

稱不容他國領先
年底辦最大規模頻譜拍賣

特朗普下戰書「5G競賽」

美國總統特朗普日前公佈華府發展5G網絡的最新計劃，明確表明美國將不會國有化5G網絡建設，並推出一系列措施，協助私營通訊企業加快發展技術，包括於12月舉行美國歷來最大規模的5G頻譜拍賣。特朗普表示，絕不容許其他國家在5G市場領先美國，揚言此仗「許勝不許敗」。

特朗普表示，5G不但可以增加生產效率及競爭力，更可為美國創造300萬個職位，預計帶來5,000億美元(約3.9萬億港元)經濟效益。華府將開放更多無線頻譜和放寬監管，務求今年內在美國92個地區部署5G，進一步超越韓國。

聲言市場主導不國有化

在過去一年來，白宮未曾就國有化5G網絡表明立場，華府內部就議題分成兩派。特朗普前日明言，反對將5G網絡國有化，指市場主導發展有助華府節省資源，亦可提升網絡質素，「由政府領頭，未必一定好，亦未必一定快」。聯邦通訊委員會(FCC)主席帕伊稱，特朗普的言論是向投資者發出明確訊號。

特朗普未有在演說中提及中國企業，他以「敵人」稱呼美國在5G市場的競爭對手，重申希望美國的5G網絡安全和強大，「網絡基建必須要被保護好，我們在外面有多名『敵人』」。

華府計劃12月舉行第三次5G頻譜拍賣，合共出售3,400兆赫的5G頻譜，而FCC去年11月起舉行的兩次拍賣，已合共售出1,550兆赫的頻譜。彭博社報道，FCC正考慮應兩間衛星通訊商請求，轉售它們正持有的無線頻譜使用權，進一步擴大頻譜拍賣。

投放千億搞好鄉郊網絡

FCC同日宣佈，未來10年內將投放204億美元(約1,592億港元)成立「鄉郊數碼機會基金」，為鄉郊地區400萬住戶和商戶鋪設高速寬頻網絡，資金來自FCC現有的資助計劃。

然而，FCC的民主黨籍委員羅森沃塞爾指出，雖然中頻頻譜傳送訊號的距離更長，適用於鄉郊地區，但華府未有集中拍賣這類頻譜，令發展進度滯後。她同時指出，華府就電訊設備徵收關稅，變相增加5G網絡的發展成本。

■綜合報導

傳中方批澳禁華為5G屬歧視

路透社取得的一份文件顯示，中國代表前日在世界貿易組織貨物貿易理事會會議上指出，澳洲禁止中國參與5G網絡建設的做法帶有歧視性，可能違反全球貿易規則，無助維護網絡安全，且令各國在科技發展上更為孤立。

根據世貿規則，成員國對各貿易夥伴之間的待遇不能有差別，亦不能禁止來自個別國家的商品入口。

澳洲去年8月以國家安全為由，禁止中國電訊商華為向澳洲的5G流動網絡計劃提供電訊設備。報道指出，中國

代表稱，網絡安全及5G技術安全需要國際社會合作，澳洲的做法不會令任何人感到安全，只會影響全球工業鏈。與會的澳洲代表稱，已收到中方的書面提問，澳洲貿易部門目前未有時間作出回應。

■綜合報導

一錘定音息幕僚「公私營」分歧

美國政府內部對發展5G網絡方式一直存在分歧，包括白宮經濟顧問庫德洛在內的官員認為，應交由私營電訊商發展，但特朗普競選連任團隊經理帕斯卡爾等一方指出，政府需主動推動5G網絡建設，進度才不會落後中國，等同支持國有化。財經雜誌《財富》分析認為，特朗普前日強調反對5G國有化，試圖一錘定音，平息內部分歧。

支持「5G國有化」的一派認為，倘若華府參與5G市場，將可增加各大私營通訊商之間的競爭，有助降低上網費用，加上電訊商為節省成本，往往不會在鄉郊地區鋪設5G網絡，故華府可集中在這些地區投放資源，惠及用戶。



■特朗普在5G記者會邀請民眾站台造勢。 法新社

支持「5G私營化」的陣營則指出，若華府掌握國民的通訊網絡，將擁有過大權力，令民眾擔心私隱難受保障，而國有化過程估計耗資達2,000億美元(約1.6萬億港元)，更會遏抑私營企業投資5G的意慾，無法促進創新。

■綜合報導



■特朗普公佈華府發展5G網絡的最新計劃。

支援基金「左手交右手」效果成疑

美國政府計劃今年底進行歷來最大規模的5G頻譜拍賣，以及撥款204億美元(約1,592億港元)成立「鄉郊數碼機會基金」，支援鄉郊地區發展網絡，顯示華府加快發展5G的決心。不過，電訊行業研究機構New Street Research分析師查普林表示，「鄉郊數碼機會基金」提供的補貼，對大型電訊商來說微不足道。

