



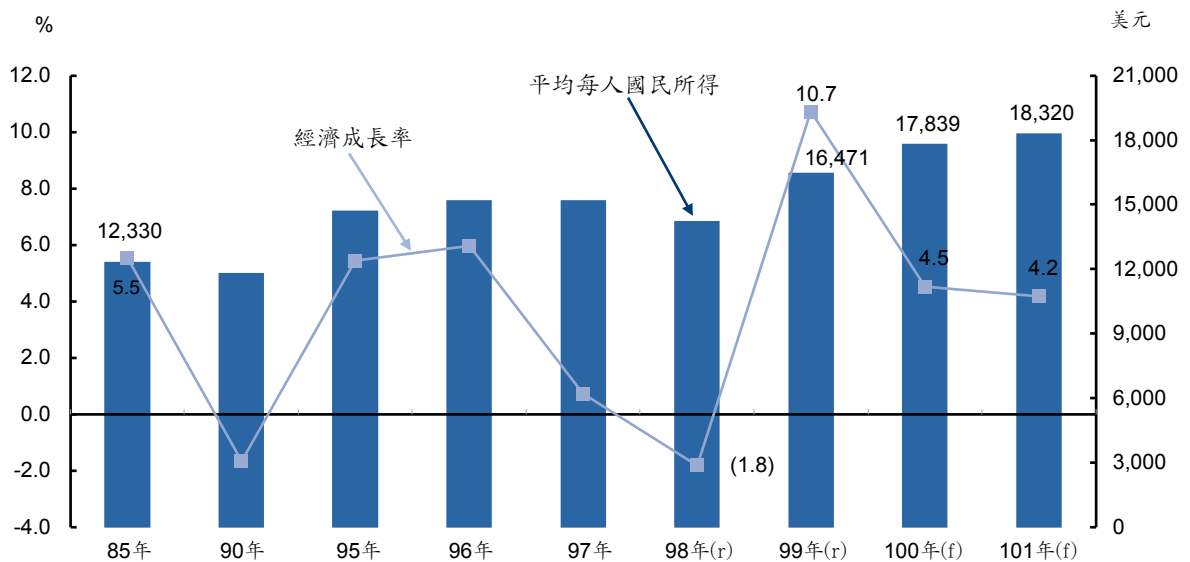
# 柒、經社指標

- 一、經濟成長與國民所得
- 二、物價變動
- 三、國民消費與儲蓄
- 四、就業概況
- 五、勞動力參與率
- 六、失業概況
- 七、非勞動力概況
- 八、運輸通信
- 九、教育與研究
- 十、生活環境
- 十一、公共安全
- 十二、社會福利

## 一、經濟成長與國民所得

99 年國內經濟成長 10.7%，為近年來新高。

經濟成長率及平均每人國民所得



經濟成長率與國民所得

	國內生產毛額 (GDP)		國民生產毛額 (GNP)			國民所得 (NI)		
	名目年增率 (%)	經濟成長率 (%)	金額 (百萬元)	金額 (百萬美元)	平均每人 (美元)	金額 (百萬元)	年增率 (%)	平均每人 (美元)
85 年	8.6	5.5	8,015,577	291,900	13,614	7,259,683	8.5	12,330
90 年	-2.5	-1.7	10,122,411	299,391	13,401	8,928,963	-3.1	11,821
95 年	4.3	5.4	12,555,170	385,957	16,911	10,931,697	3.7	14,724
96 年	5.5	6.0	13,243,277	403,267	17,596	11,433,779	4.6	15,192
97 年	-2.3	0.7	12,934,796	410,108	17,833	11,020,825	-3.6	15,194
98 年 (r)	-1.1	-1.8	12,895,087	390,051	16,901	10,875,793	-1.3	14,255
99 年 (r)	9.1	10.7	14,043,892	443,725	19,175	12,063,531	10.9	16,471
100 年 (f)	1.6	4.5	14,237,695	483,282	20,848	12,186,164	1.0	17,839
101 年 (f)	3.9	4.2	14,795,990	489,771	21,077	12,859,592	5.5	18,320

註：98 及 99 年係為修正數 (r)，100 及 101 年係為預測值 (f)。  
資料來源：行政院主計處，國民所得統計常用資料。

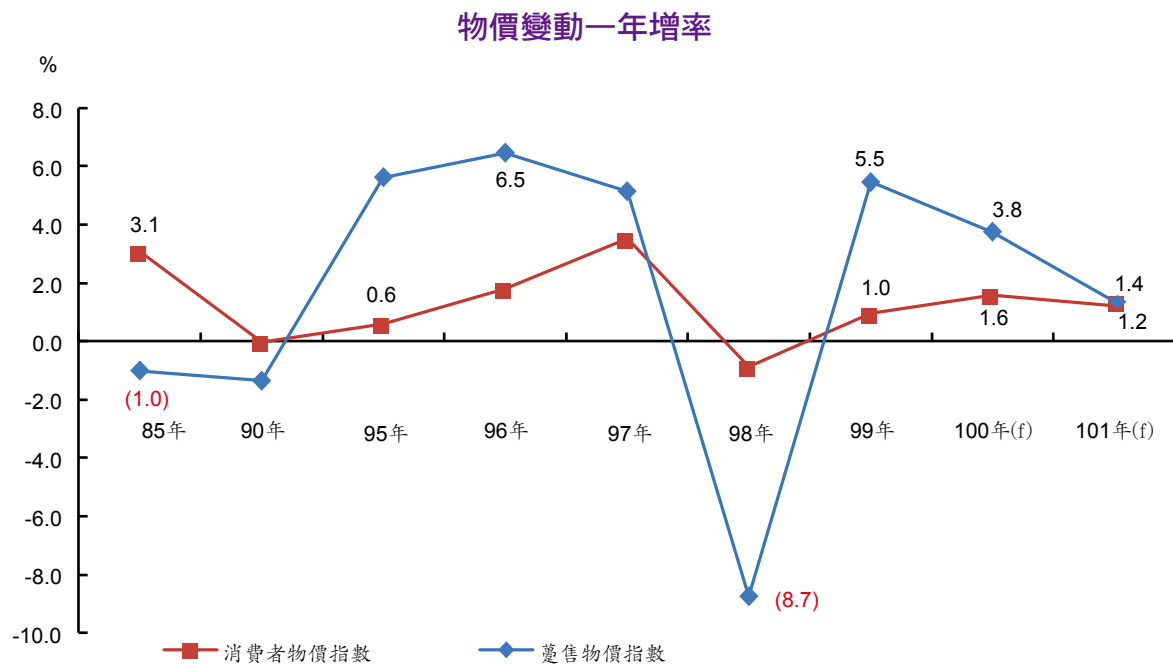
受惠於新興國家強勁成長，及各國對我國 ICT(包括電子零組件業、電腦電子產品及光學製品製造業、電信業及資訊業)產品需求殷切，且服務貿易亦因三角貿易服務與陸客來台觀光繼續加持下，99 年全年經濟成長率為 10.7%，GNP 14 兆 044 億元，折合 4,437 億美元，平均每人 GNP 1 萬 9,175 美元。

因東日本大震災於 3 月中旬發生，國內經濟活動(包括產業鏈、商品進出口貿易以及旅遊服務等)相對受到影響，惟增幅將轉為平穩，預估 100 年國內經濟成長 4.5%，GNP 14 兆 2,377 億元，折合 4,833 億美元，平均每人 GNP 2 萬 848 美元。



## 二、物價變動

展望 100 年消費者物價將溫和揚升



### 物價變動一年增率

單位: %

	國內生產毛額 物價平減指數	躉售 物價指數	消費者 物價指數	輸入物價 平減指數	輸出物價 平減指數
85 年	2.9	-1.0	3.1	-1.5	1.0
90 年	-0.9	-1.4	-0.0	0.3	0.7
95 年	-1.1	5.6	0.6	6.2	1.8
96 年	-0.5	6.5	1.8	6.1	2.0
97 年	-3.0	5.1	3.5	7.8	-1.9
98 年	0.8	-8.7	-0.9	-10.2	-7.3
99 年	-1.7	5.5	1.0	5.0	2.3
100 年 (f)	-2.4	3.8	1.6	4.0	-1.1
101 年 (f)	-0.5	1.4	1.2	2.5	0.6

