

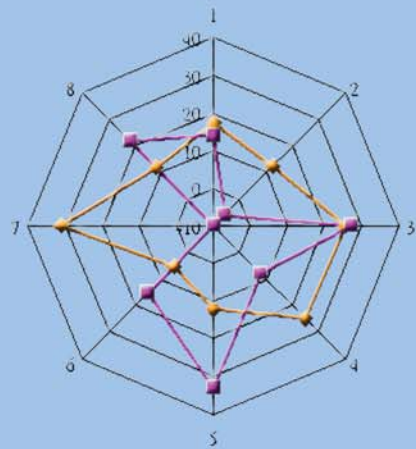
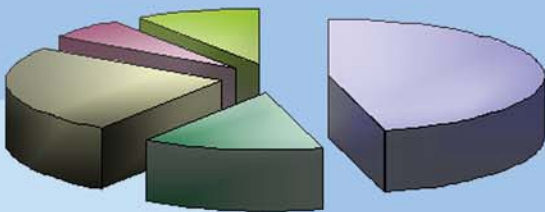
# 統計通訊

NEWSLETTER OF THE STATISTICAL ASSOCIATION

第25卷第9期 VOL. 25 NO. 9

## 【統計專載】

國內產業全球布局及營運績效分析  
台日中韓製造業發展比較

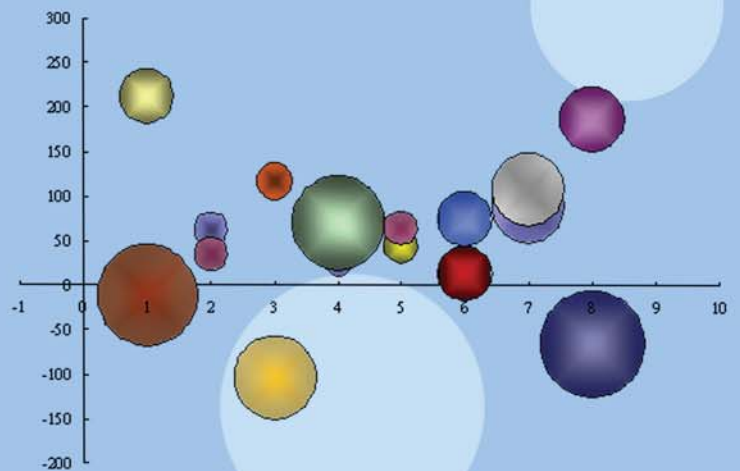
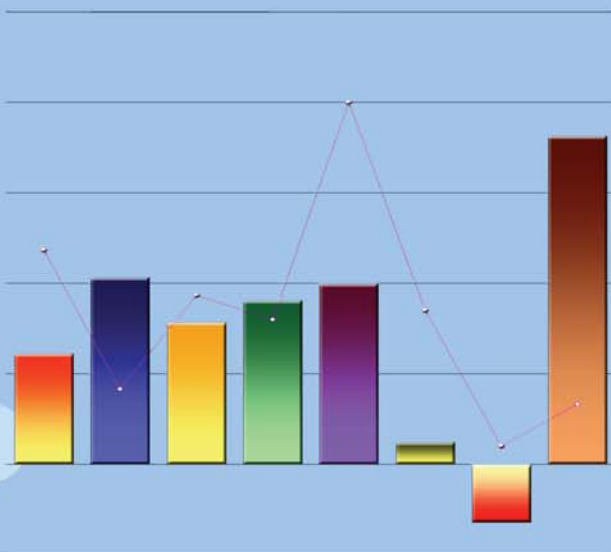


## 【統計專題分析】

行政執行案件種類別徵起情形

我國保險市場概況

國際穀物行情與CPI穀類指數變動分析



# 中國統計學社

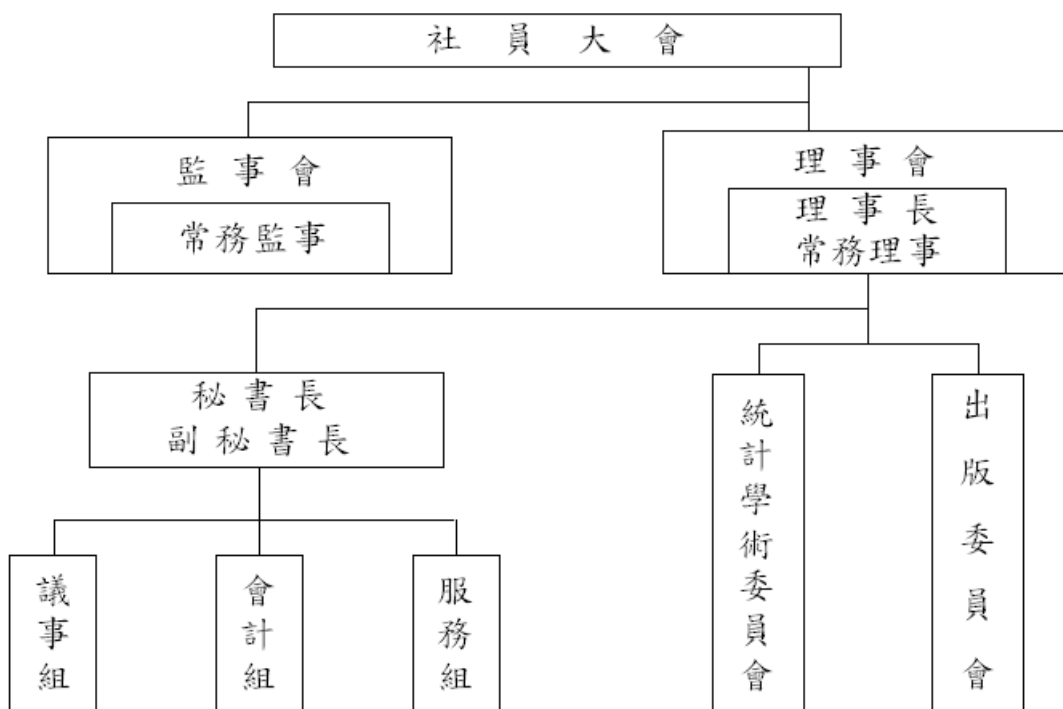
中國統計學社旨在弘揚統計學術，提供統計服務，並以研究統計學理及改良統計方法，促進統計發展為主要目的。本社在民國 19 年 3 月 9 日成立於南京，隨即依社章次第推展社務。政府播遷來台後，為恢弘統計學術功能，經籌備委員會積極策劃，迨民國 50 年完成在台復社，社務遂又陸續順利開展。

為配合推行社務需要，本社依章程在理事會下設統計學術委員會及出版委員會；另置秘書長、副秘書長各一人，下設議事、會計及服務等三組辦理社務有關事宜。本社每年召開社員大會一次，並常聯合有關學術機構共同舉辦各種統計學術研討會，邀請國內外統計學家發表最新統計論文。

在刊物出版方面，本社自民國 52 年 2 月創辦「中國統計學報」，即按季出刊；而後為充實內容，適時迅速提供最新資訊，復於民國 65 年 8 月及 69 年 3 月進行改版，由按季改為按月發行。為期本學報更具學術專業水準，在兼顧統計資訊傳播及服務社員原則下，自民國 79 年 1 月起再次改版，將統計理論、專題研究等部分單獨發行，仍名為「中國統計學報」，每半年出刊乙次，自民國 83 年起再改為按季出刊。另統計應用、統計實務、統計譯述、統計資料及統計消息等部分，則合併以「統計通訊」（原名「中國統計通訊」，101 年起改名）名稱按月發行。上述兩種刊物，與國外學術機構出版刊物定期交換，以加強推動國際統計事務，促進國際統計學術交流。

本社自成立以來，由於種種社務活動積極推展均著有成效，備受國內外學界重視與好評；今後，仍將秉持創社宗旨，積極策進統計學術研究，加速統計學術發展，激勵統計研究風氣，擴大統計服務層面，俾有效提升我國統計水準，提高我國在國際統計學界之地位。

## 組織系統圖



# 統計通訊

第 25 卷第 9 期

## 【統計專載】

- 02 國內產業全球布局及營運績效分析 林玉樹、洪毓霞  
08 台日中韓製造業發展比較 王守玉、邱熾燁

## 【統計情報】

- 15 南區統計在東華 曹振海

## 【統計專題分析】

- 17 行政執行案件種類別徵起情形 李淑芳  
19 我國保險市場概況 王月英  
20 國際穀物行情與 CPI 穀類指數變動分析 許榮洲

## 【統計資訊與服務】

- 22 重要經社指標

中華民國 79 年 1 月創刊

中華民國 103 年 9 月 1 日出刊

發行所／中國統計學社、中國主計協進社

理事長／鹿篤瑾

總編輯／蔡鴻坤

編輯／陳國大

社址／台北市廣州街 2 號

電話／(02) 2380-3535

郵撥帳號／0004130-8

帳號：中國統計學社

行政院新聞局出版事業登記證/局版台誌第 8065 號

中華郵政台北雜字第 1931 號執照登記為雜誌交寄

稿件一經發表，作者同意非專屬授權本社（作者仍擁有著作權）。

## 國內產業全球布局及營運績效分析

林玉樹、洪毓霞

主計總處國勢普查處科長、專員

### 壹、前言

隨著資通訊科技突破性發達及貿易益趨自由化，全球化浪潮加速推進，復以國內消費市場規模較小，天然資源有限，經濟成長多賴外貿擴展，企業為建立競爭利基，爰運籌國際資源及貼近消費市場，全球化分工體系於焉形成。根據 100 年工商及服務業普查資料顯示，迄 100 年底我國投入全球布局之企業計 4,897 家，設立 4,512 處海外分公司，轉投資 3.8 兆元，控制 1 萬 4,756 家海外子公司，國內企業全球布局益趨深化，本文爰利用該項資料，觀察分析各產業全球運籌布局狀況，並利用成長會計法（Gross Accounting Method）及指標分析探討生產力增加貢獻來源與經營績效。

### 貳、100 年國內產業全球布局概況

#### 一、工業部門企業全球布局以製造業占 9 成 6 最多，並以轉投資子公司為主；服務業部門之知識密集型服務業投資強度不及非知識密集型

國內企業自民國 70 年代後期，為因應生產成本上漲，凡屬於傳統勞力密集經營型態者紛紛展開國外布局，至 80 年代至中國大陸投資已然成型，進一步帶動科技產業外移熱潮，製造業成為國內全球化布局最積極之產業，截至 100 年底計有 2,472 家進行全球布局，並基於稅負規劃及風險控管，有 2,055 家以轉投資方式設立 1 萬 660 家子公司，分占工業部門從事全球布局企業之 95.6%、97.4% 及 98.2%，設立海外子公司模式儼然成為企業多國布局之主要策略；至服務業部門企業從事全球布局者計 2,312 家，設立海外分公司及子公司者，分別為 1,275 家及 1,339 家，其中知識密集型服務業有 452 家企業成立海外子公司，高於設立分公司之 261 家；而非知識密集型雖以設立海外分公司之企業家數居多，惟其累計投資海外子公司之金額，占服務業部門之 6 成 6（表 1）。

#### 二、100 年底對海外轉投資子公司累計投資金額達 3.8 兆元，製造業占 8 成 3 為投資主力

100 年底國內企業轉投資海外子公司，累計投資金額達 3 兆 8,223 億元，占整體工商及服務業轉投資海外子公司企業資產之 8.4%，其中工業部門累計投資 3 兆 2,022 億元，高於服務業部門之 6,201 億元，主因外銷導向之製造業面臨國際激烈競爭，為維繫競爭利基，積極海外投資設廠，其海外投資金額計達 3 兆 1,869 億元，貢獻整體工商及服務業投資金額之 83.4%，當中非傳統產業以 1 兆 7,353 億元，略高於傳統產業之 1 兆 4,516 億元，投資金額占各該產業轉投資海外子公司企業資產之 17.2% 與 18.2%。



表 1 工商及服務業全球布局概況

民國 100 年底

單位：家

	企 業 單位數	全球布局						
		企 業 單位數	設立海外分公司		轉投資海外子公司			
			企 業 單位數	分 支 單位數 合 計	企 業 單位數	累 計 投資金額 (百萬元)	占資產合 計比率 (%)	所控制 企業家 數合計
總計 (總平均)	1,184,811	4,897	2,123	4,512	3,450	3,822,329	8.4	14,756
按產業別分								
工業部門	249,201	2,585	848	1,631	2,111	3,202,199	17.3	10,858
製造業	157,284	2,472	777	1,525	2,055	3,186,891	17.6	10,660
傳統產業	147,736	1,518	506	886	1,208	1,451,609	18.2	5,731
非傳統產業	9,548	954	271	639	847	1,735,281	17.2	4,929
服務業部門	935,610	2,312	1,275	2,881	1,339	620,130	2.3	3,898
知識密集型	130,901	641	261	732	452	208,308	0.9	1,234
金融及保險業	13,801	225	73	298	181	188,859	0.8	694
其他	117,100	416	188	434	271	19,449	2.4	540
非知識密集型	804,709	1,671	1,014	2,149	887	411,823	17.8	2,664

