

---

桃園市觀音區

110 年度人口統計分析

---



111 年 6 月份編製  
桃園市觀音區公所會計室

# 摘要

依據國家發展委員會「中華民國人口推估（2020 至 2070 年）」資訊，我國自 2019 年底總人口數達到最高峰 2,360 萬人，目前我國人口為負成長，且因人口快速老化，使死亡數快速擴張，未來人口減少速度將日益增快，2070 年人口數將降為 1,449~1,716 萬人，約為 2021 年之 6~7 成。

觀音區人口數在我國人口負成長的大環境與新冠疫情之交互影響下，人口自然增加率及社會增加率依然平穩。110 年底，桃園市為六都唯一人口數正成長之城市，而本區人口總增加率為桃園市前三名（復興區、龜山區、觀音區），但以人口密度之角度，本區大部份人口聚集於少數里，區域發展並未均衡。另現今少子化及高齡化效應導致本區已符合國際定義之高齡化社會，建構完善之老人長照醫療機構及社會福利措施亦為本區重要之議題。

# 目 錄

## 桃園市觀音區 110 年度人口統計分析

|                    |    |
|--------------------|----|
| 摘 要.....           | 1  |
| 目 錄.....           | 2  |
| 壹、前言.....          | 3  |
| 貳、現況描述.....        | 3  |
| 參、統計分析.....        | 5  |
| 一、人口分布、密度與戶量 ..... | 5  |
| 二、人口特性.....        | 9  |
| 三、人口動態.....        | 14 |
| 肆、結論與建議.....       | 16 |
| 伍、參考文獻.....        | 17 |

# 壹、前言

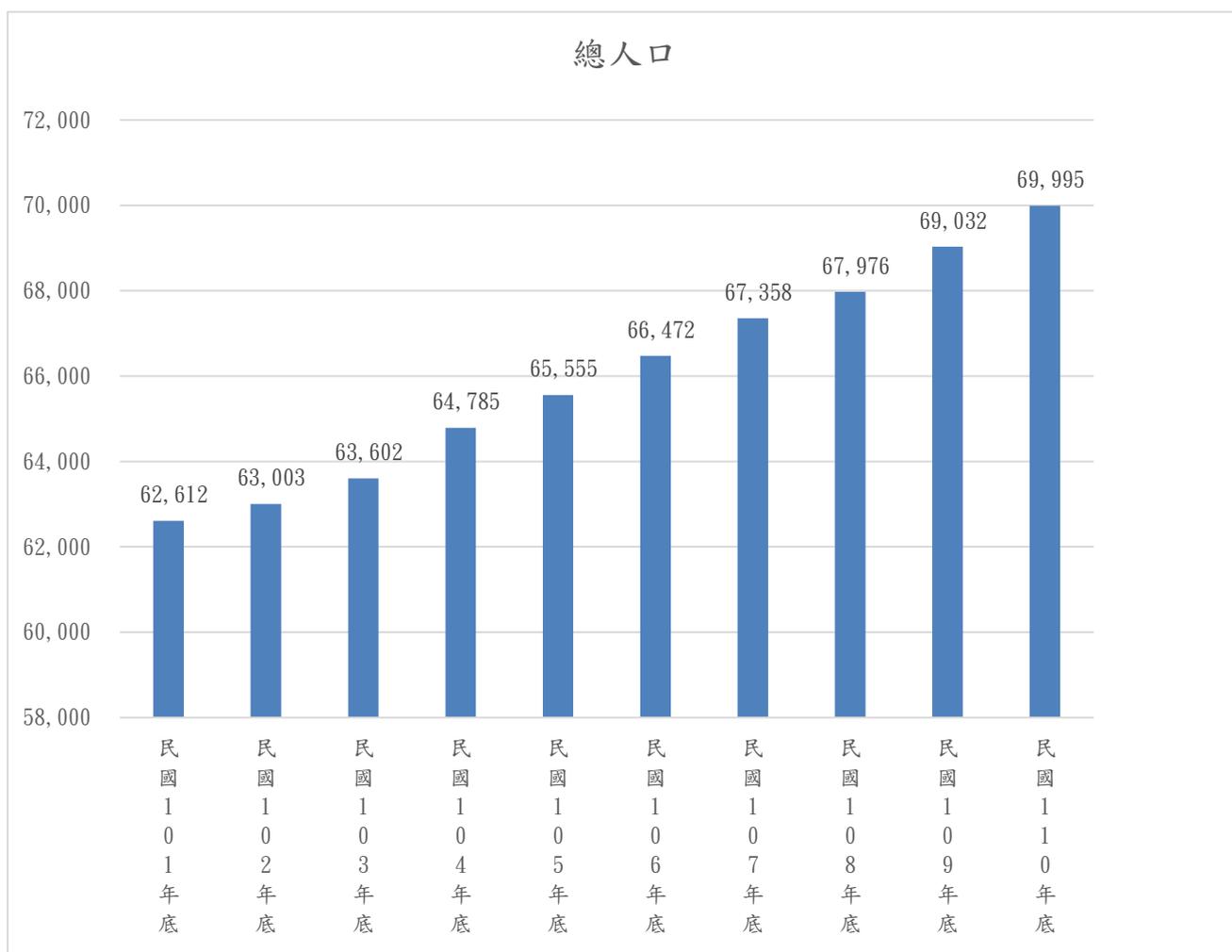
人口是本區構成的基本要素之一，亦為本區發展的重要關鍵。觀察人口的數量、素質、結構及分布情形便可瞭解該區經濟、社會、文化發展的狀況，因此人口統計對於地區發展至關重要。

