



台灣茶園空間變遷之研究

The spatial change of tea plant in Taiwan

余寶婷

Yu, Pao-Ting

Abstract

Between 1796 and 1820, Chinese settlers started to transplant tea trees from Fukien Province in Mainland to the southeastern Hills of Taipei Basin. After that, the tea industry developed gradually to become one of the important industries in Taiwan. In Taipei, Taoyuan, Hsinchu and Miaoli, those mills and platforms under 500 meters above sea level had formed the major tea plant cultivating regions in Taiwan for the suitability of the relief and the weather. However, after 1980's, the tea industry, used to export products mainly, shifted its direction to importation, and then the spatial mode of the tea plant,

Gathering chiefly in the hills and basins of northern Taiwan came to alter also. The purpose of the research is to investigate the space movement of tea plant in Taiwan, and the results are as follows,

1. After 1980's, the space movement of tea plant had the following modification:

(A) Horizontal Movement: The tea plant regions revealed the phenomenon of "Decrease in North and Increase in South."

(B) Vertical Movement: It showed the reduction of the tea plant distribution at the lower hill and the enlargement at the higher hill. The tea plant regions of lower hills were mostly situated in the northern Taiwan and the ones of higher hills were mainly placed in the middle and southern parts of Taiwan. The Vertical Movement phenomenon just matched the Horizontal Movement phenomenon.

(C) The Change of the Land Utilization: The most land of northern tea plant regions fell into ruin; a few turned to be the industrial, commercial or residential areas; only very limited land changed to grow other agricultural products. However, in middle or southern Taiwan, because of the suitability of the weather, the low benefit of the previous farm products and Taiwanese great affection for the hills tea, those areas 500 meters above sea level, which were originally bamboo grove, orchards, fir trees, dry farmlands, etc., became the tea plantations.

2. The spatial change of tea plant distribution in Taiwan was due to the decreasing tea exportation. So, the northern tea plant regions, where the tea were mainly planted for overseas trade, shrunk because the tea merchants lost the overseas market. In addition, restricted by the poor quality of tea, northern tea met difficulty in winning the internal market. Furthermore, those northern tea plant regions were becoming so popular for they were the right place as the industrial, commercial, residential and recreational area. On the contrary, the middle and southern tea could fit Taiwanese taste. The tea merchants broadened the internal market. So, middle and southern tea regions has been enlarging little by little.

3. After the spatial modification of the tea plant regions in 1980's, the tea plant regions

Displayed three patterns:

(A) The golden age of the northern teaplanting had passed; the area of the tea plantations kept on

- shrinking; the most of teaplanters changed to be the part-time farmers.
- (B) The prosperity of the tea industry in the middle and southern Taiwan encouraged the tea garden expanding continually toward the higher hills. The teaplanting not only propered the economic condition in the hill country but also slowed down the serious outgoing population problem.
- (C) In order to save the declining tea industry in northern Taiwan, the tourist tea garden became very popular and then the tea industry was aftered by combining the primary industry with the tertiary industry, a kind of recreational agricultural style.

中文摘要

清仁宗嘉慶年間，漢移民自大陸福建引進茶樹種植於台北盆地東南丘陵一帶後，茶葉就逐漸發展成台灣重要產業之一。台北、桃園、新竹、苗栗等縣市海拔 500 公尺以下的丘陵台地區，因地形、氣候適宜，在清領時期即形成臺灣最主要的茶園空間所在。但 1980 年代後素以外銷為主的台茶轉為內銷型態後，茶園集中在北部丘陵台地區的傳統空間型態也隨之改變。本研究目的即在探討臺灣茶園空間的變遷現象，研究成果如下：

一、1980 年代後臺灣茶園空間產生以下變遷：（一）水平變遷，茶園空間呈現「北消南長」的現象。（二）垂直變遷，低海拔茶園縮減，而高海拔茶園擴增。縮減的低海拔茶園幾乎都位於北部，擴增的高海拔茶園也絕大多數位於中南部，與水平方向的變遷吻合。（三）土地利用變遷，北部低海拔茶園縮減後土地利用之轉變趨勢以荒廢狀態佔多數，次為轉變成工商住宅用地，或改為休閒遊憩用地，僅少部份茶園轉作檳榔、綠竹筍、柑桔、水梨等作物；而中南部海拔 500 公尺以上山區因氣候適宜、原種植作物利潤低及國人喜好高海拔茶葉，使原有的竹林、果園、杉木林、旱田等逐漸轉變為茶園。

二、臺灣茶園出現北部低海拔茶區縮減，而中南部高海拔茶區擴增的空間變遷原因，主要是台茶外銷縮減，使素以外銷為主的北部低海拔茶區在失去海外市場後，又受限於茶園本身茶樹老化，所產製的茶葉品質不佳，難以攻佔國內市場，但因位置適宜成為北部都會區工商住宅及休閒遊憩用地爭取對象，而使茶園日漸縮減；中南部高海拔茶園所產製的茶葉迎合國人喜好，內銷市場廣大，利潤高，而使茶園不斷擴增。

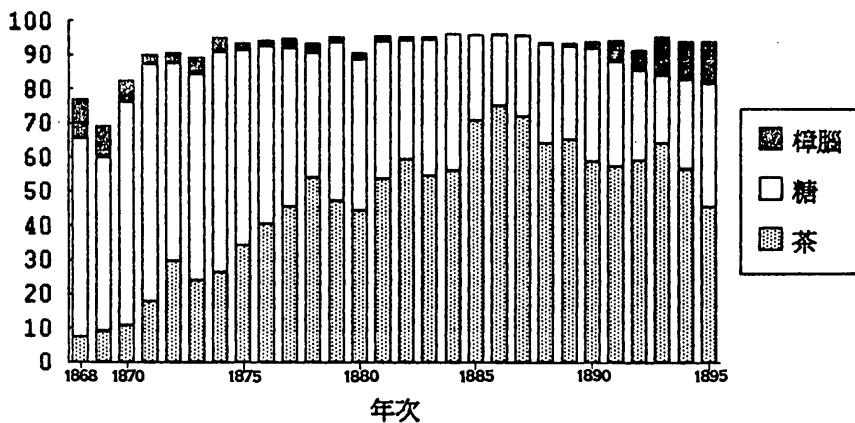
三、1980 年代臺灣茶園空間變遷後，茶園空間呈現三種類型：1. 北部低海拔茶園式微，茶園經營漸成副業，茶園面積持續縮減。2. 中南部高海拔茶區興盛，茶園不斷向高海拔拓展，茶園經營走向產、製、銷合一的型態。茶園經營不但繁榮山區經濟，也緩和山區嚴重的人口外流問題。3. 觀光茶園興起，將茶園經營由純粹的第一級產業轉型為結合第三級產業的休閒農業型態，以挽救北部日漸沒落的茶業，目前僅木柵觀光茶園成效最佳，成為北部極少樹茶園未縮減的茶區之一。

一、緒論

(一) 研究動機和目的

台灣自清領後成為中國重要茶區之一，島上雖有本地種野生茶樹，但經濟性茶樹品種則是由漢移民於清嘉慶年間(1796-1820 年)自福建引進，後擴散至全島。

清領時期，茶葉曾是台灣對外最重要的貿易品(圖一)；日據時期，日人也全力獎勵發展茶葉；光復初期，茶與米、糖並稱當時三大農產。1950 年代茶園面積曾高達四萬七千多公頃，佔耕地總面積的 20% 強，賴茶維生者超過三十萬人^{註 1}，可見茶葉在台灣農業史上的重要性。



圖一 清領時期茶、糖、樟腦出口值佔總出口值之比例

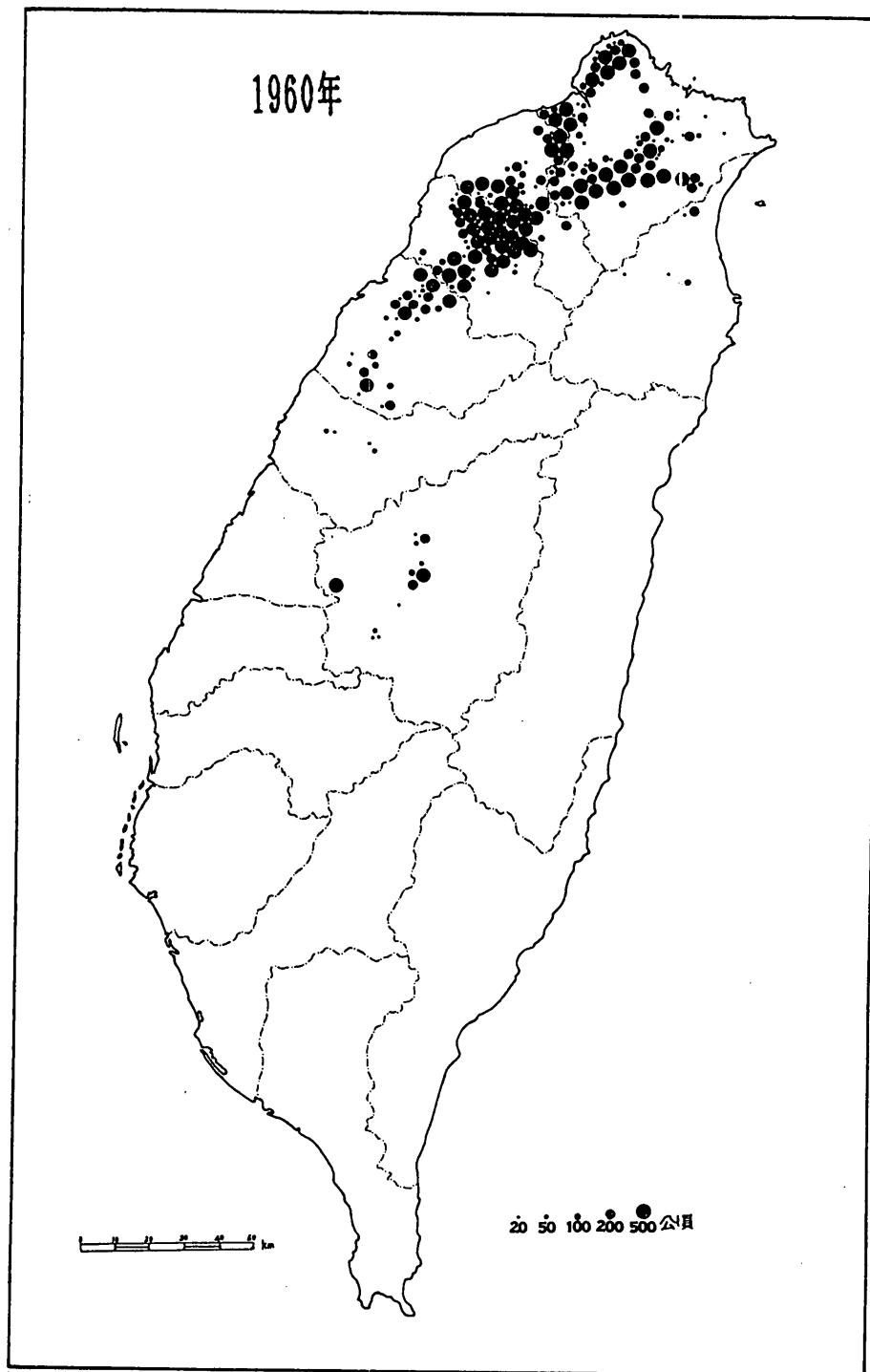
資料來源：林滿紅(1977)，台灣茶、糖、樟腦的出口及生產分析，頁 194-195。

台灣茶葉一向以外銷為主，受國際市場供需所牽制，起落不定，但茶農總能適時製造各類茶葉（烏龍、包種、紅、綠茶等），靈活因應市場所好，一次次度過難關。1960 年代起，臺灣經濟結構轉型，農業漸趨於劣勢，1980 年後台茶在國內外不利因素影響下，外銷低迷，茶葉大受打擊，但台茶一本過去的靈活應變，成功地拓展了國內消費市場，為素以外銷為主的台茶另闢生機，使有百年歷史的台茶不致走上『夕陽產業』的命運。

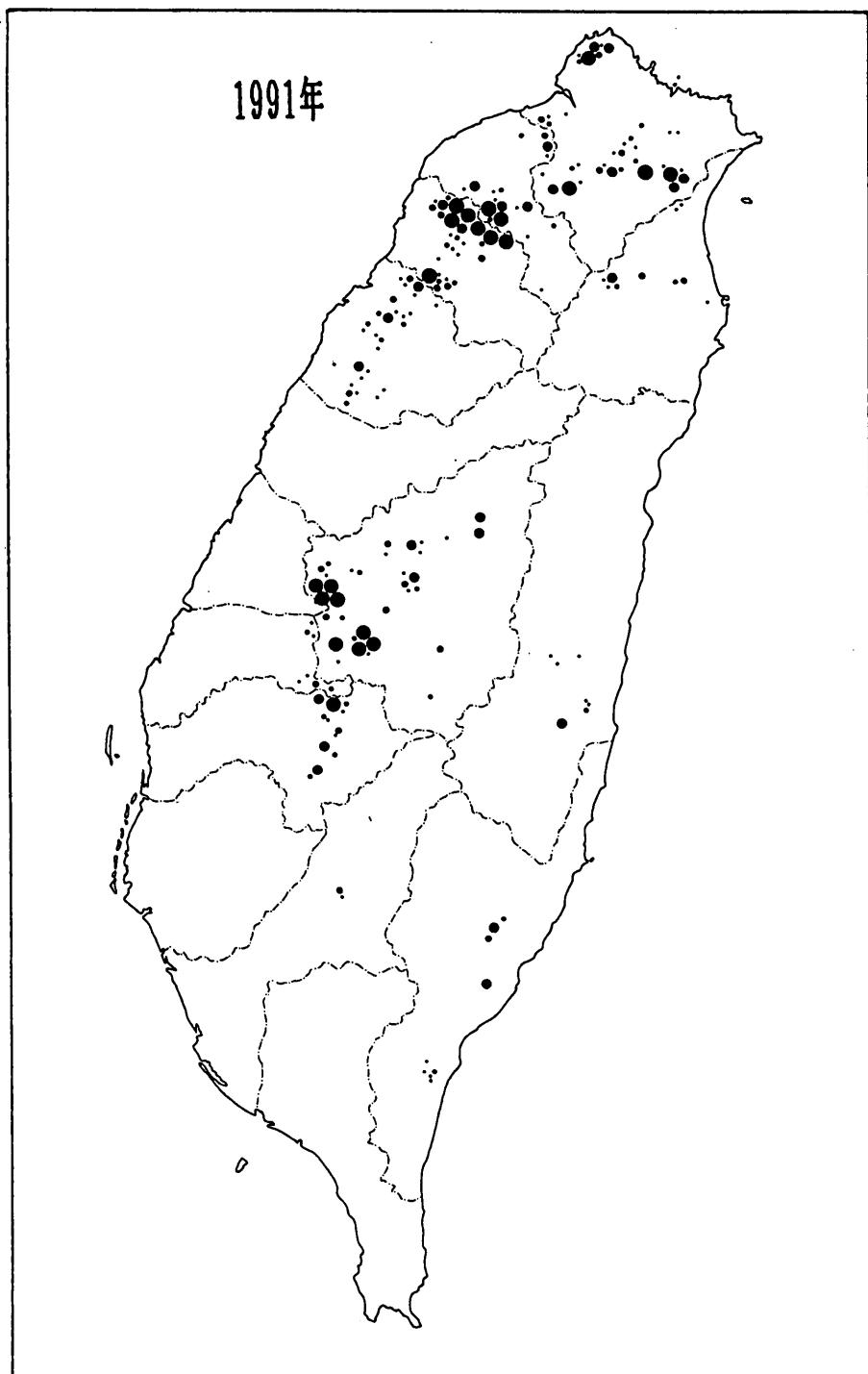
臺灣茶園空間受地理環境影響，一向集中在台北、桃園、新竹、苗栗等縣海拔 500 公尺以下的北部丘陵台地，1980 年起，台茶由外銷轉為內銷型態後，卻引發茶園空間的變遷。臺灣茶園在水平分布上有『北消南長』的現象（圖二），在垂直分佈上也有攀升的趨勢。此種空間變遷現象為學地理的人所關注。因而以臺灣茶園空間變遷為論題，希望透過此研究達到下列三個目的：

1. 瞭解臺灣茶園空間變遷的現象。
2. 分析此空間變遷的原因。
3. 探討目前臺灣茶園空間發展的類型。

註 1 台灣區茶輸出業同業工會(1965)，台灣茶輸出百年簡史，頁 1。



圖二 a 臺灣茶園分佈圖
資料來源：根據各縣市統計要覽繪製



圖二 b 臺灣茶園分佈圖

(二) 研究範圍

1. 時間範圍

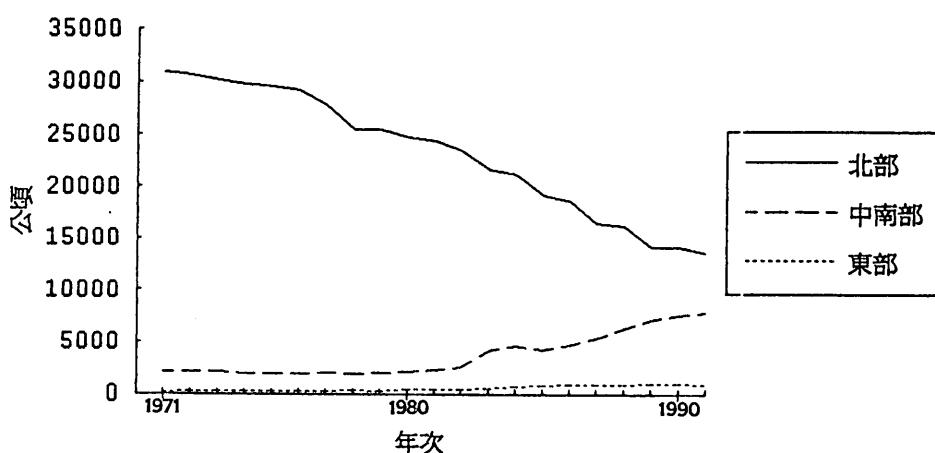
本研究以臺灣茶葉發展的完整歷史為縱軸，時間約近兩百年，但因空間的變遷現象在近十幾年較明顯（圖三）。因此，本研究以 1980 年為分界點，將時間範圍分為兩個時段；1980 年以前為一時段，此時期內臺灣茶園空間集中在北部丘陵台地；1980 年後為另一時段，茶園空間的重心移至中南部海拔較高的山區。

