

境傷害，也因此影響了農民所得與消費者福利。透過2020年與2030年APEC「糧食安全路徑圖」的回顧與審視，可以讓我們省思「糧食自給率」這個指標的妥適性、完整性及客觀性，以及思考如何運用比較利益法則來引導食農體系的跨域整合與創新轉型。在確保國人糧食安全的同時，也創造更高的附加價值與就業，維護環境資源的合理使用，對抗氣候變遷，達成APEC地區的永續發展目標。■

參考文獻

- 1.楊雅婷、陳柏琪、張靜貞、徐世勳，2021。「糧食安全與貿易自由化關係之研究：以改革開放後的中國為例」，問題與研究。第60卷，第4期，1-59，doi: 10.30390/ISC.202112_60(4).0001。
- 2.Chang, C.-C., and S.-H. Hsu, 2019. *Final Report APEC Multi-Year Project: Strengthening Public-Private Partnership to Reduce Food Losses in the Supply Chain*. (M SCE 02 2013A). 取自：https://apec-flows.ntu.edu.tw/upload/Publication/File/FLW%20final%20report_0215-COA-circulation.pdf.
- 3.Chang, C.-C., H.-L. Lee, and S.-H. Hsu, 2013. "Food Security: Global Trends and Regional Perspective with Reference to East Asia," *The Pacific Review*, 26(5): 589-613.
- 4.Food and Agriculture Organization, 1996. *The State of Food and Agriculture 1996*. Rome: FAO. 取自：<http://www.fao.org/3/w1358e/w1358e.pdf>(2018/12/10)。
- 5.Gustavsson, J., C. Cederberg, U. Sonesson, R. van Otterdijk, and A. Meybeck, 2011. *Global Food Losses and Food Waste: Extent, Causes and Prevention*, Study commissioned by FAO and conducted by the Swedish Institute for Food and Biotechnology (SIK) for the Save Food! International congress co-organized by Interpack2011 and FAO in Dusseldorf, Germany.
- 6.Smith, A., 1776/2007. *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations*. Project Gutenberg. 取自：<https://www.gutenberg.org/ebooks/3300>
- 7.United Nations, 1974. *Report of the World Food Conference*. New York: United Nations. 取自：https://digitallibrary.un.org/record/701143/files/E_CONF.65_20-EN.pdf(2018/12/10)。



APEC典藏-2022年APEC領袖峰會由泰國於曼谷舉辦，我國當年領袖代表為張忠謀先生（左）。（圖／APEC 2022 Thailand 臉書專頁）