

# 統計應用分析報告

## 臺南市南化區

### 107年人口結構與特性分析

臺南市南化區公所

108年6月



# 目 錄

壹、 前言 .....	1
貳、 人口簡要分析.....	2
一、 人口成長概況.....	2
二、 年齡分析.....	4
三、 教育程度.....	8
參、 結語.....	10

## 壹、前言

人口是政府施政的對象，有關人口結構逐漸老化的現象為已開發國家均有的現象，本國人口結構老化的原因，除了醫療設備與技術的進步，使人民壽命增加外，另 50 年代推動家庭生育計劃的成功及年輕人對婚姻、家庭與養育子女價值觀改變、經濟負擔的因素、養育子女的整體成本上升，以及育兒資源與家庭支持性系統不足等等原因，使得生育率持續下降，造成現今少子化現象及老年人口逐年增加。根據聯合國定義 65 歲以上老年人口占總人口比率在 7% 以上時稱之為高齡化社會，14% 以上時稱高齡社會，20% 以上時稱超高齡社會，107 年本區 65 歲以上老年人 1,965 人占總人口比率已達 22.52% 為超高齡社會，其中男性 1,001 人占 11.47%，女性 964 人占 11.05%。鑒於人口老化是全民化的問題，將導致健康照護、社會保險及福利支出的增加，使得下一代負擔更為沈重，本市各行政區地理環境及產業條件差異極大，為探討本區人口老化程度及分佈情形，蒐集三段年齡層 0-14 歲(幼年)男性 392 人，女性 374 人、15-64 歲(青壯年)男性 3,305 人，女性 2,688 人及 65 歲以上(老年)男性 1,001 人，女性 964 人，人口資料及老化指數、扶老比等相關指標量數，藉以分析比較本區人口老化之現象，供各界之參考。

## 貳、人口簡要分析

### 一、人口成長概況

107 年底本區人口數為 8,724 人，較 106 年底 8,787 人減少 63 人 (-0.72%)，其中男性減少 47 人(-0.54%)，女性減少 16 人(-0.18%)，近 10 年來人口數共減少了 256 人(-2.93%)，其中男性減少 224 人，女性減少 32 人；由區內人口資料觀察，南化里人口數 1,533 人為各里之首位，其中男性 815 人占 51.36%，女性 718 人占 46.84%，其次為北寮里 1,327 人，其中男性 711 人占 53.58%，女性 616 人占 46.42%，最少為中坑里 460 人，其中男性 257 人占 55.87%，女性 203 人占 44.13%，最多人口數約為最少之 3.33 倍。人口密度表示每單位土地面積內之人口數，107 年底區內人口密度為 50.86 人/平方公里，較 106 年底 51.23 人/平方公里，減少 0.37 人/平方公里。