2. 空間範圍

本研究重點在臺灣茶園空間的變遷，因而以全台茶園為研究範圍，才能窺其全貌。1980 年以前，臺灣茶園主要分佈於台北縣市、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣花蓮縣等，以北、桃、竹、苗等縣市為重心，獨佔全台茶園總面積 90% 以上。1980 年後，茶園空間範圍往南、往東發展，目前茶園廣布於台北縣市及桃園、新竹、苗栗、宜蘭、南投、雲林、嘉義、高雄、花蓮、台東等縣的坡地。

由於北部丘陵台地的茶園分佈在海拔 500 公尺以下，中南部新興茶園多位於海拔 500 公尺以上至 2000 公尺之間，為突顯兩者海拔高度的不同，乃採比較性的區分，稱北部為「低海拔區」，而相對於北部茶區，海拔高度較高的中南部茶區，則稱為「高海拔區」。

本研究在探討茶園空間發展類型時，選擇小茶區做個案研究，以期更能具體，深入了解茶園空間之形成、變遷等過程。北部低海拔茶區式微的現象將選擇「關西茶區」作研究，因關西茶園空間在清末已形成，茶葉在當地的盛況一直維持到光復後 1980 年而後衰，正與北部茶區的發展軌跡一致。且其茶園面積曾居本島各鄉鎮之冠，縮減的面積也最多，因而選擇關西茶園作研究，較易掌握茶區沒落之事實與過程。中南部高海拔茶區的興盛現象則以『梅山茶區』作研究，因其為 1970 年代後期最早形成的高海拔茶區，茶園從『無』到『有』而『興盛』的過程甚為明顯，因而選擇梅山茶區作個案研究區。



圖三 臺灣各區茶園面積變化圖（1971-1991）
資料來源：歷年農業年報

(三)研究方法

1. 文獻資料蒐集整理

蒐集臺灣茶葉相關文獻，以了解臺灣茶葉全貌；蒐集清領、日據、光復後各時期臺灣茶園統計資料，繪製或圖表，以掌握茶園空間變遷的過程；蒐集個案研究區的背景資料及當地茶葉發展的相關文獻，以利野外實察。

2. 問卷調查

本研究問卷調查分兩部份進行：（一）為對各主要產茶鄉鎮公所農業課問卷調查，以了解各鄉鎮茶園分佈的海拔範圍，茶園面積增減原因及茶園土地利用之改變等。（二）為對梅山鄉茶農進行問卷訪談，以了解植茶動機、茶園經營狀況、茶園興起的影響等。

3. 野外實察

野外實察區域為關西及梅山兩個案區，實地訪查農業課人員，各產茶村村長及幹事、茶農及茶工廠負責人等，以了解兩茶區茶葉興衰的過程及茶園經營現況等。

二、台灣茶業概論

台灣茶業自清仁宗嘉慶年間引進茶樹，發展至今已有兩百年的歷史。在這段時間內，台灣政權三易其主，茶業也幾番變革，但始終保有其重要產業的地位，為各主政者所重視並全力發展。本章擬就茶業的產（茶樹）製（茶葉）銷（市場）三方面介紹台灣茶業概況。

(一)茶樹的引進與茶園拓展

1. 茶樹的引進與茶園拓展

台灣中南部深山早有野生茶樹的記載，目前主要分佈於南投眉原山區及高雄南鳳山區，海拔 650-1,500 公尺之間，但此類野生茶樹經中、日學者研究，証實與今日台灣作為經濟作物的茶樹，不但形態上有明顯的差異，且所製成的茶葉品質也有別，因此可推論台灣中南部深山的野生茶樹與近二百年來所發展的茶樹毫無關係^{註2}。

台灣茶的起源，根據連橫“台灣通史”所載：「嘉慶時，有柯朝者歸自福建，始以武夷之茶植鯉魚坑，發育甚佳，即以茶子二斗播之，收成亦豐，遂相互傳植。蓋以台北多雨，一年可收四季，春夏為盛」。可見台灣茶樹的引進，應在清仁宗嘉慶年間(1796-1820 年)由福建移民柯朝自大陸引進，種植於今石碇地區^{註3}，因發育良好，漸次擴散於台北地盆地南方的丘陵地帶。

西元 1860 年（清咸豐十年）台灣開放為通商口岸，茶葉因獲得海外市場，使茶園擴散更為迅速，而其中貢獻最大者為英人杜德（John Dodd），他於西元 1865 年（同治四年）來台考察樟腦產地情形，卻意外發現文山及海山堡兩地茶叢茂盛，茶質優良，認為有利可圖，乃於次年自福建安溪購入大量茶子及茶苗，貨款分配給農民，鼓勵種植，並收購粗製茶，運

^{註2} 吳振輝等(1970)，台灣眉原山野生茶樹形態之觀察（I），台灣省茶業改良報告第 46 號，頁 4；范增平（1992），台灣茶業發展史，台北市茶商業同業公會，頁 50-53。

^{註3} 楊逸農（1953），明清兩代台灣茶發展之史的研究，財政經濟月刊，3(2)，頁 42。

往福建精製後，在澳門試售成功。西元 1869 年，杜氏更成功地開拓了美國市場，使外商接踵來台購茶，於是茶價大漲茶園面積也隨之擴大。至西元 1877 年「由大稻埕所看得見的差不多全部的山丘之斜面上盡有茶園，進去到生番地區之境界以及南方達島的一半，皆可看到茶園」^{註4}。可見清領末期，台灣茶園已拓展至本島中部。

日據時期，對於可以賺取大量外匯的茶業，日本政府全力扶持與獎勵，使茶園面積由日據初期的二萬六千多頃（1900 年）增加至四萬六千多頃（1919 年），仍以北部台北、桃園、新竹、苗栗等為重心，往南止於中部南投縣。

光復後，政府積極獎勵復興戰時受損的茶園，大量栽培茶苗提供茶園面積補植或新植，並輔導改良耕作及製茶技術，至 1960 年茶園面積回升至四萬八千頃餘公頃，為台灣茶園面積的最高峰。1958 年農林廳開始計劃在東部拓展茶區，由南投培育阿薩姆種茶苗，免費分給農民種植，並收購茶菁，設茶工廠，生產“鶴岡紅茶”，1966 年茶園拓展重心又移往台東鹿野^{註5}。

1960 年代起，台灣經濟面臨轉型，由過去以農為主的經濟轉為以工商為主的經濟型態。農村勞力為工商業發展所吸收，農業用地也因都市擴張及工商業發展而大量流失，農業在台灣經濟體系中漸處於劣勢。茶業當然也不例外，1960 年後，茶園面積即年年縮減。1980 年起，隨著茶業內銷量的激增，茶園開始往中南部高海拔地區拓展，十年間中南部新增茶園面積達五千多頃，但新增的茶園面積遠不及減少的面積，目前全台茶園面積僅二萬三千多公頃，且仍在減少當中。

2. 茶樹品種

台灣茶樹品種若以葉型大小可分為大葉種及小葉種，前者如阿薩姆種，後者如青心烏龍、青心大冇、黃柑、大葉烏龍、武夷、鐵觀音、台茶 12 號等；若按採摘時期可分為早生種、中生種、晚生種。

台灣茶樹種類繁多，最早由大陸引進者為蒔茶^{註6}，後由移民陸續自大陸帶進的中國原產小葉種樹種估計有七十種以上^{註7}。另有自印度引進之阿薩姆種等。其中青心烏龍種用於製造高級的包種、烏龍，青心大冇種於製造紅茶、綠茶，黃柑及阿薩姆種則專製紅茶。

此外，光復後由台灣省茶業改良場所育成推廣的一系列茶樹新品種，由 1 至 17 採連續編號，統稱為「台茶新品種」，其中以台茶 12 號（金萱）、台茶 13 號（翠玉）小葉種及台 8 號、台茶 9 號大葉種栽培較多。至 1987 年台新茶新品種種植面積雖只佔茶園總面積的 3.78%，但卻是茶業專家考量本省氣候土壤與消費者需求所精心設計改良者，未來受茶農接受的前景看好^{註8}。

茶園種植在空間分布上因製茶種類不同而有其區域性，如圖四所示，主要茶樹品種分佈區略述如下^{註9}：

^{註4} Davidson J. W. 著，蔡啟恆譯（1972），台灣之過去與現在，台灣研究叢刊第 107 種，台灣銀行經濟研究室，頁 262。

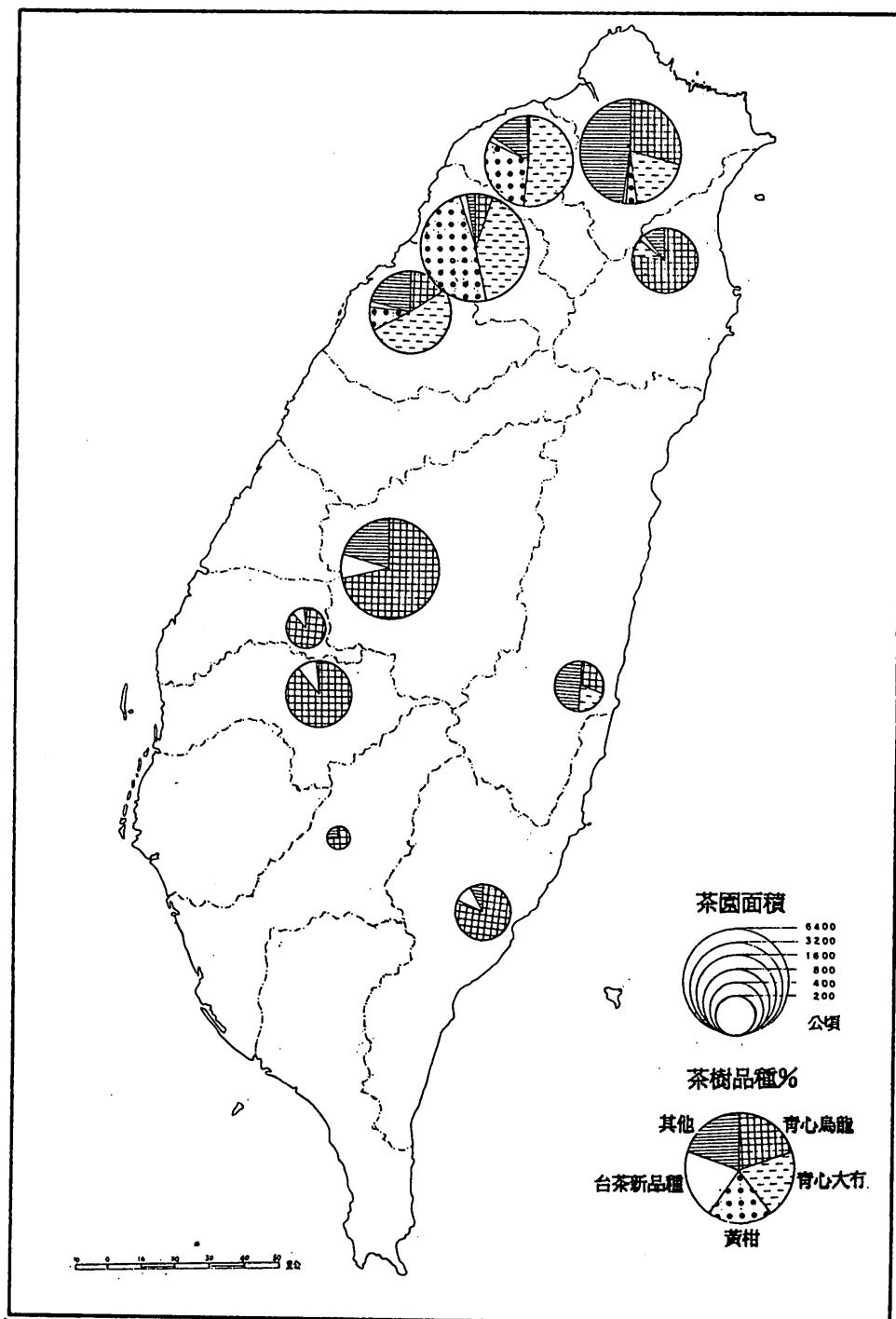
^{註5} 訪問自農林廳特產科張瑞成先生，1994 年。

^{註6} 台灣農家要覽（上），台北：豐年社，1980 年，頁 515。

^{註7} 姜道章（1961），台灣茶業地理，台灣茶業地理，台灣師大學報，頁 19。

^{註8} 台灣省農林廳（1987），台灣茶園調查報告，頁 25。

^{註9} 同註 8，頁 25-26。



圖四 臺灣茶園樹種分布圖

資料來源：台灣茶園調查報告(1987)，頁 51。

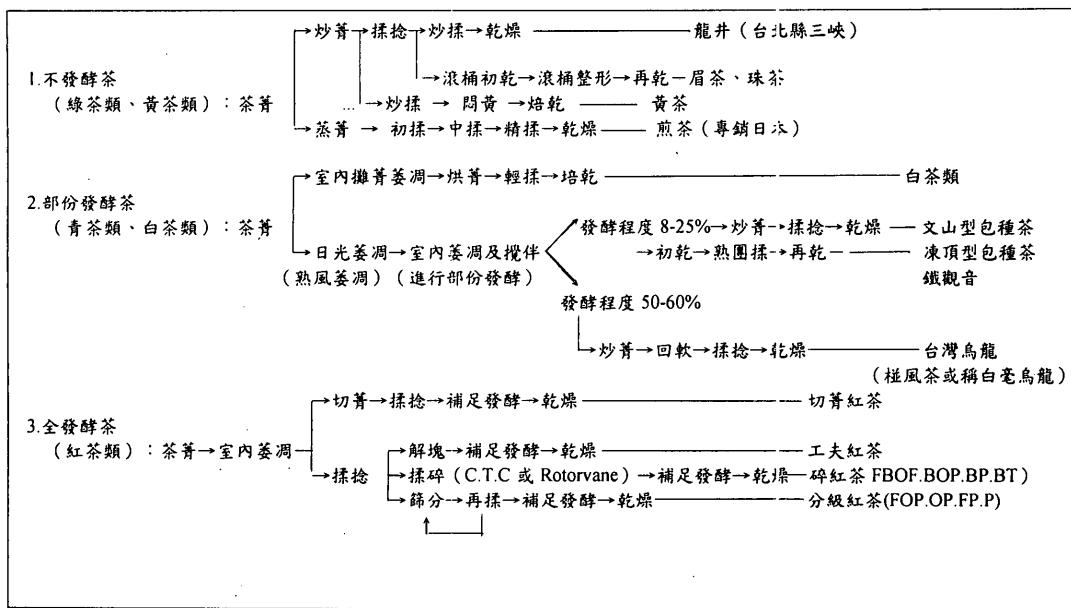
- (1) 青心烏龍：乃製造高級烏龍茶、包種茶的優良品種，分佈遍及全島各茶區，而以台北、宜蘭及中、南部茶區最多，尤其中南部新興茶區，如：雲林、嘉義、高雄以及東部台東茶區，青心、烏龍種面積比例皆高達居 75%以上。
- (2) 青心大冇：適製外銷之紅茶、綠茶，大多數分佈在桃、竹、苗各縣及北縣沿海外銷區。
- (3) 黃柑種：僅適製紅茶，故集中於桃園、新竹等外銷茶區。
- (4) 台茶新品種：栽種的時間較晚，所佔面積比例也小，除南投縣栽培面積較大外，各地分佈零星。
- (5) 其他品種：種類繁多，約佔茶園總面積 20%(1987 年)，其中阿薩姆種以魚池、埔里、楊梅較多，武夷種以名間鄉居多，硬枝紅心產地於台北縣東北角沿海茶區，青心柑種產於三峽地區。

此外，由於台灣茶樹栽培以北部為最早，後漸向南擴散，因此茶園樹種的雜異性也以北部最高，南部的新興茶區則較單純。

(二) 製茶技術與茶區分佈

台灣製茶技術源自大陸，後經不斷研究改良，已發展出技術完備且具地方色彩的製茶文化，有異於大陸傳統製茶技術。台灣茶業的分類通常以發酵程度來劃分，如圖五所示，其中以綠茶、包種、烏龍、紅茶四大類最見。茶區分佈也以所製的茶葉類別來劃分。

1. 製茶技術沿革



圖五 茶葉的分類與製法
資料來源：台灣省茶業改良場(1993)

台灣製茶技術源自大陸，製茶之初，只知製烏龍茶，至西元 1881 年福建同安源隆號茶商吳福老等來台，在台北大稻埕設建成號茶廠，專事包種茶之精製，為台灣製包種茶之始。日據後，有鑑於國際茶葉市場漸為紅茶所取代，乃積極從事紅茶之研製。1903 年平鎮之茶葉

試驗所試製紅茶成功，紅茶始加入台灣製茶行列。綠茶雖在日據時期已有少量產製，但日政府為避免與其本國生產的綠茶發生競爭，乃對台灣綠茶製造採壓制態度，使台灣綠茶在日據期一直萎靡不振。光復後，為因應外銷市場需要，自大陸引進眉茶（炒菁綠茶）製造技術，生產眉茶外銷北非市場。民國五十年起，又引進日本煎茶（蒸青綠茶）技術，生產煎茶外銷日本。至此，台灣製茶技術已臻成熟，兼具烏龍茶、包種茶、紅茶、綠茶等製造技術。

