

中華民國 104 年

# 臺東縣人口統計分析



臺東縣政府主計處

中華民國 105 年 11 月 編印



# 目 錄

壹、前言 .....	1
貳、簡要分析	
一、人口動態分析 .....	2
(一)人口成長 .....	2
(二)人口變動 .....	3
二、性別及年齡分析 .....	5
(一)性別分析 .....	5
(二)年齡分析 .....	6
三、教育程度分析 .....	10
(一) 15 歲以上人口之教育程度分 .....	10
(二) 年齡組之教育程度分 .....	11
四、婚姻狀況 .....	12
參、結語 .....	14
表 1、臺東縣歷年人口狀況 .....	17
表 2、臺灣人口統計指標－按縣市別分 .....	18
表 3、臺東縣現住人口分布－按鄉鎮市分 .....	19
表 4、臺東縣人口變動狀況 .....	20
表 5、臺東縣現住人口性別及年齡結構 .....	21
表 6、十年間臺東縣現住男女性人口增減率－按年齡組分 .....	22
表 7、臺東縣歷年人口年齡結構 .....	23
表 8、臺東縣歷年依賴人口指數 .....	24
表 9、臺東縣現住人口年齡結構－按鄉鎮市分 .....	25
表 10、臺東縣 15 歲以上人口教育程度結構－按年齡分 .....	26
表 11、臺東縣 15 歲以上人口教育程度結構－按鄉鎮市分 .....	27
表 12、臺東縣現住人口婚姻狀況結構－按年齡分 .....	28
表 13、臺東縣歷年人口婚姻狀況 .....	29

## 壹、前言

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、特徵等各方面之人口資料，據以分析其結果，說明人口現象及人口成長之因果關係。

從人口統計可以瞭解一個地區之財力、物力及人力之配合，以為規劃財源及發展經濟社會福利事業之依據，人口結構健全與否攸關該地區之盛衰，亦可反應其經濟社會文化發展狀況，故健全及穩定之人口結構和人口狀況，為地方經濟發展之基礎條件之一。

為掌握本縣現住人口之脈動，特就本府公務統計報表有關戶籍人口資料加以整理統計並作深入分析，以瞭解本縣縣民之性別、年齡、教育程度、婚姻狀況等結構，用以解析人口組成因子之分布情形，提供本縣整體規劃未來發展之參考。

## 貳、簡要分析

### 一、人口動態分析

#### (一) 人口成長

##### 1. 人口數與人口密度

104 年底本縣戶籍登記總人口數為 222,452 人，較 10 年前(95 年底) 235,957 人，減少 13,505 人(減少 5.72%)，較上(103) 年底總人口數 224,470 人，減少 2,018 人(減少 0.90%)。(詳表 1)

本縣土地面積 3,515.2526 平方公里，95 年底人口密度為每平方公里 67.12 人，104 年底為每平方公里 63.28 人，為各縣市中人口密度最低者。(詳表二、圖 1)

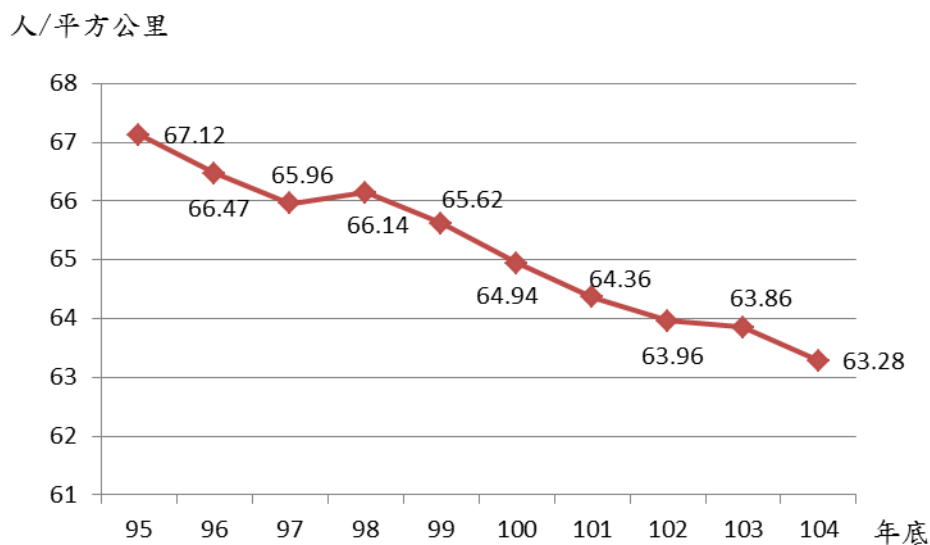


圖 1、本縣歷年人口密度

##### 2. 戶數與戶量

以總戶數及戶量觀察，95 年底本縣有 77,440 戶，平均每戶 3.05 人，至 104 年底戶數增加為 82,326 戶，平均每戶 2.70 人；綜觀本縣人數及人口密度逐年遞減，戶數呈逐年遞增，整體而言戶量逐年遞減顯示家庭成員漸漸減少，顯示家庭的組成型態已逐漸轉變為小家庭。(詳表 1)

就各鄉鎮市比較，戶量以土地面積最大的海端鄉，平均每戶 3.97 人為最多，以東河鄉平均每戶 2.35 人為最少。（詳表 3）

### 3. 各鄉鎮市人口概況

本縣 104 年底各鄉鎮市現住人口分布，總人口數以臺東市 106,759 人為最多，占全縣總人口數 47.99%，近半數人口集中於臺東市；其次是卑南鄉 17,507 人，占全縣總人口數 7.87%；人口數最少者為延平鄉 3,575 人，僅占全縣總人數 1.61%。（詳表 3）

