



新竹縣縣政統計通報

新竹縣人口結構變遷

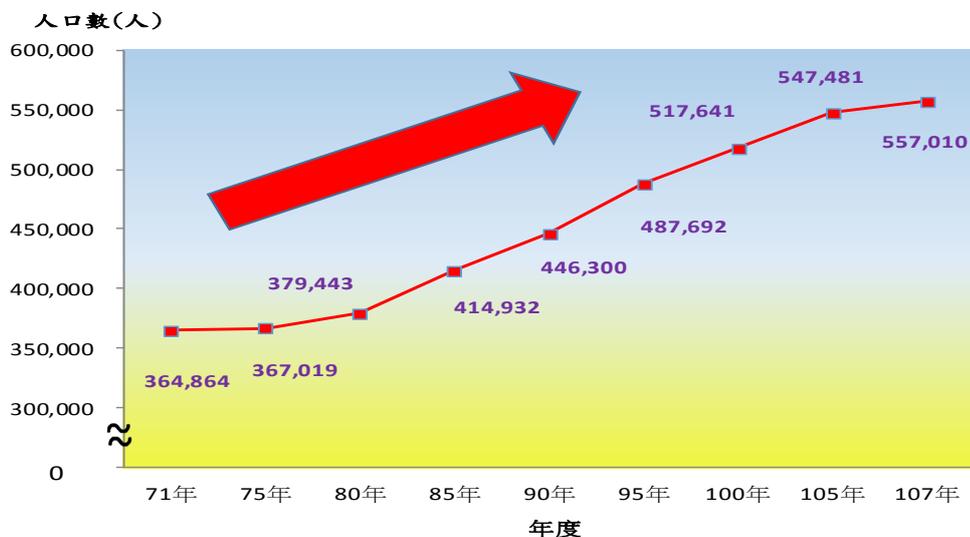
108-A-008

人口為社會經濟活動的主體，其組成與變化會直接影響社會經濟的結構與變遷，從本縣人口發展趨勢相關資訊，可提供人口、教育、勞動力、產業發展、社會服務及醫療服務等政策規劃之參考，本文就內政部戶政司及本府民政處統計資料觀察新竹縣近年來人口結構變化情形。

一、人口穩定成長

自民國 71 年新竹縣市分家以後，本縣人口數呈現成長趨勢，從 71 年底的 36 萬 4,864 人，至 107 年底人口數已達 55 萬 7,010 人，36 年來人口數增加 19 萬 2,146 人，穩定成長了 52.66%(詳如圖一)。

