

歐洲警告：馬斯克勢壟斷近地衛星

「星鏈」佔據軌道 競爭對手難插足

肆
無
忌
憚

【大公報訊】綜合《商業內幕》、《今日美國報》、Space新聞網報道：本月2日，美國科企SpaceX向近地軌道發射了新一批共48顆小型衛星，令「星鏈」計劃的衛星總數達到1892顆。歐洲太空總署（ESA）署長阿施巴赫5日警告，SpaceX創始人馬斯克已掌控全球近半現役衛星，在太空經濟領域形成壟斷之勢，但各國監管機構卻未能及時採取措施。他敦促歐洲各國停止為馬斯克的野心提供便利，阻止SpaceX繼續侵佔歐洲科企的發展空間。

「星鏈」(Starlink)計劃簡介

●美國科企SpaceX於2015年提出「星鏈」計劃，2018年發射首批原型衛星。該計劃旨在向近地軌道發射數萬顆小型衛星，構建巨大衛星群，以便在全球範圍提供寬頻互聯網服務。

目的

最新進展

●本月2日，最新一批共計48顆「星鏈」衛星升空，該計劃發射的衛星總數已超過1890顆。SpaceX上月發布的報告顯示，目前位於約20個國家的14萬用戶正在使用「星鏈」網絡服務。

英收緊衛星審查規定

英國通信管理局（Ofcom）今年稍早表示，隨著衛星數量增多，近地軌道變得格外擁擠。除了「星鏈」，英國通信公司OneWeb亦運營着300多顆衛星，亞馬遜則計劃從明年起發射3200多顆衛星。

Ofcom指出，衛星運營商應當遵守ITU規定，通過協商避免互相干擾，但這一規定常常被忽視。這會導致地面接收到的信號質量和網絡穩定性下降。為解決此問題，Ofcom提出修訂非靜止



▲今年5月，一批「星鏈」衛星發射升空。

美聯社

衛星許可規則，要求運營商檢查其衛星系統是否能在不影響用戶服務的情況下與已有系統共存、是否會對市場競爭產生不利影響，以及公開衛星申請信息。

馬斯克上周在推特表示，SpaceX收到太空垃圾警告，不得不調整部分衛星的軌道以避免發生撞擊事故。但歐洲太空垃圾問題頂尖專家劉易斯指出，「星鏈」本身才是對各國威脅的最大威脅。2019年至今，「星鏈」引發的飛行器碰撞警告數量激增，如今每周都會引發約1600次警告，佔總數的一半。其他衛星運營商經常被迫調整衛星軌道，以避開「星鏈」。

英國皇家天文學會日前警告，「星鏈」會造成光污染和無線電信號干擾，恐導致射電望遠鏡等天文觀測設備成為「睜眼瞎」。

◀馬斯克擁有全球近半現役衛星。
資料圖片

「星鏈」收費高昂

根據SpaceX公司上月發布的報告，位於20個國家和地區的14萬用戶正在使用「星鏈」衛星網絡服務。這一

爭議

●太空垃圾問題專家指出，「星鏈」佔據太多軌道空間，對其他衛星構成威脅。如今「星鏈」每周會引發約1600次飛行器碰撞警告，迫使各國衛星運營機構不斷調整自己衛星的軌道。

●歐洲太空總署警告，「星鏈」擴張太快，各國監管措施不到位，恐令SpaceX在太空經濟領域形成壟斷局面，擠壓競爭對手的生存空間。

●科學家擔憂，過於密集的衛星會造成光污染及干擾無線電信號，妨礙太空觀測工作。

來源：Space新聞網



▲「星鏈」網絡服務的地面信號接收器。
網絡圖片

特朗普社媒公司「借殼上市」被調查

【大公報訊】綜合彭博社、美國全國廣播公司報道：美國前總統特朗普計劃通過將旗下傳媒公司TMTG與數字世界收購公司（DWAC）合併，在紐約「借殼上市」，並於明年年初推出社交平台「Truth Social」。但美國證券交易委員會（SEC）和金融業監管局已盯上這宗交易。DWAC於6日承認，該公司正在配合監管機構的初