註：1. 因企業可能同時於國（境）外設置分支單位及轉投資國（境）外企業，故二者之企業單位數加總大於總計。

2. 「非傳統產業」包括「電子零組件製造業」及「電腦、電子產品及光學製品製造業」等 2 中行業。

### 三、製造業之非傳統產業平均每 10 家即有 1 家進行全球布局，其掌握非傳統產業 8 成 8 之資產投入，貢獻 8 成之產出

100 年製造業海外生產比重近 4 成，全球化深度最高，就投入企業家數觀察，100 年底該業投入全球布局者計 2,472 家，僅占製造業企業家數之 1.6%，貢獻整體工商及服務業全球布局家數之半數，其中以製造業傳統產業 1,518 家居多；非傳統產業為 954 家，惟占該產業企業家數之 10.0%，分別貢獻該產業年底從業員工數、實際運用資產及生產毛額之 67.3%、87.6%與 80.9%，顯示大型非傳產企業全球布局趨勢已成，並帶動非傳統產業之海外生產比重攀升至 7 成，布局益趨深化（表 2）。

### 四、服務業部門全球化布局刻正處於萌芽階段

100 年底服務業部門投入全球布局之企業 2,312 家，占全體服務業部門企業家數 0.3%，其從業員工、實際運用資產及生產毛額分占該部門之 9.8%、56.6%與 29.1%，皆明顯低於工業部門之 29.8%、67.8%與 52.1%；其中以知識密集型服務業為主，其雖貢獻該部門全球布局企業之 62.5%、95.3%及 79.9%，惟至 100 年底累計投資海外子公司金額 2,083 億元，僅占整體服務業部門之 3 成 4，占各該產業資產之 0.9%，低於工業部門之 17.3%，且以金融及保險業投入 1,889 億元或占 90.7%最多，餘僅 194 億元，顯示知識密集型服務業全球化擴張深度仍待加強（表 1、表 2）。

表 2 工商及服務業有從事全球布局企業之經營概況

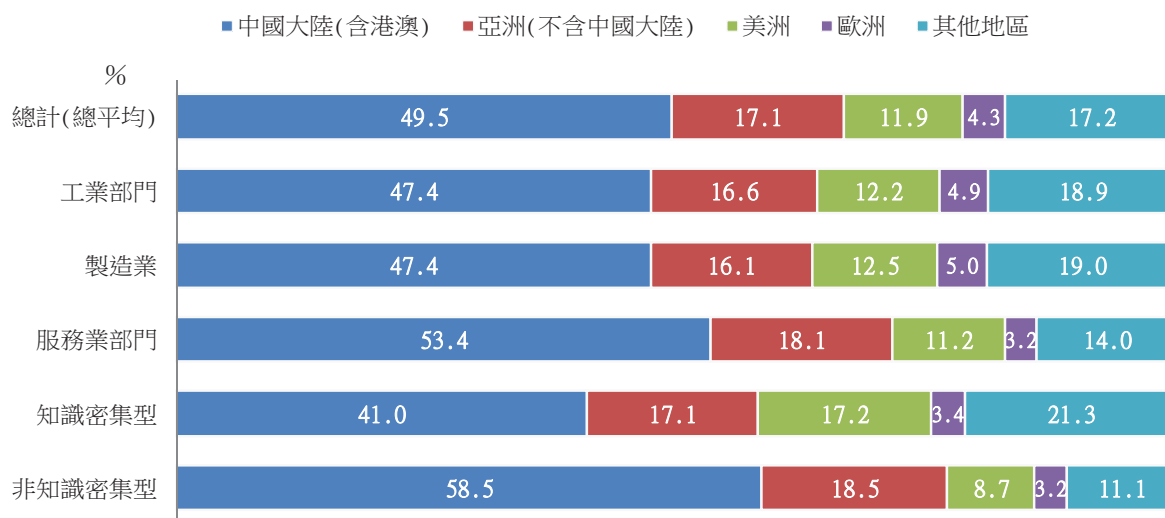
民國 100 年

	年底企業 單位數(家)		年底從業 員工人數(千人)		年底實際 運用資產(百萬元)		全年生產毛額(百萬元)	
		占該業比 率(%)		占該業比 率(%)		占該業比 率(%)		占該業比 率(%)
總計	4,897	0.4	1,459	18.2	81,156,817	59.1	4,210,284	39.5
按產業別分								
工業部門	2,585	1.0	1,003	29.8	21,270,610	67.8	2,508,233	52.1
製造業	2,472	1.6	958	34.4	19,187,061	70.8	2,350,843	56.7
傳統產業	1,518	1.0	428	21.4	8,805,085	57.8	1,010,757	40.6
非傳統產業	954	10.0	531	67.3	10,381,976	87.6	1,340,087	80.9
服務業部門	2,312	0.3	456	9.8	59,886,207	56.6	1,702,051	29.1
知識密集型	641	0.4	285	19.4	57,097,836	68.3	1,359,782	50.2
金融及保險業	225	1.6	220	58.0	56,202,244	70.4	1,125,753	71.6
其他	416	0.4	64	5.9	895,592	23.5	234,029	20.6
非知識密集型	1,671	0.2	171	5.4	2,788,372	12.5	342,269	10.9

## 五、企業海外營運據點近 5 成位於中國大陸(含港、澳) 地區

100 年底全體企業設立之海外據點(含分公司及子公司)，有 49.5% 位處中國大陸(含港、澳) 地區，由於該地區兼具世界工廠及新興市場角色，不僅蘊藏豐富而低成本之生產資源，同時擁有廣大市場，且因與我國地理、文化、語言相近，允為國內企業赴海外布局地區之首選；「其他地區」則因涵括多處免稅國，企業設立紙上公司(paper company)再進行轉投資，享有稅負優惠，爰以 17.2% 居次；亞洲(不含中國大陸及港澳) 地區因部分國家生產成本低廉且距離相對較近，以 17.1% 再次。二大部門中，服務業部門 53.4% 投資於中國大陸地區，較工業部門 47.4% 更為集中(圖 1)。

圖 1 工商及服務業全球布局據點分布概況



## 參、經營績效分析

全球化已蔚為潮流，以下將透過成長會計法（Gross Accounting Method）及指標分析，分別觀察近 2 次普查之追蹤樣本（Panel Data）企業全球布局之營運效能，首先藉由成長會計法分析相關企業附加價值增加貢獻來源；再透過成長力、獲利力及生產力等指標，探討有、無全球布局之績效比較。

### 一、成長會計法

本法係將企業附加價值之增加，區分為來自「生產要素投入增量」及「投入效率提升」二類，以探討附加價值增加之貢獻效果。95 年至 100 年間整體工商及服務業中從事全球布局者之附加價值成長 13.5%，其中以來自生產要素投入量增加之因素貢獻率為 52.3%為主，並以資本投入量增加效果 32.0%，高於勞動投入量增加效果 20.3%，顯示從事全球布局之企業產出成長仍多仰賴資本投入，尤以擴大海外投資提升產能為主要策略，至各產業情況分析如下（表 3）。

表 3 全球布局企業之生產毛額成長因素分析按產業別分

單位：%

	生產毛額 成長率 ①=②+⑤	生產要素投入量增加之效果			生產要素 效率提升 之效果 ⑤	生產毛額成長之貢獻			
		②=③+④	勞動投入量 增加之效果 ③	資本投入量 增加之效果 ④		生產要素投入量 增加效果之貢獻率		生產要素 效率提升效 果之 貢獻率 ⑤/①	
						⑥=⑦+⑧	勞動投入量 增加效果 ⑦=③/①* 100		資本投入量 增加效果 ⑧=④/①* 100
總計	13.5	7.1	2.7	4.3	6.4	52.3	20.3	32.0	47.7
按產業別分									
工業部門	1.0	9.0	3.2	5.8	-8.0	900.0	324.0	576.0	-800.0
製造業	2.5	7.6	3.5	4.1	-5.2	310.6	143.9	166.7	-210.6
傳統產業	4.7	0.8	1.6	-0.8	3.9	17.5	35.0	-17.5	82.5
非傳統產業	0.7	15.8	5.1	10.7	-15.1	2,136.5	686.5	1450.0	-2,036.5
服務業部門	40.6	1.5	1.8	-0.3	39.2	3.6	4.4	-0.7	96.4
知識密集型	48.3	5.4	2.1	3.2	43.0	11.1	4.4	6.7	88.9
金融及保險業	62.6	7.8	2.7	5.1	54.9	12.4	4.3	8.1	87.6
其他	3.3	0.4	-0.0	0.4	3.0	10.6	-0.3	10.9	89.4
非知識密集型	15.7	-2.8	1.1	-3.9	18.5	-18.0	6.8	-24.8	118.0

註：1. 生產毛額成長率 = (100 年生產毛額 - 95 年生產毛額) ÷ 95 年生產毛額 × 100%

2. 生產要素投入量增加之效果分為勞動投入量增加之效果與資本投入量增加之效果二部分，其中，

(1) 勞動投入量增加之效果

= 勞動投入量變動 × 勞動份額

= 【(100 年從業員工 - 95 年從業員工) ÷ 95 年從業員工】 × { 【(100 年勞動報酬 ÷ 100 年生產毛額) + (95 年勞動報酬 ÷ 95 年生產毛額)】 ÷ 2 } × 100%

(2) 資本投入量增加之效果

= 【(100 年實際運用固定資產 - 95 年實際運用固定資產) ÷ 95 年實際運用固定資產】 × (1 - 勞動份額) × 100%

3. 生產要素效率提升之效果 = 生產毛額成長率 - 生產要素投入量增加之效果

**(一) 5 年間製造業傳統產業產出成長主要來自生產要素效率提升效果，非傳統產業則受生產要素投入量增加效果影響較鉅**

觀察 5 年間工業部門中全球布局企業之附加價值增加，以來自生產要素投入量增加之因素貢獻率達 900.0%，為主要貢獻來源，其中又以資本投入量增加效果貢獻率 576.0% 為重，主要受新興科技產業與新技術世代發展，以及企業仍多固守代工領域，擴廠提升產能為營運主要模式，資本需求加速，影響最大者係非傳統產業資本投入量增加效果貢獻率達 1450.0% 所致。另傳統產業成長則來自生產要素效率提升效果貢獻逾 8 成最多，顯示其在經營管理、生產技術及資源運用等方面提升明顯，產業競爭力強化；至生產要素投入量增加效果僅貢獻 17.5%，主要來自勞動投入量增加效果所貢獻，係受運籌全球國際市場擴增，帶動國內營運管理人力需求攀升所影響。

**(二) 5 年間服務業部門產出成長受生產要素效率提升效果影響較多，尤以非知識密集型為甚**

5 年間服務業部門全球布局企業之附加價值成長 40.6%，遠高於工業部門之 1.0%，以來自生產要素效率提升效果之貢獻最多，達 96.4%，其中非知識密集型之生產要素效率提升效果之貢獻率為 118.0%，知識密集型為 88.9%，顯示服務業部門相關資源投入運用較為謹慎，並以管理技術層次及資源運用效能之提升為主。

## **二、指標分析**

**(一) 5 年間全球化帶動企業規模成長，以服務業部門較顯著**

觀察近 2 次普查之追蹤樣本 (Panel Data) 且從事全球布局之企業，其 5 年間從業員工、實際運用資產及附加價值之成長分別為 9.1%、35.5% 及 13.5%，均高於無投入全球布局者之 -1.2%、18.6% 及 10.8%，顯示海外投資布局受惠於市場擴大與生產成本降低，有助於營運競爭力提升，進而帶動營業規模擴充；二大部門中從事全球布局者，服務業部門投入產出之成長皆高於無全球布局者，績效提升較為明顯，主要因大型金融及保險業者，受惠於經濟回穩與房市熱絡，資產品質明顯改善，以及多元投資管道增進資源運用效能所影響，至工業部門從事全球布局者之從業員工及實際運用資產，均有明顯提升，惟附加價值成長則以無全球布局者較佳，顯示其藉增加各項生產資源投入擴充產能，惟附加價值成長有限，技術提升、資源運用效率與產品創新仍待努力 (表 4)。

**(二) 5 年間從事全球布局之企業整體獲利能力呈下降，惟服務業部門反呈增加**

另再觀察獲利能力，5 年間整體工商及服務業從事全球布局者利潤率減少 2.5 個百分點，而無全球布局者則增 0.7 個百分點，主要受製造業以國際品牌大廠之代工業者，其全球布局較為深化，面臨國際激烈競爭，微利趨勢明顯所影響；服務業部門之獲利能力變化，從事全球布局者增加 2.5 個百分點，優於無全球布局者之 1.2 個百分點，其中以知識密集型之「其他」從事全球布局者增加 10.2 個百分點最高，惟其人力及資產投入成長則居各產業最低，顯示其較具競爭利基。

