



大灣區國際信息科技協會

**GBAITA**  
Greater Bay Area  
International Information Technology  
Industry Association

2023年10月29日  
第33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

上海市人民政府 10 月 19 日發佈《上海市進一步推進新型基礎設施建設行動方案(2023-2026年)》，旨在進一步推進具有上海特色的新型基礎設施建設，加快推進上海城市數字化轉型，提升城市能級和核心競爭力。《行動方案》提出:到 2026 年底，全市新型基礎設施建設水準和服務能級邁上新臺階，人工智能、區塊鏈、第五代移動通信(5G)、數字孿生等新技術更加廣泛融入和改變城市生產生活，支撐國際數字之都建設的新型基礎設施框架體系基本建成。

第三屆“一帶一路”國際合作高峰論壇開幕式於 10 月 18 日在北京舉行。習近平主席出席開幕式並發表主旨演講並提出:中國支持高品質共建“一帶一路”的八項行動:  
1) 構建“一帶一路”立體互聯互通網路; 2) 支援建設開放型世界經濟; 3) 開展務實合作;  
4) 促進綠色發展; 5) 推動科技創新; 6) 支持民間交往; 7) 建設廉潔之路; 8) 完善“一帶一路”國際合作機制。

國際方面，11 日路透社報導，東盟“人工智能道德和治理指南”草案與歐盟的人工智能法案不同，東盟要求企業考慮各國的文化差異，自行確定最有效的應對措施。該草案正在向科技公司分發以徵求回饋，預計於 2024 年 1 月底在東盟數字部長會議期間完成。收到該草案的公司包括 Meta、IBM 和穀歌。日本和韓國等其他亞洲國家也對人工智能監管採取了類似的寬鬆態度，這讓人們對歐盟的雄心產生了懷疑，即根據適用於其 27 個成員國的規則，建立人工智能治理的全球標準。

近日，美國國家航空航天局(NASA)資助的一項最新研究提出，未來或許可以通過在太空部署的 AI 雷射器網路，將可能與在軌航天器發生碰撞風險的太空碎片送到更安全的軌道。據悉，這種 AI 驅動的太空清理系統不但在成本方面更有優勢，其對太空碎片的精確跟蹤能力還有利於提高航太發射的安全性。

17 日，全球領先的信息技術研究和顧問公司 Gartner 發佈 2024 年企業機構需要探索的十大戰略技術趨勢。2024 年重要戰略技術趨勢包括: 1) 全民化的生成式 AI; 2) AI 信任、風險和安全管理; 3) AI 增強開發; 4) 智慧應用; 5) 增強型互聯員工隊伍; 6) 持續威脅暴露管理; 7) 機器客戶; 8) 可持續技術; 9) 平臺工程; 10) 行業雲平臺。



# 目錄

## 一、政策解讀（國內篇）

- 1、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
- 2、我國數據立法數據權利屬性認定
- 3、要客觀認識跨境數據安全 4、數字貿易背景下亟須加強跨境電商人才培養
- 5、習近平宣佈八項行動
- 6、2023 中國合作貿易大會將在成都舉辦
- 7、《全球人工智能治理倡議》：人工智能治理的中國方案
- 8、歐盟人工智能立法對我國的借鑒意義

## 二、政策解讀（海外篇）

- 1、如何監管人工智能？東盟草案挫傷歐盟“雄心”
- 2、歐盟擬分三級監管生成式人工智能，模型越強大規則越嚴
- 3、人工智能無所不能？美國要用“AI+ 鐳射”對付太空垃圾
- 4、科情速遞 | 美國政府披露聯邦機構中 700 餘個 AI 用例，引發監管擔憂

## 三、附錄：往期回顧

# 一、政策解讀（國內篇）

## 1、標題：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

來源：新華財經 發佈時間：2023/10/19

地址：<https://finance.eastmoney.com/news/1350,202310192874605041.html>

關鍵字：人工智能、數字化轉型

摘要：

1. 上海市人民政府 10 月 19 日發佈《上海市進一步推進新型基礎設施建設行動方案（2023-2026 年）》（簡稱《行動方案》），旨在進一步推進具有上海特色的新型基礎設施建設，加快推進上海城市數字化轉型，提升城市能級和核心競爭力。
2. 《行動方案》提出主要目標：到 2026 年底，全市新型基礎設施建設水準和服務能級邁上新臺階，人工智能、區塊鏈、第五代移動通信（5G）、數字學生等新技術更加廣泛融入和改變城市生產生活，支撐國際數字之都建設的新型基礎設施框架體系基本建成。
3. 《行動方案》提到，推動 5G 移動通信網路和固定通信網路向“雙萬兆”探索演進。加快試點部署 5G-A 網路，支撐車聯網、虛擬實境、8K 超高清等應用率先商業落地。推動醫院、高校、文旅、交通樞紐等公共建築重點場所清單內 95% 以上和 4000 幢以上商務樓實現 5G 覆蓋。
4. 在建設數智融合的高品質數據基礎設施方面，《行動方案》提到，率先創建國家級數據交易平臺。
5. 前瞻佈局 6G 技術研發試驗設施。率先打造地面外場技術試驗環境和寬頻衛星通信與感知驗證系統，為未來 6G 設備和衛星設備入網認證提供實驗和測試條件。
6. 打造晶片製造全流程數字學生模擬驗證平臺。圍繞半導體製造工藝中所需的各類設備及工業軟體自主可控需求，支持有關新型研發機構聯合國內主要晶圓廠共同打造晶圓產線全數字化模擬平臺。

### 「正文」

上海市人民政府 10 月 19 日發佈《上海市進一步推進新型基礎設施建設行動方案（2023-2026 年）》（簡稱《行動方案》），旨在進一步推進具有上海特色的新型基礎設施建設，加快推進上海城市數字化轉型，提升城市能級和核心競爭力。

《行動方案》提出主要目標：到 2026 年底，全市新型基礎設施建設水準和服務能級邁上新臺階，人工智能、區塊鏈、第五代移動通信（5G）、數字學生等新技術更加廣泛融入和改變城市生產生活，支撐國際數字之都建設的新型基礎

### 設施框架體系基本建成。

——初步建成以 5G-A 和萬兆光網為標誌的全球雙萬兆城市。5G-A 網路、萬兆光網的覆蓋廣度和應用深度全球領先，支持“雙迴圈”內連外通的國際網路樞紐節點能力進一步提升，成為全球網速最快、覆蓋最全、時延最低的城市之一，率先邁入全球雙萬兆城市行列。

——加快建成支撐人工智能大模型和區塊鏈創新應用的高性能算力和高品質數據基礎設施。建成多元供給、雲邊協同、隨需調度、高效綠色的城市高性能算力網路體系，力爭建成支撐萬億級參數大模型訓練的智慧算力資源、高品質語料庫和專業數據集，初步建成以浦江數鏈為核心的城市區塊鏈基礎設施。

——初步建成全球規模最大、種類最全、綜合服務功能最強的創新基礎設施集群。初步建成全球領先的光子科學大設施集群，面向第六代移動通信（6G）、晶片製造與數字孿生、AI+生物、人形機器人等領域，初步建成若干前沿產業創新平臺，為應對科技產業變革和探索科學研究新範式提供設施支撐。

——全面建成泛在融合的超大規模城市智慧終端機設施體系。支撐數字孿生的物聯感知體系基本建成，數字技術賦能經濟、治理、生活基礎設施成效顯著，交通、物流、教育、醫療、養老等基礎設施智慧化水準大幅提升，面向城市數字生活新圖景的新業態新模式加速湧現。

在構建泛在互聯的高水準網路基礎設施方面，《行動方案》提到，推動 5G 移動通信網路和固定通信網路向“雙萬兆”探索演進，加快試點部署 5G-A 網路，支撐車聯網、虛擬實境、8K 超高清等應用率先商業落地。推動醫院、高校、文旅、交通樞紐等公共建築重點場所清單內 95%以上和 4000 幢以上商務樓實現 5G 覆蓋。力爭率先建成以光傳送網（OTN）傳送、光纖到戶接入的端到端全光網路，開展萬兆到戶試點，超前部署基於 50G 無源光纖網路（PON）的超千兆寬頻業務。

佈局“天地一體”的衛星互聯網。穩步推動實施商業星座組網，加快落實頻軌資源授權，分階段發射規模化低軌通信衛星構建低軌星座，建設測控站、信關站和運控中心等地面設施，促進天基網路與地面網路融合應用。推進智慧天網創新工程，搭建中軌道衛星通信網路技術驗證系統，開展大跨距全球互聯等在軌驗證，為探索構建中軌道通信衛星星座奠定基礎。

在建設雲網協同的高性能算力基礎設施方面，《行動方案》提到，構建城市級高速全光算力環網。統籌建設城市級數據中心直連網路，加快部署超高速、大容量數據傳輸通道，推動基礎電信企業、國家（上海）新型互聯網交換中心在臨港新片區、外高橋、寶山、青浦、松江等有關數據中心集群間建立算力網路骨幹節點，按需建立算力網路二級節點，聯通全市主要算力資源，網路通信頻寬達到 400G 以上、網路時延控制在 1 毫秒以內，降低網路傳輸資費，實現算力更高品質傳輸服務。

打造超大規模自主可控智慧算力基礎設施。支持有關創新平臺牽頭建設自主

可控智慧算力重大科技基礎設施，打造基於自主可控通用人工智能晶片、自主可控光電混合計算晶片、自主可控訓練框架、自主可控全光切換式網路的超大規模智慧算力集群，率先爭取形成支撐萬億級參數大模型訓練的自主可控智算能力，服務重點企業的大模型訓練需求。

**在建設數智融合的高品質數據基礎設施方面，《行動方案》提到，率先創建國家級數據交易平臺。**在上海數據交易所建設產品交易、資產憑證服務、交易合規監管等業務系統，為場內交易提供高效率、低成本、可信賴的流通環境；建設產業數據、政府採購、國際採購等交易板塊，滿足跨行業、跨區域數據產品流通交易需求，打造“上海交易、全球交付”新模式。構建“數據交易鏈-核心業務系統-特色板塊”為一體的數據交易所基礎設施體系，支撐全國多層次數據要素交易市場互聯互通。

在打造開放賦能的高能級創新基礎設施方面，《行動方案》提到，加快建設新一代光源預研裝置。開展新一代光源關鍵技術預研，突破高功率調製鐳射等關鍵技術，實現對國際領先的儲存環全相干光源原創技術的驗證。建設預研裝置（小環）和研究測試平臺，實現特定波長的百瓦量級輸出，為建設千瓦級工業專用儲存環光源奠定基礎，爭取納入國家重大科技基礎設施規劃。

**前瞻佈局 6G 技術研發試驗設施。率先打造地面外場技術試驗環境和寬頻衛星通信與感知驗證系統，為未來 6G 設備和衛星設備入網認證提供實驗和測試條件。**實施 6G 技術與產品試驗驗證工程，構建智慧超表面技術驗證實驗室、6G 試驗網路測試實驗室、6G 射頻基礎測試實驗室和設備環境可靠性實驗室等，加速晶片、模組、終端等關鍵領域前沿技術突破。

**打造晶片製造全流程數字孿生模擬驗證平臺。**圍繞半導體製造工藝中所需的各類設備及工業軟體自主可控需求，支持有關新型研發機構聯合國內主要晶圓廠共同打造晶圓產線全數字化模擬平臺，模擬各種工藝下真實產線的生產運行環境，為自主可控設備及軟體產品測試提供低成本、低門檻、定制化的協力廠商驗證服務，加速自主可控設備及軟體替代使用與更新反覆運算。

在打造便捷智敏的高效能終端基礎設施方面，建設智慧汽車支撐服務設施。完善自動駕駛測試場景佈局，推動現有開放測試區域加快交通信號燈等智慧化升級，加快車路協同系統建設。建設智慧汽車創新發展平臺，服務智慧汽車交通運行優化等應用場景。支持嘉定區、臨港新片區、浦東新區、奉賢區等區域開展自動駕駛公交、自動駕駛計程車、無人配送等 10 個以上高級別智慧出行示範應用。推進道路停車場和公共停車場（庫）智慧化改造，提升重點區域智慧停車引導能力。

## 2、標題：我國數據立法數據權利屬性認定

來源：法治日報 發佈時間：2023/10/20

地址：

[http://www.legaldaily.com.cn/fxjy/content/2023-10/20/content\\_8916731.html](http://www.legaldaily.com.cn/fxjy/content/2023-10/20/content_8916731.html)

關鍵字：數字經濟、數據安全

摘要：

1. 2022年我國數字經濟規模達到50.2萬億元，同比名義增長10.3%，占GDP比重提升至41.5%，已連續11年高於GDP增速。我國已建成全球規模最大、數字技術領先的網路基礎設施，算力總規模位居世界第二。
2. 雖然數字經濟發展迅速，但數據確權、交易、跨境流動等相關立法不完善，其中重中之重是數字財產權的理論研究不夠深入，導致數據產權權利屬性分歧明顯，從而影響數據基本法的立法進程。
3. 從民法典的規定看，我國將數字財產權與網路虛擬財產並列，顯然不能將數字財產視為網路虛擬財產權。而個人信息保護法則規定個人信息的知情權與決定權，並沒有規定個人信息到底屬於公民個人什麼權利。網路安全法與數據安全法也沒有規定數字公民權利屬性。
4. 美國數據立法是從美國公民個人隱私權的角度出發，從聯邦到各個州，形成嚴密數據隱私權保護體系。美國為判例法國家，大量數據法律案例通過法院判決，成為隱私權權利屬性的數據保護案例國家。
5. 歐盟數據立法出發點為——數據是公民基本人權。

### 「正文」

數字經濟是新一輪科技革命和產業變革的主要方向，我國數字經濟發展取得顯著成績。2022年我國數字經濟規模達到50.2萬億元，同比名義增長10.3%，占GDP比重提升至41.5%，已連續11年高於GDP增速。我國已建成全球規模最大、數字技術領先的網路基礎設施，算力總規模位居世界第二。

雖然數字經濟發展迅速，但數據確權、交易、跨境流動等相關立法不完善，其中重中之重是數字財產權的理論研究不夠深入，導致數據產權權利屬性分歧明顯，從而影響數據基本法的立法進程。

我國數據立法狀況及存在問題

《中華人民共和國民法典》第一百二十七條規定，“法律對數據、網路虛擬財產的保護有規定的，依照其規定”。2021年9月1日施行的《中華人民共和國數據安全法》規定了數據分類、數據獲取、使用以及數據安全措施。2021年11月1日施行的《中華人民共和國個人信息保護法》第四十四條規定，個人對其個

人信息的處理享有知情權、決定權，有權限制或者拒絕他人對其個人信息進行處理；法律、行政法規另有規定除外。2017年6月1日施行《中華人民共和國網路安全法》，2022年發佈《關於修改〈中華人民共和國網路安全法〉的決定（徵求意見稿）》的通知。

上述民法典、數據安全法、網路安全法、個人信息保護法構成我國數據立法基本框架。此外，依據上述數據框架立法，相關行業數據立法與數據框架立法形成體系。如2018年7月12日頒佈的《國家健康醫療大數據標準、安全和服務管理辦法（試行）》，2022年9月1日施行的《數據出境安全評估辦法》，為數字交易、跨境流動建立了規範體系。

從民法典的規定看，我國將數字財產權與網路虛擬財產並列，顯然不能將數字財產視為網路虛擬財產權。而個人信息保護法則規定個人信息的知情權與決定權，並沒有規定個人信息到底屬於公民個人什麼權利。網路安全法與數據安全法也沒有規定數字公民權利屬性。在我國，數字權利到底是公民財產權、人格權、隱私權、智慧財產權或者是公民人權？不同權利屬性認定，適用保護法律體系不同。

