

出國報告(出國類別：考察)

# 中國大陸雲南省西雙版納普洱茶及 大葉種茶樹種原考察

服務機關：行政院農業委員會茶業改良場

姓名職稱：邱垂豐 研究員

林金池 研究員

派赴國家：中國大陸

出國期間：103 年 3 月 25~30 日

報告日期：103 年 4 月 12 日

經費來源：行政院農業委員會茶業改良場

## 目 次

壹、摘要.....	2
貳、目的.....	3
參、過程.....	4
肆、內容與心得.....	5
伍、感想與建議.....	18

## 壹、摘要

- 一、茶業改良場本次遴派邱垂豐及林金池兩位研究人員負責執行本計畫，在台灣茶協會邱國雄常務監事夫婦協助安排下，赴中國大陸雲南省西雙版納，進行普洱茶及大葉種茶樹種原考察，並與當地之茶業研究人員及茶農進行交流，獲益良多。
- 二、大陸雲南省農業科學院茶葉研究所成立於 1938 年，主要從事大葉種茶樹種原蒐集、育種、茶園管理、普洱茶生產加工、茶葉文化、茶葉經濟、茶葉評審研究及培訓等工作。
- 三、大陸雲南省西雙版納傣族自治州內約有 8 萬畝(5,333 公頃)大葉種古茶樹，其中勐海縣佔約 5~6 萬畝(3,333~4,000 公頃；2012 年)。參訪南糯山超過 800 多年古茶樹已被當地官方列為保護，一般大葉種古茶樹之樹齡約 300~500 年以上。
- 四、大陸雲南省西雙版納普洱茶之茶菁原料可分為古茶樹、寨子茶、台地茶及平地茶；茶菁價格每公斤以人民幣計價，平地茶約 3~4 元 (新台幣約 15~20 元)、台地茶 20~40 元 (新台幣約 100~200 元)、古茶樹約 90~150 元 (新台幣約 450~750 元)。採茶工資每公斤約 4~6 元 (新台幣約 20~30 元)或每天約 120 元 (新台幣約 600 元)。
- 五、大陸雲南省西雙版納地區茶農主要以生產日曬普洱毛茶(曬菁綠茶)為主，再銷售給茶商。古茶樹曬菁綠茶之毛茶價格每公斤約 500~800 元 (新台幣約 2,500~4,000 元)。甚至達每公斤約 2,000~4,000 元 (新台幣約 10,000~20,000 元)不等。
- 六、雲南康樂茶文化城占地面積近 250 畝，分三期專案建置而成，於 2004 年 12 月正式開業。進駐企業近 300 家，知名企業(商家)占 80%，銷售倉鋪共計 845 間，有來自雲南省主要產茶區的思茅、版納、臨滄以及福建、浙江、安徽、江蘇、香港及臺灣等地區的知名茶業廠商或茶企業進駐。主要以批發或零售普洱茶為主，少部分為茶具或銷售其他茶類。

## 貳、目的

近年來，臺灣每年從中國大陸合法進口普洱茶數量約 5,000 公噸，其中包括熟普洱餅茶、生普洱餅茶及散狀熟普洱茶等三大類。中國大陸普洱茶產區主要位於雲南西雙版納地區，過去茶業改良場研究人員僅能從茶商或書本上得知普洱茶概況，並無法深入瞭解其產製及銷售情形；另雲南省西雙版納地區茶樹種原豐富，尤其是古茶樹種原眾多且實生苗後裔變異相對較多，值得進一步探究。中國大陸雲南省西雙版納地區茶產業以土地面積大、人力充裕及官方龐大的經費支援，且進行有計畫的系統性整體開發，並結合地方產業之共同營運方式，其成功經驗有必要更深入瞭解，期能做為臺茶未來研究及發展策略之參考。

### 參、過(行程)

時 間	內 容
3 月 25 日 (星期一)	由桃園國際機場出發前往中國大陸雲南省西雙版納。 桃園國際機→香港→昆明→西雙版納(景洪市)
3 月 26 日 (星期二)	參訪大陸雲南省農業科學院茶葉研究所及勐海七彩雲南茶廠有限公司。
3 月 27 日 (星期三)	參訪及考察勐海縣勐混鎮賀開村普洱茶產製情形及大葉種古茶樹。
3 月 28 日 (星期四)	參訪及考察勐海縣南糯山半坡老寨大葉種古茶樹及石頭老寨普洱茶產製情形。
3 月 29 日 (星期五)	由西雙版納(景洪市)前往昆明市。 參訪及考察昆明市康樂茶文化城。
3 月 30 日 (星期六)	返回臺灣。 昆明→香港→桃園國際機場

