

# 中國統計通訊

第 20 卷第 1 期

## 【統計專載】

- 02 製造業產銷概況與經營動向之探討

謝瓊音

- 06 高雄市犯罪指標犯罪率概況統計

宋方捷、余育儒

## 【統計情報】

- 13 中國統計學社第 33 屆第 2 次社員大會暨統計學術研討會紀實

劉微蘋

## 【統計資訊與服務】

- 16 重要經社指標

中華民國 79 年 1 月創刊

中華民國 98 年 1 月 15 日出刊

發行所／中國統計學社

中國主計協進社

總編輯／蔡鴻坤

編輯／陳國大

社址／台北市廣州街 2 號

電話／(02)2380-3535

郵撥帳號／0004130-8 帳號

中國統計學社

稿件一經發表，版權即本通訊所有。  
如需保留版權或不願被刪改者，請預先註明。

## 【封面故事】

左上：各國網友觀賞線上影片比較圖

2008 年統計圖競賽國中及國小組第 2 名，得獎者許瑀庭當時就讀桃園縣草漯國小，作者以美麗的地球為中心，長短不一的底片代表各國網友 1 周至少觀賞線上影片 1 次的網友比率，放射狀的畫面象徵網路四通八達。

右上：台灣八年來的結婚率與離婚率

2008 年統計圖競賽社會組第 3 名，得獎者為當時就讀台灣藝術大學的鄭文正同學，運用完整與破碎的心來凸顯結婚與離婚，配合強烈的色彩對比與對稱式構圖，視覺效果清晰明瞭。

左下：誰是製造 CO<sub>2</sub> 的大元兇？

2008 年統計圖競賽高中(職)組第 1 名，得獎者為當時就讀台中高工的陳彥好同學，以表情惶恐而憂心的小企鵝為主角，來彰顯溫室效應對生態的傷害，呼籲世人應多加關注環保議題。

右下：今年的煙火秀你打幾分呢？



## 2 中國統計通訊 20 卷 1 期

2008 年統計圖競賽高中(職)組第 2 名，得獎者王子柔當時就讀育達商職，作者採用奇摩民調中心的資料，以 101 大樓為造型主題、不同長度之煙火代表各種分數所占比率，畫面生動活潑有趣。

## 【統計專載】

## 製造業產銷概況與經營動向之探討

謝瓊音

經濟部統計處專員

自 96 年第 4 季起因受美國次貸風暴所引發流動性緊縮衝擊持續發酵，加以國際油價及原物料價格在高檔盤旋，通膨壓力尚未紓解等因素影響，全球原物料價格持續走高，經濟成長動能趨緩。時至去（97）年中之前，美國次級房貸後續效應、國際原油及原物料價格續處高檔，近期雖因國際金融風暴狂襲全球，景氣持續低迷，致原油及原物料價格明顯下跌，但製造業者仍視原物料價格為其經營成本之考量，顯示油價、原物料價格波動，仍為影響全球經濟的不確定因素。

本文透過去年 5 月辦理之「製造業經營實況調查」，分析當前國內製造業者之生產行銷概況、營運策略、原物料上漲之影響以及盈餘之運用情形等，以提供政府施政決策及企業擬訂經營計畫之參考。

## 壹、生產行銷概況：

## 一、8 成左右訂單由國內生產，海外生產集中在中國大陸

96 年接獲之訂單總額中，有 80.5% 在國內生產，另有 19.5% 訂單係交由國外生產，並以中國大陸(占 17%)為主要產地，東南亞及美國分別僅占 0.9% 及 0.7%，顯示近幾年業者在對岸積極投資，所產生的生產替代效果至為明顯，中國大陸已經成為台商在海外的投資重心。四大行業以資訊電子工業國外生產比重占 36.3% 居冠，其中中國大陸生產比重高達 32.9%。

表 1 製造業 96 年產品訂單之生產分配

單位：億元；%

	樣本家數 (家)	產品訂單之生產分配											
		總計	國內生產			國外生產							
			合計	自製	委託他廠生產	合計	日本	美國	中國大陸	歐洲	東南亞	其他	
總計	3 039	100.00	80.49	76.95	3.53	19.51	0.38	0.66	16.97	0.30	0.89	0.31	
按四大行業分													
金屬機電工業	1 049	100.00	95.74	92.23	3.51	4.26	0.19	0.74	1.81	0.55	0.57	0.40	
資訊電子工業	546	100.00	63.73	59.15	4.58	36.27	0.50	0.90	32.90	0.36	1.19	0.42	
化學工業	671	100.00	96.30	95.60	0.70	3.70	0.28	0.33	2.44	0.04	0.55	0.06	
民生工業	773	100.00	95.56	89.93	5.63	4.44	0.37	0.14	2.53	0.25	0.86	0.29	

## 二、國產品外銷以中國大陸為大宗

96 年國產品之外銷比率為 49.7%，主要銷往中國大陸(占 14.7%)，其次為美國及

東南亞，顯示台商對大陸投資所帶動的貿易效果已經顯見，同時在大陸經濟持續快速成長下，對台進口需求已有後來居上凌駕美國之勢。

外銷以資訊電子工業占 71.9%最高，其中電腦、電子產品及光學製品業外銷比率達 86.1%居冠，電子零組件業 73.9%次之，分別以外銷美國、中國大陸為主。內銷則以民生工業占 79.5%最高，其中菸草業、飲料業及食品業、印刷及資料儲存媒體複製業、非金屬礦物製品業，皆屬內銷導向之產業。