2. 茶區分佈

台灣四類茶葉皆有產製，四類茶區分佈略述如下^{註10}：

- (1) 紅茶區：自北縣沿海之石門、三芝、淡水、林口等向南延伸至桃園縣大溪、楊梅、龍潭及新竹縣關西、新埔、芎林等地區。而南投縣魚池、埔里及花蓮縣瑞穗為阿薩姆紅茶主要產區。
- (2) 綠茶區：自北縣濱海鄉鎮經龜山、龍潭一帶，延至新竹關西、新浦、湖口等茶區。綠茶區分佈範圍最小，僅限於北部茶區。
- (3) 包種茶區：北自三峽、新店、坪林、石碇、深坑，東連宜蘭大同茶區、花蓮瑞穗茶區及台東鹿野茶區，西接桃園大溪、龍潭茶區、新竹湖口茶區、苗栗公館、三義茶區，分佈範圍極廣。
- (4) 烏龍茶區：中部之鹿谷、名間、竹山、仁愛、水里、信義一帶及南部古坑、梅山、竹崎、六龜新茶區為烏龍茶主要茶區。其次為新竹縣峨眉、北埔、橫山，及苗栗縣頭屋、頭份、三灣、獅潭等。

目前由於茶葉內外銷結構轉變，傳統外紅茶、綠茶區，也紛紛加入烏龍、包種等內銷行列，上述茶區劃分漸趨模糊。根據筆者對產茶鄉鎮所作的問卷調查顯示，烏龍茶區已涵蓋各產地，專事紅茶、綠茶生產的鄉鎮已不存在，北部產製二至四種茶葉的鄉鎮佔 65%，製茶較多樣化，更有一鄉鎮兼製四類茶葉者。中南部茶區所製茶類較單純，以烏龍茶為主。

(三)茶葉市場的轉移

台灣茶業的發展一直為市場因素所引領，茶葉市場的轉移影響茶業發展的趨勢。從有正式外銷記錄起，台茶有近一百二十年的時間是外銷導向的，年產量 85%以上供外銷，但 1980 年代起台茶漸次轉以內銷為主，至今（1990 年）年產量 70%以上供內銷所需。此次市場的轉變不僅使台灣茶葉結構巨變，而且也引發台灣茶園空間的變遷。以下分三個時期略述台灣茶葉市場。

1. 清領時期

台灣 1860 年開港後，植茶風氣大盛，外銷量增加，1865 年起，淡水海關開始有出口量記錄，當時出口量為 82,022 公斤，此後外銷量日增，至 1895 年前夕，外銷量已達 8,039,580 公斤，三十年間成長九十八倍。此時外銷茶葉種類幾乎全為烏龍茶。

台茶最早市場為大陸，西元 1869 年，英人杜德以帆船二艘載精製烏龍茶 127,800 公斤，以「Formosa Tea」為商標，直運紐約銷售，大受歡迎後，台茶市場從此由大陸擴展至美國。清領時期台茶市場以美國為主，高居外銷量的 90%，次為英國，佔 7%，再其次為英領殖民地（今新加坡、馬來西亞等地），佔 3%。

2. 日據時期

^{註10} 同註 8，頁 34-35。

西元 1895 年日本據台後，台茶之外銷量續有增加，1918 年外銷達 13,166,372 公斤的最高記錄，1920 年世界經濟不景氣，台茶外銷量驟減為 6,879,598 公斤，僅及 1918 年的 50%，此後增減互現。

日據期台茶市場包括亞、歐、美洲，仍以美國為最大市場，但外銷量比例已降至 38.9%，次為印尼，佔 25.3%，第三為英國，佔 7.6%，第四為香港，佔 6.1%，第五為中國，佔 4.6%。外銷美國茶業以烏龍茶為主，紅茶為次，印尼則幾乎全是包種茶，中國也以包種茶居多。

3. 光復後

光復後，政府致力於茶葉復甦，台茶出口漸有起色，1949 年外銷量達 14,711,349 公斤，已超越日據期的最高記錄 1973 年外銷量達 23,515,904 公斤之最高記錄，但之後則持續下降，至 1982 年台茶外銷量首次低於內銷量（圖六），1990 年外銷量 5,834 公噸，僅佔當年總產量 27%，而內銷量達 17,946 公噸。

光復後的台茶市場遍及亞、歐、美、非、澳五大洲，在 1980 年代以前，以日本為首要市場，佔外銷量的 33.8%，北非（以摩洛哥為主）第二，佔 27.0%，美國第三，佔 17.2%，東南亞各國第四，佔 3.7%。日本及北非皆以綠茶為大宗，美國大部分為紅茶。

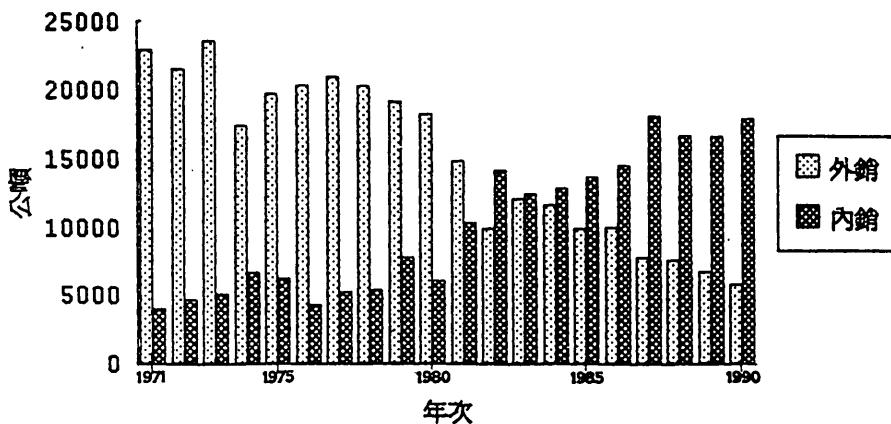
1980 年代後，百年來一直以外銷為導向的台茶，在外銷市場失利後，卻成功地開闢新的國內市場，將台灣茶轉為內銷型態。本島成為台茶主要市場，內銷茶種類以烏龍、包種茶為主。而此時的國外市場集中日本，外銷茶種類又回到烏龍茶時代。

台茶自 1980 年代後，由外銷轉內銷的因素有^{註 11}：

- (1)台灣工商急速發展，農村勞力外流，再加上台幣升值，茶葉生產成本顯著提高，外銷茶失去競爭力。
- (2)中國大陸綠茶增產，與台灣競爭，台灣綠茶市場為其所奪。
- (3)台灣主要市場—日本，國內綠茶產量已能自給，不須再由台灣進口。
- (4)由於茶葉外銷低迷，為解決茶葉危機，政府於 1976 年廢除「製茶管理規則」讓茶農戶也能自行製茶、售茶，以扭轉外銷為內銷。並自 1975 年起舉辦一連串優良茶比賽及展售會，提升內銷茶價及飲茶風氣。
- (5)台灣經濟日漸繁榮，國民生活水準提高，對茶葉消費能力大增，個人消費量由 1980 年的 0.34 公斤增加至 1990 年的 0.88 公斤^{註 12}。

^{註 11} 范增平（1992），台灣茶葉發展史，台北市茶商業同業公會，頁 34-35。

^{註 12} 廖武正等（1991 年），台灣茶葉產量發展策略規劃，中興大學農產運銷系，頁 30。



圖六 台灣茶葉的外銷量與內銷量(1971-1990)

資料來源：根據歷年農業年報及茶訊繪製

三、台灣茶園空間的變遷

自 1980 年代起，台茶由外銷轉為內銷型態，此市場空間的轉移，也引發茶園空間的變遷。本章將從三個向度探討台灣茶園空間變遷的現象；一為茶園空間在水平方向的變遷；二為茶園空間在垂直方向的變遷；三為茶園土地本身利用方式的轉變。本章最後將探討造成此空間變遷的原因。

(一) 水平變遷

以下將依次由區域、縣、鄉鎮等三種空間尺度來說明台灣茶園空間的水平變遷。

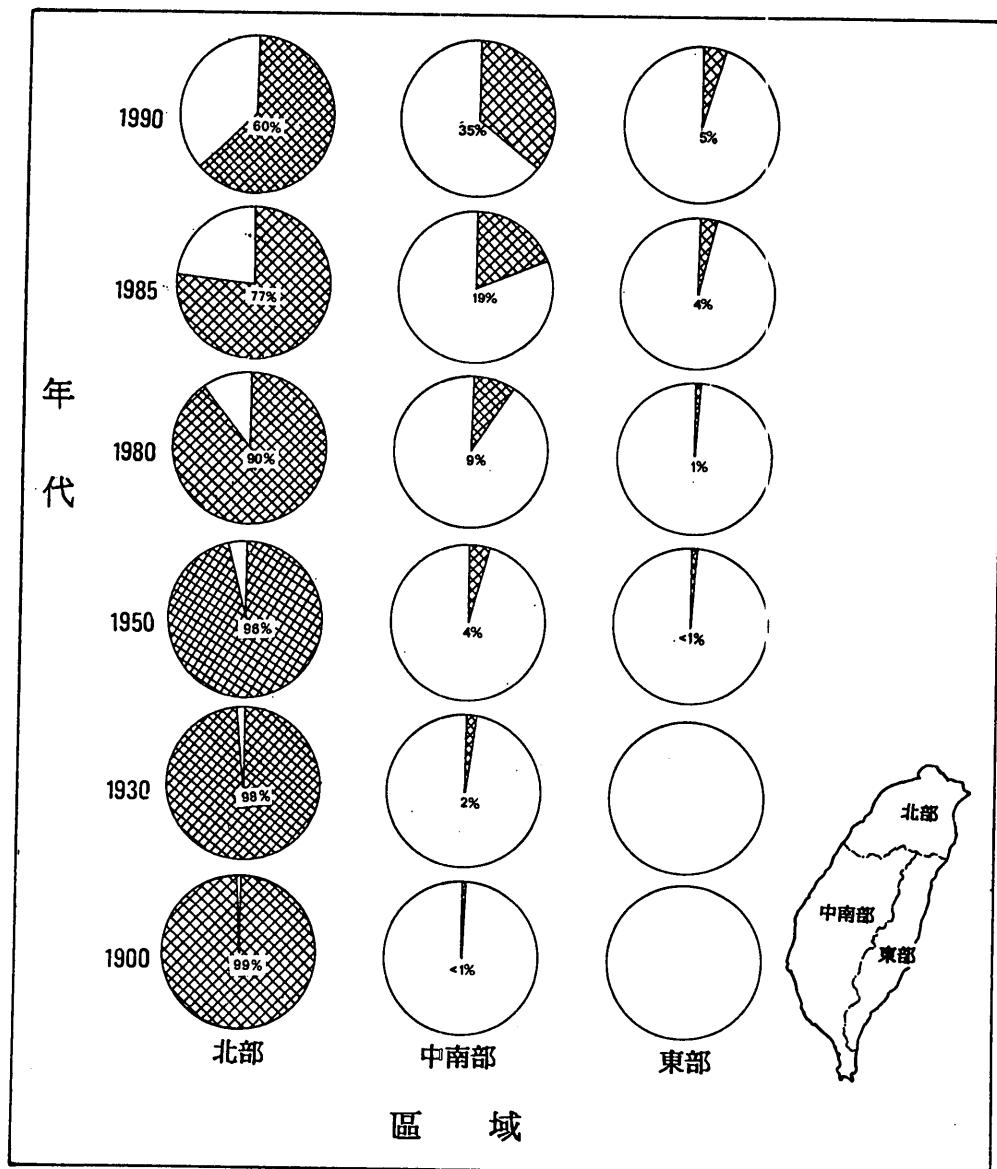
1. 以區域為單位

西元 1895 年日本佔領台灣，初期為政治控制及社會安定等事務疲於奔命，無暇顧及產業。至二十世紀初年，日本在台灣的統治力量始告確立，殖民地的產業開發才陸續展開，因此，在 1900 年對台灣茶園所作的調查^{註 13}，可視為清領時期台灣茶園空間現象，當時台灣茶園總面積有 26,611.6 公頃，其中 99%以上集中在現今台北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗等縣市，北部地區成為台灣最主要的茶園空間；中南部地區茶園面積合計僅 238.9 公頃，佔茶園總面積的比例不到 1%，且大多數分佈在今南投縣境內，東部花蓮、台東縣尚未見茶園記錄（圖七）。

日據後，全台茶園面積增加了，北部茶區仍高居茶園總面積的 98%，中南部茶區則小增為 2%。

^{註 13} 台灣總督府(1905)，臨時台灣舊慣調查會第二部調查經濟資料報告，頁 58-60。

光復後 1950 年，北部茶區所佔面積比例下降為 96%，中南部茶區增為 4%，東部地區茶園崛起，但所佔比例不到 1%。1980 年，北部茶區佔比例再降為 90%，中南部茶區增為 9%，東部茶區佔 1%。1980 年後，南北茶區的轉變加速。1985 北部茶區所佔面積比例大降至 77%，中南部茶區升為 19%，東部茶區增至 4%。1991 年北部茶區已降至 60%，中南部茶區則佔 35%，東部茶區佔 5%。



圖七 台灣各區域茶園面積比例變化圖

資料來源：1905 年資料取自臨時台灣舊慣調查會第二部調查經濟資料報告（1905）

；1930 年取自台灣茶業統計（1940）；1950 年後取自各年台灣農業年報。

由上可知，台灣茶園空間一直以北部為重心，1980年代起則出現明顯的北消南長趨勢。1980至1991年短短十一年間，北部茶區所佔面積比例從90%驟降至60%，中南部茶區則從9%大增為35%。目前，北部茶園面積仍在縮減中，中南部茶區則繼續擴增，台灣茶園空間『北消難長』的現象仍將持續。臺灣茶業的重心勢將由北部茶區逐漸轉移至中南部茶區。

2. 以縣為單位

圖八為光復後各主要產茶縣歷年茶園面積的變化，光復初期，為戰爭破壞的茶園復甦迅速，各縣茶園面積都呈增加趨勢，但自1960年代起，台北、桃園、新竹、苗栗各縣茶園面積即開始持續縮減，宜蘭及南投縣亦略微下降。1980年後，北部各縣除宜蘭稍有增加外，北、桃、竹、苗各縣茶園面積又進一步下滑，至1991年，台北縣面積減少40%，新竹縣面積減少45%，桃園面積減少61%，下降率為各縣之冠，苗栗縣面積減少44%。

南投縣1980年茶園面積為2072公頃，1991年增為5921公頃，十一年間面積增加了1.8倍。而雲林、嘉義、高雄等南部各縣在1980年以前尚無茶園面積記錄。1983年雲林縣茶園面積只有48公頃，1991年已達291公頃，嘉義縣1983年只有13公頃，1991年遽增為1468公頃，高雄縣1984年只有10公頃，1991年已有135公頃。

花蓮、台東兩縣於光復後不久即有茶園面積記錄，但面積狹小且成長遲緩，至1980年後茶園拓展較快。台東縣1980年的茶園面積為163公頃，1991年已有591公頃，花蓮縣1980年為262公頃，1991年增為363公頃。

從上述可知，1980年代正當台北、桃園、新竹、苗栗等北部各縣茶園面積持續下降之際，南投、雲林、嘉義、高雄縣等中南部茶園卻迅速崛起，大幅擴張，臺灣茶園空間在水平方向的變遷呈『北消南長』之勢甚為明顯。

