

# 新竹市 98 年 人口統計分析報告



新竹市政府主計處編纂

中華民國 99 年 4 月

# 新竹市 98 年人口統計分析

## 結論及建議摘要

### (一) 人口變動：

1. 本市 98 年底人口數為 411,587 人，與 71 年之 288,880 人相較，在此 28 年間共增加 122,707 人，增加率為 42.48%。
2. 98 年自然增加率(粗出生率-粗死亡率)為 7.63‰，居台灣地區 21 縣市第 1 位，由於優質教育、居住、醫療及就業環境，加上完善的社會福利措施，提升了婦女生孩子的意願，98 年粗出生率達 13.04‰，居全國首位，98 年粗死亡率為 5.42‰，居台灣地區 21 縣市第 18 位。
3. 98 年社會增加率(遷入率-遷出率)為 7.59‰，居台灣地區 21 縣市第 3 位，其中遷入率為 97.79‰、遷出率為 90.21‰。

### (二) 人口成長：

1. 從 98 年全國各縣市人口增加的情形觀察，僅 11 縣市人口呈正成長，台灣地區人口增加 4.60%，而新竹市人口成長達 15.22%，居台灣地區第 2 位，顯示小而美的幸福城市—新竹市吸引許多新住民的到來。
2. 以近 10 年成長情形推估未來本市人口，預估本市 105 年底人口將超越 45 萬人，老年人口占總人口的比率達 10.05%，約 4 萬 5,000 人。

(三) 人口密度：人口密度由 71 年每平方公里 2,775 人，增加至 98 年每平方公里 3,952 人，計增加 1,177 人，使得交通、居住空間及環保問題更趨複雜，亦日益重要。

(四) 人口分布：本市 98 年底各區人口分布情形，以面積最小的北區人口密度每平方公里 9,187 人最高，東區每平方公里 5,805 人次之，而面積最大的香山區人口密度每平方公里 1,316 人最低，戶量卻最高，平均每戶有 3.21 人。

(五) 戶量：本市 98 年底平均每戶人口數為 2.97 人，較 71 年之每戶 4.66 人減少 1.69 人，由歷年看平均每戶人口數呈現逐年遞減之趨勢，戶量減少源於近年來社會思想較多元，年輕一輩的人多希望自立門戶，**核心家庭型態日漸普遍**。

(六) 青壯年勞動力：新竹市 98 年底適於工作之勞動力 (15-64 歲)人口約 29 萬 2 千人，占總人口比率 70.95%，較 71 年之 64.32%增加 6.63 個百分點，

顯示本市勞動力供應充沛，對促進經濟發展甚為有利。

- (七) **老年人口**：老年人口(65歲以上)則由於國民生活水準之提高，醫療衛生的進步，壽命延長，其所占總人口數的比率逐年遞增，由71年底之4.77%，增至98年底之9.37%，**幼年人口扶養比逐年下降，而老人人口扶養比逐年上升，老化指數由71年的15.43增至98年底的47.62**。本市自80年起老年人口比率已超過聯合國高齡化的指標定義7%，正式邁入「高齡化社會」，老年人的照顧已成政策議題。本市老人相關福利措施除配合中央老人相關政策外，為實質照顧老人經濟生活，每月發放3,000元安老津貼，98年底發放人數為24,961人，全年發放總金額為8億7千6百萬餘元，發放人數占全市老年人口的64.71%。另為重視「老人資源」的再開發，建議建立老人資料庫，提倡部分工時，鼓勵老人二度就業或投入志工行列，使其工作經驗得以傳承，繼續為社會國家貢獻心力。
- (八) **撫養比**：本市由於年齡結構趨向成熟，扶養比 $((0-14\text{歲人口}+65\text{歲以上人口})/15-64\text{歲人口}*100)$ 已自71年之55.50%，降至98年的40.95%。顯見**工作人口之負擔漸趨減輕，此一趨勢，將導致社會活力之逐漸增強**。
- (九) **離婚比率**：現代人由於社會環境變遷及婦女獨立自主性增強，導致對婚姻價值觀的改變，**離婚的情形有逐年增加的趨勢**，98年粗離婚率為每千人2.58對，在整個人口結構上，離婚人數所占比率亦由71年之0.87%，逐年提高至98年之5.24%，28年來約增加5.02倍，其中以**「50歲以上」離婚人口占總離婚人口數的34.60%為最高**；不健全的家庭易導致青少年問題的產生，也衍生種種社會問題，對社會的穩定具有相當大的衝擊力，故對於單親家庭的輔導應妥適規劃。
- (十) **鼓勵生育措施**：新竹市為保障婦女社會安全政策，落實婦女福利工作，補助婦女生育時所需費用，發放婦女生育津貼。91至92年每胎次均發放10,000元，93年提升至每胎次15,000元，為鼓勵生育，自94年起第1胎15,000元，第2胎20,000元，第3胎以上25,000元，該胎次為雙胞胎者50,000元，三胞胎則高達100,000元，生得越多，領得越多，**8年來已補助35,755胎，讓婦女安心生產，得到良好的照顧**。
- (十一) **政策宣言**：由於本市人口成長快速，如何提昇市民生活品質已是刻不容緩的事，許市長上任以來，提出「實踐樂活城市」理念並推動各項市政服務措施，期更能「運用科技優勢」全市納入都市計畫，健全地方生活交通系統，提升政府服務效能，吸引企業進駐，並配合中央ECO-LIFE（環境、生態、生活）政策，打造永續發展、健康、樂活的居住環境。

## 新竹市98年人口統計重要指標

項目	98年	97年	71年	98年與71年增減 比較
<b>◎本市人口狀況</b>				
人口數	411,587	405,371	288,880	42.48 %
男性	204,640	202,389	150,965	35.55 %
女性	206,947	202,982	137,915	50.05 %
人口密度	3,952	3,892	2,775	42.41 %
戶量	2.97	3.03	4.66	-1.69 人/戶
自然增加率【1】=(A)-(B)	7.63	7.50	16.60	-8.97 千分點
粗出生率(A)	13.04	12.97	21.33	-8.29 千分點
粗死亡率(B)	5.42	5.47	4.73	0.69 千分點
社會增加率【2】=(C)-(D)	7.59	8.26	-5.43	13.02 千分點
遷入率(C)	97.79	95.93	108.76	-10.97 千分點
遷出率(D)	90.21	87.67	114.19	-23.98 千分點
人口年總增加率【1】+【2】	15.22	15.75	14.55	0.67 千分點
<b>◎人口結構</b>				
幼年人口比例(0-14歲)	19.68	20.09	30.91	-11.23 百分點
青壯年人口比例(15-64歲)	70.95	70.62	64.32	6.63 百分點
老年人口比例(65歲以上)	9.37	9.29	4.77	4.60 百分點
<b>◎依賴人口指數</b>				
扶養比	40.95	41.61	55.50	-14.55 百分點
幼年人口扶養比	27.74	28.45	48.08	-20.34 百分點
老年人口扶養比	13.21	13.16	7.42	5.79 百分點
老化指數	47.62	46.26	15.43	32.19 百分點
<b>◎婚姻狀況</b>				
粗結婚率	6.58	7.89	7.81	-1.23 百分點
結婚對數	2,689	3,172	2,122	567 對/千人
粗離婚率	2.58	2.48	1.14	1.44 百分點
離婚對數	1,053	998	235	818 對/千人
<b>◎15歲以上人口教育程度</b>				
專科以上	45.05	44.02	11.66	33.39 百分點
高中(職)	29.44	29.49	25.80	3.64 百分點
國中(初)	11.90	12.30	17.74	-5.84 百分點
國小	11.77	12.19	32.25	-20.48 百分點
自修	0.30	0.33	2.13	-1.83 百分點
不識字	1.54	1.66	10.42	-8.88 百分點

資料來源：本府民政處公務統計報表及內政部統計月報

# 目 錄

壹、前言.....	1
貳、簡要分析 .....	3
一、 人口概況 .....	3
二、 人口變動 .....	7
三、 性別及年齡.....	11
四、 教育程度 .....	17
五、 婚姻狀況 .....	20
六、 人口預測.....	24
參、結論與建議.....	25

# 98 年新竹市人口統計分析

## 壹、前 言：

人口是國家組成的要素之一，亦為政府制定各項施政之基礎，故人口成長與人口質量，不僅關係國家政治、文化、經濟、社會、軍事等各項決策；亦為決定食物供銷、住宅興建、交通規劃、教育設施、醫療保健、社會福利、保安防衛及人力規劃運用等各項施政建設之重要依據。欲明瞭本市人口質量之演變過程，須先瞭解本市行政區域的更迭，茲將本市沿革陳述如下：

新竹古稱『竹塹』，清代易名新竹，民國 9 年設新竹街，置接役場，民國 19 年改制為市，置市役所，民國 30 年合併香山庄全部及舊港、六家庄之一部份，擴大行政區域，下設 25 個區會協助推行市政。民國 34 年臺灣光復，於是在 10 月 25 日臺灣行政長官公署接受日人臺灣總督之投降，11 月 5 日公佈各州接管委員會。新竹州接管委員即於 8 日由主任委員率領來竹，9 日開始接收原新竹州之機構。同月 17 日接收新竹市役所，遂成立新竹市政府，隸屬於接管委員會，11 月 30 日將原日據時期所設 25 區改為 9 區，同時接收原各郡役所。翌年 1 月接管委員會結束，成立新竹縣政府，暫借原新竹州廳辦公，新竹縣政府於 2 月 28 日遷往桃園，新竹市亦因全省行政區域調整，正式設為省轄市，成立新竹市政府，下設東、西、南、北、竹東、寶山、香山等 7 個區公所，並遷入原州廳辦公室，全省設 5 大縣、3 小縣、9 省轄市計 17 縣市。民國 39 年 4 月 22 日臺灣省政府公佈本省地方自治實施綱要，10 月 25 日調整全省行政區域，改設 21 縣市，新竹地方乃將原省轄新竹市併原新竹縣轄關西、新埔兩鎮、湖口、紅毛、橫山、芎林、北埔、峨眉等七鄉及尖石、五峰兩山地鄉等成立為新竹縣。縣治設於新竹市，並將原新竹縣分設桃園、苗栗兩縣，縣治分設桃園、苗栗兩鎮。

民國 40 年 12 月 1 日，將原東、西、南、北等 4 區合併成立縣轄市，新竹市公所址置於中正路原東區區公所，44 年夏遷入林森路原縣立中學辦公。民國 71 年 6 月奉總統 71 年 6 月 10 日（七）臺統(79)義字第三四四一號代電，准予自 71 年 7 月 1 日起將原屬新竹縣之香山鄉併入縣轄新竹市改制升格為省轄市，省轄市新竹市政府於 71 年 7 月 1 日正式成立。民國 79 年 11 月 1 日新竹市下設東、北、香山等區公所，正式分區治事，由上可知，本市改制（民國 71 年）以前的人口變動，須將原新竹縣轄之新竹市與香山鄉相關數據合併方可窺其全貌。

