

文 昌 縣

熱帶亞熱帶農業資源勘察報告

~~~~~  
內 部 文 件  
注 意 保 存  
~~~~~

广东省海南区亞熱帶資源开发委员会

1956.11.

前 言

文昌縣具有發展熱帶作物的優越條件，因為：

1. 自然環境是溫高、雨多、濕大、冬早期短，適宜於熱帶作物的生長。
2. 現有的熱帶作物基礎很好，縣內出產的椰子佔全島總產量的一半左右，橡膠、油棕、咖啡、菠蘿、毒魚藤也都佔有重要位置。
3. 華僑很多，且多數曾在南洋參加過各種熱帶作物的墾殖工作，因此有着種植熱帶作物的豐富經驗。

因此今年特組織了勘察隊，在文昌縣進行了一次全面的勘察，作為今後有計劃地大規模開發的準備。

文昌縣的勘察工作由農業隊木本油料組負責，該組的人員計有華南墾殖局傅志強工程師（組長）、王家經（付組長）、趙之幹、朱少霞、劉佩珍、陳贊樞、孫又蘭、林衍周、黃華昌、吳堅、王國賽、賴學勤、林書謙、許朝萬、崔赤源、彭秀芳、李元道、吳恆義等同志和黎曉等林業學員十三人，合共三十一人，從三月中旬開始至四月十日的短短二十多天內，完成了全縣的勘察工作，並在勘察的基礎上，提出了今後發展熱帶經濟作物的初步意見。在全海南區綜合規劃時作了一些修改，將修改的意見附在勘察組對荒地利用意見後面。

由於水平有限，經驗不足，所提出的初步意見，只能作為參考，有待於今後在實踐中不斷地修正補充。

目 錄

前 言

一、基 本 情 况

- (一) 自然地理概況..... (1)
- (二) 社會經濟概況..... (1)

二、荒 山 荒 地 情 况

- (一) 荒地荒山的分佈與面積..... (3)
 - 附：荒地分佈情況統計表..... (4)
 - 荒山分佈情況統計表..... (5)
 - 荒 地 簡 述 表..... (6)
 - 荒山調查統計表..... (12)
 - 土壤性狀簡述表..... (13)
 - 植被情況簡述表..... (14)
- (二) 土壤與植被情況..... (15)

三、土 地 利 用 規 劃

- (一) 規劃的原則與要求..... (17)
- (二) 規劃前後土地利用情況..... (17)
 - 附：規劃前後土地利用情況表..... (18)
 - 荒地利用統計表..... (18)
 - 荒地利用規劃簡述表..... (19)
- (三) 規劃后各種作物安排的說明

- (1) 糧 產..... (24)
- (2) 甘 蔗..... (26)
- (3) 油 棕..... (29)
- (4) 椰 子..... (32)
- (5) 畜 牧..... (33)
- (6) 造 林..... (36)
- (7) 爪哇木棉..... (39)
- (8) 果 樹..... (41)
- (9) 咖 啡..... (43)
- (10) 橡 膠..... (44)

四、各 塊 荒 地 勘 察 報 告

- (501號至534號共34個報告及小塊荒地調查表三份)..... (47)

一. 基本情况

(一) 自然地理概况：

1. 文昌縣位於本島的東北部，北面、東面及南部三面臨海，海岸線全長206.7公里，西南靠官田山、何魯嶺、山雞嶺與瓊東縣交界，西接瓊山縣，西南與定安縣相連毗。

西部屬丘陵地帶，地勢較高，向東南兩面傾斜，縣內除鋪前、錦山兩區較平坦外，其他各區皆為起伏不平之低丘陵地，鋪前市北部有虎威嶺、面向木欄頭、急水門、七星嶺，和海口市隔海峽相望，翁田市北有抱虎嶺海拔220公尺，文教東部的銅鼓嶺主峰拔海346公尺，次峯296公尺，為全縣拔海最高之山嶺，亦為較險要之處。

2. 河流：我縣主要河流有三條，①文昌江，全長48公里流經1、9兩個區。②文教溪，全長45公里流經5、6兩區。③安仁渡江，全長50公里，從七區的東湖、溪潤集各小溝而成，流經大區匯合文星溪通十區；此三條河流水流緩慢，下游不甚疏通為雨季兩岸常成水患，受浸農田面積達47,575畝，又因縣內地勢較平坦，河流短小，離河溪較遠的地區常受旱災威脅，受災面積達84,960畝，又當九、十月間，潮漲期間濱海沿岸5,788畝田地，易受海潮為害。