以人口密度來看，臺東市每平方公里 972.58 人居首位，其次為綠島鄉每平方公里 250.13 人；海端鄉每平方公里 4.91 人為所有鄉鎮人口密度最低者；無論以人口比例與人口密度來看皆呈現本縣人口過度集中於臺東市，城鄉差距甚大。（詳表 3、圖 2）

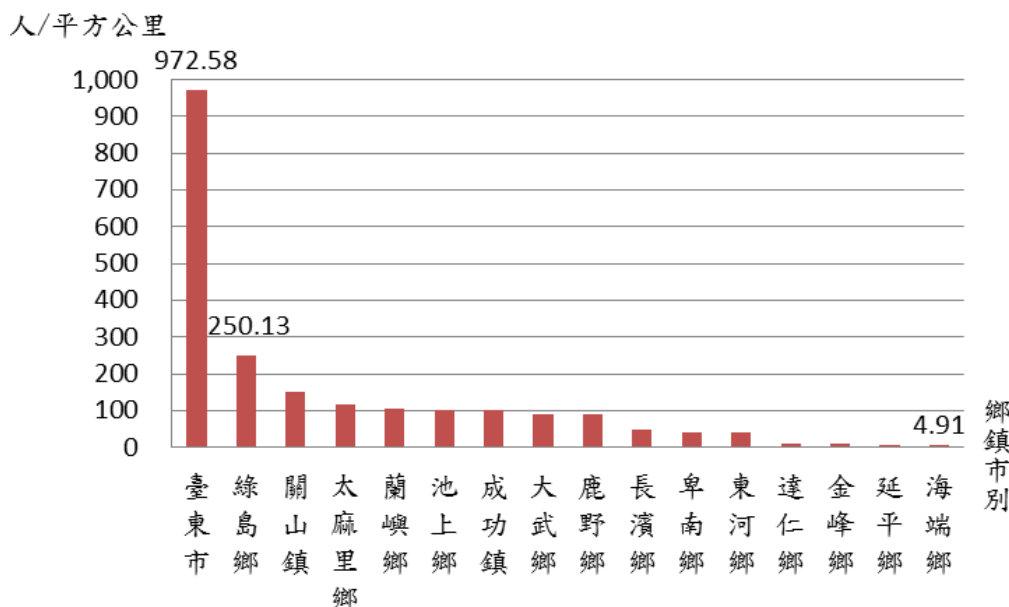


圖 2、104 年底本縣各鄉鎮人口密度

### (二) 人口變動：

人口變動的主要因素有兩種，一為人口本身的自然增減，即指自然增加率，由出生率與死亡率來決定；另為人

口遷移的增減，即指社會增加率(又稱遷徙率)，由人口的遷入與遷出來決定，而自然增加率與社會增加率兩者相加後，即為整體人口成長率(或稱總增加率)，表示整體人口的年增減率。

1. 本縣 104 年粗出生率為千分之 7.18，粗死亡率為千分之 10.83，自然增加率為負千分之 3.65，從表 4 可看出，本縣除 95 年外，粗死亡率皆高於粗出生率，且有逐年擴大的趨勢。(詳表 4、圖 3)。
2. 本縣 104 年人口遷入人數為 8,071 人，遷出人數為 9,273 人，淨遷出人數為 1,202 人，社會增加率(又稱淨遷徙率)為負千分之 5.38。綜觀過去十年，除了 98 年及 103 年人口為淨遷入，其餘年份皆為淨遷出狀態。(詳表 4、圖 3)
3. 自然增加率加上社會增加率等於人口成長率，本縣除了 98 年人口大幅淨遷入造成當年人口正成長，餘每年人口皆呈現負成長。