本市有清大、交大等六所大專院校，又有食品工業研究所、經濟部專業人員研究中心、工業技術研究院、國科會精密儀器中心、科學園區等國內高科技產業區的相繼設立，帶動本市人口質的提高與量的增加，使本市邁向文化科學城，並規劃為五大都會區之一。為掌握本市現住人口之脈動，特就本市民政局 98 年底戶籍人口資料加以整理統計，並作深入分析，以瞭解本市市民之性別、年齡、教育程度、婚姻狀況等結構狀況，用以解析人口組成因子之分布情形，提供本市整體規劃未來發展之參考。

## 貳、簡要分析：

### 一、人口概況（請參考表 1 至表 2、圖 1 至圖 3）

#### （一）人口數與人口密度

本市 98 年底人口數為 411,587 人，較 71 年底之 288,880 人，增加 122,707 人，增加率為 42.48%。本市人口受自然環境的影響，大都集中在新竹平原，尤以舊市區人口密度更高，丘陵地大都為農業人口，密度較低。人口密度由 71 年底之每平方公里 2,775.12 人，增加至 98 年底每平方公里 3,951.77 人，每平方公里增加 1,177 人，在臺灣地區 21 縣市中排名第 4。

#### （二）戶數與戶量

由歷年資料觀察，本市 98 年平均每戶人口 2.97 人，較上年之 3.03 人低，東區平均每戶 2.93 人，北區 2.91 人，香山 3.21 人，顯示傳統大家庭制度已漸趨向小家庭制度，尤以都市化程度愈高地區愈明顯。

#### （三）98 年底各區人口概況

本市 98 年底各區現住人口分布，就人口數而言，以東區 194,927 人最多，占全市人口的 47.36%，其次為北區 144,484 人，占 35.10%，再其次為香山 72,176 人，占 17.54%。

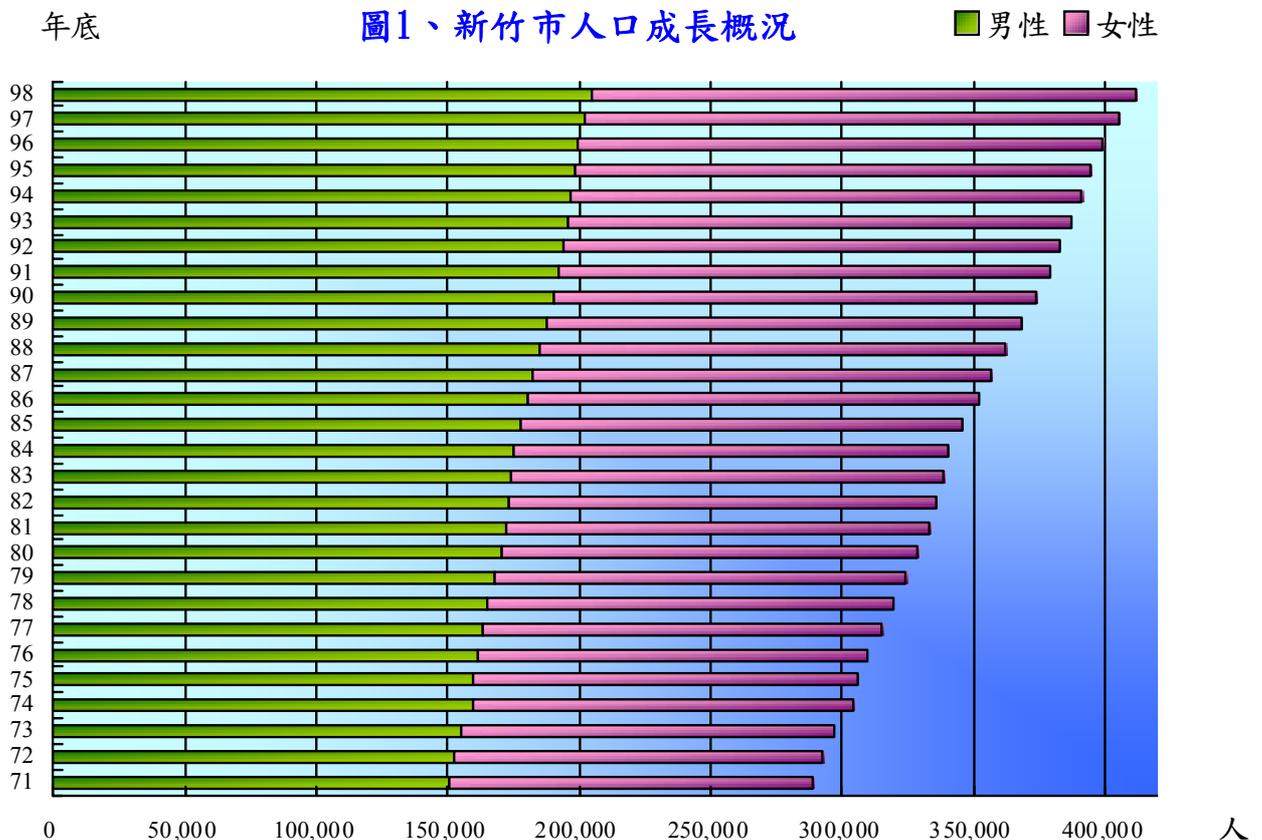


表 1、本市歷年人口狀況

年底別	戶數	現住人口(人)			人口密度(人/平方公里)	戶量(人/戶)	性比例(男/女*100)
		合計	男	女			
71 年底	62,017	288,880	150,965	137,915	2,775.12	4.66	109.46
72 年底	63,430	292,740	152,582	140,158	2,812.20	4.62	108.86
73 年底	65,035	297,324	154,835	142,489	2,856.24	4.57	108.66
74 年底	66,937	304,010	159,251	144,759	2,920.47	4.54	110.01
75 年底	68,587	306,088	159,746	146,342	2,940.43	4.46	109.16
76 年底	71,238	309,899	161,161	148,738	2,977.04	4.35	108.35
77 年底	73,696	314,626	163,318	151,308	3,022.45	4.27	107.94
78 年底	75,869	319,197	165,384	153,813	3,066.36	4.21	107.52
79 年底	78,227	324,426	168,061	156,365	3,116.59	4.15	107.48
80 年底	80,539	328,911	170,424	158,487	3,159.68	4.08	107.53
81 年底	82,480	332,707	172,072	160,635	3,196.14	4.03	107.12
82 年底	85,695	335,460	173,435	162,025	3,222.59	3.91	107.04
83 年底	88,822	338,140	174,361	163,779	3,248.34	3.81	106.46
84 年底	93,145	340,255	175,155	165,100	3,268.65	3.65	106.09
85 年底	96,887	345,954	177,776	168,178	3,323.40	3.57	105.71
86 年底	100,984	351,800	180,465	171,335	3,379.56	3.48	105.33
87 年底	104,929	356,243	182,467	173,776	3,422.24	3.40	105.00
88 年底	109,086	361,958	184,957	177,001	3,477.14	3.32	104.49
89 年底	112,187	368,439	187,972	180,467	3,539.40	3.28	104.16
90 年底	115,169	373,296	190,116	183,180	3,586.06	3.24	103.79
91 年底	118,570	378,797	192,464	186,333	3,638.91	3.19	103.29
92 年底	120,984	382,897	194,178	188,719	3,678.29	3.16	102.89
93 年底	123,246	386,950	195,542	191,408	3,713.23	3.14	102.16
94 年底	125,824	390,692	196,806	193,886	3,753.17	3.11	101.51
95 年底	127,731	394,757	198,193	196,564	3,790.18	3.09	100.83
96 年底	130,420	399,035	199,683	199,352	3,831.25	3.06	100.17
97 年底	133,957	405,371	202,389	202,982	3,892.09	3.03	99.71
98 年底	138,505	411,587	204,640	206,947	3,951.77	2.97	98.89
東區	66,450	194,927	96,295	98,632	5,805.41	2.93	97.63
北區	49,574	144,484	71,520	72,964	9,187.18	2.91	98.02
香山	22,481	72,176	36,825	35,351	1,315.90	3.21	104.17

資料來源：本府民政處資料

表 2、台灣人口統計指標－按縣市分

民國 98 年

縣市別	人口數 (年底)	戶量 (年底)		人口密度 (年底)		粗出生率		粗死亡率		自然增加率		社會增加率		人口總增加		
	(人)	(人/ 戶)	排 序	(人/平 方公里)	排 序	% 00	排 序	% 00	排 序	% 00	排 序	% 00	排 序	增加數 (人)	成長 率% 00	排 序
臺北縣	3,873,653	2.82	20	1,887.22	6	8.33	7	4.66	21	3.67	4	6.69	4	39,923	10.36	4
宜蘭縣	461,625	3.04	9	215.35	18	7.88	13	7.16	11	0.73	10	0.84	10	723	1.57	11
桃園縣	1,978,782	3.03	10	1,620.69	7	9.40	3	4.97	19	4.43	3	5.78	5	20,096	10.21	5
新竹縣	510,882	3.24	4	357.88	14	11.92	2	6.26	15	5.66	2	9.35	2	7,609	15.01	3
苗栗縣	561,744	3.30	3	308.6	16	8.27	8	7.63	9	0.64	12	1.76	8	1,347	2.40	10
臺中縣	1,562,126	3.40	2	761.47	9	8.93	5	5.53	17	3.40	5	-0.72	14	4,182	2.68	9
彰化縣	1,312,467	3.65	1	1,221.59	8	9.33	4	6.70	12	2.63	7	-2.98	21	-468	-0.36	15
南投縣	530,824	3.14	7	129.27	19	7.37	18	8.00	6	-0.63	16	-1.11	18	-929	-1.75	19
雲林縣	722,795	3.18	6	559.94	11	8.25	9	8.91	3	-0.66	17	-0.55	13	-879	-1.22	16
嘉義縣	547,716	3.14	7	287.72	17	7.76	15	8.68	4	-0.92	18	-0.93	16	-1,015	-1.85	20
臺南縣	1,104,346	3.02	11	547.79	12	7.40	17	7.78	8	-0.38	15	0.19	11	-206	-0.19	13
高雄縣	1,242,973	2.91	14	445.08	13	8.01	12	7.29	10	0.72	11	-1.07	17	-439	-0.35	14
屏東縣	882,640	3.21	5	318	15	7.17	20	8.36	5	-1.19	19	-1.30	19	-2,198	-2.49	21
臺東縣	232,497	2.92	13	66.14	21	8.36	6	9.96	1	-1.60	21	4.39	6	648	2.79	8
花蓮縣	340,964	2.84	19	73.67	20	7.66	16	9.08	2	-1.43	20	0.05	12	-469	-1.37	17
澎湖縣	96,210	2.90	15	758.37	10	8.06	11	7.98	7	0.08	13	30.54	1	2,902	30.63	1
基隆市	388,321	2.66	21	2,925.01	5	6.65	21	6.63	13	0.02	14	-1.71	20	-658	-1.69	18
新竹市	411,587	2.97	12	3,951.77	4	13.04	1	5.42	18	7.63	1	7.59	3	6,216	15.22	2
臺中市	1,073,635	2.85	18	6,569.56	1	8.10	10	4.84	20	3.26	6	3.76	7	7,507	7.02	6
嘉義市	273,861	2.90	15	4,562.40	2	7.33	19	6.28	14	1.04	9	-0.80	15	68	0.25	12
臺南市	771,060	2.89	17	4,389.86	3	7.82	14	5.71	16	2.11	8	1.28	9	2,607	3.39	7
臺灣省	18,880,708	3.03		530.61		8.47		6.30		2.17		2.42		86,567	4.60	
臺北市	2,607,428	2.69		9,593.20		7.42		5.84		1.58		-7.51		-15,495	-5.93	
高雄市	1,527,914	2.63		9,947.83		7.28		5.97		1.31		0.18		2,272	1.49	