註: 100 及 101 年係為預測值 (f)。

資料來源: 行政院主計處, 國民經濟統計動向季報。

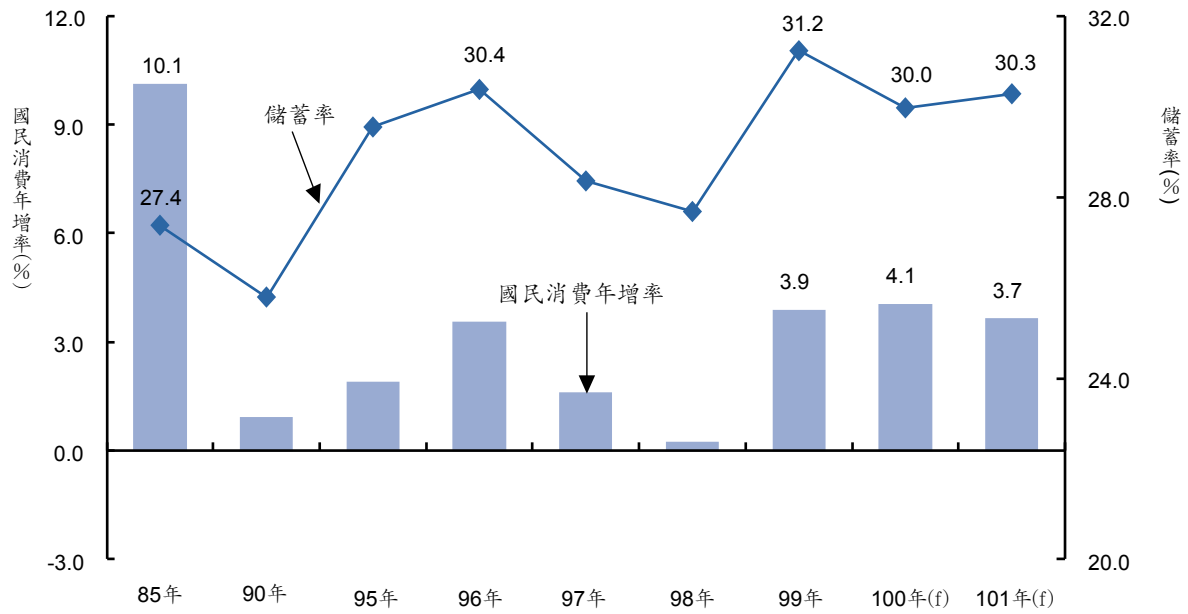
消費者物價因受塑化原料、基本金屬與國際原油價格續處高檔, 促使物價相關指數皆呈現漲幅。99 年躉售物價指數全年平均漲 5.5%, 輸入物價平減指數上升 5.0%, 輸出物價平減指數上升 2.3%, 消費者物價指數全年平均漲 1.0%。

而隨著全球經濟維持溫和復甦, 導致國際原油與若干農工原料價格將緩步走升, 推動進出口物價上揚, 及台幣升值抵銷部份漲價壓力, 預測 100 年躉售物價 (WPI) 漲幅 3.8%; 消費者物價 (CPI) 因天候良好, 蔬果價格低穩, 物價續呈平穩走勢, 100 年 CPI 上漲 1.6%。

### 三、國民消費與儲蓄

99 年國民消費呈現熱絡景象

國民消費與儲蓄



國民消費與儲蓄

單位：%

	國民消費年增率(%)			占國內生產毛額之比率(%)			儲蓄率(%)
	合計	民間消費	政府消費	合計	民間消費	政府消費	(儲蓄毛額對GNP之比率)
85年	10.1	10.1	10.1	72.8	57.9	14.8	27.4
90年	0.9	0.7	2.1	74.7	60.7	14.0	25.8
95年	1.9	2.2	0.4	71.2	59.2	12.0	29.6
96年	3.6	3.6	3.5	69.9	58.1	11.8	30.4
97年	1.6	1.4	2.8	72.7	60.3	12.4	28.4
98年	0.3	-0.4	3.4	73.7	60.8	13.0	27.7
99年	3.9	4.2	2.6	70.2	58.0	12.2	31.2
100年(f)	4.1	4.8	0.7	71.5	59.5	12.0	30.0
101年(f)	3.7	4.0	2.0	71.2	59.4	11.8	30.3

註：100 及 101 年係為預測值 (f)。

資料來源：行政院主計處，國民經濟統計動向季報。

隨景氣回溫，受僱員工薪資回升及金融市場活絡，民眾消費意願持續增加，99 年民間消費與政府消費分別成長 4.2% 及 2.6%，儲蓄率為 31.2%。

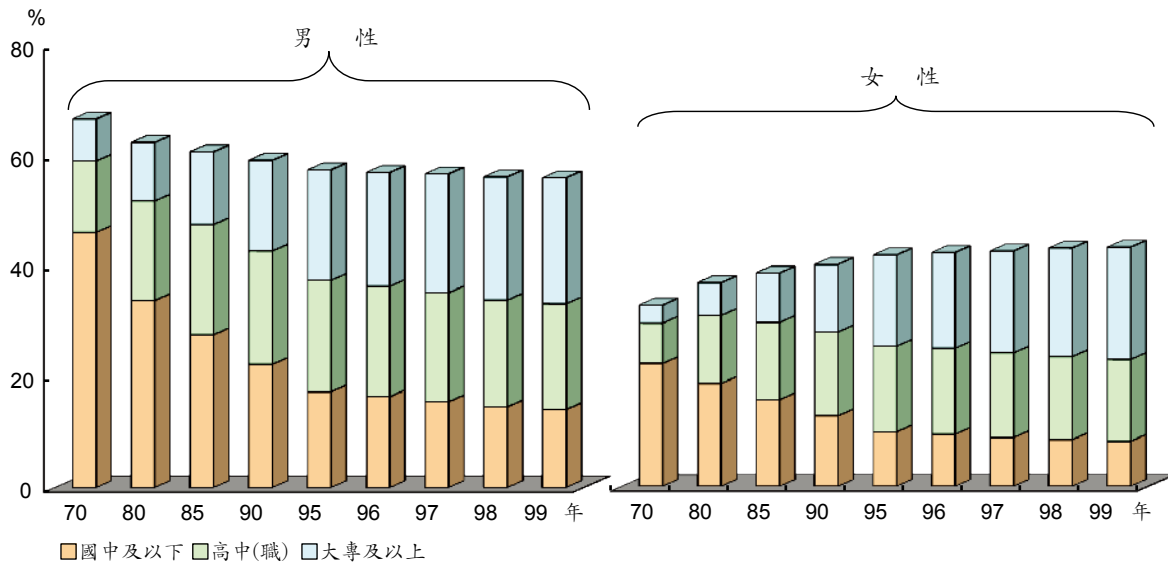
預測 100 年全年民間消費名目增 4.8%，政府消費名目增 0.7%，合計國民消費名目增 4.1%，占 GDP 比率 71.5%；儲蓄率將降為 30.0%。



