



南投縣

人口特性及社會屬性分析

民國 105 年

南投縣政府主計處編製

中華民國 106 年 11 月

目 錄

壹、前言	1
貳、分析與探討	2
一、人口特性	2
(一) 性比例	2
(二) 扶養比	3
(三) 老化指數	7
(四) 年齡結構	8
二、人口社會屬性	11
(一) 婚姻狀況	11
(二) 教育程度	14
叁、結論與建議	16

壹、前言

人民是國家的主體，人口的數量、分布、結構、變遷等對於政府制定政策、決定資源配置有很直接的影響，人口結構健全與否攸關國之盛衰，亦可反映國家經濟社會文化發展狀況，人口統計分析一直是政府相當關心的重點議題。

南投縣位居台灣本島中央，境內山岳綿亙，高峰聳立，烏溪、濁水溪流經期間，溪谷縱橫，氣候溫和，人口主要聚居於本縣西部草屯、南投、名間、竹山平原地帶及埔里盆地。早期人口分布與農業生產息息相關，惟近年來農業逐漸式微，產業結構丕變，人口亦隨之消長。一個地區的發展過程，可藉由人口的變遷加以說明，因人口是構成社會的主體，一個地區中的社會、經濟及政治等有關活動，皆與人息息相關，是以，應先對人口各項統計資料有所瞭解。

人口統計係指研究及使用人口統計方法，蒐集、整理、分析、編輯及發布有關人口的大小、分布、結構、變遷、特徵等各方面資料，據以分析其結果，說明人口現象及人口成長之因果關係。

本文將從人口特性及人口社會屬性加以分析，俾提供本縣規劃未來發展之參考。

貳、分析與探討

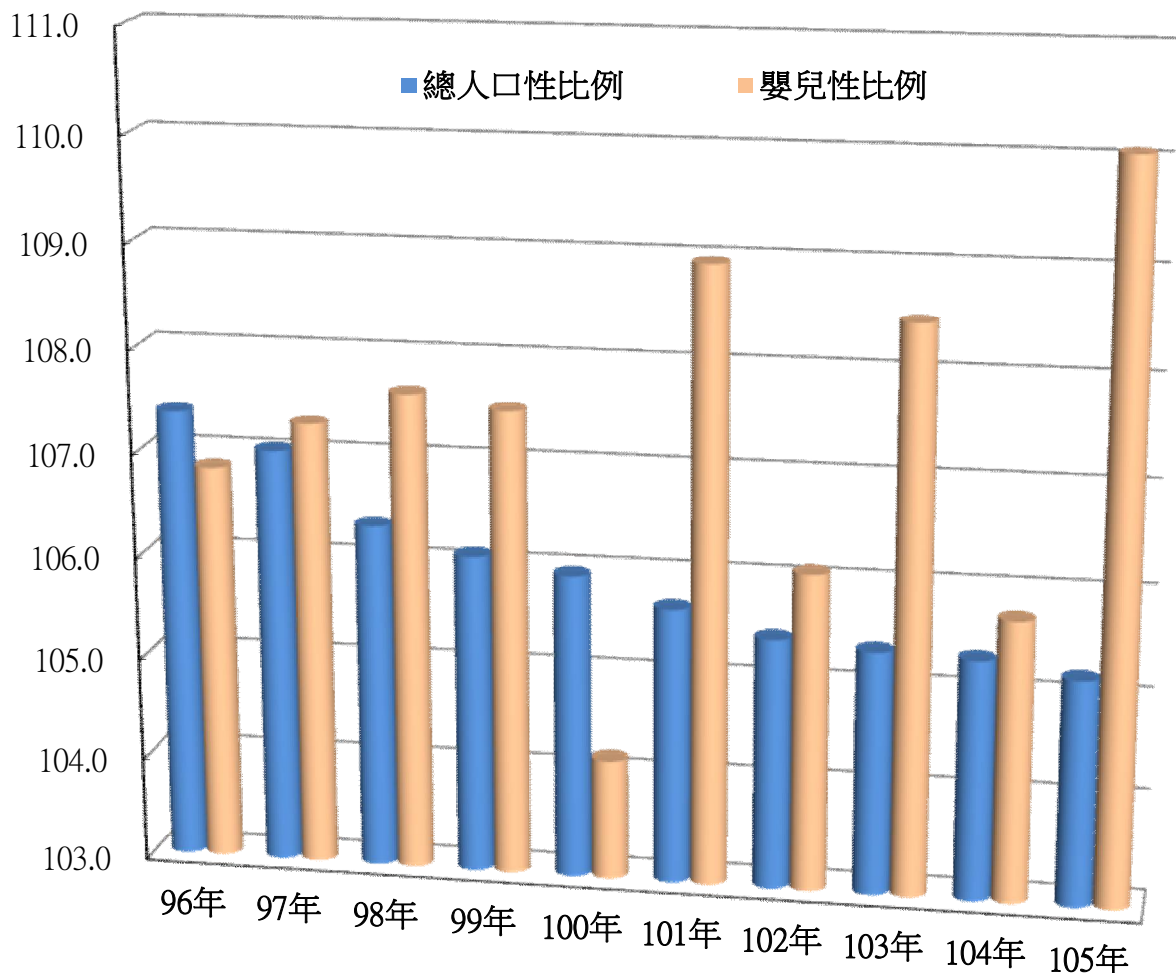
一、人口特性

(一) 性比例

性比例係指人口中每百名女子數所相對的男子數。本縣民國 96 年底總人口性比例為 107.4，民國 105 年底降至 105.2，連續 10 年呈現下降趨勢，顯示本縣總人口性別結構比例，有越來越接近之趨勢。而本縣民國 96 年底出生嬰兒性比例為 106.9，民國 105 年底為 110.1，近 10 年來出生嬰兒性比例介在 104 至 110 之間（圖一）。

圖一、南投縣近10年來性比例

（單位：每百名女子所當男子數）



另外，比較各鄉鎮市中總人口之性比例，以中寮鄉的 119.04 最高，國姓鄉的 117.57 次之；而南投市、草屯鎮及埔里鎮人口密度高，因交通發達、工商繁榮，適合女性工作的服務業暨商業亦較多，因此較能吸引女性前往，故性比例較低，也顯示此 3 大鄉鎮都市化程度較高（表一）。

表一、南投縣105年底各鄉鎮市性比例

鄉鎮(市)	人口數			性比例 (男÷女)×100	性比例排名
	合計	男	女		
南投縣	505,163	258,990	246,173	105.21	
南投市	100,960	50,613	50,347	100.53	12
埔里鎮	81,574	40,785	40,789	99.99	13
草屯鎮	98,431	49,773	48,658	102.29	11
竹山鎮	55,493	28,509	26,984	105.65	10
集集鎮	11,035	5,745	5,290	108.60	8
名間鄉	39,220	20,618	18,602	110.84	6
鹿谷鄉	18,010	9,598	8,412	114.10	4
中寮鄉	15,083	8,197	6,886	119.04	1
魚池鄉	16,154	8,494	7,660	110.89	5
國姓鄉	19,098	10,320	8,778	117.57	2
水里鄉	18,015	9,443	8,572	110.16	7
信義鄉	16,381	8,773	7,608	115.31	3
仁愛鄉	15,709	8,122	7,587	107.05	9