3. 氣候：根據東昌墾殖場1953—1954年的記錄，全年最高溫度38°C最低溫度3°C，平均溫度23°C，全年降雨量為1,508.4公厘，最高月雨量260公厘，最低雨量13.2公厘，平均雨量125.7公厘，最大蒸發量月份為199公厘，最小蒸發量月份為54公厘，平均蒸發量為58公厘。一般7—10月為雨季，12—4月為旱季，颱風常發生於7—10月份，風力最大達12級。

(二) 社會經濟概况：

1. 全縣分為11個區173個鄉（內兩個漁民鄉）兩個鎮共175個鄉的行政單位，大小市鎮42個，自然村3,106個，總戶數112,547戶，總人口496,825人，其中農業戶有91,444戶，人口330,713人，僑戶23,666戶，在外人口160,917人，漁業戶594戶，漁業人口3,486人，手工業人口1,621人，鹽業人口88人，全縣全勞動力135,206人，半勞動力54,363人，無勞動力126,789人。

2. 全縣耕地面積896,539.86畝，其中水田307,891.34畝，旱田432,231.93畝，園坡地156,416.59畝。農業生產以水稻為主，薯類與什糧為副，1955年主什糧播種面積1,388,950畝，由於當時長期受旱災及兩次颱風襲害，影响了收成每畝平均產量折谷143市斤，總產量折谷116,253,200市斤，其中稻谷81,048,173市斤，平均每人304.7市斤（包括什糧折谷在內）。

3. 經濟作物：椰子1,091,647株，結果株681,566株，年產量7,492,429斤，菠蘿約有43,214畝，年產量約達1,553,000斤，咖啡34,183株，其中結果株5,438株，平均產乾咖啡莢5,438市斤，民營橡膠143,060株，割膠者有16,361株，此外油棕158株，沉香6,500株，番麻13,065株，檳榔281株，香茅2,326市畝，藿香7,000株。

4.畜牧情况：水牛20,906頭，黃牛45,337頭，豬78,306頭，山羊11,646頭，雞470,000只，鴨鵝共16,000隻。

5.水產品：魚蝦等每年產量8,394,500市斤，（單價0.25元），共值人民幣為2,173,535元，公螺180,000市斤，海菜5,120,000市斤，貝壳石灰31,990,000市斤。

6.漁船1,044隻，最大載重10噸，最小0.5噸，一般1.5噸，總噸數為52,200噸。

7.僑匯收入：1953年收入5,550,991元，1954年為6,462,219元，1955年為6,277,162元（皆以新幣計算）。

8.交通情况：①公路：縣內有七條幹綫通達各區及小圩鎮，第一海榆輔幹綫：從海口經大致坡、潭牛、文城、邁號、會文、烟墩、重興、到瓊東縣、加積市，每天有班車來往一次。第二文坡路：由文城經大致坡、潭牛、抱羅、湖山、錦山、龍豐、到鋪前，隔日有車來往一次。第三文清綫：由文城到清瀾每日有班車來往一次。第四文東綫：由文城經潭牛、大致坡、抱羅、翁田、龍馬、昌洒、文教、清瀾區的東郊市。第五文白綫：由文城經邁號到會文、白延（每日）。第六由文城經邁號、邁衆蓬、萊入定安縣、黃竹市。第七由文城經高隆、南陽到蓬來隔日有班車來往一次。

②水運：有三條綫：1.鋪海綫由鋪前到海口市，每日有機船來往一次，鋪前三江，每日有機船來往一次，鋪前至羅豆間每日有木船對開。2.文城至文教間每天有木船來往一次。3.清瀾到鋪前間，經常有木船來往。

本縣水陸交通極其方便，除個別小城鎮不能通車船外，其餘絕大部份都可通車或船。

9.水利情况：

①現有水利情况：解放後在黨的正確領導下，和全体人民努力下，不斷興修水利多宗，直至1956年2月29日止已興建的水利有平塘204個，山塘24個，水閘110宗，龍首式水井97個，大口井245個，小水井1,083個，水溝169條，水渠182個，防堤9條，自流井3個，涵洞13個，以上共2,139宗，受益面積168,145畝。

