

莫德納控訴輝瑞 BioNTech 涉盜用 mRNA 技術製新冠疫苗

美國藥廠莫德納昨日表示，正對另一藥廠輝瑞及其德國合作夥伴BioNTech提出訴訟，指控後兩者在研發新冠疫苗時侵犯專利，抄襲莫德納在疫情前數年開發的技術。

莫德納分別在美國麻省地方法院和德國杜塞爾多夫地方法院提訴，要求作出賠償，但未有透露索償金額。莫德納發聲明稱，「提訴旨在保護我們在2010年至2016年間，投資數十億美元並獲得專利的信使核糖核酸（mRNA）技術平台。」指出莫德納利用本身開發的mRNA技術研發新冠疫苗，但輝瑞和BioNTech未經莫德納許可下，擅自抄襲有關技術製造新冠疫苗。

莫德納曾表示不強制執行專利

莫德納在聲明中表示，輝瑞和BioNTech挪用了兩類知識產權，其中一個涉及一種mRNA結構，莫德納宣稱其科學家於2010年開始研發，並於2015年率先在人體試驗中進行驗證。第二項涉嫌侵權涉及編碼一種全長刺突蛋白，莫德納宣稱其科學家在為導致中東呼吸綜合症（MERS）的冠

狀病毒研製疫苗時，開發出這種蛋白，雖然MERS疫苗從未推出，但它的開發幫助莫德納迅速推出其新冠病毒疫苗。莫德納強調考慮到公共衛生利益，他們的目標不是要阻止兩間公司向市場供應新冠疫苗，但認為需尊重知識產權。

美國食品及藥物管理局（FDA）於前年12月首



◆美國於前年12月向輝瑞及BioNTech授予新冠疫苗緊急使用授權，一周後再授予莫德納。 資料圖片

先向輝瑞及BioNTech授予新冠疫

苗緊急使用授權，在一周後再授予莫德納。在疫情初期，莫德納表示不會強制執行其新冠疫苗專利，以協助其他人開發疫苗，尤其針對低收入和中等收入國家。但在今年3月，莫德納表示希望輝瑞和BioNTech等公司尊重

其知識產權。

輝瑞和BioNTech此前已面臨來自其他公司的多宗訴訟，指兩間公司合作開發的疫苗侵犯了它們的專利，例如德國的CureVac上月便對BioNTech提起訴訟，BioNTech則回應稱其產品屬原創。

◆綜合報道

拜登簽署政令 英媒指產業保護主義回歸 美芯片法案設優先事項搞亂全球化

美國總統拜登前日簽署旨在實施《2022年芯片和科學法案》的行政命令。關於該法案，中方此前已明確表示，堅決反對擾亂國際貿易。英國《金融時報》昨日發表評論文章，指《芯片與科學法案》是美國產業保護主義的回歸，反映美國政府對全球化路徑的理解，就是要更多地反映美國利益和美國優先。

根據白宮網站，拜登簽署的行政命令設置了實施《芯片和科學法案》的6個優先事項，還設立一個由16人組成的跨部門指導委員會，由國家安全事務助理沙利文等3人共同擔任主席，其他成員包括國務卿布林肯、財長耶倫、防長奧斯汀及商務部長雷蒙多等。

為保產業領導力不惜開倒車

拜登8月9日在《芯片和科學法案》簽署儀式上，多次明確提到中國。該法案向在美國的芯片製造企業提供巨額補貼的同時，要求這些企業須同意「不在中國發展精密芯片」。對此，中國外交部發言人汪文斌10日斥責，這法案宣稱旨在提升美科技和芯片業競爭力，卻對美國本土芯片產業提供巨額補貼，推行差異化產業扶持政策，包含限制有關企業在華正常投資與經貿活動、中美正常科技合作的條款，將對全球半導體供應鏈造成扭曲，對國際貿易造成擾亂，中方對此表示堅決反對。該法案所謂「保護措施」，呈現出濃厚的地緣政治色彩，是美國大搞經濟脅迫的又一例證。

《金融時報》文章指出，長期以來美國引領的全球化主要特徵之一，是美國本土製造業外包，但近年在新冠疫情衝擊下，美國的脆弱面逐漸暴露，促使美國政治精英須正視本土芯片面臨的產能不足、