資料來源：內政部統計月報

附註：人口總增加成長率係以人口增加數除以年中人口數。

表 3、新竹市各行政區人口成長狀況

區別	98 年底 人口數 (人)	97 年底 人口數 (人)	人口增減數 (人)	人口增減率 (%)	98 年底 65 歲以 上人口數 (人)	98 年底 65 歲以 上人口比 (%)
全市	411,587	405,371	6,216	1.51	38,571	9.37
東區	194,927	192,396	2,531	1.30	17,911	9.19
北區	144,484	141,823	2,661	1.84	14,736	10.20
香山	72,176	71,152	1,024	1.42	5,924	8.21

資料來源：本府民政局資料

圖 2、新竹市各行政區人口成長狀況

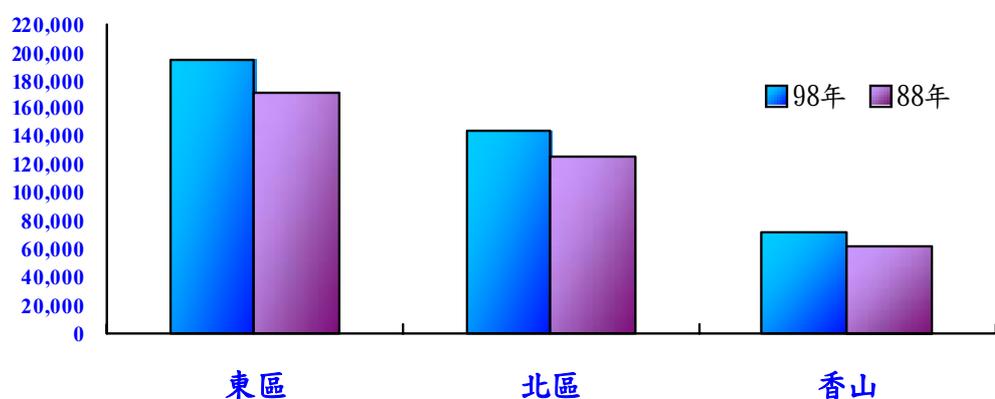
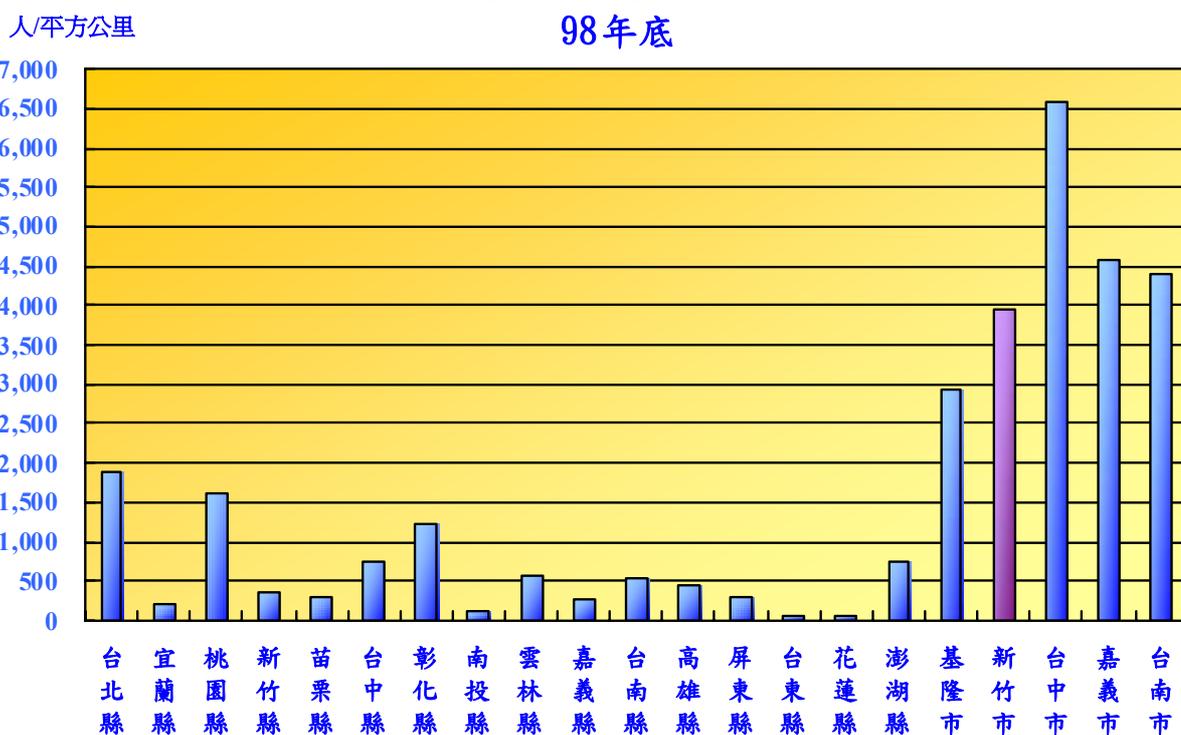


圖 3、台灣省各縣市人口密度  
98 年底



## 二、人口變動：(請參考表 2 至表 4、圖 4 至圖 7)

人口變動的主要因素有兩種，一為人口本身的自然增減，即指自然增加率，係由出生率與死亡率來決定。另一為人口遷移的社會增減即社會增加率，則由人口的遷入與遷出來決定。自然增加率與社會增加率兩者相加(減)後即為人口成長率。

1. 本市 71 年之粗出生率為 21.33‰，粗死亡率為 4.73‰，自然增加率為 16.60‰。98 年粗出生率為 13.04‰，粗死亡率為 5.42‰，自然增加率為 7.63‰，居台灣地區 21 縣市第 1 位，由資料顯示，本市粗出生率自 71 年之 21.33‰，逐年下降至 94 年之 11.70‰達最低點，近 4 年稍微回升為 13.04‰。
2. 本市 98 年遷入人數為 39,947 人，遷出人數 36,847 人，兩者相抵 98 年社會增加率為 7.59‰。
3. 由表 2 中比較各縣市人口變動情形，98 年本市人口總增加數為 6,216 人，成長率 15.22‰，居全台第 2 位。

