

# 統計應用分析報告

## 臺南市西港區 108 年人口教育程度 分析



臺南市西港區公所

109 年 6 月



## 摘 要

人口多寡牽動地區經濟、社會、教育、政治等方面發展脈動，由人口數量增減、性比率、年齡結構、粗出生率、粗死亡率等著手，得知本區呈現人口減少、少子化、快速老化現象。就世界衛生組織之定義而言，65 歲以上人口佔總人口比例達 7% 為高齡化社會；超過 14% 為高齡社會，超過 20% 為超高齡社會；就本區近年來人口年齡結構而言，65 歲以上人口佔總人口比例均超過 14%，本區人口發展已進入高齡社會。

近年來本區人口扶老比、扶養比、老化指數等 3 項均呈現攀升趨勢，粗出生率小於粗死亡率，致人口減少、老化加速嚴重，青壯人口扶養負擔責任逐年加重，需研議相關措施因應，提高生育率，創造農產品價值，活絡地方經濟活動，增加區民收入，規劃高齡人力資源運用，提高其社會參與意願，減輕青壯人口財政負擔壓力；配合政府推動長期照顧計畫，運用民間資源，營造高齡者宜居、樂居、高品質之生活環境，使高齡者有尊嚴生活。

本區近年來各教育程度男性人口數多於女性人口數，因受傳統重男輕女觀念影響，亦或家庭生活存有性別歧視，致女性放棄接受教育機會，宜加強宣導不因性別差異，能均等運用教育資源，衡平男女教育程度。



# 目 錄

壹、前言.....	1
貳、人口結構特性.....	2
參、教育程度.....	6
肆、結論及建議.....	10
伍、參考資料.....	11



# 臺南市西港區 108 年人口教育程度分析

## 壹、前言

人口數量多寡可評估地區蘊藏及發展潛能，牽動地區經濟、社會、政治等方面發展方向。由人口數量增減、性比率、年齡結構、粗出生率、粗死亡率等著手，得知本區呈現人口減少、少子化、快速老化、高齡社會現象，爰此人口之消長對生活品質與地區發展影響程度不容忽視；宜研議相關政策納入考量因應。

因男女性別差異，造成各方面供給及需求不同，對社經發展、人文教育等造成不同脈動之影響，如勞動力投入、產業結構、社會需求消費市場、金融市場等方面。本區屬農業產區、高齡社會，對農業勞動人力及品質，宜研議相關措施因應，提升區民教育水準，建構優質勞動人力，提高生產力及消費需求，活絡地方經濟活動，使區民生活照顧，不因性別差異，而能獲得平等機會，使高齡老人樂活，擁有健康、喜樂、安全、活力、尊嚴的人生。

## 貳、人口結構特性

本區 108 年底人口為 24,554 人，較 104 年底 24,921 人，減少 367 人。就性別而言，男性人口 108 年底 12,404 人，較 104 年 12,617 人，減少 213 人；女性人口 108 年底 12,150 人，較 104 年底 12,304 人，減少 154 人。108 年底男性人口占本區總人口 50.52%、較 104 年底 50.63%，減少 0.11%；108 年底女性人口占本區總人口 49.48%，較 104 年底 49.37%，增加 0.11%。就男女性別比率而言，近年來，由 104 年底 102.54 減少至 102.09。

本區人口近年來持續呈現減少趨勢，男性人口比率均大於女性人口比率，惟依人口成長趨勢可推估，男性人口比率呈現下降趨勢，女性人口比率呈現上升趨勢，就長期推估性比例呈現下降趨勢。(參表 2-1、圖 2-1、圖 2-2)

年底別	男性		女性		合計		性比例 (男/女*100)
	人口數	%	人口數	%	人口數	增減率%	
104 年	12,617	50.63	12,304	49.37	24,921	0.10	102.54
105 年	12,601	50.67	12,269	49.33	24,870	-0.20	102.71
106 年	12,508	50.52	12,250	49.48	24,758	-0.45	102.11
107 年	12,466	50.49	12,224	49.51	24,690	-0.27	101.98
108 年	12,404	50.52	12,150	49.48	24,554	-0.55	102.09