## 四、就業概況

就業人力素質明顯提升

就業者之教育程度



就業者特性

	按性別分 (千人)		按教育程度分 (%)			按行業別分 (%)				按從業身分別分 (%)				
	男	女	國中及 以下	高中 (職)	大專及 以上	農林漁 牧業	工業	製造業	服務業	雇主	自營 作業者	無酬家屬 工作者	受雇者	受政府 雇用者
70年	4,448	2,224	68.8	20.4	10.9	18.8	42.4	32.4	38.8	4.5	20.8	10.4	64.3	12.4
80年	5,274	3,165	52.9	30.5	16.7	13.0	39.9	30.8	47.1	5.1	18.6	9.1	67.1	11.5
85年	5,508	3,560	43.6	34.1	22.3	10.1	37.5	26.7	52.4	5.4	17.0	8.4	69.3	11.3
90年	5,553	3,830	35.4	35.9	28.7	7.5	36.6	27.7	55.9	5.2	15.8	7.3	71.7	10.2
95年	5,810	4,301	27.4	35.9	36.7	5.5	36.6	27.5	57.9	5.1	13.9	6.4	74.6	9.2
96年	5,868	4,426	26.1	35.8	38.1	5.3	36.8	27.6	57.9	5.1	13.6	6.2	75.1	9.1
97年	5,902	4,501	24.6	35.3	40.1	5.1	36.8	27.7	58.0	4.9	13.2	6.0	76.0	9.2
98年	5,776	4,502	23.3	34.6	42.2	5.3	35.9	27.2	58.9	4.6	13.0	5.7	76.8	10.1
99年	5,880	4,613	22.5	34.2	43.4	5.2	35.9	27.3	58.8	4.5	12.7	5.6	77.2	10.0

資料來源：行政院主計處「人力資源調查統計年報」。

隨著經濟好轉，勞動市場漸趨活絡，失業情勢亦漸改善，99年平均就業人數1,049萬3千人，較98年增加21萬4千人，大幅提升2.1%。由就業人口之教育結構觀，大專及以上程度者占總就業比率由70年10.9%提高至99年43.4%，顯示就業人力素質明顯提升。近30年來，女性投入就業市場以高中(職)以下占率較高，且自95年起，而女性大專及以上之程度超越高中(職)程度，且其增幅為最大。

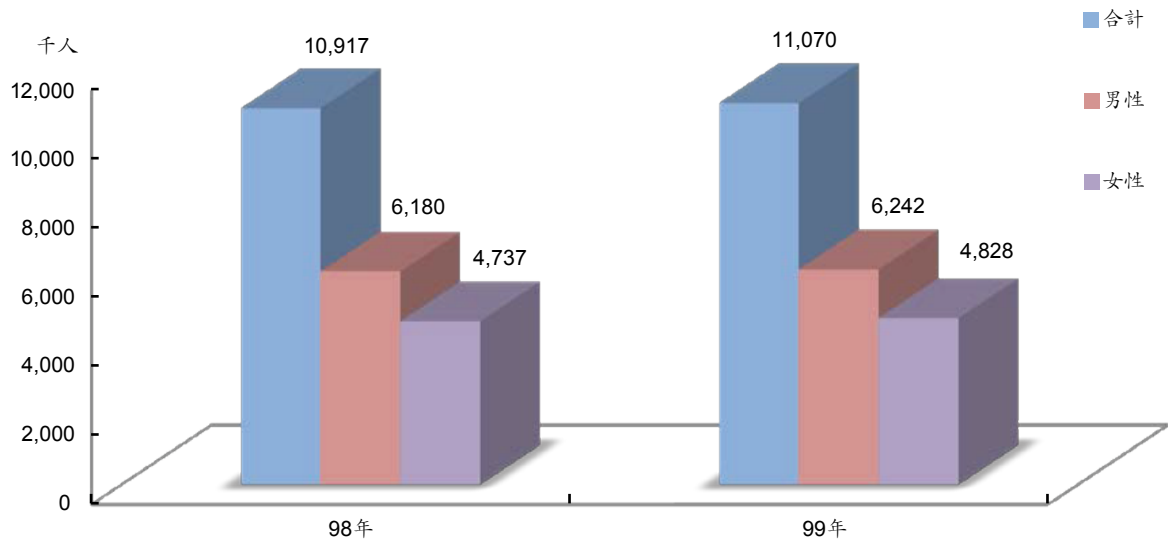
另以從業身分觀察，受雇者所占比重最大，自86年起則占7成以上，至99年已達7成7，顯示長期呈現逐年遞增之勢。

## 五、勞動力參與率

### (一) 總體勞動力參與率

女性參與勞動之增幅高於男性

勞動力按性別分



年齡組別之勞動力參與率

單位：%

	總計			15～24 歲			25～44 歲			45～64 歲			65 歲及以上		
	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性
85 年	58.4	71.1	45.8	37.4	36.4	38.3	78.6	95.4	61.6	60.9	82.4	39.0	9.0	13.1	4.0
90 年	57.2	68.5	46.1	35.5	33.6	37.2	79.7	94.1	65.3	59.1	78.9	39.5	7.4	10.9	3.5
95 年	57.9	67.4	48.7	31.5	28.5	34.4	83.0	93.3	72.8	60.0	77.6	42.7	7.6	11.2	4.0
96 年	58.3	67.2	49.4	31.1	28.1	34.0	83.4	93.0	74.0	60.6	77.3	44.1	8.1	12.0	4.5
97 年	58.3	67.1	49.7	30.2	27.8	32.5	83.8	92.9	74.8	60.8	76.9	45.1	8.1	11.7	4.6
98 年	57.9	66.4	49.6	28.6	25.7	31.5	84.2	93.0	75.6	60.3	75.7	45.2	8.1	12.0	4.4
99 年	58.1	66.5	49.9	28.8	26.5	31.1	84.7	93.2	76.5	60.3	75.4	45.6	8.1	12.1	4.4

資料來源：行政院主計處之「人力資源調查統計年報」。

註：勞動力係指年滿 15 歲以上可有工作能力與意願之民間人口（不含現役軍人及監管人口），包括就業者及失業者在內。

勞動力參與率：指勞動力人數占 15 歲以上民間人口之比率。

99 年勞動力平均為 1,107 萬人，其中男性 624.2 萬人約占 5 成 6，女性 482.8 萬人約占 4 成 4，男、女性勞動力較 85 年分別增加 10.2% 及 32.3%，顯示女性參與勞動之成長情況高於男性。99 年女性平均勞動力參與率為 49.9%，男性為 66.5%，分別較 98 年增加 0.3% 及 0.1%。

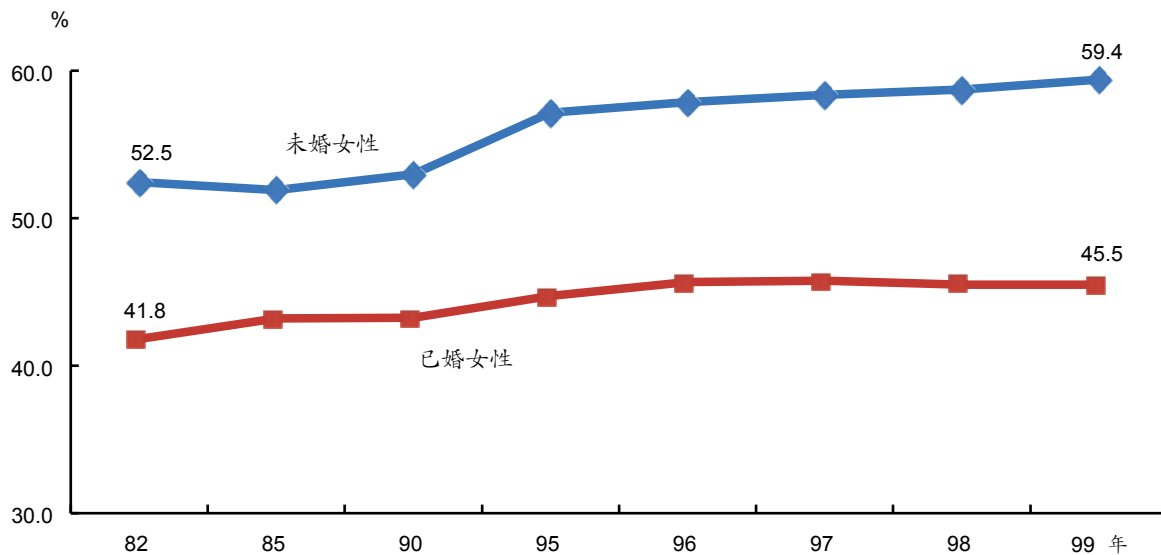
14 年來勞動力參與率，由 85 年的 58.4% 略降至 99 年的 58.1%，減少 0.3 個百分點，其中男性下降 4.6 個百分點，女性則增 4.1 個百分點，顯示女性之勞動力參與率有明顯提升。若以年齡別觀察，僅有 25-44 歲組之勞參率，99 年相對 85 年提高 6.1 個百分點，其他各組皆較 85 年有下降的趨勢，又 25-44 歲年齡組中，女性增 14.9 個百分點，而男性卻呈下降趨勢。