圖4、台灣省各縣市人口成長率  
98年底

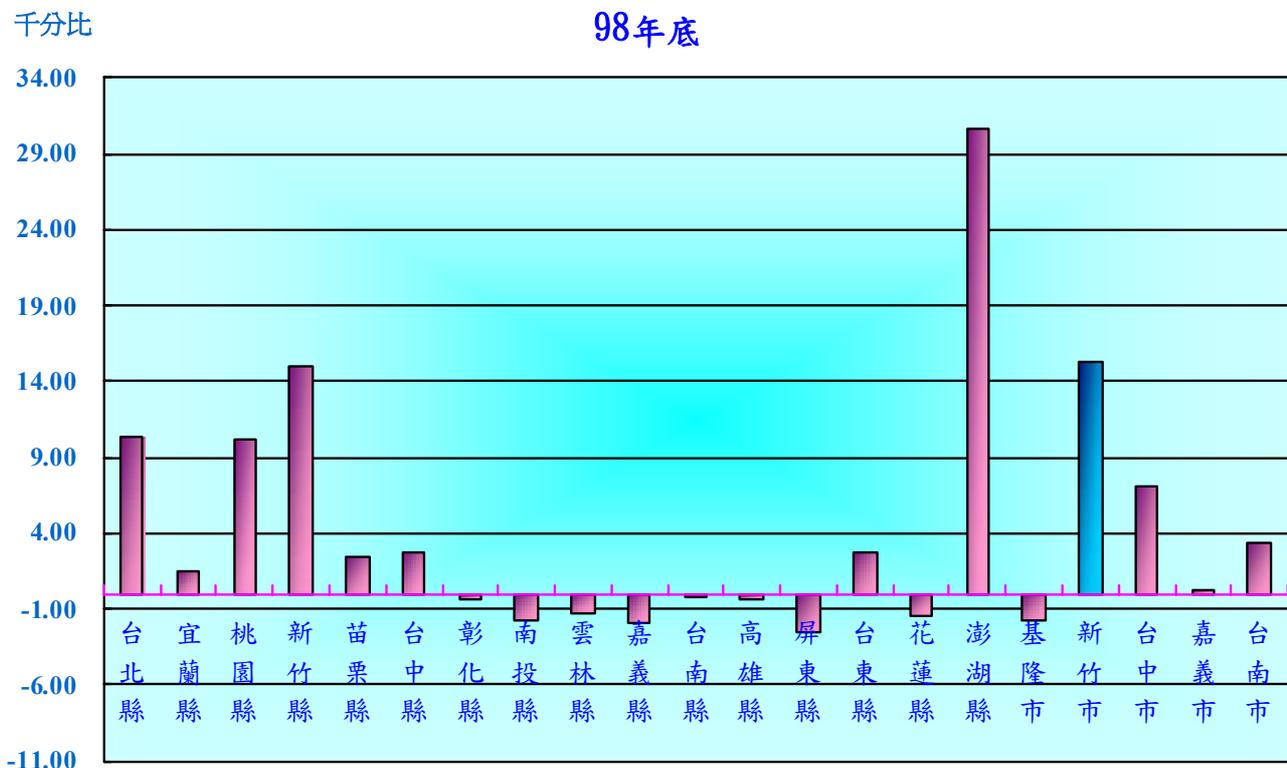


表 4、本市人口之變動狀況

年底別	年底總人口		自然增加率(‰)			社會增加率(‰)		
	(人)	總增加率(‰)		粗出生率	粗死亡率		遷入率	遷出率
71 年底	288,880	14.55	16.6	21.33	4.73	-5.43	108.76	114.19
72 年底	292,740	13.36	15.23	19.8	4.57	-1.96	119.19	121.15
73 年底	297,324	15.66	14.00	18.80	4.80	1.53	120.25	118.72
74 年底	304,010	22.49	11.63	16.76	5.13	10.61	139.09	128.48
75 年底	306,088	6.84	10.28	15.44	5.15	-3.47	133.72	137.19
76 年底	309,899	12.45	10.48	15.45	4.97	1.89	130.23	128.34
77 年底	314,626	15.25	11.86	17.33	5.47	3.27	129.54	126.27
78 年底	319,197	14.53	10.75	16.11	5.35	3.68	136.68	132.70
79 年底	324,426	16.38	11.84	17.24	5.40	4.41	129.54	125.14
80 年底	328,911	13.82	11.57	16.63	5.06	2.16	115.75	113.58
81 年底	332,707	11.54	10.84	16.26	5.42	0.63	118.79	118.16
82 年底	335,460	8.27	11.09	16.42	5.33	-2.85	122.64	125.49
83 年底	338,140	7.96	10.80	16.00	5.20	-2.84	126.10	128.94
84 年底	340,255	6.24	10.78	16.28	5.50	-4.55	122.96	127.50
85 年底	345,954	16.75	10.35	16.07	5.72	6.26	125.59	119.33
86 年底	351,800	16.9	10.66	15.99	5.33	6.10	129.98	123.90
87 年底	356,243	12.63	7.49	12.95	5.46	5.06	119.33	114.27
88 年底	361,958	16.04	8.24	13.72	5.48	7.68	116.59	108.91
89 年底	368,439	17.91	9.23	14.92	5.70	8.52	111.73	103.21
90 年底	373,296	13.18	7.74	13.12	5.37	5.35	108.94	103.59
91 年底	378,797	14.74	8.02	13.16	5.14	6.61	110.69	104.08
92 年底	382,897	10.82	6.71	11.87	5.16	4.05	100.02	95.97
93 年底	386,950	10.53	7.07	12.40	5.33	3.46	100.87	97.41
94 年底	390,692	9.62	6.15	11.70	5.54	3.47	109.77	106.30
95 年底	394,757	10.35	7.16	12.37	5.21	3.19	111.37	108.20
96 年底	399,035	10.78	7.09	12.64	5.55	3.69	93.61	89.94
97 年底	405,371	15.75	7.50	12.97	5.47	8.26	95.93	87.67
98 年底	411,587	15.22	7.63	13.04	5.42	7.59	97.79	90.21

資料來源：本府民政處資料

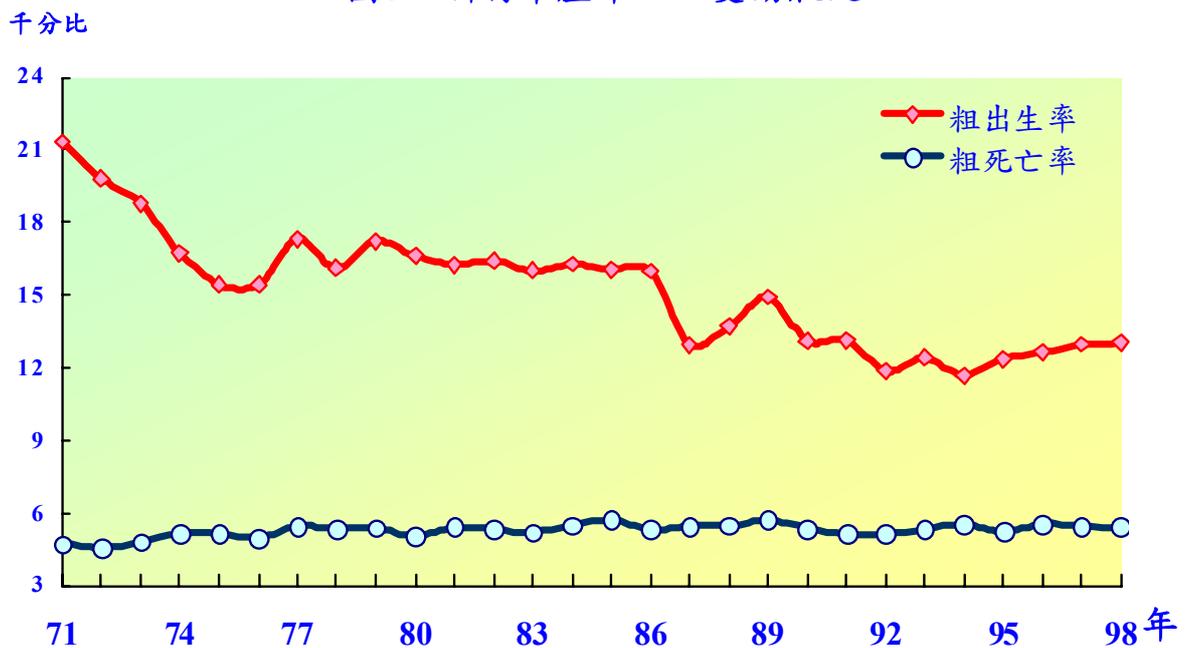
附註：遷入、遷出率含同一區內變動人數

表 5、本市人口性比例

98 年底

年齡組	合計 (人)	男 (人)	女 (人)	性比例 (每百女子所當男子數)
全年齡	411,587	204,640	206,947	98.89
0-4 歲	24,602	12,776	11,826	108.03
5-9 歲	26,943	14,128	12,815	110.25
10-14 歲	29,453	15,276	14,177	107.75
15-19 歲	28,326	14,661	13,665	107.29
20-24 歲	26,157	13,375	12,782	104.64
25-29 歲	33,491	16,285	17,206	94.65
30-34 歲	38,359	18,050	20,309	88.88
35-39 歲	35,399	17,385	18,014	96.51
40-44 歲	34,317	17,048	17,269	98.72
45-49 歲	31,814	16,026	15,788	101.51
50-54 歲	27,290	13,514	13,776	98.10
55-59 歲	22,941	11,188	11,753	95.19
60-64 歲	13,924	6,600	7,324	90.11
65-69 歲	11,698	5,207	6,491	80.22
70 歲以上	26,873	13,121	13,752	95.41

圖5、新竹市歷年人口變動狀況



千分比

圖6、新竹市遷入遷出人口變動狀況

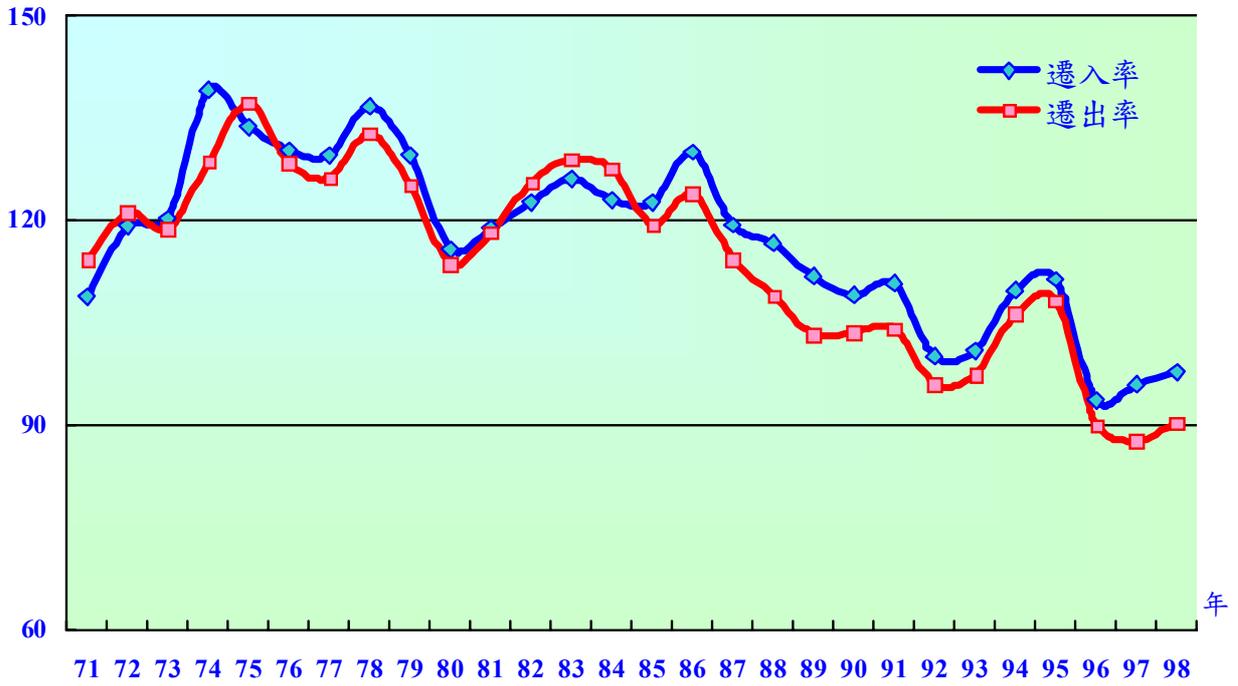


圖7、新竹市歷年來人口變動狀況

千分比



### 三、性別及年齡分析（請參考表 5 至表 8、圖 8、圖 9）

#### （一）、性別分析：

1. 本市 98 年底人口中男性有 204,640 人，占 49.72%，女性人口 206,947 人，占 50.28%。
2. 性比例係用以表示男女性別分配之數值，通常以每百女子所當男子數表示。就一般而論，出生性比通常約在 104 至 110 之間，高年齡性比例常因男性死亡率大於女性，因而低於 100，本市 98 年底人口性比例為 98.89，根據年齡別性比觀察，70 歲以上人口性比例除前述原因外，另因 38 年大量青壯年男性人口自大陸遷入致較偏高外，其餘各年齡組之性比例大致與人口學理論相符。本市性比例以 74 年底 110.01 為最高，98 年底 98.89 最低，本市自升格以來，人口數均為男性多於女性，97 年首次跌破 100，97 年及 98 年全台僅 7 個縣市低於 100（新竹市、台中市、嘉義市、台南市、台北市、高雄市及台北縣），顯示都會區的縣市女性人口多於男性人口。（請參閱表 1、圖 1）。

#### （二）、年齡分析：

1. 由人口之年齡分配資料，可測定一國或一地區今後人口成長之趨勢。以本市人口年齡分配情形觀察，98 年底適於工作之年齡（15-64 歲）人口約 29 萬 2 千人，占總人口比率 70.95%，較 71 年之 64.32% 增加 6.63 個百分點，顯示本市勞動力供應充沛，對促進經濟發展甚為有利。
2. 老年人口(65 歲以上)則由於國民生活水準之提高，醫療衛生的進步，壽命延長，其所占比率逐年遞增，由 71 年底之 4.77%，增至 98 年底之 9.37%；本市為實質照顧 65 歲以上老人經濟生活，特別發放每月 3,000 元之安老津貼，98 年底發放人數為 24,961 人，全年發放總金額為 8 億 7 千 6 百萬餘元，發放人數已占全市老年人口的 64.71%，幼年人口(0-14 歲)所占比率則逐年減少，98 年底為 19.68%，較 71 年底之 30.91% 減少 11.23 個百分點。
3. 本市由於年齡結構趨向成熟，扶養率已自 71 年之 55.50%，降至 98 年的 40.95%。顯見工作人口之負擔漸趨減輕，此一趨勢，將導致社會活力之逐漸增強，由資料顯示，幼年人口扶養比逐年下降，而老人人口扶養比逐年上升，老化指數由 71 年的 15.43% 增至 98 年底的 47.62%，可看出本市人口結構趨向高齡化，老年人的照顧已形成政策的議題。
4. 本市 97 年底育齡婦女(15 至 49 歲)人口數為 115,033 人，已連續 10 年增加，新竹市育齡婦女一般生育率為 46 ‰，較台灣地區育齡婦女一般生育率 32‰ 多 14 個千分點。

