

中華民國 111 年度
桃園市觀音區

人口統計分析



112 年 8 月份編製

桃園市觀音區公所會計室

目 錄

桃園市觀音區111年度人口統計分析

目錄.....	1
壹、前言.....	2
貳、現況描述.....	3
參、統計分析.....	4
一、人口分布密度與戶量.....	4
二、人口特性.....	7
三、人口動態.....	12
肆、結論與建議.....	14
伍、參考文獻.....	15

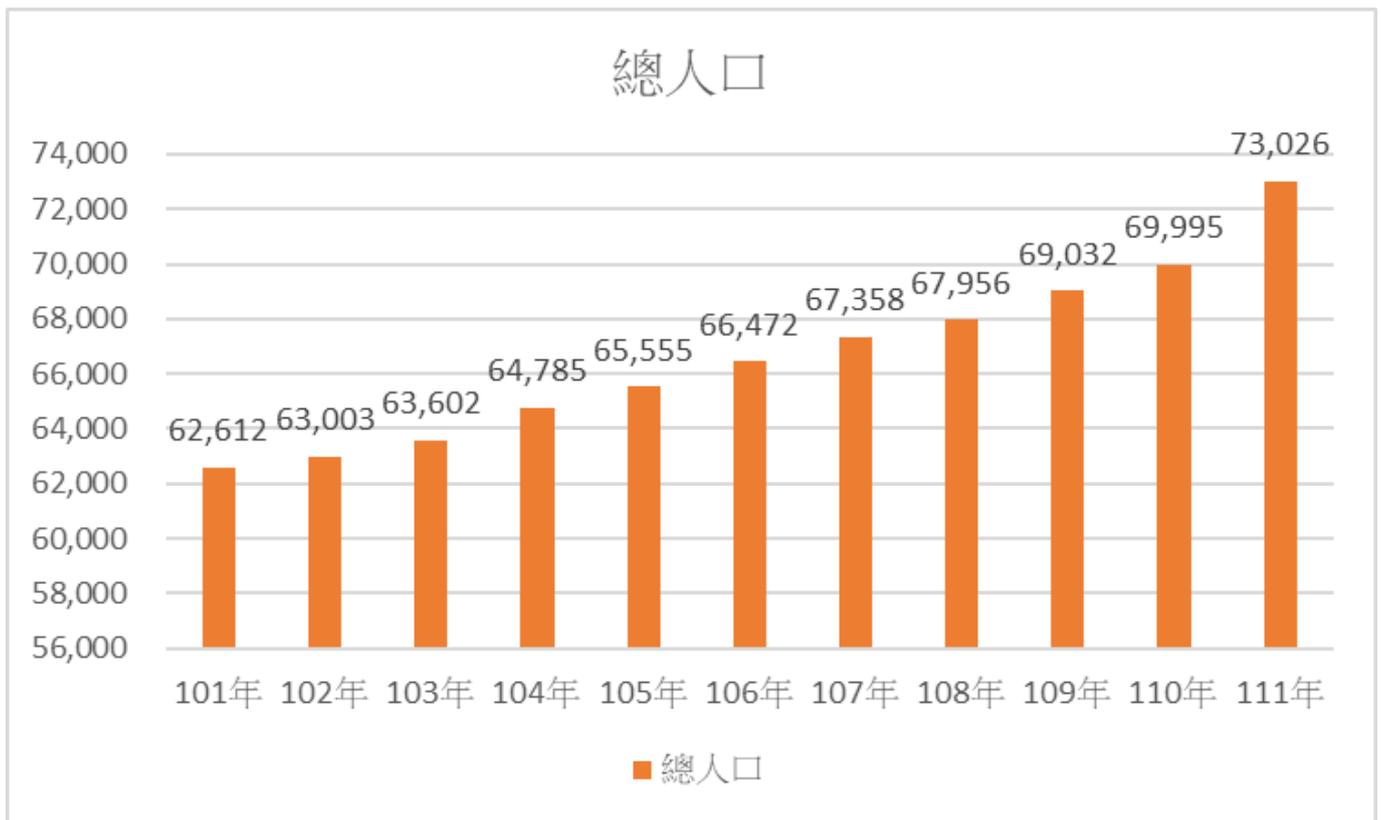
壹、前言

人口為國家構成的基本要素之一，人口數量及年齡結構的變化更是決定國家發展的重要關鍵。截至111年底，台灣的總人口數2,326萬人，相較108年底總人口數達最高峰2,360萬人以來，仍處於負成長的狀態。由於人口快速老化，死亡數量急速增加，未來預測顯示，台灣的人口減少速度將持續加快。

人口老化不僅僅是社會問題，亦是國安問題，牽涉到國家的勞動力與軍事力，這樣的人口下降趨勢，勢必對台灣社會和經濟帶來重大挑戰，需要妥善的政策措施來應對。

貳、現況描述

111年底桃園市人口總數228萬1,464人，本區人口總數7萬3,026人占全市人口總數3.20%，居全市第十一位，僅多於新屋區與復興區。本區土地面積為87.9807平方公里，約占桃園市土地面積1,220.9540平方公里的7.21%。截至111年底，本區人口數7萬3,026人，其中男性3萬7,703人，占人口總數之51.63%，女性3萬5,323人，占人口總數之48.37%。男性比女性人口數多出2,380人，性比例為106.74（每百名女子所當男子數），人口密度為每平方公里830.02人。本年底較上年底人口數6萬9,995人增加了3,031人，其增加率為4.33%，為全桃園市之冠。