## (二) 女性勞動力參與率

已婚女性勞動參與率逐年上升

女性勞動力參與率按婚姻狀況分



女性勞動力參與率

單位：%

	依年齡別				依婚姻狀況			依教育程度		
	15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲	65 歲以上	未婚	有配偶或同居	離婚、分居或喪偶	國中及以下	高中(職)	大專及以上
85 年	38.3	61.6	39.0	4.0	51.9	46.0	27.2	36.2	51.4	63.5
90 年	37.2	65.3	39.5	3.5	53.0	46.3	26.6	33.1	52.1	62.4
95 年	34.4	72.8	42.7	4.0	57.2	48.4	29.2	30.5	54.9	64.3
96 年	34.0	74.0	44.1	4.5	57.9	49.1	30.2	30.3	55.8	64.7
97 年	32.5	74.8	45.1	4.6	58.4	49.1	30.9	29.5	55.4	65.4
98 年	31.5	75.6	45.2	4.4	58.7	48.9	30.9	28.6	54.2	65.9
99 年	31.1	76.5	45.6	4.4	59.4	49.0	30.8	28.7	53.8	65.6

資料來源：行政院主計處之「人力資源調查統計年報」。

註：勞動力係指年滿 15 歲以上可有工作能力與意願之民間人口（不含現役軍人及監管人口），包括就業者及失業者在內。

勞動力參與率：指勞動力人數占 15 歲以上民間人口之比率。

依年齡別觀察，近 14 年來女性因就學或進修機會增加，造成 15-24 歲組之女性勞參率從 85 年之 38.3% 下降至 99 年之 31.1%，減少 7.2 個百分點，而以 25-44 歲增加最多，增 14.9 個百分點。

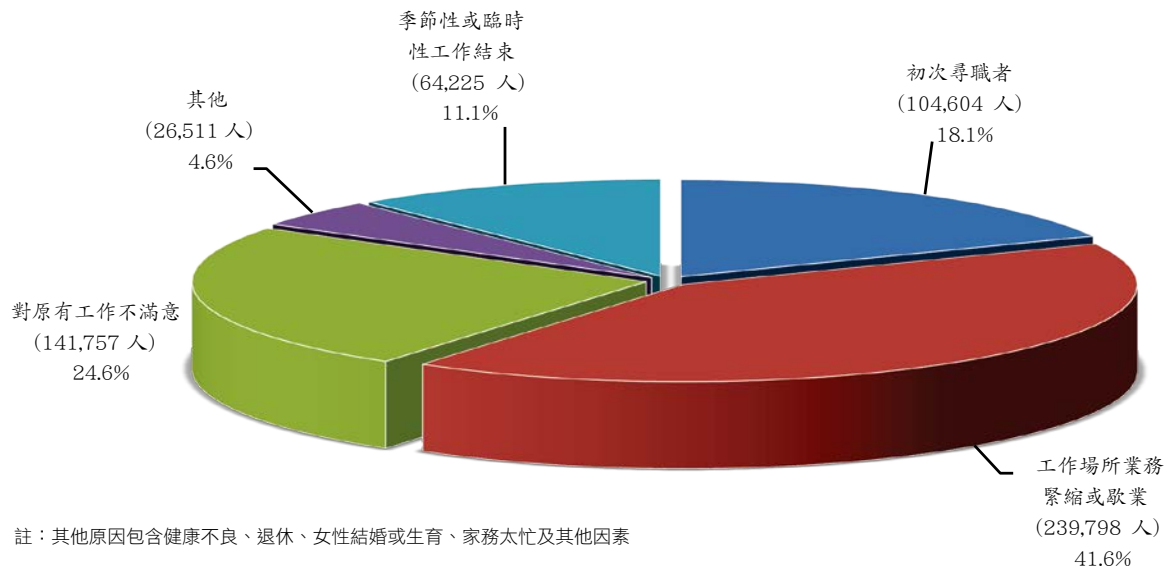
同期間以婚姻狀況而言，不管是未婚、有配偶、離婚、喪偶或分居其勞參率均較 85 年增加不少，其中未婚的成長幅度較大，增 7.5 個百分點。依教育程度觀察，以高中職與大專及以上程度之女性皆有成長，而以高中職成長 2.4 個百分點，增幅最大。

## 六、失業概況

### (一) 教育程度別失業率

99 年高中職失業率 5.6% 最高

99 年失業者之失業原因



教育程度別失業率

單位：%

	總 計			國中及以下			高中(職)			大專及以上		
	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性
70 年	1.4	1.2	1.7	0.8	0.8	0.6	2.7	2.1	3.7	2.2	1.9	3.0
80 年	1.5	1.5	1.5	1.0	1.1	0.6	2.2	2.0	2.4	2.0	1.8	2.5
85 年	2.6	2.7	2.4	2.0	2.6	1.1	3.0	2.9	3.1	3.1	2.7	3.7
90 年	4.6	5.2	3.7	4.7	5.8	2.7	5.1	5.6	4.4	3.7	3.6	3.8
95 年	3.9	4.1	3.7	3.2	3.7	2.3	4.4	4.5	4.1	4.0	3.8	4.2
96 年	3.9	4.1	3.7	3.2	3.7	2.4	4.3	4.6	4.0	4.0	3.8	4.2
97 年	4.1	4.4	3.8	3.8	4.4	2.6	4.3	4.7	3.9	4.2	4.1	4.3
98 年	5.9	6.5	5.0	5.8	7.1	3.6	6.2	7.0	5.2	5.6	5.8	5.4
99 年	5.2	5.8	4.5	4.8	6.0	2.9	5.6	6.2	4.7	5.1	5.3	4.9

資料來源：行政院主計處「人力資源調查統計年報」。  
註：失業率為失業人數占勞動力人口比率。

99 年平均失業人數為 57 萬 7 千人，較 98 年減少 6 萬 2 千人或 9.7%，平均失業率為 5.2%，造成失業原因，其中因工作場所業務緊縮或歇業而失業者 24 萬人，較上年減少 9 萬 7 千人；因對原有工作不滿意與季節性或臨時性工作結束而失業者，則分別增加 2 萬 3 千人與 7 千人。

99 年失業率較上年下降。就男性而言，99 年男性失業率 5.8% 較上年下降 0.7 個百分點；女性失業率 4.5% 較上年下降 0.5 個百分點；另以失業者性別與教育程度交叉分析，國中及以下程度者為 4.8%，較上年下降 1.0 個百分點，降幅最大。大體而言，男性以高中職程度者的失業率較高；女性失業率則為大專及以上程度較嚴重。