#### 美國數據立法對數據權利認定

美國數據立法認定權利屬性——公民個人隱私權。

美國數字權益置於隱私權項下。美國相關法律中，數據保護經常見於隱私法。2019年《數據隱私法案》《隱私權利法案》試圖建立全面的聯邦層面數據保護法。目前，美國數據保護體系由聯邦和州法對特定部門或特定數據的規範構成。如在聯邦層面1996年頒佈的《健康保險便利和責任法案》，在州一級有《加利福尼亞州消費者隱私法》《紐約州金融服務公司網路安全要求》《華盛頓州數據洩露通知法》。顯然，美國數據立法是從美國公民個人隱私權的角度出發，從聯邦到各個州，形成嚴密數據隱私權保護體系。美國為判例法國家，大量數據法律案例通過法院判決，成為隱私權權利屬性的數據保護案例國家。

#### 歐盟數據立法數據權利屬性

1981年，歐洲理事會簽訂《個人數據自動化處理中的個人保護公約》，該公約成為第一部具有法律約束力的國際性條約。

2016年通過並於2018年正式實施的《通用數據保護條例》，其本源可追溯至歐洲國家將個人信息主體的權益納入人權範圍內。1948年《世界人權宣言》第12條和1966年《公民權利和政治權利國際公約》第17條均規定，任何人的私生活、家庭、住宅和通信不得任意干涉或侵擾，人人有權享受法律保護之權利。1950年《歐洲人權公約》第8條作出類似規定，後續的個人信息保護法便將此公約作為立法依據之一。即歐盟數據立法出發點為——數據是公民基本人權。

勞動創造財富，財富可分為有形財產與無形財產。我國數據立法保護數據權利屬性應直接規定為公民個人無形財產權，符合我國關於財產權理論與立法規定。



### 3、標題：要客觀認識跨境數據安全

來源：北京日報 發佈時間：2023/10/13

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1779628942332930469&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：跨境數據、數據安全

摘要：

1. 隨著數字全球化的發展，國際社會需要儘快形成一個新的針對信息安全，尤其是數據安全的國際治理共識和框架，從而確保國際關係和平、穩定的發展。
  - 1) 首先，要客觀認識跨境數據安全，杜絕因其迫切性和重要性而盲目照搬傳統安全觀。
  - 2) 其次，要客觀理解跨境數據安全的主要特徵。
  - 3) 最後，要認識到跨境數據流程動治理具有一定的技術門檻，一些國家的政府未必能夠掌握最核心的技術：獲取數據的能力。
2. 當前，國際社會對跨境數據安全的理解主要有以下三種：
  - 1) 一是美國採取的典型的“促進型”模式。
  - 2) 二是歐盟、英國、新加坡和日本等數字經濟發展較為成熟的地區和國家採取的各具特色的“平衡型”模式。
  - 3) 三是俄羅斯、印度、巴西、南非、土耳其、沙特等國家，因缺乏強有力的數據引流能力，如果放開管制可能導致數據大規模向發達經濟體輸出而削弱自身競爭力，因此，採取屬地原則限制重要數據出境，形成了優先考慮安全保護的“當地語系化”政策模式。

#### 「正文」

隨著數字全球化的發展，國際社會需要儘快形成一個新的針對信息安全，尤其是數據安全的國際治理共識和框架，從而確保國際關係和平、穩定的發展。信息安全的根本所在是數據安全，因此需要從全球視野出發，全面瞭解各國對於跨境數據流程動問題的不同認識和理解，促使各國形成對於跨境數據流程動規則的國際共識。當然這並非易事，因為跨境數據流程動涵蓋數據主權、隱私與安全、法律適用及管轄權、競爭戰略等多種複雜元素。

首先，要客觀認識跨境數據安全，杜絕因其迫切性和重要性而盲目照搬傳統安全觀。目前，國際社會對於信息安全和跨境數據安全並沒有形成統一共識，各國只能從自身能力、資源、優勢等方面出發，基於本國利益來定義信息安全。但是這樣的安全觀並不具有國際普遍性，導致各國在跨境數據流程動的政策法規方面差異較大。當前，國際社會對跨境數據安全的理解主要有以下三種：一是美國

採取的典型的“促進型”模式。美國在全球數字經濟中居於領先地位，其戰略旨在促進數據自由流動形成引流效應。美國通過屬人保護和數據控制者等名義以國內立法建立境外執法權，以保護本國利益為由調取使用他國數據；通過影響國際組織規則、打造多邊協定等方式利用強權為其提供獲取境外數據的通道，拓展網路空間疆土，掌握和控制全球數據使用，以便滿足自身利益需求。二是歐盟、英國、新加坡和日本等數字經濟發展較為成熟的地區和國家採取的各具特色的“平衡型”模式。“平衡型”模式的監管思路是通過屬人原則獲取境內外高標準隱私保護，在此前提下支持跨境數據流動，以充分性認定、建立信任機制等方式維護數據立法話語權。三是俄羅斯、印度、巴西、南非、土耳其、沙特等國家，因缺乏強有力的數據引流能力，如果放開管制可能導致數據大規模向發達經濟體輸出而削弱自身競爭力，因此，採取屬地原則限制重要數據出境，形成了優先考慮安全保護的“當地語系化”政策模式。

其次，要客觀理解跨境數據安全的主要特徵。從全球來看，各大經濟體的數據出境治理戰略顯著地呈現以發達國家為主的“自由流動”和以發展中國家為主的“本地限制”兩大類型。發達國家以屬人原則和控制延伸為主，實現數據領域的“長臂管轄”，如美國積極鼓勵其他國家數據流程入，尤其在貿易合作中，要求各國破除跨境數據流動壁壘，同時，通過多邊合作管道圈定數據自由流動區，為本國獲取境外數據提供便利通道。發展中國家則一般採取屬地原則，以數據當地語系化實現數據安全和產業保護，比如俄羅斯要求數據當地語系化，即數據首先存儲在俄羅斯境內，在合規的情況下可有序出境。當前，跨境數據安全治理在國際社會中依然被現實主義所驅動，無序、無規則的國際競爭是當前的主要特徵。儘管美歐等發達經濟體對數據治理體系的構建起步較早，並且率先提出數據戰略和相關行動計畫，但對於建立在國家安全基礎上的跨境數據流動規則仍處於探索階段，且各國分歧較大。

最後，要認識到跨境數據流動治理具有一定的技術門檻，一些國家的政府未必能夠掌握最核心的技術：獲取數據的能力。在一些國際衝突事件中，面對駭客組織的輿論引導和數據竊取行為，不論是在技術上還是規則上，目前國際社會普遍缺乏應對手段。駭客組織的活躍對各國網路空間自主攻防能力提出了更高要求。各國需要強化自身網路風險評估能力，及時排查開源軟體和數據系統存在的潛在風險與安全隱患，避免為駭客組織提供可乘之機。各國在研究應對網路威脅策略時，需要摒棄零和博弈思維，不搞單邊主義和陣營對抗，攜手應對這一共同挑戰，以確保全球網路空間的安全與穩定。通過為跨境數據安全建立有序的國際治理框架，明確更加具體的公共應用領域和禁止領域，通過國際規則消除當前的無序狀態，將成為國際社會的共識。

#### 4、標題：數字貿易背景下亟須加強跨境電商人才培養

來源：中國改革報 發佈時間：2023/10/16

地址：[http://edu.youth.cn/wz1b/202310/t20231016\\_14850826.htm](http://edu.youth.cn/wz1b/202310/t20231016_14850826.htm)

關鍵字：跨境電商、RCEP、數字貿易

摘要：

1. 根據海關總署發佈的《中國跨境電商貿易年度報告》，2022年中國跨境電商進出口規模突破2萬億元，比2021年增長7.1%，呈現出“進出口規模再創新高、交易夥伴更趨多元、消費品占比進一步提升、業態發展頭部效應明顯”等新氣象。
2. 面對全球經濟和國際市場，我國企業要更深層次參與到全球經濟體系中，中國製造要加快向全球價值鏈中高端邁進，非常需要具有全球化視野格局、熟悉世界貿易規則、精通跨境電商專業技能的國際化高端專業人才作為支撐。
3. 目前，我國跨境電商人才供給呈現出數量、品質、結構與行業需求不匹配的情況，跨境電商企業普遍感覺缺乏合適人才，人才缺口已成為制約跨境電商高品質發展的瓶頸，加強跨境電商人才培養已成為當務之急。
  - 1) 運用系統觀念深入推進產教融合。
  - 2) 充分發揮職業技能評價的導向作用。
  - 3) 在國際化行業實踐中培養人才。
4. 商務部報告顯示，我國跨境電商的交易夥伴已覆蓋全球220個國家和地區。

#### 「正文」

隨著數字經濟的發展，在現代信息技術和互聯網平臺推動下，跨境電商這一外貿新業態新模式快速發展。根據海關總署發佈的《中國跨境電商貿易年度報告》，2022年中國跨境電商進出口規模突破2萬億元，比2021年增長7.1%，呈現出“進出口規模再創新高、交易夥伴更趨多元、消費品占比進一步提升、業態發展頭部效應明顯”等新氣象。我國跨境電商交易夥伴幾乎遍佈全球，跨境電商貿易為我國外貿發展注入新動能，促進“中國製造”加速走向全球。

今年是共建“一帶一路”倡議提出十周年。十年來，共建“一帶一路”已成為深受歡迎的國際公共產品和國際合作平臺。2022年1月，《區域全面經濟夥伴關係協定》（RCEP）正式生效，我國對外開放的範圍、領域和層次不斷深化拓展，外貿方式不斷創新，跨境合作項目日益增多。

快速發展的跨境電商行業需要具備跨境電商網路行銷、平臺運營等能力，掌握跨境電商平臺運營及數據分析、店鋪診斷、視覺行銷等技能的複合型應用人才。未來，隨著人工智能、大數據、雲計算等新一代數字技術飛速發展，在貿易數字化時代背景下，需要掌握行業發展最新理念和前沿技術的數字化創新人才推進新

型數字技術在跨境電商領域的廣泛深入應用，持續激發跨境電商行業創新活力，充分發揮跨境電商的貿易創造功能，不斷創造貿易價值，打開更多貿易新空間，進一步擴大其全球市場規模。

面對全球經濟和國際市場，我國企業要更深層次參與到全球經濟體系中，中國製造要加快向全球價值鏈中高端邁進，非常需要具有全球化視野格局、熟悉世界貿易規則、精通跨境電商專業技能的國際化高端專業人才作為支撐。目前，我國跨境電商人才供給呈現出數量、品質、結構與行業需求不匹配的情況，跨境電商企業普遍感覺缺乏合適人才，人才缺口已成為制約跨境電商高品質發展的瓶頸，加強跨境電商人才培養已成為當務之急。

運用系統觀念深入推進產教融合。當前，高校培養的跨境電商人才往往只掌握了跨境電商基礎知識而缺乏專業的實踐技能，不能滿足市場需求。為此，需要加強人才培養的前瞻性思考，強化全域性謀劃，深化產教融合。高校要及時調整優化專業結構和人才培養體系，創新人才培養模式，面向市場需求開展相關教學與科研工作，系統打造跨境電商專業核心課程體系，將行業發展的最新實踐植入教學內容和實訓專案中，以有效提升學生的專業技術素養。企業要通過共建共管現代產業學院和提供實訓基地等途徑，系統強化跨境電商实操技能訓練，與學校合作培養具有實戰運營技能的專業人才。政府要傾力打造產教聯合體，健全高技能人才培養體系，充分發揮政府政策的引導激勵作用和行業組織的協調組織作用，完善“政行企校”合作聯動機制，形成系統合力，整體性推進跨境電商人才培養。

充分發揮職業技能評價的導向作用。建立面向市場需求和對接國際高標準經貿規則的職業技能人才評價體系。以行業需求為導向，完善由國家職業標準、行業企業評價規範、專項職業能力考核規範等構成的多層次、相互銜接的職業標準體系。建立健全技能人才職業技能等級制度，推行職業技能等級認定。依據行業人才認證標準，以跨境電商職業技能證書為引領，將跨境電商新模式、新技術、新規範等行業前沿知識、技能和素養要求融入人才培養實踐教學中。當前，國際跨境電商相關的多雙邊規則不斷完善，我國跨境電商人才培養要高標準對接國際規則，同時要充分發揮我國在跨境電商領域的獨特優勢，積極擴大在跨境電商領域國際規則制定和行業標準認定方面的影響力和話語權，探索開展跨境電商技能人員職業標準國際互通、證書國際互認工作。

在國際化行業實踐中培養人才。在貿易數字化時代背景下，線上消費已經成為常態，跨境電商正在引領全球市場轉型發展。商務部報告顯示，我國跨境電商的交易夥伴已覆蓋全球 220 個國家和地區。中國品牌在走向世界的過程中，應將平臺前移到目標市場，大力開展海外倉建設，平移對接目標市場網路，整合當地資源，在不斷擴大的國際化行業實踐中培養跨境電商專業人才；加大國家投入及相關政策制度的支撐力度，在“一帶一路”建設過程中培養國際化人才，不斷增加人才海外工作經歷和實踐鍛煉，實現人才培養與企業實踐相結合。當前，跨境

電商人才培養受到全球關注，應推動跨境電商人才培訓國際合作，開展與國際組織共同培養跨境電商人才實踐活動；完善學校創新創業教育體系，打造跨境電商創新創業國際化實戰平臺，通過舉行各類跨境電商創新創業大賽等活動培養國際化實戰能力，提升商業素養和實戰技能，實現學位教育與職業教育相融合，培育國際化跨境電商人才。

## 5、標題：習近平宣佈八項行動

來源：長安街知事 發佈時間：2023/10/18

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/MCGobqNEjXxrjxY4wR80IA>

關鍵字：一帶一路、八項行動

摘要：

1. 第三屆“一帶一路”國際合作高峰論壇開幕式於10月18日在北京舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平出席開幕式並發表主旨演講。
2. 習近平說，在這裡，我願宣佈中國支持高品質共建“一帶一路”的八項行動：
  - 1) 構建“一帶一路”立體互聯互通網路。積極推進“絲路海運”港航貿一體化發展，加快陸海新通道、空中絲綢之路建設。
  - 2) 支援建設開放型世界經濟。全面取消製造業領域外資准入限制措施。未來5年（2024—2028年），中國貨物貿易、服務貿易進出口額有望累計超過32萬億美元、5萬億美元。
  - 3) 開展務實合作。中國國家開發銀行、中國進出口銀行將各設立3500億元人民幣融資視窗，絲路基金新增資金800億元人民幣，以市場化、商業化方式支援共建“一帶一路”專案。本屆高峰論壇期間舉行的企業家大會達成了972億美元的項目合作協定。
  - 4) 促進綠色發展。繼續舉辦“一帶一路”綠色創新大會，建設光伏產業對話交流機制和綠色低碳專家網路。落實“一帶一路”綠色投資原則，到2030年為夥伴國開展10萬人次培訓。
  - 5) 推動科技創新。中方將繼續實施“一帶一路”科技創新行動計畫，舉辦首屆“一帶一路”科技交流大會，未來5年把同各方共建的聯合實驗室擴大到100家，支援各國青年科學家來華短期工作。
  - 6) 支持民間交往。成立絲綢之路旅遊城市聯盟。繼續實施“絲綢之路”中國政府獎學金專案。
  - 7) 建設廉潔之路。中方將會同合作夥伴發佈《“一帶一路”廉潔建設成效與展望》，推出《“一帶一路”廉潔建設高級原則》，建立“一帶一路”企業廉潔合規評價體系，同國際組織合作開展“一帶一路”廉潔研究和培訓。
  - 8) 完善“一帶一路”國際合作機制。繼續舉辦“一帶一路”國際合作高峰論壇，並成立高峰論壇秘書處。