表 2 製造業 96 年國內生產產品之銷售流向

單位：億元；%

	國內生產產品之銷售流向								
	總計	內銷	外銷						其他
			合計	日本	美國	歐洲	中國大陸	東南亞	
總計	100.00	50.31	49.69	3.38	10.47	7.76	14.65	8.17	5.26
按四大行業分									
金屬機電工業	100.00	60.28	39.72	3.07	9.10	7.07	8.30	6.88	5.30
資訊電子工業	100.00	28.14	71.86	4.89	18.25	13.62	22.35	6.32	6.43
電腦、電子產品及光學製品製造業	100.00	13.95	86.05	6.42	41.41	19.09	6.32	5.59	7.22
電子零組件製造業	100.00	26.07	73.93	5.00	15.66	13.70	26.24	6.61	6.72
化學工業	100.00	63.87	36.13	2.03	2.31	2.05	11.84	13.34	4.57
民生工業	100.00	79.48	20.52	1.80	5.36	2.09	4.86	3.76	2.64
菸草製造業	100.00	97.00	3.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
飲料製造業	100.00	96.30	3.70	0.10	0.57	1.23	0.64	0.21	0.95
食品製造業	100.00	95.63	4.37	0.58	1.51	0.45	0.48	0.85	0.50

### 三、國內生產所需原物料逾 5 成 4 來自國內

96 年製造業國內生產之產品，其所需之原物料逾 5 成 4 運用國內資源，4 成 6 仰賴國外進口，且以日本及美國為主要進貨來源，顯示國內除了關鍵零組件與天然原料仍需進口供應外，自主能力日益提升。

表 3 製造業 96 年所需之原物料之進貨來源

單位：億元；%

	總計	國內來源	國外來源						
			合計	日本	美國	歐洲	中國大陸	東南亞	其他
總計	100.00	54.02	45.98	8.17	5.56	3.92	4.35	2.95	21.05
按四大行業分									
金屬機電工業	100.00	58.97	41.03	10.23	3.67	6.30	4.46	2.18	14.19
資訊電子工業	100.00	64.00	36.00	12.58	7.98	2.94	5.11	3.61	3.79
化學工業	100.00	33.48	66.52	4.50	3.81	3.77	4.04	2.97	47.43
民生工業	100.00	79.05	20.95	2.20	7.92	2.20	2.83	2.50	3.30

## 貳、經營動向

### 一、中國大陸成為我國外貿最強勁的競爭對手

97 年總計內銷市場以受到國內同業競爭之比率 62.9%最高，其次為中國大陸，且競爭力明顯高於日、韓。有 33.9%業者認為中國大陸挾其廉價的勞力優勢及量產規模，成為我外銷市場上最強勁的競爭對手，國內同業的競爭(占 19.3%)居次，海外台商(占 12.4%)再次之。

國內生產之產品在內、外銷市場上除了必須面對國內同業之激烈競爭外，最主要的競爭對手均為對岸，其次為海外台商及日本。

表 4 內、外銷市場之競爭對手(加權)

單位：%

	國內同業	中國大陸	海外台商	日本	南韓	北美國家	歐洲國家	越南	泰國	馬來西亞	新加坡	其他國家
內銷市場—97 年總計	62.94	14.64	8.82	5.03	2.94	1.51	1.40	1.08	0.51	0.35	0.17	0.62
按四大行業分												
金屬機電工業	63.48	14.39	8.44	5.85	2.87	0.92	1.58	0.96	0.71	0.21	0.02	0.56
資訊電子工業	59.24	13.21	10.03	7.50	4.40	2.40	1.44	0.39	0.13	0.26	0.44	0.57
化學工業	64.00	14.11	8.40	4.02	2.62	1.83	1.65	1.01	0.54	0.43	0.32	1.08
民生工業	64.02	16.62	8.83	2.85	2.21	1.36	0.88	1.83	0.51	0.54	0.03	0.31
外銷市場—97 年總計	19.30	33.86	12.42	8.65	7.00	5.73	5.28	2.60	1.60	1.06	0.78	1.72
按四大行業分												
金屬機電工業	20.75	32.66	12.03	9.73	6.61	5.42	6.79	2.00	1.56	0.64	0.28	1.54
資訊電子工業	22.56	27.36	12.39	10.25	8.19	8.84	5.69	0.89	0.77	0.85	1.41	0.81
化學工業	15.79	36.05	12.43	7.92	8.25	3.73	4.56	2.61	2.28	1.78	1.24	3.36
民生工業	16.99	40.05	13.12	5.96	5.34	5.15	3.02	5.26	1.82	1.32	0.58	1.39

註：加權比率係由各項目之重要程度分數值除以全部回表業者分數總值計算之。最主要為 3 分，次要為 2 分，再次要為 1 分。

### 二、憑藉品質優勢，蓄積國內企業競爭力

業者認為「品質」(占 35.9%)為主要競爭手段，「價格」(占 14.9%)次之，「品牌形象、知名度高」(占 14.0%)再次之，顯示台灣產品已從價格競爭，轉為以提高品質區隔市場為取勝策略，進而擺脫中國大陸低價產品爭食市場之困擾。