供應鏈脆弱和人才缺乏問題，必須逆轉過往的全球化方式，才能持續保持美國的產業領導力。美國習慣於現有的「外包—進口」為主的全球化模式，已形成路徑依賴，以行政力量推動製造業回歸顯然有悖於全球化。

中美產業競爭「分水嶺」

《芯片和科學法案》反映美國政府對全球化路徑一種新的理解和設計，即要更多地反映美國利益、美國優先。美國政治精英已認識到實施特定產業政策才能與中國競爭，實際上美國對華的現實主義政策中，表現出很強的進攻性現實主義和「零和博弈」思維，美國要拿起保護主義和產業政策手段與中國競爭，轉向國內立法規範，以推動對手的行為變化。從商業利益衝突轉向戰略產業衝突，是中美衝突深化的一個重要標誌，該法案在中美產業競爭中具有「分水嶺」的作用。

該法案反映出美國力圖用國內政治，塑造有利美國國家利益和競爭力增長的「機會窗口」，實際是全球化的倒退，並不符合跨國公司和美國的長遠利益。中國被排除在先進的技術之外，中美經貿相互依賴會更加走弱，全球兩大經濟體的矛盾愈發公開化、尖銳化。

◆綜合報道



◆拜登簽署的行政命令設置了實施《芯片和科學法案》的6個優先事項。 美聯社

拜登批特朗普共和黨人「半法西斯主義」

美國總統拜登前日為11中期選舉展開全國造勢之旅，他在馬里蘭州出席首場民主黨籌款活動時，批評前總統特朗普領導下的共和黨是右翼民粹主義，描述他們為「半法西斯主義」。

拜登表示，他現在看到的是極端主義的崛起，批評特朗普的「讓美國再次偉大」是一種極端意念，「不

僅只是特朗普，背後還有整個哲學支撐着，我要說的是，這就像半法西斯主義。」拜登又抨擊與特朗普結盟的共和黨人擁抱暴力和仇恨。

共和黨批評言論卑鄙

拜登批評特朗普政府對美國在全球政治地位的影響，表示他低估了這4年對美國在全球聲譽造成

的傷害，強調自己上台後「情況開始發生變化」，包括團結北約對抗俄羅斯對烏克蘭所採取的特別軍事行動，以及重新建立美國在北約的領導作用。

共和黨全國委員會則反駁拜登，指他的言論卑鄙，強調在拜登執政下國家陷入衰退，國民受高通脹困擾生活艱難。

◆綜合報道

英電費上限提高80% 每戶年均交逾3萬「面臨災難」

英國能源監管機構「天然氣和電力市場管制局」（Ofgem）昨日宣布，英國消費者的能源賬單上限價格，自今年10月起提高80%，平均每個家庭每年負擔3,549英鎊（約3.28萬港元），多達2,400萬個家庭受影響。當局指出，由於市場持續波動，警告明年電費或繼續顯著上升。專家表示，能源賬單飛漲將對全國家庭帶來傷害，形容今冬將面臨「災難」。

將於10月1日生效的電費上限，較今年4月上線高出80%，較一年前的1,277英鎊（約1.18萬港元）更高出近兩倍。

每月補貼杯水車薪

英國政府上月宣布向用戶提供電費補貼，從10月起向所有家庭每月補貼400英鎊（約3,714港元），為期6個月，並額外向約800萬個貧窮家庭，提供一筆過650英鎊（約6,036港元）補貼，但不少人批評為杯水車薪。英國智庫「決議基金會」資深經濟師馬歇爾表示，「我們看見數百萬家庭難以負擔能源開支，數以千計家庭可能完全斷電，今冬將面臨一場災難。」Ofgem行政總裁布里爾表示，俄羅斯削減供歐天然氣，導致氣價急升，當局只能將電費上限大幅調高，他敦促政府向民眾提供支援。

儘管英國部分政客和諮詢公司提出解決能源危機的策略，但由於首相約翰遜政府即將下台，故此未有宣布任何新政策，留待下月新首相上任後再作決定。財相扎哈維表示，正為下一任政府擬訂計劃。

