

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上週三起,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(約6,308萬港元),最高達全球營業額7%或3,500萬歐元(約2.9億港元),視乎違規嚴重程度及有關企業的規模。

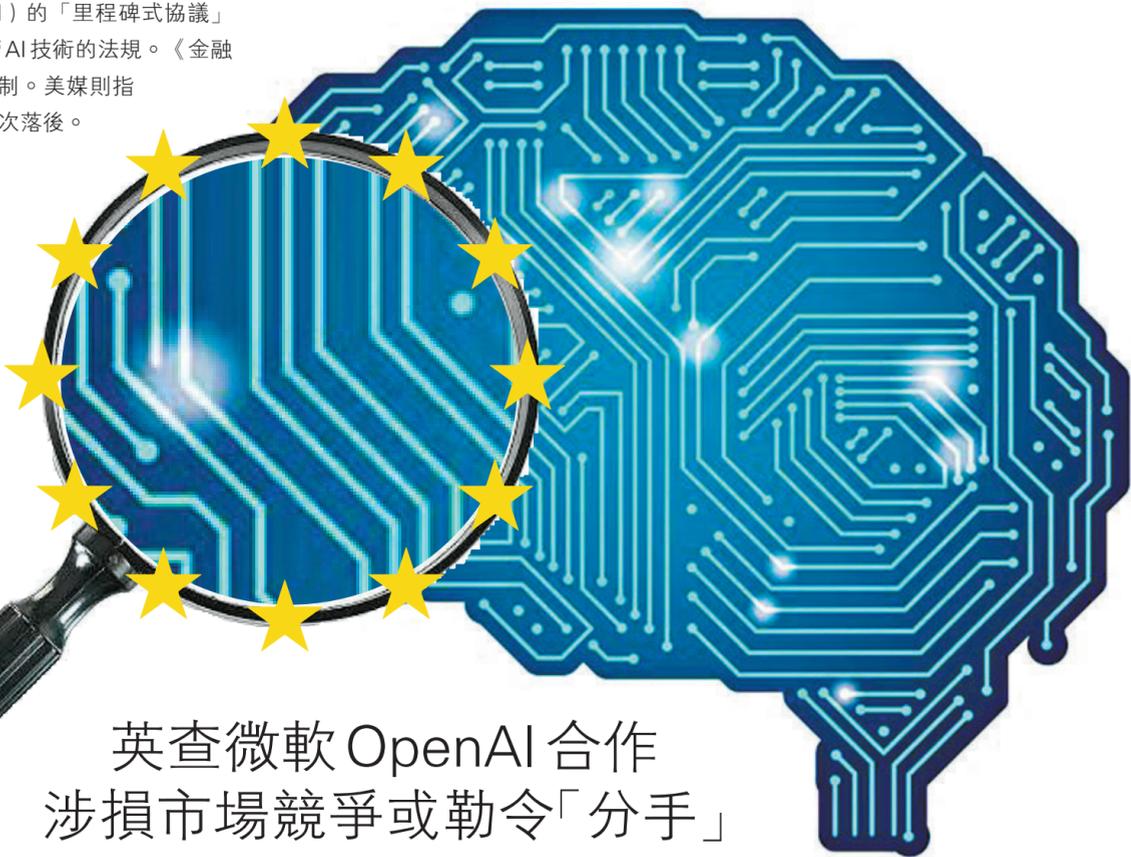
去年11月,美國科企OpenAI在微軟支持下推出AI聊天機器人「ChatGPT」,掀起全球生成式AI熱潮,亦引起監管機構注意,今年11月在英國主辦的首屆全球AI峰會期間,與會多國承諾共同努力,應對先進AI技術的潛在風險。

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聊天機器人



◆ 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(約55萬港元)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55萬港元政治回扣。網上圖片

自民黨五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,瞞報了超過1,000萬日圓政治獻金,同屬該派系的自民黨政務調查會長萩生田光一、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,岸田或被迫再度改組內閣,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)上週五(12月8日)批准兩種治療鎌狀細胞病的基因療法,是美國首次批准適用於12歲及以上鎌狀細胞病患者、基於細胞的基因療法。

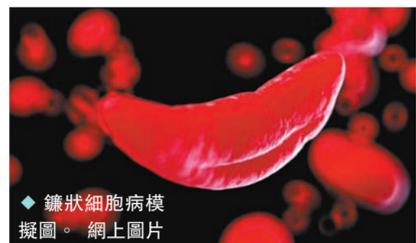
FDA 發聲明稱,這兩種基因療法具有「里程碑意義」。兩種療法名為 Casgevy 和 Lyfgenia,其中 Casgevy 是 FDA 批准的首款運用 CRISPR/Cas9 基因編輯技術的療法,標誌着基因治療領域的創新進步。

藥物由患者造血幹細胞製成

鎌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,通過單次注射輸回到患者體內。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經衝擊全球市場,亞洲米價一度飆升至15年來最高水平。



◆ 印度工人正在分類洋蔥。網上圖片