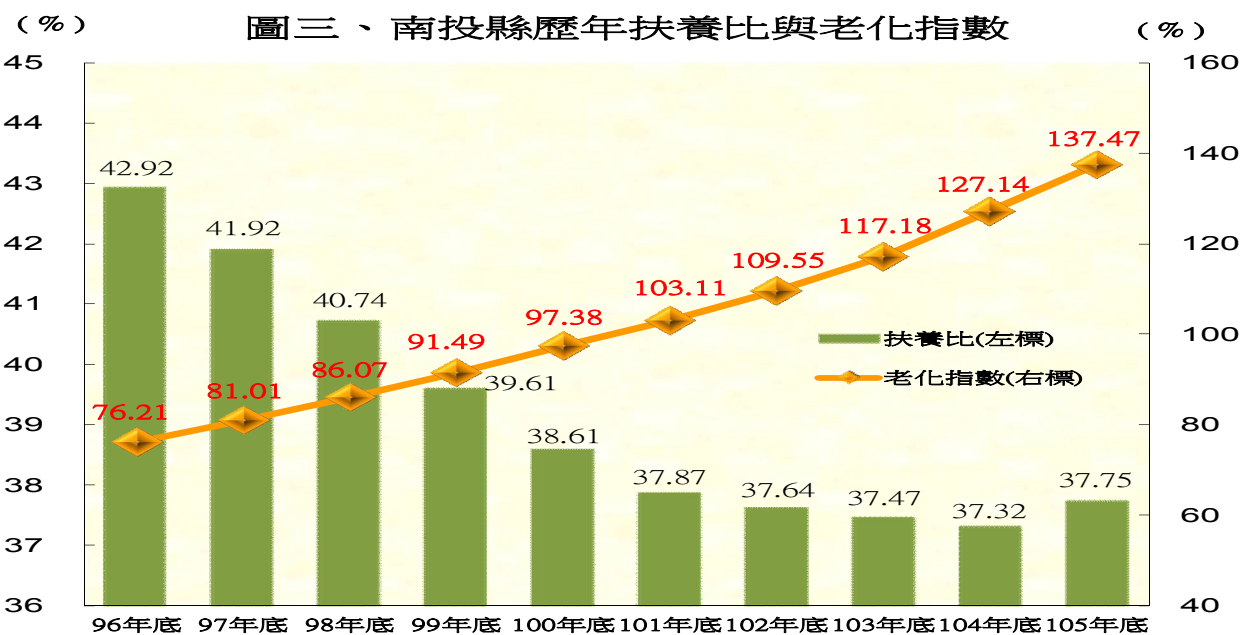
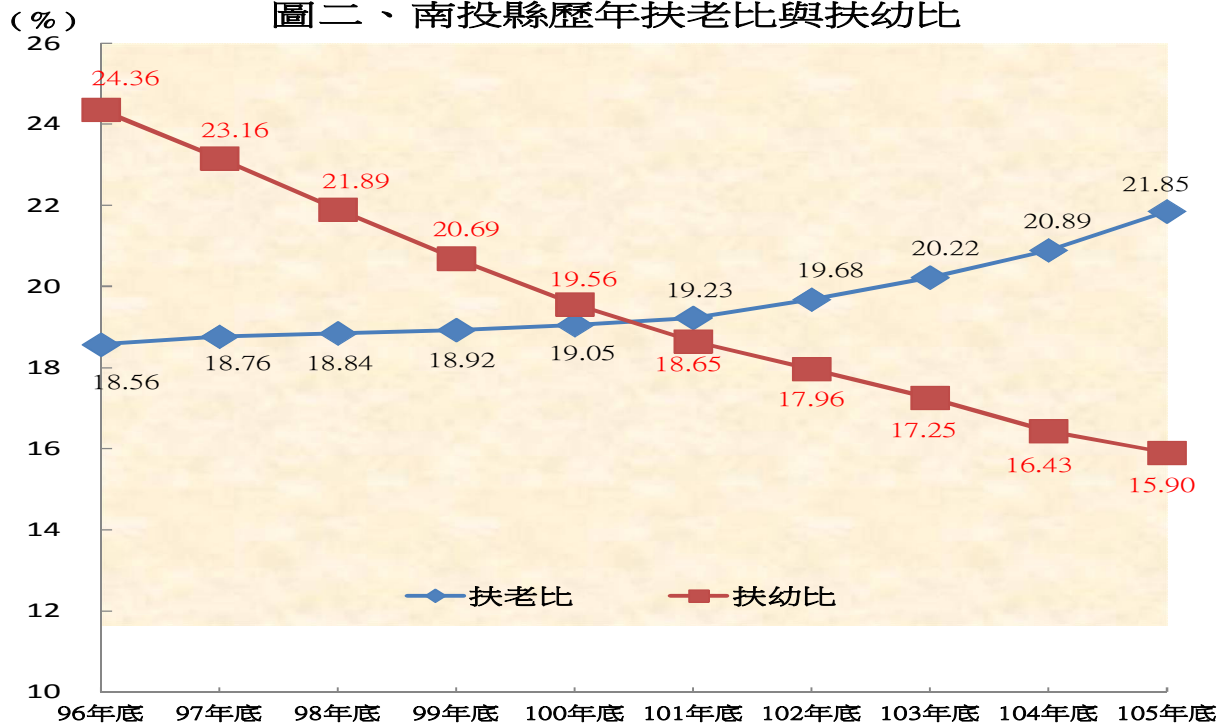
資料來源：南投縣政府民政處統計報表。

(二) 扶養比

觀察一國整體社會經濟發展的指標很多，如國民生產毛額、經濟成長率、物價指數及人口變動等等，若以人口結構觀之，扶養比亦是其中之一。若將人口區分為三階段，即 0~14 歲、15~64 歲與 65 歲以上三階段，即可明顯的將人口區分為「未來發展潛力」、「當前發展資源」與「過去發展能力」等三類，並可依此計算扶養比（或稱依賴率），可對地區的社會經濟發展狀況有概略之瞭解。所謂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，表示有生產力者的負擔較重，比率越低，表示有生產力者的負擔較輕。

本縣之扶養比民國 96 年為 42.92%，逐年下滑，一路跌至民國 105 年的 37.75%，近 10 年來下跌了 5.17 個百分點。造就此趨勢的主要原因，是來自幼年人口的擔子所減輕的重量，高於來自老年人口的擔子所增加的重量，這可由扶老比與扶幼比這兩條歷史曲線之斜率（圖二）得知，傾斜度較大者其變化量亦較大，也就是來自扶幼比之趨勢較強，把扶養比逐年往下壓成下跌走勢（圖三、表二）。

圖二、南投縣歷年扶老比與扶幼比



表二、南投縣歷年各鄉鎮市人口指標

年底別及鄉鎮市別	扶老比	扶幼比	扶養比	老化指數	全縣排序(由大至小)			
					扶老比	扶幼比	扶養比	老化指數
96年底	18.56	24.36	42.92	76.21				
97年底	18.76	23.16	41.92	81.01				
98年底	18.84	21.89	40.74	86.07				
99年底	18.92	20.69	39.61	91.49				
100年底	19.05	19.56	38.61	97.38				
101年底	19.23	18.65	37.87	103.11				
102年底	19.68	17.96	37.64	109.55				
103年底	20.22	17.25	37.47	117.18				
104年底	20.89	16.43	37.32	127.14				
105年底	21.85	15.90	37.75	137.47				
南投市	19.80	17.28	37.08	114.62	10	3	10	11
埔里鎮	20.69	15.86	36.55	130.44	9	5	11	9
草屯鎮	18.84	16.25	35.09	115.95	11	4	13	10
竹山鎮	24.38	15.64	40.02	155.82	7	6	6	8
集集鎮	29.45	13.54	43.00	217.51	2	9	1	3
名間鄉	24.22	14.30	38.51	169.39	8	7	8	7
鹿谷鄉	28.79	11.36	40.16	253.42	3	13	5	1
中寮鄉	30.53	12.17	42.70	250.93	1	12	2	2
魚池鄉	28.14	13.78	41.93	204.14	4	8	3	6
國姓鄉	26.58	12.29	38.86	216.27	6	11	7	4
水里鄉	27.56	13.17	40.73	209.25	5	10	4	5
信義鄉	14.57	20.62	35.19	70.70	12	2	12	12
仁愛鄉	14.03	24.43	38.47	57.43	13	1	9	13