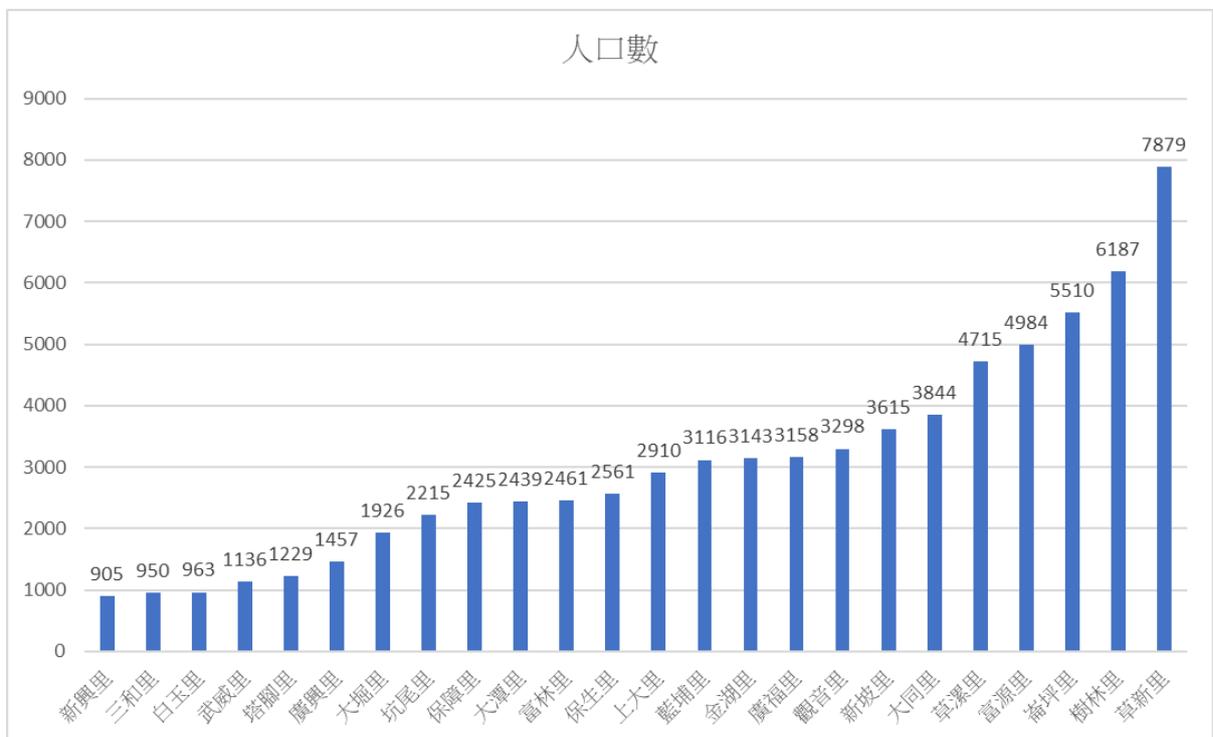
圖一、觀音區歷年人口統計圖

參、統計分析

一、人口分布、密度與戶量

(一)、人口分布

本區111年底共二十四個里，其中新興、三和、白玉、武威、塔腳、廣興等六里人口數較少，共計6,640人，占人口總數9.09%，大部份人口聚集於草新、樹林、崙坪、富源、草漯、大同等六里，共計3萬3,119人，占人口總數之45.35%，其中草新里7,879人，占人口總數10.79%為最多，樹林里6,187人，占人口總數8.47%為次多，顯見本區人口分布未盡均衡，市區、工業區及重要道路沿線人口較為密集。本區111年底總人口數為7萬3,026人，其中男性3萬7,703人，佔人口總數之51.63%，女性3萬5,323人，佔人口總數48.37%（請參考表一）。



圖二、111年底觀音區各里人口數

(三)、戶量

本區111年底總戶數為2萬7,240戶，較民國110年底2萬5,774戶，增加1,466戶，增加率5.69%，平均每戶人口數2.68人。由資料顯示，本區戶數量有增加的趨勢，但每戶人口數卻在逐年下降，意味著雖然戶數量在增加，但家庭規模卻變得越來越小，大家庭制度逐漸被小家庭制度所取代。

