



大灣區國際信息科技協會

GBAITA
Greater Bay Area
International Information Technology
Industry Association

2024年3月17日
第43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

近日，國家數據局會同國家發展改革委、工業和信息化部圍繞充分發揮“東數西算”網路傳輸效能，研究建立專用於國家樞紐節點間的公共傳輸通道，有效提升“東數西算”網路傳輸效能。將在部分樞紐節點間試點開通“東數西算”的“公共傳輸通道”，探索採用多種服務方式，增強普惠易用水準，切實提升企業主體獲得感。

跨境電商方面，全國兩會國務院總理李強在政府工作報告中再一次提及“跨境電商”。報告提出，促進跨境電商新業態健康發展，優化海外倉佈局，支持加工貿易提檔升級，拓展中間品貿易、綠色貿易等新增長點。從2014年《政府工作報告》首次提及“跨境電子商務”一詞，至今跨境電商第十一次被寫進政府工作報告，從最初的跨境電子商務試點持續擴容，成為拉動外貿的新動能。我國進出口貨物總額達6萬億美元，跨境電商僅占2000億美元。

數據跨境方面，3月12日上海市人民政府辦公廳發佈《上海外資研發中心提升計畫》的通知。其中，提出支援外資研發中心研發數據依法跨境流動。加快建立健全數據資源交易流通、跨境傳輸、安全保護等制度和標準規範。鼓勵外資研發中心通過數據安全管理認證，提高數據安全管理能力和水準，形成符合數據安全要求的標準或最佳實踐。在符合法律法規要求、確保安全前提下，提升數據跨境流動的便利性。在上海臨港自貿區按照數據分類分級保護制度，依法制定需要納入管理範圍的數據清單和重要數據目錄，清單和目錄以外的數據出境，不需要申報數據出境安全評估、訂立個人信息出境標準合同、通過個人信息保護認證。

國際方面，3月7日，歐盟《數字市場法案》正式落地生效。谷歌、蘋果、亞馬遜、微軟、Meta和位元組跳動這些被法案確認為“看門人”的企業在過去六個月裡紛紛採取措施，以遵守該法案。《法案》將明確數字服務提供者責任，遏制大型網路平臺惡性競爭行為，確保消費者有更多選擇。該法案具有里程碑式意義，其落地意味著“監管大型科技公司的轉捩點”。以蘋果公司為例，將從2024年3月允許歐洲iOS用戶從協力廠商下載應用，而不僅僅局限於其自家的App Store。同時，歐盟地區的iOS App手續費也將降低，從原先的30%降至17%，或從折扣後的15%降10%。

歐洲議會將定於3月13日對《人工智能法案》進行投票表決。如果獲得通過，該法案將成為全球首部人工智能領域的全面監管法規。按照目前的時間表，該法案將在2026年基本生效，部分條款會在今年提前生效。該法案將適用於27個歐盟國家的企業，以及在歐盟國家使用的他國人工智能系統的部署者。



www.gbaita.org



info@gbaita.org



目錄

一、政策解讀（國內篇）

- 1、國家數據局：有效提升“東數西算”網路傳輸效能
- 2、十一次進入政府工作報告，跨境電商從試點到“新增長極
- 3、數據要素·兩會聲音：統籌推進國家數據交易市場建設
- 4、北京將起草數據跨域管控地方標準，螞蟻集團、北數所牽頭
- 5、廣州市黃埔區：發佈人工智能賦能新型工業化應用場景清單
- 6、上海發文：支持外資研發中心加大研發投入
- 7、全球首個隱私計算一體機國際標準發佈

二、政策解讀（海外篇）

- 1、歐盟《數字市場法案》生效，各大科技巨頭調整服務確保合規
- 2、歐洲議會3月對《人工智能法案》進行投票，將成全球首部全面監管AI法規
- 3、美軍開始用人工智能選擇打擊目標
- 4、美媒：美國務院委託撰寫的報告警告，AI可能對人類構成“滅絕級”威脅
- 5、美國AI相關崗位一年多猛增42%，數據科學家成“香餈餈”

三、附錄：往期回顧

一、政策解讀（國內篇）

1、標題：國家數據局：有效提升“東數西算”網路傳輸效能

來源：信息安全與通信保密雜誌社 發佈時間：2024/3/4

地址：

https://mp.weixin.qq.com/s/MtK7JFmm1lHRnX6EL_et0A

關鍵字：東數西算、網路傳輸

摘要：

1. 近日，國家數據局會同國家發展改革委、工業和信息化部圍繞充分發揮“東數西算”網路傳輸效能，進一步提高企業網路傳輸性價比，聽取國家樞紐節點企業、數據傳輸需求企業，以及電信運營商等方面的意見建議，研究建立專用於國家樞紐節點間的公共傳輸通道，有效提升“東數西算”網路傳輸效能。
2. 下一步，國家發展改革委、國家數據局、工業和信息化部將引導中國電信、中國聯通、中國移動等企業加強創新探索，近期將在部分樞紐節點間試點開通“東數西算”的“公共傳輸通道”，探索採用多種服務方式，增強普惠易用水準，切實提升企業主體獲得感。

「正文」

近日，國家數據局會同國家發展改革委、工業和信息化部圍繞充分發揮“東數西算”網路傳輸效能，進一步提高企業網路傳輸性價比，聽取國家樞紐節點企業、數據傳輸需求企業，以及電信運營商等方面的意見建議，研究建立專用於國家樞紐節點間的公共傳輸通道，有效提升“東數西算”網路傳輸效能。

下一步，國家發展改革委、國家數據局、工業和信息化部將引導中國電信、中國聯通、中國移動等企業加強創新探索，近期將在部分樞紐節點間試點開通“東數西算”的“公共傳輸通道”，探索採用多種服務方式，增強普惠易用水準，切實提升企業主體獲得感。

去年12月份，國家發展改革委、國家數據局等部門聯合發佈的《深入實施“東數西算”工程 加快構建全國一體化算力網的實施意見》提出，到2025年底，用戶使用各類算力的易用性明顯提高、成本明顯降低，國家樞紐節點間網路傳輸費用大幅降低。

北京社科院副研究員王鵬表示，當前我國數字基礎設施在某些方面仍存在不足之處，如城鄉之間的數字鴻溝仍然較大，部分農村地區和偏遠地區的網路覆蓋和服務品質有待提高。此外，隨著技術的不斷進步和應用場景的不斷拓展，對於網路頻寬、數據傳輸速度、安全性等方面的要求不斷提高，因此需要持續完善數字基礎設施以滿足這些需求。

“千兆光網和5G等技術能夠提供高速、低延遲的數據傳輸能力，但前提是網路頻寬的支援。此外，大數據、雲計算、人工智能等應用的開展，需要數字基

礎設施確保各類設備和感測器能夠即時、高效地進行數據傳輸，因此網路傳輸效能是數字經濟創新的基礎底座之一，需要進一步夯實。”王鵬說。

一位不願具名的數據中心負責人也對《證券日報》記者表示，當前在相關政策扶持和產業需求下，數據中心業務快速發展，AI 智算業務訂單大幅增長，但在分散式運算環境中，由於不同電腦之間需要頻繁地進行數據交換和通信，如果網路傳輸效率不高，會直接影響分散式訓練的品質和速度，數據傳輸會成為瓶頸，從而限制分散式訓練的效率。

正是看到了網路傳輸效能的重要性，相關政策持續發力。2023 年 4 月份，《關於推進 IPv6 技術演進和應用創新發展的實施意見》發佈，積極協調有序推進 IPv6 技術演進和應用創新發展；同年 5 月份，《關於進一步深化電信基礎設施共建共用 促進“雙千兆”網路高品質發展的實施意見》發佈，推進“雙千兆”網路統籌集約建設。

中國信息通信研究院發佈的《中國寬頻發展白皮書（2023）》顯示，未來的傳輸網將會更加高速、可靠，能夠支持更多的應用場景。預計到 2025 年，我國 5G RedCap（輕量化）連接數有望實現千萬級增長；到 2028 年，4G/5G 物聯網在移動物聯網中的占比將達到 60%，成為移動物聯網主流。

2、標題：十一次進入政府工作報告，跨境電商從試點到“新增長極”

來源：中國經營報 發佈時間：2024/3/9

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1792990423123264134&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：跨境電商

摘要：

1. 3月5日，十四屆全國人大二次會議在人民大會堂開幕，國務院總理李強在政府工作報告中再一次提及“跨境電商”。政府工作報告提出，促進跨境電商新業態健康發展，優化海外倉佈局，支持加工貿易提檔升級，拓展中間品貿易、綠色貿易等新增長點。
2. 從2014年《政府工作報告》首次提及“跨境電子商務”一詞，到2024年，跨境電商第十一次被寫進政府工作報告，從最初的跨境電子商務試點持續擴容，經過多年佈局發展，跨境電商試驗區已基本覆蓋全國，成為拉動外貿的新動能。
3. 2024年，李強在政府工作報告中指出，推動外貿質升量穩，加強進出口信貸和出口信保支持，優化跨境結算、匯率風險管理等服務，支援企業開拓多元化市場。
4. 2023年的《政府工作報告》中提到，五年來，我國加大出口退稅等政策支持力度，發展外貿新業態，新設152個跨境電商綜試區，支持建設一批海外倉。海關總署的數據顯示，2023年，我國跨境電商進出口2.38萬億元，增長15.6%。其中，出口1.83萬億元，增長19.6%；進口5483億元，增長3.9%。參與跨境電商進口的消費者人數逐年增加，2023年達到1.63億。
5. 2023年，被認為是以Temu、SHEIN、速賣通AliExpress、TikTok Shop為代表的跨境電商“四小龍”的出海元年。2023年跨境電商“四小龍”的崛起與商業模式創新、新服務業態“全託管模式”的快速發展密不可分。
6. 我國進出口貨物總額達6萬億美元，跨境電商僅占2000億美元。如果打通了行業體制標準，未來跨境電商可以做國內訂單，國內電商也可以做國際訂單。跨境產業互聯網，有望為中國經濟帶來新的增長極。

「正文」

3月5日，十四屆全國人大二次會議在人民大會堂開幕，國務院總理李強在政府工作報告中再一次提及“跨境電商”。

政府工作報告提出，促進跨境電商新業態健康發展，優化海外倉布局，支持加工貿易提檔升級，拓展中間品貿易、綠色貿易等新增長點。

《中國經營報》記者注意到，從2014年《政府工作報告》首次提及“跨境電子商務”一詞，到2024年，跨境電商第十一次被寫進政府工作報告，從最初的跨境電子商務試點持續擴容，經過多年布局發展，跨境電商試驗區已基本覆蓋全國，成為拉動外貿的新動能。國家創新與發展戰略研究會學術委員會常務副主席黃奇帆認為，在新質生產力的戰略推動下，製造、服務、新業態都將是未來巨大的增長極。

十一次“入選”

從試點到擴容，跨境電商作為新型國際貿易方式，與一般貿易、加工貿易共同構成中國三大貿易方式，已是第十一次被寫進政府工作報告。

“這表明我國政府對其發展寄予厚望，並將其視為外貿創新、消費升級和中小企業‘走出去’的重要推動力量。”中國數實融合50人論壇智庫專家洪勇認為。

據記者不完全梳理，2014年《政府工作報告》首次提出“跨境電子商務”，並提出要擴大跨境電子商務試點；此後多年連續提出擴大試點，支援企業建設出口產品“海外倉”；2019年《政府工作報告》提到，關稅總水準從9.8%降至7.5%，新設一批跨境電商綜合試驗區，改革完善跨境電商新業態扶持政策；2021年特別提到穩定加工貿易，發展跨境電商新業態新模式，支援企業開拓多元化市場；2023年的《政府工作報告》中提到，五年來，我國加大出口退稅等政策支持力度，發展外貿新業態，新設152個跨境電商綜試區，支持建設一批海外倉。

2024年，跨境電商第十一次被寫進政府工作報告。李強在政府工作報告中指出，推動外貿質升量穩，加強進出口信貸和出口信保支持，優化跨境結算、匯率風險管理等服務，支援企業開拓多元化市場。

李強進一步指出：“促進跨境電商等新業態健康發展，優化海外倉布局，支持加工貿易提檔升級，拓展中間品貿易、綠色貿易等新增長點，積極擴大優質產品進口，全面實施跨境服務貿易負面清單。出臺服務貿易、數字貿易創新發展政策，加快內外貿一體化發展，辦好進博會、廣交會、服貿會、數貿會等重大展會。加快國際物流體系建設，打造智慧海關，助力外貿企業降本提效。”

為何跨境電商多年多次被寫入政府工作報告？中國信息協會常務理事、國研新經濟研究院創始院長朱克力對記者表示，這充分顯示我國政府對這一新興業態的高度重視。

“這不僅是由於跨境電商在推動外貿轉型升級、構建開放型經濟新體制方面的重要作用，更在於其對於激發市場活力、促進消費升級的深遠影響。跨境電商的蓬勃發展，在為中小企業提供更廣闊國際市場的同時，也為消費者帶來更多元

化、更高品質的商品選擇。政府工作報告的持續關注，無疑為跨境電商的進一步發展注入強大動力。”朱克力表示。

從試點到崛起

當前，跨境電商已經成為全球貿易的一股新勢力，我國線民規模突破 10 億，是世界第一大網路零售市場，跨境電商增長尤為迅猛。

海關總署的數據顯示，2023 年我國跨境電商進出口 2.38 萬億元，增長 15.6%。其中，出口 1.83 萬億元，增長 19.6%；進口 5483 億元，增長 3.9%。參與跨境電商進口的消費者人數逐年增加，2023 年達到 1.63 億。

公開數據顯示，跨境電商占我國貨物貿易進出口比重從 2015 年的 1%增長到 2022 年的 5%。商務部原副部長、中國國際經濟交流中心理事長魏建國此前在一場關於平臺經濟發展的研討會上表示，中國跨境電商的後發優勢日趨明顯，未來五年內有望成為全球增速最快的領域。

“在國家戰略發展政策的支持下，跨境電商逐漸從試點走向普惠，經歷了多個重點階段。”北京社科院副研究員王鵬表示，首先是跨境電商綜試區的先行先試，為跨境電商的發展提供了有力的政策保障和試驗平臺；接著是跨境電商 B2B 出口監管試點的推廣，進一步促進了跨境電商的規範化和便利化。此後，跨境電商零售進口試點範圍不斷擴大，滿足了消費者對進口商品的需求。

“具體來看，跨境電商經歷了試點、推廣、普惠到高品質發展等四個階段。”資深產業經濟觀察家梁振鵬對記者表示，最初以試點形式開展，探索監管創新、稅收政策等方面的問題；試點成功後，逐步向全國範圍推廣，政策逐步完善，行業規模不斷擴大；從試點走向普惠，更多企業享受到政策紅利，行業競爭愈發激烈；最後進入高品質發展階段，跨境電商在政策支持下，不斷創新發展，與傳統外貿深度融合，助力我國外貿轉型升級。

記者注意到，一邊是從試點到擴容，跨境電商體現了真正的中國速度；另一邊是以 Temu（多多跨境）、SHEIN 等為代表的新一代跨境電商，在海外市場開始成為不容忽視的中國力量。2023 年，被認為是以 Temu、SHEIN、速賣通、AliExpress、TikTok Shop 為代表的跨境電商“四小龍”的出海元年。

“跨境電商正在成為企業開拓多元化市場的重要引擎。”朱克力認為，“跨境電商為企業搭建了一個便捷、高效的國際平臺，助力企業快速觸達全球消費者，拓展市場份額。同時，跨境電商還通過大數據分析、精準行銷等手段幫助企業更好地把握市場動態和消費者需求，實現精準行銷和品牌建設。”

跨境電商何以能在短期內快速崛起，拼多多相關負責人對記者表示：“過去中國商品出口到海外主流市場，必須依靠不同環節一系列中間商。在海外平臺開設店鋪，不僅運營成本逐年升高，還面臨很大的不確定性。如果商家自己做海外獨立站，核心難點在於線上運營與流量獲取。”