②1956年—1961年規劃興修的中、小型水利如下表：

1956—1961年興修水利計劃表

年 度	興修宗數 (水堤、閘、 封江等)	受 益 面 積 (其中主要者說明)	興 修 宗 數 (井、坑等)	受 益 面 積
1956	10	122,880畝 (其中公坡水庫一宗 受益11萬畝)	12,170宗 (其中自流水井 400個)	190,830畝 (其中6,000畝)
1957	12	140,405畝 (其中昌酒區水北水庫 受益11萬畝錦山日山 雅排水庫工程受益一萬 畝)	20,335宗 (其中自流水井 600宗)	151,071畝 (其中7,000畝)
1958	8	56,980畝 (其中鋪前區安仁渡江 水堤一宗受益面積 45,000畝為海南主辦)	2,123宗 (其中自流水井 600宗)	896,193畝 (其中8,600畝)
1959	5	14,300畝 (其中文城區隆興市美 文水庫受益10,000畝計 劃發電)	1,141宗 (其中自流水井 480個)	42,323畝 (其中7,200畝)
1960	4	11,800畝 (其中重興區石壁潭水 庫受益5千畝並計劃發 電,文教區後田石龍水 庫受益5千畝)	1,070宗 (其中自流水井 330個)	30,385畝 (其中4,950畝)
1961			600宗 (其中自流水井 260個)	15,900畝 (其中3,900畝)
說 明	以上小型水利應根據各區鄉社實際情況酌情增減之。			

二·荒山荒地情況

(一) 荒地荒山的分佈與面積：

根據五萬份之一地形圖上縣界計算，本縣總面積為3,588,084畝。

坡度在25度以下能種植糧食作物、經濟作物的土地，無論屬草原灌木林、竹木林或森林地，凡現未開闢利用者皆稱荒地，坡度在25度以上或有相當坡度相對高度在50公尺以上，或必要造林的土地稱為荒山。

這次我組共勘察荒地荒山71塊及紅樹林數塊總面積2,001,127畝，除村莊道路河流耕地及岩石地外，淨面積1,760,604畝，其中大塊荒地34塊總面積1,909,399畝，淨面積1,673,801畝，

小塊荒地32塊(連同縣規劃小組勘察的),計總面積21,457畝,淨面積17,687畝。按荒地的土壤、地力、植被及自然環境劃分,計有二等荒地總面積122,193畝,淨面積102,305畝,三等荒地總面積1,808,661畝,淨面積為1,590,037畝。以荒地的分佈情況看,全縣荒地可分為東、南、西及北部四處;文教溪、真正坡以東的為東部地區,總面積766,563畝,淨面積688,356畝;文昌江苦竹橋支流八門灣以南的為南部地區,總面積534,049畝,淨面積448,019畝;文昌江苦竹橋支流以北,文教溪、真正坡以西,大致坡至馮家坡公路以南為西部地區,總面積373,983畝,淨面積336,982畝;大致坡至馮家坡公路以北為北部地區,總面積256,259畝,淨面積219,005畝。以面積而分可分為一萬畝以下,1—5萬畝,5—10萬畝10—15萬畝,和20—25萬畝五類,關於荒地分佈情況及面積詳附表。

各塊荒地的四至範圍、社會、交通、水利、氣候情況及土壤地力植被和土地利用意見,可參考各塊荒地勘察報告、簡述表及縣土地利用規劃意見。

荒山共有五塊總面積21,984畝,淨面積19,953畝,分佈在本縣東部及北部的沿海地區。銅鼓嶺海拔346公尺,除有什木林灌木林可以進行封山育林計有12,725畝外,其餘皆為小灌木和光禿禿的荒山計有總面積9,259畝,淨面積7,228畝。

沿海港灣有紅樹林,分佈在八門、清瀾、鋪前、新埭、東寒等港灣邊沿的潮濕低地共計面積有48,289畝,為防潮和提供輕料工業原料起見,應禁止砍伐和破壞。

文昌縣荒地分佈情況統計表

(表一)A

東 部						南 部					
編號	地區名稱	塊數	等級	總面積	淨面積	編號	地區名稱	塊數	等級	總面積	淨面積
519	東郊、龍樓	2	3	90,338	83,303	501	溪 田	1	3	5,149	5,149
520	全美、昌述	1	3	223,066	209,230	502	新 井	1	3	42,788	33,633
521	昌泗、文造	1	3	130,961	114,348	503	會 文	1	3	36,664	28,008
522	松樹、東海	1	3	109,312	97,639	504	甘 村	1	2	53,375	45,549
523	寶 邑	1	3	34,111	32,063	505	重 興	1	3	20,757	18,672
524	下田、翁田	1	3	42,630	33,583	506	仙 昌	1	3	47,572	41,433
525	真 正 坡	1	3	123,779	112,760	507	大 勇	1	3	44,906	37,222
	小 塊 地	12	3	7,366	5,426	508	蓬 萊	1	3	58,992	50,522
						509	石 壁	1	3	52,887	69,642
						510	龍 眼 園	1	3	24,773	22,239
						511	大 群	2	3	50,183	41,080
						512	大 潭	1	3	30,113	24,536
						513	世 坑	1	3	29,524	24,389
							小 塊 地	9	3	5,966	5,945
合計				766,563	688,356	合計				534,049	448,019