面臨同業競爭時所採行因應措施以「提高產品附加價值」(占 15.9%)最多，「開發新產品」(占 13.2%)、「強化研究發展機能」(占 13.1%)次之。

### 三、近年企業經營最大困境緣自原物料高漲

製造業經營者遭遇的最大困境為「原物料高漲」(占 34.5%)，顯示由於油價、原

物料價格迭創新高，為業者帶來不安定的經營因素，尤其石油及煤製品業、橡膠製品業、化學材料業等有超過 4 成業者表示受其影響；其次為「同業競爭激烈」（占 24.38%）及「市場需求萎縮」（占 11.64%）。

### 參、原物料上漲之影響與因應措施

#### 一、原物料上漲不利企業各項營運，尤以生產成本之不利影響最為顯著

全球原物料價格在 96 年持續走高引發全球通膨疑慮及造成全球股市波動加劇，影響國內物價、生產、投資、消費等經濟情勢，進而對公司的產品競爭力、獲利能力、內外銷市場等各項營運造成影響。

就展望指標【(有利比率-不利比率)÷2】觀之，原物料上漲對公司各項營運之影響皆呈負向展望，其中以「生產成本」方面影響最為明顯，有 97.53%認為不利(展望指標為負 48.49%)；另原物料上漲對公司之獲利能力、產品競爭力、資金週轉、財務操作等方面亦造成顯著的不利影響。

#### 二、原物料高漲成本轉嫁不易

面對原物料及原油價格持續攀高，有 26.68% 廠商採取「自行吸收成本」為主要之因應對策，顯示國內外市場競爭激烈，廠商轉嫁能力受到限制，長期下來將造成企業獲利減少與經營困難；其次為「尋求海外低成本原物料」（占 16.01%），但近期中國大陸爆發毒奶粉及毒鈹粉等事件，造成部分乳製品業者商譽嚴重受損及消費者恐慌，應引為尋求低成本原物料業者之殷鑑；再其次為「轉嫁給下游廠商」（占 14.01%）；另有業者採取「減產」或「解雇員工、臨時停工」策略來因應，值得政府多加注意。

業者最期待政府採行「油電價調整幅度不宜太大」（占 23.55%）及「建立進口原物料價格監控機制，避免人為哄抬價格」（占 20.70%）之措施，以協助企業渡過原物料上漲之危機。

### 肆、結語

一、96 年資訊電子工業國外生產占 36.27%，尤以電腦、電子產品及光學製品業國外投資比重達 72.19%居首位，且逾 6 成 8 的業者生產據點以中國大陸為主，主要是受大陸低廉充沛的勞力吸引；但隨著去(97)年大陸實施新勞動合同法及企業新所得稅法，加以宏觀調控措施，使得原本低廉的勞力成本優勢不再，加工出口業之退稅率大幅下降，彼岸營運環境日益困難，為營造吸引台商回流的誘因及維持台灣的競爭優勢，應重新通盤檢討外勞政策及採取相關的勞力提供配套措施。

二、中國大陸產品由於價格頗具競爭力，近幾年在國內外市場占有率上皆有明顯的成長，對我造成競爭壓力，面對此一競爭態勢，台灣企業應站在既有的製造與品質優勢上，

進一步推動產品差異化，在市場與品質形成區隔，並加強研發與行銷能力，才能讓產品脫穎而出，以創造出更高的價值與利潤，並確保產業之競爭力。

## 高雄市犯罪指標犯罪率概況統計

宋方捷、余育儒

高雄市政府主計處第三科

社會治安的良窳，攸關人民生命財產安全甚鉅，鑑此，內政部警政署以竊盜、暴力犯罪、一般傷害、一般恐嚇取財及詐欺案等 5 項與治安直接關係之「犯罪指標」，作為衡酌各縣市社會治安改善的參據。依據警政署警政通報統計，96 年高雄市犯罪指標之犯罪率為每十萬人 1,572 件（較 95 年每十萬人減少 154 件），高於台灣地區之 1,342 件/十萬人，居台灣地區 23 縣市排名第 5 位（95 年排名第 7 位）；本文謹就 92 年至 96 年本市旨揭各項「犯罪指標」案類之犯罪率統計分析：

壹、96 年本市「犯罪指標」犯罪率居全國第 5 位；其中，暴力犯罪、詐欺案犯罪率高居全國第 2、4 位

96 年本市犯罪指標之犯罪率為每十萬人 1,572 件，雖較 95 年之 1,726 件減少 154 件，惟仍高於台灣地區平均之 1,342 件，居台灣地區 23 縣市排名第 5 位（95 年排名第 7 位）。觀察本市近 5 年犯罪指標之犯罪率皆有下降的趨勢，惟皆高於台灣地區平均值。