“與此同時，中小型製造企業近年來依託于國內製造業紅利快速成長，但由於外需不旺、同質化競爭等原因，代工的利潤空間不斷被壓縮。不少中小型製造企業都急需拓展新的外貿管道以及減少中間環節，提升跨境商品銷售量和利潤率。”上述拼多多相關負責人表示。

在中國國際電子商務中心研究院院長李鳴濤看來，近些年，多多跨境、SHEIN等“中國平臺”的興起給出海企業提供了全新的商業基礎設施。“這個由中國企業自己搭建的全球通道無論是提供全託管服務，還是行銷、物流等支援，都更加自主可控，為中國製造的轉型乃至形成獨特的全球競爭力提供了有力支撐。”

成為“新質生產力”

記者注意到，在政府工作報告中提出“大力推進現代化產業體系建設，加快發展新質生產力”，“深入推進數字經濟創新發展”，“深入開展中小企業數字化賦能專項行動，支持平臺企業在促進創新、增加就業、國際競爭中大顯身手”。

談到新質生產力戰略，黃奇帆認為，製造、服務、新業態都將是未來巨大的增長極，新業態則一定是國內國際一個市場，全球一體化。

在業內人士看來，2023年跨境電商“四小龍”的崛起與商業模式創新、新服務業態“全託管模式”的快速發展密不可分。

據拼多多方面介紹，多多跨境是國內最早全面推行全託管模式的跨境電商平臺之一。在全託管模式下，平臺為商家提供包括網站引流、跨境物流、法務、智慧財產權等在內的一站式服務，降低了出海門檻，拓寬了訂單管道。製造工廠只需做好生產本職，就能輕鬆出海。

“以前國內走出去的企業以大企業為主，如今眾多小企業進入了全球市場。背後很重要的創新就是全託管模式，降低了中小外貿企業走向全球的具體業務實操門檻。”對外經濟貿易大學國際商務與經濟合作學系主任王健認為，中小企業開始廣泛參與全球貿易成為目前全球市場變化中最重要變化。

“跨境產業互聯網，有望為中國經濟帶來新的增長極。”黃奇帆認為。以跨境電商為例，我國進出口貨物總額達6萬億美元，跨境電商僅占2000億美元。如果打通了行業體制標準，未來跨境電商可以做國內訂單，國內電商也可以做國際訂單。

在黃奇帆看來，內貿外貿新業態要一體化，需要更多雙迴圈體制改革舉措，建立新型的產業互聯網。新型的產業互聯網一種是企業或集團內部製造業的自動化，另一種是互聯網B2B平臺，集中全世界最新的市場需求信息，再轉移給平臺關聯的設計公司，完成設計後又下單給製造業中小企業進行生產，最後由物流配送到國內外任何有需求的市場。

3、標題：數據要素·兩會聲音：統籌推進國家數據交易市場建設

來源：CAICT 數據要素 發佈時間：2024/3/12

地址：<https://mp.weixin.qq.com/s/p5CRTpdXrf6wRgeSrVuJJQ>

關鍵字：數據跨境、數據交易、數據要素、數據資產

摘要：

1. 全國政協委員、北京國家會計學院教授秦榮生：構建全國性數據交易市場，充分發揮數據要素的作用。現行數據交易市場存在問題的剖析：

- 1) 數據交易市場各自為政。
- 2) 數據交易確權困難重重。
- 3) 數據交易合規難以保障
- 4) 數據交易品質參差不齊。
- 5) 數據交易監管政出多門。

2. 構建全國性統一數據交易市場的建議：

1) 構建全國統一規範的數據交易市場體系。建議基於已有的數據交易平臺建設經驗，構建全國統一規範的 3 個左右國家級數據交易所，便於數據要素在全國範圍內自由流動和交易。

2) 利用法律和技术手段不斷推進數據確權。建議數據交易的政府主管部門制定數據交易管理條例和規則，細化數據資源持有權、數據加工使用權、數據產品經營權的內容和範圍，明確各自的權利和職責。

3) 構建數據交易市場的法規和制度體系。在國內外數據交易相關探索和實踐基礎上，結合數據交易的特徵和場內外交易情況，政府主管部門應從法規、制度規則、交易市場、交易生態、跨境交易等方面構建數據交易的法規和制度體系。

4) 構建數據資產登記體系，供給高品質數據。主管數據資產的政府部門應建立全國統一的數據資產登記體系，確保數據資產的準確登記和全面記錄，以便交易各方能夠方便地獲取和利用數據資產，促進高品質數據供給。

5) 構建具有中國特色的數據交易市場監管體系。

3. 全國政協常委、浙江省政協副主席陳小平：加強頂層設計，開展國家級數據交易所試點。具體建議：

1) 支援北京國際大數據交易所、上海數據交易所、廣州數據交易所、深圳數據交易所、貴陽大數據交易所、杭州數據交易所等開展國家級數據交易所試點示範，推動試點單位與金融市場主體開展數據共用合作試點。

2) 加快公共數據授權運營試點工作。建議國家數據局依法建立國家層面的公共數據授權指導意見，推動國家級數據交易所試點單位所在省市探索建立公共數據授權運營方案。

3) 建議統籌數據基礎設施安全技術標準建設。加強數據基礎設施中數據空間、

隱私計算、區塊鏈、數據脫敏、數據沙箱等先進技術的應用創新和標準完善。

4. 全國政協委員、深圳市政協主席林潔：建立一體協同的交易市場體系，探索建設“粵港澳大灣區數據特區”

1) **大數據的權屬亟須立法界定**。全國人大儘快啟動數據專項立法，通過法律確立數據產權制度框架，明確數據產權的屬性、歸屬以及權利和義務，確保數據生產、流通、使用過程中各參與方依法享有權利、承擔義務。

2) **建立一體協同的交易市場體系**。統籌推進全國數據交易場所佈局建設，面向北京、上海、深圳等已成立的數據交易場所，遴選試點承擔國家級數據交易所職能。制定全國統一的數據交易場所建設相關制度，推動形成統一規劃、統一標準、互聯互通的交易市場體系。

3) **探索建設“粵港澳大灣區數據特區”**。加快建立發展與安全相協調的跨境數據流程動規則體系，積極探索建立跨境數據流通交易機制。同時，應充分發揮深圳毗鄰港澳的區位優勢，依託前海深港現代服務業合作區、河套深港科技創新合作區等重大合作平臺，加快試點數據跨境流動合作，探索建設“粵港澳大灣區數據特區”

5. 全國政協委員、上海聯和投資有限公司副總經理、上海數據交易所董事長張琦：加快構建多層次數據要素市場的建議：

1) 統一的市場制度規則是建設全國統一大市場的前提。建議加快出臺促進數據交易的法律法規、部門規章及政策舉措等規範性檔，為數據流通使用提供全國統一的規則制度。

2) 高品質的數據供給是加快培育統一的數據要素大市場的關鍵抓手。建議以公共數據開發利用作為數據要素市場建設的重要抓手和切入點，逐步帶動企業數據等的廣泛歸集和高品質供給。

6. 全國政協常委、上海公共外交協會會長周漢民：對接國際高標準經貿規則，進一步促進數據跨境流動。數據跨境流動方面仍存在三個方面的問題：

- 1) 重要數據的判定與識別標準較模糊。
- 2) 數據跨境流動存在多頭監管。
- 3) 數據跨境流動規則的國際影響力不足。

7. 針對問題，周漢民具體建議：

1) 制定發佈《重要數據認證指南》以及《豁免申報數據出境的負面清單》。一是制定並公佈《重要數據認證指南》，明晰重要數據和非重要數據的評估標準，為企業提供清晰的政策指導。二是探索形成《豁免申報數據出境的負面清單》。建議在自貿試驗區出臺《豁免申報數據出境的負面清單》，即設置不可豁免出境評估的具體場景，將負面清單內容根據數據重要程度逐級劃分，其他不屬於此範圍的，可以正常審查後出境。

2) **建立數據跨境流動跨部門協同機制**。建議由各地大數據監管部門牽頭，設立數據跨境流動跨部門協同機制，組建不同部門共同參與的分類監管模式，各司其職，形成合力，依託各行業主管部門的專業性，服務企業的數據跨境流動，推動中國數據跨境流動的高品質發展。

3) **大力探索離岸數據中心建設**。臨港新片區已明確要開展離岸數據中心試點研究，建議加快步伐，通過搭建這一具有國際影響力的跨國業務平臺，推進數字身份、數據資產、貿易真實性核驗、個人信息保護認證、區塊鏈平臺等領域的國際互認互信互用。

「正文」

2024 年全國兩會期間，全國人大代表、全國政協委員積極圍繞數據要素建言獻策，共同繪製數字經濟創新發展新藍圖。我們繼續推出“數據要素兩會聲音”系列專題文章，分類整理代表委員們的建議和提案，以期為我國數據要素的持續健康發展提供有益參考。

我國數據交易目前呈現出較為分散和無序的狀態，亟需站在國家視角統籌發展，構建全國性數據要素市場，通過規範化引導，促進市場的健康有序成長。此外，站在國家層面，數據跨境流通也存在一些阻礙。本期，讓我們關注代表委員們針對這些方面的建議。

（一）全國政協委員、北京國家會計學院教授秦榮生：構建全國性數據交易市場，充分發揮數據要素的作用

數據作為一種新型生產要素，是提高新質生產力的基礎和保障。構建統一規範的數據交易市場，能夠充分挖掘和釋放數據要素的價值，促進數字經濟的高品質發展。2022 年 12 月，中共中央、國務院發佈《關於構建數據基礎制度 更好發展數據要素作用的意見》（以下簡稱《數據二十條》），要求“建立合規高效、場內外結合的數據要素流通和交易制度”。目前，從全國範圍看，制約數據交易市場功能有效發揮的障礙和問題還較多，亟需構建全國統一規範高效的數據交易市場和法規制度體系。

一、現行數據交易市場存在問題的剖析

當前，我國數據交易市場處於初始發展階段，面臨數據交易市場分割、交易規模不大、數據安全合規、場內場外交易等難點問題，圍繞數據交易產生的爭議也日漸增多。

1. **數據交易市場各自為政**。時至今日，全國各地根據自身需要自發性建立了數據交易場所，尚未建立全國性的數據交易市場。2015 年，貴陽大數據交易所掛牌運營；2021 年，北京國際大數據交易所和上海數據交易中心相繼成立。據統計，截至 2023 年年底，全國各地由政府發起、主導或批復的數據交易場所

已有 40 多家，但數據交易呈現場內外“冰火兩重天”現象。而且，全國各地數據交易場所根據本地的情況制定自己的交易規則和制度，形成了各自為政的局面，同一批數據在不同的數據交易市場中交易價格天差地別。

2. 數據交易確權困難重重。為了使數據能夠像其他生產要素一樣在市場上進行便捷自由的交易，需要確立明確的權屬關係。由於數據交易權益歸屬認定的複雜性，數據交易確權面臨著困境。數據本身具有可複製性、多歸屬性、非競爭性、可共用性等特徵，相同的數據可能同時被消費者、經營者、政府等多元主體持有，難以明確數據交易權益的實際歸屬者。儘管《數據二十條》提出對數據產權進行結構性分置處理的原則，但在實踐中仍然困難重重。數據交易確權作為數據交易的基石，如果權屬不明將制約數據交易市場的建立和發展。

3. 數據交易合規難以保障。隨著數據交易的不斷發展，數據交易的合規性日益凸顯，數據交易的主體、數據產品、數據交易過程等各個環節都需要符合合規性要求。但是，數據交易的購買方往往缺乏足夠的技術水準和專業能力對數據是否合規進行審查，而使用不合規的數據可能會給購買方埋下隱患。在實踐中，涉及到個人數據、隱私相關數據的數據交易，大多數交易尤其是場外一對一數據交易，在缺少平臺或協力廠商監督的情況下，極易產生黑市數據交易等不合規交易的情況，也會給數據交易帶來風險和挑戰。

4. 數據交易品質參差不齊。隨著數據交易的發展，隨之而來的是大量且混亂、無序的數據，特別是數據普遍缺乏有效治理，不能提供持續、多源的、標準化的數據，妨礙數據正常交易。同時，現行數據交易中執行的標準不一致，導致數據格式混亂、數據品質較低，阻礙數據在市場上的流通。數據交易品質存在的現實問題有：一是數據交易品質保障機制缺位，導致數據品質參差不齊，數據購買方試錯成本高、交易風險大；二是不同數據交易機構的交易方式和程式不同，對數據品質要求不同，增加了數據交易成本，制約了數據流通的交易。

5. 數據交易監管政出多門。目前，對數據交易的監管主要是通過多政府部門條塊監管，力量薄弱、職能分散。政府各監管部門之間互動不順，存在管辦不分、各自為政、重複監管等問題，對發生在數據交易環節中的機制不暢、政出多門、腐敗頻發等現象難以實施有效監管。政府監管部門對數據產品是否涉及隱私、國家安全、商業機密等監管不到位，對數據交易的安全性監管薄弱；對各地區數據交易市場規則、機制監管缺乏，致使不同交易所的規則不同，數據交易成本較大；對數據的跨境、跨地區跨行業交易的監管缺乏依據。

二、構建全國性統一數據交易市場的建議

當前，加快構建數據交易市場對於打造具有中國特色的數據交易新生態，形成以數據要素為主要驅動力的社會經濟高品質發展體系，全面建設中國特色社會主義現代化國家具有重大的現實和戰略意義。

1. **構建全國統一規範的數據交易市場體系。**目前，在全國範圍內已經建立了一些區域性的數據交易場所，但至今未建立全國性的數據交易市場，不利於數據要素在全國範圍內實現充分流通交易。因此，**建議基於已有的數據交易平臺建設經驗，構建全國統一規範的3個左右國家級數據交易所，便於數據要素在全國範圍內自由流動和交易。**首先，中央政府應加強頂層設計，制定全國數據交易市場總體建設規劃，明確數據交易主管部門的職責，以避免“政出多門”情況的發生。其次，需要構建更加多元化和靈活的數據交易市場體系，促進數據要素在境內外的流動和配置，更好地滿足不同物件的數據交易需求，提升數據交易的效率、安全性和合規性。最後，中央和地方政府應加強對數據交易活動的監管，及時發現和處理違法違規行為，並追究相關單位和人員的責任。

2. **利用法律和技术手段不斷推進數據確權。**我國個人信息保護法、數據安全法等對數據確權在一定範圍內進行了規範，但是較難以覆蓋當前廣泛的數據應用場景。整體來看，目前國內還在積極探索適合的數據確權方式，《數據二十條》從頂層設計角度提出在建立數據分類分級授權的基礎之上，構建數據產權結構性分置制度。所以，**建議數據交易的政府主管部門制定數據交易管理條例和規則，細化數據資源持有權、數據加工使用權、數據產品經營權的內容和範圍，明確各自的權利和職責。**堅持分業施策，根據不同行業特點，制定行業數據確權制度細則。在技術手段上，可考慮使用區塊鏈、人工智能等技術，通過安全隱私計算、加注數字浮水印、加密計算、協同計算等手段為數據確權提供保障。數據權屬明確才能保護數據交易權益人的權利，更好地激發數據交易的活力。

3. **構建數據交易市場的法規和制度體系。**推動數據交易市場的不斷發展，激發數據交易市場主體活力，需要構建數據交易市場的法規和制度體系。因此，在國內外數據交易相關探索和實踐基礎上，**結合數據交易的特徵和場內外交易情況，政府主管部門應從法規、制度規則、交易市場、交易生態、跨境交易等方面構建數據交易的法規和制度體系。**一是構建嚴格的數據交易市場准入制度，對數據交易參與方進行資質審核，確保參與方具備合法合規的資質和能力。二是構建統一規範的數據交易定價制度，建立在使用中流通、場內場外相結合的數據交易制度體系，規範引導場外交易，培育壯大場內交易，有序發展跨境交易。三是構建包括數據交易撮合、交易公開、交易定價、交易爭議仲裁在內的全流程數據交易制度體系，建立全社會數據交易品質評估和信用評級體系。