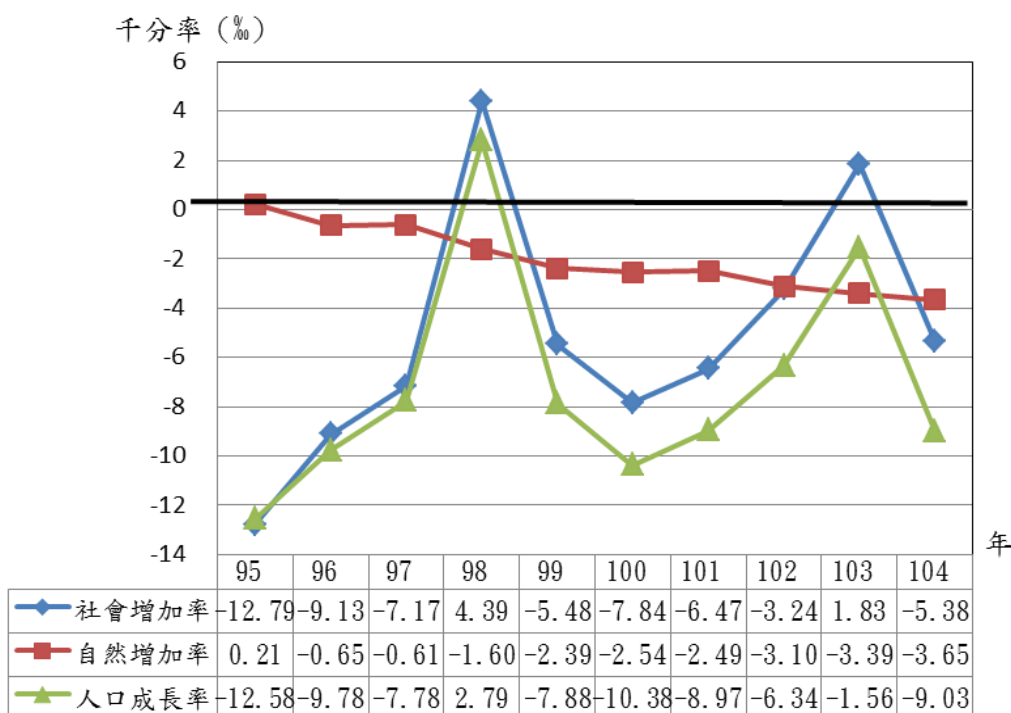


圖 3、歷年本縣人口成長率

4. 比較 104 年各縣市（含六都）人口變動情形，本縣由於老化指數高，人口自然增加率為負千分之 3.65，在各縣市（含六都）排名倒數第 2，僅優於嘉義縣；社會增加率為負千分之 5.38，居倒數第 5 位；整體人口成長率為負千分之 9.03 排名倒數第 3，僅優於南投縣及嘉義縣。（詳表 2）

## 二、性別及年齡分析

### （一）性別分析

1. 本縣 104 年底人口中，男性為 115,174 人，女性 107,278 人，性比例為 107.36，由 95 年底性比例 112.40 逐年下降，顯示本縣男女比例越來越平均之趨勢；再從各鄉鎮市比較，男女比例差距最大者為長濱鄉，性比例為 131.00，最接近者為臺東市，性比例為 100.98，男女性人數幾近相等。（詳表 1、3）
2. 就各年齡組別之男女性別結構來分析，由本縣 95 年底及 104 年底的人口金字塔圖瞭解男女性人口組成型態，顯示 104 年底無論男女 14 歲以下各年齡組人口均較 95 年底減少；從人口金字塔圖的轉變，瞭解本縣整體出生率下降的趨勢，且預估未來 10 年老年人口增加的趨勢。（詳表 5、6、圖 4、5）

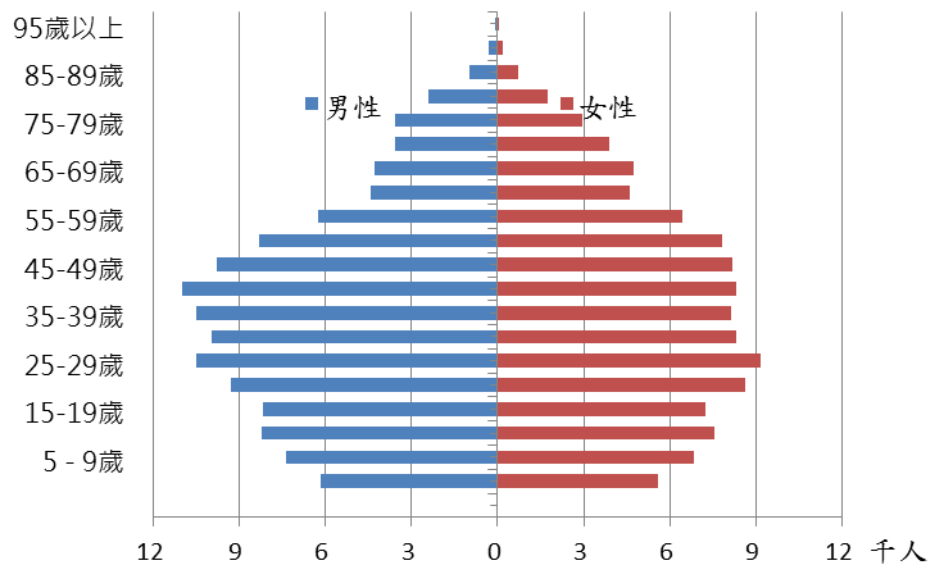


圖 4、本縣 95 年底人口性別及年齡結構

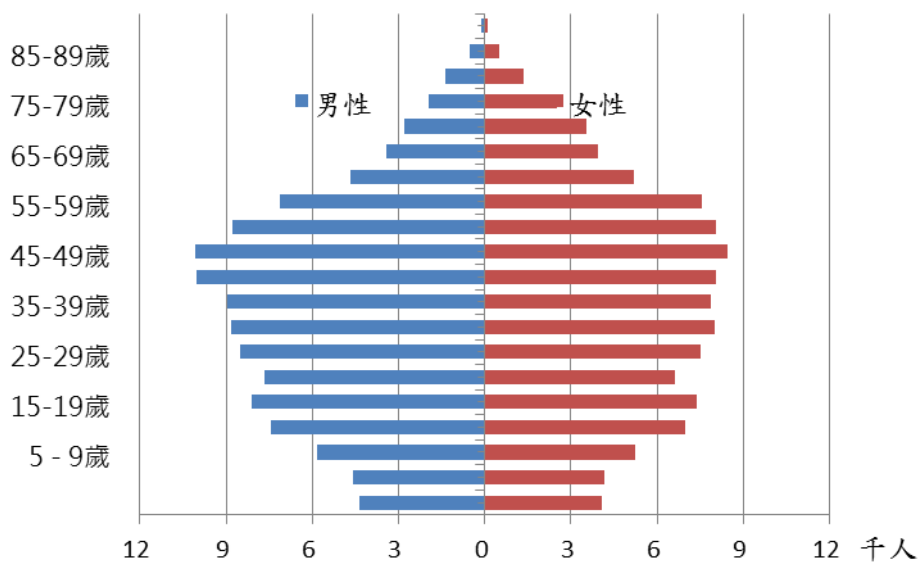


圖 5、本縣 104 年底人口性別及年齡結構

## (二) 年齡分析

1. 人口年齡結構足以反應人口品質、社會活力及整個地區未來的發展。本縣人口分成幼年人口（0 歲~14 歲）、青壯年人口（15 歲~64 歲）及老年人口（65 歲以上）等 3 個年齡層別來分析其結構變化情形。（詳表 7、圖 6）



