廣應用連續化、微反應、超重力反應等工藝技術，反應器優化控制、機泵預測性維護等數字化技術，更新老舊煤氣化爐、反應器（釜）、精餾塔、機泵、換熱器、儲罐等設備。妥善化解老舊裝置工藝風險大、動設備故障率高、靜設備易洩漏等安全風險，提升行業本質安全水準。

11. 提升民爆行業本質安全水準。以推動工業炸藥、工業電子雷管生產線技術升級改造為重點，以危險作業崗位無人化為目標，實施“機械化換人、自動化減人”和“機器人替人”工程，加大安全技術和裝備推廣應用力度。重點對工業炸藥固定生產線、現場混裝炸藥生產點及現場混裝炸藥車、雷管裝填裝配生產線等升級改造。

12. 推廣應用先進適用安全裝備。加大安全裝備在重點領域推廣應用，在全社會層面推動安全應急監測預警、消防系統與裝備、安全應急智慧化裝備、個體防護裝備等升級改造與配備。圍繞工業生產安全事故、地震地質災害、洪水災害、城市內澇災害、城市特殊場景火災、森林草原火災、

緊急生命救護、社區家庭安全應急等重點場景，推廣應用先進可靠安全裝備。

三、保障措施

（一）加大財稅支持。加大工業領域設備更新和技術改造財政支持力度，將符合條件的重點專案納入中央預算內投資等資金支援範圍。加大對節能節水、環境保護、安全生產專用設備稅收優惠支援力度，把數字化智慧化改造納入優惠範圍。

（二）強化標準引領。圍繞重點行業重點領域制修訂一批節能降碳、環保、安全、迴圈利用等相關標準，實施工業節能與綠色標準化行動，制定《先進安全應急裝備（推廣）目錄》，推廣《國家工業和信息化領域節能降碳技術裝備推薦目錄》，引導企業對標先進標準實施設備更新和技術改造。

（三）加強金融支持。設立科技創新和技術改造專項再貸款，引導金融機構加強對設備更新和技術改造的支持。發揮國家產融合作平臺作用，編制工業企業技術改造升級導向計畫，強化銀企對接，向金融機構推薦有融資需求的技術改造重點項目，加大製造業中長期貸款投放。

（四）加強要素保障。鼓勵地方加強企業技術改造項目要素資源保障，將技術改造項目涉及用地、用能等納入優先保障範圍，對不新增土地、以設備更新為主的技術改造項目，推廣承諾備案制，簡化前期審批手續。

各地區工業和信息化主管部門牽頭負責本地區工業領域設備更新工作組織實施，要完善工作機制，做好政策解讀，加強協同配合，強化央地聯動，建立重點專案庫，推動各項任務落實落細。

二、政策解讀（海外篇）

1、標題：美空軍著手打造人工智能驅動的無人駕駛戰鬥機群

來源：新華社新媒體 發佈時間：2024/4/10

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1795583666530619502&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 美國空軍著手打造由人工智能驅動的無人駕駛戰鬥機群。美國空軍部長弗蘭克·肯德爾 9 日說，他將於今年乘坐無人駕駛戰鬥機試飛。
2. 據美聯社報導，美國空軍在 2025 年預算中申請 5.59 億美元用於繼續研發未來協同作戰飛機空中系統。依據肯德爾說法，這種戰機研發成本有望低於有人駕駛飛機，目前每架成本爭取控制在一架 F-35 戰鬥機的四分之一至三分之一之間，即約 2000 萬美元。空軍高層計畫今後擁有超過 1000 架這樣的戰機。

「正文」

新華社北京 4 月 10 日電無人機作戰在現代戰爭中的作用越來越大，美國空軍著手打造由人工智能驅動的無人駕駛戰鬥機群。美國空軍部長弗蘭克·肯德爾 9 日說，他將於今年乘坐無人駕駛戰鬥機試飛。

據美國空軍和太空軍協會月刊《空軍和太空軍》9 日報導，美國空軍將改裝 6 架 F-16s 戰機，在佛羅里達州埃格林空軍基地測試自主駕駛技術和軟體。首批 3 架戰機已於 4 月 1 日抵達基地，改裝後將由飛行員坐在駕駛艙開展試飛。其中一架將搭載肯德爾。

在參議院 9 日舉行的關於空軍 2025 年預算的聽證會上，肯德爾確認這一消息。他說：“屆時會有一名飛行員和我在一起，他和我一樣將看著自主駕駛技術發力，希望我倆都不需要駕駛飛機。”

肯德爾稱相關項目“進展非常順利”，但沒有提供更多關於飛行時間的細節。

依據美聯社說法，美國空軍幾年前開始規劃協同作戰機隊，旨在讓有人駕駛的飛機和人工智能驅動的無人駕駛戰機默契配合，協同運行。在它設想的未來空戰場景中，飛行員將駕駛一架戰鬥機，帶領多架反應靈敏的無人駕駛戰機執行任務。這些無人駕駛戰機作為“忠誠的僚機”，可以支援監視、干擾等多種任務。不過，美國空軍迄今對它們是全尺寸戰機還是小機型等信息守口如瓶。