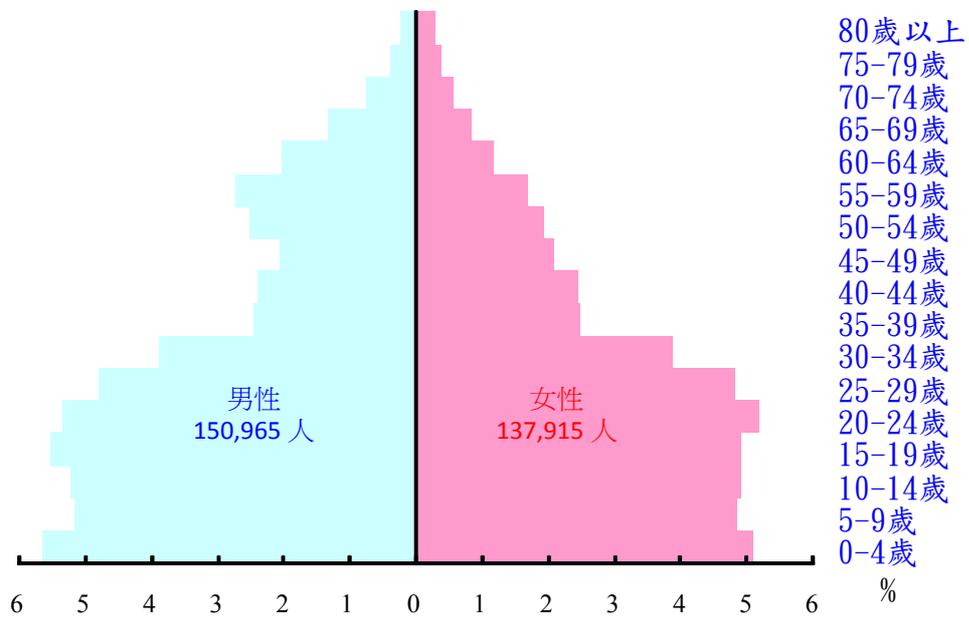
表 6、新竹市現住人口性別及年齡結構  
98 年底

年齡組	合計 (人)	男 (人)	女 (人)	性別結構比 (%)			年齡結構比 (%)		
				合計	男	女	合計	男	女
全年齡	411,587	204,640	206,947	100	49.72	50.28	100.00	100.00	100.00
0-4 歲	24,602	12,776	11,826	100	51.93	48.07	5.98	6.24	5.71
5-9 歲	26,943	14,128	12,815	100	52.44	47.56	6.55	6.90	6.19
10-14 歲	29,453	15,276	14,177	100	51.87	48.13	7.16	7.46	6.85
15-19 歲	28,326	14,661	13,665	100	51.76	48.24	6.88	7.16	6.60
20-24 歲	26,157	13,375	12,782	100	51.13	48.87	6.36	6.54	6.18
25-29 歲	33,491	16,285	17,206	100	48.63	51.37	8.14	7.96	8.31
30-34 歲	38,359	18,050	20,309	100	47.06	52.94	9.32	8.82	9.81
35-39 歲	35,399	17,385	18,014	100	49.11	50.89	8.60	8.50	8.70
40-44 歲	34,317	17,048	17,269	100	49.68	50.32	8.34	8.33	8.34
45-49 歲	31,814	16,026	15,788	100	50.37	49.63	7.73	7.83	7.63
50-54 歲	27,290	13,514	13,776	100	49.52	50.48	6.63	6.60	6.66
55-59 歲	22,941	11,188	11,753	100	48.77	51.23	5.57	5.47	5.68
60-64 歲	13,924	6,600	7,324	100	47.40	52.60	3.38	3.23	3.54
65-69 歲	11,698	5,207	6,491	100	44.51	55.49	2.84	2.54	3.14
70-74 歲	9,236	4,029	5,207	100	43.62	56.38	2.24	1.97	2.52
75-79 歲	7,429	3,566	3,863	100	48.00	52.00	1.80	1.74	1.87
80-84 歲	6,107	3,315	2,792	100	54.28	45.72	1.48	1.62	1.35
85-89 歲	2,986	1,652	1,334	100	55.32	44.68	0.73	0.81	0.64
90-94 歲	835	402	433	100	48.14	51.86	0.20	0.20	0.21
95 歲以上	280	157	123	100	56.07	43.93	0.07	0.08	0.06