- (1)本縣幼年人口數（0歲~14歲）104年底為 28,236 人，占總人口數 12.69%，自 95 年底(17.67%)以來呈現逐年遞減的趨勢。
- (2)青壯年人口數（15歲~64歲）為最適於工作年齡之勞動力人口，104年底為 162,132 人，占總人口數 72.88%，較 95 年底(69.84%)以來呈現逐年增加的趨勢。(詳表 7)
- (3)老年人口數（65歲以上），104年底為 32,084 人，占總人口數 14.42%，自 95 年底(12.49%)以來便呈現持續上升的趨勢。(詳表 7)

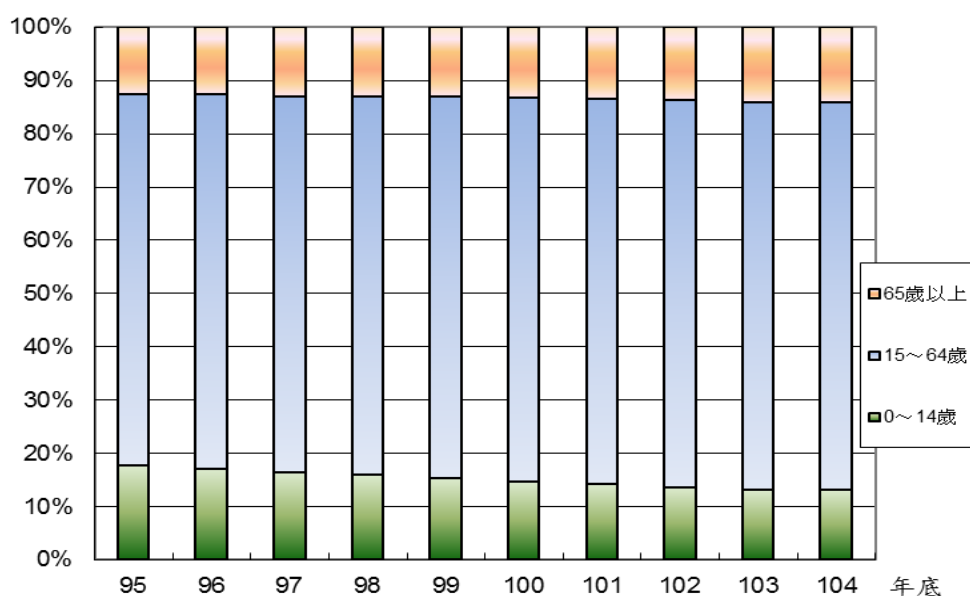


圖 6、本縣歷年人口年齡結構

## 2. 依賴人口指數

扶養比係指每百個 15~64 歲工作年齡人口所需扶養負擔 14 歲以下幼年人口及 65 歲以上老年人口之比，故又稱依賴人口指數。呈上述，本縣老年人口與青壯年人口比例皆呈現逐年增加的趨勢，幼年人口比例呈逐年遞減趨勢，但幅度差異必須觀察依賴人口指數。

本縣老年人口依賴比(又稱扶老比)由 95 年底 17.88%至 104 年底，逐年遞增至 19.79%；幼年人口依賴比(又稱扶幼比)由 95 年底 25.30%逐年遞減至 104 年底 17.42%，由表 7 這二項指數觀察，本縣近年來因幼年人口依賴比下降，而老年人口依賴比上升，造成整個依賴人口之扶養比逐年降低，從 95 年底 43.18%降至 104 年底 37.20%，顯示本縣 15-64 歲工作年齡人口對扶養幼、老年人口在「量」的方面負擔減輕。(詳表 8、圖 7)

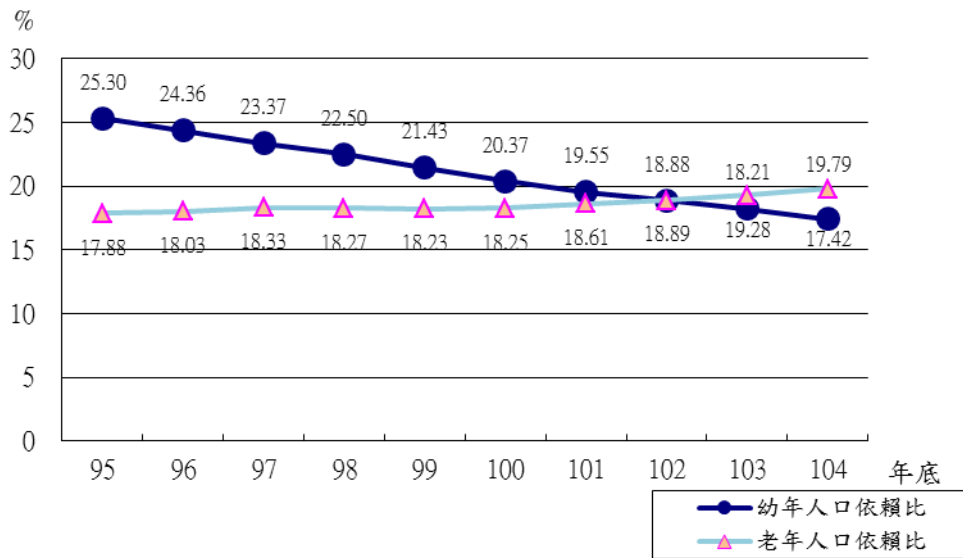


圖 7、本縣歷年幼年、老年人口依賴比

### 3. 老化指數

老年人口與幼年人口的比例又稱為老化指數，係衡量一地區人口老化程度之指標。

- (1) 本縣老年人口比例皆呈現逐年增加的趨勢，幼年人口比例呈逐年遞減趨勢，故老化指數呈現逐年遞增的趨勢，由 95 年底 70.68%逐年遞增至 104 年底 113.63%，顯示有關老年人口安養、就醫、休閒活動等問題與社會福利政策宜及早研究規劃，以減輕青壯年人口之扶養負擔。(詳表 8、圖 8)

