

101 年多因素生產力統計結果提要分析

經濟成長來源分為供給面與需求面因素，供給面因素在探討投入與產出之關係，產出之增加係受生產投入增加與生產力增進之影響。為分析供給面經濟成長來源，究係來自大量之生產投入，抑或是投入品質提升、效率改善、科技進步或產業結構轉變所造成生產力之提高？行政院主計總處自民國 61 年 7 月起即按月編布製造業及水電燃氣業勞動生產力統計；75 年起編製全體產業勞動生產力統計；80 年起為更進一步瞭解資本投入對生產之貢獻，因而蒐集有關資料，編製固定資本存量資料，完成資本生產力統計，進而研編複雜性較高之多因素生產力統計，以應各界需用。

一、多因素生產力之概念

多因素生產力(Multifactor Productivity，簡稱 MFP)為實質國內生產毛額(GDP)相對於原始要素(含勞動及資本)投入之比，因投入部分已將對產出有貢獻之所有實體投入考慮進來，其成長表示產出之增幅超過原始要素投入之部分，可由其他因子來解釋，如技術變動、經營管理能力改善、投入品質與生產效率提升、規模報酬、產業結構改變、資源重分配等，而這些因素又可稱之為生產力成長因素，可用來觀察經濟成長的來源或產出成長之因子。

二、多因素生產力之變動

101 年國內經濟景氣外受歐債危機延燒及全球景氣走緩波及，內因投資不振、油電價格調漲及證所稅課徵等議題影響，致景氣對策信號連續 10 個月出現代表衰退的藍燈，後因出口及工業生產好轉，逐漸脫離低迷，惟復甦力道仍弱，全年工業及服務業實質 GDP 僅成長 1.36%，不及勞動、資本要素總投入之成長 1.44%，致 MFP 較上(100)年負成長 0.08%。若欲觀察總要素生產力(Totalfactor Productivity，簡稱 TFP)，實質生產總額(實質 GDP 加實質中間投入)成長 0.23%，而除勞動、資本外，加計能源、原材料及企業服務等中間投入後之總投入成長 0.17%，致 TFP 較上年成長 0.07%。

表 1 工業及服務業 MFP 及 TFP 變動

單位：%

	實質 GDP	原始要素 總合投入 指數	多因素 生產力 (MFP)	實質生產 總額	五要素 總合投入 指數	總要素 生產力 (TFP)
97 年	0.79	1.88	-1.08	-1.93	-1.61	-0.31
98 年	-2.38	-1.01	-1.37	-5.21	-4.76	-0.45
99 年	13.02	2.93	10.09	16.38	12.90	3.48
100 年	5.01	1.54	3.47	2.12	0.73	1.38
101 年	1.36	1.44	-0.08	0.23	0.17	0.07

三、實質國內生產毛額之成長來源

民國 90 年至 101 年間依經建會景氣循環期可區分為 91-93 年、94-97 年為第 11 與 12 個完整循環期，98-101 年處於第 13 個循環階段，且尚未完成，茲就三階段觀察工業及服務業實質國內生產毛額之成長來源。

(一)第 11 個循環期實質國內生產毛額成長來源：工業及服務業實質 GDP 平均每年成長 5.87%，係依賴持續投資與投資帶動之製程創新，資本投入與 MFP 成長對同期間產出成長之貢獻度分別為 2.02%、2.85%，貢獻率分別為 34.5%、48.6%，勞動投入呈緩步增加，對實質 GDP 成長率貢獻率僅 16.9%。

(二)第 12 個循環期實質國內生產毛額成長來源：本循環期資本投入增幅雖較前期提升，惟受限於勞動投入量增幅不及前期，代表創新、管理能力與技術進步之 MFP 成長率亦較前期減緩，致實質 GDP 平均成長率降為 4.94%，其中 MFP 成長對實質 GDP 成長之貢獻度降為 1.98%，貢獻率降為 40.1%最為明顯。

(三)近期實質國內生產毛額成長來源：若觀察 98-101 年期間，受投資不振影響，資本投入平均年增量明顯趨緩，勞動投入平均年增量亦持續呈走緩趨勢，其對實質 GDP 成長之貢獻度分別為 0.80%、0.42%，較第 12 個循環期共計減 1.74 個百分點，此階段實質 GDP 平均成長率仍達 4.25%，有賴於 MFP 成長之貢獻度達 3.03%所致，惟此階段 MFP 之成長，主要係因 98 年全球金融危機後投入運用效率之提升。

(四)全期實質國內生產毛額成長來源：就 91 年至 101 年全期間觀察，實質 GDP 平均每年成長 4.94%，其中 52.6%係來自 MFP 之成長，貢獻度為 2.60%；33.5%來自資本投入量之增加，貢獻度為 1.65%；僅 14.0%來自勞動投入量之增加，貢獻度為 0.69%。

表 2 工業及服務業實質 GDP 成長之來源分配

單位：%

	成長率					對實質 GDP 成長之貢獻					
	實質 GDP	原始要素 總合投入 (Tornqvist)			MFP	資本投入增加		勞動投入增加		MFP 變動	
		貢獻度	貢獻率	貢獻度	貢獻率	貢獻度	貢獻率	貢獻度	貢獻率	貢獻度	貢獻率
91-93 年	5.87	3.02	4.15	1.96	2.85	2.02	(34.5)	0.99	(16.9)	2.85	(48.6)
94-97 年	4.94	2.96	4.55	1.44	1.98	2.23	(45.1)	0.73	(14.9)	1.98	(40.1)
98-101 年	4.25	1.22	1.64	0.86	3.03	0.80	(18.9)	0.42	(9.9)	3.03	(71.2)
91-101 年	4.94	2.34	3.38	1.37	2.60	1.65	(33.5)	0.69	(14.0)	2.60	(52.6)

註：1.根據成長會計方法，可將實質 GDP 之成長分解成多因素生產力與資本、勞動要素投入成長率之和，即：

$\dot{Q}/Q = MFP + \bar{S}_K(\dot{K}/K) + \bar{S}_L(\dot{H}/H)$ ；其中 \dot{Q}/Q 表實質 GDP 成長率， MFP 表多因素生產力成長率， K/K 表實質固定資本存量淨額成長率， H/H 表就業投入總工時成長率， \bar{S}_L 、 \bar{S}_K 則分別表當期與前期勞動與資本投入份額平均值。

2.貢獻度係指各項指標成長率乘以各指標所占權重，故各指標貢獻度之和等於實質 GDP 成長率；貢獻率係以實質 GDP 成長率為分母，各項指標成長率乘以各指標所占權重為分子所計算之結果，故各項指標成長貢獻率之和等於 100%。

3.本表資料係根據新版國民經濟會計制度(93SNA)編布。

101 年多因素生產力趨勢分析綜合報告

生產力主要是用來觀察生產單位在一定期間內的產出是用多少投入來生產，致力的目標是如何使用最少的投入生產相同的產出水準或者以相同的投入生產更多的產出，以促使產出增加幅度大於投入增加幅度，達到生產力成長之目標。生產力依投入要素種類又分為單要素生產力與複要素生產力，前者如勞動生產力與資本生產力，後者如多因素生產力(Multifactor Productivity，簡稱 MFP)、總要素生產力(Totalfactor Productivity，簡稱 TFP)。由於單要素生產力只能觀察單一投入與產出之關係，忽略了其他投入要素對產出之影響，如勞動生產力僅表現產出與勞動投入之關係，其變化係反映產出之增長排除勞動投入量增加之部分，因此勞動生產力之成長包含資本投入貢獻之因素，以致應用上受到侷限，而 MFP 或 TFP 可表現產出與其使用複合投入間之關係，較能明確反映投入與產出之變化，並可完整分析經濟成長的來源或產出成長之因子。

MFP 為實質國內生產毛額(GDP)相對於原始要素(含勞動及資本)投入之比例，因投入部分已將對產出有貢獻之所有實體投入考慮進來，其成長表示產出之增幅超過原始要素投入之部分，可由勞動與資本投入要素變動之外的其他因子來解釋，如技術變動、經營管理能力改善、投入品質與生產效率提升、規模報酬、產業結構改變、資源重分配等，而這些因素又可稱之為生產力成長因素。一國經濟之成長，雖可透過投入增加來促進，若經濟過度依賴要素投入之擴增，而無 MFP 之增進，在生產資源有限情況下，未來經濟成長將受到侷限。由於我國天然資源貧乏，內需市場規模較小，經濟成長多賴外貿擴展，尤以目前面臨國際化、全球化潮流下，受國際景氣瞬息萬變影響，高度投資並不能確保高獲利，未來經濟成長之動能勢將更依賴 MFP 之提升。TFP 為觀察實質生產總額與總合要素投入(含勞動、資本與能源、原材料、服務等中間投入)間之關係，與 MFP 之差別在於 MFP 係衡量附加價值與原始投入之關係，TFP 除可觀察勞動、資本運用效率外，可進一步了解中間投入對生產總額之影響。

為觀察國內產業之 MFP 與 TFP 變動趨勢，茲根據前述說明，將二者之涵義以公式表示如下：

- (1) $MFP = (\text{實質國內生產毛額指數} / L \text{ 與 } K \text{ 組成之總合投入指數}) * 100$ ，其中 L 表示勞動投入，K 為資本投入。
- (2) $MFP \text{ 變動率} = \text{實質國內生產毛額變動率} - L \text{ 與 } K \text{ 組成之總合投入變動率}$
- (3) $TFP = (\text{實質國內生產總額指數} / L、K、E、M、S \text{ 組成之總合投入指數}) * 100$ ，

其中 E 表示能源投入，M 為原材料投入、S 為企業服務投入。

(4) TFP 變動率 = 實質國內生產總額變動率 - L、K、E、M、S 組成之總合投入變動率

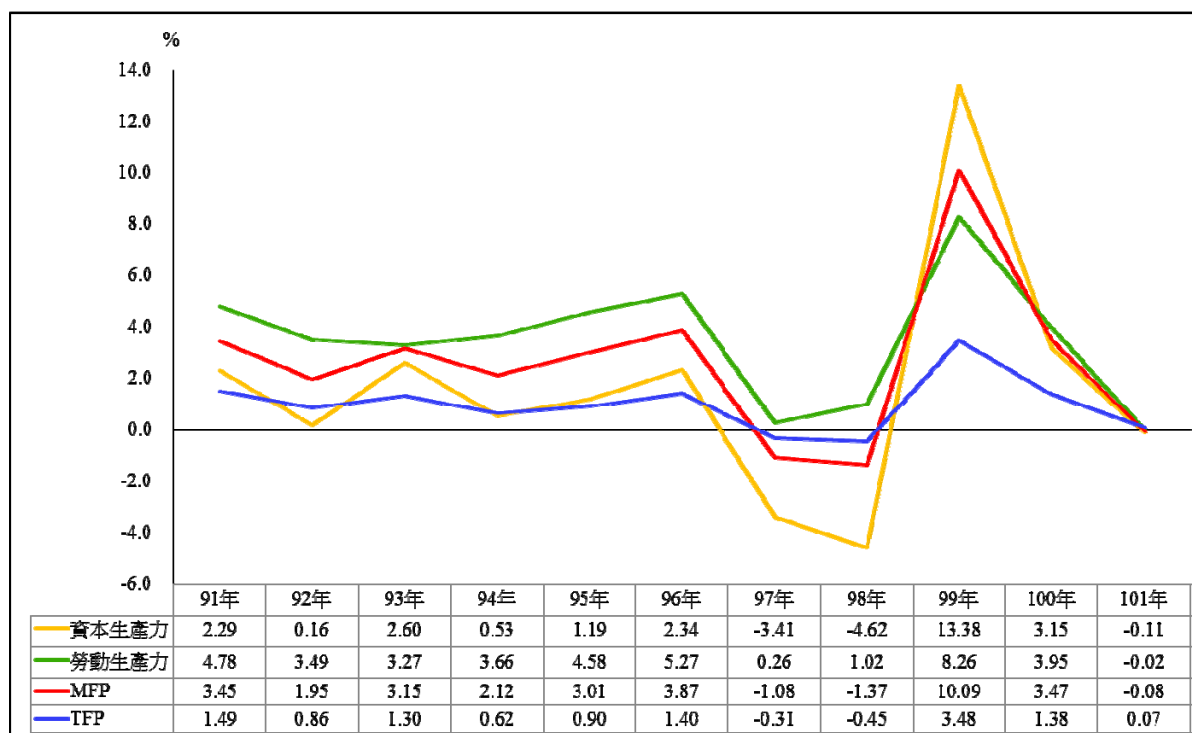
一、多因素生產力及總要素生產力之變動

101 年國內經濟景氣外受歐債危機延燒及全球景氣走緩波及，內因投資不振、油電價格調漲及證所稅課徵等議題影響，致景氣對策信號連續 10 個月出現代表衰退的藍燈，後因出口及工業生產好轉，逐漸脫離低迷，惟復甦力道仍弱，全年經濟成長率僅為 1.48%，多因素及總要素生產力成長呈現停滯。

▲ **多因素生產力負成長 0.08%**：除了生產要素投入量增加之外，凡能增進生產力成長之因素均歸入 MFP 成長之範疇，101 年全年經濟，工業及服務業實質 GDP 僅成長 1.36%，不及勞動、資本要素總合投入之成長 1.44%，致 MFP 較上(100)年負成長 0.08%；若就單要素生產力觀察，固定資本生產力負成長 0.11%，而勞動生產力亦負成長 0.02%。

▲ **總要素生產力成長 0.07%**：101 年工業及服務業實質生產總額(實質 GDP 加實質中間投入)成長 0.23%，而除勞動、資本外，加計能源、原材料及企業服務等中間投入後之總合投入成長 0.17%，致 TFP 較上年成長 0.07%。

圖 1 工業及服務業各要素生產力變動趨勢



二、部門別生產力之變動

▲工業部門各要素生產力維持正成長，惟成長率放緩。

101 年工業部門實質 GDP 較上年成長 1.67%，因實質固定資本存量淨額增加 1.64%，以總投入工時呈現之勞動投入亦增加 0.52%，致固定資本生產力與勞動生產力分別成長 0.20%、1.14%；而資本、勞動兩要素之總合投入成長 1.00%，致 MFP 較上年成長 0.67%；101 年工業部門實質生產總額受中間投入減少影響，負成長 0.29%，而五要素總合投入亦減 0.60%，致 TFP 成長 0.31%，低於 MFP 之增幅。

▲服務業部門各要素生產力均呈負成長。

101 年服務業部門之實質 GDP 較上年成長 1.11%，各項投入中，因實質固定資本存量淨額較上年增加 1.36%，就業投入總工時增加 2.03%，均高於實質 GDP 增幅，致固定資本生產力負成長 0.31%，勞動生產力負成長 0.90%。MFP 受實質 GDP 增幅低於資本、勞動兩原始總合投入之增幅 1.68%影響，致較上年負成長 0.58%；而 TFP 因實質生產總額成長 1.24%，亦低於五要素總合投入之增幅 1.61%影響，致較上年負成長 0.37%，各要素生產力表現均不及工業部門。

▲製造業隨景氣走緩，實質 GDP 低度成長，原始要素總合投入增幅近 11 年次低，致 MFP 成長 0.68%。

101 年製造業隨景氣走緩，產業投資不振，實質固定資本存量淨額較上年增加 2.13%，為近 11 年次低，而就業投入總工時較上年微增 0.16%，實質 GDP 僅較上年成長 1.81%，固定資本生產力呈 0.16%負成長，勞動生產力則成長 1.65%。原始要素總合投入，受資本投入增幅趨緩影響，成長率 1.14%為近 11 年次低，且低於實質 GDP 之增幅，致 MFP 較上年成長 0.68%；另實質生產總額負成長 0.31%，低於五要素之總合投入之減幅 0.65%，致 TFP 呈 0.34%之成長。