**(三) 5 年間生產力變化，工業部門以無全球布局者較優，服務業部門則以從事全球布局者為佳**

若從生產力層面觀察，5 年間整體工商及服務業中從事全球布局者，其勞動生產力增加



4.1%，資本生產力降低 16.2%，分別低於無全球布局者之 12.2%及-6.6%，主要因國際化較深之半導體及光電等產業營運低迷，致製造業非傳統產業勞動生產力與資本生產力分別降低 13.8%及 28.1%，連帶工業部門亦減 8.6%與 21.9%，皆低於該部門無全球布局者之成長 9.1%及降低 4.2%，顯示企業全球化過程較專注於產能擴充，增加生產要素投入，對於技術創新提升動能不足，致價值創造成長不易；反觀服務業部門中從事全球布局者，勞動生產力及資本生產力各增 32.6%與 2.0%，分別高於無全球布局者之 14.2%及-5.9%，其中知識密集型服務業尤為顯著，主要受從事全球布局之金融及保險業者所影響，因其多屬大規模之企業，受惠於資產品質改善與呆帳損失降低最明顯，加以海外投資限制放寬，帶動整體營運生產力成長。

表 4 近 2 次普查工商及服務業有、無從事海外布局企業經營績效比較

	成長力						獲利力		生產力			
	從業員工增減率(%)		實際運用資產增減率(%)		附加價值增減率(%)		利潤率增減(百分點)		勞動生產力增減率(%)		資本生產力增減率(%)	
	全球布局	無全球布局	全球布局	無全球布局	全球布局	無全球布局	全球布局	無全球布局	全球布局	無全球布局	全球布局	無全球布局
<b>總計</b>	9.1	-1.2	35.5	18.6	13.5	10.8	-2.5	0.7	4.1	12.2	-16.2	-6.6
按產業別分												
<b>工業部門</b>	10.5	-2.2	29.3	11.4	1.0	6.7	-4.4	-0.2	-8.6	9.1	-21.9	-4.2
製造業	11.1	-0.1	30.7	14.6	2.5	5.8	-4.5	-0.4	-7.7	5.9	-21.6	-7.7
傳統產業	4.8	-0.7	21.7	15.4	4.7	7.0	-2.4	0.3	-0.1	7.7	-14.0	-7.3
非傳統產業	16.9	3.9	40.2	10.5	0.7	0.5	-5.6	-4.7	-13.8	-3.3	-28.1	-9.0
<b>服務業部門</b>	6.0	-0.6	37.9	20.9	40.6	13.5	2.5	1.2	32.6	14.2	2.0	-5.9
知識密集型	8.0	6.2	39.2	25.6	48.3	12.1	3.3	3.1	37.3	5.6	6.5	-10.7
金融及保險業	10.5	-9.3	39.9	27.1	62.6	14.1	2.6	5.3	47.2	25.9	16.2	-10.2
其他	-0.0	9.8	1.2	12.6	3.3	11.2	10.2	-0.5	3.3	1.3	2.1	-1.2
非知識密集型	2.6	-3.2	14.8	13.5	15.7	14.2	1.1	0.7	12.8	18.0	0.8	0.6

註：勞動生產力=生產毛額÷從業員工人數；資本生產力=生產毛額÷實際運用資產。

## 肆、結論

製造業係國內全球布局最積極之產業，期透過國際分工，運籌全球資源，帶動營運成長，惟其產出價值創造之貢獻主要來自生產要素投入量增加效果，而非要素效率之提升，致 5 年間獲利力及生產力均呈下滑，尤以非傳統產業最明顯，顯示國內科技產業全球化布局仍以生產利益為主要考量，強調要素投入之擴增，欠缺創新增值，致產能成長動能不足。服務業部門全球化布局之企業，於成長性、獲利性及生產力等層面，皆呈明顯提升，主要受惠於知識密集型服務業，其中以金融及保險業貢獻最大，惟該業主要營運仍以國內市場為主，全球化布局程度尚待加強；非知識密集型服務業雖為該部門海外投資主力，惟績效提升仍屬有限，未來仍應藉重靈活營運策略，結合國內 ICT 優勢創新服務，以開創海外市場，提升企業競爭力。

# 台日中韓製造業發展比較

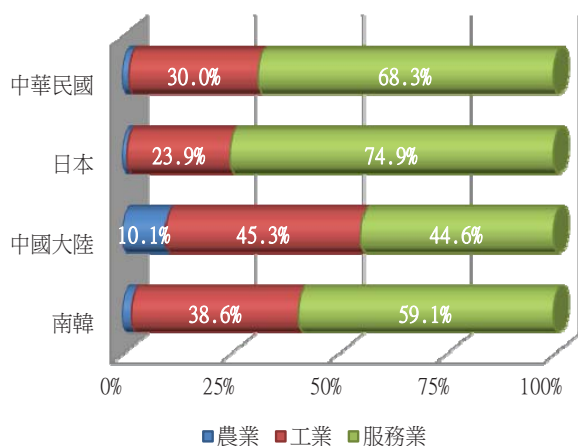
王守玉、邱熾燁  
經濟部統計處簡任視察、科員

製造業在我國經濟發展的歷程中一直占有舉足輕重的地位，歷經 1960 年代勞力密集產品出口快速成長、1970 年代重化工業進口替代政策，政府帶動投資高資本密集的化纖、塑膠、鋼鐵等中上游產業，使我國產業鏈更臻完備，推升我國製造業產值占整體 GDP 比重於 1986 年達 37.5% 的高峰；惟之後隨新台幣升值、低工資成本優勢流失，代工產業大規模西進，我國轉向發展高技術與資本密集產業，同時全球各國製造業發展，在歷經金融海嘯、歐美債信危機的洗禮後各展現不同的樣貌，因此本文試以產業結構、附加價值率及研發經費投入等不同面向，探討我國與鄰近之日本、中國大陸、南韓等國的製造業發展情況，進而發掘我國在當前面臨的挑戰。

## 壹、各國產業結構

2013 年我國三大產業生產毛值占 GDP 之比重（圖 1），結構分布與日本、南韓近似，皆以服務業為主軸、工業居次，而中國大陸工業與服務業之產業結構比重相當，農業仍具有相當程度的重要性。就近年製造業生產毛值占 GDP 比重觀察（圖 2），以中國大陸 31.8% 與南韓 31.1% 較高，我國 24.9% 居中，日本 18.2% 相對較低。我國製造業占比隨 IT 產業增幅趨緩，製造業占 GDP 比重與日本皆呈緩步下降趨勢，中國大陸大抵持平，反觀南韓則憑藉其多元化的產業發展，於國際景氣動盪下，製造業仍能維持穩定成長，占整體 GDP 比重呈現上升態勢。

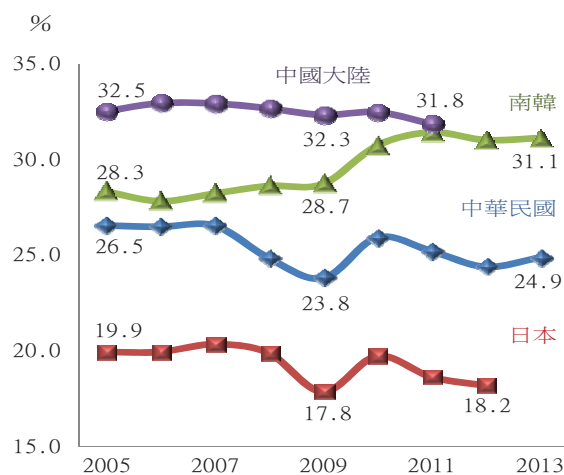
圖 1 2013 年各國產業結構



資料來源：行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

- 附註：1. 本資料為按名目 GDP 計算之產業結構。  
2. 我國、南韓為 2013 年資料，日本、中國大陸為 2012 年資料。  
3. 日本水電燃氣業歸服務業，其他國家歸工業。

圖 2 各國製造業占 GDP 比重



附註：中國大陸僅公布至 2011 年製造業名目 GDP。

我國近 10 年平均年經濟成長率為 3.9%（表 1），其中製造業生產毛額平均實質成長 6.3%，表現相對優於整體經濟。且近 10 年製造業成長對經濟成長之貢獻率平均為 47.9%，優於日中韓，顯見製造業仍為維繫我國經濟成長的重要力量。

表 1 各國製造業對實質 GDP 成長貢獻率

單位：%

年度	中華民國			日本			中國大陸			南韓		
	經濟成長率	製造業成長率	對 GDP 成長貢獻率	經濟成長率	製造業成長率	對 GDP 成長貢獻率	經濟成長率	工業成長率	對 GDP 成長貢獻率	經濟成長率	製造業成長率	對 GDP 成長貢獻率
2005 年	4.7	7.9	41.7	1.4	4.3	61.3	11.3	11.6	40.0	3.9	5.8	36.3
2010 年	10.8	25.5	63.4	6.7	20.8	57.8	10.4	12.1	45.6	6.5	13.7	54.8
2013 年①	2.1	2.1	31.6	0.0	-2.3	-	9.3	10.4	44.7	3.0	3.3	31.5
近 10 年平均②	3.9	6.7	46.9	0.9	1.8	37.1	10.6	11.5	42.2	3.8	6.0	40.5

資料來源：行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

附註：①中國大陸僅公布至 2011 年資料，日本僅公布至 2012 年資料。

②我國與南韓近 10 年平均數據統計期間為 2004~2013 年，日本為 2003~2012 年，中國大陸為 2002~2011 年，且僅公布工業實質 GDP。

從各產業生產毛額占製造業比重計算產業結構（表 2）可發現，由於我國電子及精密儀器業的蓬勃發展，在製造業結構中占比高達 4 成，相對排擠其他產業比重，且因產業集中及高度仰賴出口，容易受到國際景氣波動影響。南韓雖亦以電子及精密儀器業為首要產業，惟運輸設備業、石油煤及化學製品業、金屬製品業仍具有一定比重，而日本、中國大陸前 5 大產業比重分別介於 1 成至 1 成 8 之間，產業發展較為平均。

表 2 各產業生產毛額占製造業比重之國際比較

單位：%

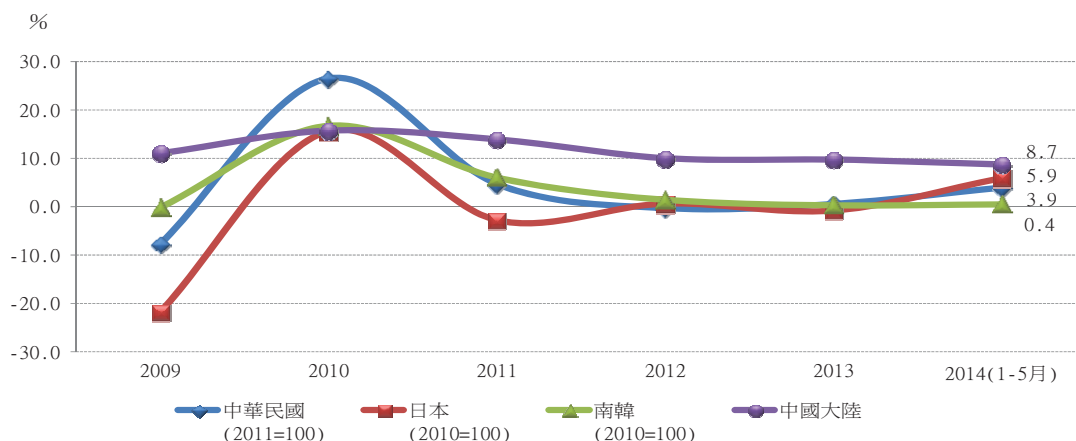
業別	中華民國	日本	中國大陸	南韓
	2012 年	2012 年	2010 年	2013 年
電子及精密儀器製造業	41.6 (1)	14.6 (1)	6.5	29.1 (1)
石油、煤及化學製品製造業	13.4 (2)	14.3 (2)	18.0 (1)	15.7 (3)
金屬製品製造業	11.4 (3)	14.0 (5)	14.4 (3)	14.8 (4)
通用機械製造業	9.1 (4)	11.8	17.1 (2)	8.2 (5)
食品、飲料及菸草製造業	5.4 (5)	14.2 (4)	10.6 (4)	4.1
運輸設備製造業	5.3	13.4	8.4	16.4 (2)
木製品、紙製品、印刷及資料儲存媒體複製、家具及其他製造業	5.3	14.2 (3)	9.9 (5)	4.0
非金屬礦物製品製造業	5.1	3.0	6.6	2.5
紡織、皮革及毛皮製品製造業	3.4	0.6	8.5	5.1
合計前五大產業占比	80.8	70.4	70.0	84.3

資料來源：行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

附註：1. 製造業中行業分類詳見附錄，以下各表同。

我國製造業生產成長趨緩，除產業結構集中及仰賴出口外，外銷市場過度集中亦值得重視，以 2013 年為例，中國大陸（含香港）占我國出口總值近 4 成，隨著近年中國大陸成長降溫及產業供應鏈在地化影響而略顯疲態。我國與南韓同屬出口導向且較依賴資訊電子工業，近年製造業走勢亦步亦趨（圖 3），惟南韓憑藉著品牌與產業結構較為多元化之優勢，製造業生產波動相對穩定。

