

第一章 緒 論

第一節 研究動機及目的

沿新竹縣新豐鄉新豐村與鳳坑村村界入海的紅毛港溪¹南側有一樹林子聚落(即鳳坑村第二、三鄰),為姜氏祖先於乾隆二年來台拓墾而成,村中有百餘棵樹齡在數十年以上的朴樹²,其中高齡者根據新竹縣政府在「鳳坑村朴樹調查保護計畫」中推估可達200歲以上,蒼勁卓立在民宅四周,有如忠誠的守護者。而樹林子四周沿海地區,日據時期,日人為防風定砂鼓勵居民種植由澳洲移入的樹種木麻黃(台灣省新竹縣誌稿,1955,卷六)。潮間帶區則分布著紅樹林植物,如水筆仔與海茄苳(島田彌市,1924)。這三種植物群落再加上紅毛港這個與荷蘭人有關的地名,促使本區的自然及人文景觀在歷史脈絡的交織下發出迷人的光彩。無怪乎,新竹縣政府在民國79年以朴樹為標的的地方襲產保護工作--「鳳坑村朴樹調查保護計畫」中,設立解說碑內容如下:

「鳳坑村朴樹為台灣西海岸特有稀有國寶級植物,本村之朴樹成林帶共一百餘株,景觀特殊,誠屬可貴,保有清新之自然環境,可維持生態系與優美景觀資源,又可提供國民遊憩場所,請各位同心協力維護此珍貴之生態資源。

台灣省政府
新竹縣政府
新豐鄉公所

中華民國七十八年六月立」

¹ 紅毛港溪(新豐溪)發源於湖口台地西側,流經新竹縣湖口及新豐二鄉,在支流崁頭溪與茄冬溪會合處,成為新豐鄉新豐村與鳳坑村的界河,最後向西注入台灣海峽。

² 本研究區的朴樹有兩種,朴樹(*Celtis sinensis* Persoon)、台灣朴樹(*Celtis formosana* Hayata),詳見本論文第二章第一節。

究竟此地的朴樹是人為種植亦或自然散生？若是人為種植，那麼二百年前遷此定居者種植朴樹的目的何在？若是自然散生，何以此處的朴樹會在經歷了二百年的歲月仍被保留下來，形成獨特的景觀³？朴樹與聚落房舍間的空間有無規律特性？朴樹與數代居民的關係如何？已將朴樹納入生活的共同體？還是認同朴樹如地方政府所界定的鄉土襲產？地方政府對此特殊景觀是否已有永續經營的方案？這些都是本研究有待研究的課題。

綜合上述研究動機，本研究之研究目的可歸納為以下數點：

1. 擬了解樹林子聚落中朴樹林的分布概況及生態特性；
2. 進而探討朴樹林與樹林子聚落發展的關係，以及成為鄉土襲產的過程；
3. 最後提出保護朴樹林景觀區及永續經營的策略。

³ 本研究以樹林子朴樹林群為中心，沿新竹縣海岸地區向北、向南調查朴樹的分布情形，以此區的數量最多、分布最為集中。

第二節 理論基礎與文獻回顧

一、理論基礎

本研究擬從聚落地理的角度，來探討樹林子濱海血緣聚落的形成，對於防風林的需求，及後來聚落發展的過程中，朴樹林景觀的形塑過程；再從文化地理的面向，來探討樹林子地名的形成與朴樹林景觀的關係，同時從現今聚落居民的日常生活來發掘其對朴樹林的情感，進而轉化為對樹林子的珍惜與地方認同。最後從生物地理及自然保育的角度，來分析朴樹林從最初防風定砂、保護建地的角色，隨著聚落的發展，演變為樹林子的地方特色、珍貴鄉土襲產的過程；如何才能讓此一襲產與樹林子得到永續發展的機會，則是本研究的主要課題（圖 1-1）。

