

美國加大科技戰對台灣產業影響



2022年11月

美中科技戰



國際貨幣基金組織(IMF)中國事務負責人伯格(Helge Berger)引述 2021年研究指出，中美科技戰導致的技術分散、無法交流，讓全球GDP損失約5%，相較之前的中美貿易戰，損失約全球GDP0.4%來看，科技戰的影響是貿易戰的十倍



科技實力攸關國力，美國為維持國際主導地位，防堵中國大陸高科技發展是必要的，短期內不會停止

美中科技戰主力戰場



商務部產業與安全局(BIS)

財政部



籍制陸企

透過各式清單(實體(EL)、軍事最終用戶清單(MEU)、「未經核實名單(UVL)」，限制陸企進口美國先進科技產品

投資黑名單

對屬軍工綜合體陸企：華為、中興通訊、曙光信息等，禁止美國資本進行投資交易

財經部門



晶片與科學法案

限制業者在中國大陸市場使用美國先進技術，並推動更多半導體項目在美國投資

取得美國補助的企業在10年內不投資中國大陸或其他與美國不友善國家或擴充先進製程設備

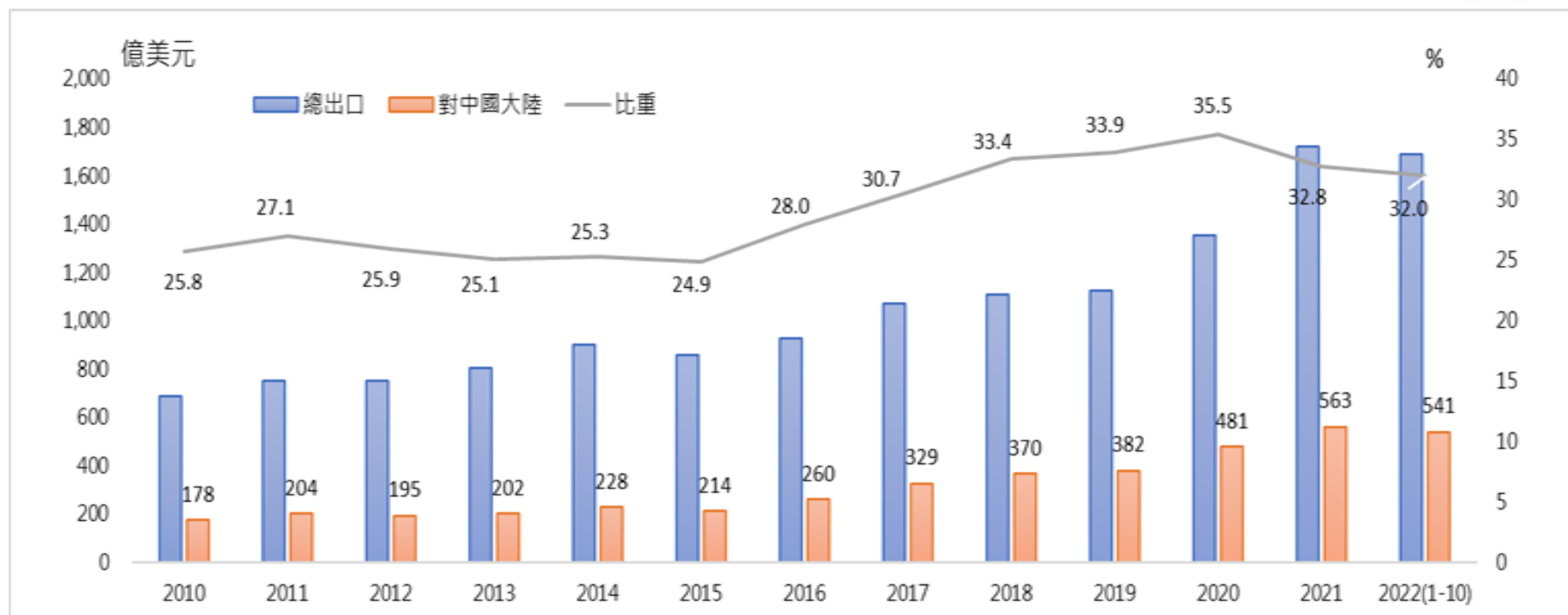
限制美商將用於AI和超級電腦等先進晶片和製造設備，出售給陸企及美籍人士參與中國大陸先進晶片的開發與製造

EDA等技術管控，部分半導體材料及技術實施出口管制，如金剛石、氧化鎵



美籍人士

對台灣產業影響



- 依財政部統計2022年1~10月電子零組件出口約1,689.5億美元占總出口的41.4%，其中有32.0%電子零組件產品出口至中國大陸，較2021年同期減少0.5個百分點
- 若半導體業接單因美國禁令轉弱時，可能直接衝擊出口，進而影響經濟成長力道

《產業創新條例》第10條之2修正案(台版晶片法案)



未來產業發展的核心關鍵在於半導體發展，當前除美國提出晶片法案，日、歐也提出租稅優惠以重建半導體產能，目前行政院也修正產創條例，以鼓勵先進製程留在台灣。

項目	內容
補助理由	美日韓等國爭相透過鉅額補貼或投抵租稅優惠，鼓勵關鍵產業投入研發及先進製程設備
適用對象	居國際供應鏈關鍵地位，含半導體、5G、電動車、低軌衛星等
獎勵項目 (兩者獎勵總額不得逾當年應繳營所稅50%)	前瞻創新研發投抵：當年度研發支出抵減當年度營所稅額25%，抵減營所稅上限不得逾30% 先進製程設備投抵：當年度購置先進機器設備支出抵減當年度營所稅額5%，且購置設備金額無上限，抵減營所稅上限不得逾30%
實施期間	2023年1月1日至2029年12月31日



拜登總統2022年3月雖豁免352項中國產品的進口關稅，但科技競賽沒有退縮的空間，只會不斷加碼。美國將以國家安全、經濟繁榮為前提，一步步進行全球供應鏈重組，因此可預期科技議題將是未來美中爭霸的主要環節。

對企業的建議

- 持續觀察美中科技戰擴及的範圍，及其可能的影響
- 善用台灣優勢，創造產業制高點，以半導體、智慧機械、生技等優勢產業，爭取與日韓、歐盟合作，取得全球戰略地位
- 升級投資策略，完善短鏈布局，以靈活策略調整客戶結構、應用領域，並分散海外布局風險，建立在中國以外備援基地，或布建「短鏈」接近目標市場等

簡報結束 敬請指教

TIER

<http://www.tier.org.tw>