表 1 工業及服務業單要素生產力與多因素生產力

指數基期：民國 95 年=100

單位：%

	多因素生產力 (MFP)		固定資本生產力		勞動生產力 (每小時勞動產出)	
	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率
92 年工業及服務業	92.17	1.95	95.80	0.16	89.32	3.49
工業部門	91.99	4.67	99.91	2.12	86.11	7.12
製造業	91.69	5.80	102.23	3.85	81.91	8.52
服務業部門	91.80	0.37	92.30	-0.69	91.49	1.24
93 年工業及服務業	95.07	3.15	98.29	2.60	92.24	3.27
工業部門	95.27	3.56	101.82	1.91	90.12	4.65
製造業	94.77	3.35	103.12	0.87	86.53	5.64
服務業部門	94.55	3.00	95.36	3.31	93.71	2.42
94 年工業及服務業	97.08	2.12	98.82	0.53	95.62	3.66
工業部門	96.87	1.68	100.34	-1.46	94.21	4.55
製造業	96.53	1.86	100.57	-2.47	92.47	6.87
服務業部門	97.00	2.58	97.44	2.18	96.61	3.09
95 年工業及服務業	100.00	3.01	100.00	1.19	100.00	4.58
工業部門	100.00	3.23	100.00	-0.34	100.00	6.14
製造業	100.00	3.60	100.00	-0.57	100.00	8.14
服務業部門	100.00	3.10	100.00	2.63	100.00	3.51
96 年工業及服務業	103.87	3.87	102.34	2.34	105.27	5.27
工業部門	104.09	4.09	100.91	0.91	106.73	6.73
製造業	103.66	3.66	100.28	0.28	107.38	7.38
服務業部門	104.05	4.05	103.93	3.93	104.28	4.28
97 年工業及服務業	102.75	-1.08	98.85	-3.41	105.54	0.26
工業部門	101.65	-2.34	93.16	-7.67	107.06	0.31
製造業	101.05	-2.52	92.69	-7.57	108.46	1.00
服務業部門	104.32	0.26	103.93	0.00	104.48	0.20
98 年工業及服務業	101.34	-1.37	94.28	-4.62	106.61	1.02
工業部門	100.25	-1.38	85.42	-8.31	109.54	2.32
製造業	98.89	-2.13	85.01	-8.28	110.84	2.20
服務業部門	103.22	-1.06	101.68	-2.16	104.50	0.01
99 年工業及服務業	111.57	10.09	106.89	13.38	115.42	8.26
工業部門	118.76	18.47	108.66	27.20	126.04	15.06
製造業	119.12	20.46	110.38	29.84	128.41	15.85
服務業部門	107.65	4.29	107.18	5.41	108.07	3.41
100 年工業及服務業	115.44	3.47	110.26	3.15	119.98	3.95
工業部門	123.28	3.80	112.65	3.67	131.41	4.26
製造業	124.44	4.46	114.61	3.83	135.70	5.68
服務業部門	111.14	3.24	110.34	2.94	112.01	3.65
101 年工業及服務業	115.35	-0.08	110.14	-0.11	119.96	-0.02
工業部門	124.10	0.67	112.88	0.20	132.91	1.14
製造業	125.28	0.68	114.43	-0.16	137.94	1.65
服務業部門	110.50	-0.58	110.00	-0.31	111.01	-0.90

註：1.固定資本生產力指固定資本淨生產力=(實質國內生產淨額/實質固定資本存量淨額)*100

2.多因素生產力其投入僅含勞動、資本兩項生產要素，其成長率為勞動與資本生產力成長率的加權平均，即： $MFP = \bar{S}_L(\dot{Q}/Q - \dot{H}/H) + \bar{S}_K(\dot{Q}/Q - \dot{K}/K)$ ；其中 \dot{Q}/Q 表示實質 GDP 成長率， MFP 為多因素生產力成長率， \dot{K}/K 為實質固定資本存量淨額成長率， \dot{H}/H 為就業投入總工時成長率， \bar{S}_L 、 \bar{S}_K 則分別表示當期與前期勞動與資本投入份額平均值。

3.固定資本不含土地。

4.本表資料係根據新版國民經濟會計制度(93SNA)編布。

表 2 工業及服務業多因素生產力與投入要素之年增率

單位：%

	工業及服務業			工業部門						服務業部門		
	實質 GDP	原始要素總投入指數	多因素生產力 (MFP)	實質 GDP	製造業	原始要素總投入指數	製造業	多因素生產力 (MFP)	製造業	實質 GDP	原始要素總投入指數	多因素生產力 (MFP)
91 年	5.89	2.43	3.45	10.16	11.73	2.27	3.89	7.89	7.84	3.43	2.44	0.99
92 年	4.25	2.29	1.95	7.67	10.09	3.00	4.29	4.67	5.80	2.15	1.78	0.37
93 年	7.48	4.33	3.15	9.54	10.33	5.98	6.97	3.56	3.35	6.14	3.14	3.00
94 年	5.65	3.53	2.12	6.93	7.90	5.24	6.04	1.68	1.86	4.80	2.22	2.58
95 年	6.36	3.35	3.01	7.84	9.04	4.61	5.44	3.23	3.60	5.35	2.25	3.10
96 年	6.95	3.08	3.87	9.02	9.82	4.93	6.16	4.09	3.66	5.51	1.46	4.05
97 年	0.79	1.88	-1.08	0.24	0.99	2.57	3.52	-2.34	-2.52	1.20	0.93	0.26
98 年	-2.38	-1.01	-1.37	-4.15	-4.30	-2.77	-2.17	-1.38	-2.13	-1.12	-0.06	-1.06
99 年	13.02	2.93	10.09	23.11	25.46	4.64	5.01	18.47	20.46	6.05	1.76	4.29
100 年	5.01	1.54	3.47	6.13	6.82	2.33	2.37	3.80	4.46	4.12	0.88	3.24
101 年	1.36	1.44	-0.08	1.67	1.81	1.00	1.14	0.67	0.68	1.11	1.68	-0.58

註：原始要素總投入指數為勞動、資本兩種投入之加權組合投入指數。

表 3 工業及服務業總要素生產力與投入要素之年增率

單位：%

	工業及服務業			工業部門						服務業部門		
	實質生產總額	五要素總投入指數	總要素生產力 (TFP)	實質生產總額	製造業	五要素總投入指數	製造業	總要素生產力 (TFP)	製造業	實質生產總額	五要素總投入指數	總要素生產力 (TFP)
91 年	6.07	4.58	1.49	7.60	8.11	5.77	6.40	1.83	1.71	3.46	2.81	0.64
92 年	4.77	3.92	0.86	6.13	7.34	5.06	6.07	1.07	1.27	2.35	2.11	0.24
93 年	8.55	7.25	1.30	9.56	9.95	8.72	9.18	0.85	0.77	6.67	4.78	1.90
94 年	3.99	3.36	0.62	3.63	3.89	3.69	3.86	-0.06	0.03	4.66	3.18	1.47
95 年	4.55	3.65	0.90	4.53	4.85	4.25	4.44	0.27	0.41	4.59	2.77	1.81
96 年	5.63	4.24	1.40	6.07	6.56	5.19	5.74	0.88	0.82	4.80	2.26	2.55
97 年	-1.93	-1.61	-0.31	-3.26	-3.13	-2.81	-2.76	-0.45	-0.37	0.61	0.44	0.16
98 年	-5.21	-4.76	-0.45	-7.30	-7.44	-6.99	-7.10	-0.30	-0.34	-1.38	-0.73	-0.66
99 年	16.38	12.90	3.48	21.92	23.45	17.73	19.12	4.18	4.34	6.87	4.24	2.64
100 年	2.12	0.73	1.38	1.40	1.33	0.29	0.04	1.11	1.28	3.52	1.48	2.04
101 年	0.23	0.17	0.07	-0.29	-0.31	-0.60	-0.65	0.31	0.34	1.24	1.61	-0.37

註：1.總要素生產力含勞動、資本、能源、原材料、企業服務等生產力成長因素。

2.五要素總投入指數為勞動、資本、原材料、能源及企業服務五種投入之加權組合投入指數。

3.五要素總投入與 TFP 指數配合產業關聯表資料進行更新。

三、實質國內生產毛額之成長來源

觀察 GDP 成長之供給面來源，有來自生產力提高與要素投入量增加之貢獻，依成長會計模式，可將生產力與要素投入對 GDP 之影響效果分離出來，據此可了解我國經濟發展過程中，生產力與要素投入所扮演之角色。

▲101 年工業及服務業實質 GDP 成長 1.36%，主要來自資本與勞動投入要素增加，來自 MFP 成長之貢獻率為負 5.6%。

101 年工業及服務業實質 GDP 成長 1.36%，係分別來自資本、勞動投入量之增加及 MFP 之變動，其中資本投入增加對實質 GDP 成長之貢獻率為 53.3%，勞動投入增加對實質 GDP 成長之貢獻率為 52.4%，而 MFP 之變動除了技術進步、創新因子、投入品質改善外，尚有易受景氣波動影響之要素投入運用效率之因素，101 年 MFP 呈現 0.08% 之負成長，對實質 GDP 成長之貢獻率為負 5.6%。

▲近 11 年各景氣循環階段顯示工業及服務業投入增幅逐漸減少，賴以提升附加價值之 MFP，成長亦有趨緩現象。

民國 90 年至 101 年間依經建會景氣循環期可區分為 91-93 年、94-97 年為第 11 與 12 個完整循環期，98-101 年處於第 13 個循環階段，且尚未完成。

第 11 個循環期工業及服務業實質 GDP 平均每年成長 5.87%，係依賴持續投資與投資帶動之製程創新，資本投入與 MFP 成長對同期間產出成長之貢獻度分別為 2.02%、2.85%，貢獻率分別為 34.5%、48.6%，就業投入工時呈緩步增加，對實質 GDP 成長率貢獻率僅 16.9%。至於第 12 個循環期，資本投入增幅雖較前期提升，惟受限於勞動投入量增幅不及前期，代表創新、管理能力與技術進步之 MFP 成長率亦較前期減緩，致實質 GDP 平均成長率降為 4.94%，其中 MFP 成長率對實質 GDP 成長之貢獻度降為 1.98%，貢獻率降為 40.1% 最為明顯。

若觀察 98-101 年期間，受投資不振影響，資本投入平均年增量明顯趨緩，勞動投入平均年增量亦持續呈走緩趨勢，其對實質 GDP 成長之貢獻度分別為 0.80%、0.42%，較第 12 個循環期共計減 1.74 個百分點，此階段實質 GDP 平均成長率仍達 4.25%，有賴於 MFP 成長之貢獻度達 3.03% 所致，惟此階段 MFP 之成長，主要係因 98 年全球金融危機後投入運用效率之提升。就 91 年至 101 年全期間觀察，實質 GDP 平均每年成長 4.94%，其中 52.6% 係來自 MFP 之成長，貢獻度為 2.60%；33.5% 來自資本投入量之增加，貢獻度為 1.65%；僅 14.0% 來自勞動投入量之增加，貢獻度為 0.69%。

近年我國資本與勞動投入要素增幅有限，賴以促進 GDP 成長之 MFP，受限

於我國產業結構以中小型企業為主，又屬代工型產業型態，研發能量與產品創新力道不足，在全球化過程中極易受到國內外經濟環境變化影響，弱化甚至產生負向衝擊，不利與世界各國競爭，以致經濟成長出現瓶頸。為扭轉此一劣勢，生產型態擺脫低利代工，落實研發自有、關鍵技術，將刻不容緩。

表 4 工業及服務業實質 GDP 成長之來源分配

單位：%

	成長率					對實質 GDP 成長之貢獻					
	實質 GDP	原始要素 總合投入 (Tornqvist)			MFP	資本投入增加		勞動投入增加		MFP 變動	
			資本投入	勞動投入		貢獻度	貢獻率	貢獻度	貢獻率	貢獻度	貢獻率
91 年	5.89	2.43	3.95	1.06	3.45	1.88	(31.9)	0.56	(9.5)	3.45	(58.6)
92 年	4.25	2.30	3.90	0.73	1.95	1.92	(45.3)	0.37	(8.8)	1.95	(46.0)
93 年	7.48	4.33	4.59	4.07	3.15	2.27	(30.4)	2.06	(27.5)	3.15	(42.1)
94 年	5.65	3.53	5.18	1.92	2.12	2.56	(45.3)	0.97	(17.2)	2.12	(37.5)
95 年	6.36	3.35	5.09	1.70	3.01	2.48	(39.0)	0.87	(13.7)	3.01	(47.3)
96 年	6.95	3.08	4.63	1.60	3.87	2.27	(32.6)	0.82	(11.7)	3.87	(55.7)
97 年	0.79	1.88	3.31	0.53	-1.08	1.60	(201.8)	0.28	(34.7)	-1.08	(-136.5)
98 年	-2.38	-1.02	1.52	-3.36	-1.37	0.73	(-30.8)	-1.74	(73.3)	-1.37	(57.5)
99 年	13.02	2.93	1.45	4.40	10.10	0.72	(5.6)	2.20	(16.9)	10.09	(77.5)
100 年	5.01	1.54	2.07	1.02	3.47	1.03	(20.6)	0.51	(10.3)	3.47	(69.2)
101 年	1.36	1.44	1.49	1.38	-0.08	0.72	(53.3)	0.71	(52.4)	-0.08	(-5.6)
91-93 年	5.87	3.02	4.15	1.96	2.85	2.02	(34.5)	0.99	(16.9)	2.85	(48.6)
94-97 年	4.94	2.96	4.55	1.44	1.98	2.23	(45.1)	0.73	(14.9)	1.98	(40.1)
98-101 年	4.25	1.22	1.64	0.86	3.03	0.80	(18.9)	0.42	(9.9)	3.03	(71.2)
91-101 年	4.94	2.34	3.38	1.37	2.60	1.65	(33.5)	0.69	(14.0)	2.60	(52.6)

註：1.根據成長會計方法，可將實質 GDP 之成長分解成多因素生產力與資本、勞動要素投入成長率之和，即：

$\dot{Q}/Q = MFP + \bar{S}_K(K/K) + \bar{S}_L(H/H)$ ；其中 \dot{Q}/Q 表實質 GDP 成長率， MFP 表多因素生產力成長率， K/K 表實質固定資本存量淨額成長率， H/H 表就業投入總工時成長率， \bar{S}_L 、 \bar{S}_K 則分別表當期與前期勞動與資本投入份額平均值。

2.貢獻度係指各項指標成長率乘以各指標所占權重，故各指標貢獻度之和等於實質 GDP 成長率；貢獻率係以實質 GDP 成長率為分母，各項指標成長率乘以各指標所占權重為分子所計算之結果，故各項指標成長貢獻率之和等於 100%。

