台灣景氣指標月刊

第四十五卷　　第八期

Taiwan Business Indicators

August 2021

國家發展委員會
經濟發展處

National Development Council
R.O.C. (Taiwan)

2021 年 9 月編印

台灣景氣指標

第四十五卷　　第八期

目　　次

壹、110 年 8 月景氣概況 ..... - 1 -

一、110 年 8 月景氣指標及對策信號說明 ..... - 2 -

二、景氣對策信號 ..... - 5 -

三、景氣指標 ..... - 7 -

貳、景氣指標、對策信號與構成項目時間數列 ..... - 23 -

一、歷年景氣領先、同時及落後指標 ..... - 24 -

二、歷年景氣對策信號 ..... - 30 -

三、歷年各構成項目原始數值 ..... - 32 -

參、編製說明 ..... - 49 -

一、台灣景氣循環簡介 ..... - 50 -

二、台灣景氣指標與對策信號簡介 ..... - 52 -

三、編製方法及資料來源 ..... - 53 -

四、季節調整 ..... - 58 -

附錄一　2018 年台灣景氣指標及對策信號檢討修正說明 .... - 59 -

Taiwan Business Indicators

August 2021

Contents

I. Business Cycle Conditions

1. Business Cycle Indicators and Monitoring Indicators in August 2021 2
2. Monitoring Indicators 5
3. Business Cycle Indicators 7

II. Historical Data

1. Leading, Coincident and Lagging Indicators 24
2. Monitoring Indicators 30
3. Original Data for Component Series 32

III. Supplements

1. Business Cycles in Taiwan 50
2. Taiwan Business Cycle Indicators and Monitoring Indicators . 52
3. Methodology and Sources of Data 53
4. Seasonal Adjustment 58

Appendix

2018 Revision of Taiwan Business Cycle Indicators 59

壹、110 年 8 月景氣概況

I. Business Cycle Conditions

一、110 年 8 月景氣指標及對策信號說明

110年8月景氣對策信號綜合判斷分數為39分，較上月增加1分，燈號續呈紅燈；景氣領先指標轉呈上升，同時指標續呈下跌，惟跌幅較上月略降，反映疫情衝擊影響已減緩。

外需部分，受惠全球終端需求持續回升，5G、車用晶片、物聯網等科技應用需求強勁，且傳產貨品需求亦持續成長，帶動8月貿易、生產、銷售及金融面指標持續擴增；內需部分，因疫情影響，零售餐飲及勞動市場需求仍較去年同期下滑，惟隨疫情趨穩，管制措施調降，均已較上月回升。

展望未來，行政院已編列1,600億元「中央政府嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算第4次追加預算」，隨國內疫情趨穩，管制措施陸續放寬，加以政府啟動振興五倍券及各界加碼措施帶動下，內需消費可望漸次回溫；投資方面，國內半導體相關供應鏈持續發展高階製程，5G、綠能及航空航運業等投資持續擴增，均有助推升國內投資動能；出口方面，受惠全球經濟穩健回升，主要國家積極推動基礎建設，動能可望續強。惟變種病毒疫情擴散風險仍存，及主要國家貿易及科技爭端持續，後續發展仍須審慎關注，並妥為因應。

（一）景氣對策信號[1]（詳圖 1.1、1.2）

110 年 8 月為 39 分，較上月增加 1 分，燈號續呈紅燈。9 項構成項目中，批發、零售及餐飲業營業額由綠燈轉呈紅燈，分數增加 2 分；海關出口值由紅燈轉呈黃紅燈，分數減少 1 分；其餘 7 項燈號不變。個別構成項目說明如下：

- 貨幣總計數 M1B 變動率：由上月 16.6%減至 15.5%，燈號續呈紅燈。
- 股價指數變動率：由上月 44.1%減至 34.4%，燈號續呈紅燈。
- 工業生產指數變動率：由上月上修值 15.7%減至 11.9%，燈號續呈紅燈。
- 非農業部門就業人數變動率：由上月-1.18%增至-0.92%，燈號續呈藍燈。
- 海關出口值變動率：由上月 27.9%減至 15.9%，燈號由紅燈轉呈黃紅燈。
- 機械及電機設備進口值變動率：由上月 34.0%減至 31.6%，燈號續呈紅燈。
- 製造業銷售量指數變動率：由上月上修值 14.3%減至 12.8%，燈號續呈紅燈。
- 批發、零售及餐飲業營業額變動率：由上月上修值 3.9%增至 9.7%，燈號由綠燈轉呈紅燈。

[1] 107 年 7 月起採用新版景氣對策信號，9 項構成項目檢查值均重新調整。各構成項目除製造業營業氣候測驗點之單位為點外，其餘均為與上年同月相比的變動率；除股價指數外均經季節調整。

- 製造業營業氣候測驗點：由上月上修值 103.7 點減至 103.5 點，燈號續呈黃紅燈。

（二）景氣指標[2]

1. 領先指標（詳表 1.2、圖 1.4）

- 領先指標不含趨勢指數為 101.74，較上月上升 0.15%。
- 7 個構成項目經去除長期趨勢後，3 項較上月上升，包括工業及服務業受僱員工淨進入率、實質半導體設備進口值、建築物開工樓地板面積；其餘 4 項較上月下滑，分別為：製造業營業氣候測驗點、外銷訂單動向指數、實質貨幣總計數 M1B、股價指數。

2. 同時指標（詳表 1.3、圖 1.5）

- 同時指標不含趨勢指數為 101.14，較上月下降 0.66%。
- 7 個構成項目經去除長期趨勢後，僅實質機械及電機設備進口值較上月上升；其餘 6 項較上月下滑，分別為：非農業部門就業人數、批發、零售及餐飲業營業額、電力（企業）總用電量、工業生產指數、實質海關出口值、製造業銷售量指數。

3. 落後指標（詳表 1.4、圖 1.6）

- 落後指標不含趨勢指數為 103.17，較上月上升 1.00%。
- 5 個構成項目經去除長期趨勢後，4 項較上月上升，包括製造業存貨價值、製造業單位產出勞動成本指數、全體金融機構放款與投資、金融業隔夜拆款利率；僅失業率較上月下滑。

附註：台灣景氣指標及對策信號資料亦同步公布於國家發展委員會網站(www.ndc.gov.tw)，「景氣指標查詢系統」即可查得。該系統包含歷年各月景氣指標、燈號及構成項目，並有繪圖及輸出為 Excel 檔之功能，歡迎使用。

[2] 景氣指標編製方法，須先將各構成項目經季節調整、剔除長期趨勢，並平滑化與標準化後，再以相同權重加權平均合成綜合指數。故判斷各構成項目較上月變動方向，應以上述步驟計算後數值為準，若與上月相比數值增加（減少），即代表構成項目較上月上升（下降）。

Taiwan Business Cycle Indicators and Monitoring Indicators in August 2021

In August 2021, the overall monitoring indicator continued to flash the "red" signal, the total score increased one point to 39. The trend-adjusted leading index increased for the first time in eight months and the coincident index decreased for five consecutive months, the government will be closely monitoring the economic situation.

1. The Monitoring Indicators[3]: The total score in August 2021 was 39, flashing the "red" signal, which increased 1 point from 38 last month.
2. Leading Indicators[4]: The trend-adjusted leading index increased by 0.15% in August 2021 to 101.74, rising for the first time in eight months.
3. Coincident Indicators: The trend-adjusted coincident index decreased by 0.66% in August 2021 to 101.14, falling for five consecutive months.
4. Lagging Indicators[5]: The trend-adjusted lagging index increased by 1.00% in August 2021 to 103.17, rising for eleven consecutive months.

[3] The items of monitoring indicators remain the same, but the checkpoints of each component have been changed since July 2018.

[4] The components of leading indicators have been changed since July 2018. New components include diffusion index of export orders (by number of firms), real monetary aggregate M1B, TAIEX average closing price, net accession rate of employees on payrolls of industry and services, total floor area of new housing construction started (residential houses, commercial offices, industrial warehouses), real imports of semiconductor equipment, and the TIER manufacturing sector composite indicator.

[5] The components of lagging indicators have been changed since July 2018. New components include unemployment rate (reciprocal), the manufacturing unit output labor cost index, interbank overnight call-loan rate, loans and investments of financial institutions, and inventory value for manufacturing.

二、景氣對策信號

	2020年					2021年									
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月		8月	
												燈號	%	燈號	%
綜合判斷 燈號	🟢	🟢	🟢	🟢	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴		🔴	
綜合判斷 分數	26	27	28	30	34	37	40	40	41	41	40	38		39	
貨幣總計數M1B	🟠	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	16.6	🔴	15.5
股價指數	🔴	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	44.1	🔴	34.4
工業生產指數	🟢	🟠	🟠	🟢	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	15.7_r	🔴	11.9
非農業部門就業人數	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	-1.18	🔵	-0.92
海關出口值	🟡	🔵	🟢	🟢	🟢	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	27.9	🟠	15.9
機械及電機設備進口值	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	34.0	🔴	31.6
製造業銷售量指數	🟢	🟠	🟢	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	14.3_r	🔴	12.8
批發、零售及餐飲業營業額	🟡	🟠	🟡	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	3.9_r	🔴	9.7
製造業營業氣候測驗點	🟢	🟢	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟠	🟠	103.7_r	🟠	103.5

註： 1.各構成項目除製造業營業氣候測驗點之單位為點(基期為95年)外，其餘均為年變動率；除股價指數外均經季節調整。
2. r 為修正值。

Monitoring Indicators

圖 **1.1** 一年來景氣對策信號

Monitoring Indicators Over the Past Year

表 **1.1** 景氣對策信號個別項目檢查值 **(10708~)**

Check Points of Monitoring Lights and Scores (201808~)

	紅燈 Red	黃紅燈 Yellow-red	綠燈 Green	黃藍燈 Yellow-blue	藍燈 Blue
	🔴	🟠	🟢	🟡	🔵
	熱絡 Booming	轉向 Transitional	穩定 Stable	轉向 Transitional	低迷 Sluggish
綜合判斷(分) Total Score	45-38分	37-32分	31-23分	22-17分	16-9分
個別項目分數 Scores of Component Indicators	5 分	4 分	3分	2 分	1 分
貨幣總計數M1B Monetary Aggregates M1B	(% yoy) ← 14.5 — 8.5 — 6.0 — 2.0 →				
股價指數 TAIEX Average Closing Price	← 17.5 — 10.0 — -0.5 — -16.5 →				
工業生產指數 Industrial Production Index	← 11.0 — 7.0 — 2.5 — -2.0 →				
非農業部門就業人數 Nonagricultural Employment	← 2.3 — 1.7 — 1.2 — 0.6 →				
海關出口值 Customs-Cleared Exports	← 16.0 — 10.0 — 3.5 — -2.0 →				
機械及電機設備進口值 Imports of Machineries and Electrical Equipments	← 16.5 — 7.0 — 0.0 — -6.5 →				
製造業銷售量指數 Index of producer's shipment for manufacturing	← 10.5 — 6.0 — 1.5 — -2.0 →				
批發、零售及餐飲業營業額 Sales of Trade and Food Services	← 8.0 — 5.5 — 2.5 — -1.0 →				
製造業營業氣候測驗點 The TIER Manufacturing Sector Composite Indicator	點 (2006=100) ← 104.0 — 100.5 — 97.0 — 93.0 →				

註：同上圖。

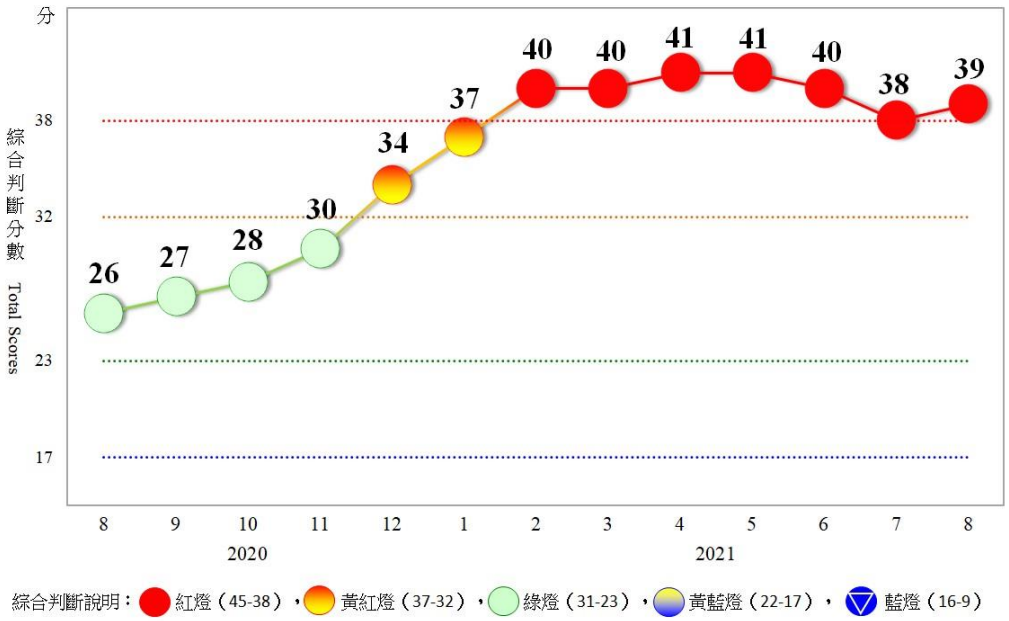
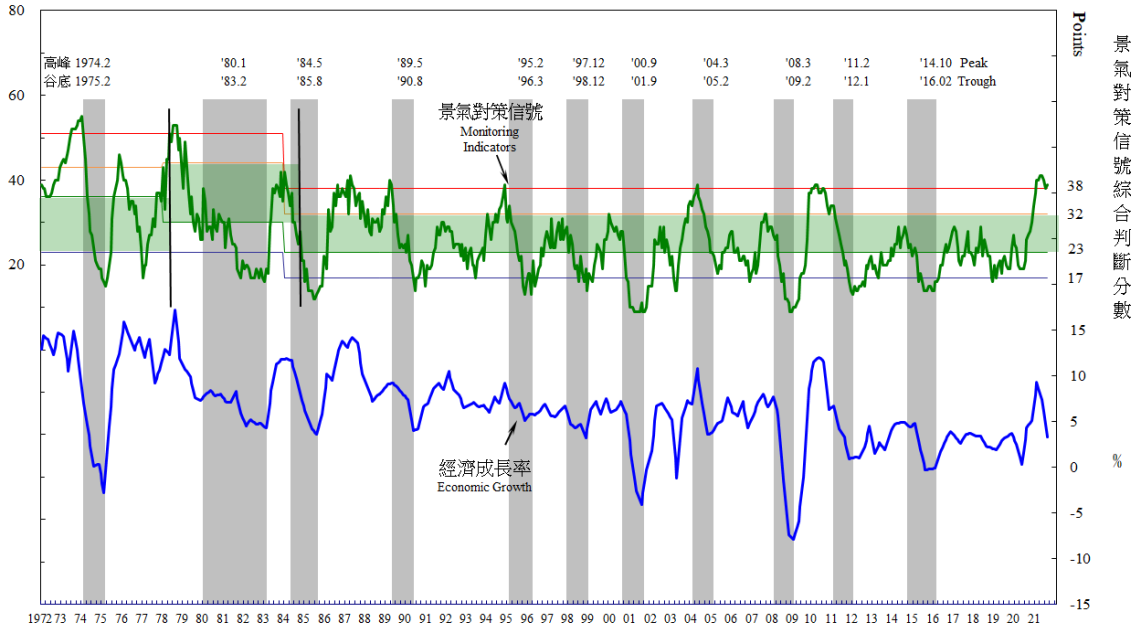


圖 **1.2**　近 1 年景氣對策信號綜合判斷分數走勢圖



Total Scores in the Past Year

圖 **1.3**　歷年我國景氣對策信號與經濟成長率變動圖

Monitoring Indicators & Economic Growth

三、景氣指標

Business Cycle Indicators

1.領先指標 **Leading Indicators**

表 **1.2**　領先指標及構成項目 **Leading Indicators and Components**

單位：指數

年 Year	110 年 (2021)						
月 Month	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
不含趨勢指數 Trend -adjusted index	104.09	103.50	102.76	102.04	101.60	101.58	101.74
-較上月變動 (%) Change from preceding month	-0.32	-0.57	-0.71	-0.70	-0.43	-0.01	0.15
構成項目 Components[1]							
-外銷訂單動向指數[2] Diffusion Index of export orders	101.41	101.22	101.04	100.86	100.72	100.58	100.44
-實質貨幣總計數 M1B Monetary aggregates M1B, real	100.84	100.87	100.87	100.84	100.80	100.72	100.64
-股價指數 TAIEX average closing price	100.70	100.84	100.92	100.94	100.93	100.90	100.85
-工業及服務業受僱員工淨進入率[3] Net accession rate of employees on payrolls of industry and services	100.75	100.12	99.38	98.74	98.58	99.07	99.81
-建築物開工樓地板面積[4] New housing construction started	99.82	99.51	99.25	99.08	98.97	98.97	98.99
-實質半導體設備進口值 Real imports of semiconductor equipment	100.25	100.27	100.24	100.16	100.10	100.10	100.13
-製造業營業氣候測驗點 The TIER manufacturing sector composite indicator	101.39	101.30	101.14	100.92	100.68	100.43	100.18

註: 1.本表構成項目指數為經季節調整、剔除長期趨勢，並平滑化與標準化後數值。以下表同。
2.外銷訂單動向指數採用以家數計算之動向指數。
3.淨進入率 = 進入率—退出率。
4.建築物開工樓地板面積僅包含住宿類（住宅）、商業類、辦公服務類、工業倉儲類 4 項統計資料。

Note: 1. All components are passed through seasonal adjustment, trend-removal, smoothing and normalization.
2. Diffusion Index of export orders by number of firms.
3. Net accession rate is equal to accession rate minus separation rate.
4. Including only housing, mercantile, business and service, industry warehousing..

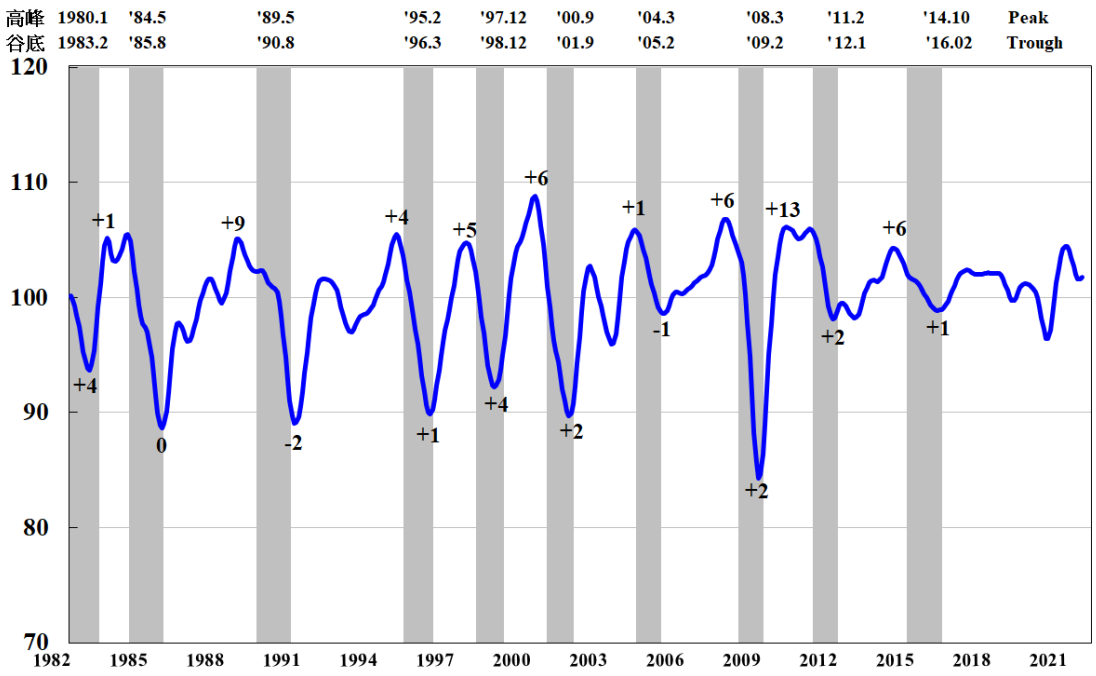


圖 **1.4**　領先指標不含趨勢指數

Trend-adjusted Leading Index

2.同時指標 **Coincident Indicators**

表 **1.3**　同時指標及構成項目 **Coincident Indicators and Components**

單位：指數

年 Year	110 年 (2021)						
月 Month	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
不含趨勢指數 Trend -adjusted index	103.74	103.93	103.77	103.26	102.53	101.82	101.14
-較上月變動 (%) Change from preceding month	0.51	0.18	-0.16	-0.49	-0.70	-0.70	-0.66
構成項目 Components							
-工業生產指數 Industrial production index	101.00	101.19	101.29	101.34	101.32	101.22	101.09
-電力(企業)總用電量 Electric power consumption	100.78	100.95	101.08	101.11	100.99	100.86	100.71
-製造業銷售量指數 Index of producer's shipment for manufacturing	101.14	101.35	101.51	101.61	101.64	101.61	101.57
-批發、零售及餐飲業營業額 Sales of trade and food services	101.84	101.94	101.79	101.39	100.88	100.43	100.06
-非農業部門就業人數 Nonagricultural employment	100.71	100.34	99.71	98.86	97.99	97.23	96.54
-實質海關出口值 Customs-cleared exports, real	100.72	100.68	100.68	100.65	100.58	100.49	100.40
-實質機械及電機設備進口值 Imports of machineries and electrical equipments, real	100.68	100.81	100.87	100.90	100.94	101.01	101.07

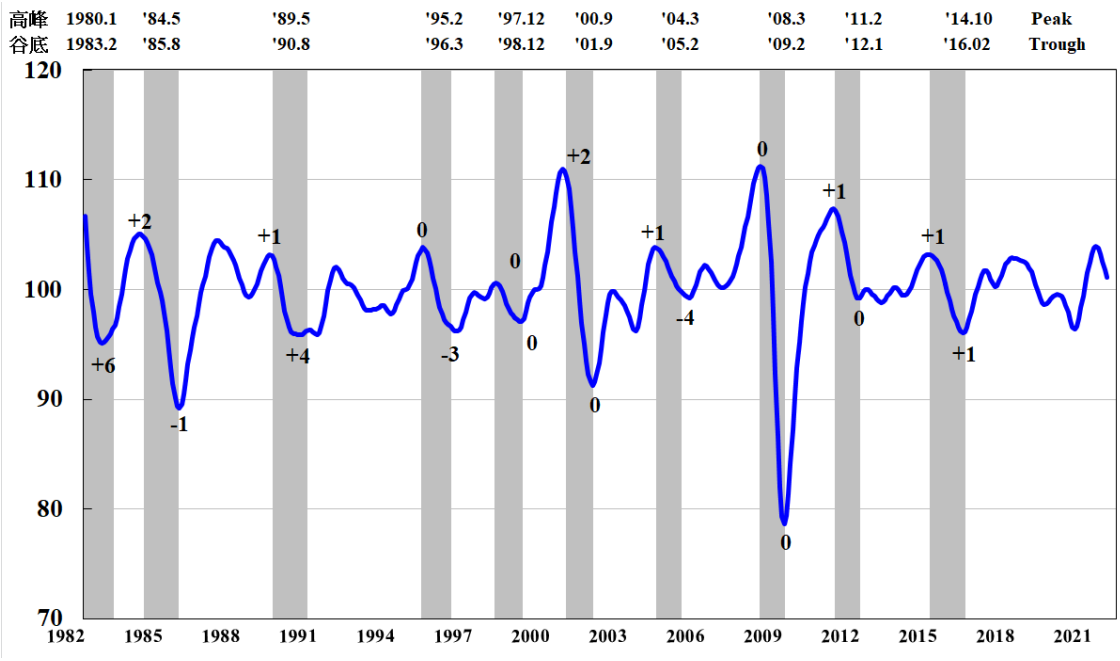


圖 1.5 同時指標不含趨勢指數

Trend-adjusted Coincident Inde

3.落後指標 **Lagging Indicators**

表 **1.4** 落後指標及構成項目 **Lagging Indicators and Components**

單位：指數

年 Year	110 年 (2021)						
月 Month	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
不含趨勢指數 Trend -adjusted index	99.09	99.59	100.07	100.58	101.24	102.15	103.17
-較上月變動 (%) Change from preceding month	0.50	0.50	0.49	0.50	0.66	0.90	1.00
構成項目 Components							
-失業率 Unemployment rate	100.81	100.49	100.00	99.41	98.86	98.50	98.25
-製造業單位產出勞動成本指數 The manufacturing unit output labor cost index	99.09	99.01	98.98	99.04	99.22	99.53	99.86
-金融業隔夜拆款利率 Interbank overnight call-loan rate	99.97	99.98	99.99	100.00	100.01	100.02	100.03
-全體金融機構放款與投資 Loans and investments of financial institutions	100.31	100.44	100.58	100.73	100.87	100.98	101.07
-製造業存貨價值 Inventory value for manufacturing	98.86	99.65	100.53	101.44	102.35	103.25	104.15

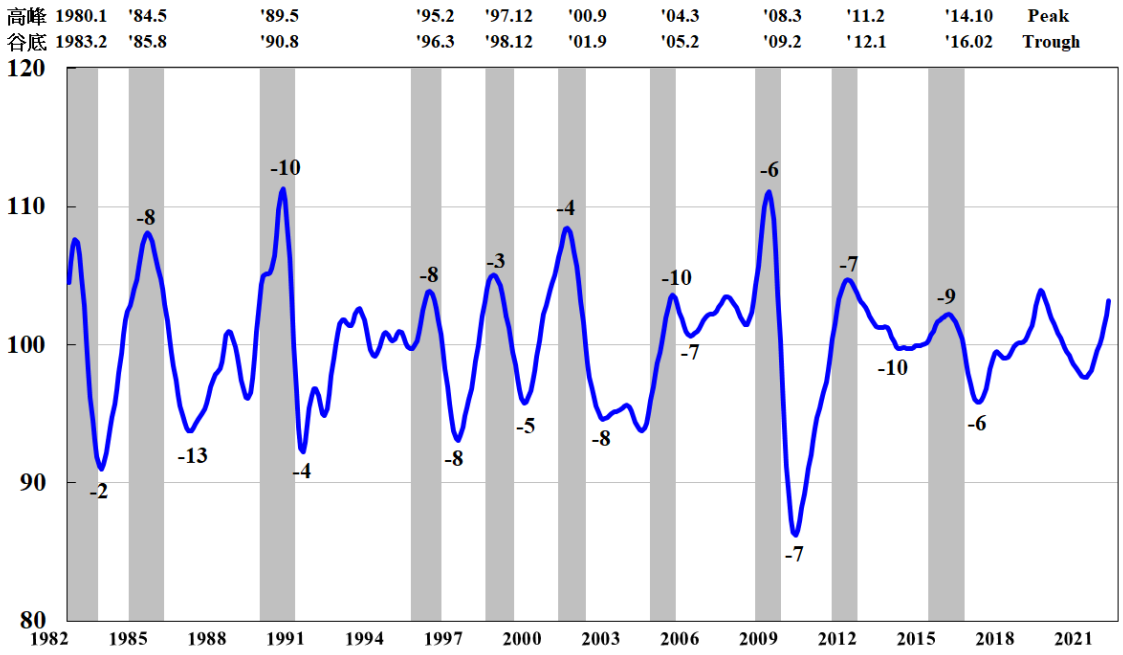


圖 1.6 落後指標不含趨勢指數

Trend-adjusted Lagging Index

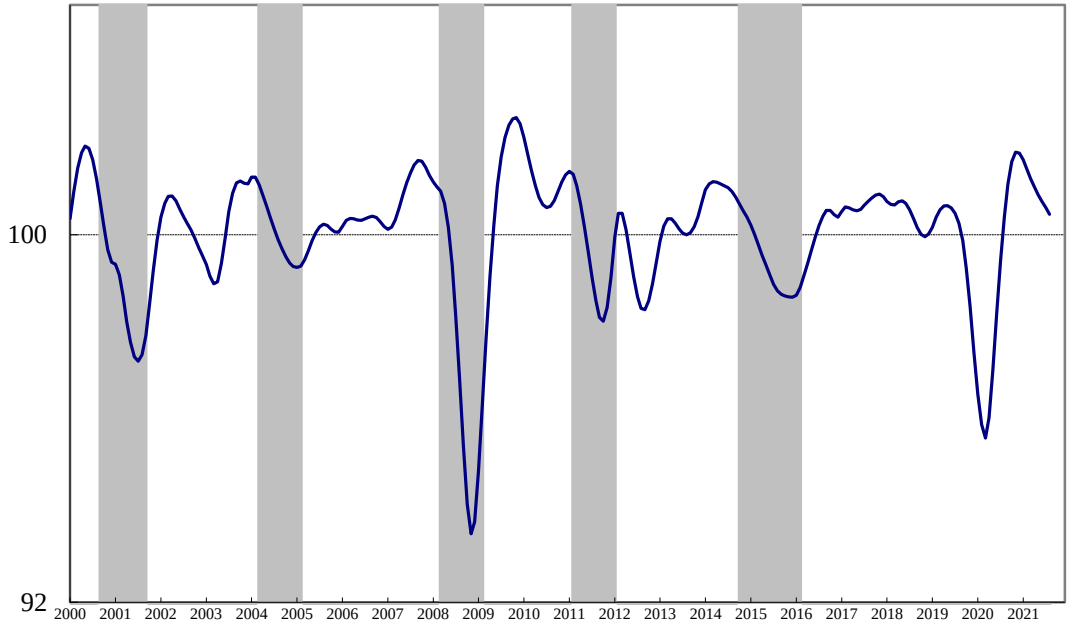
4. 領先指標構成項目圖 **Components of Leading Index**

