

提要分析

一、全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本

勞動生產力(產出/工時)係衡量產業勞動投入使用效率之指標；而單位產出勞動成本則為衡量每單位生產之勞動成本指標。一般而言，勞動生產力之提升，不僅有助於經濟之持續成長，對於穩定物價、降低生產成本，以及提升薪資水準，皆有裨益，因此各國莫不致力於提高勞動生產力。由於國內各產業主要以出口為導向，受全球經濟於民國八十九年上半年強勁成長及世界貿易量大幅提高影響，八十九年全體產業勞動生產力較上(八十八)年持續上升 5.33%，單位產出勞動成本則較上年下降 2.86%，為連續第六年呈下降趨勢，此有助於提升對外產業競爭力，茲就各大行業及製造業四大產業之生產力變動狀況，簡述如次：

(一)農林漁牧業

八十九年農林漁牧業實質國內生產毛額較上年減少 1.25%，全年就業投入總工時因農業就業人數持續減少而減 4.99%，故勞動生產力仍較上年上升 3.95%。另一方面，平均每工時薪資較上年僅增加 0.26%，致單位產出勞動成本較上年下降 3.55%。

(二)工業

八十九年工業生產持續暢旺，實質國內生產毛額較上年增加 5.96%，就業投入總工時較上年增加 1.44%，致勞動生產力上升 4.45%，而平均每工時薪資較上年增加 2.48%，低於勞動生產力上升幅度，故單位產出勞動成本下降 1.88%。若就所屬四大行業之勞動生產力變動情形觀察，以製造業較上年上升 5.51%居首；營造業較上年下降 4.34%居末。至於各行業之單位產出勞動成本，以水電燃氣業下降 4.31%最多；礦業及土石採取業上升 9.23%為最顯著。

(三)服務業

八十九年因國內行動電話市場迅速擴張，服務業實質國內生產毛額較上年大幅增加 7.36%，就業投入總工時較上年增加 1.90%，致勞動生產力上升 5.34%，而平均每工時薪資較上年增加 2.87%，低於勞動生產力上升幅度，故單位產出勞動成本下降 2.36%。就其所屬五大行業之勞動生產力成長情形觀察，以運輸倉儲及通信業較上年上升 10.50%居首，工商服務業較上年下降 2.61%居末。至於各行業之單位產出勞動成本，以運輸倉儲及通信業下降 6.94%最為顯著；工商服務業上升 2.58%最高。

二、製造業勞動生產力與單位產出勞動成本

八十九年製造業實質國內生產毛額年增率為 7.46%，就業投入總工時則較上年增加 1.85%，致勞動生產力上升 5.51%，而平均每工時薪資亦較上年增加 3.14%，惟仍低於勞動生產力之上升幅度，故單位產出勞動成本較上年下降 2.25%。若將製造業分成民生、化學、金屬機械、電子精密等四大產業，觀察其八十九年勞動生產力及單位產出勞動成本變動情形，其中仍以電子精密業表現最佳。

(一)民生工業

民生工業持續受薪資成本提高及產業外移影響，已呈衰退現象。八十九年該行業實質國內生產毛額較上年減少 0.88%，就業投入總工時亦較上年減少 1.57%，致勞動生產力較上年上升 0.71%，另平均每工時薪資較上年增加 2.65%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.93%。若依各中行業勞動生產力觀之，以雜項工業上升 5.70%最高，而以菸草業下降 22.62%最為顯著。

(二)化學工業

雖因國際油價持續攀高，化學工業受原料價格影響頗大，惟塑膠化學原料在東亞國家仍有相當之市場佔有率及受台塑六輕完工效應影響，八十九年實質國內生產毛額較上年增加 2.49%，就業投入總工時亦較上年增加 2.29%，致勞動生產力較上年微升 0.19%，而平均每工時薪資較上年增加 1.48%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.29%。若依各中行業勞動生產力觀之，以化學材料業上升 6.70%表現最為突出，而以皮革毛皮業下降 7.99%最為顯著。

(三)金屬機械業

近年來國內產業雖外移快速，惟其投資仍多採用台灣生產之工具機，故八十九年金屬機械業實質國內生產毛額仍較上年增加 4.19%，就業投入總工時較上年增加 0.91%，致勞動生產力較上年上升 3.25%，而平均每工時薪資較上年增加 2.52%，致單位產出勞動成本較上年稍降 0.71%。若就其四項中分類之勞動生產力觀察，以金屬製品業較上年下降 2.81%最為顯著，其餘三項均呈上升，並以機械設備業上升 8.08%為最高。

