

擬助私企購愛立信諾基亞

《華爾街》：美干預市場

保5G戰力撼華為

美國政府過往一直以不同手段限制中國電訊設備商華為，特別是5G設備範疇，《華爾街日報》前日引述知情人士報道，華府正討論全面出手干預私人市場，以助美國企業與華為競爭，包括讓美國企業收購華為以外的電訊巨擘，如愛立信、諾基亞等，或開放網絡技術、讓初創企業更易於發展5G技術。



美國出盡辦法增加在5G範疇的競爭力。圖為得州5G設備。網上圖片



華府被指正討論全面出手干預私人市場。圖為技術人員在紐約安裝諾基亞5G裝置。網上圖片

美國太空總署(NASA)前署長戈爾丁等電訊專家曾在去年為白宮撰寫報告，警告美國在近代史上首次、未在新興重要技術上佔領導地位，一眾專家提出應打造一家「懸掛美國國旗」的電訊設備供應商，以填補美國現有市場空缺。報道說，自2012年美國眾議院一個委員會認定華為對美國國家安全構成威脅以來，美國大型電訊商一直被勸阻購買華為的設備，導致幾乎所有美國電訊商的基礎業務都流向了諾基亞、愛立信和韓國三星。不過許多電訊商高層對諾基亞和愛立信的長期財政穩健狀況心存擔憂，兩者多年來一直試圖重組業務，諾基亞去年就停止了派息。

思科傳要求補貼

知情人士透露，一個支持收購電訊商的團體，在今年較早前向華府及國會議員提出，可直接投資愛立信或諾基亞等歐洲企業，並一度獲博龍資產管理或私募投資公司支持，不過由於這兩家電訊設備生產商近期股價上升，討論因而擱置。司法部長巴爾在2月亦曾公開表示，支持由美國的公營或私營機構入股歐洲電訊商。美國電腦網絡設備巨擘思科去年曾與白宮經濟顧問庫德洛會面，據知情人士透露，當時思科行政總裁羅賓斯亦曾談及，可收購歐洲電訊商的部分或全部股份，他表明「不想讓美國落後」，不過若缺乏財務補貼，投資諾基亞或愛立信等盈利

較少公司的意欲便較低。知情人士亦形容，會面內容其實更近似「展示愛國主義」，而非思科對收購有興趣。

或整合技術 增競爭力

除收購歐洲電訊商外，巴爾亦曾提出「整合開放網絡」的想法，讓各公司整合既有的電訊網絡技術或設備，以提升競爭力。大型電訊商AT&T、多間仍剛起步發展的美國軟件生產商，以及諾基亞等已有一定市場佔有率的公司，則聯手支持「開放無線電接入網(RAN)政策聯盟」，推動開放手機號發射站設備市場競爭。諾基亞的美國政策主任亨德里克斯提到，美國已被拋離一段時間，開放競爭可提供機會，在美國內打造通訊設備的工業基地。 ■綜合報道



有指愛立信拒絕華府完整開放電訊標準等要求。網上圖片



美國或會資助私人企業收購諾基亞。網上圖片

諾基亞愛立信拒遷美 反促華府泵水

華為為增加美國在5G市場的競爭力，曾游說諾基亞、愛立信等外國電訊商遷至美國，並提出可提供補貼，不過據悉相關企業不同意華府的條件，反而要求政府轄下機構為公司注資、協助營運。白宮經濟顧問庫德洛提到，華府已擱置討論收購海外電訊商，並解釋相關企業如諾基亞、三星、愛立信等，均正逐漸增加參與美國市場，華府期望海外電訊企業遷至美國，政府亦可透過稅務政策、甚至為企業支付部分開支，以提供協助。

不過《華爾街日報》引述知情人士報道，諾基亞及愛立信均拒絕華府其他更進取的要求，如完整開放電訊標準等，反而要求政府為企業提供資助、協助營運，包括透過美國進出口銀行、美國國際發展金融公司(DFC)等政府轄下機構，向電訊商提供資金。DFC是在2018年由國會成立，透過合併3個現有的發展機構，來抗衡中國「一帶一路」倡議。DFC行政總裁伯勒爾表示，DFC過往大多直接向美國企業注資，不過仍有權支援非美國企業。 ■綜合報道

美銀彈攻勢 圖利誘多國轉向

美國早於去年10月已成立美國國際發展金融公司(DFC)，試圖利用金援手段資助其他國家，以抗衡華為。有美國官員前日稱，華府準備透過DFC協助巴西等國家的電訊企業融資，購買其他公司提供的5G技術，避免依賴華為。專責經濟增長、能源和環境事務的國務次卿克拉克前日表示，華府正游說歐洲國家及其他盟友避免使用華為的5G設備，並會在有需要時協助

各國融資，但他未有披露詳細財務安排。美國駐巴西大使查普曼周二更稱，美國已將愛立信、諾基亞和三星等公司列為「適當」的備選公司，指這些公司提供的技術，能充分保護資訊、數據流和知識產權。華為過去20年鞏固在巴西的業務，幫助當地電訊商成功完成5G測試及完成基礎設施現代化。 ■綜合報道