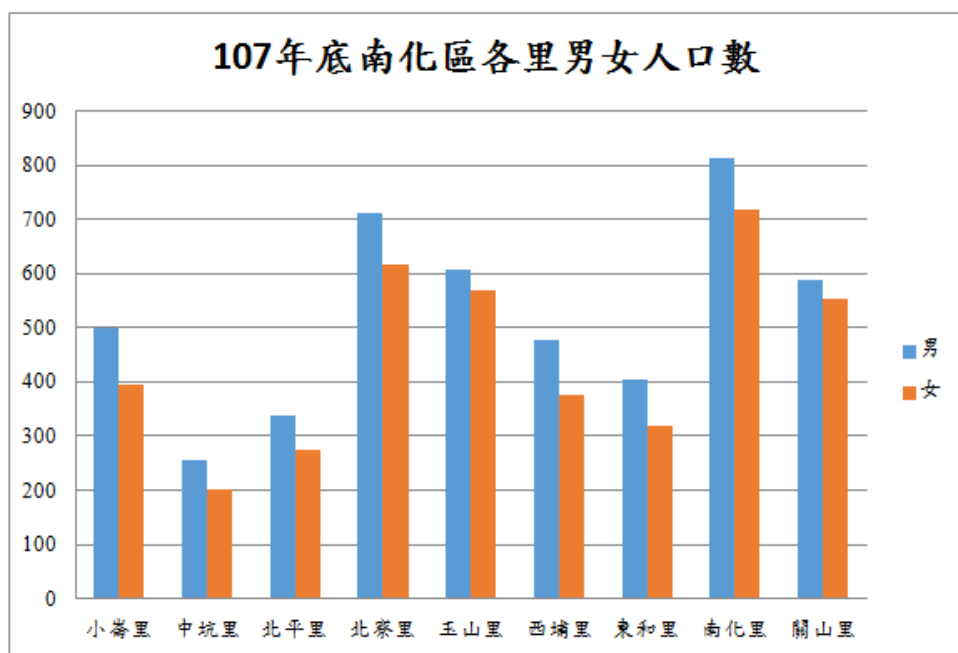


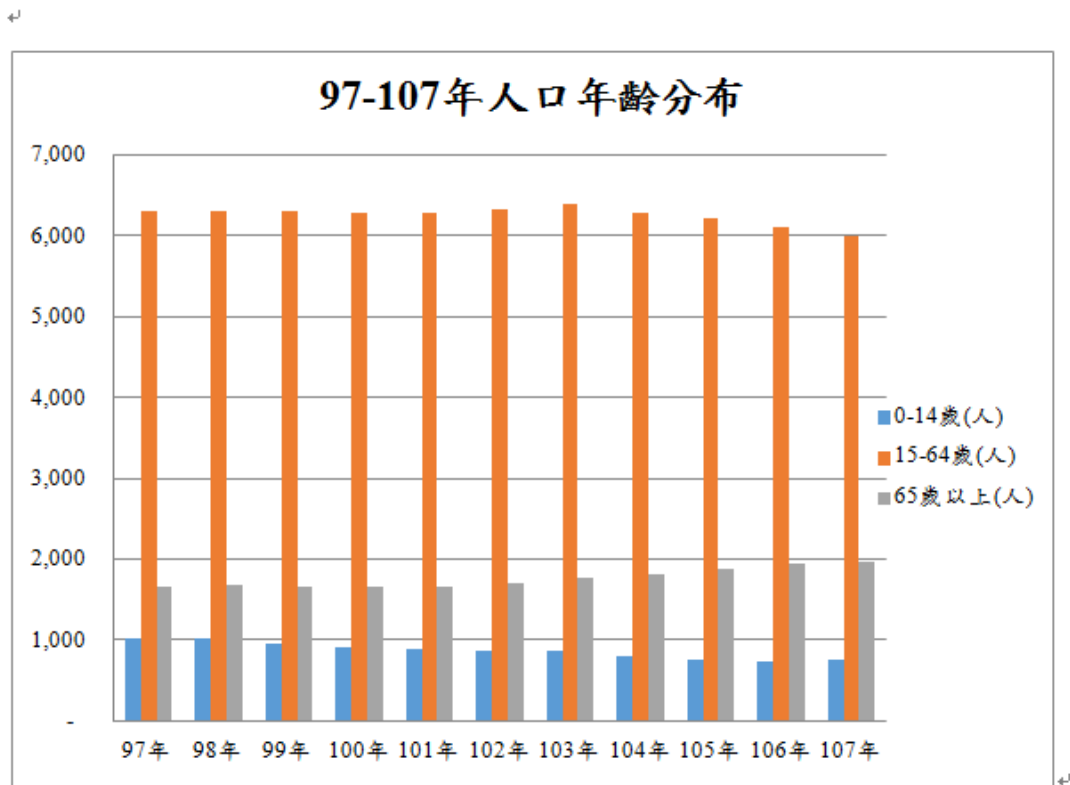
表2-1.現住戶數、人口密度及性比例

Table 2-1. Resident Households, Population Density and Sex Ratio

年底及里別 End of Year & Village	面積(平方公里) Area(km <sup>2</sup> )	村里數 Villages	鄰數 Neighborhoods	現住戶口 Resident Households and Population				戶量 (人/戶) Mean Size of Households (Persons/Households)	人口密度 (每平方公里人數) Population Density (Persons per km <sup>2</sup> )	性比例 (每百女子所當男子數) Sex Ratio (Female=100)
				戶數(戶) No. of Households (Households)	人口數(人) No. of Population (Persons)					
					合計 Total	男 Male	女 Female			
民國 97 年 2008	171.5198	9	113	2,824	8,980	4,922	4,058	3.18	52.36	121.29
民國 98 年 2009	171.5198	9	113	2,822	9,009	4,928	4,081	3.19	52.52	120.75
民國 99 年 2010	171.5198	9	113	2,828	8,925	4,880	4,045	3.16	52.03	120.64
民國 100 年 2011	171.5198	9	113	2,821	8,840	4,826	4,014	3.13	51.54	120.23
民國 101 年 2012	171.5198	9	113	2,830	8,814	4,818	3,996	3.11	51.39	120.57
民國 102 年 2013	171.5198	9	113	2,856	8,894	4,842	4,052	3.11	51.85	119.50
民國 103 年 2014	171.5198	9	113	2,863	9,001	4,878	4,123	3.14	52.48	118.31
民國 104 年 2015	171.5198	9	113	2,859	8,893	4,810	4,083	3.11	51.85	117.81
民國 105 年 2016	171.5198	9	113	2,872	8,838	4,779	4,059	3.08	51.53	117.74
民國 106 年 2017	171.5198	9	113	2,878	8,787	4,745	4,042	3.05	51.23	117.39