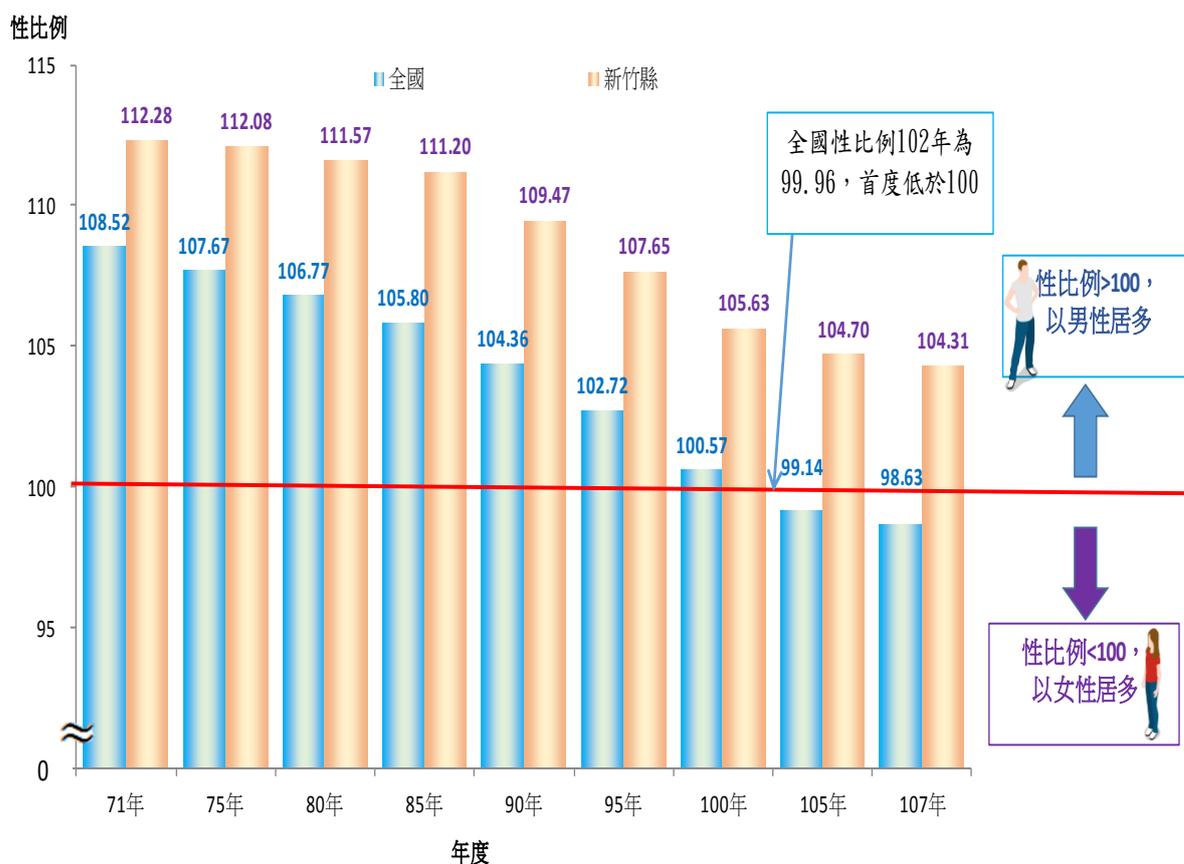
圖一、本縣歷年人口數變化



二、人口男性多於女性但性比例逐年下降

性比例是指男性人口對女性人口的比例，以全國人口觀之，一直以男性居多，惟自 102 年起性比例低於 100，即女性人口首度超過男性；本縣 71 年性比例為 112.28，107 年下降為 104.31，性比例歷年來皆高於全國平均，雖逐年下降，人口結構仍以男性居多（詳如圖二）。

圖二、本縣歷年性比例變化



資料來源:本府民政處

說明:性比例=(男性人口數/女性人口數)*100

三、人口年齡三階段結構依生產能力分

(一)幼年人口比率下降、老年人口比率上升

由於少子化影響，本縣幼年人口(0至14歲)比率逐年下降，71年幼年人口比率為30.81%，之後逐年下滑，105年至107年有減緩趨勢，107年幼年人口比率為16.30%；青壯年人口(15至64歲)比率則緩慢上升，71年為63.78%，107年上升為71.40%；老年人口(65歲及以上)比率則逐年上升，71年為5.41%，107年上升為12.30%(詳如表一)。

表一、本縣人口年齡三階段結構依生產能力分

單位:人、%

年度	人口總數	幼年人口(0-14歲)		青壯年人口(15-64歲)		老年人口(65歲及以上)	
		人數	比率(%)	人數	比率(%)	人數	比率(%)
71年	364,864	112,406	30.81	232,726	63.78	19,732	5.41
75年	367,019	103,378	28.17	240,872	65.63	22,769	6.20
80年	379,443	100,594	26.51	249,891	65.86	28,958	7.63
85年	414,932	103,489	24.94	274,233	66.09	37,210	8.97
90年	446,300	105,326	23.60	296,767	66.49	44,207	9.91
95年	487,692	103,151	21.15	330,814	67.83	53,727	11.02
100年	517,641	94,956	18.34	365,330	70.58	57,355	11.08
105年	547,481	91,690	16.75	391,751	71.56	64,040	11.70
107年	557,010	90,788	16.30	397,706	71.40	68,516	12.30