(均不含趨勢，且除股價指數外，均經季節調整)

(Deviation from trend, seasonally adjusted except TAIEX average closing price)

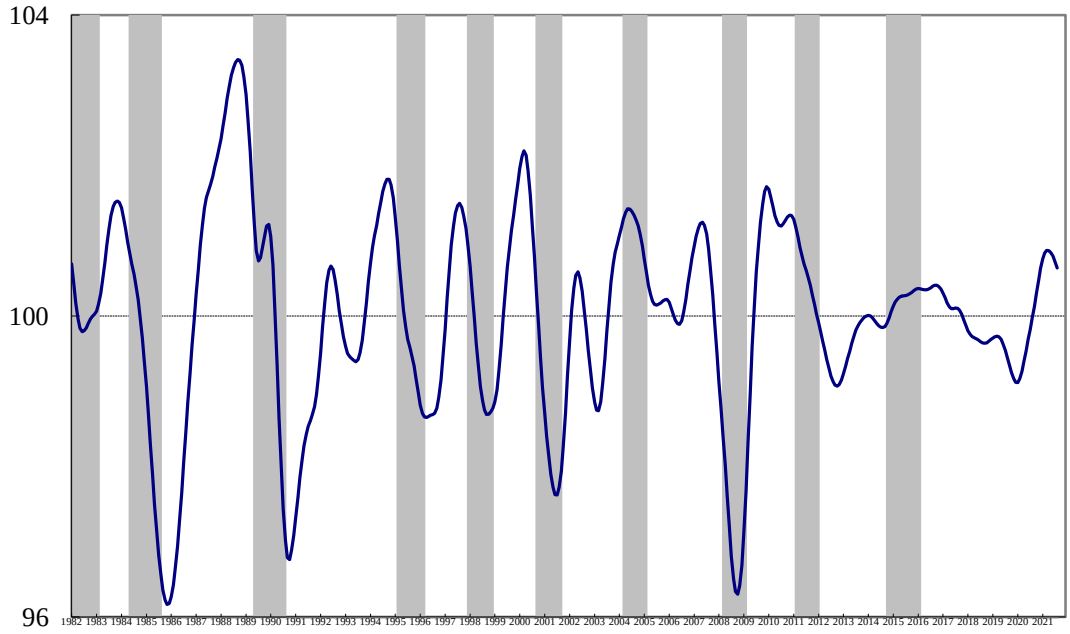
A. 外銷訂單動向指數 Diffusion Index of Export Orders

高峰	2000.9	2004.3	2008.3	2011.2	2014.10	Peak
谷底	2001.9	2005.2	2009.2	2012.1	2016.02	Trough



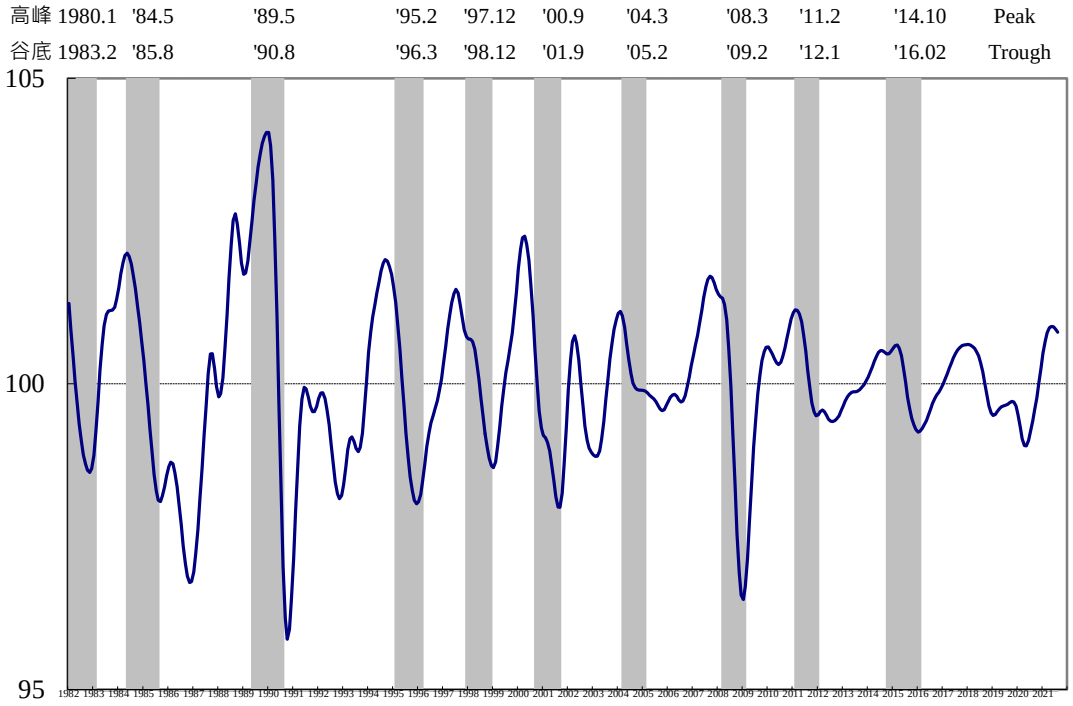
B. 實質貨幣總計數 M1B Monetary Aggregates M1B, Real

高峰	1980.1	'84.5	'89.5	'95.2	'97.12	'00.9	'04.3	'08.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底	1983.2	'85.8	'90.8	'96.3	'98.12	'01.9	'05.2	'09.2	'12.1	'16.02	Trough

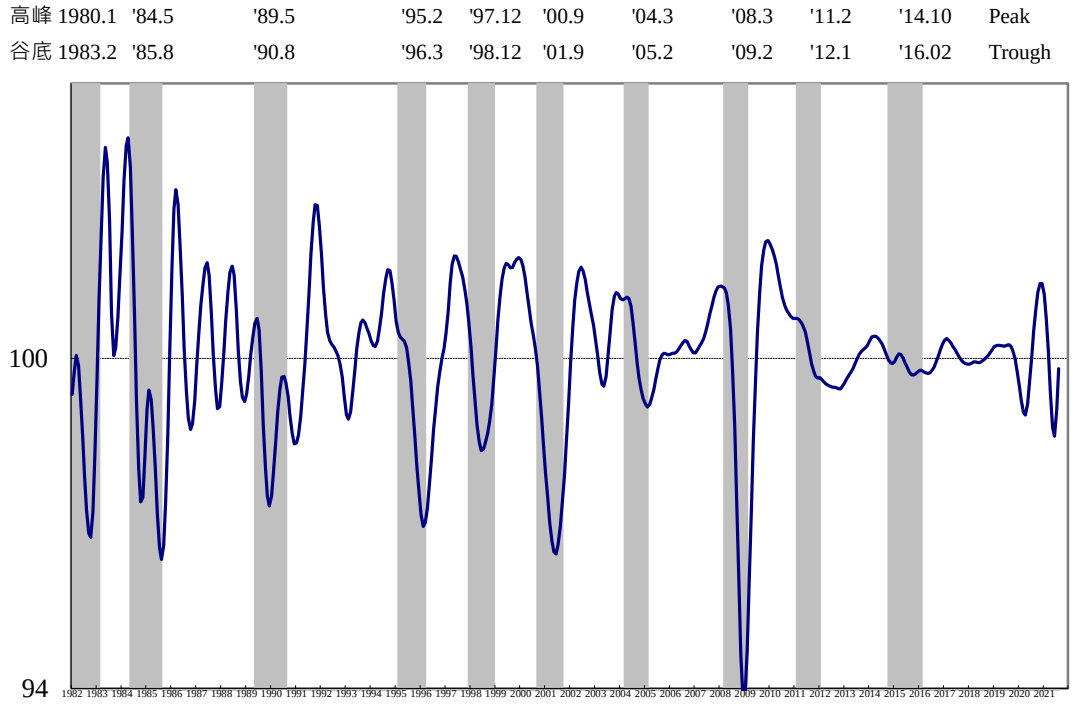


註：以消費者物價指數平減。

C. 股價指數 TAIEX Average Closing Price



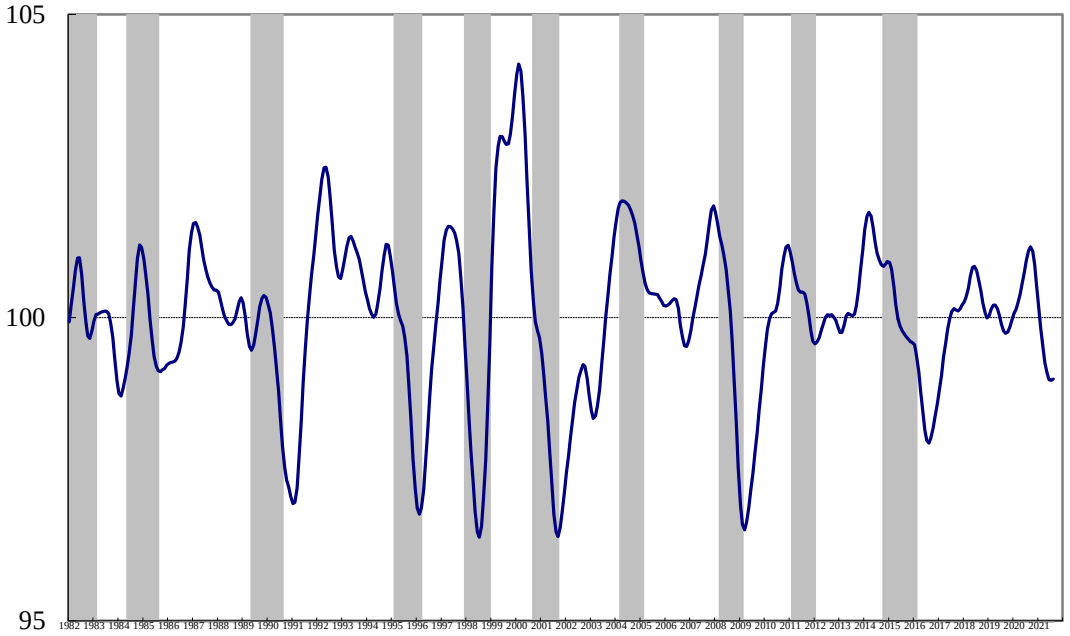
D. 工業及服務業受僱員工淨進入率 Net Accession Rate of Employees on Payrolls of Industry and Services



註：淨進入率 = 進入率 - 退出率。

E. 建築物開工樓地板面積 New Housing Construction Started

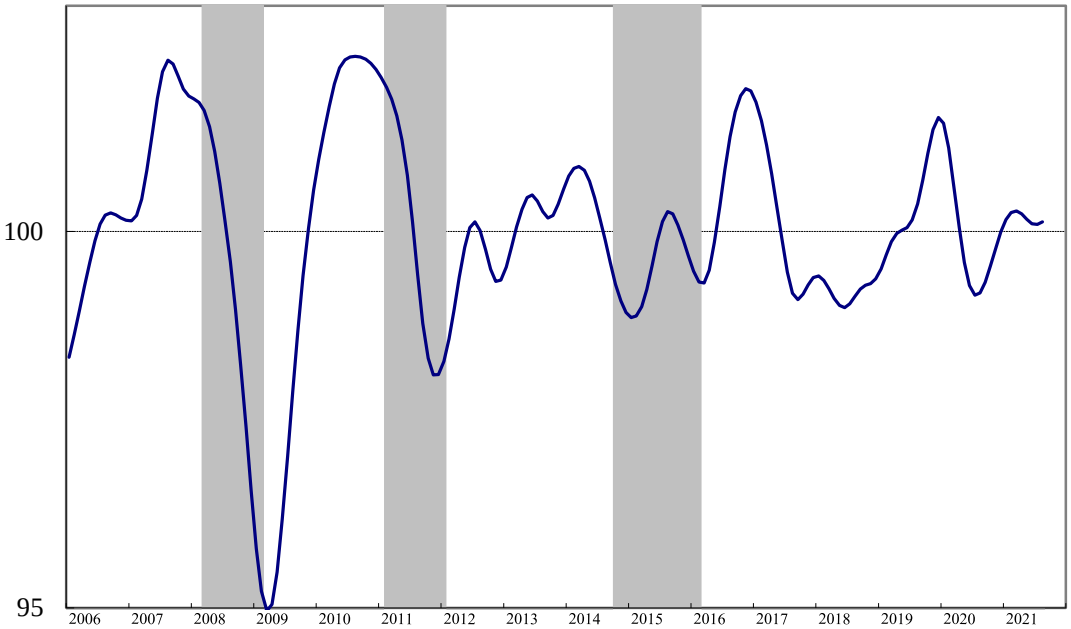
高峰1980.1	'84.5	'89.5	'95.2	'97.12	'00.9	'04.3	'08.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底1983.2	'85.8	'90.8	'96.3	'98.12	'01.9	'05.2	'09.2	'12.1	'16.02	Trough



註：僅包含住宿類(住宅)、商業類、辦公服務類、工業倉儲類 4 項建造執照統計資料。

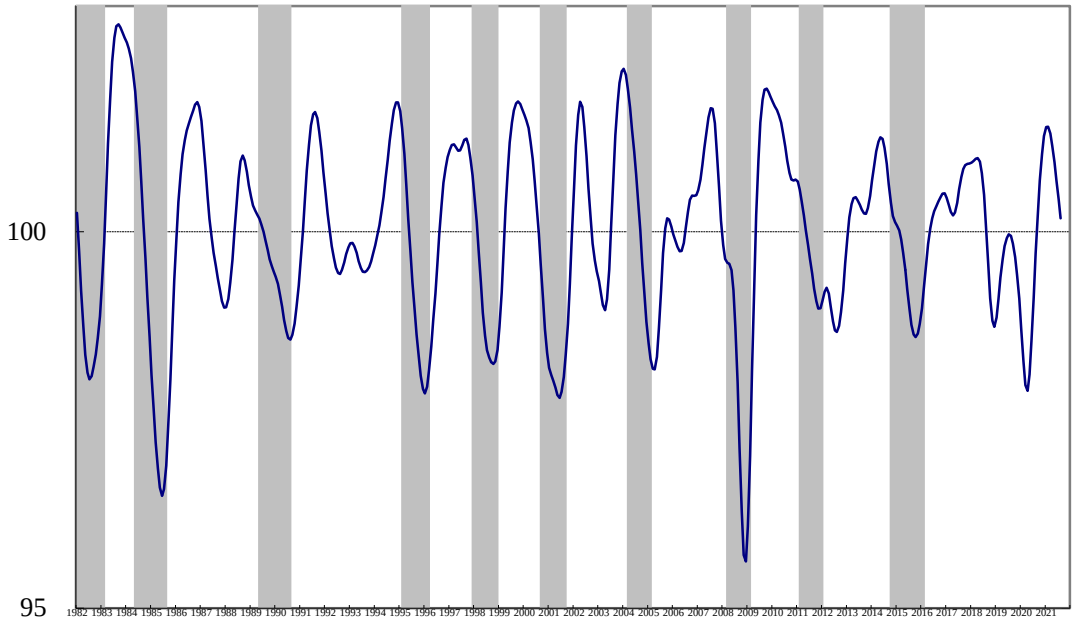
F. 實質半導體設備進口值 Real Imports of Semiconductor Equipment

高峰	2008.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底	2009.2	'12.1	'16.02	Trough



G. 製造業營業氣候測驗點 The TIER Manufacturing Sector Composite Iindicator

高峰	1980.1	'84.5	'89.5	'95.2	'97.12	'00.9	'04.3	'08.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底	1983.2	'85.8	'90.8	'96.3	'98.12	'01.9	'05.2	'09.2	'12.1	'16.02	Trough

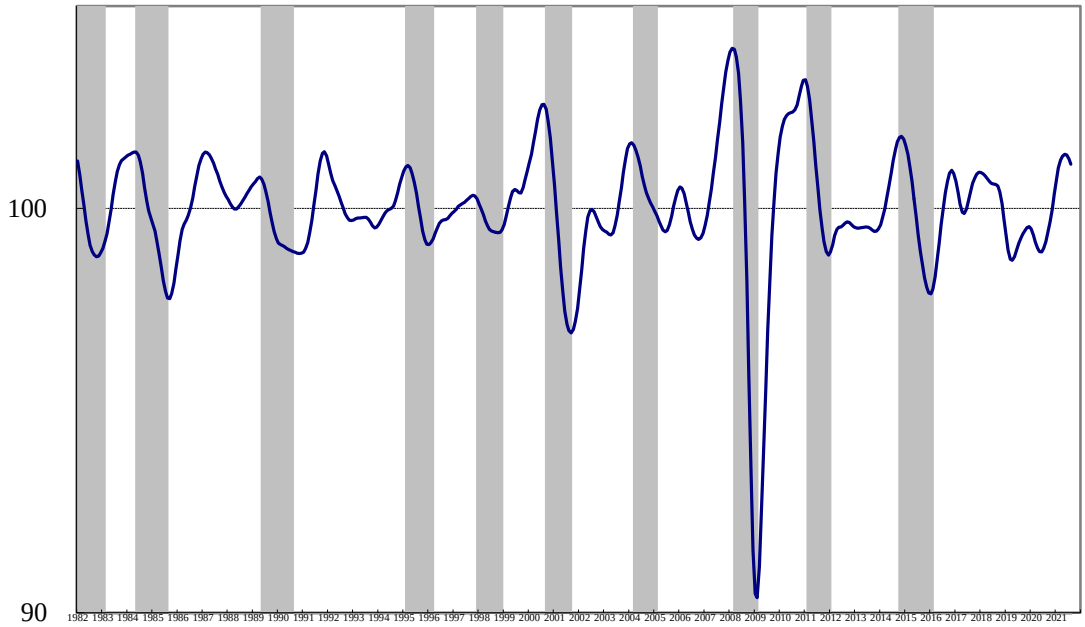


5. 同時指標構成項目圖 **Components of Coincident Index**

(均經季節調整且不含趨勢，Deviation from trend, seasonally adjusted)

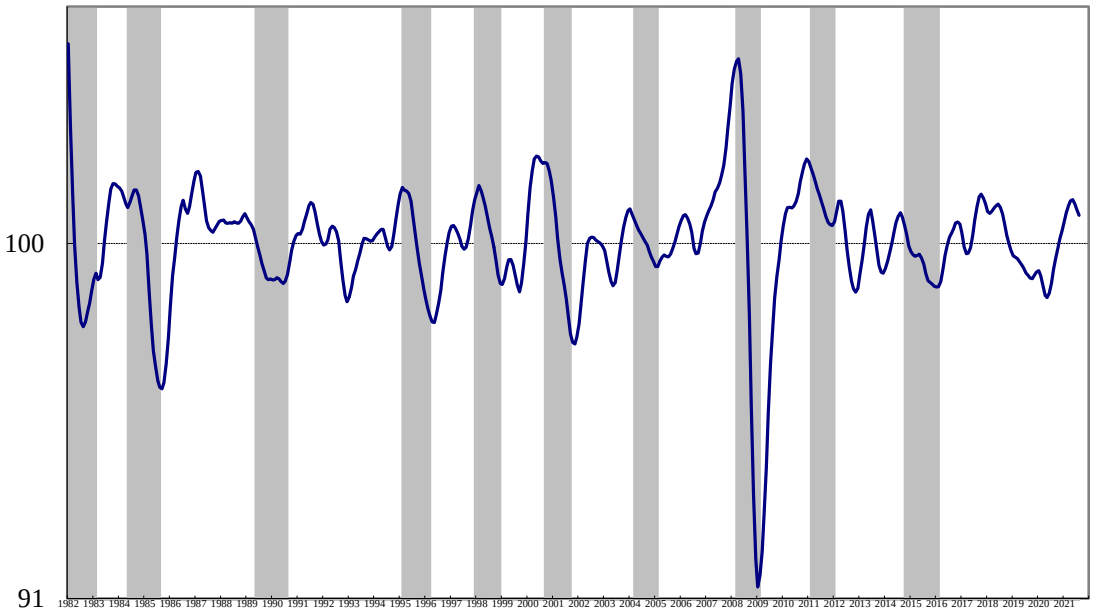
A. 工業生產指數 Industrial Production Index

高峰	1980.1	'84.5	'89.5	'95.2	'97.12	'00.9	'04.3	'08.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底	1983.2	'85.8	'90.8	'96.3	'98.12	'01.9	'05.2	'09.2	'12.1	'16.02	Trough



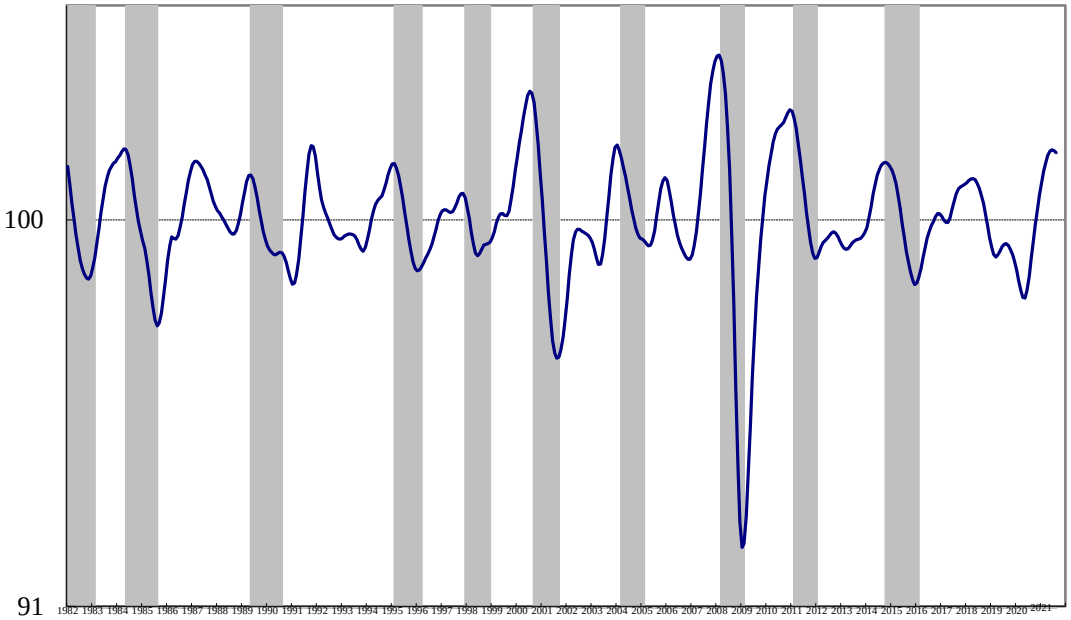
B. 電力(企業)總用電量 Electric Power Consumption

高峰	1980.1	'84.5		'89.5		'95.2	'97.12	'00.9	'04.3	'08.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底	1983.2	'85.8		'90.8		'96.3	'98.12	'01.9	'05.2	'09.2	'12.1	'16.02	Trough

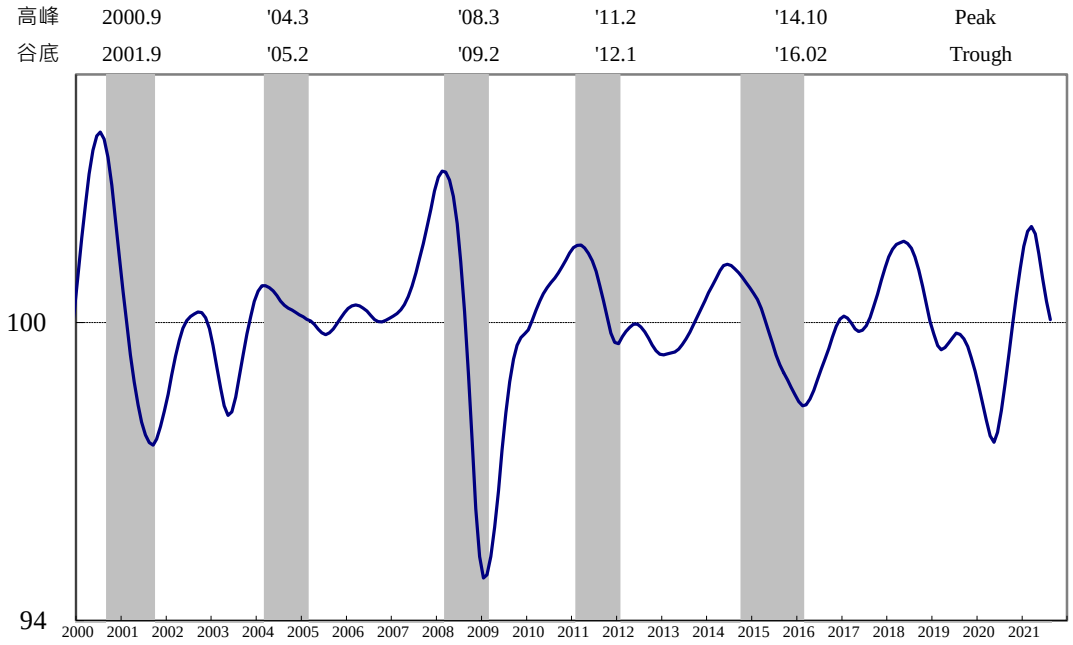


C. 製造業銷售量指數 Index of Producer's Shipment for Manufacturing

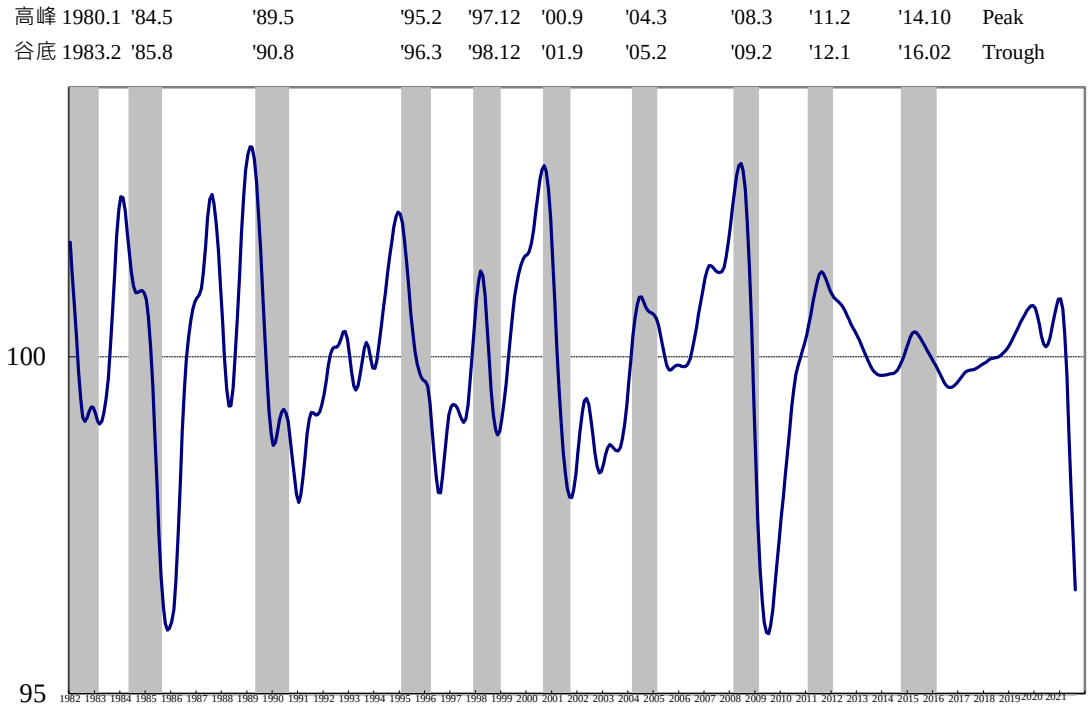
高峰	1980.1	'84.5		'89.5		'95.2	'97.12	'00.9	'04.3	'08.3	'11.2	'14.10	Peak
谷底	1983.2	'85.8		'90.8		'96.3	'98.12	'01.9	'05.2	'09.2	'12.1	'16.02	Trough



