

# 地理課程學習成果

## 桃園市八德區人口與都市分析

大園國際高中 二年七班張博婷

### 動機與目的

本報告為地理科的課程學習成果報告，結合課程內容對選擇的研究地區進行問題研究和分析資料。研究內容結合地理課本內的課程，包含人口、聚落、交通、都市和產業等，而我的報告內容則主要是對桃園市八德區的人口和都市進行研究。選擇桃園區作為研究區域主要是因為我雖然從小就住在桃園，但是小學到國中都並不是在桃園就讀，想藉由這次地理探究的機會，更進一步的了解這個我所居住的地區。

藉由社會經濟資料統計地圖圖台和台灣百年歷史地圖等網路工具對八德區的人口遷移和都市擴張進行分析及研究並以圖表呈現數據，最後嘗試推測出造成這些現象的原因。

### 探究過程

#### 一、研究區簡介

八德區位於桃園市的東北部，為桃園人口密度第二高的行政區。桃園於2014年升格成為桃園市，八德也改制為八德區。

大浦範圍位於八德區中心偏北之處，並沒有一個明確的範圍，地理位置接近桃園區商圈，再加上生活機能 and 台鐵桃園車站結合，因此為八德區現今最繁榮之處。

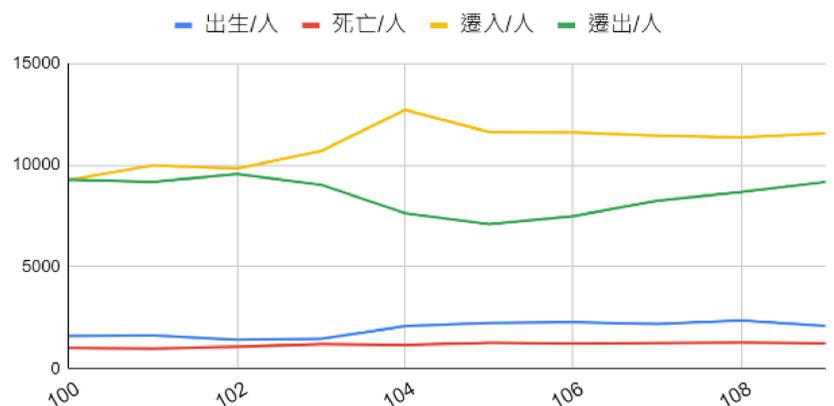
#### 二、八德區的人口四要素變化趨勢

我發現台灣於2020年邁入人口負成長的階段，但是桃園市的人口成長卻還是六都之中最多的，因此我打算先從桃園較小的區域進行人口四要素(出生、死亡、移入、移出)觀察和分析八德區的變化趨勢並推測原因。

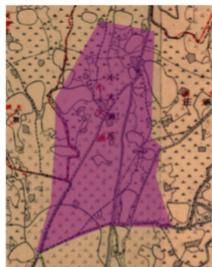
台灣於2020年邁入人口負成長的階段，但是桃園市的人口成長卻還是六都之中最多的，因此我打算先從桃園較小的區域進行人口四要素(出生、死亡、移入、移出)觀察和分析八德區的變化趨勢並推測原因。

從得到的資料數據我推測104年的人口變化會呈現上升的趨勢是和103年12月25日桃園升格改制為直轄市有關，升格之後原本的「鄉、鎮、市」更改為「區」，由此推論可能與人口上升有所關聯。

八德區100年到109年人口成長四要素折線圖



圖表一、桃園市八德區100年到109年人口成長四要素折線圖  
資料來源：社會經濟資料統計地圖圖台.(n.d.). 社會經濟資料統計地圖圖台.  
[https://semapp.moi.gov.tw/STATViewer/Web/Map/STATViewer\\_Map.aspx](https://semapp.moi.gov.tw/STATViewer/Web/Map/STATViewer_Map.aspx)



附圖一、八德區大浦範圍(台灣堡圖)