資料來源：臺南市政府民政局

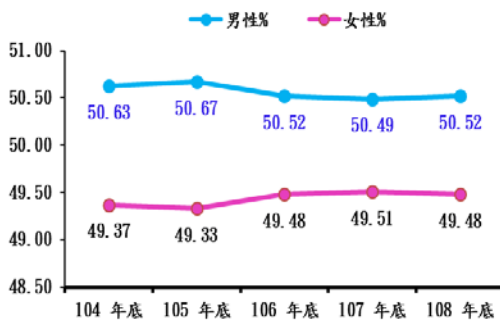


圖2-1 臺南市西港區108年底男女性人口百分比

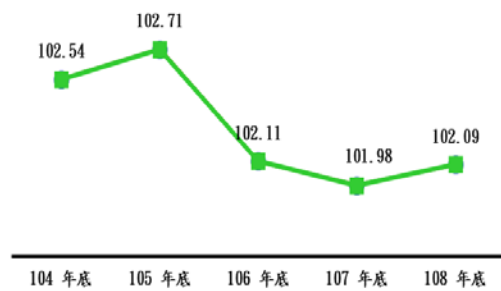


圖2-2 臺南市西港區男女性比例



本區 108 年底 65 歲以上人口 4,216 人(占 17.17%)，較 104 年底 3,746 人(占 15.03%)，增加 470 人(增加 2.14%)。就世界衛生組織之定義而言，65 歲以上人口達 7%為高齡化社會，超過 14%為高齡社會，超過 20%為超高齡社會。依本區近年來人口年齡結構而言，本區 65 歲以上比率人口均超過 14%，呈現為高齡社會。就性別而言，65 歲以上男性人口 108 年底 1,931 人、104 年底 1,675 人，108 年底較 104 年底增加男性人口 256 人；65 歲以上女性人口 108 年底 2,285 人、104 年底 2,071 人，108 年底較 104 年底增加女性人口 214 人，65 歲以上男性人口小於 65 歲以上女性人口。扶老比、扶養比呈攀升趨勢，至 108 年底扶老比為 23.56、扶養比為 37.20，青壯年人口扶養負擔責任逐漸加重。老化指數亦持續攀升，至 108 年底老化指數 172.65，較 104 年底 143.75，增加 28.90，幼年人口呈現減少趨勢，加速本區人口老化現象。(參表 2-2、圖 2-3、圖 2-4)

表2-2 臺南市西港區現住人口之年齡結構

年底別	0-14歲(人)				15-64歲(人)				65歲以上(人)				扶老比	扶幼比	扶養比	老化指數
	男性	女性	計	%	男性	女性	計	%	男性	女性	計	%				
104年	1,320	1,286	2,606	10.46	9,622	8,947	18,569	74.51	1,675	2,071	3,746	15.03	20.17	14.03	34.21	143.75
105年	1,302	1,250	2,552	10.26	9,553	8,919	18,472	74.27	1,746	2,100	3,846	15.46	20.82	13.82	34.64	150.71
106年	1,260	1,232	2,492	10.07	9,441	8,848	18,289	73.87	1,807	2,170	3,977	16.06	21.75	13.63	35.37	159.59
107年	1,273	1,213	2,486	10.07	9,330	8,769	18,099	73.30	1,863	2,242	4,105	16.63	22.68	13.74	36.42	165.12
108年	1,250	1,192	2,442	9.95	9,223	8,673	17,896	72.88	1,931	2,285	4,216	17.17	23.56	13.65	37.20	172.65