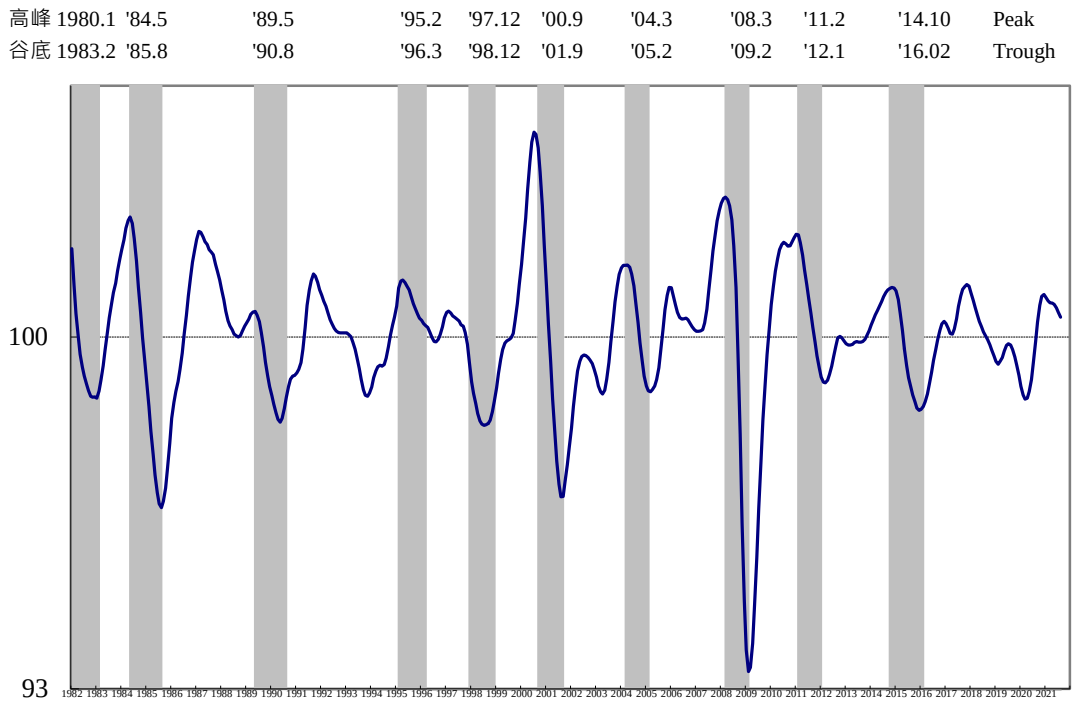
D. 批發、零售及餐飲業營業額 Sales of Trade and Food Services



E. 非農業部門就業人數 Nonagricultural Employment

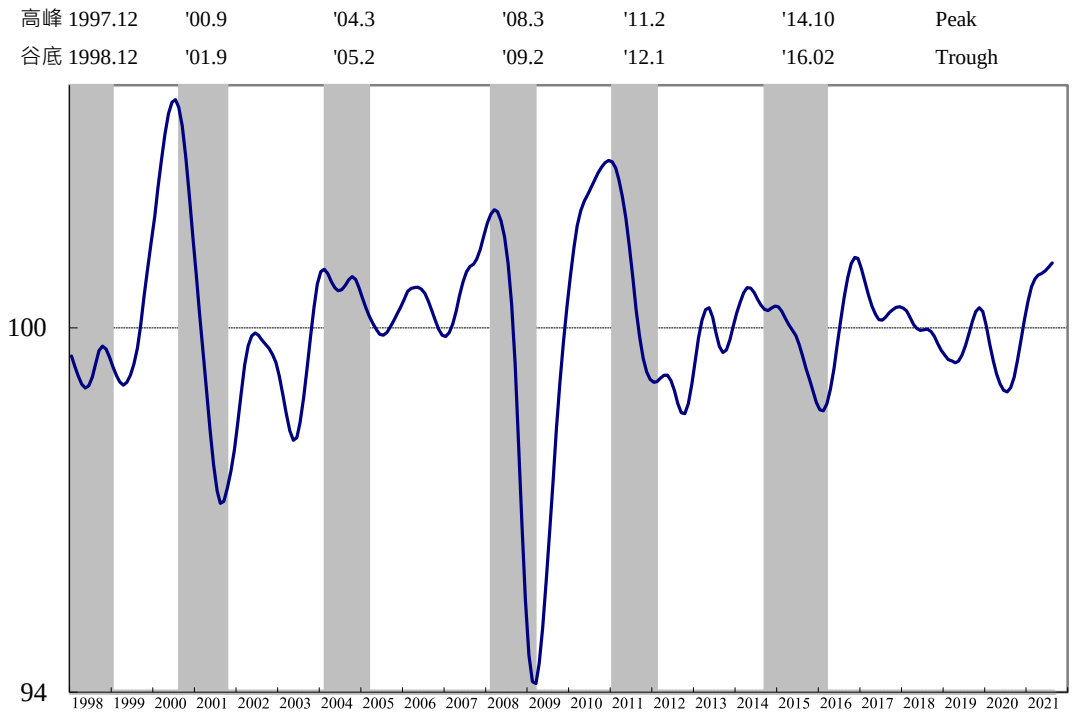


F. 實質海關出口值 Customs-Cleared Exports, Real



註：以出口物價指數平減。

G. 實質機械及電機設備進口值 Imports of Machineries & Electrical Equipments, Real



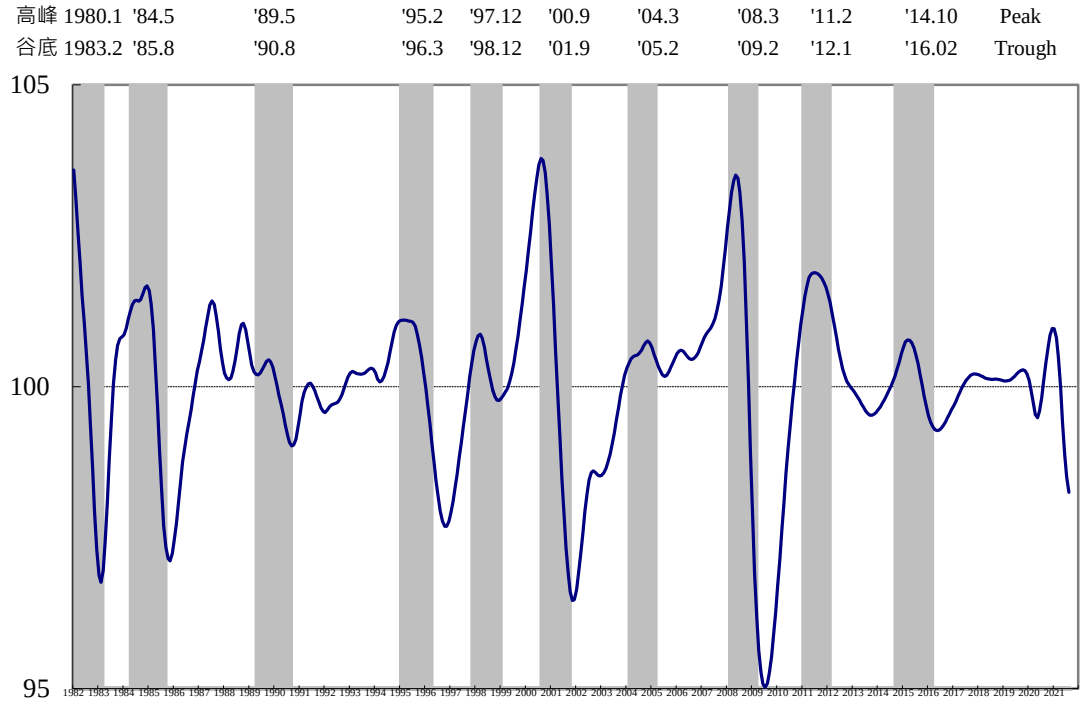
註：以進口物價指數（機器、電機、電視影像及聲音記錄機等設備）平減。

6.落後指標構成項目圖 **Components of Lagging Index**

(均不含趨勢，且除金融業隔夜拆款利率外，均經季節調整)

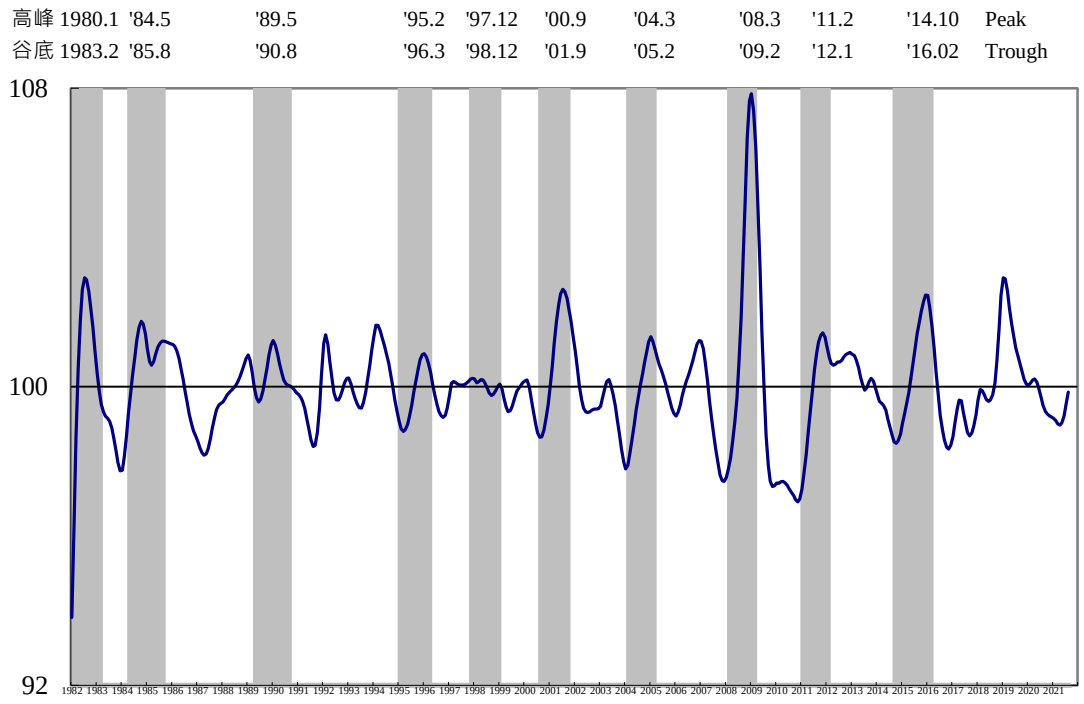
(Deviation from trend, seasonally adjusted except interbank overnight call-loan rate)

A. 失業率 Unemployment Rate

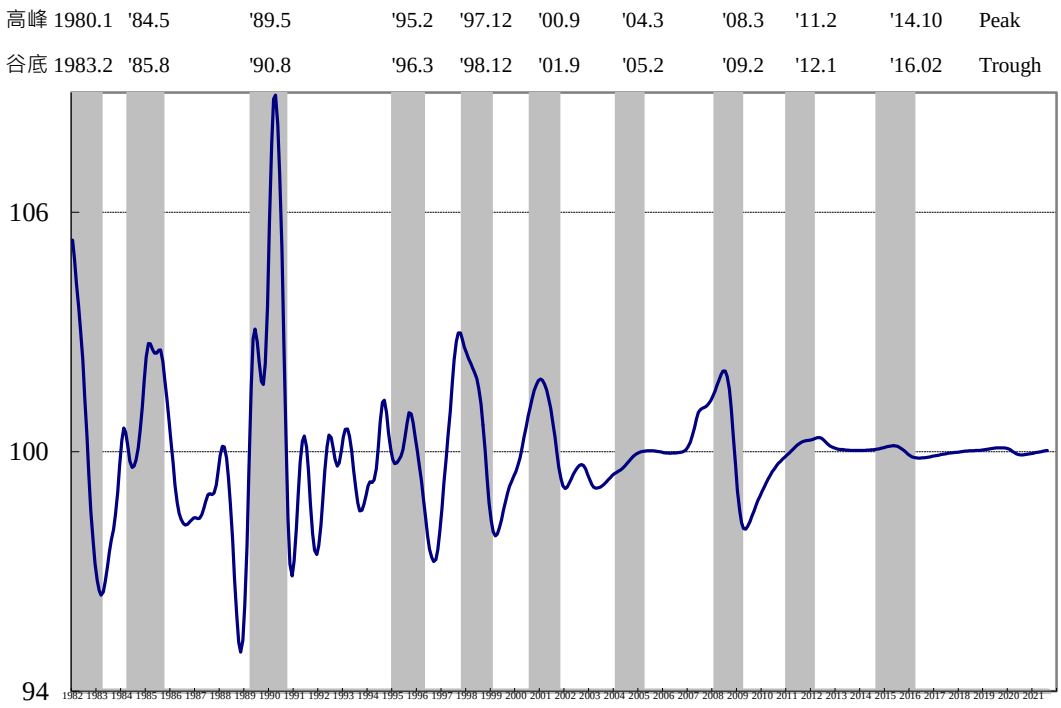


註：取倒數計算。

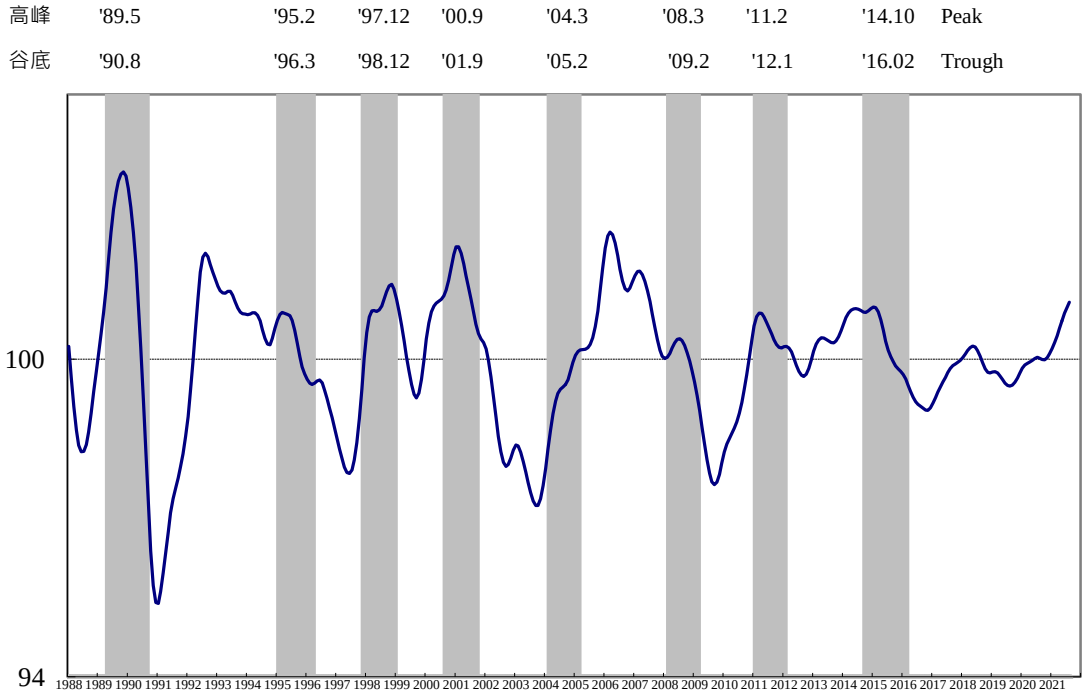
B. 製造業單位產出勞動成本指數 The Manufacturing Unit Output Labor Cost Index



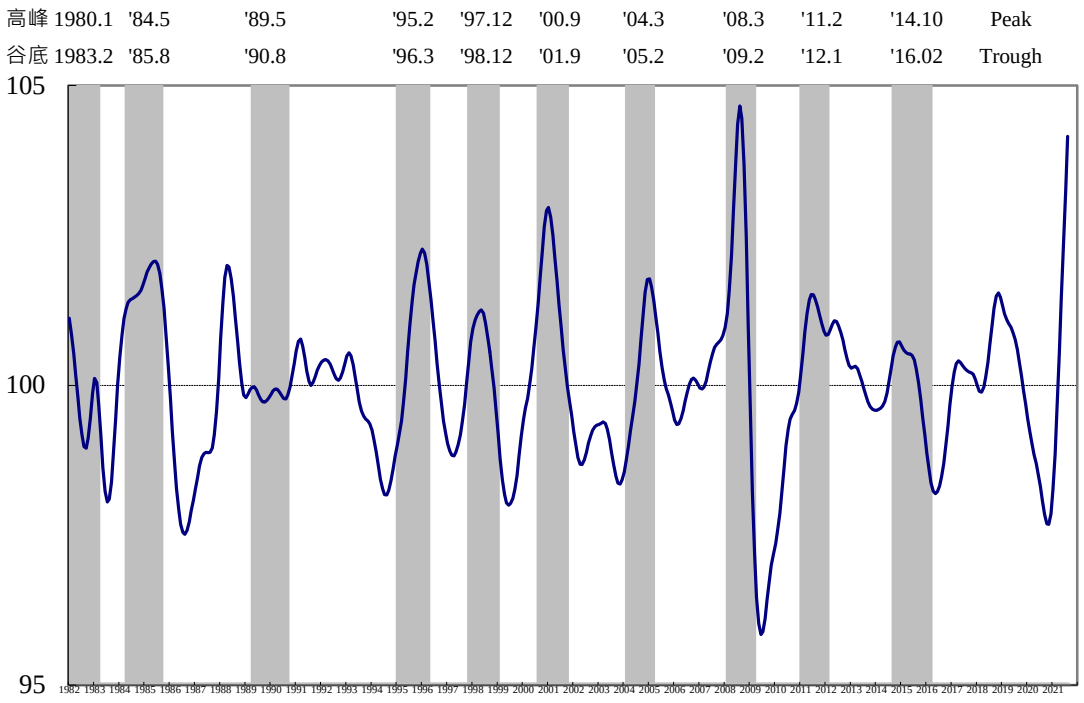
C. 金融業隔夜拆款利率 Interbank Overnight Call-Loan Rate



D. 全體金融機構放款與投資 Loans and Investments of Financial Institutions



E. 製造業存貨價值 Inventory value for manufacturing



貳、景氣指標、對策信號與構成項目時間數列

II. Historical Data

一、歷年景氣領先、同時及落後指標[1]
Leading, Coincident and Lagging Indicators

表 2.1　領先指標綜合指數 Composite Leading Index

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	17.31	17.38	17.44	17.45	17.42	17.38	17.33	17.31	17.35	17.47	17.72	18.11
1983	18.61	19.16	19.72	20.27	20.73	21.03	21.16	21.12	21.17	21.34	21.55	21.79
1984	22.07	22.40	22.68	22.86	22.90	22.81	22.64	22.46	22.31	22.24	22.25	22.31
1985	22.38	22.32	22.16	21.93	21.68	21.48	21.38	21.47	21.73	22.17	22.75	23.41
1986	24.07	24.63	25.03	25.27	25.41	25.50	25.58	25.72	25.95	26.28	26.69	27.12
1987	27.58	28.01	28.40	28.77	29.09	29.36	29.56	29.65	29.69	29.70	29.71	29.81
1988	30.05	30.38	30.78	31.24	31.71	32.12	32.44	32.57	32.57	32.51	32.44	32.36
1989	32.32	32.32	32.34	32.38	32.44	32.53	32.59	32.56	32.49	32.43	32.40	32.41
1990	32.42	32.38	32.18	31.83	31.36	30.80	30.21	29.71	29.36	29.24	29.33	29.59
1991	29.98	30.49	31.12	31.82	32.49	33.09	33.62	34.04	34.40	34.66	34.85	34.99
1992	35.11	35.21	35.31	35.40	35.44	35.43	35.33	35.19	35.05	34.98	34.95	34.98
1993	35.08	35.31	35.60	35.89	36.13	36.32	36.48	36.67	36.87	37.11	37.39	37.72
1994	38.05	38.34	38.63	38.96	39.38	39.87	40.40	40.88	41.29	41.56	41.63	41.54
1995	41.33	41.08	40.80	40.51	40.24	39.95	39.63	39.27	38.86	38.40	37.98	37.66
1996	37.50	37.57	37.90	38.42	39.08	39.79	40.48	41.13	41.74	42.33	42.90	43.50
1997	44.15	44.86	45.52	46.05	46.45	46.76	46.99	47.13	47.14	46.99	46.73	46.39
1998	45.99	45.55	45.09	44.63	44.20	43.91	43.84	43.97	44.26	44.70	45.32	46.17
1999	47.21	48.31	49.39	50.35	51.20	51.87	52.38	52.81	53.24	53.73	54.27	54.82
2000	55.33	55.86	56.13	56.08	55.75	55.18	54.47	53.64	52.74	51.84	51.06	50.46
2001	50.01	49.54	49.00	48.43	47.91	47.51	47.37	47.55	48.08	48.98	50.19	51.53
2002	52.83	53.96	54.85	55.44	55.73	55.78	55.67	55.48	55.28	55.09	54.93	54.82
2003	54.73	54.68	54.79	55.17	55.98	57.16	58.56	59.95	61.19	62.21	63.02	63.71
2004	64.36	64.87	65.21	65.41	65.49	65.49	65.41	65.28	65.16	65.05	64.95	64.90
2005	64.90	64.96	65.17	65.51	66.00	66.62	67.29	67.90	68.37	68.69	68.94	69.18
2006	69.49	69.91	70.29	70.66	71.04	71.43	71.82	72.16	72.48	72.74	73.00	73.30
2007	73.69	74.19	74.80	75.51	76.26	76.96	77.52	77.85	77.94	77.81	77.50	77.09
2008	76.68	76.31	75.96	75.47	74.66	73.40	71.68	69.58	67.19	64.82	62.97	62.09
2009	62.49	63.95	66.09	68.57	71.09	73.47	75.61	77.50	79.10	80.48	81.64	82.57
2010	83.29	83.87	84.39	84.85	85.25	85.67	86.18	86.84	87.63	88.44	89.23	89.93
2011	90.44	90.73	90.81	90.71	90.48	90.10	89.59	88.97	88.38	88.02	88.05	88.53
2012	89.39	90.16	90.66	90.93	91.02	91.02	90.99	91.01	91.14	91.44	91.97	92.71
2013	93.54	94.38	95.13	95.73	96.13	96.39	96.59	96.77	97.09	97.61	98.31	99.13
2014	99.99	100.63	101.06	101.28	101.32	101.19	100.99	100.71	100.37	100.08	99.95	99.95
2015	100.01	100.02	99.92	99.74	99.55	99.35	99.12	98.91	98.74	98.64	98.62	98.69
2016	98.85	99.08	99.42	99.84	100.37	100.99	101.68	102.39	103.08	103.67	104.15	104.56
2017	104.95	105.25	105.44	105.57	105.75	105.98	106.25	106.54	106.85	107.20	107.56	107.87
2018	108.12	108.38	108.70	109.05	109.33	109.44	109.40	109.22	108.96	108.72	108.69	108.98
2019	109.62	110.49	111.34	112.03	112.53	112.92	113.27	113.59	113.88	114.02	113.94	113.58
2020	113.03	112.45	112.15	112.71	114.20	116.34	118.74	121.17	123.40	125.36	126.93	128.09
2021	128.85	129.25	129.34	129.24	129.15	129.42	130.23	131.26				

[1] 因配合 OECD 指標編製方法及季節調整之故，領先、同時、落後指標綜合指數較上月發布數值均有所修正，惟變動方向大致相同。

表 **2.2**　領先指標不含趨勢指數 **Trend-adjusted Leading Index**

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	100.15	99.74	99.24	98.46	97.48	96.41	95.32	94.41	93.81	93.66	94.17	95.39
1983	97.19	99.19	101.19	103.11	104.55	105.14	104.88	103.82	103.21	103.13	103.31	103.63
1984	104.16	104.87	105.40	105.46	104.88	103.71	102.22	100.69	99.35	98.37	97.74	97.38
1985	97.02	96.13	94.79	93.16	91.46	89.96	88.93	88.62	89.03	90.15	91.77	93.68
1986	95.55	96.96	97.70	97.81	97.51	97.03	96.51	96.21	96.25	96.66	97.35	98.14
1987	99.00	99.77	100.40	100.93	101.33	101.57	101.59	101.27	100.81	100.24	99.70	99.52
1988	99.80	100.42	101.30	102.36	103.46	104.39	105.04	105.10	104.75	104.21	103.69	103.16
1989	102.74	102.49	102.33	102.25	102.23	102.30	102.32	102.05	101.64	101.28	101.03	100.88
1990	100.75	100.44	99.65	98.36	96.71	94.79	92.77	91.02	89.74	89.10	89.16	89.67
1991	90.57	91.83	93.43	95.20	96.86	98.30	99.51	100.40	101.06	101.46	101.62	101.63
1992	101.60	101.52	101.41	101.27	101.02	100.59	99.95	99.15	98.39	97.82	97.38	97.06
1993	96.99	97.24	97.65	98.08	98.35	98.45	98.51	98.61	98.76	98.99	99.34	99.80
1994	100.24	100.60	100.93	101.38	102.03	102.88	103.80	104.62	105.23	105.48	105.25	104.60
1995	103.66	102.64	101.56	100.46	99.41	98.35	97.20	95.98	94.61	93.17	91.82	90.72
1996	90.01	89.84	90.28	91.19	92.40	93.71	94.96	96.09	97.13	98.10	99.01	99.98
1997	101.04	102.21	103.28	104.02	104.47	104.69	104.74	104.57	104.12	103.32	102.27	101.07
1998	99.72	98.32	96.87	95.43	94.07	93.01	92.42	92.24	92.42	92.88	93.73	95.02
1999	96.71	98.48	100.20	101.70	102.94	103.83	104.40	104.82	105.25	105.81	106.49	107.19
2000	107.84	108.54	108.76	108.40	107.49	106.19	104.61	102.86	100.98	99.14	97.55	96.30
2001	95.35	94.37	93.24	92.07	90.98	90.12	89.72	89.92	90.76	92.27	94.32	96.60
2002	98.75	100.55	101.85	102.57	102.71	102.37	101.72	100.91	100.06	99.22	98.41	97.68
2003	96.98	96.33	95.95	96.03	96.84	98.26	100.01	101.73	103.17	104.19	104.85	105.31
2004	105.70	105.85	105.73	105.38	104.86	104.20	103.45	102.63	101.85	101.10	100.39	99.75
2005	99.21	98.79	98.59	98.60	98.84	99.29	99.80	100.23	100.46	100.48	100.41	100.33
2006	100.37	100.58	100.73	100.88	101.05	101.26	101.47	101.63	101.76	101.83	101.91	102.06
2007	102.34	102.80	103.42	104.19	105.04	105.83	106.45	106.77	106.78	106.52	106.01	105.39
2008	104.78	104.25	103.75	103.06	101.93	100.19	97.81	94.90	91.58	88.27	85.63	84.30
2009	84.65	86.41	89.02	92.02	95.01	97.74	100.08	102.01	103.51	104.65	105.46	105.94
2010	106.11	106.08	105.97	105.77	105.50	105.23	105.10	105.15	105.36	105.60	105.84	105.97
2011	105.91	105.61	105.10	104.40	103.58	102.63	101.54	100.38	99.27	98.45	98.09	98.24
2012	98.82	99.32	99.53	99.49	99.27	98.96	98.63	98.36	98.22	98.27	98.57	99.09
2013	99.72	100.35	100.90	101.28	101.46	101.48	101.44	101.40	101.49	101.80	102.30	102.93
2014	103.60	104.05	104.27	104.30	104.14	103.82	103.44	102.98	102.48	102.04	101.76	101.63
2015	101.56	101.45	101.23	100.94	100.63	100.32	99.97	99.64	99.35	99.12	98.96	98.89
2016	98.90	98.96	99.13	99.37	99.70	100.11	100.59	101.06	101.51	101.86	102.07	102.22
2017	102.34	102.38	102.29	102.15	102.05	102.00	101.98	101.99	102.00	102.06	102.12	102.13
2018	102.09	102.06	102.07	102.12	102.10	101.92	101.60	101.14	100.61	100.10	99.76	99.72
2019	99.98	100.45	100.88	101.14	101.23	101.19	101.10	100.98	100.80	100.48	99.96	99.17
2020	98.21	97.21	96.45	96.42	97.16	98.41	99.86	101.30	102.54	103.53	104.18	104.47
2021	104.43	104.09	103.50	102.76	102.04	101.60	101.58	101.74				