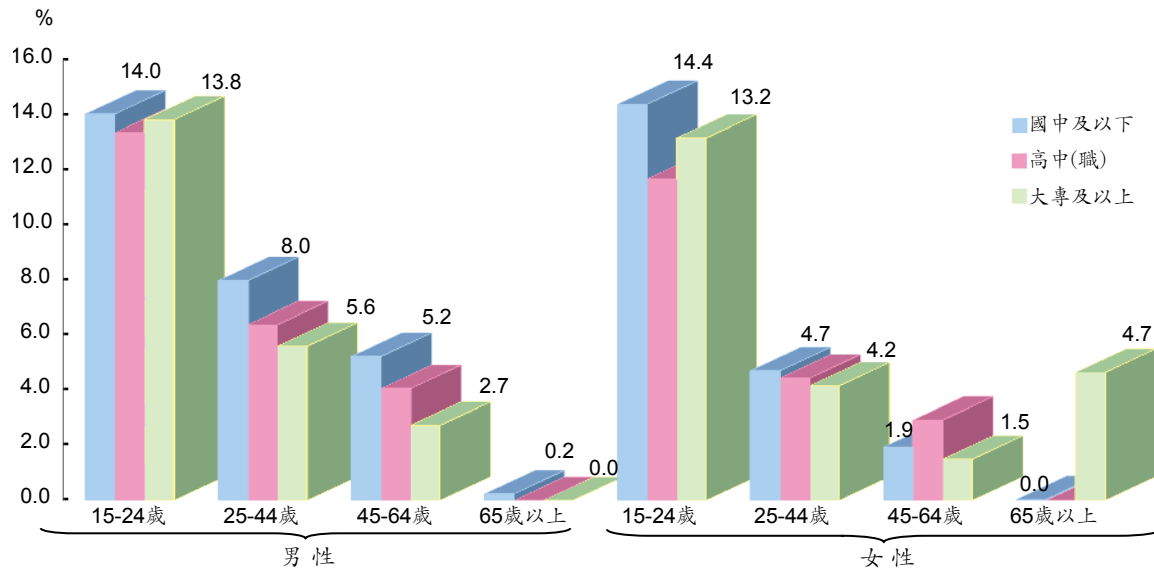




## (二) 年齡別失業率

99 年 15-24 歲失業率占 13.1% 最高

99年失業率按年齡與教育程度



教育程度別失業率

	15-24 歲 (%)			25-44 歲 (%)			45-64 歲 (%)			65 歲以上 (%)		
	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性	小計	男性	女性
70 年	3.6	3.8	3.5	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	-
80 年	4.6	5.3	4.0	1.1	1.2	0.9	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	-
85 年	6.9	7.1	6.8	2.2	2.6	1.7	1.2	1.5	0.4	0.2	0.2	0.0
90 年	10.4	11.6	9.5	4.2	5.1	2.9	2.9	3.6	1.6	0.1	0.1	0.1
95 年	10.3	11.6	9.3	3.8	4.1	3.4	2.3	2.6	1.9	0.3	0.2	0.4
96 年	10.7	11.4	10.0	3.9	4.2	3.5	2.2	2.6	1.7	0.2	0.2	0.2
97 年	11.8	12.5	11.3	4.0	4.5	3.5	2.5	3.0	1.9	0.2	0.2	0.1
98 年	14.5	15.7	13.6	5.9	7.0	4.7	3.9	4.7	2.6	0.1	0.2	-
99 年	13.1	13.6	12.7	5.4	6.2	4.3	3.4	4.2	2.2	0.2	0.2	0.2

資料來源：行政院主計處「人力資源調查統計年報」。  
註：失業率為失業人數占勞動力人口比率。

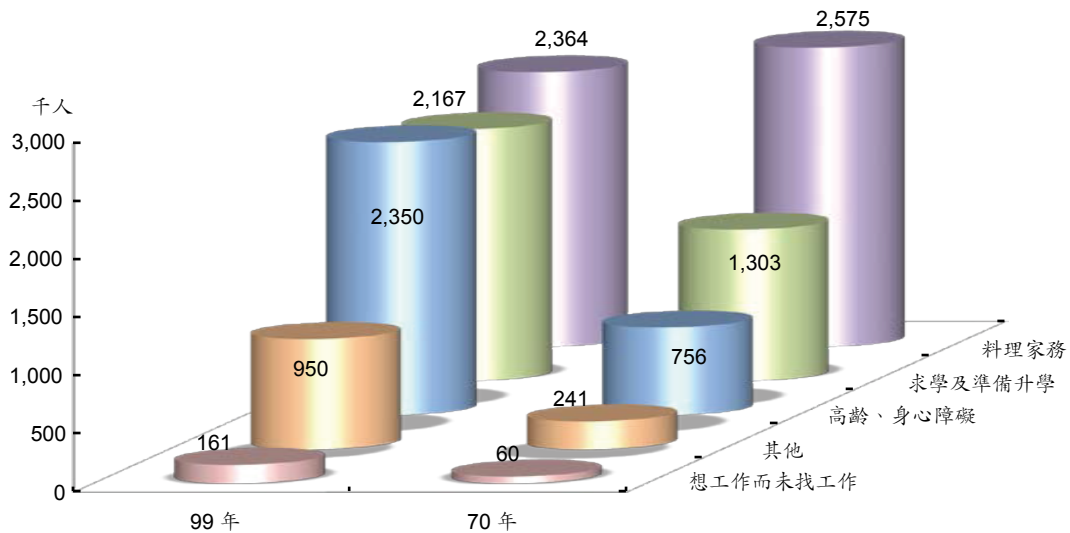
與 70 年相較，99 年年齡別失業率以 15-24 歲組之 13.1%，上升 9.5 個百分點，居各年齡組之首。若以性別觀察，不論男、女性失業率仍以 15-24 歲居冠，尤以 15-24 歲男性之失業率 13.6% 居高不下。

進一步以教育程度與年齡交叉分析觀之，男性以 15-24 歲且國中及以下程度之失業率最高，女性則亦以 15-24 歲且國中及以下程度的失業率最高。25~64 歲男性失業率隨著教育程度愈高呈遞減現象；而女性則依年齡與教育程度不同而有所不同。

## 七、非勞動力概況

因高齡、身心障礙者而未參與勞動市場逐年增加

非勞動力按未參與勞動原因分



非勞動力按未參與勞動之原因

單位：%

	總計	想工作而未找工作	求學及準備升學	料理家務	高齡、身心障礙	其他
70 年	100.0	1.2	26.4	52.2	15.3	4.9
80 年	100.0	1.4	29.0	44.5	19.5	5.6
85 年	100.0	1.8	30.3	39.2	23.1	5.7
90 年	100.0	2.7	29.4	36.4	24.9	6.6
95 年	100.0	2.6	28.7	32.0	27.8	9.0
96 年	100.0	2.5	28.5	31.1	28.0	10.0
97 年	100.0	2.2	28.0	30.6	28.5	10.8
98 年	100.0	2.2	27.7	29.8	29.0	11.3
99 年	100.0	2.0	27.1	29.6	29.4	11.9

資料來源：行政院主計處「人力資源調查統計年報」。

99 年全年平均之非勞動力人口為 799.2 萬人，較 70 年之 493.5 萬人增加 305.7 萬人，其中以其他（含賦閒、退休、傷病、待役等）增加 2.9 倍，其次以高齡、身心障礙者成長 2.1 倍，而想工作而未找工作者增加 1.7 倍。

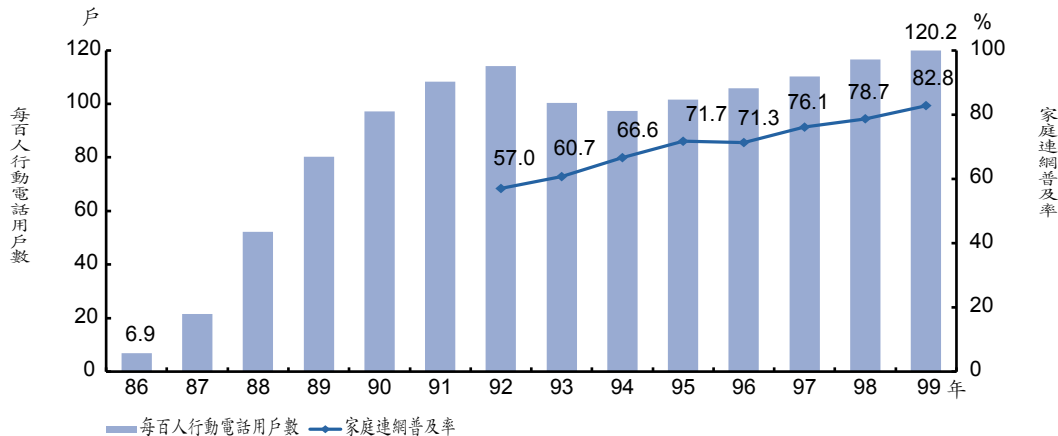
由未參與勞動原因結構觀察，料理家務者占率最高，惟長期時序呈遞減之勢，99 年已降至 29.6%；求學及準備升學者，自 85 年後亦呈逐年遞減之勢；高齡、身心障礙者之比率則呈現逐年上升之勢，至 99 年已達 29.4%。