資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

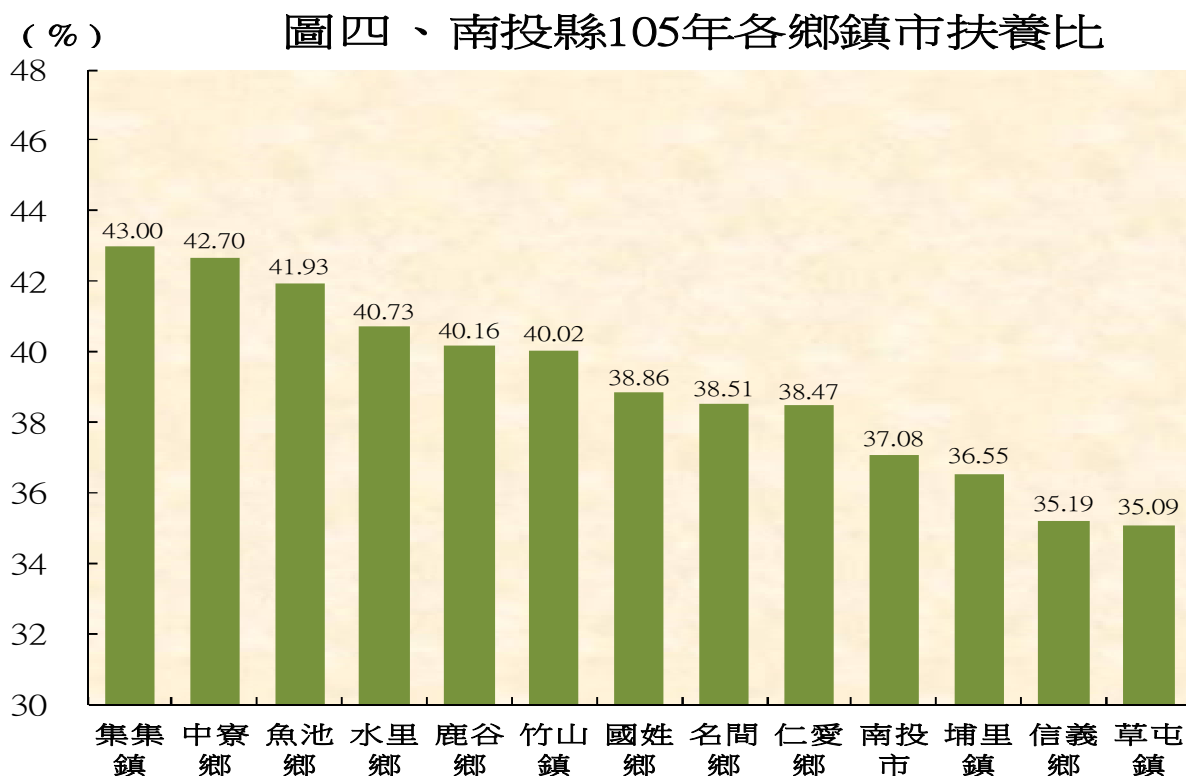
說明：老化指數 = (65歲以上人口數 / 0 - 14歲人口數) × 100%

扶老比 = (65歲以上人口數 / 15 - 64歲人口數) × 100%

扶幼比 = (0 - 14歲人口數 / 15 - 64歲人口數) × 100%

扶養比 = 扶老比 + 扶幼比

本縣民國 105 年之扶養比為 37.75%，表示每百個工作年齡人口所要扶養的人口數為 37.75 人，與臺灣地區 20 個縣市比較，排序居第 9 名(表三)。民國 105 年本縣各鄉鎮市扶養比，以集集鎮 43.00%負擔最重，其次為中寮鄉 42.70%；而以草屯鎮 35.09%負擔最輕，其次為信義鄉 35.19%(表二、圖四)。



表三、台灣地區105年底各縣市人口指標

縣市別	扶老比	扶幼比	扶養比	老化指數	台灣地區排序(由大至小)			
					扶老比	扶幼比	扶養比	老化指數
新北市	15.50	16.88	32.38	91.82	17	14	20	16
臺北市	22.04	19.73	41.77	111.73	3	6	1	10
桃園市	13.72	20.59	34.32	66.63	20	3	18	19
臺中市	14.68	19.90	34.59	73.78	19	4	17	17
臺南市	18.69	17.02	35.71	109.78	12	13	14	11
高雄市	18.12	16.67	34.79	108.67	15	15	16	12
宜蘭縣	20.37	17.07	37.44	119.30	9	11	11	8
新竹縣	16.35	23.41	39.75	69.84	16	2	4	18
苗栗縣	20.68	19.03	39.71	108.65	5	7	5	13
彰化縣	19.70	18.89	38.59	104.30	11	8	7	14
南投縣	21.85	15.90	37.75	137.47	4	16	9	3
雲林縣	24.16	17.21	41.38	140.37	2	9	2	2
嘉義縣	24.92	14.30	39.21	174.29	1	20	6	1
屏東縣	20.65	15.25	35.90	135.43	6	17	13	5
臺東縣	20.61	17.03	37.64	120.98	7	12	10	7
花蓮縣	20.19	17.12	37.30	117.93	10	10	12	9
澎湖縣	20.45	15.07	35.52	135.63	8	18	15	4
基隆市	18.58	14.49	33.06	128.24	14	19	19	6
新竹市	15.38	24.38	39.76	63.11	18	1	3	20
嘉義市	18.60	19.79	38.38	93.99	13	5	8	15

資料來源：內政部統計處。

近年來扶養比逐漸下滑，主要原因是出生率下降，造成幼年人口逐漸減少，少子化對於社會結構、經濟發展等各方面都會產生重大影響。如果新一代增加的速度遠低於上一代自然死亡的速度，更會造成人口不足，少子化的問題是目前許多已開發國家面臨的共同難題。

(三) 老化指數

根據聯合國世界衛生組織定義，65 歲以上老年人口比率達總人口 7%即稱為「高齡化社會」，達 14%即為「高齡社會」，20%以上則為「超高齡社會」。本縣在民國 79 年即已邁入「高齡化社會」，較台灣地區(民國 83 年)早了 4 年，人口老化現象較為嚴重，本縣民國 105 年 65 歲以上老年人口數為 80,135 人(占總人口 15.86%)，顯示本縣已步入「高齡社會」。老化指數是以 65 歲以上老年人口數除以 14 歲以下幼年人口數，表現人口老化程度。本縣民國 105 年底老化指數為 137.47%，居台灣地區 20 個縣市中第 3 名(表三)；老人與小孩比例為 1.37：1，也就是有 1 個小孩相對就有 1.37 個老人。

如按民國 105 年底本縣各鄉鎮市老化指數觀察，以鹿谷鄉 253.42%最高，次為中寮鄉 250.93%；而以仁愛鄉 57.43%為最低，次為信義鄉 70.70%(表二、圖五)。由於家庭成員數逐年減少，老年人口增加的趨勢不可避免，老年人口的照顧及扶養問題已難全由家庭負擔，建立及加強社會安全體系，亦為有關單位今後施政重要課題。

