



大灣區國際信息科技協會

GBAITA
Greater Bay Area
International Information Technology
Industry Association

2024年1月21日
第39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

1月11日，財政部發佈《關於加強數據資產管理的指導意見》提出，構建“市場主導、政府引導、多方共建”的數據資產治理模式，逐步建立完善數據資產管理制度，不斷拓展應用場景，不斷提升和豐富數據資產經濟價值和社會價值，推進數據資產全過程管理以及合規化、標準化、增值化；明確了依法合規管理數據資產、明晰數據資產權責關係等12方面主要任務。

數據跨境方面，北京爭當規則試驗田、探路先行者。開展國家數據出境評估制度試行試用，推動社交媒體、醫療、金融、汽車、民航5大行業重點企業完成數據出境風險自評估工作。北京友誼醫院和中國國航兩家單位的數據出境專案獲批成為全國前兩例數據合規出境案例；諾華誠信成為全國首家通過訂立標準合同實現個人信息合規出境的企業。標誌著國家數據出境安全評估制度和個人信息出境標準合同備案制度均在北京率先落地。截至目前，已有117家在京企業正式提交數據出境安全評估申報材料，其中45家單位數據出境安全評估申請已被國家網信辦受理，39家單位獲批通過安全評估。

人工智能方面，1月10日，中國電信宣佈將自研星辰AI大型模型通過Github、Gitee及Huggingface平臺面向全社會開源，公開其底層代碼、算法邏輯及其預製的各種基礎大模型、開發模組、訓練工具等核心產品能力，以更好地助力客戶業務的智慧化升級。其中語義大模型於11月份發佈千億參數版本，在大模型知名榜單CSL排名第五、GAOKAO排名第七、AGIEval排名第八。視覺大模型賦能100+城市治理下游任務，算法日均調用量達3.3億次；多模態大模型聚焦圖文生成和圖文理解能力，採集超過12億的風格數據，文圖檢索精度達到SOTA，支援20+風格生成。

國際方面，12月15日，全體會議上EDPB正式通過了歐盟委員會關於GDPR應用貢獻的報告。EDPB認為GDPR在前5年半的應用是成功的。關於數據跨境傳輸問題，EDPB強調繼續與第三國和國際組織一起制定充分性決定的重要性，並期待歐盟委員會完成對根據第95/46/EC號指令通過的充分性決定的審查工作。會議決定，將編寫一份關於這一專題準則的授權請求。

1月10日，OpenAI官宣GPT Store正式上線，將其稱為“人工智能領域的蘋果應用商店”。目前，社區成員已經構建了300萬個GPTs（自訂GPT），已批准其中一系列GPTs在應用商店中下載。不需要使用者有任何程式設計經驗，只需用簡單的自然語言輸入希望GPT實現的功能，OpenAI的GPT構建工具GPT Builder就會根據要求定制出一個AI聊天機器人。在此基礎上，使用者可以通過多輪指令微調，輕鬆自訂AI機器人的屬性和風格，並與他人分享。OpenAI計畫於2024年推出GPT-5。相較於GPT-4，GPT-5將具備更強大的語音、視頻和推理能力。



目錄

一、政策解讀（國內篇）

- 1、 國家數據局劉烈巨集：啟動數據要素價值
- 2、 全國省市級大數據管理機構設置和相應職能梳理
- 3、 工信部部長金壯龍：推動人工智能、人形機器人、元宇宙等前沿技術研發和應用推廣
- 4、 香港推進與廣東政務服務對接“跨境通辦”
- 5、 加強數據資產管理，財政部力推數字經濟發展
- 6、 央行數字貨幣研究所狄剛：進一步鞏固數字人民幣安全防線
- 7、 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

二、政策解讀（海外篇）

- 1、 歐盟EDPB: GDPR的實施是成功的，需更多跨境執行的程式規則
- 2、 人工智能治理：歐美新合作還是新博弈

三、行業動態

- 1、 美國消費電子展：“人工智能+”引領新潮流
- 2、 亞馬遜與穀歌等大廠繼續裁員！美國科技行業裁員潮尚未停歇

四、技術應用

- 1、 自研AI創新成果助推數字中國建設“正當時”
- 2、 OpenAI GPT商店正式上線

五、附錄：往期回顧

一、政策解讀（國內篇）

1、標題：國家數據局劉烈巨集：啟動數據要素價值

來源：高校大數據與人工智能推進聯盟 發佈時間：2024/1/8

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/g7GylGXFeggdw-dml-jkbg>

關鍵字：數據要素、數字經濟

摘要：

1. 2024年1月7日，第二十五屆北大光華新年論壇在北京大學百周年紀念講堂舉行，本屆論壇的主題為“增長動能中國探索”。

2. 劉烈巨集表示，將數據作為生產要素，是我國首次提出的重大理論創新。國家數據局正在推進的重點工作之一，就是充分發揮數據的基礎資源作用和創新引擎作用，不斷做強做優做大我國數字經濟。他表示，數據作為新型生產要素，是價值創造的重要源泉；構建以數據為關鍵要素的數字經濟，是釋放數據價值的關鍵動力；當前，為促進數據要素流通，還需要在制度建設、流通利用方式、收益分配、安全治理等方面深化研究。

「正文」

2024年1月7日，第二十五屆北大光華新年論壇在北京大學百周年紀念講堂舉行，本屆論壇的主題為“增長動能中國探索”。國家發展改革委黨組成員，國家數據局黨組書記、局長劉烈巨集出席論壇並發表主題演講。

劉烈巨集表示，將數據作為生產要素，是我國首次提出的重大理論創新。國家數據局正在推進的重點工作之一，就是充分發揮數據的基礎資源作用和創新引擎作用，不斷做強做優做大我國數字經濟。他表示，數據作為新型生產要素，是價值創造的重要源泉；構建以數據為關鍵要素的數字經濟，是釋放數據價值的關鍵動力；當前，為促進數據要素流通，還需要在制度建設、流通利用方式、收益分配、安全治理等方面深化研究。

以下為嘉賓完整觀點：

啟動數據要素價值

——在第25屆北大光華新年論壇上的發言

尊敬的辜主席、龔校長，各位嘉賓、各位朋友，老師們、同學們：

大家好，非常高興參加第25屆北大光華新年論壇，以“增長動能中國探索”為主題，與大家共同探討發展機遇。

將數據作為生產要素，是我國首次提出的重大理論創新。習近平總書記指出，要發揮數據的基礎資源作用和創新引擎作用，加快形成以創新為主要引領和支撐的數字經濟，在中央經濟工作會上，再次強調要發展數字經濟，為我們進一步加快構建以數據為關鍵要素的數字經濟指明了方向。

2023年初，黨中央決定組建國家數據局，並賦予協調推進數據基礎制度建設，

統籌數據資源整合共用和開發利用，統籌推進數字中國、數字經濟、數字社會規劃和建設等職責。我們正在推進的重點工作之一，就是充分發揮數據的基礎資源作用和創新引擎作用，不斷做強做優做大我國數字經濟。圍繞會議主題，我談3點思考，與大家交流。

第一，數據作為新型生產要素，是價值創造的重要源泉。

生產要素是經濟活動中的基本要素，是創造社會財富的堅實基礎，是促進經濟增長的主要源泉。在農業經濟時代，古典政治經濟學家威廉·配第提出：“土地為財富之母，而勞動則為財富之父和能動的要素”。工業革命將機器引入經濟生產活動中，資本成為工業經濟時代的關鍵生產要素。進入上世紀90年代以來，以互聯網為代表的新技術加快應用，拉開了數字經濟時代的序幕。互聯網、新一代通信等數字技術帶來的連接和共用，推動數據規模指數級增長；物聯網、大數據、雲計算、人工智能等技術降低了數據獲取、存儲、處理、分析的成本。隨著數字化、網路化、智慧化進程不斷加快，數據逐漸成為經濟活動中不可或缺的生產要素，成為推動經濟增長的重要動力。如何認識數據要素對經濟增長的作用，是經濟增長理論發展的重要方向。

啟動數據要素價值，要從理論上認識數據要素的基本特徵。關於數據的特性，各方觀點並不完全一致，但大家普遍共識的是，與傳統生產要素相比，數據有著明顯不同的特性。比如，與土地和勞動要素相比，數據權屬更為複雜；與資本要素相比，數據價值密度不均勻。更為重要的是，數據兼具正、負兩方面的外部性。從正外部性看，發揮數據的高流動性、低成本複製、報酬遞增的特點，有利於提高資源配置效率，創造新產業新模式，實現對經濟發展倍增效應。從負外部性看，同樣的特點也可能帶來隱私洩露、數據濫用、拉大收入差距，甚至對國家安全帶來潛在風險。

啟動數據要素價值，要深刻把握數據要素價值作用規律。我國具有超大規模市場、海量數據資源、豐富應用場景等多重優勢，如何更好釋放數據要素價值，是把握發展機遇的重點。希望社會各界從數據要素特性入手，聚焦數據要素的價值挖掘、價值作用規律深化研究，圍繞如何更好發揮數據要素正外部性、避免負外部性貢獻智慧，共同將我國數據資源優勢轉化為國家競爭新優勢。

第二，構建以數據為關鍵要素的數字經濟，是釋放數據價值的關鍵動力。

黨的十八大以來，我國數字經濟乘勢而上、奮楫前行。隨著數據價值的日益凸顯，推動數據要素化，讓數據要素進入社會化大生產，在千行百業中發揮數據要素的乘數效應，成為推動數字經濟發展的新抓手。近日，國家數據局聯合16個部門共同印發了《“數據要素×”三年行動計畫（2024-2026年）》，目的就是讓沉睡的數據活起來，結合不同行業的基礎條件和數據稟賦，挖掘和釋放數據要素典型領域應用場景，以場景為牽引，推動數據要素供給和流通使用，加快數據要素化進程，從而更好實現數據價值，構建以數據為關鍵要素的數字經濟。與

2015年“互聯網+”行動相比，“數據要素×”實現了從連接到協同、使用到複用、疊加到融合的轉變，此前我們曾就這3方面的作用機理做過介紹，今天重點和大家分享一些生動實踐案例。

一是通過數據應用推動提升經濟運行效率，提高全要素生產率。通過從數據中挖掘有用信息，作用於其他要素，能夠找到企業、行業、產業在要素資源約束下的“最優解”，解決過去解決不了的難題。以紡織行業為例，下游中小企業存在獲客難度大、採購成本高、融資管道窄等困難，數據要素在生產全環節的融入為解決這些困難提供了新路徑。借助上下游數據的貫通，中小企業能夠獲得有效和真實的商情信息、穩定和規模的訂單，從而解決產品銷售的問題。通過不同中小企業原材料需求數據的彙聚，能夠以集中採購等方式降低採購成本。通過打通產供銷數據，實現定制化生產，可將成品出廠時間從原來的15天縮減到5天，保證一周之內交到消費者手上。基於訂購訂單、設備開工等數據，中小企業還可以獲取訂單融資、倉單融資和應收賬款融資等供應鏈金融服務，解決融資難、融資貴等問題。

二是通過數據應用推動知識擴散、業態創新，擴展生產可能性邊界。數據是知識的載體，數據在不同場景、不同領域的複用，將推動各行業知識的相互碰撞，孕育出新產品、新服務，創造新的價值增量。比如，傳統的隧道作業高度依賴人工經驗，效率不高，施工風險難以控制。通過地質數據、設備數據、和以往工程數據的複用，可以使掘進設備在準確感知地質條件、掘進速度、鑽頭轉速基礎上，根據地質構造和岩土類型自主控制掘進策略，將過去沉澱在高技能勞動者中的隱性經驗，拓展為機器能夠實現的顯性經驗，實現工具升級、知識擴散、價值倍增，極大提升既有高水準勞動者數量約束下的產出極限，開闢經濟增長新空間。

三是通過數據應用推動科學範式遷移，提升科技創新能力。當前，科學發現的基本方式正在經歷從理論分析、到計算類比、再到數據探索的轉變。多種來源、不同類型數據的彙聚與融合正在極大地提升科技創新的速度。比如在生命科學領域，長期以來，如何準確、快速確定蛋白質三維空間結構一直是一個難題，基於海量、多元生物數據構建起的人工智能算法模型，能在幾天甚至幾分鐘預測出以前要花費數十年才能得到的、具有高置信度的蛋白質結構，顛覆了生命科學領域的研究範式。

我們推動“數據要素×”行動，就是要通過推動數據在多場景應用，提高資源配置效率，創造新產業新模式，培育發展新動能，實現對經濟發展倍增效應，從而推動數字經濟發展進入啟動數據要素價值的新階段。下一步，國家數據局將會同有關部門，通過組織試點工程，啟動大賽，發佈典型案例等方式，多措並舉推進“數據要素×”行動計畫落實落地。希望社會各界持續關注、共同參與，結合各行各業發展實際，通過進一步深化數據要素基本理論、作用規律等的研究，共同探索啟動數據要素價值的有效途徑；通過支援技術型、服務型、應用型數據

商的發展，繁榮數據開發利用生態，做強做大數據產業；通過挖掘高價值數據要素應用場景，激勵多方主體積極參與數據要素開發利用、創新數據產品服務等，探索一批跑得通、有成效、可複製推廣的實踐案例、經驗模式，將堵點難點轉化為新增長點，釋放數據要素乘數效應，構建以數據為關鍵要素的數字經濟。

第三，推進數據要素市場化價值化需關注的幾個問題。

當前，為促進數據要素流通，還需要在以下4個方面深化研究。

一是從制度建設看，數據領域發展變化快，需要頂層設計和實踐探索相結合。數據要素市場建設是一項探索性、創新性、專業性很強的事業，國際上沒有通行做法可以借鑒。必須堅持頂層設計和實踐探索有機結合、良性互動。一方面，要鼓勵各地方各部門大膽探索、先行先試，結合具體實際開拓創新，探索適應不同行業、不同領域的數據要素市場化配置模式。要推動企業按照國家統一的會計制度對數據資源進行會計處理。另一方面，也要充分結合數據要素特點，適應數字經濟發展規律，基於實踐基礎，不斷完善和優化頂層設計，加快形成系統完整、科學合理、協調統一的數據基礎制度體系，為發揮數據要素價值提供堅實制度保障。

二是從流通利用方式看，需要建立數據基礎設施。傳統交易市場中，往往通過物品的排他性佔有，來控制其流向和使用方式。而明文數據的複製成本趨近於零，一旦交易，賣方不僅失去了對該數據的控制，還要承擔安全風險，這導致數據持有者“不願流通”也“不敢流通”。推進數據流通，必須加快建設數據基礎設施，建立可信流通體系，利用多方安全計算、區塊鏈等技術，使供給方能夠有效管控數據使用目的、方式、流向，實現數據流通“可用不可見”“可控可計量”，保障數據安全，防範洩露風險，實現數據可管可控。