## 肆、內容與心得

### 一、大陸雲南省西雙版納傣族自治州介紹

雲南省南部西雙版納傣族自治州，下轄景洪市和勐海與猛臘兩縣。南部與緬甸、暹羅和寮國(老撾)接壤，國境線長 1069 公里，北部與大陸雲南省普洱市相鄰。流經西雙版納與寮國(老撾)、緬甸、泰國、越南、柬埔寨之瀾滄江與湄公河被譽為「東方多瑙河」，是面向南亞的重要通道和黃金水道，具有得天獨厚地理與自然優勢。

西雙版納傣族自治州位於雲南省最南端，距昆明 740 公里，在北緯 21°08'~22°36'，東經 99°56'~101°50'之間，位於北回歸線以南，為亞洲大陸向東南亞半島之過渡地帶。自治州內居住著傣、哈尼、布朗、基諾、拉祜、佤、瑤等十幾個民族，其中傣族占 1/3，漢族占 1/3，其他民族占 1/3。自治州內具有種類繁多的動植物資源，被稱為動、植物王國。其中許多珍稀、古老、奇特、瀕危的動、植物又是西雙版納獨有的，引起了國內外遊客和科學研究工作者的極大興趣，已經被大陸國務院 1982 年批准核定為第一批國家重點風景名勝區。

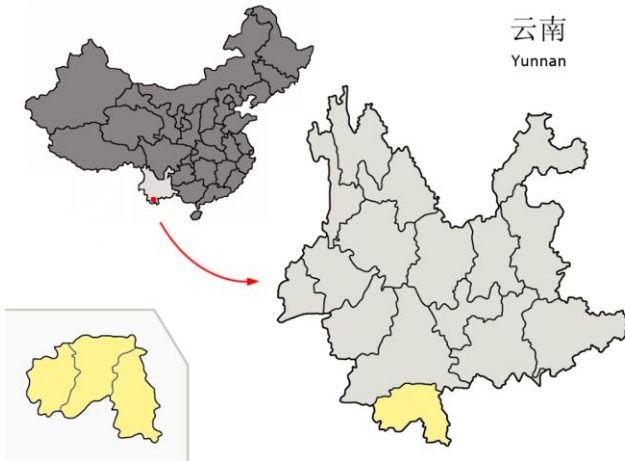


圖 1. 西雙版納相關位置圖



圖 2. 西雙版納莊嚴雄偉佛寺

西雙在傣語裡的意思為十二，版是千的意思，納是一種田賦單位，西雙版納即十二千塊田地。

西雙版納地處熱帶，全市地勢均高於海拔 1,000 公尺以上的雲貴高原上，但也因同時受到其南部中南半島的海洋氣流影響，加上地理位置正處在冬季於中國活躍的兩股高壓區之間的真空帶，使西雙版納全年保有清涼的天氣，日夜溫差大，日間氣溫很快可回升至攝氏 28°C 以上。

西雙版納傣族自稱傣仂（ᨧᩢ᩠ᨦ [tai \ lu]），說傣仂語。傣族人民世代居住在版納，由於臨近寮國(老撾)、緬甸等佛教國家，上座部佛教在這裡深入人心，處處可見充滿東南亞風情的佛寺、佛塔，傣族人基本上都是虔誠的佛教徒。

西雙版納傣族自治州各縣（市）面積與人口數據（2007 年）			
區劃名稱	面積（公里 <sup>2</sup> ）	常住人口	戶籍人口
西雙版納傣族自治州	19,107.05	1,064,500	904,292
景洪市	6,862.89	476,800	384,309
勐海縣	5,367.72	330,900	307,180
勐臘縣	6,876.44	256,800	212,803

(資料來源：維基百科，2013)

## 二、雲南普洱茶介紹

普洱茶是以大陸雲南省特定區域內產製的雲南大葉種曬青毛茶為原料，經過後發酵加工成的散茶和緊壓茶。其外形色澤褐紅；內質湯色紅濃明亮，香氣獨特香沉，滋味醇厚回甘，葉底褐紅。普洱茶的產地因在清朝時屬大陸雲南省普洱府（今普洱市，2007 年前為思茅市），所以泛稱之。實際上，現在被稱為普洱茶泛指中國雲南地區生產的一種茶葉。

普洱茶可依據品格、製作工藝、發酵環境、形狀及產地等來分類。

### (一)品格

初制毛茶分為春、夏、秋三個規格。春茶又分春尖、春中、春尾三個等級；夏茶又稱二水；秋茶稱為谷花。普洱茶中以春尖和谷花品質最佳。以其鮮葉為原料，經特殊工藝製作而成的普洱茶，香味濃郁，湯黃明亮，香氣清幽，滋味醇厚，耐泡。