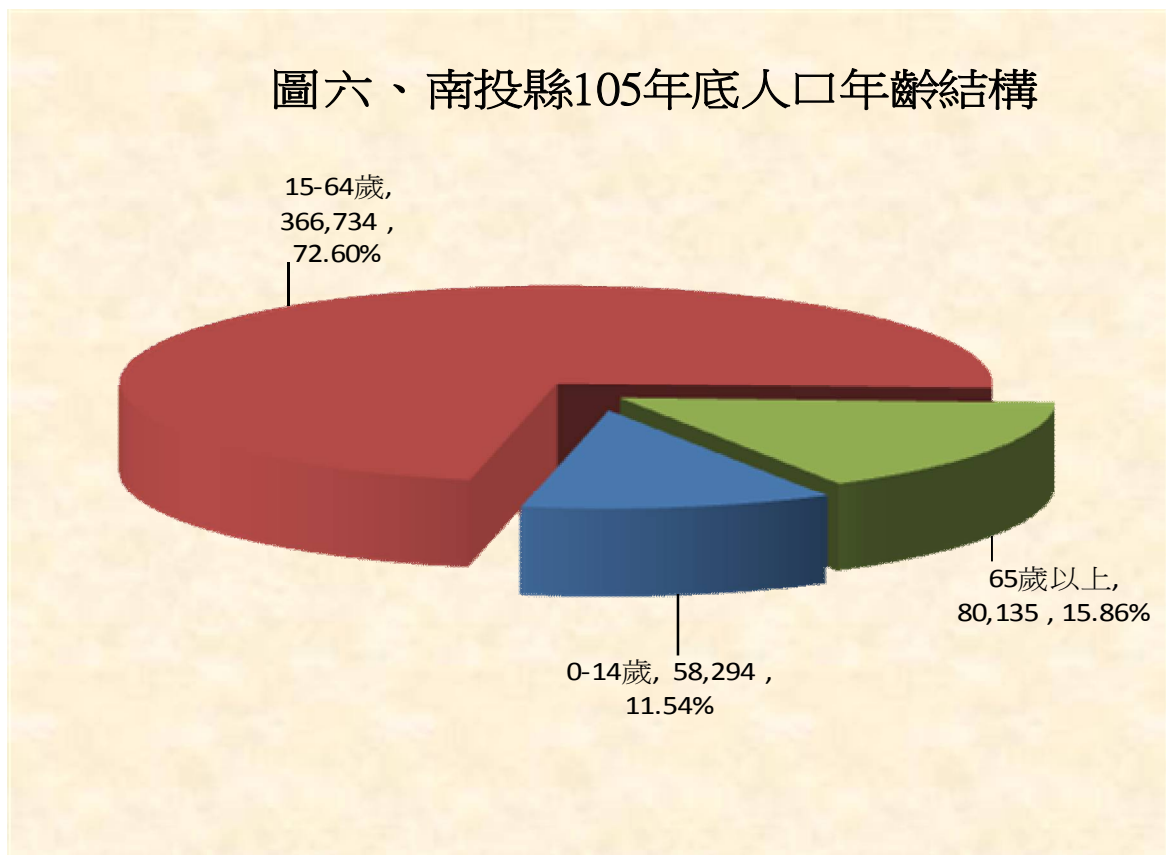
(%) 圖五、南投縣105年各鄉鎮市老化指數



(四) 年齡結構

年齡結構為反映人口品質、社會經濟活力與未來人口發展之重要指標。隨著地區發展的變動，不同地區會有不同之年齡結構。以下分別以三階段年齡結構及人口金字塔來探討本縣人口年齡結構。

我們常將人口年齡結構分為 0—14 歲、15—64 歲、65 歲以上等三個階段，用來對地區的社會經濟發展狀況有概略之瞭解。民國 105 年底本縣現住人口中，該三階段之比率依序為 11.54%、72.60%、15.86%（圖六）。



由本縣人口年齡結構來看，0—14 歲由民國 96 年底的 17.04%降至民國 105 年底的 11.54%，幼年人口比率逐年下降；15—64 歲由民國 96 年底的 69.97%上升至民國 105 年底的 72.60%，青壯人口比率略升；65 歲以上人口所占比率由民國 96 年底的 12.99%逐年升高至民國 105 年底達 15.86%，老年人口的比率逐年上升，已達「高齡社會」（表四）。

表四、南投縣現住人口年齡結構

單位：人、%

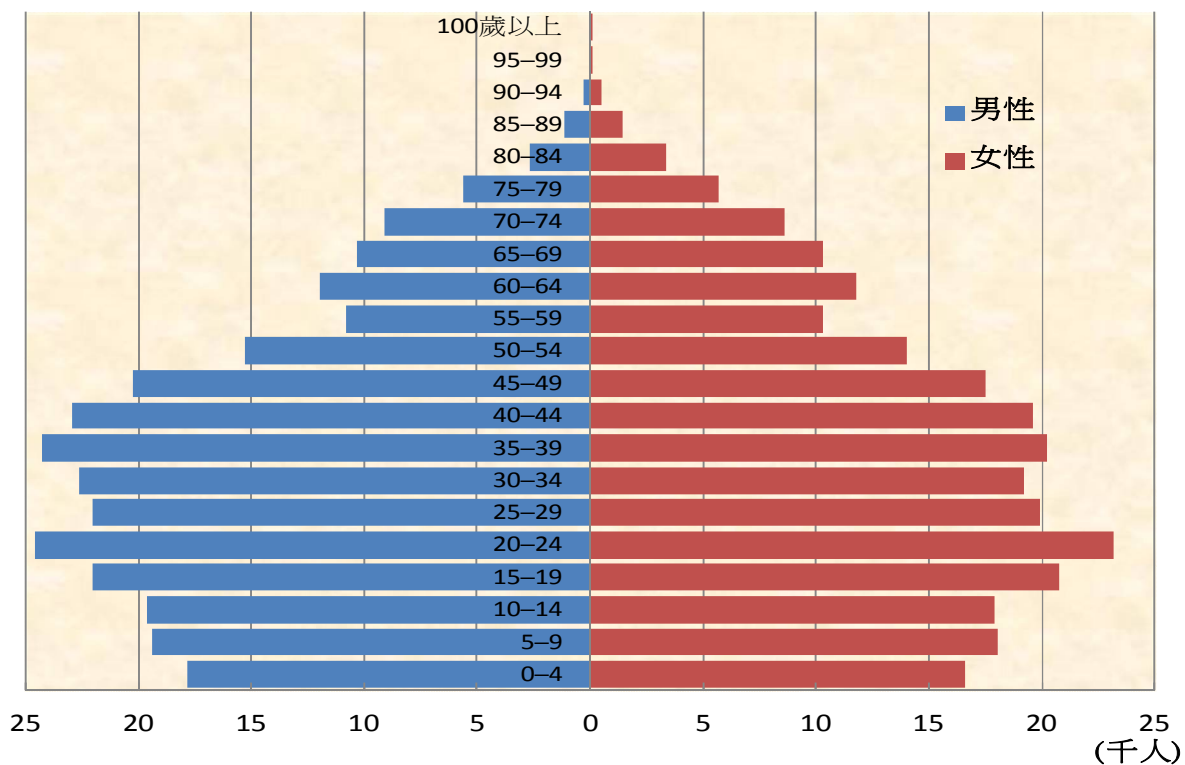
年底別及鄉鎮市別	總人口	0—14歲		15—64歲		65歲以上	
		人數	%	人數	%	人數	%
96年底	533,717	90,964	17.04	373,428	69.97	69,325	12.99
97年底	531,753	86,772	16.32	374,687	70.46	70,294	13.22
98年底	530,824	82,578	15.56	377,173	71.05	71,073	13.39
99年底	526,491	78,008	14.82	377,117	71.63	71,366	13.56
100年底	522,807	73,780	14.11	377,182	72.15	71,845	13.74
101年底	520,196	70,352	13.52	377,303	72.53	72,541	13.94
102年底	517,222	67,495	13.05	375,786	72.65	73,941	14.30
103年底	514,315	64,550	12.55	374,124	72.74	75,641	14.71
104年底	509,490	60,965	11.97	371,016	72.82	77,509	15.21
105年底	505,163	58,294	11.54	366,734	72.60	80,135	15.86
南投市	100,960	12,725	12.60	73,650	72.95	14,585	14.45
埔里鎮	81,574	9,475	11.62	59,740	73.23	12,359	15.15
草屯鎮	98,431	11,840	12.03	72,862	74.02	13,729	13.95
竹山鎮	55,493	6,200	11.17	39,632	71.42	9,661	17.41
集集鎮	11,035	1,045	9.47	7,717	69.93	2,273	20.60
名間鄉	39,220	4,048	10.32	28,315	72.20	6,857	17.48
鹿谷鄉	18,010	1,460	8.11	12,850	71.35	3,700	20.54
中寮鄉	15,083	1,286	8.53	10,570	70.08	3,227	21.39
魚池鄉	16,154	1,569	9.71	11,382	70.46	3,203	19.83
國姓鄉	19,098	1,690	8.85	13,753	72.01	3,655	19.14
水里鄉	18,015	1,686	9.36	12,801	71.06	3,528	19.58
信義鄉	16,381	2,498	15.25	12,117	73.97	1,766	10.78
仁愛鄉	15,709	2,772	17.65	11,345	72.22	1,592	10.13