華為光電子研製基地落戶劍橋

中國華為公司前日宣布，該公司在英國劍橋的園區項目第一期規劃，已獲得當地政府批准，相關設施將主要用於光電子的研發與製造。據華為介紹，華為劍橋園區位於高科技企業雲集的英國劍橋「硅沼澤」腹地，一期規劃佔地9英畝，設施建築面積達5萬平方米，投資規模預計為



華為劍橋園區的設計概念圖。新華社

10億英鎊(約96.1億港元)，帶來400多個工作崗位，落成後將成為華為海外光電子業務總部。

光纖通訊關鍵技術

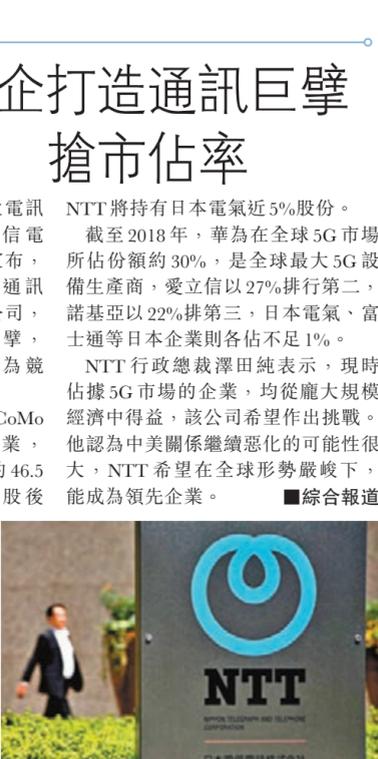
華為表示，一期規劃將聚焦光器件和光模塊的研發與製造，通過集研發製造功能於一體，以加速產品研發和商業化進程，更高效地將產品推向市場。光電子技術是光纖通訊系統的一項關鍵技術，華為在英國的這項重大投資，旨在推動相關技術應用於全球數據中心和網絡基礎設施。華為公司副總裁張建崗在聲明中說：「英國具有開放的市場環境和一流的人才，因此華為選擇在劍橋建設光電子業務的研發與製造基地。華為計劃將其打造成英國領先的產學研一體的光電子研究創新平台，推動光通訊技術的發展和全球應用。華為將依託該基地繼續加強與高等學府和研究機構的合作，支撐英國的『工業戰略』，協助英國光電子技術持續領先，促進『英國技術』在全球的應用。」華為目前在英國有1,600名員工，並為英國所有大型流動網絡和寬頻網絡服務供應商提供網絡設備。 ■綜合報道

美式打壓徒勞無功

《華爾街日報》報道，美國計劃透過政府深度干預私人市場的方式，加強美國企業在5G通訊技術上的競爭力。這是繼對華為實施無限制、施壓盟友抵制華為5G設備後，華府針對華為的又一項打壓動作。不過如果美方以為只要靠干預市場，便能填補美國及其他西方企業與華為之間的5G技術鴻溝，迫使各國棄用華為產品，最終只會與此前的打壓手段一樣，徒勞無功。美國打壓華為「不遺餘力」，去年5月頒令禁止美企在沒有批文下，與華為及華為子公司交易，今年5月再宣布，禁止全球企業使用美國科技和設備生產晶片供應給華為。美國總統特朗普上月亦宣布，將限制美國電訊企業採購中國製造設備的行政命令延長一年，外界普遍認為主要是針對華為。華為目前在全球5G設備市場上的優勢，主要是由於其技術及產品質素遠勝市場上其他參與者，包括瑞典的愛立信、芬蘭的諾基亞及韓國的三星，而且成本相對較低，這也是為何不少歐洲國家的電訊商在鋪設5G網絡時，都會出於商業考量而選擇華為設備。 ■綜合報道

日企打造通訊巨擘 搶市佔率

日本最大電訊公司日本電信電話公司(NTT)宣布，將入股生產5G通訊設備的日本電氣公司，冀打造日本通訊巨擘，在全球5G市場與華為競爭。NTT旗下的NTT DoCoMo是日本最大流動通訊企業，NTT宣布將斥資6億美元(約46.5億港元)入股日本電氣，入股後NTT將持有日本電氣近5%股份。截至2018年，華為在全球5G市場所佔份額約30%，是全球最大5G設備生產商，愛立信以27%排行第二，諾基亞以22%排第三，日本電氣、富士通等日本企業則各佔不足1%。NTT行政總裁澤田純表示，現時佔據5G市場的企業，均從龐大規模經濟中得益，該公司希望作出挑戰。他認為中美關係繼續惡化的可能性很大，NTT希望在全球形勢嚴峻下，能成為領先企業。 ■綜合報道



日本電信電話公司將入股生產5G通訊設備的公司。網上圖片