民國 107 年 2018	171.5198	9	65	2,851	8,724	4,698	4,026	3.06	50.86	116.69
小崙里 Siaokun Vil.	...	1	7	284	895	500	395	3.15	...	126.58
中坑里 Jhongkeng Vil.	...	1	5	157	460	257	203	2.93	...	126.60
北平里 Beiping Vil.	...	1	6	216	610	337	273	2.82	...	123.44
北寮里 Beiliao Vil.	...	1	7	428	1,327	711	616	3.10	...	115.42
玉山里 Yushan Vil.	...	1	7	371	1,179	609	570	3.18	...	106.84
西埔里 Sipu Vil.	...	1	8	282	854	477	377	3.03	...	126.53
東和里 Donghe Vil.	...	1	7	244	724	404	320	2.97	...	126.25
南化里 Nanhua Vil.	...	1	11	564	1,533	815	718	2.72	...	113.51
關山里 Guanshan Vil.	...	1	7	305	1,142	588	554	3.74	...	106.14

## 二、年齡分析

本區 107 年底各年齡層佔本區總人口比率分別為：壯年人口(15-64 歲) 5,993 人，其中男性 3,305 人，女性 2,688 人，佔 68.70%，老年人口(65 歲以上) 佔 1,965 人，其中男性 1,001 人，女性 964 人，佔 22.52% 次之，幼年人口(0-14 歲) 766 人，其中男性 392 人，女性 374 人，佔 8.78% 最低。如觀察比率變動，幼年人口近十一年逐年下降，由 97 年底 11.46% 降至 107 年底 8.78%，下降 2.68%；老年人口比率則是呈現上升的趨勢，由 97 年底 18.49% 上升至 107 年底的 22.52%，上升 4.03%；而壯年人口比率則無明顯變動。



壯年人口是經濟生產的主要來源，肩負著育幼、養老的責任，強弱程度可由老年人口扶養率（老年人口數／壯年人口數）、幼年人口扶養率（幼年人口數／壯年人口數）及總〔（幼年人口數+老年人口數）／壯年人口

數]數據顯示。本區 107 年底老年人口扶養率為 32.79%較 106 年底 31.68 %上升 1.11%;幼年人口扶養率為 12.78%較 106 年底 12.20%增加 0.58 %;總扶養率為 45.57%較 106 年底 43.88%增加 1.69%。

幼年人口逐年減少雖使青壯年人口對幼年人口扶養負擔逐漸減輕，但隨著醫療科技進步環境衛生改善，國民平均壽命延長，但生育率逐年降低，老化指數（老年人口數／幼年人口數）呈現逐年上升，由 97 年底 161.32%升至 107 年底 256.53%，近十一年增加了 95.21%，由此可看出區內人口正在加速老化。



