

私立東海大學建築研究所

建築碩士學位論文

由生活經驗探討都市居民的環境識覺--以高雄市楠梓工業區鄰近社區
為例

Discussion on City People' s Environment Perception from Life Experiences---
A Case Study on Nan- Zi Industrial Area of Kaohsiung City



系主任:陳格理
指導教授:關華山
研究生:楊雅惠

中華民國九十八年一月

摘 要

本論文是探討現在台灣的工業環境，對附近居民的影響，以高雄市楠梓地區範圍的工業區為研究對象，當地的居民為主要的受訪者，經由當地居住者與本地工作者，在長時間以來停留本地的生活經驗與記憶，去檢驗由工業所產生的污染，土地變化，人口等，造成居民不同的感覺。

在文獻蒐集上，以環境識覺為關鍵，參考其他論文在環境識覺上的種類，與識覺的定義，深入了解何謂居民的環境識覺，進而設計訪談問題，訪談文稿以當地環境為背景，使居民在訪談中，可以記憶生活的情景，而順利達到訪談目的。

藉由訪談本地不同身分類別人士與居住或工作在不同里別，從中發現，本地因工業的設立，給居民帶來的影響，是利或弊，不同類型的人會有不同的獲得或失去的物質，而這些帶給居民的未來會是什麼，是永久性或是暫時的。

最後探討在本地的居民，生活經驗的過程，由訪稿中得知居民的環境識覺與想法、情緒等，以分析比較得到不同類型的人，會因本身所處環境，為自己說話爭取利益，在受災的居民方面，也開始產生矛盾的現象，這些都會因為時代變遷而改變居民的思想。

綜合以上建議為政府在思考興建住宅與工業混合時，應該做好防護措施，或保持一定距離等，而在工廠方面，應該時時為居民設想，不能為一己之私而排放廢氣、廢水。在居民方面，應該有團結的互助精神，與積極的態度，共同為自己的土地爭取乾淨的空間。若居民與政府工業區都能坐下來好好談，為各方爭取最好的利益，地球的環境問題應該會獲得較妥當的改善。

關鍵字:環境識覺、環境污染、大社工業區、高雄中油廠、楠梓加工區

Abstract

This paper is discussing the industrial environment of Taiwan, and how it affects people's life nearby. The research target is the people living in Nan- Zi industrial area of Kaohsiung City, and both the inhabitants and those who come here to work are interviewed to find out how the land and community is polluted and changed.

“Environment perception” is the key of literature review, refers to how it is classified and defined, and what it means to the local citizens. The questionnaires and interviews focus on the local environment too to have the interviewees memorize the old life experiences.

From interviewing different people from different classes or working or living in different areas; they have different point of views towards the effects from the industry. There is no definite answer to it is good or bad, or, it is permanent or temporary to the local people's future.

The last but not the least, from the people's old life experiences, we can understand how they treat personal thoughts and emotions of environment perception. Different people in different environments speak for their own rights. Those who suffer from the industry also begin to have contradictory phenomenon because of the changing times.

As a result, the government should make policy to keep certain distance while building residence with industry. The factories at the industrial park should not discharge waste gas and water into the land. The residents should cooperate with each other and fight for a clean living environment together. The earth will become a better one if the people, government and owners of the industry could have a common consensus.

Key words: environment perception, environment pollution, Da-She Industrial Zone, Ren-Wu Industrial Park, Nan-Zi Export Processing Zone

章節目錄

| | |
|-------------------------------|------------|
| 第一章 緒論 | 1-1 |
| 第一節 研究動機與目的 | 1-1 |
| 壹、研究動機 | 1-1 |
| 貳、研究目的與方法 | 1-2 |
| 第二節 研究方法 | 1-3 |
| 第三節 研究流程與架構 | 1-10 |
| 第二章 文獻回顧 | 2-1 |
| 第一節 環境識覺 | 2-1 |
| 第二節 相關研究回顧 | 2-3 |
| 第三章 工業區歷史與鄰近社區歷史 | 3-1 |
| 第一節 環境背景 | 3-1 |
| 第二節 工業發展歷史 | 3-6 |
| 第三節 地理範圍 | 3-13 |
| 第四章 居民環境識覺調查 | 4-1 |
| 第一節 楠梓區工業的環境歷史背景 | 4-1 |
| 第二節 居民的污染環境識覺 | 4-13 |
| 第三節 楠梓工業未來的發展 | 4-50 |
| 第五章 結論與建議 | 5-1 |
| 第一節 結論 | 5-2 |
| 第二節 建議 | 5-13 |
| 第三節 後續研究 | 5-16 |
| 參考文獻 | 6-1 |
| 附錄一：訪談紀錄 | 7-1 |
| 附錄二：工業區廠商 | 8-1 |