4. **構建數據資產登記體系，供給高品質數據。**主管數據資產的政府部門應建立全國統一的數據資產登記體系，確保數據資產的準確登記和全面記錄，以便交易各方能夠方便地獲取和利用數據資產，促進高品質數據供給。一是實行在全國範圍內數據資產統一登記標準、登記機構、登記系統、登記程式、登記規則和登記時效，以確保全國數據資產登記的一體化。二是明確數據資產登記的具體內

容，包括各類數據資產的所有者、來源、類別、品質、隱私、安全和可用性等，通過準確登記和記錄數據資產的信息，促進不同數據資產之間的融合和協同。三是建立數據資產標準和分類體系，利用技術手段提高數據的可搜索性和可訪問性，促進數據的高品質供給，滿足交易各方需要。四是建立全國數據資產登記服務平臺，促進數據資產的全面有效登記，從而推動數據資產的有效管理和交易。

5. 構建具有中國特色的數據交易市場監管體系。政府相關部門應積極探索走出一條具有中國特色的數據交易市場監管之路，應採取的具體措施有：一是構建並實施及時的數據交易信息披露制度，充分披露交易數據的權屬、來源、品質和數據交易主體資質，還包括披露數據交易違法違規行為的信息，減少數據交易中的信息不對稱，營造公開透明的數據交易生態。二是構建並實施數據交易的按約交付和合規使用監管制度，監督數據供應方按合同約定以及市場標準交付數據，監督購買方在約定的時間、範圍內合規使用數據，形成數據交易全方位的監督機制，保障數據交易各方的權益。三是構建並實施數據交易合規和風險控制制度，嚴格防範數據交易過程中對個人隱私、企業商業秘密甚至國家安全造成的侵害，建立事前、事中和事後監督檢查的保障機制，確保合法合規進行數據交易。

(二) 全國政協常委、浙江省政協副主席陳小平：加強頂層設計，開展國家級數據交易所試點

近年來，北京、上海、廣東、浙江、貴州等多省市加快推進數據交易所建設，搶灘數字經濟“新藍海”。但目前數據交易所建設過程中還面臨一些瓶頸，如數據合規監管體系建設滯後、公共數據授權運營工作推進較慢、數據交易標準體系建設一致性不強、數據基礎設施安全技術標準不統一等。

對此，陳小平建議，**支援北京國際大數據交易所、上海數據交易所、廣州數據交易所、深圳數據交易所、貴陽大數據交易所、杭州數據交易所等開展國家級數據交易所試點示範，推動試點單位與金融市場主體開展數據共用合作試點。**支援依託上海數據交易所、杭州數據交易所等設立數字資產板塊，面向全國提供數字資產綜合性服務。推動行政事業單位和國有企業擬交易的數據經國家級數據交易所試點單位進行合規審核後進入市場交易。引導龍頭企業與國家級數據交易所試點單位合作開展合規數據市場交易，面向全國範圍釋放數據價值。

同時，**加快公共數據授權運營試點工作。建議國家數據局依法建立國家層面的公共數據授權指導意見，推動國家級數據交易所試點單位所在省市探索建立公共數據授權運營方案。**鼓勵相關數據產品和服務通過數據交易所流通。在遵循社會公共利益優先原則和科學價格形成機制的基礎上，制定合理的數據收費模式。

政策引導方面，**建議統籌數據基礎設施安全技術標準建設。加強數據基礎設施中數據空間、隱私計算、區塊鏈、數據脫敏、數據沙箱等先進技術的應用創新和標準完善。**對國家級數據交易所試點通過認證的機構購買數據產品和服務，按

一定標準給予獎勵或補貼，符合條件的還可按規定享受研發費用稅收加計扣除政策。

（三）全國政協委員、深圳市政協主席林潔：建立一體協同的交易市場體系，探索建設“粵港澳大灣區數據特區”

一、大數據的權屬亟須立法界定

當前，儘管有數據政策確認了數據權益，但是在全國性立法層面並沒有對數據確權作出規定，數據生產、流通、使用過程中各參與方的權利保障和責任承擔均缺少法律依據。

林潔建議，全國人大儘快啟動數據專項立法，通過法律確立數據產權制度框架，明確數據產權的屬性、歸屬以及權利和義務，確保數據生產、流通、使用過程中各參與方依法享有權利、承擔義務。同時，制定國家數據要素登記制度，為各地開展數據要素登記工作提供指導。林潔認為，可依託深圳等國家數據要素流通樞紐節點，設立全國性數據登記機構，建設統一的數據要素登記平臺，打造全國一體化的數據要素登記體系。

二、建立一體協同的交易市場體系

雖然當前全國各地已經建設眾多的數據交易場所，但未形成一體協同、多級聯動的市場流通交易體系，特別是國家級數據交易所缺失，不利於大規模數據跨域流通，影響全國統一數據要素市場建設。

針對這個問題，林潔建議，統籌推進全國數據交易場所佈局建設，面向北京、上海、深圳等已成立的數據交易場所，遴選試點承擔國家級數據交易所職能。制定全國統一的數據交易場所建設相關制度，推動形成統一規劃、統一標準、互聯互通的交易市場體系。

林潔還建議，探索開展央地數據融合應用創新，在國家數據局統籌下，推動有關部委與數字經濟基礎好、應用場景豐富、信息基礎設施完備的城市聯合開展公共數據授權運營試點。同時，加強對政府共用數據的規範管理，構建國家、地方、部門、企業等不同層面的數據協同共用機制。

三、探索建設“粵港澳大灣區數據特區”

暢通數據跨境流動是發展數字貿易的重要前提。當前，我國跨境數據流通規則機制仍不完善，缺乏成熟的數據跨境安全評估和重要數據認定機制。

林潔建議，加快建立發展與安全相協調的跨境數據流程動規則體系，積極探索建立跨境數據流通交易機制。同時，應充分發揮深圳毗鄰港澳的區位優勢，依託前海深港現代服務業合作區、河套深港科技創新合作區等重大合作平臺，加快試點數據跨境流動合作，探索建設“粵港澳大灣區數據特區”。此外，可發展數字貿易和國際數據產業，探索建設離岸數據中心和離岸數據交易平臺。

（四）全國政協委員、上海聯和投資有限公司副總經理、上海數據交易所董事長張琦：加快構建多層次數據要素市場

面對數據交易的快速增長，張琦認為，建設全國數據要素統一大市場是國家戰略要求，也是順應數據要素高流動性、強融合性特徵的重要舉措，有利於促進數據在全國不同場景下靈活融合與價值釋放。但是，由於不同區域不同行業在發展水準、應用場景、市場需求等方面的差異性，需因地制宜構建各具特色的多層次數據要素市場。

統一的市場制度規則是建設全國統一大市場的前提。張琦建議，**加快出臺促進數據交易的法律法規、部門規章及政策舉措等規範性檔，為數據流通使用提供全國統一的規則制度。**一是率先出臺“數據要素登記管理辦法”，為推進數據產權“三權分置”運行機制提供基礎，推動界定數據來源、持有、加工、流通、使用、資產化過程中各參與方的合法權利；二是加快出臺“數據交易場所管理辦法”，明確多層次數據要素市場中不同類型交易機構的功能定位，建立健全數據交易規則，鼓勵各類市場參與主體進場交易；三是加快建立全國統一的數據交易規則體系、數商認證體系，促進數據高效合規流通交易和數商高品質規範發展，探索建立市場化運作的價格形成機制和收益分配機制。

高品質的數據供給是加快培育統一的數據要素大市場的關鍵抓手。張琦建議，**以公共數據開發利用作為數據要素市場建設的重要抓手和切入點，逐步帶動企業數據等的廣泛歸集和高品質供給。**具體包括：加強公共數據分類分級標準建設，加快出臺公共數據授權運營的政策檔，明確授權運營機制、市場經營主體資質、數據產品開發標準等問題。鼓勵公共數據開發形成的數據產品到國家數據交易所入場交易，保障公共數據流通使用的合規安全。依託國家數據交易所對公共數據開發利用的各環節進行即時、動態、全面的信息披露，保障開發利用的規範有序與效果評估。

（五）全國政協常委、上海公共外交協會會長周漢民：對接國際高標準經貿規則，進一步促進數據跨境流動

近年來，中國不斷完善數據要素流通機制，先後出臺了數據安全法、個人信息保護法、《數據出境安全評估辦法》《規範和促進數據跨境流動規定（徵求意見稿）》等法律法規。然而，**在實踐中，數據跨境流動方面仍存在三個方面的問題：**

一是重要數據的判定與識別標準較模糊。根據要求，中國對核心數據實行嚴格保護，不允許出境；重要數據跨境需安全評估；一般數據可自由流動。但現行法律法規對於重要數據的定義較為模糊，企業在分辨採集數據是否為重要數據時往往缺乏明確的參考標準。

二是數據跨境流動存在多頭監管。國家安全部門、網信部門、公安部門、數據部門和行業主管部門等都可以監管數據出境，職能缺乏明確對應，且不同類型的數據專業性較強，導致跨部門、中央和地方協調較難，無法高效回應市場多樣化的數據跨境流動需求。

三是數據跨境流動規則的國際影響力不足。目前，美歐等均提出了自己關於數據跨境流動的主張，美國通過主導簽署一系列國際協定，以強調對等原則限制締約國對數據流程動的管控，提倡“數據自由流動”；歐盟則通過 GDPR（《通用數據保護條例》）建立以個人數據保護為主的跨境數據流程動範式。相比之下，中國對數據跨境流動國際規則制定的影響力還有待提升。

針對上述問題，周漢民建議：

第一，制定發佈《重要數據認證指南》以及《豁免申報數據出境的負面清單》。一是制定並公佈《重要數據認證指南》，明晰重要數據和非重要數據的評估標準，為企業提供清晰的政策指導。建議在上海自貿試驗區特別是臨港新片區先行先試，參考當前國際通行的數據跨境流動原則，制定並發佈《臨港新片區重要數據認證指南》，一方面，統一原則，另一方面，對於金融、貿易等重點行業，率先制定重要數據目錄（細則），明確重要數據判定標準，相應的監管政策變化應與重要數據識別保持同步更新。推動建立友好互信的國際數據空間，在探索數據流程動基礎上，進一步明確數據共用、數據權屬及數據交易定價等相關規則。二是探索形成《豁免申報數據出境的負面清單》。《規範和促進數據跨境流動規定（徵求意見稿）》允許自貿試驗區自行制定需要納入數據出境安全評估、個人信息出境標準合同、個人信息保護認證管理範圍的數據清單，建議在自貿試驗區出臺《豁免申報數據出境的負面清單》，即設置不可豁免出境評估的具體場景，將負面清單內容根據數據重要程度逐級劃分，其他不屬於此範圍的，可以正常審查後出境。

第二，建立數據跨境流動跨部門協同機制。建議由各地大數據監管部門牽頭，設立數據跨境流動跨部門協同機制，組建不同部門共同參與的分類監管模式，各司其職，形成合力，依託各行業主管部門的專業性，服務企業的數據跨境流動，推動中國數據跨境流動的高品質發展。例如，在金融數據出境方面，金融部門和科技部門可通過協同機制加強溝通，明確“因業務需要”等相關情景及概念的範圍，從而提升效率，以更好地適應金融活動對數據跨境流動的需求。

第三，大力探索離岸數據中心建設。臨港新片區已明確要開展離岸數據中心試點研究，建議加快步伐，通過搭建這一具有國際影響力的跨國業務平臺，推進數字身份、數據資產、貿易真實性核驗、個人信息保護認證、區塊鏈平臺等領域的國際互認互信互用，同時，推動電信領域業務開放，引入更多國際知名數據服務企業，支援國內數據企業走出去，拓展國際數據產業開放與合作範圍，更好配置使用全球數據資源，打造國際數據服務產業集群。

在離岸數據中心運行並在數據跨境流動機制方面積累一定經驗後，結合中國實際，提出更具國際影響力、更具相容性的中國方案，遵循從區域到全球的漸進式參與原則，推動建立“一帶一路”沿線國家間既便利又保障安全的數據跨境流動規則體系，進而成為全球標準。

中國信通院雲大所長期深耕數據要素研究工作，深入數據要素理論體系、制度政策、市場培育、技術應用相關話題，持續編寫並發佈《數據要素白皮書》等研究報告；重點聚焦公共數據、企業數據、個人數據的合規可信流通實踐；形成了可信數據流通、可信隱私計算系列測試與諮詢服務體系。

4、標題：北京將起草數據跨域管控地方標準，螞蟻集團、北數所牽頭

來源：新京報 發佈時間：2024/3/11

地址：<https://finance.eastmoney.com/a/202403113007916534.html>

關鍵字：數據跨境、數據要素、數據流通

摘要：

1. 2024年，北京市將大力建設數據基礎制度先行區，開展數據資產入表，數據跨境便利化服務等綜合改革試點。
2. 今年北京計畫推動的五項地方標準，著眼於數據要素市場建設中的關鍵環節，將為行業提供可借鑒的實踐指南。其中，由螞蟻集團、北京國際大數據交易所共同啟動的《數據可信流通跨域管控技術規範》，將全面分析因數據流通到域外帶來的安全風險，並提出相容多種數據流通範式的跨域管控技術要求，即數據方如何利用技術手段保障自己的數據權益，保障數據要素合法合規流轉，有效推動產業價值。

「正文」

促進數據要素價值發揮，制度建設不可或缺。3月11日，貝殼財經記者瞭解到，今年北京市將制定五項數據相關的地方標準，進一步夯實北京數據基礎制度體系，其中，數據跨域管控的標準將由螞蟻集團聯合北京國際大數據交易所牽頭。

根據安排，2024年，北京市將大力建設數據基礎制度先行區，開展數據資產入表，數據跨境便利化服務等綜合改革試點。據悉，去年11月，北京數據先行區已正式啟動，這也是全國首個數據基礎制度先行區。

今年北京計畫推動的五項地方標準，著眼於數據要素市場建設中的關鍵環節，將為行業提供可借鑒的實踐指南。其中，由螞蟻集團、北京國際大數據交易所共同啟動的《數據可信流通跨域管控技術規範》，將全面分析因數據流通到域外帶來的安全風險，並提出相容多種數據流通範式的跨域管控技術要求，即數據方如何利用技術手段保障自己的數據權益，保障數據要素合法合規流轉，有效推動產業價值。

螞蟻集團副總裁、首席技術安全官韋韜曾表示，數據要素的跨域流通，面臨“責任主體不清，利益訴求不一致，能力參差不齊，責任鏈路難追溯”等嚴峻風險，導致傳統數據安全的信任基石遭到破壞，因此，數據要素的流通亟須構建新新的技術要求標準與技術方法體系。

針對數據跨域管控這一新興議題，螞蟻集團正展開技術探索，去年底，由華東政法大學數據法律研究中心與螞蟻集團共同牽頭髮佈的《數據跨域管控白皮

書》，首次系統闡釋了數據跨域管控的實踐指引與策略。白皮書從理論和技術層面深入剖析，提出借助密態計算（包括隱私計算、可信計算和機密計算）等技術手段，有效管控數據流通利用的風險。

此外，數據跨域管控的國家標準也在推進中。中國人民大學牽頭研製的國家標準《信息技術大數據跨域數據可信共用》旨在給出跨域數據可信共用的參考架構，螞蟻集團也是起草成員之一。

業內人士認為，隨著數據要素領域標準的逐步落地，將進一步充實北京數據基礎制度體系，促進數據要素的流通和應用，助力北京建成全球數字經濟標杆城市。

5、標題：廣州市黃埔區：發佈人工智能賦能新型工業化應用場景清單

來源：北青網 發佈時間：2024/3/10

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1793124241652376404&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能、智慧城市、智慧交通

摘要：

1. 近日，廣州開發區、黃埔區召開加快推進新型工業化大會，正式公佈 2024 年首批人工智能賦能新型工業化應用場景清單，涵蓋 9 大領域，共計 50 個應用場景。
2. 作為廣州開發區、黃埔區首個以“人工智能+新型工業化”為主題的場景清單，清單圍繞“人工智能”提出深耕 9 大領域，即智慧農業、智慧能源、智慧醫療、智慧政務、智慧教育、智慧城市、智慧交通、智慧園區、智慧製造。
3. 其中，智慧製造領域涉及的應用場景相對較多，共有 18 個；智慧園區領域有 8 個應用場景；智慧城市和智慧交通領域分別有 6 個應用場景；智慧教育領域有 4 個應用場景；智慧政務領域有 3 個應用場景；智慧能源和智慧醫療領域分別有 2 個應用場景；智慧農業領域有 1 個應用場景。