表2-4.現住人口之年齡結構

Table 2-4. Resident Population by Age Structure

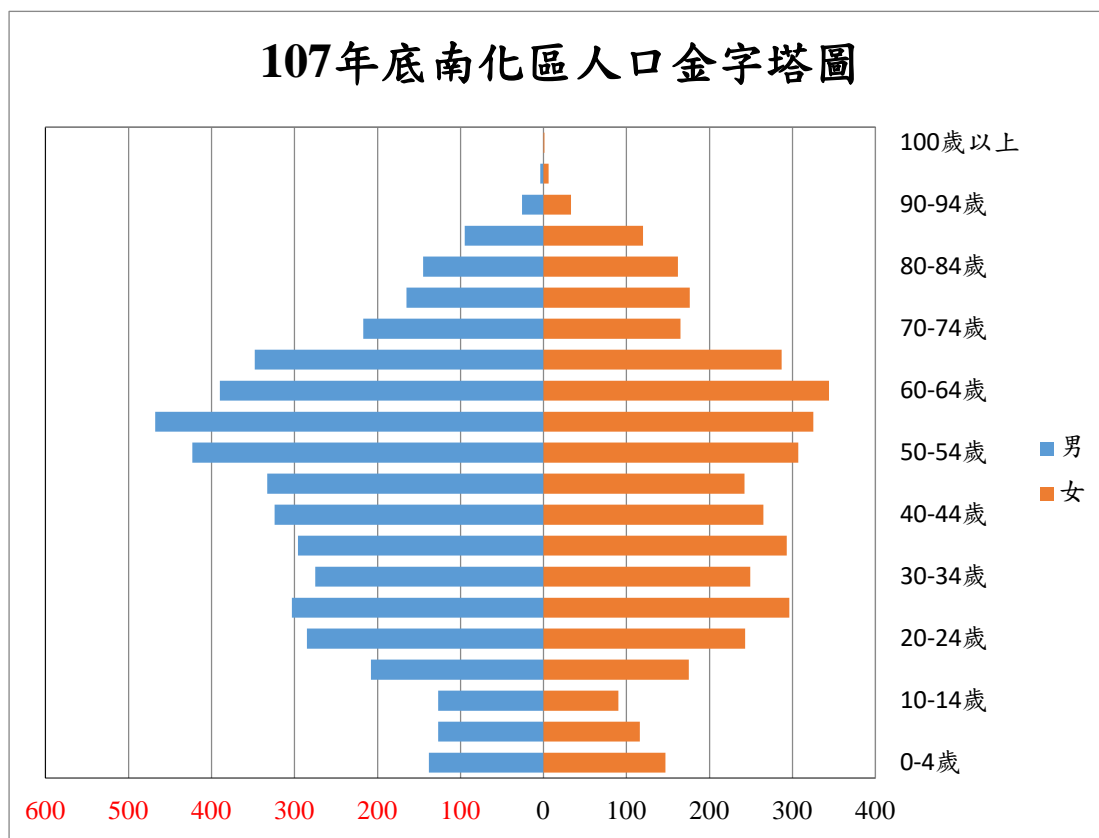
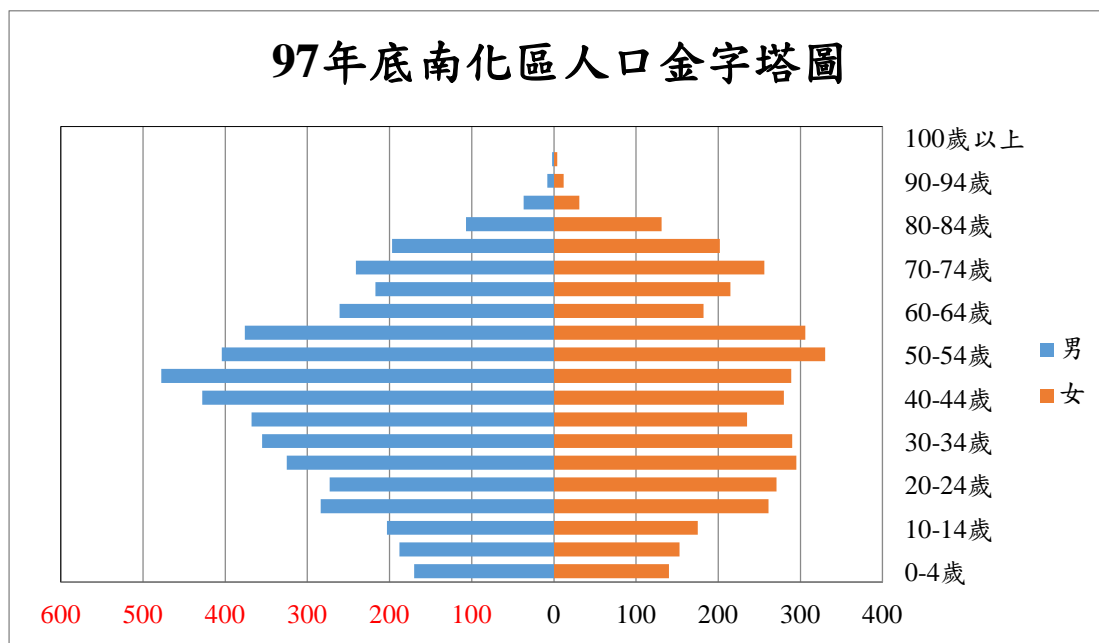
年底及里別 End of Year & Village	年齡分配 By Age						扶老比 Old Age Populati- on Ratio	扶幼比 Young Age Populati- on Ratio	扶養比 Depend- ency Ratio	老化指 數 Aged- Child Ratio
	0-14歲 (人) 0-14 Years ( Persons)	比率 (%) Rate	15-64歲 (人) 15-64 Years (Persons)	比率 (%) Rate	65歲以上 (人) 65 Years & Over (Persons)	比率 (%) Rate				
民國97年 2008	1,029	11.46	6,291	70.06	1,660	18.49	26.39	16.36	42.74	161.32
民國98年 2009	1,017	11.29	6,306	70.00	1,686	18.71	26.74	16.13	42.86	165.78
民國99年 2010	959	10.75	6,306	70.66	1,660	18.60	26.32	15.21	41.53	173.10
民國100年 2011	904	10.23	6,282	71.06	1,654	18.71	26.33	14.39	40.72	182.96
民國101年 2012	892	10.12	6,265	71.08	1,657	18.80	26.45	14.24	40.69	185.76
民國102年 2013	875	9.84	6,321	71.07	1,698	19.09	26.86	13.84	40.71	194.06
民國103年 2014	862	9.58	6,376	70.84	1,763	19.59	27.65	13.52	41.17	204.52