表一 92 至 96 年各縣市犯罪指標犯罪率排名

單位:件/十萬人

92 年			93 年			94 年			95 年			96 年		
縣市	犯罪率	排名	縣市	犯罪率	排名	縣市	犯罪率	排名	縣市	犯罪率	排名	縣市	犯罪率	排名
臺灣地區	1,760	-	臺灣地區	1,751	-	臺灣地區	1,758	-	臺灣地區	1,544	-	臺灣地區	1,342	-
臺中市	4,056	1	臺中市	4,049	1	臺中市	3,577	1	臺中市	2,989	1	臺中市	2,312	1
新竹市	2,751	2	新竹市	2,687	2	桃園縣	2,387	2	嘉義市	2,011	2	嘉義市	1,814	2
嘉義市	2,742	3	嘉義市	2,575	3	嘉義市	2,202	3	桃園縣	1,959	3	新竹市	1,777	3
高雄市	2,347	4	桃園縣	2,114	4	臺北縣	2,153	4	臺南市	1,936	4	臺南市	1,753	4
臺南市	2,132	5	臺北縣	2,074	5	新竹市	2,144	5	臺北縣	1,883	5	高雄市	1,572	5
桃園縣	2,077	6	臺南市	2,073	6	高雄市	2,068	6	新竹市	1,763	6	新竹縣	1,551	6
臺北縣	1,967	7	高雄市	2,021	7	臺南市	1,993	7	高雄市	1,726	7	臺北縣	1,535	7
高雄縣	1,688	8	新竹縣	1,662	8	新竹縣	1,752	8	新竹縣	1,516	8	高雄縣	1,436	8
臺北市	1,657	9	高雄縣	1,595	9	高雄縣	1,752	9	高雄縣	1,473	9	臺中縣	1,355	9
基隆市	1,548	10	臺北市	1,553	10	臺中縣	1,569	10	臺中縣	1,448	10	桃園縣	1,288	10

資料來源:內政部警政署。

另檢視 96 年本市 5 項犯罪指標犯罪率，以竊盜案每十萬人 1,231.85 件最多，其次

為詐欺案 213.29 件，暴力犯罪案 69.98 件再次之。此外，本市 5 項犯罪指標犯罪率僅詐欺案犯罪率較 95 年增加。

表二 92 至 96 年高雄市各項犯罪指標發生率

單位:件/十萬人

項目	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年	96 年 全國排名	96 年較 95 年 增減數
竊盜案件	1,991.22	1,668.81	1,697.47	1,356.47	1,231.85	6	-124.62
暴力犯罪	103.68	83.59	108.09	89.64	69.98	2	-19.66
一般傷害	38.69	35.80	47.56	54.47	42.50	14	-11.97
一般恐嚇取財	18.55	10.26	11.58	18.38	13.97	17	-4.41
詐欺	195.31	222.96	203.68	207.05	213.29	4	6.24

資料來源:內政部警政署。

貳、96 年本市竊盜案犯罪率，以普通竊盜案每十萬人 560.61 件最多

就 96 年本市竊盜案犯罪率觀察，以普通竊盜案每十萬人 560.61 件最多，機車竊盜案 547.10 件居次。其中，普通竊盜案犯罪率較 92 年增加 102.69 件增幅最大；而汽、機車竊盜案犯罪率則較 92 年分別減少 105.14 件及 757.63 件，且近年來呈現下滑趨勢，惟機車竊盜案犯罪率仍高居台灣地區 23 縣市排名第 5 位。

表三 高雄市各類竊盜案件犯罪率

單位:件/十萬人

案件類別	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年	95 年 全國排名	96 年 全國排名	96 年較 92 年 增減數
總計	1,991.22	1,668.81	1,697.47	1,356.47	1,231.85	6	6	-759.37
重大竊盜	0.53	1.13	1.12	1.32	1.25	13	12	0.72
普通竊盜	457.92	480.21	725.29	654.60	560.61	9	8	102.69
汽車竊盜	228.03	172.27	185.09	130.36	122.89	9	12	-105.14
機車竊盜	1,304.73	1,015.21	785.96	570.18	547.10	5	5	-757.63

資料來源:內政部警政署。

普通竊盜案多發生於侵入家宅行竊，使民眾產生身心上的恐懼，而機車竊盜則多發生於戶外，因此普通竊盜案的發生易使民眾直接感受到治安的惡化。根據市府警察局統計，96 年本市普通竊盜案發生數為 8,508 件，較 95 年減少 1,394 件(或 14.08%)；破獲率為 39.12%，則較 95 年提高 8.19 個百分點。若與 92 年比較，普通竊盜案的破獲率雖逐年提升，惟 96 年本市普通竊盜案發生數仍較 92 年增加 1,596 件(或 23.09%)。



另為有效降低機車竊盜案的發生，市府警察局自 94 年起持續推動免費「機車烙碼」服務，致 96 年本市機車竊盜案發生數為 8,303 件，較 95 年減少 322 件(或 3.73%)，若與 92 年比較，亦大幅減少 11,391 件(或 57.84%)；而 96 年本市機車竊盜案破獲率則由 92 年 55.98% 大幅提高至 96 年 90.15%。

表四 高雄市普通竊盜案及機車竊盜案概況

年 別	普通竊盜案			汽車竊盜案			機車竊盜案		
	發生數 (件)	破獲數 (件)	破獲率 (%)	發生數 (件)	破獲數 (件)	破獲率 (%)	發生數 (件)	破獲數 (件)	破獲率 (%)
92 年	6,912	1,648	23.84	3,442	2,424	70.42	19,694	11,025	55.98
93 年	7,256	2,113	29.12	2,603	1,767	67.88	15,340	9,842	64.16
94 年	10,964	3,170	28.91	2,798	1,657	59.22	11,881	9,238	77.75
95 年	9,902	3,063	30.93	1,972	1,173	59.48	8,625	7,276	84.36
96 年	8,508	3,328	39.12	1,865	1,185	63.54	8,303	7,485	90.15