人口統計資料為供政府釐定各項施政措施之最基本資料，本文特就本區歷年戶籍人口資料加以整理統計分析，以掌握本區區民之人口結構狀況，作為研究人口的特性、推論未來人口之消長趨勢、人口各種質量相關組合，以應政治、社會、教育、經濟建設及人力運用之重要依據，提供本區整體未來規劃之參考。

# 貳、現況描述

110 年底桃園市人口總數 227 萬 2,391 人，本區人口總數占全市人口總數百分率 3.08%，居全市第十一位，僅多於新屋區、復興區。本區土地面積為 9,973.5298 公頃，約占桃園市土地面積 8.36%。截至民國 110 年底，本區人口數 6 萬 9,995 人，其中男性 3 萬 6,223 人，占人口總數之 51.75%，女性 3 萬 3,772 人，占人口總數之 48.25%。男性比女性人口數增加 2,451 人，性比例

為 107.26（每百名女子所當男子數），人口密度為每公頃 7.96 人。本年底較上年底人口數 6 萬 9,032 人增加了 963 人，其增加率為 1.40%，僅次於龜山區及復興區。



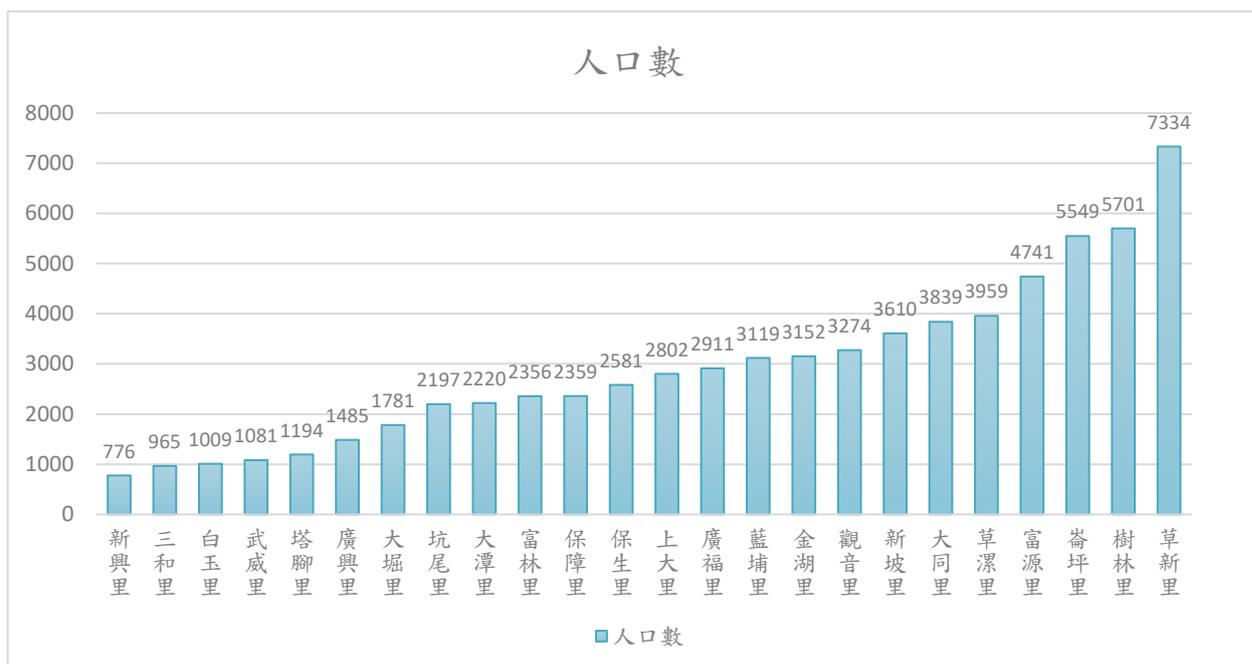
圖一、觀音區歷年人口統計圖

# 參、統計分析

## 一、人口分布、密度與戶量

### (一)、人口分布

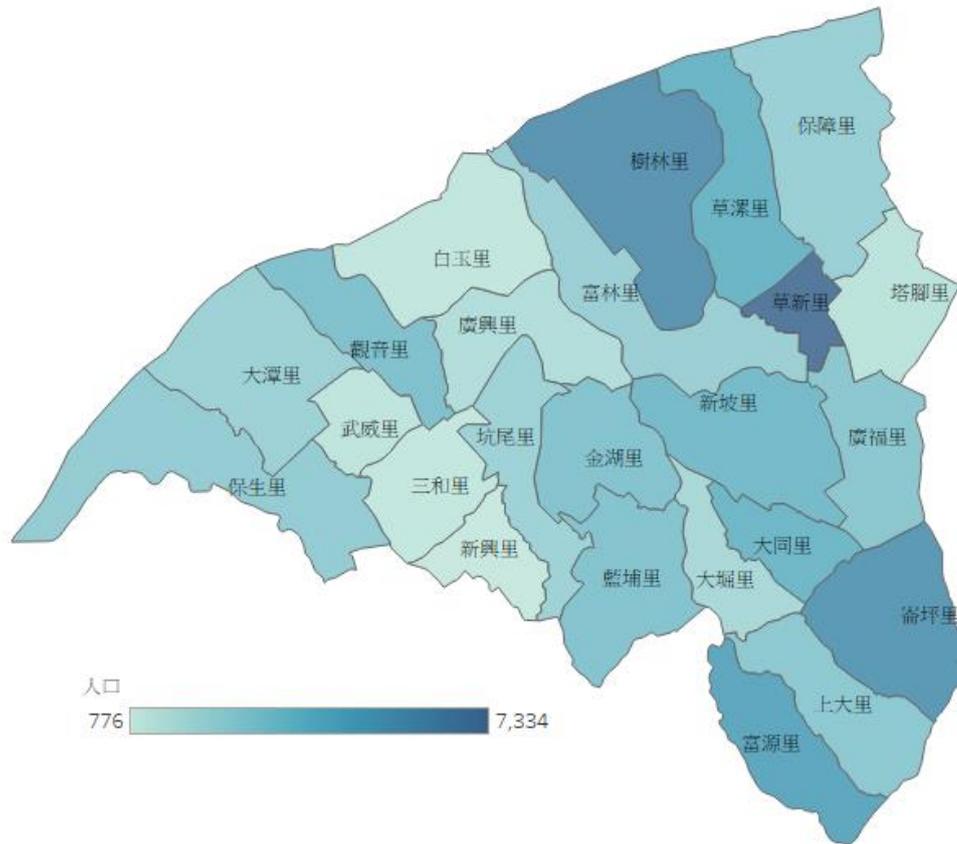