資料來源：南投縣統計年報(要覽)、南投縣政府民政處統計報表。

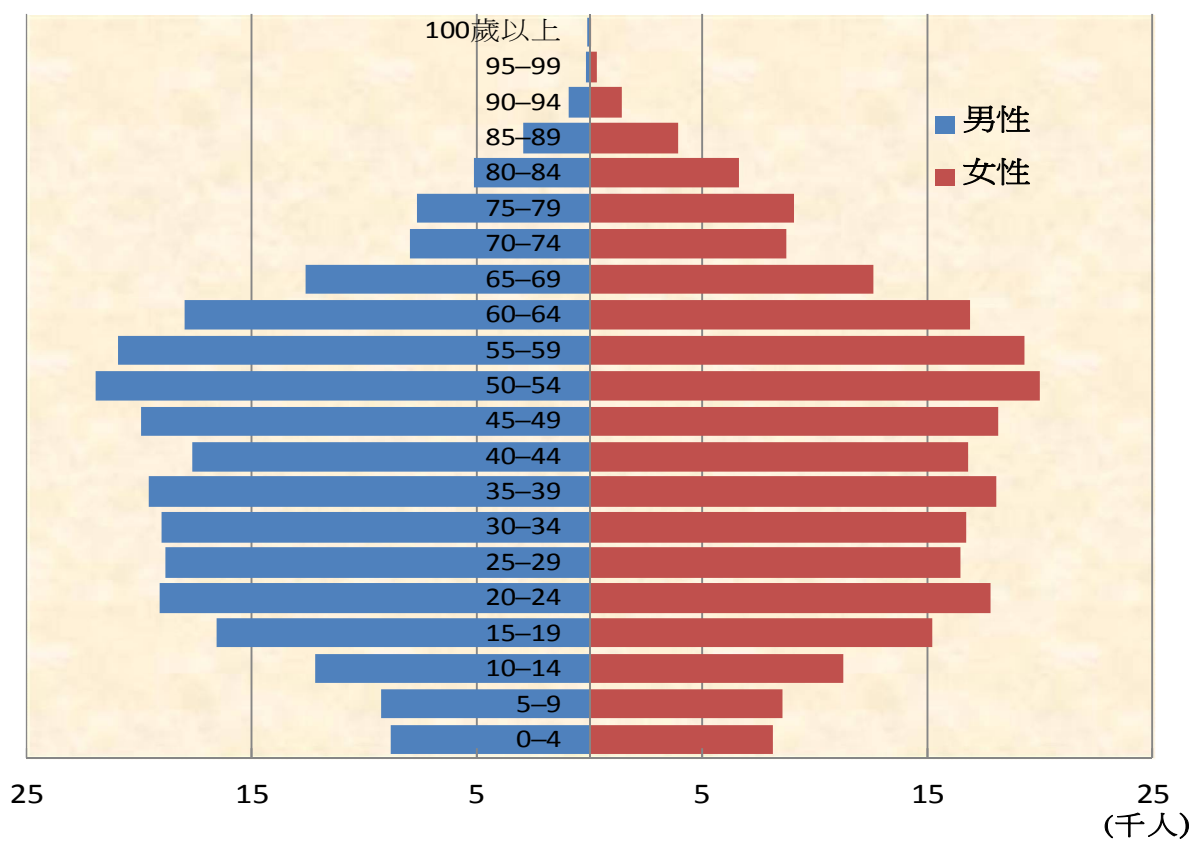
人口金字塔是瞭解人口組成的圖形，它同時顯示了性別和年齡資料，可以提供許多資訊，如人口老化程度、生育年齡人口、用來預測未來的出生率和死亡率及未來人口總數等，是各類涉及人口之發展或規劃的基礎。

由南投縣民國 90 年底和民國 105 年底的圖形來看，我們發現人口結構已逐漸由早年的底、腰寬而頂窄的金字塔圖形，轉成底漸小、腰寬而頂漸寬的圖形（圖七、圖八）。這正是目前已開發國家所普遍面臨的問題，出生率逐年降低，人口增長速度持續緩慢，漸漸邁入老齡化的社會型態。

圖七、南投縣90年底人口年齡結構



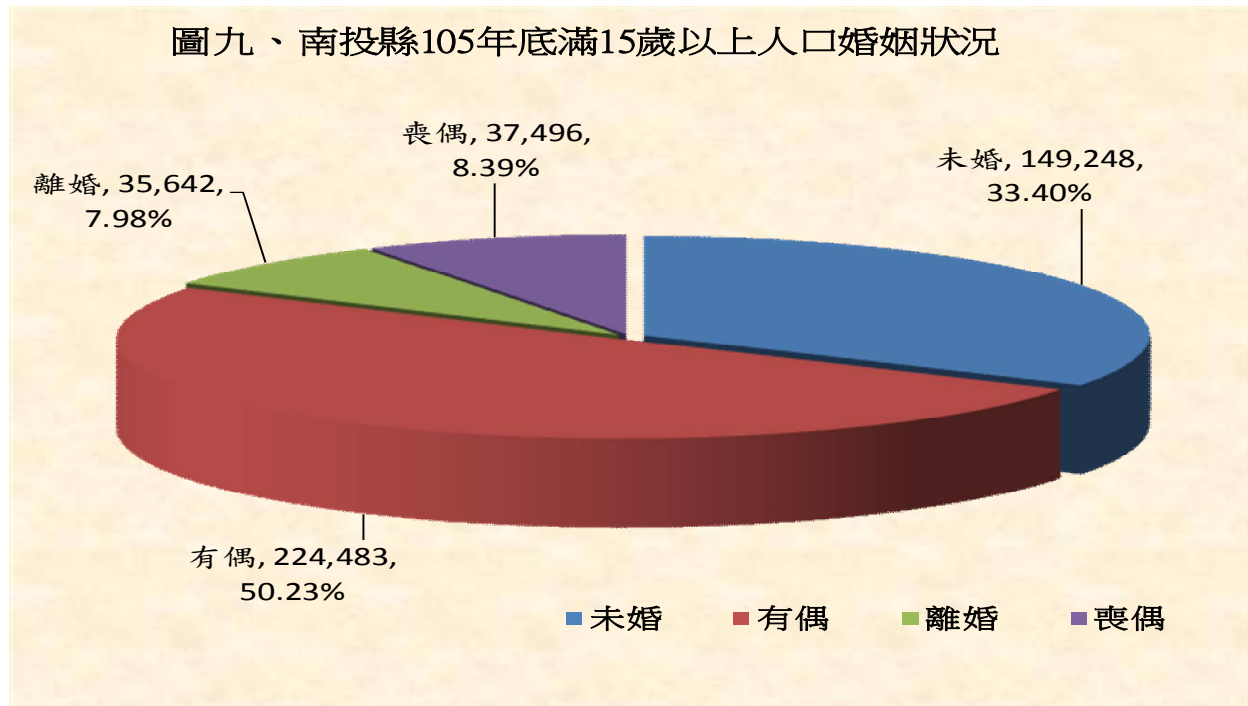
圖八、南投縣105年底人口年齡結構



二、 人口社會屬性

(一) 婚姻狀況

本縣民國 105 年底 15 歲以上人口共有 446,869 人，未婚者有 149,248 人，占總數的 33.40%；有偶者 224,483 人，占 50.23%；離婚者有 35,642 人，占 7.98%；喪偶者 37,496 人，占 8.39%（圖九）。