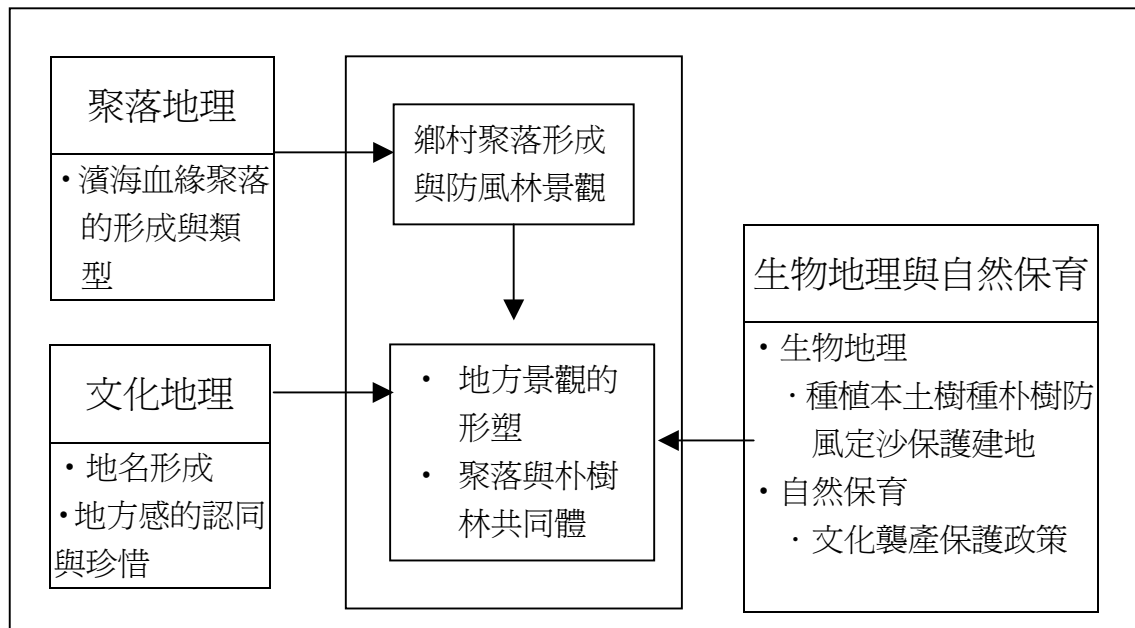


圖 1-1 本研究架構與理論基礎

二、文獻回顧

(一) 濱海血緣聚落的形成與類型

根據胡振洲（1977）及陳芳惠（1984），歸納出最容易產生聚落的十大地形區分別為：河流交會處、平原上之台地、沿海港澳附近、河谷中的河階地帶、盆地的中心地區、山坡與沖積扇之接觸線、濱海平原之山麓上、平原之地壘及方山區、山地中隘口或山谷出入口、沙漠中之綠洲。日本學者（富田芳郎，1943）則認為，台灣村落形成的原因與下列因素有關：生活所需水的取得、植物的景觀、社會安全的需要、拓墾組織與農耕型態；樹林子聚落位於紅毛港溪出口南岸，地勢較高的沙丘上，距離海岸僅百餘公尺，屬於典型的濱海聚落，強烈的海風、缺乏遮蔽物與不穩定的沙丘，是聚落居民生存的一大挑戰，在居民適應濱海的自然條件中，不斷與環境互動的結果，呈現出與其他聚落不同的景觀及型態。

聚落是人群聚居的所在，是人類在地表的主要營建物之一，聚落的形成、分布與型態深受自然環境影響，聚落居民生活方式受到聚落型態的影響，居民的日常活動也將烙印在聚落的景觀上，隨著時代變遷，聚落居民生活方式改變，聚落景觀也將隨之發生變遷。

譬如：蘇益田（1995）在「生態條件對澎湖傳統聚落型態之影響」中，從自然條件的角度切入，回顧與了解先民與生存土地互動的方式，探討生態條件對於澎湖傳統聚落型態的影響，得知影響村落坐落與類型的因素有：生存資源、季風、水源、社會安全、風水觀念、交易行為及交通等。

張素瑤（1998）在「新竹縣湖口鄉的聚落型態」碩論中，探討聚落景觀是人地交互作用的結果，在日治及民國不同發展政策下，社經結構轉型、維生方式轉變，聚落的外在型態與內部結構都會有所轉變。

廖秋娥（1989）在「觀音鄉閩客村落的宗族組織與生活方式」碩論中，從宗族組織及生活方式中探討聚落型態、土地利用及生活圈的變遷。

易言之，聚落的型態及其呈現的景觀，基本上是生產內容、生產方式及其架構的生活方式的反映（張素瑤，1998）。宗族組織亦可視為村落生活方式中的

一種組織機能，居民透過宗族組織對環境利用、改造和調適，而其空間層面的呈現則為聚落型態、土地利用及生活圈之變遷（廖秋娥，1989）。而姜姓宗族二百六十餘年以來，與當地自然環境互動的結果，造就了今日樹林子聚落的景觀。因此，探討樹林子聚落發展脈絡，有助於了解鳳坑村朴樹林群聚生長的歷史。

（二）地名的形成與地方認同之相互作用

1. 地名的形成

地名，乃是居民辨識空間的符號，具有指稱地方的功能。該符號能被使用，來自於生活在其中或附近的人對地方的印象，憑藉該印象來形容地方，繼而成爲命名的依據，當該地名獲得認同之後，就變成一個固定的符號，不僅是共同語言的一部份，也是經營各類活動、凝聚意識的交集空間。由於地名反映了居民對地表景觀的空間識覺，所以地名可以作為分析地表景觀的起點；同時也是人群活動過程中，基於各種人地關係，逐漸形成的空間符號，所以地名也是人類活動的紀錄；藉由地名可以重塑過去地表的景觀，及人類各類活動的軌跡（許淑娟，1997）。

地名乃地表人地關係長期互動下，烙印在腦海中的印象，基於此觀點，「樹林子」的稱呼當是居民及外來者對於此地地表景觀的識覺，代表聚落中必定有成林的樹木分布，「樹林」也就成爲此地的區域特色；由目前聚落房舍仍與朴樹錯落相間的景觀，可以推測，二百餘年前當「樹林子」的名稱爲居民所認同時⁴，分布在房舍四週的朴樹林當更爲密集；居民所認同的「樹林子」稱呼，在聚落日後的發展脈絡中，是否也扮演著使朴樹林景觀得以維護的重要角色，本論文將予以探討

⁴ 據：洪英聖（2002）乾隆台灣輿圖，樹林子地名首次出現，黃典權推測此圖應繪於乾隆 32 年以前、施添福推測應繪於乾隆 21 至 24 年。

2. 地方感 (sense of place)

地方是經由經驗建構的意義中心 (Tuan, 1974)，地方性是一個地方結構與地方意識辯證的複合體 (鄧景衡, 1993)，地方經驗的特殊性、空間差異、環境特色、產業結構、居民文化以及居民環境意識與當地文化生態的鎖合，而呈現出地方的特色，將區域的特性形塑出來，將是地方感所必須討論的。

將地方視為感覺的中心、意義的焦點是人文地理學領域研究的核心，而 Relph (1976) 則是鞏固這個領域的重要人物，他認為在現代主義追求利潤的商業邏輯，過度追求效率與技術，使得地景逐漸呈現出一種無地方性

(placelessness) 的特質，而提出以屬己性 (authenticity) 做為地方感的根本條件，就是對場所直覺純真的經驗以及人的意象的賦予，強調的是日常生活的經驗中，人與環境的情感連結關係。Anne Buttner 等 (1970) 就日常生活世界中，主體對環境知覺經驗的釐清與討論，將視為理所當然的日常生活經驗當作研究與討論的主要議題去重新理解，而有一連串豐富的經驗成果展現出來。至此，人文地理學領域中關於地點的研究，已成為一股趨勢與傳統。

人文地理學中對地方感 (sense of place) 一詞的定義，一是地方本身所具有的特質，即一地方由於獨特的環境特性或可意象性 (imagability) 以及曾經發生過某些重要的真實或神話故事而被視為特殊或值得記憶的，這樣的地方對許多人而言都具有強烈的地方感。二是人們自身對於地方的依附，即在日常生活中，個人與社區藉由記憶、經驗和意向而發展了對地方的深刻附著。地方感被視為附加於人或物上面象徵動人的意義和記憶，而經驗又往往根植於日常生活和工作之中 (圖 1-2)。