2020 年美國國防部高級研究計畫局相關測試專案顯示，控制駕駛戰鬥機的人工智能程式表現優於飛行員，甚至可以實現需要精細動作控制的飛行。

據美聯社報導，美國空軍在 2025 年預算中申請 5.59 億美元用於繼續研發未來協同作戰飛機空中系統。依據肯德爾說法，這種戰機研發成本有望低於有人駕

駛飛機，目前每架成本爭取控制在一架 F-35 戰鬥機的四分之一至三分之一之間，即約 2000 萬美元。空軍高層計畫今後擁有超過 1000 架這樣的戰機。

2、標題：歐盟與美國將在 AI、量子、6G 等技術領域加強合作

來源：極客網 發佈時間：2024/4/7

地址：

<https://www.fromgeek.com/telecom/632292.html>

關鍵字：

摘要：

1. 4月5日 歐盟和美國在其共同舉辦的第六次貿易和技術委員會部長級會議上，宣佈將在人工智能(AI)、量子技術和 6G 無線通訊系統等新興技術領域加強合作。

- 1) 在人工智能方面，歐盟和美國致力於推進安全、可靠和值得信賴的 AI 技術。
- 2) 在量子技術方面，其主要目標是彌合歐盟和美國在研發方面的差距，協調量子技術進步方面的努力。
- 3) 在 6G 技術方面，重點是技術挑戰和研究合作，包括微電子技術；面向 6G 的人工智能和雲解決方案。

「正文」

4月7日消息（顏翊）4月5日，歐盟和美國在其共同舉辦的第六次貿易和技術委員會部長級會議上，宣佈將在人工智能(AI)、量子技術和 6G 無線通訊系統等新興技術領域加強合作。

在人工智能方面，歐盟和美國致力於推進安全、可靠和值得信賴的 AI 技術。雙方的人工智能相關機構承諾建立對話，以深化合作，特別是促進各自科學實體和附屬機構之間就基準、潛在風險和未來技術趨勢等主題進行科學信息交流。

雙方相信，人工智能具有應對世界上一些最嚴峻挑戰的潛力，並計畫通過聯合研究合作，在雙邊關係中推進人工智能促進可持續發展的承諾，以應對全球挑戰，造福大眾。

在量子技術方面，歐盟和美國成立了量子工作組，以解決雙方在量子技術方面開展科技合作的公開問題，增強跨大西洋在關鍵和核心技術方面的領導力。其主要目標是彌合歐盟和美國在研發方面的差距，協調量子技術進步方面的努力。

這包括建立對技術就緒水準的共同理解和方法、制定統一基準、識別量子技術的關鍵組成部分以及推進國際標準的制定。

此外，歐盟和美國申明，在後量子密碼學方面必須迅速動員起來，確保數字通信網路免受未來可能出現的與密碼分析相關的量子電腦的威脅。

在 6G 技術方面，歐盟和美國通過了聯合“6G 願景”。這一願景的重點是技術挑戰和研究合作，包括微電子技術；面向 6G 的人工智能和雲解決方案；安全性和彈性；可負擔性和包容性、可持續性和能源效率；開放性和互通性；無線電頻譜的有效利用；以及標準化進程。

在確定了這一 6G 願景之後，歐盟和美國將加強其研究和創新資助機構之間的合作，特別是通過美國國家科學基金會與歐盟委員會通信網路、內容和技術總司之間簽署的一項行政安排，涉及 6G 和下一代互聯網技術領域的合作。

在半導體方面，歐盟和美國表示半導體行業聯合預警機制和透明機制這兩項行政安排實現了卓有成效的合作，並計畫將這兩項合作延長三年。

雙方還打算酌情繼續收集和分享有關非市場政策和做法的非機密信息和市場情報，承諾就計畫採取的行動相互協商，並可能制定聯合或合作措施，以解決成熟節點半導體對全球供應鏈的扭曲影響。公告還提及雙方計畫繼續努力尋找在晶片中使用全氟和多氟物質（PFAS）的替代品的研究合作機會，例如探索使用 AI 能力和數字孿生來加速發現合適的替代材料。

3、標題：全球首個！英美就人工智能安全達成雙邊協定

來源：第一財經 發佈時間：2024/4/2

地址：

<https://www.yicai.com/news/102052756.html>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 4月1日，美國和英國簽署了一項具有里程碑意義的人工智能協議備忘錄，宣佈達成“人工智能安全科學合作夥伴關係”，英美也成為首個就如何測試和評估新興人工智能模型風險開展正式合作的兩個國家。該協議是世界上首個關於人工智能安全的雙邊安排，也是在各國政府紛紛推動加強對新技術帶來的生存風險的監管之際達成的。

「正文」

當地時間4月1日，美國和英國簽署了一項具有里程碑意義的人工智能協議備忘錄，宣佈達成“人工智能安全科學合作夥伴關係”，對英美兩國政府將如何彙集有關人工智能安全的技術知識、信息和人才作出規劃。英美也成為首個就如何測試和評估新興人工智能模型風險開展正式合作的兩個國家。該協議是世界上首個關於人工智能安全的雙邊安排，也是在各國政府紛紛推動加強對新技術帶來的生存風險的監管之際達成的。

此前，聯合國大會在3月21日通過了首個關於人工智能的全球決議，呼籲推動開發“安全、可靠和值得信賴的”人工智能系統，以促進可持續發展。歐洲議會也在3月通過了《人工智能法案》。