資料來源：臺南市政府民政局。

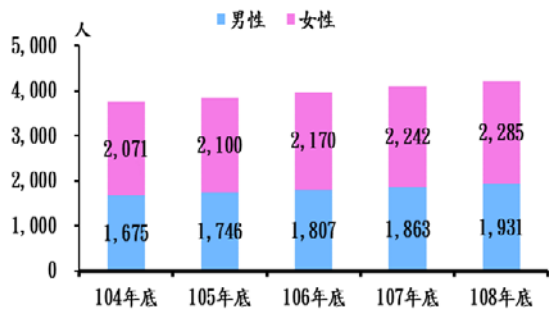


圖2-3 臺南市西港區現住戶人口65歲以上男女人口數

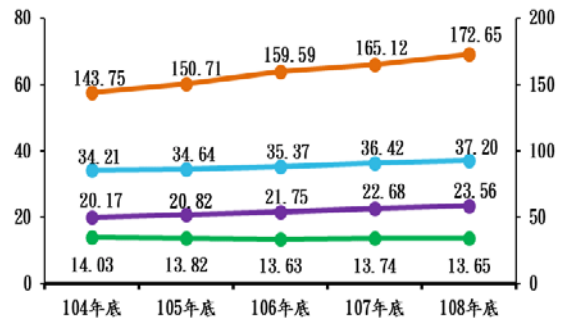


圖2-4 臺南市西港區 扶老比 扶幼比 扶養比 老化指數

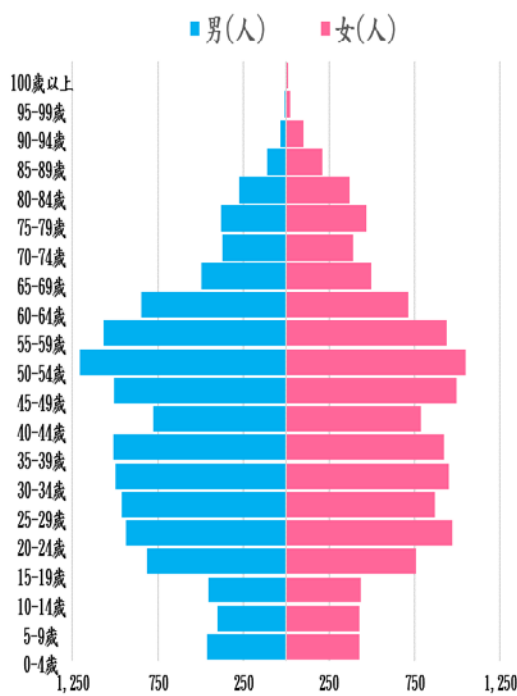


圖2-5 臺南市西港區104年底人口金字塔

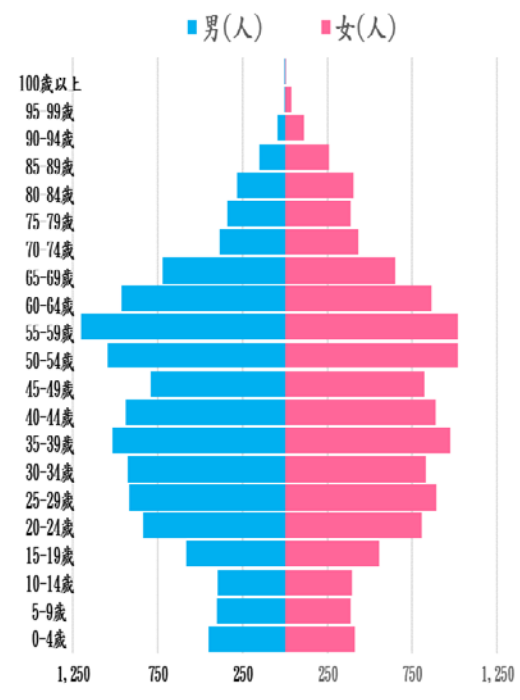


圖2-6 臺南市西港區108年底人口金字塔

本區出生人口 108 年 154 人、104 年 183 人，108 年較 104 年減少 29 人；男性出生人口 108 年 85 人、104 年 92 人，108 年較 104 年減少 7 人；女性出生人口 108 年 69 人、104 年 91 人，108 年較 104 年減少 22 人。粗出生率由 104 年 7.35% 下降至 108

年 6.25%，粗死亡率由 104 年 8.31% 上升至 108 年 9.91%，爰此近年來粗出生率呈現下降趨勢，粗死亡率呈現上升趨勢，係幼年人口(0-14 歲人口)減少主要原因，進而影響本區人口減少，宜從提高生育率，改善本區人口減少現象。(參表 2-3、圖 2-7)

年別	出生人口數			死亡人口數			粗出生率 ‰	粗死亡率 ‰
	男	女	合計	男	女	合計		
104年	92	91	183	119	88	207	7.35	8.31
105年	102	92	194	144	117	261	7.79	10.48
106年	95	83	178	126	92	218	7.17	8.79
107年	82	74	156	146	98	244	6.31	9.87
108年	85	69	154	137	107	244	6.25	9.91