## 八、運輸通信

出國旅遊人次漸增；寬頻網路持續發展

網路通訊概況



交通運輸概況

	每百人行動電話用戶數 (戶)	航空旅客人數 (萬人次)		鐵路旅客運輸延人公里 (百萬延人公里)	公路旅客運輸延人公里 (百萬延人公里)	家庭連網普及率 (%)	網際網路帳號數 (千戶)	
		國際航線	國內航線					寬頻
80 年	1.0	1,036	1,121	8,621	25,329	-	-	-
85 年	4.5	1,616	3,590	9,032	15,421	-	165	-
90 年	97.2	1,950	2,461	12,269	15,237	39.0	6,232	1,170
95 年	101.6	2,377	1,737	12,352	16,386	71.7	7,037	4,506
96 年	105.8	2,443	1,271	15,769	15,979	71.3	5,974	4,794
97 年	110.3	2,320	985	19,066	15,783	76.1	6,027	5,024
98 年	116.6	2,310	923	19,277	15,882	78.7	5,668	4,998
99 年	120.2	2,774	973	20,931	15,843	82.8	5,888	5,312

資料來源：行政院主計處「社會指標統計」。

註：1. 行動電話係包含 2G (WAP、GPRS、一般) 3G 及 PHS 用戶資料。

2. 網際網路帳號數係指向 ISP 申請之帳號數，87 年 4 月以前係中華電信公司網際資訊網路 (HiNet) 帳號數，89 年 6 月起含 TAnet 資料。

3. 寬頻網際網路帳號數包含 xDSL、Cable Modem、Leased Line 及 PWLAN 帳號數，90 年 6 月以前為中華電信公司資料。

4. 資料為年底數。

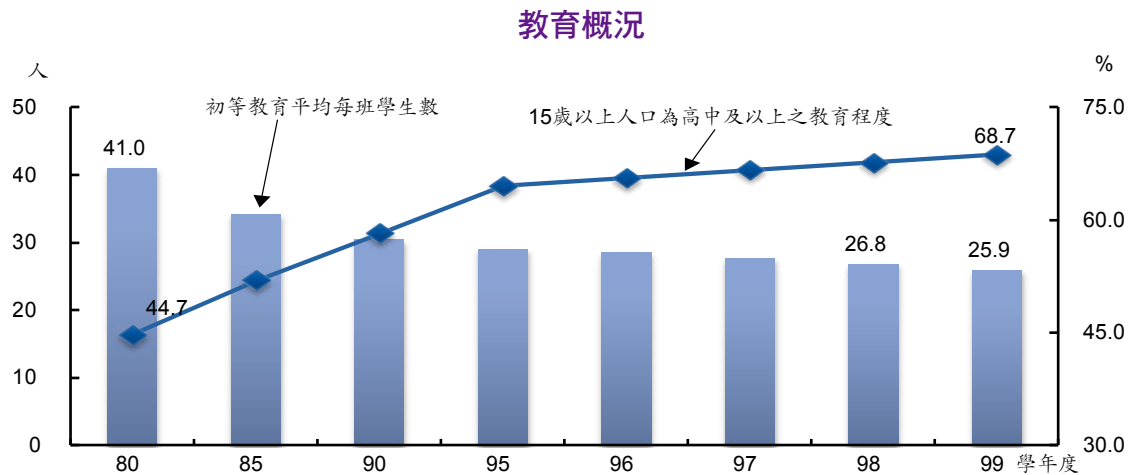
隨電信業務於 94 年 8 月民營化後，通訊市場蓬勃發展，99 年每百人行動電話用戶數 120.2 戶。隨個人電腦普及和網路資訊生活化，家庭連網普及率已達 82.8%；網際網路帳號數為 589 萬戶，較 98 年底增加 3.9%，而寬頻網路達 531 萬戶，亦較 98 年底增加 6.3%。

近年來，國人出國旅遊人次漸增，加上 99 年景氣回溫，致旅客人數搭國際航線由 80 年 1,036 萬人次增至 99 年 2,774 萬人次，成長 1.7 倍。

## 九、教育與研究

### (一) 教育概況

高等教育益漸普及，人力素質及國教品質持續提升



### 教育概況

	15 歲以上民間人口教育程度 (%)			平均每班學生人數 (人)		平均每位教師教導學生數 (人)			
	國中及以下	高中 (職)	大專及以上	初等教育	中等教育	初等教育	國中	高中 (職)	高等教育
80 年	55.3	29.9	14.8	41.0	45.0	27.2	21.2	22.3	16.4
85 年	48.1	32.8	19.2	34.2	42.3	21.5	18.3	20.6	16.3
90 年	41.8	33.7	24.5	30.5	37.6	18.6	15.7	19.4	19.9
95 年	35.5	32.9	31.6	29.0	37.2	17.9	15.7	19.3	19.7
96 年	34.4	32.7	32.9	28.5	36.7	17.3	15.2	19.1	20.0
97 年	33.3	32.3	34.3	27.7	36.5	16.7	15.1	18.9	20.3
98 年	32.3	32.1	35.6	26.8	36.3	16.1	14.9	18.7	20.9
99 年	31.3	32.0	36.8	25.9	35.8	15.3	14.3	18.6	21.3

資料來源：行政院主計處「人力資源調查統計年報」、「社會指標」。

註：1. 除教育程度外，其他資料為學年度資料。

2. 教育程度之國中及以下包含不識字及自修者。

3. 中等教育包括國中及高中 (職)。

由於教育普及，15 歲以上民間人口為高中 (職) 以上程度者，由 80 年之 44.7% 提升至 99 年的 68.8%，呈逐年遞增趨勢，在國人受高等教育機會日趨增加下，未來人力素質將持續提升。

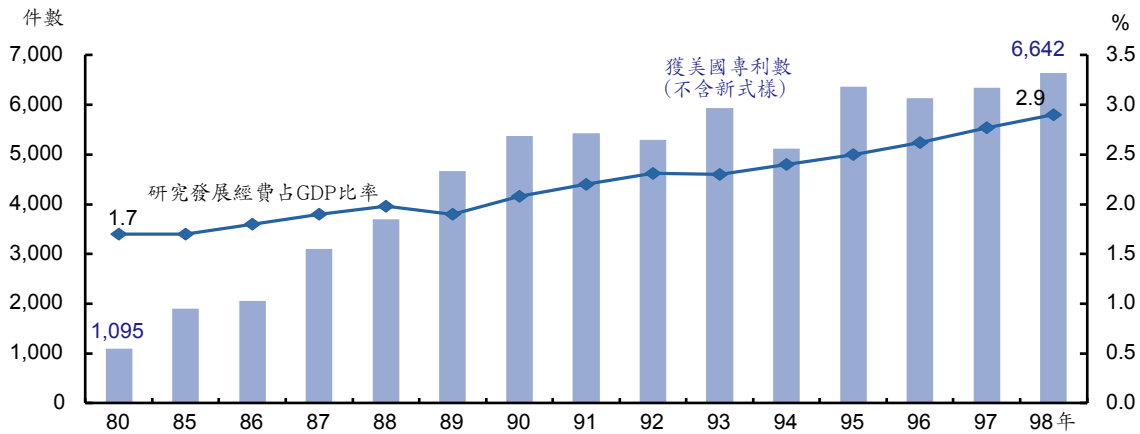
99 學年度初等、中等教育平均每班學生人數分為 25.9 人、35.8 人，較 80 學年度分別減少 15.1 人及 9.2 人，因國人出生率逐年降低，致平均每班人數也逐年減少；另在國小、國中班級上平均每位教師教導學生數亦分別由 80 學年度 27.2 人、21.2 人，降至 99 學年度 15.3 人與 14.3 人，義務教育漸朝小班制度發展，國民教育教學負擔相對減輕，有助提升教育品質。