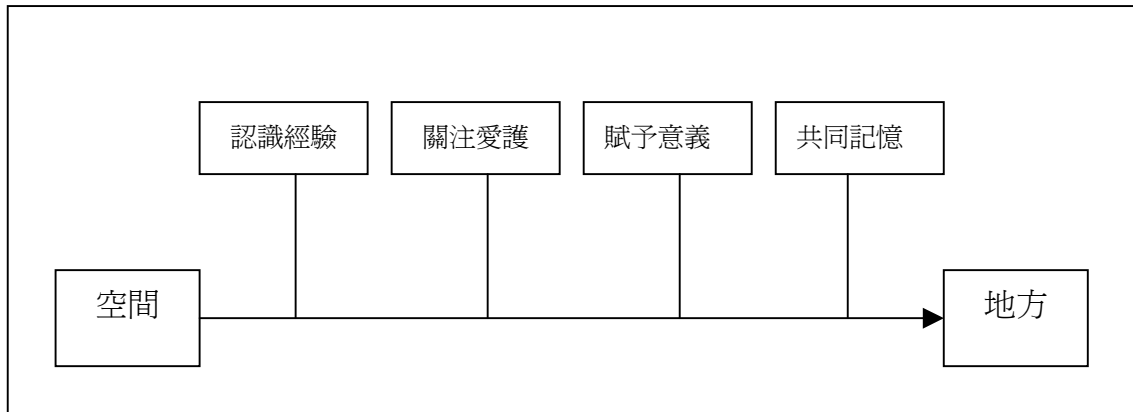


圖 1-2 地方形塑歷程

資料來源：Tuan, Yi - Fu (1977), *Space and Place : The Perspectives of Experience*

探討地方感的相關論文有：

童慶瑜 (1996) 在「去榕仔腳盪袋子——一個關於宜蘭東港榕樹河堤的研究」碩論中以現象學的角度來詮釋宜蘭東港榕樹河堤居民的地方依戀。從當地居民的日常生活經驗中，重新去理解對居民而言，地點的意義為何，即人與地方的情感連結。

范玉梅 (1999) 在「關於觀音「大潭」--一個聚落的生活空間史的研究」，探討觀音「大潭」聚落中一些令人感動的集體記憶、經驗、空間品質與當年代生活紀錄，以研究其生活空間史。

施建邦 (1998) 在「鹽埕老壁攤的地方感及社會意涵之研究」，透過細緻的觀察和描述探討在老壁攤日常生活場景中出現之人、事、物及其之間的互動，從不同於以往的角度來看待攤販在空間的社會人文意涵，彰顯其不同的意義。

3. 認同危機與地方的研究

因為運輸及通訊技術的進步，產生時空壓縮，世界各國都得面對全球化所帶來的方便、快捷等好處，也須面對因為時空壓縮而造成人心的不安與紛擾，而一個強烈的地方感可作為在此喧囂中的避難之所；因此尋求地方的真正意義，以及襲產的發掘等等，都被解釋為一種在變遷中尋求穩定與認同的反應，

因為一個穩定的地方感可以提供穩定與認同的來源（何致中，2002）。

這種人與環境的研究，開始跳脫心理學者所關心的範疇，而為地理學者、環境設計學者應用至實質的環境中，擴大了人與環境的研究領域；而人本主義地理學（Humanistic geography）也開啓了地理學研究的另一思考途徑，因為地理學的基礎是建立在人對環境的某種經驗及知覺上，地理學者發展這樣的知覺，並使得社會更認識地理環境，因人存在一個具有地理情感的社會中，地理學必須回歸到人本的精神上（Tuan, Yi-Fu 潘桂成譯，1998）。

地理學者從事地方與區域的研究，有責任進一步闡釋人與地傳統、地域研究傳統等思想與研究成果，並從事地方實踐與觀察，以地方居民的觀點，探討市鄉鎮或是地方生活圈襲產多樣性價值與地方特質、區域特色塑造的關係網絡（黃服賜、王鑫，1999）。而襲產價值的創造，除了發掘自然的、文化的或是工程的襲產外，更需要地方居民能夠自發、自主、自律地改善自己生活環境，以呈現出具鄉土風格的景觀，這樣的環境覺知與居民對地方的認同有著密切的關係。

4. 認同與地方認同

認同是指個體經由社會學習或社會化後，在心理上所產生的一種主觀的歸屬感（Erikson, E. H., 1959）。認同可讓我們在世界中定位，並表現出我們與所生活的社會之間的連結，人對一個或多個集體發生認同，基本上是出於一種安全感與一體感的需要；它所運用的是一種可以簡化世界的認知機制，而透過這種分類認同的簡化方式，人類才能賦予週遭事物一些意義，並得以維繫自我與群體的感情及確保未來的生存（何致中，2002）。當一個社群藉尋求過去「真實」的歷史，以使大家共有的歷史與文化一體性得以表徵，並強化及再肯定認同時，認同在此不僅是既存之物，同時也是創造中的變化之物（Woodward, K. eds., 1997）。

近幾年來，有關認同的問題愈來愈受地理學者注意，而認同的理論也愈來

愈關連於特殊的空間與地方。地方認同之所以出現，是因為地方提供了認同結構、維持與轉換的架構。如同人群、事務、活動一般，地方是日常生活世界的一部分，並成為認同之界定與安置的重要機制（Entrikin, J. N., 1993）。

所謂地方認同指的是：自然環境的特徵或表現、可被觀察的活動或機能、以及意義或象徵交錯的產物，這些特徵可以交互的被關連或結合在一起，而使地方展現多樣性的意義。而地方認同除了是地方事實（環境、活動）的全然呈現外，透過情感的轉換，地方認同其實是人類經驗的相互分享，也就是說：地方的意義是根植在環境與活動上，但特性確是人的意向與經驗所賦予的（Relph, E., 1976）。