臺南市政府民政局。

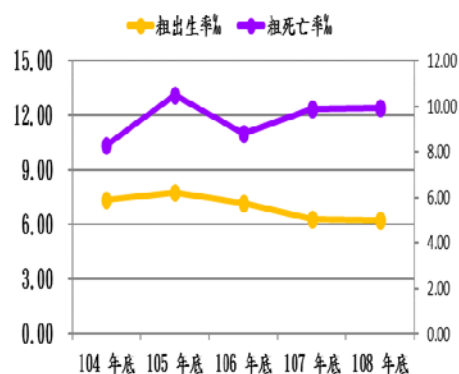


圖2-7 臺南市西港區粗出生率及粗死亡率

由本區人口年齡結構可觀察出本區 0-14 歲幼年人逐年減少，而 65 歲以上人口逐年呈現反向的增加。另由 104 年底及 108 年底人口金字塔圖可得知本區青壯人口占多數，又近年來粗出生率下降，粗死亡率上升，伴隨著少子化及老化速度持續嚴重，衝擊著本區未來社會及經濟、教育文化、產業結構等各方面發展。64 歲以下男性人口均大於女性人口，因著性別的差異，至牽動本區產業結構各方面發展方向，須探究原因研謀相關施政措施因應。(參表 2-2、圖 2-5、圖 2-6)