圖 3 各國製造業生產指數年增率



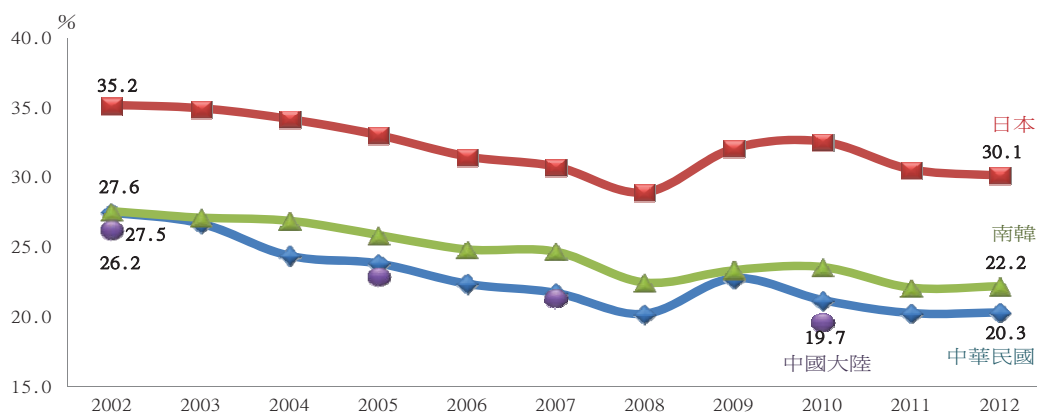
資料來源：經濟部統計處、日本經濟產業省、The Bank of Korea、中國國家統計局。

附註：中國大陸為工業實質 GDP 年增率。

## 貳、附加價值率

近 11 年各國製造業附加價值率皆呈現下滑（圖 4），2011 與 2012 年我國製造業附加價值率皆為 20.3%，僅高於中國大陸的 19.7%（2010 年），低於日本 30.1%及南韓的 22.2%。11 年來我國附加價值率下降了 7.2 個百分點，降幅明顯高於日本（5.1）、南韓（5.4）及中國大陸（6.5）。

圖 4 各國製造業附加價值率



資料來源：整理自行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

觀察各國製造業中業別附加價值率（表 3），我國電子及精密儀器業附加價值率近 3 年皆超過 2 成 5，且因占製造業生產毛額達 4 成，有效填補金屬製品業、石油煤及化學製品業因原物料成本偏高導致附加價值率走低之空間，致使整體製造業附加價值率仍維持在 2 成以上。日本各產業結構較為平均分散，但其主力的食品飲料、電子及精密儀器、通用機械等產業附加價值率皆達 3 至 4 成，故整體製造業之附加價值率逾 3 成。

表 3 各國製造業所屬各產業附加價值率

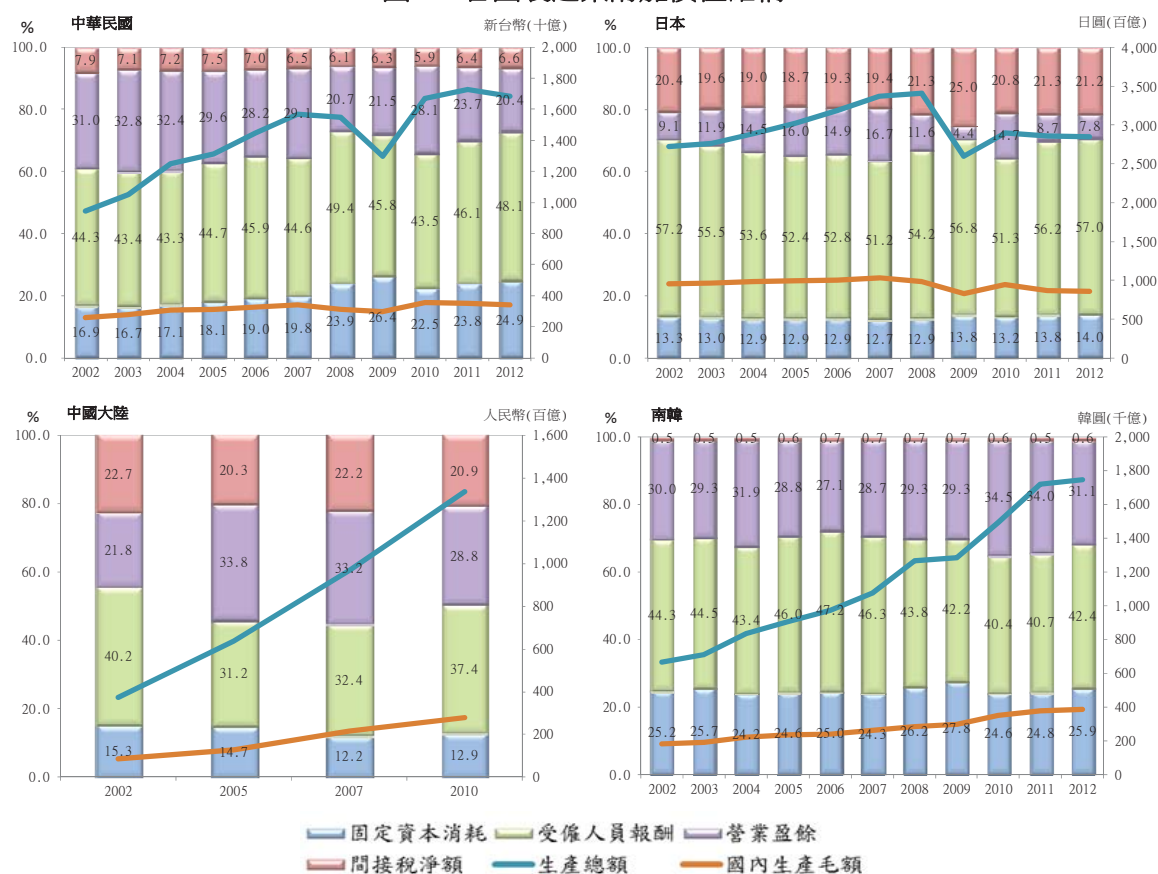
單位：%

	中華民國			日本			中國大陸	南韓		
	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年	2010年	2010年	2011年	2012年
製造業	21.2	20.3	20.3	32.5	30.6	30.1	19.7	23.6	22.1	22.2
1.食品、飲料及菸草業	22.8	21.6	23.2	39.6	38.9	38.2	21.1	16.9	16.6	16.3
2.紡織、皮革及毛皮製品業	20.0	19.7	21.9	35.4	31.9	32.9	20.0	25.3	24.5	24.0
3.木製品、紙製品、印刷及資料儲存媒體複製、家具及其他業	25.9	25.4	25.4	36.7	35.7	35.3	26.7	26.5	25.7	26.8
4.石油、煤及化學製品業	15.5	13.3	11.2	29.0	25.9	25.1	19.5	17.4	15.6	14.8
5.非金屬礦物製品業	22.2	21.9	23.9	44.7	44.8	43.6	21.9	29.9	29.1	28.3
6.金屬製品業	17.2	16.1	15.6	27.4	23.6	24.0	18.0	24.3	22.8	22.9
7.通用機械業	22.2	21.4	23.5	37.1	35.3	36.5	19.1	27.6	26.9	27.8
8.電子及精密儀器業	25.6	25.8	26.6	38.2	36.7	36.3	15.4	26.4	25.2	26.4
9.運輸設備業	23.1	22.9	22.7	24.8	23.2	23.0	19.1	25.1	23.5	23.5

資料來源：整理自行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

我國製造業生產總額雖呈現穩定向上趨勢（圖 5），2002 年為 9.5 兆元，2012 年達到 16.8 兆元，增加 78%，惟國內生產毛額（附加價值）11 年來增幅僅 31.7%，致使我國附加價值率呈逐年下滑，主因近年原物料價格大幅攀升拉高生產成本，加以缺乏有力自有品牌，廠商多以代工經營策略為主，在市場競爭日益激烈下，生產逐漸微利化。

圖 5 各國製造業附加價值結構



資料來源：行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

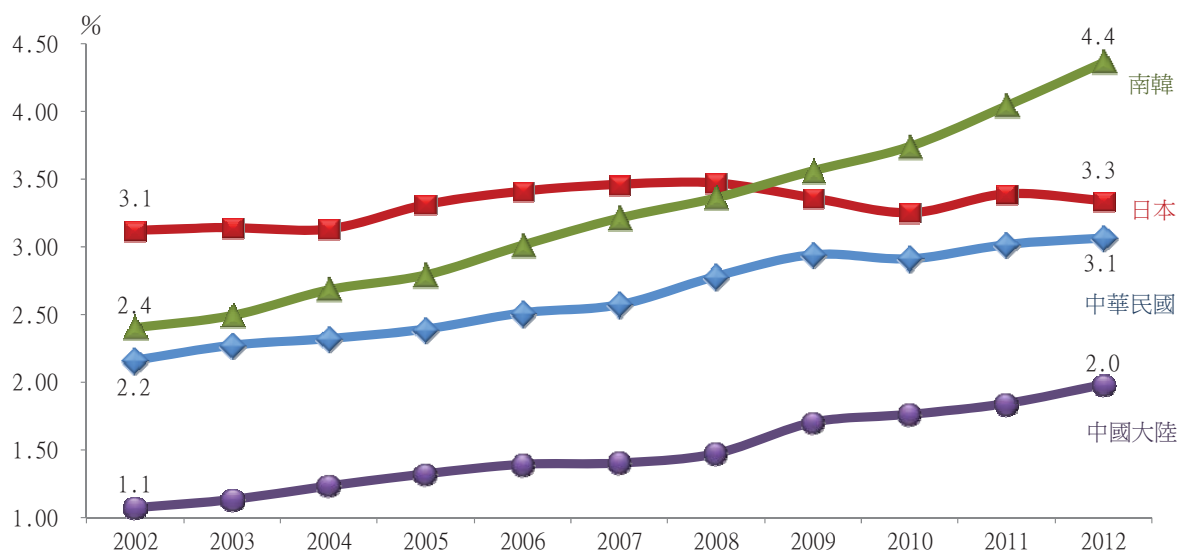


另我國為提供企業投資誘因，施行投資抵減及加速折舊優惠等政策，致我國製造業固定資本消耗占額比重由 2002 年的 16.9% 增加到 2012 年的 24.9%，上升 8 個百分點，成長速度與日、韓、中相比明顯較高；營業盈餘占生產毛額之比率於 2003 年達到高峰的 32.8% 後便漸趨下滑，日本則因受僱員工報酬與間接稅較高，致使營業盈餘所占比率約在 1 成上下，中國大陸之營業盈餘比率上升至 2005 年的 33.8% 後也呈現回落，反觀南韓營業盈餘占比持穩在 3 成上下，表現相對優異。

### 參、研發概況比較

由於各國經濟規模不一，在比較各國研發投入概況時，研發經費占 GDP 比率是最常用的指標（圖 6）。11 年來各國研發經費占 GDP 比重逐年攀升，其中以南韓增加 2.0 個百分點最多，即使受金融海嘯及歐美債信危機干擾，研發動能依然強勁。我國從 2002 年到 2012 年僅增加 0.9 個百分點，2012 年為 3.1% 仍低於日、韓，顯見我國研發能量投入仍有待加強。

圖 6 各國研究發展占 GDP 比率



資料來源：OECD .Stat Extracts、科技部統計資料庫、2013『科學技術統計要覽』。

2012 年我國研發經費中有 74.2% 由企業部門執行，其中 9 成以上的研發經費投入製造業產品的研發（圖 7），我國 2010 年製造業投入研發經費跨越 2 千 5 百億元大關，且逐年走高，近 5 年平均成長率高達 6.7%。日、韓、中與我國近似，製造業仍囊括 8 成 5 以上的企業研發經費，除日本大致持平外，南韓、中國大陸製造業研發經費亦呈現上揚，其中以中國大陸 2009 年至 2012 年平均成長 23.6% 最高。

在各產業研發經費結構，我國 ICT 產業占企業研發經費比率高達 7 成 3，顯著高於日本的 2 成 4、南韓的 5 成 1、中國大陸的 1 成 5，顯示我國產業發展與資源投入皆集中於高科技產業，且我國科技產業以外銷為導向，產業風險過度集中。

圖 7 企業部門研發經費—依 OECD 行業別分



資料來源：OECD .Stat Extracts、科技部統計資料庫。

附註：1. 行業分類依受查企業經濟活動占比最高者歸類於單一產業。

2. 因中國大陸各行業企業部門研發經費資料不全，故除 2009 年外，將製造業以外之經費皆歸於其他行業。

## 肆、結語

我國製造業發展明顯傾向於電子及精密儀器產業，且高度依賴出口及外銷市場過度集中，導致我國經濟表現易受國際景氣波動與個別經濟體影響，是以調整產業結構及高值化，將是我國製造業發展長期之努力目標。相對於國內具技術優勢之半導體業者加速擴充高階製程，其餘產業則因面臨新興經濟體崛起而投資疲弱，導致整體民間投資成長力道不足，投資動能過度集中。因此，政府仍需持續厚植友善的投資與經營環境，積極加入區域經濟整合，以協助業者開發新興市場，推升其投資動能。

我國製造業研發投入能量不及其他競爭鄰國，而且基礎研究、應用研究及技術開發等三個 R&D 構面與產業生產面鏈結亦有待提升，復以電子及精密儀器業者多採代工、組裝之經營模式，未掌握關鍵技術與專利，缺乏定價能力，致使附加價值率下降，呈現生產端與行銷端之整合能力不足，是以微笑曲線強化與整合是競爭力提升的重要課題。