本區 110 年底共二十四個里，其中新興、三和、白玉、武威、塔腳、廣興等六里人口數較少，共計 6,510 人，占人口總數 9.30%，大部份人口聚集於草新、樹林、崙坪、富源、草潔、大同等六里，共計 3 萬 1,123 人，占人口總數之 44.46%，其中草新里 7,334 人，占人口總數 10.48% 為最多，樹林里 5,701 人，占人口總數 8.14% 為次多，顯見本區人口分布未盡均衡，市區、工業區及重要道路沿線人口較為密集。本區 110 年底總人口數為 69,995 人，其中男性 36,223 人，佔人口總數之 51.75%，女性 33,772 人，佔人口總數 48.25.44%(請參考表一)。



圖二、110 年底觀音區各里人口數

## (二)、人口密度

人口密度係指每一平方公里土地面積上平均分配居住人口數。110 年底本區土地面積 87.98.50 平方公里，現住人口數 69,995 人，人口密度為每平方公里 795.57 人。



圖三、110 年底觀音區各里人口熱度圖

觀音區各里人口熱度互動式統計圖表亦可參考連結：

[https://public.tableau.com/app/profile/.19411047/viz/\\_16468162038290/1](https://public.tableau.com/app/profile/.19411047/viz/_16468162038290/1)

### (三)、戶量

本區 110 年底總戶數為 25,774 戶，較民國 109 年底 24,959 戶，增加 815 戶，增加率 3.27%，平均每戶人口數 2.77 人。由資料顯示，