### (二)製作工藝

依照普洱茶的製程，又可分為生茶和熟茶。生茶直接將「曬青毛茶」蒸壓製成型，熟茶則在蒸壓製前加上一道「渥堆」的工序；所謂渥堆，就是將「曬青毛茶」加水加熱，提高茶葉溫度，利用菌種的好氧反應，將茶葉中的植物蛋白水解成胺基酸、並破壞茶葉的葉綠素，多元酚類氧化產生茶紅素及茶褐素。經過「渥堆」這個轉化程序，普洱茶在二個月左右就變得順滑甘甜適合飲用，而生茶則必需再經多年儲存，經過「陳化」始宜飲用。

### (三)發酵環境

普洱茶的生茶依據儲存方式，又可以分為「乾倉」及「濕倉」。「濕倉」的轉化程序較快，「乾倉」需時更久，但「乾倉」長期陳化的普洱茶風味更佳，價格高昂；一般「乾倉」普洱茶會產生茶紅素、俗說「反紅」，根據不同的產地至少需時 10—30 年。

#### (四)形狀

普洱茶以形狀可分為散茶與緊壓茶二類，前者在製成「曬青毛茶」後即出售，後者將「曬青毛茶」蒸壓製成磚、沱……等各種形式。緊壓茶具有以下多種形狀：

圖片	俗稱	描述
	餅茶	小圓餅形，每塊重 100g~5kg；主要的標準重量為 7 兩(實際上為 375g)，七個餅為一筒，又稱為「七子餅茶」。
	沱茶	碗狀，中間下凹，外徑 8 厘米，高 4.5 厘米。
	磚茶	長方磚形，又可分為青磚茶、米磚茶、黑磚茶、花磚茶、茯磚茶等。
	方茶	方形，外形平整，茶磚上多有印字。
	緊茶	形狀像沱茶，但多了一個柄，使得形狀類似蘑菇，主要以銷藏為主。
	金瓜	形狀像 <u>金瓜</u> ，是著名的貢茶。

#### (五)產地

普洱茶被大陸國家質檢總局於 2008 年 5 月 13 日以總局 2008 年第 60 號公告批准實施地理標誌產品保護，《地理標誌產品 普洱茶》國家標準也由國家質檢總



局、國家標準委於 2008 年 8 月 5 日以中華人民共和國國家標準批准發佈公告 2008 年第 10 號（總第 123 號）批准發佈，於 2008 年 12 月 1 日正式實施。

（資料來源：維基百科，2013）

### 三、大陸雲南省農業科學院茶葉研究所

中國大陸 2012 年茶樹種植面積約 180 萬公頃，年產值 1,400 多億元人民幣(新台幣約 7,000 億元)，其中大陸雲南省占 39 萬公頃(580 萬畝)，年產值 223 多億元人民幣(新台幣約 1,115 億元)。

大陸雲南省農業科學院茶葉研究所為中國大陸 17 個省級茶葉研究所之一，位於大陸雲南省勐海縣勐海鎮，1938 年 4 月成立(因二次大戰，東南地區被日軍佔領，國民政府於大陸雲南省勐海縣另成立茶葉研究所)，主要從事大葉種茶樹種原蒐集、育種、茶園管理、生產加工、茶葉文化、茶葉經濟及茶葉評審等研究工作。全所面積約 1,200 公畝(80 公頃)，海拔高度約 1,200 公尺，員工約 130 多人，研究人員約 50 多人，其中研究員 4 名、副研究員 15 名、助理研究員 30 多名。

大陸雲南省農業科學院茶葉研究所保存大葉種茶樹品種(系)有 2,000 多種，茶樹雜交育種較有名品種有雲抗 1 號，其適製綠茶，但扦插苗不易發根，成活率低。雲抗 10 號植株高大，主幹明顯，樹形開張，葉形橢圓，葉身稍內折，葉色綠黃，芽葉黃綠色，茸毛特多，一芽三葉百重 170 克，1986 年審定為省級良種，1987 年被審定為國家級良種，具抗逆境特性如抗旱及抗寒性，適製普洱茶及紅茶，栽種面積約 160 萬畝 (11 萬公頃)。紫娟茶及佛香 1 號兩品種具植物品種權。紫娟品種為茶樹稀有品種，具有芽、葉及莖呈紫色，花萼及梗呈淺紫色。1985 年，雲南省茶葉研究所科技人員在該所 200 多畝栽有 60 多萬株雲南大葉種茶樹的茶園中發現一株芽、葉、莖都為紫色的茶樹，由其鮮葉加工而成的烘青綠茶，毛茶色澤為紫色，湯色亦為紫色，香氣純正，滋味濃強。因該茶樹具有紫芽、紫葉、紫莖，並且所製烘青綠茶毛茶和茶湯皆為紫色，特取名為「紫娟」。紫娟茶樹春芽萌發期在 2 月下旬，3 月下旬~4 月上旬為一芽三葉生育期。育芽力強，發芽密度中等，芽葉紫色，較肥壯，茸毛多，持嫩性強。一芽三葉百芽重為 115g。其扦插繁殖能力強，成活率高，抗寒、抗旱、抗病蟲能力強，適宜大葉種地區栽種。該茶樹品種產量中等，每公斤曬菁毛茶曾賣到 18,000 元人民幣，2005 年獲國家植物新品種保護權(品種權號：20050031)。佛香