3.本表資料係根據新版國民經濟會計制度(93SNA)編布。

圖 2 工業及服務業實質 GDP 成長來源變動趨勢

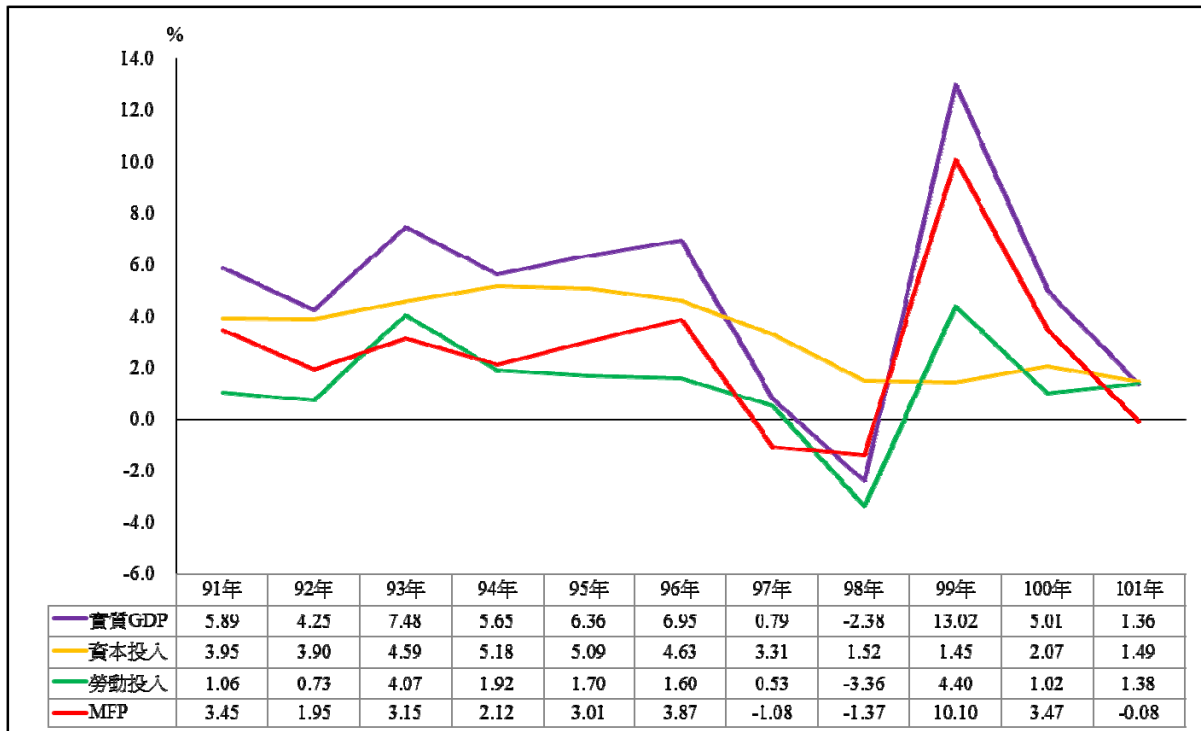
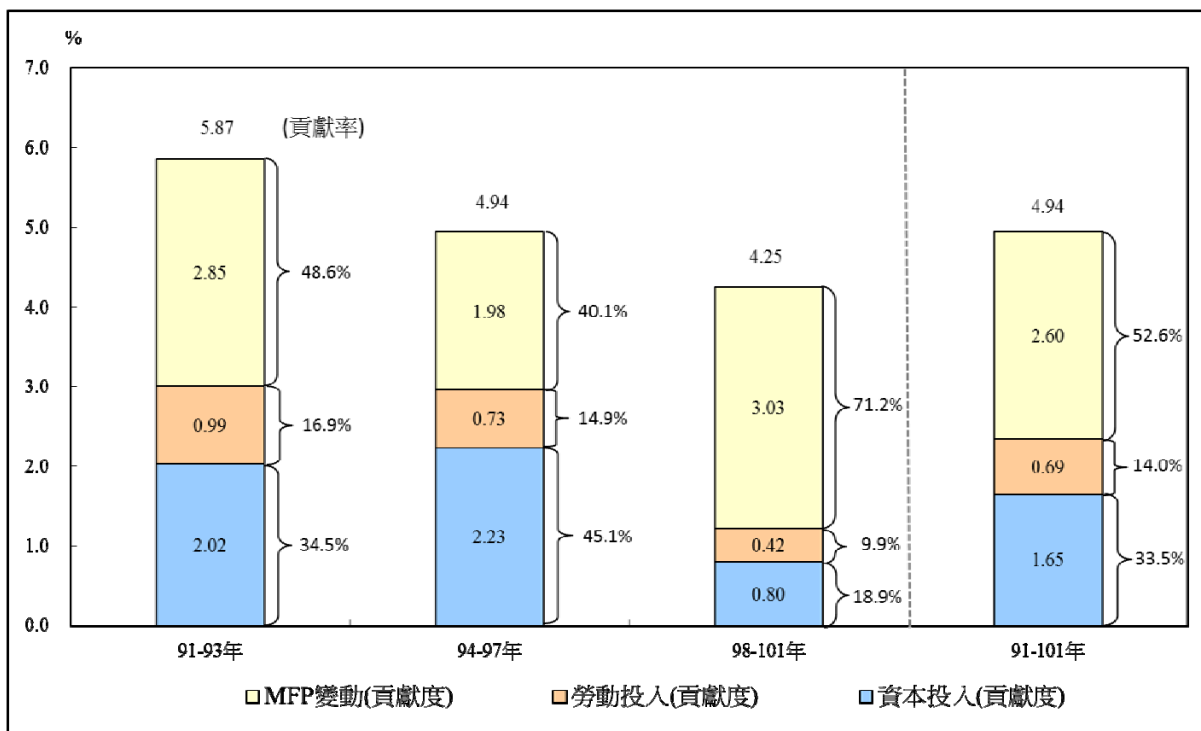


圖 3 工業及服務業實質 GDP 成長來源貢獻度及貢獻率



統計結果表

表1 工業及服務業部門歷年多因素生產力統計結果
(按95年價格計算)

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元；%

年 別 Year	實質固定資本存量毛額（不含土地） Real gross fixed capital stock (land excluded)			實質固定資本 Real net fixed
	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value
70年 1981	4 183 029	13.51	...	3 241 527
71年 1982	4 721 362	15.25	12.87	3 568 052
72年 1983	5 355 638	17.30	13.43	3 854 128
73年 1984	6 025 423	19.47	12.51	4 134 055
74年 1985	6 709 128	21.68	11.35	4 379 034
75年 1986	7 424 108	23.99	10.66	4 605 929
76年 1987	8 244 181	26.64	11.05	4 883 484
77年 1988	9 183 838	29.67	11.40	5 220 382
78年 1989	9 972 116	32.22	8.58	5 515 776
79年 1990	10 576 070	34.17	6.06	5 749 771
80年 1991	11 222 034	36.26	6.11	5 984 350
81年 1992	11 933 737	38.56	6.34	6 249 634
82年 1993	12 715 968	41.08	6.55	6 549 924
83年 1994	13 537 934	43.74	6.46	6 866 181
84年 1995	14 450 248	46.69	6.74	7 255 659
85年 1996	15 454 141	49.93	6.95	7 705 073
86年 1997	16 597 564	53.62	7.40	8 254 679
87年 1998	17 943 077	57.97	8.11	8 961 027
88年 1999	19 357 746	62.54	7.88	9 700 092
89年 2000	20 869 404	67.43	7.81	10 483 462
90年 2001	22 966 865	74.20	10.05	11 184 987

註：1.本表係依68SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

**TABLE 1 SERIES OF MULTIFACTOR PRODUCTIVITY STATISTICAL RESULT
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS
(AT 2006 CONSTANT PRICE)**

Base: 2006=100

Unit: Million NT\$; %

存量淨額（不含土地） capital stock (land excluded)		固定資本毛生產力指數 Real gross fixed capital stock productivity			固定資本淨生產力指數 Real net fixed capital stock productivity		
指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
23.73	...	0.456	164.83	...	0.535	94.07	...
26.12	10.07	0.415	150.04	-8.97	0.497	87.37	-7.12
28.22	8.02	0.397	143.44	-4.40	0.499	87.76	0.44
30.27	7.26	0.398	143.86	0.30	0.527	92.68	5.60
32.06	5.93	0.376	135.88	-5.54	0.520	91.57	-1.20
33.72	5.18	0.378	136.68	0.58	0.553	97.36	6.33
35.75	6.03	0.386	139.56	2.11	0.594	104.58	7.41
38.22	6.90	0.377	136.12	-2.46	0.606	106.61	1.94
40.38	5.66	0.380	137.15	0.76	0.629	110.65	3.78
42.09	4.24	0.374	135.23	-1.40	0.629	110.64	-0.01
43.81	4.08	0.378	136.60	1.01	0.645	113.48	2.57
45.75	4.43	0.385	139.22	1.92	0.670	117.88	3.88
47.95	4.80	0.387	139.94	0.52	0.685	120.45	2.18
50.27	4.83	0.392	141.53	1.14	0.707	124.36	3.25
53.12	5.67	0.390	140.79	-0.53	0.711	125.16	0.64
56.41	6.19	0.384	138.75	-1.45	0.705	124.04	-0.90
60.43	7.13	0.387	139.93	0.85	0.713	125.53	1.20
65.60	8.56	0.376	135.80	-2.96	0.688	121.04	-3.58
71.01	8.25	0.370	133.51	-1.69	0.673	118.46	-2.13
76.75	8.08	0.364	131.50	-1.50	0.658	115.77	-2.27
81.89	6.69	0.322	116.42	-11.47	0.593	104.26	-9.94

Note: 1.The data in this table are based on 68SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表1 工業及服務業部門歷年多因素生產力統計結果（續）
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元；%

年 別 Year	資本毛額密集度（GK/L） Real gross fixed capital intensity		資本淨額密集度（NK/L） Real net fixed capital intensity	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
70年 1981	808.00	...	626.14	...
71年 1982	895.21	10.79	676.54	8.05
72年 1983	976.42	9.07	702.67	3.86
73年 1984	1046.99	7.23	718.34	2.23
74年 1985	1145.29	9.39	747.53	4.06
75年 1986	1213.29	5.94	752.73	0.69
76年 1987	1269.31	4.62	751.88	-0.11
77年 1988	1372.98	8.17	780.44	3.80
78年 1989	1448.59	5.51	801.25	2.67
79年 1990	1530.55	5.66	832.09	3.85
80年 1991	1591.10	3.96	848.48	1.97
81年 1992	1644.22	3.34	861.07	1.48
82年 1993	1711.90	4.12	881.79	2.41
83年 1994	1770.59	3.43	898.01	1.84
84年 1995	1859.27	5.01	933.56	3.96
85年 1996	1974.72	6.21	984.55	5.46
86年 1997	2081.20	5.39	1035.07	5.13
87年 1998	2200.79	5.75	1099.11	6.19
88年 1999	2335.07	6.10	1170.10	6.46
89年 2000	2473.56	5.93	1242.56	6.19
90年 2001	2751.18	11.22	1339.84	7.83

註：1.本表係依68SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

**TABLE 1 SERIES OF MULTIFACTOR PRODUCTIVITY STATISTICAL RESULT
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)
(AT 2006 CONSTANT PRICE)**

Base: 2006=100

Unit: Million NT\$; %

要素投入份額 Labor and captial shares		TORNQVIST投入指數 Tornqvist indexes		多因素生產力指數 Indexes of multifactor productivity		總要素生產力指數 Indexes of total factor productivity	
勞動份額 Labor	資本份額 Capital	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.533990	0.466010	30.44	...	54.48	...	78.57	...
0.544365	0.455635	32.72	7.50	52.58	-3.47	77.80	-0.98
0.540586	0.459414	35.26	7.76	54.25	3.16	79.71	2.44
0.538428	0.461572	38.20	8.34	58.00	6.91	83.26	4.45
0.534384	0.465616	40.31	5.51	59.25	2.17	82.55	-0.85
0.522589	0.477411	43.44	7.76	62.88	6.12	84.80	2.73
0.522227	0.477773	47.14	8.53	67.44	7.26	87.63	3.33
0.534920	0.465080	50.25	6.59	70.26	4.18	90.37	3.13
0.547097	0.452903	52.59	4.66	74.54	6.09	95.68	5.88
0.555761	0.444239	53.69	2.10	77.00	3.29	95.43	-0.27
0.553136	0.446864	55.66	3.67	80.39	4.41	96.33	0.95
0.559633	0.440367	58.09	4.36	84.30	4.87	98.49	2.24
0.556368	0.443632	60.55	4.24	87.38	3.65	100.27	1.80
0.558597	0.441403	63.42	4.74	90.58	3.66	102.48	2.20
0.559942	0.440058	65.41	3.14	93.75	3.51	102.89	0.41
0.546388	0.453612	67.53	3.24	96.09	2.49	102.62	-0.27
0.533963	0.466037	70.62	4.57	99.81	3.87	104.75	2.08
0.519366	0.480634	73.45	4.01	100.50	0.69	105.22	0.45
0.514990	0.485010	76.93	4.74	101.66	1.15	106.42	1.15
0.518699	0.481301	80.63	4.81	102.92	1.25	108.24	1.70
0.513638	0.486362	82.10	1.83	100.07	-2.77	106.99	-1.15

Note: 1.The data in this table are based on 68SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表2 工業及服務業部門歷年實質固定資本存量（不含土地）毛額
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元；%

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services			工業部門 Industry		
	毛額	指數	年增率	毛額	指數	年增率
	Gross value	Index	Annual rate of change	Gross value	Index	Annual rate of change
90年 2001	23 297 738	72.30	...	10 900 085	66.20	...
91年 2002	24 819 622	77.02	6.53	11 807 648	71.71	8.33
92年 2003	26 396 532	81.91	6.35	12 742 243	77.38	7.92
93年 2004	28 174 658	87.43	6.74	13 846 266	84.09	8.66
94年 2005	30 155 298	93.58	7.03	15 120 200	91.83	9.20
95年 2006	32 224 622	100.00	6.86	16 466 310	100.00	8.90
96年 2007	34 291 198	106.41	6.41	17 894 618	108.67	8.67
97年 2008	36 180 676	112.28	5.51	19 221 868	116.73	7.42
98年 2009	37 815 648	117.35	4.52	20 270 120	123.10	5.45
99年 2010	39 506 920	122.60	4.47	21 354 486	129.69	5.35
100年 2011	41 357 313	128.34	4.68	22 565 728	137.04	5.67
101年 2012	43 123 934	133.82	4.27	23 671 724	143.76	4.90

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service			營造業 Construction		
	毛額	指數	年增率	毛額	指數	年增率
	Gross value	Index	Annual rate of change	Gross value	Index	Annual rate of change
90年 2001	355 062	84.50	...	531 249	82.50	...
91年 2002	368 595	87.72	3.81	552 882	85.86	4.07
92年 2003	382 715	91.08	3.83	574 886	89.27	3.98
93年 2004	394 942	93.99	3.19	596 662	92.65	3.79
94年 2005	406 746	96.80	2.99	619 774	96.24	3.87
95年 2006	420 192	100.00	3.31	643 962	100.00	3.90
96年 2007	434 648	103.44	3.44	669 208	103.92	3.92
97年 2008	450 028	107.10	3.54	694 699	107.88	3.81
98年 2009	468 392	111.47	4.08	719 267	111.69	3.54
99年 2010	489 826	116.57	4.58	744 412	115.60	3.50
100年 2011	510 082	121.39	4.14	770 953	119.72	3.57
101年 2012	528 807	125.85	3.67	797 881	123.90	3.49

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

**TABLE 2 SERIES OF REAL GROSS FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS
(AT 2006 CONSTANT PRICE)**

Base: 2006=100

Unit: Million NT\$; %

礦業及土石採取業 Mining & quarrying			製造業 Manufacturing			電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply		
毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
108 013	89.67	...	7 944 854	62.74	...	1 960 906	74.88	...
110 852	92.03	2.63	8 685 067	68.59	9.32	2 090 252	79.82	6.60
113 557	94.27	2.44	9 452 996	74.65	8.84	2 218 089	84.70	6.12
115 928	96.24	2.09	10 395 225	82.09	9.97	2 343 510	89.49	5.65
118 092	98.04	1.87	11 500 216	90.82	10.63	2 475 371	94.52	5.63
120 455	100.00	2.00	12 662 904	100.00	10.11	2 618 798	100.00	5.79
122 944	102.07	2.07	13 904 243	109.80	9.80	2 763 574	105.53	5.53
125 452	104.15	2.04	15 041 180	118.78	8.18	2 910 508	111.14	5.32
127 798	106.10	1.87	15 903 919	125.59	5.74	3 050 744	116.49	4.82
130 114	108.02	1.81	16 805 354	132.71	5.67	3 184 780	121.61	4.39
132 347	109.87	1.72	17 844 084	140.92	6.18	3 308 263	126.33	3.88
134 471	111.64	1.60	18 796 285	148.44	5.34	3 414 280	130.38	3.20

