

投稿類別：觀光餐旅類

篇名：

鳳山好「曹」－探討鳳山曹公圳周邊環境滿意度

作者：

李昱陞。樹德家商。高三 21 班

蘇家洋。樹德家商。高三 21 班

熊盈綜。樹德家商。高三 21 班

指導老師：

潘瑾貞老師

壹、前言

一、研究背景

曹公廟位於高雄市鳳山區緊臨鳳山區公所的主要道路曹公路，全長約 600 公尺。日治時期大正 8 年（1919 年），台灣製糖株式會社分別在舊圳及新圳上裝置抽水馬達，曹公圳灌溉系統，不同於其他農業圳道，本身沒有大型水庫建設。

曹謹在西元 1837 年被派往台灣擔任鳳山縣的知縣，到任之初就遇到鳳山縣乾旱，之後曹謹就導引高屏溪，讓溪水從上游高處往下流，灌溉後變成一年兩熟的肥沃農田，因而使鳳山縣成為清朝時期台灣的魚米之鄉，讓鳳山縣內農田得以種植作物；幾年之後曹公圳水源已不夠灌溉，曹謹又集資開築一圳，叫做曹公新圳，而先前開墾的就稱為曹公舊圳，「曹公圳是高雄農田水利會的主要灌渠，今日高雄市繁榮的基礎，因此曹公圳是鳳山區重要的水利工程設施。」(王萬邦，2003)

二、研究動機

許多的民眾不了解曹公圳對於高雄地區的水利發展是多麼重要，甚至許多人不知道曹公圳真正的用途，作者希望可以有更多的民眾真正的為未來的休閒地區發展去思考曹公圳的存在價值，我們也希望大家經過此圳，能夠感受到此圳的美麗，也能夠思考地球的環境的保護問題、水質的重要性、居住環境問題等，重要的是希望能夠帶動人群一同前往鳳山，近年來鳳山區的改革使得曹公圳更加廣為人知，因此作者想藉此探討一般民眾對曹公圳的周邊環境滿意度。

三、研究目的

依研究背景與動機，提出下列研究目的：

- (一)、了解曹公圳周邊環境設施
- (二)、了解民眾對目前曹公圳的整體滿意度

四、研究流程圖

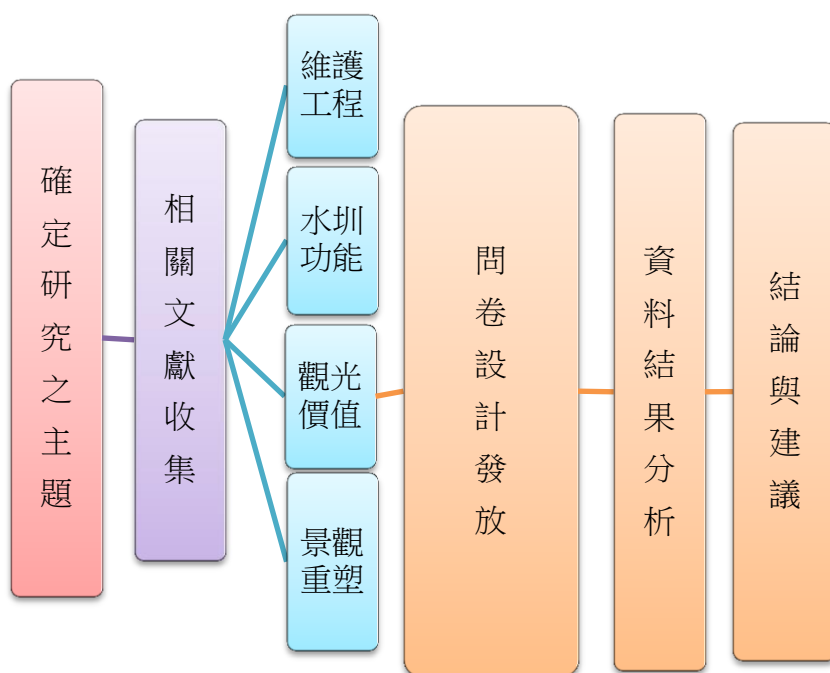


圖 1-4-1 研究流程圖

貳、正文

一、相關文獻

(一)水圳的功能

「水圳是生命的泉源。農作灌溉靠水圳、家庭用水靠水圳，婦女洗滌也靠水圳。旱災時利用圳路、引溪水灌溉。大雨時則用來疏通排水。」(余文儀，1762)而且在地景上擔任自然與都市環境間仲介緩衝的角色，對於整體環境的重要性是不容忽視，以生態規劃為基礎的水域環境，更可發揮三生(生產、生活、生態)的功能，以使農業得以永續發展。