本區總戶數雖逐年增加，但受經濟、社會結構轉變影響，小家庭制度已逐漸取代傳統大家庭制度，導致平均每戶人口數上有逐年下降之趨勢。

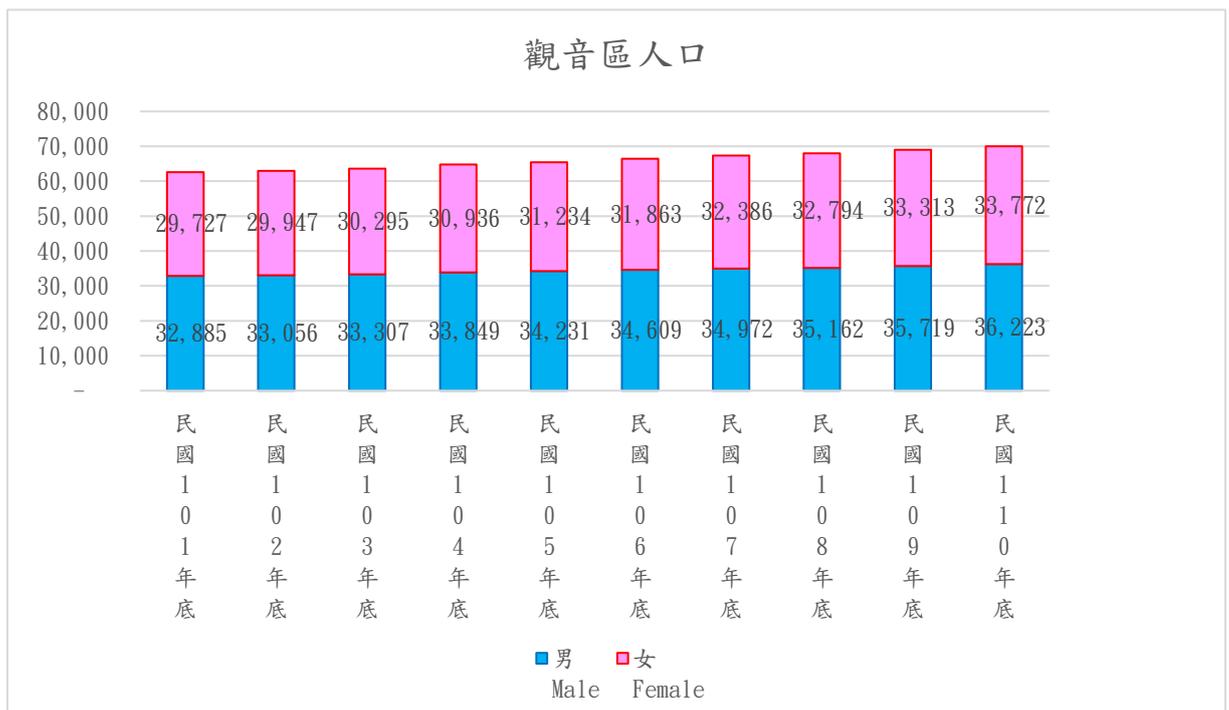
| 年底別  | 面積<br>(平方公里) | 村里數 | 鄰數  | 現住戶口   |        |        |        | 戶量<br>(人/戶) | 人口密度<br>(人/平方公里) | 性比例<br>(每百女子所當男子數) |
|------|--------------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-------------|------------------|--------------------|
|      |              |     |     | 戶數(戶)  | 人口數(人) |        |        |             |                  |                    |
|      |              |     |     |        | 合計     | 男      | 女      |             |                  |                    |
| 93年  | 87.9807      | 23  | 366 | 16,279 | 56,300 | 30,049 | 26,251 | 3.46        | 639.91           | 114.47             |
| 94年  | 87.9807      | 23  | 366 | 16,901 | 57,552 | 30,652 | 26,900 | 3.41        | 654.14           | 113.95             |
| 95年  | 87.9807      | 23  | 366 | 17,490 | 58,901 | 31,285 | 27,616 | 3.37        | 669.48           | 113.29             |
| 96年  | 87.9807      | 23  | 371 | 17,990 | 59,799 | 31,702 | 28,097 | 3.32        | 679.68           | 112.83             |
| 97年  | 87.9807      | 23  | 371 | 18,444 | 60,368 | 31,957 | 28,411 | 3.27        | 686.15           | 112.48             |
| 98年  | 87.9807      | 23  | 371 | 18,783 | 60,831 | 32,146 | 28,685 | 3.24        | 691.41           | 112.07             |
| 99年  | 87.9807      | 23  | 371 | 19,238 | 61,077 | 32,215 | 28,862 | 3.17        | 694.21           | 111.62             |
| 100年 | 87.9807      | 23  | 371 | 19,607 | 61,676 | 32,468 | 29,208 | 3.15        | 701.02           | 111.16             |
| 101年 | 87.9807      | 23  | 371 | 19,960 | 62,612 | 32,885 | 29,727 | 3.14        | 711.66           | 110.62             |
| 102年 | 87.9807      | 23  | 371 | 20,289 | 63,003 | 33,056 | 29,947 | 3.11        | 716.10           | 110.38             |
| 103年 | 87.9807      | 24  | 389 | 20,997 | 63,602 | 33,307 | 30,295 | 3.03        | 722.91           | 109.94             |
| 104年 | 87.9807      | 24  | 389 | 21,614 | 64,785 | 33,849 | 30,936 | 3.00        | 736.35           | 109.42             |
| 105年 | 87.9807      | 24  | 402 | 22,156 | 65,555 | 34,231 | 31,234 | 2.96        | 745.11           | 109.60             |
| 106年 | 87.9807      | 24  | 402 | 22,713 | 66,472 | 34,609 | 31,863 | 2.93        | 755.53           | 108.62             |
| 107年 | 87.9807      | 24  | 402 | 23,294 | 67,358 | 34,972 | 32,386 | 2.89        | 765.60           | 107.98             |
| 108年 | 87.9807      | 24  | 402 | 23,998 | 67,956 | 35,162 | 32,794 | 2.83        | 772.40           | 107.22             |
| 109年 | 87.9807      | 24  | 404 | 24,959 | 69,032 | 35,719 | 33,313 | 2.77        | 784.63           | 107.22             |
| 110年 | 87.9807      | 24  | 404 | 25,774 | 69,995 | 36,223 | 33,772 | 2.72        | 795.57           | 107.26             |