表 **2.3** 同時指標綜合指數 **Composite Coincident Index**

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	18.44	18.12	17.86	17.65	17.50	17.41	17.40	17.46	17.60	17.76	17.95	18.16
1983	18.38	18.62	18.85	19.15	19.52	19.92	20.33	20.72	21.09	21.42	21.73	22.00
1984	22.23	22.43	22.61	22.74	22.85	22.95	23.00	23.01	22.98	22.94	22.89	22.86
1985	22.82	22.73	22.50	22.25	22.02	21.82	21.68	21.65	21.76	22.02	22.42	22.93
1986	23.48	24.01	24.49	24.95	25.43	25.94	26.44	26.86	27.30	27.77	28.24	28.67
1987	29.04	29.33	29.55	29.71	29.87	30.03	30.18	30.31	30.39	30.43	30.45	30.45
1988	30.42	30.38	30.34	30.35	30.45	30.59	30.79	31.01	31.25	31.54	31.84	32.11
1989	32.30	32.47	32.61	32.66	32.61	32.46	32.25	31.99	31.68	31.38	31.16	31.02
1990	30.94	30.94	30.98	31.03	31.08	31.16	31.28	31.40	31.52	31.59	31.64	31.67
1991	31.74	31.90	32.20	32.62	33.12	33.64	34.08	34.44	34.71	34.86	34.91	34.92
1992	34.91	34.93	35.01	35.14	35.22	35.27	35.30	35.30	35.28	35.28	35.29	35.36
1993	35.48	35.62	35.78	35.93	36.10	36.29	36.48	36.63	36.70	36.74	36.81	36.98
1994	37.25	37.58	37.94	38.28	38.57	38.77	38.97	39.24	39.61	40.06	40.53	40.94
1995	41.29	41.58	41.67	41.67	41.59	41.42	41.20	40.95	40.72	40.55	40.44	40.39
1996	40.43	40.49	40.56	40.62	40.70	40.85	41.05	41.35	41.78	42.26	42.75	43.19
1997	43.52	43.76	43.93	44.06	44.18	44.30	44.49	44.75	45.13	45.54	45.91	46.18
1998	46.34	46.47	46.48	46.43	46.38	46.37	46.41	46.54	46.68	46.79	46.94	47.17
1999	47.52	48.08	48.67	49.19	49.62	49.94	50.19	50.42	50.75	51.35	52.09	52.90
2000	53.77	54.66	55.50	56.30	56.99	57.50	57.78	57.81	57.59	57.07	56.27	55.31
2001	54.24	53.14	52.02	50.95	50.02	49.29	48.74	48.41	48.36	48.63	49.10	49.78
2002	50.63	51.61	52.59	53.41	54.03	54.40	54.62	54.77	54.89	55.02	55.16	55.29
2003	55.37	55.36	55.33	55.38	55.63	56.20	57.07	58.12	59.25	60.39	61.47	62.42
2004	63.15	63.65	64.02	64.33	64.57	64.74	64.85	64.92	65.02	65.10	65.19	65.31
2005	65.44	65.63	65.86	66.08	66.31	66.59	67.00	67.62	68.35	69.09	69.78	70.34
2006	70.75	71.00	71.10	71.12	71.12	71.13	71.10	71.18	71.33	71.55	71.86	72.19
2007	72.58	73.03	73.55	74.13	74.82	75.53	76.31	77.08	77.84	78.65	79.45	80.22
2008	80.87	81.29	81.44	81.30	80.71	79.53	77.66	75.12	71.79	67.79	63.71	60.41
2009	58.52	58.18	58.97	60.67	62.94	65.56	68.15	70.55	72.77	74.74	76.50	78.14
2010	79.65	81.07	82.34	83.48	84.51	85.46	86.37	87.26	88.19	89.16	90.14	91.02
2011	91.67	92.07	92.22	92.14	91.91	91.58	91.15	90.66	90.15	89.74	89.48	89.46
2012	89.74	90.29	90.94	91.42	91.71	91.82	91.90	91.95	92.00	92.06	92.20	92.48
2013	92.94	93.44	93.96	94.46	94.90	95.17	95.19	95.17	95.20	95.36	95.70	96.19
2014	96.77	97.44	98.15	98.87	99.52	100.08	100.53	100.88	101.09	101.19	101.22	101.17
2015	101.08	100.86	100.49	100.00	99.43	98.79	98.14	97.51	96.96	96.57	96.23	96.02
2016	96.02	96.27	96.82	97.68	98.68	99.69	100.68	101.57	102.40	103.18	103.74	104.03
2017	104.01	103.77	103.60	103.65	104.00	104.67	105.51	106.38	107.18	107.78	108.28	108.66
2018	108.92	109.20	109.45	109.65	109.86	110.03	110.13	110.16	110.05	109.77	109.40	109.03
2019	108.76	108.67	108.88	109.32	109.93	110.65	111.33	111.94	112.46	112.89	113.27	113.48
2020	113.46	113.25	113.00	112.92	113.30	114.27	115.77	117.62	119.63	121.67	123.70	125.61
2021	127.35	128.81	129.87	130.50	130.69	130.61	130.53	130.50				

表 **2.4**　同時指標不含趨勢指數 **Trend-adjusted Coincident Index**

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	106.71	103.97	101.61	99.61	97.93	96.60	95.70	95.24	95.14	95.19	95.37	95.67
1983	95.99	96.38	96.75	97.43	98.43	99.61	100.77	101.86	102.82	103.57	104.18	104.61
1984	104.92	105.05	105.06	104.89	104.65	104.33	103.84	103.16	102.34	101.46	100.59	99.75
1985	98.93	97.86	96.24	94.53	92.87	91.40	90.15	89.37	89.17	89.51	90.43	91.75
1986	93.21	94.52	95.60	96.56	97.61	98.72	99.74	100.47	101.24	102.16	103.03	103.75
1987	104.24	104.47	104.44	104.25	104.05	103.90	103.74	103.53	103.17	102.69	102.19	101.65
1988	101.06	100.44	99.83	99.45	99.33	99.42	99.69	100.04	100.50	101.10	101.76	102.34
1989	102.68	102.97	103.18	103.13	102.75	102.09	101.25	100.24	99.10	98.00	97.16	96.56
1990	96.14	95.96	95.94	95.90	95.86	95.91	96.05	96.19	96.31	96.29	96.18	95.99
1991	95.91	96.09	96.68	97.60	98.75	99.94	100.89	101.58	102.00	102.03	101.81	101.44
1992	101.02	100.69	100.54	100.55	100.39	100.15	99.84	99.49	99.03	98.65	98.33	98.14
1993	98.09	98.10	98.16	98.17	98.27	98.37	98.51	98.51	98.30	98.02	97.80	97.84
1994	98.15	98.60	99.14	99.61	99.93	100.03	100.13	100.41	100.94	101.69	102.45	103.09
1995	103.56	103.88	103.72	103.33	102.74	101.97	101.05	100.08	99.16	98.40	97.76	97.28
1996	97.03	96.82	96.62	96.40	96.22	96.20	96.29	96.61	97.21	97.93	98.67	99.26
1997	99.60	99.71	99.67	99.52	99.35	99.19	99.17	99.30	99.69	100.14	100.49	100.62
1998	100.49	100.30	99.86	99.28	98.71	98.21	97.84	97.65	97.47	97.22	97.07	97.08
1999	97.34	98.02	98.76	99.35	99.77	99.97	100.03	100.08	100.33	101.12	102.20	103.44
2000	104.79	106.20	107.54	108.82	109.89	110.64	110.97	110.85	110.28	109.14	107.49	105.55
2001	103.41	101.23	99.00	96.87	95.00	93.49	92.31	91.55	91.28	91.61	92.29	93.31
2002	94.63	96.16	97.65	98.83	99.57	99.84	99.81	99.61	99.35	99.09	98.83	98.51
2003	98.10	97.53	96.89	96.40	96.23	96.60	97.47	98.62	99.89	101.15	102.28	103.18
2004	103.71	103.85	103.79	103.63	103.37	103.01	102.56	102.08	101.63	101.19	100.75	100.38
2005	100.05	99.80	99.63	99.45	99.30	99.23	99.38	99.82	100.44	101.07	101.63	102.01
2006	102.19	102.14	101.89	101.54	101.17	100.83	100.45	100.25	100.14	100.16	100.31	100.51
2007	100.80	101.19	101.69	102.30	103.06	103.87	104.79	105.72	106.65	107.66	108.68	109.67
2008	110.52	111.05	111.23	111.03	110.20	108.56	105.97	102.47	97.85	92.31	86.63	82.01
2009	79.28	78.61	79.43	81.42	84.12	87.21	90.20	92.86	95.22	97.19	98.83	100.26
2010	101.48	102.55	103.40	104.06	104.57	104.97	105.32	105.65	106.03	106.46	106.91	107.26
2011	107.35	107.17	106.72	106.04	105.22	104.31	103.32	102.28	101.26	100.37	99.68	99.27
2012	99.21	99.46	99.83	100.02	100.02	99.83	99.61	99.38	99.14	98.94	98.81	98.85
2013	99.09	99.36	99.66	99.93	100.15	100.19	99.97	99.72	99.51	99.45	99.58	99.87
2014	100.26	100.74	101.27	101.81	102.30	102.69	102.97	103.16	103.21	103.16	103.05	102.87
2015	102.64	102.30	101.81	101.20	100.51	99.75	98.98	98.22	97.56	97.04	96.57	96.21
2016	96.07	96.16	96.54	97.22	98.02	98.83	99.60	100.25	100.84	101.37	101.68	101.71
2017	101.43	100.94	100.51	100.29	100.36	100.74	101.27	101.83	102.31	102.60	102.80	102.88
2018	102.85	102.82	102.78	102.69	102.60	102.47	102.28	102.01	101.62	101.06	100.41	99.77
2019	99.20	98.79	98.65	98.69	98.89	99.16	99.37	99.51	99.54	99.49	99.37	99.08
2020	98.58	97.91	97.18	96.59	96.39	96.66	97.36	98.34	99.41	100.49	101.53	102.45
2021	103.22	103.74	103.93	103.77	103.26	102.53	101.82	101.14				

表 **2.5**　落後指標綜合指數 **Composite Lagging Index**

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	18.06	18.47	18.82	19.07	19.20	19.20	19.07	18.85	18.58	18.32	18.10	17.94
1983	17.81	17.75	17.76	17.88	18.11	18.43	18.78	19.12	19.44	19.79	20.18	20.61
1984	21.06	21.51	21.90	22.20	22.46	22.74	23.04	23.36	23.71	24.06	24.41	24.72
1985	24.94	25.07	25.12	25.13	25.16	25.19	25.20	25.19	25.12	25.02	24.93	24.86
1986	24.81	24.75	24.69	24.68	24.72	24.80	24.91	25.06	25.27	25.54	25.84	26.15
1987	26.42	26.68	26.97	27.30	27.65	28.01	28.37	28.64	28.87	29.11	29.43	29.84
1988	30.32	30.54	30.66	30.67	30.60	30.51	30.36	30.20	30.07	30.01	30.07	30.29
1989	30.69	31.24	31.91	32.61	33.11	33.37	33.49	33.55	33.62	33.80	34.13	34.67
1990	35.31	35.79	35.95	35.74	35.22	34.51	33.62	32.61	31.61	30.84	30.43	30.43
1991	30.75	31.27	31.79	32.20	32.47	32.59	32.54	32.43	32.34	32.40	32.69	33.19
1992	33.79	34.35	34.82	35.24	35.61	35.86	35.98	36.04	36.11	36.25	36.50	36.82
1993	37.10	37.25	37.30	37.25	37.15	37.02	36.91	36.89	37.01	37.25	37.58	37.94
1994	38.25	38.46	38.53	38.58	38.71	38.93	39.20	39.45	39.58	39.60	39.61	39.66
1995	39.76	39.91	40.14	40.44	40.82	41.28	41.79	42.27	42.62	42.81	42.87	42.86
1996	42.77	42.58	42.30	41.95	41.56	41.17	40.81	40.51	40.30	40.22	40.33	40.64
1997	41.10	41.62	42.06	42.52	43.04	43.67	44.34	45.03	45.73	46.43	47.10	47.73
1998	48.25	48.60	48.89	49.09	49.21	49.23	49.18	49.05	48.90	48.73	48.53	48.33
1999	48.11	47.88	47.67	47.57	47.64	47.89	48.25	48.71	49.24	49.83	50.52	51.27
2000	51.97	52.60	53.09	53.50	53.89	54.28	54.69	55.11	55.55	56.03	56.47	56.78
2001	56.88	56.79	56.53	56.15	55.66	55.09	54.43	53.71	53.01	52.39	51.94	51.64
2002	51.45	51.30	51.20	51.21	51.34	51.57	51.86	52.18	52.50	52.82	53.13	53.43
2003	53.76	54.15	54.57	54.93	55.22	55.39	55.51	55.63	55.78	56.01	56.35	56.83
2004	57.45	58.26	59.22	60.20	61.13	62.02	62.88	63.74	64.64	65.58	66.50	67.27
2005	67.77	67.97	68.01	68.00	68.00	68.02	68.09	68.24	68.50	68.82	69.21	69.63
2006	70.06	70.54	71.01	71.44	71.81	72.10	72.35	72.63	72.97	73.37	73.77	74.16
2007	74.48	74.68	74.76	74.77	74.74	74.67	74.53	74.38	74.21	74.10	74.18	74.45
2008	74.92	75.57	76.39	77.40	78.52	79.62	80.60	81.27	81.50	81.17	80.22	78.61
2009	76.48	74.21	72.02	70.00	68.24	66.83	65.95	65.64	65.87	66.56	67.57	68.75
2010	70.00	71.22	72.51	73.84	75.20	76.50	77.69	78.81	79.86	80.91	82.05	83.33
2011	84.76	86.26	87.70	89.06	90.26	91.26	92.09	92.75	93.22	93.54	93.76	93.85
2012	93.86	93.86	93.95	94.09	94.19	94.22	94.15	94.14	94.20	94.30	94.47	94.73
2013	94.99	95.28	95.44	95.43	95.30	95.15	95.08	95.18	95.41	95.68	95.88	96.05
2014	96.22	96.44	96.74	97.02	97.25	97.42	97.61	97.83	98.08	98.43	98.87	99.33
2015	99.80	100.20	100.49	100.73	100.94	101.16	101.33	101.37	101.30	101.15	100.97	100.75
2016	100.38	99.78	99.07	98.36	97.77	97.34	97.10	97.10	97.30	97.66	98.24	99.05
2017	100.02	101.04	101.99	102.73	103.14	103.22	103.30	103.44	103.70	104.11	104.60	105.15
2018	105.76	106.30	106.60	106.90	107.28	107.76	108.34	109.01	109.82	110.83	112.07	113.25
2019	113.96	114.18	114.11	113.94	113.82	113.74	113.75	113.82	113.92	114.00	114.12	114.30
2020	114.52	114.77	115.01	115.25	115.57	115.98	116.42	116.91	117.49	118.25	119.20	120.34
2021	121.65	123.04	124.44	125.86	127.30	128.96	130.95	133.11				

表 **2.6** 落後指標不含趨勢指數 **Trend-adjusted Lagging Index**

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	104.51	106.01	107.12	107.62	107.43	106.54	104.89	102.81	100.44	98.19	96.19	94.52
1983	93.04	91.90	91.16	90.97	91.35	92.14	93.09	93.97	94.77	95.69	96.76	98.01
1984	99.37	100.73	101.77	102.42	102.87	103.39	104.02	104.74	105.57	106.42	107.26	107.88
1985	108.11	107.97	107.45	106.76	106.14	105.51	104.80	104.00	102.93	101.74	100.56	99.48
1986	98.46	97.42	96.38	95.55	94.89	94.36	93.96	93.74	93.73	93.94	94.27	94.61
1987	94.83	95.04	95.34	95.78	96.32	96.92	97.51	97.82	98.00	98.24	98.76	99.63
1988	100.72	100.94	100.88	100.47	99.85	99.14	98.31	97.43	96.69	96.22	96.12	96.56
1989	97.56	99.08	100.96	102.95	104.33	104.95	105.12	105.12	105.17	105.57	106.42	107.92
1990	109.73	111.03	111.31	110.45	108.63	106.20	103.25	99.89	96.61	94.00	92.50	92.21
1991	92.92	94.18	95.43	96.35	96.82	96.81	96.33	95.65	95.03	94.84	95.34	96.41
1992	97.78	99.02	100.01	100.84	101.49	101.81	101.76	101.56	101.37	101.37	101.67	102.18
1993	102.57	102.60	102.31	101.80	101.12	100.37	99.66	99.22	99.13	99.38	99.84	100.38
1994	100.79	100.92	100.68	100.39	100.29	100.44	100.73	100.95	100.87	100.52	100.13	99.87
1995	99.72	99.71	99.91	100.29	100.86	101.63	102.50	103.31	103.78	103.86	103.65	103.24
1996	102.64	101.81	100.78	99.56	98.25	96.95	95.73	94.65	93.78	93.22	93.08	93.40
1997	94.05	94.85	95.43	96.04	96.79	97.77	98.82	99.92	101.00	102.08	103.09	103.98
1998	104.63	104.91	105.03	104.97	104.74	104.29	103.67	102.91	102.11	101.25	100.37	99.46
1999	98.55	97.60	96.73	96.08	95.79	95.86	96.16	96.67	97.35	98.13	99.13	100.25
2000	101.29	102.21	102.87	103.41	103.92	104.45	105.04	105.68	106.37	107.15	107.86	108.35
2001	108.45	108.18	107.58	106.74	105.70	104.49	103.10	101.57	100.07	98.70	97.61	96.81
2002	96.18	95.58	95.08	94.74	94.61	94.64	94.75	94.90	95.04	95.13	95.18	95.21
2003	95.25	95.40	95.56	95.62	95.52	95.21	94.80	94.39	94.03	93.80	93.77	93.94
2004	94.34	95.07	96.01	96.98	97.88	98.69	99.45	100.21	101.05	101.94	102.78	103.40
2005	103.61	103.37	102.89	102.35	101.84	101.37	100.99	100.74	100.65	100.68	100.80	100.98
2006	101.20	101.47	101.75	101.99	102.15	102.20	102.22	102.28	102.45	102.70	102.98	103.26
2007	103.44	103.48	103.37	103.18	102.95	102.68	102.34	102.01	101.68	101.44	101.47	101.78
2008	102.37	103.23	104.34	105.70	107.20	108.69	109.99	110.85	111.09	110.53	109.10	106.72
2009	103.60	100.26	97.00	93.94	91.20	88.91	87.29	86.40	86.19	86.54	87.28	88.21
2010	89.18	90.09	91.05	92.05	93.05	93.97	94.75	95.42	96.02	96.62	97.32	98.20
2011	99.26	100.40	101.50	102.49	103.33	103.94	104.38	104.64	104.70	104.63	104.44	104.14
2012	103.77	103.40	103.14	102.95	102.73	102.43	102.06	101.74	101.51	101.34	101.25	101.26
2013	101.27	101.31	101.22	100.96	100.57	100.17	99.85	99.73	99.74	99.78	99.77	99.73
2014	99.69	99.71	99.82	99.91	99.96	99.96	99.98	100.04	100.14	100.35	100.66	101.00
2015	101.35	101.63	101.81	101.93	102.04	102.14	102.20	102.12	101.92	101.64	101.33	100.96
2016	100.43	99.66	98.78	97.89	97.12	96.49	96.05	95.84	95.82	95.95	96.29	96.84
2017	97.53	98.28	98.94	99.40	99.53	99.34	99.15	99.02	98.99	99.11	99.31	99.56
2018	99.86	100.09	100.11	100.11	100.19	100.35	100.62	100.95	101.40	102.04	102.87	103.63
2019	103.94	103.80	103.38	102.86	102.38	101.92	101.53	101.18	100.84	100.47	100.12	99.80
2020	99.50	99.23	98.91	98.59	98.32	98.11	97.91	97.74	97.63	97.66	97.83	98.16
2021	98.60	99.09	99.59	100.07	100.58	101.24	102.15	103.17				

二、歷年景氣對策信號

Monitoring Indicators

表 2.7　景氣對策信號綜合判斷分數

Total Scores of Monitoring Indicators Since 1968

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1968	37	39	41	42	43	44	44	45	42	38	37	32
1969	31	31	31	31	31	33	34	34	35	34	34	35
1970	36	34	34	34	35	35	36	36	37	36	35	35
1971	34	35	34	33	32	34	34	34	36	37	38	40
1972	39	38	38	36	36	36	37	39	40	40	40	43
1973	44	45	44	46	47	50	52	52	52	53	54	54
1974	55	50	45	36	32	28	27	24	21	20	19	19
1975	17	16	15	17	20	23	31	36	38	40	46	44
1976	41	40	40	38	33	35	35	32	34	28	29	24
1977	17	20	20	25	27	27	31	29	37	37	37	35
1978	43	33	45	45	51	49	53	53	53	47	50	44
1979	38	49	43	37	32	36	30	28	32	31	26	26
1980	38	35	28	29	29	26	33	29	28	32	31	30
1981	30	24	29	31	27	25	25	24	19	18	17	21
1982	19	20	20	19	17	17	17	19	18	17	19	17
1983	16	19	18	29	31	38	37	39	38	36	42	35
1984	42	39	37	34	37	30	30	27	25	28	21	21
1985	16	19	14	14	14	12	12	13	14	15	15	22
1986	21	19	33	28	29	37	34	39	36	36	38	37
1987	36	40	32	41	39	38	34	36	37	31	35	32
1988	29	33	28	27	31	30	30	31	28	29	33	32
1989	36	34	40	39	34	30	32	27	24	25	24	25
1990	23	27	21	20	17	14	17	17	18	21	20	15
1991	20	19	19	20	23	24	29	27	27	30	30	28
1992	29	29	28	28	24	25	25	25	22	25	21	24
1993	19	23	24	20	20	17	21	22	23	24	21	27
1994	32	29	26	30	30	32	30	33	34	36	39	31
1995	30	34	30	29	28	25	23	21	22	15	13	16
1996	18	18	13	21	15	17	19	20	24	22	26	28
1997	26	24	31	24	24	28	30	26	31	26	28	29
1998	23	27	25	20	19	20	16	22	18	16	19	14
1999	18	17	16	20	22	25	24	23	19	26	26	28
2000	32	30	29	28	29	27	26	28	28	23	17	16
2001	10	10	10	9	9	9	9	11	9	9	10	15
2002	15	15	20	26	25	25	29	24	29	23	26	24
2003	20	22	17	14	14	20	24	26	29	31	30	34
2004	35	34	36	37	39	36	35	33	32	29	28	26
2005	23	23	22	20	18	20	19	23	23	24	24	27
2006	28	28	23	23	24	21	21	22	22	20	21	16
2007	18	19	23	18	20	25	30	30	32	32	28	29
2008	29	27	26	27	22	20	16	18	12	12	11	9
2009	9	10	10	11	12	17	18	18	20	26	37	37
2010	38	38	39	39	37	37	38	38	37	34	32	34
2011	34	34	31	29	27	25	23	20	21	19	16	14
2012	13	15	14	14	15	15	16	15	20	19	21	22
2013	19	20	18	17	19	23	20	20	20	21	21	24
2014	22	25	25	29	24	26	27	29	27	24	25	22
2015	23	24	22	16	18	16	14	14	14	15	15	14
2016	14	16	16	17	20	20	23	25	23	24	26	28
2017	29	28	24	21	20	22	22	25	28	23	23	22
2018	20	24	23	26	29	22	26	24	22	22	17	16
2019	20	17	20	21	18	21	22	20	19	19	24	27
2020	25	24	20	19	19	19	21	26	27	28	30	34
2021	37	40	40	41	41	40	38	39				

註：燈號首次發布及歷次修訂時間：

1977 年首次發布，回溯至 1968 年　(12 項構成指標)

第一次	1978 年 1 月起適用	(12 項構成指標)	第五次	2001 年 1 月起適用	(9 項構成指標)
第二次	1984 年 1 月起適用	(9 項構成指標)	第六次	2007 年 7 月起適用	(9 項構成指標)
第三次	1989 年 1 月起適用	(9 項構成指標)	第七次	2013 年 7 月起適用	(9 項構成指標)
第四次	1995 年 1 月起適用	(9 項構成指標)	第八次	2018 年 7 月起適用	(9 項構成指標)

Note: The monitoring indicator system was first published in 1977 with a total of 12 indicators. The series was backtracked to 1968 at the same time. The system has been revised eight times: in January 1978 (12 indicators), January 1984 (9 indicators), January 1989 (9 indicators), January 1995 (9 indicators), January 2001 (9 indicators), July 2007 (9 indicators) , July 2013 (9 indicators) and July 2018(9indicators).