三是從收益分配看，數據具有報酬遞增的特點，需要探索兼顧效率和公平的分配機制。“數據二十條”明確提出要建立“由市場評價貢獻、按貢獻決定報酬的機制”。一方面，要發揮市場決定性作用，通過供給和需求決定市場價格，通過交易價格評價貢獻、分配報酬，提高收益分配效率。另一方面，也要發揮政府引導調節作用，避免造成強者愈強、弱者愈弱的局面，縮小收入差距。真正做到兼顧效率和公平，不僅要在數據產權、流通交易、收益分配等各項政策中予以通盤考慮，也需要建立激勵相容機制。這些問題都需要各方共同努力、深入研究，貢獻智慧。

四是從安全治理看，數據對治理方式提出新挑戰，需要探索適應數據特點的安全治理模式。以數據為關鍵要素的數字經濟具有高創新性、廣覆蓋性、強滲透性，在對傳統生產力的內涵進行拓展和延伸的同時，對傳統監管模式提出了挑戰。一方面，數據大規模流通的過程，也是多源多方數據融合的過程，一旦被洩露或濫用，可能帶來個人隱私、商業秘密等數據洩露問題，影響隱私保護、產業發展，甚至可能對國家安全帶來挑戰。另一方面，數字經濟具有跨界融合的特點，對傳

統分業監管、屬地監管模式提出挑戰。如何以合適的安全成本，實現良好的經濟效益，實現高品質開發利用和高水準安全良性互動，如何提升監管效能，構建兼顧活力與秩序的數字治理體系，需要各方共同探索。

各位嘉賓、各位朋友！

當前，以數據為關鍵要素的數字經濟發展方興未艾，數據要素乘數效應初步顯現。隨著產業數字化深入推進，還會產生更多、更有價值的數據，也會創造更加豐富的應用場景，更會衍生新的業態。國家數據局將與社會各界一道，進一步凝聚共識、集聚智慧、彙聚力量，共同啟動數據要素價值，發展新產業、新模式、新動能，培育新質生產力，助力經濟社會高品質發展。

最後，預祝本次論壇取得圓滿成功。讓我們一起攜手，共同書寫數據的燦爛光華。謝謝大家！

2、標題：全國省市級大數據管理機構設置和相應職能梳理

來源：數據要素社 發佈時間：2024/1/9

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/skE8H3C2b3pumjVLV10hug>

關鍵字：數據局、數字中國、數字經濟

摘要：

1. 近日，江蘇省數據局正式掛牌，正式開啟了新一批省市級數據局成立的序幕。
2. 據公開信息統計，在全國 34 個省級行政區中，有 22 個省、4 個自治區、4 個直轄市，共計 30 個行政單位設立了大數據管理機構。江蘇省數據局為最新成立。但不同地方的大數據管理機構的名稱、級別、職能不盡相同。
3. 省級大數據機構設置與職能配置從這 30 個省級大數據管理機構名稱中可以看到，稱為省級大數據局的有 19 個，稱為大數據中心的有 10 個。我們可以通過機構名稱、機構類型與規格、職能配置、內設機構等方面管窺省級大數據局的機構職能定位。
 - 1) 機構名稱：突出大數據發展和管理職能，有的省份合併設立大數據與政務服務管理機構。省級大數據局名稱大多為“大數據管理局”或“大數據發展局”。這意味著對於多數地方政府而言，加強大數據領域行政管理職能和推動大數據產業發展是設置機構的主要目的。
 - 2) 機構類型：政府直屬機構、部門管理機構和掛牌機構三類並存。當前，省級大數據局根據機構類型和規格可分為政府直屬機構、部門管理機構和掛牌機構三類。
 - 3) 職能配置：整合大數據決策、執行與監督管理權。部分機構整合了原本分散於省級發改委、經信（委）廳、省政府辦公廳等機構的多項職責，負責統籌協調大數據管理、信息化建設等相關工作。以省政府直屬機構大數據局為例，可從行政管理過程視角下的決策權、執行權和監督管理權三個維度梳理其主要職責。

「正文」

近日，江蘇省數據局正式掛牌，正式開啟了新一批省市級數據局成立的序幕。此次揭牌的江蘇省數據局，名稱和國家數據局保持一致，意味著省級層面可能將進行一輪新的調整，對應設立一個承上啟下的數據管理部門，在省域內發揮著頂層設計、總體佈局、統籌協調和整體推進作用。

據公開信息統計，此前，全國 34 個省級行政區中已有北京、廣東、浙江、山東、貴州等 30 個，設立了大數據管理機構，但不同地方的大數據管理機構的名稱、級別、職能不盡相同。本文對當前全國省級大數據管理機構設置和相應職能進行了梳理。

數據是推動數字中國建設和加快數字經濟發展的重要生產要素。而數據要素

市場則能夠對外構築國家競爭新優勢、對內構建經濟增長新動力。從各地方政府出臺數據要素市場化改革、數據登記、數據確權、公共數據授權運營等相關政策措施來看，我國數據要素市場的整體發展持續加速，越來越多的專業部門、機構、企業等都參與到數據要素市場的建設中。

國家數據局這一機構的新設以及承擔的職能，充分體現了國家決策層面將數據作為經濟社會發展總抓手的高度重視，這一舉措將有利於解決目前數據要素、數字經濟領域發展的制度性難題，有利於數據、算法、算力等數字經濟相關產業的發展和創新，有利於形成數據要素流通和使用的良好發展格局，有利於數字經濟、數字中國、數字社會的迅速健康發展。

省級大數據局是新一輪機構改革中許多省份的“自選動作”，對完善地方政府數據治理體系意義重大。研究發現，省級大數據局的機構設置多突出大數據發展和管理職能，主要有省政府直屬機構、部門管理機構和掛牌機構三類，相應職能配置整合了大數據決策、執行與監督管理權等，總體上呈現出突出大數據綜合管理的大趨勢。

此外，省級大數據局的機構設置和職能配置模式將對後續開展的市縣機構改革起示範作用，促進省域內各級大數據局優化機構、調整職能，健全省市縣三級協同聯動機制。

國家數據局的成立

2023年3月，中共中央、國務院宣佈組建國家數據局。隨後，在2023年10月25日，國家數據局正式掛牌成立。目前已上任正副局長3位。

新組建的國家數據局，由國家發改委管理，所屬五個司局主要職責為：數據治理和發展策略研究、數據基礎制度和政策研究、數據資源管理和開發利用推進、擬定數字經濟有關發展戰略等。

從主要職責來看，國家數據局掛牌成立後，將全面推進數字中國建設，加快落實數據“二十條”，在數據產權制度、數據治理、數據要素市場化改革等方面出臺具體落地措施。同時，還將大力推動數字化轉型，促進數字經濟與實體經濟深度融合，加快提升基礎設施水準，不斷完善產業生態體系。

國家數據局的組建及成立，將從國家層面協調統籌、形成合力，推進全國數據要素統一大市場建設，也將推動大數據、算力服務、人工智能等相關產業的高品質發展。

省級大數據管理機構

據公開信息統計，在全國34個省級行政區中，有22個省、4個自治區、4個直轄市，共計30個行政單位設立了大數據管理機構。江蘇省數據局為最新成立。

不同的省級大數據管理機構名稱、級別和職能都不盡相同。例如，廣東是廣東省政務服務數據管理局，貴州為貴州省大數據發展管理局，新疆在2023年成

立的是新疆維吾爾自治區數字化發展局。而福建省大數據管理局隸屬於福建省發展和改革委員會，北京市大數據中心隸屬於北京市經濟和信息化局，天津市大數據管理中心隸屬於中共市委天津網信辦等。這些地方上的大數據管理機構儘管歸口和級別迥異，但都承擔著加強大數據領域行政管理職能和推動大數據產業發展的職責。

省級大數據機構設置與職能配置

從這 30 個省級大數據管理機構名稱中可以看到，稱為省級大數據局的有 19 個，稱為大數據中心的有 10 個。我們可以通過機構名稱、機構類型與規格、職能配置、內設機構等方面管窺省級大數據局的機構職能定位，以下選這 19 個省大數據局作為代表做一個簡單的梳理，歡迎大家探討。

（一）機構名稱：突出大數據發展和管理職能，有的省份合併設立大數據與政務服務管理機構

從上述機構圖表中可以看到，省級大數據局名稱大多為“大數據管理局”或“大數據發展局”。這意味著對於多數地方政府而言，加強大數據領域行政管理職能和推動大數據產業發展是設置機構的主要目的。重慶市設立“大數據應用發展管理局”，將大數據的應用、發展和管理這三項核心職能直接寫入機構名稱。福建在政府機構序列設立數字福建建設領導小組辦公室（大數據管理局），對議事協調機構辦公室掛大數據局牌子，有利於打通大數據管理的決策執行鏈條。

一些省份因地制宜地將大數據與政務服務機構合併設立，如吉林組建政務服務和數字化建設管理局，安徽組建數據資源管理局加掛政務服務管理局牌子，廣東組建政務服務數據管理局。合併設立大數據與政務服務管理機構主要有兩個原因：一則這是在地方黨政機構限額條件下的一種務實選擇，通過設置一個機構履行兩方面的新職能；另外，考慮到大數據和電子政務對提升政務服務水準具有重要支撐作用，合併設立機構的兩大職能業務關聯較為緊密。

其中，江蘇省數據局是在國家數據局成立後近日新組建的，名稱和國家數據局保持一致，意味著省級層面可能將進行一輪新的調整，對應設立一個承上啟下的數據管理部門，在省域內發揮著頂層設計、總體佈局、統籌協調和整體推進作用。

（二）機構類型：政府直屬機構、部門管理機構和掛牌機構三類並存

當前，省級大數據局根據機構類型和規格可分為政府直屬機構、部門管理機構和掛牌機構三類。

1. 政府直屬機構

安徽、貴州、山東、重慶、吉林、廣西、遼寧、江蘇等地區將大數據局設置為政府直屬機構。省級政府直屬機構指省級人民政府為了管理某項專門或特定的事務而設置的一類機構，通常承擔某項專門業務，具有獨立的行政管理職能，機構規格一般為正廳級。一個新興的大數據管理職能部門，能夠在機構改革中獨立躋身直屬機構已然不易。作為直屬機構的大數據局在省級機構中具有專業性、獨

立性、權威性，是根據法律法規規定和機構職責分工，對全省大數據領域各項工作負有主要管理責任的部門。

2. 部門管理機構

浙江、福建、廣東、河南、海南、西藏等地區將大數據管理局設置為省政府部門管理機構。部門管理機構指由主管部門管理的，負責某方面工作的行政機構，具有相對獨立性。例如，浙江、廣東、河南等省大數據局均由省政府辦公廳管理，福建省大數據管理局由省發展改革委員會管理，新疆、青海和西藏將大數據管理機構放在省工業和信息化廳下。

部門管理機構與直屬機構主要有三點區別：一是機構規格。部門管理機構通常比其主管部門低半級，福建等省大數據局規格均為副廳級。二是管理許可權。直屬機構可以在業務範圍內單獨向下級業務部門行文和向同級有關部門行文；部門管理機構對下級業務部門可以單獨行文，但向有關部門行文或者與有關部門聯合行文時原則上需報經主管部門同意。調研發現，在實踐中也有一些地方部門管理的大數據局向有關部門行文或者與有關部門聯合行文時不需報經主管部門同意。三是請示報告方式。省以下部門管理機構原則上不直接向黨委、政府請示工作，確需請示黨委、政府的事項，由主管部門呈文；遇有緊急情況，需直接向黨委、政府請示的，需同時報告主管部門。

值得特別注意的是，部門管理機構不是主管部門的內設機構，而是獨立的法律主體，其職能履行和業務開展具有相對獨立性。部門管理機構納入黨政機構限額管理，單獨核定職能配置、內設機構和領導職數，具有一級獨立預算權。主管部門主要通過行政首長召開會議等形式，對部門管理機構工作中的重大方針政策、工作部署等事項實施管理。

3. 掛牌機構

在機構編制管理實踐中，掛牌機構是指一個機構承擔多項職責，因工作需要加掛牌子，有兩個或者兩個以上名稱，在不同場合以相應名稱對外開展工作的機構。例如，北京市在市政府組成部門經濟和信息化局加掛大數據管理局牌子，遼寧省在營商環境建設局加掛大數據管理局牌子。在實體機構掛牌的機構，一般不單獨核定編制和領導職數，不是一級預算單位。掛牌機構原則上不得以掛牌機構名義對外制發行政規範性檔，確因工作需要制發行政規範性檔的，應當以實體機構名義或以實體機構與掛牌機構聯合發文。

相對於實體機構，掛牌機構的職能具有從屬性。根據機構編制法規要求，掛牌機構在實踐中不得實體化運作。以經濟和信息化局掛大數據管理局牌子為例，大數據管理是經濟和信息化局履行的部門職責之一，通常由經濟和信息化局某些內設處室承擔具體工作，有需要時對外以大數據管理局名義開展工作。

4. 地位、獨立性和協調能力：三類機構設置的比較

大數據局的機構性質可以一定程度上反映出同級黨委政府對大數據相關事

務的重視程度，相比而言在機構序列中一般直屬機構地位較高，部門管理機構次之，掛牌機構最末。在機構獨立性方面，直屬機構大數據局擁有最為完整獨立的管理許可權，部門管理機構的重大政策要事先向主管部門彙報，機構自主權受到一定限制；掛牌機構基本上不具有日常管理的自主決定權。

在統籌協調方面，由省政府辦公廳或發改委管理的大數據局優勢較為明顯，前提是能夠處理好主管部門與部門管理機構之間的關係；直屬機構對其他省級部門具備一定的統籌協調能力，需要在職能配置上加以明確；掛牌機構一般不具備統籌協調能力，其職能履行尚需要處理好實體機構內設處室之間的關係。

（三）職能配置：整合大數據決策、執行與監督管理權

部分機構整合了原本分散於省級發改委、經信（委）廳、省政府辦公廳等機構的多項職責，負責統籌協調大數據管理、信息化建設等相關工作。以省政府直屬機構大數據局為例，可從行政管理過程視角下的決策權、執行權和監督管理權三個維度梳理其主要職責。

1. 決策權：制定大數據政策法規、發展規劃和加強省內統籌協調

決策權是省級大數據局的核心職能，包括制定大數據相關政策法規、行業發展規劃和加強省內統籌協調等職責。首先，省級大數據局負責擬定全省大數據相關政策、法規和標準，為省級人大及其常委會和省級人民政府起草相關地方性法規、規章草案，擬訂大數據、信息化行業技術規範和標準並組織實施。

其次，大數據局負責制定全省大數據和信息化發展規劃，提出大數據和信息化專案投資規模及方向、具體專案的審批備案核准等方面的建議。第三，大數據局負責統籌協調全省大數據資源開發管理使用，以及數字政府建設、政府網站、政務信息系統整合等工作。