「正文」

只需點點手機，準時趕到的自動駕駛計程車就會載著乘客前往目的地；馬路上，綠色高效的氫能無人駕駛清掃車自主識別道路環境自動清潔……這些新型工業化發展帶來的便民服務將在廣州黃埔率先實現。近日，廣州開發區、黃埔區召開加快推進新型工業化大會，正式公佈 2024 年首批人工智能賦能新型工業化應用場景清單，涵蓋 9 大領域，共計 50 個應用場景。

清單相當於一個供需對接的“通道”，將黃埔不同領域相關單位對新型工業化轉型的需求清晰地展示給全國乃至全球供應方，力促更多新技術、新產品、新設備在黃埔率先應用推廣，在啟動新質生產力的同時，加速推動黃埔新型工業化發展。

開放 50 個場景 深度挖掘人工智能技術賦能潛力

作為廣州開發區、黃埔區首個以“人工智能+新型工業化”為主題的場景清單，清單圍繞“人工智能”提出深耕 9 大領域，即智慧農業、智慧能源、智慧醫療、智慧政務、智慧教育、智慧城市、智慧交通、智慧園區、智慧製造。

其中，智慧製造領域涉及的應用場景相對較多，共有 18 個；智慧園區領域有 8 個應用場景；智慧城市和智慧交通領域分別有 6 個應用場景；智慧教育領域有 4 個應用場景；智慧政務領域有 3 個應用場景；智慧能源和智慧醫療領域分別有 2 個應用場景；智慧農業領域有 1 個應用場景。

從應用場景的具體規劃看，在智慧農業領域，將著力拓展種質資源展示和精準農業等方面的應用，以提升農業生產的科技性。

在智慧醫療領域，計畫實現 AI 中醫輔助診療及養老行為分析預警，為養老院和家庭場景提供更加安全、便捷的服務。在智慧能源領域，AI 技術將助力實現能源的高效利用和可持續發展。

在智慧政務領域，將基於“12345”政務服務應用分析大模型、惠企政策 AI 智慧諮詢、網路安全 GPT 智慧化決策，為政府、企業、群眾提供更高效率的智慧服務。

在智慧教育領域，將打造無感知 AI 數字課堂、線上線下混合教學智慧課堂，計畫實現即時教學數據獲取、智慧助教及個性化學習服務。

在智慧城市領域，著眼為人民群眾提供便捷生活服務、打造平安黃埔，計畫實現建築工地卸料載荷監測、城市智慧停車場運營管理、區域一體化智慧環衛運營、充電設施即時監控預警及鳳凰湖智慧化河湖公園管養。

在智慧交通領域，圍繞構建區域“陸空一體”智慧交通體系，規劃區域智慧出行商業化運營、全景感知交通治理決策、低空飛行智慧化基礎設施，計畫實現科學城氫能無人駕駛清掃、生物島智慧交通與無人化物流、低空無人機智慧工地巡檢分析。

在智慧園區領域，將從打造灣區大模型產業園區、機器人應用示範園區等多場景入手，持續推動區內特色園區外塑“顏值”、內提“氣質”。另外，在智慧製造領域，不同產業方向的多家黃埔企業均將加大力度鼓勵合作夥伴融入公司新型工業化的發展生態鏈。

著眼智慧製造 驅動工業大區傳統製造業轉型升級

黃埔以製造業立區，作為廣州傳統的工業大區，工業既是黃埔發展的基石，也是未來推進新型工業化的機遇。本次發佈的場景清單，更是區內首個以“先進製造企業+數字智慧企業”為主體的場景清單，28 家企業共開放各類場景 38 個。

尤其在智慧製造領域，18 個應用場景在清單中占比近四成。廣本數字化智慧工廠、捷普電子黑燈無人化產線、燕塘乳業綠色供應鏈、昊志機電高精密主軸智慧生產線……從不同企業提出的轉型規劃中，不難預見未來黃埔高端化、智慧化、綠色化的工業新格局。

由於汽車零件 AI 智慧檢測場景的實現，在廣汽本田，對雅閣車輛接近 300 種零件的檢測不再單純依靠過去的傳統手段，而是利用先進的機器視覺、感測器

技術、自動化控制、大數據分析等手段，實現智慧化、自動化 AI 識別檢測，提升零件裝配品質。

吳志機電規劃打造的高精密智慧裝配線配備柔性工裝和 AI 識別，提升裝配自動化水準，輔助 AI 智慧檢測及自動化流水線和自動搬運的智慧裝配產線，在 APS 自動排程系統下，實現裝配效率的提升。

企業強則工業強，首批應用場景清單中的優秀企業更像是“開路者”，今後還將有更多龍頭企業加入黃埔推進新型工業化的隊伍中來。未來黃埔將大力推動設備更新和技術改造，支援 200 個以上智慧化改造專案、100 家以上企業數字化轉型，支持企業應用新技術、新工藝、新設備、新材料反覆運算升級。

打通對接管道 變機遇為勢能加速打造“智造強區”

當前，“二次創業”再出發的廣州開發區、黃埔區，正扎實扛起“經濟大區真正挑大樑”的使命擔當。未來，廣州開發區、黃埔區將把新型工業化之“機”轉化為高品質發展之“勢”，錨定“萬億製造”目標，著力補短板、強弱項、揚優勢，向新質生產力發力，向新型工業化奮進，率先建成更具競爭力、更有影響力的“智造強區”。

一份涉及多領域、多方面的場景清單，能夠看出廣州開發區、黃埔區未來一段時間加速區域新型工業化發展的主攻方向。清單給出的具體規劃如何落地，清單將起到怎樣的作用？黃埔區工業和信息化局相關負責人將其比喻為一個“通道”：“場景清單也發揮著平臺作用，明確地展示了黃埔新型工業化發展能夠提供的大量機會。”“清單中的場景提供方即需求方，尋求提供解決方案的供應方，清單在雙方之間打通對接管道，瞭解彼此供需信息。需求發佈後，全國乃至全球有實力的企業、機構都有機會參與黃埔推進新型工業化的過程。”

推動新型工業化，關鍵環節是培育新質生產力。需求方提供的場景對技術創新提出了很高要求，供應方需要具備過硬的科創實力。“揭榜掛帥”的模式將讓更多新技術、新產品、新設備在黃埔率先應用推廣。

接下來，廣州開發區、黃埔區各相關部門將在技術創新、供需對接、宣傳推廣等方面積極支援清單中的場景建設，更好推動數字技術與實體經濟深度融合，加快新型工業化應用場景專案儘早落地。

6、標題：上海發文：支持外資研發中心加大研發投入

來源：人民網 發佈時間：2024/3/12

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1793305505005508592&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數據跨境、跨境金融

摘要：

1. 3月12日，上海市人民政府辦公廳發佈關於印發《上海外資研發中心提升計畫》（以下簡《提升計畫》）的通知。《提升計畫》指出，外資研發中心是上海國際科技創新中心建設的重要組成部分，是實現高水準對外開放、打造全球創新網路樞紐節點的關鍵連結，並提出“支援外資研發中心加大研發投入”等九方面工作。

2. 其中，提出支援外資研發中心研發數據依法跨境流動。加快建立健全數據資源交易流通、跨境傳輸、安全保護等制度和標準規範。鼓勵外資研發中心通過數據安全管理認證，提高數據安全管理能力和水準，形成符合數據安全要求的標準或最佳實踐，在符合法律法規要求、確保安全前提下，提升數據跨境流動的便利性。在中國（上海）自由貿易試驗區（含臨港新片區）按照數據分類分級保護制度，依法制定需要納入管理範圍的數據清單和重要數據目錄，清單和目錄以外的數據出境，不需要申報數據出境安全評估、訂立個人信息出境標準合同、通過個人信息保護認證。

3. 另外，該提升計畫表示要加大外資研發中心科技創新金融支持。為外資研發中心與金融機構搭建對接平臺，支持外資研發中心通過設立自由貿易帳戶享受跨境金融服務，鼓勵金融機構在風險可控、商業可持續的前提下，為外資研發中心開展科技創新、從事基礎和前沿研究提供金融支持。對具有輕資產、高研發投入特點的外資研發中心在中國上市募集的資金（不含超募資金），在主要用於主營業務相關研發投入的前提下，適當放寬用於補充流動資金和償還債務的比例要求。

「正文」

據上海市人民政府網站12日消息，上海市人民政府辦公廳發佈關於印發《上海外資研發中心提升計畫》（以下簡《提升計畫》）的通知。《提升計畫》指出，外資研發中心是上海國際科技創新中心建設的重要組成部分，是實現高水準對外開放、打造全球創新網路樞紐節點的關鍵連結，並提出“支援外資研發中心加大研發投入”等九方面工作：

一、支持外資研發中心加大研發投入。本市財政科技計畫專案向外資研發中心平等開放申報與資助。科研基礎設施、共性技術研發平臺和公共科技信息依法依規向外資研發中心開放服務。鼓勵外資研發中心設立公益性基礎研究科學基金，

對基金支持的高校院所基礎研究項目，財政資金予以一定比例的補助。設立財政資金資助的外資研發機構協同創新專案，支持外資研發中心與本市科研機構、科技企業合作，開展高風險技術研發，產生高品質研發成果。

二、鼓勵外資研發中心加強開放創新。支援外資研發中心設立開放式創新平臺、搭建概念驗證中心和共性技術服務平臺、開展跨境孵化服務，平等享受本市科技創新創業載體培育相關獎補、土地、稅收等政策。鼓勵外資研發中心面向新市場需求、新技術發展、新產業方向，與各類創新主體開展技術攻關，共建聯合實驗室、產業學院、實訓基地等平臺，設立博士後科研工作站。支援外資研發中心的創新型應用場景納入“高新技術成果轉化專案”“創新產品目錄”。

三、優化外資研發中心科研物資通關和監管流程。按照《上海市生物醫藥研發用物品進口試點方案》，支持生物醫藥領域外資研發中心享受生物醫藥企業(研發機構)進口研發用物品通關便利。對外資研發中心引進用於國家級、市級科研專案的入境動植物轉基因生物、生物材料開展生物安全風險評估，符合要求的，縮短檢疫審批時限，優化入境和後續監管程式。推薦優質誠信、生物安全控制能力完善的外資研發中心納入進出境特殊物品聯合監管機制試點範圍，根據聯合監管機制綜合評估意見，優化審批流程，加快辦理通關手續。支援外資研發中心暫時進境的研發專用產品、關鍵設備、測試用車輛等按照規定延長複運出境期限，最長期限可至2年。探索支援海關特殊監管區域外的外資研發中心開展保稅研發。推動長三角海關監管互認，縮短外資研發中心免稅進口研發設備境內轉移審批時間。

四、支援外資研發中心研發數據依法跨境流動。加快建立健全數據資源交易流通、跨境傳輸、安全保護等制度和標準規範。鼓勵外資研發中心通過數據安全管理認證，提高數據安全管理能力和水準，形成符合數據安全要求的標準或最佳實踐，在符合法律法規要求、確保安全前提下，提升數據跨境流動的便利性。在中國(上海)自由貿易試驗區(含臨港新片區)按照數據分類分級保護制度，依法制定需要納入管理範圍的數據清單和重要數據目錄，清單和目錄以外的數據出境，不需要申報數據出境安全評估、訂立個人信息出境標準合同、通過個人信息保護認證。

五、加大外資研發中心科技創新金融支持。為外資研發中心與金融機構搭建對接平臺，支持外資研發中心通過設立自由貿易帳戶享受跨境金融服務，鼓勵金融機構在風險可控、商業可持續的前提下，為外資研發中心開展科技創新、從事基礎和前沿研究提供金融支持。對具有輕資產、高研發投入特點的外資研發中心在中國上市募集的資金(不含超募資金)，在主要用於主營業務相關研發投入的前提下，適當放寬用於補充流動資金和償還債務的比例要求。

六、提升外資研發中心智慧財產權保護水準。支援外資研發中心申報本市專利工作試點示範單位，並給予專案經費支援。加大對智慧財產權侵權行為的懲治力度，對重複侵權、惡意侵權及其他嚴重侵權行為，積極適用懲罰性賠償，加大對侵權行為的打擊力度和威懾力。完善長三角地區跨區域智慧財產權保護協作和十二省市智慧財產權行政保護協作機制，通過線索發現、線索移送、案件協查等舉措，加強對外資研發中心智慧財產權保護的聯動協調。

七、支持外資研發中心引才留才。支持外資研發中心聘用的專業技術人員參與職稱評審，其中，急需緊缺人才可突破學歷、任職資歷要求，申報高一級專業技術職稱。對外資研發中心的技術骨幹申請加入上海市科技專家庫，可適當放寬條件。外資研發中心聘僱的外籍人才在辦理《外國人工作許可證》時，可享受“容缺受理”便利。外資研發中心聘僱外籍高端人才，不受年齡、學歷、工作經驗限制，根據聘用合同可辦理有效期最長為5年的工作許可和居留許可。支持外籍人才申報中國政府友誼獎和上海市白玉蘭友誼系列獎項。支持外資研發中心依法依規聘僱本科及以上學歷的優秀外籍高校畢業生來滬工作，按照政府間協議聘僱外籍青年人才來滬實習並辦理工作許可。加強對外資研發中心聘僱人才的政策服務，使用多語種發佈外籍人才相關政策，提高其獲取政策信息的便利度。鼓勵在外資研發中心工作的外籍人才申請“上海市外籍人才薪酬購付匯 FAST PASS”，上海地區的銀行為其提供可分次、可跨行、零審單的“一件通”薪酬購付匯服務。外資研發中心聘僱的留學回國人員，可按照《鼓勵留學人員來上海工作和創業的若干規定》享受落戶、住房、醫療、子女入學等政策。將外資研發中心納入非上海生源普通高校應屆畢業生進滬就業重點扶持用人單位。

八、落實科技創新財政稅收政策。落實國家支持企業科技創新的稅收政策，對符合條件的外資研發中心進口國內不能生產或性能不能滿足需求的科學研究、科技開發和教學用品，免征進口關稅和進口環節增值稅、消費稅。對符合條件的外資研發中心採購國產設備，全額退還增值稅。外資研發中心平等享受研發費用稅前加計扣除、企業投入基礎研究稅收優惠等政策，對企業出資給非營利性科研機構、高等學校和政府性自然科學基金用於基礎研究的支出，在計算應納稅所得額時可按實際發生額在稅前扣除，並可按100%在稅前加計扣除。鼓勵外資研發中心及所在企業設立成果轉化基金、創業投資基金，平等享受稅收優惠等相關政策。支持外資研發中心申請認定國家高新技術企業、技術先進型服務企業和上海市創新型企業總部等，享受稅收優惠等相關政策。專職研發人員數量在50名及以上的全球研發中心，可以參照跨國公司地區總部政策獲得開辦費和租房資助。

九、加大外資研發中心服務保障。完善外資研發中心市、區兩級服務專員機制，建立常態化溝通聯繫，協調解決外資研發中心經營過程中的困難和問題。進

一步加強政策宣講，推動各項支持政策落地見效。加強對外資研發中心發展情況評估，分類指導，推動外資研發中心高品質發展。

7、標題：全球首個隱私計算一體機國際標準發佈

來源：中國網科技 發佈時間：2024/3/11

地址：

<https://www.cet.com.cn/itpd/itxw/10024379.shtml>

關鍵字：隱私計算

摘要：

1. 近日，IEEE 標準協會 (IEEE-SA) 正式發佈並推行了由我國企業主導的全球首個隱私計算一體機國際標準《隱私計算一體機技術要求》(IEEE 3156-2023)。IEEE-SA 是權威國際標準制定機構，該標準的成功發佈意味著中國的隱私計算技術與應用探索受到國際高度認可，可為全球提供參考方案。
2. 此次發佈的國際標準由螞蟻集團推動，中科院信息工程研究所、北京交通大學、中國信息通信研究院、中國電子技術標準化研究所等近 20 家單位共同編制。