資料來源：高雄市府警察局。

參、96 年本市暴力犯罪案犯罪率為每十萬人 69.98 件，其中以強制性交案犯罪率，較 95 年增加 2.14 件增幅最大

暴力犯罪案包括故意殺人、擄人勒贖、強盜、搶奪、重傷害、重大恐嚇取財及強制性交等七類刑案。96 年本市暴力犯罪案犯罪率為 69.98 件，排名高居台灣地區 23 縣市第 2 位，僅次於台中市(72.18 件)；其中，以搶奪案犯罪率 42.57 件最多，排名亦居台灣地區 23 縣市第 2 位。值得注意的是，暴力犯罪案中僅重傷害、重大恐嚇取財及強制性交案犯罪率較 95 年增加；其中又以強制性交案犯罪率較 95 年增加 2.14 件增幅最大。

表五 高雄市各類暴力犯罪案犯罪率

單位:件/十萬人

案件類別	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年	95 年 全國排名	96 年 全國排名	96 年較 95 年 增減數
總計	103.68	83.59	108.09	89.64	69.98	2	2	-19.66
故意殺人	4.77	6.22	5.95	6.68	5.07	2	5	-1.61
擄人勒贖	0.07	0.13	0.33	0.20	0.07	10	13	-0.31
強盜	12.39	12.44	13.10	12.63	9.42	7	7	-3.21
搶奪	74.53	55.39	77.80	59.70	42.57	2	2	-17.13
重傷害	1.52	0.53	0.53	0.20	0.40	12	3	0.20
重大恐嚇取財	0.20	0.00	0.00	0.07	0.13	9	6	0.06
強制性交	10.20	8.87	10.39	10.18	12.32	12	9	2.14

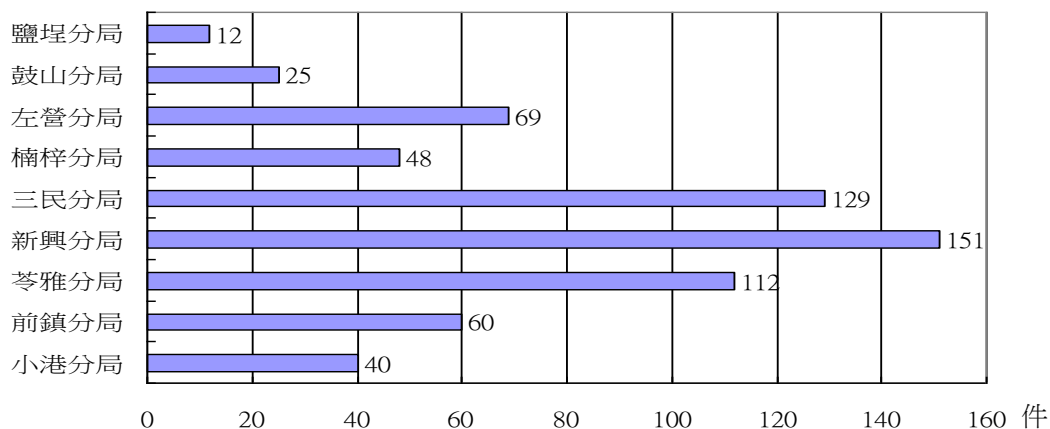
資料來源:內政部警政署。

一、96 年本市暴力犯罪案中，以搶奪案犯罪率每十萬人 42.57 件最高，且多發生於人口密集的市中心都會區

檢視 96 年本市暴力犯罪案中，以搶奪案犯罪率每十萬人 42.57 件最高，而排名亦高居台灣地區 23 縣市第 2 位。根據市府警察局統計，96 年本市搶奪案發生數為 646 件，則較 95 年之 903 件減少 257 件(或 28.46%)；而 96 年本市搶奪案破獲率為 42.41%，則較 95 年之 38.32%提高了 4.09 個百分點。

若以本市各分局受理案件觀察，96 年本市搶奪案以新興分局受理 151 件最高，三民分局受理 129 件次之，苓雅分局受理 112 件再次之，顯示本市搶奪案多發生於人口密集的市中心都會區。

