

# 馬斯克與美國安關係加深 簽訂140億元機密合同 路透社：SpaceX助美建間諜衛星網絡



◆SpaceX營運着世界上最大的近地軌道通訊衛星群，圖為其「星鏈」系統。網上圖片

香港文匯報訊 路透社3月16日援引5名知情人士稱，美國太空探索技術公司(SpaceX)正與美國情報機構簽訂一份機密合同，以建立一個由數百枚間諜衛星構成的網絡系統，這表明掌控SpaceX的億萬富翁馬斯克，與美國國家安全機構之間的關係正在加深。

消息人士透露，該網絡由SpaceX的「星盾」(Starshield)業務部門，根據2021年與管理間諜衛星的情報機構「美國國家偵察局」(NRO)簽署的18億美元(約140.7億港元)合同而建造，顯示出SpaceX參與美國情報和軍事項目的程度，並表明五角大樓對旨在支持地面部隊的大型低地球軌道衛星系統加大了投資。

## 提高美軍快速發現目標能力

消息人士稱，若計劃成功，該項目將顯著提高美國政府和軍方快速發現幾乎全球各角落潛在目標的能力，這份合同也標註着美國情報機構對SpaceX這家公司的信任日益增強。此前馬斯克與總統拜登政府曾存有分歧，並引發了有關在俄烏衝突中使用其公司「星鏈」(Starlink)衛星系統的爭議。

路透社無法確定新的衛星網絡何時連線，以及還有哪些公司通過自己的合同參與了該計劃。NRO發表聲明，承認正開發一個複雜的衛星系統，並與其他政府機構、公司、研究機構和國家建立了合作關係，發言人說，「NRO正開發世上有史以來最強大、最多樣化、最具彈性的天基情報、監視和偵察系統。」

## 已發射10多枚原型衛星

據稱這些衛星可以跟蹤地面目標，並與美國情報和軍事官員分享數據。消息人士說，原則上這將使美國政府能快速捕捉幾乎全球任何地方地面活動的連續圖像，以協助情報和軍事行動，而自2020年以來，SpaceX的「獵鷹9」號火箭已發射10多枚原型衛星。

路透社指出，機密間諜衛星群是美國政府最渴求的太空能力之一，因為它能夠對地球上的活動提供最持久、最全面和最快速的覆蓋。一名消息人士描述該網絡覆蓋範圍的潛在能力時，形容「沒有人可以躲藏」。

「星盾」網絡是美國與其對手之間競爭的重要一環，目的是成為太空領域的主導軍事力量，特別是通過擴大間諜衛星系統，使其不再使用高軌道上笨重而昂貴的航天器，反而低軌道上的龐大網絡可以提供更快的地球影像。路透社稱，五角大樓曾對俄羅斯的「太空武器威脅」發出警告，指出這些「威脅」可能會使整個衛星網絡癱瘓，「星盾」的目標是提高美國抵禦來自精密太空力量攻擊的能力。

## 依賴發射機密衛星 美國防部成SpaceX大客

香港文匯報訊 據《華爾街日報》此前報道，長期以來，SpaceX一直與美國軍方和情報機構密切合作，這些機構曾聘請SpaceX發射敏感和機密的政府衛星，該公司一直在利用其開發的衛星技術，擴大這種關係。美國國防部已經成為SpaceX的大客戶，使用其「獵鷹9」號火箭，向太空發射軍事有效載荷。

報道稱，SpaceX營運着世界上最大的近地軌道通訊衛星群，會定期發射一批衛星，這一衛星網絡群也為該公司的「星鏈」(Starlink)商業衛星系統提供服務。

## 「星鏈」支撐烏軍網絡通訊

「星鏈」系統也在俄烏衝突爆發後不久，被部署在烏克蘭。在俄烏衝突中，「星鏈」因支撐了烏克蘭軍隊的網絡通訊而聲名鵲起，為烏軍行動作出了貢獻。此後，SpaceX宣布針對國家安全和軍事部門推出新一代「星盾」系統，顯示「星鏈」向軍事化邁出關鍵一步。

路透社指出，烏軍使用「星鏈」系統曾引起美國總統拜登政府中一些官員不滿，原因是今次是由馬斯克授權烏方使用「星鏈」，美國則認為在戰區中，應由美國軍方作出授權，此事令馬斯克與美國政府之間關係一度緊張。