民國104年 2015	805	9.05	6,276	70.57	1,812	20.38	28.87	12.83	41.70	225.09
民國105年 2016	764	8.64	6,203	70.19	1,871	21.17	30.16	12.32	42.48	244.90
民國106年 2017	745	8.48	6,107	69.50	1,935	22.02	31.68	12.20	43.88	259.73
民國107年 2018	766	8.78	5,993	68.70	1,965	22.52	32.79	12.78	45.57	256.53
小崙里 Siaolun Vil.	74	8.27	632	70.61	189	21.12	29.91	11.71	41.61	255.41
中坑里 Jhongkeng Vil.	29	6.30	296	64.35	135	29.35	45.61	9.80	55.41	465.52
北平里 Beiping Vil.	38	6.23	392	64.26	180	29.51	45.92	9.69	55.61	473.68
北寮里 Beiliao Vil.	105	8.91	890	75.49	332	28.16	37.30	11.80	49.10	316.19
玉山里 Yushan Vil.	111	13.00	833	97.54	235	27.52	28.21	13.33	41.54	211.71
西埔里 Sipu Vil.	56	6.33	600	67.87	198	22.40	33.00	9.33	42.33	353.57
東和里 Donghe Vil.	64	8.84	482	66.57	178	24.59	36.93	13.28	50.21	278.13
南化里 Nanhua Vil.	130	8.48	1,035	67.51	368	24.01	35.56	12.56	48.12	283.08
關山里 Guanshan Vil.	159	13.92	833	72.94	150	13.13	18.01	19.09	37.09	94.34