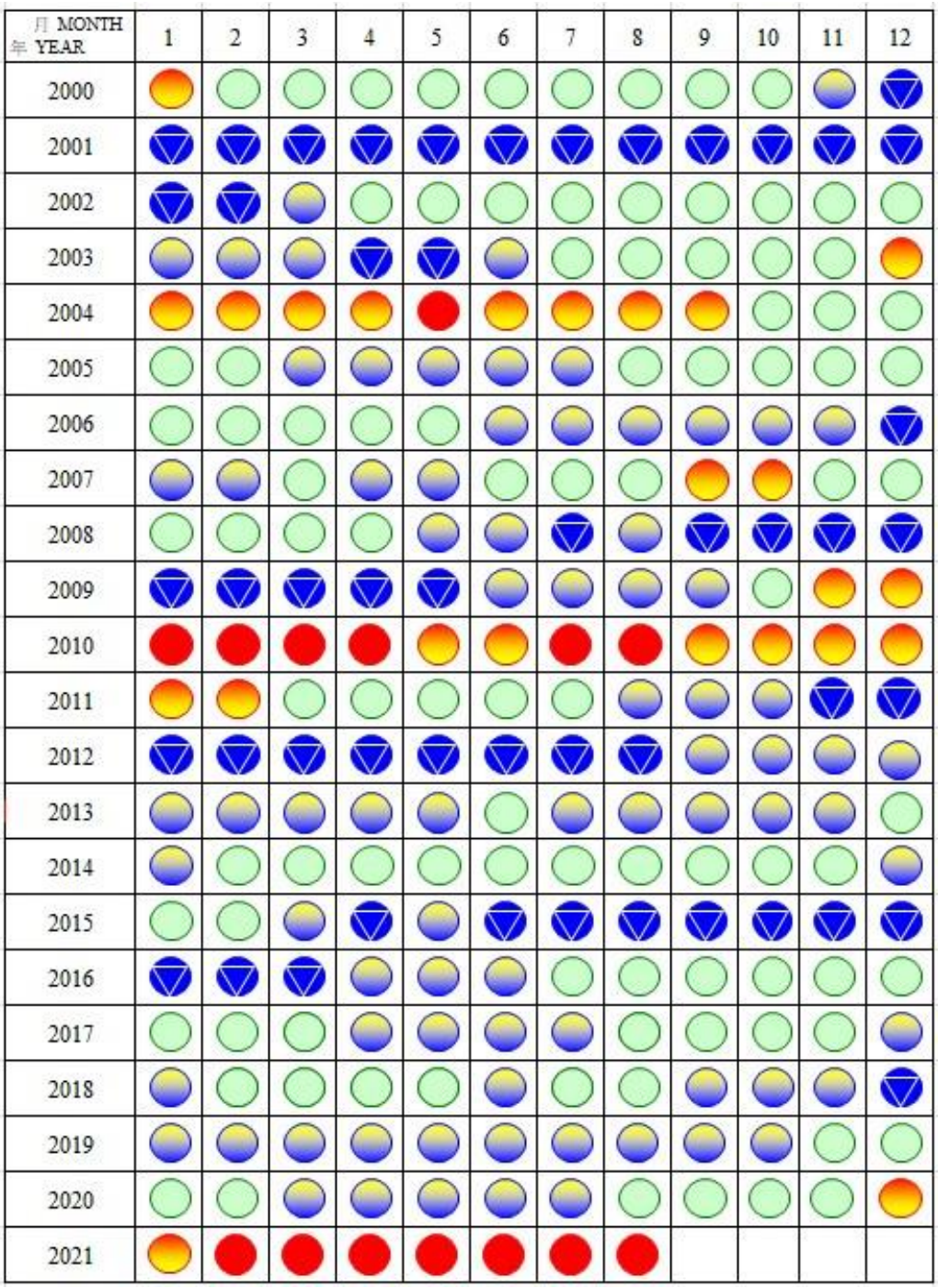


圖 **2.1　2000** 年以來景氣對策信號 **Monitoring Indicators Since 2000**

三、歷年各構成項目原始數值[2]

Original Data for Components Series

外銷訂單動向指數(以家數計) Diffusion Index of export orders(by number of firms)

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2000	37.39	67.59	53.78	52.96	49.86	49.24	49.81	51.07	49.00	46.17	40.78	33.15
2001	55.28	55.39	47.99	44.57	43.28	40.94	43.51	43.30	42.95	42.16	42.25	42.77
2002	36.09	65.29	53.24	50.76	47.23	46.13	46.10	48.24	49.48	45.49	41.07	41.33
2003	41.10	62.28	50.00	42.21	46.27	48.00	49.68	52.27	51.48	48.54	45.68	36.08
2004	56.87	57.70	52.21	50.55	48.97	49.27	47.53	50.57	48.97	47.33	43.18	41.67
2005	37.52	63.49	52.16	50.78	49.58	47.93	49.67	51.98	49.50	47.64	45.68	38.59
2006	45.71	62.88	51.70	51.97	48.92	47.40	49.54	50.29	49.56	49.35	44.17	43.19
2007	32.39	66.32	52.32	52.35	48.97	50.12	49.06	51.14	50.58	49.04	45.49	41.28
2008	35.41	63.22	53.41	51.13	47.43	46.86	46.27	47.02	42.84	33.70	28.36	24.14
2009	42.40	49.33	49.45	47.98	48.51	48.52	48.49	51.55	48.99	46.60	47.89	45.43
2010	34.87	66.66	53.97	50.51	48.88	48.24	47.76	48.87	47.78	46.23	45.80	42.24
2011	38.14	67.12	51.98	49.97	48.74	47.64	46.70	47.40	43.56	40.48	40.10	31.20
2012	55.76	58.60	50.99	49.20	46.80	46.25	45.48	45.10	44.43	42.39	42.17	42.30
2013	33.23	67.36	53.49	51.20	48.24	48.54	48.23	47.65	48.36	44.79	45.25	42.15
2014	44.39	63.24	53.20	51.85	50.27	50.09	50.34	51.07	49.29	46.21	45.78	44.97
2015	31.97	66.81	54.05	49.82	50.07	48.55	46.13	46.92	46.83	44.55	44.88	42.89
2016	30.89	64.65	51.35	49.61	50.45	48.59	49.89	49.47	49.58	49.93	47.05	38.11
2017	46.60	63.04	50.33	52.26	50.57	48.62	50.79	50.19	48.34	48.66	48.17	46.50
2018	31.32	67.84	50.97	53.86	50.92	50.37	49.73	48.81	47.75	45.42	44.66	43.53
2019	31.67	67.14	51.59	50.95	48.39	48.93	47.36	46.81	47.76	45.64	45.87	37.13
2020	40.12	50.53	34.33	39.30	46.52	48.85	46.46	49.68	46.39	48.41	49.06	43.76
2021	33.68	65.47	52.31	51.56	49.11	49.50	48.05	49.09				

貨幣總計數 M1B　Monetary Aggregates, M1B

單位:新台幣百萬元 NT$ mil.

月 ONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	466246	451067	437405	431695	435767	445140	461848	466361	468204	475246	477222	482837
1983	501701	544781	519458	518576	528494	538489	558064	553147	561411	562344	563345	575086
1984	614553	627656	601495	596948	603302	616527	625033	625584	632139	627613	629929	638882
1985	655524	705514	671844	655432	651254	652176	667292	665514	673934	685835	696199	711278
1986	752285	809278	794080	808363	825326	853772	887807	924508	959490	993674	1026761	1073740
1987	1158747	1185403	1189298	1224741	1255199	1282249	1316199	1325474	1358285	1408758	1455904	1519513
1988	1548616	1603637	1580514	1598903	1649192	1694748	1719904	1727320	1767807	1780170	1845344	1886373
1989	1963114	2032137	2034608	2016064	1854583	1816600	1844620	1867491	1893902	1907374	1917357	1980253
1990	2117923	2101585	1965843	1861746	1844389	1845297	1808683	1772144	1757147	1752143	1799589	1853816
1991	1914041	2044902	1965328	1953449	1944926	1973682	2006136	1970661	1966523	1987431	2005034	2067124
1992	2212803	2312909	2259316	2284729	2292186	2318620	2353480	2293810	2279985	2266861	2277818	2322009
1993	2484377	2435291	2448818	2445389	2417351	2449209	2479522	2454415	2453256	2483863	2531709	2649344
1994	2813922	2931838	2805022	2786332	2817011	2877271	2969066	2943171	2934716	2943694	2934485	3013751
1995	3155430	3162787	3066668	3016614	2969034	2987275	3035364	3025048	3003864	2991929	2975964	3036011
1996	3076051	3202157	3129801	3130426	3096622	3151967	3209363	3157648	3144863	3156026	3189028	3286160
1997	3422529	3614247	3581834	3575579	3545977	3607114	3716127	3696487	3622176	3524877	3606792	3659831
1998	3816728	3848355	3756972	3681412	3619199	3636728	3679542	3598897	3585479	3597654	3676799	3764718
1999	3804116	3965157	3907914	3954220	3953203	4049490	4151361	4098763	4140816	4150704	4160477	4294804
2000	4533227	4720709	4684619	4692772	4527054	4482974	4455136	4424175	4379408	4272419	4294833	4310639
2001	4536008	4524941	4426720	4371688	4293465	4294111	4334122	4360289	4392085	4413863	4509607	4772535
2002	5033208	5241659	5204750	5215144	5186293	5168889	5201535	5191520	5189514	5154903	5196291	5301216
2003	5514531	5602602	5505821	5530349	5553589	5642313	5782208	5902193	6027929	6136262	6188106	6260837
2004	6648179	6746610	6813437	6879153	6861427	6782330	6880030	6966890	7041045	7038708	7048166	7159289
2005	7249343	7425017	7374745	7299114	7266716	7267275	7408365	7495374	7484997	7417792	7431724	7629081
2006	7857896	7839561	7689942	7697055	7781504	7646356	7639747	7703218	7838040	7855105	7863529	8038369
2007	8207011	8415492	8322281	8333056	8299337	8222472	8337807	8366052	8337625	8300077	8204548	8124614
2008	8182614	8261032	8201611	8194778	8204585	7972412	7856834	7921254	7929770	7961841	7913218	7949326
2009	8327910	8483983	8647538	8973412	9266786	9330463	9478288	9674827	9793938	10004967	10178101	10358257
2010	10507106	10628208	10512754	10581711	10625864	10564263	10662484	10863857	10984286	11010041	11112796	11266159
2011	11489795	11627294	11481607	11445860	11475670	11415910	11473352	11672465	11674272	11573259	11581989	11661953
2012	11933630	11957169	11879831	11877381	11847406	11779452	11804006	11991185	12065210	11985949	12005063	12234362
2013	12407945	12634244	12595646	12556675	12681028	12709184	12822892	12988059	13036629	13014770	13068044	13274088
2014	13639696	13723996	13712635	13699653	13713754	13657227	13804385	13970453	13996471	13948695	13976530	14189364
2015	14326278	14564263	14517099	14501393	14561211	14488540	14586258	14789586	14923309	14890569	14917407	15093681
2016	15317647	15453965	15411180	15415157	15479035	15391712	15496601	15747945	15872722	15835378	15895721	16001058
2017	16244054	16238168	16114960	16064145	16088751	16074104	16265513	16552266	16589043	16564701	16594359	16645671
2018	16748718	17075537	16994742	16963770	17110043	17022644	17201629	17414867	17454864	17444488	17438972	17592801
2019	17845836	18095040	18162075	18261561	18347344	18274387	18463162	18726826	18744555	18663224	18740366	18901441
2020	19203394	19360834	19437733	19630514	19779854	20082699	20364727	20779465	21011747	21061398	21419902	21957908
2021	22622754	22956480	22981901	23111944	23288445	23569675	23760484	23977765				

[2] 製造業營業氣候測驗點係台灣經濟研究院調查編製、發布，承　該院慨允無償提供本會編製景氣指標使用，為尊重　該院對製造業營業氣候測驗點之智慧財產權，其歷年各月資料未納入。

股價指數 TAIEX Average Closing Price

1966=100

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	537	528	497	482	474	459	458	437	465	472	473	444
1983	448	465	559	675	678	695	744	709	729	710	712	727
1984	793	864	882	900	932	900	890	908	878	858	817	847
1985	823	786	793	757	734	710	670	657	700	739	771	808
1986	856	923	961	910	915	972	977	892	922	985	1010	1012
1987	1114	1216	1312	1600	1814	1736	1858	2452	3567	3590	2714	2648
1988	2611	3207	3346	3768	4442	4951	5422	7352	8039	6581	6852	5857
1989	5717	6680	7318	7785	8795	9497	8620	9732	10403	10067	10121	8658
1990	10678	11983	11223	9742	7848	6157	5038	4120	3238	2912	3966	4400
1991	3938	4643	4781	5606	5993	5870	5260	4780	4669	4541	4449	4439
1992	5023	5031	4908	4529	4477	4588	4235	3918	3633	3666	3616	3634
1993	3274	3845	4598	4655	4450	4196	3991	4033	3862	3971	4252	5089
1994	6058	5911	5375	5638	5922	6001	6406	6804	6974	6701	6373	6844
1995	6586	6547	6485	6189	5710	5510	5343	4795	5019	5042	4702	4989
1996	4943	4790	4897	5846	5986	6264	6205	6235	6429	6526	6691	6882
1997	7135	7642	8166	8506	8147	8605	9553	9890	9112	7983	7732	8148
1998	7850	8808	8976	8785	8226	7540	7874	7218	6832	6886	7109	6832
1999	6256	5920	6677	7390	7505	8055	7916	7656	7977	7697	7670	7919
2000	9229	9891	9338	9369	8672	8753	8213	7943	7069	5837	5525	5072
2001	5440	5876	5703	5491	5157	5049	4452	4495	3949	3782	4318	5264
2002	5737	5748	6058	6259	5709	5429	5146	4842	4462	4272	4676	4621
2003	4890	4586	4449	4450	4319	4870	5287	5447	5680	5940	5952	5853
2004	6236	6514	6658	6666	5912	5758	5554	5498	5866	5885	5885	5967
2005	5918	6101	6104	5876	5930	6221	6335	6244	6067	5880	6025	6377
2006	6609	6614	6501	6941	7123	6548	6504	6552	6782	7029	7267	7630
2007	7815	7818	7689	7992	8087	8580	9358	8757	9069	9605	8800	8309
2008	7923	7999	8440	8878	8910	8180	7128	7071	6204	5043	4510	4496
2009	4475	4477	4926	5724	6586	6496	6835	6856	7321	7589	7612	7837
2010	8099	7432	7775	8052	7526	7383	7639	7884	8040	8210	8350	8777
2011	8971	8743	8575	8861	8911	8749	8681	7763	7385	7345	7275	6969
2012	7177	7856	8020	7621	7357	7143	7187	7410	7610	7438	7256	7631
2013	7759	7933	7907	7893	8272	7989	8102	7932	8193	8366	8237	8431
2014	8567	8496	8687	8900	8936	9229	9474	9266	9229	8819	9016	9109
2015	9282	9506	9611	9680	9689	9355	8964	8156	8206	8551	8503	8298
2016	7871	8247	8688	8568	8235	8595	8900	9094	9131	9274	9098	9245
2017	9352	9674	9796	9801	9994	10259	10426	10436	10501	10684	10743	10501
2018	11005	10718	10904	10796	10818	10987	10840	10909	10884	10088	9821	9747
2019	9765	10210	10445	10892	10574	10620	10846	10469	10816	11140	11559	11854
2020	11962	11624	10138	10329	10877	11490	12256	12743	12653	12818	13394	14277
2021	15552	16081	16150	17115	16504	17283	17657	17131				

工業及服務業受僱員工淨進入率 Net Accession Rate of Employees on Payrolls of Industry and Services 單位 : %

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	-0.56	-0.56	0.73	0.01	-0.87	0.02	0.67	-0.14	-0.43	-0.70	-0.02	0.28
1983	1.12	-0.45	-0.11	0.08	0.99	1.10	6.81	-3.17	-0.88	0.65	1.05	1.33
1984	0.25	-0.43	0.54	0.83	1.13	0.70	2.45	0.06	-0.78	-0.04	-0.26	0.33
1985	1.86	-0.45	-0.20	-0.15	-0.07	0.08	0.57	-0.23	-0.72	-0.24	0.23	0.44
1986	1.18	-0.06	0.69	0.26	0.28	0.85	1.85	-0.06	-0.41	0.16	0.05	0.49
1987	0.38	-0.41	-0.24	-0.10	0.13	0.88	3.74	-0.23	-0.65	0.16	-0.15	0.27
1988	0.40	-0.79	-0.08	0.09	0.12	0.40	4.00	-0.20	-0.98	-0.35	0.07	0.23
1989	-0.10	-0.91	-0.41	-0.14	-0.33	0.34	3.88	-0.18	-1.55	-0.37	-0.36	-0.22
1990	-0.55	-1.01	-0.60	-0.41	-0.03	0.51	2.04	-0.04	-0.42	-0.26	-0.10	-0.09
1991	0.17	-1.14	-0.20	-0.16	0.12	0.25	2.43	0.57	0.04	0.73	0.80	0.55
1992	0.50	-0.56	-0.10	-0.08	0.20	0.76	2.27	0.29	-0.17	0.26	0.53	0.45
1993	-0.56	-0.14	-0.23	0.09	0.12	0.78	2.11	0.56	0.10	0.30	0.29	0.48
1994	0.30	-0.30	0.24	0.01	0.15	0.54	2.04	0.54	0.21	0.59	0.33	0.47
1995	-0.17	-0.32	0.25	0.00	0.05	0.64	1.17	0.28	-0.32	-0.29	-0.10	-0.12
1996	-0.24	-1.10	-0.30	-0.47	-0.38	0.06	1.03	-0.25	-0.31	0.13	0.07	0.02
1997	-0.18	-0.59	0.64	0.30	0.40	0.43	1.08	0.08	0.04	0.28	0.08	0.27
1998	-0.27	-0.13	-0.22	-0.15	-0.13	-0.20	0.51	-0.12	-0.37	-0.17	-0.11	-0.12
1999	0.09	-0.34	0.20	0.16	0.38	0.53	0.80	0.13	-0.33	0.44	0.28	0.26
2000	0.07	-0.28	0.21	0.15	0.08	0.06	0.53	0.13	-0.38	-0.02	-0.21	-0.31
2001	-0.67	-0.58	-0.58	-0.60	-0.44	-0.63	-0.10	-0.49	-0.67	-0.52	-0.18	-0.07
2002	-0.21	-0.11	0.17	0.16	0.16	0.45	0.85	0.30	-0.09	0.12	0.28	0.32
2003	0.01	-0.15	0.18	0.01	-0.08	0.17	0.69	0.33	0.31	0.57	0.42	0.46
2004	-0.20	0.30	0.37	0.39	0.47	0.68	1.06	0.22	-0.15	0.28	0.23	0.18
2005	0.27	-0.37	0.07	0.17	0.16	0.29	0.90	0.34	0.00	0.29	0.28	0.19
2006	0.13	-0.14	0.18	0.13	0.24	0.33	0.77	0.37	0.07	0.16	0.21	0.16
2007	0.18	-0.26	0.20	0.01	0.19	0.10	1.00	0.22	-0.07	0.26	0.29	0.26
2008	0.11	-0.35	0.26	0.10	0.12	0.24	0.71	0.06	-0.28	-0.37	-0.69	-1.36
2009	-1.38	-0.86	-0.32	-0.21	-0.12	0.24	0.42	0.36	0.25	0.27	0.43	0.41
2010	0.32	-0.26	0.58	0.35	0.38	0.31	0.94	0.21	0.21	0.27	0.38	0.26
2011	0.13	-0.10	0.47	0.17	0.35	0.38	0.84	0.17	-0.02	0.15	0.18	0.14
2012	-0.07	0.03	0.20	0.06	0.19	0.18	0.52	0.16	0.03	0.09	0.11	0.19
2013	0.11	-0.24	0.21	0.08	0.15	0.15	0.73	0.21	0.09	0.21	0.29	0.11
2014	0.09	-0.04	0.22	0.21	0.23	0.20	0.80	0.27	0.00	0.17	0.18	0.13
2015	0.19	-0.29	0.31	0.07	0.18	0.12	0.64	0.13	-0.09	0.09	0.16	0.13
2016	0.10	-0.20	0.10	0.05	0.10	0.12	0.53	0.16	-0.04	0.13	0.22	0.16
2017	0.08	-0.09	0.20	0.10	0.12	0.20	0.63	0.13	-0.04	0.11	0.22	0.11
2018	0.13	-0.33	0.14	0.02	0.09	0.06	0.64	0.10	-0.10	0.14	0.17	0.10
2019	0.10	-0.27	0.13	0.06	0.07	0.06	0.60	0.06	-0.05	0.10	0.19	0.09
2020	-0.33	-0.16	-0.21	-0.48	-0.25	0.11	0.50	0.03	0.02	0.15	0.23	0.13
2021	0.18	-0.20	0.15	0.09	-0.65	-1.18	0.55	0.36				

建築物開工樓地板面積 New housing construction started

單位：千平方公尺 thous.m^2

月年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2009	718	1114	1044	1288	1100	1159	1122	1172	1167	1434	1261	1709
2010	1331	1083	1762	1688	1585	1346	1398	1430	2067	1587	2001	2301
2011	1814	1163	2097	1751	1669	1570	1807	1966	1762	1892	1775	1702
2012	1378	1719	1762	2025	1915	1853	2384	1425	1961	1989	2264	2331
2013	1971	1082	1912	2829	2143	1918	2492	1770	1602	2584	2355	2225
2014	2605	1776	2687	2599	2917	1848	2606	1978	1991	2018	2119	2544
2015	2206	1694	2154	1831	1418	2404	1728	1780	1450	1877	1522	1792
2016	2144	906	1983	1399	1450	1512	1249	1237	1210	1454	1401	1832
2017	1206	906	2067	1319	1700	2066	1683	1987	1506	1594	1808	2196
2018	1848	1035	1788	1800	2592	2138	2207	1736	2102	1857	2149	1974
2019	1999	1323	1982	2108	2047	2427	2206	1744	2201	2116	2035	2803
2020	1732	1786	2255	2231	2232	2756	2508	2498	2849	2728	3064	3060
2021	1845	1588	2334	1839	2544	1988	2532	2143				

註：僅包含住宿類(住宅)、商業類、辦公服務類、工業倉儲類 4 項建造執照統計資料。

半導體設備進口值 Imports of Semiconductor Equipment

單位：新臺幣百萬元 NT$ mil.

月年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2001	22821	18966	21636	22190	14813	18096	20026	9402	12083	15904	8963	9180
2002	12766	6763	16338	18954	16989	19893	29343	20655	14092	22784	17509	18070
2003	13142	15001	20364	15977	12792	15442	19514	17400	18391	25532	32068	31508
2004	23242	34714	41309	36677	26066	31173	34956	38130	38312	43669	47079	35303
2005	34171	20778	41182	38780	39546	30717	28693	24500	26892	21235	24970	19084
2006	24245	28104	34265	31185	34982	37254	44162	34324	33383	33752	38801	38327
2007	30450	22130	36963	40020	41395	55007	55710	46847	36121	33267	28583	44159
2008	43448	29263	44825	32906	22630	26793	23708	21274	25468	17930	16525	12996
2009	12019	10521	12526	9705	12593	22424	21123	22467	21238	33648	34734	32195
2010	28454	29168	51294	42645	42885	39125	41234	46025	48548	42107	46047	43009
2011	38802	37190	44904	32359	52145	35431	26842	21706	21243	22867	25450	30241
2012	24948	24713	30932	33398	37874	45036	37756	35250	26667	24470	24500	33964
2013	34408	30611	40634	28399	50238	41909	26355	26764	36232	30195	36019	55959
2014	30165	34561	50377	42301	29343	39204	38422	28475	33795	27114	28931	33001
2015	27972	24837	33246	31091	28215	45529	46408	38546	33792	36797	38286	36498
2016	38621	26839	32923	30181	53277	47103	56304	54349	49442	65389	50357	58365
2017	52381	42618	46911	51257	43262	32492	27883	27897	38685	47290	34161	43862
2018	42259	31871	40576	33232	35837	30583	42447	49237	46903	41215	28783	44219
2019	51455	40209	78540	44117	38455	63264	42224	47308	78635	59770	73312	112765
2020	62518	57056	58235	44330	41879	59510	47498	56169	57711	62430	57716	83491
2021	56743	68895	80843	64905	57159	62881	75643	95762				

工業生產指數 Industrial Production Index

2016=100

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1996	41.58	34.82	41.67	41.67	43.35	42.16	43.11	43.31	42.24	43.92	44.55	46.17
1997	44.08	35.35	46.17	44.63	46.44	44.30	46.25	45.85	45.74	48.62	47.06	50.27
1998	41.22	42.59	47.98	47.16	46.91	47.08	47.74	47.48	48.30	49.14	48.61	49.58
1999	47.93	39.63	51.38	50.98	51.74	51.35	51.71	51.60	47.73	53.05	53.54	54.77
2000	52.74	43.40	56.42	52.94	56.17	55.98	55.19	56.09	56.21	56.86	55.18	55.06
2001	46.78	48.96	54.33	49.48	51.51	48.63	48.33	51.27	47.14	51.89	50.16	49.61
2002	51.22	42.17	54.64	54.73	57.16	53.78	55.96	56.12	54.38	57.07	55.67	56.00
2003	57.02	47.70	57.90	57.28	57.99	56.73	60.48	60.26	59.73	64.06	62.10	66.69
2004	57.12	60.88	67.24	65.17	66.37	65.24	65.30	64.64	64.68	66.06	65.62	66.26
2005	65.71	53.60	68.42	66.22	66.73	66.67	65.38	68.57	68.11	69.62	69.30	70.43
2006	67.18	61.16	72.87	69.59	71.70	70.00	69.89	72.05	70.19	70.29	70.16	69.46
2007	71.38	57.97	73.40	72.38	76.99	75.15	78.45	78.90	75.70	82.03	79.56	79.42
2008	80.46	68.10	80.91	80.82	81.84	79.41	80.83	80.57	75.78	71.68	57.89	54.63
2009	45.62	49.56	59.40	64.17	67.37	71.37	75.21	74.23	77.49	78.60	78.51	83.20
2010	80.16	70.69	86.37	87.16	89.24	90.47	93.01	90.60	87.44	89.03	92.49	95.97
2011	92.85	79.02	96.60	92.32	94.85	92.82	93.73	91.74	86.38	89.11	85.45	85.19
2012	78.08	84.12	94.57	91.46	94.52	89.29	93.73	94.56	90.79	93.24	91.50	89.69
2013	93.72	76.99	94.27	92.27	96.85	93.53	98.68	96.79	92.74	95.18	93.03	96.24
2014	92.29	82.70	97.33	96.54	100.65	100.25	104.17	103.99	102.47	105.40	101.28	105.00
2015	102.46	85.42	104.93	99.56	100.39	100.46	101.18	96.97	96.57	97.97	93.45	97.45
2016	93.40	78.78	100.25	93.95	100.46	102.05	102.06	105.48	104.38	104.71	107.29	107.20
2017	99.26	92.09	108.82	94.85	103.78	107.42	104.38	111.48	109.73	107.51	109.02	111.67
2018	108.57	87.73	115.20	102.74	111.42	107.44	109.26	112.72	111.55	116.95	111.84	110.49
2019	107.20	85.59	104.23	103.66	108.54	106.64	113.69	115.57	110.85	113.95	114.05	117.44
2020	105.55	103.76	116.60	108.08	110.40	114.32	117.08	120.29	123.81	121.29	122.88	129.52
2021	125.65	106.37	135.33	123.32	129.04	134.90	133.89	136.76				

電力(企業)總用電量 Electric Power Consumption

單位：10 億度 bill.kWh

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	2.22	1.93	2.10	2.29	2.29	2.65	2.42	2.53	2.58	2.40	2.53	2.18
1983	2.31	2.23	2.00	2.35	2.50	2.95	2.68	2.95	2.92	2.70	2.86	2.41
1984	2.54	2.32	2.46	2.72	2.69	3.11	3.05	3.20	3.03	3.03	2.98	2.59
1985	2.72	2.76	2.22	2.82	2.85	3.26	3.08	3.24	3.13	2.93	3.09	2.82
1986	2.89	2.74	2.64	3.25	3.26	3.56	4.16	3.43	3.51	3.43	3.57	3.41
1987	3.12	2.93	3.44	3.58	3.61	3.82	3.98	4.10	3.83	3.76	3.82	3.66
1988	3.46	3.31	3.31	3.78	4.11	4.08	4.32	4.47	4.11	3.93	4.15	4.01
1989	3.74	3.14	3.76	4.03	4.39	4.32	4.45	4.66	4.40	4.06	4.29	3.97
1990	3.72	3.49	4.00	4.25	4.51	4.49	4.78	4.67	4.54	4.66	4.52	4.23
1991	4.51	3.42	4.05	4.72	4.63	5.02	5.25	5.13	4.97	4.82	4.64	4.56
1992	4.47	3.81	4.24	5.16	4.88	5.23	5.28	5.66	5.03	4.95	4.81	4.52
1993	4.18	4.12	5.21	4.72	5.27	5.40	5.57	5.90	5.31	5.24	5.38	4.85
1994	5.13	4.09	5.12	5.05	6.10	5.77	5.63	6.13	5.52	5.57	5.79	5.31
1995	5.01	5.00	5.22	5.47	6.28	6.40	6.12	6.43	5.80	6.04	6.03	5.13
1996	5.90	4.64	5.51	5.71	5.94	6.39	6.71	6.28	6.38	6.54	6.22	5.89
1997	6.19	4.88	6.08	6.32	6.78	6.80	7.14	6.83	6.90	6.94	6.67	6.71
1998	5.54	6.18	6.74	6.48	7.31	7.63	7.18	7.69	7.58	7.13	6.93	6.65
1999	6.52	5.35	7.24	7.03	7.47	7.89	7.84	8.19	7.09	7.40	7.84	6.98
2000	6.95	6.48	7.59	7.59	8.31	8.52	8.34	8.49	8.33	8.75	7.73	7.69
2001	6.93	6.87	7.72	7.50	8.08	8.66	8.86	8.47	8.00	8.45	7.71	7.55
2002	7.59	6.22	7.85	8.08	9.19	8.57	9.19	9.29	8.80	8.94	8.52	8.19
2003	7.85	7.03	8.49	8.54	8.76	9.01	9.58	9.64	9.87	9.31	8.83	9.14
2004	7.95	7.84	9.49	9.16	9.24	10.29	9.99	10.24	10.35	9.58	9.42	9.74
2005	8.52	7.29	9.93	9.28	10.30	10.47	10.03	11.17	10.65	9.97	10.43	9.60
2006	8.78	8.52	10.52	9.63	10.50	12.15	9.75	11.79	10.51	10.75	10.72	9.98
2007	10.11	8.40	9.99	9.99	11.61	10.93	11.58	11.94	10.92	11.58	10.91	10.26
2008	10.86	8.96	10.34	11.46	11.29	12.65	10.62	11.26	12.44	10.46	8.97	9.32
2009	6.74	9.16	9.43	9.60	9.23	11.18	11.72	10.62	11.85	10.85	10.09	10.89
2010	9.66	8.78	11.54	10.56	11.04	11.90	11.88	12.02	12.41	11.25	11.31	11.78
2011	10.34	9.03	12.08	10.77	11.96	12.41	11.77	13.37	11.99	11.46	11.99	11.01
2012	10.68	9.02	12.34	11.26	12.97	11.62	12.61	12.87	11.46	12.56	11.43	10.34
2013	11.91	9.13	11.21	11.62	12.52	13.08	12.82	12.85	12.27	12.28	11.56	11.28
2014	11.12	9.97	11.38	11.68	12.59	12.50	13.14	13.31	12.74	12.67	11.87	11.61
2015	11.49	9.72	11.73	11.78	12.64	12.68	13.46	12.85	12.35	12.65	11.96	12.00
2016	11.40	9.83	11.69	12.03	13.03	12.94	13.43	13.62	12.67	13.16	12.47	12.44
2017	11.52	10.73	12.23	12.20	13.06	13.20	13.73	13.98	13.61	13.55	12.80	12.51
2018	12.36	10.43	12.68	12.51	13.79	13.52	14.05	14.15	13.45	13.38	12.74	12.59
2019	12.42	10.62	12.50	12.69	13.53	13.25	13.99	14.09	13.28	13.42	12.70	12.65
2020	11.85	12.00	12.87	12.39	13.19	13.41	14.35	14.15	14.11	13.67	13.23	13.23
2021	12.83	11.31	13.66	13.39	14.50	14.08	14.74	14.79				