2. 執行權：大數據資源管理、產業發展和推廣應用

執行權是省級大數據局的關鍵職能，包括大數據基礎設施建設運營管理、產業發展促進、大數據資源管理和推廣應用等職責。

一是負責全省統一的大數據平臺的建設管理利用，統籌大數據中心、政務雲、政務網等電子政務基礎設施規劃建設管理。

二是負責大數據和信息化產業促進，支援和引導大數據、信息化等方面的新技術、新產品、新業態發展和應用，推動數字經濟與產業發展深度融合。

三是負責公共數據資源的採集彙聚、登記管理、共用開放，推動社會數據彙聚融合、互聯互通，推進大數據安全保障體系建設。

四是組織實施省級政務信息化建設、數字政府等專案，推動“互聯網+政務服務”等大數據項目應用落地。

3. 監督管理權：大數據市場監管與政務監督

監督管理權是省級大數據局的基礎職能，根據管理物件不同，主要可分為針對企業和政府兩類。第一類是對大數據和信息化行業及企業合法合規經營進行日

常監督管理，履行軟體和互聯網信息服務業行業管理職責。第二類是加強大數據局對省級部門和市縣政府的業務指導，依據授權對省級部門及市縣政府大數據建設管理使用狀況進行監督考核評價，有效提升省市縣協同聯動發展水準。

3、標題：工信部部長金壯龍：推動人工智能、人形機器人、元宇宙等前沿技術研發和應用推廣

來源：人民日報 發佈時間：2024/1/10

地址：<https://finance.eastmoney.com/a/202401102956796858.html>

關鍵字：人工智能、人形機器人、元宇宙、6G

摘要：

1. 工信部部長金壯龍在接受採訪時表示，將積極培育新興產業和未來產業。目前我國戰略性新興產業占 GDP 比重約 13%，我們要統籌技術創新、規模化發展和應用場景建設，積極發展新質生產力，努力搶佔全球產業競爭制高點。制定實施培育未來產業的政策檔，推動人工智能、人形機器人、元宇宙、下一代互聯網、6G、量子信息、深海空天開發等前沿技術研發和應用推廣，構築未來發展新優勢。
2. 出口結構持續提升，2023 年前三季度，新能源汽車、鋰電池、光伏產品等“新三樣”合計出口同比增長 41.7%。區域佈局不斷優化，建設 45 個國家先進製造業集群，主導產業產值超 10 萬億元，合計約占所屬行業總產值的三成左右。
3. 算力規模全球排名第二，累計建設 5G 基站 328.2 萬個，實現“市市通千兆”“縣縣通 5G”“村村通寬頻”。技術產業實現從“跟隨模仿”到“引領創新”，5G 標準必要專利聲明量全球占比達 42%，6G、量子通信等前沿技術研發處於全球第一陣營。
4. 安全保障能力不斷增強，網路安全產業總體規模突破 2000 億元。
5. 2022 年我國成為世界第二大研發投入國，570 多家工業企業入圍全球研發投入 2500 強，占比近 1/4。我國工業企業發明專利申請數從 2012 年的 17.6 萬件提高到 2022 年的 55.5 萬件。全國佈局建設了 27 家國家製造業創新中心、2 家國家地方共建製造業創新中心、260 家省級製造業創新中心，網路化製造業創新生態基本形成。23 個國家自主創新示範區和 178 家國家高新技術產業開發區成為引領帶動產業科技創新和高新技術產業發展的重要力量。
6. 全面提升產業基礎高級化和產業鏈現代化水準，加快實現產業體系升級發展，構建以先進製造業為骨幹的現代化產業體系，我們要突出抓好四方面任務。
 - 1) 加快改造提升傳統產業。加快傳統產業高端化、智慧化、綠色化發展，讓傳統產業“老樹發新芽”。廣泛應用數智技術、綠色技術，推動大規模技術改造和設備更新。深入實施“增品種、提品質、創品牌”行動，加快綠色、智慧、創新產品開發。
 - 2) 鞏固提升優勢產業領先地位。我們要加快強鏈延鏈補鏈，擴大規模優勢，增強技術優勢，促進上下游供需對接、協同發展，提升全產業鏈競爭力。要加強新技術新產品創新反覆運算，高度關注新技術突破引發的顛覆性變革，找準風險點位，及時優化調整發展策略。
 - 3) 積極培育新興產業和未來產業。目前我國戰略性新興產業占 GDP 比重約 13%，我們要統籌技術創新、規模化發展和應用場景建設，積極發展新質生產力，努力

搶佔全球產業競爭制高點。制定實施培育未來產業的政策檔，推動人工智能、人形機器人、元宇宙、下一代互聯網、6G、量子信息、深海空天開發等前沿技術研發和應用推廣，構築未來發展新優勢。

4) 推進人工智能賦能新型工業化。大力推進數字產業化，發展壯大數字經濟核心產業，夯實算力、算法、模型、數據等技術底座。堅持“建、用、研”統籌推進，完善5G、算力、工業互聯網等數字基礎設施和服務體系，加快建設5G工廠。加快製造業數字化轉型，深入實施中小企業數字化賦能專項行動，切實解決中小企業不願轉、不敢轉、不會轉等問題。

「正文」

工信部部長金壯龍在接受採訪時表示，將積極培育新興產業和未來產業。目前我國戰略性新興產業占GDP比重約13%，我們要統籌技術創新、規模化發展和應用場景建設，積極發展新質生產力，努力搶佔全球產業競爭制高點。要培育更多新支柱新賽道。用好國內大市場和豐富應用場景，發展壯大新能源、新材料、智慧網聯汽車等新興產業，推進北斗在通信領域、大眾消費領域規模應用，積極培育生物製造、商業航太、低空經濟等新的增長點。要前瞻佈局未來產業。制定實施培育未來產業的政策檔，推動人工智能、人形機器人、元宇宙、下一代互聯網、6G、量子信息、深海空天開發等前沿技術研發和應用推廣，構築未來發展新優勢。

構建以先進製造業為骨幹的現代化產業體系——訪工業和信息化部黨組書記、部長金壯龍

近年來，我國工業發展取得哪些成果？以科技創新引領現代化產業體系建設，有哪些具體任務？下一步如何大力推進新型工業化？針對這些問題，工業和信息化部黨組書記、部長金壯龍日前回答了記者提問。

站在新的更高起點上，鞏固增強工業經濟回升向好態勢

記者：近年來，我國工業發展取得哪些成果？當前工業經濟發展態勢如何？下一步將如何發力？

金壯龍：黨的十八大以來，習近平總書記舉旗定向、掌舵領航，就推進新型工業化的重大理論和實踐問題作出一系列重要論述，極大地豐富和發展了我們黨對工業化的規律性認識，為推進新型工業化提供了根本遵循和行動指南。我國堅持把發展經濟的著力點放在實體經濟上，新型工業化步伐顯著加快，產業整體實力、品質效益以及創新力、競爭力、抗風險能力顯著增強，工業化發展站在新的更高起點上。

工業“全”“多”“大”獨特優勢更加明顯。一是體系全。我國擁有41個工業大類、207個工業中類、666個工業小類，是全世界唯一擁有聯合國產業分類中全部工業門類的國家。二是品種多。在500種主要工業產品中，我國有四成以上產品產量位居全球第一，個人電腦、手機、空調、太陽能電池板等一批重要

產品產量占全球一半以上。三是規模大。2022年我國全部工業增加值達到40.16萬億元，占GDP比重達到33.2%；製造業增加值達到33.5萬億元，幾乎比2012年翻了一番。我國是世界製造業第一大國，製造業增加值占全球比重約30%，連續14年位居全球首位。

製造業“強起來”的步伐持續加快。產業結構加快升級，高技術製造業增加值占規上工業的比重從2012年的9.4%提高到2023年前三季度的15.3%，裝備製造業占比從28%提高到32.9%。在一些重點領域和關鍵賽道上，形成一批具有全產業鏈競爭力的優勢產業。出口結構持續提升，2023年前三季度，新能源汽車、鋰電池、光伏產品等“新三樣”合計出口同比增長41.7%。區域佈局不斷優化，建設45個國家先進製造業集群，主導產業產值超10萬億元、合計約占所屬行業總產值的三成左右。

信息通信業實現跨越式發展。建成全球規模最大、技術領先的信息通信網路，算力規模全球排名第二，累計建設5G基站328.2萬個，實現“市市通千兆”“縣縣通5G”“村村通寬頻”。技術產業實現從“跟隨模仿”到“引領創新”，5G標準必要專利聲明量全球占比達42%，6G、量子通信等前沿技術研發處於全球第一陣營。融合應用加速賦能經濟社會各領域全過程，我國已成為全球最大、最活躍的數字消費市場，工業互聯網應用已融入49個國民經濟大類。安全保障能力不斷增強，網路安全產業總體規模突破2000億元。

總體來說，我國工業發展取得長足進步，但仍處在由大變強、爬坡過坎的重要關口。當前，國內持續發展的確定性因素和有利條件不斷增多，特別是去年9月22日至23日全國新型工業化推進大會的召開，為我們工作注入了強大信心和力量。此外，我國還面臨新一輪科技革命和產業變革帶來的歷史性機遇，近年來通過搶下“先手棋”，新一代信息技術、新能源等部分關鍵領域已形成先發優勢。面向未來，我們有信心、有能力把握機遇、應對挑戰，推動新型工業化不斷取得新突破新成效，為中國式現代化構築強大物質技術基礎。

工業在穩定宏觀經濟大盤中發揮“壓艙石”作用。當前，我國工業經濟呈現回升向好態勢。去年前11個月，規模以上工業增加值同比增長4.3%，增速較2022年加快0.7個百分點，特別是8月份以來增速逐月加快。今年我們將繼續全力促進工業經濟平穩增長，打好政策“組合拳”。深入實施十大重點行業穩增長工作方案，支持工業大省、重點省市繼續“挑大樑”。鞏固提升京津冀、長三角、粵港澳等重點區域動力源和增長極作用，引導中心城市和重點城市群突出特色優勢，實現差異化發展。推動消費、投資、出口“三駕馬車”協同發力，提振新能源汽車、電子產品等大宗消費，發掘培育智能家居、國貨“潮品”等新消費增長點。加快實施“十四五”規劃重大工程項目，支援企業開展技術改造升級，擴大製造業有效投資。鞏固提升“新三樣”出口優勢，穩定和擴大工業產品出口，打造更多出口新增長點。

加快釋放發展新動能，以科技創新推動產業創新

記者：近年來，我國產業科技創新能力顯著增強，具體表現在哪些方面？下一步將如何繼續以科技創新推動產業創新？

金壯龍：工業是技術 innovation 的主戰場，是創新活動最活躍、創新成果最豐富、創新應用最集中、創新溢出效應最強的領域。近年來，我國產業科技創新能力顯著增強。2022年我國成為世界第二大研發投入國，570多家工業企業入圍全球研發投入2500強，占比近1/4。我國工業企業發明專利申請數從2012年的17.6萬件提高到2022年的55.5萬件。全國佈局建設了27家國家製造業創新中心、2家國家地方共建製造業創新中心、260家省級製造業創新中心，網路化製造業創新生態基本形成。23個國家自主創新示範區和178家國家高新技術產業開發區成為引領帶動產業科技創新和高新技術產業發展的重要力量。5G、載人航太、大飛機、大型郵輪、高端醫療裝備等領域取得一批重大標誌性成果，關鍵材料保障能力大幅提升，有力支撐國家重大戰略實施和品質強國、航太強國、交通強國、網路強國、數字中國建設。

產業科技創新是新型工業化的根本動力。我們將深入貫徹中央經濟工作會議部署，圍繞以科技創新推動產業創新，在技術、企業、平臺、服務、園區等方面持續發力，加快建設完善需求導向、應用牽引、企業主體、政產學研金有機結合的產業科技創新體系，大力推進科技創新和產業創新深度融合。一是全面實施製造業重點產業鏈高品質發展行動，深入推進產業基礎再造工程和重大技術裝備攻關工程，加強品質支撐和標準引領，持續提升產業鏈供應鏈韌性和安全水準。二是強化企業科技創新主體地位，進一步壯大科技型領軍企業、高新技術企業、製造業單項冠軍企業、科技和創新型中小企業等各類創新主體。三是持續優化創新平臺網路，在重點領域再新建5—10家國家製造業創新中心，在關鍵材料、重大裝備等關鍵領域建設一批試驗驗證平臺和中試平臺。四是加強科技創新服務支撐，實施製造業卓越品質工程和新產業標準化領航工程，完善科技服務業發展政策，打造“火炬”品牌升級版，培育專業化市場化國際化科技仲介組織。五是更好發揮各類園區作用，推進國家高新技術開發區提質增效，發揮好國家自主創新示範區作用，打造世界領先科技園區和創新高地，啟動創建國家新型工業化示範區，培育世界級先進製造業集群。

加快建設現代化產業體系，推動產業體系優化升級

記者：加快構建以先進製造業為骨幹的現代化產業體系，是構建新發展格局、推動高品質發展的必然要求。下一步，工業和信息化部將如何抓好重點任務貫徹落實？

金壯龍：堅定不移做強做優做大製造業，全面提升產業基礎高級化和產業鏈現代化水準，加快實現產業體系升級發展，構建以先進製造業為骨幹的現代化產業體系，我們要突出抓好四方面任務。

一是**加快改造提升傳統產業**。我國傳統產業體量大，在製造業中占比超過80%，是我國保持全球第一製造業大國地位的基本盤。我們要把改造提升傳統產業擺在更加重要位置，**加快傳統產業高端化、智慧化、綠色化發展，讓傳統產業“老樹發新芽”**。加大製造業企業技術改造資金支持力度，落實稅收優惠和專項再貸款政策，完善企業技改標準，加強法規制度建設，推動設備更新、工藝升級、管理創新、數字賦能。實施製造業技術改造升級工程，聚焦鋼鐵、有色、輕工等重點行業，**廣泛應用數智技術、綠色技術，推動大規模技術改造和設備更新**。深入實施**“增品種、提品質、創品牌”**行動，**加快綠色、智慧、創新產品開發**。促進產業在國內外有序轉移，繼續辦好產業轉移發展對接活動，支援中西部地區提升承接產業轉移能力。

二是**鞏固提升優勢產業領先地位**。當前，我國軌道交通裝備、船舶與海洋工程裝備、新能源汽車、光伏、通信設備、動力電池、稀土等產業處於並跑乃至領跑位置，這是我國製造業向全球價值鏈中高端邁進的重要標誌，必須把這個優勢鞏固好、發揮好。我們**要加快強鏈延鏈補鏈，擴大規模優勢，增強技術優勢，促進上下游供需對接、協同發展，提升全產業鏈競爭力**。要增強高端產品供給能力，促進稀土在航空航太、電子信息、新能源等領域高端應用。**要加強新技術新產品創新反覆運算，高度關注新技術突破引發的顛覆性變革，找准風險點位，及時優化調整發展策略**。針對部分領域產能過剩風險，要加強規範引導和品質監管，提高產業集中度，推進產業集群化發展。

三是**積極培育新興產業和未來產業**。目前我國戰略性新興產業占 GDP 比重約13%，我們**要統籌技術創新、規模化發展和應用場景建設，積極發展新質生產力，努力搶佔全球產業競爭制高點**。要培育更多新支柱新賽道。用好國內大市場和豐富應用場景，發展壯大新能源、新材料、智慧網聯汽車等新興產業，推進北斗在通信領域、大眾消費領域規模應用，積極培育生物製造、商業航太、低空經濟等新的增長點。要**前瞻佈局未來產業。制定實施培育未來產業的政策檔，推動人工智能、人形機器人、元宇宙、下一代互聯網、6G、量子信息、深海空天開發等前沿技術研發和應用推廣，構築未來發展新優勢**。