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

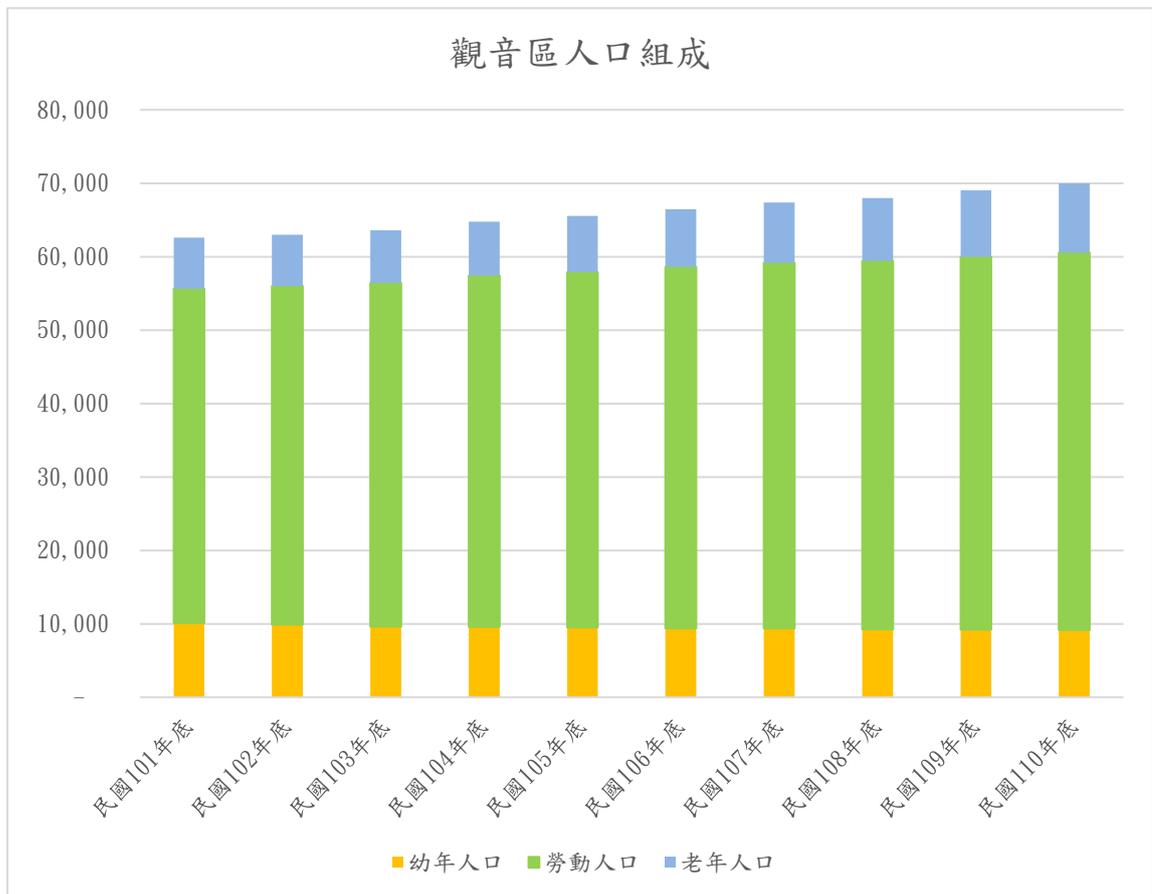
在人口統計中，性比例表示該地區中男性人口對女性人口的比例，即每百女子所當男子數，本區性比例由民國 93 年底之 114.47 逐年下降至民國 110 年底之 107.26，整體而言有降低之趨勢，顯示本區人口性別結構男性人口雖多於女性人口，惟其差距正逐年縮小中。(如表一)