附錄 台日中韓製造業行業分類對照表

分類	台灣	日本	中國大陸	南韓
1. 食品、飲料及菸草製造業	CA. 食品製造業 CB. 飲料及菸草製造業	a. 食品及飲料製造業 Food products and beverages	食品製造及菸草加工業	1. 食品、飲料及菸草製造業 Food, beverages and tobacco
2. 紡織、皮革及毛皮製品製造業	CC. 紡織業 CD. 成衣及服飾品製造業 CE. 皮革、毛皮及其製品製造業	b. 紡織業 Textiles	紡織業 紡織服裝鞋帽皮革羽絨及其製品業	2. 紡織、皮革及毛皮製品製造業 Textiles, leather and fur products
3. 木製品、紙製品、印刷及資料儲存媒體複製、家具及其他製造業	CF. 木竹製品製造業 CG. 紙漿、紙及紙製品製造業 CH. 印刷及資料儲存媒體複製業 CX. 家具製造業 CY. 其他製造業	c. 紙漿、紙及紙製品製造業 Pulp, paper and paper products m. 其他製造業 Others	木材加工及家具製造業 造紙印刷及文教體育用品製造業 工藝品及其他製造業(含廢品廢料)	3. 木製品、紙製品、印刷及資料儲存媒體複製業 Wood and paper products, printing and reproduction of recorded media 13. 其他製造業 Other manufactured products and outsourcing
4. 石油、煤及化學製品製造業	CI. 石油及煤製品製造業 CJ. 化學材料製造業 CK. 化學製品製造業 CL. 藥品製造業	d. 化學製品製造業 Chemicals e. 石油及煤製品製造業 Petroleum and coal products	石油加工、煉焦及核燃料加工業 化學工業	4. 石油及煤製品製造業 Petroleum and coal products 5. 化學製品製造業 Chemical products
5. 非金屬礦物製品製造業	CM. 橡膠製品製造業 CN. 塑膠製品製造業 CO. 非金屬礦物製品製造業	f. 非金屬礦物製品製造業 Non-metallic mineral products	非金屬礦物製品業	6. 非金屬礦物製品製造業 Non-metallic mineral products
6. 金屬製品製造業	CP. 基本金屬製造業 CQ. 金屬製品製造業	g. 基本金屬製造業 Basic metal h. 金屬製品製造業 Fabricated metal products	金屬冶煉及延壓加工業 金屬製品業	7. 基本金屬製造業 Basic metal products 8. 金屬製品製造業 Fabricated metal products
7. 通用機械製造業	CT. 電力設備製造業 CU. 機械設備製造業	i. 機械設備製造業 Machinery	通用、專用設備製造業 電器、機械及器材製造業 儀器儀表及文化辦公用機械製造業	9. 通用機械製造業 Machinery and equipment
8. 電子及精密儀器製造業	CR. 電子零組件製造業 CS. 電腦、電子產品及光學製品製造業	j. 電子機械設備製造業 Electrical machinery, equipment and supplies l. 精密儀器製造業 Precision instruments	通信設備、計算機及其他電子設備製造業	10. 電子設備製造業 Electronic and electrical Equipment 11. 精密儀器製造業 Precision instruments
9. 運輸設備製造業	CV. 汽車及其零件製造業 CW. 其他運輸工具製造業	k. 運輸設備製造業 Transport equipment	交通運輸設備製造業	12. 運輸設備製造業 Transportation equipment

資料來源：整理自行政院主計總處、日本內閣府、The Bank of Korea、中國國家統計局。

附註：因各國行業分類不盡相同，為比較製造業各細項產業結構現況，本文取各國行業分類之最大公約數為比較基準。

## 【統計情報】

## 南區統計在東華

曹振海  
國立東華大學應用數學系

「第 23 屆南區統計研討會暨 2014 年中華機率統計學會年會及學術研討會」算來是東華大學應用數學系所主辦第 2 次的南區統計研討會與第 3 次的中華機率統計學會年會暨學術研討會，即本次（2014）、第 17 屆（2008）的南區統計研討會與 2010 年的中華機率統計學會年會暨學術研討會。

在台灣每年舉辦的統計機率相關研討會不少，但南區統計研討會卻是其中相當特別的一個。20 幾年的歷史自然不在話下，掛著南區名號卻東西南北亂跑也是一大異數。眾多研究者、老師、學生熱情參與，在每學年結束、暑假開始之際，南征北討，東奔西走，齊聚一堂。會議室中理論研究、應用實務各種主題演講，剛獲碩士學位學生略帶緊張（常常可以看到台下有時比台上還緊張的指導教授）的研究報告，以及會中休息、晚會中的經驗分享與交流——古人說：「學而時習之，不亦樂乎；有朋自遠方來，不亦悅乎」大約就是這個況味。也許就是這樣難得的悅樂，讓南區統計研討會可以一路辦下來。

本次會議於今（2014）年 6 月 27—28 日（週五、六）在花蓮壽豐鄉的國立東華大學舉行。感謝統計界朋友們大力支持踴躍參與，共有約 300 位師生、研究者報名參加，發表 138 場演講。本屆南區統計研討會的張文豹先生講座，由年輕傑出統計學者程毅豪教授（中央研究院統計所）主講。延續歷屆南區統計研討會傳統，本屆會議進行機率統計相關主題研討。



研討會現場學員熱烈參與討論



由左至右依序為陳瑞彬、林共進、翁久幸、黃景祥、李育杰



配合魏慶榮統計論文獎辦理，於會中邀請經遴選出之優秀博士生申請人發表演講及接受評審，並於研討會晚宴頒獎。邀約演講主題 Highlight 包含

- Big Data Forum：林共進教授（Penn State Univ.）及討論學者。
- C.Z.Weï memorial session：紀念魏慶榮教授逝世十周年，含 Tze Leung Lai（Stanford Univ.）等國內外學者演講。
- CIPS（中華機率統計學會）與 IASC-ARS sessions：日、韓及國內外學者。
- R 語言的實戰與應用：張家齊，Taiwan R User Group 創辦人，安排與 R 相關之演講。
- 統計所畢業之後？：胡賦強博士（國際哈佛（統計）科技顧問有限公司負責人）及統計所畢業學長姊職涯/生涯發展與經驗分享。

花蓮當然是遠了些，明明白白不在西部的一日生活圈裡，坐了一整天車來參加會議的遠道朋友最能體會。不過，喜歡花蓮的人就是喜歡她不方便；校園中的藍天綠地，就在眼前的山巒層疊，在樹下散步一會兒就能聽到的蟬聲鳥語；更不要說，不是隨處都有熱點，甚至手機訊號不清（天然或人為），是隔絕煩雜俗事的最好藉口；很

自然地，你會從手機銀幕，電腦銀幕中抬起頭，以真實全面的角度，重新認識就在你身邊，充滿生機與生命的世界；更加難得地，你可以和許多很久未見的老朋友，剛加入統計機率家族的新伙伴共聚山水之間，共同分享這些花蓮獨有難得的不方便。

會議網址：<http://www.cips.org.tw/stsc23>



曹振海教授代表大會致贈黃文璋教授（右）從高雄大學榮退獎座



研討會後於花蓮伊達斯精品酒店舉行晚宴情景



## 【統計專題分析】

## 行政執行案件種類別徵起情形

李淑芳

法務部行政執行署屏東分署統計員

一、移送行政執行機關強制執行案件，主要分為財稅、健保、罰鍰及費用等 4 類，自民國 90 年至 102 年，法務部行政執行署各分署為國家追討債權金額達新臺幣（下同）3,750 億元，其中由臺北、新北及高雄市政府編列預算逐年繳還欠繳之勞、健保補助款案件徵起金額（以下將此類案件簡稱北北高勞健保補助款案件）即逾 1,249 億元（占 33.3%）；為能客觀分析各執行案件種類別徵起情形，本篇分析之徵起金額及待執行金額將以扣除北北高勞健保補助款案件之金額來進行（圖 1、圖 2）。

圖 1 行政執行案件徵起金額結構

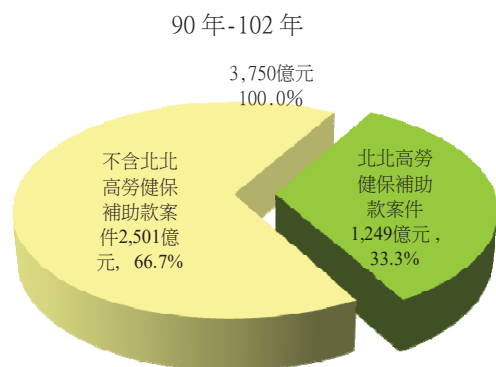
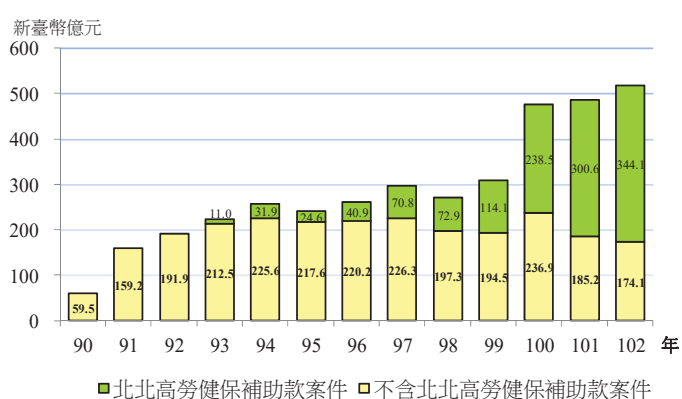


圖 2 行政執行案件徵起金額-年別



二、統計近 7 年（96—102 年）行政執行案件徵起金額共計 1,434.4 億元（不含北北高勞健保補助款案件），就案件種類觀察，各年皆以財稅案件所占比率最高，約占七成左右；102 年財稅案件徵起金額 116.6 億元，較 96 年 154.8 億元減少 24.7%，而總徵起金額自 96 年之 220.2 億元，至 102 年減少為 174.1 億元，縮減幅度亦達 20.9%；再就近 6 年來平均年增率觀察，總徵起金額平均年減 3.8%，各類案件中，除罰鍰案件 5.8% 為正值外，其餘皆為負值，以健保案件之 -8.5% 減幅最大，其次為財稅案件之 -4.6%（表 1、圖 3）。

表 1 行政執行案件徵起金額—種類別

單位：新臺幣億元；%

年別	總計		財稅		健保		罰鍰		費用	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
96-102 年	1,434.4	100.0	1,003.6	70.0	146.7	10.2	126.3	8.8	157.8	11.0
96 年	220.2	100.0	154.8	70.3	30.5	13.8	13.5	6.1	21.3	9.7
97 年	226.3	100.0	155.5	68.7	27.3	12.1	21.2	9.4	22.2	9.8
98 年	197.3	100.0	141.9	71.9	21.1	10.7	14.0	7.1	20.2	10.2
99 年	194.5	100.0	139.1	71.5	17.5	9.0	17.3	8.9	20.5	10.6
100 年	236.9	100.0	164.8	69.6	17.1	7.2	20.5	8.7	34.5	14.5
101 年	185.2	100.0	130.9	70.6	15.3	8.3	20.7	11.2	18.3	9.9
102 年	174.1	100.0	116.6	67.0	17.8	10.2	18.9	10.9	20.7	11.9
平均年增率 (%)	-3.8		-4.6		-8.5		5.8		-0.5	

說明：本表不含北北高勞健保補助款案件。

三、就待執行金額（不含北北高勞健保補助款案件）結構比觀察，96 年以來各年底亦皆以財稅案件所占比率最高，以 98 年底之 92.3% 為最，其後逐年下降，102 年底降至 86.6%；至於健保、罰鍰及費用三類案件合占待執行總金額比率不到一成五。若就各年度待執行金額觀之，96 年財稅案件待執行金額為 3,014.1 億元，至 102 年已降為 1,469.2 億元，減少了 51.3%，受財稅案件影響，待執行總金額亦從 96 年 3,313 億元降至 102 年之 1,695.6 億元，減少 48.8%。再就近 6 年來平均年增率觀察，待執行總金額平均每年減少 10.6%，其中除費用案件增加 1.6% 外，其餘案件皆呈減少趨勢，健保、財稅案件平均每年均減少 10.0% 以上（表 2）。