圖目錄

| | |
|--|--------------|
| 圖1-1 訪談架構圖..... | 1-8 |
| 圖2-1 影響鄰避效果環境識覺概念圖..... | 2-3 |
| 圖2-2 對抗環境資災害類別圖..... | 2-6 |
| 圖 3-1 乾隆 29 年 西元 1764 年古地圖..... | 3-2 |
| 圖 3-2 楠梓區古地圖 乾隆六年西元 1741 年鳳山縣圖..... | 3-3 |
| 圖 3-3 昭和 20 年 西元 1945 年 民國 34 年楠梓地圖..... | 3-3 |
| 圖 3-4 大社疆域圖..... | 3-4 |
| 圖 3-5 光復初期大社鄉舊聚落圖..... | 3-5 |
| 圖 3-6 本地工業區..... | 3-6 |
| 圖 3-7 油廠配置圖..... | 3-7 |
| 圖 3-8 楠梓加工出口區平面圖..... | 3-8 |
| 圖 3-9 大社工業區配置圖..... | 3-9 |
| 圖 3-10 本里週遭學校分佈情形..... | 3-10 |
| 圖 3-11 研究區各里與工業區在楠梓區分佈的情形..... | 3-14 |
| 圖 3-12 東寧里五十九年航測圖..... | 3-15 |
| 圖3-13 東寧里七十五年航照圖..... | 3-15 |
| 圖3-14 目前東寧里現況圖..... | 3-16 |
| 圖 3-15 享平里五十九年航照圖..... | 3-17 |
| 圖 3-16 享平里七十五年航照圖..... | 錯誤! 尚未定義書籤。7 |
| 圖 3-17 爲享平里現況圖..... | 3-18 |
| 圖 3-18 清豐里民國五十九年航照圖..... | 3-19 |
| 圖 3-19 清豐里民國七十五年航照圖..... | 3-19 |
| 圖3-20 清豐里現況圖..... | 3-20 |
| 圖 3-21 中陽里民國五十九年航照圖..... | 3-22 |
| 圖 3-22 中陽里民國七十五年航照圖..... | 3-22 |
| 圖 3-23 中陽里現況圖..... | 3-22 |
| 圖 3-24 五常里民國五十九年航照圖..... | 3-24 |
| 圖 3-25 五常里民國七十五年航照圖..... | 3-24 |
| 圖 3-26 五常里現況圖..... | 3-24 |
| 圖 3-27 惠民里民國五十九年航照圖..... | 3-25 |
| 圖 3-28 惠民里民國七十五年航照圖..... | 3-25 |
| 圖 3-29 惠民里民國現況圖..... | 3-26 |
| 圖 3-30 惠楠里五十九年航照圖..... | 3-27 |
| 圖 3-31 惠楠里民國七十五年航照圖..... | 3-27 |
| 圖 3-32 惠楠里現況圖..... | 錯誤! 尚未定義書籤。7 |
| 圖 3-33 大社鄉各村分佈圖..... | 3-29 |
| 圖 4-1 研究區被污染的情形..... | 4-16 |

| | |
|-------------------------|------|
| 圖 4-2在鐵路旁的住家會感受到噪音..... | 4-17 |
| 圖 4-3排水溝污染居住狀況..... | 4-23 |
| 圖 4-4工業區的綠化隔離措施地點..... | 4-33 |
| 圖 4-5 大社工業區即時測站..... | 4-35 |
| 圖 4-6各工業區對當地居民回饋範圍..... | 4-38 |

照片目錄

| | |
|--|----------------|
| 照片 3-1 半屏山下的油廠..... | 3-7 |
| 照片 3-2 學校對面新建大樓..... | 3-16 |
| 照片 3-3 國小對面的四維一村已拆除圖..... | 3-16 |
| 照片 3-4 享平里沿街商業帶..... | 3-18 |
| 照片 3-5 享平里舊市場..... | 3-18 |
| 照片 3-6 清豐里住商混合型透天厝慢慢形成..... | 3-錯誤! 尚未定義書籤。0 |
| 照片 3-7 五常里住商混合型透天厝慢慢形成..... | 3-24 |
| 照片 3-8 惠楠里商業林立..... | 3-28 |
| 照片 3-9 惠楠里商業林立..... | 3-28 |
| 照片 3-10 村內商業活動景象..... | 3-29 |
| 照片 3-11 主要的信仰碧雲宮..... | 3-29 |
| 照片 4-1 拓寬的經建路..... | 4-4 |
| 照片 4-2 拓寬後與大社鄉為鄰的三中路..... | 4-4 |
| 照片 4-3 民國 43 年的油廠更新計畫第一套設備..... | 4-7 |
| 照片 4-4 民國 45 年的化學處理工廠，現為潤滑油摻配工廠..... | 4-7 |
| 照片 4-5 油廠宿舍..... | 4-7 |
| 照片 4-6 工業區旁的黃昏市場..... | 4-10 |
| 照片 4-7 鄉內熱鬧的商街三民路..... | 4-10 |
| 照片 4-8 家庭代工狀況..... | 4-10 |
| 照片 4-9 半屏山下的房子變成油廠..... | 4-11 |
| 照片 4-10 初建時期原來四層樓的廠房..... | 4-12 |
| 照片 4-11 新建的科技廠房..... | 4-12 |
| 照片 4-13 4-14 4-15 農地改變後，土地作租借為商業、廠房性質..... | 4-19 |
| 照片 4-16 中化公司所做的防爆牆..... | 錯誤! 尚未定義書籤。33 |
| 照片 4-17 沿工業區種植的隔離綠帶..... | 錯誤! 尚未定義書籤。33 |
| 照片 4-18 工業區與社區隔一條排水溝..... | 4-34 |
| 照片 4-19 排水溝排放廢水..... | 4-34 |
| 照片 4-20 4-21 居民在巷內就可以看到工業區的景象..... | 4-34 |
| 照片 4-22 4-23 4-24 楠都市場為早期重要的商業場所..... | 4-42 |

表目錄

| | |
|---------------------------|------|
| 表 1-1 居住地點與工作地點..... | 1-6 |
| 表 3-1 楠梓加工區產業結構變遷分析 | 3-8 |
| 表 3-2 研究區人數面積表 | 3-11 |
| 表 3-3 鄰近學校人數面積表 | 3-11 |
| 表 3-4 研究區面積統計表 | 3-11 |
| 表 3-5 研究區、學校、工業統計表 | 3-12 |
| 表 3-6 研究範圍行政區域表 | 3-13 |
| 表 4-1 楠梓區員工數一覽表 | 4-41 |
| 表 4-2 楠梓區員工數一覽表 | 4-41 |
| 表 5-1 訪談居民環境識覺架構表..... | 5-1 |

