

# 要求所有模型透明運作 違規企業或罰全球營業額7% 歐盟達成全球首部 AI 技術法規

香港文匯報訊 歐盟上周五（12月8日）就一項監管人工智能（AI）的「里程碑式協議」達成一致，即將正式頒布《人工智能法案》，成為全球首部明確監管AI技術的法規。《金融時報》等媒體分析，歐盟此舉將推動制訂全球對AI發展最嚴格的限制。美媒則指出，歐盟的監管法案將有助各國參考，美國則在新興科技監管方面再次落後。

《金融時報》披露，歐盟各成員國與歐洲議會從6日起，就法案細節進行「馬拉松式討論」，幾經曲折終於達成協議。參與磋商的歐盟內部市場專員布雷頓表示，歐盟同意採取「雙軌制」監管模式，要求全球所有AI模型保持透明運作，並就「對歐盟具有系統性影響」的大型AI模型提出更嚴格要求，避免對部分中小企業造成過度負擔。

## 人臉識別僅限針對重犯

依照新法案，AI協助的人臉識別技術將受到嚴格限制，執法部門僅被允許利用即時AI技術，在打擊人口販運、追蹤嚴重犯罪或預防恐怖主義威脅時使用。法案禁止研發「可以操縱人類行為、利用人類弱點」的AI系統，也禁止利用AI技術剝削弱勢群體。違規企業面臨的罰款最低為全球營業額1.5%或750萬歐元，最高達全球營業額7%或3,500萬歐元，視乎違規嚴重程度及有關企業的規模。

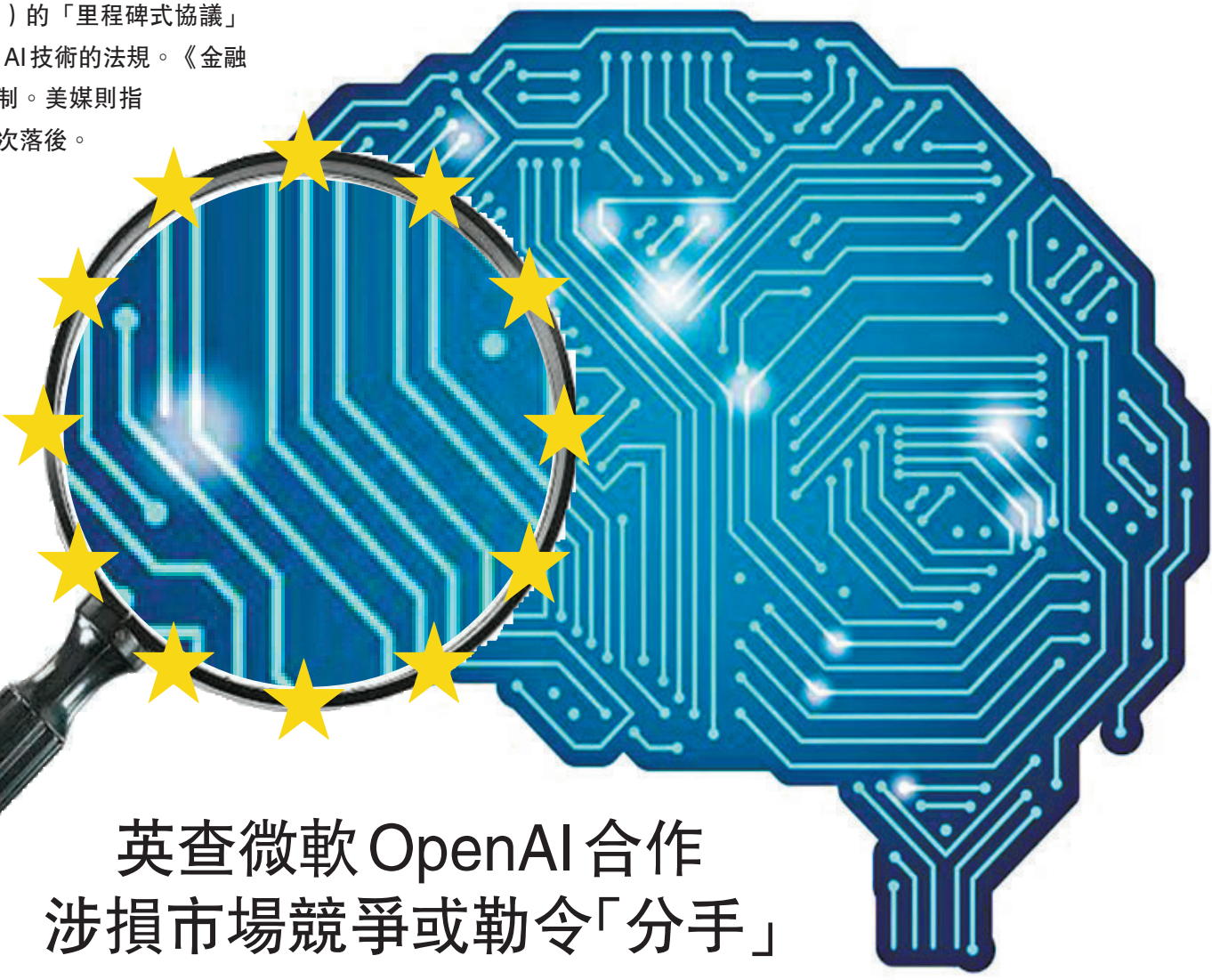
去年11月，美國科企OpenAI在微軟支持下推出AI聊天機械人「ChatGPT」，掀起全球生成式AI熱潮，亦引起監管機構注意，今年11月在英國主辦的首屆全球AI峰會期間，與會多國承諾共同努力，應對先進AI技術的潛在風險。