(四)電子精密業

電子精密業為國內製造業之發展主力，八十九年在國際景氣熱絡以及電子通訊、光電產品需求持續暢旺帶動下，實質國內生產毛額較上年大幅增加 19.34%，就業投入總工時亦較上年增加 6.93%，致勞動生產力大幅提升 11.61%，而平均每工時薪資較上年增加 4.65%，單位產出勞動成本則較上年下降 6.24%。若就其中電力及電子器械業與精密器械業二中行業觀察，其勞動生產力分別較上年上升 10.87%及 25.02%；而勞動成本則分別下降 5.71%及 15.68%。

表一 全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國八十五年=100

單位：%

項目別	勞動生產力 (每工時產出)		產出 (實質GDP)		就業投入 總工時		單位產出 勞動成本		平均每工時 薪資	
	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率
八十三年1994										
全體產業	89.36	4.67	89.52	7.42	100.18	2.62	102.57	0.97	91.67	5.71
農林漁牧業	91.80	0.93	97.56	-4.21	106.27	-5.10	105.37	9.82	96.73	10.84
工業	88.52	2.67	91.98	6.22	103.91	3.47	102.96	1.89	91.14	4.60
製造業	87.22	5.40	90.15	5.88	103.37	0.47	102.82	0.36	89.68	5.78
服務業	90.84	5.54	86.96	9.55	95.73	3.79	98.94	0.43	89.89	6.00
八十四年1995										
全體產業	94.54	5.80	94.81	5.91	100.28	0.10	101.98	-0.58	96.42	5.18
農林漁牧業	95.94	4.51	100.34	2.85	104.58	-1.59	99.90	-5.19	95.84	-0.92
工業	93.55	5.68	96.70	5.13	103.36	-0.53	102.70	-0.25	96.08	5.42
製造業	94.12	7.91	95.46	5.89	101.42	-1.89	101.37	-1.41	95.42	6.40
服務業	96.00	5.68	92.89	6.82	96.76	1.08	100.71	1.79	96.68	7.55
八十五年1996										
全體產業	100.00	5.78	100.00	5.47	100.00	-0.28	100.00	-1.94	100.00	3.71
農林漁牧業	100.00	4.23	100.00	-0.34	100.00	-4.38	100.00	0.10	100.00	4.34
工業	100.00	6.89	100.00	3.41	100.00	-3.25	100.00	-2.63	100.00	4.08
製造業	100.00	6.25	100.00	4.76	100.00	-1.40	100.00	-1.35	100.00	4.80
服務業	100.00	4.17	100.00	7.65	100.00	3.35	100.00	-0.71	100.00	3.43
八十六年1997										
全體產業	106.46	6.46	107.89	7.89	101.35	1.35	97.72	-2.28	104.03	4.03
農林漁牧業	104.63	4.63	98.52	-1.48	94.16	-5.84	100.07	0.07	104.70	4.70
工業	102.68	2.68	106.10	6.10	103.33	3.33	100.80	0.80	103.50	3.50
製造業	100.06	0.06	106.67	6.67	106.60	6.60	103.92	3.92	103.99	3.99
服務業	108.76	8.76	110.02	10.02	101.15	1.15	96.86	-3.14	105.35	5.35
八十七年1998										
全體產業	111.52	4.75	112.96	4.70	101.29	-0.06	97.01	-0.73	108.19	4.00
農林漁牧業	102.88	-1.67	92.03	-6.59	89.45	-5.00	101.24	1.17	104.16	-0.52
工業	106.84	4.05	109.01	2.74	102.03	-1.26	101.61	0.80	108.56	4.89
製造業	103.69	3.63	110.24	3.35	106.31	-0.27	105.35	1.38	109.25	5.06
服務業	114.10	4.91	117.67	6.95	103.12	1.95	97.01	0.15	110.70	5.08
八十八年1999										
全體產業	116.52	4.48	119.46	5.75	102.52	1.21	93.55	-3.57	109.00	0.75
農林漁牧業	110.91	7.81	94.54	2.73	85.23	-4.72	80.95	-20.04	89.79	-13.80
工業	112.72	5.50	114.08	4.65	101.21	-0.80	99.05	-2.52	111.66	2.86
製造業	110.29	6.37	117.58	6.66	106.61	0.28	101.96	-3.22	112.45	2.93
服務業	117.12	2.65	125.59	6.73	107.24	4.00	97.52	0.53	114.21	3.17
八十九年2000										
全體產業	122.73	5.33	127.25	6.52	103.68	1.13	90.87	-2.86	111.52	2.31
農林漁牧業	115.29	3.95	93.36	-1.25	80.98	-4.99	78.08	-3.55	90.02	0.26
工業	117.74	4.45	120.88	5.96	102.67	1.44	97.19	-1.88	114.43	2.48
製造業	116.37	5.51	126.35	7.46	108.58	1.85	99.67	-2.25	115.98	3.14
服務業	123.38	5.34	134.83	7.36	109.28	1.90	95.22	-2.36	117.49	2.87