表 2 行政執行案件待執行金額一類別

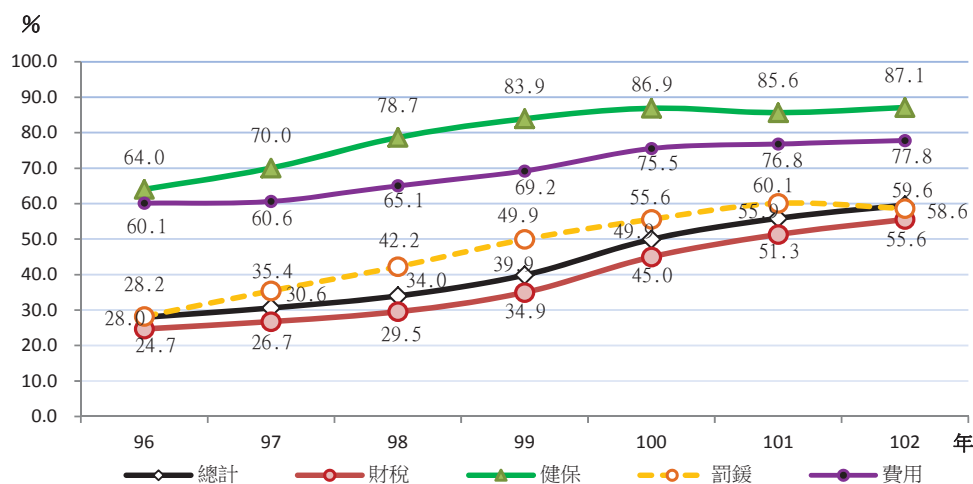
單位：新臺幣億元；%

年底別	總計		財稅		健保		罰鍰		費用	
	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比	金額	百分比
96 年底	3,313.0	100.0	3,014.1	91.0	83.8	2.5	156.9	4.7	58.3	1.8
97 年底	3,429.5	100.0	3,131.2	91.3	75.5	2.2	151.3	4.4	71.6	2.1
98 年底	3,321.0	100.0	3,064.7	92.3	53.6	1.6	132.7	4.0	70.0	2.1
99 年底	2,874.0	100.0	2,651.2	92.2	41.1	1.4	114.6	4.0	67.1	2.3
100 年底	2,146.0	100.0	1,943.4	90.6	35.0	1.6	107.6	5.0	60.0	2.8
101 年底	1,837.8	100.0	1,631.5	88.8	41.5	2.3	103.3	5.6	61.4	3.3
102 年底	1,695.6	100.0	1,469.2	86.6	39.3	2.3	123.1	7.3	64.1	3.8
平均年增率 (%)		-10.6		-11.3		-11.9		-4.0		1.6

說明：本表不含北北高勞健保補助款案件。

四、進一步就累計徵起率觀察，96-102 年各年皆以健保案件為最高，費用案件次之，罰鍰案件居第三，財稅案件則為 4 類案件中最低者，截至 102 年底健保案件累計徵起率已達 87.1%，費用、罰鍰及財稅案件分別為 77.8%、58.6% 及 55.6%；受案件徵起金額及待執行金額組成結構皆以財稅類為大宗影響，全部行政執行案件累計徵起率僅達 59.6%，由圖 3 可觀察到，財稅案件及全部行政執行案件各年度之累計徵起率變化幾乎一致（圖 3）。

圖 3 行政執行案件累計徵起率一類別



## 我國保險市場概況

王月英（主計總處綜合統計處科員）

項目別	單位	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年
保費收入	億元	21,084	24,187	23,112	25,988	27,084
人身保險	億元	20,066	23,128	21,982	24,783	25,835
人壽保險	億元	13,056	14,958	16,766	19,324	18,559
年金保險	億元	4,245	5,271	2,136	2,153	3,773
財產保險	億元	1,019	1,058	1,130	1,205	1,249
保險業總資產（期末數）	億元	110,377	123,916	133,272	149,930	167,901
占金融機構資產比率	%	24.6	26.2	26.4	28.1	28.9
資金運用總額（期末數）①	億元	94,449	106,825	116,554	132,260	149,259
銀行存款	億元	7,262	7,777	7,611	8,654	7,499
有價證券	億元	40,896	46,320	47,798	51,150	54,253
不動產②	億元	4,083	4,303	5,656	6,665	8,482
放款③	億元	11,838	11,709	11,394	11,901	14,187
國外投資	億元	30,054	36,391	43,517	53,205	64,306
其他④	億元	316	325	578	685	532
保險密度（平均每人保費支出）	萬元	9.1	10.4	10.0	11.1	11.6
保險滲透度（保費收入/GDP）	%	16.9	17.9	16.9	18.5	18.6

資料來源：財團法人保險事業發展中心。

附註：①資金運用含財產保險及人身保險；②不動產含投資及自用；③放款含擔保放款及壽險貸款；④其他含專案運用及公共投資、投資保險相關事業、從事衍生性商品交易、其他經核准之資金運用。

- 說明：**
- 隨著國人保險觀念增強及保險商品日趨多元，國內保險業穩定成長，102 年保費收入 2.7 兆元，較 98 年增 28.5%，平均年成長 6.5%。保費收入主要來源為人身保險，占 95.4%，其中又以壽險占 71.8% 最高。年金保險受少子化、高齡化社會影響，繼 97 年近倍數成長後，98 及 99 年續維持 2~3 成之增幅，嗣因主管機關自 99 年 11 月起調整利率變動型年金保險商品之解約費用及附加費用率，100 年較 99 年劇減近 6 成，102 年在民眾預期政府政策改變下大幅回溫，惟仍較 99 年高峰減少近 3 成。
  - 保險業資產總額呈逐年攀升趨勢，102 年底 16.8 兆元，占金融機構資產 28.9%；資金運用總額 14.9 兆元，以國外投資 6.4 兆元（占 43.1%）為最多，主因主管機關為強化保險業資金運用效率，逐步放寬海外投資限制所致；投資有價證券 5.4 兆元（占 36.3%）次之，其中以最具長期穩定收益之公債及國庫券為主、其次為股票投資，至於不動產投資則囿於保險法規範及主管機關設限較多，102 年投資比重為 5.7%。
  - 由於各國人口多寡懸殊、經濟規模大小不一，國際上向以保險密度（insurance density，即平均每人保費支出）及保險滲透度（insurance penetration，即保費收入占 GDP 比率）衡量各國實質保險市場發展狀況。觀察各國保險滲透度，2012 年我國以 18.5% 居全球之冠，其次依序為南韓（14.5%）、南非（14.1%）、香港（12.4%）、荷蘭（12.4%）及英國（11.9%）；另依保險密度觀察，2012 年我國為 11.1 萬元（3,763 美元），全球排名第 13 位。

## 國際穀物行情與 CPI 穀類指數變動分析

許榮洲（主計總處綜合統計處科員）

		權數(%)	97年	98年	99年	100年	101年	102年	103年 1-5月		
FFPI 年增率(%) <sup>①</sup>	食物類	100.0	24.8	-20.4	17.2	22.3	-7.3	-1.6	-2.8		
	穀類	27.2	42.1	-26.7	5.3	34.4	-2.0	-7.2	-15.9		
CPI 年增率 (%) <sup>②</sup>	我國	食物類	25.2	8.6	-0.4	0.6	2.3	4.2	1.3	3.7	
		穀類及其製品	1.4	11.7	1.8	-0.6	4.3	2.2	1.5	2.0	
	南韓	食物類	13.9	4.9	7.6	6.4	8.1	4.0	0.9	-0.6	
		麵包及穀類	2.3	10.0	2.1	-3.3	8.6	4.7	4.5	1.5	
	日本	食物類	25.3	2.6	0.2	-0.3	-0.4	0.1	-0.1	2.7	
		穀類	2.2	6.4	0.8	-3.2	-1.6	2.9	-0.5	-1.3	
	美國	食物類	13.9	5.5	1.8	0.8	3.7	2.6	1.4	1.5	
		穀類及麵包製品	1.1	10.2	3.2	-0.8	3.9	2.8	1.0	0.4	
	以熱量計 算之糧食 自給率 (%) <sup>③</sup>	我國	綜合糧食	—	32.2	31.7	31.3	33.9	32.7	…	…
			穀類	—	23.9	25.9	23.2	26.8	27.1	…	…
		南韓	綜合糧食	—	48	50	49	40	…	…	…
		日本	綜合糧食	—	41	40	39	39	39	…	…
美國	綜合糧食	—	134	130	…	…	…	…	…		

資料來源：聯合國糧農組織、南韓國家統計局、日本總務省統計局、日本農林水產省、美國勞工統計局、行政院主計總處及農委會統計室。

附註：①FFPI (FAO Food Price Index) 為聯合國糧農組織 (FAO) 為衡量並監控全球農產品價格走勢所編布之食物類物價指數 (2002-2004 base)，本表所列為名目物價指數 (Nominal Price Index) 年增率。

②日本與美國 103 年為 1-4 月 CPI 年增率；美國權數為 102 年 12 月相對重要性。

③韓日美資料 (含飼料糧食) 引用日本農林水產省「平成 24 年度食料需給表」所整理之「諸外國・地域の食料自給率 (カロリーベース) の推移 (1961~2012) (試算等)」；自給率 = (國產糧食供給熱量 / 國內糧食總供給熱量) × 100%。

**說明：**1. 國際穀物價格主要受供需及天候影響，以聯合國糧農組織 (FAO) 編布食物類物價指數 (FFPI) 之穀類價格指數來看，97 年漲幅高達 42.1%，主因生質能源之替代需求大增，加以穀物庫存偏低與部分國家採取出口限制的作法所致；98 年金融海嘯席卷全球，國際穀物價格亦受衝擊，跌 26.7%；99 年隨全球景氣復甦，推升國際穀類價格漲 5.3%；100 年主要穀物產地接連大旱與洪患，帶動穀物價格漲 34.4%，101 年以來則因供給增加，價格分別回跌 2.0% 及 7.2%，103 年 1-5 月續跌 15.9%。

2. 依農委會 101 年糧食平衡表，我國以熱量計算之糧食自給率僅 32.7%，其中穀類更低，為 27.1%。意味著我國超過 70% 的穀類來源仰賴進口，故我國穀類及其製品之價格易受國際穀物行情或匯率波動影響。因此政府為維繫穀物供需平衡及價格安

定，於國際穀價波動較大時，常採行專案調節供需，減緩價格變動。依日本農林水產省彙整資料，南韓及日本糧食自給率（含飼料糧食）亦低，100 年分別為 40%及 39%，糧食及穀類同受進口價格影響；至於美國，自給率大於 100%，除自給自足外亦為國際糧食的主要出口國者之一，較不受其他出口國穀物行情波動影響。

3. 觀察穀類 CPI 走勢，大致反映國際穀物行情。我國 97 年受國際穀物價格飆高影響，漲 11.7%；98 年國際穀物價格漸次回落，漲幅縮至 1.8%；99 年因遞延效應影響略跌 0.6%；100 年反映國際價格大漲，漲 4.3%；101 年及 102 年國際價格雖自高點趨跌，國內續溫和反映偏高之國際行情，分別漲 2.2%及 1.5%；103 年 1-5 月亦漲 2.0%。南韓穀類 CPI 趨勢與我國大致相同，惟波動幅度較我國略大，主因南韓貨幣的升貶值較為劇烈所致；日本則因長期籠罩通貨緊縮陰影下，加以受 97 年至 101 年日圓兌美元持續升值影響，抵銷 97 年及 100 年國際穀物上漲力道，故穀類 CPI 波動較緩。



## 【統計資訊與服務】

## 重要社經指標(1/4)

年 (月) 別	人口							人力資源						
	戶籍登記人口數①			自然 增加率 ⑥ (%)	社會 增加率 ⑥ (%)	育齡婦女 總生育率 (%)	性比例 ① (每百女子 所當男子 數)	勞動力 人口 (千人)	勞動力 參與率 (%)	工業占 就業人 口比率 (%)	服務業 占就業 人口比 率 (%)	失業率 (%)		
	(千人)	0到14歲 人口數 (千人)	65歲以上 人口數 (千人)											
95年	22 877	4 146	2 287	3.01	1.64	1 115	102.72	10 522	57.92	67.35	48.68	36.59	57.92	3.91
96年	22 958	4 031	2 343	2.76	0.81	1 100	102.28	10 713	58.25	67.24	49.44	36.80	57.92	3.91
97年	23 037	3 905	2 402	2.40	1.02	1 050	101.89	10 853	58.28	67.09	49.67	36.84	58.02	4.14
98年	23 120	3 778	2 458	2.07	1.52	1 030	101.34	10 917	57.90	66.40	49.62	35.85	58.87	5.85
99年	23 162	3 624	2 488	0.91	0.92	895	100.94	11 070	58.07	66.51	49.89	35.92	58.84	5.21
100年	23 225	3 502	2 528	1.88	0.82	1 065	100.57	11 200	58.17	66.67	49.97	36.34	58.60	4.39
101年	23 316	3 412	2 600	3.23	0.67	1 270	100.26	11 341	58.35	66.83	50.19	36.23	58.75	4.24
102年	23 374	3 347	2 694	1.85	0.62	1 065	99.96	11 445	58.43	66.74	50.46	36.16	58.89	4.18
6月	23 344	3 381	2 641	1.28	0.85	-	100.12	11 432	58.38	66.73	50.36	36.11	58.93	4.14
7月	23 350	3 376	2 645	1.31	1.47	-	100.09	11 471	58.55	66.82	50.61	36.10	58.93	4.25
8月	23 354	3 368	2 652	1.64	0.55	-	100.06	11 498	58.66	66.85	50.79	36.13	58.92	4.33
9月	23 357	3 362	2 661	1.76	-0.44	-	100.04	11 466	58.47	66.69	50.58	36.20	58.86	4.24
10月	23 361	3 356	2 671	2.15	0.15	-	100.01	11 483	58.52	66.73	50.65	36.18	58.89	4.24
11月	23 367	3 351	2 684	2.30	0.91	-	99.99	11 497	58.57	66.83	50.64	36.13	58.93	4.16
12月	23 374	3 347	2 694	1.82	1.30	-	99.96	11 498	58.55	66.86	50.57	36.14	58.91	4.08
103年	23 378	3 340	2 705	0.90	1.11	-	99.94	11 498	58.52	66.80	50.58	36.15	58.88	4.02
1月	23 379	3 334	2 714	0.00	0.90	-	99.92	11 489	58.44	66.76	50.46	36.17	58.87	4.09
2月	23 380	3 327	2 724	1.07	-0.84	-	99.89	11 490	58.42	66.66	50.52	36.22	58.81	4.03
3月	23 383	3 320	2 742	1.77	-0.02	-	99.87	11 489	58.39	66.55	50.57	36.16	58.89	3.91
4月	23 387	3 313	2 745	1.24	0.74	-	99.84	11 496	58.39	66.62	50.50	36.14	58.94	3.85
5月	23 387	3 313	2 745	1.24	0.74	-	99.84	11 496	58.39	66.62	50.50	36.14	58.94	3.85
6月	23 392	3 307	2 749	1.95	0.73	-	99.82	11 513	58.45	66.77	50.47	36.16	58.90	3.92