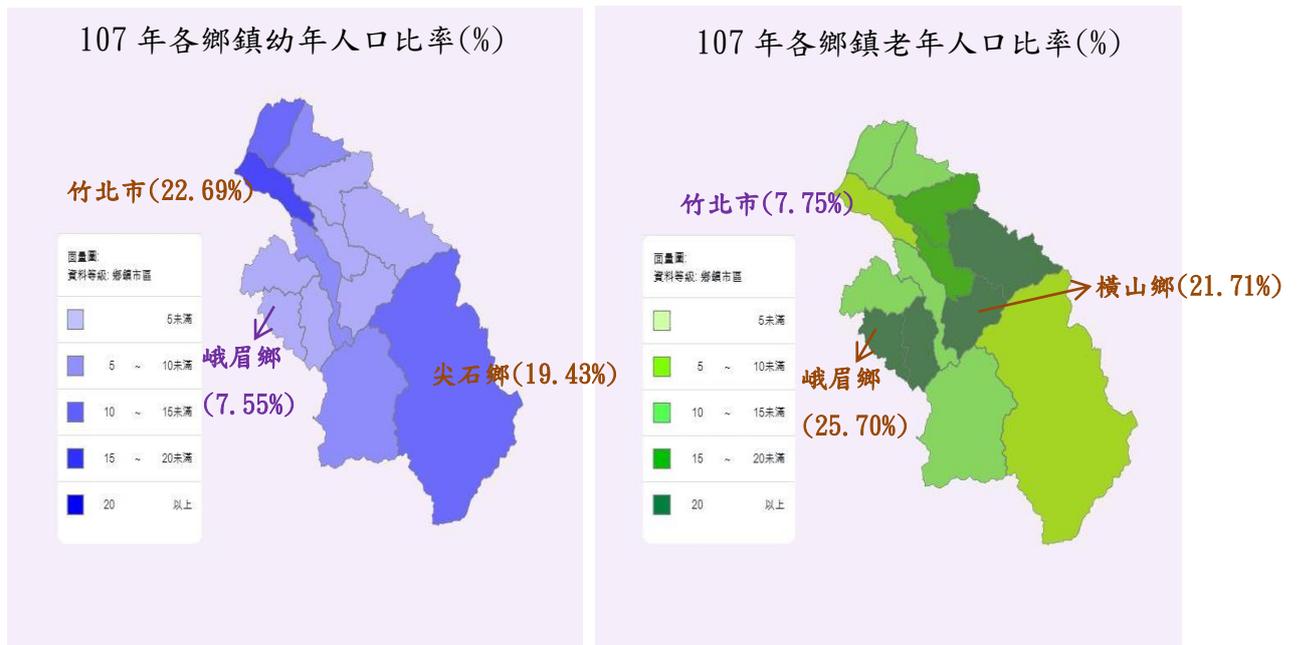
資料來源:本府民政處

說明:依國家教育研究院解釋,年齡結構可依生產能力劃分成三個階段,即15歲以下,15歲至64歲及65歲以上三階段,幼年及老年都沒有生產能力,可稱之為依賴人口,而青壯年則具有生產能力,可稱之為生產年齡人口。

(二) 竹北市幼年人口比率最高、峨眉鄉老年人口比率最高

觀察 107 年本縣各鄉鎮人口結構，幼年人口(0 至 14 歲)比率以竹北市 22.69%最高，尖石鄉 19.43%次之，峨眉鄉 7.55%最低；老年人口(65 歲及以上)比率以峨眉鄉 25.70%最高，橫山鄉 21.71%次之，竹北市 7.75%最低(詳如圖三及表二)。