### 「正文」

第三屆“一帶一路”國際合作高峰論壇開幕式於10月18日在北京舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平出席開幕式並發表主旨演講。習近平表示，當前，世界之變、時代之變、歷史之變正以前所未有的方式展

開。中國正在以中國式現代化全面推進強國建設、民族復興偉業。我們追求的不是中國獨善其身的現代化，而是期待同廣大發展中國家在內的各國一道，共同實現現代化。世界現代化應該是和平發展的現代化、互利合作的現代化、共同繁榮的現代化。前行道路上，有順境也會有逆流。我們要堅持目標導向、行動導向，咬定青山不放鬆，一張藍圖繪到底。中方願同各方深化“一帶一路”合作夥伴關係，推動共建“一帶一路”進入高品質發展的新階段，為實現世界各國的現代化而作出不懈努力。

習近平說，在這裡，我願宣佈中國支持高品質共建“一帶一路”的八項行動：

#### 一、構建“一帶一路”立體互聯互通網路。

中方將加快推進中歐班列高品質發展，參與跨裡海國際運輸走廊建設，辦好中歐班列國際合作論壇，會同各方搭建以鐵路、公路直達運輸為支撐的亞歐大陸物流新通道。積極推進“絲路海運”港航貿一體化發展，加快陸海新通道、空中絲綢之路建設。

#### 二、支援建設開放型世界經濟。

中方將創建“絲路電商”合作先行區，同更多國家商簽自由貿易協定、投資保護協定。全面取消製造業領域外資准入限制措施。主動對照國際高標準經貿規則，深入推進跨境服務貿易和投資高水準開放，擴大數字產品等市場准入，深化國有企業、數字經濟、智慧財產權、政府採購等領域改革。中方將每年舉辦“全球數字貿易博覽會”。未來5年（2024—2028年），中國貨物貿易、服務貿易進出口額有望累計超過32萬億美元、5萬億美元。

#### 三、開展務實合作。

中方將統籌推進標誌性工程和“小而美”民生專案。中國國家開發銀行、中國進出口銀行將各設立3500億元人民幣融資視窗，絲路基金新增資金800億元人民幣，以市場化、商業化方式支援共建“一帶一路”專案。本屆高峰論壇期間舉行的企業家大會達成了972億美元的項目合作協定。中方還將實施1000個小型民生援助項目，通過“魯班工坊”等推進中外職業教育合作，並同各方加強對共建“一帶一路”專案和人員安全保障。

#### 四、促進綠色發展。

中方將持續深化綠色基建、綠色能源、綠色交通等領域合作，加大對“一帶一路”綠色發展國際聯盟的支持，繼續舉辦“一帶一路”綠色創新大會，建設光伏產業對話交流機制和綠色低碳專家網路。落實“一帶一路”綠色投資原則，到2030年為夥伴國開展10萬人次培訓。

#### 五、推動科技創新。

中方將繼續實施“一帶一路”科技創新行動計畫，舉辦首屆“一帶一路”科技交流大會，未來5年把同各方共建的聯合實驗室擴大到100家，支援各國青年科學家來華短期工作。中方將在本屆論壇上提出全球人工智能治理倡議，願

同各國加強交流和對話，共同促進全球人工智能健康有序安全發展。

#### 六、支持民間交往。

中方將舉辦“良渚論壇”，深化同共建“一帶一路”國家的文明對話。在已經成立絲綢之路國際劇院、藝術節、博物館、美術館、圖書館聯盟的基礎上，成立絲綢之路旅遊城市聯盟。繼續實施“絲綢之路”中國政府獎學金專案。

#### 七、建設廉潔之路。

中方將會同合作夥伴發佈《“一帶一路”廉潔建設成效與展望》，推出《“一帶一路”廉潔建設高級原則》，建立“一帶一路”企業廉潔合規評價體系，同國際組織合作開展“一帶一路”廉潔研究和培訓。

#### 八、完善“一帶一路”國際合作機制。

中方將同共建“一帶一路”各國加強能源、稅收、金融、綠色發展、減災、反腐敗、智庫、媒體、文化等領域的多邊合作平臺建設。繼續舉辦“一帶一路”國際合作高峰論壇，並成立高峰論壇秘書處。



## 6、標題：2023 中國合作貿易大會將在成都舉辦

來源：神州快評 發佈時間：2023/10/19

地址：[https://m.sohu.com/a/729305747\\_121090057/?pvid=000115\\_3w\\_a](https://m.sohu.com/a/729305747_121090057/?pvid=000115_3w_a)

關鍵字：跨境电商、中貿企協、供銷貿易

摘要：

1. 由中國合作貿易企業協會（簡稱中貿企協）主辦的年度盛會——“2023 中國合作貿易大會暨供銷貿易博覽會”，將於 11 月 15 日至 18 日在成都隆重舉辦。
2. 本次大會同期還將舉辦“2023 縣域流通網路發展年會”“2023 酒類流通常年會”“2023 禽蛋產業年會”“2023 民營企業年會”“2023 易貨貿易年會”“2023 超商採購對接會”等關聯活動。
3. 為了全面展示“農產品上行、工業品下鄉”新成果，主辦方還將組織舉辦“供銷貿易博覽會”。其中涵蓋優質農副產品、鄉村振興產品、商超產品、智慧商業技術、進口商品和跨境電商、優質農產品等主題板塊。

「正文」

由中國合作貿易企業協會（簡稱中貿企協）主辦的年度盛會——“2023 中國合作貿易大會暨供銷貿易博覽會”，將於 11 月 15 日至 18 日在成都隆重舉辦。

本次大會由中國農業生產數據集團有限公司、中國再生資源開發集團有限公司、中國供銷商貿流通有限公司、中國供銷電子商務有限公司、中國供銷農產品集團有限公司支持，由四川省品牌建設促進會、湖北省合作貿易企業協會協辦。

本次大會以“商業進化的階梯”為主題，由綜合論壇、平行年會、年度頒獎、簽約儀式、採購對接、展覽展銷、會員走訪等環節組成。屆時，來自全國商貿流通領域的主管領導、專家學者，以及零售企業、品牌廠家、設備技術、服務機構等負責人全程參與。

本次大會同期還將舉辦“2023 縣域流通網路發展年會”“2023 酒類流通常年會”“2023 禽蛋產業年會”“2023 民營企業年會”“2023 易貨貿易年會”“2023 超商採購對接會”等關聯活動。

為了全面展示“農產品上行、工業品下鄉”新成果，主辦方還將組織舉辦“供銷貿易博覽會”。其中涵蓋優質農副產品、鄉村振興產品、商超產品、智慧商業技術、進口商品和跨境電商、優質農產品等主題板塊。

中貿企協成立於 1992 年，是在民政部登記註冊的全國性、綜合性、非營利性社會組織，依託供銷社城鄉健全的流通網路體系，長期為商貿流通企業服務，承擔了國家相關標準及行業標準的制定，設有金融與信用工作委員會、連鎖分會、標準化工作委員會、禽蛋產業分會等 16 個分支機構。

中貿企協每年舉辦一屆“中國合作貿易大會暨供銷貿易展覽會”。本次大會，

中國合作貿易企業協會誠摯邀請全國各地的相關企業相聚成都、瞭解成都、體驗成都；同時，攜手政府有關部門、商貿流通企業、特色生產基地、專業服務機構等，助力鄉村振興，促進經濟發展。

四川具有深厚的歷史底蘊，積澱了豐富多彩的地域特色文化，孕育了豐富的優質農產品。同時，四川也是名酒之鄉，培育了五糧液、郎酒、劍南春、瀘州老窖等一大批知名品牌；成都奧特樂、四川老鄰居、紅旗連鎖等零售企業也是行業標杆。

“2023 中國合作貿易大會暨供銷貿易博覽會”期待與您在成都相聚！

## 7、標題：《全球人工智能治理倡議》：人工智能治理的中國方案

來源：中國日報網 發佈時間：2023/10/19

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780155508178825468&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 10月18日，中國發佈《全球人工智能治理倡議》（以下簡稱《倡議》），圍繞人工智能發展、安全、治理三方面系統闡述了人工智能治理中國方案，彰顯了大國責任與擔當。
2. 《倡議》堅持以人為本、智慧向善，引導人工智能朝著有利於人類文明進步的方向發展；堅持相互尊重、平等互利，反對以意識形態劃線或構建排他性集團，惡意阻撓他國人工智能發展
3. 《倡議》強調，發展人工智能應堅持相互尊重、平等互利的原則，各國無論大小、強弱，無論社會制度如何，都有平等發展和利用人工智能的權利。
4. 《倡議》的提出，有利於共同構築安全穩定、暢通高效、開放包容、互利共贏的全球產業鏈供應鏈體系，對於建立全球人工智能發展秩序，推動全球人工智能治理朝著更公正和公平的方向邁進具有重要作用。
5. 《倡議》的提出是中方積極踐行人類命運共同體理念，落實全球發展倡議、全球安全倡議、全球文明倡議的具體行動。

### 「正文」

當前，全球人工智能技術快速發展，對經濟社會發展和人類文明進步產生深遠影響，給世界帶來巨大機遇。與此同時，人工智能技術也帶來難以預知的各種風險和複雜挑戰。人工智能治理攸關全人類命運，是世界各國面臨的共同課題。在此背景下，10月18日，中國發佈《全球人工智能治理倡議》（以下簡稱《倡議》），圍繞人工智能發展、安全、治理三方面系統闡述了人工智能治理中國方案，彰顯了大國責任與擔當。

《倡議》堅持以人為本、智慧向善，引導人工智能朝著有利於人類文明進步的方向發展；堅持相互尊重、平等互利，反對以意識形態劃線或構建排他性集團，惡意阻撓他國人工智能發展；主張建立人工智能風險等級測試評估體系，不斷提升人工智能技術的安全性、可靠性、可控性、公平性；支持在充分尊重各國政策和實踐基礎上，形成具有廣泛共識的全球人工智能治理框架和標

準規範，支援在聯合國框架下討論成立國際人工智能治理機構；加強面向發展中國家的國際合作與援助，彌合智能鴻溝和治理差距等。

《倡議》的提出具有重要的現實意義。《倡議》強調，發展人工智能應堅持相互尊重、平等互利的原則，各國無論大小、強弱，無論社會制度如何，都有平等發展和利用人工智能的權利。鼓勵全球共同推動人工智能健康發展，共用人工智能知識成果，開源人工智能技術。反對以意識形態劃線或構建排他性集團，惡意阻撓他國人工智能發展。反對利用技術壟斷和單邊強制措施製造發展壁壘，惡意阻斷全球人工智能供應鏈。然而，個別國家為一己之私，對人工智能相關晶片加大出口管制，限制人工智能的發展。例如，美方於10月17日發佈了對華半導體出口管制最終規則，在去年10月7日出臺的臨時規則基礎上，進一步加嚴對人工智能相關晶片、半導體製造設備的對華出口限制，並將多家中國實體增列入出口管制“實體清單”。半導體產業高度全球化，美方管制嚴重阻礙各國晶片及晶片設備、材料、零部件企業正常經貿往來，嚴重破壞市場規則和國際經貿秩序和威脅全球產業鏈供應鏈穩定。中國在人工智能領域擁有完善的產業配套、巨大的市場規模和豐富的人才儲備，這些特定資源條件為人工智能產業的佈局和發展提供了支撐。中國擁有大量的數據、大規模的計算和應用場景，對硬體的需求量也很大，為包括美西方在內的人工智能企業貢獻了大量的營收。一旦與中國“脫鉤”，美西方企業很難在短時間內找到替代者，不僅美國半導體企業損失巨大，其他國家半導體企業也受到影響。

《倡議》的提出，有利於共同構築安全穩定、暢通高效、開放包容、互利共贏的全球產業鏈供應鏈體系，對於建立全球人工智能發展秩序，推動全球人工智能治理朝著更公正和公平的方向邁進具有重要作用。目前，在全球範圍內還沒有形成統一的人工智能治理體系和標準規範，而以人工智能為代表的技術治理將是未來全球治理的重要方向。中國提出的倡議中強調了“以人為本”理念和“智能向善”的宗旨，提倡相互尊重、平等互利的原則，為全球人工智能治理提供了中國的方案。

“海闊憑魚躍，天高任鳥飛”，《倡議》的提出是中方積極踐行人類命運共同體理念，落實全球發展倡議、全球安全倡議、全球文明倡議的具體行動。通過推動人工智能技術的應用和普及，可以激發創新創業活力，推動產業升級和轉型，促進經濟發展。《倡議》的提出有利於為全球範圍內人工智能技術的創新和應用打造更加開放、共用、透明和可持續的環境，有利於促進全球經濟社會發展，推動人工智能技術造福全人類，開創更加美好的未來。

## 8、標題：歐盟人工智能立法對我國的借鑒意義

來源：中國電信網 發佈時間：2023/10/12

地址：

[https://www.cnii.com.cn/zgdx/yw3118/202310/t20231012\\_511594.html](https://www.cnii.com.cn/zgdx/yw3118/202310/t20231012_511594.html)

關鍵字：人工智能

摘要：

1. “法案”基於風險預防的理念為人工智能制定了一套覆蓋全過程的風險規制體系。其中，“法案”規定的備案、評估等制度，在我國正在徵求意見的《生成式人工智能服務管理辦法（徵求意見稿）》中亦有體現。同時，“法案”的風險分類分級、價值鏈責任、負責任創新和實驗主義治理等思路，為我國的人工智能立法提供了一定的參考。

1) 探索分類分級監管路徑。可考慮採用“法案”中的分類分級治理思路，依託對不同場景人工智能類別的梳理，以及相關風險對個人生命、生活權利、社會秩序的影響大小，將不同應用場景進行分級，並根據人工智能在不同應用場景的風險級別匹配不同的規制措施。

2) 明確劃分人工智能產業鏈各主體的責任義務。人工智能產業鏈涉及多個主體，建議在模型提供者、服務提供者之間進行合理的義務分配。

3) 探索鼓勵人工智能創新發展的監管手段。“法案”引入監管沙箱，在人工智能系統投入使用前，監管部門提供一個受控的環境，在指定時間內對人工智能系統進行開發、測試和驗證，一旦發現對人的健康、安全和基本權利產生任何風險，立即採取措施降低風險。

### 「正文」

2023年5月11日，歐盟議會內部市場委員會和公民自由委員會投票通過了《人工智能法案》（以下稱“法案”）的談判授權草案，該談判授權草案也是法案的第五個折衷文本。歐洲議會層面於6月就該談判授權草案進行投票表決，法案有望於2023年底正式通過並成為全球首部綜合性人工智能監管法律。法案為不同風險程度的人工智能系統施加不同的要求和義務，其提出的風險分類、價值鏈責任、負責任創新和實驗主義治理等思路對我國人工智能立法具有一定的借鑒意義。

“法案”出臺意義

出臺“法案”是歐盟人工智能發展關鍵舉措

自2018年以來，歐盟先後出臺《歐洲人工智能戰略》《人工智能協調計畫》兩個重要政策檔，初步勾勒出歐盟人工智能的發展戰略框架。2020年，歐洲委員會發佈了兩份有關“塑造歐洲數字未來戰略”的政策文件，其中，《人工智能白

皮書》關注交通、醫療等公共領域的人工智能發展及風險化解；《歐洲數據戰略》提出推動歐盟成為世界上最具競爭力的數字敏捷型經濟體，建立歐盟數字單一市場。在此背景下，2021年4月，歐盟出臺該“法案”，從而在法律層面強化落實歐盟戰略，以期實現引領全球人工智能治理的目標。

“法案”是應對人工智能技術潛在風險的重要方式

ChatGPT等通用人工智能技術的發展，迅速改變了人工智能系統的構建和部署方式，其顛覆性特質也帶來了侵犯個人隱私、洩露商業秘密、傳播虛假信息、造成信息繭房等安全隱患。ChatGPT等人工智能領域近期進展使得立法需求越發重要、緊迫，因此，歐盟立法者就相關問題展開了廣泛且激烈的討論，歐盟理事會主席國也多次發佈“法案”妥協文本，不斷增刪、澄清“法案”內容。