1 號是雲抗 14 號與福鼎大白茶雜交後裔 F1 單株選拔而成。大葉類小喬木，生長勢強、抗旱、抗寒及抗病蟲能力強，適應性廣，2003 年品種命名。

大陸雲南省農業科學院茶葉研究所主要研究經費來源為科技部、農業部、省農林廳及財政廳等，每年必須研提茶產製銷及輔導教育訓練等相關工作計畫，並派員擔任茶葉評審及下鄉辦理教育訓練等輔導工作。



圖 3.雲南茶科所大門前團體照



圖 4.雲抗 10 號茶園



圖 5 雲抗 1 號茶園



圖 6.紫娟品種

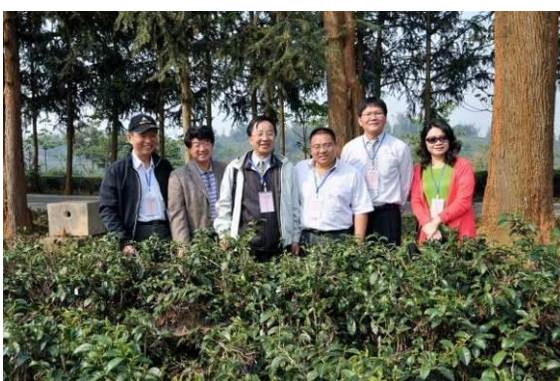


圖 7.臺茶 12 號茶園



圖 8.雲南茶科所委外管理茶園



圖 9.雲南茶科所座談交流



圖 10.雲南茶科所行政大樓前團體照

#### 四、茶馬古道

西雙版納茶馬古道景區位於勐海縣勐海鎮，園區面積約 1,500 畝 (100 公頃)，海拔高度 1,200 公尺，年平均氣溫約 18 度，年降雨量約 1,500 毫米。茶馬古道景區是由大陸雲南省農業科學院茶葉研究所與景區共同開發建設，景區已發展成為一個集科學研究及古蹟文物保存綜合性旅遊教育地區。

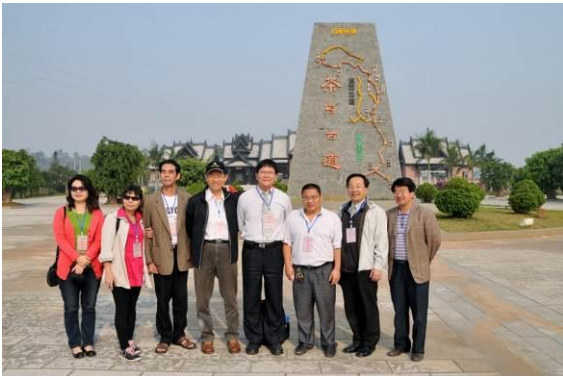


圖 11.風景區茶馬古道起點



圖 12.茶馬古道古文物展示區

#### 五、參訪七彩雲南慶豐祥茶業股份有限公司—勐海七彩雲南茶廠有限公司

本次在雲南省農業科學院茶葉研究所協助安排下參訪「勐海七彩雲南茶廠有限公司」，由蔣副總經理紅旗負責接待及解說。蔣副總表示，該公司隸屬於昆明諾仕達企業（集團）有限公司（簡稱：諾仕達集團），為創立於 1992 年的民營企業。「諾仕達」是英文 NorthStar 的中文譯音，意為北極星，是光明之星、希望之星。目前集團經營業務涉及商業零售、酒店、旅遊、餐飲娛樂、茶產業、文化產業、殯葬、房地產等領域。

諾仕達企業旗下之「昆明七彩雲南慶豐祥茶業股份有限公司」成立於 2006 年，是涵蓋茶葉種植、生產、科研和銷售為一體的綜合性專業茶業企業。公司下設三個子公司：勐海七彩雲南茶廠有限公司、勐海七彩雲南慶豐祥茶業有限公司和北京七彩雲南慶豐祥茶業有限公司。擁有覆蓋全國市場的「七彩雲南」茶葉品牌和高端子品牌一百年老字號「慶豐祥」茶莊品牌及全國首創普洱茶醱化中心—「七彩雲南東莞醱化中心」(即茶葉銀行，協助客戶進行普洱茶窖藏服務，客戶每年付小筆服務費用，隨時可提領自己寄放茶餅)。