(二)曹公圳自然景觀重塑

「清朝時，曹公圳的灌溉工程北至蓮池潭，連結高雄市的洲仔和金獅湖等埤塘，將大高雄地區歉收的農地轉為肥沃良田，豐富居民的生活。」(吳雅雯，2013)。在未整治之前曹公圳在鳳山一帶可是人見人逃得臭水溝，不過在整治之後，曹公圳的環境已經變得非常良好，成為了居民的

休閒遊憩好地方，不論是周邊的環境亦或是水質的乾淨度都非常的棒，不再只是一條人見人跑的臭水溝了。曹公圳對高雄影響甚大，雖然現在都市化後已逐漸沒落，也逐漸的消失，不過扔然在城市一角有它的蹤影。

(三)曹公圳的觀光價值

鳳山新城護城河重現後，城市觀光發展有更完善配套吸引觀光客前來休閒觀光的增加率，文化資產的保存古蹟有無達到觀光行銷的經濟效應高雄市文化局推動鳳山新城整個總體環境會間接影響到個體環境經濟環境、社會文化環境、自然生態環境因素。

二、問卷分析

(一)、解說牌位置明確程度

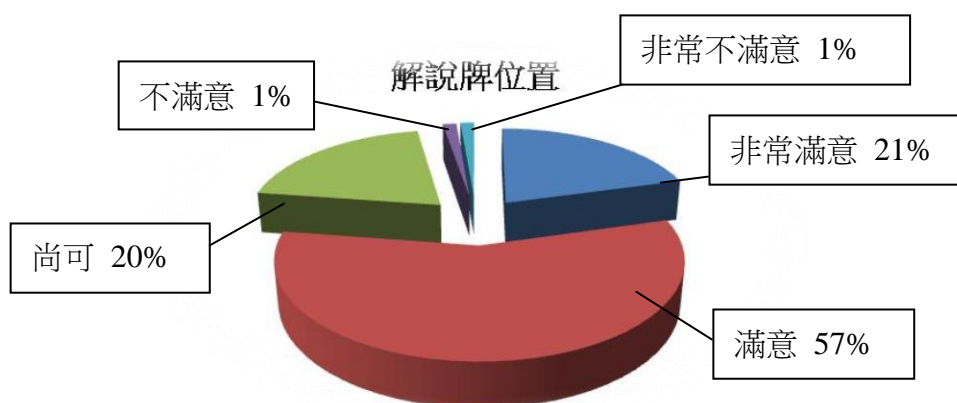


圖 2-2-1 解說牌位置滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 21%，滿意佔 57%，尚可佔 20%，不滿意佔 1%，非常不滿意佔 1%，顯示接近八成的民眾對鳳山曹公圳解說牌明確程度，大多感到滿意。

(二)、河水清潔程度

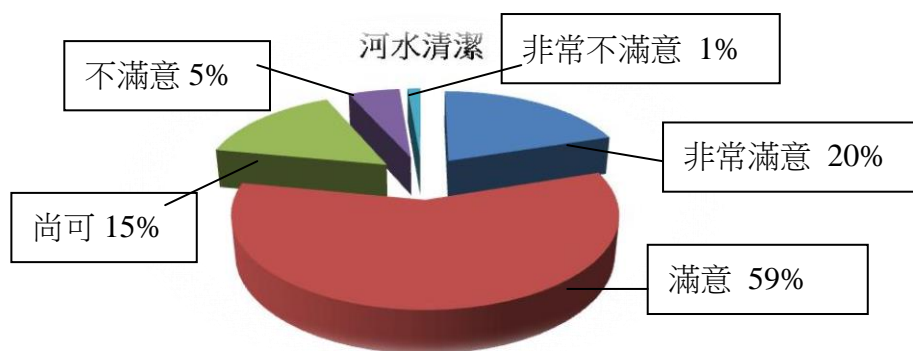


圖 2-2-2 河水清潔滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 20%，滿意佔 59%，尚可佔 15%，不滿意佔 5%，非常不滿意佔 1%，顯示接近八成的一般民眾對鳳山曹公圳河水清潔程度，大多感到滿意。