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），依年齡高至低可分為幼年層、勞動力層、老年層三層。0歲至14歲為幼年層，全區計9,148人，佔13.07%；15歲至64歲為勞動力層，全區計51,379人，佔73.40%；65歲以上為老年層，全區計9,468人，佔13.53%。



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 |
|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 民國 101 年底 | 62,612 | 10,121 | 45,528 | 6,963 | 16.16% | 72.71% | 11.12% |
| 民國 102 年底 | 63,003 | 9,892  | 46,093 | 7,018 | 15.70% | 73.16% | 11.14% |
| 民國 103 年底 | 63,602 | 9,659  | 46,761 | 7,182 | 15.19% | 73.52% | 11.29% |
| 民國 104 年底 | 64,785 | 9,611  | 47,817 | 7,357 | 14.84% | 73.81% | 11.36% |
| 民國 105 年底 | 65,555 | 9,493  | 48,417 | 7,645 | 14.48% | 73.86% | 11.66% |
| 民國 106 年底 | 66,472 | 9,395  | 49,205 | 7,872 | 14.13% | 74.02% | 11.84% |
| 民國 107 年底 | 67,358 | 9,378  | 49,779 | 8,201 | 13.92% | 73.90% | 12.18% |
| 民國 108 年底 | 67,976 | 9,261  | 50,173 | 8,542 | 13.62% | 73.81% | 12.57% |
| 民國 109 年底 | 69,032 | 9,197  | 50,770 | 9,065 | 13.32% | 73.55% | 13.13% |
| 民國 110 年底 | 69,995 | 9,148  | 51,379 | 9,468 | 13.07% | 73.40% | 13.53% |

表二、觀音區人口結構表

另依人口結構表（如表二），本區 110 年底幼年層人口為歷年最低，勞動力層及老年層人口則為歷年最高；其中幼年層人口自 101 年 10,121 人下降至 110 年 9,148 人，計下降 3.09 個百分點；老年層人口自 101 年 6,963 人上升至 110 年 9,468 人，計上升 2.41 個百分點，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，110 年度更突破 100 達到 103.50，以下就扶養比及老化指數分別說明如下：