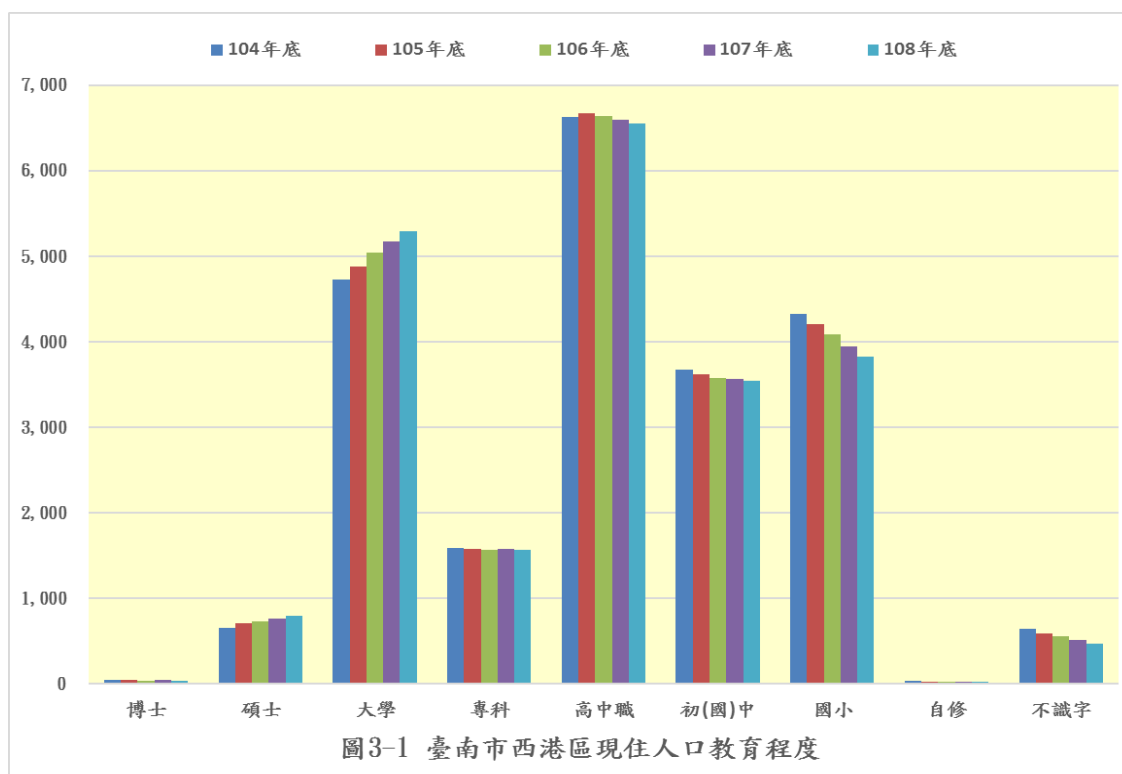
### 參、教育程度

本區 108 年底 15 歲以上現住人口碩博士教育程度 835 人占 3.78%、大學教育程度 5,296 人占 23.95%、專科教育程度 1,566 人占 7.08%、高中職教育程度 6,557 人占 29.65%、初(國)中教育程度 3,543 人占 16.02%、國小教育程度 3,823 人占 17.29%、其他(自修及不識字)492 人占 2.23%。碩博士教育程度現住人口由 104 年底 704 人逐年增加至 108 年底 835 人，大學教育程度現住人口由 104 年底 4,723 人逐年增加至 108 年底 5,296 人，其餘教育程度現住人口呈現遞減。碩博士教育程度男性現住人口由 104 年底 438 人逐年增加至 108 年底 523 人，碩博士教育程度女性現住人口由 104 年底 266 人逐年增加至 108 年底 312 人。大學教育程度男性現住人口由 104 年底 2,397 人逐年增加至 108 年底 2,673 人，大學教育程度女性現住人口由 104 年底 2,326 人逐年增加至 108 年底 2,623 人，其餘教育程度男性現住人口數及女性現住人口數均分別呈減少趨勢。除自修及不識字教育程度男性現住人口數少於女性現住人口術外，其餘各教育程度男性現住人口數多於女性現住人口數。(參表 3-1、參表 3-2、圖 3-1、圖 3-2)

3-1 台南市西港區15歲以上現住人口教育程度

年底別	單位：人																		合計	
	高等教育								高中職		初(國)中		國小		其他					
	博士		碩士		大學		專科								自修		不識字			
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
104年	30	14	408	252	2,397	2,326	908	676	3,559	3,065	2,134	1,540	1,838	2,492	3	30	20	623	11,297	11,018
105年	29	13	434	271	2,468	2,413	900	675	3,589	3,077	2,095	1,523	1,763	2,444	2	27	19	576	11,299	11,019
106年	28	13	459	275	2,547	2,498	898	669	3,564	3,070	2,053	1,518	1,679	2,410	2	24	18	541	11,248	11,018
107年	29	13	478	287	2,603	2,567	893	690	3,546	3,047	2,031	1,530	1,596	2,351	2	24	15	502	11,193	11,011
108年	27	13	496	299	2,673	2,623	878	688	3,531	3,026	2,017	1,526	1,518	2,305	2	24	12	454	11,154	10,958