「正文」

近日，IEEE 標準協會 (IEEE-SA) 正式發佈並推行了由我國企業主導的全球首個隱私計算一體機國際標準《隱私計算一體機技術要求》(IEEE 3156-2023)。IEEE-SA 是權威國際標準制定機構，該標準的成功發佈意味著中國的隱私計算技術與應用探索受到國際高度認可，可為全球提供參考方案。

隱私計算一體機作為隱私計算產業落地的重要技術探索，通過軟硬體結合方式構建從硬體、固件、作業系統到應用軟體的一站式隱私保護計算解決方案，提供了開箱即用、安全可靠、隱私保護的數據價值流轉服務，在國內外受到行業關注。

信息顯示，此次發佈的國際標準由螞蟻集團推動，中科院信息工程研究所、北京交通大學、中國信息通信研究院、中國電子技術標準化研究所等近 20 家單位共同編制。

該標準針對隱私計算一體機的參考架構、功能需求、性能需求和安全需求等提出了標準解決方案，並對隱私計算一體機的硬體、系統軟體、隱私保護協定、軟體應用等多個層面給出了建議。IEEE 專家一致認為，通過這一標準，可使得業內形成對隱私計算一體機的共識，提高隱私計算一體機的產品形態水位，引導業內利用隱私計算一體機解決多來源數據計算與價值共用的難題，有效降低協作成本。

隱私計算作為一種新興的數據安全技術範式，已成為全球科技佈局的焦點。公開數據顯示，螞蟻集團從 2016 年開始佈局隱私計算技術，涵蓋了多方安全計算、同態加密、可信執行環境等技術能力，推出了可信隱私計算開源框架“隱語”、隱私計算軟硬一體化平臺等產品，並實現規模化商業應用落地。截至目前，螞蟻

集團隱私計算領域專利申請量超過 2000 件，連續多年位列全球第一，並參與了多項隱私計算國際標準的制定。

IEEE 全稱“電氣和電子工程師協會”，是目前全球最大的非營利性專業技術學會，會員人數超過 40 萬人，遍佈全球 160 多個國家。IEEE 在太空、電腦、電信、生物醫學等領域已制定了 1300 多個行業標準，是新興技術領域標準的核心來源。

二、政策解讀（海外篇）

1、標題：歐盟《數字市場法案》生效，各大科技巨頭調整服務確保合規

來源：金融界 發佈時間：2024/3/7

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1792863461884505937&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：數字市場法案

摘要：

1. 3月7日，歐盟《數字市場法案》(DMA)正式落地生效。從徹底改革線上平臺到幕後工程，穀歌(GOOGLE.US)、蘋果(AAPL.US)、亞馬遜(AMZN.US)、微軟(MSFT.US)、Meta(META.US)和位元組跳動這些被法案確認為“看門人”的企業在過去六個月裡紛紛採取措施，以遵守該法案。
2. 作為歐盟針對科技巨頭頒佈的反壟斷舉措之一，《數字市場法案》將明確數字服務提供者責任，遏制大型網路平臺惡性競爭行為，確保消費者有更多選擇。有媒體指出，該法案具有里程碑式意義，其落地意味著“監管大型科技公司的轉捩點”。
3. 受《數字市場法案》影響最大的是蘋果。在該法案的壓力下，蘋果被迫開放其封閉的生態系。該公司將從2024年3月開始允許歐洲的iOS用戶從協力廠商下載應用，而不僅僅局限於其自家的App Store。同時，歐盟地區的iOS App手續費也將降低，從原先的30%降至17%，或從折扣後的15%降至10%。

「正文」

3月7日，歐盟《數字市場法案》(DMA)正式落地生效。從徹底改革線上平臺到幕後工程，穀歌(GOOGLE.US)、蘋果(AAPL.US)、亞馬遜(AMZN.US)、微軟(MSFT.US)、Meta(META.US)和位元組跳動這些被法案確認為“看門人”的企業在過去六個月裡紛紛採取措施，以遵守該法案。

作為歐盟針對科技巨頭頒佈的反壟斷舉措之一，《數字市場法案》將明確數字服務提供者責任，遏制大型網路平臺惡性競爭行為，確保消費者有更多選擇。有媒體指出，該法案具有里程碑式意義，其落地意味著“監管大型科技公司的轉捩點”。也有分析人士認為，該法案將重塑全球科技行業。

據悉，上述企業提供的22項核心平臺產品及服務被要求在法案正式生效前完成整改。法案生效後，如果這些企業沒有遵守法案，最高可能被處以營業額10%的罰款；如果違反規定的行為持續超過1年，還可能被禁止在歐盟市場經營。

法案還要求相關科技巨頭旗下的應用程式能夠與競爭對手“交互操作”，這意味著這些企業需要開放應用程式的介面，與其他應用程式進行交互和共用數據，讓使用者能夠自行決定在設備上預裝哪些應用。此外，法案還禁止將手機使用者的信息變現，禁止違規收集數據等行為。

受《數字市場法案》影響最大的是蘋果。在該法案的壓力下，蘋果被迫開放其封閉的生態系。該公司將從 2024 年 3 月開始允許歐洲的 iOS 用戶從協力廠商下載應用，而不僅僅局限於其自家的 App Store。同時，歐盟地區的 iOS App 手續費也將降低，從原先的 30% 降至 17%，或從折扣後的 15% 降至 10%。使用者還可以使用其他支付方式，並更容易地選擇新的預設網路流覽器。

不過，即使開發者選擇不使用蘋果的 App Store 或支付系統，蘋果也會向每個用戶帳戶收取每年 50 歐分的“核心技術費”等新費用。這已經引起了歐盟反壟斷專員 Margrethe Vestager 的注意。Margrethe Vestager 週一表示，新的收費結構不應削弱企業轉向競爭對手的動機。與此同時，瑞士電子郵件服務公司 Proton 等競爭對手則表示，蘋果的合規努力還遠遠不夠。

另外，歐盟還在本周早些時候對蘋果處以 18 億歐元（約合 20 億美元）的巨額罰款，原因是該公司在其平臺上打壓包括 Spotify (SPOT. US) 在內的音樂流媒體競爭對手。蘋果表示將對歐盟的決定提起上訴，這將引發一場可能持續數年的法律鬥爭。

除了蘋果之外，穀歌也感受到了來自《數字市場法案》的壓力。谷歌有八項核心平臺服務受到該法案的監管，比其他任何公司都多。儘管穀歌投入了數千名技術工程師致力於合規工作，但該公司仍面臨著潛在調查的風險。

穀歌對其平臺搜索結果的強制性改革將有利於 Booking (BKNG. US) 和 Expedia (EXPE. US) 等聚合網站，這些網站將獲得更多的突出位置和線上流量。

Meta 則表示，Instagram 和 Facebook 用戶將被詢問他們的數據是否可以在其服務之間共用，該公司也可能面臨被調查的風險。

知情人士表示，微軟、亞馬遜和位元組跳動最初面臨的審查可能較少，因為歐盟監管機構將資源集中在一兩個案件上，以確保案件能夠經受住法律挑戰。不過，與歐盟的反壟斷調查可能需要數年時間不同，該法案的執法者只有一年的時間來發佈調查結果。

2、標題：歐洲議會 3 月對《人工智能法案》進行投票，將成全球首部全面監管 AI 法規

來源：艾瑞網 發佈時間：2024/3/8

地址：

<https://www.myzaker.com/article/65eaca788e9f094586462ab8>

關鍵字：數字服務法

摘要：

1. 3 月 7 日消息，據國外媒體報導，歐洲議會定於 3 月 13 日對《人工智能法案》（Artificial Intelligence Act）進行投票表決。如果獲得通過，該法案將成為全球首部人工智能領域的全面監管法規。按照目前的時間表，該法案將在 2026 年基本生效，不過一些條款會在今年提前生效。

2. 歐盟不會是第一個監管人工智能的司法管轄區，但歐洲市場的規模意味著歐盟的《人工智能法案》將在全球範圍內產生影響，塑造跨國公司管理數據和使用人工智能的方式。該法案將適用於 27 個歐盟國家的企業，以及在歐盟國家使用的他國人工智能系統的部署者。

「正文」

3 月 7 日消息，據國外媒體報導，歐洲議會定於 3 月 13 日對《人工智能法案》（Artificial Intelligence Act）進行投票表決。如果獲得通過，該法案將成為全球首部人工智能領域的全面監管法規。

歐洲議會議員德拉戈·圖朵拉奇（Drago Tudorache）表示，在歐盟成員國及歐洲議會的兩個主要委員會投票通過《人工智能法案》文本之後，他預計這項法案將很容易獲得歐洲議會的投票通過。按照目前的時間表，該法案將在 2026 年基本生效，不過一些條款會在今年提前生效。圖朵拉奇稱，目前的關鍵環節是 3 月 13 日舉行的投票表決。他表示，該文本將經過法律審查和翻譯，並產生最終版本。

歐盟《人工智能法案》將根據風險等級對人工智能的不同用途進行監管，包括一些禁用實例，如工作場所的“情緒識別”系統，它將面臨最高的罰款：全球收入的 7% 或 3500 萬歐元（約合 3800 萬美元），以較高者為準。

歐盟不會是第一個監管人工智能的司法管轄區，但歐洲市場的規模意味著歐盟的《人工智能法案》將在全球範圍內產生影響，塑造跨國公司管理數據和使用人工智能的方式。該法案將適用於 27 個歐盟國家的企業，以及在歐盟國家使用的他國人工智能系統的部署者。

人工智能治理平臺公司 Credo AI 的全球政策總監艾維·斐樂(Evi Fuehle)表示,如果一家公司的產品投放到歐盟市場,該公司將屬於《人工智能法案》的監管範圍,它必須得遵守該法案。"許多公司都對自己的業務是否在監管範圍之記憶體有疑問。美國公司可能會想,‘這是歐洲發生的事情,與我無關,’"斐樂說,"這種想法完全是錯誤的。"

美國立法者同樣也討論過人工智能監管問題,舉行過行業聽證會,並提出了相應的法案。不過,美國國會目前尚未通過廣泛規範使用人工智能技術的立法。

違規者面臨巨額罰款

隨著新法規的出臺,歐盟希望監管人工智能最危險的用途:

① 歐盟將禁止它認為不可接受的用途,例如,人工智能在潛意識中操縱一個人的行為或用於社會評分。

② 歐盟將對高風險功能進行更嚴格的控制,比如,使用人工智能來篩選求職者,同時對帶有一定風險的用途進行更溫和的處理。

③ 歐盟將要求人工智能企業為內部程式制定標準。

歐盟《人工智能法案》將加入此前旨在保護歐盟公民數字權利的體系,包括2018年的《通用數據保護條例》,該條例可能處以最高2000萬歐元或企業全球營收4%的罰款,同樣以較高者為準。Facebook 母公司 Meta 去年因違反《通用數據保護條例》,被罰款創紀錄的12億歐元,超過歐盟此前對亞馬遜處以的7.46億歐元的罰款。

律師們警告說,隨著歐盟立法者努力敲定《人工智能法案》,企業需要及早準備,而且最好從現在開始著手進行準備。總部位於貝爾法斯特的人工智能合規公司 Enzai 的聯合創始人里安·唐納利(Ryan Donnelly)表示:"我已經強調了許多次,企業需要儘快開始行動。如果它們等到強制執行之前才開始嘗試滿足歐盟的所有要求,可能已經為時過晚。"

多位顧問表示,企業現在應該做的最重要的事情之一是,清點它們在內部使用人工智能的所有方式。

涵蓋範圍廣泛

該法案將適用於把產品推向歐盟市場的供應商或開發商;位於歐盟的人工智能系統的部署者,其中可能包括任何使用現成人工智能軟體的雇主;以及開發人工智能產品、並在歐盟國家使用的本土開發者和部署者。歐盟《人工智能法案》還有例外條款,包括軍事和國家安全條款。這些規則還將包括通用人工智能模型的具體規定,以及識別人工智能生成內容的職責。

微軟旗下開發者平臺 GitHub 的首席法律官謝莉·麥金利(Shelley McKinley)表示,一些美國科技公司一直在關注有關開源開發者規則的討論,並對最新進展表示歡迎。她說:"我們很高興在最終文本中看到明確的基於風險的

開源豁免。除非他們正在構建可能帶來系統性風險的通用人工智能模型，否則開發人員將能夠繼續在歐盟國家進行負責任和公開的合作。"

與 2018 年通過的《通用數據保護條例》一樣，《人工智能法案》將迫使所有在歐洲開展業務的公司重塑管理信息的方式。都柏林律師事務所 William Fry 的顧問、愛爾蘭政府人工智能諮詢委員會成員巴里·斯坎內爾(Barry Scannell)表示，有關通用人工智能模型的規定將在《人工智能法案》生效 12 個月後生效；按照目前的時間表，法案生效後 24 個月 -- 大部分條款將會生效。

斯坎內爾還表示："法案將禁止一些不符合歐洲價值觀的作法，我們不希望人工智能在歐洲被這樣使用。法案不是‘針對企業’的罰款規定，它只是通過威懾性罰款禁止濫用人工智能技術。其他違反規定的罰款也是為了起到威懾作用，但與歐盟強制處罰違規行為的做法一致。"

美國華盛頓特區律師事務所 Arnold & Porter 的高級律師彼得·席德克勞特(Peter Schildkraut)表示："如果開發人員現在不注意這些要求，他們正在開發的系統可能會被禁止進入歐盟市場。他們不得不重新開發合規系統，甚至可能要從頭開始。"

3、標題：美軍開始用人工智能選擇打擊目標

來源：參考消息 發佈時間：2024/3/5

地址：

<https://www.chinaqw.com/jkj/2024/02-28/373842.shtml>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 美國陸軍快速反應部隊第 18 空降軍於 2020 年開始進行數據演習，其中包括微調人工智能以發現目標。
2. 美軍正在使用“梅文計畫”的人工智能縮小目標範圍，以打擊伊拉克和敘利亞的敵方目標，以及發現葉門的火箭發射器和紅海上的水面船隻。人工智能的軍事運用正在慢慢常態化。
3. 國防部正在為所有作戰指揮部、世界各地的作戰部隊、探索人工智能在作戰中的運用，但無論何時都會有人類負責管理這些系統，並指導打擊目標。

「正文」

參考消息網 3 月 5 日報導據彭博新聞社網站 2 月 29 日報導，退役空軍上將傑克·沙納漢預測，美軍還需要 5 年時間，才能放心地開始使用人工智能（AI）引擎來推薦在戰場上射擊敵方目標的理想武器或最佳順序。

他說，不僅需要時間來開發能夠找出最有效作戰方式的演算法系統，而且還需要時間來對使用它們產生信心。

本周他告訴記者：“如果它在自動模式下使用，結果出現了嚴重問題，人們將在很長一段時間內都不會再使用它。”

沙納漢是“梅文計畫”的首任主管。該計畫是五角大樓自 2017 年以來的大專案，其目的是將人工智能運用於戰場。

美國陸軍快速反應部隊第 18 空降軍於 2020 年開始進行數據演習，其中包括微調人工智能以發現目標。軍方繼而使用無人機、戰鬥機、轟炸機打擊目標，甚至類比從潛艇打擊目標。美國印太司令部、美國太空軍和英國等盟友已經開始參與進來。

在中東地區指揮軍隊的美國中央司令部也在作戰中使用人工智能。本月，美國中央司令部首席技術官斯凱勒·莫爾告訴記者，美軍正在使用“梅文計畫”的人工智能縮小目標範圍，以打擊伊拉克和敘利亞的敵方目標，以及發現葉門的火箭發射器和紅海上的水面船隻。

沙納漢告訴記者，有關“梅文計畫”和在作戰中使用人工智能，中央司令部的確是“過去幾年來最有遠見的言論”。他認為這反映了一個較廣泛的趨勢，即**人工智能的軍事運用正在慢慢常態化**。