## (二) 研究發展概況

研發成果持續成長

研究發展概況



研究發展概況

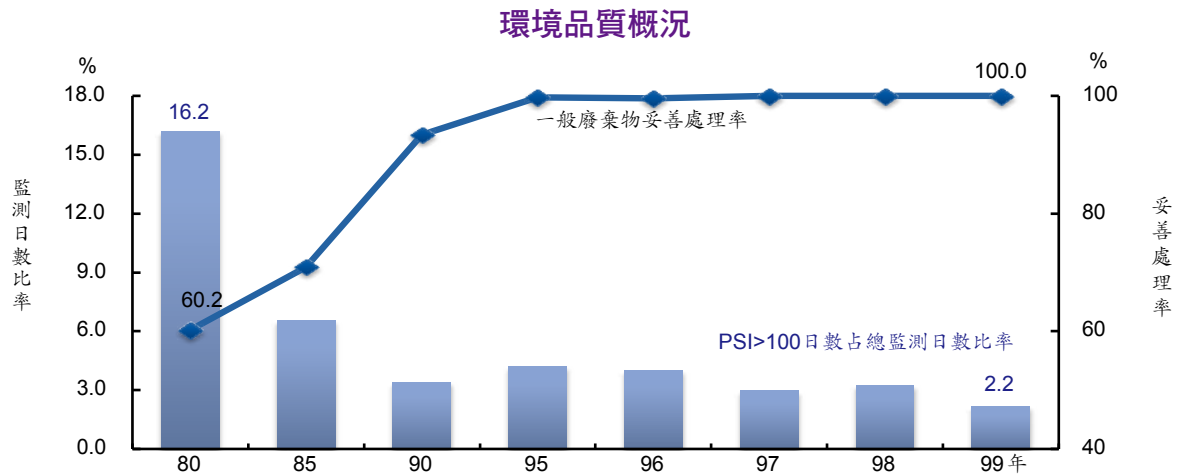
	研究發展經費 (百萬元)	研究發展經費 占 GDP 比率 (%)	每萬人口研究 人員數 (人)	每一研究人員使用 之研究發展經費 (百萬元)	SCI 論文發表篇數 (篇(冊))	我國在美國申請專利 核准數 (不含新式樣) (件)
70 年	16,414	0.9	9	1.1	516	87
80 年	81,765	1.7	17	1.8	3,199	1,095
85 年	137,955	1.7	25	1.9	7,861	1,897
86 年	156,321	1.8	26	2.0	8,126	2,057
87 年	176,455	1.9	29	2.1	8,957	3,100
88 年	190,520	2.0	30	2.2	9,423	3,693
89 年	197,631	1.9	31	2.8	9,652	4,667
90 年	204,974	2.1	33	2.8	11,147	5,371
91 年	224,428	2.2	41	2.4	11,405	5,431
92 年	242,942	2.3	44	2.4	13,128	5,298
93 年	263,271	2.3	48	2.4	13,628	5,938
94 年	280,980	2.4	51	2.4	16,758	5,118
95 年	307,037	2.5	55	2.4	17,949	6,361
96 年	331,386	2.6	59	2.4	18,666	6,128
97 年	351,405	2.8	62	2.4	22,554	6,339
98 年	367,174	2.9	67	2.4	24,305	6,642
99 年	...	...	...	...	...	8,238

資料來源：行政院國家科學委員會「科學技術統計要覽」、行政院主計處「人力資源調查統計年報」。

98 年我國研究發展經費 3,672 億元，占國內生產毛額 (GDP) 2.9%，與芬蘭 4.0%、以色列 4.9%、日本 3.4%(2008 年) 及韓國 3.4%(2008 年) 相較，我國研發投注仍需持續加強。研發是知識創造與技術創新之原動力，而科學論文多寡又為研究成果之具體反映，98 年我國 SCI 科學論文發表 24,305 篇，世界排名第 16；獲美國核准專利數 (不含新式樣) 6,642 件，僅次於美國、日本、德、南韓，排名第 5；另根據世界經濟論壇 (WEF) 「2009-2010 全球競爭力報告」，我國創新能力評比世界排名第 8，僅次於美國、瑞士、日本、德國、芬蘭、瑞典及丹麥，顯見我國研發及創新表現在國際仍屬優異。

## 十、生活環境

### 環境品質持續改善



### 環境品質概況

	環境品質指標			平均每人每日 垃圾清運量 (公斤)	資源 回收率 (%)	垃圾焚化 處理率 (%)	垃圾妥善 處理率 (%)	公共污水下水 道普及率 (%)
	PSI>100 日數 占總監測 日數比率 (%)	一般地區第 2 類 管制區環境音量 監測不合格率 (%)	重要河川嚴 重污染長度 (RPI>6) (%)					
80 年	16.2	-	12.7	1.0	-	0.4	60.2	3.0
85 年	6.6	43.8	14.9	1.1	-	15.6	70.9	3.4
90 年	3.4	53.8	13.2	0.9	7.5	47.7	93.4	8.2
95 年	4.2	14.6	6.0	0.6	27.2	53.8	99.8	15.6
96 年	4.0	15.2	6.7	0.6	30.2	54.4	99.6	17.5
97 年	3.0	11.2	4.2	0.5	32.8	54.4	100.0	19.5
98 年	3.2	5.2	5.9	0.5	35.2	52.2	100.0	22.6
99 年	2.2	3.9	5.5	0.5	37.5	49.4	100.0	25.7

資料來源：行政院環境保護署「環境保護統計年報 / 重要環境保護指標」；行政院主計處；內政部營建署「統計年報」。

註：1. 平均每日垃圾清運量、垃圾焚化處理率及一般廢棄物妥善處理率為年度資料；其他為年底資料。

2. 空氣污染指標 (PSI) Pollutant standards index 空氣污染指標為依據監測站當日空氣中 PM10 (粒徑 10 微米以下粗粒之懸浮微粒) 測值、二氧化硫 (SO<sub>2</sub>) 濃度、二氧化氮 (NO<sub>2</sub>) 濃度、一氧化碳 (CO) 濃度及臭氧 (O<sub>3</sub>) 濃度等數值換算出該污染物之空氣污染副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日各副指標值之最大值為該測站當日之空氣污染指標值 (PSI)。若 PSI 大於 100，對健康有不良影響。

3. 一般地區第 2 類管制區環境音量監測不合格率：為行政院環保署刊布之噪音監測資料；第 2 類管制區指供住宅使用為主而需安寧的地區。

4. 河川污染指數 (RPI) River Pollution Index，由懸浮固體 (SS)、生化需氧量 (BOD<sub>5</sub>)、溶氧量 (DO) 及氨氮 (NH<sub>3</sub>-N) 等四項水質參數組成。若水質參數其平均點數在 6 以上，稱為嚴重污染 (PRI>6)。