(三)、沿岸環境乾淨程度

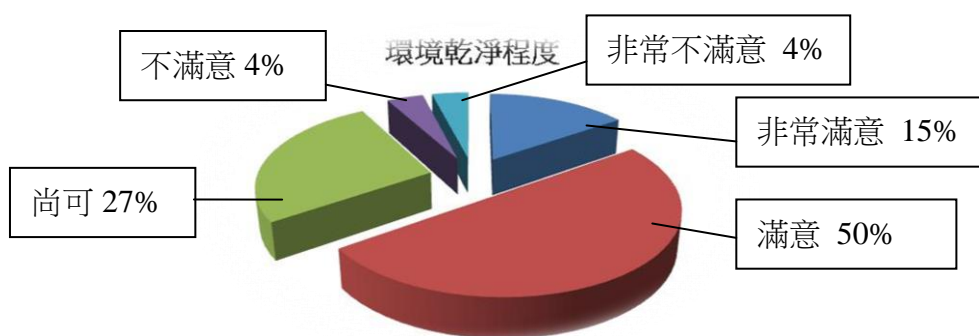


圖 2-2-3 環境乾淨滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 15%，滿意佔 50%，尚可佔 27%，不滿意佔 4%，非常不滿意佔 4%，顯示六成五的民眾對鳳山曹公圳沿岸環境乾淨程度，大致感到滿意。

(四)、生態多樣性

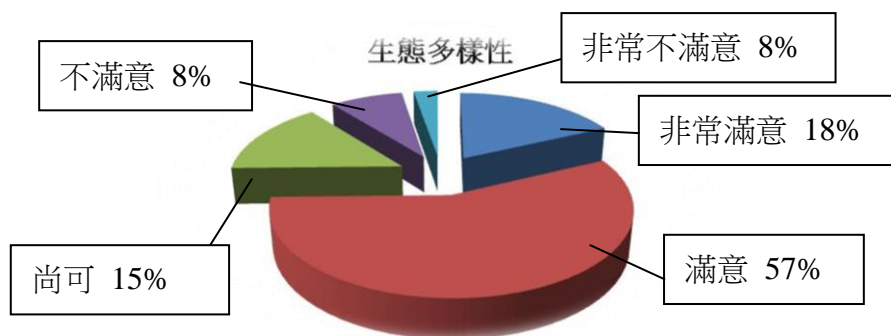


圖 2-2-4 生態多樣性滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 18%，滿意佔 57%，尚可佔 15%，不滿意佔 8%，非常不滿意佔 8%，顯示約七成五的民眾對鳳山曹公圳附近生態多樣性，大致感到滿意。

(五)、環境景色

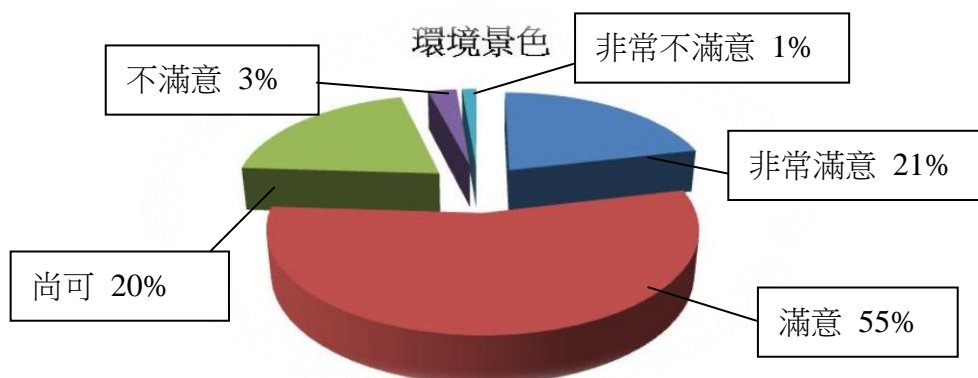


圖 2-2-5 環境景色滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 21%，滿意佔 55%，尚可佔 20%，不滿意佔 3%，非常不滿意佔 1%，顯示約七成六的民眾對鳳山曹公圳附近環境景色，大多為滿意。