蔣副總表示，七彩雲南憑藉雄厚的經濟實力和嚴謹規範的生產管理，成為雲南省第一家通過 HACCP 國際食品安全管理體系認證的茶業企業，並同時通過 HACCP、ISO9001、全國工業產品生產許可證 (QS)、綠色食品及出口食品生產企業備案等多項認證的茶業企業。企業也被評為「企業信用評價最高等級 AAA 級」企業、中國普洱茶標誌性品牌及享有中國國際十大著名茶企業等榮譽。

蔣副總亦表示，該公司非常重視原料的取得及品質管控，因好茶來自於好的原料。該公司在雲南思茅、西雙版納及臨滄三大茶區的布朗山、南糯山、攸樂山、景邁山、易武山、勐庫東半山、勐庫西半山等著名古茶山地區，與七十餘家初製廠建立了長期穩定契作關係，擁有近 10 萬畝優質高山生態大葉種茶園。在雲南省西雙版納州勐海縣布朗山鄉的班章村也建成了七彩雲南萬畝有機生態茶園；並與雲南省農業科學院進行了長期合作，運用生態學原理，通過茶園生態系統的構建和有機農業生產模式的應用，將茶園建設成為「園林式有機生態茶園」，確保茶葉的天然無污染和高品質，在整個產業鏈持續進行源頭管控，保證原料的生態和高品質。該公司也投入大筆資金，建構現代化的標準生產工廠，先進的生產設備，是七彩雲南生產的領先優勢，如花 120 萬歐元(約 1200 萬人民幣)購買義大利 IMA 全自動袋泡茶葉包裝機，其產能每分鐘高達 350 包，且可精確控制每包及每盒 25 包茶葉重量。工廠生產的每一批茶品均嚴格執行 HACCP 國際品質管制體系要求，嚴格控制食品安全性，針對食品生產過程中的危害分析與關鍵控制點進行細緻管理，確保茶品生產過程的安全、衛生與標準。

總公司昆明七彩雲南茶葉總廠，占地有 200 畝，是雲南省茶產業中的重點雲茶工程中心。主要以普洱茶衍生產品研發和深加工為主，並針對全國銷售市場的物流

配送建設高標準的物流中心，同時與雲南省農業科學研究院達成戰略合作夥伴關係。七彩雲南始終以產品的推陳出新作為品牌的核心競爭力，成立了七彩雲南茶葉產業研究院，聘請如陳宗懋院士等國內知名的食品研究專家、省內知名的普洱茶研究專家進行多形態產品的開發及保健功效的深入研究，通過科學專業的拼配提升產品口感，豐富產品品類，同時利用科技致力於研發現代、時尚、健康的普洱茶品及其衍生產品，如即溶茶、茶食品等等，滿足現代人多樣化的產品需求。

目前該公司生產銷售量約 1,000 公噸，其中以「慶豐洋」子品牌之高端產品約占 30%，其餘為中低端產品，期能顧及消費者需求。產品中以熟普洱茶為主，約占 65~70%，生普洱茶約占 30~35%。熟普洱以傳統工藝製造，渥堆發酵過程不加菌種處理，透過自然發酵，成就完美茶葉品質。該公司產製茶葉以普洱茶為主，但在第二季也生產少量紅茶，產品名稱「金紅」；亦生產大葉種製造之綠茶，其滋味較杭州龍井或碧螺春滋味濃稠耐泡，但香氣較差。該公司在昆明總場也產製茉莉花香片，茶葉直接配送到產製茉莉花產區薰製。該公司 2006~07 年也曾集合古六大茶山茶葉壓制整套七餅紀念茶，六大茶山各製一餅，另混合六大茶山原料再製成一餅(357 克/餅)，每套合計七餅，並以慶豐祥禮盒包裝，總計產製 6,666 套，每套售價 6,800 元人民幣，目前已飆升至 25,600 元人民幣/套。

參訪當日適值公部門定期檢查廠房鍋爐設備，生產線全面停工。因此，該公司請羅廠長帶領參觀工廠，在管制區內作業人員及參觀人員需經過嚴格的消毒控管，作業員應換裝、洗手及烘乾等再進入作業區。普洱餅茶總計有六條生產線，製程含曬菁毛茶蒸汽蒸軟→壓製成型→風乾→包裝等流程。該公司審評室負責進廠曬菁毛茶及拼配茶樣審評分級，管控茶葉品質。勐海七彩雲南茶廠因擁有先進的生產設備、私家窖池、專業儲存陳化倉庫，並配有現代監控檢測手段，是勐海普洱茶現代加工工藝展示及儲存陳化研究工程中心，也是雲南省普洱茶生產的示範性工廠。