Relph（1976）認為一個「地方」之所以存在，最重要的取決標準是個人的心靈歸屬；所謂「地方認同」不是制式的條列出地方環境特徵，而是從個人經驗中體會環境與活動，經由情感轉換成記憶、懷念和分享，將「地方認同」內化到自我認同中，成為自我經驗的一部分。因此我們了解到地方的認同來自於地方本身的特性及歸屬感，藉由每個人自身的經驗所累積的歸屬感，個人於是對地方產生依附。

樹林子聚落與朴樹共同存在了兩百多年，朴樹早已成為樹林子聚落的一部分，不論居民認同與否，他們世代代都是在朴樹林下成長，在日常生活中不斷地經驗朴樹的存在，朴樹林也在不知不覺中成為樹林子聚落的主要舞台，在民國79年「鳳坑村朴樹調查保護計畫」後，呈現了朴樹林的獨特性，是否提醒了聚落居民朴樹林的珍貴，並強化了居民的認同及對地方的依戀，本論文將加以探討。

（三）生物地理與自然保育

1. 生物地理學（Biogeography）的植物地理課題

「生物地理學」研究生物分布的區域差異，並將焦點置於「人爲」因素對生

物與環境的影響。生物地理學不僅是自然地理學的一個分支，在探究人和生物以及環境三者的相互關係，自然而然地整合人文地理要素，表現出地理學的整合性與綜合性（林福瑩，2001）。

根據 Fosberg（1976）及鄭勝華（1989）的觀點，生物地理學的研究主題，大致可分為自然生物地理與人文生物地理（表 1-1）。例如：植物及動物生物地理、生理或生態生物地理、基因特性地理學及基因庫概念、歷史生物地理學等自然地理方面的主題，為早期生物地理學所研究的面向，如今依然持續；但人文生物地理、經濟生物地理、生產力生物地理、環境生物地理等與人文地理相關的主題，是近幾年來生物地理研究的新課題。

朴樹（*Celtis sinensis* Persoon）與台灣朴樹（*Celtis formosana* Hayata）是本省原生樹種，是一種具有防風定砂功能的喬木；此二樹種密集生長於樹林子聚落，且大多分布在房舍附近，這樣的空間分布，與樹林子是一個多風的濱海聚落，防風定砂是聚落得以發展、居民得以生存的重要措施之間，也許有著密切的關係。

表 1-1 近代生物地理研究課題（*斜體字*表示與本研究的課題相關）

| | |
|-----------------------|--|
| 1. <i>植物及動物生物地理學</i> | 1.1 <i>個別物種分布區</i> 1.2 生物分區及生物地理區 1.3 生物相、 <i>植物相</i> 和動物相的 <i>地理因素</i> |
| 2. <i>生理或生態生物地理學</i> | 2.1 生物分布帶 2.2 <i>生物氣候學</i> 2.3 <i>植物生物地理學</i> 2.4 疾病及疾病媒介地理學 |
| 3. 遺傳特徵、基因槽及生物龐雜度的地理學 | |
| 4. <i>歷史生物地理學</i> | 4.1 <i>植物及動物的起源及由來</i> 4.2 以前的遷移及古地理學 |
| 5. <i>人文生物地理學</i> | 5.1 人種及人口地理學 5.2 <i>文化或種族生物地理學</i> 5.2.1 打獵及採集文化 5.2.2 家畜及植物 <i>早期的植栽與分布</i> 5.2.3 在典禮及宗教信仰用的家畜及植物 5.2.4 涉及依賴 <i>植物或動物</i> 的 <i>人類文化地理學</i> 5.2.5 <i>人類是促成生物散佈的作用力</i> |
| 6. 經濟生物地理學 | 6.1 經濟性的動物及植物 6.2 農業起源 6.3 馴化與野生動植物間關係地理學 6.4 農業類型的今昔 6.5 農事 6.6 森林及木材業 6.7 漁業 |
| 7. 生產力生物地理學 | 7.1 野生動植物產品之收穫 7.2 光合作用及其產品和衍生物 7.3 現代農業上及生物工業上的生產力 |
| 8. <i>環境影響的生物地理學</i> | 8.1 環境對人類文化的影響 8.2 人及其飼養及野生動、 <i>植物對自然環境的影響</i> |

※資料來源：鄭勝華（1989），《食物地理研究——一個生物地理的研究範疇：以台灣島區為例》，台北，台灣師範大學地理學系，地理研究叢書，pp.4-8。

2. 自然保育

（1）自然保育（Nature conservation）

根據「世界自然保護大綱」(IUCN, 1980)所記載：「自然保育是指對於人類使用生物圈的方式進行經營管理的工作，使生物圈對現在人類的生存與生活，產生最大且持續的利益，同時保留生態系的潛在能量及資源，以滿足後代子孫的需求與期望。」由以上解釋，可以清楚了解自然保育應包含對自然資源和生態環境的保存、保護、利用、復育及改良。更可以明確的說：自然和環境是人類生活的基本條件，是人類生活和休憩的範圍，故應加以保護、撫育和重建；動物、植物、風景及特殊自然景觀，基於科學研究和鄉土特有的目的，應加以保護；農地、林地、住宅區、工業區、交通用地和遊樂區都該被撫育及保護；自然生產力應保存，特別要避免外來破壞，已有之破壞宜清除或重新恢復，使生態系盡可能重建（高明瑞，1994）。

人類是自然保育最重要、也是唯一的動力，「鄉土」是人類最早接觸、最熟悉、最容易產生感情的地方，因此從「鄉土」做起的自然保育，當是最切實、最長久的。樹林子聚落居民對於朴樹的保護，亦可以成爲自然保育的一環。

(2) 鄉土襲產保育 (Vernacular region heritage conservation)

聯合國環境與發展署於 1992 年在巴西里約熱內盧召開盛大的地球高峰會議 (Earth Summit)，提出具開創性的「21 世紀議程」(Agenda 21)，要求各國除了推動「永續發展」的全球性策略之外，更要求各國研擬「地方 21 世紀議程」(Local Agenda 21)，以落實地方永續發展。當前政府積極推動的城鄉新風貌政策，使地方的發展不再侷限在物質建設，必須兼顧精神建設。因此如何讓受科學、經濟影響而高度同質化，失去個別特色的地方，轉變成爲一個令人感動、別具風味的所在，便成爲社區居民與地方政府的重要任務（黃服賜，2000）。