他說：“人們越來越認識到，這些能力就在那裡，隨時可用，並會發揮作用。”他補充說，人們會更加適應機器學習系統，這些系統通常不透明，需要不斷調整和監督。他認為，對這些系統的信心將來自演習中的試驗，以及與實際行動並行的改進。

在莫爾發表評論後，五角大樓的一位發言人說，**國防部正在為所有作戰指揮部——世界各地的作戰部隊——探索人工智能在作戰中的運用，但無論何時都會有人類負責管理這些系統，並指導打擊目標**。

有些改進人工智能的工作涉及枯燥、但難以駕馭的問題，如數據存儲、可訪問性和貼標籤。記者進行報導時，最讓記者驚訝的細節之一是，第 18 空降軍正求助於當地大學生，讓他們給軍事裝備的公開圖像做標注，以**說明訓練演算法，使它們更擅於發現這些裝備**。

美國菲耶特維爾技術社區學院電腦技術專業的學生點擊軍艦等各種船隻周圍的邊界框，每小時可得 15 美元，還算學分。他們已經在 11.5 萬張衛星圖像上標注了 400 萬個物體。

4、標題：美媒：美國務院委託撰寫的報告警告，AI 可能對人類構成“滅絕級”威脅

來源：環球網 發佈時間：2024/3/13

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1793369419215805134&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 當地時間 12 日報導，美國國務院委託撰寫的一份報告于本周發佈，報告中警告，AI 可能對人類構成“滅絕級”威脅，美國必須進行干預。這份報告由專注於 AI 領域的公司 Gladstone AI 撰寫，該公司為美國政府高層提供關於 AI 機遇和風險的諮詢和報告。
2. 這份報告基於一年多以來對 200 多人的採訪得出，採訪對象包括來自領先 AI 公司的高管、網路安全研究人員、大規模殺傷性武器專家和政府內部的國家安全官員。報告明確提到，最先進的 AI 系統在最糟糕的情況下可能會“對人類物種構成滅絕級的威脅”。
3. 報告為此呼籲採取措施來應對這一威脅，包括成立一個新的 AI 方向的機構，實施“緊急”監管保障措施，並限制用於訓練 AI 模型的電腦能力。“美國政府顯然迫切需要干預。”報告稱。

「正文」

【環球網報導】根據美國有線電視新聞網（CNN）當地時間 12 日報導，美國國務院委託撰寫的一份報告于本周發佈，報告中警告，AI 可能對人類構成“滅絕級”威脅，美國必須進行干預。

據 CNN 介紹，這份報告由專注於 AI 領域的公司 Gladstone AI 撰寫，該公司為美國政府高層提供關於 AI 機遇和風險的諮詢和報告。美國國務院一名官員向 CNN 證實，其所在機構委託撰寫了這份報告，但報告不代表美國政府的觀點。

報導說，這份報告基於一年多以來對 200 多人的採訪得出，採訪對象包括來自領先 AI 公司的高管、網路安全研究人員、大規模殺傷性武器專家和政府內部的國家安全官員。報告明確提到，最先進的 AI 系統在最糟糕的情況下可能會“對人類物種構成滅絕級的威脅”。

CNN 稱，首先，報告提到，最先進的 AI 系統可能被用作武器，造成潛在的、不可逆轉的破壞；其次，報告稱 AI 實驗室內也存在擔憂，擔心對開發的系統“失去控制”，可能對全球安全造成“潛在的毀滅性後果”。“AI 和 AGI（通用人工

智能)的興起有可能以類似引入核武器的方式破壞全球安全，”報告稱，在AI方面存在著“軍備競賽”、衝突和“與大規模殺傷性武器相當的致命事故”的風險。

CNN說，報告為此呼籲採取措施來應對這一威脅，包括成立一個新的AI方向的機構，實施“緊急”監管保障措施，並限制用於訓練AI模型的電腦能力。“美國政府顯然迫切需要干預。”報告稱。

“AI已經是一項經濟上具有變革性的技術。它可以幫助我們治癒疾病，實現科學上的發現，並克服我們曾認為不可逾越的挑戰。”Gladstone AI聯合創始人兼首席執行官(CEO)傑雷米·哈裡斯12日告訴CNN，“但它也可能帶來嚴重的風險，包括災難性的風險，這是我們需要注意的，”“越來越多的證據——包括在世界頂級AI會議上發表的實證研究和分析——表明，超過一定的能力閾值，AI可能會變得無法控制。”

CNN提到，白宮發言人羅賓·派特森表示，美國總統拜登關於AI的行政命令是“全球任何政府為抓住AI的潛力和管控AI的風險所採取的最重要行動”，美國將繼續與國際夥伴合作，並敦促國會通過兩黨立法來管控風險。

5、標題：美國 AI 相關崗位一年多猛增 42%，數據科學家成“香餈餈”

來源：第一財經 發佈時間：2024/3/6

地址：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1792766195572945908&wfr=spider&for=pc>

關鍵字：人工智能

摘要：

1. 今年 1 月，全美發佈了 10404 個新的 AI 相關職位，相比 ChatGPT 剛剛發佈時的 2022 年 12 月增加了 42%。但與此同時，科技人才市場整體仍處於回落狀態，同期，新的 IT 相關職位招聘減少了 31%。
2. AI 職位發佈主要集中在數學（包括數據科學相關職位）、技術、科學和工程類別。美國勞工統計局預測，從 2022 年到 2032 年，數據科學家的就業率將增長 35%，遠高於所有職業的平均水準，平均每年將有大約 17700 個數據科學家的職位空缺。

「正文」

人工智能（AI）熱潮下，美國企業正在競相高薪招聘人才。

根據美國馬里蘭大學 AI 工作追蹤器監測，今年 1 月，全美發佈了 10404 個新的 AI 相關職位，相比 ChatGPT 剛剛發佈時的 2022 年 12 月增加了 42%。但與此同時，科技人才市場整體仍處於回落狀態，同期，新的 IT 相關職位招聘減少了 31%。

什麼崗位最為熱門？根據招聘搜尋引擎 Indeed 的研究，AI 職位發佈主要集中在數學（包括數據科學相關職位）、技術、科學和工程類別。美國勞工統計局預測，從 2022 年到 2032 年，數據科學家的就業率將增長 35%，遠高於所有職業的平均水準，平均每年將有大約 17700 個數據科學家的職位空缺。

英國新宏睿投資管理（New Horizon Global Advisory）創辦人兼董事總經理夏宇宸對第一財經記者表示，AI 將通過提高勞動生產率、推動產品增強及刺激消費需求對全球經濟作出貢獻。在醫療保健、汽車、金融服務、零售和消費品、技術、通信和娛樂等領域，AI 都具有高潛力的應用案例。因此，對於企業而言，理解 AI 對其業務的意義，並制定相應的戰略、人才和技術準備至關重要。

數據科學家緊缺

Indeed 數據顯示，自 2023 年開始，與生成式 AI 相關的職位出現大幅增長。在 ChatGPT 和其他生成式 AI 工具公開發佈後的幾個月裡，Indeed 上的生成式 AI 職位在美國所有職位發佈中的占比從接近零上升到 0.05%。

具體來看，在美國，包括數據科學相關崗位在內的數學類居首位，幾乎每五個 AI 職位中就有一個屬於該領域。其次是軟體發展(12%)、信息設計與文檔(8%)、科學研究與開發(6%)和工業工程(5%)。

Indeed 負責 AI 的主管考西 (Trey Causey) 表示，自 2023 年以來，隨著越來越多的公司推出 AI 相關產品，提高工作效率或改善客戶體驗，對數據科學家的需求激增。許多雇主和招聘人員表示，由於大型語言模型是根據概率作出判斷的，因此對統計學有深刻理解會有所幫助。高級職位可能還需要有管理經驗。

美國招聘門戶網站 ZipRecruiter 首席經濟學家波拉克 (Julia Pollak) 則觀察到：“2021 年和 2022 年，許多公司仍在試水並決定是否能將這項技術變現，因此大量招聘的 AI 相關數據科學家崗位都是臨時合同工或自由職業者。現在，企業已經看到 AI 的好處，並開始進行長期投資，組建 AI 團隊。”

根據 Indeed 的數據，從事人工智能工作的數據科學家只要有不到一年的工作經驗，就有望獲得至少 10 萬美元的年薪。ZipRecruiter 則將入門級人工智能數據科學家的平均年薪定為 12.3 萬美元。許多高級人工智能數據科學家的薪資遠遠超過 20 萬美元。例如，人工智能初創公司 Uniphore 的高級人工智能科學家招聘廣告列出了 15.1 萬美元至 20.8 萬美元的薪資範圍，而通用電氣醫療保健公司 (GE HealthCare) 的高級人工智能科學家招聘廣告則列出了 17.5 萬美元至 29.6 萬美元的底薪。

而現在需要 AI 專業人才的不只是科技公司。例如，連鎖超市沃爾瑪的對話式 AI 團隊招聘時列出了 16.8 萬至 25.2 萬美元的基本年薪，投資銀行高盛 (Goldman Sachs) 招聘 AI 工程師的底薪為 15 萬至 25 萬美元，外加獎金。

業務資源傾向 AI

雖然 AI 領域的招聘正緊鑼密鼓地進行，但整個科技行業的勞動力市場卻並不輕鬆。繼 2023 年的大規模裁員後，亞馬遜、穀歌和微軟在內的行業巨頭在今年 1 月進行了更小範圍、更有針對性地裁員，並將資源轉移到 AI 等關鍵專案上。

例如，今年初，亞馬遜在多個領域裁員，稱“AI 在內的各項業務的優先事項正在發生變化”。計畫今年裁員約 1.2 萬人的美國聯合包裹運送服務公司 (UPS) 一直在增加對 AI 和機器學習工具的使用。近日，蘋果公司放棄了長達十年的電動汽車專案，並將重新部署一些員工從事 AI 工作。臉書母公司 Meta 首席執行官紮克伯格也表示，該公司必須控制成本，這樣才能“投資於圍繞 AI 的長期、雄心勃勃的願景”。

研究公司 PitchBook 的數據也顯示，自 2019 年以來，Meta、蘋果、亞馬遜、穀歌母公司 Alphabet 和微軟五家科技巨頭的收購和投資總額中約有五分之一涉及 AI 公司，遠遠超過了對加密資產、虛擬實境元宇宙等領域的投資。微軟每三筆交易中就有一筆涉及與人工智能相關的公司，這一比例是亞馬遜和 Alphabet 的兩倍，是 Meta 的六倍多。

夏宇宸補充稱：“由馬斯克創立的人工智能公司 xAI，宣稱有計劃在近期進行 10 億美金的首輪融資。這對 2024 年的 AI 市場和 AI 投資可能具有重大影響。此外，馬斯克的企業生態圈裡的其他公司，如電動汽車公司特斯拉、航太公司 SpaceX、腦機介面公司 Neuralink、社交媒體公司 X（前身為推特）具有獨家的海量數據。他的參與可能會加速 AI 領域的創新，進一步引起更多投資者的關注和興趣，從而使 2024 年的 AI 領域更加活躍和資金充沛。”

為了爭奪研發上的優勢，這些科技公司為 AI 人才開出了高薪。據美媒報導，亞馬遜為應用科學和生成式 AI 高級經理開出了 34.03 萬美元的高薪。流媒體平臺 Netflix 去年 8 月發佈了一個薪酬高達 90 萬美元的職位，招聘具有豐富機器學習平臺工作經驗的人員。

“隨著 AI 技術的普及和成熟，不僅是技術提供商和創新者，還有那些能夠有效利用 AI 來優化運營、開發新產品和服務的公司，都可能成為未來的贏家。因此，雖然像 OpenAI 這樣的公司推動 AI 技術的發展方面處於領先地位，但真正從 AI 變革中受益的可能是一大群多樣化的參與者，包括傳統行業中的創新者和適應者。” 夏宇宸說。

三、附錄

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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 8 期	2022/11/08	數字經濟已成為推動中國經濟增長主引擎之一	https://m.thepaper.cn/baijiahao_20641419
	第 9 期	2022/11/25	《北京市數字經濟促進條例》表決通過，北京將重點培育數字經濟核心產業	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1750448516810552737&wfr=spider&for=pc
	第 10 期	2022/12/05	中國數字經濟勢頭正好	https://m.gmw.cn/baijia/2022-12/05/36208174.html
		2022/10/14	從美國去工業化過程看中國數字經濟發展之路	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746591057317703048&wfr=spider&for=pc
	第 11 期	2022/12/13	數據資產“入表”加速，數據要素產業將迎大發展	http://www.zqrb.cn/finance/hongguanjingji/2022-12-13/A1670863019002.html
		2022/12/07	22 省市出臺數據相關條例	http://www.cbdio.com/BigData/2022-12/07/content_6171284.htm
		2022/12/21	“數據二十條”對外發佈，構建數據基礎制度體系——做強做優做大	http://www.gov.cn/xinwen/2022-12/21/content_5732906.htm

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			數字經濟	
	第 12 期	2022/12/29	2022 年元宇宙大事記：數字經濟篇	https://view.inews.qq.com/a/20221229A01ETG00
	第 13 期	2023/1/13	多省份去年數字經濟增加值超萬億元，業內建議完善機制建設	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754868714251028884&wfr=spider&for=pc
	第 15 期	2023/2/7	“數據二十條”促進數據合規高效流通使用	http://www.gov.cn/xinwen/2023-02/07/content_5740426.htm
	第 16 期	2023/2/28	數字中國頂層規劃定調：持續發力 數字基建和數據要素 產業發展迎 利好	https://finance.eastmoney.com/a/202302282648820164.html
		2023/2/27	中共中央國務院印發《數字中國建設整體佈局規劃》	http://www.xinhuanet.com/politics/2023-02/27/c_1129401407.htm
	第 17 期	2023/3/7	兩會 政府工作報告：加快建設現代	http://www.cb.com.cn/index/show/special/cv/cv13449

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			化產業體系，大力 發展數字經濟	527332
		2023/3/3	兩會 李民斌：建議完善數字經濟融 資支援	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759349920105460707&wfr=spider&for=p_c
		2023/3/11	數字經濟帶來的靈活就業是未來就 業的主體形態	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1760083064172286222&wfr=spider&for=p_c
		2023/3/8	中國擬組建國家數據局，對產業釋 放了哪些信號	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1759785035341737099&wfr=spider&for=p_c
	第 18 期	2023/3/28	深刻理解數字經濟發展，大步邁入 數字經濟時代	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761578101185623202&wfr=spider&for=pc
第 19 期	2023/4/9	博鰲亞洲論壇 2023 年旗艦報告：	https://mp.weixin.qq.com/s/hLGbXfe4AM5iIjn3X-s6Dw	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			全球經濟治理進入“亞洲時刻”	
		2023/4/3	國務院總理李強出席博鰲亞洲論壇 2023 年年會開幕式併發表主旨演講	https://mp.weixin.qq.com/s/Re2peJboDB_Xueqd2mlx0g
		2023/4/3	“在縣經濟”：縣域數字經濟發展 新思路	https://view.inews.qq.com/k/20230403A07G2000
		2023/3/31	博鰲亞洲論壇把脈知識產權在數字 經濟和全虛擬世界前景	http://www.legaldaily.com.cn/index/content/2023-03/31/content_8839772.html
		2023/4/3	國家發改委：今年將從六方面做強 做優做大數字經濟	https://mp.weixin.qq.com/s/lGNQ0HIRjsc9dmx-ZvYarw
		2023/3/30	博鰲論“數”企業嘉賓聊數字經濟	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17617452984738592

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			新前景 “我們看到了滿滿的機會”	52&wfr=spider&for=pc
	第 20 期	2023/4/19	超 100 萬億！中國數字經濟發展勢不可擋	https://mp.weixin.qq.com/s/C6ThvtsMWn3r53o588CEJA
	第 21 期	2023/4/24	未來獨角獸企業哪個領域最多？在海南發佈的這一榜單指向 “數字經濟”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1764330181034309945&wfr=spider&for=pc
		2023/4/29	大力發展數字經濟，加快建設智慧海南	https://www.zgswcn.com/article/202204/202204291739481147.html
	第 23 期	2023/6/5	打造全球數字經濟發展 “北京標杆	https://mp.weixin.qq.com/s/H3NR0S_Cj3XTniF7WJZBKQ
		2023/5/31	歐盟正制定《數字服務法》，數字	https://mp.weixin.qq.com/s/vKqUu-hQtnoSzZQ1INJG0w