服務業部門 Services			批發及零售業 Wholesale & retail trade			運輸及倉儲業 Transportation & storage		
毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
12 397 653	78.67	...	3 954 886	83.22	...	3 414 820	79.56	...
13 011 975	82.57	4.96	4 084 310	85.95	3.27	3 555 534	82.84	4.12
13 654 290	86.65	4.94	4 224 436	88.89	3.43	3 721 841	86.72	4.68
14 328 392	90.93	4.94	4 383 360	92.24	3.76	3 911 030	91.13	5.08
15 035 098	95.41	4.93	4 562 410	96.01	4.08	4 117 035	95.93	5.27
15 758 312	100.00	4.81	4 752 224	100.00	4.16	4 291 920	100.00	4.25
16 396 580	104.05	4.05	4 947 302	104.10	4.10	4 425 964	103.12	3.12
16 958 808	107.62	3.43	5 147 526	108.32	4.05	4 520 454	105.32	2.13
17 545 529	111.34	3.46	5 356 728	112.72	4.06	4 580 744	106.73	1.33
18 152 433	115.19	3.46	5 578 746	117.39	4.14	4 649 722	108.34	1.51
18 791 584	119.25	3.52	5 808 550	122.23	4.12	4 730 078	110.21	1.73
19 452 210	123.44	3.52	6 031 556	126.92	3.84	4 815 950	112.21	1.82

Note : 1.The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表2 工業及服務業部門歷年實質固定資本存量（不含土地）毛額（續）
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元；%

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services			資訊及通訊傳播業 Information & communication		
	毛額	指數	年增率	毛額	指數	年增率
	Gross value	Index	Annual rate of change	Gross value	Index	Annual rate of change
90年 2001	683 808	86.11	...	1 214 948	71.67	...
91年 2002	703 861	88.64	2.93	1 341 588	79.13	10.42
92年 2003	724 508	91.24	2.93	1 449 939	85.53	8.08
93年 2004	746 107	93.96	2.98	1 542 300	90.97	6.37
94年 2005	769 051	96.85	3.08	1 623 562	95.77	5.27
95年 2006	794 066	100.00	3.25	1 695 315	100.00	4.42
96年 2007	820 952	103.39	3.39	1 766 122	104.18	4.18
97年 2008	849 864	107.03	3.52	1 840 292	108.55	4.20
98年 2009	878 236	110.60	3.34	1 912 226	112.79	3.91
99年 2010	907 357	114.27	3.32	1 978 782	116.72	3.48
100年 2011	939 940	118.37	3.59	2 047 711	120.79	3.48
101年 2012	974 668	122.74	3.69	2 122 692	125.21	3.66

年 別 Year	支援服務業 Support services			醫療保健服務業 Human health services		
	毛額	指數	年增率	毛額	指數	年增率
	Gross value	Index	Annual rate of change	Gross value	Index	Annual rate of change
90年 2001	344 937	78.34	...	446 753	72.15	...
91年 2002	362 292	82.28	5.03	469 720	75.86	5.14
92年 2003	379 016	86.08	4.62	493 213	79.66	5.00
93年 2004	395 664	89.86	4.39	519 342	83.88	5.30
94年 2005	415 910	94.46	5.12	546 750	88.31	5.28
95年 2006	440 296	100.00	5.86	619 158	100.00	13.24
96年 2007	467 174	106.10	6.10	648 575	104.75	4.75
97年 2008	493 642	112.12	5.67	637 123	102.90	-1.77
98年 2009	518 582	117.78	5.05	672 991	108.69	5.63
99年 2010	549 082	124.71	5.88	707 142	114.21	5.07
100年 2011	588 642	133.69	7.20	739 350	119.41	4.55
101年 2012	632 306	143.61	7.42	771 897	124.67	4.40

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93 SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

**TABLE 2 SERIES OF REAL GROSS FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)
(AT 2006 CONSTANT PRICE)**

Base: 2006=100

Unit: Million NT\$; %

金融及保險業 Finance & insurance			不動產業 Real estate			專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services		
毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
939 942	66.38	...	332 750	77.57	...	344 474	80.05	...
1 032 324	72.91	9.83	349 868	81.56	5.14	355 450	82.60	3.19
1 124 670	79.43	8.95	369 992	86.25	5.75	370 870	86.19	4.34
1 219 122	86.10	8.40	389 788	90.87	5.35	390 602	90.77	5.32
1 317 864	93.07	8.10	409 552	95.48	5.07	410 768	95.46	5.16
1 415 970	100.00	7.44	428 957	100.00	4.74	430 302	100.00	4.76
1 503 968	106.21	6.21	449 365	104.76	4.76	450 200	104.62	4.62
1 583 282	111.82	5.27	470 548	109.70	4.71	471 984	109.69	4.84
1 666 016	117.66	5.23	491 720	114.63	4.50	497 036	115.51	5.31
1 743 635	123.14	4.66	515 300	120.13	4.80	524 388	121.87	5.50
1 817 744	128.37	4.25	542 144	126.39	5.21	551 931	128.27	5.25
1 897 546	134.01	4.39	571 984	133.34	5.50	580 190	134.83	5.12

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services			其他服務業 Other services		
毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
365 505	81.81	...	354 832	80.04	...
381 526	85.39	4.38	375 502	84.70	5.83
401 656	89.90	5.28	394 148	88.91	4.97
419 201	93.83	4.37	411 878	92.91	4.50
434 084	97.16	3.55	428 112	96.57	3.94
446 788	100.00	2.93	443 318	100.00	3.55
458 318	102.58	2.58	458 640	103.46	3.46
470 186	105.24	2.59	473 906	106.90	3.33
482 694	108.04	2.66	488 556	110.20	3.09
494 996	110.79	2.55	503 286	113.53	3.02
506 623	113.39	2.35	518 872	117.04	3.10
518 746	116.11	2.39	534 674	120.61	3.05

Note : 1.The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表3 工業及服務業部門歷年實質固定資本存量（不含土地）淨額
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元；%

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services			工業部門 Industry		
	淨額	指數	年增率	淨額	指數	年增率
	Net value	Index	Annual rate of change	Net value	Index	Annual rate of change
90年 2001	14 885 913	80.09	...	5 774 045	70.48	...
91年 2002	15 474 571	83.25	3.95	6 128 610	74.81	6.14
92年 2003	16 078 670	86.50	3.90	6 486 130	79.17	5.83
93年 2004	16 816 111	90.47	4.59	6 967 004	85.04	7.41
94年 2005	17 687 542	95.16	5.18	7 567 441	92.37	8.62
95年 2006	18 587 553	100.00	5.09	8 192 548	100.00	8.26
96年 2007	19 447 620	104.63	4.63	8 873 800	108.32	8.32
97年 2008	20 092 231	108.10	3.31	9 424 937	115.04	6.21
98年 2009	20 398 479	109.74	1.52	9 630 016	117.55	2.18
99年 2010	20 694 322	111.33	1.45	9 816 021	119.82	1.93
100年 2011	21 123 661	113.64	2.07	10 106 990	123.37	2.96
101年 2012	21 438 822	115.34	1.49	10 272 348	125.39	1.64

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service			營造業 Construction		
	淨額	指數	年增率	淨額	指數	年增率
	Net value	Index	Annual rate of change	Net value	Index	Annual rate of change
90年 2001	243 152	94.91	...	327 563	93.92	...
91年 2002	246 851	96.36	1.52	331 262	94.98	1.13
92年 2003	250 814	97.90	1.61	335 251	96.12	1.20
93年 2004	252 435	98.54	0.65	338 715	97.12	1.03
94年 2005	253 527	98.96	0.43	343 292	98.43	1.35
95年 2006	256 184	100.00	1.05	348 769	100.00	1.60
96年 2007	259 672	101.36	1.36	355 134	101.82	1.82
97年 2008	263 775	102.96	1.58	361 517	103.66	1.80
98年 2009	270 116	105.44	2.40	366 438	105.07	1.36
99年 2010	278 498	108.71	3.10	371 581	106.54	1.40
100年 2011	284 634	111.11	2.20	378 069	108.40	1.75
101年 2012	288 351	112.56	1.31	384 742	110.31	1.76

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

**TABLE 3 SERIES OF REAL NET FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS
(AT 2006 CONSTANT PRICE)**

Base: 2006=100

Unit: Million NT\$; %

礦業及土石採取業 Mining & quarrying			製造業 Manufacturing			電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply		
淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
18 245	194.82	...	4 187 452	65.81	...	997 633	82.10	...
16 497	176.16	-9.58	4 487 770	70.53	7.17	1 046 229	86.10	4.87
14 812	158.17	-10.21	4 795 361	75.36	6.85	1 089 892	89.69	4.17
12 911	137.86	-12.84	5 236 465	82.29	9.20	1 126 477	92.70	3.36
10 953	116.96	-15.16	5 793 177	91.04	10.63	1 166 491	96.00	3.55
9 365	100.00	-14.50	6 363 083	100.00	9.84	1 215 147	100.00	4.17
8 294	88.56	-11.44	6 987 944	109.82	9.82	1 262 756	103.92	3.92
7 618	81.35	-8.15	7 482 135	117.59	7.07	1 309 891	107.80	3.73
6 849	73.13	-10.09	7 643 245	120.12	2.15	1 343 369	110.55	2.56
6 098	65.11	-10.97	7 797 519	122.54	2.02	1 362 326	112.11	1.41
5 393	57.59	-11.55	8 073 083	126.87	3.53	1 365 811	112.40	0.26
4 736	50.57	-12.18	8 244 939	129.57	2.13	1 349 581	111.06	-1.19

服務業部門 Services			批發及零售業 Wholesale & retail trade			運輸及倉儲業 Transportation & storage		
淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
9 111 868	87.66	...	3 169 739	90.26	...	2 513 542	85.48	...
9 345 961	89.91	2.57	3 215 256	91.56	1.44	2 568 932	87.37	2.20
9 592 540	92.28	2.64	3 269 209	93.09	1.68	2 648 850	90.09	3.11
9 849 108	94.75	2.67	3 337 411	95.03	2.09	2 749 089	93.50	3.78
10 120 101	97.36	2.75	3 421 161	97.42	2.51	2 862 077	97.34	4.11
10 395 004	100.00	2.72	3 511 830	100.00	2.65	2 940 341	100.00	2.73
10 573 821	101.72	1.72	3 605 468	102.67	2.67	2 976 218	101.22	1.22
10 667 294	102.62	0.88	3 702 028	105.42	2.68	2 972 741	101.10	-0.12
10 768 462	103.59	0.95	3 802 264	108.27	2.71	2 935 149	99.82	-1.26
10 878 301	104.65	1.02	3 911 513	111.38	2.87	2 909 099	98.94	-0.89
11 016 670	105.98	1.27	4 025 808	114.64	2.92	2 898 514	98.58	-0.36
11 166 474	107.42	1.36	4 128 603	117.56	2.55	2 894 275	98.43	-0.15

Note : 1.The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表3 工業及服務業部門歷年實質固定資本存量（不含土地）淨額（續）
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元；%

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services			資訊及通訊傳播業 Information & communication		
	淨額	指數	年增率	淨額	指數	年增率
	Net value	Index	Annual rate of change	Net value	Index	Annual rate of change
90年 2001	561 734	94.92	...	654 605	84.22	...
91年 2002	567 617	95.91	1.05	716 228	92.15	9.41
92年 2003	573 498	96.90	1.04	756 069	97.27	5.56
93年 2004	579 507	97.92	1.05	775 634	99.79	2.59
94年 2005	585 691	98.96	1.07	781 477	100.54	0.75
95年 2006	591 824	100.00	1.05	777 278	100.00	-0.54
96年 2007	598 360	101.10	1.10	771 734	99.29	-0.71
97年 2008	605 142	102.25	1.13	768 711	98.90	-0.39
98年 2009	608 685	102.85	0.59	760 587	97.85	-1.06
99年 2010	611 849	103.38	0.52	744 247	95.75	-2.15
100年 2011	617 832	104.39	0.98	729 729	93.88	-1.95
101年 2012	624 877	105.58	1.14	721 177	92.78	-1.17

年 別 Year	支援服務業 Support services			醫療保健服務業 Human health services		
	淨額	指數	年增率	淨額	指數	年增率
	Net value	Index	Annual rate of change	Net value	Index	Annual rate of change
90年 2001	231 887	92.88	...	309 405	83.04	...
91年 2002	234 313	93.85	1.05	311 788	83.68	0.77
92年 2003	235 994	94.52	0.72	313 423	84.12	0.52
93年 2004	237 303	95.05	0.55	316 816	85.03	1.08
94年 2005	241 798	96.85	1.89	321 226	86.22	1.39
95年 2006	249 664	100.00	3.25	372 578	100.00	15.99
96年 2007	259 468	103.93	3.93	379 027	101.73	1.73
97年 2008	268 259	107.45	3.39	341 968	91.78	-9.78
98年 2009	274 275	109.86	2.24	352 068	94.49	2.95
99年 2010	284 841	114.09	3.85	358 692	96.27	1.88
100年 2011	303 494	121.56	6.55	362 563	97.31	1.08
101年 2012	324 381	129.93	6.88	366 262	98.30	1.02

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

**TABLE 3 SERIES OF REAL NET FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)
(AT 2006 CONSTANT PRICE)**

Base: 2006=100

Unit: Million NT\$; %

金融及保險業 Finance & insurance			不動產業 Real estate			專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services		
淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	毛額 Gross value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
569 047	81.23	...	278 979	84.35	...	269 250	89.99	...
599 959	85.64	5.43	288 120	87.12	3.28	271 927	90.89	0.99
627 379	89.55	4.57	299 811	90.65	4.06	277 566	92.77	2.07
653 053	93.22	4.09	310 615	93.92	3.60	284 636	95.14	2.55
678 958	96.91	3.97	320 960	97.05	3.33	292 061	97.62	2.61
700 571	100.00	3.18	330 728	100.00	3.04	299 188	100.00	2.44
710 063	101.35	1.35	341 356	103.21	3.21	306 062	102.30	2.30
710 051	101.35	0.00	352 590	106.61	3.29	314 131	104.99	2.64
710 586	101.43	0.08	363 582	109.93	3.12	324 143	108.34	3.19
703 918	100.48	-0.94	376 983	113.99	3.69	335 311	112.07	3.45
693 329	98.97	-1.50	393 500	118.98	4.38	345 385	115.44	3.00
687 981	98.20	-0.77	412 414	124.70	4.81	354 858	118.61	2.74

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services			其他服務業 Other services		
淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change	淨額 Net value	指數 Index	年增率 Annual rate of change
269 060	90.89	...	284 621	87.58	...
274 953	92.88	2.19	296 868	91.35	4.30
284 351	96.06	3.42	306 391	94.28	3.21
290 751	98.22	2.25	314 294	96.71	2.58
294 483	99.48	1.28	320 208	98.53	1.88
296 022	100.00	0.52	324 978	100.00	1.49
296 242	100.07	0.07	329 823	101.49	1.49
297 156	100.38	0.31	334 518	102.94	1.42
298 723	100.91	0.53	338 402	104.13	1.16
299 531	101.19	0.27	342 318	105.34	1.16
299 432	101.15	-0.03	347 085	106.80	1.39
299 742	101.26	0.10	351 902	108.28	1.39

Note : 1. The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2. The data in this table are mid-year data.