「襲產」(Heritage) 一詞，簡單地說就是傳統 (Traditions)、價值 (Values) 與珍貴物質 (Treasured material things) 的組合，也可以說是指繼承自先民，並與目前人類社會生活息息相關的所有的環境、資源、資產及決定土地利用型態的價值體系。襲產大約可分爲原始或相對性原始的「自然襲產」(Natural heritage)

與人類所創造的「人文襲產」(Cultural heritage)、「營建襲產」(Engineering, Architecture or Build heritage) (Haskell, 1993)。

在先進國家都致力於發展地區特色，以提升地區居民生活品質與改善生活環境，並使地區能永續發展進而使世界永續發展時，身為世界一份子的台灣，也由行政院經建會與內政部營建署，分別研擬推動「創造城鄉新風貌行動方案」及「城鄉景觀風貌改造運動實施計畫」，其目的在提升生活品質、刺激經濟發展、促進社會福利與安全，創造一個為國民所享有，兼具文化、綠意、美質及充滿榮譽感、生氣盎然、值得認同的城鄉。而鄉土襲產多樣性價值的保存與創造是城鄉景觀風貌形塑過程的核心 (黃服賜, 2000)。

中華民國政府亦於民國 71 年公佈「文化資產保存法」。其所稱資產，係指具有歷史、文化、藝術價值之資產，包括古物、古蹟、民族藝術、民俗及有關文物、自然文化景觀，詳定各類資產的界定、權責機構、研究及罰則。其中自然文化景觀指產生人類歷史文化之背景、區域、環境及珍貴稀有之動植物，並依其特性區分為生態保育區、自然保留區及珍貴稀有動植物三種 (蘇芳基, 1990)。

樹林子聚落密集生長的朴樹群與當地居民共生共存了二百年以上，已成為樹林子聚落歷史文化的背景，可視為一珍貴的文化資產。老樹與聚落空間所營造出的景觀，也因聚落中世代代居民所認同而保留下來，形成不同於其他地方的特質，而「地方特質的形塑」起源於鄉土愛 (Topophilia) 的精神動力與「愛護鄉土」的單純動機 (Tuan, 1974)。樹林子聚落居民對於「鄉土」及「朴樹」的愛護，在持續的經驗、認識、關心、參與的歷程中，將抽象無意義的「朴樹空間景觀」轉化為具人性與意義的「地方」，使得老樹與聚落生命共同體的空間景觀成為「鄉土」的「襲產」(圖 1-3)。

「鄉土襲產保育」是一個具有「地方與區域研究」精神與內涵的研究課題，它是以「鄉土」為空間範圍，以「襲產」為區域主題，以「保育」為形塑地方的手段 (黃服賜, 2000)。Hale (1984) 定義「鄉土襲產」為繼承自過去先人或

先前但仍與目前在地社區居民的日常生活有關的生活空間(或場所),及其與承載生活和空間的土地之間的臍帶關係。

鄉土襲產保育就是某一區域內某一世代的人們,透過關心、了解而認同所承襲自上一代該區域的文化傳統、社會價值觀及珍貴物質,並承諾願意善加保存發揚、維護管理、並合理利用區域環境資源,以達成永續發展的目標(黃服賜,2000)。鄉土襲產的形成必須藉著民眾的參與來進行。居民對於生活空間環境容易感受與其日常生活相關,也會因為長期接觸、認識、關心、愛護而產生感情,才會主動地保育鄉土襲產。

具有多樣性特色的「**襲產價值序列**」(Heritage value spectrum)⁵,將襲產多樣性價值,分為下列幾大項:**經濟價格**、**超經濟價格**兩大類,以及**直接生產**、**間接生產**、**安定心理**、**提升心靈**等四個層面。所謂**直接生產層面**指可立即生產而獲財務收入或經濟效益者。(財務交易價格、觀光產業價格等);**間接生產層面**指無法立即獲得經濟效益,但對未來生產技術的增進有所助益者(如:科學價值、教育價值、歷史價值、藝術價值、人文價值、遊憩價值)。**安定心理層面**,則包括感情回憶、生活定位、療養、好奇、振奮、激勵靈感等價值;**提升心靈層面**則包括愛國愛鄉情操、精神心靈、祖先榮譽與崇拜價值,而這些價值將形塑居民所居住的空間,成爲一個激勵居民認同、歸屬與愛護的「地方」,使居民基於「鄉土愛」的精神與動力來愛護鄉土,並建構出當地的「社區意識」,最後孕育了當地住民與環境間的關係,形塑了當地的地方特質,進而更加愛護鄉土,產生更多無形的價值,最終使得「地方特質」能永久的傳承下來(圖 1-4)。