圖一 96 年高雄市各分局受理搶奪案件情形



資料來源：高雄市府警察局。

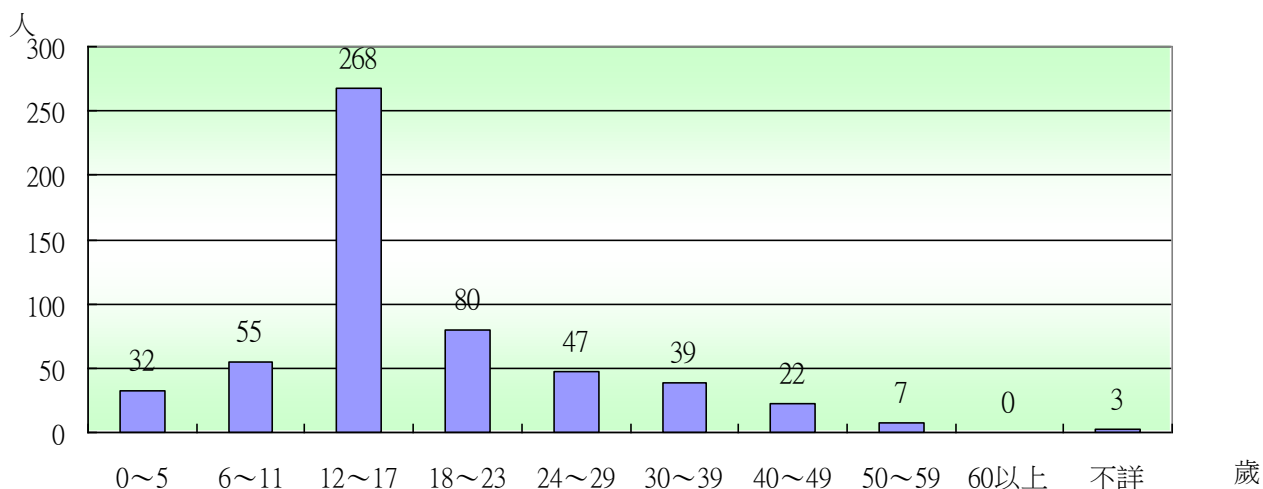
註：1.鼓山分局所轄行政區含旗津區，新興分局含前金區。

2.三民分局包含三民一及三民二分局。

二、96 年本市性侵害受害者年齡以 12 至 17 歲占 48.46%最高；而性侵害之加害者中，以男、女朋友所為的比例最高，占 14.70%

檢視本市 96 年暴力犯罪案中，強制性交案犯罪率為每十萬人 12.32 件，較 95 年增加 2.14 件，增幅最大。根據市府社會局性侵害案統計(依據「性侵害犯罪防治法及其施行細則」規定之知會單、個案資料表及保護扶助個案管理之受害者為統計對象)，96 年本市性侵害受害者為 553 人，其中以女性受害者居多，占 92.59%；若就年齡別觀察，則以 12 至 17 歲(隸屬國、高中生之學齡階段)有 268 位受害者，占 48.46%為最高，18 至 23 歲有 80 位受害者，占 14.47%次之。

圖二 96 年高雄市性侵害受害者年齡別



資料來源：高雄市府社會局。

另觀察性侵害案兩造關係統計，96 年本市性侵害案的發生以男、女朋友所為的比例最高，占 14.70%，其次為陌生人所為，占 11.82%，再其次為普通朋友所為，占 11.32%。值得注意的是，性侵害案由受害者之同學及師長所為的比例近年逐年增加，96 年本市性侵害案的發生由同學及師長所為者共 68 人，較 92 年之 23 人增加近 2 倍。

而隨著網際網路的發達與盛行，帶動網路交友的盛行，96 年本市性侵害加害者中，網友所為的有 61 人，較 95 年增加 28 人(或 84.85%)。

表六 92 至 96 年高雄市性侵害案兩造關係

單位：人

項目	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年	96 年較 95 年
						增減數
總計	297	344	407	475	592	117
配偶	4	3	2	9	3	-6
前配偶	1	3	4	3	2	-1
直系親屬	10	17	35	52	50	-2
旁系親屬	4	12	22	18	36	18
家屬	3	8	8	3	2	-1
家人的朋友	13	12	21	19	27	8
未婚夫/妻	-	-	-	1	1	-
男/女朋友	43	53	47	89	87	-2
前男/女朋友	5	17	12	17	18	1
普通朋友	53	60	51	76	67	-9
同事	3	1	7	11	3	-8
同學	14	21	16	20	44	24
網友	41	35	36	33	61	28
客戶關係	6	12	22	13	20	7
上司/下屬	14	4	6	8	7	-1
師生關係	9	8	4	7	24	17
鄰居	3	6	8	10	12	2
陌生人	50	70	95	64	70	6

其他	12	2	11	21	42	21
不詳	9	-	-	1	16	15

資料來源:高雄市府社會局。

肆、96 年本市詐欺案發生數為 3,237 件，其中以電話、手機簡訊詐欺占 40.53% 最高；

另破獲率達 80.72%，並呈逐年提升之趨勢

96 年本市詐欺案犯罪率為 213.29 件，較 95 年之 207.05 件，增加 6.24 件，為 5 項犯罪指標中增幅最大之犯罪案件，排名亦高居台灣地區 23 縣市第 4 位。

根據市府警察局統計，96 年本市詐欺案發生數為 3,237 件，其中以電話、手機簡訊詐欺占 40.53% 最高。而 96 年本市詐欺案破獲率達 80.72%，92 至 96 年呈現逐年提升之趨勢。