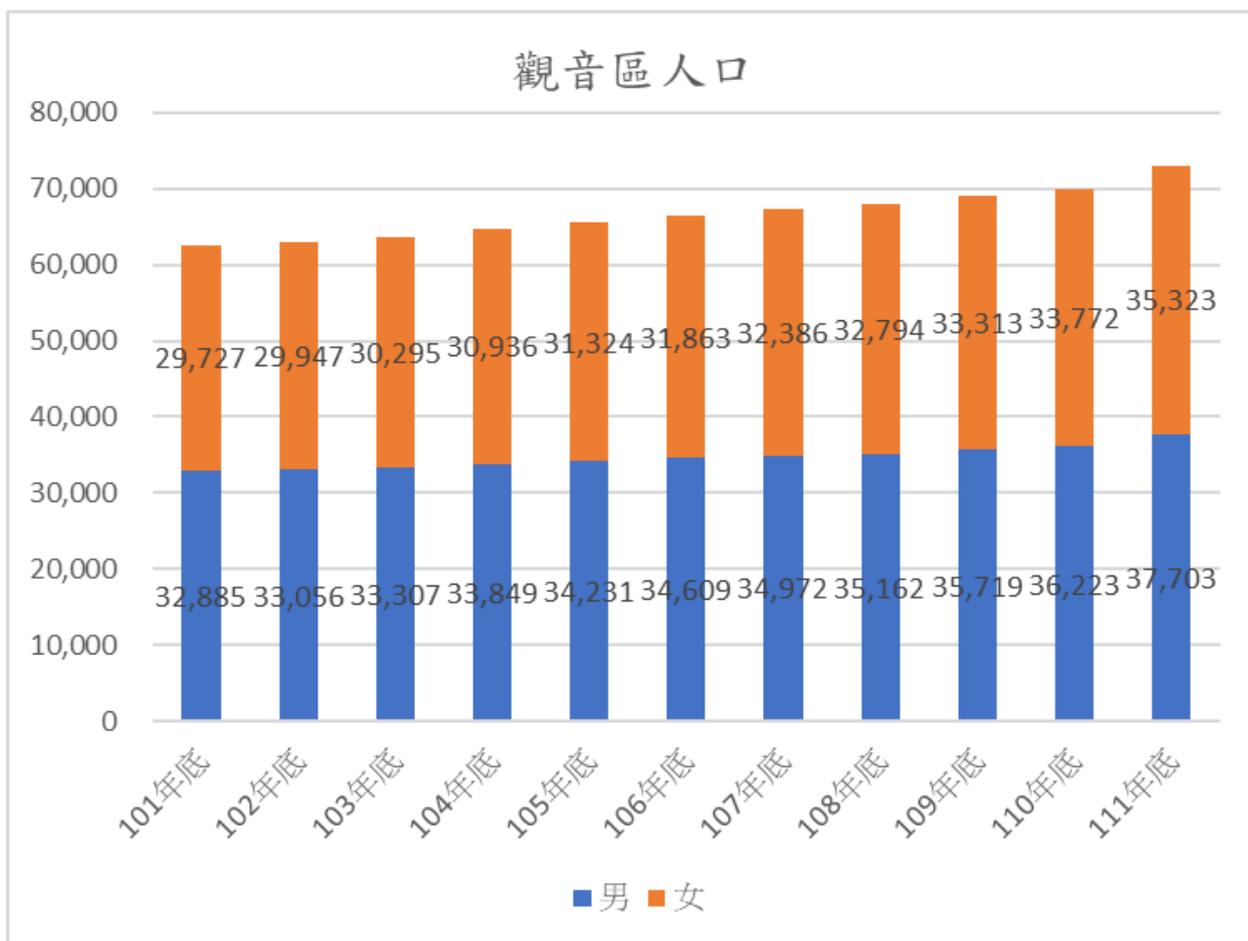
年底別	面積 (平方公里)	村里數	鄰數	現住戶口				戶量 (人/戶)	人口密度 (人/平方公里)	性比例 (男/女 *100)
				戶數(戶)	人口數-(人)					
					合計	男	女			
93	87.9807	23	366	16,279	56,300	30,049	26,251	3.46	639.91	114.47
94	87.9807	23	366	16,901	57,552	30,652	26,900	3.41	654.14	113.95
95	87.9807	23	366	17,490	58,901	31,285	27,616	3.37	669.48	113.29
96	87.9807	23	371	17,990	59,799	31,702	28,097	3.32	679.68	112.83
97	87.9807	23	371	18,444	60,368	31,957	28,411	3.27	686.15	112.48
98	87.9807	23	371	18,783	60,831	32,146	28,685	3.24	691.41	112.07
99	87.9807	23	371	19,238	61,077	32,215	28,862	3.17	694.21	111.62
100	87.9807	23	371	19,607	61,676	32,468	29,208	3.15	701.02	111.16
101	87.9807	23	371	19,960	62,612	32,885	29,727	3.14	711.66	110.62
102	87.9807	23	371	20,289	63,003	33,056	29,947	3.11	716.1	110.38
103	87.9807	24	389	20,997	63,602	33,307	30,295	3.03	722.91	109.94
104	87.9807	24	389	21,614	64,785	33,849	30,936	3	736.35	109.42
105	87.9807	24	402	22,156	65,555	34,231	31,324	2.96	745.11	109.28
106	87.9807	24	402	22,713	66,472	34,609	31,863	2.93	755.53	108.62
107	87.9807	24	402	23,294	67,358	34,972	32,386	2.89	765.6	107.98
108	87.9807	24	402	23,998	67,956	35,162	32,794	2.83	772.4	107.22
109	87.9807	24	404	24,959	69,032	35,719	33,313	2.77	784.63	107.22
110	87.9807	24	403	25,774	69,995	36,223	33,772	2.72	795.57	107.26
111	87.9807	24	403	27,240	73,026	37,703	35,323	2.68	830.02	106.74