⁵ 黃服賜(2000),鄉土襲產保育基本概念架構之建立,地理學報 28 期
依據世界公約的規範及 Lucas 等人的意見,彙整而成。

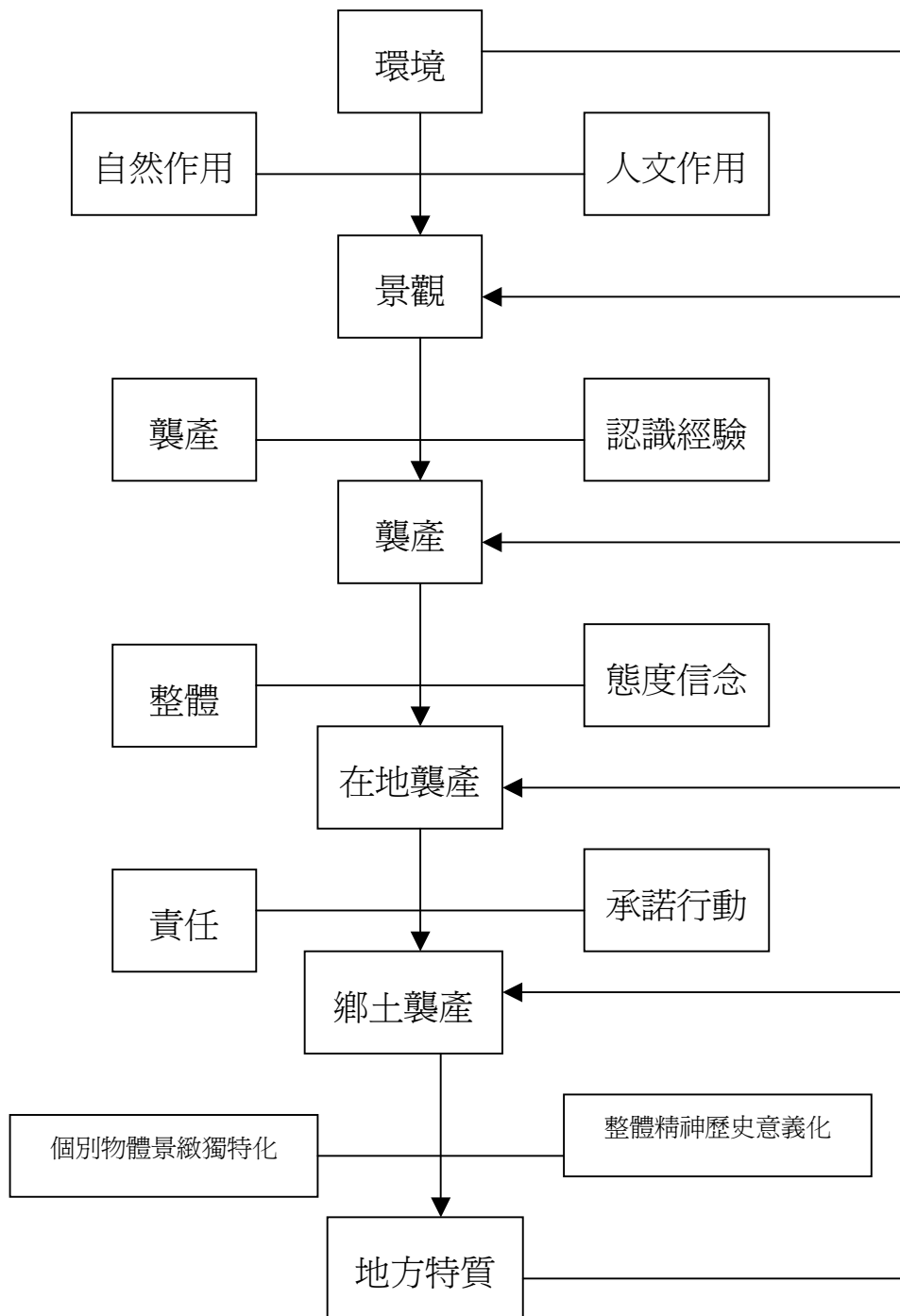


圖 1-3 環境景觀與地方特質關係基本概念

資料來源：黃服賜（1999），在地社區領袖參與鄉土襲產保育的人文意涵：以台南麻豆、台北龍坡為例，國立台灣大學地理學研究所博士論文，p.30。

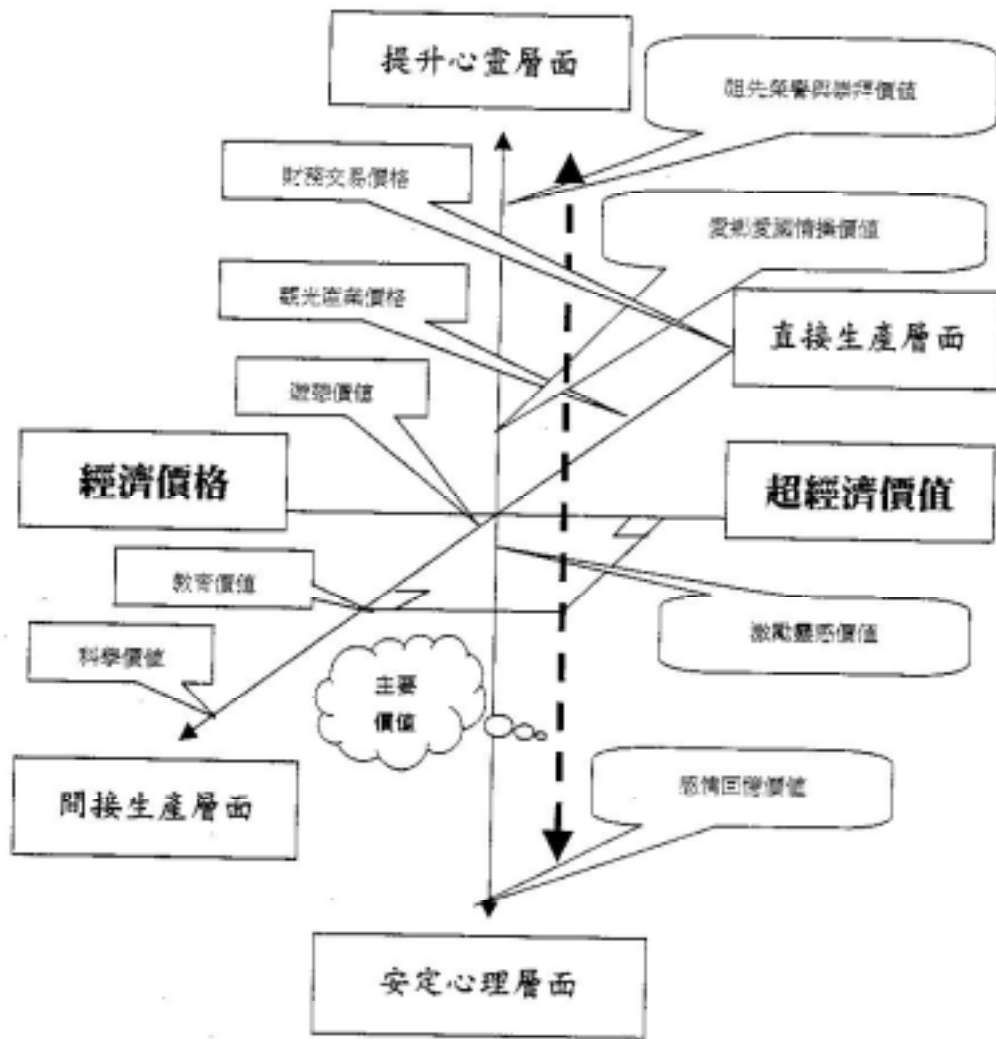


圖 1-4 襲產多樣性價值：襲產價值序列

資料來源：黃服賜（2000），鄉土襲產保育基本概念之架構之建立，國立台灣大學地理學報，No.28：99。

第三節 研究流程及研究方法

一、研究流程

朴樹林景觀的詳細調查是研究的首要步驟，由於樹林子聚落的姜姓宗族已在此定居二百六十餘年⁶，朴樹林景觀的形成與樹林子聚落的開發必定有著密切的關係，究竟二者間存在著怎樣的關係，才能讓百餘棵朴樹群聚保留至今？因此，本研究擬先從聚落地理的角度來探討樹林子聚落的發展脈絡，並分析在這樣的發展脈絡下，朴樹林景觀的形塑過程；再從現今聚落居民的日常生活來發掘居民與朴樹林的關係，譬如，樹林子聚落居民與朴樹林的情感連結；進一步探討老樹、古厝及居民共同形塑之地理空間，以及地方政府與居民對此鄉土襲產的認知傾向，最後提出朴樹林景觀區的規劃與設計，期使樹林子聚落能夠永續發展（圖 1-5）。

二、研究方法

（一）文獻蒐集：

1. 蒐集樹林子聚落開發的相關史料，以推測朴樹林與聚落發展之脈絡。
2. 蒐集朴樹生態特性及防風林栽植的相關文章及研究。
3. 蒐集探討地方感及鄉土襲產與社區總體營造的文章及論文。

（二）實地調查朴樹林的景觀資源：以新竹縣政府農業局林務課民國 78、79 年對樹林子聚落的朴樹調查為基礎，配合農林航測所五千分之一像片基本圖（大莊）為底圖，實地測量朴樹之樹圍⁷，以為後續統計分析之用，並作成分布圖以利判讀。