圖三、本縣 107 年幼年人口及老年人口比率面量圖



表二、本縣 107 年各鄉鎮人口年齡三階段結構依生產能力分



單位：人、%

鄉鎮別	人口總數	幼年人口(0-14歲)		青壯年人口(15-64歲)		老年人口(65歲及以上)	
			比率(%)		比率(%)		比率(%)
新竹縣	557,010	90,788	16.30	397,706	71.40	68,516	12.30
竹北市	187,336	42,510	22.69	130,304	69.56	14,522	7.75
竹東鎮	96,380	13,775	14.29	69,683	72.30	12,922	13.41
新埔鎮	33,104	3,217	9.72	23,652	71.45	6,235	18.83
關西鎮	28,537	2,846	9.97	19,817	69.44	5,874	20.58
湖口鄉	77,668	11,141	14.34	56,974	73.36	9,553	12.30
新豐鄉	56,980	9,032	15.85	41,706	73.19	6,242	10.95
芎林鄉	20,025	2,001	9.99	14,562	72.72	3,462	17.29
橫山鄉	12,942	1,213	9.37	8,919	68.92	2,810	21.71
北埔鄉	9,335	863	9.24	6,544	70.10	1,928	20.65
寶山鄉	14,647	1,240	8.47	11,214	76.56	2,193	14.97
峨眉鄉	5,587	422	7.55	3,729	66.74	1,436	25.70
尖石鄉	9,695	1,884	19.43	6,996	72.16	815	8.41
五峰鄉	4,774	644	13.49	3,606	75.53	524	10.98

資料來源：本府民政處

(三) 本縣人口與全國比較

1. 幼年人口比率全國第 2 高

本縣 107 年雖然幼年人口比率減少，但是人口年齡相對較全國其他縣市年輕，幼年人口比率全國第 2 高，僅次於新竹市；老年人口比率則全國第 5 低(詳如表三)。