清華大學電腦系長聘教授、清華大學人工智能研究院視覺智慧研究中心主任鄧志東告訴第一財經記者，要加大AI領域重大方向性的全球安全監管力度，特別是對AGI的安全風險進行分級管控。

趕在下一代模型問世之前合作

去年11月，英國新成立了人工智能安全研究所（AISI），美國也在同期表示要設立同類機構，以評估前沿人工智能模型的風險，目前美國已經表示要同200家公司和實體合作。

此次英美的人工智能合作協定將使英美在未來可以相互借調研究人員交流專業知識。兩家機構還將共同研究如何獨立評估由OpenAI和穀歌等公司建立的私人人工智能模型。據悉雙方的合作關係是以英國情報機構英國政府通信總部（GCHQ）和美國國家安全局在情報和安全相關事務上的合作為藍本的。

英國科學、創新與技術內閣大臣唐蘭（Michelle Donelan）和美國商務部長雷蒙多（Gina Raimondo）在華盛頓共同簽署了上述協議。唐蘭表示：“美國作為

人工智能強國，與英國簽署這項協議，充分說明了我們在人工智能安全方面的領先地位。”她補充道，由於許多最先進的人工智能公司目前都在美國，美國政府的專業知識對於瞭解人工智能的風險和要求公司履行承諾至關重要。

唐蘭並說：“明年是我們真正需要迅速採取行動的時候，因為下一代（人工智能）模型即將問世，它們可能會徹底改變遊戲規則，而我們還不知道它們將提供的全部能力。”

不過，唐蘭堅持認為，儘管英國對人工智能的安全性進行了研究，並確保設置了防護欄，但由於該技術的發展速度太快，英國並不打算在短期內對其進行更廣泛的監管。

唐蘭和雷蒙多均表示，需要緊急採取聯合行動來應對人工智能風險。

雷蒙多則表示：“人工智能是我們這一代的決定性技術，拜登政府計畫很快宣佈其人工智能團隊新成員，美方目前正在動用政府全部資源（促成此事）。我們的合作關係表明，我們不是在逃避這些問題，而是在應對它們。由於我們的合作，我們的研究所將對人工智能系統有更好瞭解，並對人工智能進行更有力評估，發佈更嚴格指導。”

據悉，英國政府支持的 AISI 由科技投資人和企業家霍加斯（Ian Hogarth）擔任主席，已經聘請了穀歌 DeepMind 和牛津大學的精英研究人員，開始測試現有的和未發佈的人工智能模型。

OpenAI、穀歌 DeepMind、微軟和 Meta 等科技企業則簽署了自願承諾書，將開放其最新的生成式人工智能模型供英國人工智能研究所（AISI）審查。

多納蘭還表示，她和雷蒙多計畫討論共同面臨的挑戰，如人工智能對今年即將舉行的選舉的影響、人工智能計算基礎設施的需求等，“分享我們的技能組合，以及我們如何在總體上深化合作，為公眾謀福利”。

羅蘭貝格全球管理委員會聯席總裁戴璞（Denis Depoux）接受第一財經記者採訪時表示：“美國雖然沒有相應的聯邦法律，但一些州已經實施了自己的規定。這凸顯了監管機構重視保護消費者隱私、防止技術濫用的趨勢。”戴璞說，這種監管轉變是積極的，不僅為消費者提供保護，也通過保護數據為公司自身提供了安全，AI 領域也將如此。

聯大通過全球人工智能監管協議

如前所述，除了英美兩國的人工智能合作協定之外，美國也在聯合國積極推進該領域規則設立。

聯合國大會在 3 月 21 日通過的首個關於人工智能的全球決議，是該組織首次就監管人工智能這一新興領域通過決議。決議草案由美國提交，同時還有 120 多個會員國成為“共同提案國”或表示支持。

大會強調，就該決議而言，“安全、可靠和值得信賴的人工智能系統”是指非軍事領域的人工智能系統，必須在其整個生命週期內“尊重、保護和增進人權和基本自由”。

決議同樣提出“人們線上下享有的權利也必須線上上得到保護，包括在人工智能系統的整個生命週期內”。

決議表示，各國還認識到，“目前存在人工智能和其他數字方面的鴻溝，國家之間和國家內部的技術發展水準參差不齊，發展中國家在跟上這一迅速加速的步伐方面面臨獨特挑戰，這對可持續發展造成障礙”。

大會因此“決心彌合國家之間和國家內部的人工智能鴻溝和其他數字鴻溝”，同時“促請會員國並邀請其他利益攸關方採取行動，與發展中國家合作並向其提供援助，以實現包容和公平地獲得數字化轉型以及安全、可靠和值得信賴的人工智能系統所帶來的惠益”。

不過，義大利經濟發展部前副部長傑拉奇（Michele Geraci）對第一財經記者表示，他對全球 AI 治理並不樂觀。“實現創新與監管之間的平衡是一項重大挑戰，尤其是歐盟經常被認為容易過度監管。目前試圖通過立法解決問題的方法可能不是最有效的策略。人工智能未來五年的影響和發展軌跡在很大程度上仍無法預測，因此很難設想其潛在應用。這種不確定性使制定法律來管理一項仍在發展的技術的任務變得更加複雜。對尚未完全實現的事物進行監管，有可能進入不斷修訂法律的迴圈，從而無意中阻礙進步。”傑拉奇說。