## 美監管新興科技再落後

不過有企業認為，過於嚴格的限制會阻礙AI技術創新，包括空中巴士和西門子在內的多間歐洲企業去年6月質疑，歐盟的AI監管法案對本地企業研發創新不利。代表歐洲科技產業的貿易協會DigitalEurope總幹事達爾稱，科技界希望監管條例主要限制使用AI技術的方法，而非AI技術本身，「我們認為今次的法案生效後，科企要投入大量資源遵守條款，這些資金會被花在聘用律師，而非AI工程師身上。」

《華盛頓郵報》指出，隨著《人工智能法案》即將生效，歐洲鞏固了新興科技監管領域的領導位置，從早前推出針對網絡服務的《數碼服務法》和《數碼市場法》至今，歐盟各項法案都對美國科企巨擘影響巨大，許多社媒徹底改變了處理歐洲用戶資料的方式。相對而言，美國國會在監管新興科技領域反應遲緩，如今在AI這一新興領域又被歐盟超前。

歐盟委員會主席馮德萊恩表示，在法案正式生效前，歐盟願意與科企就法案細節繼續磋商。她提到約有100間科企有興趣加入歐盟的《人工智能公約》，承諾在法案生效前自願履行當中的關鍵義務，希望新法案能推動發展值得信賴的AI技術。



## 英查微軟 OpenAI 合作 涉損市場競爭或勒令「分手」

香港文匯報訊 英國監管機構「競爭及市場管理局」（CMA）上周五（12月8日）表示，該機構正審查美國大型科企微軟與

人工智能（AI）企業OpenAI的合作關係，並公開徵求意見。《華爾街日報》報道，這意味著自OpenAI名下的AI聊天機械人



◆ CMA正研究微軟與OpenAI的關係。

網上圖片

ChatGPT 在全球爆紅後，全球最具影響力的市場競爭管理機構首次推動審查，不排除會正式進行調查，最終或導致兩間企業必須「分手」。

OpenAI今年11月經歷「大地震」，創辦人之一的阿爾特曼被董事會解僱僅5天後便重返職

位，微軟在此期間一度宣布將阿爾特曼招攬至旗下。OpenAI董事會重新改組後，微軟也獲得一個無投票權的董事會觀察員席位。《華爾街日報》報道，CMA正研究微軟與OpenAI的關係，是否應被視作商業併購，以及這種行為會否影響市場公平競爭。若展開正式調查，兩間企業可能會被勒令分開，或調整現有合作結構。

CMA特別強調，OpenAI管理層及管理模式的變動，對於CMA決定展開調查產生一定作用。微軟稱該公司與OpenAI的合作始於2019年，兩間公司始終保持獨立運作，能夠促進AI領域的創新和競爭，微軟願意配合CMA的工作提供相關資訊。

## 岸田擬炒官房長官 醜聞出局第5人

香港文匯報訊 日本執政自民黨爆出「政治獻金」醜聞，其中內閣官房長官、屬自民黨內最大派系「安倍派」的松野博一，被揭收受超過1,000萬日圓政治回扣。共同社等日媒上週六（12月9日）報道，首相岸田文雄將撤換松野。若屬內閣重要職位的官房長官一職因醜聞換人，勢必再次打擊岸田政府民望。



◆ 松野博一被揭收受超過1000萬日圓政治回扣。網上圖片

自民黨5大派系早前都被揭未有正確紀錄「政治資金派對」收支，當中以安倍派暗中收取的回扣最多，松野從2019年起擔任安倍派系事務總長，持續約兩年。報道指松野在過去5年間，購報了超過1,000萬日圓政治獻金，同屬該派系的自民黨政務調查會長秋生田光一、經濟產業大臣西村康稔等高官，也暗中收取高額回扣。今次事件曝光後，松野多次迴避醜聞相關的質詢，引起政界人士不滿，岸田曾否認會撤換松野，但據報自民黨內部已普遍認為，松野必須引咎辭職。

松野博一預料將成為岸田內閣第5名因醜聞「出局」的閣員。日本社會調查研究中心本月6日的網絡民調顯示，岸田內閣最新支持率已跌至17%，打破去年10月調查以來的最低水平，其中反對者首次超過七成，達到71%。

報道分析稱，政治回扣醜聞衝擊自民黨岌岌可危的民望，岸田或被再度改組內閣，距離他今年9月改組僅兩個月，加上多名前閣員都因性騷擾或拖欠稅款等醜聞辭職，岸田現時即使撤換高官，也很難提振自民黨的聲譽。