資料來源：本府民政處資料

圖 8、新竹市人口結構圖（98 年相較於 71 年）

民國 71 年底新竹市人口結構



民國 98 年底新竹市人口結構

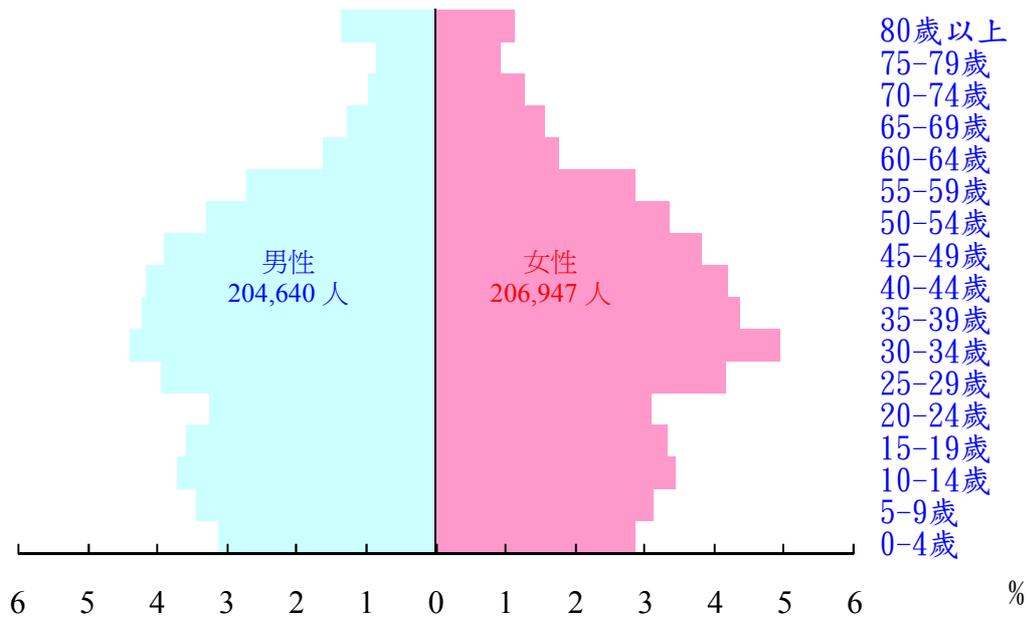


圖9、新竹市人口年齡分布-按性別分  
98年底

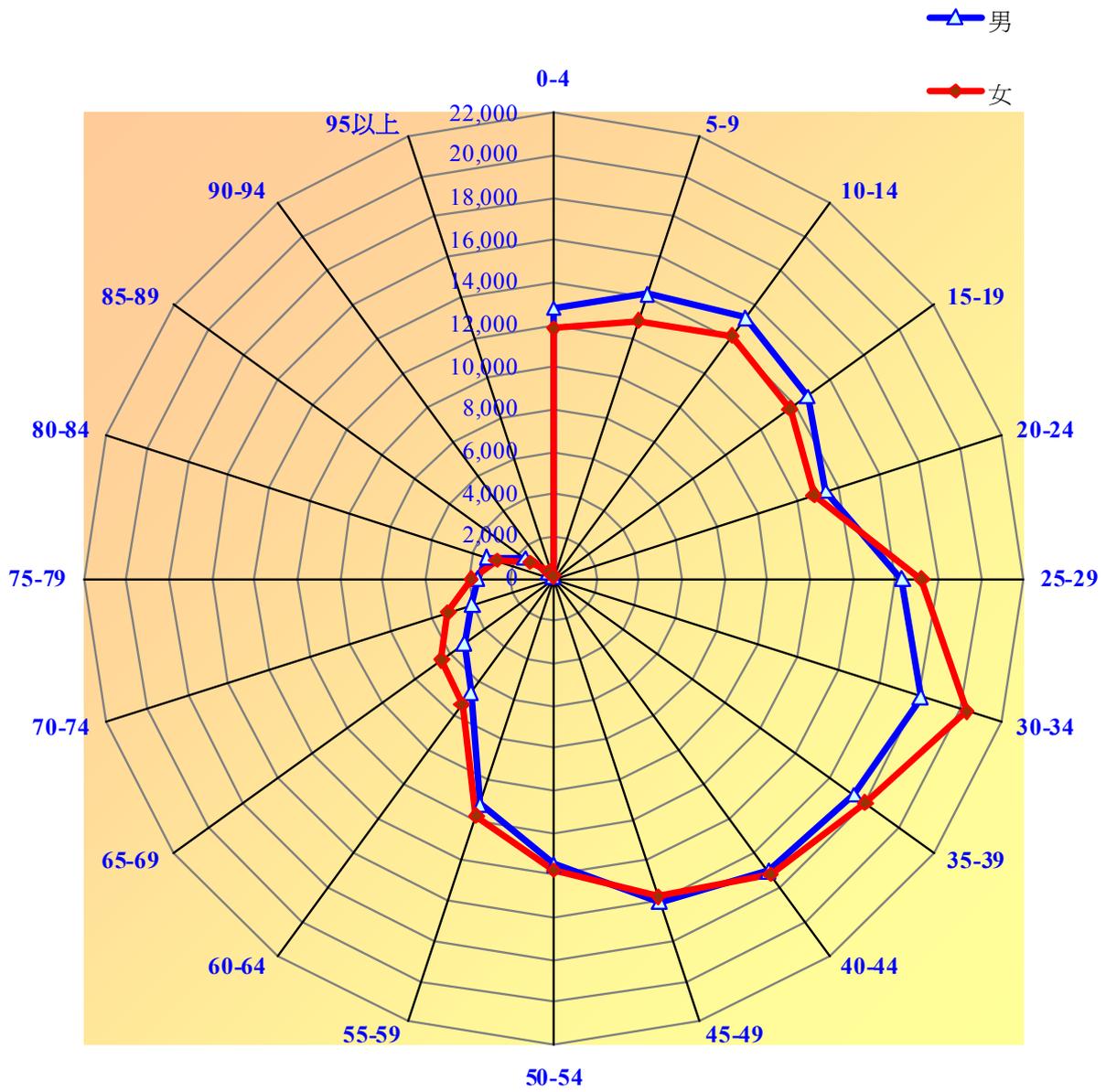


表 7、新竹市人口年齡結構及扶養人口率

年底別	總人口數 (人)	年齡結構 (%)			依賴人口指數 (%)			老化指數 (%)
		0-14 歲 幼年	15-64 歲 青中年	65 歲以上 老年	扶養率	幼年人口 扶養比	老年人口 扶養比	
71 年底	288,880	30.91	64.32	4.77	55.50	48.08	7.42	15.43
72 年底	292,740	30.53	64.43	5.04	55.20	47.38	7.82	16.50
73 年底	297,324	29.84	64.73	5.43	54.48	46.09	8.39	18.20
74 年底	304,010	29.17	65.06	5.77	53.70	44.83	8.87	19.80
75 年底	306,088	28.98	65.11	5.91	53.58	44.50	9.08	20.40
76 年底	309,899	28.33	65.39	6.28	52.92	43.31	9.61	22.18
77 年底	314,626	28.32	65.16	6.52	53.48	43.47	10.01	23.02
78 年底	319,197	27.73	65.50	6.77	52.68	42.34	10.34	24.43
79 年底	324,426	27.72	65.34	6.94	53.05	42.43	10.62	25.03
80 年底	328,911	27.05	65.65	7.30	52.33	41.20	11.13	27.01
81 年底	332,707	26.42	66.02	7.56	51.47	40.02	11.45	28.60
82 年底	335,460	25.57	66.51	7.92	50.36	38.45	11.91	30.97
83 年底	338,140	25.17	66.61	8.22	50.12	37.79	12.33	32.64
84 年底	340,255	24.73	67.05	8.22	49.15	36.88	12.27	33.26
85 年底	345,954	24.24	67.44	8.32	48.29	35.95	12.34	34.33
86 年底	351,800	23.84	67.78	8.38	47.53	31.30	11.00	35.14
87 年底	356,243	23.29	68.25	8.46	46.52	34.13	12.39	36.30
88 年底	361,958	22.88	68.64	8.48	45.68	33.34	12.35	37.04
89 年底	368,439	22.77	68.77	8.46	45.41	33.10	12.30	37.17
90 年底	373,296	22.69	68.81	8.50	45.32	32.97	12.36	37.49
91 年底	378,797	22.57	68.84	8.59	45.26	32.79	12.47	38.05
92 年底	382,897	22.11	69.20	8.69	44.51	31.95	12.56	39.30
93 年底	386,950	21.78	69.41	8.81	44.07	31.38	12.69	40.46
94 年底	390,692	21.26	69.79	8.95	43.29	30.46	12.83	42.12
95 年底	394,757	20.86	70.02	9.12	42.82	29.79	13.02	43.70
96 年底	399,035	20.52	70.27	9.21	42.31	29.20	13.11	44.89
97 年底	405,371	20.09	70.62	9.29	41.61	28.45	13.16	46.26
98 年底	411,587	19.68	70.95	9.37	40.95	27.74	13.21	47.62

說明：1.老年人口扶養比： $(65 \text{ 歲以上人口} / 15-64 \text{ 歲人口}) * 100$

2.幼年人口扶養比： $(0-14 \text{ 歲人口} / 15-64 \text{ 歲}) * 100$

3.老化指數： $(65 \text{ 歲以上人口} / 0-14 \text{ 歲人口}) * 100$

4.扶養率： $[(0-14 \text{ 歲人口} + 65 \text{ 歲以上人口}) / 15-64 \text{ 歲人口}] * 100$

資料來源：內政部統計年報

表 8、新竹市及台灣地區最近 8 年育齡婦女生育狀況

年底別	新竹市育齡婦女人 口數(人)	新竹市育齡婦女一 般生育率(‰)	台灣地區育齡婦女 一般生育率(‰)
87 年底	101,682	45	43
88 年底	103,596	48	45
89 年底	105,180	53	48
90 年底	105,647	46	41
91 年底	106,615	46	39
92 年底	107,641	42	36
93 年底	108,404	44	34
94 年底	109,311	42	33
95 年底	110,040	45	34
96 年底	112,048	45	33
97 年底	115,033	46	32

資料來源：內政部統計年報

附註：育齡婦女一般生育率，係所有育齡婦女年齡別生育率之總平均；即 15 至 49 歲年中育齡婦女人口數除出生人數所得千分率。

#### 四、教育程度：(請參考表 9 至表 11、圖 10)

1. 本市擁有清華、交通、中華、玄奘、元培科技及新竹教育 6 所大學，有文化科學城之稱，自 57 年學年度起實施九年國民教育，至 98 年底，本市 15 歲以上人口 330,589 人中，專科以上程度計有 148,937 人，占 45.05%；高中(職)者 97,323 人，占 29.44%；國(初)中者 39,333 人，占 11.90%；小學程度者 38,908 人，占 11.77%；自修 1,003 人占 0.30%；不識字者 5,085 人，占 1.54%。
2. 98 年底,本市 15 歲以上人口中具有高中（職）教育程度以上者占 74.49%。20 歲至 24 歲年齡組中具高中（職）教育程度者占 24.58%，具大專以上教育程度者占 72.48%，兩者合計為 97.06%。
3. 本市不識字人口尚有 1.54%，而年齡層愈小，不識字人口亦愈少。主要是因 9 年國民義務教育普及所致。

圖10、新竹市15歲以上人口教育程度結構  
98年底

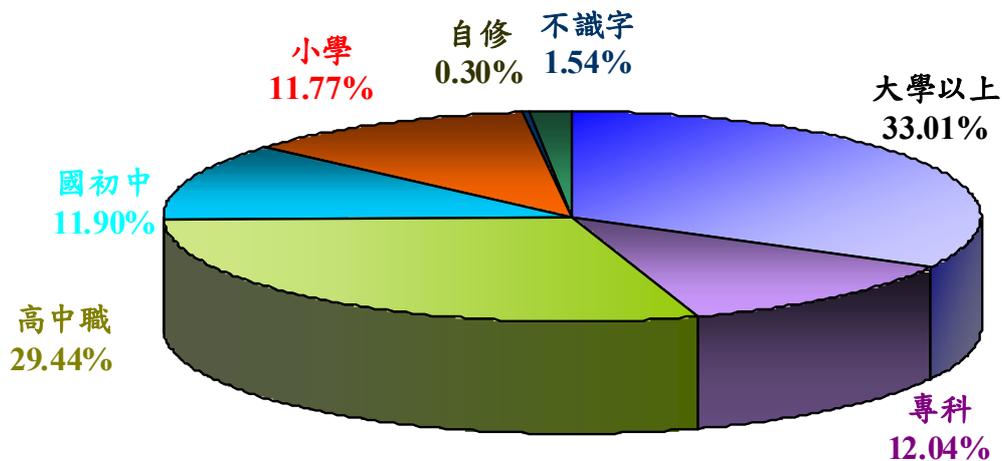


表 9、本市滿 15 歲以上現住人口之教育程度

年底別	總計 (人)	專科以上		高中(職)		國(初)中		國小		自修		不識字	
		人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
71 年底	199,585	23,280	11.66	51,501	25.80	35,400	17.74	64,360	32.25	4,245	2.13	20,799	10.42
72 年底	203,370	24,669	12.13	53,132	26.13	37,169	18.28	63,893	31.42	3,803	1.87	20,704	10.18
73 年底	208,613	26,055	12.49	55,921	26.81	37,038	17.75	65,613	31.45	3,577	1.71	20,409	9.78
74 年底	215,340	28,266	13.13	59,554	27.66	37,660	17.49	65,984	30.64	4,095	1.90	19,781	9.19
75 年底	217,395	29,111	13.39	62,449	28.73	38,956	17.92	64,752	29.79	3,683	1.69	18,444	8.48
76 年底	222,123	31,452	14.16	64,948	29.24	39,610	17.83	64,481	29.03	3,606	1.62	18,026	8.12
77 年底	225,512	33,094	14.68	67,235	29.81	40,199	17.83	64,185	28.46	3,265	1.45	17,534	7.78
78 年底	230,684	34,804	15.09	69,848	30.28	42,199	18.29	63,470	27.51	3,483	1.51	16,880	7.32
79 年底	234,493	37,065	15.81	72,811	31.05	43,993	18.76	61,037	26.03	3,283	1.40	16,304	6.95
80 年底	239,952	41,158	17.15	75,964	31.66	43,496	18.13	60,211	25.09	3,267	1.36	15,856	6.61
81 年底	244,794	45,020	18.39	79,664	32.54	44,323	18.11	57,596	23.53	3,264	1.33	14,927	6.10
82 年底	249,670	46,563	18.65	85,014	34.05	45,047	18.04	55,399	22.19	2,990	1.20	14,657	5.87
83 年底	253,025	33,631	13.29	54,590	21.57	91,351	36.10	56,416	22.30	2,864	1.13	14,173	5.60
84 年底	256,118	33,001	12.89	49,033	19.14	77,777	30.37	80,274	31.34	2,447	0.96	13,586	5.30
85 年底	262,084	34,601	13.20	49,702	18.96	76,999	29.38	85,325	32.56	2,356	0.90	13,101	5.00
86 年底	267,934	48,024	17.92	64,614	24.12	86,152	32.15	54,343	20.28	2,257	0.84	12,544	4.68
87 年底	273,257	54,079	19.79	68,056	24.91	66,161	24.21	70,822	25.92	2,171	0.79	11,968	4.38
88 年底	279,135	62,965	22.56	85,638	30.68	62,404	22.36	54,962	19.69	1,963	0.70	11,203	4.01
89 年底	284,559	76,988	27.06	82,817	29.10	61,942	21.77	50,425	17.72	1,863	0.65	10,524	3.70
90 年底	288,616	88,689	30.73	86,281	29.89	54,423	18.86	47,401	16.42	1,779	0.62	10,043	3.48
91 年底	293,301	97,606	33.28	87,956	29.99	49,624	16.92	46,811	15.96	1,684	0.57	9,620	3.28
92 年底	298,230	113,360	38.01	92,338	30.96	41,132	13.79	42,947	14.40	1,412	0.47	7,041	2.36
93 年底	302,675	117,326	38.76	93,134	30.77	41,982	13.87	42,186	13.94	1,335	0.44	6,712	2.22
94 年底	307,639	122,821	39.92	93,828	30.50	41,981	13.65	41,385	13.45	1,236	0.40	6,388	2.08
95 年底	312,402	128,890	41.26	94,291	30.18	41,246	13.20	40,731	13.04	1,169	0.37	6,075	1.94
96 年底	317,152	134,796	42.50	94,679	29.85	40,757	12.85	40,085	12.64	1,113	0.35	5,722	1.80
97 年底	323,938	141,982	43.83	96,172	29.69	39,840	12.30	39,496	12.19	1,064	0.33	5,384	1.66
98 年底	330,589	148,937	45.05	97,323	29.44	39,333	11.90	38,908	11.77	1,003	0.30	5,085	1.54