表二 製造業四大產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國八十五年=100

單位：%

項目別	勞動生產力 (每工時產出)		產出 (實質GDP)		就業投入 總工時		單位產出 勞動成本		平均每工時 薪資	
	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率
八十三年1994										
民生工業	92.56	1.53	102.07	0.06	110.28	-1.45	99.30	3.13	91.90	4.71
化學工業	85.37	11.78	89.57	10.52	104.92	-1.12	101.56	-5.44	86.70	5.71
金屬機械業	96.28	0.04	96.39	3.24	100.11	3.19	96.24	4.46	92.66	4.51
電子精密業	74.64	10.97	71.73	12.97	96.10	1.80	118.71	-2.32	88.61	8.40
八十四年1995										
民生工業	95.98	3.69	100.13	-1.90	104.32	-5.40	101.12	1.83	97.06	5.61
化學工業	92.85	8.76	94.06	5.01	101.31	-3.45	101.62	0.06	94.35	8.82
金屬機械業	99.66	3.50	100.17	3.93	100.52	0.41	97.36	1.17	97.03	4.72
電子精密業	88.46	18.52	87.12	21.46	98.48	2.47	105.62	-11.03	93.43	5.44
八十五年1996										
民生工業	100.00	4.19	100.00	-0.13	100.00	-4.14	100.00	-1.11	100.00	3.03
化學工業	100.00	7.70	100.00	6.31	100.00	-1.29	100.00	-1.60	100.00	5.99
金屬機械業	100.00	0.34	100.00	-0.17	100.00	-0.51	100.00	2.71	100.00	3.06
電子精密業	100.00	13.04	100.00	14.79	100.00	1.54	100.00	-5.32	100.00	7.03
八十六年1997										
民生工業	96.59	-3.41	98.48	-1.52	101.95	1.95	108.49	8.49	104.80	4.80
化學工業	97.68	-2.32	103.73	3.73	106.19	6.19	104.93	4.93	102.50	2.50
金屬機械業	98.97	-1.03	108.15	8.15	109.28	9.28	105.29	5.29	104.20	4.20
電子精密業	106.06	6.06	116.86	16.86	110.18	10.18	97.71	-2.29	103.63	3.63
八十七年1998										
民生工業	98.40	1.87	96.09	-2.42	97.65	-4.22	110.85	2.17	109.07	4.07
化學工業	99.68	2.05	104.89	1.12	105.22	-0.91	107.27	2.23	106.93	4.32
金屬機械業	98.55	-0.43	109.47	1.22	111.08	1.65	110.91	5.34	109.30	4.89
電子精密業	116.30	9.65	131.80	12.79	113.33	2.86	94.68	-3.10	110.11	6.25
八十八年1999										
民生工業	98.30	-0.10	94.08	-2.09	95.70	-1.99	113.22	2.14	111.30	2.04
化學工業	103.46	3.79	112.42	7.18	108.65	3.26	107.60	0.31	111.33	4.11
金屬機械業	100.28	1.76	110.58	1.01	110.27	-0.73	110.49	-0.38	110.80	1.37
電子精密業	135.19	16.24	155.41	17.91	114.96	1.44	84.32	-10.94	114.00	3.53
八十九年2000										
民生工業	99.00	0.71	93.25	-0.88	94.20	-1.57	115.41	1.93	114.25	2.65
化學工業	103.66	0.19	115.21	2.49	111.14	2.29	108.99	1.29	112.98	1.48
金屬機械業	103.54	3.25	115.21	4.19	111.27	0.91	109.70	-0.71	113.59	2.52
電子精密業	150.89	11.61	185.47	19.34	122.92	6.93	79.07	-6.24	119.30	4.65

註：1.民生工業：包括食品、菸草、紡織、成衣服飾、木竹製品、家具裝設品、非金屬礦物製品、雜項工業。

2.化學工業：包括皮革毛皮業、紙漿紙製品業、印刷及有關事業、化學材料業、化學製品業、石油及煤製品業、橡膠製品業、塑膠製品業。

3.金屬機械業：包括金屬基本工業、金屬製品業、機械設備業、運輸工具業。

4.電子精密業：包括電力及電子器械業、精密器械業。

[[首頁](#)][[薪資、工時統計](#)][[員工進退、勞動報酬統計](#)][[缺工及人力需求統計](#)][[生產力統計](#)]