表一、觀音區歷年現住戶數、人口密度及性比例

二、人口特性

(一)、人口性比例

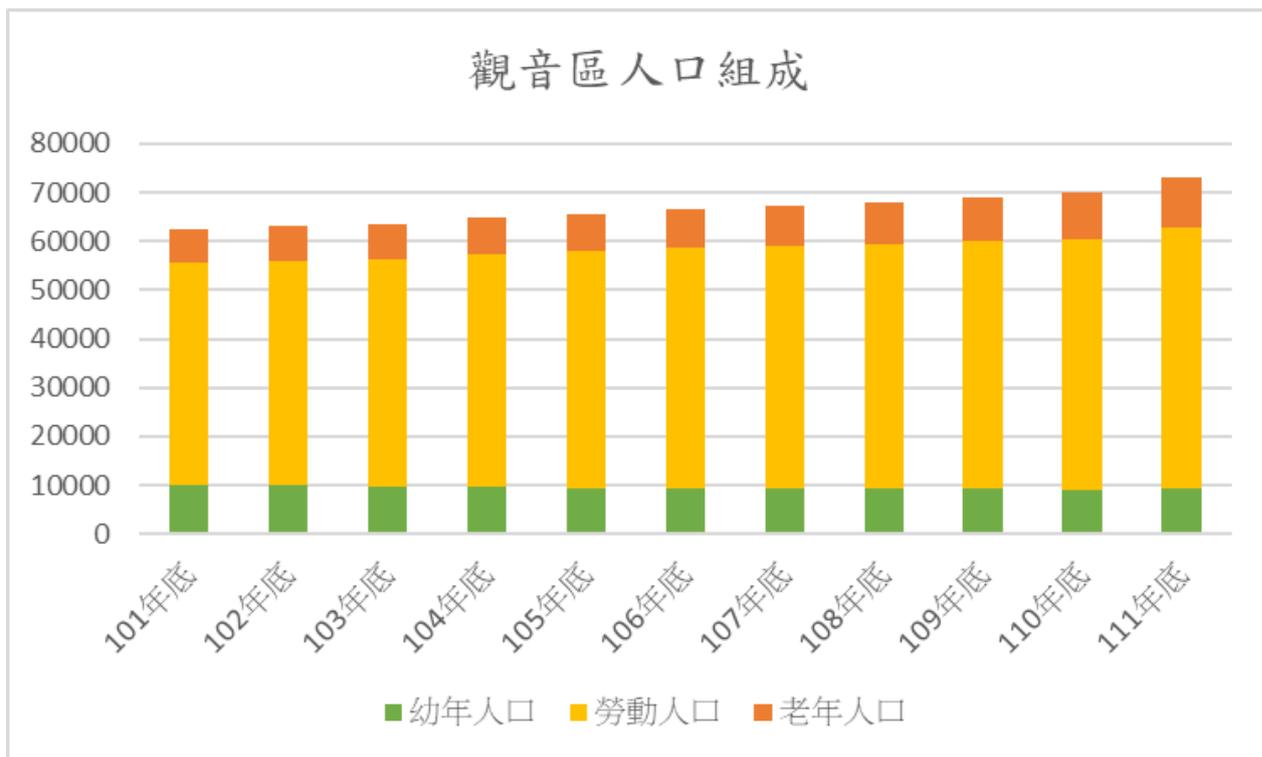
在人口統計中，性比例表示該地區中男性人口對女性人口的比例，即每百女子所當男子數，本區性比例由民國93年底之114.47逐年下降至民國111年底之106.74，整體而言有降低之趨勢，顯示本區男性人口相對於女性人口的比例逐漸減少，性別結構有向均衡發展的趨勢。(如表一)



圖四、觀音區歷年男女性人口數

(二)、年齡組成

本區歷年人口年齡結構長條圖（如圖五），依年齡低至高可分為幼年層、勞動力層、老年層三層。111年底，0歲至14歲幼年層，全區計9,490人，佔13%；15歲至64歲勞動力層，全區計53,456人，佔73.20%；65歲以上老年層，全區計10,080人，佔13.80%。