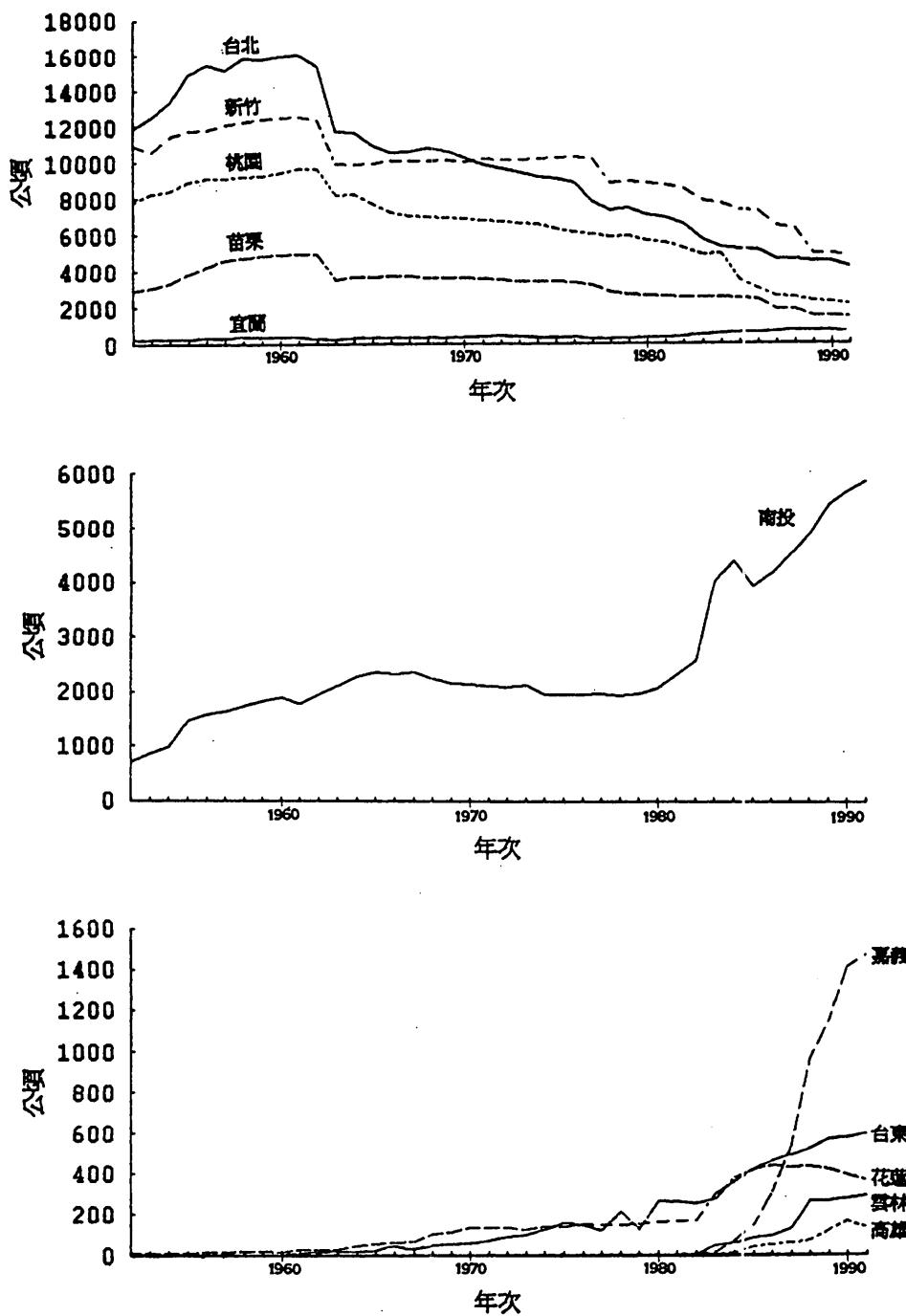
3. 鄉鎮為單位

再由鄉鎮單位來說明茶園間的水平變遷，茲以1980及1991年各產茶鄉鎮茶園面積的增減變化來觀察（圖九）。

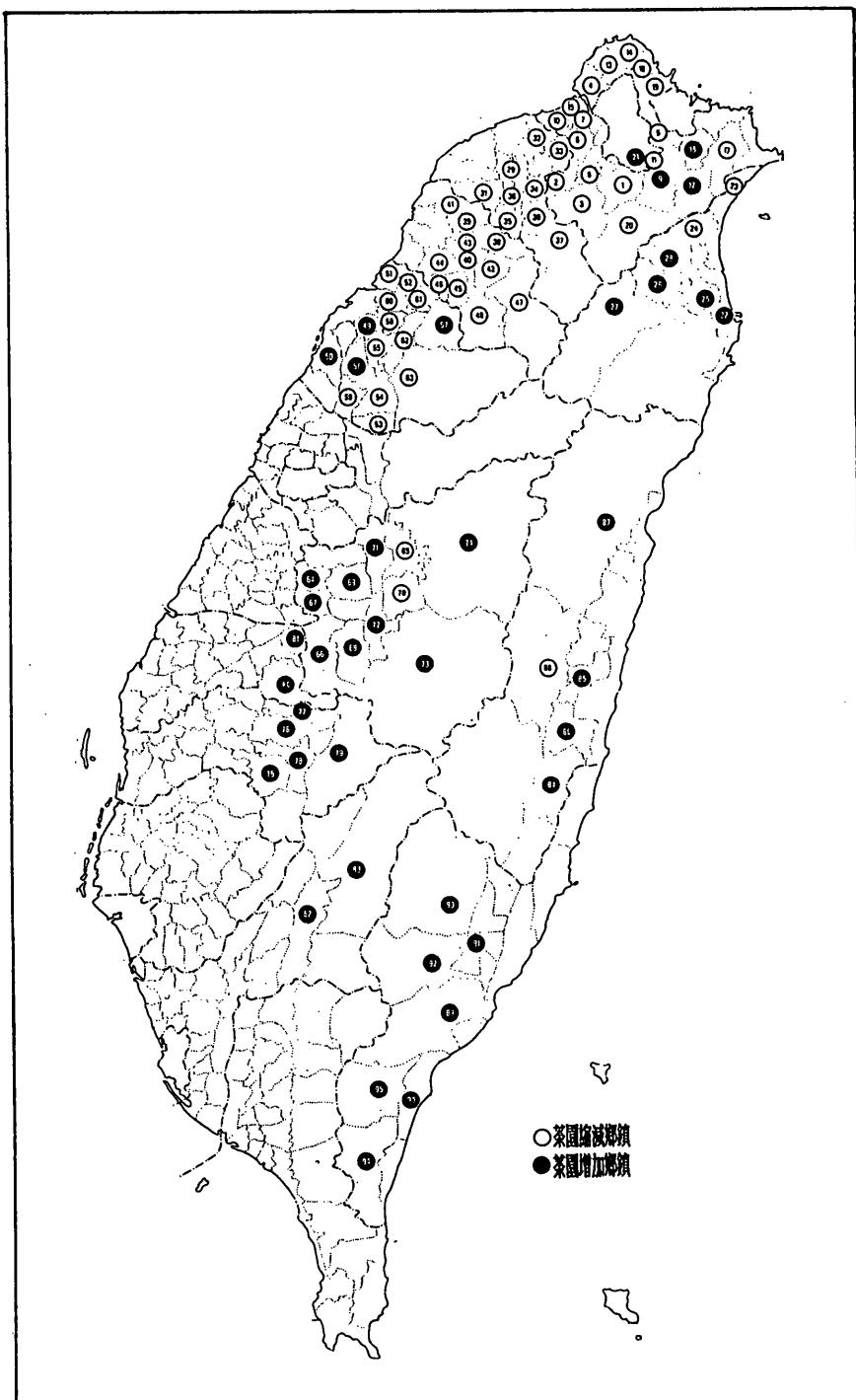
1980年至1991年間，茶園面積減少的鄉鎮單位共53個，其中50個皆位於北部茶區，只有埔里、魚池、萬榮屬中南部茶區及東部茶區。面積減少超過500公頃的鄉鎮單位包括淡水（-656.5公頃）、石門（-554.7）、楊梅（-710.9公頃）、龜山（-640.9公頃）、龍潭（1268.8公頃）、關西（-1291公頃）、橫山（-710.3公頃）等，皆屬北部茶區。

1980至1991年間，茶園面積增加的鄉鎮單位共42個，其中有18個位於中南部茶區，13個屬北部茶區，11個屬東部茶區。但面積增加超過200公頃的鄉鎮有坪林（+395.0公頃）、竹山（+586.6公頃）、名間（+1550.0公頃）、鹿谷（+883.4公頃）、仁愛（+380公頃）、梅山（+775.0公頃）、番路（+460.0公頃）、鹿野（+215.4公頃）等，僅坪林屬北部茶區、鹿野屬東部茶區，餘皆位於中南部茶區。

總之，北部茶區有 79%的鄉鎮茶園面積呈縮減趨勢，南部茶區則有 90%的鄉鎮茶園面積呈增加的趨勢。從各鄉鎮茶園面積的變化亦可證明臺灣茶園空間呈現『北消南長』的水平變遷。



圖八 各縣茶園面積圖（1951-1991）
資料來源：根據歷年農業年報繪製



圖九 1980 至 1991 年間各產茶鄉鎮茶園面積的增減

資料來源：各縣市統計要鑑(1980 年及 1991 年)

鄉鎮編號對照表：

鄉鎮	A	B	B-A	鄉鎮	A	B	B-A
1. 新店	807·0	368·8	-438·2	49. 苗栗	72·4	75·0	+2·6
2. 鶯歌	25·0	11·0	-14·0	50. 通霄	20·0	23·0	+3·0
3. 三峽	942·6	733·1	-209·5	51. 竹南	1·1	0·0	-2·1
4. 淡水	659·0	2·5	-656·5	52. 頭份	264·5	141·0	-123·5
5. 汐止	86·5	58·1	-24·4	53. 卓蘭	30·0	1·0	-28·0
6. 土城	120·4	78·2	-42·2	54. 大湖	75·5	38·0	-37·5
7. 五股	95·2	13·9	-81·3	55. 公館	95·0	83·0	-12·0
8. 泰山	3·2	0·0	-3·2	56. 銅鑼	155·0	237·0	+82·0
9. 石碇	525·4	552·2	+26·8	57. 南庄	25·0	29·0	+4·0
10. 林口	601·3	173·6	-427·8	58. 頭屋	760·0	268·0	-492·0
11. 深坑	67·5	26·0	-41·5	59. 三義	247·0	197·0	-50·0
12. 坪林	545·0	940·0	+395·0	60. 造橋	172·0	106·0	-66·0
13. 三芝	1275·	870·0	-405·0	61. 三灣	450·0	216·0	-234·0
14. 石門	770·0	215·4	-554·7	62. 獅潭	275·3	96·0	-179·3
15. 八里	57·0	0·0	-57·0	63. 泰安	1·0	0·0	-1·0
16. 平溪	35·0	41·9	+6·9	64. 南投	0·5	180·0	+179·5
17. 雙溪	5·0	3·7	-1·3	65. 埔里	635·0	235·0	-400·0
18. 金山	83·7	5·5	-78·3	66. 竹山	82·4	669·0	+586·6
19. 萬里	30·0	0·0	-30·0	67. 名間	450·0	2000·0	+1550·0
20. 烏來	80·0	0·0	-80·0	68. 鹿谷	687·6	1571·0	+883·4
21. 木柵	165·0	193·0	+28·0	69. 中寮	0·0	71·0	+71·0
22. 蘇澳	25·0	28·3	+3·3	70. 魚池	550·0	388·0	-162·0
23. 頭城	2·0	0·1	-1·9	71. 國姓	0·0	120·0	+120·0
24. 礁溪	49·0	42·0	-7·0	72. 水里	70·0	109·0	+39·0
25. 冬山	137·6	165·4	+27·8	73. 信義	0·0	159·0	+159·0
26. 三星	36·1	103·2	+67·1	74. 仁愛	30·0	410·0	+380·0
27. 大同	158·2	296·5	+138·3	75. 中埔	0·0	2·0	+3·0
28. 員山	0·2	6·0	+5·8	76. 竹崎	0·0	180·0	+180·0
29. 中壢	1·8	0·0	-1·8	77. 梅山	0·0	775·0	+775·0
30. 大溪	697·0	211·7	-485·3	78. 番路	0·0	460·0	+460·0
31. 楊梅	933·0	222·2	-710·9	79. 阿里山	0·0	50·0	+50·0
32. 蘆竹	157·0	50·0	-107·9	80. 古坑	0·0	190·0	+190·0
33. 龜山	954·0	313·1	-640·9	81. 林內	0·0	89·0	+89·0
34. 八德	3·0	0·0	-3·0	82. 六龜	0·0	126·0	+126·0
35. 龍潭	2553	1284·2	-1268·8	83. 桃源	0·0	10·0	+10·0
36. 平鎮	82·5	62·8	-19·7	84. 玉里	0·0	3·7	+3·7
37. 復興	222·0	89·5	-132·5	85. 光復	10·0	14·6	+4·6
38. 關西	2849	1558·0	-1291·0	86. 瑞穗	195·4	286·7	+91·3
39. 新埔	1800	1800·0	-0·0	87. 秀林	0·0	10·5	+10·5
40. 竹東	540·0	73·9	-466·1	88. 萬榮	57·0	47·4	-9·6
41. 湖口	585·0	365·9	-219·1	89. 卑南	20·5	203·2	+187·6
42. 橫山	816·0	105·7	-710·3	90. 太麻里	0·0	83·3	+83·3
43. 莺林	540·0	96·5	-443·5	91. 鹿野	42·5	357·9	+215·4
44. 寶山	227·0	30·0	-197·0	92. 延平	3·0	9·5	+6·5
45. 北埔	640·0	165·0	-475·0	93. 海端	0·0	4·9	+4·9
46. 峨眉	680·0	680·0	-0·0	94. 達仁	0·0	7·0	+7·0
47. 尖石	50·0	0·0	-50·0	95. 金峰	0·0	31·2	+31·2
48. 五峰	10·0	0·0	-10·0				

註：A為各鄉鎮 1980 年茶園面積，B為 1991 年面積。

單位：公頃

(二) 垂直變遷

台灣茶園空間不僅有南移現象，而且在垂直方向也有向高海拔攀升的趨勢。

根據筆者對主要產茶鄉鎮所作的問卷資料，將各鄉鎮茶園分佈的海拔高度與面積增減率的關係繪成圖十，圖中縱軸表示海拔高度，每一縱線代表一鄉鎮，縱線長度表示其茶園分佈的海拔範圍；橫軸表示茶園面積的增減率，增加率超過 100% 者則不再予細分。受訪鄉鎮單位共 47 個，佔全台有茶園記錄的鄉鎮總數之 57%，而受訪鄉鎮茶園總面積佔全台茶園總面積之 79%。

由圖十可發現，茶園面積縮減的鄉鎮，其茶園分佈的海拔高度都位於 600 公尺以下，而且除了芎林、造橋兩鄉鎮外，其餘鄉鎮的海拔高度範圍都未超過 500 公尺。

茶園面積增加的鄉鎮中，68% 的鄉鎮其茶園分佈的海拔範圍有超過 500 公尺，未超過 500 公尺的鄉鎮包括石碇、南投、名間、瑞穗、卑南、鹿野等。其中石碇鄉為大台北消費市場邊緣的傳統茶區，而且是觀光區，因此茶園面積尚能維持；南投市、名間鄉、林內鄉則因緊鄰方興未艾的中南部高海拔茶區，茶園面積亦呈正成長；而瑞穗、卑南、鹿野則因位於農政單位推廣中的東部茶區，面積也日漸增加。

茶園海拔範圍有超過 1000 公尺的鄉鎮，如竹崎、番路、梅山、仁愛、信義、阿里山、古坑等，茶園面積皆呈倍數增加(大於 100%)，其中除仁愛鄉外，餘各鄉鎮至 1980 年都尚未有茶園記錄，卻在短短十年間拓展至相當規模，成為當地重要產業之一。其中尤以梅山鄉的茶園擴展最速，1991 年茶園面積記錄已達 775 公頃，為新興茶區之冠。

由上可知，低海拔（500 公尺以下）茶區日漸縮減，而高海拔茶區（500 公尺以上）正迅速擴增。而 1980 年至 1991 年間中南部所擴增的 5,743 公頃茶園中，據估計有 2,300 公頃茶園更高居海拔 800 公尺以上的山坡地^{註 14}。可見，臺灣茶園空間往高海拔攀升的現象甚為明顯。

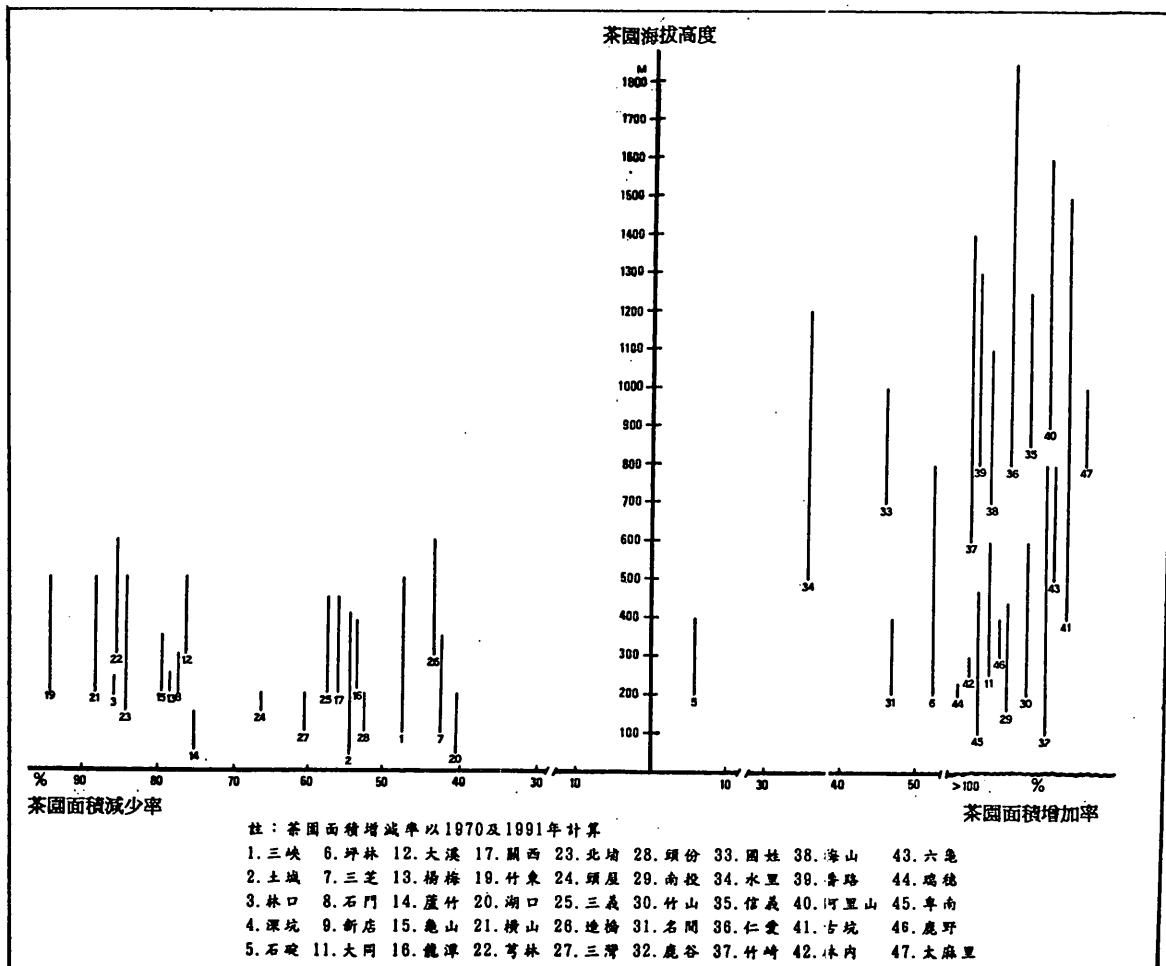
此外，縮減中的低海拔茶區又都位於北部茶區，擴張中的高海拔茶區也絕大多數屬於中南部茶區，茶園空間的垂直變化也正吻合「北消南長」的水平變遷。