“法案”主要內容

“法案”圍繞人工智能系統的開發、投放市場及使用明確了統一的監管框架，採用基於風險的規制思路，為不同風險程度的人工智能系統施加不同的要求和義務。具體內容如下：

一般性原則與禁止性規定

“法案”明確了適用於所有人工智能系統的一般原則以及禁止的人工智能行為。

一是明確了開發和使用人工智能系統或基礎模型需遵守的六項一般原則。第一，人類主體和監督，即人工智能系統應作為服務於人、尊重人類尊嚴和個人自主權的工具來進行開發和使用，其運作方式可以由人類適當地控制和監督。第二，技術穩健性和安全性，即人工智能系統的開發和使用方式應儘量減少意外傷害，並在出現問題時保持穩健。第三，隱私和數據治理，即人工智能系統的開發和使用應符合現有的隱私和數據保護規則，同時，其處理的數據在品質和完整性方面也要符合高標準。第四，透明度，即人工智能系統的開發和使用方式應允許適當的可追溯性和可解釋性，同時應使使用者意識到他們與人工智能系統的交流或互動，以及適當告知使用者該人工智能系統的能力、限制和對其權利的可能影響。第五，多樣性、非歧視和公平，即人工智能系統的開發和使用方式應考慮不同類別的行為者，並促進機會平等、性別平等和文化多樣性，同時避免歐盟或國家法律禁止的歧視性影響和不公平偏見。第六，社會和環境福祉，即人工智能系統應以可持續和環境友好的方式進行開發與使用，並使所有人類受益，同時監測和評估對個人、社會和民主的長期影響。

二是明確了禁止開發和使用的特定人工智能系統。法案禁止“侵入性”和“歧視性”等人工智能系統的使用，具體包括：第一，採用超越人類意識的潛意識技術或有目的的操縱、欺騙技術，實質性扭曲人類行為，並可能對人類帶來身體或心理傷害。第二，利用個人或特定群體的弱點，包括人格特徵、社會經濟狀況、年齡、身體或精神能力，實質性扭曲人的行為，對人類造成或可能造成重大

傷害。第三，為一般目的提供自然人社會評分，可能導致歧視性結果或對某類群體進行排除、限制使用。第四，在公眾可進入的空間使用即時、遠端生物識別系統。

#### 高風險人工智能系統相關要求

高風險人工智能系統可能對人類的安全及基本權利產生負面影響，是歐盟的監管重點。“法案”通過附件三明確了高風險人工智能系統的範圍，並通過專章對高風險人工智能系統進行規範，明確了對高風險人工智能系統的具體要求以及產業鏈相關主體的義務。

對高風險人工智能系統規定了具體要求。第一，建立風險管理制度。在人工智能系統的整個生命週期中，應建立、實施、記錄和維護與高風險人工智能系統有關的風險管理系統。第二，建立數據管理制度。高風險人工智能系統的訓練、驗證和測試數據集應滿足適合系統預期目的的數據管理要求。第三，制定技術檔。應在該系統投放市場或投入使用之前制定高風險人工智能系統的技術檔，並保持更新。第四，留存相關記錄。高風險人工智能系統的設計和開發應具有在系統運行時能夠自動記錄事件的能力。第五，保障系統的準確性、穩健性和網路安全。

針對高風險人工智能系統產業鏈的不同參與者明確了細化的義務性要求。高風險人工智能系統的提供者是指開發人工智能系統的自然、法人、公共當局或其他機構。相關義務主要包括，第一，保障系統安全：提供者應確保高風險人工智能系統滿足上述高風險人工智能系統相關要求；建立品質管制系統；確保進行人為監督的自然、人瞭解自動化相關風險；履行備案義務，在歐盟數據庫中備案該系統；發現高風險人工智能系統不符合法案規定時，立刻採取糾正措施並通知分發者、進口者、主管部門以及部署者等；確保高風險人工智能系統符合無障礙要求。第二，標明相關信息：在高風險人工智能系統上標明提供者的名稱、商標、位址、聯繫方式等信息；在高風險人工智能系統上以明顯、清晰的方式加貼永久性 CE 標誌。第三，留存相關數據：制定並保存高風險人工智能系統技術檔；保留高風險人工智能系統自動生成的日誌；應國家監督機構的合理要求，提供所有必要的信息和檔，以證明高風險人工智能系統符合相關要求。

高風險人工智能系統的進口者是指將帶有在歐盟外自然、人或法人名稱、商標的人工智能系統，投放市場或投入使用的歐盟內自然、人或法人。主要義務包括：進口者應確保提供者實施了相關合格評估程式；確保提供者起草了技術檔；確保人工智能系統帶有所需的合格標誌，並附有所需的文件和使用說明。此外，進口者也應按規定履行信息披露的義務以及與主管部門合作的義務。

基礎模型提供者是指在海量數據集上進行規模化訓練的人工智能模型提供者。基礎模型提供者在向市場提供模型前，均應確保該模型符合以下要求：第一，確保系統滿足使用要求，進行適當的系統設計、測試和分析；通過評估，確保基礎模型在整個生命週期內滿足性能、可預測性、可解釋性、可糾正性、安全性和

網路安全等方面要求；制定廣泛的技術檔和可理解的使用說明；建立品質管制系統。第二，滿足數據處理、效率要求，只處理和使用滿足基礎模型數據處理目的的數據集；提高系統的整體效率。第三，進行備案，提供者應在歐盟數據庫中對該基礎模型進行備案。此外，將基礎模型專門用於生成式人工智能時，基礎模型提供者還應當履行透明度義務，採取足夠的保障措施防止產生違反歐盟法律的內容；在不影響國家或歐盟版權立法的情況下，記錄並公開提供受版權法保護的訓練數據使用情況的詳細摘要。

高風險人工智能系統部署者是指在授權情況下使用人工智能系統的自然人或法人、公共當局或其他機構。相關義務包括：第一，適當使用，部署者應採取適當的技術和組織措施，以確保按照系統所附的使用說明使用這些系統。第二，開展人為監督，在部署者對高風險人工智能系統進行控制的情況下，應按照“法案”要求實施人為監督；確保進行監督的自然人有能力、有適當的資格和培訓，並擁有必要的權力；確保定期監測系統的穩健性和網路安全措施的有效性。第三，開展評估，在高風險人工智能系統投入使用前，部署者應進行基本權利影響評估，評估因素包括系統的預期目的、預期使用的地理與時間範圍、可預見的影響與風險、降低負面影響的方案等內容。

“法案”對我國的啟示

“法案”基於風險預防的理念為人工智能制定了一套覆蓋全過程的風險規制體系。其中，“法案”規定的備案、評估等制度，在我國正在徵求意見的《生成式人工智能服務管理辦法（徵求意見稿）》中亦有體現。同時，“法案”的風險分類分級、價值鏈責任、負責任創新和實驗主義治理等思路，為我國的人工智能立法提供了一定的參考。

探索分類分級監管路徑

可考慮採用“法案”中的分類分級治理思路，依託對不同場景人工智能類別的梳理，以及相關風險對個人生命、生活權利、社會秩序的影響大小，將不同應用場景進行分級，並根據人工智能在不同應用場景的風險級別匹配不同的規制措施。如，針對可能顯著危害人類安全、人格尊嚴和自主意識的應用採取禁止措施；針對高風險人工智能系統採取嚴格的風險管控措施；針對有限風險人工智能系統僅規定透明度要求。

明確劃分人工智能產業鏈各主體的責任義務

人工智能產業鏈涉及多個主體，建議在模型提供者、服務提供者之間進行合理的義務分配。對於模型提供者，關注科技倫理、推動公共訓練數據池建設、合理分配算力；對於服務提供者，關注信息內容安全、市場競爭秩序與用戶權益保護。

探索鼓勵人工智能創新發展的監管手段

“法案”引入監管沙箱，在人工智能系統投入使用前，監管部門提供一個受



控的環境，在指定時間內對人工智能系統進行開發、測試和驗證，一旦發現對人的健康、安全和基本權利產生任何風險，立即採取措施降低風險。建議採取包容審慎的原則，探索監管沙箱等監管手段，進一步平衡創新與監管之間的關係。

## 二、政策解讀（海外篇）

## 1、標題：如何監管人工智能？東盟草案挫傷歐盟“雄心”

來源：環球網 發佈時間：2023/10/12

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1779502893508165699&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 路透社 11 日獨家報導稱，東盟“人工智能道德和治理指南”草案與歐盟的人工智能法案不同，東盟要求企業考慮各國的文化差異，自行確定最有效的應對措施。該草案正在向科技公司分發以徵求回饋，預計於 2024 年 1 月底在東盟數字部長會議期間完成。收到該草案的公司包括 Meta、IBM 和穀歌。
2. 日本和韓國等其他亞洲國家也對人工智能監管採取了類似的寬鬆態度，這讓人們對歐盟的雄心產生了懷疑，即根據適用於其 27 個成員國的規則，建立人工智能治理的全球標準。

### 「正文」

東南亞國家在人工智能監管方面正採取“有利於企業”的做法，這使得歐盟推動與自身嚴格框架保持一致的全球統一規則的努力受挫。路透社 11 日獨家報導稱，東盟“人工智能道德和治理指南”草案與歐盟的人工智能法案不同，東盟要求企業考慮各國的文化差異，自行確定最有效的應對措施。3 位元消息人士表示，該草案正在向科技公司分發以徵求回饋，預計於 2024 年 1 月底在東盟數字部長會議期間完成。收到該草案的公司包括 Meta、IBM 和穀歌。

路透社稱，東南亞國家在審查方式、鑒別公共內容等方面的規則差異很大。針對人工智能法規，新加坡和菲律賓的官員擔心，若監管措施過於倉促，可能扼殺國家人工智能的創新。3 個東盟國家的高級官員對人工智能在東南亞的潛力表示樂觀，同時質疑歐盟在沒有充分瞭解該技術的危害和好處的情況下倉促實施法規。新加坡的一位官員透露，該國政府希望能先瞭解技術的發展情況，再調整法規。

東盟“人工智能道德和治理指南”敦促成員國政府通過分配研發資金說明企業，指南通過後將被定期審查。該指南承認與人工智能相關的風險，包括錯誤信息和深度造假，並讓各個國家自行確定最有效的應對措施。一名東盟官員將其描述為在不扼殺創新的情況下為更安全的人工智能設置“護欄”。對此，西方科技高管們表示，東盟在技術問題上採取了值得稱讚且相對自由的立場，稱讚其固有的商業友好態度減輕了繁重的合規負擔。

無獨有偶。日本和韓國等其他亞洲國家也對人工智能監管採取了類似的寬

鬆態度，這讓人們對歐盟的雄心產生了懷疑，即根據適用於其 27 個成員國的規則，**建立人工智能治理的全球標準**。歐盟在人工智能監管方面難以推動全球共識，與之形成鮮明對比的是，過去 10 年，歐盟在制定數據保護法方面取得了很大成功，許多法律已成為全球其他主要經濟體的範本。

路透社之前提到，歐盟及其成員國已派人員與印度、日本、韓國、新加坡和菲律賓等至少 10 個亞洲國家，就人工智能使用管理問題進行會談，再次引導全球以歐盟所擬議的《人工智能法案》為基準，對方與未艾的人工智能技術加以限制。不過，歐盟得到的回應冷淡。知情人士告訴路透社，儘管歐盟致力宣揚“制定嚴格新規則”的必要性，許多亞洲國家政府卻傾向於採取更靈活的監管制度，處於“觀望”狀態。

## 2、標題：歐盟擬分三級監管生成式人工智能，模型越強大規則越嚴

來源：澎湃新聞 發佈時間：2023/10/18

地址：[https://www.cqcb.com/shuzijingji/2023-10-18/5400936\\_pc.html](https://www.cqcb.com/shuzijingji/2023-10-18/5400936_pc.html)

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 澎湃新聞消息，歐盟正在考慮採用分級方法來監管生成式人工智能（AI）模型。一項提案稱，歐盟將為 3 個級別的基礎大型語言模型建立規則，並對最強大的 AI 技術進行額外的外部測試。
2. 歐盟有望成為第一個對人工智能制定強制性規則的西方政府。根據其擬議的《人工智能法案》，開發和部署人工智能系統的公司需要進行風險評估、標記人工智能生成的內容，並完全禁止使用生物識別監控等措施。
3. 以下為提案對三級監管的要求：
  - 1) 所有基礎模型（All Foundational Models）人工智能開發人員在將任何模型投放市場之前都必須遵守透明度要求。
  - 2) 非常強大的基礎模型開發這一級技術的公司將遵守更嚴格的規則。
  - 3) 大規模通用目的的人工智能系統這些系統也必須接受外部專家的紅隊檢查以識別漏洞，結果將發送給委員會的人工智能辦公室。公司還必須引入風險評估和緩解系統。

### 「正文」

澎湃新聞消息，歐盟正在考慮採用分級方法來監管生成式人工智能（AI）模型。一項提案稱，歐盟將為 3 個級別的基礎大型語言模型建立規則，並對最強大的 AI 技術進行額外的外部測試。

根據擬議的規則，第一級將包括所有基礎模型；第二級針對“非常強大”的基礎模型，將通過用於訓練其大型語言模型的算力來區分，提案稱這些模型可能“超出了當前的技術水準，並且可能尚未被完全理解”；第三級被稱為大規模通用目的的人工智能系統，將包括最流行的人工智能工具，並以用戶總數來衡量。

像 ChatGPT 這樣的聊天機器人依賴於大型語言模型——即使用大量數據集來開發人工智能的演算法，在此基礎上開發的生成式人工智能軟體可以通過文本、圖片和視頻來回應人類的提示，其技能水準有時候令人驚訝和擔憂。

目前，全球多國都在努力為生成式 AI 設置護欄，以應對這一新興技術迅速發展帶來的安全風險。歐盟有望成為第一個對人工智能制定強制性規則的西方政府。根據其擬議的《人工智能法案》，開發和部署人工智能系統的公司需要進行

風險評估、標記人工智能生成的內容，並完全禁止使用生物識別監控等措施。談判人員希望在10月25日舉行的下次會議上完善該立法，目標是在年底前敲定法案。

歐盟3個機構的代表在本月早些時候的一次會議上普遍支持分級監管方法，但技術專家提出了更具體的建議。根據彭博社看到的10月16日的檔，這些想法目前正在形成，但隨著談判的展開，它們可能會發生變化。

知情人士表示，此舉的目標是不讓新初創企業承受過多監管負擔，同時又對大型企業進行控制。

以下為提案對三級監管的要求：

### 1. 所有基礎模型 (All Foundational Models)

人工智能開發人員在將任何模型投放市場之前都必須遵守透明度要求。他們必須記錄模型及其訓練過程，包括內部“紅隊”工作的結果，即獨立專家試圖將模型推向不良行為從而對安全性進行評判的過程。開發人員還將根據標準化協定進行評估。

模型投放市場後，公司需要向使用該技術的企業提供信息，並使它們能夠測試基礎模型。

公司必須對用於開發模型的內容以及如何管理版權問題提供“足夠詳細”的摘要，包括確保權利所有者可以選擇不將其內容用於訓練模型。公司還必須確保人工智能內容能夠與其他材料區分開來。

談判人員提議將基礎模型定義為一個能夠“勝任執行各種獨特任務”的系統。

### 2. 非常強大的基礎模型 (Very Capable Foundation Models)

開發這一級技術的公司將遵守更嚴格的規則。在投放市場之前，這些模型必須接受外部專家的定期紅隊審查，這些專家將接受歐盟新成立的人工智能辦公室的審查。測試結果將發送給該機構。