▲特朗普計劃明年推出社交平台。
資料圖片

步事實調查。

特朗普10月宣布旗下傳媒公司與特殊目的收購公司DWAC合併，而後者在完成合併的三周前剛剛上市。報道指出，特殊目的收購公司相當於一個已經上市的空殼，很多美國公司會通過與其合併達到上市的目的。專家指出，特殊目的收購公司按規定不得在上市前列出收購目標，因此SEC的調查重點在於特朗普的公司是否曾在DWAC上市前，與其進行過有關合併的對話。

特朗普6月聲稱，針對其公司的調查是又一場政治迫害。特朗普因被控煽動1月6日國會暴亂，遭推特等社交媒體封殺，此後一直嘗試自建平台。他與DWAC的合併交易吸引了大批「特粉」及投資者，令DWAC股價一度飆升近10倍。另外，TMTG宣布共和黨籍加州眾議員、特朗普鐵桿支持者努內斯將於明年1月離開國會，出任該公司行政總裁。

英前官員踢爆撤離阿富汗亂象

【大公報訊】據《每日郵報》報道：英國外交部前官員透露，英政府今年8月從阿富汗狼狽撤走約1.5萬人的行動一片混亂，出現大量人為失誤。時任外交大臣藍韜文因在度假而未能及時做出決策，導致數萬人滯留阿富汗。

英國下議院外交事務委員會日前發布文件，披露阿富汗行動細節。已經辭職的外交部官員馬歇爾表示，撤離行動開始時許多官員正在休假並拒絕加班，當局只能徵召士兵到外交部處理文書工作，且士兵們須8人共用一台電腦。由於人手緊缺，雪片般湧入的求救電郵得不到及時回覆，未讀郵件從未少於5000封。

馬歇爾稱，為了讓英國首相約翰遜能夠宣布「政府郵件內沒有未讀消息」，他被要求打開數千封求救電郵，但不進行回覆。當時正在度假的藍韜文則抱怨電郵格式有誤，要求下屬調整格式才願意閱讀。此外，英國政府的審核標準非常混亂，一些為英國廣播公司（BBC）服務的廚師和清潔工被送上撤離航班，為英軍服務的阿富汗翻

譯卻被拋棄。

英國前外交大臣、現任副首相兼司法大臣藍韜文否認上述指控。他強調混亂是由於美國政府未能提供充足撤離時間。藍韜文堅稱他已「盡其所能」應對阿富汗事件，並表示英國應為此「感到自豪」。



▲一批英國公民及雙重國籍者8月撤離阿富汗。
路透社

羅興亞難民控Fb煽暴 索償一萬億

【大公報訊】據路透社報道：緬甸羅興亞難民6日入稟美國加州法院，集體控告美國社交媒體巨頭Meta（原名Facebook）未能阻止仇視羅興亞人的言論在其平台上傳播，因此對這一群體遭受的暴力負有責任，並索償1500億美元（約1.17萬億元）。

兩家律師事務所6日代表羅興亞難民發起集體訴訟，指控Meta旗下社交媒體Facebook對仇恨言論管控不力，且算法有問題，最終導致羅興亞人在現實世界遭遇暴力。訴訟文件提及Fb前員工、「吹哨人」豪根早前曝光的內幕，指Meta唯利是圖，通過放大煽動仇恨和暴力的言論吸引用戶。

Meta曾表示，Fb平台受美國互聯網管理法律「230條款」保護，無需為第三方發布的言論負責。訴訟文件稱，若Meta搬出「230條款」，就申請在此案中使用緬甸法律。法律專家表示，美國法院可以在特定案件中應用其他國家的法律，但此前從未以他國法律起訴社媒並勝訴的先例。

緬甸社會以佛教徒為主，而羅興亞人信奉伊斯蘭教，雙方多年來關係緊張。2017年，緬甸軍方與若開邦的羅興亞武裝組織爆發衝突，大量平民被捲入暴力事件甚至遭殺害，逾73萬羅興亞難民逃往孟加拉等地。2018年，聯合國人權調查員指出Fb上存在大量仇視羅興亞人及煽動暴力襲擊的內容，對難民們的遭遇難辭其咎。



▲羅興亞難民兒童2017年逃到孟加拉。資料圖片