另外，USF是聯邦政府的補貼項目，提供更廉價手機月費計劃，為社區帶來低成本寬頻服務，以及在鄉郊地區鋪設寬頻網絡，主要資金來自電訊商向客戶額外徵收的費用。由於「鄉郊數碼機會基金」使用USF資金，而兩個基金的目標近似，華府的計劃未必能為國民帶來更佳網絡服務。

■綜合報導



■特朗普未有在演說中提及中國5G企業。 中新社

美國電訊商Sprint和T-Mobile去年達成合併協議，有望整合資源，搶佔5G市場份額，但現時仍等候華府審批併購案。有電訊業專家認為，華府若要在5G網絡發展取得領導地位，便要盡快通過合併，以抗衡中國、日本和韓國的5G發展步伐。

美國各大電訊商本月已陸續啟動5G流動網絡，其中Verizon計劃今年內將服務推展至30個城市，Sprint下月則會在4個城市發售5G手機，T-Mobile亦希望在下半年供應5G手機。電訊行業研究機構New Street Research分析師查普林指出，Sprint擁有的頻譜非常配合5G技術，能在大城市及大部分鄉郊地區有效傳送訊號。相反，AT&T和Verizon的頻譜只適用於大城市，未能在人口密度低的鄉郊地區發揮效用。雖然Sprint缺乏資金鋪設5G網絡，但與T-Mobile合併後便可得到足夠資源，同時可使AT&T和Verizon增加對5G網絡建設的投資。

■綜合報導

美5G計劃成「照妖鏡」

美國限制當地企業與中國電訊商華為合作，禁止其產品進入美國，並極力游說盟國棄用華為產品，這與華府過去數十年來以行政和法律手段干預市場，幫助美企取得國際競爭優勢的做法如出一轍。美國副總統彭斯和國務卿蓬佩奧近期在國際場合，屢以強硬言辭警告別國勿使用包括5G等華為設備，否則將損害與美方的合作，可見美國已將5G競爭提升至國家利益層面。

美國限制華為為5G，聲稱是基於安全因素，擔心華為在其設備裡安裝後門，但至今盲從美國的國家不多，德國、法國和英國多家電訊商均繼續使用華為設備，強調一旦限制華為將增加成本，甚至令5G發展大幅落後。

儘管華府全球圍堵華為，但華為為5G的商用推廣繼續搶佔全球市場，中國一些城市甚至已率先開通5G網絡。有見及此，美國不得不面對現實，重回正常競爭道路，決定加快開發5G，並計劃啟動6G技術研發。

美國5G計劃如同一面「照妖鏡」，暴露美國打壓華為，背後原因關乎經濟利益和5G主導權。美國經常將維護市場公平競爭掛在口邊，但在這場5G競賽中，美國會否公平到底，還需拭目以待。

■香港文匯報記者 黃曉敏

歐盟擬向美徵報復性關稅 總值1700億

美國和歐盟就補貼飛機生產商引發的貿易爭拗升級，美國總統特朗普日前威脅對110億美元(約858億港元)歐盟進口商品徵收關稅後，歐盟外交官員日前稱，歐盟計劃向總值200億歐元(約1,773億港元)的進口美國商品徵收報復性關稅，報復華府非法補貼波音公司。波音與法國空中巴士公司分別獲美國

和歐盟給予巨額補貼，美歐多年來一直互相指責非法補貼並向世界貿易組織申訴。

涵蓋電子遊戲機健身器材

歐盟外交官員稱，歐盟委員會將尋求世貿授權，向進口美國商品徵收報復性關稅，計劃周三公佈相關商品清單，並展開公眾諮詢，稍後可能作出調整。

清單上的商品估計約值200億歐元，涵蓋電子遊戲機、健身器材、煙草、橙汁、茄汁和急凍龍蝦等，但最終金額需由世貿裁定，預計明年3月才有結果。而華府擬向歐盟徵收關稅的產品，則包括直升機、電單車、芝士和酒類，世貿將在今夏就相關商品總額作出決定。

歐盟官員指出，由於受到美方挑釁，故歐盟提早訂制報復性關稅措施，但歐盟對與華府展開貿易談判持開放態度，前提是美國不能預設條件，並需以達至公平結果為目標。法國財長勒梅爾表示，歐美需就波音與空客的補貼爭端達成最終協議，倘若再遭受美國毫無理據的制裁，歐盟會強力還擊，但這不利雙方經濟發展。

■路透社



■波音多年來獲美國巨額補貼。 美聯社