

# 資本之創新與生產力成長

## 美國生產力衰退之真象

■江莉莉

### 一、前言

自1973年以降，美國與歐洲國家的生產力成長普遍減緩。事實上，美國生產力的成長勁道早在60年代末期即開始轉疲，能源危機後更顯得後繼無力。1975年以後，生產力的成長曾有過兩年的短暫復甦，但其後四年餘又陷於停滯。即或如此，1979年一年，美國的總產出與就業均顯著增加；在1975—1979年期間，美國的實質國民生產毛額（GNP）成長20%，就業增加15%。然而，生產力成長衰退的衝激依舊駭人。假若自1965年以後，生產力能按以往的成長率持續成長，至1981年，美國民間部門的生產力在不增加資本與勞動僱用下，應較實際高出20%。以個別產業論，生產力成長率先減退的要數礦業與建築業。究竟美國生產力衰退的原因為何呢？

### 二、生產力的衡量

生產力的衡量主要有勞動生產

力與總要素生產力兩種。勞動生產力的計算係將各產業的實質產出除上勞動投入量，得出平均每單位勞動的產出。而總要素生產力則以產業的實質產出除上資本與勞動的指數。總要素生產力提高，表示資本與勞動由於技術改變或其他原因而更具效率。

表1分列1950~1981期間，在不同階段製造業部門與商業部門之勞動生產力與總要素生產力。該表顯示，自1965年以後，商業部門的勞動生產力與總要素生產力的成長速度即告減緩。尤其自1973年以降

，兩部門的總要素生產力均嚴重衰退。

無可置否，造成生產力衰退的原因部份係景氣變動所致。1965年美國總產出強勁擴張，資本設備利用率亦高，1981年則十分不景氣。若以失業率作為景氣循環的指標，並以此調整生產力的變動率，其結果如表2所示。經景氣調整過的生產力變動趨勢，大致與未經調整者相同，所不同的是，在1973—1981年期間，調整過的總要素生產力成長衰退的情形不似先前嚴重。

許多人相信，生產力成長減緩

表1 美國生產力的成長率

單位：每年%

	1950—1965	1965—1973	1973—1981
勞動生產力			
商業（不包括農產品經銷）	3.00	2.14	0.64
製造業	2.74	2.77	1.55
總要素生產力			
商業（不包括農產品經銷）	1.79	1.16	0.06
製造業	2.16	1.95	0.56