製造業銷售量指數 Index of Producer's Shipment for Manufacturing

2016=100

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	16.99	17.68	20.16	19.77	20.10	19.39	19.76	19.11	19.57	19.10	18.99	21.59
1983	20.41	16.55	21.38	21.84	22.48	22.51	22.70	23.21	22.66	22.21	23.48	24.33
1984	25.04	19.28	25.44	25.03	26.24	25.52	25.43	25.58	23.77	24.00	24.70	26.06
1985	24.84	21.16	25.52	25.73	26.29	24.82	25.42	24.91	24.36	25.22	25.34	28.05
1986	28.22	21.51	32.20	27.01	28.67	28.53	29.56	29.64	28.99	30.49	29.68	33.20
1987	30.24	27.37	32.67	33.02	33.13	33.22	33.22	33.34	32.62	32.40	32.17	35.22
1988	33.09	28.44	34.34	34.29	34.66	34.56	34.30	34.70	33.73	33.33	34.44	37.25
1989	35.74	27.85	38.93	37.04	37.75	37.77	36.92	37.70	35.35	35.49	36.79	37.64
1990	32.32	32.50	38.77	36.42	37.30	37.53	37.22	38.45	36.49	37.12	38.32	38.75
1991	36.82	29.59	38.20	38.73	40.59	39.13	40.72	41.92	41.23	42.51	43.49	44.13
1992	42.86	32.59	42.24	42.62	42.71	42.55	42.85	42.01	40.62	42.48	42.20	44.50
1993	35.64	40.33	44.78	44.39	43.95	43.46	45.13	44.49	43.49	44.15	43.21	46.92
1994	44.45	36.03	48.06	47.64	47.52	48.13	47.35	46.60	47.66	47.91	49.81	51.00
1995	48.41	40.69	52.94	48.85	51.96	50.03	48.71	49.25	48.92	48.52	49.76	49.23
1996	49.09	41.22	50.24	50.50	52.21	50.08	50.18	51.43	50.27	52.35	53.62	54.64
1997	54.23	42.28	56.12	54.18	55.54	52.84	55.07	53.93	55.31	57.70	55.95	60.06
1998	49.62	50.89	57.35	56.46	54.36	55.55	55.96	56.11	57.97	58.24	56.73	59.27
1999	56.75	46.01	61.91	60.99	60.20	60.70	59.06	59.16	56.78	62.68	62.33	64.17
2000	63.46	51.44	68.23	62.70	66.15	66.46	64.80	65.25	66.82	66.26	63.90	62.50
2001	54.25	56.92	64.21	58.26	59.27	56.02	55.69	59.29	54.42	59.79	59.46	57.14
2002	60.46	48.96	64.57	63.84	65.19	61.44	63.40	63.44	62.19	66.12	64.60	64.87
2003	66.55	54.30	65.73	64.91	64.51	64.64	68.29	67.76	68.45	74.21	71.13	75.57
2004	65.80	69.09	76.01	74.99	74.55	73.92	74.24	73.53	73.42	74.88	73.33	73.72
2005	76.70	60.51	78.97	75.56	75.48	76.91	74.79	79.44	80.45	80.70	81.31	82.11
2006	78.72	69.42	84.32	80.49	82.40	81.45	79.37	83.52	79.80	81.17	82.17	79.29
2007	83.28	66.04	85.60	83.37	88.33	86.13	89.93	90.63	88.29	95.41	92.30	91.14
2008	94.11	79.16	94.65	93.61	93.64	91.37	91.45	89.03	85.57	84.11	67.73	66.25
2009	60.82	65.75	75.14	78.35	77.97	84.46	87.95	83.80	85.91	87.24	87.86	94.42
2010	91.22	76.61	97.41	98.53	97.69	98.82	101.26	98.70	96.03	97.40	99.80	104.69
2011	103.16	83.87	107.29	100.96	99.77	100.18	101.17	98.38	96.64	95.60	94.41	95.46
2012	84.61	91.80	103.89	98.57	100.94	95.49	100.06	100.68	97.19	100.44	99.53	96.67
2013	103.14	79.68	99.15	98.99	103.36	97.65	101.64	102.18	97.39	101.91	99.29	102.66
2014	99.17	84.80	102.19	105.50	106.26	103.64	107.42	104.25	104.83	108.16	101.78	107.30
2015	107.14	84.98	108.12	104.00	101.50	101.92	103.42	97.70	98.90	103.10	96.58	99.78
2016	98.12	79.42	104.12	96.96	101.11	102.20	100.19	104.92	98.97	102.22	106.02	105.74
2017	97.32	88.71	108.01	93.66	101.58	106.15	101.51	109.35	106.09	104.28	106.76	106.65
2018	107.75	84.19	110.86	99.31	108.25	104.59	105.09	108.81	103.54	108.40	105.79	104.42
2019	108.34	80.45	101.60	100.01	104.12	100.91	107.25	107.58	103.39	108.11	105.42	110.25
2020	97.54	95.67	108.75	98.69	98.83	105.02	109.12	108.32	115.95	111.40	114.76	121.47
2021	117.61	97.67	122.91	115.96	119.55	122.78	123.10	124.17				

非農業部門就業人數 Nonagricultural Employment

單位：千人,thousands

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	5604	5494	5445	5454	5479	5456	5448	5537	5555	5587	5603	5656
1983	5775	5578	5590	5607	5670	5717	5719	5793	5794	5856	5952	5980
1984	6087	5994	5948	5898	5962	5999	5995	6016	6067	6083	6102	6117
1985	6243	6196	6045	6069	6107	6128	6104	6062	6107	6130	6145	6244
1986	6357	6149	6126	6231	6328	6431	6514	6500	6484	6594	6593	6684
1987	6756	6660	6605	6600	6702	6846	6863	6912	6854	6890	6922	6949
1988	7014	6890	6800	6821	6859	6931	7006	7038	7035	7110	7206	7219
1989	7247	7156	7181	7177	7190	7189	7186	7276	7167	7141	7179	7222
1990	7175	7120	7173	7166	7188	7215	7208	7335	7231	7216	7315	7284
1991	7247	7226	7231	7257	7326	7365	7375	7424	7356	7417	7451	7484
1992	7504	7437	7470	7503	7537	7523	7555	7604	7569	7683	7692	7725
1993	7753	7616	7588	7637	7694	7677	7725	7848	7843	7864	7827	7818
1994	7919	7751	7896	7881	7907	7902	7967	8066	7976	8066	8110	8109
1995	8144	8072	8057	8067	8062	8022	8084	8121	8078	8112	8140	8123
1996	8152	8198	8090	8082	8116	8069	8099	8081	8160	8198	8259	8296
1997	8287	8190	8223	8235	8269	8255	8289	8295	8297	8364	8412	8453
1998	8482	8401	8469	8476	8485	8438	8458	8470	8432	8470	8505	8519
1999	8538	8537	8484	8515	8567	8608	8641	8661	8628	8676	8731	8741
2000	8738	8654	8672	8695	8722	8742	8771	8798	8782	8803	8828	8835
2001	8781	8700	8684	8650	8642	8662	8663	8674	8640	8649	8677	8698
2002	8729	8706	8708	8728	8742	8752	8768	8772	8736	8741	8765	8791
2003	8819	8799	8815	8839	8828	8843	8890	8914	8889	8922	8967	9004
2004	9030	9026	9059	9079	9116	9146	9189	9201	9157	9209	9248	9271
2005	9296	9276	9282	9300	9313	9322	9348	9385	9366	9415	9453	9469
2006	9479	9450	9473	9492	9507	9519	9578	9613	9597	9630	9659	9685
2007	9701	9703	9701	9706	9723	9722	9777	9806	9760	9769	9803	9839
2008	9854	9813	9841	9856	9878	9881	9906	9937	9874	9889	9872	9811
2009	9763	9691	9686	9686	9700	9707	9718	9741	9730	9757	9819	9832
2010	9842	9823	9831	9862	9905	9932	9990	10026	9984	10009	10052	10062
2011	10077	10059	10090	10106	10132	10156	10210	10241	10210	10223	10243	10256
2012	10261	10246	10260	10273	10293	10311	10338	10357	10336	10354	10372	10386
2013	10391	10372	10377	10384	10397	10416	10438	10455	10437	10454	10475	10483
2014	10487	10472	10479	10493	10508	10516	10542	10560	10552	10571	10587	10599
2015	10606	10606	10606	10616	10627	10631	10653	10673	10659	10669	10681	10687
2016	10688	10675	10680	10683	10688	10694	10716	10732	10719	10735	10750	10758
2017	10764	10751	10756	10769	10776	10783	10804	10820	10808	10825	10840	10847
2018	10851	10838	10843	10847	10853	10859	10882	10897	10888	10898	10912	10917
2019	10922	10911	10915	10916	10921	10930	10952	10966	10950	10961	10971	10977
2020	10984	10972	10963	10920	10917	10931	10951	10959	10956	10961	10972	10978
2021	10982	10972	10978	10980	10855	10760	10822	10858				

海關出口值 Customs-Cleared Exports

單位：新台幣 10 億元 NT$ bill.

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	65.6	58.0	70.6	71.8	76.0	72.6	78.7	78.7	72.3	69.3	71.2	83.1
1983	66.6	62.7	71.4	83.6	86.0	88.8	93.2	96.4	86.8	85.9	94.7	92.7
1984	94.9	76.5	99.2	103.6	114.2	107.8	115.7	108.6	94.6	104.0	97.3	93.3
1985	108.0	82.8	88.2	106.6	105.3	105.7	110.8	100.7	103.3	105.0	106.5	103.8
1986	123.4	90.2	116.9	122.0	120.7	128.0	136.8	137.0	118.7	141.8	140.3	134.0
1987	118.7	135.2	142.6	150.6	144.2	155.9	138.8	151.6	154.3	128.3	155.0	134.9
1988	140.1	123.0	129.9	138.2	154.5	151.6	150.4	163.6	129.3	156.5	154.6	143.5
1989	149.8	113.4	152.3	152.7	163.4	136.7	165.5	153.2	135.2	146.5	142.9	139.7
1990	129.3	131.9	138.3	150.7	149.0	144.7	170.0	157.5	152.8	169.3	166.0	149.0
1991	169.3	133.3	155.4	154.5	185.9	187.8	193.0	165.8	185.7	176.1	184.0	160.2
1992	177.8	131.0	175.8	178.6	176.3	171.4	171.2	183.6	164.5	178.8	191.6	163.7
1993	162.0	163.7	193.3	181.7	209.0	184.8	192.8	207.3	174.8	201.9	203.7	186.9
1994	197.7	153.2	191.6	201.5	227.7	196.9	211.5	214.0	201.2	232.2	249.0	212.6
1995	196.7	226.2	239.6	249.0	258.0	224.4	268.1	270.2	242.4	288.6	274.3	256.8
1996	296.0	209.8	250.5	277.5	262.6	271.0	264.9	270.5	273.2	273.3	286.5	286.0
1997	287.7	215.3	297.8	275.0	285.7	282.4	302.4	274.9	314.9	302.7	356.7	346.1
1998	256.4	293.5	347.2	303.5	314.8	317.3	312.8	338.1	334.4	296.6	346.0	300.1
1999	320.6	248.2	348.9	305.9	352.7	326.2	326.8	349.7	309.2	370.2	372.7	355.2
2000	377.8	282.4	375.2	382.8	411.6	391.0	428.4	405.2	412.7	436.3	417.1	408.8
2001	331.6	336.7	389.5	366.9	342.4	360.7	347.4	338.6	316.0	410.0	362.9	367.8
2002	351.7	291.1	418.0	395.2	395.7	398.5	387.9	381.2	402.4	417.2	428.8	425.2
2003	365.1	354.3	459.2	420.6	408.8	421.3	420.5	445.9	452.1	463.4	492.8	501.9
2004	421.7	463.8	518.1	490.4	551.5	514.5	521.5	530.3	535.0	550.4	544.3	507.0
2005	520.0	389.6	515.7	520.6	538.9	490.7	517.1	532.3	556.7	629.4	610.8	605.0
2006	550.2	499.4	585.2	616.9	605.7	588.4	643.0	639.9	666.0	661.3	650.4	645.7
2007	653.5	493.7	657.0	661.2	656.5	671.3	701.9	705.2	738.0	748.8	713.8	765.0
2008	722.5	569.3	757.0	689.8	726.5	745.8	701.7	783.7	700.3	674.8	560.0	458.5
2009	413.1	430.1	544.3	503.4	541.8	558.2	572.1	628.0	630.8	645.2	653.2	649.4
2010	700.0	538.8	753.2	699.3	811.1	742.1	775.9	777.3	723.7	761.5	748.2	726.4
2011	750.6	626.8	814.4	807.9	809.3	733.3	821.6	755.7	730.0	835.2	751.1	736.6
2012	644.8	705.0	789.6	763.9	777.1	738.3	755.2	752.4	818.2	787.2	736.3	769.5
2013	754.7	587.2	822.8	761.4	804.7	804.7	774.6	778.6	766.1	798.8	772.7	792.6
2014	742.4	653.9	856.8	821.9	819.5	821.5	816.8	855.7	804.8	829.0	830.4	810.9
2015	808.6	630.9	805.7	743.4	795.1	719.6	736.5	768.3	746.5	795.1	731.7	732.6
2016	730.9	586.8	746.5	714.4	762.7	741.9	774.5	777.1	711.0	838.3	793.2	819.8
2017	754.3	699.7	787.5	734.0	763.8	773.8	819.6	836.0	865.0	828.0	863.2	881.0
2018	808.9	647.8	871.5	775.3	860.9	840.8	860.4	860.9	906.8	906.3	854.3	875.2
2019	835.7	625.8	877.4	788.0	853.0	887.8	872.9	902.2	877.1	894.7	870.4	896.9
2020	751.7	760.8	850.8	761.3	808.1	809.3	833.1	919.5	903.9	935.9	921.4	942.9
2021	974.9	788.3	1013.3	994.9	1048.0	1016.4	1058.4	1102.7				

批發、零售及餐飲業營業額 Sales of Trade and Food Services

單位：新台幣 10 億元 NT$ bill.

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1999	656.6	674.5	683.7	686.0	689.2	699.8	719.7	715.6	709.9	703.5	708.1	740.3
2000	746.2	721.7	758.9	755.1	779.7	780.1	803.5	805.0	803.5	785.2	777.7	778.6
2001	733.5	704.2	737.2	711.7	705.2	710.4	719.8	736.6	691.3	727.5	737.5	760.8
2002	732.9	677.7	758.3	745.5	751.1	753.9	768.8	762.2	779.7	798.9	794.2	811.7
2003	795.9	704.0	784.7	759.1	721.7	749.6	793.1	795.1	815.5	844.0	834.3	873.3
2004	838.9	802.5	847.7	844.5	849.0	858.4	864.8	862.2	887.3	911.1	907.3	919.8
2005	926.3	788.3	929.1	899.6	888.8	909.0	909.9	921.4	947.5	956.9	974.1	988.0
2006	965.9	878.9	977.6	957.6	957.1	993.0	991.1	976.4	1002.9	1011.6	1028.5	1041.6
2007	1033.1	901.7	1016.9	997.0	1018.8	1022.7	1065.7	1061.7	1059.3	1102.2	1075.3	1124.3
2008	1148.0	971.4	1089.1	1079.5	1098.2	1078.8	1094.4	1090.4	1067.3	1059.1	946.7	933.2
2009	923.3	882.5	953.8	970.6	961.9	1026.2	1062.0	1065.0	1072.5	1096.4	1076.7	1108.2
2010	1046.1	964.6	1085.1	1088.9	1093.8	1123.9	1149.4	1125.0	1138.8	1171.2	1132.3	1165.3
2011	1181.4	1006.8	1161.2	1136.5	1137.0	1179.0	1192.8	1157.6	1172.5	1188.0	1119.2	1145.8
2012	1085.6	1063.1	1132.5	1108.5	1158.8	1159.4	1181.6	1157.5	1160.0	1178.0	1141.6	1156.8
2013	1176.9	996.6	1141.9	1108.0	1144.3	1154.6	1184.3	1151.9	1181.6	1198.6	1166.2	1212.0
2014	1206.1	1016.8	1162.9	1166.8	1192.8	1203.6	1214.2	1174.1	1213.2	1217.3	1173.1	1239.7
2015	1201.4	1024.0	1153.1	1140.7	1139.9	1168.3	1159.1	1135.5	1150.9	1181.8	1144.6	1195.7
2016	1174.1	949.1	1111.5	1104.7	1125.2	1154.3	1160.5	1168.4	1158.4	1190.5	1208.2	1235.0
2017	1234.1	1019.3	1190.0	1132.4	1171.5	1199.6	1189.7	1224.4	1224.8	1228.5	1267.2	1294.1
2018	1307.3	1059.2	1258.4	1181.6	1278.0	1250.9	1269.2	1296.6	1266.7	1297.3	1269.1	1254.9
2019	1347.8	1000.6	1205.1	1203.9	1240.5	1214.3	1301.7	1260.4	1255.9	1301.6	1275.6	1305.8
2020	1245.3	1089.7	1246.8	1149.7	1161.1	1206.5	1311.1	1288.1	1349.8	1309.2	1366.0	1420.7
2021	1433.6	1194.0	1413.1	1399.9	1366.8	1290.8	1353.4	1406.1				

機械及電機設備進口值 Imports of Machineries & Electrical Equipments　　單位：新台幣 10 億元 NT$ bill.

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1988	29.9	25.5	32.5	31.9	31.4	32.3	34.0	35.6	26.7	33.7	35.8	33.2
1989	34.8	26.7	33.4	35.6	34.7	32.3	35.5	32.7	31.2	33.7	34.0	31.5
1990	25.4	43.1	36.9	39.7	35.0	36.6	42.5	34.4	32.6	39.6	37.9	37.5
1991	42.2	32.5	40.1	46.3	42.8	42.3	47.2	38.9	40.9	43.1	42.0	41.2
1992	46.7	35.3	44.3	46.4	47.7	51.5	50.9	48.9	43.2	49.2	52.0	47.1
1993	43.2	51.7	54.4	53.3	55.0	51.4	55.9	55.8	51.8	55.7	54.6	54.4
1994	63.6	46.6	58.2	61.0	62.5	58.3	62.5	60.0	55.1	64.2	71.3	60.1
1995	63.4	67.4	71.9	79.9	77.8	78.2	88.7	86.0	73.8	87.8	90.7	79.8
1996	100.0	69.6	81.0	90.8	71.4	80.8	80.6	81.8	74.9	82.7	95.1	80.2
1997	89.5	71.7	96.6	102.7	85.0	98.5	104.8	94.2	104.2	100.0	114.3	115.2
1998	96.6	128.4	132.8	114.4	109.6	113.4	111.6	124.1	130.9	127.5	130.4	118.1
1999	133.8	103.8	144.1	119.9	131.4	131.4	129.2	138.8	119.8	176.4	153.4	152.5
2000	149.2	135.4	165.3	177.8	184.7	172.7	199.3	180.4	186.3	191.1	176.1	154.1
2001	140.7	139.9	144.9	157.3	127.3	127.7	132.1	119.0	118.6	159.5	124.9	134.5
2002	128.4	105.2	166.3	154.6	142.4	150.0	160.6	130.1	152.5	161.5	144.7	162.8
2003	141.2	128.4	160.6	147.9	126.0	147.6	153.1	151.8	158.6	166.2	184.3	186.4
2004	153.5	177.2	199.6	173.0	183.2	187.4	185.3	195.1	196.4	212.3	207.4	187.7
2005	193.2	141.1	195.2	176.5	190.8	175.8	187.8	182.4	190.2	207.5	208.6	183.1
2006	171.6	193.8	201.8	196.4	199.8	192.6	224.1	201.1	198.0	211.0	213.6	188.3
2007	202.3	150.5	195.6	212.2	201.3	199.4	234.7	209.9	205.9	203.4	195.9	213.9
2008	219.5	160.9	228.9	201.7	175.8	202.0	193.9	195.5	191.3	180.0	166.1	136.4
2009	100.5	130.2	152.7	144.2	141.1	170.0	166.5	179.1	189.3	191.0	213.1	199.9
2010	203.0	175.1	245.4	218.2	234.0	230.7	238.0	259.3	252.9	245.0	244.6	232.5
2011	237.5	195.7	251.3	218.0	255.5	229.9	226.8	217.2	205.9	223.7	212.3	202.7
2012	197.3	189.6	213.1	211.3	216.6	209.7	234.2	204.7	201.9	202.1	185.7	199.7
2013	223.4	161.7	229.2	212.5	230.5	231.9	218.7	189.8	215.5	206.8	197.0	238.2
2014	195.7	183.1	251.0	232.0	211.8	241.1	226.2	218.7	226.1	210.4	235.5	226.8
2015	239.5	175.5	239.8	208.6	210.2	226.1	221.0	227.3	212.1	230.2	238.3	210.7
2016	230.8	173.0	229.5	207.4	245.2	236.4	254.0	258.6	253.5	287.7	264.3	271.6
2017	243.8	219.9	256.4	238.2	254.9	232.5	258.4	259.0	267.6	280.8	277.3	257.3
2018	283.4	214.5	259.5	249.5	266.4	245.8	294.0	290.0	300.5	314.6	280.7	283.4
2019	323.6	203.5	329.3	272.7	273.9	311.8	315.1	307.2	358.2	352.7	328.4	386.3
2020	293.3	278.8	341.9	318.8	317.7	319.1	324.2	349.7	347.1	351.5	385.3	385.9
2021	392.9	317.5	420.9	375.3	399.1	396.4	417.7	471.7				

失業率 Unemployment Rate

單位：%

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	1.36	1.62	1.32	1.49	1.98	1.95	2.21	2.65	2.68	2.77	2.71	2.79
1983	2.73	3.45	2.91	2.61	2.42	2.51	2.88	2.91	2.70	2.79	2.34	2.27
1984	2.34	2.75	2.09	2.01	2.11	2.23	2.52	3.02	3.03	2.77	2.25	2.21
1985	2.03	2.15	2.49	2.28	2.57	2.53	3.44	4.10	3.62	3.45	3.28	2.91
1986	2.53	3.33	2.79	2.34	2.34	2.72	2.93	3.11	2.96	2.61	2.33	1.98
1987	1.92	2.37	2.03	1.72	1.94	1.75	2.02	2.08	2.07	2.01	1.86	1.82
1988	1.77	1.70	1.79	1.59	1.74	1.83	1.94	1.87	1.62	1.54	1.48	1.41
1989	1.35	1.88	1.46	1.31	1.50	1.68	1.76	1.87	1.72	1.48	1.45	1.36
1990	1.31	1.60	1.51	1.32	1.48	1.67	1.96	2.10	1.98	1.73	1.80	1.52
1991	1.37	1.35	1.39	1.40	1.43	1.37	1.82	1.78	1.79	1.56	1.49	1.39
1992	1.37	1.54	1.38	1.33	1.40	1.54	1.76	1.92	1.72	1.55	1.36	1.27
1993	1.23	1.32	1.34	1.34	1.29	1.40	1.71	1.90	1.58	1.58	1.39	1.24
1994	1.20	1.66	1.52	1.38	1.43	1.53	1.85	1.99	1.65	1.62	1.48	1.41
1995	1.38	1.70	1.53	1.53	1.63	1.77	1.95	2.09	2.03	2.02	1.95	1.90
1996	2.03	2.10	2.24	2.21	2.35	2.60	2.97	3.19	3.03	3.05	2.86	2.60
1997	2.68	2.97	2.79	2.59	2.51	2.67	2.85	3.03	2.84	2.63	2.60	2.45
1998	2.35	2.57	2.34	2.29	2.37	2.70	2.93	3.05	2.98	2.98	2.93	2.80
1999	2.76	2.73	2.84	2.75	2.84	2.92	3.11	3.22	3.08	3.05	2.94	2.85
2000	2.74	2.91	2.83	2.73	2.78	2.89	3.06	3.16	3.10	3.19	3.23	3.27
2001	3.35	3.73	3.89	3.96	4.22	4.51	4.92	5.17	5.26	5.33	5.28	5.22
2002	5.14	5.12	5.16	4.98	5.02	5.11	5.23	5.35	5.32	5.31	5.22	5.04
2003	5.03	5.17	5.08	4.92	4.98	5.09	5.16	5.21	5.05	4.92	4.71	4.58
2004	4.53	4.61	4.45	4.36	4.41	4.54	4.62	4.67	4.50	4.31	4.14	4.09
2005	4.06	4.28	4.15	4.04	4.10	4.22	4.32	4.36	4.14	4.07	3.94	3.86
2006	3.80	3.92	3.87	3.78	3.84	3.98	4.05	4.09	3.96	3.90	3.86	3.81
2007	3.79	3.78	3.94	3.83	3.87	3.96	4.03	4.09	3.99	3.92	3.87	3.83
2008	3.80	3.94	3.86	3.81	3.84	3.95	4.06	4.14	4.27	4.37	4.64	5.03
2009	5.31	5.75	5.81	5.76	5.82	5.94	6.07	6.13	6.04	5.96	5.86	5.74
2010	5.68	5.76	5.67	5.39	5.14	5.16	5.20	5.17	5.05	4.92	4.73	4.67
2011	4.64	4.69	4.48	4.29	4.27	4.35	4.41	4.45	4.28	4.30	4.28	4.18
2012	4.18	4.25	4.17	4.10	4.12	4.21	4.31	4.40	4.32	4.33	4.27	4.18
2013	4.16	4.24	4.17	4.07	4.06	4.14	4.25	4.33	4.24	4.24	4.16	4.08
2014	4.02	4.09	4.03	3.91	3.85	3.92	4.02	4.08	3.96	3.95	3.89	3.79
2015	3.71	3.69	3.72	3.63	3.62	3.71	3.82	3.90	3.89	3.90	3.91	3.87
2016	3.87	3.95	3.89	3.86	3.84	3.92	4.02	4.08	3.99	3.95	3.87	3.79
2017	3.78	3.85	3.78	3.67	3.66	3.74	3.84	3.89	3.77	3.75	3.71	3.66
2018	3.63	3.70	3.66	3.64	3.63	3.70	3.81	3.87	3.76	3.75	3.70	3.66
2019	3.64	3.72	3.68	3.67	3.67	3.73	3.82	3.89	3.80	3.77	3.73	3.67
2020	3.64	3.70	3.72	4.03	4.07	3.96	4.00	3.99	3.83	3.80	3.75	3.68
2021	3.66	3.70	3.67	3.64	4.11	4.80	4.53	4.24				