公司還必須引入系統來說明發現系統性風險。這些模型投放市場後，歐盟將讓獨立審查員和研究人員執行合規控制，包括檢查公司是否遵守透明度規則。

談判代表還考慮為公司創建一個論壇，討論最佳實踐和自願行為準則，這些準則將得到歐盟委員會的認可。

非常強大的基礎模型將根據訓練它們所需的算力進行分類，使用稱為FLOPS或每秒浮點運算的衡量標準。確切的門檻將由歐盟委員會在稍後階段確定，並將根據需要進行更新。

公司可以對這一評估提出異議。相反，即使調查後未達到閾值，委員會也可以認為模型“非常強大”。談判人員還在考慮使用該模型的“潛在影響”——基於其上構建的高風險人工智能應用程式的數量，作為對技術進行分類的一種方式。

### 3. 大規模通用目的人工智能系統 (General Purpose AI Systems at Scale)

這些系統也必須接受外部專家的紅隊檢查以識別漏洞，結果將發送給委員會的人工智能辦公室。公司還必須引入風險評估和緩解系統。

歐盟將認定任何擁有 10000 名註冊企業使用者或 4500 萬註冊終端使用者的系統都屬於大規模通用目的人工智能系統。委員會稍後將決定如何計算用戶數量。

公司可以就其大規模通用人工智能系統的地位提起上訴，同樣，歐盟可以讓其他系統或模型遵守這些附加規則，即使它們沒有達到閾值，但可能“引發風險”。

此外，提案表示，需要進一步討論來確定護欄，以確保通用目的人工智能系統和非常強大的人工智能系統都不會生成非法和有害內容。

大規模通用目的人工智能和非常強大的基礎模型的附加規則將由新的人工智能辦公室監督。該機構可以索取檔、組織合規測試、創建註冊制度審核紅隊測試人員並進行調查。該機構甚至可以“作為最後手段”暫停某個模型。

人工智能辦公室雖然位於歐盟委員會內，但將是“獨立的”。歐盟可以對大規模通用目的人工智能和非常強大的基礎模型收取費用，從而獲得資金來雇用辦公室人員。

### 3、標題：人工智能無所不能？美國要用“AI+鐳射”對付太空垃圾

來源：cnmo 發佈時間：2023/10/20

地址：<https://tech.cnmo.com/news/762024.html>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. CNMO 從美國“太空”網站獲悉，美國國家航空航天局（NASA）資助的一項最新研究提出，未來或許可以通過在太空部署的 AI 雷射器網路，將可能與在軌航天器發生碰撞風險的太空碎片送到更安全的軌道。
2. 據悉，這種 AI 驅動的太空清理系統不但在成本方面更有優勢，其對太空碎片的精確跟蹤能力還有利於提高航太發射的安全性。
3. 太空垃圾已經成為全球關注的問題，尋找有效的太空垃圾清理方法成為了當務之急。上述方法不僅可以有效地清理太空垃圾，還可以提高航太發射的安全性，具有很大的潛力。然而，這項技術目前仍處於初級階段，需要進一步的研究和測試。

#### 「正文」

隨著地球近地軌道上的太空垃圾數量不斷增加，各國航太機構對此問題越來越擔憂。CNMO 從美國“太空”網站獲悉，美國國家航空航天局（NASA）資助的一項最新研究提出，未來或許可以通過在太空部署的 AI 雷射器網路，將可能與在軌航天器發生碰撞風險的太空碎片送到更安全的軌道。

這項研究的設想是由西維吉尼亞大學空間系統作戰研究實驗室提出的，即在衛星或其他專用平臺上安裝人工智能（AI）控制的天基雷射器，用於監測太空碎片。當某個太空碎片被懷疑將與國際空間站或衛星等寶貴的太空資產發生碰撞時，就用雷射脈衝將它們推到更安全的軌道。

該實驗室發佈的聲明稱：“我們的目標是開發一個可重新配置的天基雷射器網路和 AI 演算法。這些演算法將使這種網路成為可能並使其效益最大化。”

今年 3 月，NASA 發佈報告稱，與地面雷射器相比，天基雷射器不受天氣影響。據悉，這種 AI 驅動的太空清理系統不但在成本方面更有優勢，其對太空碎片的精確跟蹤能力還有利於提高航太發射的安全性。

太空垃圾已經成為全球關注的問題，尋找有效的太空垃圾清理方法成為了當務之急。上述方法不僅可以有效地清理太空垃圾，還可以提高航太發射的安全性，具有很大的潛力。然而，這項技術目前仍處於初級階段，需要進一步的研究和測試。



#### 4、標題：科情速遞 | 美國政府披露聯邦機構中 700 餘個 AI 用例，引發監管擔憂

來源：中國科協 發佈時間：2023/10/18

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780099492888511122&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能、零碳、數據政策

摘要：

1. 據 CAICT 互聯網法律研究中心公眾號 9 月 12 日動態，信息技術與創新基金會（ITIF）數據创新中心 9 月 5 日發佈《比較世界各地的數據政策優先事項》報告，指出全球各國在數據保護、數據共用和數據訪問等關鍵數據政策方面體現出不同的發展趨勢，但數據政策的重點方向已呈現出向平衡數據驅動型創新和數據保護的轉變。
2. 據 Gartner 公司公眾號 10 月 17 日動態，全球領先的信息技術研究和顧問公司 Gartner 發佈 2024 年企業機構需要探索的十大戰略技術趨勢。2024 年重要戰略技術趨勢包括：（1）全民化的生成式 AI；（2）AI 信任、風險和安全管理；（3）AI 增強開發；（4）智慧應用；（5）增強型互聯員工隊伍；（6）持續威脅暴露管理；（7）機器客戶；（8）可持續技術；（9）平臺工程；（10）行業雲平臺。
3. 據清華大學戰略與安全研究中心公眾號 10 月 9 日動態，美國卡托研究所（Cato Institute）網站 9 月 27 日刊登了其技術政策研究員詹妮弗·赫德爾斯頓（Jennifer Huddleston）的文章《人工智能和我們選舉的未來》。文章表示，政策制定者應認識到，AI 本身只是一種工具，任何工具都可以用於有益或破壞目的。
4. 據全球技術地圖公眾號 10 月 16 日動態，美國白宮 10 月 13 日消息，美國能源部宣佈斥資 70 億美元在全國啟動七個區域清潔氫中心（H2Hub），以加快低成本清潔氫可以在零碳或接近零碳排放的情況下生產，對實現拜登政府的氣候和能源安全目標至關重要。這些清潔氫中心預計每年總共生產 300 萬公噸氫氣，達到 2030 年美國產量目標的近三分之一，並降低難以脫碳的工業部門的排放量，這些行業占美國碳排放總量的 30%。
5. 據元戰略公眾號 10 月 16 日動態，Fedscoop 網站 10 月 16 日消息，根據 AI.gov 網站的數據庫，美國政府已經在聯邦機構中披露了 700 餘個 AI 用例。廣泛的 AI 用例引發了對白宮管理和預算辦公室（OMB）在其更新指南中能夠在多大程度上有效監督該技術的擔憂。

6. 據集微網 10 月 16 日消息，隨著新加坡限制新數據中心的建設，馬來西亞正在通過稅收減免和其他福利吸引投資，以成為該地區的下一個大數據中心。

### 「正文」

#### 1 ITIF：數據政策應錨定數據對創新的驅動作用

據 CAICT 互聯網法律研究中心公眾號 9 月 12 日動態，信息技術與創新基金會（ITIF）數據创新中心 9 月 5 日發佈《比較世界各地的數據政策優先事項》報告，指出全球各國在數據保護、數據共用和數據訪問等關鍵數據政策方面體現出不同的發展趨勢，但數據政策的重點方向已呈現出向平衡數據驅動型創新和數據保護的轉變。目前，很少有國家採取措施制定促進數據生產相關政策，數據政策制定者應考慮在數據收集和共用方面減少數據驅動型創新的障礙。報告建議美國政策制定者考慮多重因素制定有凝聚力、有利於創新的本國數據戰略，而非複製他國方案。報告認為，美國儘管在州層面建立了許多數據保護相關規則，但在關鍵數據政策方面缺乏明確且一致的國家方案。理想的數據政策框架應包括：基於風險的數據保護路徑、個人數據和非個人數據的共用框架、數據自由流動規則、積極的數據生產政策。同時建議美國成立國家數據基金會以促進數據共用，協調全國數據處理活動。此外，報告還建議各國採取制定協調一致的數據政策，減少數據跨境流動障礙，最大限度的提高數據驅動能力。報告認為，支援創新型數據政策的國家將成為人工智能經濟領導者，數據政策應平衡數據保護與數據收集和使用帶來的經濟和社會效益，促進跨領域的數據收集，並將其用於數據生產。

#### 2 Gartner 發佈 2024 年十大戰略技術趨勢

據 Gartner 公司公眾號 10 月 17 日動態，全球領先的信息技術研究和顧問公司 Gartner 發佈 2024 年企業機構需要探索的十大戰略技術趨勢。Gartner 研究副總裁巴特·威勒姆森（Bart Willemsen）表示：“由於技術變革以及社會經濟方面的不確定性，我們必須大膽採取行動並從戰略上提高彈性，而不是採取臨時措施。IT 領導者的地位特殊，他們可以制定通過技術投資幫助企業在這些不確定性和壓力下保持成功的戰略規劃”。2024 年重要戰略技術趨勢包括：（1）全民化的生成式 AI；（2）AI 信任、風險和安全管理；（3）AI 增強開發；（4）智慧應用；（5）增強型互聯員工隊伍；（6）持續威脅暴露管理；（7）機器客戶；（8）可持續技術；（9）平臺工程；（10）行業雲平臺。

#### 3 美國卡托研究所：人工智能在選舉中的應用

據清華大學戰略與安全研究中心公眾號 10 月 9 日動態，美國卡托研究所（Cato Institute）網站 9 月 27 日刊登了其技術政策研究員詹妮弗·赫德爾斯頓（Jennifer Huddleston）的文章《人工智能和我們選舉的未來》。文章表示，政策制定者應認識到，AI 本身只是一種工具，任何工具都可以用於有益或破壞目的。政策制定者不應急於制定新規而應研究現有規定是否涵蓋其關注點。此外，

在選舉廣告等問題上，政策制定者還必須考慮監管可能對言論自由等產生影響。在美國最近幾次選舉中，人們對誤導信息、錯誤信息愈發擔憂。但目前人們不應假定人工智能在所有選舉廣告中都意味著操縱或欺詐。在選舉廣告中，人工智能技術也有有益且非操縱性的應用。目前，已有部分公司出臺細化應用規則，穀歌本月初就已微調政策，要求在政治廣告中披露 AI 具體使用情形。不同平臺在這類披露細節上可能達成不同細節隨著理解不斷更新，最佳實踐和通用規範將比下發法規更快地隨之演化與調整。

#### 4 美國能源部投資 70 億美元啟動七個區域清潔氫中心

據全球技術地圖公眾號 10 月 16 日動態，美國白宮 10 月 13 日消息，美國能源部宣佈斥資 70 億美元在全國啟動七個區域清潔氫中心（H2Hub），以加快低成本清潔氫可以在零碳或接近零碳排放的情況下生產，對實現拜登政府的氣候和能源安全目標至關重要。這筆資金屬於“投資美國”計畫第三階段的一部分。七個區域清潔氫中心將啟動一個由清潔氫氣生產商、消費者以及連接基礎設施組成的全國網路，同時支援清潔氫氣的生產、儲存、交付和最終使用。這些清潔氫中心預計每年總共生產 300 萬公噸氫氣，達到 2030 年美國產量目標的近三分之一，並降低難以脫碳的工業部門的排放量，這些行業占美國碳排放總量的 30%。它們還將每年減少 2500 萬公噸最終用途的二氧化碳排放量，相當於 550 萬輛汽油動力汽車的年排放量，並在全國範圍內創造和保留數萬個高薪工作崗位。七個清潔氫中心分別是：阿巴拉契亞氫能中心（9.25 億美元），加州氫能中心（12 億美元），墨西哥灣沿岸氫能中心（12 億美元），Heartland 氫能中心（9.25 億美元），中大西洋氫能中心（7.5 億美元），中西部氫能中心（10 億美元）和太平洋西北氫能中心（10 億美元）。

#### 5 美國政府披露聯邦機構中 700 餘個 AI 用例，引發監管擔憂

據元戰略公眾號 10 月 16 日動態，Fedscoop 網站 10 月 16 日消息，根據 AI.gov 網站的數據庫，美國政府已經在聯邦機構中披露了 700 餘個 AI 用例。該數據庫是各機構個別用例的彙編，非完整清單，但提供了迄今為止美國政府對新興技術使用情況的最全面瞭解。其中，顯示美能源部和衛生與公共服務部等機構在部署和記錄 AI 用例方面做了較多工作，兩機構分別披露了 150 多個用例。前拜登和特朗普政府 AI 官員林恩派克表示，廣泛的 AI 用例引發了對白宮管理和預算辦公室（OMB）在其更新指南中能夠在多大程度上有效監督該技術的擔憂。

#### 6 美國將加大力度獲取非洲關鍵礦產

據全球技術地圖公眾號 10 月 16 日動態，彭博新聞網 10 月 12 日消息，美國國務院負責能源資源局的副助理國務卿金伯利·哈林頓（Kimberly Harrington）在開普敦召開的一次會議上表示，美國正加強與關鍵礦產資源豐富的非洲國家的關係以確保礦產供應。2022 年 12 月，美國國務卿布林肯與剛果（金）和尚比亞（銅、鈷主產國）簽署了一份諒解備忘錄，探討支持兩國共同開發電動汽車價值

鏈計畫的方法。2023年9月，美國政府批准為莫三比克石墨開採項目提供1.5億美元資金，該筆貸款旨在增加石墨產量並發展全球石墨供應鏈。哈林頓表示，未來幾個月內美國將組織更多關於關鍵礦產資源和清潔能源轉型的會議，以推動美國政府與私營部門和非洲國家政府的合作，並促進投資和商業合作。

#### 7 馬來西亞尋求成為新的東南亞數據中心

據集微網10月16日消息，隨著新加坡限制新數據中心的建設，馬來西亞正在通過稅收減免和其他福利吸引投資，以成為該地區的下一個大數據中心。新加坡目前是東南亞的數據中心，由於中心需要土地和能源，新加坡在2019年暫停了新的開發專案，之後馬來西亞柔佛州的建設有所回升。此後，新加坡暫停令已取消，但成本和土地限制預計將繼續阻礙開發新的大型專案。與此同時，隨著整個東南亞經濟的增長，市場對數據中心的需求不斷增長，該地區各國現在正在尋求投資，希望發展成為新的數據中心。得益於廉價的土地和電力以及靠近新加坡的地理位置，馬來西亞尤其成功。據英國萊坊諮詢公司稱，到2022年，該國新數據中心的裝機容量達到113兆瓦，大約是印尼或泰國的四倍。

#### 8 美光在馬來西亞啟用其最先進的組裝和測試工廠

據IT之家10月16日消息，美光科技股份有限公司宣佈其位於馬來西亞的新尖端組裝和測試工廠在當地時間10月15日開業。美光表示，這一擴張使美光馬來西亞公司能夠提高產量，並進一步加強其組裝和測試能力，提供NAND、PCDRAM和SSD模組，以滿足對人工智能、自動駕駛或電動汽車等技術日益發展的需求。美光還表示，其在馬來西亞的設施是美光全球網路中第一個由100%可再生電力供電的設施。