## 澳擬收緊移民措施 重點向留學生開刀

香港文匯報訊 澳洲總理阿爾巴內塞上週六（12月9日）宣布，澳洲最快本周內改革移民政策，將移民人數控制在「可持續水平」，留學生或成為政策主要針對群體之一。阿爾巴內塞稱，政府檢視後認為現有政策存在缺陷，包



◆ 措施對準備到澳洲留學的學生造成影響。網上圖片

括學生簽證被濫用等，他強調移民政策會讓澳洲獲得當地需要的技術專才，也要維護澳洲民眾權益。

澳媒報道，新政策據報會提高對留學生英語水平的要求，並打擊利用學生簽證引入移民、隨後安排他們違規打工的「黑中介」。當局還會審查大學以外的高等教育課程，確認其是否有資格招收留學生，已畢業的留學生留在澳洲工作也會更困難。阿爾巴內塞稱，新政策會讓專才更容易且更快獲批簽證，「我們希望看到一個適合澳洲的、能夠讓澳洲就業市場獲取所需技能的移民制度。」

澳洲當局估計，今年澳洲將錄得逾50萬淨移民人數，遠超當局預期。移民湧入推高了澳洲住宅租賃和餐飲等方面需求，通脹亦持續升溫。當局預計收緊移民措施後，澳洲明年全年的新增淨移民人數會降至約31.5萬人。

## 美首批准基因編輯技術 治療遺傳性血液病

香港文匯報訊 美國食品及藥物管理局（FDA）上周五（12月8日）批准兩種治療鐮狀細胞病的基因療法，是美國首次批准適用於12歲及以上鐮狀細胞病患者、基於細胞的基因療法。

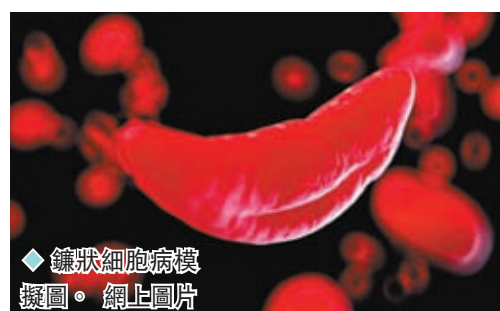
FDA發聲明稱，這兩種基因療法具有「里程碑意義」。兩種療法名為Casgevy和Lyfgenia，其中Casgevy是FDA批准的首款運用CRISPR/Cas9基因編輯技術的療法，標誌着基因治療領域的創新進步。

### 藥物由患者造血幹細胞製成

鐮狀細胞病是一種遺傳性血液病，主要是由血紅蛋白（紅血球中的攜氧蛋白）的基因突變造成，其特徵是紅血球呈鐮刀形，這種異常的紅血球會阻礙血管中的血流，繼而導致身體組織的供氧受限，引發嚴重疼痛和器官損傷，在美國約有10萬人受鐮狀細胞病影響。

FDA指出，這兩種治療藥物都是由患者自身的造血幹細胞製成，經過基因改造後，以造血

幹細胞移植方法，通過單次注射輸回患者體內。Casgevy最常見的副作用包括血小板和白血球水平低、口腔潰瘍、噁心、肌肉骨骼疼痛、腹痛和嘔吐等；Lyfgenia最常見的副作用包括血小板、白血球和紅血球水平低、口腔炎症和發燒等。FDA表示，將對接受這兩種基因療法的患者進行長期跟蹤研究，以評估藥物的安全性和有效性。FDA生物製品評估與研究中心治療產品辦公室主任凡爾登表示，基因療法有望提供更有針對性及更有效的治療，尤其對於目前治療選擇有限的罕見疾病患者。



◆ 鐮狀細胞病模擬圖。網上圖片

## 印度繼小麥大米後 再禁洋蔥出口

香港文匯報訊 印度政府上週四（12月7日）宣布即日起禁止出口洋蔥，持續至明年3月31日，這是印度繼小麥和大米後，再度全面限制特定食品出口。彭博社指出，印度希望透過出口禁令，遏制當地洋蔥價格飆升，但作為全球最大洋蔥出口國的印度此舉或影響國際市場，尤其南亞和中東地區的洋蔥供應。

### 洋蔥產量佔全球約20%

印度是全球最大洋蔥生產國和出口國，洋蔥產量佔全球約20%，孟加拉、尼泊爾、馬來西亞、斯里蘭卡和不少中東國家，都是印度洋蔥的主要進口國。依照印度對外貿易總局通知，印度仍允許向以食品安全為由尋求豁免的國家出口洋蔥，早前的大米出口禁令也適用類似規定。此前印度限制大米出口已衝擊全球市場，亞洲米價一度飆升至15年來最高水平。

洋蔥是印度最主要的蔬菜作物之一，當地政府今年8月為遏制洋蔥價格，已宣布對洋蔥徵收40%出口稅至今年年底，但未有明顯成效，當地洋蔥價格已按年上漲98%。巴克萊銀行經濟學家巴洛里亞認為，印度需要透過出口禁令，維持當地的食品供應、滿足民眾日常生活需求，預計相關措施會持續至明年中的國會選舉。



◆ 印度工人正在分類洋蔥。網上圖片