製造業單位產出勞動成本指數 The Manufacturing Unit Output Labor Cost Index

2016=100

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	121.65	96.58	84.16	87.20	86.56	90.61	89.56	92.74	90.36	92.42	93.05	84.52
1983	90.50	111.87	85.46	86.78	86.08	86.42	90.80	89.41	91.12	91.88	90.55	90.95
1984	100.44	105.69	90.38	94.84	91.66	94.31	95.59	96.00	103.87	103.92	101.50	100.43
1985	100.84	128.44	98.58	98.24	98.47	104.84	101.03	101.49	105.32	102.05	103.67	97.74
1986	118.12	143.49	89.15	100.60	98.22	103.26	101.27	99.85	103.42	97.58	98.91	98.53
1987	163.25	104.83	94.96	94.50	97.30	97.98	101.75	102.37	105.85	105.13	104.64	101.30
1988	115.99	179.42	101.08	103.04	104.96	106.52	109.22	108.74	112.97	109.82	109.54	104.99
1989	164.06	171.67	102.68	107.32	106.42	108.72	115.89	113.62	118.10	116.69	112.42	117.66
1990	255.71	122.15	108.97	114.76	115.92	115.30	122.34	118.91	123.38	121.56	115.97	118.16
1991	148.16	259.18	114.69	119.34	115.75	121.83	125.21	118.57	121.10	115.23	114.64	117.66
1992	224.58	181.23	119.42	120.67	124.47	124.75	128.20	128.13	132.00	126.52	128.92	129.31
1993	316.56	134.01	121.45	125.85	127.94	131.97	130.33	131.26	135.52	132.86	133.01	132.03
1994	211.79	250.10	127.51	131.80	132.59	131.98	139.52	137.16	138.99	134.04	128.23	133.23
1995	287.45	154.08	121.03	130.63	127.35	127.60	135.74	134.72	135.98	136.03	130.84	137.08
1996	162.62	303.48	132.57	132.69	127.56	133.52	132.89	129.41	135.97	127.45	123.83	126.91
1997	217.42	230.93	122.17	128.12	127.31	133.10	132.34	130.54	133.81	124.87	127.95	131.88
1998	329.82	135.64	123.88	128.11	133.87	128.76	130.67	126.69	128.35	122.28	121.13	129.38
1999	177.99	269.09	118.66	119.60	121.36	127.32	125.14	123.63	134.97	119.07	118.90	134.23
2000	221.29	203.42	115.50	124.04	120.28	120.35	124.49	119.77	120.26	117.06	117.58	132.22
2001	288.48	133.68	117.13	128.20	123.65	132.92	133.89	123.10	134.97	118.35	119.72	131.47
2002	181.56	209.56	111.91	113.86	110.70	120.56	117.60	113.33	118.60	110.76	111.67	121.82
2003	218.99	138.81	109.69	111.61	114.31	115.07	111.73	111.39	112.52	102.70	107.01	113.43
2004	238.26	114.84	100.44	105.32	104.00	111.93	112.19	107.03	109.83	105.42	106.20	113.68
2005	196.37	178.27	101.40	105.12	105.18	108.48	113.76	104.28	108.29	103.24	101.64	111.16
2006	228.58	123.83	98.31	103.77	103.58	104.91	109.13	101.70	106.99	105.81	102.18	112.75
2007	129.56	250.03	99.79	100.13	95.42	101.65	98.52	98.84	103.86	91.70	93.91	100.54
2008	162.59	165.66	92.62	93.44	94.77	97.84	99.44	98.31	104.54	103.42	119.04	134.84
2009	271.84	131.72	106.60	100.96	99.60	91.72	92.36	90.32	89.95	87.00	85.16	90.34
2010	125.90	165.15	81.41	80.75	80.43	83.80	83.21	83.50	88.84	83.16	78.20	84.10
2011	161.52	115.05	76.42	80.22	82.04	83.90	88.78	90.69	94.57	85.90	87.60	99.53
2012	213.58	94.58	80.45	83.33	81.60	93.18	86.82	86.47	98.93	84.28	83.44	100.77
2013	126.73	154.90	82.76	85.23	82.90	89.02	84.99	89.12	93.13	87.53	86.56	93.42
2014	181.65	100.30	82.51	84.12	88.05	83.73	93.22	90.40	86.20	80.92	85.86	85.86
2015	101.59	204.88	80.14	85.60	87.69	89.79	104.00	96.47	94.80	87.89	92.80	94.36
2016	169.01	151.87	85.41	91.60	90.99	89.61	99.95	92.34	89.17	85.04	84.84	89.38
2017	194.50	100.14	81.28	94.33	99.10	83.94	108.13	88.96	87.39	87.33	87.56	87.94
2018	110.69	213.27	80.51	90.58	89.74	92.62	112.06	94.32	90.53	81.35	88.98	111.16
2019	180.04	139.48	88.34	90.09	95.06	94.33	111.31	94.46	94.71	85.40	88.87	90.46
2020	195.97	101.37	81.65	87.43	90.59	89.10	102.80	88.25	83.89	80.94	83.50	81.57
2021	117.70	155.69	72.02	80.32	82.23	78.91	101.63	84.98				

金融業隔夜拆款利率 Interbank Overnight Call-Loan Rate

單位：年息%, percent per annum

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	12.890	14.830	11.720	11.870	11.990	12.900	9.570	11.100	8.900	8.790	8.460	8.380
1983	7.090	8.160	6.660	6.710	6.720	7.140	7.390	7.530	6.120	6.390	6.000	6.420
1984	8.100	8.450	7.230	6.510	5.050	5.900	6.780	5.470	6.700	5.040	6.050	6.610
1985	6.590	8.350	6.370	5.417	6.025	5.427	5.631	7.827	5.883	5.000	5.000	5.000
1986	5.080	5.010	3.570	3.640	3.500	4.320	3.500	3.500	3.500	3.730	3.370	4.000
1987	3.780	3.570	3.270	3.650	3.730	3.450	5.280	4.030	4.210	3.640	3.570	4.560
1988	5.110	5.520	5.370	5.230	4.370	5.650	5.410	3.970	4.190	3.890	3.510	4.210
1989	3.800	4.420	3.640	10.850	11.210	7.950	7.230	8.750	7.060	8.590	5.490	5.660
1990	10.680	13.030	13.670	11.620	9.160	11.170	11.680	10.040	6.670	5.410	5.870	6.270
1991	6.280	8.020	7.240	8.090	8.430	8.290	7.870	8.390	7.040	4.911	6.829	6.328
1992	5.556	6.892	6.672	6.681	7.947	8.530	7.024	7.133	6.617	6.072	5.636	7.037
1993	7.733	6.918	7.007	7.184	6.913	6.079	5.914	6.080	5.082	6.002	5.700	5.648
1994	6.721	7.070	5.524	5.514	5.154	5.493	6.471	8.400	7.503	6.847	5.347	5.583
1995	6.145	5.687	6.167	6.553	5.996	5.698	5.353	6.458	7.943	6.510	6.257	6.042
1996	5.705	6.100	6.082	5.931	5.453	5.089	5.034	5.453	5.099	4.930	5.053	5.147
1997	5.653	6.660	6.188	6.562	5.663	7.208	7.107	8.112	7.550	7.816	7.116	6.666
1998	7.312	7.222	6.931	6.800	6.877	6.837	6.748	6.673	6.521	6.061	5.401	4.954
1999	4.848	4.747	4.730	4.723	4.696	4.737	4.835	4.841	4.837	4.817	4.825	4.730
2000	4.614	4.611	4.643	4.645	4.771	4.797	4.785	4.754	4.799	4.758	4.739	4.720
2001	4.655	4.517	4.360	4.227	4.037	3.895	3.686	3.513	3.173	2.727	2.486	2.390
2002	2.299	2.277	2.273	2.265	2.215	2.071	1.937	1.960	1.947	1.933	1.794	1.614
2003	1.302	1.258	1.203	1.188	1.181	1.156	1.027	1.024	1.021	1.024	1.022	1.025
2004	1.008	0.984	0.991	0.972	0.967	1.018	1.024	1.048	1.084	1.142	1.141	1.149
2005	1.202	1.203	1.221	1.267	1.266	1.265	1.324	1.324	1.365	1.388	1.387	1.406
2006	1.446	1.449	1.450	1.516	1.517	1.533	1.586	1.587	1.595	1.658	1.663	1.661
2007	1.689	1.691	1.703	1.725	2.132	2.496	2.006	2.007	2.019	2.038	2.038	2.054
2008	2.088	2.082	2.084	2.105	2.101	2.105	2.166	2.158	2.092	1.926	1.410	0.872
2009	0.233	0.143	0.137	0.131	0.097	0.097	0.100	0.101	0.100	0.101	0.104	0.106
2010	0.108	0.104	0.130	0.164	0.174	0.183	0.196	0.203	0.210	0.226	0.231	0.239
2011	0.257	0.262	0.274	0.296	0.319	0.344	0.375	0.388	0.394	0.395	0.396	0.400
2012	0.403	0.399	0.402	0.476	0.512	0.513	0.445	0.388	0.389	0.388	0.386	0.388
2013	0.387	0.387	0.387	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.387	0.386	0.387
2014	0.388	0.387	0.387	0.387	0.388	0.387	0.387	0.386	0.387	0.387	0.387	0.387
2015	0.387	0.388	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.367	0.320	0.301	0.301	0.275
2016	0.233	0.202	0.201	0.201	0.201	0.201	0.178	0.178	0.184	0.178	0.183	0.174
2017	0.173	0.177	0.176	0.175	0.172	0.183	0.184	0.180	0.184	0.181	0.177	0.179
2018	0.180	0.181	0.180	0.184	0.186	0.192	0.188	0.178	0.178	0.183	0.179	0.183
2019	0.179	0.180	0.178	0.189	0.188	0.202	0.185	0.180	0.177	0.177	0.176	0.177
2020	0.180	0.178	0.144	0.079	0.079	0.082	0.083	0.082	0.082	0.082	0.080	0.080
2021	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.082	0.081				

全體金融機構放款與投資 Loans and Investments of Financial Institutions

單位：新台幣 10 億元 NT$bill.

月 年 MONTH YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1988	3682	3692	3736	3747	3815	3884	3949	4012	4042	4148	4288	4362
1989	4343	4501	4574	4632	4701	4900	4994	5013	5117	5180	5282	5400
1990	5412	5489	5504	5643	5646	5680	5744	5725	5835	5760	5786	5891
1991	5986	6130	6284	6363	6428	6672	6747	6786	6953	7079	7141	7375
1992	7448	7575	7730	7943	8100	8375	8487	8562	8690	8727	8891	9098
1993	9109	9279	9404	9483	9683	9922	9975	10000	10177	10256	10417	10632
1994	10650	10773	10982	11079	11224	11399	11436	11486	11638	11625	11843	12158
1995	12163	12369	12506	12427	12568	12832	12968	12994	13045	13050	13130	13364
1996	13428	13443	13572	13675	13793	14033	14069	14097	14197	14201	14333	14516
1997	14518	14533	14719	14715	14818	14963	15033	15111	15267	15401	15568	15954
1998	16219	16272	16368	16329	16344	16611	16634	16731	16967	17056	17253	17257
1999	17196	17296	17360	17369	17364	17547	17491	17417	17566	17458	17634	17927
2000	18137	18141	18283	18256	18281	18365	18440	18456	18462	18481	18606	18871
2001	18986	18887	18883	18762	18741	18853	18873	18748	18732	18650	18604	18840
2002	18887	18826	18742	18669	18573	18602	18574	18477	18561	18551	18610	18843
2003	19010	18926	18886	18901	18903	19054	19030	19033	19158	19117	19176	19480
2004	19626	19702	19960	20142	20322	20400	20537	20598	20731	20763	20951	21373
2005	21446	21534	21709	21736	21916	22142	22185	22306	22588	22623	22797	23209
2006	23666	23709	23713	23854	24030	24071	23988	24053	24195	24182	24355	24666
2007	24740	24873	24957	24998	25050	25081	25147	25149	25234	25214	25106	25194
2008	25372	25369	25431	25600	25719	25778	25832	25926	25960	25860	25931	26056
2009	26098	25975	26060	26101	26118	25990	26024	26013	26183	26181	26291	26624
2010	26882	26955	26934	27070	27263	27331	27527	27790	27843	28028	28229	28557
2011	28966	29026	29078	29214	29429	29363	29591	29769	29829	29906	29984	30141
2012	30451	30597	30689	30907	31022	30900	31140	31304	31358	31485	31670	31962
2013	32286	32381	32524	32697	32823	32891	33112	33192	33295	33389	33605	33719
2014	34061	34225	34244	34450	34583	34586	34866	34937	34885	34980	35160	35310
2015	35415	35684	35668	35726	35729	35471	35643	35831	35855	35880	35919	36087
2016	36151	36286	36282	36216	36338	36285	36490	36747	36698	36769	36747	36886
2017	37149	37404	37421	37591	37796	37812	37999	38367	38426	38492	38687	38726
2018	38992	39174	39360	39443	39856	39930	39979	40249	40346	40137	40469	40593
2019	41061	41250	41322	41515	41687	41762	41958	42182	42491	42617	42895	43166
2020	43548	43942	43871	44109	44372	44757	45186	45321	45377	45564	45932	46325
2021	46653	46841	47246	47464	47844	48465	48512	48781				

製造業存貨價值 Inventory value for manufacturing

單位：新台幣 10 億元 NT$bill.

月 MONTH 年 YEAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1982	159.9	165.5	163.4	161.8	161.7	156.0	160.1	157.3	154.4	155.9	150.0	178.9
1983	181.5	180.9	171.3	164.8	161.5	158.0	165.6	161.0	162.1	173.3	178.3	187.5
1984	184.6	190.6	193.0	191.1	198.5	195.3	193.6	200.4	198.4	200.6	200.2	198.3
1985	205.3	208.1	204.6	203.6	206.7	207.0	209.1	207.1	201.9	206.7	198.8	196.5
1986	191.0	191.0	178.0	183.9	180.6	175.7	177.7	177.7	174.8	178.8	187.2	180.8
1987	180.4	183.8	189.6	191.3	190.9	189.2	194.2	193.4	189.1	190.2	194.4	192.2
1988	217.4	218.7	225.2	225.5	223.9	219.5	218.9	219.4	214.2	225.0	203.6	207.3
1989	211.6	215.6	223.7	217.1	223.5	219.8	220.3	218.7	219.9	220.6	225.1	224.7
1990	224.2	230.1	229.6	233.3	230.6	231.7	232.5	227.8	232.9	236.9	238.3	238.7
1991	239.9	254.2	257.2	249.3	246.2	244.6	240.5	236.7	247.7	252.7	251.7	254.7
1992	249.5	253.9	256.5	254.6	258.3	257.8	252.7	255.6	253.8	254.9	253.6	260.1
1993	266.8	268.9	267.5	262.5	263.6	261.1	256.8	255.2	260.8	259.3	260.8	266.4
1994	263.5	262.5	265.9	257.1	258.4	259.6	257.4	261.6	259.7	265.5	273.2	279.9
1995	280.2	281.7	280.2	283.4	294.5	300.9	313.8	322.8	324.7	319.4	322.0	330.1
1996	344.0	346.1	333.3	329.6	331.9	331.1	332.3	321.4	322.7	320.2	313.9	320.8
1997	316.2	319.0	315.6	314.5	321.1	324.9	325.7	327.1	327.7	334.0	342.3	365.2
1998	354.2	355.0	349.8	353.4	364.7	367.9	365.8	349.3	352.4	351.3	354.8	353.7
1999	344.3	334.0	333.6	327.8	329.4	336.2	338.4	338.7	336.0	331.1	347.1	361.5
2000	373.1	362.9	353.6	364.1	373.2	379.3	383.0	392.8	383.7	398.2	413.6	434.4
2001	426.6	417.7	406.4	400.3	397.1	398.2	393.0	382.8	378.9	378.0	376.1	379.1
2002	370.4	369.3	361.1	356.8	360.6	363.7	368.4	373.6	375.3	372.6	380.5	376.1
2003	374.3	372.6	384.7	388.8	388.5	383.2	381.5	382.4	377.5	374.6	381.1	391.9
2004	386.4	394.7	409.0	408.8	421.0	424.3	426.3	426.2	441.5	455.7	479.5	499.3
2005	478.2	482.0	470.5	481.4	487.1	474.7	472.1	467.8	473.9	489.9	493.6	487.3
2006	472.0	480.4	486.6	489.9	500.0	505.6	513.4	511.6	527.2	529.4	526.0	528.0
2007	521.5	530.6	525.6	531.0	541.1	555.0	551.4	567.4	556.2	554.9	568.0	565.7
2008	569.0	569.7	559.7	569.3	591.9	614.8	652.6	682.6	686.7	654.8	605.4	548.6
2009	521.5	495.4	486.2	473.9	475.7	467.8	465.0	474.3	490.3	494.8	510.8	497.0
2010	488.9	506.4	507.2	500.4	536.3	551.6	558.3	560.7	559.3	550.9	559.2	564.3
2011	568.2	597.3	607.2	612.4	638.4	629.7	628.2	632.2	620.2	641.6	636.1	620.5
2012	625.9	626.2	632.8	653.1	661.1	648.8	647.3	646.9	651.5	649.1	633.3	634.8
2013	621.1	644.1	655.7	654.1	632.7	628.0	644.9	624.6	629.6	620.5	623.9	631.8
2014	615.5	629.6	630.6	621.3	613.0	624.4	618.7	641.8	643.4	637.7	647.2	656.0
2015	625.8	623.1	632.8	622.5	625.4	635.0	629.3	626.2	624.1	602.1	591.9	605.5
2016	587.0	584.6	571.2	565.3	573.6	575.2	585.1	568.3	586.0	583.0	589.1	608.6
2017	620.1	628.9	625.0	628.6	624.1	614.9	623.3	624.6	619.3	622.4	636.6	649.6
2018	616.6	615.5	617.8	621.2	634.5	628.5	646.2	647.5	662.7	687.9	680.4	676.1
2019	645.4	651.5	649.8	657.2	663.2	653.6	656.3	653.4	644.3	629.8	632.5	632.7
2020	622.3	619.3	604.2	601.8	619.4	607.9	607.1	609.0	589.5	586.7	581.8	588.8
2021	594.5	602.1	644.0	669.6	683.2	711.9	723.4	751.1				

參、編製說明

III. Supplements

一、台灣景氣循環簡介
Business Cycles in Taiwan

(一)景氣循環的意義
Definition of Business Cycle

景氣循環是指國家總體性經濟活動的波動，一個循環是指許多經濟活動大約同時發生擴張，隨後發生收縮、衰退，然後又開始復甦的情形。這一連串的波動會週而復始但不定期的發生，其持續期間由一年以上到十年不等。一個景氣循環週期包含一個擴張期（expansion，即介於景氣谷底（trough）至景氣高峰（peak）之期間）及一個收縮期（contraction，即介於景氣高峰至景氣谷底之期間）(詳見圖 3.1)。實務上，擴張期及收縮期個別應持續至少 5 個月，全循環至少需 15 個月。

景氣循環又可分為「古典循環(classic cycle)」及「成長循環(growth cycle)」兩種概念。前者係指經濟活動水準值的波動；後者則指不含長期趨勢後的循環波動。我國與 OECD 目前均採「成長循環」之概念。

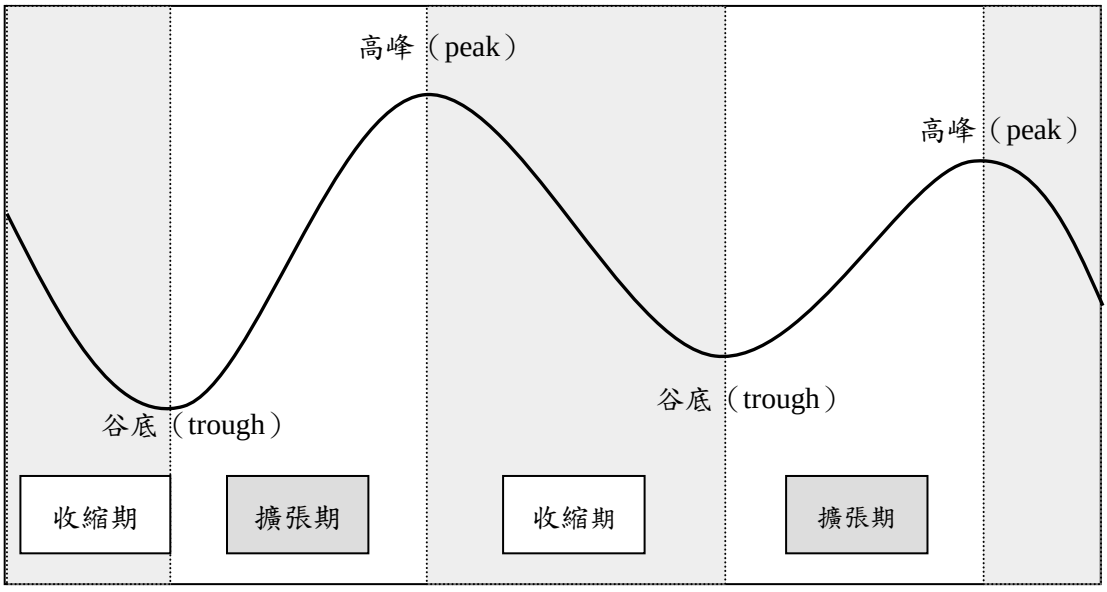


圖 3.1　景氣循環圖

(二)台灣基準循環數列

Reference Cycles Series

為研究景氣循環，一般常選取重要且高頻(如每月)的經濟數列做為代表景氣變化的參考標準，稱為「基準循環數列」。例如，OECD 目前以月 GDP 做為基準循環數列；台灣方面，本會係以：(1)實質 GDP、(2)工業生產指數、(3)製造業銷售量指數、(4)批發、零售及餐飲業營業額、(5)非農業部門就業人數及(6)實質海關出口值等 6 項指標，作為基準循環數列之構成項目。

(三)已認定之台灣景氣循環基準日期

Reference Date of Taiwan Business Cycles

循環次序	景氣轉折點（年、月）		持續期間（月數）		
	景氣高峰	景氣谷底	擴張期	收縮期	全循環
-	-	1954.11	-	-	-
1	1955.11	1956.09	12	10	22
2	1964.09	1966.01	96	16	112
3	1968.08	1969.10	31	14	45
4	1974.02	1975.02	52	12	64
5	1980.01	1983.02	59	37	96
6	1984.05	1985.08	15	15	30
7	1989.05	1990.08	45	15	60
8	1995.02	1996.03	54	13	67
9	1997.12	1998.12	21	12	33
10	2000.09	2001.09	21	12	33
11	2004.03	2005.02	30	11	41
12	2008.03	2009.02	37	11	48
13	2011.02	2012.01	24	11	35
14	2014.10	2016.02	33	16	49
平　　均			38	15	53

註：擴張期為前次谷底至本次高峰；收縮期為本次高峰至本次谷底；全循環為擴張期加收縮期。

二、台灣景氣指標與對策信號簡介

Taiwan Business Cycle Indicators and Monitoring Indicators

本會為了解、衡量總體經濟活動概況，將一些足以代表經濟活動，且對景氣變化敏感的重要經濟變數，以適當統計方法加以編製成景氣指標與對策信號，俾便各界具體、即時掌握景氣概況。

(一) 景氣指標

Business Cycle Indicators

景氣指標依照反映景氣的時間先後順序，分為 3 種：一是具有領先景氣變化的領先指標，可用來預判未來景氣波動；二是反映當前景氣狀況的同時指標，用來衡量當前景氣變化；三是反映過去已發生景氣變化的落後指標，主要用來驗證過去的景氣波動（詳見圖 3.2）。

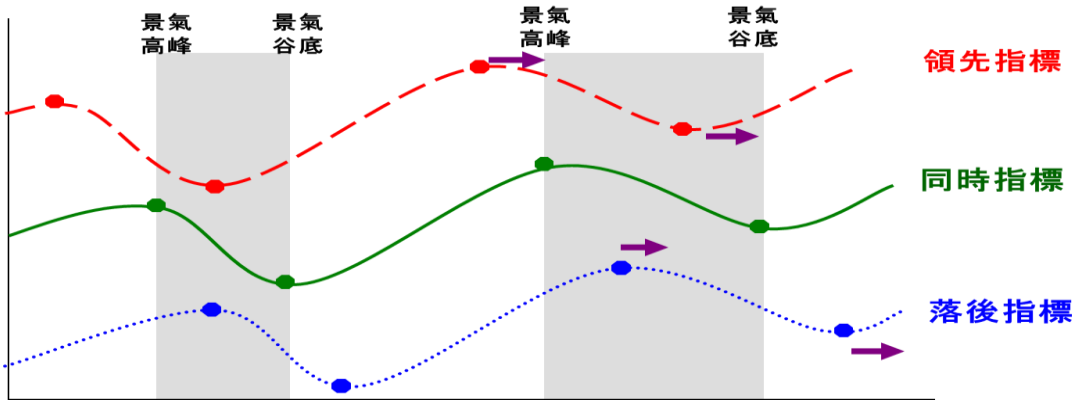


圖 **3.2**　景氣指標與景氣峰谷關聯圖

(二) 景氣對策信號

Monitoring Indicators

景氣對策信號亦稱「景氣燈號」，係以類似交通號誌方式的 5 種不同信號燈代表景氣狀況的一種指標，若對策信號亮出「綠燈」表示當前景氣穩定，「紅燈」表示景氣熱絡，「藍燈」表示景氣低迷，至於「黃紅燈」及「黃藍燈」二者均為注意性燈號，宜密切觀察後續景氣是否轉向（詳見圖 3.3）。

對策信號					
景氣概況	**熱絡**	**轉向**	**穩定**	**轉向**	**低迷**
綜合判斷分數	**45-38**	**37-32**	**31-23**	**22-17**	**16-9**

圖 **3.3**　景氣對策信號與景氣概況關聯圖

三、編製方法及資料來源
Methodology and Sources of Data

(一)景氣指標
Business Cycle Indicators

1.綜合指數編製方法
Methodology of Compiling Composite Index

景氣指標綜合指數係將經濟體各部門重要經濟指標，依一定計量方法，編製成綜合指數，以反映景氣變化。2007 年 7 月以前，經建會（現已改制為國發會）參考美國 NBER 及商務部作法編製景氣指標，惟美國係採用「古典循環」概念衡量景氣變化，與我國採用「成長循環」概念不相一致。故自 2007 年 7 月起，參考經濟合作暨發展組織（OECD）作法，用符合成長循環概念之編製程序，重新建構景氣指標系統，並於 2010 年 8 月運用二階段 HP（Hodrick-Prescott, 1977）計算方式，分離時間數列之長期趨勢與循環波動，達到平滑化效果，進一步提升景氣指標的穩定性與對景氣之預判能力。

國發會目前公布之景氣領先、同時、落後指標，除分別發布包含經濟長期趨勢之綜合指數外，亦發布不含趨勢之領先、同時、落後指標，使各界精確掌握不含長期趨勢之景氣循環變化，方便觀察景氣動向。詳細編製步驟說明如下：

【步驟 1】構成項目資料處理

(1) 季節調整

為避免季節性因素造成景氣判斷的干擾，除少數不具有季節性之構成項目 外，例如：領先指標之股價指數、落後指標之金融業隔夜拆款利率，所有構成項目均經過季節調整。目前學術上比較新的季節調整方法為美國普查局（Bureau of Census）發布之 X-13ARIMA-SEATS，國發會自 2016 年起採用 X-13ARIMA-SEATS 進行季節調整。

(2) 去除長期趨勢與平滑化

由於我國與 OECD 均採用「成長循環」概念編製景氣指標，故需將時間數列之「長期趨勢」與「循環波動」分離，以掌握符合成長循環概念之景氣循環變化；另為避免構成項目受到不規則（irregular）變動影響，導致波動過大，干擾景氣走勢判斷，亦需將剔除長期趨勢後