目前該公司產品採用歷史上的傳統製茶古法，純手工石磨壓製傳統普洱，生產工藝古樸獨特，包裝時精選原生態筍葉、箴條和手工棉紙包裝，產品適宜長期保存；另亦生產大眾化普洱茶，如普洱袋茶(8 毛人民幣/1 個袋茶)。該公司行銷通路遍及在全國各大城市，透過現代化超商體系、傳統茶葉流通體系、連鎖專賣店及直營茶莊等系統，整個中國大陸有 3 萬家超市均有七彩雲南產品，全方位佈局銷售網絡，

有效拓展茶葉多元化銷售通路。



圖 13. 蔣副總經理介紹該公司產品

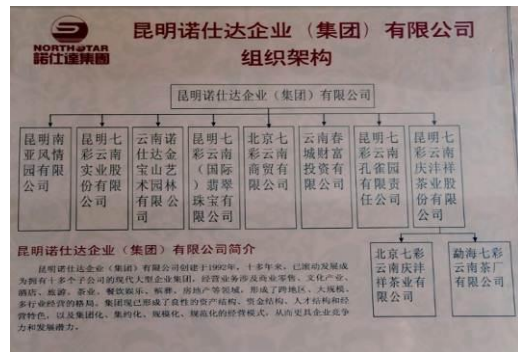


圖 14. 諾仕達集團組織架構



圖 15. 七彩雲南高端產品—慶豐祥



圖 16. 30 公斤大普洱茶前合照



圖 17. 曬菁毛茶挑梗作業情形

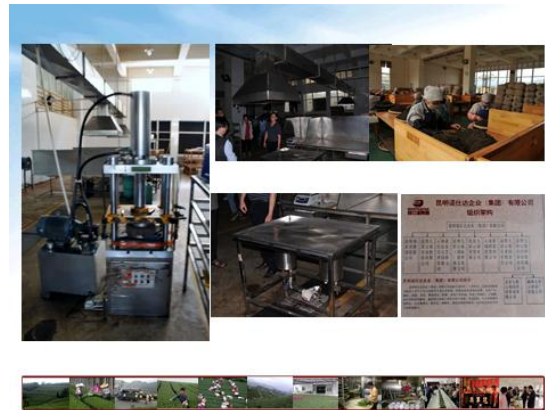


圖 18. 七彩雲南工廠生產管理介紹

## 六、大陸雲南省勐海縣古茶樹區

根據史料記載，西雙版納早在兩千多年前已有茶葉種植、製造、品飲及貿易記述，其始於東漢，興於唐宋，盛於明清。西雙版納各族人民把諸葛亮敬奉為「茶祖」，稱茶為「武侯遺種」。西雙版納普洱茶產區依瀾滄江為界，江北的六大茶山有攸樂、倚邦、易武、革登、莽枝及曼莊；江南的六大茶山為南糯山、勐宋、巴達、布郎山、

景洪及佛海。

目前各大茶區種植海拔高度均在 1,200 公尺以上，低於此高度山坡地已種植滿山遍野橡膠樹。各茶山內古茶樹以喬木為主，利用實生苗繁殖，分枝部位高，主幹明顯，葉形大，需架設支架以便登上樹冠面採茶。近年來，由於各大名山茶價飆升，各地開始利用人工栽培的所謂台地茶，其樹形矮小，靠人工修剪及施肥技術，便於採摘及管理，但仍以古茶樹產製茶葉品質較受茶商及消費者青睞。

#### (一)賀開古茶樹區

本次參訪賀開古茶樹區，該區位於勐海縣東南邊，東鄰拉達勐水庫，西可俯視勐混填子，北連南糯山古茶樹區，是西雙版納保存較好，面積較大的古茶山之一。

本茶區海拔介於 1,400~1,700 公尺之間，土壤為紅壤，氣候環境適合茶樹生長。上午十時抵達勐混鎮賀開村目的地哈尼族住家，隨後驅車前往勘查古茶樹區及採茶，上山路段狹窄顛簸難行，又步行半小時抵達茶園，已有四、五人登高在老茶樹上採茶，部分茶菁已攤放茶寮內萎凋。一般下午收工後即送回製茶廠進行殺菁揉捻作業，隔日再行曬菁。一行人在園主指導下爬上古茶樹進行採茶體驗，並在陡峭的山坡上登上最高點，觀察生長幾百年老茶樹，其樹基部粗大，生長勢強，是製造普洱茶上等原料，目前當地茶菁價格約 90~150 元/公斤，曬菁毛茶約 400 元/公斤。下午指導我們進行炒茶殺菁及揉捻作業，炒鍋為鐵鍋呈 45°，燒木材做為燃料，每鍋炒製量約 3~5 公斤，炒後稍悶置回軟後進行揉捻及曬菁作業，我們因安排參訪另一區塊古茶樹區於回程再至村寨取樣。