鄧志東對記者表示，既不要妨礙 AI 的探索與創新活力，以期其蓬勃發展加快增進人類福祉，但也必須考慮人類的整體安全利益，處理好各個發展階段的安全優先順序別，在實踐中把握好最佳 AI 風險管控時機。

4、標題：美國國土安全部《2024年人工智能路線圖》

來源：全球技術地圖 發佈時間：2024/4/4

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1795372004271180038&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 2024年3月18日，美國國土安全部（DHS）發佈《2024年人工智能路線圖》，該檔概述了美國國土安全部的人工智能計畫以及該技術在美國國土安全事業中的潛力。美國國土安全部2024年的工作計畫包括探索新的人工智能應用，推行全政府戰略，確保安全、可靠、可信地開發和使用人工智能。
2. 美國國土國安部已在《人工智能用例清單》中公佈了41種不同的人工智能用途，隨著其不斷擴大人工智能的使用範圍，這份清單還將不斷增加。
3. 美國總統拜登的第14110號行政命令確立了人工智能創新的全面戰略。具體來說，美國國土安全部將與國家標準與技術研究院、司法部和國防部等其他部門風險管理機構合作，以支持特定部門的人工智能風險識別。

「正文」

2024年3月18日，美國國土安全部（DHS）發佈《2024年人工智能路線圖》，該檔概述了美國國土安全部的人工智能計畫以及該技術在美國國土安全事業中的潛力。美國總統拜登發佈第14110號行政命令，授予國土安全部開發和兼管人工智能的重要職責，為履行職責，美國國土安全部2024年的工作計畫包括探索新的人工智能應用，推行全政府戰略，確保安全、可靠、可信地開發和使用人工智能。元戰略編譯該路線圖重要內容，為分析美國國土安全部2024年人工智能部署提供借鑒。

一、利用人工智能推進美國國土安全部的任務

美國國土安全部使用人工智能已達十多年，並不斷提高人工智能在整個部門應用的廣度、深度和成熟度。美國國土安全部的各個部門和辦公室都在努力切實評估人工智能對國土安全部任務的潛在益處，並負責任地利用其潛力來進一步轉變其業務。美國國土國安部已在《人工智能用例清單》中公佈了41種不同的人工智能用途，隨著其不斷擴大人工智能的使用範圍，這份清單還將不斷增加，例如：

- （1）美國國土安全部正在利用人工智能將芬太尼和其他危險毒品拒之門外。
- （2）美國國土安全部正在利用人工智能協助執法人員調查犯罪事件。
- （3）美國國土安全部正在美國聯邦緊急事務管理署（FEMA）使用人工智能來更有效地評估災後房屋、建築和其他財產的損壞情況。

(4) 美國國土安全部正在利用人工智能讓旅行更安全、更便捷。

二、人工智能對美國國土安全的挑戰

雖然人工智能在加強美國國土安全部的任務方面存在巨大的機遇，但人工智能也帶來了新的挑戰和風險。人工智能工具的普及很可能會加強對手國家的戰術。網路行為者利用人工智能開發新的工具，使他們能夠訪問和入侵更多的受害者，並以更快的速度發動更大規模、高效且難以發現的網路攻擊，試圖破壞民眾對政府機構的信任，降低社會凝聚力。尤其值得關注的是人工智能攻擊對關鍵基礎設施的影響，它可能導致惡意行為者破壞或拒絕與物聯網技術或聯網工業系統相關的活動，人工智能技術還可被用來破壞民眾對數字信息的信任。雖然人工智能已經推動了物理和生物科學的創新，但它也有可能大大降低非專業人員設計、合成、獲取或使用化學、生物、放射性或核武器的准入門檻。

三、負責任地使用人工智能

為確保負責任地使用人工智能，美國國土安全部與其他部門密切協調和高度協作，共同監管人工智能。美國國土安全部各部門和辦公室與隱私辦公室、公民權利和公民自由辦公室、總法律顧問辦公室以及其他利益相關者密切協調。這些合作可確保遵守所有適用法律和政策，並建立明確的防護欄，禁止不當使用人工智能，同時保障隱私、公民權利和公民自由。2023年，美國國土安全部宣佈了促進負責任地使用人工智能的新政策和措施，以指導整個部門獲取和使用人工智能技術。美國國土安全部應用了人工智能權利法案藍圖的原則，並將在內部實施美國國家標準與技術研究所制定的《人工智能風險管理框架》。

四、政府範圍內的協調方法

美國總統拜登的第14110號行政命令確立了人工智能創新的全面戰略，指示美國國土安全部與其他聯邦機構合作，推動政府範圍內的協調方法。具體來說，美國國土安全部將與國家標準與技術研究院、司法部和國防部等其他部門風險管理機構合作，以支持特定部門的人工智能風險識別，就如何標注和認證內容向各機構發佈指導意見，對人工智能基礎模型和其他措施進行安全審查，並為人工智能安全和安保制定指導方針、標準和最佳實踐。美國國土安全部將繼續管理關鍵基礎設施和網路空間中的人工智能，推動採用全球人工智能安全標準，降低人工智能被用於製造大規模殺傷性武器和其他相關威脅的風險，打擊與人工智能相關的智慧財產權盜竊，並幫助美國吸引和留住技術人才。