圖五、觀音區歷年人口年齡結構

年度	總人口	幼年人口	勞動人口	老年人口	幼年人口 比率(%)	勞動人口 比率(%)	老年人口 比率(%)
101年底	62,612	10,121	45,528	6,963	16.16	72.71	11.12
102年底	63,003	9,892	46,093	7,018	15.70	73.16	11.14
103年底	63,602	9,659	46,761	7,182	15.19	73.52	11.29
104年底	64,785	9,611	47,817	7,357	14.84	73.81	11.36
105年底	65,555	9,493	48,417	7,645	14.48	73.86	11.66
106年底	66,472	9,395	49,205	7,872	14.13	74.02	11.84
107年底	67,358	9,378	49,779	8,201	13.92	73.90	12.18
108年底	67,956	9,261	50,153	8,542	13.63	73.80	12.57
109年底	69,032	9,197	50,770	9,065	13.32	73.55	13.13
110年底	69,995	9,148	51,379	9,468	13.07	73.40	13.53
111年底	73,026	9,490	53,456	10,080	13.00	73.20	13.80

表二、觀音區人口結構表

另依人口結構表（如表二），本區幼年層人口自101年1萬121人逐年下降至110年9,148人，111年底微幅增加至9,490人，相較於101年底計下降3.16個百分點；老年層人口自101年底6,963人上升至111年底1萬80人，計上升2.68個百分點；其中依據聯合國高齡化國家之指標定義，六十五歲以上老年人口占總人口的比例達7%時，稱為「高齡化社會(ageing society)」。本區人口老化指數逐年上升，111年度達到106.22，以下就扶養比及老化指數分別說明如下：

(1) 扶養比：

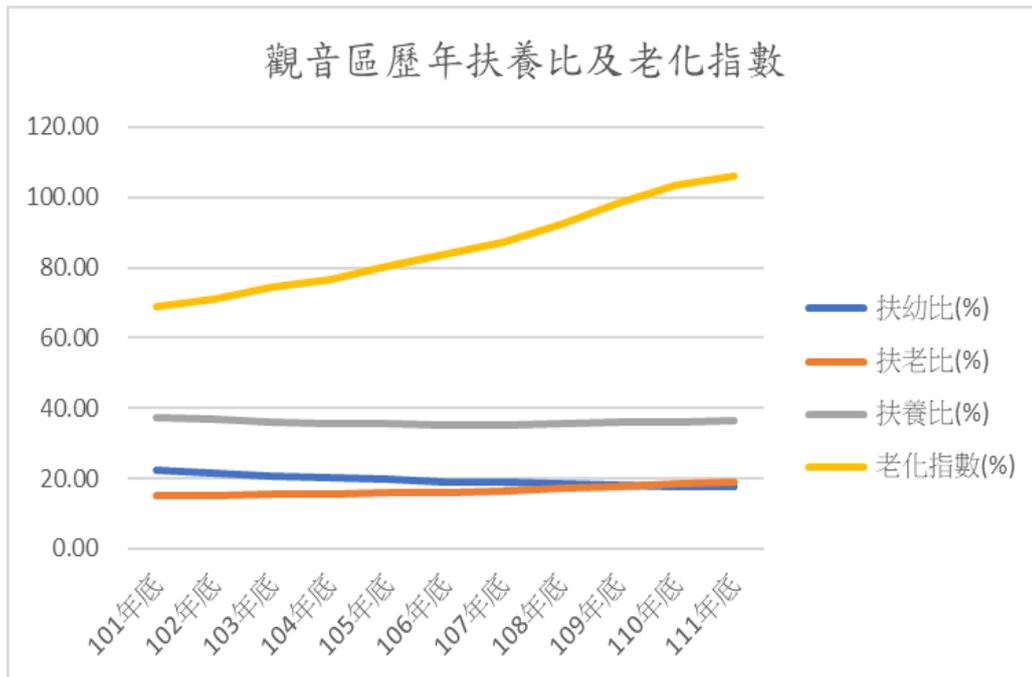
扶養比係指每百個工作年齡人口（15至64歲人口）所需負擔依賴人口（即14歲以下幼年人口及65歲以上老年人口）之比，亦稱為依賴人口指數，比率越高，表示具生產力者負擔較重；比率越低，表示有生產力者負擔較輕。扶養比的計算方式為： $(0\text{至}14\text{歲人口} + 65\text{歲以上人口}) / 15$

