

由技術貿易收支比看 各國消長

——兼談我國人纖研發與技術創新之現況 檢討及展望

郭東瀛

日本與美國在技術貿易收支比的起落中，
相對呼應了他們的國力
和經濟實力的興衰。
以日本的工業成就，
仍對技術創新研發和引進不敢掉以輕心，
我國勢必更要奮起直追。
本文則從人纖業談起……

各國技術貿易收支比顯見消長

根據日本平成元年版科技白書所下的定義，通過科技研發與技術創新活動的成果，不外乎是發明專利和新型專利及生產技術（know-how）。由是可知，一個國家的工業技術水準如何，大致上可由上述成果的多寡和權利讓渡，及實施許可的頻度情形來衡量。在先進的工業發展國家，把這些活動稱之技術貿易（Technology trade），輸出到國外者稱之輸出技術貿易；輸

入或引進到國內者稱之輸入技術貿易或技術引進，而由這兩者技術貿易收支比的消長情形，便可真正地評估出一個國家的工業技術能力水準，和其與國際間的技術交流程度如何。如表1所示，自70年代至80年代，日本的技術貿易收支比是從0.1的數位，進步至0.3的數位，整整提高3倍；美國則自10的數位，退跌至5的數位，整整衰退1倍；英國始終保持在1.0～0.9的數位；法國則自0.3的數位，進步至0.5的數位，也提高了66.7%；西德也自

0.3的數位，進步至0.4的數位，提高了33.3%。其中日本與美國的起落，相對呼應了他們的國力和經濟實力的成長和衰微，最爲人所樂道比較評述。

從日本對各國的技術貿易收支比，顯示其自歐美先進國家引進和相對輸出技術，以厚植其工業成長潛力的企圖心。