#### 9 印度推進載人飛行任務，宣佈10月21日舉行首次TV-D1高空逃逸測試

據IT之家10月17日消息，印度空間研究組織(ISRO)官方宣佈，將於2023年10月21日上午7-9點期間，在薩迪什·達萬航太中心(SDSC-SHAR)展開首次高空逃逸測試(TV-D1)，目的是驗證載人飛行任務的逃逸程式。根據ISRO此前公佈的信息，TV-D1指令艙的尺寸和重量完全參考實際載人設計，並搭載所有逃逸與著陸相關的系統設備，包含三個降落傘包等。印度如果能夠順利完成本次TV-D1試驗，那麼將會成為俄羅斯、美國和中國之後第4個掌握這項技術的國家。

## 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         | <a href="http://www.21jingji.com/article/20220629/618e794e2000f6f77617e821fa51ac79.html">http://www.21jingji.com/article/20220629/618e794e2000f6f77617e821fa51ac79.html</a>   |
|      | 第 3 期 | 2022/8/22  | 為全球數字經濟健康發展貢獻中國力量                        | <a href="http://world.people.com.cn/n1/2022/0822/c1002-32507688.html">http://world.people.com.cn/n1/2022/0822/c1002-32507688.html</a>   |
|      | 第 5 期 | 2022/8/31  | 廣州南沙：構建數字經濟新生態                           | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1709577664865219762&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1709577664865219762&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>   |
|      |       | 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/RgV3Tr_GdbMdv2g6tVQ3Hw">https://mp.weixin.qq.com/s/RgV3Tr_GdbMdv2g6tVQ3Hw</a>   |
|      | 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             | <a href="http://www.npc.gov.cn/npc/c30834/202210/c13a9ae8f4a743d8ae783a246683b_28c.shtml">http://www.npc.gov.cn/npc/c30834/202210/c13a9ae8f4a743d8ae783a246683b_28c.shtml</a> |
|      | 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                     | <a href="https://m.thepaper.cn/baijiahao_20641419">https://m.thepaper.cn/baijiahao_20641419</a>   |
|      | 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        | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750448516810552737&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750448516810552737&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>   |

| 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                         | <a href="https://m.gmw.cn/baijia/2022-12/05/36208174.html">https://m.gmw.cn/baijia/2022-12/05/36208174.html</a>   |    |
|        | 2022/10/14 | 從美國去工業化過程看中國數字經濟發展之路               | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746591057317703048&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746591057317703048&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |    |
| 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             | <a href="http://www.zqrb.cn/finance/hongguanjingji/2022-12-13/A1670863019002.html">http://www.zqrb.cn/finance/hongguanjingji/2022-12-13/A1670863019002.html</a>             |    |
|        | 2022/12/07 | 22 省市出臺數據相關條例                      | <a href="http://www.cbdio.com/BigData/2022-12/07/content_6171284.htm">http://www.cbdio.com/BigData/2022-12/07/content_6171284.htm</a>                                       |    |
|        | 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 | <a href="http://www.gov.cn/xinwen/2022-12/21/content_5732906.htm">http://www.gov.cn/xinwen/2022-12/21/content_5732906.htm</a>   |    |
| 第 12 期 | 2022/12/29 | 2022 年元宇宙大事記：數字經濟篇                 | <a href="https://view.inews.qq.com/a/20221229A01ETG00">https://view.inews.qq.com/a/20221229A01ETG00</a>   |    |
| 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        | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754868714251028884&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754868714251028884&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |    |
| 第 15 期 | 2023/2/7   | “數據二十條”促進數據合規高效流通使用                | <a href="http://www.gov.cn/xinwen/2023-02/07/content_5740426.htm">http://www.gov.cn/xinwen/2023-02/07/content_5740426.htm</a>   |    |
| 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   | <a href="https://finance.eastmoney.com/a/202302282648820164.html">https://finance.eastmoney.com/a/202302282648820164.html</a>   |    |

| 關鍵領域   | 往期索引 |           |                                    |   |
|--------|------|-----------|------------------------------------|---|
|        | 發佈期刊 | 發佈時間      | 文章標題                               | 來源  |
|        |      | 2023/2/27 | 中共中央國務院印發《數字中國建設整體佈局規劃》            | <a href="http://www.xinhuanet.com/politics/2023-02/27/c_1129401407.htm">http://www.xinhuanet.com/politics/2023-02/27/c_1129401407.htm</a>                                   |
| 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     | <a href="http://www.cb.com.cn/index/show/special/cv/cv13449527332">http://www.cb.com.cn/index/show/special/cv/cv13449527332</a>   |
|        |      | 2023/3/3  | 兩會 李民斌：建議完善數字經濟融資支援                | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759349920105460707&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759349920105460707&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|        |      | 2023/3/11 | 數字經濟帶來的靈活就業是未來就業的主體形態              | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=176008306417228622&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=176008306417228622&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>   |
|        |      | 2023/3/8  | 中國擬組建國家數據局，對產業釋放了哪些信號              | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759785035341737099&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759785035341737099&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
| 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              | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761578101185623202&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761578101185623202&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
| 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” | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/hLGbXfe4AM5iIjn3X-s6Dw">https://mp.weixin.qq.com/s/hLGbXfe4AM5iIjn3X-s6Dw</a>   |
|        |      | 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/Re2peJboDB_Xueqd2mlx0g">https://mp.weixin.qq.com/s/Re2peJboDB_Xueqd2mlx0g</a>   |
|        |      | 2023/4/3  | “在縣經濟”：縣域數字經濟發展新思路                 | <a href="https://view.inews.qq.com/k/20230403A07G2000">https://view.inews.qq.com/k/20230403A07G2000</a>   |



| 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             | <a href="http://www.legaldaily.com.cn/index/content/2023-03/31/content_8839772.html">http://www.legaldaily.com.cn/index/content/2023-03/31/content_8839772.html</a>         |
|        |      | 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               | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/1GNQ0HIRjsc9dmx-ZvYarw">https://mp.weixin.qq.com/s/1GNQ0HIRjsc9dmx-ZvYarw</a>   |
|        |      | 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”        | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761745298473859252&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761745298473859252&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
| 第 20 期 |      | 2023/4/19 | 超 100 萬億！中國數字經濟發展勢不可擋                 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/C6ThvtsMWn3r53o588CEJA">https://mp.weixin.qq.com/s/C6ThvtsMWn3r53o588CEJA</a>   |
| 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”      | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1764330181034309945&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1764330181034309945&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|        |      | 2023/4/29 | 大力發展數字經濟，加快建設智慧海南                     | <a href="https://www.zgswcn.com/article/202204/202204291739481147.html">https://www.zgswcn.com/article/202204/202204291739481147.html</a>                                   |
| 第 23 期 |      | 2023/6/5  | 打造全球數字經濟發展“北京標杆                       | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/H3NR0S_Cj3XTniF7WJZBKQ">https://mp.weixin.qq.com/s/H3NR0S_Cj3XTniF7WJZBKQ</a>   |
|        |      | 2023/5/31 | 歐盟正制定《數字服務法》，數字經濟行業或將被重塑              | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w">https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w</a>   |
|        |      | 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 | <a href="http://www.xinhuanet.com/info/20230605/54b13207alb74671abbdaf30a81702b9/c.html">http://www.xinhuanet.com/info/20230605/54b13207alb74671abbdaf30a81702b9/c.html</a> |

| 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  | <a href="http://cn.chinadaily.com.cn/a/202307/04/WS64a39fcfa310ba94c5614ba4.html?ivk_sa=1023197a">http://cn.chinadaily.com.cn/a/202307/04/WS64a39fcfa310ba94c5614ba4.html?ivk_sa=1023197a</a>                   |
|      |        | 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   | <a href="http://m.caijing.com.cn/article/304506">http://m.caijing.com.cn/article/304506</a>   |
|      | 第 31 期 | 2023/9/7  | 我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大                 | <a href="http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml">http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml</a>   |
|      |        | 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 | <a href="https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html">https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html</a>   |
| 數據要素 | 第 1 期  | 2022/6/28 | 讓數據要素賦能實體經濟                       | <a href="https://jjsb.cet.com.cn/show_523673.html">https://jjsb.cet.com.cn/show_523673.html</a>   |
|      |        | 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           | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1736955766364356577&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1736955766364356577&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>                                     |
|      |        | 2022/7/25 | 數據要素確權需“分而治之”                     | <a href="http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2022-07/25/content_539090.htm?div=-1">http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2022-07/25/content_539090.htm?div=-1</a> |
|      | 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             | <a href="https://m.gmw.cn/baijia/2022-09/05/36003583.html">https://m.gmw.cn/baijia/2022-09/05/36003583.html</a>   |
|      |        | 2022/8/11 | 如何走出數據孤島？做好數據資產普查，與加速流通           | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19411108">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19411108</a>   |

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

| 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 |        | 2022/12/1  | 工業互聯網安全下的數據分類分級研究                 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/TCbD49qC4UuxF8L0sXZA_w">https://mp.weixin.qq.com/s/TCbD49qC4UuxF8L0sXZA_w</a>   |
|        | 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     | <a href="https://h.xinhua.com/vh512/share/11578570?d=134b230&amp;channel=weixin">https://h.xinhua.com/vh512/share/11578570?d=134b230&amp;channel=weixin</a> |
|        |        | 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_klQapYZ7_aQ">https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_klQapYZ7_aQ</a>   |
| 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                    | <a href="https://3w.huanqiu.com/a/276886/4923BEr0aDU">https://3w.huanqiu.com/a/276886/4923BEr0aDU</a>   |
|        | 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   | <a href="https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html">https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html</a>                               |
|        | 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           | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/zz.jsNRdjoSRFyPV_jY2hcAQ">https://mp.weixin.qq.com/s/zz.jsNRdjoSRFyPV_jY2hcAQ</a>                                       |
| 數字化轉型  | 第 3 期  | 2022/8/19  | 上海臨港加快擴大開放                        | <a href="http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html">http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html</a>                   |
|        | 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          | <a href="https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html">https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html</a>           |

| 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 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                          | <a href="https://news.sina.com.cn/sx/2023-03-13/detail-imykszmc5543125.shtml">https://news.sina.com.cn/sx/2023-03-13/detail-imykszmc5543125.shtml</a>                             |
|      | 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                         | <a href="https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html">https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html</a>   |
|      | 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                     | <a href="http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/bmdt/content/post_10197378.html">http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/bmdt/content/post_10197378.html</a>                             |
|      | 第 8 期  | 2022/11/09 | 工信部印發《中小企業數字化轉型指南》                                      | <a href="http://www.cbdio.com/BigData/2022-11/09/content_6170952.htm">http://www.cbdio.com/BigData/2022-11/09/content_6170952.htm</a>   |
|      | 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 | <a href="https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20230106/e7a5e10d712c4ec0b8cc6aff54d1c012.html">https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20230106/e7a5e10d712c4ec0b8cc6aff54d1c012.html</a> |
|      |        | 2023/1/7   | 5 項數字化轉型國家標準立項  | <a href="http://www.gov.cn/xinwen/2023-01/07/content_5735404.htm">http://www.gov.cn/xinwen/2023-01/07/content_5735404.htm</a>   |
|      | 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                | <a href="https://economy.gmw.cn/2023-08/08/content_36753610.htm">https://economy.gmw.cn/2023-08/08/content_36753610.htm</a>   |

| 關鍵領域 | 往期索引   |            |                                     |   |
|------|--------|------------|-------------------------------------|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題                                | 來源  |
|      |        | 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 | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1773941568011244574&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1773941568011244574&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|      | 第 32 期 | 2023/9/21  | <b>促進數據高效流通使用</b>                   | <a href="http://www.cac.gov.cn/2023-09/21/c_1696955592937540.htm">http://www.cac.gov.cn/2023-09/21/c_1696955592937540.htm</a>   |
| 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      | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_18912847">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_18912847</a>   |
|      | 第 3 期  | 2022/8/19  | 上海臨港加快擴大開放                          | <a href="http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html">http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html</a>                                   |
|      | 第 9 期  | 2022/11/16 | 明年將試行大灣區數據跨境流動                      | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/erashaige4TRrB38mHXmWdQ">https://mp.weixin.qq.com/s/erashaige4TRrB38mHXmWdQ</a>   |
|      | 第 11 期 | 2022/12/14 | 工信部發文規範數據出境                         | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/2urIOPDp0A256cQWmf2pUg">https://mp.weixin.qq.com/s/2urIOPDp0A256cQWmf2pUg</a>   |
|      | 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              | <a href="https://tech.gmw.cn/2022-12/29/content_36266712.htm">https://tech.gmw.cn/2022-12/29/content_36266712.htm</a>   |
|      |        | 2022/12/20 | 構築面向數字化和全球化的數據跨境流通生態                | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/Hti6cZJPSleQL15cHY7Ztw">https://mp.weixin.qq.com/s/Hti6cZJPSleQL15cHY7Ztw</a>   |
|      |        | 2022/9/9   | 數據跨境流動：在數據保護與利用間尋求平衡                | <a href="https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202209/t20220909_413176.html">https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202209/t20220909_413176.html</a>                             |

| 關鍵領域   | 往期索引 |            |  |   |
|--------|------|------------|--|---|
|        | 發佈期刊 | 發佈時間       | 文章標題                                   | 來源  |
|        |      | 2022/11/9  | 澳門-歐盟數據跨境流動獲評攜手<br>構建網路空間命運共同體精品案例     | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1748993685185326481&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1748993685185326481&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>                 |
|        |      | 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？           | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1740554389033946260&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1740554389033946260&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>                 |
|        |      | 2022/12/14 | 歐盟推進與美國的跨境數據流動協議                       | <a href="https://www.jiemian.com/article/8566827.html">https://www.jiemian.com/article/8566827.html</a>   |
| 第 22 期 |      | 2023/5/23  | Meta 因為數據跨境傳輸問題被歐洲<br>數據保護機構罰款 12 億歐元  | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A">https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A</a>   |
| 第 24 期 |      | 2023/6/5   | 我國數據跨境流動規則探析——基<br>於粵港澳大灣區先行先試         | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23357739">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23357739</a>   |
| 第 25 期 |      | 2023/6/30  | 兩地達成《關於促進粵港澳大灣區<br>數據跨境流動的合作備忘錄》       | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/lbt5lb6CYSrL1AFvS05V6Q">https://mp.weixin.qq.com/s/lbt5lb6CYSrL1AFvS05V6Q</a>   |
|        |      | 2023/6/25  | 廣州知識城開通華南地區首條點對<br>點跨境數據專線             | <a href="https://news.dayoo.com/guangzhou/202306/25/13999554498951.htm">https://news.dayoo.com/guangzhou/202306/25/13999554498951.htm</a>   |
| 第 26 期 |      | 2023/7/7   | 粵港澳大灣區又一創新平臺探索數<br>據流通，透露數據跨境最新進展      | <a href="https://www.21jingji.com/article/20230707/herald/2bfe9144fe01a27b0e2cc511c77452b7.html">https://www.21jingji.com/article/20230707/herald/2bfe9144fe01a27b0e2cc511c77452b7.html</a> |
|        |      | 2023/7/5   | 北京推進數據跨境流通，力爭 2030<br>年數據要素市場達 2000 億元 | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770582408310564611&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770582408310564611&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>                 |

| 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 | 2023/7/31 | 打造國際數據跨境雙向流動標杆案例                               | <a href="http://hnrh.hinews.cn/html/2023-08/01/content_58466_16379553.htm">http://hnrh.hinews.cn/html/2023-08/01/content_58466_16379553.htm</a>   |
|       | 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 | <a href="http://www.dzwww.com/xinwen/jishixinwen/202308/t20230804_12502296.htm">http://www.dzwww.com/xinwen/jishixinwen/202308/t20230804_12502296.htm</a>                                 |
|       | 第 29 期 | 2023/8/20 | 四年創新探路，臨港“開放基因”更活躍                             | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1774699499114185086&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1774699499114185086&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|       | 第 30 期 | 2023/9/11 | 服貿會開啟中歐合作新風向                                   | <a href="http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/jj_4978/202309/t20230911_800341915.html">http://www.chinatoday.com.cn/zw2018/jj_4978/202309/t20230911_800341915.html</a>                     |
|       | 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                      | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|       | 第 32 期 | 2023/10/3 | 數據跨境流動新規發佈！                                    | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24819762">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24819762</a>   |
| 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            | <a href="http://www.21jingji.com/article/20220810/herald/16cf0bfa0bdec64a428abc28273494c0.html">http://www.21jingji.com/article/20220810/herald/16cf0bfa0bdec64a428abc28273494c0.html</a> |