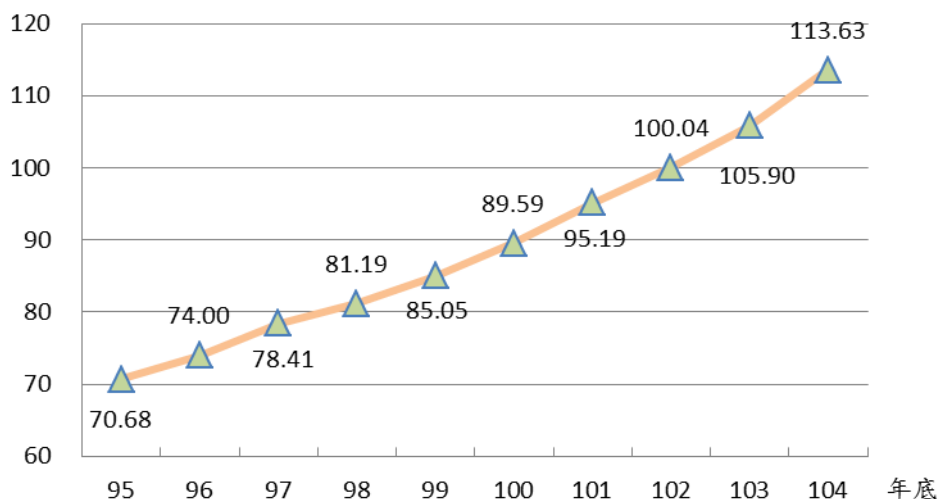


圖 8、本縣歷年老化指數

(2) 104 年底全國平均老化指數為 92.18%，與各縣市（含六都）相較，本縣老化指數 113.63%在各縣市中排名第 7。(詳表 2、圖 9)

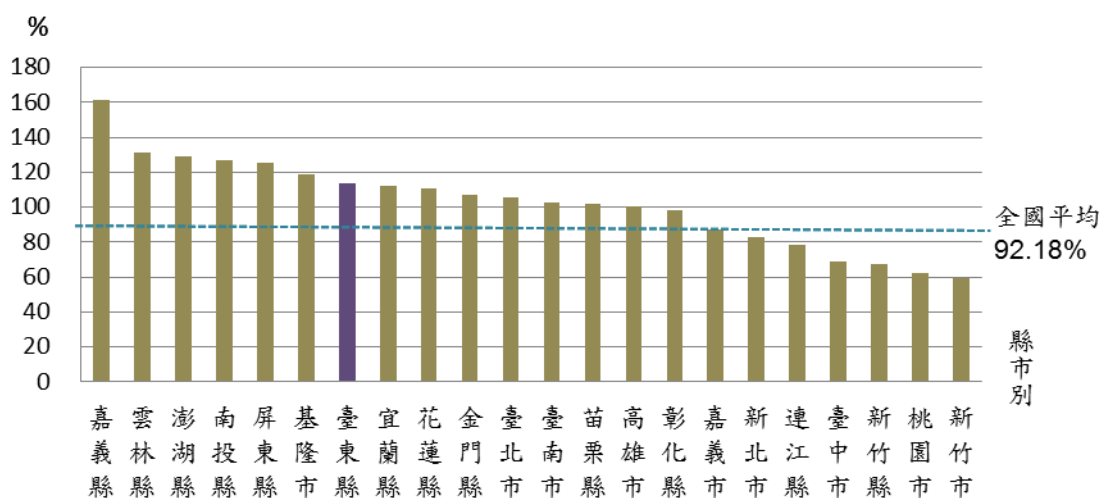


圖 9、104 年底各縣市老化指數

(3) 若從本縣各鄉鎮市來看，老化程度差異甚大，老化指數最高者依序為長濱鄉、東河鄉均超過 200%；最低者依序為蘭嶼鄉、海端鄉、延平鄉與金峰鄉四個山地鄉，老化指數均低於 50%；最高者長濱鄉(263.69%)與最低者海端鄉(38.01%)差

距高達 6.56 倍。(詳表 9、圖 10)