體驗行程後驅車前往賀開勐海縣賀開弄邁茶業合作社參訪栽培型古茶樹區，道路正拓寬中，沿路灰塵迷漫，至合作社拉祜族李老二家時，發現部分古茶樹生長於房前屋後，生長勢良好，因本區栽培型古茶樹大部分生長在村寨附近且超過百年以上，為數眾多，由於生態環境好，生長旺盛，構成「林中有茶，茶在寨中」的人與自然和諧古茶園景觀，目前古茶樹曬菁毛茶價每公斤約 500~800 元左右。

本區古茶樹享有盛名，由張寶三先生與勐海縣弄邁與賀鼎茶業專業合作社簽定合約，總計遴選老茶樹 105 棵築籬保護，每棵每年給予 4,000 元人民幣基金，採收後給予該集團 1.5 公斤曬菁毛茶。參訪之古茶樹海拔 1,763 公尺，樹幹直徑 33 公分，位於「東經 21° 47' 45.7，北緯 100° 30' 03.2」，園主為「扎胚」。村寨旁的古茶樹

區我們也發現散生栽培型古茶樹群，由此山頭可眺望老班章茶區，但基於時程不克前往。在該區樹群中赫然發現基部非常壯大的老茶樹，以雙手環抱衡量，樹圍約 1.6 公尺以上，令人驚艷。

村莊合作社前之茶廠正在製茶，前往參訪及喝剛製好之毛茶，該茶廠茶菁進貨量多，每次殺菁量為 5 公斤/鍋，人員輪流作業，部分炒茶師傅年紀非常輕。但就普洱茶品質控管而言，除了茶菁品質非常重要之外，製茶過程之殺菁及揉捻過程是影響品質重要關鍵，觀察發現若能適度減少殺菁量至 3~4 公斤及炒菁熟透，可有效破壞多元酚氧化酵素活性，對提升普洱茶品質將有所助益。



圖 19.勐混鎮賀開村古茶樹區採摘情形



圖 20.勐混鎮賀開村炒製揉捻製茶研習



圖 21.勐海縣賀開古茶樹群生長情形



圖 22.勐海縣賀開茶區炒製揉捻情形

## (二)南糯山古茶樹區

南糯山是著名的古茶樹區，種茶歷史記載有 1,700 多年，屬於雲南省勐海縣，東與景洪市交界，西與勐海鎮、南與勐混鎮接壤，北經流沙河可抵勐宋鄉。南糯山海拔平均高度約 1,400 公尺以上，土壤深厚肥沃，氣候冷涼，植被種類多而茂密，適合茶樹生長，是古今聞名的古茶山。相傳南糯山茶樹是由布朗族先民墾殖，在他



們遷離南糯山後，隨後由移入的優尼族人繼續茶樹管理栽種及製造。據當地耆老表示，他們遷居南糯山已有 50~60 代(茶樹之樹齡以種植幾代推算)，茶葉為他們主要經濟來源，對茶葉產製與保護非常重視。

南糯山曾發現樹齡達 800 多年的古茶樹，威名遠播，吸引大批學者專家及民眾前往考察目睹茶樹王的風貌，但可惜此棵茶樹王幾年前已凋敝。本次在楊先生帶領下參訪的是近十年來在雲南茶科所張俊前所長等人在深山中所發現，其樹齡與茶樹王相近，大陸官方也頒布保護令(雲南省西雙版納傣族自治洲古茶樹保護條例)，其樹高約 5 公尺，主幹基部直徑約 80 公分，樹勢強健，已做好鐵絲網圍籬加以保護，茶樹主人也在旁蓋簡易房屋便於照護。前幾年本棵古茶樹茶菁原料每公斤出售價格高達 2,500 元人民幣，但現已受到保護不再採摘，避免步入茶樹王後塵。在探訪路上國內外人士在當地嚮導引領下，入山者絡繹不絕，可見古茶樹獨特魅力。

整體而言，大陸雲南省勐海縣一般大葉種茶樹面積約 40 萬畝 (2.7 萬公頃)，古茶樹面積約 5~6 萬畝 (3,334~4,000 公頃)。勐海縣人口約 30 多萬人，其中有 20 多萬人從事茶葉產製銷等工作。

一般大葉種古茶樹之樹齡約在 300~500 多年以上，甚至 800 多年。採生態栽培方式，不施肥，不噴農藥，近年來由於茶價好，茶園進行中耕及除草等工作。此外大陸雲南省 5~10 月份為雨季，故茶樹幹附生很多苔癬類植物，11~翌年 4 月份為旱季。大葉種茶樹其茶芽肥厚、茸毛多且長，以人工採摘一心兩葉或三葉為主，採茶工資每公斤約 4~6 元人民幣(新台幣約 20~30 元)或每天約 120 元人民幣(新台幣約 600 元)。