(六)、寧靜程度

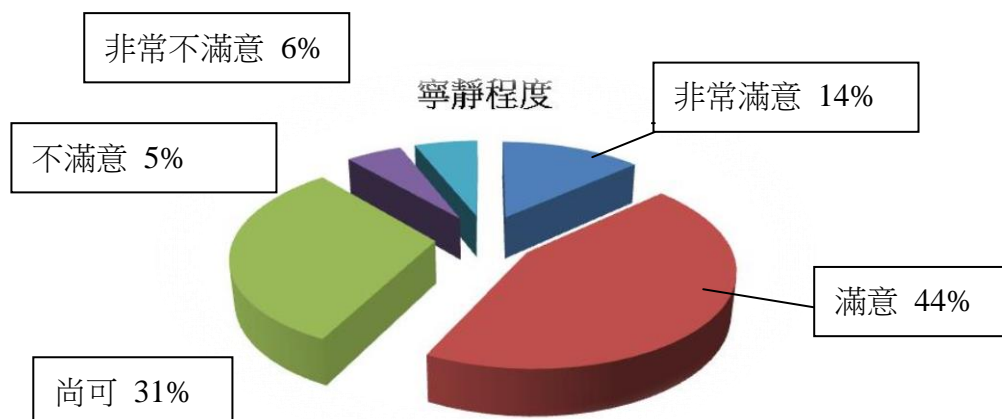


圖 2-2-6 寧靜程度滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 14%，滿意佔 44%，尚可佔 31%，不滿意佔 5%，非常不滿意佔 6%，顯示有接近六成的民眾對鳳山曹公圳附近寧靜程度，大致感到滿意。

(七)、周邊安全設施

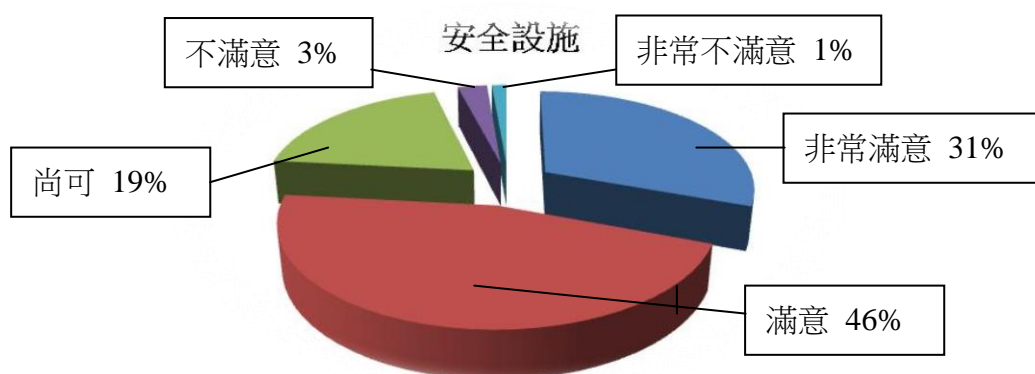


圖 2-2-7 周邊安全設施滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 31%，滿意佔 46%，尚可佔 19%，不滿意佔 3%，非常不滿意佔 1%，顯示約七成七的民眾對鳳山曹公圳周邊安全設施，大致感到滿意。