表七 高雄市詐欺犯罪概況

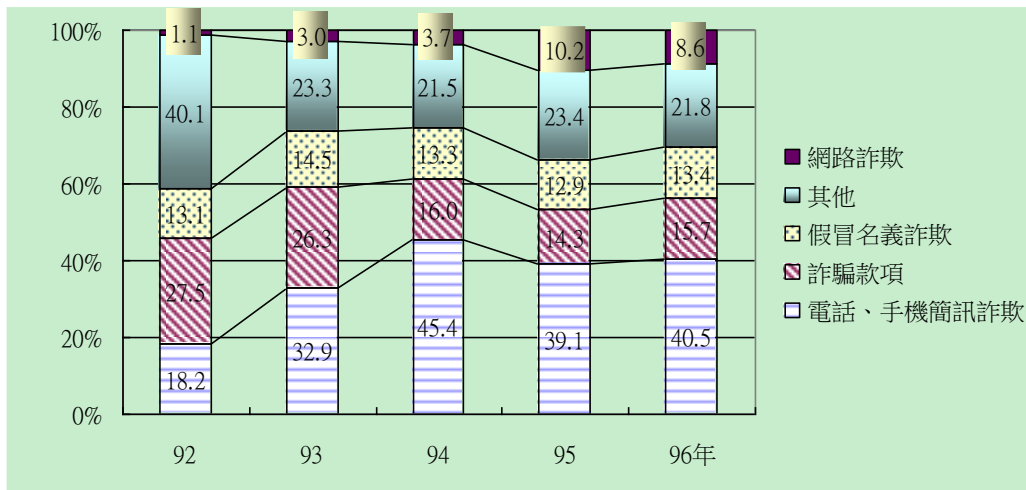
年 別	發生數 (件)	破獲數 (件)	破獲率 (%)
92 年	2,948	500	16.96
93 年	3,369	1,022	30.34
94 年	3,087	1,272	41.21
95 年	3,132	1,433	45.75
96 年	3,237	2,613	80.72

資料來源:高雄市府警察局。

註:民國 94 年 3 月前詐欺案件包括背信。

近年來因手機通訊的發達，在幾乎人手一機的情況下，電話、手機簡訊的詐騙成為歹徒最常利用的犯罪工具，96 年電話、手機簡訊詐欺占本市詐欺案件之 40.5%，並較 92 年之 18.2% 增加 22.3 個百分點，增幅最大；另隨著網際網路的發達，96 年網路詐欺占本市詐欺案之 8.6%，亦較 92 年之 1.1% 增加了 7.5 個百分點。

圖三 92 至 96 年高雄市詐欺犯罪類別結構



資料來源：市府警察局。

## 伍、結語

維護社會治安為市政首要重點工作，綜觀本市近年來犯罪指標發生案件，在市府各機關對於社會治安維護工作的大力推動下，多呈減少的趨勢，且破獲率提升，96 年本市犯罪指標之犯罪率雖高居台灣地區 23 縣市第 5 位，但若加強提升偵防能力，必可打擊犯罪，淨化社會治安環境，朝幸福城市的目標邁進。

在各項犯罪指標中，竊盜案的破獲率雖有逐年提升的趨勢，惟 96 年本市普通竊盜案發生數仍較 92 年增加 23.09%。近日經市長指示聘任全市里長為「治安諮詢委員」，期望透過基層民代的協助，強化警民的溝通與合作，逐步建構警民聯防及社區安全網路，讓竊盜歹徒難以遁形，以期降低普通竊盜案的發生，使民眾能直接感受到治安的明顯改善。

此外，搶奪案長久以來為市民關心的主要議題，96 年本市搶奪案犯罪率居台灣地區 23 縣市第 2 位，其中以新興、前金、三民、苓雅區等人口密集的市中心居多，因此，如何研擬具體有效偵防作為，加強偵辦強盜、搶奪等指標性重大刑案破案能力，實為市府強化治安的首要考量。

另根據市府社會局統計，96 年本市性侵害受害者多屬 12 至 17 歲(屬國、高中生學齡階段)，尤其由同學及師長所為者，較 92 年增加近 2 倍，顯見校園之性侵害問題亟需重視。因此，應加強學校兩性教育及宣導自我保護措施，以降低性侵害案件的發生。

再者 5 項犯罪指標中，96 年本市詐欺案犯罪率較 95 年唯一增加者，為利用電話、手機簡訊及網路等手法之詐欺案近年來有攀升的趨勢。為打擊詐欺犯罪，內政部警政署成立「165 反詐騙專線」與「110 反詐騙諮詢專責小組」，市府警察局亦積極進行防騙宣導，雖有效提升詐欺案之破獲率(96 年本市詐欺案破獲率達 80.72%)，惟面對詐騙手法推陳出新及民眾對於防範詐騙犯罪的觀念薄弱，詐欺案發生數仍自 94 年起逐年增加，宜宣導民眾對陌生電話及簡訊的警覺心，才能防堵詐欺案件發生。



【統計情報】

## 中國統計學社第 33 屆第 2 次社員大會 暨統計學術研討會紀實

劉微蘋  
行政院主計處科員

### 壹、籌辦經過

本社第 33 屆第 2 次社員大會於去（97）年 12 月 19 日上午假台北大學三峽校區舉行，會後與台北大學、行政院主計處、中國主計協進社及中央研究院統計科學研究所等單位聯合辦理統計學術研討會。

本次大會循例在設有統計相關系所的大學舉行，一方面可讓已離開校園的社員能在場地寬廣、環境優美的大學校園裡，重溫學術氣息，另一方面亦可鼓勵在學的學生踴躍參加，讓統計往下紮根。為使大會得以順利進行，早在數月前即展開籌備工作，除選定學風鼎盛的台北大學舉行外，另有關徵求論文、編印議程及佈置場地等事宜，皆在本社與各合辦單位同心協力下順利進行；其中尤以台北大學統計學系在許主任玉雪領導下，系所師生全力支援，積極配合，促使本次研討會圓滿成功，讓與會者留下深刻印象。