雲南西雙版納普洱茶之茶菁原料可分為平地茶、台地茶、寨子茶及古茶樹。茶菁價格以公斤計價(人民幣元/公斤)，平地茶約 3~4 元 (新台幣約 15~20 元)、台地茶約 20~40 元 (新台幣約 100~200 元)、古茶樹約 90~150 元 (新台幣約 450~750 元)。

雲南西雙版納地區茶農主要產製曬菁普洱毛茶為主，再銷售給茶商。一般 4~5 公斤茶菁製成 1 公斤毛茶，古茶樹毛茶價格每公斤約 500~800 元人民幣(新台幣約 2,500~4,000 元)，甚至亦有每公斤達 2,000~4,000 元人民幣(新台幣約 10,000~20,000 元)不等。

春茶產製期間漫天喊價，在考察期間同行朋友手機接到有趣簡訊，其內容為：

「最近兩天接聽電話問的最多就是茶山價格，截至昨天各山頭大概價格：老班章 3200~4500 元、冰島 4500 ~5000 元、昔歸 2600~3200 元、刮風寨 1600~1800 元、景邁 600~900 元、曼松 1200~8000 元，單位為每公斤。總結如下，錢多老班章，古茶肯定香，大款喝曼松，一身都輕鬆，錢少去冰島，去了也白跑，易武寨刮風，金卡必刷空，無奈上景邁，家家混著賣，最後下昔歸，空手把家歸」。顯示普洱茶在茶商搶購下，茶價直線飆升，茶農從中獲利已達到脫貧致富成效。

但近十年來由於茶價相當好，茶農對古茶樹似乎採摘過度，加上不施肥，不噴農藥、無水源灌溉，茶葉產量及品質逐年下降，少部分古茶樹亦有天牛危害情形。



圖 23.南糯山半坡老寨古茶樹生育情形



圖 24.南糯山半坡老寨 800 年古茶樹



圖 25.南糯山石頭老寨古茶樹生育情形



圖 26.南糯山石頭老寨茶葉炒製研習

## 七、昆明市茶葉市場—參訪雲南省昆明市康樂茶文化城

雲南康樂茶文化城是由昆明晨力商貿有限公司投資 2.5 億興建占地面積近 250 畝的西南大型專業茶葉交易中心。雲南康樂茶文化城分三期專案建置而成，於 2004 年 12 月正式開業。進駐企業近 300 家，知名企業（商家）占 80%，有來自雲南省主要產茶區的思茅、版納、臨滄以及福建、浙江、安徽、江蘇和香港、臺灣等地區

的知名茶業廠商，及雲南省主要茶產地的各種名優茶的茶企業進駐。康樂茶文化城總規模倉儲銷售倉鋪共計 845 間，面積達 124,600 平方米，是中國乃至全世界最大的茶葉倉儲銷售市場之一。

雲南康樂茶文化城位於昆明市官南大道中段，至市中心僅 3 公里，距昆明火車站及昆明國際會展中心僅 5 分鐘的車程，是集人流、物流、金流強勢的黃金集散地。本次承蒙當地茶莊業者協助導覽及解說康樂茶文化城，根據觀察店家仍以銷售雲南普洱茶為主，其次是福建安溪鐵觀音及武夷岩茶，臺商開設之「臺灣玉鴻茶業」寶森號茶莊，但販售臺灣茶僅占少部分；另茶城內亦販售普洱茶包裝材料及茶具等。參訪時適逢春茶產製期間及非例假日，開店約僅六成，甚至部分商家已貼出頂讓告示，顯示茶業經營不易。



圖 27.臺灣玉鴻茶業在茶文化城開業情形 圖 28. 參訪雲南省昆明市康樂茶文化城

## 伍、感想與建議

- 一、大陸茶葉研究人員對實際掌握的研究經費，較茶業改良場一個科技計畫所能分得經費要多，希望能有機會爭取更多的經費進行茶葉產製技術更深入的研究。
- 二、雲南西雙版納地區為茶樹發源地之一，其大葉種茶樹種原相當多且豐富，此次考察僅 3 天時間停留在勐海茶區，還有大部分茶區尚未前往考察或研究，故值得再派員前往探究。
- 三、雲南西雙版納地區之茶葉生產，主要以普洱茶為主，因人工採摘便宜，芽葉亦較為細嫩。該地區交通不便，產製設備較為簡陋，對於普洱茶炒菁（殺菁）及揉捻技術尚未純熟，故普洱茶產製技術及品質仍有改善空間。