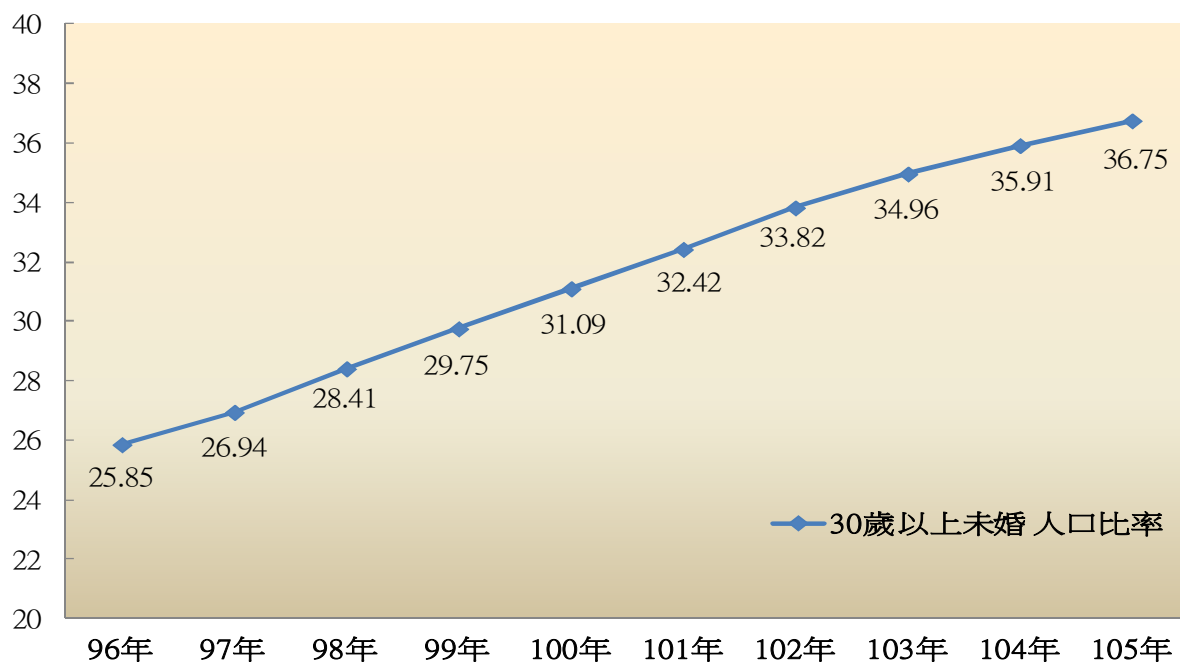
就婚姻狀況的年齡層分，由於社會的變遷，現在男女越來越晚婚；在未婚人口當中，民國 105 年底 30 歲以上未婚者占 15 歲以上未婚人口總數 36.75%，近 10 年來新高，反觀民國 104 年底為 35.91%，民國 96 年底為 25.85%，本縣晚婚或不婚的人口有逐年遞增現象。（圖十）

本縣民國 96 年結婚對數有 2,823 對，結婚率為 5.28‰，即每千人有 5.28 對新人結婚，惟近 10 年來趨勢不斷下降，於民國 98 年結婚對數只有 2,348 對，結婚率為 4.42‰，達到谷底並創下近 10 年來新低，民國 105 年結婚對數 2,852 對，結婚率為 5.62‰，較民國 104 年結婚率為 5.67‰，微幅減少 0.05 個千分點。

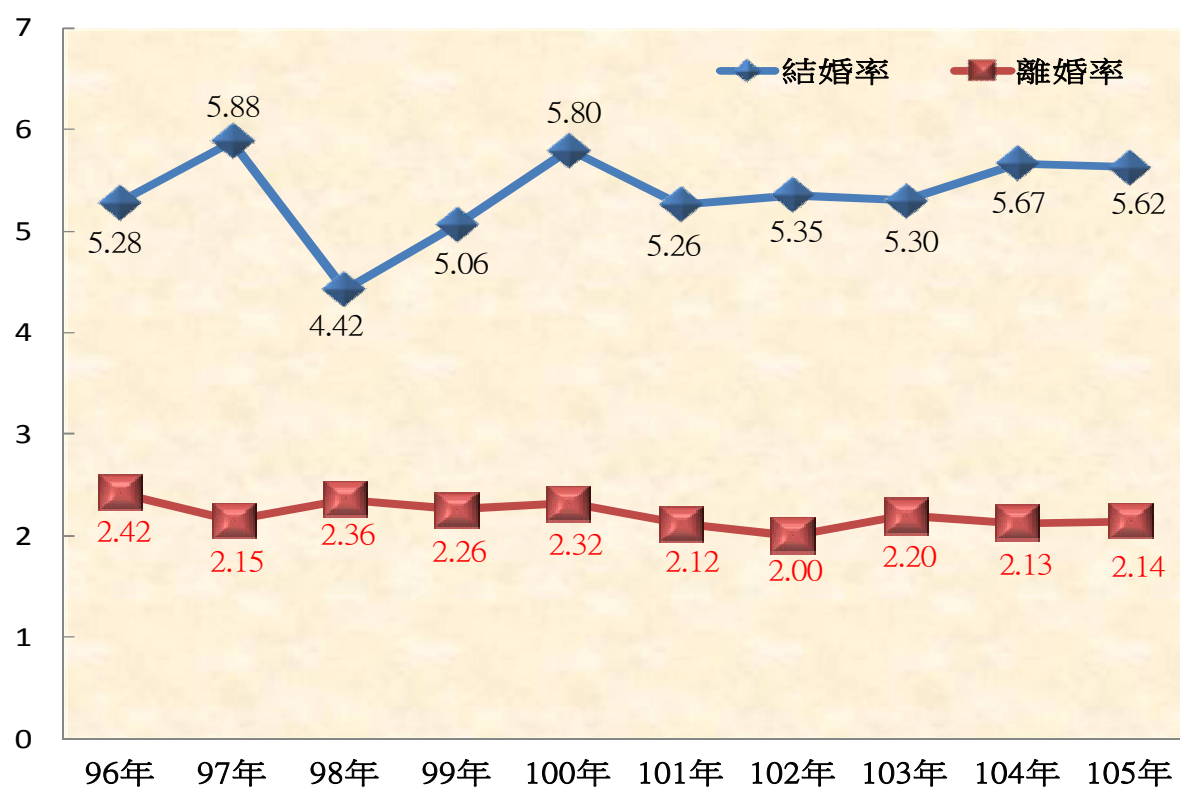
本縣人口離婚率從民國 96 年為 2.42‰，逐年緩慢下降至民國 105 年為 2.14‰，由圖十一觀察之，離婚率近 10 年來雖有下降之趨勢，惟其降幅並

不明顯。

(%) 圖十、南投縣歷年30歲以上占15歲以上未婚人口比率



(%) 圖十一、南投縣歷年結婚率與離婚率



若觀察本縣跨國聯姻現象，民國 105 年本縣結婚人數 5,704 人 (2,852 對)，其中與本國人結婚人數 5,285 人，占 92.65% 為最多，與大陸地區結婚人數 156 人，占 2.73%，與港澳地區結婚人數 15 人，占 0.26%，與東南亞地區結婚人數 192 人，占 3.37%，與其他國家結婚人數 56 人，占 0.98%。若再依性別比較，民國 105 年底本縣女性結婚對象為本國籍者 2,767 對，占 97.02%，男性結婚對象為本國籍者 2,518 對，占 88.29%，女性結婚對象為本國籍者高出男性結婚對象為本國籍者 8.73 個百分點 (表五、圖十二)，其中本國男性在跨國聯姻中，新娘國籍以東南亞、大陸、港澳為主，而本國女性在跨國聯姻結婚對象主要為東南亞、大陸、日本、澳洲等國。