五、美國國土安全部的工作職責

美國國土安全部部長制定部門的人工智能戰略、優先事項和政策，並且是與私營部門、聯邦機構間、州政府官員和主要國際對口部門的主要對話者。在部長辦公室，部長已指定網路安全和新興技術高級顧問擔任人工智能安全和安保委員

會的執行主任，並就部署人工智能和其他先進技術向部長提供建議，以履行部門的使命，並支持該部和整個美國政府的相關決策。

首席信息官負責與美國國土安全部各辦公室和部門合作，制定美國國土安全部使用人工智能的內部政策。

科學技術局（S&T）代表美國國防部領導與人工智能相關的研發工作，為聯邦、州和地方官員提供保護國土的尖端技術和能力。

隱私辦公室（PRIV）和公民權利與公民自由辦公室（CRCL）負責監督和指導人工智能的負責任使用，以確保國土安全部對人工智能的使用是透明的、可解釋的、可信的，避免不適當的偏見，並保障隱私、公民權利和公民自由。

反大規模毀滅性武器（CWMD）辦公室致力於防止使用大規模毀滅性武器和其他相關的化學、生物、輻射和核（CBRN）威脅，並領導該部的工作，以確定和減少人工智能和 CBRN 威脅交叉的風險。

美國網路安全和基礎設施安全局（CISA）開展網路防禦工作，以防範人工智能帶來的威脅，確保基於人工智能的軟體系統的安全，並推動相關風險的降低和恢復。

情報和分析辦公室開展並提供分析，研究人工智能如何影響對關鍵基礎設施和國土安全任務的威脅，包括與網路安全、外國惡意影響和反恐有關的威脅。

私營部門辦公室隸屬於夥伴關係和參與辦公室，負責促進與企業、行業協會和其他組織的戰略溝通，以加強與該部的關係。

美國國土安全部人工智能工作組包括國土安全部各部門的代表，由負責科技的副部長和首席信息官擔任主席。該工作組成立於 2023 年 4 月，旨在推動人工智能的具體應用，以推進關鍵的國土安全任務。

六、美國國土安全部在人工智能方面的外部參與小組

以下列出了一些由美國國土安全部召集的小組，這些小組彙集了不同的利益相關者，以解決與人工智能有關的問題：

(1) 人工智能安全和安保委員會是由部長根據美國總統指示，根據第 14110 號行政命令設立的，旨在彙集來自私營部門、民間社會、學術界和政府的人工智能專家。該委員會的目的是就人工智能的開發和部署向部長、關鍵基礎設施界和廣大公眾提供建議；為提高安全性、復原力和安全性提供信息和建議，包括頒佈使用人工智能的具體和可操作的原則、指導方針和最佳做法；制定有效的流程，以審查和應對與在關鍵基礎設施中使用人工智能有關的事件。

(2) 國土安全諮詢委員會利用其成員的經驗、專業知識以及與全美、全球的聯繫，為美國國土安全部部長提供即時、真實和獨立的建議，以支持整個國土安全行動的決策。

(3) 國土安全部網路安全領域現有的機構在使用人工智能的過程中出現網路安全問題將被調用，其中最主要的是聯合網路防禦協作組織，該組織彙集了來自全球各組織的網路防禦人員，以收集、分析和共用可操作的網路風險信息，從而實現同步、整體的網路安全規劃、網路防禦和回應。如果發生由人工智能或人工智能系統引發的重大網路事件，網路安全審查委員會將對事件進行審查，並提出具體建議，以限制未來發生此類事件的可能性或影響。

七、美國國土安全部的工作重點

(一) 合理利用人工智能推進國土安全任務，同時保護個人隱私、公民權利和公民自由

1. 在美國國土安全部的任務空間持續負責任地試點和實施人工智能技術

美國國土安全部將利用人工智能來支持維持和保障政府運作所需的基本功能，包括大語言模型在內的生成型人工智能工具可以成為減少業務流程所耗費精力的組成部分。這種務實的方法旨在利用人工智能簡化行政任務，提高政府日常運作的效率和成本效益。戰略性地應用人工智能，可以提高生產率並改善客戶體驗，從而成為一種變革性工具。

2. 建立技術基礎設施，加快整個美國國土安全部對人工智能的安全採用

扶持有效的人工智能基礎設施是美國國土安全部人工智能生態系統成功運行的關鍵。這涉及以下各方面的戰略考慮：數據和工具管理，存儲、計算能力和網路基礎設施，多式聯運業務，持續集成、交付和監控，支持治理和管理過程中有效協作的程式，以及實施隱私增強技術。

3. 為人工智能系統制定嚴格的開發、測試和評估規範

作為測試與評估（T&E）需求的一部分，美國國土安全部為確保人工智能應用的有效性和穩健性，將開展各項活動。這些活動包括基準測試，以及人工智能模型的更新和再培訓，以便能夠整合新的數據和見解。如果在演算法生命週期的適當位置進行測試和驗證，人工智能應用就能保持準確、敏捷和快速回應。為支持這些努力，美國國土安全部將與安全研究人員團體合作，對美國國土安全部信息技術系統的潛在薄弱環節進行檢查。