年 (月) 別	人力資源						生活環境			公共安全④			
	工業及服務業 每人每月平均薪資			就業服務②			家庭平均 每人每月 用電量 (度)	平均每 人每月 用水量 (立方公尺)	空氣污染 指標PSI 大於100 之比率③ (%)	刑案 發生率 (件/十萬 人)	犯罪 人口率 (人/十萬 人)	刑案 破獲率 (%)	少年疑 犯人數 ⑤ (人)
	(新臺幣元)	工業	服務業	求供 倍數 (倍)	求職人數 (人)	求才人數 (人)							
95年	43 488	42 507	44 350	1.4	760 680	1048 590	145.4	11.08	4.16	2 246.8	1 004.2	66.76	10 384
96年	44 392	43 306	45 329	1.3	904 663	1170 045	146.9	11.12	4.02	2 146.0	1 160.1	74.62	10 881
97年	44 367	43 236	45 326	0.9	1147 798	998 126	144.6	11.01	2.97	1 971.7	1 179.2	77.30	11 283
98年	42 182	40 005	43 923	0.8	1414 541	1154 993	145.7	10.72	3.24	1 672.9	1 135.1	80.72	10 762
99年	44 359	42 754	45 656	1.3	1182 588	1494 711	146.5	10.98	2.17	1 607.3	1 163.9	79.72	11 102
100年	45 508	43 746	46 933	1.4	1140 837	1555 485	149.7	11.03	1.38	1 499.0	1 122.5	79.49	13 103
101年	45 589	44 011	46 850	1.6	1003 930	1568 272	144.9	10.98	0.96	1 363.8	1 126.1	83.98	15 078
102年	45 664	44 076	46 921	1.7	921 513	1556 332	145.9	11.12	1.53	1 280.7	1 093.7	86.57	12 038
6月	42 619	41 242	43 708	2.0	77 064	151 826	147.9	10.53	0.89	96.5	79.0	86.22	792
7月	43 040	41 247	44 459	1.7	80 889	139 909	175.1	11.26	0.65	110.6	94.3	88.43	1 521
8月	42 241	41 811	42 580	1.7	73 570	126 201	192.8	11.27	0.27	110.6	93.4	87.40	1 177
9月	43 106	42 348	43 705	1.7	75 979	130 400	194.4	11.53	2.84	109.9	93.0	86.54	762
10月	41 952	40 863	42 814	1.5	88 497	128 769	170.5	11.39	2.58	112.7	95.9	85.92	782
11月	41 362	40 809	41 798	1.6	64 542	105 858	147.7	11.48	3.78	107.8	94.3	83.71	785
12月	46 330	44 285	47 945	1.6	60 318	98 297	115.7	11.61	2.37	108.1	82.7	70.79	708
103年	88 285	80 624	94 318	1.8	55 618	97 930	125.1	11.44	4.47	140.0	136.6	97.44	1 430
1月	41 751	40 365	42 843	2.2	61 654	137 472	129.1	10.81	0.30	109.0	107.2	93.13	1 258
2月	42 710	39 743	45 050	2.4	67 328	158 725	124.5	11.02	0.97	113.8	92.2	78.88	885
3月	42 361	39 976	44 243	2.3	62 350	145 037	118.7	11.13	0.78	112.2	85.3	78.22	682
4月	44 482	42 823	45 790	2.3	63 282	147 411	128.1	10.65	0.54	106.2	80.5	80.96	795
5月	...	...	...	2.2	64 175	143 169	147.4	...	...	105.9	78.4	79.95	756
6月	...	...	...	2.2	64 175	143 169	147.4	...	...	105.9	78.4	79.95	756

附註：①係年(月)底數。②93年5月起資料按網際網路就業服務系統數據重新計算，其中求職人數加計各專案登記人數。③指一般監測站監測資料。  
④自86年起為台閩地區資料。⑤指12歲以上，未滿18歲者。⑥為折合之年比率。

## 重要社經指標(2/4)

年 (月) 別	公共安全①					全民健保 被保險 人 數 ② (萬人)	公保、勞保、農保 被保險人數(萬人)			國民經濟(新臺幣億元)			
	火 災		機動車 肇事率 (件/萬輛)	道路交通事故 傷亡人數			公教人員 保 險 ②	勞工 保 險 ②	農民 保 險 ②	國民生產		國內生產	
	發生次數 (次)	死傷人數 (人)		死亡 (人)	受傷 (人)					毛 額 GNP	毛 額 GDP	民間消費	固定資本 形成毛額
95年	4 332	596	80.11	3 140	211 176	2 248	59	868	162	125 552	122 435	72 483	27 307
96年	3 392	518	79.95	2 573	216 927	2 280	59	880	160	132 433	129 105	75 065	28 414
97年	2 886	405	81.39	2 224	227 423	2 292	59	880	157	129 348	126 202	76 100	26 659
98年	2 621	415	87.01	2 092	246 994	2 303	60	903	154	128 951	124 811	75 736	23 536
99年	2 186	391	101.94	2 047	293 764	2 307	60	940	151	139 817	135 521	79 245	28 882
100年	1 772	385	107.30	2 117	315 201	2 320	59	973	148	140 974	137 091	82 354	28 660
101年	1 574	428	111.94	2 040	334 082	2 328	59	971	145	145 313	140 771	84 650	27 724
102年	1 451	281	126.80	1 928	373 568	2 346	59	975	141	149 807	145 606	86 883	28 148
5月	103	23	10.22	142	30 395	2 334	59	966	144	-	-	-	-
6月	100	8	10.26	157	31 149	2 336	59	962	144	36 109	35 406	21 151	7 011
7月	124	20	10.44	166	31 348	2 334	59	967	143	-	-	-	-
8月	122	15	10.37	141	30 690	2 337	59	971	143	-	-	-	-
9月	115	27	10.27	169	30 439	2 337	59	973	142	37 774	36 790	21 976	7 138
10月	113	22	11.62	167	34 345	2 341	59	977	142	-	-	-	-
11月	131	21	11.73	161	34 414	2 342	59	979	141	-	-	-	-
12月	132	34	12.43	177	35 713	2 346	59	975	141	39 209	38 092	22 318	7 410
103年													
1月	148	35	12.20	204	34 583	2 338	59	974	140	-	-	-	-
2月	112	21	9.72	125	27 534	2 342	59	974	140	-	-	-	-
3月	124	49	10.86	140	30 989	2 344	59	976	140	38 465	36 747	22 076	6 680
4月	105	23	10.80	138	31 203	2 347	59	979	139	-	-	-	-
5月	107	25	11.13	128	31 326	2 347	59	981	139	-	-	-	-

年 (月) 別	國民經濟(新臺幣億元)												
	國內生產毛額		經 濟				產業結構(%)			平均每人 國民生產毛額		國 民 儲蓄毛額	
	商 品 及 服務輸出	減:商品及 服務輸入	成長率 (%)	農 業	工 業	服 務 業	農 業	工 業	服 務 業	新臺幣元	美 元	儲蓄毛額	儲蓄率 (%)
95年	83 257	75 768	5.44	13.84	7.84	4.22	1.61	31.33	67.06	550 099	16 911	37 095	29.55
96年	93 041	82 769	5.98	-2.42	9.02	4.43	1.49	31.38	67.12	577 869	17 596	40 234	30.38
97年	92 087	85 884	0.73	0.10	0.24	1.06	1.60	29.05	69.35	562 439	17 833	36 681	28.36
98年	77 992	67 201	-1.81	-3.00	-4.15	-0.53	1.73	28.92	69.35	558 751	16 901	35 620	27.62
99年	100 011	90 509	10.76	1.75	23.11	5.50	1.64	31.00	67.36	604 199	19 090	44 298	31.68
100年	104 133	94 953	4.19	6.38	6.13	3.12	1.79	29.89	68.32	607 818	20 625	42 252	29.97
101年	103 256	92 541	1.48	-1.57	1.67	1.01	1.78	29.08	69.14	624 455	21 082	41 893	28.83
102年	106 184	92 558	2.09	-0.15	1.89	1.76	1.68	30.00	68.32	641 711	21 558	43 521	29.05
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月	27 130	23 569	2.69	2.20	1.28	1.48	1.83	30.46	67.71	154 717	5 166	10 837	30.01
7月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9月	26 657	22 964	1.31	0.01	1.07	1.27	1.55	31.91	66.54	161 771	5 401	11 222	29.71
10月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12月	27 278	23 123	2.88	-1.39	2.83	2.91	1.74	29.11	69.16	167 811	5 664	11 129	28.38
103年													
1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3月	26 289	23 204	3.14	5.00	2.85	2.22	1.95	28.70	69.35	164 544	5 420	11 178	29.06
4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

說 明：89年起道路交通事故含造成人員傷亡之案件(以前僅指造成人員當場或25小時內死亡之案件)。  
附 註：①自86年起為臺閩地區資料。②為臺閩地區年(月)底資料，90年起全民健保被保險人數不包括第四類資料。

## 重要社經指標(3/4)

年 (月) 別	工業								商業及對外貿易			
	受雇者勞 動生產力 指數 (民國95年 =100)	工 業 生產指數 (民國100年 =100)			工業生產 價 值 (新臺幣億元)	核備對外 投 資 (億美元)	核准僑外 投 資 (億美元)	核發建築 物使用執 照總樓地 板 面 積 (千平方公尺)	營利事業 家 數 ① (家)	營利事業 銷 售 額 (新臺幣仟萬元)	貿易值(百萬美元)	
		製 造 業	建 築 工 程 業	出 口							進 口	
95年	78.77	78.60	76.30	140.05	127 710	43.15	139.69	36 202	1 189 878	3 460 471	224 017	202 698
96年	84.21	84.70	82.66	139.37	141 662	64.70	153.61	36 024	1 187 929	3 606 670	246 677	219 252
97年	84.07	83.73	81.92	126.46	141 333	44.66	82.37	32 717	1 178 882	3 540 993	255 629	240 448
98年	85.08	77.11	75.53	102.33	116 016	30.06	47.98	26 535	1 186 308	3 014 431	203 675	174 371
99年	97.12	95.75	95.52	92.95	149 384	28.23	38.12	24 014	1 214 339	3 637 120	274 601	251 236
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	155 638	36.97	49.55	25 885	1 244 172	3 800 319	308 257	281 438
101年	99.26	99.75	99.68	107.12	150 615	80.99	55.59	27 761	1 268 909	3 774 802	301 181	270 473
102年	99.35	100.40	100.24	111.07	149 453	52.32	49.33	28 772	1 298 032	3 853 865	305 441	269 897
6月	102.84	99.36	99.27	101.75	12 250	2.31	4.34	2 186	1 280 537	569 497	26 487	23 181
7月	96.47	105.83	105.15	138.73	13 102	3.74	5.24	2 979	1 282 041	58 346	25 301	22 064
8月	97.61	103.39	103.13	94.56	12 779	2.44	3.66	2 050	1 284 796	588 497	25 634	21 038
9月	100.30	98.91	98.41	105.17	12 268	6.91	4.40	2 280	1 287 191	58 037	25 243	22 895
10月	96.83	103.29	102.84	140.82	12 666	3.02	3.42	3 047	1 292 129	585 943	26 711	22 594
11月	97.12	100.57	100.62	127.11	12 440	2.06	3.05	2 748	1 296 164	57 201	25 730	21 378
12月	97.35	103.96	103.88	142.27	12 922	10.02	6.90	3 061	1 298 032	675 435	26 383	24 163
103年												
1月	102.11	100.87	100.47	130.05	12 390	1.90	3.25	2 803	1 295 999	58 068	24 289	21 340
2月	103.97	87.85	88.06	65.30	10 902	4.34	1.97	1 415	1 296 561	540 105	21 282	19 717
3月	101.24	104.03	104.78	85.85	12 884	6.33	3.12	1 874	1 298 774	61 021	27 742	25 796
4月	101.70	104.83	105.79	105.58	12 892	2.02	2.59	2 277	1 302 040	589 616	26 599	24 062
5月	104.76	109.79	109.92	135.16	13 315	8.34	4.10	2 896	1 303 944	63 749	26 660	21 377
6月	...	107.93	108.13	105.15	...	7.40	4.00	2 274	...	...	26 803	24 910