表4 工業及服務業部門歷年固定資本（不含土地）毛生產力指數
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元／百萬元；%

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services			工業部門 Industry		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.301	103.76	...	0.235	100.84	...
91年 2002	0.299	103.13	-0.61	0.239	102.54	1.69
92年 2003	0.293	101.09	-1.98	0.238	102.31	-0.23
93年 2004	0.295	101.79	0.69	0.240	103.14	0.81
94年 2005	0.291	100.48	-1.29	0.235	100.99	-2.08
95年 2006	0.290	100.00	-0.47	0.233	100.00	-0.98
96年 2007	0.291	100.51	0.51	0.234	100.32	0.32
97年 2008	0.278	96.01	-4.47	0.218	93.61	-6.69
98年 2009	0.260	89.68	-6.60	0.198	85.09	-9.11
99年 2010	0.281	97.02	8.18	0.232	99.43	16.86
100年 2011	0.282	97.32	0.32	0.233	99.86	0.43
101年 2012	0.274	94.60	-2.79	0.225	96.78	-3.08

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service			營造業 Construction		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.134	72.92	...	0.568	110.02	...
91年 2002	0.144	78.28	7.36	0.560	108.56	-1.33
92年 2003	0.155	83.95	7.24	0.518	100.33	-7.58
93年 2004	0.165	89.56	6.69	0.535	103.57	3.22
94年 2005	0.174	94.30	5.30	0.521	100.96	-2.51
95年 2006	0.184	100.00	6.04	0.516	100.00	-0.95
96年 2007	0.197	106.92	6.92	0.504	97.70	-2.30
97年 2008	0.196	106.34	-0.54	0.459	88.89	-9.01
98年 2009	0.190	102.86	-3.27	0.413	79.99	-10.02
99年 2010	0.185	100.55	-2.25	0.446	86.41	8.04
100年 2011	0.173	93.60	-6.91	0.440	85.24	-1.36
101年 2012	0.176	95.70	2.25	0.415	80.46	-5.61

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

TABLE 4 SERIES OF GROSS FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS
(AT 2006 CONSTANT PRICE)

Base: 2006=100

Unit: Million/Million NT\$; %

礦業及土石採取業 Mining & quarrying			製造業 Manufacturing			電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.602	183.86	...	0.255	99.83	...	0.060	106.10	...
0.608	185.79	1.05	0.261	102.03	2.21	0.059	104.73	-1.30
0.479	146.39	-21.21	0.264	103.20	1.14	0.059	104.14	-0.56
0.463	141.43	-3.39	0.265	103.54	0.33	0.058	102.86	-1.22
0.430	131.31	-7.16	0.258	100.98	-2.47	0.057	101.92	-0.92
0.327	100.00	-23.84	0.256	100.00	-0.97	0.056	100.00	-1.88
0.386	117.95	17.95	0.256	100.02	0.02	0.056	98.98	-1.02
0.336	102.62	-13.00	0.239	93.38	-6.64	0.052	91.53	-7.52
0.344	105.20	2.52	0.216	84.52	-9.49	0.049	87.16	-4.78
0.384	117.38	11.57	0.257	100.35	18.73	0.050	89.04	2.16
0.383	117.06	-0.27	0.258	100.96	0.61	0.049	87.75	-1.45
0.415	126.88	8.39	0.250	97.58	-3.34	0.048	85.66	-2.38

服務業部門 Services			批發及零售業 Wholesale & retail trade			運輸及倉儲業 Transportation & storage		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.359	102.67	...	0.444	96.50	...	0.101	109.71	...
0.354	101.17	-1.45	0.443	96.11	-0.40	0.100	108.33	-1.26
0.344	98.49	-2.65	0.437	94.85	-1.32	0.096	104.09	-3.91
0.348	99.62	1.15	0.448	97.24	2.52	0.096	104.30	0.20
0.348	99.49	-0.13	0.457	99.19	2.01	0.093	101.20	-2.97
0.349	100.00	0.51	0.461	100.00	0.81	0.092	100.00	-1.19
0.354	101.41	1.41	0.469	101.77	1.77	0.093	101.40	1.40
0.347	99.22	-2.16	0.460	99.97	-1.76	0.092	99.77	-1.60
0.331	94.83	-4.42	0.438	95.10	-4.87	0.087	95.04	-4.74
0.340	97.20	2.51	0.442	95.96	0.90	0.093	101.14	6.41
0.342	97.76	0.58	0.442	96.04	0.09	0.094	102.40	1.25
0.334	95.49	-2.33	0.425	92.31	-3.88	0.093	101.44	-0.94

Note : 1.The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表4 工業及服務業部門歷年固定資本（不含土地）毛生產力指數（續）
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元／百萬元；%

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services			資訊及通訊傳播業 Information & communication		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.299	101.36	...	0.272	110.82	...
91年 2002	0.292	98.95	-2.38	0.264	107.70	-2.82
92年 2003	0.279	94.57	-4.42	0.255	104.17	-3.27
93年 2004	0.282	95.70	1.19	0.255	103.88	-0.27
94年 2005	0.290	98.37	2.79	0.248	101.16	-2.62
95年 2006	0.295	100.00	1.66	0.245	100.00	-1.15
96年 2007	0.297	100.64	0.64	0.244	99.48	-0.52
97年 2008	0.282	95.63	-4.98	0.246	100.22	0.74
98年 2009	0.269	91.30	-4.53	0.246	100.55	0.33
99年 2010	0.286	96.94	6.18	0.259	105.83	5.26
100年 2011	0.301	102.20	5.42	0.262	107.04	1.14
101年 2012	0.297	100.81	-1.36	0.263	107.13	0.08

年 別 Year	支援服務業 Support services			醫療保健服務業 Human health services		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.290	79.90	...	0.726	129.43	...
91年 2002	0.305	83.99	5.12	0.731	130.28	0.65
92年 2003	0.299	82.48	-1.80	0.702	125.04	-4.02
93年 2004	0.317	87.40	5.96	0.681	121.34	-2.96
94年 2005	0.335	92.39	5.70	0.636	113.34	-6.60
95年 2006	0.363	100.00	8.24	0.561	100.00	-11.77
96年 2007	0.372	102.43	2.43	0.562	100.16	0.16
97年 2008	0.377	103.96	1.49	0.589	105.01	4.83
98年 2009	0.353	97.14	-6.56	0.585	104.17	-0.79
99年 2010	0.360	99.13	2.05	0.558	99.46	-4.53
100年 2011	0.353	97.10	-2.04	0.557	99.22	-0.24
101年 2012	0.343	94.59	-2.59	0.533	95.06	-4.20

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.表中資料為年中值。

TABLE 4 SERIES OF GROSS FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)
(AT 2006 CONSTANT PRICE)

Base: 2006=100

Unit: Million/Million NT\$; %

金融及保險業 Finance & insurance			不動產業 Real estate			專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.800	127.03	...	0.256	62.43	...	0.551	93.52	...
0.745	118.37	-6.82	0.210	51.27	-17.87	0.556	94.31	0.84
0.688	109.32	-7.65	0.251	61.19	19.34	0.558	94.80	0.52
0.684	108.61	-0.65	0.291	71.00	16.03	0.564	95.66	0.91
0.660	104.82	-3.50	0.311	76.03	7.08	0.553	93.91	-1.83
0.630	100.00	-4.60	0.410	100.00	31.53	0.589	100.00	6.48
0.629	99.93	-0.07	0.402	98.23	-1.77	0.611	103.79	3.79
0.585	92.84	-7.10	0.347	84.67	-13.81	0.581	98.57	-5.02
0.513	81.42	-12.30	0.320	78.02	-7.85	0.567	96.25	-2.36
0.522	82.86	1.77	0.342	83.38	6.88	0.578	98.15	1.97
0.519	82.39	-0.56	0.329	80.35	-3.64	0.567	96.23	-1.95
0.501	79.58	-3.41	0.321	78.24	-2.62	0.540	91.59	-4.83

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services			其他服務業 Other services		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.223	98.22	...	0.788	101.12	...
0.229	101.05	2.89	0.794	101.84	0.72
0.225	99.26	-1.78	0.768	98.49	-3.29
0.220	97.09	-2.18	0.750	96.23	-2.30
0.221	97.34	0.25	0.765	98.16	2.01
0.227	100.00	2.73	0.779	100.00	1.87
0.230	101.42	1.42	0.785	100.65	0.65
0.229	101.16	-0.26	0.785	100.75	0.09
0.230	101.56	0.39	0.779	99.94	-0.80
0.235	103.64	2.06	0.793	101.76	1.82
0.242	106.62	2.87	0.790	101.39	-0.36
0.246	108.76	2.01	0.800	102.61	1.20

Note : 1.The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2.The data in this table are mid-year data.

表5 工業及服務業部門歷年固定資本（不含土地）淨生產力指數
（按95年價格計算）

基期：民國95年＝100

單位：新臺幣百萬元／百萬元；%

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services			工業部門 Industry		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.409	93.50	...	0.349	92.55	...
91年 2002	0.419	95.65	2.29	0.369	97.83	5.70
92年 2003	0.419	95.80	0.16	0.377	99.91	2.12
93年 2004	0.430	98.29	2.60	0.384	101.82	1.91
94年 2005	0.433	98.82	0.53	0.378	100.34	-1.46
95年 2006	0.438	100.00	1.19	0.377	100.00	-0.34
96年 2007	0.448	102.34	2.34	0.380	100.91	0.91
97年 2008	0.433	98.85	-3.41	0.351	93.16	-7.67
98年 2009	0.413	94.28	-4.62	0.322	85.42	-8.31
99年 2010	0.468	106.89	13.38	0.410	108.66	27.20
100年 2011	0.483	110.26	3.15	0.425	112.65	3.67
101年 2012	0.482	110.14	-0.11	0.426	112.88	0.20

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service			營造業 Construction		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.156	60.18	...	0.866	96.38	...
91年 2002	0.175	67.54	12.23	0.881	98.02	1.71
92年 2003	0.195	75.01	11.07	0.834	92.79	-5.34
93年 2004	0.215	83.01	10.66	0.887	98.67	6.34
94年 2005	0.237	91.34	10.03	0.887	98.66	-0.01
95年 2006	0.260	100.00	9.49	0.899	100.00	1.36
96年 2007	0.285	109.92	9.92	0.896	99.65	-0.35
97年 2008	0.287	110.65	0.66	0.827	91.94	-7.74
98年 2009	0.278	107.23	-3.10	0.756	84.07	-8.57
99年 2010	0.274	105.42	-1.69	0.840	93.40	11.10
100年 2011	0.255	98.25	-6.79	0.843	93.80	0.42
101年 2012	0.268	103.43	5.27	0.808	89.85	-4.21

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

TABLE 5 SERIES OF NET FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS
(AT 2006 CONSTANT PRICE)

Base: 2006=100

Unit: Million/Million NT\$; %

礦業及土石採取業 Mining & quarrying			製造業 Manufacturing			電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
3.307	87.12	...	0.381	92.41	...	0.038	91.19	...
3.817	100.55	15.42	0.406	98.44	6.53	0.039	95.31	4.52
3.384	89.15	-11.34	0.421	102.23	3.85	0.040	96.90	1.67
3.830	100.91	13.19	0.425	103.12	0.87	0.039	95.28	-1.67
4.270	112.49	11.48	0.415	100.57	-2.47	0.043	102.90	8.00
3.796	100.00	-11.11	0.412	100.00	-0.57	0.041	100.00	-2.82
5.265	138.71	38.71	0.413	100.28	0.28	0.041	98.72	-1.28
5.041	132.79	-4.27	0.382	92.69	-7.57	0.030	71.82	-27.25
5.884	155.01	16.73	0.350	85.01	-8.28	0.023	55.18	-23.16
7.629	200.98	29.65	0.455	110.38	29.84	0.029	68.78	24.63
8.774	231.15	15.01	0.472	114.61	3.83	0.029	70.60	2.65
11.126	293.12	26.81	0.472	114.43	-0.16	0.031	75.07	6.33

服務業部門 Services			批發及零售業 Wholesale & retail trade			運輸及倉儲業 Transportation & storage		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.448	92.16	...	0.528	88.89	...	0.103	102.46	...
0.451	92.95	0.85	0.536	90.18	1.45	0.104	103.59	1.10
0.448	92.30	-0.69	0.538	90.46	0.31	0.102	100.83	-2.67
0.463	95.36	3.31	0.560	94.24	4.18	0.103	102.50	1.66
0.473	97.44	2.18	0.581	97.74	3.72	0.101	99.81	-2.62
0.486	100.00	2.63	0.594	100.00	2.31	0.101	100.00	0.19
0.505	103.93	3.93	0.614	103.27	3.27	0.106	104.93	4.93
0.505	103.93	0.00	0.610	102.63	-0.62	0.106	105.66	0.70
0.494	101.68	-2.16	0.587	98.80	-3.73	0.105	104.16	-1.42
0.521	107.18	5.41	0.600	100.99	2.22	0.118	116.80	12.13
0.536	110.34	2.94	0.608	102.24	1.24	0.122	121.47	4.00
0.534	110.00	-0.31	0.591	99.38	-2.80	0.124	123.11	1.35

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表5 工業及服務業部門歷年固定資本（不含土地）淨生產力指數（續）
（按95年價格計算）

基期：民國95年=100

單位：新臺幣百萬元／百萬元；%

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services			資訊及通訊傳播業 Information & communication		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.339	93.87	...	0.407	93.36	...
91年 2002	0.336	93.10	-0.83	0.401	91.96	-1.50
92年 2003	0.326	90.25	-3.06	0.397	90.90	-1.16
93年 2004	0.335	92.88	2.91	0.409	93.78	3.17
94年 2005	0.351	97.20	4.66	0.418	95.89	2.25
95年 2006	0.361	100.00	2.88	0.436	100.00	4.28
96年 2007	0.367	101.65	1.65	0.457	104.71	4.71
97年 2008	0.353	97.85	-3.74	0.481	110.30	5.34
98年 2009	0.345	95.62	-2.27	0.509	116.77	5.87
99年 2010	0.380	105.11	9.93	0.578	132.44	13.42
100年 2011	0.413	114.22	8.66	0.621	142.38	7.50
101年 2012	0.417	115.32	0.97	0.656	150.27	5.55

年 別 Year	支援服務業 Support services			醫療保健服務業 Human health services		
	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	0.367	64.22	...	0.995	114.22	...
91年 2002	0.408	71.29	11.02	1.048	120.24	5.26
92年 2003	0.417	72.89	2.24	1.048	120.21	-0.02
93年 2004	0.464	81.06	11.22	1.054	120.89	0.57
94年 2005	0.511	89.34	10.21	1.018	116.75	-3.43
95年 2006	0.572	100.00	11.93	0.872	100.00	-14.35
96年 2007	0.599	104.77	4.77	0.897	102.93	2.93
97年 2008	0.622	108.70	3.75	1.019	116.90	13.57
98年 2009	0.593	103.66	-4.64	1.038	119.08	1.86
99年 2010	0.618	108.10	4.29	1.020	117.09	-1.67
100年 2011	0.604	105.71	-2.21	1.055	121.09	3.41
101年 2012	0.587	102.72	-2.83	1.045	119.88	-1.00

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

TABLE 5 SERIES OF NET FIXED CAPITAL STOCK (LAND EXCLUDED)
PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)
(AT 2006 CONSTANT PRICE)

Base: 2006=100

Unit: Million/Million NT\$; %

金融及保險業 Finance & insurance			不動產業 Real estate			專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
1.217	104.84	...	0.277	55.28	...	0.673	83.69	...
1.177	101.38	-3.29	0.227	45.14	-18.33	0.697	86.73	3.63
1.128	97.21	-4.12	0.281	55.91	23.85	0.704	87.63	1.03
1.168	100.61	3.50	0.335	66.75	19.39	0.725	90.24	2.98
1.171	100.93	0.31	0.368	73.31	9.83	0.738	91.79	1.72
1.161	100.00	-0.92	0.502	100.00	36.40	0.804	100.00	8.95
1.220	105.11	5.11	0.500	99.67	-0.33	0.852	106.04	6.04
1.185	102.09	-2.87	0.434	86.46	-13.25	0.823	102.35	-3.48
1.083	93.34	-8.57	0.404	80.61	-6.77	0.818	101.77	-0.57
1.171	100.94	8.14	0.439	87.48	8.53	0.850	105.73	3.90
1.237	106.61	5.61	0.425	84.65	-3.24	0.850	105.76	0.02
1.256	108.21	1.50	0.417	83.05	-1.89	0.826	102.77	-2.82