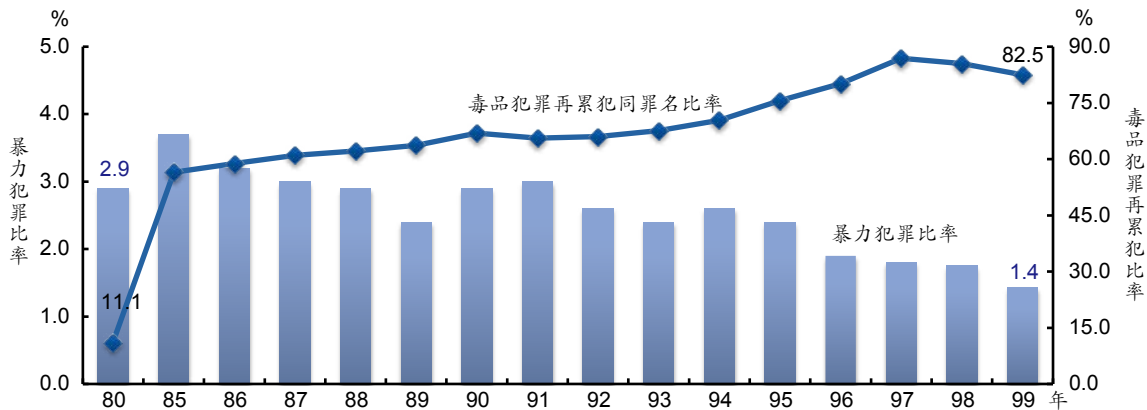
就空氣品質對健康有不良影響 (PSI>100) 之日數比率，已由 80 年之 16.2% 持續下降至 99 年的 2.2%，減少了 14.0 個百分點。為解決生活污水污染，改善河川水質，政府積極推動污水下水道建設，99 年底普及率 25.7%，較 80 年增加 22.7 個百分點。就住宅噪音監測不合格比率而言，由 85 年的 43.8% 不合格時段比率降至 99 年的 3.9%，大幅減少 39.9 個百分點。顯示政府在管制環境噪音上，已有顯著績效。



## 十一、公共安全

刑事犯罪率下降，毒品防制略具績效

暴力犯罪及毒品犯罪概況



毒品犯罪及刑案發生概況

	毒品犯罪			刑事案件				
	再累犯同罪名比率 (%)	起訴人數 (人)	查獲毒品重量 (公斤)	發生數			犯罪率 (件/十萬人)	破獲率 (%)
				(件數)	竊盜 (%)	暴力犯罪 (%)		
80 年	11.1	25,989	1,705	304,141	74.3	2.9	1,486.9	63.0
85 年	56.5	33,159	2,037	456,117	76.5	3.7	2,127.3	58.2
90 年	66.9	14,544	2,057	490,736	68.9	2.9	2,196.6	55.3
94 年	70.4	29,503	13,133	555,109	59.1	2.6	2,442.2	62.5
95 年	75.6	28,842	1,993	512,788	54.9	2.4	2,246.8	66.8
96 年	80.1	40,175	1,635	491,815	49.0	1.9	2,146.0	74.6
97 年	86.9	47,469	1,890	453,439	46.2	1.8	1,971.7	77.3
98 年	85.5	40,443	1,901	386,075	40.2	1.8	1,672.9	80.7
99 年	82.5	43,694	3,479	371,934	38.4	1.4	1,607.3	79.7

資料來源：內政部警政署「警政統計年報」、法務部「法務統計 / 最新統計發佈」。

註：1. 89 年起暴力犯罪定義範圍改變，包含故意殺人、重傷害（新增）、擄人勒贖、恐嚇取財（僅指重大恐嚇取財者）、強盜搶奪及強制性交。

2. 87 年 5 月「毒品危害防制條例」實施，對未涉製造、販賣之純吸毒犯先予觀察勒戒，無繼續施用毒品傾向者，不予起訴處分。

3. 查獲毒品數量包含法務部調查局、警察機關、憲兵、海岸巡防司令部所查獲之毒品數量。

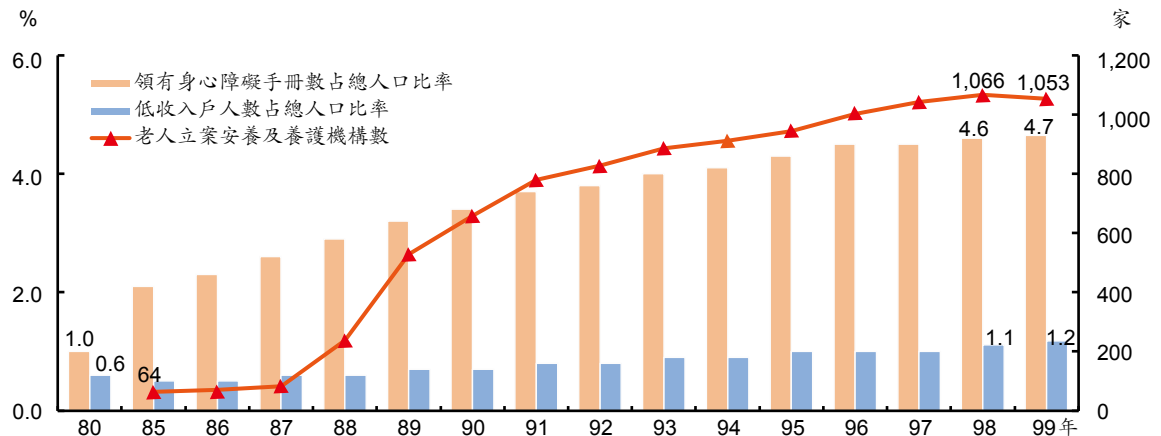
受警政單位積極防杜匿（漏）報影響，99 年警察機關受（處）理全般刑案 37.2 萬件，犯罪率（刑案發生率）每十萬人 1,607 件，皆較 84 年（刑案 42.9 萬件，每十萬人刑案發生率 2,023 件）實施報案三聯單時減少，99 年破獲率 79.7%，較 84 年增加 26.0 個百分點。影響治安較鉅之暴力犯罪，99 年發生 5,312 件，占刑事案件 1.4%，呈現逐年下降走勢；而竊盜占刑事案件 38.4%，較 85 年大幅減少 38.1 個百分點。

99 年查獲各級毒品共計 3,479 公斤，較 98 年增加 83.0%；以毒品再累犯同罪名比率（再累犯同罪名人數 × 100 / 裁判確定有罪人數）而言，至 99 年達 82.5%，較 98 年下降 3 個百分點，毒品防制已略具績效。

## 十二、社會福利

弱勢族群照護持續加強，老人生活安全網更趨完善

社會福利概況



社會福利概況

	低收入戶 (%)		領有身心障礙手冊數占總人口比率 (%)	老人生活津貼核付數占老年人口比 (%)	老人居家服務人次 (萬人次)	老人日間照顧服務人次 (萬人次)	老人立案安養及養護機構 (家)
	占全國總戶數比率	低收入戶人數占總人口比率					
80 年	0.8	0.6	1.0	-	-	-	-
85 年	0.8	0.5	2.1	37.8	16.5	19.7	64
90 年	1.0	0.7	3.4	42.4	93.4	25.6	658
95 年	1.2	1.0	4.3	71.7	427.8	55.8	944
96 年	1.2	1.0	4.5	71.9	584.6	50.8	1,002
97 年	1.2	1.0	4.5	71.7	664.8	28.7	1,042
98 年	1.4	1.1	4.6	68.9	297.8	10.3	1,066
99 年	1.4	1.2	4.7	66.2	407.7	15.8	1,053

資料來源：主計處「社會指標 / 社會安全」、內政部「內政統計年報」。

註：1. 老人立案安養養護機構包含養護機構、安養機構、社區安養堂及老人公寓。

2. 老人生活津貼核付數包含中低收入老人、老農及敬老生活津貼之核付人數。

3. 資料為年底數。

近年政府持續建構社會安全網，99 年底受照護之低收入戶占全國戶數之 1.4%；全國有 1.2% 人口屬於低收入人口，較 80 年照護之低收入戶人口比率增加 0.6 個百分點。同期間領有身心障礙手冊人口比率亦增加 3.7 個百分點，顯示弱勢族群之照護已獲大幅改善。

另因應高齡化社會來臨，建構老人生活安全網，安養及養護機構由 82 年 53 家擴充至 99 年 1,053 家；99 年底我國接受「長期照顧十年計畫」，老人居家服務人次為 407.7 萬人次，日間照顧服務人次為 15.8 萬人次，顯示長期照顧服務人次顯著成長，老人生活安全網更趨完善。