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			經濟行業或將被重塑	
		2023/6/5	2023 全球數字經濟大會新加坡分會場——數字經濟高峰論壇將於 6 月舉行	http://www.xinhuanet.com/info/20230605/54b13207a1b74671abbdaf30a81702b9/c.html
	第 25 期	2023/7/4	大模型看北京！2023 全球數字經濟大會人工智能高峰論壇成功舉辦	http://cn.chinadaily.com.cn/a/202307/04/WS64a39fcfa310ba94c5614ba4.html?ivk_sa=1023197a
		2023/7/5	2023 全球數字經濟大會開幕，全球 18 個城市發佈合作倡議	http://m.caijing.com.cn/article/304506
	第 31 期	2023/9/7	我國數字經濟國際“朋友圈”不斷擴大	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202309/07/t20230907_38706191.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
第 35 期		2023/9/7	中國推進對接高標準國際數字經貿規則，跨境電商、人工智能等產業將受益	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202309072840881794.html
		2023/11/9	國家數據局發文：夯實數字經濟發展的“三大基石”	https://mp.weixin.qq.com/s/VaUS8cUUd-vVeQeRpR5ZDQ
		2023/11/10	國家數據局發文：夯實數字經濟發展的“三大基石”全國首個數據基礎制度先行區今日啟動運營	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782155843317914503&wfr=spider&for=pc
			北京數據基礎制度先行區啟動運行，十大政策先行先試	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1782148670566801067&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
數據要素	第 1 期	2022/6/28	讓數據要素賦能實體經濟	https://jjsb.cet.com.cn/show_523673.html
		2022/6/29	億數據要素市場蓄勢待發核心領域 有望迎新一輪增長	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1736955766364356577&wfr=spider&for=pc
		2022/7/25	數據要素確權需“分而治之”	http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2022-07/25/content_539090.htm?div=-1
	第 4 期	2022/9/05	用好數據要素，需理解數據資源持 有權基本內涵	https://m.gmw.cn/baijia/2022-09/05/36003583.html
		2022/8/11	如何走出數據孤島？做好數據資產 普查，與加速流通	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19411108
		2022/9/08	紮根中國大地建構自主知識體系，	http://rmfyb.chinacourt.org/paper/html/2022-09/08/content_220781.htm?div=-1

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			開拓數據要素市場，化配置新路徑	
	第 7 期	2022/10/12	北京金控集團董事長範文仲：完善數據要素基本制度，加快數據要素市場建設	http://finance.sina.com.cn/money/bank/gsd/2022-10-12/docimqmmthc0597848.shtml
	第 8 期	2022/10/17	數據要素市場中的確權與規制	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1746898373823956615&wfr=spider&for=pc
	第 14 期	2023/2/1	在有序規範中推進全國統一數據要素市場建設	https://finance.eastmoney.com/a/202302012623211719.html
	第 15 期	2023/2/13	數據確權概念持續上漲，北數所發出首個上市公司數據資產登記憑證	https://finance.ifeng.com/c/8NMIfJdmaWC

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 16 期	2023/3/1	區塊鏈託管重塑數據要素權益分配 機制	https://www.mbachina.com/html/cjzx/202303/530321.html
	第 34 期	2023/10/25	國家數據局掛牌後，接下來數據要素如何加快市場化步伐？	https://www.cls.cn/detail/1495355
	第 38 期	2023/12/27	讓數據要素“乘”出新動能	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1786426927226105464&wfr=spider&for=pc
		2023/12/31	國家數據局等部門關於印發《“數據要素×”三年行動計畫（2024—2026年）》的通知	https://mp.weixin.qq.com/s/YyhLQo4lZIFNMiyupdv01A
數據安全	第 2 期	2022/7/14	數據要素的開發與利用離不開數據	https://www.163.com/dy/article/HC7S5BTT0519QIKK.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			安全	
	第 6 期	2022/10/13	全球數據安全治理的趨勢與困境	https://theory.gmw.cn/2022-10/13/content_36084106.htm
	第 11 期	2022/12/5	工業互聯網數據安全治理實踐	https://mp.weixin.qq.com/s/5mkfGf9a9xoyCVJV8hwSmA
		2022/12/1	工業互聯網安全下的數據分類分級研究	https://mp.weixin.qq.com/s/TcbD49qC4UuxF8L0sXZA_w
	第 25 期	2023/7/4	習近平在上海合作組織成員國元首理事會第二十三次會議上的講話	https://h.xinhuanet.com/vh512/share/11578570?d=134b230&channel=weixin
		2023/7/2	金融監管總局《關於加強協力廠商合作中網路和數據安全管理的通	https://mp.weixin.qq.com/s/e2-r_xbmXs_k1QapYZ7_aQ

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			知》發佈	
	第 42 期	2024/2/26	工信部：提升工業數據安全產業支撐能力，加大隱私計算等關鍵技術攻關	https://m.cnr.cn/tech/20240226/t20240226_526609477.html
公共數據開放	第 2 期	2022/7/30	北京無條件開放數據量全國領先	https://3w.huanqiu.com/a/276886/4923BEr0aDU
	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 22 期	2023/5/12	數據要素市場建設的關鍵突破口：公共數據授權運營	https://mp.weixin.qq.com/s/zzjsNRdjoSRFyPVjY2hcAQ
數字化轉型	第 3 期	2022/8/19	上海臨港加快擴大開放	http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 5 期	2022/9/23	廣州南沙建立全球溯源中心，探索全球數字治理新機制	https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html
	第 17 期	2023/3/13	兩會 中關村科金以對話式 AI，助力企業答好數字化轉型必答題	https://news.sina.com.cn/sx/2023-03-13/detail-imykszmc5543125.shtml
	第 6 期	2022/09/30	政府側主動佈局，加快培育數據要素市場—訪上海數據集團總裁朱宗堯	https://finance.eastmoney.com/a/202209302523318148.html
	第 7 期	2022/10/27	第二屆粵港澳大灣區標準創新研討會暨標準化與數字化轉型專題研討會順利舉辦	http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/bmdt/content/post_10197378.html
	第 8 期	2022/11/09	工信部印發《中小企業數字化轉型指南》	http://www.cbdio.com/BigData/2022-11/09/content_6170952.htm
	第 13 期	2023/1/6	陳吉寧調研市城運中心、市大數據中心，要求更好依託城市數字化轉型和智慧城市建設，在科學化精細化智慧化上下更大功夫	https://www.shanghai.gov.cn/nw4411/20230106/e7a5e10d712c4ec0b8cc6aff54d1c012.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/7	5 項數字化轉型國家標準立項	http://www.gov.cn/xinwen/2023-01/07/content_5735404.htm
	第 28 期	2023/8/8	2023 中國數字經濟創新發展大會將於 8 月 16 至 18 日在廣東汕頭舉辦	https://economy.gmw.cn/2023-08/08/content_36753610.htm
		2023/8/11	023 數字經濟領航者論壇在京召開，專家建議多方發力促進企業數字化轉型	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1773941568011244574&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/9/21	促進數據高效流通使用	http://www.cac.gov.cn/2023-09/21/c_1696955592937540.htm
	第 33 期	2023/10/19	上海：率先創建國家級數據交易平臺，佈局“天地一體”的衛星互聯	https://finance.eastmoney.com/news/1350,202310192874605041.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			網	
數據跨境	第 1 期	2022/7/7	國家網信辦公佈《數據出境安全評估辦法》，9 月 1 日起施行	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_18912847
	第 3 期	2022/8/19	上海臨港加快擴大開放	http://finance.people.com.cn/n1/2022/0819/c1004-32506138.html
	第 9 期	2022/11/16	明年將試行大灣區數據跨境流動	https://mp.weixin.qq.com/s/erasaige4TRrB38mHXMWdQ
	第 11 期	2022/12/14	工信部發文規範數據出境	https://mp.weixin.qq.com/s/2urIOPDpOA256cQWmf2pUg
	第 12 期	2022/12/29	首部《跨境數據流通合規與技術應用白皮書》發佈	https://tech.gmw.cn/2022-12/29/content_36266712.htm
		2022/12/20	構築面向數字化和全球化的數據跨	https://mp.weixin.qq.com/s/Hti6cZJPSleQL15cHY7Ztw

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			境流通生態	
		2022/9/9	數據跨境流動：在數據保護與利用間尋求平衡	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202209/t20220909_413176.html
		2022/11/9	澳門-歐盟數據跨境流動獲評攜手構建網路空間命運共同體精品案例	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1748993685185326481&wfr=spider&for=pc
		2022/8/8	關於數據跨境傳輸，歐盟美國的規定，有沒有對中國區別對待？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1740554389033946260&wfr=spider&for=pc
		2022/12/14	歐盟推進與美國的跨境數據流動協議	https://www.jiemian.com/article/8566827.html
第 22 期	2023/5/23	Meta 因為數據跨境傳輸問題被歐洲	https://mp.weixin.qq.com/s/ckrC52u3U5zzImJ4AV2x3A	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			數據保護機構罰款 12 億歐元	
	第 24 期	2023/6/5	我國數據跨境流動規則探析——基於粵港澳大灣區先行先試	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_23357739
	第 25 期	2023/6/30	兩地達成《關於促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》	https://mp.weixin.qq.com/s/lbt51b6CYSrL1AFvS05V6Q
		2023/6/25	廣州知識城開通華南地區首條點對點跨境數據專線	https://news.dayoo.com/guangzhou/202306/25/13999554498951.htm
	第 26 期	2023/7/7	粵港澳大灣區又一創新平臺探索數據流通，透露數據跨境最新進展	https://www.21jingji.com/article/20230707/herald/2bfe9144fe01a27b0e2cc511c77452b7.html
		2023/7/5	北京推進數據跨境流通，力爭 2030	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17705824083105646

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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 31 期	2023/9/12	粵港澳大灣區數據保護與數據跨境 服務平臺 9 月上線	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1776821266065715046&wfr=spider&for=pc
	第 32 期	2023/10/3	數據跨境流動新規發佈！	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_24819762
	第 34 期	2023/10/27	先試先行對接國際經貿準則，國際 數據經濟產業園在臨港揭牌	https://www.jfdaily.com/sgh/detail?id=1162393
	第 37 期	2023/12/13	香港與內地宣佈個人信息跨境流動 標準合同，實現粵港澳大灣區無縫 跨境數據流動	https://bau.com.hk/article/2023-12/13/content_1184509958532022272.html
2023/12/8		商務部：支援上海自貿試驗區推動	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1784690547476787506&wfr=spider&for=pc	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			數據資源開放共用，促進數據跨境 有序流動	
	第 39 期	2024/1/12	助力數字經濟高品質發展，北京率先實現數據跨境安全便捷流動	http://www.cinic.org.cn/xy/gdcj/1509896.html?from=timeline
		2024/1/9	歐盟 EDPB: GDPR 的實施是成功的，需更多跨境執行的程式規則	https://mp.weixin.qq.com/s/M91E0hbjceSogYn7eQ5Rw
	第 41 期	2024/2/6	臨港新片區：數據跨境流動工作加速，今年 3 月有望發佈第一批一般數據清單	https://www.jfdaily.com/staticsg/res/html/web/news/Detail.html?id=713728&sid=300
			上海：在國家數據跨境傳輸安全管理制度框架下，金融機構可以向境外傳輸日常經營所需的數據	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1790116799137167775&wfr=spider&for=pc
數據經紀人	第 2 期	2022/8/10	北上廣數據交易新主體探索：“數	http://www.21jingji.com/article/20220810/herald/16cf0bfa0bdec64a428abc28273494c0.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
DEPA			據經紀人”等新名詞湧現，職能範圍逐步突破	
		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
	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	https://www.jiemian.com/article/8664126.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			關係破浪領航	
		2023/1/8	搶抓機遇共話發展，加速融入全球 數字經濟浪潮	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_2147517_1
	第 14 期	2023/1/20	新加坡積極推進 DEPA 進程	http://finance.china.com.cn/roll/20230120/5932076.shtml
	第 15 期	2023/2/6	加快對《數字經濟夥伴關係協定》 涉稅規則的研究	https://finance.sina.cn/2023-02-06/detail-imyevix3111072.d.html
		2023/2/5	海關總署“力挺”橫琴粵澳深度合作區， 澳門經濟“單腿跳”模式漸成過去式	http://m.bbtnews.com.cn/article/288107
企業首席數據官	第 3 期	2022/8/27	企業 CDO 來了！廣東出臺企業首席 數據官建設指南，需既懂數字技術 又懂生產經營	http://www.21jingji.com/article/20220827/herald/80a473897952a0f15edd769e9182efba.html

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 6 期	2022/10/13	廣東省體化政務服務能力全國“四連冠” “數字政府 2.0” 建設向縱深推進	http://www.gd.gov.cn/gdywdt/bmdt/content/post_4028222.html
數據交易所/ 數據交易	第 4 期	2022/9/09	多地佈局數據交易所，數據要素市場化配置改革怎麼走？	http://www.chinanews.com.cn/cj/2022/09-09/9849174.shtml
	第 5 期	2022/9/22	廣東建設數據要素流通交易規則體系，將在全國率先探索成立數據合規委員會	https://mp.weixin.qq.com/s/as0m7lmX3qtFvEFw07lu6Q
	第 6 期	2022/10/08	數據交易市場同質化?建議探索創新場景	http://epaper.oeeee.com/epaper/A/html/2022-10/08/content_22481.htm
		2022/09/30	北上廣深競逐數據交易所，離構建	http://news.10jqka.com.cn/20220930/c642132939.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			統一要素市場還有多遠	
		2022/09/27	上海數交所再擴容：將國有大銀行數據交易納入其中	https://www.chinatimes.net.cn/article/121113.html
		2022/10/14	上海數據交易所與隨申行公司達成戰略合作，助力 MaaS 系統建設	https://news.cnstock.com/news,bwqx-202210-4967839.htm
	第 12 期	2023/1/3	上海數據交易所正式運行公告	https://mp.weixin.qq.com/s/G5HyA-dphqLYMvnxvN1zA
	第 9 期	2022/11/23	海外站落地新加坡，2022 全球數商大會加速構建國際數商新生態	http://tech.china.com.cn/news/20221123/392321.shtml
		2022/11/21	全國首推線上數據交易！深圳數據交易所：金融場景交易額占比 22%	https://m.01caijing.com/article/329816.htm
	第 15 期	2023/2/2	數據交易，打通數據要素到數字經濟的關鍵	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756680690372267163&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/2/13	政協委員為“數字經濟高質量發展”建言 深圳加快建設國家級數據交易所	http://k.sina.com.cn/article_2274567792_8793267002_0013r5m.html
		2023/2/14	數交所掛牌數據產品超 1200 個，今年場內交易有望突破 10 億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1757736584487412690&wfr=spider&for=pc
第 24 期		2023/6/19	深圳數據交易所啟動全國首個數據交易信用體系建設，著力構建誠信合規的信用監管機制	https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangzhili/zhu anxiaingzhilixinzheng/202306/t20230619_317858.html
		2023/6/19	《上海市浦東新區促進數據流通交易若干規定》研討會在北京召開	https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/06/19/1055533.html
第 29 期		2023/8/16	建設數據要素產業創新高地，力爭 2025 年產業規模達 5000 億元	http://finance.china.com.cn/news/20230816/6021517.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 30 期	2023/9/4	首家境外數據商正式入駐深圳數交所	https://www.sznews.com/news/content/2023-09/04/content_30453311.htm
	第 40 期	2024/1/30	工信部：推動第三代互聯網應用試點	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1789430938892206465&wfr=spider&for=pc
	第 42 期	2024/2/25	啟動數據要素價值，銀行“嘗鮮”數據資產質押貸款	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1791922070629965311&wfr=spider&for=pc
		2024/2/12	陳茂波：香港具備豐富的條件發展國際數據交易	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202402/t20240205_542846.html
	隱私計算	第 4 期	2022/8/26	廣東數據發展聯盟召開隱私計算技術交流會，廣東將依託“一網共用”平臺建設省級隱私計算平臺
2022/9/03			螞蟻集團隱語開放平臺全球首發，	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_19745903