（三）深入訪問樹林子聚落的住民，將問卷發送至樹林子所屬的新竹縣新

⁶ 姜氏族譜記載，姜朝鳳於乾隆二年（西元 1737 年）自廣東陸豐遷移至此開墾。

⁷ 樹圍的測量乃從地面算起高約 1.3 公尺處之樹圍。

豐鄉鳳坑村二、三鄰共 22 戶人家，親自至每戶拜訪並向居民回收問卷；多次訪問當地耆老之意見，以探討聚落居民和朴樹間的關係。

(四) 深入訪問地方政府相關規劃單位，以了解朴樹林未來發展方向。

(五) 提出朴樹林景觀區保育的規劃設計方案，以達永續發展目標。

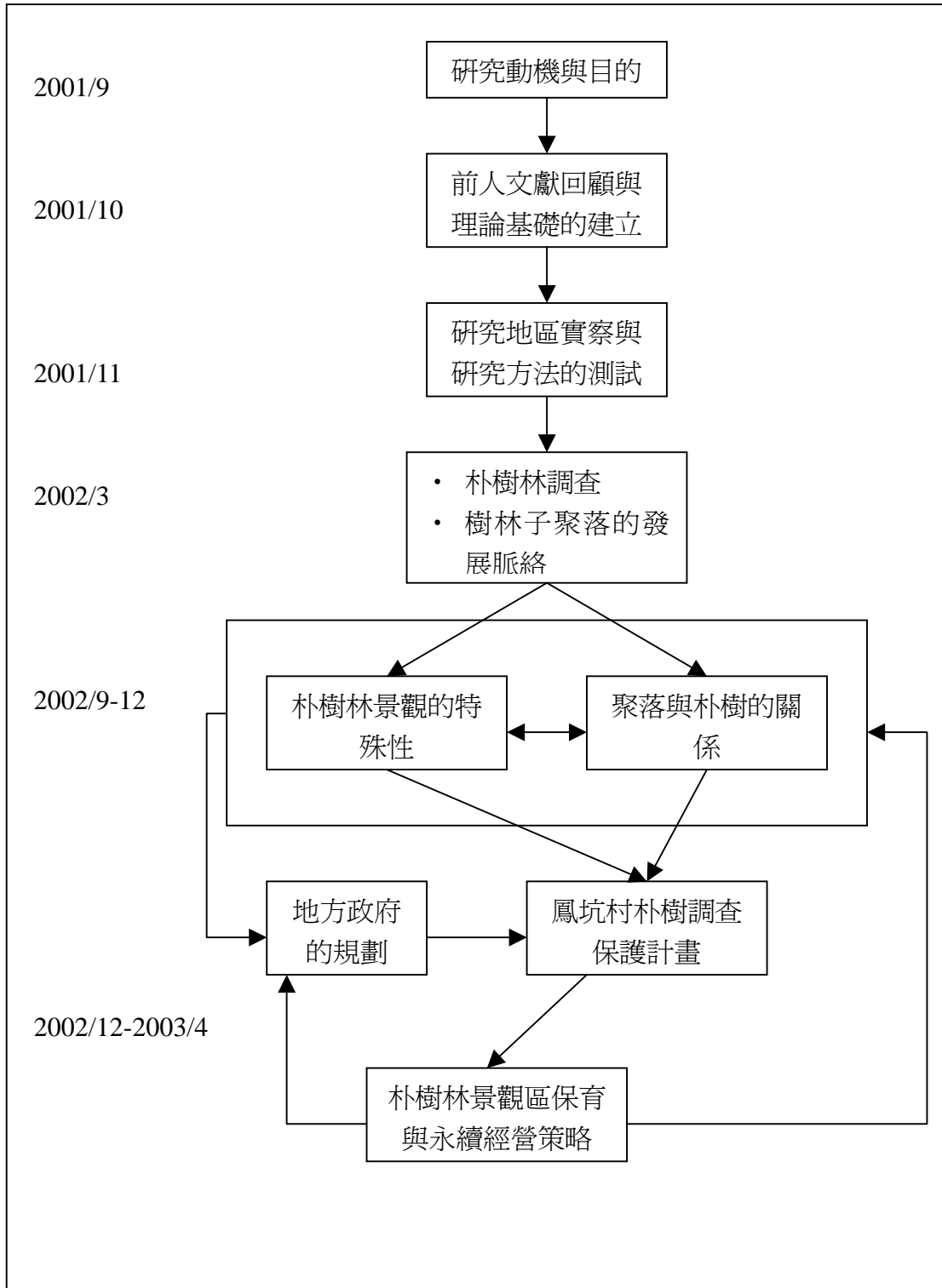


圖 1-5 研究流程與進度圖

第四節 研究地區

一、位置及自然環境

研究區位於新竹縣新豐鄉鳳坑村第二、三鄰，在紅毛港溪南側、鳳（鼻尾）山以北以及台 15 線以西的樹林子聚落為主（圖 1-6）。

聚落屋舍區平均高度五公尺，地勢較東側田地及西側的木麻黃林、紅樹林為高；東側的田地為肥力較低的紅棕色紅壤，濱海地區則為風積沙丘（陳正祥，1993）。