四是**推進人工智能賦能新型工業化**。人工智能是引領新一輪科技革命和產業變革的戰略性技術，已在研發設計、生產製造等領域嶄露頭角，成為新型工業化的重要推動力。大力推進數字產業化，發展壯大數字經濟核心產業，**夯實算力、算法、模型、數據等技術底座**。堅持**“建、用、研”統籌推進**，完善5G、算力、工業互聯網等數字基礎設施和服務體系，**加快建設5G工廠。加快製造業數字化轉型，深入實施中小企業數字化賦能專項行動，切實解決中小企業不願轉、不敢轉、不會轉等問題**。大模型技術的一個側重點是在生產領域的應用，要以人工智能和製造業深度融合為主線、智慧製造為主攻方向、場景應用為牽引，統籌佈局通用大模型和垂直領域專用模型，從供需兩端發力，營造創新生態，高水準賦能

新型工業化。深入實施智慧製造工程，大力發展智慧產品和裝備、智慧工廠、智慧供應鏈。

全面提升企業綜合實力，加快建設世界一流企業

記者：在全面提升企業競爭力方面，我們取得了哪些成效？下一步將從哪些方面發力？

金壯龍：企業是推進新型工業化的主導力量，企業強才能工業強。近年來，我國企業綜合實力大幅提升。突出體現在：一是企業數量大幅增加。規模以上工業企業數量由2012年的34.4萬家增加至2023年11月底的48.3萬家。我國中小微企業數量超過5200萬戶，高新技術企業數量達46.5萬家，成為新技術、新產業、新業態的重要源泉。二是骨幹企業加快壯大。2023年入圍世界500強的中國企業有142家，位居世界第一，其中製造業企業數量達到63家。中國製造業企業500強營業收入增長至51.06萬億元，比2012年翻了一番。三是專精特新企業加速湧現。已培育專精特新中小企業10.3萬多家，“小巨人”企業1.2萬家，製造業單項冠軍企業1186家。

下一步，要破除各類市場障礙，激發優質企業的活力和優秀企業家的創造力，加快建設世界一流企業。

一是發展壯大產業鏈骨幹企業。堅持“兩個毫不動搖”，發揮中央企業在重要產業鏈中的龍頭中樞作用，勇當現代產業鏈“鏈長”。促進民營經濟做大做優做強，依法保護民營企業產權和企業家權益，引導民營企業堅守主業、做強實業、轉變動能，自覺走高品質發展之路。支援龍頭企業優化整合產業鏈創新鏈價值鏈，加快成為具有生態主導力和產業鏈控制力的一流企業。

二是促進中小企業專精特新發展。全面落實中小企業促進法，堅持管理和服務並重、發展和幫扶並舉，完善中小企業工作體系、政策法規體系、服務體系和運行監測體系。構建優質企業梯度培育體系，加大財稅、金融、人才、智慧財產權、數據等方面支援力度，激發湧現更多專精特新中小企業。健全防範化解拖欠中小企業賬款長效機制，切實保護中小企業合法權益。

三是促進大中小企業融通發展。實施促進大中小企業融通創新“攜手行動”，引導大企業向中小企業開放各類創新資源要素，共用產能資源，支持和帶動中小企業創新。鼓勵大企業先試、首用中小企業創新產品，促進中小企業配套產品推廣應用。

4、標題：香港推進與廣東政務服務對接“跨境通辦”

來源：南方網 發佈時間：2024/1/5

地址：https://news.southcn.com/node_b710679493/ba4c7c303d.shtml

關鍵字：數字化轉型、智慧城市、開放數據、數字經濟

摘要：

1. 1月4日，由大灣區國際信息科技協會主辦的首屆數字經濟發展新機遇峰會在香港舉辦。記者從峰會上獲悉，香港將在兩年內推出110多項數字政府和智慧城市方案，完善數字經濟治理，並推進與廣東省政務服務對接的“跨境通辦”等。
2. 香港特區政府財政司司長陳茂波表示，香港將加速數字基礎設施建設，在促進數字安全有序流動和使用方面，特區政府層面將開放更多數據，並會進一步尋求中央部委支援，探討擴大數據來港的地域和規模，以及研究數據跨境治理的框架和數據交易的可能性。
3. 陳茂波指出，將在兩年內推出多達110項數字政府及智慧城市方案，實現政府服務“一網通辦”，同時推進與廣東省政務服務對接的“跨境通辦”等。
4. 峰會期間，還舉行數字經濟研究中心揭牌儀式。研究中心旨在彙聚各方專業力量，對數字經濟的理論與實踐進行深入剖析，促進學術界、產業界和政府部門之間的深度合作，以推動數字化轉型的可持續發展。

「正文」

1月4日，由大灣區國際信息科技協會主辦的首屆數字經濟發展新機遇峰會在香港舉辦。記者從峰會上獲悉，香港將在兩年內推出110多項數字政府和智慧城市方案，完善數字經濟治理，並推進與廣東省政務服務對接的“跨境通辦”等。

全國政協副主席、大灣區國際信息科技協會主席梁振英致辭時稱，未來國家的數字經濟發展將體現在實體經濟和數字經濟的產業協同、融合和創新，提升傳統產業智慧化水準和競爭力，推動各產業數字化轉型。同時，加強數據資源統一管理和數據要素的優化利用，推動數據跨部門、跨行業的集成和共用，提高數據安全保護、價值與效能，也會加大對數字基礎設施的投入和建設，加強數字經濟國際合作。

他認為，香港是國際金融、貿易和航運中心，是粵港澳大灣區的主要國際城市，與國際高度接軌，並有法律制度、電訊基礎設施、開放和鼓勵性政策環境、人才國際化等優勢，更應該重視並肩負起各個相關產業的數字經濟銜接全球的重大使命，要做好、做深、做強數字經濟，包括促進國際數據交易等，以啟動大灣區內數字經濟的發展。

香港特區政府財政司司長陳茂波表示，香港將加速數字基礎設施建設，在促進數字安全有序流動和使用方面，特區政府層面將開放更多數據，並會進一步尋

求中央部委支援，探討擴大數據來港的地域和規模，以及研究數據跨境治理的框架和數據交易的可能性。同時，會加速數字轉型步伐，數碼港將協助餐飲、零售業中小企，通過現成基礎數碼方案，解決電子支付系統等要求。

陳茂波指出，將在兩年內推出多達 110 項數字政府及智慧城市方案，實現政府服務“一網通辦”，同時推進與廣東省政務服務對接的“跨境通辦”等。數字政策辦公室也會審視特區政府數字經濟的各個治理環節，例如數據安全、普及化發展和應對新興技術的政策等。既要提升我們的數字競爭力，也要有效應對相關風險。

據瞭解，本屆峰會為數字經濟領域的討論和交流搭建平臺，吸引逾 200 位政府代表、學者、行業領袖及企業精英出席，共同探討數字化轉型對經濟發展帶來的新機遇。

峰會期間，還舉行數字經濟研究中心揭牌儀式。大灣區國際信息科技協會會長、大數據治理公會創會主席楊德斌先生與大灣區國際信息科技協會副會長、數字經濟研究中心總監車品覺先生共同為研究中心揭牌。研究中心旨在彙聚各方專業力量，對數字經濟的理論與實踐進行深入剖析，促進學術界、產業界和政府部門之間的深度合作，以推動數字化轉型的可持續發展。

5、標題：加強數據資產管理，財政部力推數字經濟發展

來源：中國經濟新聞網 發佈時間：2024/1/12

地址：<https://www.cet.com.cn/cjpd/hg/gn/10004006.shtml>

關鍵字：數據資產、數據安全、數字經濟

摘要：

1. 財政部日前發佈《關於加強數據資產管理的指導意見》提出，構建“市場主導、政府引導、多方共建”的數據資產治理模式，逐步建立完善數據資產管理制度，不斷拓展應用場景，不斷提升和豐富數據資產經濟價值和社會價值，推進數據資產全過程管理以及合規化、標準化、增值化；明確了依法合規管理數據資產、明晰數據資產權責關係等 12 方面主要任務。
2. 《指導意見》明確，無論持有數據資產的主體是企業還是行政事業單位，都應在數據安全法和個人信息保護法等基礎上，遵循財務會計管理、資產評估管理等共性要求，對其持有的數據資產進行規範管理。
3. 在主要任務方面，《指導意見》提出了依法合規管理數據資產、明晰數據資產權責關係、完善數據資產相關標準、加強數據資產使用管理、穩妥推動數據資產開發利用、健全數據資產價值評估體系、暢通數據資產收益分配機制、規範數據資產銷毀處置、強化數據資產過程監測、加強數據資產應急管理、完善數據資產信息披露和報告、嚴防數據資產價值應用風險等 12 方面內容。
4. 值得一提的是，《指導意見》強調，嚴防數據資產管理潛在風險。

「正文」

財政部日前發佈《關於加強數據資產管理的指導意見》提出，構建“市場主導、政府引導、多方共建”的數據資產治理模式，逐步建立完善數據資產管理制度，不斷拓展應用場景，不斷提升和豐富數據資產經濟價值和社會價值，推進數據資產全過程管理以及合規化、標準化、增值化；明確了依法合規管理數據資產、明晰數據資產權責關係等 12 方面主要任務。

更好發揮數據資產價值

《指導意見》明確，無論持有數據資產的主體是企業還是行政事業單位，都應在數據安全法和個人信息保護法等基礎上，遵循財務會計管理、資產評估管理等共性要求，對其持有的數據資產進行規範管理。考慮到公共數據資產具有國有或公共屬性，為避免資產流失和公共安全風險，《指導意見》在對全口徑數據資產作出共性指導的基礎上，有側重地針對公共數據資產管理作出單獨規範要求。

《指導意見》提出，構建“市場主導、政府引導、多方共建”的數據資產治理模式，逐步建立完善數據資產管理制度，不斷拓展應用場景，不斷提升和豐富數據資產經濟價值和社會價值，推進數據資產全過程管理以及合規化、標準化、

增值化。通過加強和規範公共數據資產基礎管理工作，探索公共數據資產應用機制，促進公共數據資產高品質供給，有效釋放公共數據價值，為賦能實體經濟數字化轉型升級，推進數字經濟高品質發展，加快推進共同富裕提供有力支撐。

在主要任務方面，《指導意見》提出了依法合規管理數據資產、明晰數據資產權責關係、完善數據資產相關標準、加強數據資產使用管理、穩妥推動數據資產開發利用、健全數據資產價值評估體系、暢通數據資產收益分配機制、規範數據資產銷毀處置、強化數據資產過程監測、加強數據資產應急管理、完善數據資產信息披露和報告、嚴防數據資產價值應用風險等12方面內容。特別對具有國有屬性的公共數據資產管理作出針對性規定，更好對相關主體管好用好公共數據資產提供政策指導。

嚴防數據資產管理潛在風險

具體到市場廣泛關注的健全數據資產價值評估體系方面，《指導意見》提出，推進數據資產評估標準和制度建設，規範數據資產價值評估。加強數據資產評估能力建設，培養跨專業、跨領域數據資產評估人才。全面識別數據資產價值影響因素，提高數據資產評估總體業務水準。

《指導意見》明確，推動數據資產價值評估業務信息化建設，利用數字技術或手段對數據資產價值進行預測和分析，構建數據資產價值評估標準庫、規則庫、指標庫、模型庫和案例庫等，支撐標準化、規範化和便利化業務開展。開展公共數據資產價值評估時，要按照資產評估機構選聘有關要求，強化公平、公正、公開和誠實信用，有效維護公共數據資產權利主體權益。

值得一提的是，《指導意見》強調，嚴防數據資產管理潛在風險。

《指導意見》明確將安全貫穿數據資產管理全過程，涉及處理國家安全、商業秘密和個人隱私的，應當依照法律、行政法規規定的許可權、程式進行，不得超出履行法定職責所必需的範圍和限度；提出數據資產權利主體要在遵循數據安全法、個人信息保護法等基礎上，嚴格按照“原始數據不出域、數據可用不可見”要求和資產管理制度規定，穩妥推進數據資產化以及公共數據資產開發利用。

通過指導性檔引導規範

中國是全球數字經濟發展最快的國家之一。《數字中國發展報告(2022年)》顯示，2022年我國數字經濟規模已超過50萬億元，數字經濟占GDP比重達41.5%，位居世界第二位。數據已成為第五大生產要素。

“數據資產，作為經濟社會數字化轉型進程中的新興資產類型，正日益成為推動數字中國建設和加快數字經濟發展的重要戰略資源。”財政部資產管理司有關負責人表示，數據資產仍面臨高品質供給明顯不足、合規化使用路徑不清晰、應用賦能增值不充分等難點，亟需進一步完善制度體系，通過出臺指導性檔對數據資產管理進行引導規範。

上述負責人介紹，為促進數據合規高效流通使用，財政部制定《指導意見》，

明確了數據的資產屬性，提出依法合規推動數據資產化，平等保護各類主體數據資產合法權益，鼓勵公共服務機構將依法合規持有或控制的、具有資產屬性的公共數據資源納入資產管理範疇，進一步創新數據資產管理方式方法，加強數據資產全流程管理，嚴防數據資產應用風險等，更好促進數字經濟高品質發展。

此前，國家數據局等部門發佈的《“數據要素×”三年行動計畫(2024-2026年)》提出，到2026年底，數據要素應用廣度和深度大幅拓展，在經濟發展領域數據要素乘數效應得到顯現，打造300個以上示範性強、顯示度高、帶動性廣的典型應用場景，湧現出一批成效明顯的數據要素應用示範地區。

6、標題：央行數字貨幣研究所狄剛：進一步鞏固數字人民幣安全防線

來源：第一財經 發佈時間：2024/1/11

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1787799563455449621&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字貨幣、數字人民幣、商用密碼

摘要：

1. 1月11日，在2024金融密碼創新發展大會上，中國人民銀行數字貨幣研究所副所長狄剛表示，數研所堅決按照“十四五”規劃穩妥推進數字貨幣研發工作。具體而言：

1) 在頂層設計方面，努力打造滿足公眾需求的數字人民幣，建設可靠穩健、快速高效、持續創新、開放包容的國家金融基礎設施，為數字經濟高品質發展提供基礎支撐和有力抓手。

2) 在試點推廣方面，扎實開展數字人民幣研發試點各項工作。截至目前，數字人民幣試點範圍已擴展至17個省市的26個試點地區。

3) 在場景開拓方面，持續拓寬數字人民幣應用場景。

2. 此外，在創新應用方面，不斷創新基於密碼的數字人民幣生態應用體系。狄剛稱，數研所認真貫徹《密碼法》，貫徹落實“數字央行”戰略。

3. 狄剛表示，一直以來，數研所高度重視密碼核心技術研發，積極探索設計適用於數字人民幣和金融科技的密碼應用技術。下一步，數研所將深度推進數字金融場景下商用密碼應用的創新，進一步鞏固數字人民幣安全防線。

