



俄烏戰爭三衝擊： 原物料、供應鏈、全球科研活動

◎溫蓓章／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 研究員兼副所長

◎余佩儒／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 高級分析師

◎林葳均／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 分析師

本文針對俄烏戰爭，討論對我國的金屬能源產業原材料，以及全球的半導體產業、太空衛星產業供應鏈，與各國太空科研活動合作等領域的三項衝擊。

關鍵詞：俄烏戰爭、半導體產業、太空活動

Keywords: Russo-Ukrainian war, semiconductor industry, space activity

俄烏戰爭自 2022 年 2 月 24 日開打以來，受到全球關注。不僅是因為擔憂引爆更廣泛的全球軍事對抗行動；更因為俄烏兩國為全球重要的能源、原材料與糧食供應國家。戰爭將損及當地國家的經濟生產秩序，也有可能牽動全球產業鏈結的敏感神經。

有關俄烏戰爭的首要影響，作者曾於〈俄烏戰爭加速二發展：非美元跨境貿易結算、能源自主與綠能轉型¹〉一文，闡明全球金融秩序與歐洲能源政策的可能走向。本文將關注全球原物料、科技產業供應鏈與太空衛星科研活動等領域所受到的衝擊。

俄烏戰事對我國經貿的短期性直接影響微小

從我國經貿結構來看，俄烏戰爭的直接影響相當有限。2021 年我國對俄羅斯、烏克蘭兩國的出口分為 13.2、1.7 億美元、僅占總出口 0.3% 和 0.04%；相對而言，進口金額約為 3.5 倍，分別達 50.0、16.6 億美元。

附圖整理 2009-2021 年間自俄烏兩國進口之大宗物資的金額及其佔比，包括礦產品、基本金屬及其製品、化學品等 3 類。自俄羅斯進口的礦產品金額最大、約為金屬製品的 2 倍，而且二者在我國該項產品進口佔比均已超越 5%、重要性逐漸攀升，較值得關注。