年 (月) 別	商業及對外貿易					運輸通信						
	貿易值 (百萬美元)	對 日 出(入)超 (百萬美元)	對 美 出(入)超 (百萬美元)	對中國大 陸及香港 出(入)超 (百萬美元)	外銷訂單 (億美元)	交通運輸客運人數(百萬人)			高速公路 收費站 通 行 車 輛 數 (萬輛次)	每百人 機 動 車 輛 數 (輛)①	港埠貨物 裝 卸 量 (萬計費噸)	
						鐵路	公路	航空(千人)				
出(入)超	出(入)超	出(入)超	出(入)超	國內	國際							
95年	21 319	-29 984	9 696	62 526	2 993.1	554	1 014	17 365	23 774	57 471	88.8	70 651
96年	27 425	-30 003	5 569	70 557	3 458.1	603	1 021	12 711	24 432	56 964	90.2	71 026
97年	15 181	-28 952	4 464	66 689	3 517.3	690	1 054	9 850	23 203	54 355	91.6	66 828
98年	29 304	-21 718	5 399	58 148	3 224.3	719	1 039	9 233	23 096	53 957	92.4	60 575
99年	23 364	-33 911	6 087	77 169	4 067.1	779	1 110	9 733	27 737	55 506	93.8	65 540
100年	26 820	-33 972	10 606	78 772	4 361.2	864	1 164	10 484	29 094	57 123	95.7	67 900
101年	30 708	-28 585	9 372	75 079	4 410.0	925	1 192	10 680	32 870	57 351	95.8	69 080
102年	35 544	-23 939	7 363	76 973	4 429.3	972	1 219	10 547	36 183	58 978	92.3	70 575
6月	3 306	-2 355	688	6 644	350.9	78	99	1 056	3 053	4 928	96.0	5 706
7月	3 237	-1 974	996	5 997	361.2	81	98	1 228	3 285	5 033	96.2	5 949
8月	4 596	-1 645	1 084	6 911	363.2	82	97	1 070	3 292	5 017	95.2	5 865
9月	2 347	-1 749	788	6 124	384.2	78	101	947	3 067	4 933	92.7	5 824
10月	4 117	-1 717	661	6 322	395.9	83	109	848	3 118	4 932	92.6	5 987
11月	4 352	-1 720	754	7 222	410.5	83	106	736	3 045	4 935	92.6	6 001
12月	2 221	-2 375	467	6 968	423.1	91	109	661	3 107	4 725	92.3	6 171
103年												
1月	2 949	-1 310	419	5 361	361.1	84	100	680	3 051	43 391	92.3	6 218
2月	1 565	-1 831	331	5 810	307.1	80	91	736	3 107	41 372	92.3	5 196
3月	1 946	-2 141	407	6 597	379.4	89	107	733	3 379	43 250	92.1	6 159
4月	2 537	-2 316	319	6 172	388.7	84	103	919	3 479	42 600	92.2	6 228
5月	5 283	-1 567	673	7 033	380.2	86	108	1 083	3 437	43 188	91.5	6 445
6月	1 893	-2 123	758	5 931	388.2	81	101	1 147	3 535	42 603	91.1	6 376

說 明：95年1月起之海關進出口貿易統計改按聯合國2004版「國際商品貿易統計手冊」規範之國際準則編布，出、進口總值採「出口總值=出口+復出口」、「進口總值=進口+復進口」方式編算；並配合財政部已回溯修正各年(月)資料。

附 註：①係年(月)底數。

## 重要社經指標(4/4)

年 (月) 別	運輸通信		財政、金融及景氣										
	觀光(千人次)		賦稅實徵淨額 (新臺幣百萬元)①			外匯存底 ② (億美元)	匯率		貨幣總計數M2②③		存款 ②③ (新臺幣 億元)	放款與 投資 ②③ (新臺幣 億元)	重貼現率 ② (年息 百分比率)
	國 出 國 人 數	來 台 旅 客 人 數	直接稅 (%)	間接稅 (%)	新臺幣/ 美 元		新臺幣/ 日 圓	(新臺幣 億元)	年增率 (%)				
95年	8 671	3 520	1 600 804	60.4	39.6	2 661.5	32.65	0.2760	256 682	5.15	258 115	201 539	2.750
96年	8 964	3 716	1 733 895	63.1	36.9	2 703.1	32.49	0.2916	258 831	0.84	260 525	206 269	3.375
97年	8 465	3 845	1 760 438	65.1	34.9	2 917.1	32.91	0.3656	277 555	7.23	278 702	213 315	2.000
98年	8 143	4 395	1 530 282	62.4	37.6	3 482.0	32.08	0.3491	293 556	5.76	294 486	214 823	1.250
99年	9 415	5 567	1 622 244	62.1	37.9	3 820.1	30.42	0.3753	309 544	5.45	310 063	228 037	1.625
100年	9 584	6 087	1 764 611	62.1	37.9	3 855.5	30.32	0.3925	324 519	4.84	323 022	241 729	1.875
101年	10 240	7 311	1 796 697	...	...	4 031.7	29.08	0.3383	335 744	3.46	333 004	255 488	1.875
102年	11 053	8 016	1 834 124	59.5	40.5	4 168.1	29.82	0.2900	355 189	5.79	350 624	267 206	1.875
6月	1 003	638	324 480	93.5	6.5	4 066.1	30.03	0.3052	345 835	5.27	342 020	260 466	1.875
7月	1 089	635	97 871	7.3	92.7	4 091.2	30.02	0.3085	348 431	5.82	344 805	262 988	1.875
8月	1 022	687	91 214	72.9	27.1	4 093.9	29.97	0.3071	349 547	5.39	345 652	263 677	1.875
9月	978	674	196 612	52.5	47.5	4 126.1	29.62	0.3040	349 597	5.70	346 093	264 690	1.875
10月	1 007	679	126 436	80.1	19.9	4 156.0	29.44	0.3008	351 650	6.29	347 564	265 375	1.875
11月	863	731	170 207	46.8	53.2	4 155.6	29.64	0.2913	352 345	5.99	349 355	266 876	1.875
12月	805	804	120 477	67.0	33.0	4 168.1	29.82	0.2855	355 189	5.79	350 624	267 206	1.875
103年													
1月	855	667	126 424	34.9	65.1	4 169.4	30.34	0.2955	359 810	6.05	352 371	270 423	1.875
2月	957	758	68 257	71.0	29.0	4 179.8	30.35	0.2980	361 023	5.82	355 407	271 114	1.875
3月	874	880	139 423	33.7	66.3	4 192.0	30.52	0.2979	362 593	5.93	357 457	271 475	1.875
4月	985	892	96 913	34.0	66.0	4 215.0	30.23	0.2964	363 901	6.18	358 827	273 281	1.875
5月	1 047	818	277 424	59.3	40.7	4 216.5	30.04	0.2969	363 666	5.97	359 491	273 858	1.875
6月	...	...	379 404	92.7	7.3	4 234.5	29.91	0.2965	364 530	5.41	360 385	273 321	1.875

年 (月) 別	財政、金融及景氣									物價指數年增率(%) (民國100年=100)			
	本國銀行 逾放 比率②④ (%)	股價指數 ⑤ (民國55年 =100)	國際收支餘額 (億美元)			景氣動向指標⑥		對策信號 判 斷 ⑦ (分)	躉售	消費者	進口	出口	
			經常帳	資本帳	金融帳	領先	同時						
95年	2.13	6 842.04	60.9	263.3	-1.2	-196.2	...	...	...	5.63	0.60	8.82	2.50
96年	1.84	8 509.56	-40.2	351.5	-1.0	-389.5	...	...	...	6.47	1.80	8.94	3.56
97年	1.54	7 024.06	262.7	275.1	-3.3	-16.6	...	...	...	5.14	3.52	8.84	-2.15
98年	1.15	6 459.56	541.3	429.2	-1.0	134.7	...	...	...	-8.73	-0.86	-9.60	-6.59
99年	0.61	7 949.63	401.7	398.7	-1.2	-3.6	...	...	...	5.46	0.96	7.04	2.02
100年	0.43	8 155.79	62.4	416.9	-1.2	-320.5	...	...	...	4.32	1.42	7.65	0.09
101年	0.40	7 481.34	154.8	506.7	-0.8	-316.7	...	...	...	-1.16	1.93	-1.28	-1.62
102年	0.38	8 092.77	113.2	577.5	0.1	-437.8	...	...	...	-2.43	0.79	-4.45	-2.06
6月	0.44	7 988.80	38.8	141.6	0.3	-74.2	102.13	101.81	23	-2.10	0.60	-3.36	-1.55
7月	0.45	8 101.91	-	-	-	-	102.43	101.96	20	-2.21	0.06	-4.13	-1.44
8月	0.44	7 932.02	-	-	-	-	102.82	102.16	20	-2.82	-0.78	-4.66	-2.03
9月	0.45	8 193.46	26.1	149.8	-0.1	-109.8	103.22	102.44	20	-2.57	0.84	-4.75	-1.86
10月	0.43	8 366.18	-	-	-	-	103.58	102.78	21	-1.84	0.64	-3.92	-1.53
11月	0.41	8 236.52	-	-	-	-	103.88	103.17	21	-0.93	0.68	-2.72	-0.45
12月	0.38	8 431.40	26.8	172.8	0.1	-164.2	104.15	103.57	24	-0.01	0.34	-0.97	0.31
103年													
1月	0.36	8 566.62	-	-	-	-	104.34	103.90	22	0.59	0.83	-0.42	1.51
2月	0.35	8 496.09	-	-	-	-	104.50	104.21	25	-0.36	-0.04	-1.55	0.45
3月	0.33	8 687.45	26.2	154.9	-0.2	-129.5	104.58	104.53	25	-0.02	1.61	-1.13	0.14
4月	0.32	8 900.14	-	-	-	-	104.59	104.91	29	0.12	1.66	-0.51	-0.40
5月	0.30	8 936.23	-	-	-	-	104.55	105.29	24	1.19	1.62	1.13	0.62
6月	...	9 229.31	...	...	...	...	104.52	105.69	26	0.81	1.64	0.35	-0.28

附註：①為年度資料，其中89年度指88年下半年及89年度。②係年(月)底數。③自101年2月起，調整金融機構之分類及貨幣總計數M2定義；並追溯歷年資料。

④90年(含)起資料係廣義(原逾期放款加計應予觀察放款資料)逾放比率。⑤係月(年)平均數。⑥僅發布月資料。⑦藍燈(衰退)：16分以下；黃藍燈(轉穩或衰退)：17~22分；綠燈(穩定)：23~31分；黃紅燈(轉熱或趨穩)：32~37分；紅燈(過熱)：38分以上；僅發布月資料。



## Outliers don't scare me.

### 分析數據，無所畏懼

Minitab 統計軟體讓資料分析變得更簡單！從挑選正確工具進行分析到提供可靠的數據解釋，內建小幫手功能 (Assistant) 在整個分析過程中一步步指引您。Minitab 是您專業領域中品質改善的信心來源！

 **Minitab<sup>®</sup> 17**  
[www.minitab.com.tw](http://www.minitab.com.tw)

 **昊青股份有限公司**  
S F I SCIENTIFIC FORMOSA, INC.  
Minitab 台灣總代理 (02) 2505-0525



# 中國統計學社

## 第 36 屆理事暨監事

理事長：鹿篤瑾

常務理事：黃文璋      黃吉實      蔡鴻坤      鄭清水

常務監事：鄭文淵

理事：石素梅      吳鐵肩      沈金祥      林麗貞      梁德馨      許玉雪

陳宏      陳昌雄      陳珍信      陳婉淑      陳麗霞      傅承德

彭賢明      曾勝滄      辜炳珍      黃冠華      黃提源      劉三錡

劉天賜      劉惠美      蔡美娜      鄭光甫      蕭興富      謝邦昌

羅昌南      蘇媛瓊

監事：伍家志      吳焄雯      李秋嫻      張惠菁      張雲濤      許瑞琳

黃怡婷      蔡宗儒

### 統計通訊稿約

- 一、刊登原則：本刊所登文章所需稿件為統計專載（針對某特定專題所發表之工作成果及研究心得）。
- 二、文字應流暢精確，以不超過 3,000 字為原則，數字請取 1 位小數。
- 三、翻譯稿請附原文，註明詳細出處，並請取得原著作所有權人同意授權。
- 四、來稿請註明作者姓名、職稱、服務機關。
- 五、來稿檔案格式為 word 檔，圖表請附原 excel 格式，以利統一修正格式。
- 六、本刊對來稿有刪改權，如不願被刪改者請先註明，未能刊登者，稿件恕不退還。
- 七、所投稿件一經發表，作者同意非專屬授權本社（作者仍擁有著作權），雙方權益另簽訂著作權同意書。
- 八、來稿請註明「統計通訊投稿」逕寄：臺北市廣州街 2 號 5 樓，中國統計學社編輯部陳國大先生(E-Mail: [gwardar@dgbas.gov.tw](mailto:gwardar@dgbas.gov.tw))收。





統計通訊 = Newsletter of the Statistical Association.

— 第 1 卷第 1 期 (民 79 年 1 月)

— • -- 臺北市：中國統計學報雜誌，民 79

— 面， 公分

ISSN 1016-6171

1.中國 — 統計 — 期刊

514.025 ○