| 關鍵領域 | 往期索引   |            |   |   |
|------|--------|------------|---|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題  | 來源  |
|      |        | 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                   | <a href="http://www.21jingji.com/article/20220816/herald/2477fe04a7a92451b3232f6b99e6211f.html">http://www.21jingji.com/article/20220816/herald/2477fe04a7a92451b3232f6b99e6211f.html</a> |
| 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       | <a href="https://www.yicai.com/news/101513733.html">https://www.yicai.com/news/101513733.html</a>   |
|      | 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” | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750089055176225755&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750089055176225755&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|      | 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                     | <a href="https://www.jiemian.com/article/8664126.html">https://www.jiemian.com/article/8664126.html</a>   |
|      |        | 2023/1/8   | 搶抓機遇共話發展，加速融入全球數字經濟浪潮                       | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21475171">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21475171</a>   |
|      | 第 14 期 | 2023/1/20  | 新加坡積極推進 DEPA 進程                             | <a href="http://finance.china.com.cn/roll/20230120/5932076.shtml">http://finance.china.com.cn/roll/20230120/5932076.shtml</a>   |
|      | 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                      | <a href="https://finance.sina.cn/2023-02-06/detail-imyetivx3111072.d.html">https://finance.sina.cn/2023-02-06/detail-imyetivx3111072.d.html</a>   |
|      |        | 2023/2/5   | 海關總署“力挺”橫琴粵澳深度合作                            | <a href="http://m.bbtnews.com.cn/article/288107">http://m.bbtnews.com.cn/article/288107</a>   |

| 關鍵領域           | 往期索引 |            |                                       |   |
|----------------|------|------------|---------------------------------------|---|
|                | 發佈期刊 | 發佈時間       | 文章標題                                  | 來源  |
|                |      |            | 作區，澳門經濟“單腿跳”模式漸成過去式                   |   |
| 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 | <a href="http://www.21jingji.com/article/20220827/herald/80a473897952a0f15edd769e9182efba.html">http://www.21jingji.com/article/20220827/herald/80a473897952a0f15edd769e9182efba.html</a> |
|                | 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  | <a href="http://www.gd.gov.cn/gdywdt/bmdt/content/post_4028222.html">http://www.gd.gov.cn/gdywdt/bmdt/content/post_4028222.html</a>   |
| 數據交易所/<br>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？             | <a href="http://www.chinanews.com.cn/cj/2022/09-09/9849174.shtml">http://www.chinanews.com.cn/cj/2022/09-09/9849174.shtml</a>   |
|                | 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    | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/as0m7lmX3qtFvEFw07lu6Q">https://mp.weixin.qq.com/s/as0m7lmX3qtFvEFw07lu6Q</a>   |
|                | 第6期  | 2022/10/08 | 數據交易市場同質化？建議探索創新場景                    | <a href="http://epaper.oeeee.com/epaper/A/html/2022-10/08/content_22481.htm">http://epaper.oeeee.com/epaper/A/html/2022-10/08/content_22481.htm</a>                                       |
|                |      | 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             | <a href="http://news.10jqka.com.cn/20220930/c642132939.shtml">http://news.10jqka.com.cn/20220930/c642132939.shtml</a>   |

| 關鍵領域   | 往期索引 |            |                                    |   |
|--------|------|------------|------------------------------------|---|
|        | 發佈期刊 | 發佈時間       | 文章標題                               | 來源  |
|        |      | 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            | <a href="https://www.chinatimes.net.cn/article/121113.html">https://www.chinatimes.net.cn/article/121113.html</a>   |
|        |      | 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   | <a href="https://news.cnstock.com/news,bwqx-202210-4967839.htm">https://news.cnstock.com/news,bwqx-202210-4967839.htm</a>   |
| 第 12 期 |      | 2023/1/3   | 上海數據交易所正式運行公告                      | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/G5HyA-dphqLYMvnxvVnlzA">https://mp.weixin.qq.com/s/G5HyA-dphqLYMvnxvVnlzA</a>   |
| 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    | <a href="http://tech.china.com.cn/news/20221123/392321.shtml">http://tech.china.com.cn/news/20221123/392321.shtml</a>   |
|        |      | 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%   | <a href="https://m.0lcaijing.com/article/329816.htm">https://m.0lcaijing.com/article/329816.htm</a>   |
| 第 15 期 |      | 2023/2/2   | 數據交易，打通數據要素到數字經濟的關鍵                | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756680690372267163&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756680690372267163&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|        |      | 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  | <a href="http://k.sina.com.cn/article_2274567792_8793267002_0013r5m.html">http://k.sina.com.cn/article_2274567792_8793267002_0013r5m.html</a>                               |
|        |      | 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 | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1757736584487412690&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1757736584487412690&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
| 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     | <a href="https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangzhili/zhu">https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangzhili/zhu</a>   |

| 關鍵領域   | 往期索引   |            |   |   |
|--------|--------|------------|---|---|
|        | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題  | 來源  |
|        |        |            | 合規的信用監管機制                                   | <a href="http://anxaingzhilixinzheng/202306/t20230619_317858.html">anxaingzhilixinzheng/202306/t20230619_317858.html</a>  |
|        |        | 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               | <a href="https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/06/19/1055533.html">https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/06/19/1055533.html</a>                               |
|        | 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         | <a href="http://finance.china.com.cn/news/20230816/6021517.shtml">http://finance.china.com.cn/news/20230816/6021517.shtml</a>   |
|        | 第 30 期 | 2023/9/4   | 首家境外數據商正式入駐深圳數交所                            | <a href="https://www.sznews.com/news/content/2023-09/04/content_30453311.htm">https://www.sznews.com/news/content/2023-09/04/content_30453311.htm</a>                                       |
| 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 | <a href="http://www.21jingji.com/article/20220826/herald/2fca236865b8f9c1d475b fdf60d9652d.html">http://www.21jingji.com/article/20220826/herald/2fca236865b8f9c1d475b fdf60d9652d.html</a> |
|        |        | 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                 | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19745903">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19745903</a>   |
|        |        | 2022/8/11  | 隱私計算助力數據“開放流通”與“合規安全”                       | <a href="https://www.cnii.com.cn/rmydb/202208/t20220811_403978.html">https://www.cnii.com.cn/rmydb/202208/t20220811_403978.html</a>   |
| 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                    | <a href="https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html">https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html</a>   |

| 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  | 2022/11/03 | 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 | <a href="http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202211/03/t20221103_38209623.shtml">http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202211/03/t20221103_38209623.shtml</a>                                   |
| 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               | <a href="http://bj.people.com.cn/BIG5/n2/2022/0922/c82839-40134497.html">http://bj.people.com.cn/BIG5/n2/2022/0922/c82839-40134497.html</a>   |
|       |        | 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”  | <a href="http://www.news.cn/2022-09/09/c_1128991785.htm">http://www.news.cn/2022-09/09/c_1128991785.htm</a>   |
|       |        | 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 | <a href="http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202209/14/t20220914_38102136.shtml">http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202209/14/t20220914_38102136.shtml</a>                                   |
|       |        | 2022/9/24  | 適時推動試點擴圍，更好發揮數字人民幣乘數效應       | <a href="http://www.cb.com.cn/index/show/bzyc/cv/cv135168201640">http://www.cb.com.cn/index/show/bzyc/cv/cv135168201640</a>   |
|       |        | 2022/9/25  | 數字人民幣助力中國數字經濟高質量發展           | <a href="https://www.toutiao.com/article/7142479451392082445/?channel=&amp;source=search_tab">https://www.toutiao.com/article/7142479451392082445/?channel=&amp;source=search_tab</a> |
|       | 第 11 期 | 2022/11/29 | 法定數字貨幣與元宇宙結合的跨越式創新           | <a href="http://www.jpm.cn/article-140625-1.html">http://www.jpm.cn/article-140625-1.html</a>   |
|       | 第 14 期 | 2023/1/31  | 數字人民幣帶動春節買買買                 | <a href="https://www.chinanews.com/cj/2023/01-31/9944136.shtml">https://www.chinanews.com/cj/2023/01-31/9944136.shtml</a>   |
|       |        | 2023/1/31  | 全新升級數字人民幣登場開拓多場景應用           | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756524889002271020&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756524889002271020&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>           |

| 關鍵領域   | 往期索引   |           |                                |   |
|--------|--------|-----------|--------------------------------|---|
|        | 發佈期刊   | 發佈時間      | 文章標題                           | 來源  |
|        |        | 2023/1/16 | 流通中數字人民幣存量達 136.1 億元           | <a href="http://www.xinhuanet.com/info/20230116/6566abbdc31143848211072dd421b8f0/c.html">http://www.xinhuanet.com/info/20230116/6566abbdc31143848211072dd421b8f0/c.html</a> |
|        |        | 2023/1/10 | 聯動香港開展數字人民幣跨境支付試點              | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21495489">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21495489</a>   |
|        |        | 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 | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21644154">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21644154</a>   |
|        | 第 22 期 | 2023/5/18 | 數字人民幣未來三年或將步入快速發展期             | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/zCcIf08BWmtNqYsZ501VhA">https://mp.weixin.qq.com/s/zCcIf08BWmtNqYsZ501VhA</a>   |
|        |        | 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 | <a href="http://news.cnr.cn/native/gd/20230522/t20230522_526260455.shtml">http://news.cnr.cn/native/gd/20230522/t20230522_526260455.shtml</a>                               |
|        | 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  |
| 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          | <a href="https://i.ifeng.com/c/8My1bFP7yoe">https://i.ifeng.com/c/8My1bFP7yoe</a>   |
|        |        | 2023/1/31 | 美國為何對推出數字美元躊躇不前                | <a href="https://www.163.com/dy/article/HSCBMFFM0542QSJO.html">https://www.163.com/dy/article/HSCBMFFM0542QSJO.html</a>   |
| 第 27 期 |        | 2023/7/20 | 數字人民幣入港，引領跨境支付“新風尚”            | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1771937618724603615&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1771937618724603615&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |

| 關鍵領域  | 往期索引   |            |   |   |
|-------|--------|------------|---|---|
|       | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題  | 來源  |
| 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”                        | <a href="http://finance.china.com.cn/roll/20221002/5885808.shtml">http://finance.china.com.cn/roll/20221002/5885808.shtml</a>                   |
|       | 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）》          | <a href="http://www.gov.cn/zhengce/2022-12/14/content_5732067.htm">http://www.gov.cn/zhengce/2022-12/14/content_5732067.htm</a>                 |
| 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                  | <a href="https://m.thepaper.cn/baijiahao_20494939">https://m.thepaper.cn/baijiahao_20494939</a>   |
|       |        | 2022/08/23 | 全國首個元宇宙開放創新試驗區來了！                           | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/9_SDQ9fQCgxKkmt6jLN2-A">https://mp.weixin.qq.com/s/9_SDQ9fQCgxKkmt6jLN2-A</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！               | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/aXt3eaG_B4RoDaZlskDBJQ">https://mp.weixin.qq.com/s/aXt3eaG_B4RoDaZlskDBJQ</a>                               |
|       | 第 8 期  | 2022/11/01 | 兩省九市，國內最全元宇宙政策匯總                            | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/a5jfm2djOsGPkTG99ZvNog">https://mp.weixin.qq.com/s/a5jfm2djOsGPkTG99ZvNog</a>                               |
|       | 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 | <a href="https://www.163.com/dy/article/HSG4910M0534NBSP.html">https://www.163.com/dy/article/HSG4910M0534NBSP.html</a>                         |
|       |        | 2023/2/1   | 元宇宙的安全性規制與向善性規制                             | <a href="https://finance.sina.cn/2023-02-01/detail-imyeciic0118885.d.html">https://finance.sina.cn/2023-02-01/detail-imyeciic0118885.d.html</a> |

| 關鍵領域   | 往期索引 |           |  |   |
|--------|------|-----------|--|---|
|        | 發佈期刊 | 發佈時間      | 文章標題                                   | 來源  |
| 第 16 期 |      | 2023/2/1  | 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          | <a href="https://new.qq.com/rain/a/20230201A01MQ000">https://new.qq.com/rain/a/20230201A01MQ000</a>   |
|        |      | 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 | <a href="https://i.ifeng.com/c/8Nm7Sbu3MXi">https://i.ifeng.com/c/8Nm7Sbu3MXi</a>   |
|        |      | 2023/2/27 | 2023 年元宇宙將呈現一系列新變化                     | <a href="https://www.cet.com.cn/zhpdszzk/3330868.shtml">https://www.cet.com.cn/zhpdszzk/3330868.shtml</a>   |
|        |      | 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               | <a href="https://sglexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/02/28/971293.html">https://sglexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/02/28/971293.html</a>                 |
|        |      | 2023/2/23 | 大廠裁員撤退, 元宇宙卻在二三線城市落地                   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/3l7gsWoVGD7lrDuj03gKNQ">https://mp.weixin.qq.com/s/3l7gsWoVGD7lrDuj03gKNQ</a>   |
|        |      | 2023/2/22 | 最新! 2023 元宇宙全國專項政策大全                   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/1Vf7NFXgK7kYiNFjSS94dA">https://mp.weixin.qq.com/s/1Vf7NFXgK7kYiNFjSS94dA</a>   |
|        |      | 2023/2/26 | 2023 年元宇宙發展五大研判                        | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/M8aCLPLKsNNEJh6p58wMaA">https://mp.weixin.qq.com/s/M8aCLPLKsNNEJh6p58wMaA</a>   |
|        |      | 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     | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152432009530146&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152432009530146&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|        |      | 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             | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152083983900386&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759152083983900386&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |



| 關鍵領域 | 往期索引   |            |  |   |
|------|--------|------------|--|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題   | 來源  |
| 虛擬資產 | 第 7 期  | 2022/10/1  | 香港下定決心，競爭全球虛擬資產中心                              | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/xxquS6rIUXpg_u9wIkUIIA">https://mp.weixin.qq.com/s/xxquS6rIUXpg_u9wIkUIIA</a>   |
|      |        | 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 | <a href="http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml">http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml</a>   |
|      | 第 20 期 | 2023/4/19  | 有關虛擬資產 ETF！港交所發佈重磅報告                           | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/eKQIxBKqiuT6NM0m34XgIg">https://mp.weixin.qq.com/s/eKQIxBKqiuT6NM0m34XgIg</a>   |
|      | 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                         | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/rYJorH542o9HFfTx_cWf8g">https://mp.weixin.qq.com/s/rYJorH542o9HFfTx_cWf8g</a>   |
| 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     | <a href="https://www.8btc.com/article/6770102">https://www.8btc.com/article/6770102</a>   |
|      | 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                       | <a href="https://www.cs.com.cn/ssgs/gsxw/202212/t20221208_6312378.html">https://www.cs.com.cn/ssgs/gsxw/202212/t20221208_6312378.html</a>   |
| 數字貿易 | 第 8 期  | 2022/11/08 | 首屆上海數字貿易論壇成功舉辦                                 | <a href="https://www.shanghai.gov.cn/nw31406/20221109/2163d49d4c2b49d2add0b40b63ec88dc.html">https://www.shanghai.gov.cn/nw31406/20221109/2163d49d4c2b49d2add0b40b63ec88dc.html</a> |