由於高海拔山區氣候涼冷，早晚雲霧籠罩，平均日照短，致茶芽所含兒茶素類等苦澀成分降低，而茶胺酸及可溶氮等對甘味有貢獻之成份含量提高，而且芽葉柔嫩、葉肉厚，果膠質含量高，使高海拔茶葉具有色澤翠綠鮮活，滋味甘醇，香氣淡雅及耐沖泡等特色^{註 15}，深受消費者喜愛。因此，市面上「高山茶」的價格居高不下，卻仍具市場潛力。茶農便一窩蜂地往高海拔區開闢茶園，目前中南部茶園已有少部分開發至 2,000 公尺以上的高山區。事實上，低海拔所產製的茶葉品質固然不盡理想，但海拔太高，溫度過低，對茶樹生長也不利，且阻礙植物體內之酵素作用，亦難以產製出高品質的茶葉。根據學者的研究，本省中南部海拔 1,300-1,500 公尺左右的氣候條件對產製高品質茶葉確實有利，但超過 1500 公尺以上，

^{註 14} 楊武正等（1991），臺灣茶葉產業發展策略規劃，中興大學農產運銷學系，頁 5。

^{註 15} 阮逸明（1992），臺灣茶葉產業發展及其產製特色，興農雜誌，284，頁 19。

氣象因子變化過大，已不適合茶樹產製需求，茶葉品質反而有趨低傾向，因此建議臺灣茶作適栽海拔高度應以 1,500 公尺為上限^{註 16}。



圖十 各鄉鎮茶園海拔高度與茶園面積增減關係圖

資料來源：茶園海拔高度取自本研究問卷調查(1993)；

茶園面積取自各縣市統計要覽(1980 及 1991 年)

^{註 16} 陳玄 (1992)，氣象因子對茶樹生長之影響，茶葉產製技術研討會專刊，臺灣省茶葉改良場，頁 97。

(三)土地利用的變遷

綜合上述水平及垂直變遷，可知臺灣茶園空間呈現：北部低海拔茶區縮減，中南部高海拔茶區擴張的兩極現象，在這一縮減一擴張的空間變遷過程中，新舊茶園土地利用方式也隨之改變。本節將討論以下四個部份：一、北部傳統茶園空間形成的過程；二、北部茶園縮減後，茶園土地利用之轉變；三、中南部新興茶園原土地利用方式；四、中南部茶園空間形成之條件。

1. 北部傳統茶園空間的形成

台灣之經濟自明末清初由漢人建立以來，島上的產業一直具有濃厚的商業及市場意識^{註17}。米、糖是台灣傳統的兩大作物，早在荷據時期，荷人即在重商主義的殖民政策下，鼓勵漢人來台開墾，種植蔗、稻以供輸出。清康熙、雍正年代(1683~1735 年)，由於台灣南部平原冬半年為乾季，水利尚不發達，旱田拓展較為容易，再加上本時期糧運的禁止，而蔗糖可以外銷，市場較大，價格較高，因而土地利用型態以粗放的蔗園農作較盛。

乾隆年間(1736~1795 年)，由於水利設施的開築、米禁漸開及「雙冬」的旱稻新品種培育成功，使台灣農作由早期蔗作為主轉變為以稻作為主的型態^{註18}。

由於稻作的發展，台灣人口急速增加，明鄭時期台灣人口只有 20 萬^{註19}，至嘉慶十五年(1810 年)人口已增為 200 萬^{註20}，若以當時年增加率 0.3%^{註21} 計算，至咸豐十年(1860 年)人口已超過 230 萬。但在十八世紀末，台灣西部地力較沃者多以開闢為水田、蔗田，進入十九世紀後，可利用土地的拓展已有限。而此時的稻作也因土地開墾已久，地力漸薄，使單位面積產量減少、勞力投入增加造成報酬遞減、人口大增使商業性稻作轉為自給性稻作等因素，台灣稻作由盛轉衰^{註22}，無法再扶養激增的人口。道光二十六年(1846 年)閩浙總督劉韻珂的奏摺中已提出：「台灣夙號殷阜，近因物力有限，戶口頻增，以致地方日形凋敝」，可見人口的高度成長已使台灣經濟面臨危機。咸豐十年(1860 年)前夕台灣的人口壓力已形成，迫使漢移民更積極開發地力磽薄的山坡地。咸豐十年(1860 年)台灣開港，使台灣又獲得一新的經濟機會，繼南部的糖後，茶、樟腦也獲得海外市場 成為有利商品。

北部丘陵台地區全年潮濕多雨、土壤呈酸性，正適於茶樹栽培，且種植於坡地不與傳統兩大農作—米、糖爭地，又可促進邊際土地的利用，增加社會財富，而採茶、製茶皆需大量勞力，創造許多新的就業機會，正好可緩和開港前台灣人口的壓力^{註23}，於是北部丘陵台地區逐漸開闢為茶園。1850 年代台灣只有兩處茶園，一在深坑，一在坪林尾^{註24}，但至日據前夕，北部丘陵台地上已處處可見茶園，台灣傳統的北部茶園空間於焉形成。

^{註17} 施添福(1982)，台灣的人口移動及雙元性服務部門，地理叢書第一號，台灣師大地理系，頁 22。

^{註18} 吳田泉(1993)，台灣農業史，台北：自立晚報社，頁 352~353；黃克武(1981)，清代台灣稻作之發展，台灣文獻，32(2)，頁 153~154。

^{註19} 陳紹馨(1979)，台灣的人口變遷及社會變遷，台北：聯經，頁 18。

^{註20} 同註 19。

^{註21} 同註 19。

^{註22} 同註 18，黃克武(1981)，頁 159~160。

^{註23} 林滿紅(1977)，茶糖樟腦業對晚清台灣經濟社會之影響，台銀季刊，28(4)，頁 249~250。

^{註24} Davidson J. W. 著，蔡啟恆譯(1972)，台灣之過去與現在，台灣研究叢刊第 107 種，臺灣銀行經濟研究室，頁 261。

當茶成為台灣北部最重要的輸出品後，中南部的人也開始計劃在各地種茶，但在後龍及彰化附近所種出的茶品質卻很低劣^{註25}。光緒二年(1876 年)分巡台灣兵備道夏獻綸企圖使茶成為全台的特產，令台灣知府在其管轄下各地方試種，首先在台灣府城背後丘陵地帶(今永康上中下里)試種結果，卻因風土不適，茶葉品質低劣，不久即終止^{註26}。可見當茶葉成為台灣有利商品而迅速擴展之際，卻因在中南部試種失敗，使茶園空間未繼續向南延伸遍及全島，而只達台灣中部而止。直到 1970 年代北部丘陵台地區茶園面積仍高居總面積 90%，可見台灣茶園集中在北部丘陵台地區的空間型態自形成後維持了近百年，直到 1980 年後才有明顯的轉變。

由此可知，北部傳統茶園空間的形成，實因其本身自然環境之適合及清領時期台灣社會經濟之需求所致。

2. 北部茶園土地利用之轉變

1980 年北部茶區上有茶園 24,757 公頃，至 1991 年茶園面積紀錄僅餘 13,557 公頃，十年間減少了 11,200 公頃，此 11,200 公頃的土地究竟轉為何種利用？由於無統計資料可循，且範圍太廣，難以作精確調查，只能以問卷調查配合電話訪問了解各鄉鎮縮減的茶園土地利用轉變之趨勢。

受訪鄉鎮包括：台北縣 10 個鄉鎮單位，佔全縣產茶鄉鎮數(1980 年)的 50%；桃園縣 5 個鄉鎮，佔 55%；新竹縣 7 個鄉鎮，佔 58%；苗栗縣 6 個鄉鎮，佔 40%。

受訪者回答的內容，將土地利用轉變的情況歸納為四大類(表 1)：一為茶園不再耕作，任其荒廢者；二為茶園土地轉為工廠、倉儲、住宅區用地；三為轉為遊樂區、高爾夫球場等休閒遊憩用地；四為轉作其他作物。

由表 1 中可知，北部縮減的茶園，其土地利用轉變的趨勢為：

- (1) 茶園呈荒廢狀態的佔多數，根據農林廳所作的調查，至 1987 年北部茶區屬荒蕪及廢耕的茶園高達 4,272 公頃^{註28}。尤其坡地茶園荒廢情況比平地茶園嚴重，因北部茶區茶葉價格低落，平地茶園利於機械化耕作，以降低生產成本，尚有利潤可言，坡地茶園機械化不易，經營入不敷出。
- (2) 北部丘陵台地茶園因鄰近人口密集的都會區，交通稱便，北二高通車後更使許多茶區易達性提高，在都市化及工業化用地恐急的壓力下，茶園土地成為新社區及工業區爭取的主要對象，此種情況尤以鄰近台北都會邊緣的北、桃兩縣最明顯。
- (3) 近年來國民生活水準提昇，對休閒遊憩的需求增加，休閒遊憩場所的設立也以地價較廉、易達性較高的茶區為對象，茶園土地轉為休閒遊憩用地的現象以桃、竹兩縣較常見。佔用茶園土地的休閒遊憩場所又以高爾夫球場最常見，高爾夫球一直被視作貴族運動，但在國人消費能力大增，及高爾夫球證被視作炫耀財的心理下，高爾夫球運動大為風行，球場數激增，目前全台共 84 座高球場，其中北、桃、竹、苗等縣即擁有 51 座，總面積

^{註25} 同註 24，頁 263。

^{註26} 伊能嘉矩著，台灣省文獻會編譯(1990)，台灣文化誌中卷，頁 351。

^{註27} 台灣省農林廳(1987)，台灣茶園調查報告，頁 27~28。

達 3,228.12 公頃，但多數的土地即由茶園轉變而來，如石門、蘆竹、龜山、楊梅、湖口、關西、新埔、造橋等鄉鎮的球場。

表 1 北部受訪鄉鎮縮減茶園土地利用之轉變

縣別	鄉鎮別	土地利用轉變			
		荒廢	工商住宅	休閒遊憩	其他作物
台北	三峽	*			*
	土城	*			*
	石門	*	*		
	林口	*	*		
	三芝	*	*		
	新店	*	*		*
	淡水	*		*	
	汐止	*			
	金山	*			*
桃園	五股	*	*		*
	蘆竹			*	
	龜山	*		*	
	龍潭	*		*	
	楊梅			*	
新竹	大溪				*
	湖口			*	
	芎林	*		*	
	關西	*		*	
	橫山				
	竹東				*
	新埔			*	*
苗栗	北埔	*			
	頭屋	*			
	頭份	*			
	造橋	*			
	三灣	*			
	三義	*			*
	獅潭	*			*

資料來源：本研究問卷調查，1993。

(4)各縣都有部分茶園耕地改種其他高經濟作物，如檳榔、綠竹筍、柑桔、水梨等，尤以柑桔類果樹較常見。但茶園改種他種作物的情況仍屬少數，原因為：茶區多為土壤貧瘠、

酸性較強的坡地，過去即因其他作物種植情況不佳，唯獨茶樹適應良好，乃漸漸發展成茶區，如今廢掉茶園，改耕其他作物，成效當然不盡理想；而且不論種植何種作物，所得不見得比非農工作收入高，坡地耕作辛勞，年輕人也多不願從事。

3. 中南部新興茶區原土地利用方式

自 1980 年代起，中南部茶園迅速擴展，十年間茶園面積增加了 5,743 公頃，茶園空間範圍涵蓋南投、雲林、嘉義、高雄各縣海拔 100 公尺至 2,000 公尺的坡地，以海拔 500 公尺以上的坡地最多。

新興茶區多位於海拔較高、地勢較陡、雨量豐、酸性土壤的坡地，不利於勤耕作物的栽培，只適宜果樹（如香蕉、鳳梨、荔枝等熱帶水果及梅、李、桃等溫帶水果）及茶、竹木等長期作物。各茶區在未經營茶園之前，原土地利用方式根據筆者對各鄉鎮所作的問卷整理成表 2。

表 2 中南部新興茶園原土地利用

		原種植作物							
縣別	鄉鎮別	水稻	甘蔗	薯類	金針	竹子	果樹	杉木	其他
南投	竹山					*			
	仁愛			*			*	*	
	信義					*	*		
	國姓					*		*	
	鹿谷	*		*		*			
	水里						*		
	南投			*			*		*
雲林	名間		*	*			*		
	古坑				*	*	*	*	
嘉義	林內					*			
	梅山	*	*		*		*		
	番路					*		*	
	阿里山					*		*	
高雄	竹崎				*	*			
	六龜			*		*	*	*	

資料來源：同表 1

由表 2 可知，中南部新興茶區多位於海拔較高的山區，原土地利用以竹林、果園、杉木林最常見，其次為旱作及水田。

4. 中南部新興茶園空間形成之背景

中南部茶區能在十幾年內迅速崛起發展成本島重要茶園空間，實有其自然環境條件及經濟因素的配合，以下就環境、經濟等層面探討中南部茶園空間形成之背景：

(1) 自然環境適宜

中南部地區十月至四月雖有長短不一的乾季，但新興茶區多位於 500 公尺以上的山區，雨量較平地多，且山區雲霧籠罩，年蒸發量也低，一般約 1,000 公釐左右，較年雨量低得多，頗利茶樹生長。而現代灌溉技術完備，已有 80% 以上茶園置蓄水池，引水灌溉，以克服冬半年缺水問題。此外，由於高海拔山區森林覆蓋較多，能涵養水氣，孕育出氣味芬芳的茶葉，廣受消費者喜愛。

(2) 原種植作物收益低落

中南部新興茶園在未闢為茶園之前，原種植作物型態已如前述，以竹木、果樹、杉木為主農民之所以會放棄原種植作物，改種茶樹的最主要原因為原作物收益不佳，遠低於經營茶園之利潤（表 3）。

表 3 各作物之生產成本與收益(元／公頃)

	粗收益	總成本	淨損益
手採青心 烏龍茶菁	832,912	565,833	267,078
手採台茶 12 號茶菁	750,919	651,132	99,797
麻竹筍	169,006	159,182	9,823
荔枝	98,459	90,005	8,454
鳳梨	225,347	205,703	19,644
桃	127,440	95,582	31,858
李	97,070	86,253	10,817

資料來源：臺灣農產品生產成本調查報告（1991）。

以新興茶區常利用的麻竹林地為例，麻竹筍罐頭曾是本省重要外銷產品，後受到國外低價競爭的影響，出口價格無法提高，致加工筍原料收購價格偏低，筍農收益大減。每公頃麻竹筍的收益僅 9823 元，手採青心烏龍茶的淨收益為 267,078 元，手採台茶 12 號（金萱）茶菁的淨收益略低，但仍較麻竹筍高出甚多，以上僅為生產茶菁之收益，若以中南部茶區自產自銷的經營型態計算，茶農自行將茶菁製成茶葉後再批發或零售，收益更高，以梅山鄉高海拔茶區為例，平均每公頃每年淨收益可達 445,000 元（烏龍茶）、800,000 元（金萱茶）（表 4）為其他作物不能及。因此，中南部山區農民紛紛放棄原有價值低的作物，改種價值高的茶樹。

表 4 梅山鄉茶葉生產費用與收益(單位：元)

每公頃生產費用	
化學肥料	40,000,0
有機肥料	80,000,0
農藥	30,000,0
除草工資	15,000,0
採茶工資	375,000,0
製茶工資	450,000,0
合計	990,000,0
每公頃總收益	
烏龍茶	1,435,000,0
金萱茶	1,790,000,0
每公頃淨損益	
烏龍茶	445,000,0
金萱茶	800,000,0

資料來源：梅山鄉公所，1993。

(3) 內銷茶質與量的提升

台灣茶葉過去一直以外銷為主，但隨著國民所得與生活水準的提高，對食物的消費型態也有所改變，即減少對主食的消費，而代之以嗜好品如茶、酒、水果等，再加上政府相關單位對飲茶風氣的倡導及醫學報告指出喝茶有益健康等因素，使得國人對茶葉的消耗量逐年增加。1970 年代，平均每人每年茶葉消費僅 0.43 公斤，至 1990 年已達 0.88 公斤。但相較各國每人每年茶葉消費量如日本 1.0 公斤、香港 1.6 公斤、英國 3.2 公斤、愛爾蘭 3.8 而言，國內茶葉市場仍深具潛力。

根據調查，國人選購茶所考慮的因素以「口味」與「茶葉品質」為最重要²⁸，茶葉的香氣和甘味(口味)也是優良品質的標準。由此可見，在質方面，國人傾向高品質的茶葉，尤其是高級的烏龍茶及包種茶（表 5）。

北部傳統茶區，數十年來一直以產製外銷的紅茶、綠茶為大宗，茶樹品種亦以適製紅、綠茶之青心大冇、黃柑種為多數，且樹齡老化嚴重，難以產製高級的烏龍、包種茶，再加上北部茶園絕大多數位於海拔 500 公尺以下的丘陵台地，所產製的茶葉香氣較高海拔區遜色，因此，在國內市場上較難受到消費者青睞。