資料來源：本府民政處資料

附註：83 年起係採戶籍登記資料，故與往年資料有所差異。

表 10、新竹市 15 歲以上人口教育程度結構-按年齡分  
98 年底

年齡組	合計		大學以上		專科		高中(職)		國(初)中		小學		自修		不識字	
	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
合計	330,589	100	109,136	100	39,801	100	97,323	100	39,333	100	38,908	100	1,003	100	5,085	100
15-19 歲	28,326	8.57	5,162	4.73	124	0.31	19,645	20.19	2,823	7.18	572	1.47	-	-	-	-
20-24 歲	26,157	7.91	17,494	16.03	1,465	3.68	6,429	6.61	744	1.89	24	0.06	-	0.00	1	0.02
25-29 歲	33,491	10.13	19,485	17.85	4,175	10.49	8,219	8.45	1,479	3.76	129	0.33	-	0.00	4	0.08
30-34 歲	38,359	11.60	19,159	17.56	7,342	18.45	9,322	9.58	2,353	5.98	173	0.44	2	0.20	8	0.16
35-39 歲	35,399	10.71	15,117	13.85	7,057	17.73	10,132	10.41	2,936	7.46	135	0.35	1	0.10	21	0.41
40-44 歲	34,317	10.38	11,801	10.81	6,180	15.53	11,577	11.90	4,528	11.51	211	0.54	4	0.40	16	0.31
45-49 歲	31,814	9.62	7,899	7.24	4,986	12.53	10,837	11.14	7,265	18.47	792	2.04	4	0.40	31	0.61
50-54 歲	27,290	8.25	5,298	4.85	3,427	8.61	8,291	8.52	6,280	15.97	3,933	10.11	8	0.80	53	1.04
55-59 歲	22,941	6.94	3,481	3.19	2,442	6.14	5,471	5.62	3,711	9.43	7,720	19.84	29	2.89	87	1.71
60-64 歲	13,924	4.21	1,822	1.67	980	2.46	2,622	2.69	2,369	6.02	5,916	15.21	45	4.49	170	3.34
65 歲以上	38,571	11.67	2,418	2.22	1,623	4.08	4,778	4.91	4,845	12.32	19,303	49.61	910	90.73	4,694	92.31

表 11、新竹市 15 歲以上人口教育程度結構-按年齡分  
98 年底

年齡組	單位：%							
	合計	大學以上	專科	高中(職)	國初中	小學	自修	不識字
合計	100	33.01	12.04	29.44	11.90	11.77	0.30	1.54
15-19 歲	100	18.22	0.44	69.35	9.97	2.02	—	0.00
20-24 歲	100	66.88	5.60	24.58	2.84	0.09	0.00	0.00
25-29 歲	100	58.18	12.47	24.54	4.42	0.39	0.00	0.01
30-34 歲	100	49.95	19.14	24.30	6.13	0.45	0.01	0.02
35-39 歲	100	42.70	19.94	28.62	8.29	0.38	0.00	0.06
40-44 歲	100	34.39	18.01	33.74	13.19	0.61	0.01	0.05
45-49 歲	100	24.83	15.67	34.06	22.84	2.49	0.01	0.10
50-54 歲	100	19.41	12.56	30.38	23.01	14.41	0.03	0.19
55-59 歲	100	15.17	10.64	23.85	16.18	33.65	0.13	0.38
60-64 歲	100	13.09	7.04	18.83	17.01	42.49	0.32	1.22
65 歲以上	100	6.27	4.21	12.39	12.56	50.05	2.36	12.17
20-29 歲	100	62.00	9.46	24.56	3.73	0.26	0.00	0.01
30-39 歲	100	46.47	19.52	26.38	7.17	0.42	0.00	0.04
40-49 歲	100	29.79	16.88	33.89	17.83	1.52	0.01	0.07

資料來源：本府民政處資料

## 五、婚姻狀況：(請參考表 12 至表 15、圖 11)

1. 本市 98 年粗結婚率為每千人 6.58 對，各年間變動差異不大，惟由於社會結構及價值觀念的改變，加上婦女就業率之提高，離婚的情形有逐年增加的趨勢，98 年粗離婚率為每千人 2.58 對。
2. 在整個人口結構上，離婚人數所占比率亦由 71 年底之 0.87%，逐年提高至 98 年底之 5.24%，28 年來約增加 5.02 倍。不健全的家庭易導致青少年問題的產生，也衍生種種社會問題，對社會的穩定具有相當大的衝擊力。
3. 98 年底本市男女離婚人口之年齡分布而言，以 50 歲以上人口 7,466 人占總離婚人口數 21,575 人的 34.60% 最高，且此一年齡層男性與女性離婚者所占比率均為該性別最高。

圖11、新竹市歷年婚姻狀況

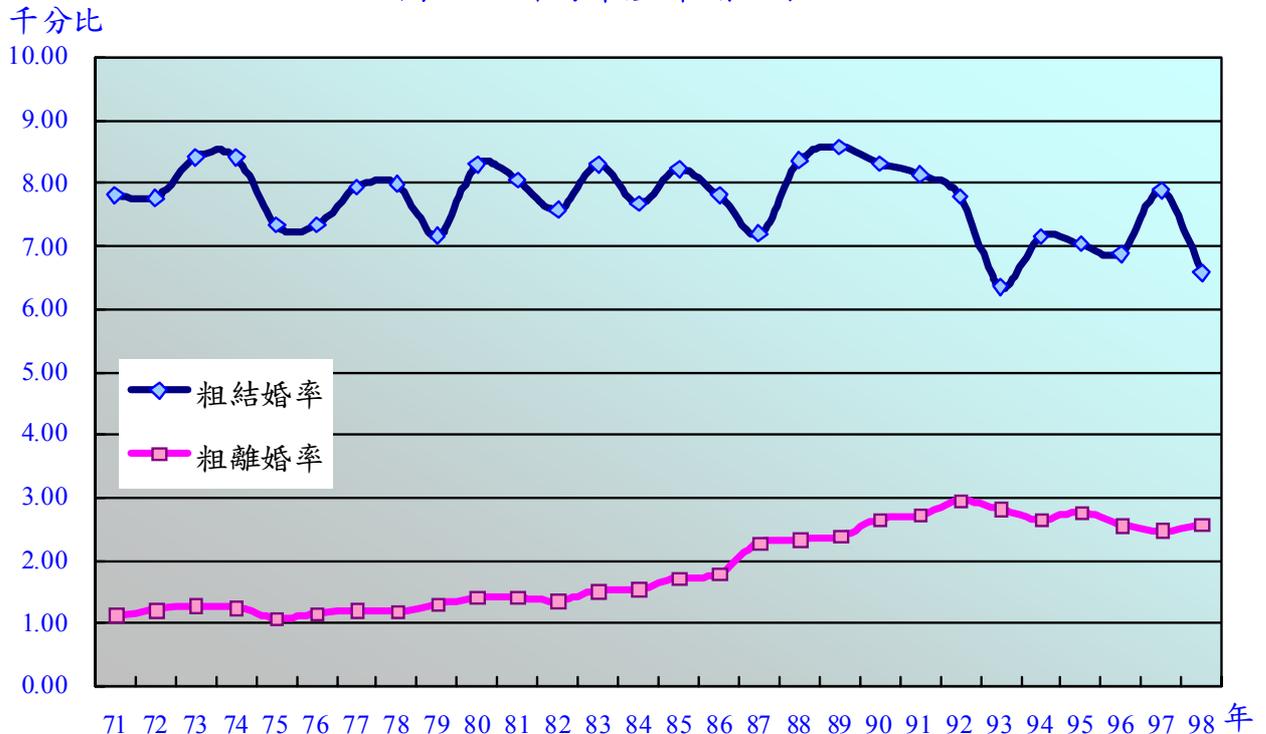


表 12、新竹市現住人口婚姻狀況 (1)

年 別	年中人口 (人)	結婚對數 (對)	粗結婚率 (‰)	離婚對數 (對)	粗離婚率 (‰)
71 年	286,809	2,122	7.81	235	1.14
72 年	290,810	2,316	7.77	266	1.22
73 年	295,032	2,192	8.41	299	1.28
74 年	300,667	2,301	8.42	282	1.26
75 年	305,049	2,240	7.34	328	1.08
76 年	307,994	2,260	7.34	356	1.16
77 年	312,263	2,480	7.94	377	1.21
78 年	316,912	2,532	7.99	379	1.20
79 年	321,812	2,304	7.16	417	1.30
80 年	326,669	2,716	8.31	459	1.41
81 年	330,809	2,663	8.05	466	1.41
82 年	334,084	2,529	7.57	456	1.36
83 年	336,800	2,794	8.30	512	1.52
84 年	339,198	2,606	7.68	525	1.55
85 年	343,105	2,822	8.22	590	1.72
86 年	348,877	2,725	7.81	623	1.79
87 年	354,022	2,550	7.20	812	2.29
88 年	359,022	2,645	8.37	755	2.33
89 年	365,199	3,132	8.58	874	2.39
90 年	370,868	3,086	8.32	988	2.66
91 年	376,047	3,063	8.14	1,024	2.72
92 年	380,847	2,968	7.79	1,126	2.96
93 年	384,924	2,448	6.36	1,084	2.82
94 年	388,821	2,781	7.15	1,030	2.65
95 年	392,725	2,764	7.04	1,093	2.78
96 年	396,896	2,732	6.88	1,020	2.57
97 年	402,203	3,172	7.89	998	2.48
98 年	408,479	2,689	6.58	1,053	2.58

資料來源：本府民政處資料

表 13、新竹市現住人口婚姻狀況 (2)

年底別	婚姻狀況 (%)				
	計	未婚	有偶	離婚	喪偶
71 年底	100	55.85	40.31	0.87	2.97
72 年底	100	55.84	40.22	0.90	3.04
73 年底	100	55.16	40.73	0.93	3.18
74 年底	100	55.22	40.82	0.97	2.99
75 年底	100	54.62	41.36	1.02	3.00
76 年底	100	54.18	41.65	1.10	3.07
77 年底	100	53.73	41.93	1.20	3.14
78 年底	100	53.34	42.27	1.28	3.11
79 年底	100	52.46	42.90	1.39	3.25
80 年底	100	52.11	43.10	1.53	3.26
81 年底	100	51.81	43.22	1.70	3.28
82 年底	100	51.14	43.56	1.87	3.43
83 年底	100	50.92	43.79	1.90	3.39
84 年底	100	50.27	44.03	2.17	3.54
85 年底	100	49.84	44.20	2.34	3.62
86 年底	100	49.55	44.28	2.51	3.66
87 年底	100	49.20	44.29	2.75	3.75
88 年底	100	48.77	44.42	2.99	3.82
89 年底	100	48.45	44.49	3.19	3.88
90 年底	100	48.17	44.48	3.42	3.93
91 年底	100	47.91	44.44	3.66	3.99
92 年底	100	47.64	44.39	3.94	4.03
93 年底	100	47.55	44.14	4.21	4.10
94 年底	100	47.28	44.10	4.45	4.17
95 年底	100	47.06	44.03	4.67	4.24
96 年底	100	46.87	43.99	4.86	4.28
97 年底	100	46.53	44.16	5.03	4.28
98 年底	100	46.38	44.05	5.24	4.33