4. 通過健全的治理和監督政策與實踐，確保美國國土安全部安全、可靠、可信地使用人工智能

除其他承諾外，美國國土安全部不會收集、使用或傳播用於人工智能活動的數據。美國國土安全部也不會建立基於種族、民族、性別、宗教、性取向、性別認同、年齡、醫療狀況或殘疾等不適當的因素做出或支援決策的人工智能系統。此外，美國國土安全部將僅以符合《美國憲法》和所有其他適用法律和政策的方式獲取和使用人工智能，特別是那些保護隱私、公民權利和公民自由的法律和政策。除

了承諾避免不當的貌相、目標定位或歧視外，該政策還要求建立一個適合部門人工智能活動的人工智能風險管理框架。

5. 通過面向所有員工的人工智能掃盲，吸引、留住和培養人工智能專家的計畫，支持團隊和持續的合作夥伴關係，培養一支為人工智能做好準備的員工隊伍

美國國土安全部將把資源用於吸引、招聘、培養和留住具有技術技能的人才，以推動人工智能能力的監督和整合。美國國土安全部將鼓勵跨學科合作，組建包括人工智能專家和其他主題專家在內的跨職能團隊，以提高解決問題的能力，確保人工智能有效、負責任地融入業務和監督流程。美國國安部還將優先考慮對員工進行持續培訓，以擴展與人工智能相關的技能組合。美國國土安全部還計畫將更多的技術人員納入領導和決策角色，以實現必要的發展和保留目標，並培養一種有效整合數據、分析和人工智能能力的創新文化。

(二) 促進全國範圍內的人工智能安全保障

1. 保護人工智能系統免受網路安全威脅，防範人工智能網路攻擊

美國國土安全部將利用人工智能的潛力改進網路防禦。美國國土安全部內部將進行操作測試，以評估聯邦政府系統的人工智能漏洞發現和修復技術。此外，網路安全和基礎設施安全局已經在積極利用機器學習工具進行威脅檢測和預防，將繼續與政府和私營部門專家合作，評估和打擊惡意行為者利用人工智能攻擊政府和關鍵基礎設施系統的行為。

2. 打擊利用人工智能生成威脅國土安全的兒童性虐待材料、化學、生物、輻射和核威脅的威脅信息和其他材料的行為

為降低風險，美國國土安全部將與美國白宮科技政策辦公室和其他相關美國政府機構合作，評估人工智能降低大規模殺傷性武器和化學、生物、輻射或核威脅開發准入門檻的潛力。此外，美國國土安全部還為審計人工智能系統是否被濫用的協力廠商建立一種共同期望的文化，並防止惡意行為者濫用和擴散的風險。

3. 協助人工智能開發者打擊與人工智能相關的智慧財產權盜竊，協助開發者和版權持有者降低與人工智能相關的智慧財產權風險，協助機構對官方數字內容進行標注和認證

為應對智慧財產權被盜這一挑戰，國土安全部將通過國家智慧財產權協調中心制定一項計畫，通過利用國土安全調查局、執法部門和行業合作夥伴關係，幫助人工智能開發人員降低與人工智能相關的智慧財產權風險。

4. 通過提供安全使用人工智能的指導方針，降低人工智能對關鍵基礎設施的風險和威脅

美國國土安全部將與政府內外的利益相關者合作，制定供關鍵基礎設施所有者和運營商使用的安全指南。各部門正在評估與關鍵基礎設施部門使用人工智能有關

的潛在風險，包括部署人工智能可能導致故障、物理攻擊和網路攻擊的方式。美國國土安全部將採取全球統一的方法，與國際夥伴合作制定這些指導方針。

5. 成立人工智能安全和安保委員會，作為權威的公私合作夥伴關係，使人工智能能夠安全可靠地用於為美國人提供關鍵服務

在美國總統的指示下，國務卿將成立人工智能安全保障委員會（AISSB）並擔任主席，以支持負責任地開發和部署人工智能。AISSB 將彙集來自人工智能技術行業、關鍵基礎設施所有者和運營商、聯邦、州和地方政府、學術界和研究組織以及非營利組織的傑出行業專家。

6. 簡化簽證流程，為美國招募更多人工智能人才

美國國土安全部將簡化那些希望前往美國從事人工智能或其他關鍵和新興技術的工作、學習或研究的非公民的申請處理時間。美國國土安全部還將明確此類專家的移民途徑，並使之現代化，美國國土安全部已根據行政命令的指示推進政策。

（三）通過強大、有凝聚力的合作夥伴關係，繼續引領人工智能領域的發展

1. 與私營部門、學術界、內陸發展中國家政府、國際合作夥伴、非政府組織和思想領袖建立牢固的關係，以推動實現這些目標

美國國土安全部將通過行業合作與協調，繼續推進其工作，並通過已經建立的管道進行內外雙邊接觸。通過私營部門辦公室，美國國土安全部將在成功舉辦並得到廣泛參與的利益相關者會議的基礎上，共用資源和解決問題。美國科技部將參與美國人工智能安全研究所聯盟和聯合網路防禦協作組織的工作，圍繞影響人工智能系統的威脅、漏洞和緩解措施開展重點合作。