至64歲人口*100。

就本區近年來之人口結構可看出，本區扶養比大致維持平穩，但扶幼比自101年22.23%逐年下降至17.75%，共降低4.48%，扶老比自101年15.29%起逐年上升至18.86%，共上升3.57%。顯示出觀音區的人口結構老齡化是一大問題所在（如表三）。

年度	扶幼比(%)	扶老比(%)	扶養比(%)	老化指數(%)
101年底	22.23	15.29	37.52	68.80
102年底	21.46	15.23	36.69	70.95
103年底	20.66	15.36	36.02	74.36
104年底	20.10	15.39	35.49	76.55
105年底	19.61	15.79	35.40	80.53
106年底	19.09	16.00	35.09	83.79
107年底	18.84	16.47	35.31	87.45
108年底	18.47	17.03	35.50	92.24
109年底	18.12	17.86	35.97	98.56
110年底	17.80	18.43	36.23	103.50
111年底	17.75	18.86	36.61	106.22

表三、觀音區歷年扶養比例及老化指數表



圖六、觀音區歷年扶養比例及老化指數圖

(2) 老化指數：

老化指數為衡量一地區人口老化程度之指標，人口老化指數的計算方式為： $(65歲以上人口/0至14歲人口)*100$ 。

本區近年來人口老化指數由101年底之68.80%提高至111年底之106.22%，老年人口比率由101年底之11.12%提高至111年底之13.80%，二者比率皆有愈來愈高之趨勢。這樣的趨勢對本區的社會和福利體系將產生重要影響，隨著老年人口的增加，需要更多的老人長照、醫療機構和社會福利措施來滿足老年人的需求。

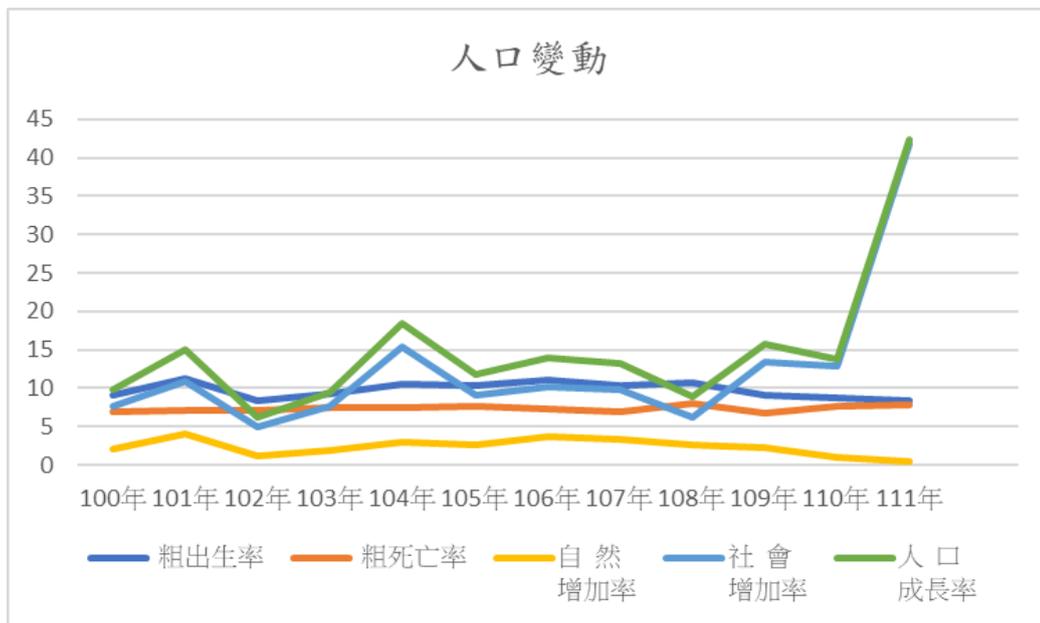
三、人口動態

人口增減主要受到二個因素影響：一為人口本身之自然增減，即自然增加率，取決於人口出生率及死亡率；另一為人口遷移的社會增減，即社會增加率，也稱淨遷徙率(net migration rate)，由人口遷入、遷出所定。而人口成長率為自然增加率加計社會增加率。