資料來源：本府民政處資料

表 14、新竹市現住人口婚姻狀況-按年齡分(1)

年齡組	98 年底												單位：人		
	合計			未婚			有偶			離婚			喪偶		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
合計	411,587	204,640	206,947	190,886	101,981	88,905	181,319	89,280	92,039	21,575	10,044	11,531	17,807	3,335	14,472
0-14 歲	80,998	42,180	38,818	80,998	42,180	38,818	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19 歲	28,326	14,661	13,665	28,251	14,644	13,607	65	14	51	10	3	7	0	—	—
20-24 歲	26,157	13,375	12,782	24,988	13,101	11,887	1,009	241	768	159	33	126	1	—	1
25-29 歲	33,491	16,285	17,206	23,762	13,311	10,451	8,695	2,660	6,035	1,002	313	689	32	1	31
30-34 歲	38,359	18,050	20,309	13,573	8,221	5,352	22,453	8,914	13,539	2,254	907	1,347	79	8	71
35-39 歲	35,399	17,385	18,014	6,578	3,815	2,763	25,481	12,086	13,395	3,151	1,454	1,697	189	30	159
40-44 歲	34,317	17,048	17,269	4,351	2,360	1,991	25,783	12,838	12,945	3,791	1,788	2,003	392	62	330
45-49 歲	31,814	16,026	15,788	2,983	1,594	1,389	24,436	12,546	11,890	3,742	1,794	1,948	653	92	561
50 歲以上	102,726	49,630	53,096	5,402	2,755	2,647	73,397	39,981	33,416	7,466	3,752	3,714	16,461	3,142	13,319

資料來源：本府民政處資料

表 15、新竹市現住人口婚姻狀況結構-按年齡分(2)

年齡組	98 年底												單位：%		
	合計			未婚			有偶			離婚			喪偶		
	合計	男	女												
合計	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
0-14 歲	19.68	20.61	18.76	42.43	41.36	43.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15-19 歲	6.88	7.16	6.60	14.80	14.36	15.31	0.04	0.02	0.06	0.05	0.03	0.06	0.00	—	0.00
20-24 歲	6.36	6.54	6.18	13.09	12.85	13.37	0.56	0.27	0.83	0.74	0.33	1.09	0.01	—	0.01
25-29 歲	8.14	7.96	8.31	12.45	13.05	11.76	4.80	2.98	6.56	4.64	3.12	5.98	0.18	0.03	0.21
30-34 歲	9.32	8.82	9.81	7.11	8.06	6.02	12.38	9.98	14.71	10.45	9.03	11.68	0.44	0.24	0.49
35-39 歲	8.60	8.50	8.70	3.45	3.74	3.11	14.05	13.54	14.55	14.60	14.48	14.72	1.06	0.90	1.10
40-44 歲	8.34	8.33	8.34	2.28	2.31	2.24	14.22	14.38	14.06	17.57	17.80	17.37	2.20	1.86	2.28
45-49 歲	7.73	7.83	7.63	1.56	1.56	1.56	13.48	14.05	12.92	17.34	17.86	16.89	3.67	2.76	3.88
50 歲以上	24.96	24.25	25.66	2.83	2.70	2.98	40.48	44.78	36.31	34.60	37.36	32.21	92.44	94.21	92.03

資料來源：本府民政處資料

## 六、人口預測（請參考表 16）

本市人口呈逐年成長之勢，近 10 年每年人口總增加率均超過 10‰，以近 10 年成長情形推估未來本市人口，預估本市 105 年底人口將超越 45 萬人，老年人口占總人口的比率達 10.05%，約 4 萬 5,000 人。

表16、新竹市99年至107年人口推估數

年底別	總人口	老人(65歲以上)	老人占總人口 比率%
88年底	361,958	30,694	8.48
89年底	368,439	31,170	8.46
90年底	373,296	31,730	8.50
91年底	378,797	32,539	8.59
92年底	382,897	33,274	8.69
93年底	386,950	34,090	8.81
94年底	390,692	34,967	8.95
95年底	394,757	35,991	9.12
96年底	399,035	36,760	9.21
97年底	405,371	37,672	9.29
98年底	411,587	38,571	9.37
99年底	416,910	39,462	9.47
100年底	422,301	40,374	9.56
101年底	427,762	41,307	9.66
102年底	433,294	42,261	9.75
103年底	438,898	43,238	9.85
104年底	444,574	44,237	9.95
105年底	450,323	45,259	10.05
106年底	456,147	46,305	10.15
107年底	462,046	47,375	10.25

註：

- 1.99年底至107年底係推估數。
- 2.總人口及老年人口推估數採88年至98年成長幾何平均數推估。
- 3.總人口平均年成長率為1.293213%，老年人口平均成年長率為2.310612971%。

## 參、結論與建議：

### 一、結論：

1. 本市 98 年底人口數為 411,587 人，與 71 年之 288,880 人相較，在此 28 年間共增加 122,707 人，其增加率為 42.48%；**98 年自然增加率(粗出生率-粗死亡率)為 7.63%，居台灣地區 21 縣市第 1 位，由於優質教育、居住、醫療及就業環境，加上完善的社會福利措施，提升了婦女生孩子的意願，98 年粗出生率達 13.04%，居全國首位，98 年社會增加率為 7.59%，居台灣地區 21 縣市第 3 位。**
2. 新竹市為保障婦女社會安全政策，落實婦女福利工作，補助婦女生育時所需費用，發放婦女生育津貼。91 至 92 年每胎次均發放 10,000 元，93 年提升至每胎次 15,000 元，為鼓勵生育，自 94 年起第 1 胎 15,000 元，第 2 胎 20,000 元，第 3 胎以上 25,000 元，該胎次為雙胞胎者 50,000 元，三胞胎則高達 100,000 元，生得越多，領得越多，**8 年來已補助 35,755 胎，讓婦女安心生產，得到良好的照顧。**
3. 本市 98 年底平均每戶人口數為 2.97 人，較 71 年之每戶 4.66 人減少 1.69 人，**由歷年看平均每戶人口數呈現逐年遞減之趨勢，戶量減少源於近年來社會思想較多元，年輕一輩的人多希望自立門戶，核心家庭型態日漸普遍。**
4. 本市 98 年底各區人口分布情形，以面積最小的北區人口密度每平方公里 9,187 人最高，東區每平方公里 5,805 人次之，而面積最大的香山區人口密度每平方公里 1,316 人最低，戶量卻最高，平均每戶有 3.21 人。
5. 從 98 年全國各縣市人口增加的情形觀察，僅 11 縣市人口呈正成長，台灣地區人口增加 4.60%，而**新竹市人口成長達 15.22%，人口總增加數為 6,216 人，居台灣地區第 2 位，顯示小而美的幸福城市—新竹市吸引許多新住民的到來；人口密度由 71 年每平方公里 2,775 人，增加至 98 年每平方公里 3,952 人，計增加 1,177 人，使得交通、居住空間及環保問題更趨複雜，亦日益重要。**
6. 98 年底適於工作之**勞動力 (15-64 歲)人口約 29 萬 2 千人，占總人口比率 70.95%**，較 71 年之 64.32%增加 6.63 個百分點，顯示本市勞動力供應充沛，對促進經濟發展甚為有利。
7. **老年人口(65 歲以上)則由於國民生活水準之提高，醫療衛生的進步，壽命延長，其所占總人口數的比率逐年遞增，由 71 年底之 4.77%，增至 98 年底之 9.37%，老年人口比率已達聯合國高齡化的指標定義 7%；幼**

年人口(0-14 歲)所占比率則逐年降低，98 年底為 19.68%，較 71 年底之 30.91%減少 11.23 個百分點。

8. 本市由於年齡結構趨向成熟，扶養比已自 71 年之 55.50%，降至 98 年的 40.95%。顯見工作人口之負擔漸趨減輕，此一趨勢，將導致社會活力之逐漸增強，幼年人口扶養比逐年下降，而老人人口扶養比逐年上升，老化指數由 71 年的 15.43 增至 98 年底的 47.62 可看出本市人口結構趨向高齡化，老年人的照顧已形成政策的議題。
9. 現代人由於社會環境變遷及婦女獨立自主性增強，導致對婚姻價值觀的改變，離婚的情形有逐年增加的趨勢，98 年粗離婚率為每千人 2.58 對，在整個人口結構上，離婚人數所占比率亦由 71 年之 0.87%，逐年提高至 98 年之 5.24%，28 年來約增加 5.02 倍，其中以「50 歲以上」離婚人口占總離婚人口數的 34.60%為最高；不健全的家庭易導致青少年問題的產生，也衍生種種社會問題，對社會的穩定具有相當大的衝擊力。

## 二、建議：

1. 由於本市人口成長快速，市民生活空間已略顯擁擠，如何提昇市民生活品質已是市府刻不容緩的事，許市長上任以來，特別提出「實踐樂活城市」理念並推動各項市政服務措施，期更能「運用科技優勢」全市納入都市計畫，健全地方生活交通系統，提升政府服務效能，吸引企業進駐，並配合中央 ECO-LIFE（環境、生態、生活）政策，打造永續發展、健康、樂活的居住環境。
2. 依據聯合國世界衛生組織所訂標準，一個國家 65 歲以上人口占總人口之比率，達到 7%以上即稱為「高齡化社會」之國家。本市於 80 年超過 7%正式進入「高齡化社會」。在增加老人福利措施、宏揚敬老尊賢美德方面，本市的老人福利措施，配合中央老人政策計有中低收入戶老人生活津貼、老人享有每年一次完全免費的健康檢查，辦免費乘車證，老人送餐服務，重陽節致贈重陽敬老禮金等措施，並提高安老津貼為三千元，設立行動長青學苑、舉辦老人運動大會、成立社區老人關懷站等創新措施。希望能藉由研究分析，瞭解本市人口年齡結構之趨勢，重視「老人資源」的再開發，建立老人資料庫，提倡部份工時，鼓勵老人二度就業，使其工作經驗得以傳承，繼續為社會國家貢獻心力。
3. 由於社會功利主義的盛行，人際關係日漸疏離，家庭倫理觀念鬆弛，致離婚率不斷提高，造成不少單親家庭，對於單親家庭子女如何適時予以輔導，以彌補親情的遺憾，建請有關單位妥為規劃，適時給予援助，以減少單親家庭帶來的社會問題。