| 關鍵領域 | 往期索引   |            |                                  |   |
|------|--------|------------|----------------------------------|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題                             | 來源  |
|      | 第 17 期 | 2023/3/3   | 商務部：加強數字貿易頂層設計，培育新業態新模式          | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759312141556593882&amp;wfr=spider&amp;for=p_c">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759312141556593882&amp;wfr=spider&amp;for=p_c</a>             |
|      | 第 27 期 | 2023/8/1   | 深圳構建跨境貿易大數據平臺                    | <a href="https://gzdaily.dayoo.com/h5/html5/2023-08/01/content_423_832339.htm">https://gzdaily.dayoo.com/h5/html5/2023-08/01/content_423_832339.htm</a>                                   |
| RCEP | 第 8 期  | 2022/11/06 | 高質量實施 RCEP 推動更高水準開放              | <a href="http://world.people.com.cn/n1/2022/1106/c1002-32559641.html">http://world.people.com.cn/n1/2022/1106/c1002-32559641.html</a>   |
|      |        | 2022/11/05 | 胡春華出席“RCEP 與更高水準開放”高層論壇並致辭       | <a href="http://www.mofcom.gov.cn/article/syxwfb/202211/20221103365222.shtml">http://www.mofcom.gov.cn/article/syxwfb/202211/20221103365222.shtml</a>                                     |
|      |        | 2022/11/12 | RCEP 是迷霧中的一束光                    | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749260595431515108&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749260595431515108&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|      |        | 2022/11/12 | “亞洲峰會”時間，中方為何再次強調 RCEP 重要性？      | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749270062777699747&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749270062777699747&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|      | 第 13 期 | 2023/1/9   | 海南發揮 RCEP 與自貿港政策疊加效應，深化對外合作      | <a href="http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/75e6elf9f2047dff9ca24e672834c48f.html">http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/75e6elf9f2047dff9ca24e672834c48f.html</a> |
|      |        | 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 | <a href="http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/3ac0ebb375c0f2d046a02be5fccc69b.html">http://www.21jingji.com/article/20230109/herald/3ac0ebb375c0f2d046a02be5fccc69b.html</a>   |
|      |        | 2023/1/11  | 支援中國與 RCEP 區域內貿易投資人民幣結算          | <a href="http://www.jwview.com/jingwei/html/01-11/522190.shtml">http://www.jwview.com/jingwei/html/01-11/522190.shtml</a>   |

| 關鍵領域   | 往期索引      |                                 |   |   |
|--------|-----------|---------------------------------|---|---|
|        | 發佈期刊      | 發佈時間                            | 文章標題  | 來源  |
|        |           | 2023/1/6                        | 以更高水準對外開放加大引資力度   | <a href="http://www.china.com.cn/opinion2020/2023-01/06/content_85044211.shtml">http://www.china.com.cn/opinion2020/2023-01/06/content_85044211.shtml</a>                                 |
|        |           | 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   | <a href="http://www.21jingji.com/article/20230113/herald/aeb1c191eca728e3d0f7b527a265435b.html">http://www.21jingji.com/article/20230113/herald/aeb1c191eca728e3d0f7b527a265435b.html</a> |
|        |           | 2023/1/13                       | 2022 年中國對 RCEP 其他 14 個成員國進出口 12.95 萬億元  | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754877291821452482&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754877291821452482&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|        |           | 2023/1/15                       | 加強標準協調：RCEP 的紅利增長點  | <a href="http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202301/15/t20230115_38347583.shtml?wo">http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202301/15/t20230115_38347583.shtml?wo</a>   |
|        |           | 2023/1/12                       | RCEP 實施一周年帶來巨大紅利  | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754808494405921711&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754808494405921711&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
|        |           | 2023/1/14                       | 生效一周年 RCEP 釋放巨大活力   | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754955984389617573&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754955984389617573&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>               |
| 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 | <a href="http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml_1">http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml_1</a> |   |
| 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  | <a href="http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-11/24/content_5728554.htm">http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-11/24/content_5728554.htm</a>   |

| 關鍵領域  | 往期索引   |            |   |   |
|-------|--------|------------|---|---|
|       | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題  | 來源  |
|       | 第 12 期 | 2022/12/30 | 2022 年英國與歐盟跨境市場報告                             | <a href="https://www.cifnews.com/article/138210">https://www.cifnews.com/article/138210</a>   |
| 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                         | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>       |
|       | 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                    | <a href="https://www.jwview.com/jingwei/html/09-07/557382.shtml">https://www.jwview.com/jingwei/html/09-07/557382.shtml</a>   |
| 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                         | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>       |
|       | 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                  | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1775156668570197445&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1775156668570197445&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>       |
| 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》 | <a href="http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/471651_3/index.html">http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/471651_3/index.html</a>   |
| 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                  | <a href="http://www.xinhuanet.com/world/2022-11/15/c_1129129807.htm?from_source=www.cbj.cn">http://www.xinhuanet.com/world/2022-11/15/c_1129129807.htm?from_source=www.cbj.cn</a> |

| 關鍵領域 | 往期索引   |            |                                       |   |
|------|--------|------------|---------------------------------------|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間       | 文章標題                                  | 來源  |
|      |        | 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”     | <a href="https://www.sohu.com/a/608748984_121475520">https://www.sohu.com/a/608748984_121475520</a>   |
|      |        | 2022/11/24 | 推動更有韌性的全球發展                           | <a href="https://m.gmw.cn/baijia/2022-11/24/36185441.html">https://m.gmw.cn/baijia/2022-11/24/36185441.html</a>   |
|      |        | 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 | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749732487207518574&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749732487207518574&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
| 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                     | <a href="https://view.inews.qq.com/a/20221207A08RYG00">https://view.inews.qq.com/a/20221207A08RYG00</a>   |
|      | 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            | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770093146097720965&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770093146097720965&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
| 網路安全 | 第 11 期 | 2022/12/12 | 歐盟理事會通過網路安全新法                         | <a href="https://www.sohu.com/a/616257424_162758">https://www.sohu.com/a/616257424_162758</a>   |
|      |        | 2022/11/28 | 美國防部發佈零信任戰略                           | <a href="https://mil.sohu.com/a/610973222_121124366">https://mil.sohu.com/a/610973222_121124366</a>   |
|      |        | 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              | <a href="https://www.cnii.com.cn/rmydb/202212/t20221216_434848.html">https://www.cnii.com.cn/rmydb/202212/t20221216_434848.html</a>   |
| 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             | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/81nUEREG0XI0L4rpcI7GsQ">https://mp.weixin.qq.com/s/81nUEREG0XI0L4rpcI7GsQ</a>   |

| 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 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          | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A">https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A</a>   |
|         | 第 31 期 | 2023/9/19  | 歐美達成《歐美數據隱私框架》帶來哪些啟示？              | <a href="https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t20230919_505094.html">https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t20230919_505094.html</a>                             |
|         |        | 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA">https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA</a>   |
|         |        | 2023/2/17  | AIGC 浪潮下，合成數據關乎人工智能的未來             | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/K_0M5XQm239jMrLfS5Wqmg">https://mp.weixin.qq.com/s/K_0M5XQm239jMrLfS5Wqmg</a>   |
| AIGC    | 第 15 期 | 2023/2/13  | 區塊鏈行業點評：AIGC 與數據要素的思考              | <a href="http://field.10jqka.com.cn/20230213/c644800925.shtml">http://field.10jqka.com.cn/20230213/c644800925.shtml</a>   |
| 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/ERiTzPp1bv_j33P0xV3Zfw">https://mp.weixin.qq.com/s/ERiTzPp1bv_j33P0xV3Zfw</a>   |
|         | 第 18 期 | 2023/3/28  | 從矽穀銀行到 ChatGPT，危機前夜還是革命時刻？         | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761618901278230454&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761618901278230454&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|         |        |            | 關於 ChatGPT 等人工智能技術，科技部有大動作！        | <a href="https://new.qq.com/rain/a/20230328A05VL900">https://new.qq.com/rain/a/20230328A05VL900</a>   |
|         |        |            | 從最近爆火的 ChatGPT，我看到了電               | <a href="https://www.163.com/dy/article/I0ULMJPA0519SQR4.html">https://www.163.com/dy/article/I0ULMJPA0519SQR4.html</a>   |

| 關鍵領域 | 往期索引   |           |                                     |   |
|------|--------|-----------|-------------------------------------|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間      | 文章標題                                | 來源  |
|      |        |           | 商的下一個形態                             |   |
|      |        |           | OpenAI 掌門: ChatGPT 將成里程碑, 擔憂競爭對手走捷徑 | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761591691886862085&amp;wfr=s_pider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761591691886862085&amp;wfr=s_pider&amp;for=pc</a> |
|      |        |           | ChatGPT 在全球走紅, 歐洲刑警組織警告它可能被犯罪分子利用   | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761610206501886534&amp;wfr=s_pider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761610206501886534&amp;wfr=s_pider&amp;for=pc</a> |
|      |        |           | ChatGPT 掀技術狂潮, 高盛: 全球 3 億崗位或會被自動化取代 | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761603332322913707&amp;wfr=s_pider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761603332322913707&amp;wfr=s_pider&amp;for=pc</a> |
|      | 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            | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/pIkBPXXrXUlxMBp6Mrlc8g">https://mp.weixin.qq.com/s/pIkBPXXrXUlxMBp6Mrlc8g</a>   |
|      | 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 | <a href="http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml">http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml</a>   |
|      | 第 23 期 | 2023/5/26 | 直擊微軟 Build 2023 開發者大會: 一切都與 AI 相關   | <a href="https://www.fromgeek.com/review/540915.html">https://www.fromgeek.com/review/540915.html</a>   |
|      | 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        | <a href="https://www.tmtpost.com/6640736.html">https://www.tmtpost.com/6640736.html</a>   |
| 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!       | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/kW2qHPBkAbMOTe1nce4dfA">https://mp.weixin.qq.com/s/kW2qHPBkAbMOTe1nce4dfA</a>   |
|      | 第 23 期 | 2023/5/31 | 《深圳市加快推動人工智能高品質                     | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/TtfpeXx5VWV15e9Xw0BzIQ">https://mp.weixin.qq.com/s/TtfpeXx5VWV15e9Xw0BzIQ</a>   |

| 關鍵領域   | 往期索引     |                               |   |   |
|--------|----------|-------------------------------|---|---|
|        | 發佈期刊     | 發佈時間                          | 文章標題  | 來源  |
|        |          |                               | 發展高水準應用行動方案（2023—2024年）》  |   |
|        |          | 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   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/2sXULZilyFHuK4LgU5yRiw">https://mp.weixin.qq.com/s/2sXULZilyFHuK4LgU5yRiw</a> |
|        | 第 24 期   | 2023/6/15                     | 最強 AI 監管來了，歐盟通過《AI 法案》草案  | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/hqphpWTNbMED0r9t_yMBfA">https://mp.weixin.qq.com/s/hqphpWTNbMED0r9t_yMBfA</a> |
|        |          | 2023/6/16                     | 歐洲議會通過人工智能法案，能成為全球標準嗎？  | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/X0yosrzyzdH5hcXC7Hf_vw">https://mp.weixin.qq.com/s/X0yosrzyzdH5hcXC7Hf_vw</a> |
|        |          | 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   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/BLg6mqZ2Hi8JiplKsDD77g">https://mp.weixin.qq.com/s/BLg6mqZ2Hi8JiplKsDD77g</a> |
| 第 26 期 |          | 2023/7/12                     | AI 大模型“國家隊”定了   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/0wC2zSFk2iiBq7mopyrB_Q">https://mp.weixin.qq.com/s/0wC2zSFk2iiBq7mopyrB_Q</a> |
|        |          | 2023/7/7                      | 張亞勤對話朱雲來：談大模型的發展與挑戰   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/Cqsw_V_ioyA83ZewtbXfLw">https://mp.weixin.qq.com/s/Cqsw_V_ioyA83ZewtbXfLw</a> |
|        |          | 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！   | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2p0gBhKLmywWq4gA">https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2p0gBhKLmywWq4gA</a> |
| 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/Kw2R6AGWa1PJkTX2FmtTdA">https://mp.weixin.qq.com/s/Kw2R6AGWa1PJkTX2FmtTdA</a>   |   |
| 第 28 期 | 2023/8/1 | 歐盟謀求 AI 監管領域主導權               | <a href="http://www.tibet.cn/cn/Instant/expo/202308/t202308">http://www.tibet.cn/cn/Instant/expo/202308/t202308</a> |   |



| 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 |        |           |                              | <a href="http://01_7458784.html">01_7458784.html</a>  |
|      |        | 2023/8/14 | 歐盟向全球輸出數據法律，有什麼動機？           | <a href="https://www.huxiu.com/article/1924542.html">https://www.huxiu.com/article/1924542.html</a>   |
|      | 第 29 期 | 2023/8/28 | 我國人工智能產業如何實現“彎道超車”           | <a href="http://www.ce.cn/cyssc/zgjd/kx/202308/28/t2023082838689774.shtml">http://www.ce.cn/cyssc/zgjd/kx/202308/28/t2023082838689774.shtml</a>                             |
|      |        | 2023/8/24 | 美歐人工智能治理政策對比分析及啟示            | <a href="https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24319392">https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24319392</a>   |
|      | 第 30 期 | 2023/9/11 | 服貿會展現中國開放合作誠意（國際論道）          | <a href="http://news.youth.cn/gj/202309/t20230911_14780213.htm">http://news.youth.cn/gj/202309/t20230911_14780213.htm</a>   |
|      |        |           | 聯合國教科文組織呼籲——儘快規範生成式 AI 的校園應用 | <a href="http://www.xinhuanet.com/tech/20230911/eb831eba21fc4956b2f7e72119ed8f0b/c.html">http://www.xinhuanet.com/tech/20230911/eb831eba21fc4956b2f7e72119ed8f0b/c.html</a> |
|      | 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     | <a href="https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm">https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm</a>                                     |
|      | 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      | <a href="http://news.10jqka.com.cn/20231007/c651055139.shtml">http://news.10jqka.com.cn/20231007/c651055139.shtml</a>   |
|      |        | 2023/10/6 | 歐盟對華“去風險”面臨內部分歧              | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1778972083934146516&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1778972083934146516&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|      |        | 2023/10/7 | 消息稱微軟計畫下個月推出首款人              | <a href="https://www.techweb.com.cn/world/2023-10-">https://www.techweb.com.cn/world/2023-10-</a>   |

| 關鍵領域 | 往期索引   |           |                                  |   |
|------|--------|-----------|----------------------------------|---|
|      | 發佈期刊   | 發佈時間      | 文章標題                             | 來源  |
|      |        |           | 工智能晶片，減少對英偉達依賴                   | <a href="http://07/2934677.shtml">07/2934677.shtml</a>  |
| 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         | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/aMphhTrx-MarvxF2NZGi2w">https://mp.weixin.qq.com/s/aMphhTrx-MarvxF2NZGi2w</a>   |
|      |        | 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  | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/HdTkIaLL33ZMhrQ00fVYZQ">https://mp.weixin.qq.com/s/HdTkIaLL33ZMhrQ00fVYZQ</a>   |
|      |        | 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 | <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/5a_aWkhYmpJch20FBN6tFg">https://mp.weixin.qq.com/s/5a_aWkhYmpJch20FBN6tFg</a>   |
|      |        | 2023/5/8  | 共赴一場“數字中國”之約                     | <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1765315888573151313&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1765315888573151313&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a> |
|      |        | 2023/5/9  | 以數字中國建設推動高品質發展                   | <a href="http://www.tibet.cn/cn/Instant/local/202305/t20230509_7412443.html">http://www.tibet.cn/cn/Instant/local/202305/t20230509_7412443.html</a>                         |
|      | 第 29 期 | 2023/8/28 | 精心推動數字中國建設                       | <a href="http://www.rmlt.com.cn/2023/0828/681349.shtml">http://www.rmlt.com.cn/2023/0828/681349.shtml</a>   |