



美中科技衝突的影響： 全球價值鏈觀點

◎陳信宏／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 所長

拜登總統就任後的對中政策，儘管維持川普總統時期既有的措施，但是更聚焦於科技戰層面，且已在國際上產生漣漪效應包括與「卡脖子」相關的「要塞科技」、韌性供應鏈、碳中和等議題。中國大陸將推動「十四五規劃」及科技產業發展勢必也將積極因應。本文以全球價值鏈觀點探討美中科技衝突的可能影響，進而申論這些議題對臺灣產業發展可能產生的影響。

關鍵詞：美中科技戰、全球價值鏈、半導體產業

Keywords: US-China Tech War, Global Value Chain, Semiconductor Industry

美國拜登總統就任後，各界關切他對中國大陸政策的轉變，不過其施政優先順序當以防疫、國內經濟復甦為先，輔以修好與聯盟國的關係，在對中政策方面目前仍維持川普總統時期既有的措施，掌握既有的籌碼，但是更聚焦於科技戰層面，且已在國際上產生漣漪效應，包括與「卡脖子」相關的「要塞科技」、韌性供應鏈、碳中和等議題。

另一方面，川普總統以單邊方式對中國大陸發起貿易戰和科技戰，形同打開「潘朵拉的盒子」，使主要國家開始正視中國大陸在一些領域科技優勢崛起的潛在衝擊；而川

普總統所採取的激烈壓制手段，對中國大陸也將形成難以揮去的「卡脖子」陰影，故中國大陸未來在推動「十四五規劃」及科技產業發展勢必也將積極因應。更重要的是，這種「卡脖子」陰影也在一些國家（如歐盟）中形成，特別是針對新興關鍵技術（如人工智慧）或關鍵產品（如半導體），這將影響相關領域未來的科技研發與價值鏈發展型態。基於上述，本文以全球價值鏈觀點探討美中科技衝突的可能影響。

觀察美中賽局的轉變與影響

川普總統時期，美中貿易戰和科技戰有