資料來源：  
台灣百年歷史地圖 台灣堡圖.(n.d.). 台灣百年歷史地圖.  
<https://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis.aspx>



附圖二、八德區大浦(兩萬五千分之一經建版地圖2018)

資料來源：  
台灣百年歷史地圖 經建版地圖(2018).(n.d.). 台灣百年歷史地圖.  
<https://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis.aspx>

#### 三、八德區內大浦範圍的都市擴張歷程

想要通過資料搜索與整理了解幾十年前日治時期甚至清領時期較繁榮的地區和都市在現在是否還是同樣繁榮，或是早已落沒。

首先利用台灣百年歷史地圖查詢到日治時期的台灣堡圖和2018年的經建版地圖以確認八德區繁華的區域為大浦範圍，再從社會經濟圖台中搜索到八德區的人口遷移數量並整理成折線圖，觀察圖表後，我發現大浦為八德區一直以來人口商業都較密集之處。

由台灣百年歷史地圖可知，八德區大浦的為八德人口商業較密集處，且從日治時期的台灣堡圖至2018的經建版地圖可以看出大浦有擴張的情況

我利用社會經濟資料統計圖台查詢到的資料繪製了八德區從97年到110年的人口遷入遷出折線圖可以看出在110年時遷入人口數首次低於遷出，推論可能和新冠肺炎疫情爆發有關。

桃園市八德區97年到110年人口遷入遷出數折線圖



圖表一、桃園市八德區97年到110年人口遷移折線圖

資料來源：  
社會經濟資料統計地圖圖台.(n.d.). 社會經濟資料統計地圖圖台.  
[https://semapp.moi.gov.tw/STATViewer/Web/Map/STATViewer\\_Map.aspx](https://semapp.moi.gov.tw/STATViewer/Web/Map/STATViewer_Map.aspx)

### 反思與回饋

#### 探究心得

從八德區人口四要素變化趨勢中我更加了解到了人口成長不可能是平白無故的，可能和當前政府的政策或者自然環境、天然災害等情況有關，也對人口四要素有了更具體的概念。

接著於大浦範圍的都市擴張歷程中我發現現今較大、人口較密集的都市和聚落有可能在幾十幾百年前也是較密集的都市，並且隨著時間的流逝科技進步、交通革新這些都市聚落更加擴張擴大。

而隨著報告的完成，我也開始對人口都市等議題有了更深入的思考，既然幾十幾百年前人口密集的地區在交通科技的進步下能夠更加的擴大，那原先那些人口商業並不密集的地區是否也會隨著交通革新和科技進步逐漸發展成更大規模的都市聚落，或者會因為自然環境的關係導致他們至今還是處於較偏鄉的地區呢？

#### 自我能力評估

- 發現問題：能夠從報告中延伸出更多更貼近生活的問題
- 蒐集資料：學會操作社會經濟圖台和台灣百年歷史地圖
- 分析資料(邏輯推理)：以推測的方式嘗試經由數據資料猜測原因
- 空間分析(地圖解讀能力)：能夠看得懂地圖和範圍
- 人與環境關聯：從問題探討中能夠將得到的數據資料和人們的行為、政府的政策進行連結

### 資料來源

- 中央社.(2014, December 15). 桃園縣變桃園市 12月25日升格. CNN中央通訊社. <https://www.cna.com.tw/news/firstnews/201412150027.aspx>
- 台灣百年歷史地圖 台灣堡圖.(n.d.). 台灣百年歷史地圖. <https://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis.aspx>
- 台灣百年歷史地圖 經建版地圖(2018).(n.d.). 台灣百年歷史地圖. <https://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis.aspx>
- 社會經濟資料統計地圖圖台.(n.d.). 社會經濟資料統計地圖圖台. [https://semapp.moi.gov.tw/STATViewer/Web/Map/STATViewer\\_Map.aspx](https://semapp.moi.gov.tw/STATViewer/Web/Map/STATViewer_Map.aspx)