「正文」

1月11日，在2024金融密碼創新發展大會上，中國人民銀行數字貨幣研究所副所長狄剛表示，數研所堅決按照“十四五”規劃穩妥推進數字貨幣研發工作。

具體而言，一是在頂層設計方面，努力打造滿足公眾需求的數字人民幣，建設可靠穩健、快速高效、持續創新、開放包容的國家金融基礎設施，為數字經濟高品質發展提供基礎支撐和有力抓手。

二是在試點推廣方面，扎實開展數字人民幣研發試點各項工作。截至目前，數字人民幣試點範圍已擴展至17個省市的26個試點地區。

三是在場景開拓方面，持續拓寬數字人民幣應用場景。目前，數字人民幣應用場景已從個人消費場景延展到薪資發放、普惠貸款、綠色金融等對公企業服務，以及財政、稅收、公用事業、電子政務、助農扶貧等政務服務場景中，為國家戰

略實施與金融服務實體經濟提供有力支撐。

此外，在創新應用方面，不斷創新基於密碼的數字人民幣生態應用體系。狄剛稱，數研所認真貫徹《密碼法》，貫徹落實“數字央行”戰略。積極推進數字人民幣手機終端、軟硬錢包、無網無電、智慧合約、可控匿名等各業務場景中的密碼技術研究和創新應用，有效保障數字人民幣系統安全、業務安全、交易數據安全以及個人信息隱私安全，為數字人民幣系統的全生命週期安全注入密碼基因。

數字經濟時代，金融安全已成為國家安全的重要組成部分，成為經濟平穩發展的基礎。而密碼技術是保障金融網路安全的關鍵，是金融科技創新應用的基石。

狄剛認為，在數字金融服務多元化發展浪潮中，數字金融密碼應用正迎來新的機遇與挑戰，迸發出新的發展動力。一是數字金融新業態、新技術的創新應用需要密碼技術的融合支撐。推動數字金融密碼的轉型升級、技術反覆運算、協同發展，對實現數字金融業務服務模式創新、減輕新技術應用潛在風險、促進新技術更好為數字金融業服務大有作為。

其次，數字金融中的數據交易流轉，需確保隱私和數據安全的前提下，實現數據的價值共用和有效利用。

他舉例稱，數字人民幣系統包括人民銀行、運營機構、帳戶機構、受理服務機構等眾多相關方以及境外金融機構，在實現數據跨網路空間安全域流動、共用和使用的過程中，數據載體、數據安全域、數據交易角色都在不斷變化，需借助同態加密、安全多方計算、分散式數字身份等新型密碼技術來保障跨境交易全天候同步結算過程中的數據可控匿名與安全管控。

此外，數字金融場景下的新型密碼技術應用尚需進一步完善和優化。比如，隱私計算技術方面，目前全同態加密等技術性能偏低，無法滿足數字金融的海量數據交易流轉的新需求，需進一步突破，另外，隱私計算的安全自證也仍是技術應用過程中的難題。

狄剛稱，數字金融領域密碼應用需提前規劃應對量子計算帶來的威脅。量子計算的出現對現有密碼體系帶來威脅已成為行業共識，特別是近年來量子計算的飛速發展更是加劇了應對這種威脅的迫切性。另外，數字金融領域需要移動終端安全晶片密碼標準的供給與升級優化，推進安全晶片與商用密碼算法的適配應用。例如，目前金融行業使用較廣泛的晶片秘密頻道協定主要是基於國際算法的 SCP 規範，該規範目前正在陸續更新且逐漸適配我國商密算法，因此也需要依據國際標準修訂情況，同步開展國內相關標準的更新反覆運算。

狄剛表示，一直以來，數研所高度重視密碼核心技術研發，積極探索設計適用於數字人民幣和金融科技的密碼應用技術。下一步，數研所將深度推進數字金融場景下商用密碼應用的創新，進一步鞏固數字人民幣安全防線。

7、標題：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

來源：中國產業經濟信息網 發佈時間：2024/1/12

地址：<http://www.cinic.org.cn/xy/gdcj/1509896.html?from=timeline>

關鍵字：數據跨境、數字經濟、數字貿易

摘要：

1. 在數據跨境流動中，北京爭當規則試驗田、探路先行者。開展國家數據出境評估制度試行試用，推動社交媒體、醫療、金融、汽車、民航 5 大行業重點企業完成數據出境風險自評估工作。由北京市申報的 5 個數據出境評估專案成為國家網信辦受理的首批數據出境安全評估案例。
2. 北京友誼醫院和中國國航兩家單位的數據出境專案獲批成為全國前兩例數據合規出境案例；諾華誠信成為全國首家通過訂立標準合同實現個人信息合規出境的企業。都標誌著國家數據出境安全評估制度和個人信息出境標準合同備案制度均在北京率先落地。
3. 截至目前，已有 117 家在京企事業單位正式提交數據出境安全評估申報材料，包括小米、聯想、京東、美團、賓士、寶馬、蘋果等國內國際知名企業。其中奧迪汽車、三星中國、葛蘭素史克等 45 家單位的數據出境安全評估申請已被國家網信辦受理；施耐德電氣、瑞士再保險、聯邦快遞等 39 家單位獲批通過安全評估。
4. 在北京市網信辦的指導下，大興國際機場臨空經濟區（大興）管委會和專業機構、高校、研究院所等共建北京自貿試驗區（大興）數據跨境服務中心，共同探索北京市數據跨境合規技術與服務應用路徑，建設並上線了全市首個數據安全與治理公共服務平臺。
5. 截至目前，該服務中心已服務北京、上海等 7 省市 40 多家企業的近百種複雜數據出境業務場景，並在人工智能、跨境清算、征信查詢等領域形成全國首例合規出境案例。
6. 大興機場臨空區正在編制大興自貿區數據跨境便利化管理辦法以及相關數據清單，打造一座數據安全便利有序跨境流動、數字貿易蓬勃發展的國際數據口岸。

「正文」

數據出境，乍一聽有點陌生，但其實與每個人的生活都息息相關——比如購買一輛國外品牌的汽車，出現故障需要報修；在電商平臺全球購買入了進口商品，需要登記個人信息……這些身邊的事兒，都在產生著數據的跨境流動。跨國企業、互聯網公司等日常也都有數據交互的工作需要。

數據跨境流動是數字經濟的重要一環。北京結合“兩區”建設任務，以數字貿易和數據出境為突破口，積極探索數據安全合規社會化服務，推進數字領域國際合作，著力提升數據出境效率，助力數字經濟高品質發展，率先實現數據跨境安全便捷流動。

數據出境制度在北京率先落地

2022年9月1日，國家互聯網信息辦公室正式實施《數據出境安全評估辦法》，確立了我國關於數據出境安全評估制度的實施機制，企業開展數據出境安全評估從此有規可循。

在數據跨境流動中，北京爭當規則試驗田、探路先行者。在國家網信辦的指導下，市網信辦遴選出本市數據出境需求迫切的典型企業，開展國家數據出境評估制度試行試用，推動社交媒體、醫療、金融、汽車、民航5大行業重點企業完成數據出境風險自評估工作。由北京市申報的5個數據出境評估專案成為國家網信辦受理的首批數據出境安全評估案例。

另外，北京友誼醫院和中國國航兩家單位的數據出境專案獲批成為全國前兩例數據合規出境案例；諾華誠信成為全國首家通過訂立標準合同實現個人信息合規出境的企業。這些都標誌著國家數據出境安全評估制度和個人信息出境標準合同備案制度均在北京率先落地。

截至目前，已有117家在京企事業單位正式提交數據出境安全評估申報材料，包括小米、聯想、京東、美團、賓士、寶馬、蘋果等國內國際知名企業。其中奧迪汽車、三星中國、葛蘭素史克等45家單位的數據出境安全評估申請已被國家網信辦受理；施耐德電氣、瑞士再保險、聯邦快遞等39家單位獲批通過安全評估。

另外，北京還通過建設國際信息產業和數字貿易港，加強數字領域國際合作，推動數據跨境流動。新加坡是《數字經濟夥伴關係協定》的創始國之一，北京加強與新加坡的數字經濟合作，以貿易數字化為突破口，嘗試機制對接、鏈條銜接。隨著中糧工業食品進出口有限公司向新加坡一豐公司出口的罐頭食品集裝箱到港，中新首個分散式、全環節、視覺化追蹤的實單試點落地。

全市首個公共服務平臺提供專業指導

企業研發、售後、全球化管理都需要數據流程動，而這些數據涉及的個人信息、數據安全是需要保護的，二者之間如何平衡？

在北京市網信辦的指導下，大興國際機場臨空經濟區（大興）管委會和專業機構、高校、研究院所等共建北京自貿試驗區（大興）數據跨境服務中心，共同探索北京市數據跨境合規技術與服務應用路徑，建設並上線了全市首個數據安全與治理公共服務平臺，推進北京市數據跨境流動便利化服務落到實處。

2023年最後幾個星期，服務中心首席專家、高級工程師張騰都在忙活著這樣一件事兒：配合市網信辦打造跨國藥企數據出境“綠色通道”，爭取在藥物警

戒、藥物臨床試驗方面取得數據合規出境突破。

張騰解釋，藥物警戒是指藥物服用後的不良反應，患者可以直接從說明書中找到藥企的聯繫方式報告給藥企。但跨國藥企的研發是在國外完成的，需要把這些不良反應匯總給研發團隊，去不斷完善說明書內的注意事項。而在藥品的研發實驗階段，有一些受試者的信息，關係到個人很重要的生命健康數據，這個數據需要出境，但它又很敏感需要進行脫敏處理，也需要得到個人的授權和同意。

“所以，如何讓藥企儘快合規，這個職責就落到了我們服務中心。”張騰說，為全球前五的跨國藥企打造數據出境的綠色通道，用三周左右的時間就完成了藥企主要出境場景數據的合法性分析。在他們深入企業時發現，藥企的數據安全保障做得不錯，只是在具體的合規尺度把握上和監管部門的理解有一定差異，所以需要幫助整個醫藥行業來打通合規路徑。

截至目前，該服務中心已服務北京、上海等7省市40多家企業的近百種複雜數據出境業務場景，並在人工智能、跨境清算、征信查詢等領域形成全國首例合規出境案例。

逐步形成以數字貿易為特徵的產業生態圈

數據出境工作仍然需要不斷完善和推進。據悉，下一步，市網信辦將支援意願強烈、數據安全管理基礎良好的有關部門，進一步加強在數據跨境合規服務方面的創新實踐，促進重點片區存在數據跨境流動需求的核心產業向服務中心加速聚集，形成以數字貿易為特徵的產業生態圈，加速釋放數字經濟產業活力。

大興機場臨空區也將繼續為數據出境合規提供政策支撐保障。一方面，根據已出臺的專項支援政策，支援數據合規服務產業發展，促進此類企業在大興臨空區集聚；同時，將發放“數據合規券”，鼓勵廣大企業通過服務中心開展相關工作，高效高品質實現數據出境合規。此外，結合國家網信部門《規範和促進數據跨境流動規定（徵求意見稿）》的政策精神，大興機場臨空區正在編制大興自貿區數據跨境便利化管理辦法以及相關數據清單，打造一座數據安全便利有序跨境流動、數字貿易蓬勃發展的國際數據口岸。

二、政策解讀（海外篇）

1、標題：歐盟 EDPB：GDPR 的實施是成功的，需更多跨境執行的程式規則

來源：數字治理全球洞察 發佈時間：2024/1/9

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/M91E0hbjjceSogYn7eQ5Rw>

關鍵字：GDPR、數據跨境

摘要：

1. 布魯塞爾，2023 年 12 月 15 日——在最近一次全體會議上，EDPB 正式通過了歐盟委員會關於 GDPR 應用貢獻的報告。EDPB 認為 GDPR 在前 5 年半的應用是成功的。
2. EDPB 充分利用其所掌握的全套工具，鞏固了其作為歐盟負責確保一致適用 GDPR 的機構的地位。它建立了一個全面的指導檔庫，以幫助促進控制者和處理者的合規性以及 DPA（數據保護機構）的一致執法。
3. 考慮到精簡國家程式規則的重要性，EDPB 於 2022 年 10 月向歐盟委員會提交了一份關於程式方面可以在歐盟層面進行協調的“願望清單”。EDPB-EDPS 於 2023 年 9 月 19 日在關於制定一項法規的提案的聯合意見上，對該提案旨在促進有效執行數據保護規則表示歡迎，並打算實施“EDPB 願望清單”中包含的許多建議。
4. 關於數據跨境傳輸問題，EDPB 強調繼續與第三國和國際組織一起制定充分性決定的重要性，並期待歐盟委員會完成對根據第 95/46/EC 號指令通過的充分性決定的審查工作。在全體會議期間，EDPB 亦就“要麼付費，要麼接受”的模式進行了一般性討論。會議決定，將編寫一份關於這一專題準則的授權請求。

「正文」

【按語】歐洲數據保護委員會（EDPB）肯定 GDPR 在前 5 年半的適用是成功的，認為目前修訂 GDPR 為時過早，並呼籲立法會議員儘快通過新規例，為跨境執行 GDPR 制定額外的程式規則。——吳沈括，北京師範大學法學院博士生導師、中國互聯網協會研究中心副主任。

布魯塞爾，2023 年 12 月 15 日——在最近一次全體會議上，EDPB 正式通過了歐盟委員會關於 GDPR 應用貢獻的報告。EDPB 認為 GDPR 在前 5 年半的應用是成功的。雖然未來有許多重要的挑戰，但 EDPB 認為目前修訂 GDPR 為時過早，並呼籲立法會議員儘快通過新規例，為跨境執行 GDPR 制定額外的程式規則。除此之外，EDPB 強調，DPAs（數據保護機構）和 EDPB 需要充足的資源，以繼續執行其任務。

EDPB 的主席 Anu Talus 表示：“GDPR 加強了整個歐盟的數據保護原則，使其現代化並協調一致。在使個人和企業意識到他們在 GDPR 下的權利和責任方面，

EDPB 的指導起到了關鍵作用。我們會繼續支援實施《通用數據保護條例》，特別是在中小企業之間，並且會在更廣泛的範圍內提高企業對《通用數據保護條例》的認識。此外，DPAs（數據保護機構）之間的合作和 GDPR 的執行也發展勢頭強勁。EDPB 比以往任何時候都更致力於確保 GDPR 的有效和一致的執行。”

EDPB 充分利用其所掌握的全套工具，鞏固了其作為歐盟負責確保一致適用 GDPR 的機構的地位。它建立了一個全面的指導檔庫，以幫助促進控制者和處理者的合規性以及 DPA（數據保護機構）的一致執法。不僅如此，它還為合規工具（如行為準則和認證機制）的實際應用提供了一個框架，使它們能夠在整個歐盟以一致的方式運作。EDPB 還在解決跨境案件糾紛方面恰當地發揮了獨特的作用，從而確保了 GDPR 的一致性適用。

在執法方面，EDPB 深信 DPAs（數據保護機構）之間有效和有效率的合作，有助形成共同的數據保障文化。只要 GDPR 中的現有工具以一種充分協調的方式使用，就有可能實現這一目標。