自然增加率的計算方式為：粗出生率-粗死亡率，當粗出生率高於粗死亡率時，自然增加率為正值，稱為人口正成長；粗出生率低於粗死亡率時，自然增加率為負值，稱為人口負成長。而社會增加率的計算方式為：遷入率-遷出率，當遷入率高於遷出率時，社會增加率為正值，表示該區域人口因社會力量而增加；遷入率低於遷出率，社會增加率為負值，則表示人口因社會力量而流失。

年度	出生數	死亡數	粗出生率	粗死亡率	自然增加率	遷入率	遷出率	社會增加率	人口成長率
100年	557	426	9.08	6.94	2.13	46.13	38.5	7.63	9.76
101年	699	442	11.25	7.11	4.14	50.5	39.57	10.93	15.07
102年	521	443	8.3	7.05	1.24	46.41	41.43	4.98	6.22
103年	591	473	9.34	7.47	1.86	50	42.4	7.6	9.46
104年	674	477	10.5	7.43	3.07	51.5	36.14	15.36	18.43
105年	671	497	10.3	7.63	2.67	44.18	35.03	9.15	11.82
106年	736	486	11.15	7.36	3.79	47.02	36.92	10.1	13.89
107年	691	464	10.33	6.93	3.39	46.79	36.94	9.85	13.24
108年	721	546	10.66	8.07	2.59	43.57	37.32	6.25	8.84
109年	622	468	9.08	6.83	2.25	50.94	37.48	13.46	15.71
110年	606	538	8.72	7.74	0.98	53	40.12	12.88	13.86
111年	605	566	8.46	7.91	0.55	82.45	40.61	41.84	42.39

表四、觀音區歷年人口動態表



圖七、本區歷年人口變動趨勢

本區歷年人口數統計如表四。111年人口成長率為42.39%(自然增加率0.55%+社會增加率41.84%)。由於觀音區發展蓬勃的工商業和產業園區，吸引了人口遷入，進而帶動了人口的增長,使觀音區社會增加率自110年的12.88%上升至111年的41.84%，社會因素在觀音區的人口增長中扮演著重要角色。

肆、結論與建議

一、人口成長率高於平均水平

本區自101年人口總數6萬2,612人，增加至111年人口總數7萬3,026人，前後人口數增加近16.63%(請參考表一)。由本區人口統計分析可得知，觀音區的人口成長率為42.39%，遠高於整體的人口負成長環境。這意味著觀音區在近年來仍然能夠維持相對穩定的人口增長，這與觀音區擁有多數的產業園區，以及工商業的發展有關。觀音區的吸引力對遷入人口有所影響，也顯示本區的發展潛力，但以人口密度而言，本區人口密度於桃園市僅高於新屋區及復興區，且大部份人口聚集於草新、樹林、崙坪、富源、草漯、大同等六里，為了平衡區域發展，期可通過有效的區域規劃，引導人口流動，鼓勵人口遷入到人口密度較低的地區，同時加強較少人口密集地區的基礎設施建設，提高生活品質和吸引力，吸引更多人口進駐。

二、區內人口結構老化現象日益嚴重

觀音區的人口老化指數在近幾年持續上升，65歲以上老年人口相對於15-64歲勞動人口的比例增加。這個趨勢可能帶來老齡化社會的挑戰，建立完善的老人長照、醫療機構及社會福利措施迫在眉睫。

伍、參考文獻

- 一、桃園市統計年報
- 二、桃園市觀音區統計年報
- 三、桃園市觀音區戶政事務所人口統計資料
- 四、桃園市政府民政局統計資料
- 五、桃園投資通招商網站