角逐保守黨黨魁的外相特拉斯和前財相蘇納克均表示，需向家庭和企業提供額外支援，但要直至下月5日選出新首相後，才能作出決定。

英國能源價格飆升，民眾叫苦連天，居於倫敦的54歲退休校長瓊斯表示，她現在依靠政府的救濟金度日，但根本不夠支付飆升的電費賬單，由於沒有錢繳交電費，最近已被突然斷電3次。小商戶不受Ofgem的電價上限保障，電費漲幅更驚人，有經營小商店的夫婦表示，近期的電費較去年飆升逾兩倍，他們不願將成本轉嫁客人，別無選擇下只能結業。有專家警告，或有多達54%英國小商戶因電費成本暴增而無法經營下去。

◆綜合報道

英能源價格上限近年升幅驚人

2020年10月至2021年3月 1,042英鎊
2021年4月至2021年9月 1,138英鎊
2021年10月至2022年3月 1,277英鎊
2022年4月至2022年9月 1,971英鎊
2022年10月至2022年12月 3,549英鎊

預計2023年能源價格上限

第一季4,649英鎊
第二季5,341英鎊
第三季4,767英鎊
第四季4,807英鎊

加3省大麻食品合法化 兒童誤吃中毒激增

香港文匯報訊（特約記者成小智多倫多報道）加拿大從4年前大麻合法化後，吸食大麻的年輕人顯著上升，其中頗受爭議是安大略省、卑詩省和阿爾伯塔省更在2020年初通過含大麻的食品合法化，導致愈來愈多兒童因誤食外貌類似餅乾糖果的大麻食品而中毒，需要送往醫院急救。醫學界力促上述3省的政府嚴厲監管大麻食品，防止兒童容易誤食而危害性命。

嚴重者癲癇發作停止呼吸

研究人員發現安省、卑詩省和阿省近年因意外大麻中毒而住院的兒童激增，較禁止出售大麻食品的魁北克省高出一倍。參與研究的多倫多病童醫院醫生芬克爾斯坦指出，成年人吸食大麻後通常變得興奮或有點昏昏欲睡，但幼兒意外攝入含有大麻的食物，情況非常嚴重，部分被送院時癲癇發作甚至停止呼吸。數據顯示大部分受害兒童是9歲以下，他們不懂分辨食物是否安全，成年人很多時在兒童誤吃後出現症狀才察覺，以致兒童被送院時已危殆。

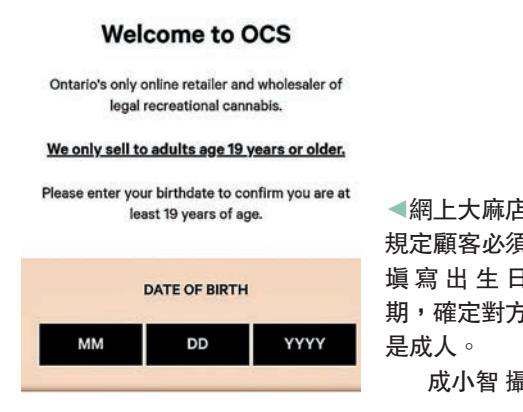
聯邦法律規定注入大麻的食品（包括軟糖、朱古力或烘焙食品）必須以簡單包裝出售，以免吸引兒童拿去進食，並且指明不得含有超過10毫克的精神活性物質四氫大麻酚（THC）。不過，醫學界認為這些預防措施不足以保障兒童安全，當局必須限制父母和監護人把大麻食物存放在遠離孩子的地方。兒科醫生庫利克表示這些大麻食品的外表與美食相似，對兒童是極具誘惑，尤其是他們只會視之為吃慣的餅乾。

蒙特利爾兒童醫院醫生弗里德曼表示，魁省因大麻食品不合法，所以大麻中毒的兒童人數遠低過上述3省，但魁省醫院亦有接收中毒兒童。弗里德曼提醒家長必須對兒童出現嘔吐、嗜睡、心跳加快、呼吸困難、焦慮、激動等症狀提高警覺，如果懷疑孩子大麻中毒，應該立即把他們送去最近的醫院診治。



▲自從大麻合法化後，多倫多大麻零售店在各區林立。

成小智攝



◆網上大麻店規定顧客必須填寫出生日期，確定對方是成人。

成小智攝