### 貳、社員大會概況

#### 一、來自各地統計界好友的聚會

當日上午 9 時開始報到，來自各地統計界好友近四百人，個個滿懷興奮之情，利用此一難得相聚時刻，相互寒暄或交換工作經驗，整個會場充滿溫馨與熱絡。

大會於上午 9 時 20 分開始，首先由許理事長璋瑤致詞，除向社員、統計界朋友以及應邀出席之日本及南韓學者表達歡迎之意，同時感謝台北大學統計學系對大會提供的協助與服務，並說明本社這一年來業務推動情形；接著台北大學梁副校長世安以地主身分歡迎大家蒞臨，並對本社長期致力於統計工作之推展表示敬佩與肯定；另貴賓石主計長素梅則以政府統計大家長的身分，期勉統計同仁精益求精，提供更好的統計資訊服務給決策者及使用者，使大家可以享受更完整與便捷的政府統計服務。

#### 二、頒獎

大會中頒發終身成就獎、論文獎及統計獎學金，其中終身成就獎係為表彰長期對我國統計事業有卓越貢獻者，由許理事長璋瑤頒獎，本年得獎人周院士元燊，專程由美國回台受獎並發表得獎感言，倍增大會光采，大會也準備了周院士記錄短片於現場播放，領獎過程極為溫馨感人。

論文獎及統計獎學金分別由中央研究院統計研究所李所長克昭及梁副校長世

安頒發。本屆論文獎計「優等獎」6名，分別為成功大學統計學研究所江姿青及林士豪、清華大學統計學研究所張明中及陳錫慧、中興大學應用數學研究所陳姜伶、中正大學統計科學研究所葉玉卿；「佳作獎」4名，分別為成功大學統計學研究所林家立、中山大學應用數學研究所林詠嘉、中興大學應用數學研究所楊淑君、台北大學統計學研究所蔡昊澐。統計獎學金，總計頒給10位同學，分別為淡江大學毋湘玲、中興大學李漢威、輔仁大學周青燕、銘傳大學林映君、台中技術學院侯佳玲、中正大學陳紀良、逢甲大學劉冠良、成功大學蔡沛然、台北大學鄧詠竹、政治大學謝明諺。

### 三、社務報告及提案討論

本社社員人數，截至去(97)年11月底止，全體社員合計584個，其中個人社員559人（內含永久社員552人、一般社員7人）、團體社員25個單位。在社務方面，除賡續辦理各項經常性工作外，過去1年重點工作包括：辦理第19屆統計圖競賽及第33屆理事長與常務理、監事選舉，相關工作執行情形均詳載於大會議程。另通過本社98年社務工作計畫、收支預算表及96年財務處理情形。

### 參、統計學術研討會

統計學術研討會由本社及台北大學統計學系共同籌劃，接續本社社員大會於上午10時30分開始，計有28個場次，分4個時段進行研討；其中為促進中、日、韓統計理論與應用之交流，首度增闢3個國際研討場次，邀請日本、南韓各3位學者發表論文。

本次研討會總共發表100篇論文，其中論文獎優等獎得獎論文1篇、政府統計論文18篇、國際學術論文9篇及國內學術論文72篇（含33篇邀請論文）。

### 肆、珍重再見

經過1天的專業交流與意見交換，使理論與經驗得以傳承，全部議程於當日17時30分結束，大家互道珍重再見，為今年社員大會暨統計學術研討會劃下完美的句點。



## 中國統計通訊稿約

- 一、刊登原則：本刊所登文章所需稿件為統計專載（針對某特定專題所發表之工作成果及研究心得）。
- 二、文字應流暢精確，以不超過 3,000 字為原則。
- 三、翻譯稿請附原文，註明詳細出處，並請取得原著作所有權人同意授權。
- 四、來稿請註明作者姓名、職稱、服務機關。
- 五、來稿檔案格式為 word 檔，圖表請附原 excel 格式，以利統一修正格式。
- 六、本刊對來稿有刪改權，如不願被刪改者請先註明，未能刊登者，稿件恕不退還。
- 七、稿件一經發表，版權即本刊所有，如需保留版權者請預先註明。









# 中國統計學社

## 第 33 屆理事暨監事

理 事 長：許 璋 瑤

常 務 理 事：李 克 昭 黃 文 璋 蔡 鴻 坤 羅 昌 南

常 務 監 事：陳 金 城

理 事：于 宗 先 吳 鐵 肩 呂 源 益 李 克 昭 林 全 林 麗 貞  
洪 志 真 韋 伯 韜 張 紘 炬 許 璋 瑤 陳 宏 陳 昌 雄  
陳 珍 信 陳 敬 宏 鹿 篤 瑾 傅 承 德 嵇 允 嬋 曾 勝 滄  
辜 炳 珍 黃 文 璋 黃 吉 實 黃 提 源 黃 登 源 趙 蓮 菊  
劉 三 錡 劉 惠 美 蔡 鴻 坤 鄭 光 甫 謝 邦 昌 羅 昌 南  
蘇 媛 瓊

監 事：王 維 漢 沈 金 祥 梁 國 源 陳 金 城 黃 壽 椿 劉 北 辰  
蔡 宗 儒 鄭 瑞 成 蕭 興 富