總之，在國人對茶葉的質與量要求日益高，北部茶區又無法充分供應的情況下，南投、雲林、嘉義、高雄環境適宜的高海拔區相繼闢為茶園，產製國人喜好的高級烏龍、包種茶。

綜合上述，中南部新興茶園空間的形成，及由於內在自然環境適宜及原種植作物效益差，外在對高海拔茶葉的需求日增，再加上山區交通改善，易達性提高等因素共同促成。

²⁸ 廖武正(1991)，茶葉購買與消費行為之調查研究，台灣茶業發展研討會專集，中興大學農產運銷學系，86-87 頁。

表 5 台灣四類茶內銷量的成長(1976-1981 年) 單位：公頃，%

產品別 年別	紅茶		綠茶		包種茶		烏龍茶		合計	
	內銷量	指數	內銷量	指數	內銷量	指數	內銷量	指數	內銷量	指數
1976	1,400	100	700	100	4,000	100	500	100	6,600	100
1977	1,200	86	500	71	3,464	87	400	80	5,566	84
1978	1,200	86	500	71	3,305	83	400	80	5,405	82
1979	1,200	86	600	86	3,500	88	700	140	6,000	91
1980	500	36	300	43	4,500	113	700	140	6,000	91
1981	500	36	300	43	6,000	150	800	160	7,500	114

資料來源：劉欽泉等第（1983），台灣茶葉內外銷市場發展趨勢之研究，頁 25。

(4) 茶園空間變遷的原因分析

前已述及台茶市場的轉移是茶園空間變遷的契機，然而，究竟是何原因造成北部丘陵台地茶區的沒落，中南部高海拔茶區卻興起的兩極化轉變？筆者分別對北部及中南部產茶鄉鎮公所農業課作問卷調查，將北部茶區縮減的原因和中南部茶區擴增的原因分別整理成表 6、表 7。北部受訪鄉鎮單位 15 個，佔 75%。

北部傳統茶區 1960 年起持續縮減，即使至 1980 年茶園在中南部山區迅速擴張之際，北部茶園縮減趨勢仍未減緩，可見北部的丘陵台地已不再具有經營茶園的優勢。根據表 6，北部茶園縮減的原因，最重要的是「勞工短缺」，回答此項的鄉鎮佔全部受訪鄉鎮的 83%，次為「成本太高」佔 74%，再其次為「茶樹老化」，佔 65%，第四為「外銷縮減」，佔 48%，第五為「茶葉品質不高」，佔 35%，第六為「土地轉為工商住宅用地」，佔 26%，第七為「土地轉為球場、遊樂區用地」，佔 22%，最後兩項為「受高山茶競爭」、「受進口茶競爭」各佔 17%。

表 6 北部茶園縮減的原因

	回答次數(A)	A / N
勞工短缺	19	83%
成本太高	17	74%
茶樹老化	15	65%
外銷縮減	11	48%
茶葉品質不高	8	35%
土地轉為工商住宅區	6	26%
土地轉為球場遊樂區	5	22%
受高山茶競爭	4	17%
受進口茶競爭	4	17%

註:N=樣本數=23

資料來源：同表 1

表 7 中南部茶園擴增的原因

	回答次數(A)	A / N
利潤高	12	80%
農政單位推廣	6	40%
內銷增加	5	33%
灌溉改善	4	27%
道路開闢	4	27%

註:N=樣本數=15

資料來源:同表 1

台灣農業一向面臨勞力短缺問題，北部茶區因緊鄰工業發展較迅速的北部都會區，勞力外流更為嚴重。勞工短缺直接造成生產成本提高，生產成本太高，使台茶在國際市場競爭力薄弱，終致外銷逐漸萎縮。

一直以外銷為主的北部茶園在需求面減少後，茶園經營面積也隨之荒廢、縮減。而北部茶區茶樹老化，所生產的茶葉品質不高，在內銷市場難敵中南部高海拔茶葉。所以，即使台茶已由外銷轉為內銷型態，北部茶區亦難冀望國內市場的開拓以挽救其頹勢。北部茶區在茶園經營難以維持下，卻因位居都會邊緣，海拔高度也不大，易達性高，逐成工商住宅及休閒遊憩用地爭取的主要對象。在高地價的誘因下，不少茶農出售茶園土地，轉業維生，更加速北部茶區縮減之勢。

根據表 7 所示，中南部茶園擴增的首要原因為「茶葉利潤高」，回答此項的鄉鎮單位佔樣本數的 80%，次為「農政單位獎勵推廣」，佔 40%，第三為「內銷增加」佔 33%，而「灌溉改善」及「道路開闢」各佔 27%。

由於上可知，茶園擴增的原因頗一致，「利潤高」為最主要因素，其他原因所佔比例皆未超過 50%。而茶葉內銷量增加則直接導致利潤高，農政單位對茶業的推廣也多著眼於經濟價值高。清領時期阻礙中南部茶園空間拓展的環境因素（乾旱、易達性低等）已獲改善，但灌溉改善及道路開闢在中南部茶園擴增的原因項中僅各佔 27%，顯現環境因素的影響力並不

大。

總而言之，過去北部形成茶區的環境優勢已不再重要，限制中南部茶園空間發展的環境因素也已排除，台灣茶園空間變遷的原因主要為「經濟因素」所造成。

四、臺灣茶園空間發展類型

臺灣茶園歷經上述之空間變遷後，使 1980 年代起茶園空間的發展呈現三種類型：（一）北部低海拔茶區日漸式微，茶園土地逐漸轉為非農業用途。（二）中南部高海拔茶區方興未艾，高海拔區經濟價值低的農業用地及經營粗放的林木用地逐漸為茶園所取代。（三）北部

極少數茶園未縮減的茶區，多位於著名風景線上或轉以「觀光茶園」的休閒農業型態，茶農自行產製茶葉，直接售於觀光客，藉與觀光遊憩業的結合，才使此傳統產業能維持不墜。

本章將藉由小茶區研究，以期更具體了解臺灣茶園空間發展類型。

(一) 北部低海拔茶區式微—以關西茶區為例

關西舊稱「咸菜甕」，日據後於 1920 年改稱「關西庄」，乃取「咸菜」之日語諧音而成「關西」。

關西茶園空間在清領末期即已形成，茶園分佈於海拔 200 公尺至 450 公尺的丘陵台地上，茶園面積曾達 4365.9 公頃^{註 29}，目前則僅餘 439.41 公頃^{註 30}，為典型的北部低海拔沒落茶區。本節將探討關西茶園空間的興衰過程及其成因。

1. 自然環境

關西鎮位於新竹縣之東北，鳳山溪上游。地形上，在鳳山溪北側屬湖口台地之南部，海拔高度多在 330 公尺以下，300 公尺以上呈緩起伏之台地原面尚可辨認^{註 31}；鳳山溪南側為飛鳳山丘陵的一部分，海拔高度在 200~300 公尺間^{註 32}；本鎮東南部為馬武督山地，為台灣西部衝上斷層山地之加裏山脈最西側延伸部分^{註 33}，地勢較高，自海拔 300 公尺向東節節高升，自東南邊界可達 1000 公尺以上。

關西茶園主要分布於上述地形之台地及丘陵區，東南山地區之茶園較零星。北部台地茶園土壤以紅壤為主，南部丘陵茶園則以黃壤及崩積土最常見^{註 34}。土壤皆呈酸性反應，有機質少，但透水性佳，適於茶樹種植。年雨量 2215.7 公釐，冬半年雨量佔全年雨量的 29% 左右，且冬春間常陰雲密佈，年平均相對溼度約 88%。乾旱現象不若中南部茶區明顯，對茶樹生長頗為有利。

2. 土地的拓墾及茶園空間的形成

鹹菜甕原為泰雅族人居住之地，至乾隆五十五年(1790 年)，仍位於番界之內，漢人在此正式拓墾始於乾隆末年^{註 35}。由於咸菜甕墾區蘊藏豐富的樟木林，隨著漢人在本區的拓墾，樟腦業逐漸發達，同治十一年(1872 年)本區已為全台最主要的樟腦集散中心之一^{註 36}。樟木林砍伐後的山坡地則為另一項適種於山區，且為當時有利可圖的作物-茶葉所取代。同治初年，暗潭(今東光里)之徐鴻保及老社寮(今新富里)之邱友進兩氏；在開墾山地時，最先栽種茶樹，試種結果頗為有利，數年間傳播至全區^{註 37}。由於本區地形氣候適於茶樹栽培，且淡水開港後，茶葉已成為北臺灣最重要的出口商品。因此，隨著本區拓墾活動的向東推進，

註 29 關西庄役場(1937)，關西庄產業大觀，頁 23。

註 30 關西鎮公所農業課(1994)，83 年度臺灣地區茶園面積調查結果報告表。

註 31 林朝榮(1957)，臺灣地形，臺灣省通志稿卷一，頁 293。

註 32 同註 31，頁 265。

註 33 同註 31，頁 238。

註 34 台灣省農林廳農牧局(1983)，山坡地土壤調查報告(新竹縣)，頁 30。

註 35 李明賢(1990)，鹹菜甕一個沿山鄉街的空間演變，台灣師大地理研究所碩論，頁 13。

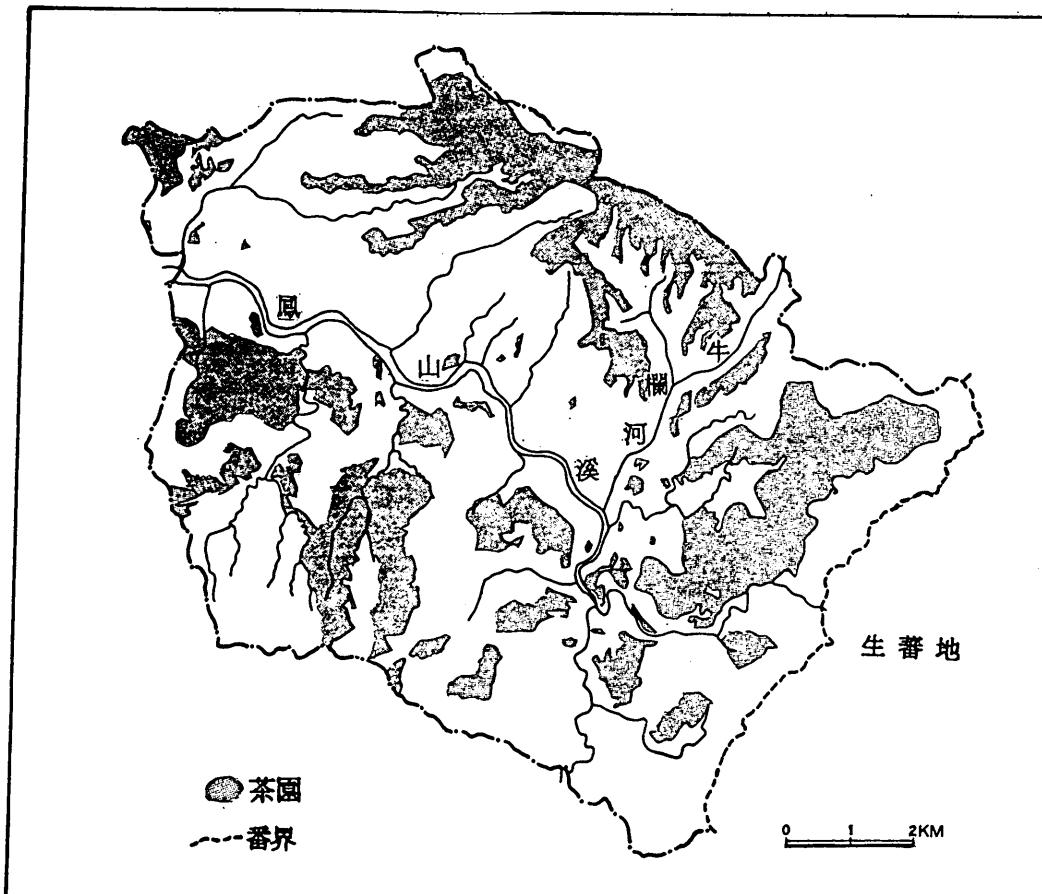
註 36 同註 35，頁 66。

註 37 同註 29，頁 14-15。

原始樟木林逐漸砍伐，茶園則隨之拓展。

由於臺灣樟腦業為掠奪式產業，當本區原始樟木林枯竭後，樟腦業也告衰落，而茶葉則乘勢取代其地位，成為本區最重要的產業。清領末期，咸菜甕已是臺灣優良茶的主要產地之一^{註38}，關西茶園空間已具相當規模。

日據初期關西地區除了金山、錦山、玉山里仍屬『生蕃地』，而沿河谷平原有水田分佈，部份丘陵為荒地及樹林所盤據外，其他廣大的丘陵台地上盡是茶園（圖十一）。日據期間，關西茶園面積已達 4365.9 公頃（1937 年），佔當時關西耕地的總面積的 68.8%，茶農戶 1027 戶，佔當時總農戶數的 51%^{註39}，可見茶葉對當地的重要性。



^註：今金山、錦山、玉山各里尙位於「生蕃地內」。

圖十一 關西茶園分佈圖（1904 年）

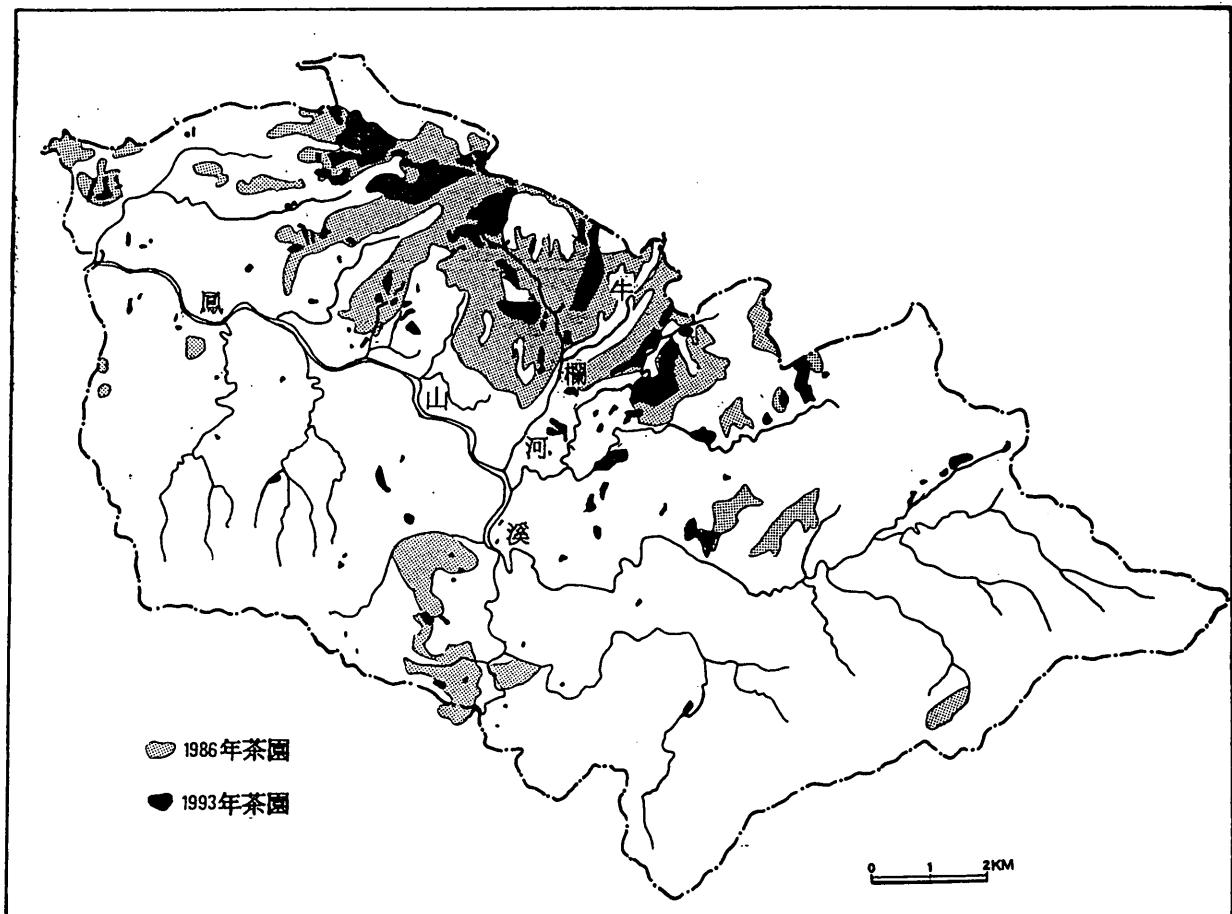
資料來源：臨時臺灣土地調查局（1906），臺灣堡圖（1/20000）。

^{註38} 台灣總督民政局殖產部(1896)，台灣產業調錄，頁 2-

^{註39} 同註 2，頁 23-27。

3. 茶園的縮減

關西茶園空間在清領末期已告形成，日據時期則高達 4300 多公頃，二次大戰時略有縮減，光復後不久即回復，至 1960 年以前皆維持在 4100 公頃以上（圖十二），1960 年代後臺灣經濟結構逐漸轉型，臺灣北部首先邁入工業化，工商業吸收大量農村勞力，關西茶園在勞力流失下廢耕不少，1970 年代茶園縮減至 3300 公頃左右。