EDPB 和 DPAs（數據保護機構們）會繼續努力，進一步加強執法合作，在現行法律框架內取得更加有效和一致的結果。

考慮到精簡國家程式規則的重要性，EDPB 於 2022 年 10 月向歐盟委員會提交了一份關於程式方面可以在歐盟層面進行協調的“願望清單”。EDPB-EDPS 於 2023 年 9 月 19 日在關於制定一項法規的提案的聯合意見上，對該提案旨在促進有效執行數據保護規則表示歡迎，並打算實施“EDPB 願望清單”中包含的許多建議。它還提出了一些建議，以確保這項即將出臺的法規發揮最大的效力。

另外，EDPB 呼籲會員國確保所有執法部門都擁有有效執行任務的必要資源，因為未來有相當大的挑戰。首先，不斷發展的技術環境每天都在帶來新的數據保護挑戰。新立法規也正在被考慮或已經出臺，提供了更多的規則來創建更安全的網際空間，並為數字經濟中的企業建立公平的競爭環境，如 DMA、DSA、DGA 或人工智能法案提案。這些新的立法可能會在執行和監督方面給指定公共事務部門或 EDPB 帶來額外的責任。然而，日益增加的工作量與可用資源之間仍然存在差距。此外，EDPB 和執法部門在 GDPR 的任務仍在加緊進行，各部委之間加強執法合作，進而導致 EDPB 的更多參與，這對工作量產生了重大影響。能否成功完成這些任務在很大程度上取決於執法部門和 EDPB 能夠獲得的資源，包括通過其秘書處獲得的資源。因此，必須確保向 EDPB 及其秘書處提供必要的資源，因為它在籌備和執行委託給 EDPB 的許多工這一方面發揮著關鍵的作用。

結論

關於數據跨境傳輸問題，EDPB 強調繼續與第三國和國際組織一起制定充分性決定的重要性，並期待歐盟委員會完成對根據第 95/46/EC 號指令通過的充分性決定的審查工作。除此之外，EDPB 還鼓勵委員會繼續發展國際合作，並強調與第三國進行有效執法合作的重要性。在全體會議期間，EDPB 亦就“要麼付費，

要麼接受”的模式進行了一般性討論。會議決定，將編寫一份關於這一專題準則的授權請求。

2、標題：人工智能治理：歐美新合作還是新博弈

來源：光明日報 發佈時間：2023/12/22

地址：

<https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/12/22/1211600.html>

關鍵字：人工智能法案、人工智能治理

摘要：

1. 近日，歐洲議會、歐盟成員國和歐盟委員會三方就《人工智能法案》達成協議，該法案將成為全球首部人工智能領域的全面監管法規。
2. 2020年2月，歐盟委員會發佈《人工智能白皮書》，提出人工智能的監管框架，涉及風險評估、透明度、數據使用和法律責任等問題，並建議將不同風險級別的人工智能應用進行分類監管。
3. 2021年4月，歐盟委員會提出了世界上首部有關人工智能的法規，以確保歐盟使用的人工智能系統安全、透明、可追溯、非歧視和環保。
4. 2022年6月，歐洲議會通過了對《人工智能法案》提案的談判授權草案，該法案對人工智能系統進行了風險分類，限制深度偽造，並對生成式人工智能提出了具有更高透明度的要求。
5. 根據此前媒體報導，歐盟正在開展“遊說閃電戰”，希望說服亞洲國家承認歐盟在人工智能監管領域的領先地位，使歐盟《人工智能法案》成為人工智能監管領域的全球標準。目前，歐盟及其成員國已派出官員與印度、日本、韓國、新加坡和菲律賓等至少10個亞洲國家就該問題進行商談。
6. 自2022年發佈《人工智能權利法案藍圖》以來，美國政府又發佈了多個原則性規定，指導人工智能系統的設計、開發、部署和使用，鼓勵行業自願遵守相關原則並進行自我監管，從而逐步形成了美國人工智能治理的基本框架。
7. 2022年12月，美歐貿易和技術委員會首次發佈《可信賴人工智能和風險管理評估與測量工具聯合路線圖》，從術語規範、標準制定以及風險監測三方面指導雙方人工智能風險管理和可信賴人工智能發展，並促進相關國際標準的制定。在該檔中，“美歐共同支援和領導國際技術標準制定工作”被重點提及。
8. 在11月初舉辦的首屆人工智能安全峰會上，美國、英國、歐盟、中國、印度等多方代表就人工智能技術快速發展帶來的風險與機遇展開討論。會後，28個國家和歐盟簽署《布萊奇利宣言》，承諾共同致力於打造值得信賴和負責任的人工智能。東道主英國還宣佈下屆人工智能安全峰會將於一年後在法國舉辦，韓國將在未來6個月內聯合主辦一次小型虛擬峰會。

「正文」

隨著近年來人工智能迅速發展，西方主要國家關於人工智能規則制定主導權的爭奪漸趨激烈。近日，歐洲議會、歐盟成員國和歐盟委員會三方就《人工智能法案》達成協議，該法案將成為全球首部人工智能領域的全面監管法規。歐盟內部市場委員蒂埃裡·佈雷東表示，《人工智能法案》不僅是一本規則手冊，也將成為歐盟初創企業和研究人員引領全球人工智能競賽的助推器。

歐盟：人工智能治理立法先行

歐盟對於人工智能規則制定的理念是立法先行，在過去幾年中逐漸完善其法律框架。早在2018年4月，歐盟委員會便發佈相關檔，概述了協調人工智能發展和部署的方法，旨在增加對人工智能研究和創新的投資。2020年2月，歐盟委員會發佈《人工智能白皮書》，提出人工智能的監管框架，涉及風險評估、透明度、數據使用和法律責任等問題，並建議將不同風險級別的人工智能應用進行分類監管。2021年4月，歐盟委員會提出了世界上首部有關人工智能的法規，以確保歐盟使用的人工智能系統安全、透明、可追溯、非歧視和環保。2022年6月，歐洲議會通過了對《人工智能法案》提案的談判授權草案，該法案對人工智能系統進行了風險分類，限制深度偽造，並對生成式人工智能提出了具有更高透明度的要求。

除了領先全球的立法速度，歐盟也試圖在全球推行人工智能的監管標準。負責《人工智能法案》工作的歐洲議會議員布蘭多·貝尼菲表示，歐盟立法者將為世界其他地區構建“負責任的人工智能設定路徑”。根據此前媒體報導，歐盟正在開展“遊說閃電戰”，希望說服亞洲國家承認歐盟在人工智能監管領域的領先地位，使歐盟《人工智能法案》成為人工智能監管領域的全球標準。目前，歐盟及其成員國已派出官員與印度、日本、韓國、新加坡和菲律賓等至少10個亞洲國家就該問題進行商談。

美國：人工智能政策鼓勵技術發展應用

美國的人工智能治理政策則以技術的發展應用為重點，相較於歐盟，其對人工智能的政策相對寬鬆。雖然也面臨人工智能的安全挑戰，但美國並未像歐盟一樣對人工智能風險進行專門研究並分類分級，而是重點關注算法歧視引發的公平問題與數據隱私安全保護這兩個風險點，以求在維護公平和保護隱私的同時，保持本國人工智能技術的創新性和商業競爭力。在治理手段方面，美國傾向於通過行業自律和行業準則等方式解決相關安全風險，例如敦促企業制定自己的人工智能倫理準則，並通過內部審核和自我監督來減少算法歧視風險。

近年來，生成式人工智能等技術不斷成熟。為確保生成式人工智能技術的安全性和可靠性，美國政府逐步加強監管，陸續發佈系列政策檔強化人工智能治理，以維護美國在該領域的霸主地位，降低人工智能的安全風險。自2022年發佈《人工智能權利法案藍圖》以來，美國政府又發佈了多個原則性規定，指導人工智能系統的設計、開發、部署和使用，鼓勵行業自願遵守相關原則並進行自我監管，

從而逐步形成了美國人工智能治理的基本框架。

歐美：規則制定既競爭又合作

作為人工智能規則制定領域的“領跑者”，歐美雙方存在著既競爭又合作的關係。雙方的合作主要以2021年6月成立的美歐貿易和技術委員會為平臺，以美歐各自推出的相關法規、政策檔為藍本，雙方基於共同價值觀指導新興技術發展，力求未來在風險監管方式等層面達成一致。2022年12月，美歐貿易和技術委員會首次發佈《可信賴人工智能和風險管理評估與測量工具聯合路線圖》，從術語規範、標準制定以及風險監測三方面指導雙方人工智能風險管理和可信賴人工智能發展，並促進相關國際標準的制定。在該檔中，“美歐共同支援和領導國際技術標準制定工作”被重點提及。

然而，從實際效果看，儘管美國開始在人工智能監管領域與歐盟趨同對標，但雙方仍有一些結構性問題難以協調。例如在戰略理念層面，美國安全和外交政策機構將人工智能視為大國競爭的重要國家安全資產，要使其成為拓展技術影響力的工具；但歐盟基於經濟發展與價值觀更關注人工智能技術的倫理挑戰。在風險管理理念層面，美國鼓勵人工智能技術創新與發展，強調監管的科學性和靈活性；而歐盟的監管風格兼顧發展與規制，期望通過高標準立法和監管來重塑全球數字發展模式。在監管方式上，美國側重於技術應用和流程監管；而歐盟側重組織管理與風險管理。此外，在數據治理、隱私保護等領域，雙方也存在理念衝突。有媒體報導，美國曾警告歐盟，其擬議的人工智能監管法規會有利於那些有資源承擔合規成本的公司，而傷害到那些規模較小的公司，這便是雙方理念衝突的具體體現。

全球共同構建人工智能發展環境

在11月初舉辦的首屆人工智能安全峰會上，美國、英國、歐盟、中國、印度等多方代表就人工智能技術快速發展帶來的風險與機遇展開討論。會後，28個國家和歐盟簽署《布萊奇利宣言》，承諾共同致力於打造值得信賴和負責任的人工智能。東道主英國還宣佈下屆人工智能安全峰會將於一年後在法國舉辦，韓國將在未來6個月內聯合主辦一次小型虛擬峰會。

可以預見，隨著人工智能的發展和普及，國際社會對人工智能的監管和規範將成為一項全球性議題。歐美雙方在人工智能領域的立法與合作對全球其他國家有一定的啟示意義。但在國際人工智能治理標準體系建立和完善的過程中，除了少數“領跑者”，還有眾多參與者。全球各國都應積極發揮自身影響力，共同推動構建平等、開放、互利的人工智能發展環境。

三、行業動態

1、標題：美國消費電子展：“人工智能+”引領新潮流

來源：經濟參考報 發佈時間：2024/1/12

地址：

<http://www.xinhuanet.com/20240112/211908a79f8d4560b21cb1db12044124/c.html>

關鍵字：人工智能、元宇宙

摘要：

1. 當地時間1月9日，2024年美國拉斯維加斯消費電子展（CES）開幕，這一具有全球影響力的科技盛會被譽為消費電子領域的年度“風向標”。今年CES的四大主題是人工智能（AI）、可持續發展、移動科技和人人享有的安全。
2. 有機構判斷，AI PC將成為本次CES的新風口，2024年或成為AI PC元年，PC銷售有望量價齊升。包括聯想、戴爾、華碩、惠普等電腦廠商紛紛參展，搭載新款處理器的AI PC產品成為發佈的新品。
3. 這些AI PC具備強大的性能和高效的運算力，通過結合大模型，實現通用場景下的個性化服務以及即時可靠的服務回應，覆蓋文本生成以及圖片生成等多個功能場景，同時保證數據和隱私安全。
4. 經歷約三年的低迷之後，消費電子市場觸底回升態勢愈加明顯。以XR（指通過電腦將真實與虛擬相結合，打造人機交互的虛擬環境）產品為代表的諸多細分領域正展現出強勁的成長性。
5. 據不完全統計，本次中國參展的XR以及元宇宙展商數量超過了400家，其中不乏大朋VR、小派科技、NOLO、創維、京東方、中科創達等中國廠商的身影。4K級MR頭顯有望迎來“井噴式”發佈。
6. 有機構分析指出，本屆CES展會上，車企在新車型上更加注重人車交互、生態系統等，同時更加注重科技感，智慧座艙層面更加關注實用性、玩樂性與交互性。

「正文」

當地時間1月9日，2024年美國拉斯維加斯消費電子展（CES）開幕，這一具有全球影響力的科技盛會被譽為消費電子領域的年度“風向標”。今年CES的四大主題是人工智能（AI）、可持續發展、移動科技和人人享有的安全。展會為期4天，吸引來自150多個國家和地區的4000多家參展企業與機構，與會者預計將多達13萬人。

參展廠商中包括1200多家初創企業，數量創歷屆展會之最。參展企業將展示人工智能、電動車、數字醫療、可持續發展等領域的創新技術和產品，而這些也將在一定程度上預示著接下來一年科技行業的潮流與熱點。展會期間還將舉行

200 多場論壇活動，企業代表、專家、政府官員等將聚焦消費電子產業的新技術、新機遇、新挑戰等議題。

人工智能融入萬物

韓國《朝鮮日報》報導稱，“人工智能融入萬物的時代已經到來。”當前，AI 技術與各個行業領域的融合有望進一步加深，本屆 CES 預計將成為 AI+發展的風向標，市場也可從中洞察更多有關未來科技以及 AI 領域發展的新跡象。

各大科技公司都將自己的 AI 產品作為招牌進行展示，電腦、手機、機器人等等，AI 幾乎聯動了人們身邊所有的設備。在本屆 CES 上，包括英偉達、AMD 以及英特爾在內的多家晶片巨頭集中亮相，向市場展示其最新產品以及未來的研發計畫。

英特爾重點強調 Meteor Lake 的 AI 功能，並且重點發佈酷睿 14 代非 K 系列桌面處理器以及酷睿 14 代 HX 系列移動處理器。而 AMD 則發佈銳龍 8000G 系列桌面 APU、R7 5700X3D、R7 5700 等多款處理器的新型號。英偉達帶來三款全新顯卡，目的是讓遊戲玩家等個人電腦（PC）用戶可以更好地使用 AI 技術。英偉達表示，其生產的新消費級顯卡將主要用於遊戲，同時也是驅動新型筆記型電腦和臺式電腦的最佳引擎。

有機構判斷，AI PC 將成為本次 CES 的新風口，2024 年或成為 AI PC 元年，PC 銷售有望量價齊升。包括聯想、戴爾、華碩、惠普等電腦廠商紛紛參展，搭載新款處理器的 AI PC 產品成為發佈的新品。這些 AI PC 具備強大的性能和高效率的運算力，通過結合大模型，實現通用場景下的個性化服務以及即時可靠的服務回應，覆蓋文本生成以及圖片生成等多個功能場景，同時保證數據和隱私安全。

本屆 CES 上不僅科技巨頭們展示了眾多新產品，普通消費者也看到了未來生活與 AI 技術融合發展的新趨勢。科技改變生活早已深深地融入了每個人的生活軌跡中，AI 賦能生活早已不是遙不可及的概念。