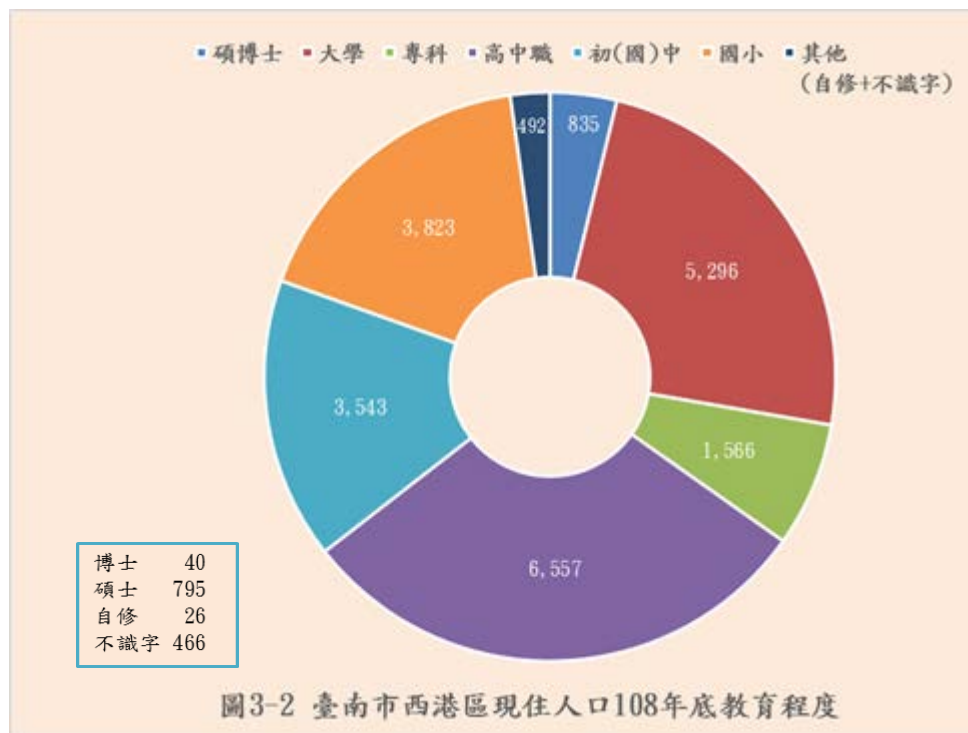
資料來源：臺南市政府民政局。



3-2 臺南市西港區15歲以上現住人口教育程度

年底別	高等教育						高中職		初(國)中		其他				合計 人
	碩博士		大學		專科						國小		不識字		
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%			
104年	704	3.15	4,723	21.17	1,584	7.10	6,624	29.68	3,674	16.46	4,330	19.40	676	3.03	22,315
105年	747	3.35	4,881	21.87	1,575	7.06	6,666	29.87	3,618	16.21	4,207	18.85	624	2.80	22,318
106年	775	3.48	5,045	22.66	1,567	7.04	6,634	29.79	3,571	16.04	4,089	18.36	585	2.63	22,266
107年	807	3.63	5,170	23.28	1,583	7.13	6,593	29.69	3,561	16.04	3,947	17.78	543	2.45	22,204
108年	835	3.78	5,296	23.95	1,566	7.08	6,557	29.65	3,543	16.02	3,823	17.29	492	2.23	22,112

資料來源：臺南市政府民政局。



本區 15 歲以上現住人口於 108 年底以 25-34 歲之碩博士及大學教育程度人口數最多，108 年底 15-24 歲及 25-34 歲大學教育程度、15-24 歲及 35-44 歲專科教育程度、45-54 歲高中職教育程度、35-44 歲不識字等男性現住人口數少於女性現住人口數，其餘各年齡別各教育程度之男性現住人口數均大於女性現住人口數，65 歲以上現住人口以國小教育程度人口數最多。(參表 3-3)

3-3 台南市西港區15歲以上現住人口教育程度-108年底按年齡別分

單位：人

年齡別	高等教育								高中職		初(國)中		國小		其他				合計	
	博士		碩士		大學		專科								自修		不識字			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
15-24歲	1	0	42	33	693	756	54	57	577	473	47	34	4	7	0	0	0	0	1,418	1,360
25-34歲	5	2	219	129	1,056	1,112	68	61	441	379	60	38	0	4	0	0	0	0	1,849	1,725
35-44歲	7	6	113	87	548	521	230	289	837	725	217	201	2	34	0	0	1	0	1,955	1,863
45-54歲	8	3	81	38	190	164	251	196	714	828	557	514	34	99	0	0	0	1	1,835	1,843
55-64歲	4	2	31	8	109	53	188	64	635	492	877	615	320	638	0	2	2	8	2,166	1,882
65歲以上	2	0	10	4	77	17	87	21	327	129	259	124	1,158	1,523	2	22	9	445	1,931	2,285

資料來源：臺南市政府民政局。

近年來因工商經濟發展及社會需求遞增，及配合政府推行12年國教政策，本區教育程度普遍提升，由15歲以上男性教育程度現住人口數多於女性教育程度現住人口現象，得知本區教育程度男性較高於女性；又65歲以上高齡人口教育程度偏低，舉凡此等現象宜探究原因，配合相關政策，使教育資源不分性別趨平分配，提高女性教育程度，同時推動高齡人口社會教育，使社會參與意願提升，善加規劃高齡人口人力資源運用，進而提升本區整體本人文素養。

## 肆、結論及建議

本區地方產業以農業為主，屬農業之區，區域位於曾文溪北側，地處嘉南平原地帶，地勢平坦、氣候溫和，有助農業發展。近年來本區人口逐年減少、少子化、快速老化、高齡社會等現象，伴隨著低出生率與少子化現象同時存在，高齡人口與青壯人口比率失衡，對本區未來社經發展及產業結構等各方面均造成衝擊，宜研謀各項政策因應，如提高生育率、農業轉型、增加物產價值、創造投資及就業機會、提高教育程度等政策，建構優質勞動人力，投入各產業市場，活絡地方經濟活動，改善區民收入所得及居住品質。提高粗出生率，改善本區人口減少及人口老化現象。

進來年本區各教育程度男性人口數多於女性人口數，顯然男性教育程度高於女性教育程度，歸究其原因不外乎受傳統重男輕女觀念影響，加上女性因婚育關係，放棄接受教育機會，宜加強宣導不因性別差異，影響其受教權之平等，教育資源亦不分性別分配平等運用，衡平男女教育程度。高齡人口快速增加，加上高齡之女性多於男性，應重視高齡人口社會教育，不因性別差異，致社會教育資源運用失衡，提高社會參與意願，使高齡人力資源運用達最佳狀況，配合政府推動長期照顧計畫，建構友善高齡樂活環境，使高齡者擁有健康、安全、活力、尊嚴的人生。



## 伍、參考資料

### 1. 臺南市政府民政局網頁