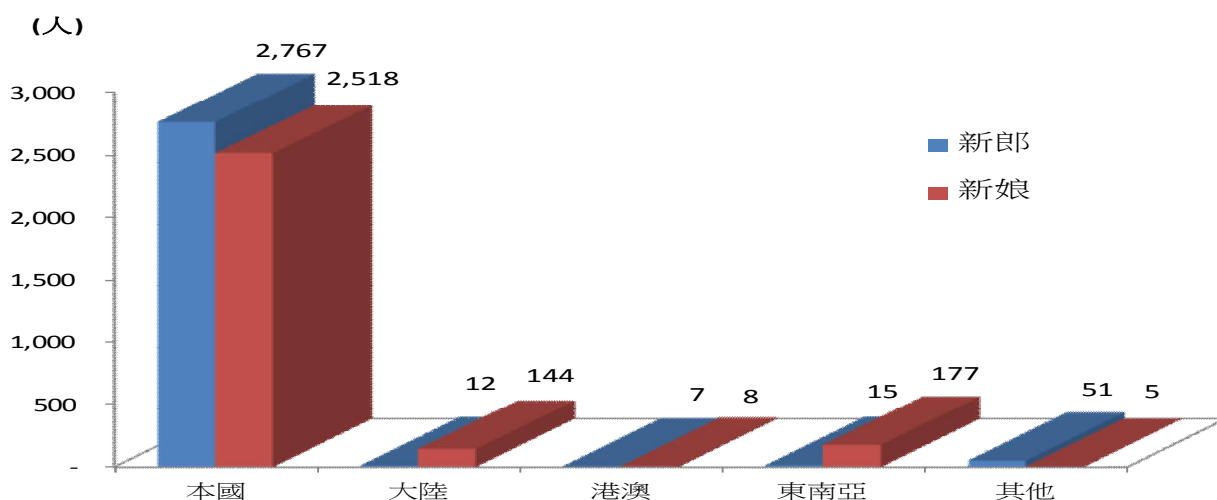
表五、歷年南投縣結婚登記之外籍與大陸港澳配偶人數

單位：人、%、對

年別	外籍與大陸配偶人數		按國籍(地區)分						總結婚登記對數
			大陸、港澳地區		外國籍		按性別分		
	占總結婚對數比例(%)	大陸地區	港澳地區	東南亞地區	其他地區	男	女		
96年	488	17.29	284	4	174	26	33	455	2,823
97年	415	13.25	230	6	140	39	56	359	3,133
98年	421	17.93	241	2	140	38	48	373	2,348
99年	411	15.36	236	11	134	30	46	365	2,676
100年	385	12.66	214	11	126	34	51	334	3,042
101年	371	13.54	206	4	125	36	57	314	2,741
102年	348	12.54	175	7	125	41	55	293	2,776
103年	364	12.83	177	18	122	47	69	295	2,837
104年	386	13.31	173	19	157	37	63	323	2,900
105年	419	14.69	156	15	192	56	85	334	2,852
較104年增減(%)	33	1.38	-17	-4	35	19	22	11	-48

資料來源：本府民政處。

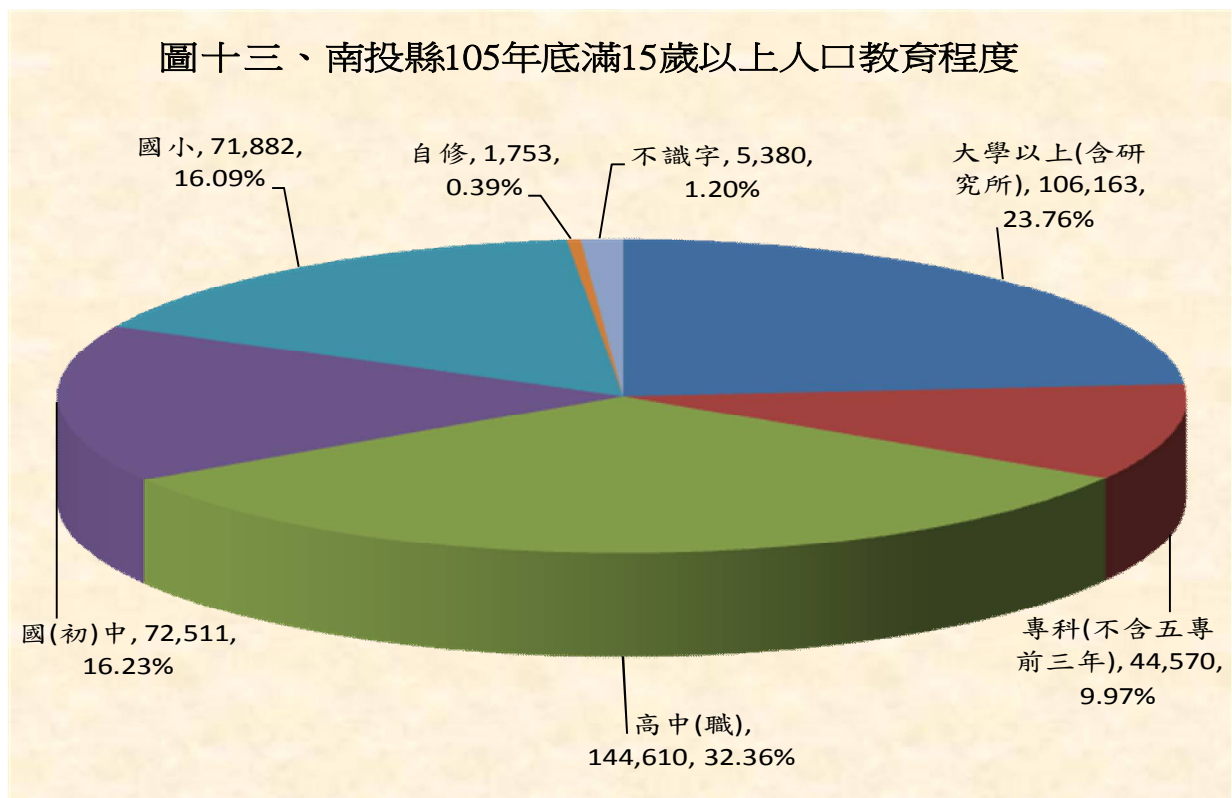
圖十二、南投縣105年結婚對象分類



(二) 教育程度

區域人口的教育水準，可用來表示該區域社會發展的程度，也是衡量生活水準的一項重要指標；且一個區域經濟產業的發展通常也與該區域人口的教育水準有著相當密切的關係。

民國 105 年底大學以上程度者 106,163 人，占全縣滿 15 歲以上人口 23.76%，專科(不含五專前三年)程度者 44,570 人，占 9.97%，兩者合計 150,733 人，占 33.73%；高中(職)程度者 144,610 人，占 32.36%；國(初)中者 72,511 人，占 16.23%；小學程度者 71,882 人，占 16.09%；自修者 1,753 人，占 0.39%；不識字者 5,380 人，占 1.20% (圖十三)。