美國《巴倫週刊》報導稱，大大小小的參展商在推銷他們“能改善生活的產品”時，AI 是他們反復提及的口號。微軟在此次 CES 上展示配有 AI 助手 Copilot 的 Windows 電腦，電腦的 Windows 標誌鍵將被替換成 Copilot 鍵，按下 Copilot 鍵就可呼叫 AI 秘書 Copilot。

《朝鮮日報》報導稱，LG 電子在 CES 上首次公開“智慧家庭 AI 管家”機器人。該機器人可在家中自由移動，能識別人、環境的聲音和影像，自主判斷環境的濕度、溫度等狀態，據此開關各種家電。比如在人們感受到喉嚨發癢前，AI 管家就會主動調節濕度。外部人員闖入、寵物打碎花盆等突發情況，它也能迅速應對。

報導稱，一家印度公司的“AI 智慧頭盔”能在人遇到安全事故時立即發出警報，一家中國公司的“AI 導航帶”可以通過攝像頭和 AI 系統給視力障礙人士指路，一家英國公司推出的 AI 烤架“Perfecta”能掌握肉的種類和重量，根據

使用者需求來自行烤制。

此外，一些家電品牌帶來了嵌入 AI 功能的新產品，包括 AI 冰箱、AI 電視、AI 洗衣機、AI 家庭影院設備等。AI 在醫療健康方面的應用也在快速發展，醫療健康機器人有望在 AI 技術的賦能下，功能更加人性化。

XR 新品層出不窮

經歷約三年的低迷之後，消費電子市場觸底回升態勢愈加明顯。以 XR（指通過電腦將真實與虛擬相結合，打造人機交互的虛擬環境）產品為代表的諸多細分領域正展現出強勁的成長性。在此次 CES 上，各大 VR、AR 廠商都推出最新款 VR/AR 相關設備，並公佈 AR/VR 相關平臺的建設進度。

其中，高通在展會上推出新款虛擬實境/混合現實晶片——Snapdragon XR2+Gen2。高通指出，XR2+Gen2 將為 Immersed 的 Visor、三星即將推出的頭顯等產品提供支援。

宏達電推出一款針對開發者和企業的新追蹤配件“VIVE 全臉追蹤器”，它可捕捉虛擬世界中微妙的臉部及口部表情。宏達電指出，“VIVE 全臉追蹤器”可在 XR 虛擬世界展現更進一步的互動沉浸感。HTC VIVE 全球產品總監葉申表示，全臉追蹤器有助於動畫師、研究人員、培訓場景、醫療保健等眾多應用開發。

據不完全統計，本次中國參展的 XR 以及元宇宙展商數量超過了 400 家，其中不乏大朋 VR、小派科技、NOLO、創維、京東方、中科創達等中國廠商的身影。4K 級 MR 頭顯有望迎來“井噴式”發佈。

智慧座艙成為焦點

隨著汽車電動化進入下半場，智慧座艙作為科技感最強的消費單元，已經成為打造汽車產品差異化的最好切入點，其行業熱度也在本屆 CES 上得到體現。

本屆展會上，賓士發佈了“全新 MBUX 虛擬助理”，其基於 MB.OS 作業系統打造，運用強大的生成式 AI 技術和主動智慧技術，具備“自然”“可預測”“個性化”和“有共情力”四大特性。該系統將伴隨 MMA 平臺量產車型一同正式發佈。

寶馬集團也為現場觀眾揭秘集團人機交互發展方向。寶馬展示了其基於亞馬遜 Alexa 大語言模型打造的全新一代 BMW 智慧個人助理。同時，寶馬還為觀眾首次展示了如何使用增強現實眼鏡提升駕駛體驗。用戶可以在駕車過程中親自體驗配備 AR 的眼鏡是如何將導航指令、危險警告、娛樂內容、充電站信息，以及停車情況等功能以視覺化的方式融入真實環境中。

大眾汽車則展示了首批將人工智能大語言模型 ChatGPT 融合到現有 IDA 語音助手功能的車型。該功能以 Cerence 公司的 Cerence Chat Pro 技術為基礎，實現了獨特的智慧車規級 ChatGPT 應用。

京東方此次參展體現“科技”和“綠色”兩大特色，不僅帶來全球首發的 45 英寸 9K 氧化物 MiniLED 車載貫穿屏，擁有 10K 超高解析度、軟硬融合的智慧

座艙解決方案也備受與會者關注。

有機構分析指出，本屆 CES 展會上，車企在新車型上更加注重人車交互、生態系統等，同時更加注重科技感，智慧座艙層面更加關注實用性、玩樂性與交互性。

2、標題：亞馬遜與穀歌等大廠繼續裁員！美國科技行業裁員潮尚未停歇

來源：和訊網 發佈時間：2024/1/11

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1787779273656563394&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能、裁員

摘要：

1. 據媒體報導，美國科技巨頭亞馬遜公司 (AMZN.US) 2024 年繼續揮舞裁員大棒，正在內容創作部門裁減數百名員工，其中包括亞馬遜旗下的 Prime Video 和直播網站 Twitch。另一科技巨頭 Alphabet Inc (GOOGL.US) 旗下的穀歌 (Google) 也將在硬體和智慧助手 Google Assistant 部門裁減數百個職位。為 Pokemon Go 等全球熱門手機遊戲提供遊戲引擎等核心技術支援的 Unity Software Inc (U.US) 近日宣佈，該公司將裁員大約 25%，總計裁員約 1,800 人。
2. ChatGPT 主導的全新生成式人工智能技術擴散帶來的影響，因為人工智能技術確實能夠減少寫作或製作視頻等崗位所需的勞動力。Piper Sandler 最新發佈的企業支出報告則顯示，調查所覆蓋的美國公司越來越關注與人工智能相關的軟硬體支出，有支出意向的公司所占比列達到 62%，較去年的 31% 翻了一番。
3. 根據 Layoffs.fyi 的統計數據，被解雇的科技行業員工數量在 2023 年第一季度達到頂峰，此後一直呈現穩步下降趨勢，Layoffs.fyi 多年來持續追蹤了美國整個科技行業的裁員情況。據該網站測算，去年有 1186 家科技公司總共裁掉了 26.26 萬多個工作崗位。據該網站稱，自 2024 年 1 月 1 日以來，已有 18 家科技公司解雇了 2945 名員工。

「正文」

智通財經 APP 獲悉，由於高利率環境疊加消費需求疲軟之勢持續施壓，美國科技行業在 2024 年開年之際仍堅持繼續裁員以提高利潤率，即所謂的“降本增利”，一些大型科技公司已宣佈大幅裁員計畫。這讓人想起了 2023 年的開始，那是十多年來最嚴重的科技行業營收規模萎縮之勢的前夕。

據媒體報導，美國科技巨頭亞馬遜公司 (AMZN.US) 2024 年繼續揮舞裁員大棒，正在內容創作部門裁減數百名員工，其中包括亞馬遜旗下的 Prime Video 和直播網站 Twitch。另一科技巨頭 Alphabet Inc (GOOGL.US) 旗下的穀歌 (Google) 也將在硬體和智慧助手 Google Assistant 部門裁減數百個職位。為 Pokemon Go 等全球熱門手機遊戲提供遊戲引擎等核心技術支援的 Unity Software Inc (U.US) 近日宣佈，該公司將裁員大約 25%，總計裁員約 1,800 人。

儘管社交媒體 Facebook 和 Instagram 母公司 Meta Platforms (META.US) 以及雲軟體巨頭 Salesforce (CRM.US) 的裁員規模比一年前引領全行業的大幅裁員規模要小得多，但科技巨頭們的這些舉措表明，科技行業的創收形勢仍未恢復到過去 10 年大部分時間裡的快速擴張步伐。隨著高利率壓頂，許多科技公司已經重新定位，將公司的經營重點放在提高利潤而不是一味地增加營收。

來自 Bloomberg Intelligence 的分析師普納姆·戈亞爾 (Poonam Goyal) 表示：“亞馬遜的裁員規模可能只是為了進一步簡化成本、提高經營效率，從而增加公司的利潤水準。” 谷歌的一位發言人表示，對穀歌來說，這些措施是去年開始的重組措施的延伸，穀歌的員工將有機會申請公司內部的其他空缺職位。

人工智能技術觸發員工焦慮情緒

在創造性的工作崗位中，員工的焦慮情緒尤其嚴重，這些工作可能會 ChatGPT 主導的全新生成式人工智能技術擴散帶來的影響，因為人工智能技術確實能夠減少寫作或製作視頻等崗位所需的勞動力。Duolingo 是一款被廣泛使用的移動端語言學習應用，該軟體的開發公司 Duolingo Inc 削減了 10% 的合同承包商，比如翻譯合同承包商，部分原因是人工智能技術的採用規模越來越龐大。

Piper Sandler 最新發佈的企業支出報告則顯示，調查所覆蓋的美國公司越來越關注與人工智能相關的軟硬體支出，有支出意向的公司所占比列達到 62%，較去年的 31% 翻了一番。

Wedbush 分析師 Dan Ives 表示：“在我們最近調查的所有企業中，50% 以上的企業推出了 20 多個生成式人工智能用例，80% 以上的企業推出了 10 多個用例，包括數據分析、行銷內容創建、文檔編輯/總結等，以改善業務運營、提高效率，並創建更具成本效益的資本結構，使用生成式人工智能技術帶來的好處越來越明顯。”

華爾街的一些科技行業分析人士預計，在交易撮合者陷入困頓的 2023 年過後，預計 2024 年將迎來一波並購浪潮。從歷史數據來看，大型收購往往將導致公司進行員工裁員計畫。在宣佈以 140 億美元與 Juniper Networks Inc. 合併後，Hewlett Packard Enterprise (HPE.US) 首席執行官 Antonio Neri 週三在接受媒體採訪時表示，通過一些自動化流程可以降低 Juniper Networks 的整體業務成本。

整體來看，美國科技行業就業市場似乎呈現好轉之勢

儘管存在一些悲觀跡象，但美國整體的科技行業就業數據顯示，該領域的勞動力市場正在企穩。根據 Layoffs.fyi 的統計數據，被解雇的科技行業員工數量在 2023 年第一季度達到頂峰，此後一直呈現穩步下降趨勢，Layoffs.fyi 多年來持續追蹤了美國整個科技行業的裁員情況。據該網站測算，去年有 1186 家科技公司總共裁掉了 26.26 萬多個工作崗位。據該網站稱，自 2024 年 1 月 1 日以來，已有 18 家科技公司解雇了 2945 名員工。

科技行業裁員數量從 2023 年初的峰值開始下降

從更廣泛的角度來看，美國經濟“軟著陸”似乎近在眼前。12 月美國非農就業數據顯示，12 月美國經濟增加了 21.6 萬個就業崗位，高於 11 月經過下調的 17.3 萬個就業崗位，也遠高於市場普遍預測的 17 萬個就業崗位。12 月美國失業率維持在 3.7%，與上月持平，略低於市場預期的 3.8%。其中，美國政府部門(5.2 萬)、休閒和酒店業(4 萬)、醫療保健(3.8 萬)、社會援助(2.1 萬)和建築業(1.7 萬)的就業數據繼續呈上升趨勢，來自人力資源公司 Insight Global 的首席執行官伯特·比恩(Bert Bean)表示：“我想說，這一切其實趨向塵埃落定——你不久後可能看到科技公司們準備說：最糟糕的時候已經過去了。”

即使裁員已經穩定下來，許多雇主仍然以利潤為中心。比恩補充表示，公司在招聘方面仍然很謹慎，求職者收到多份工作邀請的情況相比於 2020-2022 年期間勞動力市場最火爆時期已變得不太常見。

四、技術應用

1、標題：自研 AI 創新成果助推數字中國建設“正當時”

來源：中國網 發佈時間：2024/1/12

地址：http://www.ce.cn/macro/more/202401/12/t20240112_38863141.shtml

關鍵字：大模型、人工智能、數字中國

摘要：

1. 2024年1月10日，中國電信宣佈，將自研星辰 AI 大型模型全面開源，以更好地助力客戶業務的智慧化升級。
2. 目前，中國電信已宣佈將星辰 AI 大模型通過 Github、Gitee 及 Huggingface 平臺面向全社會開源，公開其底層代碼、算法邏輯及其預製的各種基礎大模型、開發模組、訓練工具等核心產品能力。
3. 由中國電信完全自主研發的國內領先星辰系列大模型，構建了語義、語音、視覺及多模態大模型完備的基礎框架。其中語義大模型於 11 月份發佈千億參數版本，在大模型知名榜單 CSL 排名第五、GAOKAO 排名第七、AGIEval 排名第八。視覺大模型賦能 100+城市治理下游任務，算法日均調用量達 3.3 億次；多模態大模型聚焦圖文生成和圖文理解能力，採集超過 12 億的風格數據，文圖檢索精度達到 SOTA，支援 20+風格生成。
4. 2023 年 11 月，成立中電信人工智能科技有限公司，專注於 AI 核心技術的研發。中電信人工智能科技有限公司研發人員占比超過 80%，擁有 12 名集團級領軍人才，累計申請專利 200 余項，並在 18 項國際 AI 競賽中榮獲冠亞軍。

「正文」

2024 年 1 月 10 日，中國電信宣佈，將自研星辰 AI 大型模型全面開源，以更好地助力客戶業務的智慧化升級。這一行動表明中國電信自研大型模型能力的成熟和完備，也展示了其在落地應用和拓展服務方面的強大實力。

大模型開源，提供智慧化轉型生產力

中國電信堅定履行建設網路強國和數字中國、維護網信安全的使命責任，重點佈局包含人工智能在內的 7 大戰略新興產業和未來產業。目前，中國電信已宣佈將星辰 AI 大模型通過 Github、Gitee 及 Huggingface 平臺面向全社會開源，公開其底層代碼、算法邏輯及其預製的各種基礎大模型、開發模組、訓練工具等核心產品能力。使用者既可以直接調用大模型，也可以根據自身業務需求對大模型進行微調或個性化設置，或者載入自己的知識庫或數據，從而調整出更符合自身業務需求、更加個性化的理想結果。

矢志不渝攻堅大模型，電信自研成果業績斐然

由中國電信完全自主研發的國內領先星辰系列大模型，構建了語義、語音、視覺及多模態大模型完備的基礎框架。其中語義大模型於 11 月份發佈千億參數

版本，在大模型知名榜單 CSL 排名第五、GAOKAO 排名第七、AGIEval 排名第八。視覺大模型賦能 100+ 城市治理下游任務，算法日均調用量達 3.3 億次；多模態大模型聚焦圖文生成和圖文理解能力，採集超過 12 億的風格數據，文圖檢索精度達到 SOTA，支援 20+ 風格生成。語音大模型可實現高精度多方言的語音辨識以及多語種、多風格、多音色的語音合成。與此同時，中國電信星辰系列大模型在覆蓋視覺、語義、語音等多模態領域的 20 項國內外權威競賽中斬獲多項大獎，充分展現了國資央企在人工智能領域的自研實力和決心。

值得一提的是，中國電信還聯合頭部生態機構，憑藉在各行業深耕多年的優勢和經驗，依託基礎大模型，構建了涵蓋教育、政務、應急等 20 多個行業大模型，覆蓋全行業 500 多個應用場景，有效滿足了各行各業對人工智能技術的多樣化需求。