2. 通過公共信息和參與宣傳國土安全部在人工智能方面的努力

美國國土安全部致力於提高該部對人工智能願景的透明度和可見度，並確保負責任地使用人工智能，據此，美國國土安全部將繼續公開分享有關其自身活動和使用情況的信息，這些信息將以服務物件可獲取的方式呈現。美國國土安全部將在其面向公眾的網站（dhs.gov/ai）和社交媒體管道上分享產品。此外，美國國安部部長還將通過與媒體和不同受眾（從關鍵基礎設施所有者和運營商到技術高管再到民間社會）的接觸，宣傳部門在人工智能方面所做的努力。

3. 通過與監督實體和國會接觸，圍繞國土安全部對人工智能的使用創造透明度並建立信任

美國國土安全部領導層將繼續與國會以及外部和內部監督實體接觸，提供部門使用人工智能的最新情況。美國國土安全部將與聯邦民權辦公室和獨立監管機構合作，全面利用各自的權力和辦公室，防止和解決自動系統使用中的歧視問題，包括演算法歧視。除採取其他行動外，美國國土安全部還將加入《關於打擊自動化系統中的歧視和偏見的執法努力的機構間聯合聲明》，申明美國國土安全部負責

任地使用人工智能，並承諾確保聯邦政府開展和協助的活動符合適用的民權法律和政策。

4. 與社區、宣導者和合作夥伴合作，展示負責任地使用人工智能的方式

隱私辦公室、民權和公民自由辦公室以及夥伴關係和參與辦公室將促進美國國土安全部與社區、宣導者和合作夥伴的外聯活動，以聽取隱私、民權和公民自由專家以及可能受美國國土安全部使用人工智能影響的社區的回饋意見。這種參與將為支持美國國土安全部任務的人工智能開發提供信息，特別是說明建立對隱私、個人權利和基本公平的保護。

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

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/lGNQ0HIRjsc9dmx-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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
第 35 期		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
		2023/11/9	國家數據局發文：夯實數字經濟發展的“三大基石”	https://mp.weixin.qq.com/s/VaUS8cUUd-vVeQeRpR5ZDQ
		2023/11/10	國家數據局發文：夯實數字經濟發展的“三大基石”全國首個數據基礎制度先行區今日啟動運營	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782155843317914503&wfr=spider&for=pc
			北京數據基礎制度先行區啟動運行，十大政策先行先試	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782148670566801067&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
		2022/9/08	紮根中國大地建構自主知識體系，	http://rmfyb.chinacourt.org/paper/html/2022-09/08/content_220781.htm?div=-1

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			開拓數據要素市場，化配置新路徑	
	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/8NMIfJdmaWC

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	2023/3/1	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 34 期	2023/10/25	國家數據局掛牌後，接下來數據要素如何加快市場化步伐？	https://www.cls.cn/detail/1495355
	第 38 期	2023/12/27	讓數據要素“乘”出新動能	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1786426927226105464&wfr=spider&for=pc
		2023/12/31	國家數據局等部門關於印發《“數據要素×”三年行動計畫（2024—2026年）》的通知	https://mp.weixin.qq.com/s/YyhLQo4lZIFNMiyupdv01A
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	https://www.163.com/dy/article/HC7S5BTT0519QIKK.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			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
		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《關於加強協力廠商合作中網路和數據安全管理的通	https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_k1QapYZ7_aQ

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			知》發佈	
	第 42 期	2024/2/26	工信部：提升工業數據安全產業支撐能力，加大隱私計算等關鍵技術攻關	https://m.cnr.cn/tech/20240226/t20240226_526609477.html
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/zzjsNRdjoSRFyPVjY2hcAQ
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
		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	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202310192874605041.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			網	
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/2urIOPDpOA256cQWmf2pUg
	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	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
			境流通生態	
		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	https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			數據保護機構罰款 12 億歐元	
	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
	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	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17705824083105646

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			年數據要素市場達 2000 億元	11&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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	第 34 期	2023/10/27	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	https://www.jfdaily.com/sgh/detail?id=1162393
	第 37 期	2023/12/13	香港與內地宣佈個人信息跨境流動 標準合同，實現粵港澳大灣區無縫 跨境數據流動	https://bau.com.hk/article/2023-12/13/content_1184509958532022272.html
		2023/12/8	商務部：支援上海自貿試驗區推動	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1784690547476787506&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
			數據資源開放共用，促進數據跨境 有序流動	
第 39 期	2024/1/12	助力數字經濟高品質發展，北京率先實現數據跨境安全便捷流動	http://www.cinic.org.cn/xy/gdcj/1509896.html?from=timeline	
	2024/1/9	歐盟 EDPB: GDPR 的實施是成功的，需更多跨境執行的程式規則	https://mp.weixin.qq.com/s/M91E0hbjceSogYn7eQ5Rw	
第 41 期	2024/2/6	臨港新片區：數據跨境流動工作加速，今年 3 月有望發佈第一批一般數據清單	https://www.jfdaily.com/staticsg/res/html/web/news/Detail.html?id=713728&sid=300	
		上海：在國家數據跨境傳輸安全管理制度框架下，金融機構可以向境外傳輸日常經營所需的數據	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1790116799137167775&wfr=spider&for=pc	
第 44 期	2024/3/22	國家互聯網信息辦公室公佈《促進和規範數據跨境流動規定》	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1794228586035924260&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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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_2147517_1
	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-imyektivx3111072.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