地處副熱帶季風氣候區，年均溫約為 22°C，夏季由四月至十一月止，從十二月至翌年的三月為冬季，屬於東北季風盛行期（新竹測站風花圖，1990），此區鄰近海岸，因此同時受到海風與東北季風之影響。

二、人文環境

樹林子聚落目前共有 22 戶，人口數約百餘人，居民大多從事一、二級產業，有青壯年人口外流的情形；因此聚落中的日常活動以老人與小孩為主。

樹林子為一血緣聚落，居民多為姜朝鳳⁸之後人。聚落中有九棟傳統的三合院建築—天水堂⁹，間雜約十三棟的樓房，其中傳統三合院周圍生長著朴樹，景色相當美麗，常見族中老人在朴樹下閒話家常。

新庄子市街位於聚落東側約 1.25 km 處，為樹林子居民購買日常生活所需之所、也是聚落孩童就讀國小、國中之地、以及搭乘公車往新竹市或其他地方的轉運站。位於聚落區外的台 15 線西濱公路，為一四線道，是聚落居民南來北往的主要交通線。

⁸ 詳見本論文第三章第三節及第四章第一節。

⁹ 詳見本論文第四章第一節。

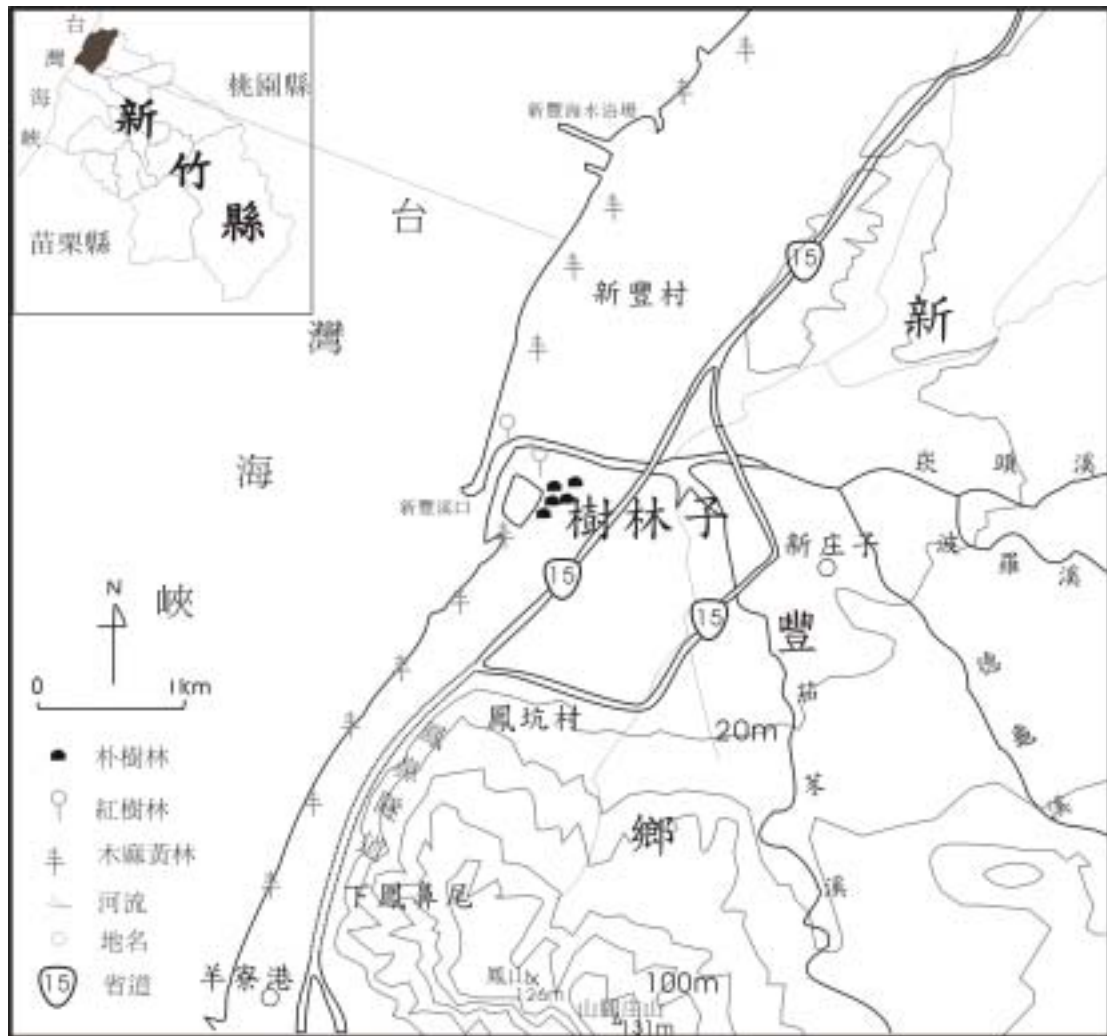


圖 1-6 研究區圖