表三、107 年各縣市人口年齡三階段結構百分比依生產力分

單位：%

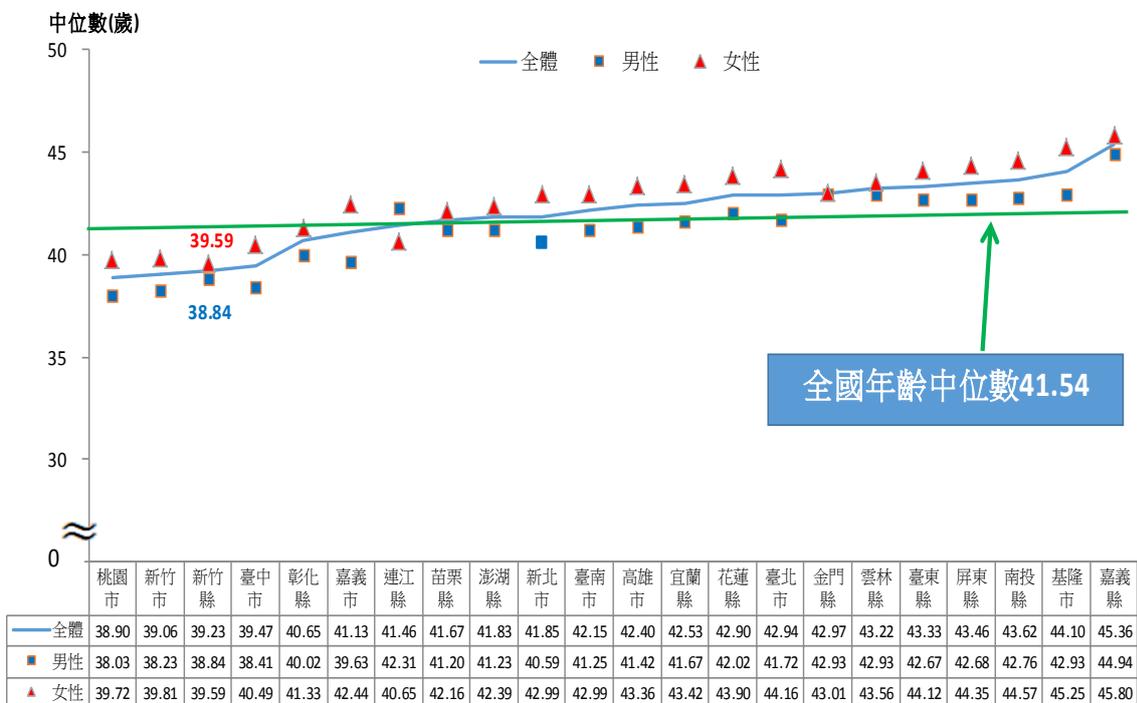
縣市別	年 齡 分 配 百 分 比 (%)					
	0~14歲	排名	15~64歲	排名	65歲及以上	排名
全國	12.92	--	72.52	--	14.56	--
新 北 市	12.26	9	74.23	3	13.51	16
臺 北 市	13.63	6	69.19	22	17.19	3
桃 園 市	15.06	3	73.54	5	11.40	21
臺 中 市	14.46	4	73.38	7	12.16	19
臺 南 市	12.24	10	72.73	10	15.04	13
高 雄 市	11.97	12	73.02	8	15.01	14
宜 蘭 縣	11.94	13	72.10	13	15.96	9
新 竹 縣	16.30	2	71.40	19	12.30	18
苗 栗 縣	12.54	8	71.48	17	15.98	8
彰 化 縣	13.02	7	71.63	15	15.35	12
南 投 縣	10.84	17	71.99	14	17.17	4
雲 林 縣	11.46	16	70.53	21	18.01	2
嘉 義 縣	9.42	21	71.52	16	19.06	1
屏 東 縣	10.67	18	72.82	9	16.51	5
臺 東 縣	11.76	14	72.14	11	16.11	6
花 蓮 縣	11.98	11	72.12	12	15.91	10
澎 湖 縣	10.54	19	73.44	6	16.02	7
基 隆 市	10.50	20	73.83	4	15.67	11
新 竹 市	17.29	1	70.72	20	11.99	20
嘉 義 市	13.75	5	71.46	18	14.79	15
金 門 縣	9.39	22	77.83	1	12.78	17
連 江 縣	11.70	15	77.07	2	11.24	22