彙聚人才強化科研攻關，踔厲奮發實現科技自強

面對人工智能的發展機遇，中國電信持續加大科技創新投入。2023 年 11 月，成立中電信人工智能科技有限公司，專注於 AI 核心技術的研發。邀請著名人工智能領域科學家李學龍牽頭組建更高水準的人工智能研發隊伍，推動大模型的技術發展與應用落地。中電信人工智能科技有限公司研發人員占比超過 80%，擁有 12 名集團級領軍人才，累計申請專利 200 余項，並在 18 項國際 AI 競賽中榮獲冠亞軍，為實現高水準科技自立自強，不斷推動經濟社會高品質發展貢獻新價值。

2、標題：OpenAI GPT 商店正式上線

來源：中國電子報 發佈時間：2024/1/11

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1787795391808226581&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能、ChatGPT

摘要：

1. 1月10日，OpenAI 官宣 GPT Store (GPT 商店) 正式上線，將其稱為“人工智能領域的蘋果應用商店”。到目前為止，社區成員已經構建了 300 萬個 GPTs (自訂 GPT)，並已批准其中一系列 GPTs 在 GPT 商店中下載。
2. GPT 商店不需要使用者有任何程式設計經驗，只需用簡單的自然語言輸入希望 GPT 實現的功能，OpenAI 的 GPT 構建工具 GPT Builder 就會根據要求定制出一個 AI 聊天機器人。在此基礎上，使用者可以通過多輪指令微調，輕鬆自訂 AI 機器人的屬性和風格，並與他人分享。
3. OpenAI 計畫於 2024 年推出 GPT-5。相較於 GPT-4，GPT-5 將具備更強大的語音、視頻和推理能力。

「正文」

美國時間 1 月 10 日，OpenAI 官宣 GPT Store (GPT 商店) 正式上線，OpenAI 聯合創始人山姆·奧特曼將其稱為“人工智能領域的蘋果應用商店”。

OpenAI 表示，到目前為止，社區成員已經構建了 300 萬個 GPTs (自訂 GPT)，並已批准其中一系列 GPTs 在 GPT 商店中下載。山姆·奧特曼宣稱，GPT 商店不需要使用者有任何程式設計經驗，只需用簡單的自然語言輸入希望 GPT 實現的功能，OpenAI 的 GPT 構建工具 GPT Builder 就會根據要求定制出一個 AI 聊天機器人。在此基礎上，使用者可以通過多輪指令微調，輕鬆自訂 AI 機器人的屬性和風格，並與他人分享。

數據顯示，目前已有 91100 個 GPTs 湧現於公共網路，覆蓋領域廣泛，涵蓋開發工具、生產力、繪圖、語言學習、財經、客戶支援、市場分析和醫療健康等多個領域。據奧特曼介紹，在 GPT 商店，GPTs 有不同的分類以及排行榜，裡面會依次排出安裝量最高、評分最高的 GPTs，相當於人工智能領域的蘋果應用商店。

在營收模式方面，GPT 商店也試圖借鑒蘋果應用商店建立起的成熟商業模式。奧特曼透露，未來，OpenAI 將從自身營收中提取一部分用於激勵最常用、最有用 GPT 的開發者。此外，他還在採訪中表示，GPT 商店首先會根據使用量進行直接的收入分成，此後，還可能考慮推出訂閱個人 GPT 的服務。

此外，記者瞭解到，OpenAI 計畫於 2024 年推出 GPT-5。相較於 GPT-4，GPT-

5 將具備更強大的語音、視頻和推理能力。數據顯示，2023 年，OpenAI 營收達到 16 億美元，同比增長了 56 倍，公司估值高達 1000 億美元。專家認為，隨著 GPT 商店和 GPT-5 的推出，OpenAI 將迎來收益與產業生態的新突破。

五、附錄

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

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

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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/3/31	博鰲亞洲論壇把脈知識產權在數字經濟和全虛擬世界前景	http://www.legaldaily.com.cn/index/content/2023-03/31/content_8839772.html
		2023/4/3	國家發改委：今年將從六方面做強做優做大數字經濟	https://mp.weixin.qq.com/s/1GNQ0HIRjSc9dmx-ZvYarw
		2023/3/30	博鰲論“數”企業嘉賓聊數字經濟新前景“我們看到了滿滿的機會”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761745298473859252&wfr=spider&for=pc
第 20 期		2023/4/19	超 100 萬億！中國數字經濟發展勢不可擋	https://mp.weixin.qq.com/s/C6ThvtsMWn3r53o588CEJA
第 21 期		2023/4/24	未來獨角獸企業哪個領域最多？在海南發佈的這一榜單指向“數字經濟”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1764330181034309945&wfr=spider&for=pc
		2023/4/29	大力發展數字經濟，加快建設智慧海南	https://www.zgswcn.com/article/202204/202204291739481147.html
第 23 期		2023/6/5	打造全球數字經濟發展“北京標杆	https://mp.weixin.qq.com/s/H3NR0S_Cj3XTniF7WJZBKQ
		2023/5/31	歐盟正制定《數字服務法》，數字經濟行業或將被重塑	https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w
		2023/6/5	2023 全球數字經濟大會新加坡分會場——數字經濟高峰論壇將於 6 月舉行	http://www.xinhuanet.com/info/20230605/54b13207alb74671abbdaf30a81702b9/c.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數據要素	第 25 期	2023/7/4	大模型看北京！2023 全球數字經濟大會人工智能高峰論壇成功舉辦	http://cn.chinadaily.com.cn/a/202307/04/WS64a39fcfa310ba94c5614ba4.html?ivk_sa=1023197a
		2023/7/5	2023 全球數字經濟大會開幕，全球 18 個城市發佈合作倡議	http://m.caijing.com.cn/article/304506
	第 31 期	2023/9/7	我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml
		2023/9/7	中國推進對接高標準國際數字經貿規則，跨境電商、人工智能等產業將受益	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html
	第 35 期	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
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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/gsdtd/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
數據安全	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
	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.xinhua.com/vh512/share/11578570?d=134b230&channel=weixin	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/7/2	金融監管總局《關於加強協力廠商合作中網路和數據安全管理的通知》發佈	https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_klQapYZ7_aQ
公共數據開放	第 2 期	2022/7/30	北京無條件開放數據量全國領先	https://3w.huanqiu.com/a/276886/4923BEr0aDU
	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 22 期	2023/5/12	數據要素市場建設的關鍵突破口：公共數據授權運營	https://mp.weixin.qq.com/s/zz.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
	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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域	第 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.cbdiio.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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 33 期	2023/10/19	上海：率先創建國家級數據交易平臺，佈局“天地一體”的衛星互聯網	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202310192874605041.html
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築網路空間命運共同體精品案例	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1748993685185326481&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
		2022/8/8	關於數據跨境傳輸，歐盟美國的規定，有沒有對中國區別對待？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1740554389033946260&wfr=spider&for=pc
		2022/12/14	歐盟推進與美國的跨境數據流動協議	https://www.jiemian.com/article/8566827.html
第 22 期		2023/5/23	Meta 因為數據跨境傳輸問題被歐洲數據保護機構罰款 12 億歐元	https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A
第 24 期		2023/6/5	我國數據跨境流動規則探析——基於粵港澳大灣區先行先試	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23357739
第 25 期		2023/6/30	兩地達成《關於促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》	https://mp.weixin.qq.com/s/lbt5lb6CYSrL1AFvS05V6Q
		2023/6/25	廣州知識城開通華南地區首條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 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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 28 期	2023/8/4	數無邊際·智連灣區，大灣區跨境數據流通論壇暨深圳數據交易所數據跨境安全諮詢服務發佈會成功舉辦	http://www.dzwww.com/xinwen/jishixinwen/202308/t20230804_12502296.htm
	第 29 期	2023/8/20	四年創新探路，臨港“開放基因”更活躍	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1774699499114185086&wfr=spider&for=pc
	第 30 期	2023/9/11	服貿會開啟中歐合作新風向	http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/jj_4978/202309/t20230911_800341915.html
	第 31 期	2023/9/12	粵港澳大灣區數據保護與數據跨境服務平臺 9 月上線	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/10/3	數據跨境流動新規發佈！	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24819762
	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數據資源開放共用，促進數據跨境有序流動	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
數據經紀人	第 2 期	2022/8/10	北上廣數據交易新主體探索：“數據經紀人”等新名詞湧現，職能範圍逐步突破	http://www.21jingji.com/article/20220810/herald/16cf0bfa0bdec64a428abc28273494c0.html
		2022/8/16	《廣東省數據經紀人生態夥伴合作計畫倡議書》正式發佈	http://www.21jingji.com/article/20220816/herald/2477fe04a7a92451b3232f6b99e6211f.html
DEPA	第 3 期	2022/8/22	中國是全球第二大數字經濟體，加入 DEPA 有利於推動數字貿易領域擴大開放	https://www.yicai.com/news/101513733.html
	第 9 期	2022/11/21	韓國與新加坡簽署項數字通商協定《數字夥伴關係協定》，明年初將舉辦“第一次數字經濟對話”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750089055176225755&wfr=spider&for=pc
	第 13 期	2022/12/30	50 周年新起點，中新全面戰略夥伴關係破浪領航	https://www.jiemian.com/article/8664126.html
		2023/1/8	搶抓機遇共話發展，加速融入全球數字經濟浪潮	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21475171
第 14 期	2023/1/20	新加坡積極推進 DEPA 進程	http://finance.china.com.cn/roll/20230120/5932076.shtml	

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

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

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

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

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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/31	美國為何對推出數字美元躊躇不前	https://www.163.com/dy/article/HSCBMFFM0542QSJ0.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
	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

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		2022/11/01	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
第 16 期		2023/2/1	元宇宙的區域發展不平衡，5 個中心有望構建我國元宇宙網路	https://new.qq.com/rain/a/20230201A01MQ000
		2023/2/28	元宇宙三十人論壇發佈關於 2023 中國元宇宙與數字經濟發展戰略的十二條共識	https://i.ifeng.com/c/8Nm7Sbu3MXi
		2023/2/27	2023 年元宇宙將呈現一系列新變化	https://www.cet.com.cn/zhpj/szzk/3330868.shtml
		2023/2/28	“元宇宙”有望成為上海強化實體經濟韌性的重要抓手	https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/02/28/971293.html
	2023/2/23	大廠裁員撤退，元宇宙卻在二三線城市落地	https://mp.weixin.qq.com/s/317gsWoVGD71rDuj03gKNQ	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		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
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環	http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml
	第 20 期	2023/4/19	有關虛擬資產 ETF！港交所發佈重磅報告	https://mp.weixin.qq.com/s/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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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
	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
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

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		2022/11/05	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
		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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/15	加強標準協調：RCEP 的紅利增長點	http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202301/15/t20230115_38347583.shtml?wo
		2023/1/12	RCEP 實施一周年帶來巨大紅利	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754808494405921711&wfr=spider&for=pc
		2023/1/14	生效一周年 RCEP 釋放巨大活力	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754955984389617573&wfr=spider&for=pc
	第 24 期	2023/6/19	專訪新加坡勁升邏輯黃志強：數字基建是中國與東盟的合作發力點之一	http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml_1
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
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.cb.g.cn
		2022/11/22	巴厘島 G20 峰會為數字經濟賦能新活力，旨在數字經濟“遍地生花”	https://www.sohu.com/a/608748984_121475520
		2022/11/24	推動更有韌性的全球發展	https://m.gmw.cn/baijia/2022-11/24/36185441.html
		2022/11/17	我國深度參與數字經濟國際治理，推進 G20、亞太經合組織機制下數字經濟合作	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749732487207518574&wfr=spider&for=pc
數字歐元	第 10 期	2022/12/07	歐洲央行公佈數字歐元原型設計工作檔	https://view.inews.qq.com/a/20221207A08RYG00

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	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，強化全流通個人信息保護	https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZtlJhNxSo0MY8A
	第 31 期	2023/9/19	歐美達成《歐美數據隱私框架》帶來哪些啟示？	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t20230919_505094.html
		2023/9/22	歐盟通過歐盟-美國數據隱私框架充分性決定，歐美數據跨境傳輸邁入新階段	https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA
AIGC	第 15 期	2023/2/17	AIGC 浪潮下，合成數據關乎人工智能的未來	https://mp.weixin.qq.com/s/K_0M5XQm239_jMrLfS5Wqmg
		2023/2/13	區塊鏈行業點評：AIGC 與數據要素	http://field.10jqka.com.cn/20230213/c644800925.sht

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			的思考	ml
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=s_pider&for=pc
			關於 ChatGPT 等人工智能技術，科技部有大動作！	https://new.qq.com/rain/a/20230328A05VL900
			從最近爆火的 ChatGPT，我看到了電商的下一個形態	https://www.163.com/dy/article/I0ULMJPA0519SQR4.html
			OpenAI 掌門：ChatGPT 將成里程碑，擔憂競爭對手走捷徑	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761591691886862085&wfr=s_pider&for=pc
			ChatGPT 在全球走紅，歐洲刑警組織警告它可能被犯罪分子利用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761610206501886534&wfr=s_pider&for=pc
	ChatGPT 掀技術狂潮，高盛：全球 3 億崗位或會被自動化取代	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761603332322913707&wfr=s_pider&for=pc		
第 20 期	2023/4/21	GPT 與訓練數據：個人信息保護和數據訓練收費	https://mp.weixin.qq.com/s/pIkBPXXrXUlxMBp6Mr1c8g	

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	2023/5/23	ChatGPT “獲赦” 不足一月，義大利又準備對 AI 平臺動手了	http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml
	第 23 期	2023/5/26	直擊微軟 Build 2023 開發者大會：一切都與 AI 相關	https://www.fromgeek.com/review/540915.html
	第 27 期	2023/8/1	ChatGPT 產品層出不窮，全球監管都在摸著石頭過河	https://www.tmtpost.com/6640736.html
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 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

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		2023/7/12	AI 大模型“國家隊”定了	https://mp.weixin.qq.com/s/0wC2zSFk2iiBq7mopyrB_Q
		2023/7/7	張亞勤對話朱雲來：談大模型的發展與挑戰	https://mp.weixin.qq.com/s/Cqsw_VioyA83ZewtbXfLw
		2023/7/13	《生成式人工智能服務管理暫行辦法》8月15日起施行！附全文及答記著問！	https://mp.weixin.qq.com/s/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
		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/eb831eba21f

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
				c4956b2f7e72119ed8f0b/c.html
	第 30 期	2023/9/21	博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇全體會議在珠海舉行	https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm
	第 32 期	2023/10/7	美國警告：歐盟的 AI 政策只會讓科技巨頭受益	http://news.10jqka.com.cn/20231007/c651055139.shtml
		2023/10/6	歐盟對華“去風險”面臨內部分歧	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1778972083934146516&wfr=spider&for=pc
		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
		2023/11/1	跨境合規 美國針對人工智能發佈	http://m.bjnews.com.cn/detail/169882257319620.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
數字經濟			迄今最詳細最高級別的監管規定	
	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
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
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