（保留循環波動部分）之時間數列，再透過統計技術予以平滑。目前本會參考 OECD 作法，對於剔除長期趨勢與平滑化運用二階段 HP（Hodrick-Prescott, 1997）計算方式達成：第一階段經由 Hodrick-Prescott（HP）過濾器，搭配符合我國景氣循環週期之適當參數計算長期趨勢，並加以剔除；第二階段再一次透過 HP 過濾器，搭配短週期之適當參數，對剔除長期趨勢之數列進行平滑化。

(3) 標準化

由於景氣指標每一構成項目的數值大小、單位、循環波動幅度等均不相同，為合成綜合指數之需要，有必要將每一構成項目「標準化」，使其循環波動幅度相一致。目前國發會採用之標準化因子為：將數列觀察值減去其平均數，再除以平均絕對離差，經由上述標準化程序後，每一構成項目都將成為平均值 100，且具有相同循環波動幅度之時間數列。

若某一月份構成項目經標準化後數值較上月增加，即代表該構成項目對景氣指標有正面拉升力量；反之，若數值較上月減少，即代表該構成項目對景氣指標有負面抑制力量。

【步驟 2】綜合指數合成

(1)構成項目加權平均：構成項目經上述處理後，以相同權重加權平均。

(2)振幅調整 (amplitude adjustment) 與趨勢還原 (trend restored)：判斷景氣變化除重視景氣循環外，有時也會關注經濟景氣的長期趨勢，例如想瞭解景氣在「一段時間內」長期趨勢究竟處於上升或下降。為提供不同角度的景氣衡量面向，特將指數再進行振幅調整與長期趨勢還原，得出包含經濟長期趨勢之綜合指數，方便各界掌握景氣之長期趨勢變化。

【補充 1】Hodrick-Prescott (HP) 計算程序

HP 計算程序係透過求解下列最適化問題：

$$\min_{\{T_t : Y_t = T_t + C_t\}} \sum_t \left(Y_t - T_t\right)^2 + \lambda \cdot \sum_t \left(T_{t+1} - 2T_t + T_{t-1}\right)^2$$

將時間數列（Y_t）分解為趨勢成份（T_t）與循環成份（C_t）。

2.構成項目資料來源

Sources of Data

構成項目	原始資料來源	季調資料來源
領先指標		
- 外銷訂單動向指數(以家數計)	經濟部	國發會
- 實質貨幣總計數 M1B[1]	中央銀行	同左
- 股價指數	台灣證券交易所	不季節調整
- 工業及服務業受僱員工淨進入率[2]	主計總處	國發會
- 建築物開工樓地板面積（住宅、商辦、工業倉儲）	內政部	國發會
- 實質半導體設備進口值[3]	財政部	採 3 個月移動平均值
- 製造業營業氣候測驗點	台灣經濟研究院	不季節調整
同時指標		
- 工業生產指數	經濟部	同左
- 電力（企業）總用電量	台灣電力公司	國發會
- 製造業銷售量指數	經濟部	國發會
- 批發、零售及餐飲業營業額	經濟部	同左
- 非農業部門就業人數	主計總處	國發會
- 實質海關出口值[3]	財政部	同左
- 實質機械及電機設備進口值[4]	財政部	國發會
落後指標		
- 失業率[5]	主計總處	同左
- 製造業單位產出勞動成本指數	主計總處	國發會
- 金融業隔夜拆款利率	中央銀行	不季節調整
- 全體金融機構放款與投資	中央銀行	不季節調整
- 製造業存貨價值	經濟部	不季節調整

[1] 以消費者物價指數平減。
[2] 淨進入率 = 進入率 - 退出率。
[3] 以進口物價指數(HS 84 類鍋爐、機器、機械用具及其零件與 HS 90 類光學、計量、檢查、醫療儀器及其零件兩類)平減。
[4] 以進口物價指數(機器、電機、電視影像及聲音記錄機等設備)平減。
[5] 取倒數計算。

(二)景氣對策信號
Monitoring Indicators

1.編製說明
Methodology of Compiling Monitoring Indicators

景氣對策信號的編製目的，原是沿襲 1960 年代美國的 Formula Flexibility 與法國景氣政策信號制度的概念，作為政策預警之用，以供政府當局擬定經濟決策之參考，企業界亦可根據信號變化，調整其投資計畫或經營方針。由於經由信號變化可以反映景氣波動，現今已為社會各界普遍使用，做為判斷景氣榮枯的重要參考。

景氣對策信號構成項目之選取，除包含與景氣波動較為密切之統計數列外，並參酌當時經濟發展階段之政策目標決定。我國景氣對策信號自 1977 年發布以來，歷經 1978 年、1984 年、1989 年、1995 年、2001 年、2007 年、2013 年與 2018 年共 8 次修訂，構成項目 9 項，包括：(1)貨幣總計數 M1B、(2)股價指數、(3)工業生產指數、(4)非農業部門就業人數、(5)海關出口值、(6)機械及電機設備進口值、(7)製造業銷售量指數、(8)批發、零售及餐飲業營業額、(9)製造業營業氣候測驗點。

國發會編製景氣對策信號之方法係先將每一構成項目做初步處理(季節調整及計算年變動率)，然後分別訂出四個「檢查值」(check point)。按這四個檢查值可將每一構成項目切割成五個區間，依序訂為「藍燈」、「黃藍燈」、「綠燈」、「黃紅燈」及「紅燈」五種信號，並分別給予藍燈 1 分、黃藍燈 2 分、綠燈 3 分、黃紅燈 4 分、紅燈 5 分之分數。每月再將各構成項目年變動率與檢查值比較，[6] 視其落於何種燈號區間即為個別項目燈號及分數，最後加總得綜合判斷分數，並據以判斷當月的景氣對策信號是何種燈號。

目前國發會公布之檢查值，係根據 2000 年 1 月至 2017 年 1 月 (涵蓋至少 4.5 次景氣循環) 各構成項目之年變動率為觀察樣本，以 Bootstrap 統計方法，在維持資料的時間序列順序之特定抽樣規則下隨機抽樣，重覆多次模擬出各構成項目年變動率之分配，並參酌學者專家對未來景氣判斷，綜合研訂。

景氣對策信號各燈號之解讀意義如下：若對策信號亮出「綠燈」，表示當前景氣穩定、「紅燈」表示景氣熱絡、「藍燈」表示景氣低迷，至於「黃紅燈」及「黃藍燈」二者均為注意性燈號，宜密切觀察後續景氣是否轉向。

[6] 除製造業營業氣候測驗點直接與檢查值相比外，其餘構成項目均計算年變動率後再與檢查值相比。

2.構成項目資料來源

Sources of Data

構成項目	資料來源	季調資料來源
- 貨幣總計數 M1B	中央銀行	同左
- 股價指數	台灣證券交易所	不季節調整
- 工業生產指數	經濟部	同左
- 非農業部門就業人數	主計總處	國發會
- 海關出口值	財政部	同左
- 機械及電機設備進口值	財政部	國發會
- 製造業銷售量指數	經濟部	國發會
- 批發、零售及餐飲業營業額	經濟部	同左
- 製造業營業氣候測驗點	台灣經濟研究院	不季節調整

四、季節調整
Seasonal Adjustment

許多總體經濟的時間數列季(月)資料，因受到自然氣候、風俗習慣、生產週期或假期等因素影響，往往具有季節性變化，這些季節性變化對時間數列資料會產生嚴重干擾，增加研究分析的困難。季節調整即是指對時間數列所隱含的季節性因素，以統計方法加以調整，使得總體經濟數據能夠更精確反映景氣循環的變動狀況，便於研究分析比較。

國發會每月編製景氣指標與景氣對策信號時，除股價指數與金融業隔夜拆款利率不具季節性外，每一項構成項目都先進行季節調整[1]，俾便使景氣指標與景氣對策信號更精確反映經濟的長期趨勢或循環變動。關於季節調整方法，國發會於 2016 年起採用美國普查局(Bureau of Census)發布之 X-13ARIMA-SEATS[2]，該季調方式整合 X-12-ARIMA 及 SEATS 優點，並提供更多模型診斷工具。季節調整流程簡要流程圖如下：

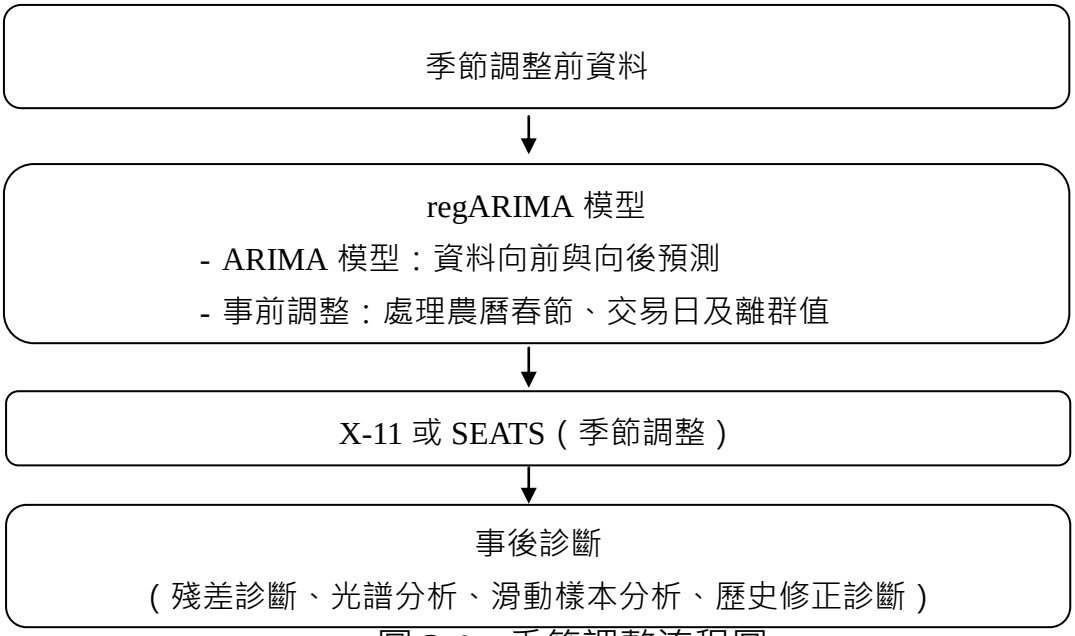


圖 **3.4**　季節調整流程圖

[1] 景氣指標及景氣對策信號構成項目中，如原始統計發布機構已發布季節調整後資料，則採用該資料；如未公布季節調整資料，則由國發會進行季節調整。

[2] 有關 X-13ARIMA-SEATS 程式及理論，參考網址 http://www.census.gov/srd/www/x13as/

附錄一　2018 年台灣景氣指標及對策信號檢討修正說明

2018 Revision of Taiwan Business Cycle Indicators

一、緣起

本會景氣指標及對策信號自 1977 年開始公布，廣為各界使用。其中，景氣指標於 1978 年、1987 年、2007 年、2013 年經過 4 次修訂，[1] 景氣對策信號則分別於 1978 年、1984 年、1989 年、1995 年、2001 年、2007 年、2013 年歷經 7 次修訂。2018 年景氣指標與對策信號修正作業，主要考量國內經濟結構轉變、個別統計指標反映景氣循環能力有所鈍化，加以部分指標中止發布等因素，特就景氣指標與對策信號進行通盤檢討修正，期能精確、即時反映景氣概況。

二、修正過程

(一) 由本會先自行研析、檢討

景氣指標與對策信號修正作業，自 2016 年底起，由本會自行研析、檢討，逐一檢視指標與燈號表現，並剔除循環對應性不佳之構成項目。然後依經濟重要性、循環對應性、統計充足性等標準，重新挑選適當構成項目替代。

(二) 就相關問題委託研究

檢討過程除本會自行研析外，亦針對部分特定議題委託學者專家進行研究，藉此精進構成項目選取與指標編製方法，強化景氣指標系統對景氣判斷的精確度。

(三) 邀集學者專家、政府機關與民間學術單位共同研商

為了讓景氣系統的檢討修訂工作更加周延，將檢討後初步修正結果，於 2017 年 11 月 15 日邀請學者專家、政府機關代表共同檢視，並依其建議進一步完善景氣系統。

---

[1] 景氣落後指標自 1977 年公布後，因資料發布機關停止公布部分構成項目資料，加以表現不甚理想等因素，於 1984 年停止編製；後經過審慎研究，於 2010 年 8 月重新建置、發布景氣落後指標。

(四) 修正結果提報委員會議，並進行 6 個月試編

為求審慎、嚴謹，將修正結果提報 2017 年 12 月 14 日第 48 次國家發展委員會議，決議新版景氣指標及燈號自 2018 年 2 月起進行為期 6 個月試編；試編階段並持續觀測、檢討新指標及燈號的穩定性。

(五) 提報 2018 年 8 月 16 日國家發展委員會議，決議新版景氣指標及對策信號自 2018 年 8 月 27 日正式啟用、銜接

歷經 6 個月試編結果顯示，修正後景氣指標與燈號表現良好，更可精確反映景氣概況。有鑑於半年的試編結果穩定，有效精進景氣波動掌握力，經提報第 58 次委員會會議，決議自 8 月 27 日起啟用新版景氣系統。

三、修正結果

(一)景氣指標

景氣指標包括領先、同時、落後指標，領先指標具領先景氣波動性質，可用來預測未來景氣之變動，同時指標代表當前景氣狀況，可衡量當下景氣波動，至於落後指標則反映過去景氣變化，主要用來驗證過去景氣波動。

本次修正重點在於重新檢視指標及其構成項目之景氣循環對應性。針對部分循環對應性不佳之構成項目，考量經濟重要性、循環對應性、統計充足性等因素，測試、篩選多項經濟數據後，予以替換；至編製方法則仍沿用 OECD 統計方法編製合成景氣指標。

1、領先指標（詳見附表 1）

既有領先指標部分構成項目隨經濟結構變遷，已逐漸喪失對景氣的預判能力；加以部分統計指標因調查作業因素而中止發布，影響領先指標之編製。

(1) 修正重點

— 以「外銷訂單動向指數(以家數計) 」替代「外銷訂單指數」：因發布機關自 2017 年 5 月已中止發布，故予以剔除，並以可以反映外銷廠商預期下個月訂單變化的看法之「外銷訂單動向指數(以家數計) 」替代。

— 以「建築物開工樓地板面積」替代「核發建照面積」：考量核發建照具 6

個月的時效性，建商會衡酌這段期間的外在環境變化，再決定是否如期開工推案，使核發建照與實際開工具有一定程度落差，或存在開工的不確定性，導致「核發建照面積」循環對應性轉趨落後。經檢測分析，「建築物開工樓地板面積」對應景氣循環具穩定領先性，且經濟意涵上，一旦開工將帶動後續原物料需求、人力僱用需求，亦具有領先意涵。

— 至其他構成項目表現良好，可用來預測未來景氣變動，予以沿用。

(2) 修正結果（詳見附圖 1）

— 新、舊領先指標趨勢方向一致，但新領先指標更具領先性。

— 自 2000 年以來平均領先景氣高峰 6 個月，領先谷底 2 個月，整體平均領先 4 個月，較舊版提高 1 個月。

— 對應最近一次景氣谷底（2016.2），新領先指標領先 2 個月，較舊版指標 0 個月明顯改善。

2、同時指標

依據學者專家及相關部會研商會議之決議，同時指標及構成項目對景氣循環的對應性仍佳，且可同步反映景氣循環波動，同意沿用維持不變。

3、落後指標（詳見附表 2）

既有落後指標部分構成項目落後期數過長，且期數接近平均收縮期持續期間(15 個月)，有必要加以修正。

(1) 修正重點

— 刪除「工業及服務業受僱員工人數」: 原「工業及服務業受僱員工人數」因資料及時性稍差，加以其內涵與同時指標構成項目之「非農業部門就業人數」多有重疊，故擬以「失業給付申請人數」替換。惟經 6 個月試編期間發現，「失業給付申請人數」與其他構成項目「失業率」在短期失業人數具重疊性，二者併存將加重短期失業波動的影響；加以主要國家之落後指標，勞動市場多以「失業率」單一指標代表，故予以剔除「失業給付申請人數」。

— 以「全體金融機構放款與投資」取代「全體貨幣機構放款與投資」:「全體貨幣機構放款與投資」因落後平均期數略長，加以考量全體金融機構涵蓋範圍包括全體貨幣機構(中央銀行及本國銀行等其他貨幣機構)，以及信託投資公司與人壽保險公司，涵蓋範圍較全體貨幣機構更廣，更具代表性。以及考量全體金融機構投資部份包含公司債投資，具企業融資管道的經濟意義，故改以落後性較佳之「全體金融機構放款與投資」替換。

— 以「製造業存貨價值」取代「製造業存貨率」: 原「製造業存貨率」因落後平均期數長達 12 個月，改以落後性較佳之「製造業存貨價值」替換。

(2) 修正結果（詳見附圖 2）

— 大幅縮短反映已發生景氣之所需時間。

— 自 2000 年以來平均落後景氣高峰 7 個月，落後谷底 7 個月，整體平均落後 7 個月，較舊版指標縮短 2 個月。

— 對應最近一次景氣谷底，落後 7 個月，較舊版 9 個月明顯改善。

(二)景氣對策信號之修正

景氣對策信號（又稱景氣燈號）係由與景氣波動密切相關之重要經濟指標，綜合編製而成，藉由 5 種不同燈號（紅燈、黃紅燈、綠燈、黃藍燈、藍燈）變化，提供景氣波動信息，現已成為各界判斷景氣榮枯之重要參考依據。須特別注意的是，雖然景氣燈號可用來判斷景氣，但受限於編製原理，若綜合判斷分數恰巧位於臨界值上下波動，燈號改變極易造成解讀上困擾；故建議一併參酌景氣指標與國內外經濟情勢變化，方能更精確掌握景氣脈動。

1、 構成項目維持不變

(1) 考量景氣系統的一致性，經與專家學者研商會議結果，九項構成項目維持不變。

(2) 配合經濟部更換工業生產統計之編製方法與基期，一併更換工業生產指數

與製造業銷售量指數等二項目數值。

(3) 針對海關出口值、機械及電機設備進口值等數列精進季節調整方法。

2、修訂檢查值（詳見附表 3）

(1) 為讓景氣燈號更貼近經濟實況，除構成項目外，檢查值也有必要定期檢討。本次修正根據 2000 年至 2017 年（涵蓋至少 4 次景氣循環）各構成項目年變動率為觀察樣本，以 Bootstrap 統計方法，並參酌學者專家對未來景氣判斷，綜合研訂。

(2) 經重新檢視個別項目之燈號檢查值，修訂後，黃紅、綠燈之檢查值門檻普遍往下移，藍燈上限值則往上移。

3、修正結果（詳見附圖 3）

(1) 修正後景氣燈號更能反映景氣動向。2000 年以來，綜合判斷分數與經濟成長率維持高度相關；而近五年之相關性（2013.1~2018.6），則由 0.82 提升至 0.85。

(2) 檢查值重新根據 2000 年至 2017 年資料修訂，使景氣燈號更貼近經濟實況。

四、結論

(一) 修正後景氣指標系統能更精確反映景氣概況，有助於各界判斷景氣變化。

(二) 新版景氣指標與對策信號，於 2018 年 8 月 27 日發布 7 月景氣概況時啟用、銜接。

附表 **1**　領先指標構成項目

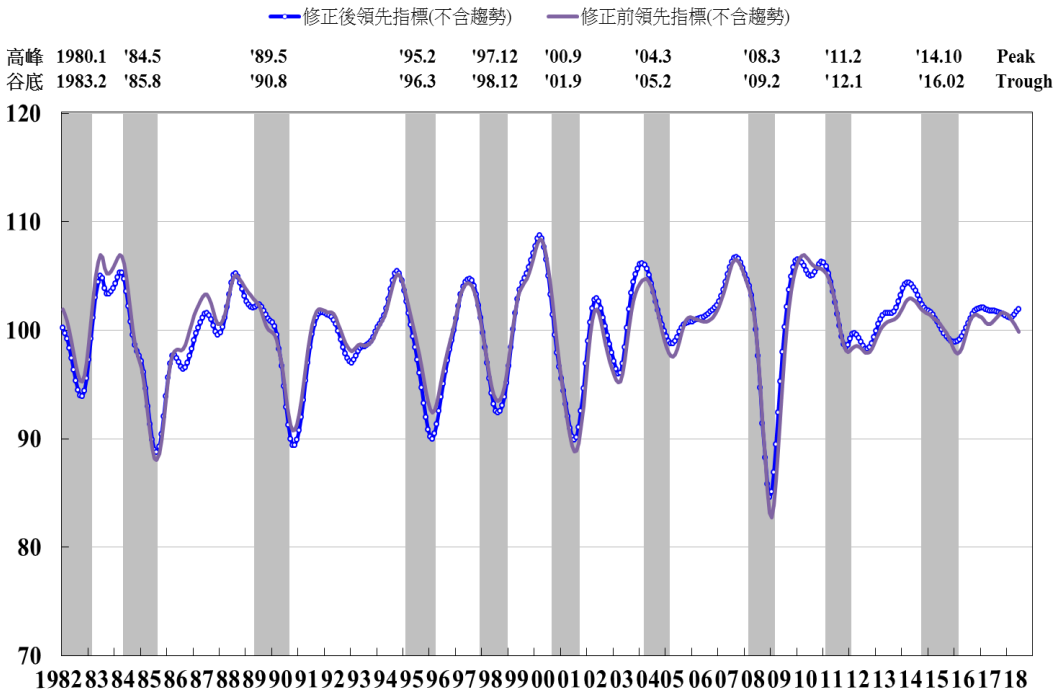
經濟性質	修正前	修正後	發布機構
信心調查	1. 製造業營業氣候測驗點	1. 製造業營業氣候測驗點	台經院
勞動市場	2. 工業及服務業受僱員工淨進入率	2. 工業及服務業受僱員工淨進入率	主計總處
金融	3. 實質 M1B(以 CPI 平減) 4. 股價指數	3. 實質 M1B(以 CPI 平減) 4. 股價指數	中央銀行 台灣證券交易所
貿易	5. 外銷訂單指數	5. 外銷訂單動向指數(以家數計)	經濟部
房地產	6. 核發建照面積(住宅、商辦、工業倉儲)	6. 建築物開工樓地板面積(住宅、商辦、工業倉儲)	內政部
投資	7. 實質半導體設備進口值	7. 實質半導體設備進口值	財政部

附表 **2**　落後指標構成項目

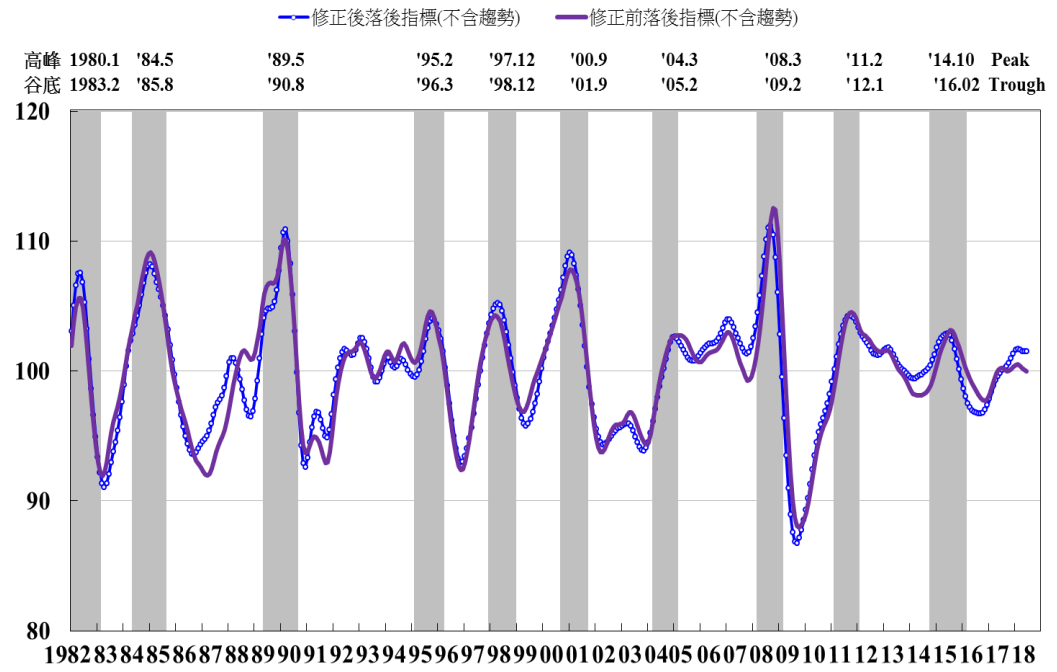
經濟性質	修正前	修正後	發布機構
生產	1. 製造業單位產出勞動成本	1. 製造業單位產出勞動成本	經濟部
	2. 製造業存貨率	2. 製造業存貨價值	經濟部
金融	3. 金融業隔夜拆款利率	3. 金融業隔夜拆款利率	中央銀行
	4. 全體貨幣機構放款與投資	4. 全體金融機構放款與投資	中央銀行
勞動市場	5. 失業率	5. 失業率	主計總處
	6. 工業及服務業受僱員工人數		

附表 **3**　景氣對策信號構成項目及檢查值

		紅燈	黃紅燈	綠燈	黃藍燈	藍燈
貨幣總計數 M1B 變動率	修正前	***17.0***	***10.5***	***6.0***	***2.0***	
	修正後	***14.5***	***8.5***	***6.0***	***3.5***	
股價指數變動率	修正前	***22.5***	***11.5***	***-2.0***	***-22.0***	
	修正後	***17.5***	***10.0***	***-0.5***	***-16.5***	
工業生產指數變動率	修正前	***11.0***	***8.0***	***3.5***	***-1.0***	
	修正後	***11.0***	***7.0***	***2.5***	***-2.0***	
非農業部門就業人數變動率	修正前	***2.4***	***2.1***	***1.4***	***0.4***	
	修正後	***2.3***	***1.7***	***1.2***	***0.6***	
海關出口值變動率	修正前	***16.0***	***13.0***	***5.5***	***0.0***	
	修正後	***16.0***	***10.0***	***3.5***	***-2.0***	
機械及電機設備進口值變動率	修正前	***23.5***	***9.5***	***-2.5***	***-11.5***	
	修正後	***16.5***	***7.0***	***0.0***	***-6.5***	
製造業銷售量指數變動率	修正前	***11.0***	***8.5***	***3.0***	***-1.0***	
	修正後	***10.5***	***6.0***	***1.5***	***-2.0***	
批發、零售及餐飲業營業額變動率	修正前	***9.0***	***7.0***	***4.5***	***0.0***	
	修正後	***8.0***	***5.5***	***2.5***	***-1.0***	
製造業營業氣候測驗點	修正前	***104.5***	***101.0***	***96.5***	***91.5***	
	修正後	***104.0***	***100.5***	***97.0***	***93.0***	



附圖 **1**　修正前後領先指標比較



附圖 **2**　修正前後落後指標比較

月份	經濟成長率	修正後	修正前
2013-07	1.72	22	20
08		23	20
09		22	20
10	2.99	24	21
11		23	21
12		28	24
2014-01	3.91	25	22
02		26	25
03		26	25
04	4.16	31	29
05		25	24
06		27	26
07	4.52	29	27
08		30	29
09		28	27
10	3.50	25	24
11		26	25
12		24	22
2015-01	3.56	26	23
02		23	24
03		23	22
04	0.89	17	16
05		17	18
06		17	16
07	-0.34	14	14
08		14	14
09		14	14
10	-0.81	16	15
11		14	15
12		14	14

月份	經濟成長率	修正後	修正前
2016-01	-0.66	14	14
02		15	16
03		15	16
04	1.17	17	17
05		20	20
06		21	20
07	2.26	24	23
08		25	25
09		26	23
10	2.90	27	24
11		30	26
12		30	28
2017-01	2.58	31	29
02		31	28
03		28	24
04	2.80	23	21
05		23	20
06		26	22
07	2.82	25	22
08		27	25
09		30	28
10	3.37	23	23
11		24	23
12		23	22
2018-01	3.22	24	20
02		26	24
03		27	23
04	2.93	27	26
05		32	29
06		26	22

景氣燈號說明：紅燈、黃紅燈、綠燈、黃藍燈、藍燈。

附圖 **3**　景氣對策信號修正前後對照圖