(1) 扶養比：

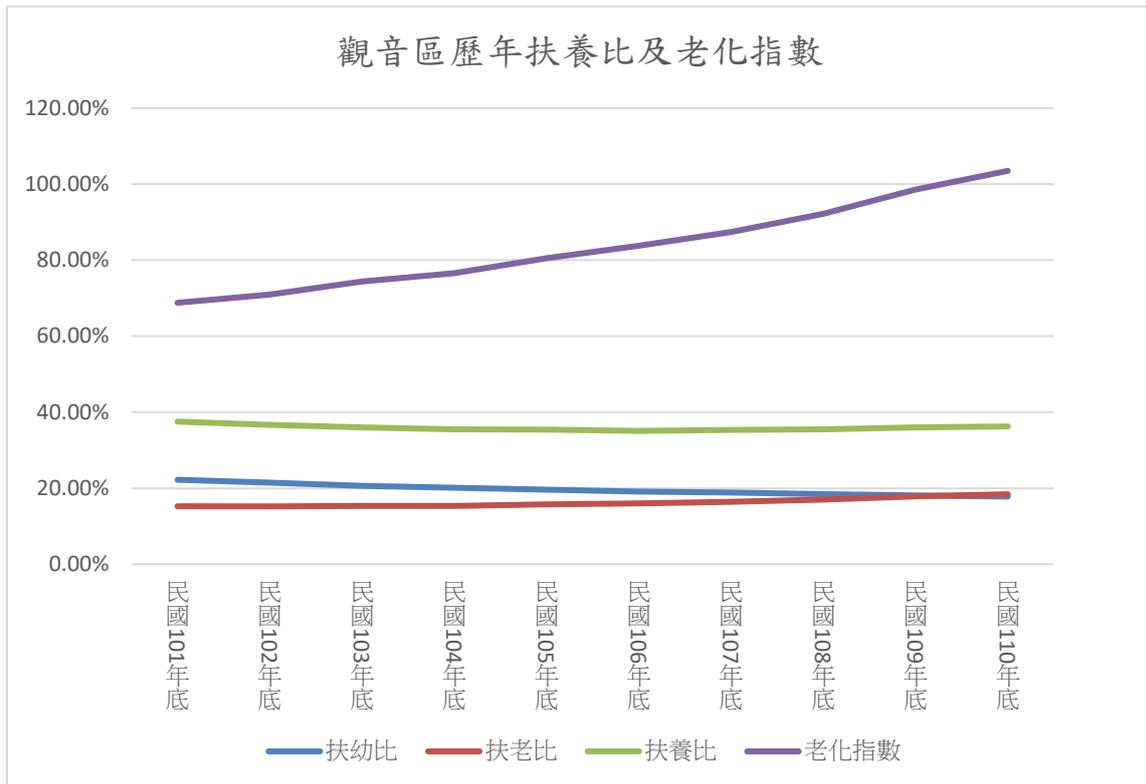
扶養比係指每百個工作年齡人口（15 至 64 歲人口）所需負擔依

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： $(0 \text{ 至 } 14 \text{ 歲人口} + 65 \text{ 歲以上人口}) / 15 \text{ 至 } 64 \text{ 歲人口} * 100$ 。

就本區近年來之人口結構可看出，本區扶養比近年來雖無劇烈波動，但扶幼比自 101 年 22.23% 逐年下降至 17.80%，共降低 4.43%，扶老比自民國 101 年 15.29% 起逐年上升至 18.43%，共上升 3.14%。近年來具生產力勞動人口之扶養重擔與 10 年平均撫養比 35.92% 之變化不大（如表三）。

| 年度      | 扶幼比    | 扶老比    | 扶養比    | 老化指數    |
|---------|--------|--------|--------|---------|
| 民國101年底 | 22.23% | 15.29% | 37.52% | 68.80%  |
| 民國102年底 | 21.46% | 15.23% | 36.69% | 70.95%  |
| 民國103年底 | 20.66% | 15.36% | 36.02% | 74.36%  |
| 民國104年底 | 20.10% | 15.39% | 35.49% | 76.55%  |
| 民國105年底 | 19.61% | 15.79% | 35.40% | 80.53%  |
| 民國106年底 | 19.09% | 16.00% | 35.09% | 83.79%  |
| 民國107年底 | 18.84% | 16.47% | 35.31% | 87.45%  |
| 民國108年底 | 18.46% | 17.03% | 35.48% | 92.24%  |
| 民國109年底 | 18.12% | 17.86% | 35.97% | 98.56%  |
| 民國110年底 | 17.80% | 18.43% | 36.23% | 103.50% |

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10年來人口老化指數由民國101年底之68.80%提高至民國110年底之103.50%，老年人口比率由民國101年底之11.12%提高至民國110年底之13.53%，二者比率皆有愈來愈高之趨勢。如何建構完善之老人長照醫療機構及社會福利措施亦為本區重要之議題。