(八)、交通便利性

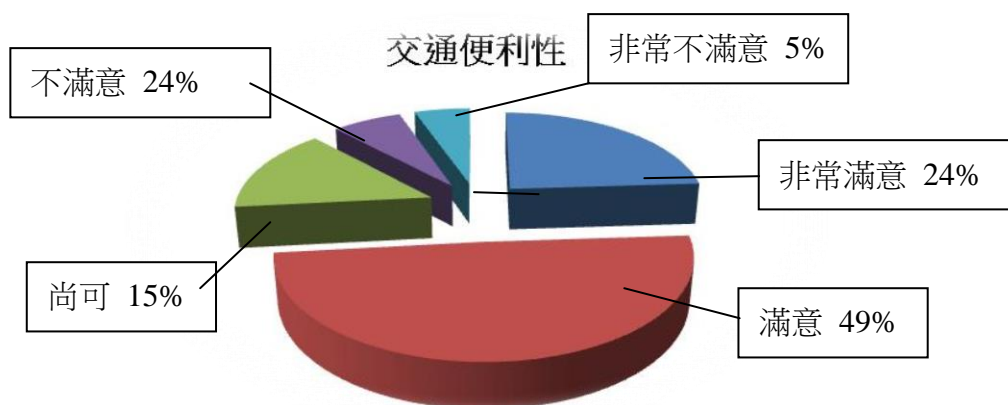


圖 2-2-8 交通便利性滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 5%，滿意佔 49%，尚可佔 15%，不滿意佔 24%，非常不滿意佔 5%，顯示約七成三的民眾對鳳山曹公圳附近交通便利性，大致上感到滿意。

(九)、景點豐富多樣

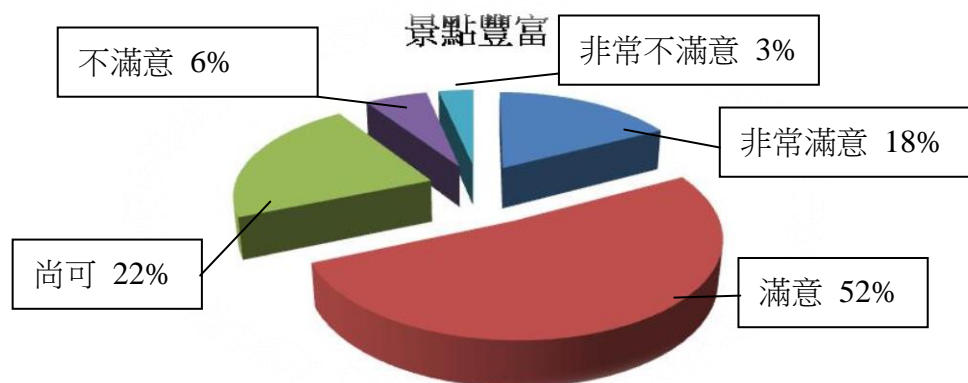


圖 2-2-9 景點豐富滿意度

說明：

由上圖可知非常滿意佔 18%，滿意佔 52%，尚可佔 22%，不滿意佔 6%，非常不滿意佔 3%，顯示有七成的民眾對鳳山曹公圳附近景點豐富多樣化，大致感到滿意。

參、結論與建議

此次調查發現民眾對於解說牌位置、河水清潔程度、環境乾淨程度、生態多樣性、環境景色、寧靜程度、周邊安全設施、交通便利性、景點豐富多樣大約七至八成民眾感到滿意。未來鳳山曹公圳是個可以好好利用並且積極維護的所在。但值得注意的是，有超過四成的民眾覺得在寧靜程度這方面有待加強。而在此次研究中有少部分民眾在建議提出以下內容：

- 一、在曹公圳附近增設裝置藝術或其他互動裝置以吸引觀光客。
 - 二、加強清潔曹公圳兩側草地、步道，尤其是動物的排泄物。
 - 三、極推廣曹公圳旁的歷史古蹟，使遊客更加瞭解其歷史淵源。
- 因此我們將這些建議一併提供給相關單位進行改善，作為依據的參考。

肆、引註資料

書籍資料

- 王萬邦，2003。台灣的古圳道，遠足文化出版。
- 吳雅雯，2013。河相觀點之河川復育成效評估。
- 余文儀，1762。續修臺灣府志。台北市：大通書局。
- 黃朝恩，1989。環境倫理觀的演變。環境教育季刊。

期刊論文資料

- 于蕙清(2015)。曹公圳與水教育：由先秦儒家學說觀之。通識學刊，3，89-109。
2018年2月20號。

網路資料

- 台灣水圳會議暨道將圳文件展。2018年2月25日 取自：
<http://163.26.52.242/~river/>
- 高雄市政府水利局，鳳山溪流域整體治理計畫-支流曹公圳整治工程。
2018年2月28日 取自：
http://wrb.kcg.gov.tw/news/news.asp?d_id=1161