## 中國專家：威脅世界和平穩定 普通人生活受監控

香港文匯報訊 有中國專家表示，美國打造間諜衛星網絡的主要目的是情報偵察和信息搜集，以此為其太空軍事化的計劃提供信息支撐。該網絡一旦投入營運，對世界和平與穩定都將構成威脅，甚至會影響到普通人的生活。《航空知識》主編王亞男稱，打造間諜衛星網絡從技術角度而言並不存在挑戰，因低軌衛星距離地球約300公里，在這高度上，通過高水準的光學或其他成像設備拍攝地球表面物體，會得到清晰畫面。

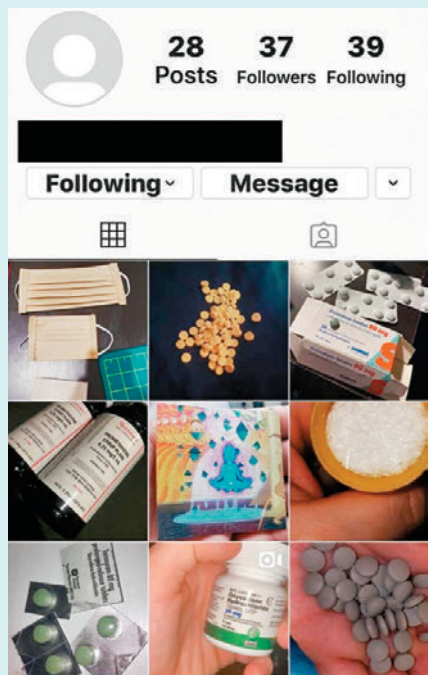
軍事專家魏東旭表示，美國國家偵察局之所以選中SpaceX，主要是看中該公司小衛星數量的優勢，以此可以最大程度覆蓋更多軌道層面，「由於衛星數量非常多，其針對某區域的監控可能會實現無死角，包括監控區域和時間。」

## 相應國家將採反制手段

不過王亞男認為，從歷史上來看，技術博弈從來都是「魔高一尺，道高一丈」，「美間諜衛星網絡偵察一旦建立，相應國家和地區肯定會採取反制手段，比如相關設施轉入地下，又或通過光學偽裝的方式進行隱蔽。因此間諜衛星網絡的建立並不能讓美國輕鬆獲得全球所有國家重要敏感的情報信息。」

魏東旭指出，龐大的大空間間諜衛星體系，監控的不僅是軍用目標，也包括很多民用目標，甚至普通人的日常生活也可能暴露在監控之下，這將為信息安全和個人隱私保護帶來負面影響。王亞男也說，「此舉對全球安全與穩定是一個挑戰，美國大張旗鼓對其關注的國家或地區實施情報偵察，勢必導致一些熱點問題變得更敏感甚至升級，也會使得一些國際關係更難處理。」他同時說，美國所謂的「太空非軍事化」從來都是說給別人聽，不是說給自己聽，美國軍方一直都認為美軍能力必須向太空擴展，從而為軍事優勢提供支撐，正因美國這種做法，未來太空將成為新戰場。

## Fb Ig 被指便利毒品銷售 Meta 涉從中獲利受查



◆有Ig用戶發布可能違反藥物銷售規則的內容。網上圖片

香港文匯報訊 美國社交媒體在非法藥物和毒品交易活動中所扮演的角色愈來愈受到關注。消息人士透露，擁有Facebook(Fb)及Instagram(Ig)等平台的大型科企Meta，正受到弗吉尼亞州聯邦大陪審團調查。

《華爾街日報》報道，作為調查一部分，弗吉尼亞州聯邦檢察官已向Meta發出傳票，追查旗下的社交平台，是否為非法銷售毒品提供便利而從中獲利。據該報章取得的傳票副本，檢察官早於去年已發傳票，並持續索取Meta旗下平台涉及的非法藥物售賣紀錄。據悉美國食物及藥物管理局(FDA)也一直參與調查，但報道指出，調查最終未必構成刑事起訴。

Meta發聲明稱，「販售非法

藥物違反我們的政策，我們會努力在提供的服務中查找及移除這類內容」，又表示會積極與執法機構合作，協助打擊非法藥物的銷售與分銷。

Meta全球事務總裁克萊格上周五(3月15日)在社媒X發文，指公司已與國務院、聯合國毒品和犯罪問題辦公室等合作，協助打擊在網上銷售合成藥物，並會向用戶展開教育宣傳。他強調濫用鴉片類藥物是重大的公共衛生問題，需要美國社會各界採取行動。