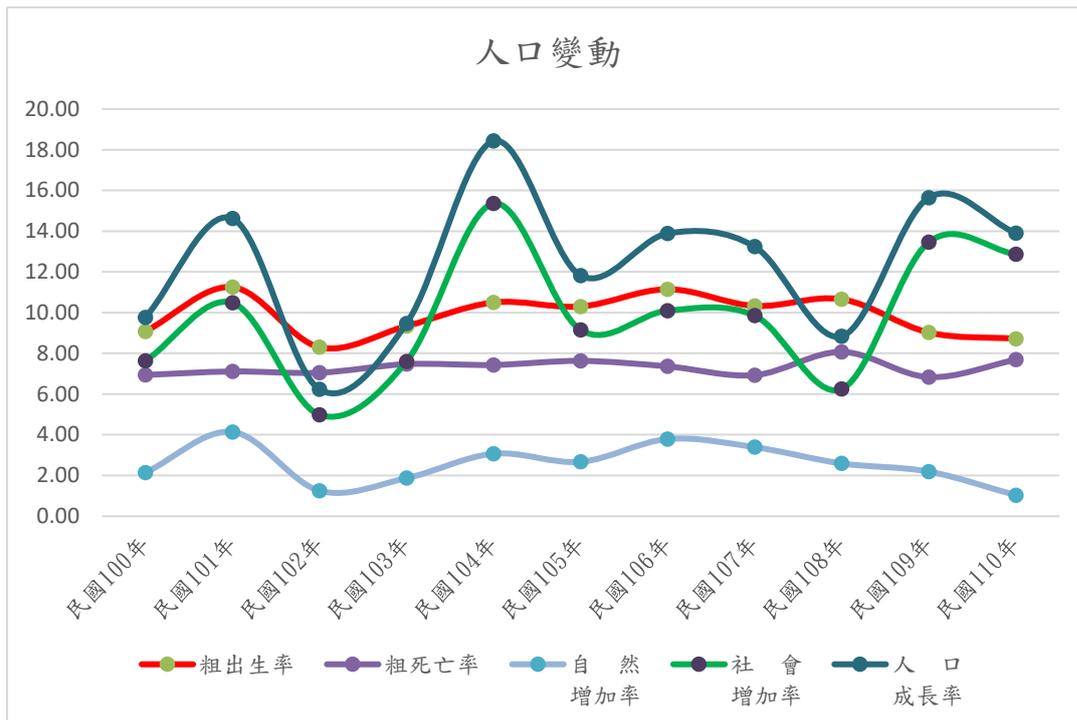
### 三、人口動態

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 | 遷入數   | 遷出數   | 遷入率   | 遷出率   | 社會增加率 | 人口成長率 |
|----------|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 民國 100 年 | 557 | 426 | 9.08  | 6.94 | 2.14  | 2,831 | 2,363 | 46.13 | 38.50 | 7.63  | 9.77  |
| 民國 101 年 | 699 | 442 | 11.25 | 7.11 | 4.14  | 3,138 | 3,138 | 50.05 | 39.57 | 10.48 | 14.62 |
| 民國 102 年 | 521 | 443 | 8.30  | 7.05 | 1.25  | 2,915 | 2,915 | 46.41 | 41.43 | 4.98  | 6.23  |
| 民國 103 年 | 896 | 667 | 9.34  | 7.47 | 1.87  | 3,165 | 2,684 | 50.00 | 42.40 | 7.60  | 9.47  |
| 民國 104 年 | 674 | 477 | 10.50 | 7.43 | 3.07  | 3,306 | 2,320 | 51.50 | 36.14 | 15.36 | 18.43 |
| 民國 105 年 | 671 | 497 | 10.30 | 7.63 | 2.67  | 2,879 | 2,283 | 44.18 | 35.03 | 9.15  | 11.82 |
| 民國 106 年 | 736 | 486 | 11.15 | 7.36 | 3.79  | 3,104 | 2,437 | 47.02 | 36.92 | 10.10 | 13.89 |
| 民國 107 年 | 691 | 464 | 10.33 | 6.93 | 3.39  | 3,131 | 2,472 | 46.79 | 36.94 | 9.85  | 13.24 |
| 民國 108 年 | 721 | 546 | 10.66 | 8.07 | 2.59  | 2,948 | 2,525 | 43.57 | 37.32 | 6.25  | 8.84  |
| 民國 109 年 | 618 | 468 | 9.02  | 6.83 | 2.19  | 3,489 | 2,567 | 50.94 | 37.48 | 13.46 | 15.65 |
| 民國 110 年 | 606 | 538 | 8.72  | 7.69 | 1.03  | 3,684 | 2,789 | 53.00 | 40.12 | 12.88 | 13.91 |

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。110年人口成長率為 13.91%（自然增加率 1.03%+社會增加率 12.88%）。觀音區人口數在我國人口負成長的大環境與新冠疫情之交互影響下，人口自然增加率及社會增加率依然穩定，本區與楊梅區擁有桃園市為數最多(7個)的產業園區，工商業之發展使本區社會增加率較高，亦為高人口成長率之關鍵因素。

# 肆、結論與建議

## 一、區域發展較不平衡

由本區人口統計分析可得知，觀音區近年因產業園區工商業之發展，鄰近都會一日生活圈及桃園機場，區里建設完善，相對較低之房價及純樸生活環境，吸引人口遷入，致使總人口數不斷攀升，自民國101年人口總數62,612人，增加至110年人口總數69,995人，10年間人口數增加近11.79%(請參考表一)。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，如何平衡區域發展仍是一個重要議題。

## 二、區內老化指數逐年提高

目前臺灣因生育率低，加上醫療技術發達，人口數已開始負成長。本區內總人口數雖仍逆勢增加，但人口老化之問題尚無法避免，人口結構已呈現高齡化的狀態。為因應目前現況，本區設有多處老人活動中心、社區關懷據點、老人安養中心及長照機構。根據國家發展委員會推估，預計115年我國老年人口比率將超過20%，邁入「超高齡社會」，本區長期照護需求亦將持續增加，相關老人福利政策將更為重要。

## 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、國家發展委員會網站
- 六、桃園投資通招商網站