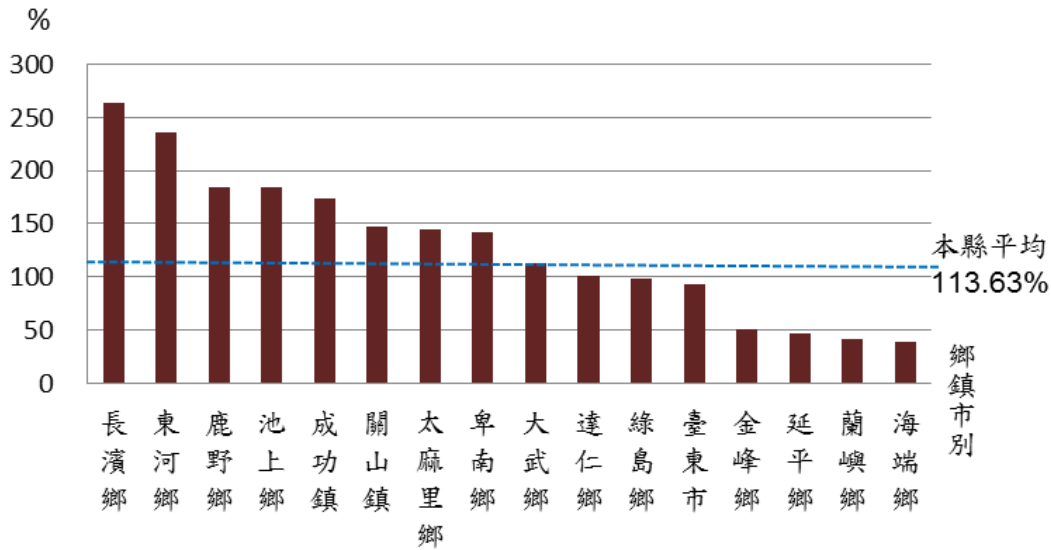


圖 10、104 年底本縣各鄉鎮市老化指數

### 三、教育程度分析

#### (一) 15 歲以上人口之教育程度分

104 年底年滿 15 歲以上人口數為 194,216 人，其中具有大學以上程度者 37,983 人占 19.56%；專科程度者 18,758 人占 9.66%；高中（職）程度者 64,861 人，占 33.40%；國（初）中程度者 31,561 人，占 16.25%；小學程度者 37,454 人，占 19.28%；自修者 527 人，占 0.27%；不識字者 3,072 人，占 1.58%。（詳表 10、圖 11）

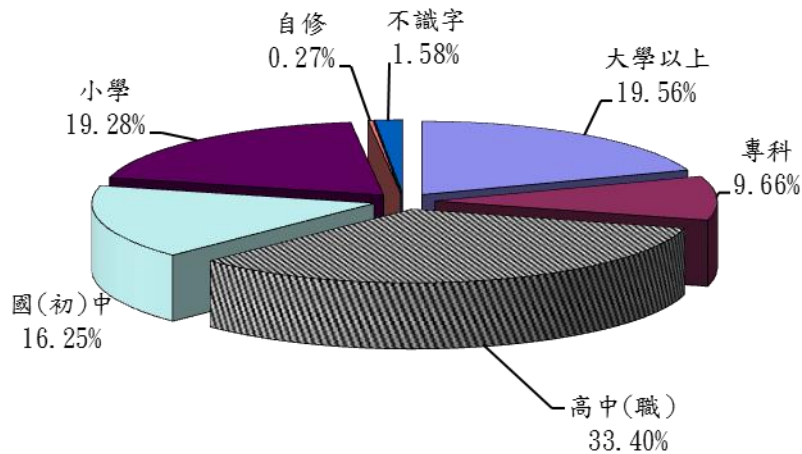


圖 11、104 年底本縣 15 歲以上人口教育程度結構

綜合上述，本縣 104 年底具有專科以上高等教育人口占 15 歲以上人口數 29.22%，較上年底 28.25% 增加 0.97 個百分點。若再以高中（職）以上教育程度人口數觀察，104 年底占 62.61%，亦較上年底 61.65% 增加 0.96 個百分點。（詳表 10、圖 11）

若從各鄉鎮市別教育程度來看，104 年底具有專科以上程度者占 15 歲以上人口比例，本縣平均為 29.21%，以臺東市占 36.88% 為最高，其次為綠島鄉占 35.96%；再以高中（職）以上教育程度人口比例觀察，本縣平均 62.61%，仍以臺東市占 71.64%，綠島鄉占 70.90% 最高。（詳表 11、圖 12）