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services			其他服務業 Other services		
生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change	生產力 Productivity	指數 Index	年增率 Annual rate of change
0.266	87.53	...	0.954	92.57	...
0.280	92.07	5.19	0.974	94.50	2.09
0.279	91.83	-0.27	0.957	92.80	-1.80
0.278	91.64	-0.20	0.950	92.17	-0.68
0.288	94.70	3.34	0.991	96.07	4.23
0.304	100.00	5.59	1.031	100.00	4.09
0.320	105.26	5.26	1.059	102.67	2.67
0.325	106.89	1.55	1.080	104.75	2.02
0.333	109.50	2.44	1.093	106.00	1.19
0.349	114.84	4.88	1.134	110.02	3.80
0.369	121.49	5.79	1.150	111.49	1.34
0.387	127.35	4.83	1.184	114.79	2.96

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表6 工業及服務業部門歷年資本毛額密集度（GK/L）

單位：新臺幣百萬元／就業者千人；%

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	2 967.86	...	3 176.94	...
91年 2002	3 136.17	5.67	3 485.14	9.70
92年 2003	3 304.94	5.38	3 748.82	7.57
93年 2004	3 421.75	3.53	3 940.31	5.11
94年 2005	3 569.94	4.33	4 176.85	6.00
95年 2006	3 727.98	4.43	4 450.35	6.55
96年 2007	3 890.10	4.35	4 725.28	6.18
97年 2008	4 061.59	4.41	5 014.84	6.13
98年 2009	4 335.17	6.74	5 500.71	9.69
99年 2010	4 430.52	2.20	5 665.82	3.00
100年 2011	4 528.34	2.21	5 797.98	2.33
101年 2012	4 644.47	2.56	6 015.69	3.75

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	6 575.23	...	713.09	...
91年 2002	6 701.73	1.92	763.65	7.09
92年 2003	6 378.58	-4.82	820.09	7.39
93年 2004	6 170.96	-3.25	814.00	-0.74
94年 2005	6 667.98	8.05	783.53	-3.74
95年 2006	7 121.90	6.81	776.79	-0.86
96年 2007	6 686.90	-6.11	791.03	1.83
97年 2008	6 338.42	-5.21	825.06	4.30
98年 2009	6 416.33	1.23	912.78	10.63
99年 2010	6 279.83	-2.13	934.02	2.33
100年 2011	6 456.73	2.82	927.74	-0.67
101年 2012	6 448.87	-0.12	944.24	1.78

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

**TABLE 6 SERIES OF GROSS FIXED CAPITAL INTENSITY (GK/L)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS**

Unit: Million NT\$/Thousand Person; %

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
10 801.30	...	3 062.78	...	70 032.36	...
12 316.83	14.03	3 376.78	10.25	74 651.88	6.60
12 617.44	2.44	3 635.77	7.67	76 485.83	2.46
16 561.14	31.26	3 877.37	6.65	80 810.69	5.65
16 870.29	1.87	4 209.45	8.56	85 357.62	5.63
17 207.86	2.00	4 559.92	8.33	93 528.50	9.57
20 490.67	19.08	4 892.41	7.29	98 699.09	5.53
20 908.75	2.04	5 211.77	6.53	103 946.73	5.32
25 559.50	22.24	5 700.33	9.37	105 198.07	1.20
32 528.50	27.27	5 873.94	3.05	109 820.02	4.39
33 086.75	1.72	6 050.89	3.01	114 078.03	3.88
33 617.75	1.60	6 318.08	4.42	117 733.79	3.20

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
2 805.53	...	2 355.50	...	8 111.21	...
2 874.94	2.47	2 412.47	2.42	8 735.95	7.70
2 976.09	3.52	2 487.89	3.13	8 989.95	2.91
3 035.68	2.00	2 539.61	2.08	9 311.98	3.58
3 114.79	2.61	2 643.34	4.08	9 992.80	7.31
3 187.36	2.33	2 701.66	2.21	10 267.75	2.75
3 261.05	2.31	2 776.26	2.76	10 664.97	3.87
3 341.64	2.47	2 908.21	4.75	10 918.97	2.38
3 482.64	4.22	3 087.45	6.16	11 394.89	4.36
3 526.11	1.25	3 193.33	3.43	11 509.21	1.00
3 585.50	1.68	3 294.70	3.17	11 508.70	0.00
3 635.93	1.41	3 350.86	1.70	11 632.73	1.08

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表6 工業及服務業部門歷年資本毛額密集度（GK/L）（續）

單位：新臺幣百萬元／就業者千人；%

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	1 285.35	...	6 394.46	...
91年 2002	1 215.65	-5.42	7 024.02	9.85
92年 2003	1 227.98	1.01	7 753.68	10.39
93年 2004	1 235.28	0.59	7 950.00	2.53
94年 2005	1 213.01	-1.80	8 199.81	3.14
95年 2006	1 194.08	-1.56	8 150.55	-0.60
96年 2007	1 205.51	0.96	8 573.41	5.19
97年 2008	1 237.07	2.62	9 065.48	5.74
98年 2009	1 267.30	2.44	9 237.81	1.90
99年 2010	1 248.08	-1.52	9 513.37	2.98
100年 2011	1 291.13	3.45	9 393.17	-1.26
101年 2012	1 299.56	0.65	9 310.05	-0.88

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	2 254.49	...	1 666.99	...
91年 2002	2 292.99	1.71	1 671.60	0.28
92年 2003	2 105.64	-8.17	1 689.09	1.05
93年 2004	2 150.35	2.12	1 708.36	1.14
94年 2005	2 132.87	-0.81	1 692.73	-0.92
95年 2006	2 147.79	0.70	1 859.33	9.84
96年 2007	2 172.90	1.17	1 907.57	2.59
97年 2008	2 136.98	-1.65	1 794.71	-5.92
98年 2009	2 235.27	4.60	1 828.78	1.90
99年 2010	2 326.62	4.09	1 831.97	0.17
100年 2011	2 383.16	2.43	1 812.13	-1.08
101年 2012	2 431.95	2.05	1 837.85	1.42

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

**TABLE 6 SERIES OF GROSS FIXED CAPITAL INTENSITY (GK/L)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)**

Unit: Million NT\$/Thousand Person; %

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
2 519.95	...	8 318.74	...	1 705.32	...
2 716.64	7.81	8 533.35	2.58	1 623.06	-4.82
2 975.32	9.52	8 408.91	-1.46	1 655.67	2.01
3 117.96	4.79	7 087.05	-15.72	1 676.41	1.25
3 245.97	4.11	6 713.98	-5.26	1 598.32	-4.66
3 479.04	7.18	6 499.35	-3.20	1 617.67	1.21
3 722.69	7.00	6 072.50	-6.57	1 495.68	-7.54
3 852.27	3.48	6 358.75	4.71	1 488.91	-0.45
4 033.94	4.72	7 231.18	13.72	1 577.89	5.98
4 073.91	0.99	6 870.66	-4.99	1 613.50	2.26
4 247.06	4.25	6 231.55	-9.30	1 628.12	0.91
4 454.33	4.88	6 355.37	1.99	1 696.46	4.20

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
4 568.81	...	737.70	...
4 016.06	-12.10	779.05	5.61
4 098.53	2.05	816.04	4.75
4 109.81	0.28	812.38	-0.45
4 173.88	1.56	837.79	3.13
4 513.01	8.12	855.83	2.15
5 092.43	12.84	882.00	3.06
5 404.43	6.13	900.96	2.15
5 959.18	10.26	932.36	3.48
6 036.54	1.30	949.60	1.85
6 412.95	6.24	973.49	2.52
6 404.27	-0.14	991.97	1.90

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表 7 工業及服務業部門歷年資本淨額密集度 (NK/L)

單位：新臺幣百萬元／就業者千人；%

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	1 896.29	...	1 682.90	...
91年 2002	1 955.34	3.11	1 808.92	7.49
92年 2003	2 013.11	2.95	1 908.25	5.49
93年 2004	2 042.28	1.45	1 982.64	3.90
94年 2005	2 093.94	2.53	2 090.45	5.44
95年 2006	2 150.34	2.69	2 214.20	5.92
96年 2007	2 206.20	2.60	2 343.23	5.83
97年 2008	2 255.53	2.24	2 458.89	4.94
98年 2009	2 338.47	3.68	2 613.30	6.28
99年 2010	2 320.77	-0.76	2 604.41	-0.34
100年 2011	2 312.89	-0.34	2 596.86	-0.29
101年 2012	2 308.97	-0.17	2 610.51	0.53

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	4 502.82	...	439.68	...
91年 2002	4 488.20	-0.32	457.54	4.06
92年 2003	4 180.24	-6.86	478.25	4.52
93年 2004	3 944.30	-5.64	462.09	-3.38
94年 2005	4 156.19	5.37	434.00	-6.08
95年 2006	4 342.11	4.47	420.71	-3.06
96年 2007	3 994.95	-8.00	419.78	-0.22
97年 2008	3 715.14	-7.00	429.36	2.28
98年 2009	3 700.22	-0.40	465.02	8.31
99年 2010	3 570.49	-3.51	466.22	0.26
100年 2011	3 602.96	0.91	454.96	-2.42
101年 2012	3 516.47	-2.40	455.32	0.08

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

**TABLE 7 SERIES OF NET FIXED CAPITAL INTENSITY (NK/L)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS**

Unit: Million NT\$/Thousand Person; %

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
1 824.48	...	1 614.28	...	35 629.75	...
1 833.05	0.47	1 744.86	8.09	37 365.33	4.87
1 645.81	-10.21	1 844.37	5.70	37 582.48	0.58
1 844.38	12.06	1 953.18	5.90	38 844.04	3.36
1 564.73	-15.16	2 120.49	8.57	40 223.84	3.55
1 337.86	-14.50	2 291.35	8.06	43 398.11	7.89
1 382.33	3.32	2 458.81	7.31	45 098.41	3.92
1 269.67	-8.15	2 592.56	5.44	46 781.84	3.73
1 369.80	7.89	2 739.51	5.67	46 323.07	-0.98
1 524.38	11.28	2 725.45	-0.51	46 976.75	1.41
1 348.25	-11.55	2 737.57	0.44	47 096.94	0.26
1 184.00	-12.18	2 771.41	1.24	46 537.27	-1.19

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
2 061.98	...	1 887.87	...	5 970.41	...
2 064.95	0.14	1 899.15	0.60	6 311.87	5.72
2 090.79	1.25	1 925.33	1.38	6 398.19	1.37
2 086.68	-0.20	1 933.61	0.43	6 545.45	2.30
2 096.56	0.47	1 982.13	2.51	6 946.79	6.13
2 102.55	0.29	1 996.49	0.72	7 034.31	1.26
2 102.99	0.02	2 023.27	1.34	7 171.61	1.95
2 101.93	-0.05	2 091.54	3.37	7 180.53	0.12
2 137.45	1.69	2 191.51	4.78	7 301.37	1.68
2 113.11	-1.14	2 238.99	2.17	7 200.74	-1.38
2 102.02	-0.53	2 283.50	1.99	7 052.34	-2.06
2 087.19	-0.71	2 293.67	0.45	6 991.00	-0.87

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表7 工業及服務業部門歷年資本淨額密集度（NK/L）（續）

單位：新臺幣百萬元／就業者千人；%

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	1 055.89	...	3 445.29	...
91年 2002	980.34	-7.16	3 749.88	8.84
92年 2003	972.03	-0.85	4 043.15	7.82
93年 2004	959.45	-1.29	3 998.12	-1.11
94年 2005	923.80	-3.72	3 946.85	-1.28
95年 2006	889.96	-3.66	3 736.92	-5.32
96年 2007	878.65	-1.27	3 746.28	0.25
97年 2008	880.85	0.25	3 786.76	1.08
98年 2009	878.33	-0.29	3 674.33	-2.97
99年 2010	841.61	-4.18	3 578.11	-2.62
100年 2011	848.67	0.84	3 347.38	-6.45
101年 2012	833.17	-1.83	3 163.06	-5.51

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
90年 2001	1 515.60	...	1 154.50	...
91年 2002	1 483.00	-2.15	1 109.56	-3.89
92年 2003	1 311.08	-11.59	1 073.37	-3.26
93年 2004	1 289.69	-1.63	1 042.16	-2.91
94年 2005	1 239.99	-3.85	994.51	-4.57
95年 2006	1 217.88	-1.78	1 118.85	12.50
96年 2007	1 206.83	-0.91	1 114.79	-0.36
97年 2008	1 161.29	-3.77	963.29	-13.59
98年 2009	1 182.22	1.80	956.71	-0.68
99年 2010	1 206.95	2.09	929.25	-2.87
100年 2011	1 228.72	1.80	888.63	-4.37
101年 2012	1 247.62	1.54	872.05	-1.87

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

**TABLE 7 SERIES OF NET FIXED CAPITAL INTENSITY (NK/L)
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)**

Unit: Million NT\$/Thousand Person; %

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
1525.59	...	6974.47	...	1 332.92	...
1578.84	3.49	7027.32	0.76	1 241.67	-6.85
1659.73	5.12	6813.89	-3.04	1 239.13	-0.20
1670.21	0.63	5647.54	-17.12	1 221.61	-1.41
1672.31	0.13	5261.64	-6.83	1 136.43	-6.97
1721.30	2.93	5011.03	-4.76	1 124.77	-1.03
1757.58	2.11	4612.92	-7.94	1 016.82	-9.60
1727.62	-1.70	4764.73	3.29	990.95	-2.54
1720.55	-0.41	5346.80	12.22	1 029.03	3.84
1644.67	-4.41	5026.44	-5.99	1 031.73	0.26
1619.93	-1.50	4522.99	-10.02	1 018.83	-1.25
1614.98	-0.31	4582.38	1.31	1 037.60	1.84

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services	
密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change	密集度 Intensity	年增率 Annual rate of change
3 363.25	...	591.73	...
2 894.24	-13.95	615.91	4.09
2 901.54	0.25	634.35	2.99
2 850.50	-1.76	619.91	-2.28
2 831.57	-0.66	626.63	1.08
2 990.12	5.60	627.37	0.12
3 291.58	10.08	634.27	1.10
3 415.58	3.77	635.97	0.27
3 687.94	7.97	645.80	1.55
3 652.82	-0.95	645.88	0.01
3 790.28	3.76	651.19	0.82
3 700.52	-2.37	652.88	0.26

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表8 工業及服務業部門要素投入份額

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	勞動份額	資本份額	勞動份額	資本份額
	Labor	Capital	Labor	Capital
90年 2001	0.541910	0.458090	0.616505	0.383495
91年 2002	0.508302	0.491698	0.539114	0.460886
92年 2003	0.506602	0.493398	0.524421	0.475579
93年 2004	0.502611	0.497389	0.522308	0.477692
94年 2005	0.509585	0.490415	0.541695	0.458305
95年 2006	0.515914	0.484086	0.554880	0.445120
96年 2007	0.504617	0.495383	0.543140	0.456860
97年 2008	0.529422	0.470578	0.613312	0.386688
98年 2009	0.508601	0.491399	0.549914	0.450086
99年 2010	0.493813	0.506187	0.520799	0.479201
100年 2011	0.511793	0.488207	0.562397	0.437603
101年 2012	0.519120	0.480880	0.582952	0.417048

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	勞動份額	資本份額	勞動份額	資本份額
	Labor	Capital	Labor	Capital
90年 2001	0.396347	0.603653	0.914067	0.085933
91年 2002	0.343678	0.656322	0.851692	0.148308
92年 2003	0.329806	0.670194	0.822112	0.177888
93年 2004	0.309796	0.690204	0.731050	0.268950
94年 2005	0.289340	0.710660	0.792256	0.207744
95年 2006	0.276134	0.723866	0.767937	0.232063
96年 2007	0.273873	0.726127	0.771149	0.228851
97年 2008	0.282061	0.717939	0.782356	0.217644
98年 2009	0.275844	0.724156	0.780149	0.219851
99年 2010	0.261811	0.738189	0.729057	0.270943
100年 2011	0.264746	0.735254	0.715138	0.284862
101年 2012	0.256014	0.743986	0.729166	0.270834