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			助力數據安全技術開放易用	
		2022/8/11	隱私計算助力數據“開放流通”與“合規安全”	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202208/t20220811_403978.html
全球溯源中心	第 5 期	2022/09/23	廣州南沙建立全球溯源中心，探索全球數字治理新機制	https://www.cnbayarea.org.cn/news/focus/content/post_1022456.html
	第 8 期	2022/11/03	自由且安全的市場環境是香港建立國際虛擬資產中心的必要條件	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202211/03/t20221103_38209623.shtml
數字人民幣	第 5 期	2022/9/22	數字人民幣試點擴大至北京全域	http://bj.people.com.cn/BIG5/n2/2022/0922/c82839-40134497.html
		2022/9/09	央行副行長：推進數字人民幣標準化建設 實現“一碼通掃”	http://www.news.cn/2022-09/09/c_1128991785.htm
		2022/9/14	數字人民幣場景創新提速，預付費智能合約產品“元管家”發佈	http://www.ce.cn/xwzx/gnsz/gdxw/202209/14/t20220914_38102136.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2022/9/24	適時推動試點擴圍，更好發揮數字人民幣乘數效應	http://www.cb.com.cn/index/show/bzyc/cv/cv135168201640
		2022/9/25	數字人民幣助力中國數字經濟高質量發展	https://www.toutiao.com/article/7142479451392082445/?channel=&source=search_tab
第 11 期		2022/11/29	法定數字貨幣與元宇宙結合的跨越式創新	http://www.jpm.cn/article-140625-1.html
第 14 期		2023/1/31	數字人民幣帶動春節買買買	https://www.chinanews.com/cj/2023/01-31/9944136.shtml
		2023/1/31	全新升級數字人民幣登場開拓多場景應用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1756524889002271020&wfr=spider&for=pc
		2023/1/16	流通中數字人民幣存量達 136.1 億元	http://www.xinhuanet.com/info/20230116/6566abbdc31143848211072dd421b8f0/c.html
		2023/1/10	聯動香港開展數字人民幣跨境支付試點	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21495489
		2023/1/27	金融大勢 智慧合約初試鋒芒，數字人民幣下一步試點有何看點	https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21644154

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 22 期	2023/5/18	數字人民幣未來三年或將步入快速發展期	https://mp.weixin.qq.com/s/zCcIf08BWmtNqYsZ501VhA
		2023/5/22	數字人民幣可以買基金等場外理財產品 數字人民幣可用於證券市場	http://news.cnr.cn/native/gd/20230522/t20230522_526260455.shtml
	第 40 期	2024/1/24	央行與香港金管局推出深化數字人民幣跨境試點等六項政策舉措	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1788973516602594097&wfr=spider&for=pc
數字貨幣	第 12 期	2023/1/6	35 國聯合歐盟修訂全球數字貨幣標準，敦促全球機構提高反洗錢意識	https://www.fromgeek.com/blockchain/145484.html
	第 14 期	2023/1/30	關於央行數字貨幣與加密貨幣的一些猜想與思考	https://i.ifeng.com/c/8My1bFP7yoe
		2023/1/31	美國為何對推出數字美元躊躇不前	https://www.163.com/dy/article/HSCBMFFM0542QSJO.html
	第 27 期	2023/7/20	數字人民幣入港，引領跨境支付“新風尚”	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1771937618724603615&wfr=spider&for=pc

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
	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	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
			計畫印發！重點實施四項行動！	
	第 8 期	2022/11/01	兩省九市，國內最全元宇宙政策匯總	https://mp.weixin.qq.com/s/a5jfM2dj0sGPkTG99ZvNog
	第 14 期	2023/2/1	監管部門出手！關於“元宇宙”風險提示，對風頭正勁的“元宇宙”之“行業”具有重要警示作用	https://www.163.com/dy/article/HSG4910M0534NBSP.html
		2023/2/1	元宇宙的安全性規制與向善性規制	https://finance.sina.cn/2023-02-01/detail-imyecic0118885.d.html
		2023/2/1	元宇宙的區域發展不平衡，5 個中心有望構建我國元宇宙網路	https://new.qq.com/rain/a/20230201A01MQ000
	第 16 期	2023/2/28	元宇宙三十人論壇發佈關於 2023 中國元宇宙與數字經濟發展戰略的十二條共識	https://i.ifeng.com/c/8Nm7Sbu3MXi
		2023/2/27	2023 年元宇宙將呈現一系列新變化	https://www.cet.com.cn/zhpd/szzk/3330868.shtml
		2023/2/28	“元宇宙”有望成為上海強化實體	https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/20

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			經濟韌性的重要抓手	23/02/28/971293.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/3l7gsWoVGD71rDujo3gKNQ
		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，知情人詳解如何走穩第一步一訪香港投資推廣署的金融科技主管梁	http://news.10jqka.com.cn/20221021/c642407238.shtml

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
			瀚璟	
	第 20 期	2023/4/19	有關虛擬資產 ETF！港交所發佈重磅報告	https://mp.weixin.qq.com/s/eKQIxBKqiuT6NMOm34XgIg
	第 22 期	2023/5/19	深刻認識數字資產監管對數字經濟發展的重要意義	https://mp.weixin.qq.com/s/rYJorH542o9HFTTx_cWf8g
數字人	第 8 期	2022/08/06	國內首個數字人產業專項支援政策發佈，2025 年北京數字人產業規模將破 500 億元	https://www.8btc.com/article/6770102
	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/cont

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
				ent_423_832339.htm
	第 34 期	2023/10/25	商務部：四方面推動數字貿易改革創新發展	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780688990062052182&wfr=spider&for=pc
	第 38 期	2023/12/25	商務部世貿司負責人解讀世貿組織實質性結束部分全球數字貿易規則談判成果	http://www.mofcom.gov.cn/article/bnjg/202312/20231203462864.shtml
	第 40 期	2024/1/23	數字貿易行業標準化工作進入新階段	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1788852030203390360&wfr=spider&for=pc
RCEP	第 8 期	2022/11/06	高質量實施 RCEP 推動更高水準開放	http://world.people.com.cn/n1/2022/1106/c1002-32559641.html
		2022/11/05	胡春華出席“RCEP 與更高水準開放”高層論壇並致辭	http://www.mofcom.gov.cn/article/syxwfb/202211/20221103365222.shtml
		2022/11/12	RCEP 是迷霧中的一束光	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749260595431515108&wfr=spider&for=pc
		2022/11/12	“亞洲峰會”時間，中方為何再次	https://baijiahao.baidu.com/s?id=17492700627776997

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			強調 RCEP 重要性？	47&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/3ac0ebb375c0f2d046a02be5fcecc69b.html
		2023/1/11	支援中國與 RCEP 區域內貿易投資人民幣結算	http://www.jwview.com/jingwei/html/01-11/522190.shtml
		2023/1/6	以更高水準對外開放加大引資力度	http://www.china.com.cn/opinion2020/2023-01/06/content_85044211.shtml
		2023/1/13	2022 年外貿數據出爐：進出口總值創新高，RCEP 合作走深走實	http://www.21jingji.com/article/20230113/herald/aeb1c191eca728e3d0f7b527a265435b.html
		2023/1/13	2022 年中國對 RCEP 其他 14 個成員國進出口 12.95 萬億元	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754877291821452482&wfr=spider&for=pc
		2023/1/15	加強標準協調：RCEP 的紅利增長點	http://intl.ce.cn/sjjj/qy/202301/15/t20230115_38347583.shtml?wo

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
		2023/1/12	RCEP 實施一周年帶來巨大紅利	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754808494405921711&wfr=spider&for=pc
		2023/1/14	生效一周年 RCEP 釋放巨大活力	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1754955984389617573&wfr=spider&for=pc
	第 24 期	2023/6/19	專訪新加坡勁升邏輯黃志強：數字基建是中國與東盟的合作發力點之一	http://news.10jqka.com.cn/20230619/c648152400.shtml
跨境電商	第 9 期	2022/11/14	國務院關於同意在廊坊等 33 個城市 and 地區，設立跨境電子商務綜合試驗區的批復	http://www.gov.cn/zhengce/content/2022-11/24/content_5728554.htm
	第 12 期	2022/12/30	2022 年英國與歐盟跨境市場報告	https://www.cifnews.com/article/138210
數字市場法	第 9 期	2022/11/10	歐盟兩部重磅數字法案落地，線上平臺迎強監管	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&wfr=spider&for=pc
	第 30 期	2023/9/11	歐盟新數字法案遏制科技巨頭權	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
			力，蘋果市值蒸發千億美元	
數字服務法	第 9 期	2022/11/10	歐盟兩部重磅數字法案落地，線上平臺迎強監管	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749084626771995543&wfr=spider&for=pc
	第 29 期	2023/8/25	歐盟《數字服務法》正式生效，社交媒體平臺忙著改演算法推薦	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1775156668570197445&wfr=spider&for=pc
科創金融	第 9 期	2022/11/21	人民銀行等八部門印發《上海市、南京市、杭州市、合肥市、嘉興市建設科創金融改革試驗區總體案》	http://www.pbc.gov.cn/zhengwugongkai/4081330/4406346/4693549/471651_3/index.html
G20	第 10 期	2022/11/15	習近平在二十國集團領導人第十七次峰會第一階段會議上的講話	http://www.xinhuanet.com/world/2022-11/15/c_1129129807.htm?from_source=www.cbgs.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	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1749732487207518574&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
			字經濟合作	
數字歐元	第 10 期	2022/12/07	歐洲央行公佈數字歐元原型設計工作檔	https://view.inews.qq.com/a/20221207A08RYG00
	第 25 期	2023/6/30	歐盟公佈數字歐元立法計畫，以維護歐元現金的作用與地位	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1770093146097720965&wfr=spider&for=pc
網路安全	第 11 期	2022/12/12	歐盟理事會通過網路安全新法	https://www.sohu.com/a/616257424_162758
		2022/11/28	美國防部發佈零信任戰略	https://mil.sohu.com/a/610973222_121124366
		2022/12/16	數字經濟背景下，美國網路安全戰略動向對我國的啟示	https://www.cnii.com.cn/rmydb/202212/t20221216_434848.html
數據隱私	第 11 期	2022/12/15	《關於歐盟-美國數據隱私框架的充分性決定草案》發佈	https://mp.weixin.qq.com/s/8lnUEREGOXIOL4rpcI7GsQ
	第 12 期	2022/12/27	提升移動互聯網應用服務能力，強化全流通個人信息保護	https://mp.weixin.qq.com/s/ge0o4RmEZt1JhNxSo0MY8A
	第 31 期	2023/9/19	歐美達成《歐美數據隱私框架》帶	https://www.cnii.com.cn/gxxww/rmydb/202309/t202309

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
			來哪些啟示？	19_505094.html
		2023/9/22	歐盟通過歐盟-美國數據隱私框架充分性決定，歐美數據跨境傳輸邁入新階段	https://mp.weixin.qq.com/s/Qbum6Rp0gQgz8g0EvmehLA
AIGC	第 15 期	2023/2/17	AIGC 浪潮下，合成數據關乎人工智能的未來	https://mp.weixin.qq.com/s/K_0M5XQm239jMrLfs5Wqmg
		2023/2/13	區塊鏈行業點評：AIGC 與數據要素的思考	http://field.10jqka.com.cn/20230213/c644800925.shtml
ChatGPT	第 15 期	2023/2/14	歐盟即將出臺 AI 法案，監管 ChatGPT 等生成式 AI 產品	https://mp.weixin.qq.com/s/ERiTzPp1bv_j33P0xV3Zfw
	第 18 期	2023/3/28	從矽穀銀行到 ChatGPT，危機前夜還是革命時刻？	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761618901278230454&wfr=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	https://www.163.com/dy/article/I0ULMJPA0519SQR4.html

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	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761591691886862085&wfr=spider&for=pc
			ChatGPT 在全球走紅，歐洲刑警組織警告它可能被犯罪分子利用	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761610206501886534&wfr=spider&for=pc
			ChatGPT 掀技術狂潮，高盛：全球 3 億崗位或會被自動化取代	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1761603332322913707&wfr=spider&for=pc
第 20 期	2023/4/21	GPT 與訓練數據：個人信息保護和數據訓練收費	https://mp.weixin.qq.com/s/pIkBPXXrXUlxMBp6Mr1c8g	
第 22 期	2023/5/23	ChatGPT “獲赦” 不足一月，義大利又準備對 AI 平臺動手了	http://tech.caijing.com.cn/20230523/4938323.shtml	
第 23 期	2023/5/26	直擊微軟 Build 2023 開發者大會：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	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
	第 39 期	2024/1/11	OpenAI GPT 商店正式上線	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1787795391808226581&wfr=spider&for=pc
人工智能	第 20 期	2023/4/11	《生成式人工智能服務管理辦法》徵求意見！數據安全股異動！	https://mp.weixin.qq.com/s/kW2qHPBkAbMOTe1nce4dfA
	第 23 期	2023/5/31	《深圳市加快推動人工智能高品質發展高水準應用行動方案（2023—2024 年）》	https://mp.weixin.qq.com/s/TtfpeXx5VWV15e9Xw0BzIQ
		2023/6/1	習近平主持中央國家安全委員會會議，強調網路數據人工智能安全治理	https://mp.weixin.qq.com/s/2sXULZilyFHuK4LgU5yRiw
	第 24 期	2023/6/15	最強 AI 監管來了，歐盟通過《AI 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			https://mp.weixin.qq.com/s/X0yosrzyzdH5hcXC7Hf_vw	

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			為全球標準嗎？	
		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
		2023/7/12	AI 大模型“國家隊”定了	https://mp.weixin.qq.com/s/OwC2zSFk2iiBq7mopyrB_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！附全文及答記者問！	https://mp.weixin.qq.com/s/chJZuy2p0gBhKLmywWq4gA

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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
第 30 期	2023/9/11	服貿會展現中國開放合作誠意（國際論道）	http://news.youth.cn/gj/202309/t20230911_14780213.htm	
		聯合國教科文組織呼籲——儘快規範生成式 AI 的校園應用	http://www.xinhuanet.com/tech/20230911/eb831eba21fc4956b2f7e72119ed8f0b/c.html	
第 30 期	2023/9/21	博鰲亞洲論壇國際科技與創新論壇全體會議在珠海舉行	https://news.dayoo.com/gzrbrmt/202309/21/158545_54582259.htm	
第 32 期	2023/10/7	美國警告：歐盟的 AI 政策只會讓科技巨頭受益	http://news.10jqka.com.cn/20231007/c651055139.shtml	
	2023/10/6	歐盟對華“去風險”面臨內部分歧	https://baijiahao.baidu.com/s?id=1778972083934146516&wfr=spider&for=pc	

關鍵領域	往期索引			
	發佈期刊	發佈時間	文章標題	來源
關鍵領域	第 33 期	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
		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
			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
	第 41 期	2024/2/16	OpenAI 深夜發佈首個文生視頻模型 Sora，現實將被徹底顛覆	https://www.jiemian.com/article/10803436.html
	第 41 期	2024/2/28	突發：蘋果放棄造車，轉向人工智能	https://36kr.com/p/2667607473201920
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

關鍵領域	往期索引			
	發佈期 刊	發佈時間	文章標題	來源
		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/HdTkJaLL33ZMhrQ00fVYZQ
		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
	第 39 期	2024/1/12	自研 AI 創新成果助推數字中國建設“正當時”	http://www.ce.cn/macro/more/202401/12/t20240112_38863141.shtml

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
數據資產	第 39 期	2024/1/12	加強數據資產管理，財政部力推數字經濟發展	https://www.cet.com.cn/cjpd/hg/gn/10004006.shtml