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	2022/10/13	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
		2022/09/30	北上廣深競逐數據交易所，離構建	http://news.10jqka.com.cn/20220930/c642132939.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			統一要素市場還有多遠	
		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,bwqx-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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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/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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	第 40 期	2024/1/30	工信部：推動第三代互聯網應用試點	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1789430938892206465&wfr=spider&for=pc
	第 42 期	2024/2/25	啟動數據要素價值，銀行“嘗鮮”數據資產質押貸款	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1791922070629965311&wfr=spider&for=pc
		2024/2/12	陳茂波：香港具備豐富的條件發展國際數據交易	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202402/t20240205_542846.html
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，	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
			助力數據安全技術開放易用	
		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
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/20230116/6566abbdc31143848211072dd421b8f0/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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	第 40 期	2024/1/24	央行與香港金管局推出深化數字人民幣跨境試點等六項政策舉措	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1788973516602594097&wfr=spider&for=pc
	第 44 期	2024/3/19	數字人民幣 APP 境外版已支援 210 多個國家和地區手機號使用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1793940023280604582&wfr=spider&for=pc
	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
數字貨幣		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	第 36 期	2023/11/29	香港金管局副總裁：跨境央行數字貨幣專案即將進入商業應用階段	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1783902886082754011&wfr=spider&for=pc
	第 37 期	2023/12/9	數字人民幣新加坡試點，兩國遊客可使用 e-CNY 進行消費	http://news.cnr.cn/native/gd/20231209/t20231209_526513300.shtml
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	https://mp.weixin.qq.com/s/9_SDQ9fQCgxKkmt6jLN2-A

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

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	2023 年元宇宙將呈現一系列新變化	https://www.cet.com.cn/zhpd/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://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/1Vf7NFXgK7kYiNEjSS94dA
		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
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	http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			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 瀚璟	1
	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/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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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
	第 34 期	2023/10/25	商務部：四方面推動數字貿易改革 創新發展	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780688990062052182&wfr=spider&for=pc
	第 38 期	2023/12/25	商務部世貿司負責人解讀世貿組織 實質性結束部分全球數字貿易規則 談判成果	http://www.mofcom.gov.cn/article/bnjg/202312/20231203462864.shtml
	第 40 期	2024/1/23	數字貿易行業標準化工作進入新階段	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1788852030203390360&wfr=spider&for=pc
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 13 期		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
		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
		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/3ac0ebb375c0f2d046a02be5fccc69b.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/sjj/qy/202301/15/t20230115_3834

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
				7583.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 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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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案》	http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/471651_3/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/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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		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 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	https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 31 期		化全流通個人信息保護	
		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/ERiTzPp1bv_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=spider&for=pc
			關於 ChatGPT 等人工智能技術，科	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
			技部有大動作！	
			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：	https://www.fromgeek.com/review/540915.html	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			一切都與 AI 相關	
	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 39 期	2024/1/11	OpenAI GPT 商店正式上線	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1787795391808226581&wfr=spider&for=pc
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
	第 24 期	2023/6/15	最強 AI 監管來了，歐盟通過《AI	https://mp.weixin.qq.com/s/hqphpWTNbMED0r9t_yMBfA

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			法案》草案	
			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/BLg6mqZ2Hi8Jip1KsDD77g
	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	https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2p0gBhKLmywWq4gA

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			法》8月15日起施行！附全文及答 記著問！	
	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
		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_2431939_2
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.shtm_1	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
		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 34 期	2023/10/31	工信部印發《人形機器人創新發展指導意見》	https://h5.1234567.com.cn/app/news/?code=202311022892359027
		2023/10/31	英國要當人工智能治理“領頭人”？	http://cen.ce.cn/more/202310/31/t20231031_38772318.shtml?utm_source=UfqNews

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/11/1	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	http://m.bjnews.com.cn/detail/169882257319620.html
	第 36 期	2023/12/1	2027 年我國人工智能伺服器市場規模將達 134 億美元	https://www.cfen.com.cn/xw/kj_1/202312/t20231201_826873.html
	第 37 期	2023/12/15	歐盟就《人工智能法案》達成協議	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1785316955230150786&wfr=spider&for=pc
	第 38 期	2023/12/22	美軍加強人工智能應用監管	https://www.huaxia.com/c/2023/12/22/1858593.shtml
	第 41 期	2024/2/16	OpenAI 深夜發佈首個文生視頻模型 Sora，現實將被徹底顛覆	https://www.jiemian.com/article/10803436.html
	第 41 期	2024/2/28	突發：蘋果放棄造車，轉向人工智能	https://36kr.com/p/2667607473201920
	第 44 期	2024/3/14	監管 AI，歐洲議會通過《人工智能法案》	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1793460801925143038&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	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
	第 39 期	2024/1/12	自研 AI 創新成果助推數字中國建設 “正當時”	http://www.ce.cn/macro/more/202401/12/t20240112_38863141.shtml
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
數據資產	第 39 期	2024/1/12	加強數據資產管理，財政部力推數字經濟發展	https://www.cet.com.cn/cjpd/hg/gn/10004006.shtml