資料來源：臺南市政府民政局。

Source: Bureau of Civil Affairs, Tainan City Government.

備註：資料期間至107年12月31日。

近十一年人口金字塔圖的變化中，南化區的人口以壯年人口較多，此乃生產年齡人口移入的結果，但0-14歲中的人口數卻有縮小的現象，主要原因應為出生率不斷降低的結果。



### 三、教育程度

本節將探討本區十五歲以上現住人口數之教育程度進行分析，107年底本區現住人口數為8,724人，滿十五歲以上人口數為7,958人，其中受大專以上教育者2,269人，其中男性1,238人占15.56%，女性1,031人占12.95%，受高中(職)、國(初)中、初職教育者3,550人，其中男性2,188人占27.49%，女性1,362人占17.12%，受小學教育者2,045人，其中男性869人占10.92%，女性1,176人占14.78%，自修者4人，其中男性2人占0.02%，女性2人占0.03%，不識字者90人，其中男性9人占0.11%，女性81人占1.02%，近十一年教育程度結構比變化情形如下：(相關資料詳表3)

#### (一) 大專以上教育者

近十一年本區受大專以上教育者占比有逐年增加趨勢，由97年16.68%逐年遞增至107年28.51%，近十一年增加11.83個百分點。

#### (二) 高中(職)、國(初)中、初職教育者

近十一年本區受高中(職)、國(初)中、初職教育者占比由97年47.71%逐年減少至107年44.61%，近十一年減少3.1個百分點。

#### (三) 小學教育者

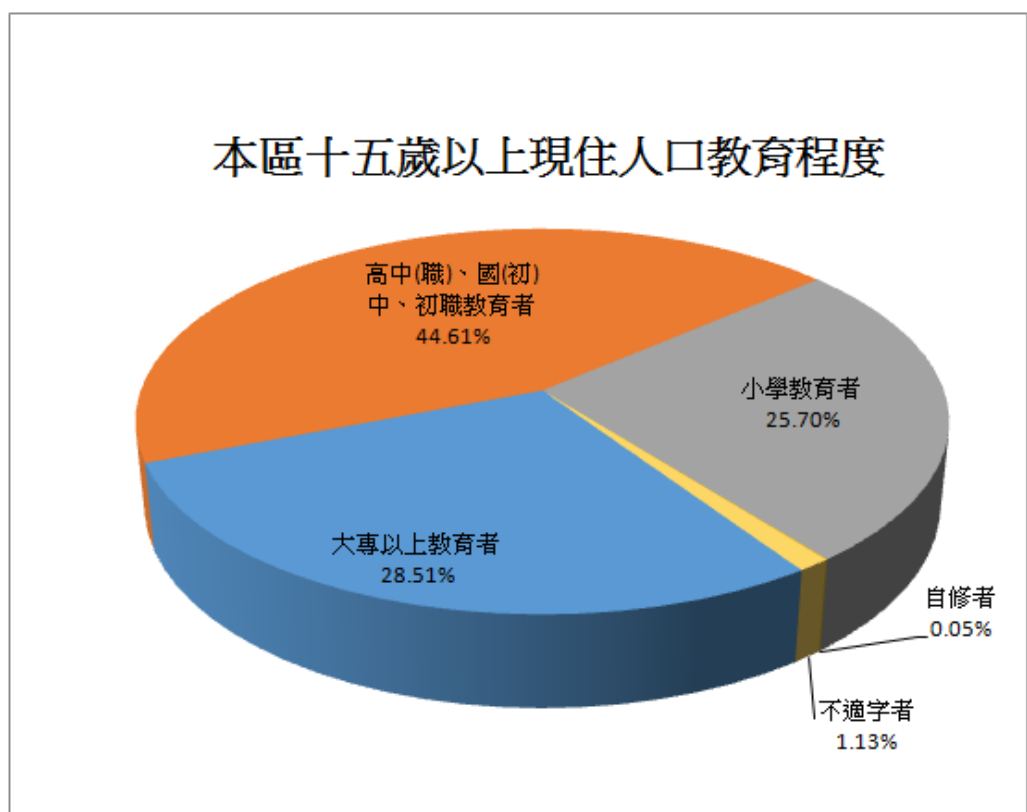
近十一年本區受小學教育者占比有逐年遞減趨勢，由97年33.40%逐年遞減至107年25.70%，近十一年減少7.7個百分點。

#### (四)自修者

近十一年本區自修者占比相較平穩，由 97 年 0.11%減少至 107 年 0.05%，近十一年僅減少 0.06 個百分點。

#### (五)不識字者

近十一年本區不識字者占比有逐年遞減趨勢，由 97 年 2.1% 減少至 107 年 1.13%，近十一年減少 0.97 個百分點。



## 參、結語

### 一、區內老年人口比例逐年提升

本區 107 年底男性老化指數為 255.36%，女性老化指數為 257.75%，後者較前者高 2.39 個百分點，顯示女性人口老化程度比男性高；男性扶老比為 42.15%，女性扶老比為 49.78%，顯示女性青壯年人口扶養女性老人比男性青壯年人口扶養男性老人的負擔較重。

本區雖是臺南市面積最寬廣的行政區域，但因大多為山坡地居住不易且離都會區甚遠，人口數一直無法成長，地廣人稀；人口總數近十一年並無太大變化，壯年人口雖無明顯變動，但 0-14 歲人口一直呈現下滑的趨勢，由民國 97 年的 1,029 人下跌至 107 年的 766 人，其中男性 392 人，女性 374 人，65 歲以上人口則由民國 97 年的 1,660 人上升至 107 年的 1,965 人，其中男性 1,001 人，女性 964 人；這近十一年的人口變化其 65 歲以上人口雖然上升了 305 人，但 0-14 歲人卻下跌了 263 人，出生的人口增加率不及人口老化的速度，顯見本區人口已步入高齡化社會。

### 二、受高等教育人口比重逐年增加

本區民國 107 年底 15 歲以上人口 7,958 人，大專以上教育程度者占 15 歲以上人口數的 28.51%，較民國 97 年的 16.68% 提升 11.83%，顯示本區教育日漸普及，教育程度已普遍提高，提供本區優質勞動人力及經濟發展的重要基礎。