Meta據報已招聘外部公司，負責篩選可能違反藥物銷售規則的廣告商及內容，其中一家名為LegitScript的公司，會確定哪些公司可以在Meta旗下社媒宣傳和推廣處方藥。

## 俄總統選舉遭網攻16萬次 主要來自美英

香港文匯報訊 俄羅斯中央選舉委員會3月16日表示，15日總統選舉投票開始以來，遠程電子投票系統共遭到約16萬次「分布式拒絕服務」(DDoS)攻擊。針對俄電子信息系統的攻擊主要來自美國和英國，所有攻擊都被成功抵禦，沒有對選民投票造成影響。

俄總統大選投票於15日至17日舉行，包括現任總統普京在內的4名候選人參選。今年首次舉行俄總統選舉投票的赫爾松地區15日有投票點遭烏克蘭軍隊炮擊，造成人員受傷。

俄中央選舉委員會16日發布數據稱，截至莫

斯科當地時間21時，投票率已達58.1%。俄中央選舉委員會將不晚於28日確認選舉最終結果，並在確認後3日內公布。



◆俄羅斯選民在票站投票。美聯社

## 特朗普罵非法移民「不是人」 若敗選「美將血流成河」



香港文匯報訊 穩奪共和黨總統候選人提名的美國前總統特朗普(圖)，上週六(3月16日)在俄亥俄州出席集會時再度口出狂言，大罵無證移民「不是人」，凸顯對移民的負面評論變本加厲。他過去曾罵墨西哥移民是「強暴犯」，也曾指控移民「毒害我們國家血液」。

特朗普又揚言，若他未能在11月大選中勝

出，美國將會「血流成河」。總統拜登的競選團隊就批評特朗普鼓吹政治暴力。

特朗普並聲言，若他重返白宮，會向中國在墨西哥生產的汽車開徵百分之一百關稅，是之前曾說開徵關稅額的兩倍。

他較早時曾威脅要向中國製汽車徵收50%關稅，並提議向中國貨物開徵最多60%關稅。他說不擔心中國或其他國家會採取報復措施，因為他一定會回敬對方。

## 心理學家促刪Ig自殘內容未受理

香港文匯報訊 美國大型科企Meta一名心理學家在該公司任職逾3年後憤然辭職。她指控Meta無視專家建議，未能妥善移除旗下社媒Instagram(Ig)上的自殘內容，可能導致更多用戶自殺，狠批Meta「將利益凌駕生命」。

## 指控Meta「將利益凌駕生命」

《衛報》報道，丹麥心理學家魯拜克是哥本哈根兒童和青少年精神醫學自殘預防團隊負責人，曾公開批評Meta。她於2020年12月接受Meta邀請，加入該公司的24人精英專家小組，主要提供預防自殺及自殘的諮詢。她表示，Meta顯然缺乏改變的意

願，不關心用戶的福祉與安全，批評Meta為追求公司營收，利用有害內容讓易受傷害的年輕人沉迷社媒，「該公司表面看來很在乎，還建立了專家小組，但這一切背後有一個更重要目標，就是如何藉着讓用戶沉迷上網來獲利，收集用戶的數據並出售。」

魯拜克表示，她當時同意加入Meta，是希望有助推動改變，讓Meta成為對年輕人更安全的平台。但3年來她的建議不斷被忽視，認為專家小組根本只是「門面工夫」，Meta當初邀請她加入，可能是要她噤聲，「也許他們期待我成為一份子後，就不會嚴厲批評他們。」

## 東電完成四輪排海 累計排放逾3萬噸核污

香港文匯報訊 日本東京電力公司周日(17日)稱，於當天完成第四輪福島第一核電站核污水排海，下一輪排海可能從4月開始。

去年8月24日，日方不顧國內外多方強烈反對，正式開始將福島第一核電站的核污染水排放至太平洋。截至目前，東電已在四輪排海

中，排放了總計約31,200噸核污水。

福島縣外海周日上午發生5.4級地震，福島核電站沒有因此出現異常。不過，日本氣象協會提醒，不計周日的地震，過去一周日本各地已共發生7宗震度3級以上地震，呼籲民眾平日做好防震準備。