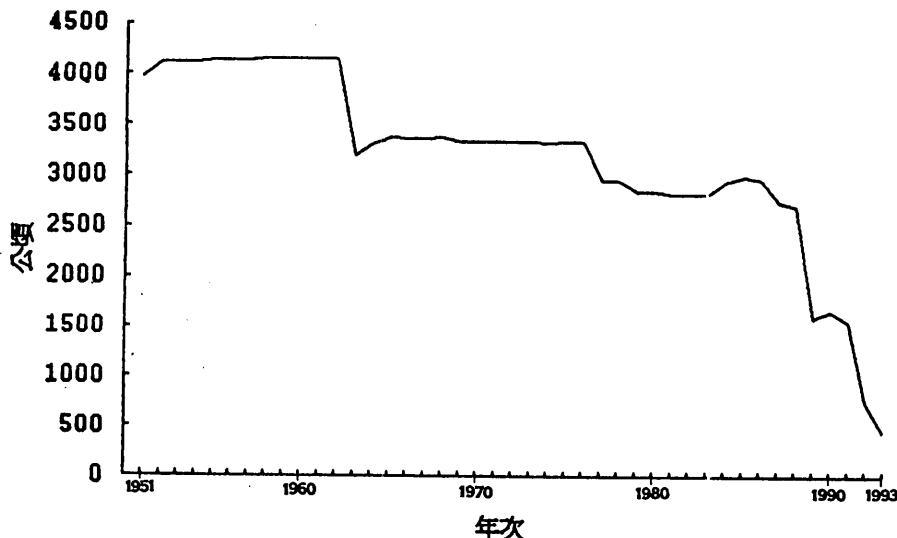
圖十二 關西茶園分佈圖（1986、1993 年）

資料來源：1986 年根據 1/25000 地形圖（1986）繪製；
1993 年根據關西鎮公所農業課掉匝料繪製。

由於國內工資日益高漲，台茶外銷競爭力也日益薄弱，1973 年國際能源危機，台茶外銷又遭受嚴重打擊。面對臺灣茶業困境，政府為保護及提高茶農收入，於 1976 年廢除『製茶管理規則』，過去只有法人製茶工廠才准製茶，茶農需將生產的茶菁賣給製茶工廠。此一管理規則一廢除，茶農與茶工廠間的產製分工制度即告解體，茶農不再受制於茶工廠，可自製自售茶葉以增加收益。如此一來，卻使原有以外銷為主的茶工廠的原料（茶菁）來源不穩定，

生產規模縮減，茶葉品質難以控制，外銷困境更是雪上加霜。至 1980 年台茶終於喪失外銷主力市場-摩洛哥，從此台茶外銷一蹶不振。

關西為典型外銷茶區，且茶葉品質屬中下級，內銷市場有限，茶農自行產銷情況較少，大多數茶農仍以生產茶菁為主。當外銷低迷，茶菁價格低落，茶農不敷生產成本，紛紛棄園轉業，使本區茶園面積於 1980 年前後再度滑落（圖十三）。



圖十三 關西鎮茶園面積
資料來源：關西鎮公所農業課（1993）

近年來北二高的興建使關西與台北都會區的時間距離縮短，再加上本區多山地形蘊藏豐富的觀光資源，至 1980 年代後期，許多財團紛紛來此購地，投資觀光遊憩業，尤其以成為目前臺灣時尚的高爾夫球場最多。

當初財團以每公頃 150-200 萬元的價格向茶農購地時，茶農每年每公頃的利潤尚不足 10 萬元^{註 40}，在此高價的吸引下，部份茶農紛紛出售茶園土地，茶園地價也隨之水漲船高，一時炒作之風大盛，茶園待價而沽，茶農更無心於茶園經營，終使關西茶園面積再次重挫，1985 年後急速下降，至今（1993 年）面積僅餘 439.41 公頃，僅及極盛期的十分之一而已。

圖十一、圖十二為關西 1904、1986 及 1993 年茶園分佈圖，可看出 1904 年關西除東南部馬武督山地（當時為生蕃地）外，鳳山溪南、北側的丘陵台地上遍佈著茶園；光復後鳳山溪南側丘陵地的茶園坡度較大，機械耕作不易，茶園面積首先縮減，1986 年僅餘南新里有較大面積的茶園，鳳山溪北側台地面上的茶園尚能維持；至 1994 年不僅南新里的茶園再度消失，北部台地區的大規模茶園也大為縮減。過去本區滿山遍野，整齊遼闊的園相已不復見，僅餘支離破碎的茶園零星分佈。

註 40 訪問自關西鎮茶農黃進油先生。

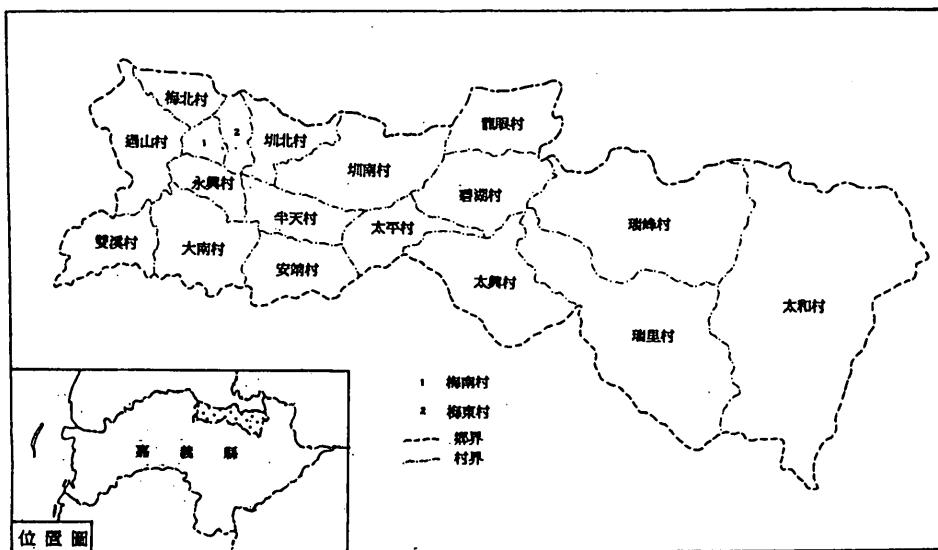
關西縮減的茶園，其土地利用之轉變，目前可知有近 600 公頃的土地已經或即將變為休閒遊憩用地。鎮內八座已經核准的高爾夫球場及六福村動物園，過去多為茶園用地。此外，北二高道路工程及關西休息站所徵收的土地中有 26 公頃原為茶園，另有少部份茶園轉作海梨柑，其餘大部份的原茶園土地目前仍呈荒廢狀態。許多廢耕多年的茶園，一眼望去如雜木林，令人難以相信它曾經是耕作過的茶園。

由以上可知，關西茶園面積於 1960 年後開始下降，1980 年代又降，1985 年後更急速下降。目前，茶園經營已非本區重要產業，且有『夕陽產業』之虞。而工業化及都市化使農村勞力流失，台茶外銷受挫，茶農收益低落，財團於本區投資休閒遊憩業等皆是直接導致關西茶園縮減的關鍵因素。

隨著臺灣經濟環境的變遷，關西茶園空間由形成、興盛而趨沒落的過程，正足以說明臺灣傳統北部低海拔茶區的興衰。

(二) 中南部高海拔茶區的興盛-以梅山茶區為例

梅山茶區位於梅山鄉東部，太平、太興、龍眼、碧湖、瑞里、瑞峰、太和等村（圖十四），區內 90% 以上農戶以植茶、製茶為業，目前栽培面積以達 954.93 公頃^{註 41}，佔嘉義縣茶區面積的二分之一強。



圖十四 梅山鄉行政區圖

梅山茶區自 1977 年才開始植茶，十多年間茶園在山區迅速擴散，如今已成當地首要產業，並改變了當地經濟、社會及自然環境狀況。

^{註 41} 梅山鄉公所農業課員 1994), 83 年度台灣地區茶園面積調查結果報告表

1. 自然環境

梅山鄉位於嘉義縣東北角，境內山巒起伏，屬斗六丘陵的一部份，地勢東高西低，海拔自 90 公尺至 1815 公尺之間，高低懸殊可略分為三大部分，西部靠大林鎮一帶為低海拔 90 公尺至 250 公尺的丘陵地帶，往東為環繞太平山麓，海拔 250 公尺至 600 公尺的丘陵地帶，太平山以東則為崇山峻嶺，海拔 600 公尺至 1815 公尺的深山地帶。

梅山茶園主要分布於上述地形區的深山地帶，海拔 700 公尺至 1500 公尺間的坡地（圖十五），為清水溪上游集水區。

梅山茶區因地勢較高，氣溫較低，雨量也比梅山鄉為多，全年相對濕度高達 90%左右，早晚常有雲霧籠罩，頗利於生產高品質的茶葉。年雨量 3000 公釐左右。雨量雖風，但分配不均，冬半年（十月至翌年三月）僅佔年雨量之 8%左右，每年十二月至翌年三月間為乾季，茶區普遍實施灌溉。

2. 茶園的興起與拓展

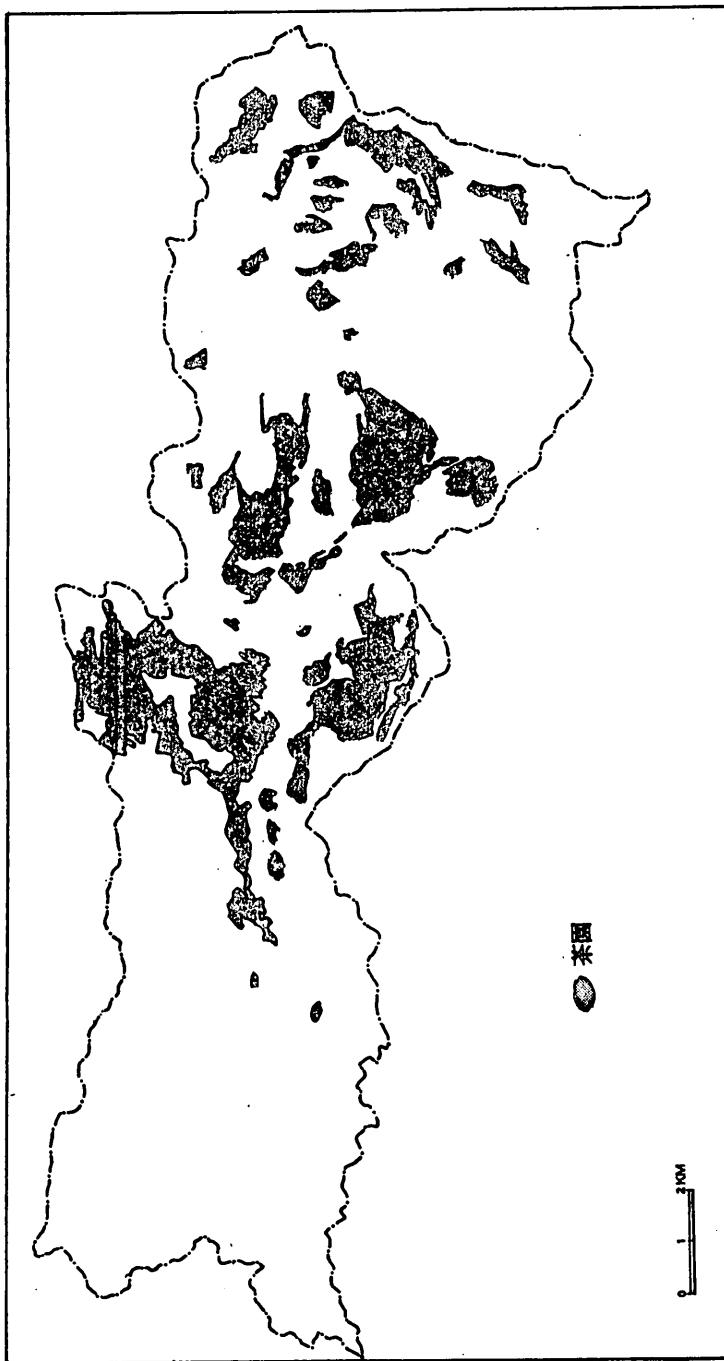
1977 年以前，梅山尚未有經濟性茶園栽培的記錄，梅山高海拔茶園的崛起始於 1977 年，其關鍵人物為龍眼村的林允發先生。1976 年林先生被選為龍眼社區理事長，前往鹿谷鄉鳳凰社區參觀，發現該社區居民以植茶為業生活狀況較一般山區居民為佳，有感於梅山山區自然環境與此近似，乃激起其植茶的動機。1977 年邀請農林廳特產科茶葉專家張瑞成技正，偕同嘉義縣農業局人員前往梅山東部太平、龍眼、碧湖等村考察，咸認為此地環境頗宜茶樹生長，且原來種植的金針園因價格低，多已荒廢，乃決定在此推廣茶園。是年，農林廳在龍眼及碧湖村海拔 900-1100 公尺荒廢的金針園上，成立十公頃的示範茶園，為本區植茶的嚆矢。參加示範茶園的茶農包括龍眼村林允發、王長環、王清礦、陳明憲及碧湖村陳量用、陳良永、陳良興、張國賓等人。由新竹購入十萬株青心烏龍種茶苗種植，每株茶苗由政府補助一元，農民出資四元購買⁴²。

示範茶園成立之初，由於屬當地新興產業，農民缺乏經驗及技術，管理意願低落，致茶苗多數枯死。第二年農政單位決定重新開始，並從技術教育著手，舉辦一連串講習活動，邀請茶改場專業人員前往指導，並擬定觀摩計畫，率農民前往南投縣鹿谷、名間等茶區觀摩當地植茶、製茶技術⁴³，才使得農民逐漸熟悉並接受此一新產業，茶園也因而能在此高海拔區立足成長。

當龍眼、碧湖的茶園開始有限量的採收，製成茶葉後，旋即有茶商聞風前來收購，使農民對茶葉市場的潛力漸具信心。而鄉公所為配合『一鄉一特產』之農業政策，對此一高經濟作物也極力宣導推廣。使茶園逐漸往東部高海拔區拓展。（圖十六）

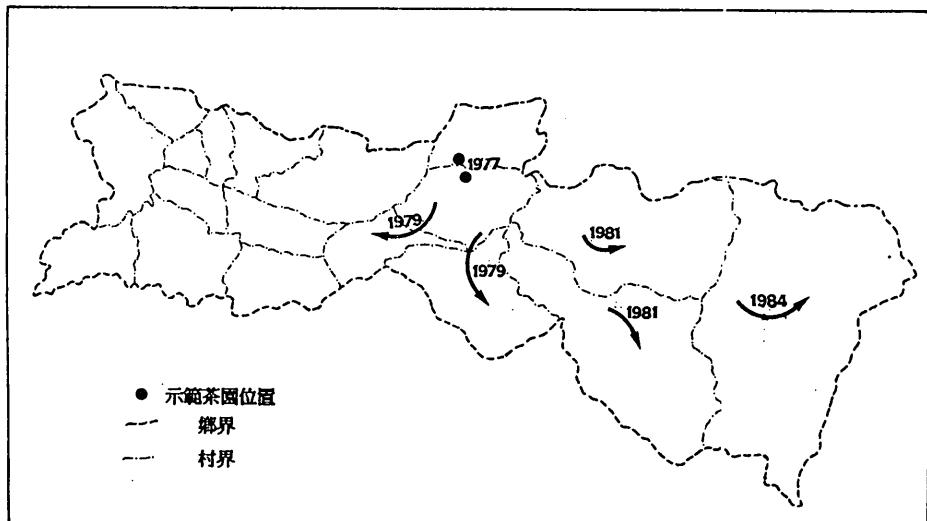
⁴² 本段資料訪問自農林廳張瑞成先生，梅山鄉農業課長劉興隆先生及龍眼村林允發先生。

⁴³ 同上



圖十五 梅山茶園分布圖

資料來源：根據梅山鄉公所農業課調查資料繪製



圖十六 梅山茶園拓展示意圖

1979年太興、太平等村繼龍眼、碧湖村後開始植茶，太興村許長、陳悶先生，太平村葉明振等為村內植茶先驅。1981年瑞里村許平和先生、瑞峰村民李鴻儀先生首先將原有的稻田及金針園改為茶園，其他農民也紛紛起而效尤。1984年茶園續向東攀升至太和山區，太和村羅再棋先生嘗試將位於海拔1500公尺面積0.5公頃的孟宗竹林闢為茶園，種植四-五千棵的茶苗，揭開太和村植茶的序幕^{註44}。至此，梅山鄉東部山區已瀰漫著植茶風氣，群山峻嶺間，到處點綴成排的茶叢，與青翠的山林爭一席之地。

由於梅山高海拔茶葉在市場上的行情看好，農民競相種茶，茶園不僅向高海拔拓展，近年來，也有向低海拔延伸的趨勢，根據最新的調查^{註45}，本茶區750公尺以下茶園面積已有233.9公頃，約佔總面積之24%。

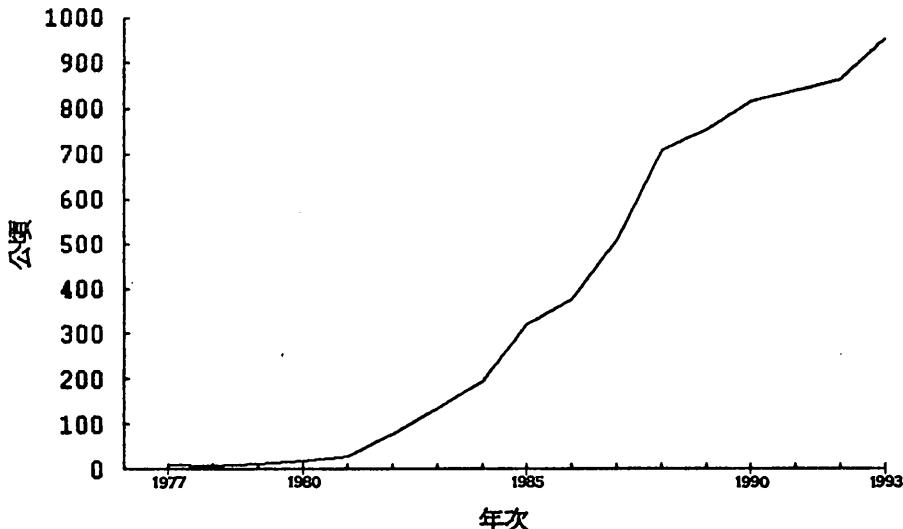
從梅山茶園面積成長的趨勢看來（圖十七），茶園在梅山東部山區的拓展大致可分三個時期，1977-1981年間為「試驗期」，由於屬當地新興產業，農民尚在嘗試階段，茶園拓展緩慢，1981至1990年間為「擴散期」，由於植茶先驅者的成功經驗，給當地農民起示範效果，競相投入茶園經營行列。十年間，茶園由28公頃拓展至814公頃，成長速度驚人，1990年以後則進入「穩定期」，茶園在本區拓展的速度又趨於緩和，根據筆者所作的問卷訪問，有75%的茶農預測本區茶園面積將不會繼續增加，顯示本區可供開闢為茶園的土地已很有限，茶園面積漸趨飽和狀態。