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

TABLE 8 LABOR AND CAPITAL SHARES OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital
0.422779	0.577221	0.545497	0.454503	0.225845	0.774155
0.383759	0.616241	0.480439	0.519561	0.216384	0.783616
0.500502	0.499498	0.467442	0.532558	0.283652	0.716348
0.354329	0.645671	0.466630	0.533370	0.339759	0.660241
0.412504	0.587496	0.483245	0.516755	0.339656	0.660344
0.474555	0.525445	0.492788	0.507212	0.274456	0.725544
0.292871	0.707129	0.477248	0.522752	0.329724	0.670276
0.857705	0.142295	0.526247	0.473753	0.584782	0.415218
0.285252	0.714748	0.489014	0.510986	0.236499	0.763501
0.211908	0.788092	0.462312	0.537688	0.266274	0.733726
0.467390	0.532610	0.492652	0.507348	0.343480	0.656520
0.318623	0.681377	0.514771	0.485229	0.346379	0.653621

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital
0.501342	0.498658	0.442261	0.557739	0.498979	0.501021
0.489941	0.510059	0.439913	0.560087	0.466496	0.533504
0.495336	0.504664	0.438890	0.561110	0.480296	0.519704
0.490066	0.509934	0.426037	0.573963	0.443903	0.556097
0.489834	0.510166	0.418763	0.581237	0.469118	0.530882
0.492124	0.507876	0.410140	0.589860	0.489291	0.510709
0.481259	0.518741	0.388981	0.611019	0.486998	0.513002
0.484107	0.515893	0.386421	0.613579	0.497331	0.502669
0.485985	0.514015	0.381639	0.618361	0.528269	0.471731
0.477578	0.522422	0.374667	0.625333	0.466150	0.533850
0.483338	0.516662	0.374945	0.625055	0.504381	0.495619
0.484737	0.515263	0.376565	0.623435	0.501483	0.498517

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表8 工業及服務業部門要素投入份額（續）

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	勞動份額	資本份額	勞動份額	資本份額
	Labor	Capital	Labor	Capital
90年 2001	0.537646	0.462354	0.429209	0.570791
91年 2002	0.534976	0.465024	0.387309	0.612691
92年 2003	0.538118	0.461882	0.392860	0.607140
93年 2004	0.586940	0.413060	0.399534	0.600466
94年 2005	0.576292	0.423708	0.413416	0.586584
95年 2006	0.591619	0.408381	0.418784	0.581216
96年 2007	0.598329	0.401671	0.408543	0.591457
97年 2008	0.627660	0.372340	0.410245	0.589755
98年 2009	0.623553	0.376447	0.387246	0.612754
99年 2010	0.617835	0.382165	0.391237	0.608763
100年 2011	0.623004	0.376996	0.407219	0.592781
101年 2012	0.638184	0.361816	0.416738	0.583262

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	勞動份額	資本份額	勞動份額	資本份額
	Labor	Capital	Labor	Capital
90年 2001	0.591375	0.408625	0.678671	0.321329
91年 2002	0.593668	0.406332	0.651021	0.348979
92年 2003	0.632194	0.367806	0.664763	0.335237
93年 2004	0.671995	0.328005	0.672065	0.327935
94年 2005	0.701940	0.298060	0.680368	0.319632
95年 2006	0.768003	0.231997	0.669350	0.330650
96年 2007	0.803136	0.196864	0.653285	0.346715
97年 2008	0.807648	0.192352	0.650419	0.349581
98年 2009	0.799666	0.200334	0.647621	0.352379
99年 2010	0.798970	0.201030	0.664552	0.335448
100年 2011	0.795459	0.204541	0.671963	0.328037
101年 2012	0.781322	0.218678	0.658735	0.341265

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

TABLE 8 LABOR AND CAPITAL SHARES OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital
0.440920	0.559080	0.433549	0.566451	0.676895	0.323105
0.421537	0.578463	0.464313	0.535687	0.636083	0.363917
0.445230	0.554770	0.370597	0.629403	0.626678	0.373322
0.438191	0.561809	0.326225	0.673775	0.640020	0.359980
0.428907	0.571093	0.317224	0.682776	0.643176	0.356824
0.454067	0.545933	0.238927	0.761073	0.611860	0.388140
0.455125	0.544875	0.239534	0.760466	0.599614	0.400386
0.439579	0.560421	0.290439	0.709561	0.614804	0.385196
0.458689	0.541311	0.276983	0.723017	0.596316	0.403684
0.456236	0.543764	0.282968	0.717032	0.587835	0.412165
0.458094	0.541906	0.317613	0.682387	0.596781	0.403219
0.464493	0.535507	0.301010	0.698990	0.615804	0.384196
藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services			
勞動份額 Labor	資本份額 Capital	勞動份額 Labor	資本份額 Capital		
	0.453617		0.546383	0.833311	0.166689
	0.493443		0.506557	0.832195	0.167805
	0.530066		0.469934	0.821372	0.178628
	0.596112		0.403888	0.826721	0.173279
	0.644712		0.355288	0.812589	0.187411
	0.768480		0.231520	0.792225	0.207775
	0.765209		0.234791	0.770287	0.229713
	0.756363		0.243637	0.772706	0.227294
	0.747478		0.252522	0.769943	0.230057
	0.738708		0.261292	0.762310	0.237690
	0.725217		0.274783	0.752155	0.247845
	0.704203		0.295797	0.723599	0.276401

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表9 工業及服務業部門資本、勞動總投入指數（TORNQVIST）

基期：民國95年=100

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	85.49	...	81.36	...
91年 2002	87.57	2.43	83.21	2.27
92年 2003	89.58	2.29	85.71	3.00
93年 2004	93.46	4.33	90.83	5.98
94年 2005	96.76	3.53	95.60	5.24
95年 2006	100.00	3.35	100.00	4.61
96年 2007	103.08	3.08	104.93	4.93
97年 2008	105.02	1.88	107.63	2.57
98年 2009	103.95	-1.01	104.66	-2.76
99年 2010	107.00	2.93	109.52	4.64
100年 2011	108.65	1.54	112.06	2.33
101年 2012	110.21	1.44	113.18	1.00

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	93.08	...	92.75	...
91年 2002	94.45	1.48	88.46	-4.62
92年 2003	97.96	3.71	86.07	-2.70
93年 2004	101.17	3.28	90.06	4.63
94年 2005	100.33	-0.83	95.95	6.54
95年 2006	100.00	-0.33	100.00	4.22
96年 2007	104.27	4.27	101.31	1.31
97年 2008	107.95	3.53	100.97	-0.34
98年 2009	110.00	1.90	95.72	-5.20
99年 2010	114.63	4.20	97.90	2.28
100年 2011	116.19	1.36	101.84	4.03
101年 2012	118.58	2.06	103.35	1.48

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

**TABLE 9 INDEXES OF COMBINED UNITS OF CAPITAL AND LABOR INPUT
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS**

Base: 2006=100

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
173.46	...	77.16	...	87.20	...
160.32	-7.57	80.17	3.89	90.42	3.69
146.54	-8.60	83.61	4.29	93.35	3.24
126.86	-13.42	89.43	6.97	95.65	2.47
111.98	-11.73	94.84	6.04	97.41	1.84
100.00	-10.70	100.00	5.44	100.00	2.66
90.05	-9.95	106.16	6.16	102.63	2.63
83.92	-6.81	109.90	3.52	104.78	2.09
71.37	-14.96	107.51	-2.17	107.52	2.61
63.88	-10.49	112.89	5.01	109.09	1.46
57.61	-9.81	115.57	2.37	108.91	-0.16
53.92	-6.41	116.88	1.14	109.41	0.45

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
88.97	...	93.18	...	93.07	...
91.14	2.44	94.08	0.97	92.33	-0.79
92.76	1.78	94.77	0.73	94.16	1.98
95.68	3.14	97.59	2.97	97.49	3.54
97.80	2.22	98.42	0.85	98.29	0.82
100.00	2.25	100.00	1.61	100.00	1.74
101.46	1.46	102.00	2.00	99.97	-0.03
102.41	0.93	103.57	1.54	99.54	-0.43
102.35	-0.06	104.49	0.89	97.62	-1.93
104.15	1.76	106.72	2.13	97.71	0.09
105.06	0.88	108.39	1.57	97.79	0.08
106.83	1.68	110.51	1.96	98.10	0.32

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表9 工業及服務業部門資本、勞動總合投入指數（TORNQVIST）（續）

基期：民國95年=100

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	86.89	...	86.35	...
91年 2002	91.34	5.13	92.00	6.54
92年 2003	93.03	1.85	94.30	2.51
93年 2004	92.06	-1.04	97.56	3.46
94年 2005	96.49	4.81	98.60	1.06
95年 2006	100.00	3.63	100.00	1.42
96年 2007	101.18	1.18	99.35	-0.65
97年 2008	102.44	1.25	98.77	-0.59
98年 2009	102.87	0.42	98.86	0.09
99年 2010	106.32	3.35	97.83	-1.04
100年 2011	105.34	-0.91	98.17	0.35
101年 2012	108.64	3.13	99.55	1.40

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	79.15	...	82.17	...
91年 2002	81.18	2.56	85.32	3.84
92年 2003	88.69	9.26	86.84	1.79
93年 2004	90.44	1.97	89.33	2.86
94年 2005	94.10	4.05	93.32	4.46
95年 2006	100.00	6.27	100.00	7.16
96年 2007	103.35	3.35	101.75	1.75
97年 2008	109.64	6.09	100.79	-0.94
98年 2009	109.87	0.21	103.93	3.11
99年 2010	114.59	4.30	108.60	4.50
100年 2011	120.07	4.78	112.42	3.51
101年 2012	126.95	5.73	115.31	2.57

註：本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

**TABLE 9 INDEXES OF COMBINED UNITS OF CAPITAL AND LABOR INPUT
OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)**

Base: 2006=100

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
85.09	...	73.53	...	81.02	...
88.89	4.47	75.60	2.82	85.68	5.75
91.03	2.41	80.58	6.60	87.78	2.45
94.69	4.02	90.89	12.79	91.75	4.52
98.06	3.56	96.47	6.14	97.56	6.34
100.00	1.98	100.00	3.66	100.00	2.50
100.05	0.05	104.73	4.73	109.08	9.08
100.94	0.89	107.60	2.74	113.65	4.19
101.33	0.39	107.68	0.07	113.79	0.12
102.70	1.35	113.23	5.15	118.05	3.75
101.01	-1.65	122.18	7.91	121.67	3.06
100.87	-0.13	127.31	4.20	123.73	1.70

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
88.67	...	91.56	...
97.31	9.75	92.29	0.79
99.97	2.73	91.98	-0.33
102.61	2.64	97.19	5.67
103.50	0.87	98.44	1.28
100.00	-3.38	100.00	1.58
93.15	-6.85	100.50	0.50
89.07	-4.37	101.51	1.01
85.85	-3.61	99.90	-1.59
86.29	0.51	101.10	1.20
83.43	-3.32	101.70	0.60
85.16	2.07	102.92	1.20

Note : The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表10 工業及服務業部門多因素生產力指數

基期：民國95年=100

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	87.38	...	81.46	...
91年 2002	90.40	3.45	87.89	7.89
92年 2003	92.17	1.95	91.99	4.67
93年 2004	95.07	3.15	95.27	3.56
94年 2005	97.08	2.12	96.87	1.68
95年 2006	100.00	3.01	100.00	3.23
96年 2007	103.87	3.87	104.09	4.09
97年 2008	102.75	-1.08	101.65	-2.34
98年 2009	101.34	-1.37	100.25	-1.38
99年 2010	111.57	10.09	118.76	18.47
100年 2011	115.44	3.47	123.28	3.80
101年 2012	115.35	-0.08	124.10	0.67

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	65.87	...	98.44	...
91年 2002	72.44	9.98	105.63	7.31
92年 2003	77.97	7.63	104.36	-1.21
93年 2004	83.29	6.82	106.98	2.51
94年 2005	91.01	9.27	101.33	-5.28
95年 2006	100.00	9.88	100.00	-1.31
96年 2007	106.33	6.33	100.21	0.21
97年 2008	105.74	-0.56	95.00	-5.20
98年 2009	104.45	-1.22	93.44	-1.64
99年 2010	102.38	-1.98	102.35	9.53
100年 2011	97.85	-4.43	100.44	-1.87
101年 2012	101.70	3.94	96.63	-3.80

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.多因素生產力表示每單位勞動與資本組合之總投入所創造的附加價值。

**TABLE 10 INDEXES OF MULTIFACTOR PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL
& SERVICE SECTORS**

Base: 2006=100

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
95.57	...	80.37	...	90.88	...
106.35	11.28	86.67	7.84	92.27	1.52
94.99	-10.68	91.69	5.80	94.37	2.28
106.43	12.05	94.77	3.35	96.16	1.90
113.15	6.31	96.53	1.86	98.87	2.82
100.00	-11.62	100.00	3.60	100.00	1.14
130.33	30.33	103.66	3.66	101.82	1.82
124.58	-4.41	101.05	-2.52	97.04	-4.70
148.74	19.39	98.89	-2.13	94.32	-2.80
184.56	24.08	119.12	20.46	99.21	5.18
205.34	11.26	124.44	4.46	101.72	2.53
239.30	16.53	125.28	0.68	102.02	0.29

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90.57	...	86.00	...	93.76	...
91.46	0.99	87.63	1.89	97.14	3.60
91.80	0.37	88.79	1.33	95.78	-1.39
94.55	3.00	91.82	3.41	97.46	1.75
97.00	2.58	96.71	5.33	98.75	1.33
100.00	3.10	100.00	3.40	100.00	1.27
104.05	4.05	103.95	3.95	104.59	4.59
104.32	0.26	104.65	0.67	105.56	0.92
103.22	-1.06	102.66	-1.90	103.93	-1.54
107.65	4.29	105.69	2.95	112.17	7.93
111.14	3.24	108.49	2.64	115.45	2.92
110.50	-0.58	106.15	-2.16	116.08	0.54

Note: 1. The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2. Multifactor productivity is defined as output per combined unit of labor and capital input.

表 10 工業及服務業部門多因素生產力指數（續）

基期：民國95年=100

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	100.71	...	91.77	...
91年 2002	96.04	-4.64	92.48	0.77
92年 2003	92.71	-3.47	94.36	2.03
93年 2004	97.58	5.25	96.83	2.62
94年 2005	98.68	1.13	98.24	1.45
95年 2006	100.00	1.34	100.00	1.80
96年 2007	102.87	2.87	104.29	4.29
97年 2008	99.91	-2.87	110.09	5.56
98年 2009	98.14	-1.77	114.66	4.15
99年 2010	104.38	6.36	126.07	9.96
100年 2011	114.95	10.12	131.52	4.32
101年 2012	113.98	-0.84	134.61	2.35

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	78.73	...	114.53	...
91年 2002	84.90	7.84	116.81	1.99
92年 2003	79.36	-6.52	115.64	-1.00
93年 2004	86.23	8.65	114.84	-0.69
94年 2005	92.32	7.06	107.81	-6.12
95年 2006	100.00	8.32	100.00	-7.25
96年 2007	105.34	5.34	103.17	3.17
97年 2008	106.55	1.15	107.22	3.92
98年 2009	104.36	-2.06	109.02	1.69
99年 2010	108.28	3.75	104.47	-4.18
100年 2011	108.53	0.23	105.30	0.79
101年 2012	107.35	-1.08	102.61	-2.55

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93 SNA國民所得統計資料編算。

2.多因素生產力表示每單位勞動與資本組合之總投入所創造的附加價值。

**TABLE 10 INDEXES OF MULTIFACTOR PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL
& SERVICE SECTORS (CONT.)**

Base: 2006=100

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
99.07	...	64.10	...	92.36	...
96.96	-2.12	53.55	-16.46	90.80	-1.69
95.22	-1.79	64.05	19.60	93.00	2.43
98.72	3.68	70.10	9.46	94.64	1.76
99.47	0.75	74.57	6.38	91.70	-3.10
100.00	0.54	100.00	34.10	100.00	9.05
106.08	6.08	98.17	-1.83	99.50	-0.50
102.82	-3.08	85.92	-12.48	94.91	-4.62
94.48	-8.11	82.67	-3.78	97.47	2.71
99.36	5.16	88.33	6.86	101.21	3.84
104.64	5.32	82.56	-6.54	101.36	0.14
105.64	0.96	81.35	-1.46	99.68	-1.66

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
91.06	...	88.43	...
88.91	-2.36	93.56	5.80
89.51	0.68	95.28	1.83
89.02	-0.55	91.87	-3.57
91.64	2.94	96.24	4.76
100.00	9.12	100.00	3.90
110.89	10.89	103.63	3.63
118.31	6.69	106.14	2.42
126.22	6.68	110.23	3.86
131.46	4.15	114.30	3.69
142.76	8.59	116.72	2.12
146.17	2.39	120.33	3.09

Note: 1. The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2. Multifactor productivity is defined as output per combined unit of labor and capital input.