資料來源：內政部戶政司

2.年齡中位數全國第3低

本縣 107 年年齡中位數為 39.23 歲，較全國中位數 41.54 歲少 2.31 歲，全國排名第 3 低，為年輕城市；其中男性為 38.84 歲，女性為 39.59 歲，雖較男性多 0.75 歲，但為全國最低(詳如圖三)。

圖三、107 年各縣市年齡中位數



資料來源：內政部戶政司

四、扶養負擔與老化程度

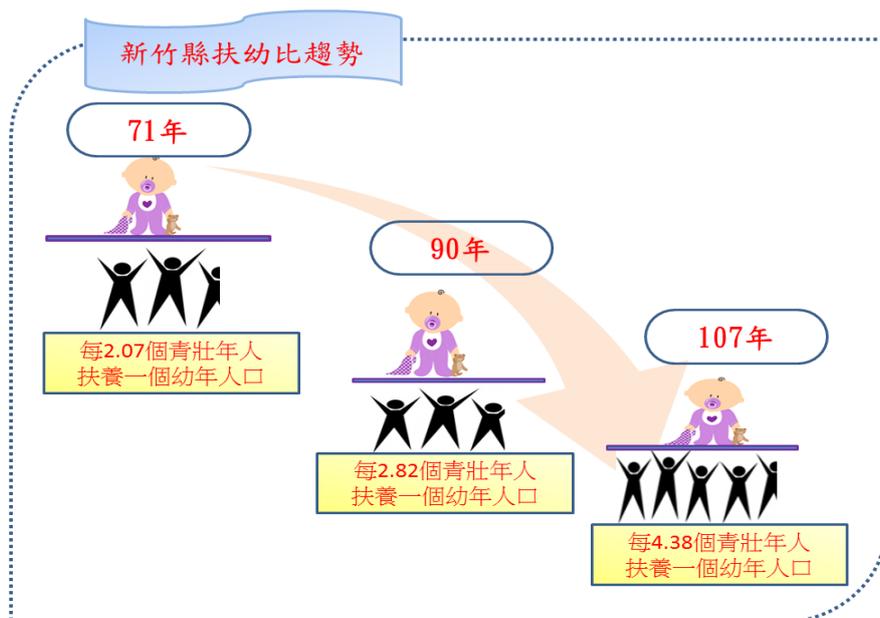
(一)扶養比逐漸下降

扶養比係指依賴人口(0歲至14歲及65歲及以上)對工作年齡人口(15歲至64歲)扶養負擔的一種簡略測度，此一指數愈高，表示該地區之經濟負擔愈重。

本縣扶養比從 71 年的 56.78%，逐漸下降至 105 年 39.75%，之後小幅增加至 107 年的 40.06%；換言之，71 年每一個依賴人口由 1.76 個青壯年人扶養，至 107 年每一個依賴人口由 2.50 個青壯年人扶養，扶養負擔相對較輕(詳如表四)。

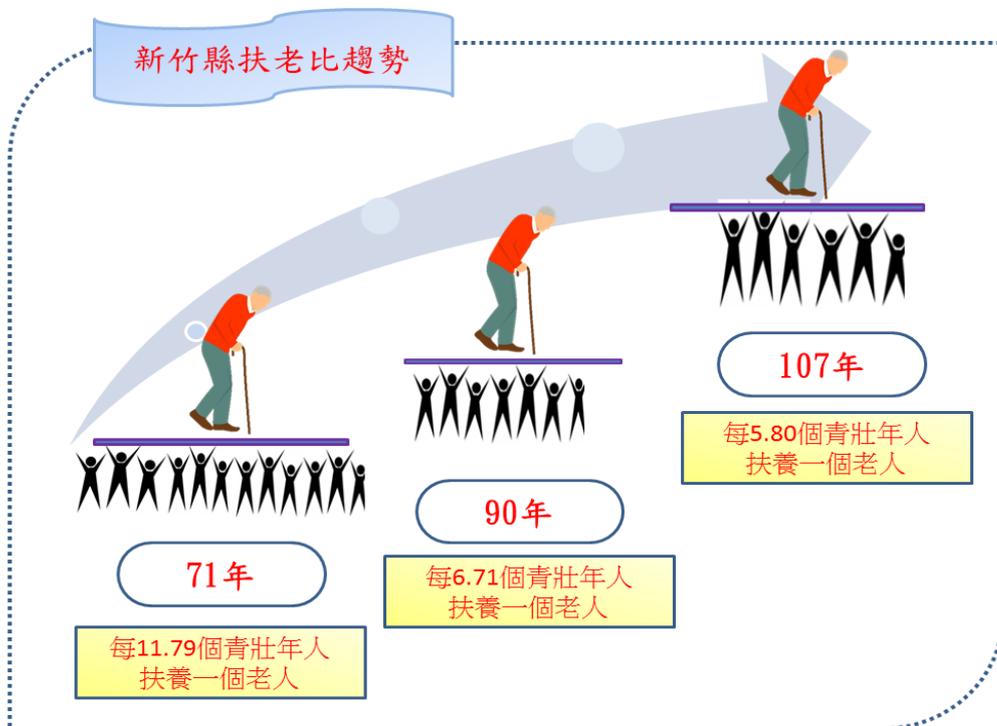
(二)扶幼比逐漸下降

扶幼比的數字愈高，表示一個社會的新生兒童的比例愈高，人口結構愈年輕化，本縣扶幼比趨勢與扶養比趨勢相同，從 71 年的 48.30%，逐漸下降至 105 年 23.41%，之後小幅增加至 107 年的 22.83%；換言之，71 年每一個幼年人口由 2.07 個青壯年人扶養，至 107 年每一個幼年人口由 4.38 個青壯年人扶養（詳如表四）。



(三)扶老比逐漸上升

當扶老比的比例愈高，顯示高齡人口的比重愈來愈高，本縣扶老比逐年上升，從71年的8.48%，逐漸上升至107年的17.23%；換言之，71年每11.79個青壯年人要扶養一個老年人口，至107年每5.80個青壯年人要扶養一個老年人口(詳如表四)。