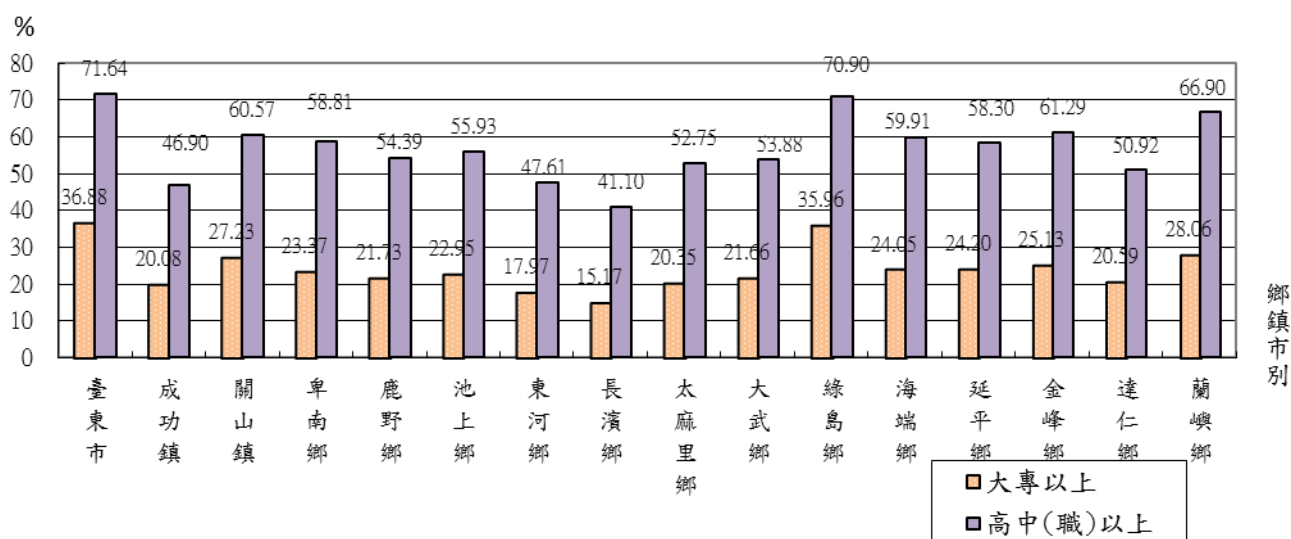


圖 12、104 年底本縣各鄉鎮市教育程度結構

## (二) 年齡組之教育程度分

1. 本縣 104 年底 20 歲~29 歲年齡組中，具有高中（職）教育程度者占 32.94%；具有大專以上教育程度者占 62.84%，兩者合計為 95.77%。（詳表 10）
2. 本縣 104 年底 30 歲~39 歲及 40 歲~49 歲年齡組中，

分別有 82.42%、68.85%之人口具有高中（職）以上之教育程度。（詳表 10、圖 13）

3. 本縣 104 年底不識字人口尚有 1.58%，隨著年齡越小者，不識字人口比率逐漸減少，主要是實施十二年國民義務教育及多元化教育推展所致。（詳表 10）

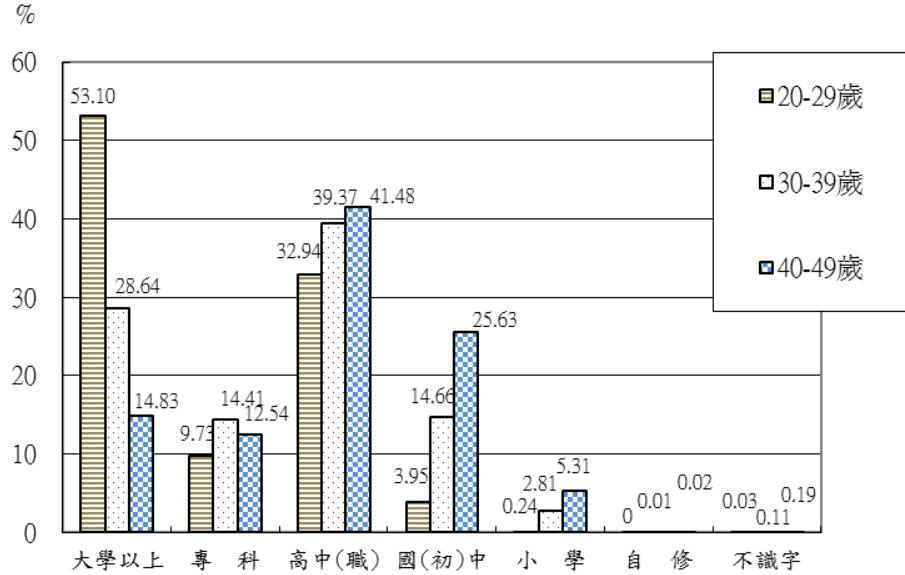


圖 13、104 年底本縣年齡組教育程度

#### 四、婚姻狀況

本縣 104 年底人口中，未婚者有 96,799 人，占總人口數的 43.51%；已婚有配偶者 87,679 人，占 39.41%；離婚者 20,355 人，占 9.15%；喪偶者 17,619 人，占 7.92%。（詳表 12、圖 13）

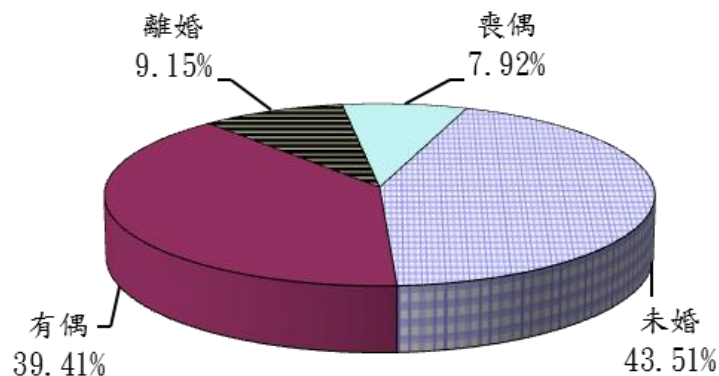


圖 14、104 年底本縣婚姻狀況

婚姻狀況年齡層觀察，在未婚人口當中，104 年底 30-39 歲以上占總未婚人口 15.10%，高於 103 年底 15.06% 與 102 年底 14.76%，足見晚婚人口有逐年遞增現象。(詳表 13)

另從粗結婚率及粗離婚率觀察，本縣 95 年粗結婚率為每千人 5.65 對，粗離婚率為每千人 2.89 對，104 年粗結婚率為每千人 5.71 對，粗離婚率為每千人 2.57 對，十年內並無明顯變化或趨勢。

就本縣各鄉鎮市比較，104 年粗結婚率以金峰鄉每千人 8.82 對最高，其次為延平鄉每千人 7.79 對，最低者為成功鎮每千人 4.05 對與海端鄉每千人 4.37 對；104 年粗離婚率以達仁鄉每千人 3.28 對最高，其次為海端鄉每千人 3.22 對，對低者為蘭嶼鄉每千人 1.40 對與綠島鄉每千人 1.58 對。(詳表 13、圖 15)