表 1 1 工業及服務業部門K.L.E.M.S.總合投入指數 (TORNQVIST)

基期：民國95年=100

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	80.08	...	76.57	...
91年 2002	83.75	4.58	80.99	5.77
92年 2003	87.03	3.92	85.09	5.06
93年 2004	93.34	7.25	92.51	8.72
94年 2005	96.48	3.36	95.92	3.69
95年 2006	100.00	3.65	100.00	4.25
96年 2007	104.24	4.24	105.19	5.19
97年 2008	102.56	-1.61	102.24	-2.80
98年 2009	97.68	-4.76	95.09	-6.99
99年 2010	110.28	12.90	111.95	17.73
100年 2011	111.09	0.73	112.28	0.29
101年 2012	111.28	0.17	111.61	-0.60

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	68.39	...	90.51	...
91年 2002	75.28	10.07	91.37	0.95
92年 2003	81.37	8.09	88.34	-3.32
93年 2004	85.97	5.65	93.78	6.16
94年 2005	93.68	8.97	96.29	2.68
95年 2006	100.00	6.75	100.00	3.85
96年 2007	104.88	4.88	99.61	-0.39
97年 2008	105.96	1.03	94.89	-4.74
98年 2009	107.55	1.50	87.85	-7.42
99年 2010	110.39	2.64	95.81	9.06
100年 2011	112.82	2.20	98.00	2.29
101年 2012	113.13	0.27	98.09	0.09

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.本表K.L.E.M.S總合投入指數，係資本(K)、勞動(L)、能源(E)、原材料(M)及企業服務(S)五要素投入之加權組合投入指數。

**TABLE 11 INDEXES OF COMBINED UNITS OF CAPITAL, LABOR, ENERGY, MATERIALS
AND BUSINESS SERVICES INPUT OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS**

Base: 2006=100

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
112.69	...	74.82	...	82.32	...
117.34	4.13	79.61	6.40	86.01	4.48
115.69	-1.41	84.44	6.07	88.44	2.83
116.98	1.12	92.19	9.18	93.88	6.15
108.61	-7.16	95.75	3.86	97.24	3.58
100.00	-7.93	100.00	4.44	100.00	2.84
121.65	21.65	105.74	5.74	100.50	0.50
113.31	-6.86	102.82	-2.76	102.71	2.20
99.01	-12.62	95.52	-7.10	98.32	-4.27
101.08	2.09	113.78	19.12	105.05	6.84
103.87	2.76	113.83	0.04	107.75	2.57
101.02	-2.74	113.09	-0.65	108.02	0.25

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
85.73	...	87.12	...	82.43	...
88.14	2.81	88.64	1.74	84.95	3.06
90.00	2.11	90.37	1.95	87.08	2.51
94.30	4.78	94.81	4.91	94.09	8.05
97.30	3.18	97.23	2.55	97.48	3.60
100.00	2.77	100.00	2.85	100.00	2.59
102.26	2.26	102.59	2.59	100.65	0.65
102.71	0.44	104.74	2.10	97.40	-3.23
101.96	-0.73	104.19	-0.53	92.94	-4.58
106.28	4.24	109.39	4.99	99.51	7.07
107.85	1.48	112.14	2.51	98.09	-1.43
109.59	1.61	113.84	1.52	99.17	1.10

Note: The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表 1 1 工業及服務業部門K.L.E.M.S.總合投入指數（TORNQVIST）（續）

基期：民國95年=100

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	81.73	...	88.56	...
91年 2002	82.83	1.35	92.14	4.04
92年 2003	82.43	-0.48	94.18	2.21
93年 2004	84.62	2.66	97.25	3.26
94年 2005	92.82	9.69	98.32	1.10
95年 2006	100.00	7.74	100.00	1.71
96年 2007	101.43	1.43	100.71	0.71
97年 2008	100.71	-0.71	101.97	1.25
98年 2009	100.77	0.06	103.79	1.78
99年 2010	105.44	4.63	104.65	0.83
100年 2011	107.25	1.72	106.52	1.79
101年 2012	111.19	3.67	108.90	2.23

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90年 2001	79.29	...	84.14	...
91年 2002	81.89	3.28	87.04	3.45
92年 2003	86.73	5.91	88.24	1.38
93年 2004	89.16	2.80	90.85	2.96
94年 2005	93.79	5.19	94.92	4.48
95年 2006	100.00	6.62	100.00	5.35
96年 2007	104.37	4.37	102.22	2.22
97年 2008	109.92	5.32	102.34	0.12
98年 2009	110.01	0.08	105.62	3.21
99年 2010	116.23	5.65	110.54	4.66
100年 2011	121.92	4.90	112.54	1.81
101年 2012	128.16	5.12	116.07	3.14

註：1.本表係依第8次修訂之中華民國行業標準分類，及93SNA國民所得統計資料編算。

2.本表K.L.E.M.S總合投入指數，係資本(K)、勞動(L)、能源(E)、原材料(M)及企業服務(S)五要素投入之加權組合投入指數。

**TABLE 11 INDEXES OF COMBINED UNITS OF CAPITAL, LABOR, ENERGY, MATERIALS
AND BUSINESS SERVICES INPUT OF INDUSTRIAL & SERVICE SECTORS (CONT.)**

Base: 2006=100

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
82.05	...	67.35	...	82.19	...
87.23	6.31	65.14	-3.28	84.76	3.13
90.32	3.54	67.37	3.42	88.03	3.86
94.31	4.42	76.32	13.28	93.67	6.41
97.44	3.32	93.27	22.21	98.80	5.48
100.00	2.63	100.00	7.22	100.00	1.21
103.01	3.01	106.94	6.94	106.74	6.74
101.61	-1.36	108.47	1.43	109.11	2.22
100.00	-1.58	110.04	1.45	110.45	1.23
102.77	2.77	117.73	6.99	116.54	5.51
103.08	0.30	123.57	4.96	120.41	3.32
102.50	-0.56	128.43	3.93	121.79	1.15

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
90.44	...	91.90	...
94.68	4.69	94.23	2.54
95.40	0.76	93.22	-1.07
98.63	3.39	97.51	4.60
100.36	1.75	99.01	1.54
100.00	-0.36	100.00	1.00
96.29	-3.71	99.97	-0.03
93.56	-2.84	101.20	1.23
94.70	1.22	100.72	-0.47
95.26	0.59	103.57	2.83
94.78	-0.50	104.13	0.54
97.18	2.53	105.32	1.14

Note: The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

表 1 2 工業及服務業部門總要素生產力指數

基期：民國 9 5 年 = 1 0 0

年 別 Year	工業及服務業 Industry & Services		工業部門 Industry	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
9 0 年 2 0 0 1	94.99	...	96.14	...
9 1 年 2 0 0 2	96.41	1.49	97.90	1.83
9 2 年 2 0 0 3	97.24	0.86	98.95	1.07
9 3 年 2 0 0 4	98.50	1.30	99.79	0.85
9 4 年 2 0 0 5	99.11	0.62	99.73	-0.06
9 5 年 2 0 0 6	100.00	0.90	100.00	0.27
9 6 年 2 0 0 7	101.40	1.40	100.88	0.88
9 7 年 2 0 0 8	101.08	-0.31	100.43	-0.45
9 8 年 2 0 0 9	100.62	-0.45	100.12	-0.30
9 9 年 2 0 1 0	104.12	3.48	104.31	4.18
1 0 0 年 2 0 1 1	105.56	1.38	105.46	1.11
1 0 1 年 2 0 1 2	105.63	0.07	105.79	0.31

年 別 Year	用水供應及污染整治業 Water supply & remediation service		營造業 Construction	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
9 0 年 2 0 0 1	86.07	...	101.41	...
9 1 年 2 0 0 2	89.10	3.53	103.48	2.04
9 2 年 2 0 0 3	91.64	2.85	103.10	-0.37
9 3 年 2 0 0 4	94.02	2.59	103.74	0.62
9 4 年 2 0 0 5	96.81	2.97	101.43	-2.22
9 5 年 2 0 0 6	100.00	3.30	100.00	-1.41
9 6 年 2 0 0 7	102.97	2.97	100.06	0.06
9 7 年 2 0 0 8	102.84	-0.13	98.60	-1.46
9 8 年 2 0 0 9	102.19	-0.63	98.13	-0.48
9 9 年 2 0 1 0	101.30	-0.87	100.86	2.78
1 0 0 年 2 0 1 1	98.96	-2.31	100.29	-0.56
1 0 1 年 2 0 1 2	100.96	2.02	99.18	-1.11

註：1.本表係依第 8 次修訂之中華民國行業標準分類，及 9 3 S N A 國民所得統計資料編算。

2.衡量總要素生產力，產出為實質生產總額，投入則包含勞動、資本、能源、原材料及企業服務五項。

**TABLE 12 INDEXES OF TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL
& SERVICE SECTORS**

Base: 2006=100

礦業及土石採取業 Mining & quarrying		製造業 Manufacturing		電力及燃氣供應業 Electricity & gas supply	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
99.89	...	95.92	...	98.48	...
105.62	5.74	97.56	1.71	98.75	0.27
98.58	-6.67	98.80	1.27	98.78	0.03
103.53	5.02	99.56	0.77	99.55	0.78
106.09	2.46	99.59	0.03	100.11	0.56
100.00	-5.74	100.00	0.41	100.00	-0.11
112.05	12.05	100.82	0.82	100.52	0.52
109.60	-2.19	100.44	-0.37	98.63	-1.89
115.86	5.72	100.10	-0.34	98.47	-0.16
127.32	9.89	104.44	4.34	99.79	1.33
129.76	1.91	105.79	1.28	100.23	0.45
136.14	4.92	106.15	0.34	100.34	0.11

服務業部門 Services		批發及零售業 Wholesale & retail trade		運輸及倉儲業 Transportation & storage	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
94.16	...	90.13	...	96.48	...
94.76	0.64	91.35	1.35	98.51	2.10
94.99	0.24	92.19	0.92	98.00	-0.51
96.79	1.90	94.40	2.40	99.08	1.10
98.22	1.47	97.80	3.60	99.63	0.55
100.00	1.81	100.00	2.25	100.00	0.37
102.55	2.55	102.80	2.80	101.75	1.75
102.71	0.16	103.27	0.46	102.10	0.34
102.04	-0.66	101.92	-1.31	101.38	-0.70
104.73	2.64	103.89	1.93	104.45	3.03
106.86	2.04	105.78	1.83	105.67	1.17
106.47	-0.37	104.19	-1.50	105.77	0.10

Note: 1. The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2. Total factor productivity is defined as output per combined unit of capital, labor, energy, nonenergy materials and business service input.

表 1 2 工業及服務業部門總要素生產力指數（續）

基期：民國 9 5 年 = 1 0 0

年 別 Year	住宿及餐飲業 Accommodation & food services		資訊及通訊傳播業 Information & communication	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
9 0 年 2 0 0 1	110.48	...	96.66	...
9 1 年 2 0 0 2	107.76	-2.46	96.70	0.04
9 2 年 2 0 0 3	105.77	-1.85	97.65	0.99
9 3 年 2 0 0 4	108.71	2.79	98.94	1.32
9 4 年 2 0 0 5	103.70	-4.61	99.36	0.43
9 5 年 2 0 0 6	100.00	-3.56	100.00	0.64
9 6 年 2 0 0 7	101.46	1.46	102.30	2.30
9 7 年 2 0 0 8	99.92	-1.52	105.35	2.98
9 8 年 2 0 0 9	98.98	-0.94	107.69	2.22
9 9 年 2 0 1 0	102.28	3.34	113.46	5.36
1 0 0 年 2 0 1 1	107.77	5.36	116.10	2.33
1 0 1 年 2 0 1 2	107.26	-0.47	117.56	1.25

年 別 Year	支援服務業 Support services		醫療保健服務業 Human health services	
	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
9 0 年 2 0 0 1	85.38	...	109.82	...
9 1 年 2 0 0 2	89.72	5.09	111.19	1.25
9 2 年 2 0 0 3	85.84	-4.33	110.42	-0.70
9 3 年 2 0 0 4	90.81	5.79	109.81	-0.55
9 4 年 2 0 0 5	94.86	4.46	105.09	-4.30
9 5 年 2 0 0 6	100.00	5.42	100.00	-4.85
9 6 年 2 0 0 7	103.72	3.72	102.00	2.00
9 7 年 2 0 0 8	104.56	0.81	104.53	2.48
9 8 年 2 0 0 9	103.01	-1.48	105.66	1.08
9 9 年 2 0 1 0	105.70	2.61	102.77	-2.74
1 0 0 年 2 0 1 1	105.85	0.14	103.31	0.53
1 0 1 年 2 0 1 2	105.04	-0.77	101.57	-1.69

註：1.本表係依第 8 次修訂之中華民國行業標準分類，及 9 3 S N A 國民所得統計資料編算。

2.衡量總要素生產力，產出為實質生產總額，投入則包含勞動、資本、能源、原材料及企業服務五項。

**TABLE 12 INDEXES OF TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY OF INDUSTRIAL
& SERVICE SECTORS (CONT.)**

Base: 2006=100

金融及保險業 Finance & insurance		不動產業 Real estate		專業、科學及技術服務業 Professional, scientific & technical services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
99.47	...	88.55	...	96.34	...
97.93	-1.54	81.39	-8.08	95.53	-0.84
96.68	-1.28	89.04	9.39	96.78	1.31
99.20	2.61	93.61	5.14	97.66	0.90
99.67	0.47	85.30	-8.88	95.58	-2.13
100.00	0.33	100.00	17.23	100.00	4.63
104.19	4.19	98.77	-1.23	99.70	-0.30
101.99	-2.11	91.45	-7.42	96.96	-2.74
96.23	-5.65	89.26	-2.40	98.52	1.61
99.65	3.56	92.64	3.79	100.75	2.26
103.27	3.63	89.24	-3.67	100.83	0.08
104.00	0.71	88.49	-0.83	99.84	-0.98

藝術、娛樂及休閒服務業 Art, entertainment & recreational services		其他服務業 Other services	
指數 Index	年增率 Annual rate of change	指數 Index	年增率 Annual rate of change
94.59	...	92.34	...
92.98	-1.70	95.79	3.74
93.34	0.38	96.91	1.17
93.00	-0.36	94.63	-2.36
94.64	1.76	97.53	3.07
100.00	5.67	100.00	2.53
106.94	6.94	102.46	2.46
111.52	4.29	104.15	1.65
116.17	4.17	106.89	2.63
119.24	2.64	109.55	2.49
125.85	5.54	111.15	1.46
127.79	1.54	113.53	2.14

Note: 1. The data in this table are based on the eighth revised edition of standard industrial classification system in R.O.C. and 93SNA national income statistics.

2. Total factor productivity is defined as output per combined unit of capital, labor, energy, nonenergy materials and business service input.