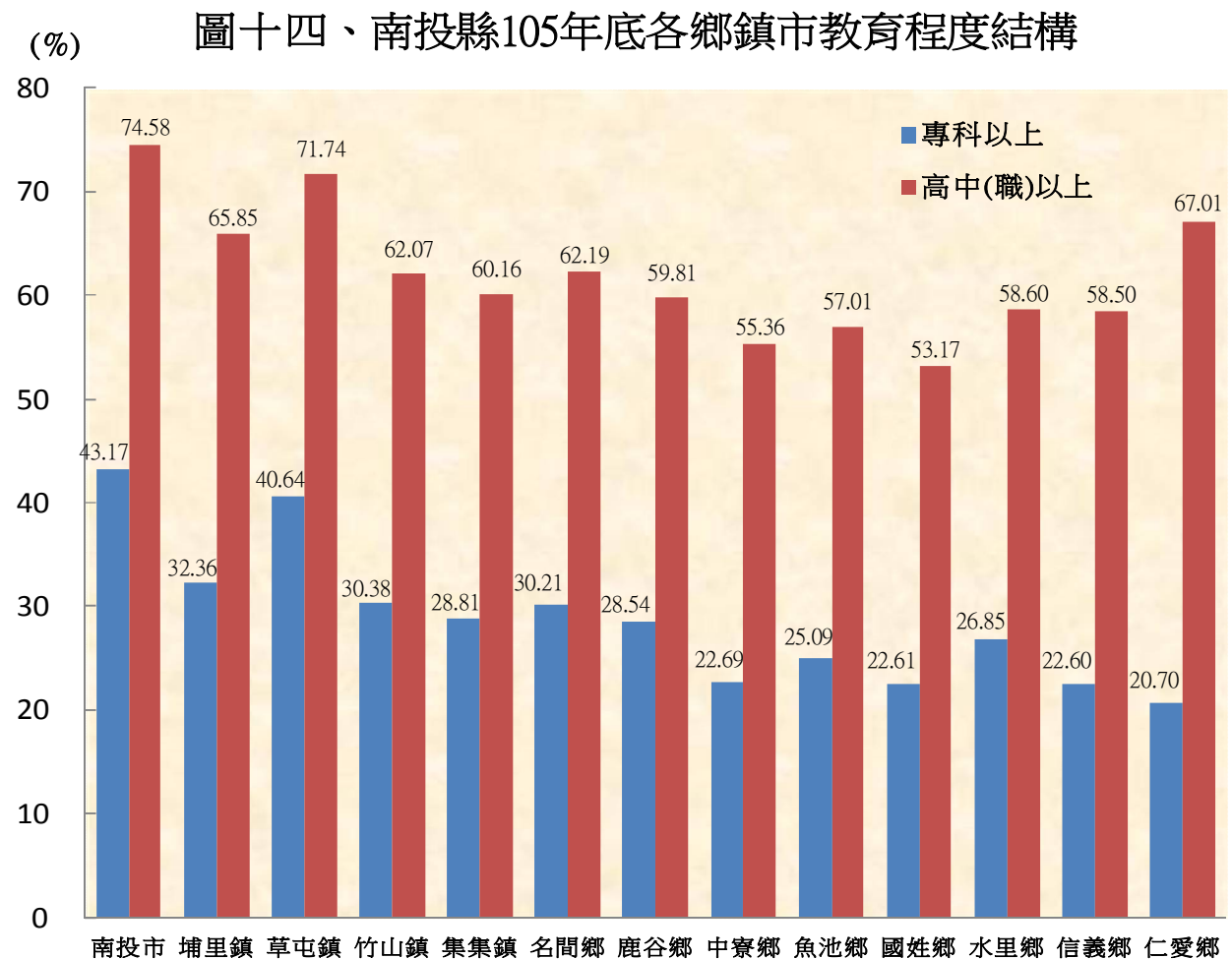
本縣民國 96 年底具有專科(不含五專前三年)以上程度的高等教育人口占 15 歲以上人口數的 25.26%，民國 105 年底為 33.73%，10 年間增加了 8.47 個百分點，且較民國 104 年底 32.94%增加了 0.79 個百分點。

若以高中(職)以上教育程度人口數來觀察，民國 96 年底為 57.94%，民國 105 年底為 66.09%，10 年間增加了 8.15 個百分點，且較民國 104 年底 65.23%增加了 0.86 個百分點。

若以不識字人口數來觀察，民國 96 年底為 2.56%，民國 105 年底為 1.20%，近 10 年來減少了 1.35 個百分點，且較民國 104 年底 1.30%減少了 0.09 個百分點，顯示本縣人口教育水平逐年提升。

就鄉鎮市別觀之，民國 105 年底具有專科(不含五專前三年)以上程度的高等教育人口占該鄉鎮市 15 歲以上人口比率，以南投市 43.17%為最高，其次分別為草屯鎮 40.64%、埔里鎮 32.36%。

民國 105 年底具有高中（職）以上教育程度者，以南投市 74.58%為最高，其次分別為草屯鎮 71.74%、仁愛鄉 67.01%（圖十四）。



叁、結論與建議

一、本縣民國105年底男女性比例為105.2，顯示人口性別比例結構，有越來越接近之趨勢；本縣各鄉鎮市性比例觀察，以埔里鎮、南投市及草屯鎮為最低，顯示此3大鄉鎮都市化程度較高。

本縣民國 105 年底性比例為 105.2，近 10 年逐年遞減，顯示本縣人口性別比例結構，有越來越接近之趨勢；本縣各鄉鎮市性比例觀察，以埔里鎮 99.99、南投市 100.53、草屯鎮 102.29 為最低，因人口密度高、交通發達、工商繁榮，適合女性工作的服務業暨商業亦較多，顯示都市化程度越高，較能吸引女性前往，故性比例較低，顯示此 3 大鄉鎮都市化程度較高。

二、本縣民國105年底扶養比37.75%，排名居全國20縣市第9名；本縣各鄉鎮市扶養比觀察，以集集鎮43.00%負擔最重，其次為中寮鄉42.70%；而以草屯鎮35.09%負擔最輕，其次為信義鄉35.19%。

本縣民國 105 年扶養比為 37.75%，表示每百個有生產力人口所要扶養的人口數為 37.75 人，與全國 20 個縣市比較，排名居第 9 名。本縣各鄉鎮市扶養比觀察，以集集鎮 43.00%表示有生產力者負擔最重，其次為中寮鄉 42.70%；而以草屯鎮 35.09%表示有生產力者負擔最輕，其次為信義鄉 35.19%。

三、本縣民國105年底老化指數137.47，排名居全國20縣市第3名；本縣各鄉鎮市老化指數觀察，以鹿谷鄉253.42%最高，其次為中寮鄉250.93%；而以仁愛鄉57.43%為最低，其次為信義鄉70.70%。

本縣民國 105 年底老化指數為 137.47%，排名居全國 20 個縣市中第 3 名，僅次於嘉義縣、雲林縣。本縣各鄉鎮市老化指數觀察，以鹿谷鄉 253.42%最高，其次為中寮鄉 250.93%；而以仁愛鄉 57.43%為最低，其次為信義鄉

70.70%。由於家庭成員數逐年減少，老年人口增加的趨勢不可避免，老年人口的照顧及扶養問題已難全由家庭負擔，建立及加強社會安全體系，亦為有關單位今後施政重要課題。

**四、本縣民國105年底30歲以上未婚者占15 歲以上未婚人口
36.75%，為近10年來新高，顯示本縣晚婚或不婚人口有逐年
遞增現象。**

本縣民國105年底15歲以上人口共有446,869 人，未婚者有149,248人(33.40%)、有偶者224,483 人(50.23%)、離婚者有35,642人(7.98%)、喪偶者37,496 人(8.39%)。

就婚姻狀況的年齡層分，由於社會的變遷，現在男女越來越晚婚；在未婚人口當中，民國 105 年底 30 歲以上未婚者占 15 歲以上未婚人口 36.75%，為近 10 年來新高，反觀民國 104 年底為 35.91%，民國 96 年底為 25.85%，顯示本縣晚婚或不婚的人口有逐年遞增現象。

**五、本縣民國105年底具有專科(不含五專前三年)以上程度的高等
教育人口占15歲以上人口數的33.73%，近10年來增加了8.48
個百分點，顯示本縣人力素質持續提升。**

人力資源的質與量可以說是經濟發展的重要因素。本縣教育程度日漸提高，民國 105 年底具有專科(不含五專前三年)以上程度的高等教育人口占 15 歲以上人口數的 33.73%，較民國 96 年底的 25.26%，近 10 年來增加了 8.47 個百分點，顯示本縣人力素質持續提升。

具有專科(不含五專前三年)以上程度的高等教育人口占該鄉鎮市 15 歲以上人口比率，以南投市 43.17%最高，其次分別為草屯鎮 40.64%、埔里鎮 32.36%。