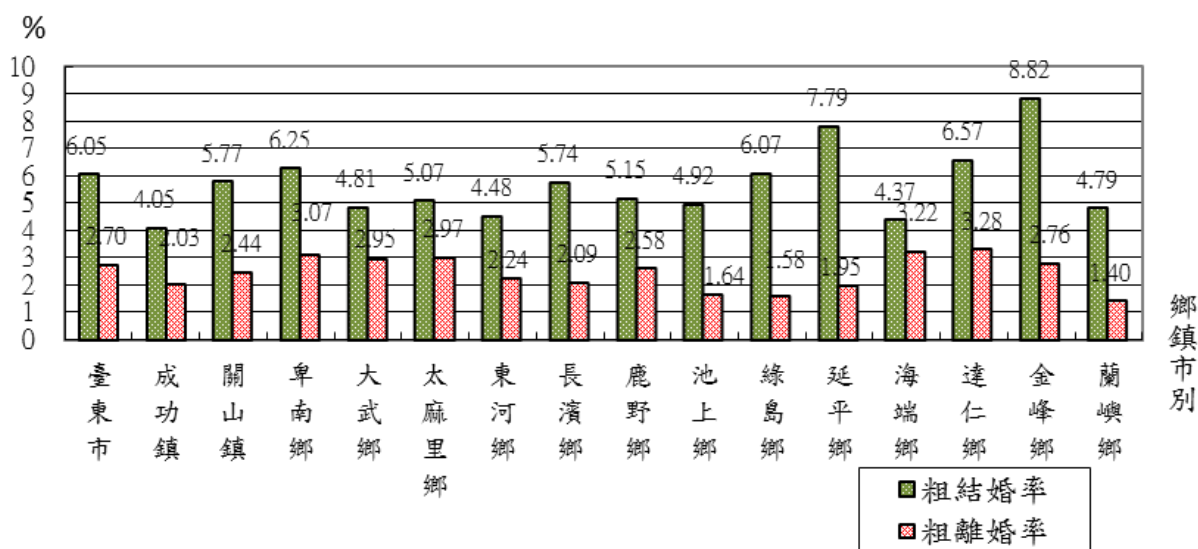


圖 15、104 年本縣各鄉鎮粗結婚率、粗離婚率

## 參、結語

- 一、本縣 104 年底各鄉鎮市人口分布情形，呈現城鄉差距大的特徵，面積第九大的臺東市占本縣近半數人口 (47.99%)，人口密度最高，達每平方公里 972.58 人；面積最大的海端鄉人口數僅占本縣總人口 1.94%，人口密度每平方公里 4.91 人最低，但戶量卻為最高，平均每戶有 3.97 人。(詳表 3、圖 2)
- 二、本縣 104 年底平均每戶人口數為 2.70 人，自 95 年底之每戶 3.05 人以來呈逐年遞減之趨勢，反映出近年來小家庭型態的比例日趨上升。(詳表 1)
- 三、依人口性別比例結構分析，本縣女性人口較男性成長快速，性比例由民國 95 年底 112.40 逐年遞減至 104 年性比例為 107.36，顯示歷年來本縣人口男女性比例越趨平均。(詳表 1)
- 四、由近十年資料觀之，顯示本縣人口成長率呈現遞減趨勢。以自然增加率觀之，本縣自然增加率除 95 年 0.21‰ 以外，受到少子化及高齡化影響，每年均為負成長，至 104 年自然增加率為 -3.65‰；再以社會增加率觀之，除 98 年及 103 年以外每年皆為淨遷出；整體人口成長率除 98 年以外皆為負成長，也反應至本縣總人口逐年遞減的趨勢。(詳表 4、圖 1、圖 3)
- 五、本縣 104 年底人口年齡分配，幼年人口數 (0 歲-14 歲) 28,236 人占總人口數 12.69%，青壯年人口數 (15 歲-64 歲) 162,132 人占 72.88%，高齡人口數 (65 歲以上) 32,084 人占 14.42%，具有生產力的青壯年人口比例逐年上升，有利於本縣經濟條件改善；但幼年人口比例逐年下降，不利於未來長期人口累積。(詳表 7、圖 6)
- 六、本縣高齡人口數 (65 歲以上) 占總人口數比例持續遞增，自



95 年底 12.49% 便已超過 7%，符合聯合國世界衛生組織 (WHO) 定義之「高齡化社會」(Aging Society) 標準，十年內更逐年增加，至 103 年首度超過 14%，正式邁入 WHO 定義之「高齡社會」(Aged Society)。(詳表 7)

七、承上，再由扶養比觀之，本縣扶養比自 95 年底 43.18% 逐年下降至 104 年底為 37.20%，顯示青壯年人口負擔漸趨緩和；惟幼年人口比例逐年降低，高齡人口比例逐年提升，年齡層結構變化也反映至老化指數由 95 年的 70.68% 一路攀升至 104 年的 113.63%，呈現本縣人口結構之高齡化趨勢明顯；預估未來數年，若遷徙率變動不大，仍然會維持此一高齡化趨勢。(詳表 8、圖 8)

八、本縣 104 年底 15 歲以上人口為 194,216 人，專科以上教育程度者占 15 歲以上人口數 29.22%，高中(職)程度者占 33.40%；各鄉鎮市中，由於高中(職)以上院校較集中於臺東市，無論是以專科以上或高中(職)以上觀之，受教育程度比例最高者為臺東市與綠島鄉。(詳表 11)

九、本縣 104 年結婚對數計 1,275 對，粗結婚率為每千人 5.71 對，離婚對數計 575 對，粗離婚率為每千人 2.57 對。各鄉鎮市中，104 年粗結婚率以金峰鄉每千人 8.82 對最高，成功鎮每千人 4.05 對最低；粗離婚率以達仁鄉每千人 3.28 對最高，蘭嶼鄉每千人 1.40 對最低。(詳表 13、圖 15)

# 統計表