茶園從1977年進入梅山東部山區後，擴散迅速，七年後即進入境內海拔最高的太和村。農民之所以對茶園經營反應如此強烈，根據筆者所作的問卷訪問，茶園當初植茶的動機如表8所示。「茶業利潤高」為茶農植茶的最主要動機，茶農回答次數佔樣本數的80%，其次為「公所農會的推廣」，佔44%，再次為「親友的介紹」，佔29%，基於興趣而植茶者微不足

^{註44} 本段資料訪問自梅山鄉各產茶村幹事及茶農等

^{註45} 同註41

道，其他動機則無。由此可知農民植茶動機單純，趨利心態甚為明顯，也是必然現象。茶園經營利潤之高已如前一章所述，才使得茶園能在此地形崎嶇的山區迅速擴張。而農政單位的推廣及親友的介紹，對植茶風氣具有推波助瀾的作用。



圖十七 梅山鄉茶園面積

資料來源：梅山鄉公所農業課（1993）

表 8 梅山訪問茶農植茶動機

	利潤高	公所農會推廣	親友介紹	興趣
回答次數 (A)	33	18	12	4
A/N	80%	44%	29%	9%

註：N=樣本數=41

資料來源：根據本研究所問卷調查統計，1993。

3. 茶園原土地利用

梅山茶區在茶園未興起前，由於境內山巒起伏，地勢崎嶇，當地居民在平緩坡地上闢梯田植稻，旱作則以金針、芋、薑等作物為主。廣大陡急的坡地上，除部份柑橘、李、梅果園外，以植竹林取其竹筍或竹材，及人造杉木林為主。其中金針及竹筍曾為本區早期重要產業。

自 1977 年後，茶園挾其豐厚的利潤，使本區土地利用丕變。不但使水稻田及旱田盡變為茶園，更拓展至陡坡與竹林及杉木林競爭土地。

根據航照圖判讀，再配合筆者對茶農所作的問卷訪問（表 9），顯示本區茶農土地原作物類別以竹林及杉木林最常見，次為水稻及金針。另有少數之李、柑橘果園及薑、芋等旱作。茶園興起取代上述之農作成為本區要產業，使本區作物漸趨單純化。但在 1000 公尺以下的茶園，常可見茶樹與本鄉另一特產—檳榔兼作情況。檳榔原分佈於海拔較低山區（約 700 公

尺以下），茶園則位於 700 公尺以上山區，原本各分畛域，但兩者同屬高經濟作物，使得茶園向低海拔延伸，檳榔則向高海拔挺進，形成重疊地帶，且檳榔栽培極為粗放，長成後，與茶樹一高一低，彼此干擾不大，部份茶農於茶園四周或茶叢行距間兼種檳榔，以增加收入。

表 9 梅山受訪茶農茶園土地原作物種類

	杉木	竹子	金針	水稻	柑橘	竽	李	薑
回其次數	25	25	19	12	1	4	3	1
A/N	61%	61%	46%	29%	2%	10%	7%	2%

註：=樣本數 = 41

資料來源：同表 8

4. 茶園興起對當地影響

茶園進入梅山東部山區後，不僅改變當地經濟、社會狀況，也影響其自然環境狀態。根據筆者所作的訪問，當地茶農認為茶園興起所造成影響如表 10 所示，茶農對茶業所帶來的繁榮地方、加個人收入、增加就業機會、人口回流等正面影響的認同感頗高。茶園尚未興起以前，本區一如台灣其他山區，經濟落後，居民所得偏低，年輕人找不到適當工作，紛紛出外謀生，山村盡是老弱婦孺。茶園興起後，茶園以自產自製自銷的經營型態，生產高品質的茶葉，深受消費大眾歡迎，不但經營利潤豐富，使當地經濟狀況大為改善，茶業所創造的就業機會也使原本在外謀生的年輕一代紛紛回歸鄉土。當居民經濟狀況改善，人口回流後，對鄉土之公共設施也更積極爭取，道路的拓寬及開闢，使易達性提高，不但方便居民生活，更加促當地觀光業及茶業的發展。此外，茶農經濟生活改善後，對子女的教育也更加重視，許多茶農將就讀國中的子女送往嘉義等都市學校，以享受較好的教育環境。

表 10 梅山受訪茶農對茶園興起所造成影響之認知

	回答次數(A)	A/N
繁榮地方	38	95%
增加個人收入	37	92%
山坡過度開發	23	57%
增加就業機會	32	80%
水土流失	23	57%
污染水源	13	32%
人口回流	34	85%

註：=樣本數 = 41

資料來源：同表 8

茶園興起對當地社經的正面影響是肯定的，但茶園在高海拔拓展迅速，少數茶農超限利用坡地，對自然環境所造成的破壞趨勢難避免。但山坡地過度開發、水土流失、污染水源等負面影響難以計測，且非經長時間難以觀察得出。因此，茶農在經濟掛帥的前提下，對此負面影響的認知就顯得薄弱些，僅約五成受訪者認為茶園擴張會導致上述之自然環境的破壞。所幸本茶區茶農幾乎都世居當地，對於自己生存環境的水土保持工作較肯用心，在坡地

上多數開闢成平台階段式茶園，以防水土流失。而根據農林廳作的調查嘉義縣 87.5% 茶園有作水土保持工作^{註 46}，居全省之冠。

(三) 觀光茶園的興起

當北部茶區日漸沒落之際，農政單位為改善北部茶園經營的困境及謀求茶業的復興，而有「觀光茶園」的規劃。即將茶園導向於除生產外，尚能提供農村自然景觀及茶藝文化的休閒遊憩業。在國人對休閒憩的需求殷切及飲茶風氣日盛的情形下，觀光茶園的多元化經營應有助於解決北部茶業困境。

1980 年台北市農會選擇木柵區成立觀光茶園，1984 年起農委會在北部龍潭、關西、湖口、楊梅等茶區先後輔導成立觀光茶園^{註 47}。但桃、竹一帶之觀光茶園因遊憩內容有限，在經過一段時間經營後，因新鮮感不再，已難吸引眾多遊客，僅龍潭和楊梅因鄰近石門水庫、小人國、六福村動物園等遊樂區，尚能勉強維持。

北部的觀光茶園中以木柵觀光茶園成效最著，因其位居台北市邊緣，交通便捷，又是全台唯一的純種鐵觀音茶產地，因具特色，成名已久，在市政府及市農會大力推廣觀光茶園下，配合指南宮風景區，不僅挽救本區傳統的茶產業，更使本區茶園面積略有擴張。

木柵地區植茶、製茶歷史已有一百多年，昔日茶農大多數栽培烏龍茶，直至日據初期，在木柵頭庭里栽培三十多甲茶園的張迺妙、張迺迪兩人，渡海到福建安溪縣引進鐵觀音茶種，在木柵樟湖山坡（今指南里）種植，因這一帶山坡地土質與氣候環境均與安溪原產地相近，試種後發育甚佳，而逐漸拓展，但製茶加工方面未臻理想，兩人再度到安溪研習製茶法，學成歸來後，將所學融合自己研究心得，達到製茶技術新境界，成為當時台灣區鐵觀音茶的製作技術權威^{註 48}。日據時期，木柵地區已成為鐵觀音茶主要產地。

光復後，隨著北部茶業的漸趨衰微，木柵地區部分茶園也陸續改種其他作物或荒蕪，為挽救本區歷史悠久的茶業並提高茶農收益，台北市農會於 1980 年的「提高農民所得加強農村建設專案計畫」中特別增列「觀光農園設施改善計畫」選定木柵區指南里，創辦「觀光茶園」^{註 49}，進行開闢環山產業道路，設置路標，美化環境，種植花木、建築涼亭、輔導農宅整建，補助製茶機械，改進茶園耕作技術、改善茶園包裝、舉辦優良茶比賽、展示製茶烹茶方法等各種設施和活動，不但提供市民假日休閒遊憩場所，且遊客到此飲茶、買茶更可直接增加茶農收益。

木柵觀光茶園成立之初，參加茶農有 53 戶，面積共 72 公頃，觀光茶園成立後營運狀況良好，使茶園面積日漸增加，1990 年本茶區茶農增加到 60 戶，面積也擴展至 95 公頃^{註 50}，本區茶園經營正呈現一片欣欣向榮的景象。

由以上可知，當北部茶區逐漸沒落之際，茶園經營由純粹的第一級產業轉型為結合第三

^{註 46} :台灣省農廳 1987), 台灣茶園調查報告, 頁 29.

^{註 47} 陳右人(1992), 觀光休閒茶園示範教育中心規劃, 茶葉產製技術研討會專刊, 台灣省茶業改良場,

^{註 48} 施翠峰(1985), 台灣茶區巡禮記, 台灣文獻, 36(3), 頁 84

^{註 49} 林聖欽等(1990), 木柵觀光茶園之實察報告, 台灣師大地理教育, 16, 頁 159.

^{註 50} 同註 49, 頁 159-160.

級產業的觀光茶園，確實可為茶園帶來一線生機，挽救沒落的茶業，但因各茶區之區位、環境資源及規劃是否得當等條件不同，並非每個觀光茶園都能成功轉型。因此，目前北部絕大部份茶區仍持續衰微之勢，僅木柵茶區成功轉型為「觀光茶園」。此外，石碇、坪林等茶區則位於台北郊區風景線上，藉與觀光遊憩業結合，亦見茶園有擴增之勢。

五、結論

清仁宗嘉慶年間，漢移民自大陸福建引進茶樹種植於台北盆地東南丘陵一帶後，茶業就逐漸發展成為台灣重要產業之一，歷百年而未衰。台北、桃園、新竹、苗栗等縣市海拔 500 公尺以下的丘陵台地地區，因地形、氣候適宜，自清領時期即形成台灣最主要的茶園空間所在。茶園集中在上述之北部丘陵台地地区的空間型態維持了一百多年，至 1980 年代後才有明顯轉變。

由於台灣經濟結構改變，素以外銷為主的台茶於 1980 年代轉為內銷型態，此茶葉市場的轉移也引發台灣茶園空間的變遷：

- (一)、水平變遷，台灣茶園空間呈現「北消南長」的現象。
- (二)、垂直變遷，低海拔茶園縮減，而高海拔茶園擴增。縮減的低海拔茶園幾乎都位於北部，擴增的高海拔茶園也絕大多數位於中南部，與水平方向的變遷吻合。
- (三)、土地利用變遷方面，北部低海拔茶園縮減後利用之轉變趨勢以荒廢佔多數，次為轉變成工商住宅用地，或改為休閒遊憩用地，僅少部分茶園轉作檳榔、綠竹筍、柑橘、水梨等作物，而中南部海拔 500 公尺以上山區因氣候適宜、原種植作物利潤低及國人喜好高海拔茶葉，使原有的竹林、果園、杉木林、旱田等逐漸轉變茶園。

台灣茶園出現北部低海拔茶區縮減，而中南部高海拔茶區擴增的空間變遷原因，根據調查，「勞工短缺」、「成本太高」、「茶樹老化」、「外銷縮減」、「茶樹品質不良」、「土地轉為工商住宅用地」、「土地轉為球場、遊樂區用地」、「受高山茶競爭」、「受進口茶競爭」、等是導致北部低海拔茶區縮減的因素。而「茶樹利潤高」、「農政單位獎勵推廣」、「內銷增加」、「灌溉改善」、「道路開闢」等為中南部高海拔茶區擴增的因素。亦即台茶外銷縮減，使夙以外銷為主的北部低海拔茶區在失去海外市場後，又受限於茶園本身茶樹老化，所產製的茶葉品質不佳，難以攻佔國內市場，但因位置適宜成為北部都會區工商住宅及休閒遊憩用地爭取對象，而使茶園日漸縮減；中南部高海拔茶園產製的茶葉迎合國人喜好，內銷市場廣大，利潤高，使茶園不斷擴增。

1980 年代台灣茶園空間變遷後，茶園空間呈現三種類型：

- (一)、北部低海拔茶區式微，茶園經營漸成副業，茶農老化嚴重，茶園面積持續縮減。
- (二)、中南部高海拔茶區興盛，茶園不斷向高海拔拓展，茶園經營走向產、製、銷合一的型態、茶園經營不但繁榮了山區經濟，也緩和山區嚴重的人口外流問題。
- (三)、觀光茶園興起，當北部茶業沒落之際，農政單位為挽救此傳統產業，在北部選擇部分茶區規劃「觀光茶園」，將茶園經營由純粹的第一級產業轉型為結合第三級產業的休閒農業型態，目前北部茶區中僅木柵觀光茶園成效最佳，成為北部極少數茶園未縮減的茶區之一。

中南部茶區自 1980 年起擴增至今，面積已增加 5,000 多公頃，確實為山區經濟帶來一片生機。但茶葉屬嗜好品，喜好易隨時空轉移，在面對國內飲料市場日益多元化，及各類進口茶不斷叩關下，中南部每台斤動輒千元以上的高海拔茶葉未來是否能持續受消費者喜好頗令人質疑。而目前高海拔茶葉利潤高，使部分茶農盲目地往高山區拓墾茶園，超限利用的茶園漸增，嚴重破壞生態環境。因此，中南部高海拔茶區實不宜再擴大栽培面積。

參考文獻

1. 任恕生（1949），台灣茶業經營的過去現在與未來，台灣農林月刊，5，頁 1-6。
2. 吳田泉（1993），台灣農業史，台北：自立晚報社。
3. 吳振鐸（1966），台灣之製茶工業，台銀季刊，17（1），頁 39-64。
4. 李伯年（1957），台北之製茶事業，台銀季刊，9（1），頁 61-95。
5. 李明賢（1990），咸菜甕一個沿山鄉街的空間演變，台灣師範大學地理研究所碩論。
6. 周憲文（1957），清代台灣經濟史，台灣研究叢刊第 45 種，台灣銀行經濟研究室。
7. 邱再發（1992），台灣茶葉產製銷現況，茶葉產製技術研討會專刊，台灣省茶葉改良場，頁 1-14。
8. 林滿紅（1977），台灣茶、糖、樟腦的出口及生產分析（1860-1895），台銀季刊，28（2），頁 193-241。
9. 林滿紅（1977），晚清台灣茶、糖、樟腦業的產銷組織（1860-1895），台銀季刊，28（3），頁 200-220。
10. 林滿紅（1977），茶、糖、樟腦業對晚清台灣經濟社會之影響（1860-1895），台銀季刊，28（4），頁 249-273。
11. 林聖欽等（1990），木柵觀光茶園之實察報告，台灣師範大學地理教育，16，頁 152-179。
12. 胡玉雪（1976），台灣茶的貿易，台北直字，38，頁 33-44。
13. 范增平（1992），台灣茶業發展史，台北市茶商業同業公會。
14. 姜道章（1961），台灣之茶業，台銀季刊，12（3），頁 119-153。
15. 施添福（1982），台灣的人口移動和雙元性服務部門，地理研究叢書第一號，台灣師範大學地理系。
16. 施翠峰（1985），台灣茶區巡禮記，台灣文獻，36（3），頁 67-116。
17. 陳正祥（1950），台灣土地利用第八章茶業，台灣大學農業地理研究室，頁 204-225。
18. 陳玄（1992），氣象因子對茶樹生長之影響，茶葉產製技術研討會專刊，台灣省茶業改良場，頁 85-114。
19. 陳紹馨（1979），台灣的人口變遷與社會變遷，台北：聯經，頁 9-21。
20. 陳右人（1992），觀光休閒茶園示範教育中心規劃，茶葉產製技術研討會專刊，台灣省茶業改良場，頁 159-164。
21. 黃欽榮（1990），台灣茶葉產銷發展史，茶道文摘季刊，3（3）頁 17-26。
22. 黃欽榮（1991），台灣茶葉的內銷問題與發展策略，台灣茶葉發展研討會專集，中興大學農產運銷學系，頁 54-68。
23. 黃正敏（1991），台灣茶葉的外銷問題與發展策略，台灣茶葉發展研討會專集，中興

- 大學農產運銷系，頁 69-74。
24. 張瑞成（1992），台灣茶業回顧與展望，茶業產製技術研討會專刊，台灣省茶業改良場，頁 15-20。
 25. 張明雄（1993），三百年來台灣茶葉的拓展及其成就，台北文獻直字，103，頁 21-43。
 26. 黃克武（1981），清代台灣稻作之發展，台灣文獻，32（2）頁 151-162。
 27. 溫振華（1981），清代台灣漢人企業精神，台灣師範大學歷史學報，9，頁 1-30。
 28. 溫振華（1978），淡水開港與大稻埕中心的形成，台灣師範大學歷史學報，6，頁 245-270。
 29. 楊炳農（1953），台灣茶業市場結構之研究，台銀季刊，40（2），頁 236-277。
 30. 楊農（1953），明清兩代台灣茶葉發展之史的研究，財政經濟月刊，3（2）40-48。
 31. 廖武正等（1991），台灣茶業產業發展策略規劃，中興大學農產運銷學系。
 32. 廖武正（1991），茶業購買與消費行為之調查研究，台灣茶業發展研討會專集，中興大學農產運銷學系，頁 75-90。
 33. 劉欽泉等（1983），台灣茶葉內銷市場發展趨勢之研究（上），台灣經濟，75，頁 10-32。
 34. 劉欽泉等（1983），台灣茶葉內銷市場發展趨勢之研究（下），台灣經濟，76，頁 1-21。
 35. 羅慶武（1986），關西鎮概況，關西鎮公所。