(四) 老化指數

老化指數為老年人口與幼年人口之比，當老年人口大於幼年人口時，指數會大於 100，為衡量一地區人口老化程度之指標。

由於幼年人口比率下降，老年人口比率上升，致老化指數逐年攀升，71 年 17.55%，至 107 年上升至 75.47%，老化現象逐漸明顯(詳如表四)。

表四、新竹縣歷年扶養比、扶幼比、扶老比及老化指數

單位：%

年度	扶養比(%)	扶幼比(%)	扶老比(%)	老化指數(%)
71年	56.78	48.30	8.48	17.55
75年	52.37	42.92	9.45	22.02
80年	51.84	40.26	11.59	28.79
85年	51.31	37.74	13.57	35.96
90年	50.39	35.49	14.90	41.97
95年	47.42	31.18	16.24	52.09
100年	41.69	25.99	15.70	60.40
105年	39.75	23.41	16.35	69.84
107年	40.06	22.83	17.23	75.47

資料來源：本府民政處

定義說明：

1. 扶養比 = (0~14 歲及 65 歲以上人口 / 15~64 歲人口) * 100
2. 扶幼比 = (0~14 歲人口 / 15~64 歲人口) * 100
3. 扶老比 = (65 歲以上人口 / 15~64 歲人口) * 100
4. 老化指數 = (65 歲以上人口 / 0~14 歲人口) * 100

(五)本縣與全國比較

107 年本縣扶養比為 40.06%，較全國平均 37.89%，高 2.17 個百分比，全國排名第 4 高，主因是本縣 0 至 14 歲幼年人口比率較高，其中扶幼比為 22.83%，較全國平均 17.82%，高 5.01 個百分比，全國排名第 2 高，扶老比 17.23%，較全國平均 20.07%，低 2.84 個百分比(詳如表五)。

本縣老化問題較其他縣市緩慢，全國只有 5 個縣市老化指數低於 100，本縣為其中之一，107 年老化指數 75.47%，較全國平均 112.64%，低 37.17 個百分比，全國排名第 2 低，僅高於新竹市 (詳如表五)。

表五、107年各縣市扶養比、扶幼比、扶老比及老化指數

單位：%

縣市別	扶養比(%)		扶幼比(%)		扶老比(%)		老化指數(%)	
	扶養比(%)	排名	扶幼比(%)	排名	扶老比(%)	排名	老化指數(%)	排名
全國	37.89	--	17.82	--	20.07	--	112.64	--
新北市	34.71	20	16.52	12	18.20	16	110.16	16
臺北市	44.54	1	19.70	5	24.84	3	126.12	12
桃園市	35.98	18	20.48	3	15.50	21	75.72	20
臺中市	36.27	16	19.71	4	16.57	19	84.06	19
臺南市	37.50	13	16.82	9	20.67	14	122.88	14
高雄市	36.96	15	16.39	13	20.56	15	125.44	13
宜蘭縣	38.70	10	16.56	11	22.13	8	133.63	9
新竹縣	40.06	4	22.83	2	17.23	17	75.47	21
苗栗縣	39.90	6	17.55	8	22.35	6	127.37	11
彰化縣	39.61	8	18.18	7	21.43	11	117.83	15
南投縣	38.92	9	15.06	17	23.86	4	158.46	2
雲林縣	41.79	2	16.25	15	25.54	2	157.20	3
嘉義縣	39.83	7	13.17	21	26.66	1	202.38	1
屏東縣	37.33	14	14.66	18	22.67	5	154.67	4
臺東縣	38.62	12	16.30	14	22.33	7	136.99	7
花蓮縣	38.66	11	16.61	10	22.05	9	132.81	10
澎湖縣	36.17	17	14.35	19	21.82	10	152.05	5
基隆市	35.44	19	14.22	20	21.22	12	149.24	6
新竹市	41.40	3	24.45	1	16.95	18	69.34	22
嘉義市	39.94	5	19.24	6	20.70	13	107.62	17
金門縣	28.49	22	12.06	22	16.43	20	136.18	8
連江縣	29.76	21	15.18	16	14.58	22	96.07	18

資料來源：內政部戶政司