文昌縣荒地分佈情況統計表

(表一)B

西 部						北 部					
編號	地區名稱	塊數	等級	總面積	淨面積	編號	地區名稱	塊數	等級	總面積	淨面積
511	大 群	1	2	11,606	11,655	530	茅 園	1	3	42,467	29,623
514	東 閣	10	3	67,063	64,634	531	茂 山	1	3	36,984	26,203
515	潭 牛 升 谷 坡	1	3	41,768	40,095	532	尾 堆	3	3	11,629	8,287
516	下 坡	1	3	17,023	15,333	533	大 嶺	1	3	16,448	11,748
517	中 心 市	2	2	48,194	38,611	534	木 欄 港	1	3	141,206	136,828
518	青 山 嶺	1	3	41,337	33,769		小塊荒地	11	3	8,123	6,316
526	鳳 尾	23	3	75,874	70,974						
527	林 五 子 江 蘇 那	4	3	40,810	35,191						
523	水 北 市	4	3	12,558	11,203						
529	赤 坎 坡	2	3	17,742	16,112						
合計				373,983	336,982	合計				236,239	219,003

文昌縣荒地分佈情況統計表

(表二)

類 別	塊數	總面積合計	淨面積合計	荒 地 編 號
1 萬畝以下	34	37,633	31,123	501、532及小塊荒地
1—5 萬畝	21	793,824	670,192	502、503、504、505、506、507、510、512、513、515、516、517、518、529、530、531、533、523、524、527、528、
5—10萬畝	7	470,333	417,877	508、509、511、514、519、522、526、
10—15萬畝	3	395,946	333,936	521、523、534、
20—25萬畝	1	223,069	209,234	520
總 計		1,930,854	1,632,362	

文昌縣荒山分佈情況統計表

(表三)

編 號	名 稱	總 面 積	淨 面 積	備 考
1	七 星 嶺	3, 1 7 3	2, 6 2 0	
2	抱 虎 嶺	3, 8 0 6	2, 6 6 4	
3	桃 嶺	1, 1 7 4	1, 1 7 4	
4	銅 鼓 嶺	1 2, 7 2 5	1 2, 7 2 5	
5	筆 架 嶺	1, 1 0 6	7 7 0	
合 計		2 1, 9 8 4	1 9, 9 5 3	

文昌縣荒地簡述表

編號	地區名稱	塊數	四至範圍	總面積	淨面積	等級	地形	土壤情況	植被情況	利用意見	其他
501	溪田	1	東起南海，西到高隆、義門村，南至適校村，北至陳家村為界。	5,149	5,149	3	海濱平坦地5°以下。	河流沖積土，有機質缺乏。	砂荒草原地	營造海岸防護林，種植椰子。	
502	新井龍來坡	1	東起後山、西村、遊河，南至冠南市、山實村，西至馬良坑、龍來坡，北至清瀾遇一號公路為界。	42,783	33,633	3	緩坡地5°以下。	坑田、深田仔、烏雞池等村以南，新村、仙井、龍尾村一帶為黃棕色至紅壤砂土。山後嶺、陳北仔、凹坑等地有冲刷現象。	1. 稀灌木草原地：分佈在坑田、深田仔、及烏雞池村等地。 2. 低草地：分佈在深田以西，龍來坡、新村一帶等地。 3. 灌木群落：田頭村、后嶺坡一帶。	種植椰子約佔80%，營造防護林約佔20%。	
503	會文砂港	1	東起四坑、坡尾園、龍所園，南至翁山、烟墩市，西至葵村、侯頭嶺、白延市，北至白石村。	33,664	28,008	3	緩坡地5°以下。	1. 鐵子石礫棕色砂壤土，分佈在白石村以南至后昌、后塘以北。 2. 河流沖積土，在后塘、岐山、赤坎以北一帶。 3. 噴出岩丘陵台地，草原紅色粘壤土，在紅頭嶺西南至白延市一帶。	1. 稀灌木草原：白石村以南至龍所園以西一帶。 2. 矮草地：在寶藏里頭以南至岐山、烟墩一帶。 3. 崗松群落：在岐山坡。	種植椰子在沙港鄉翁山園、岐山一帶約佔20%，其餘營造經濟林。	
504	甘禮村教	1	東起后寨、榜書園，南至瓊東縣界，西至南門坡、禮教，北至南坡、嶺上梅、國後坡、水廟嶺。	53,773	45,549	2	低丘陵地10°以下。	噴出岩丘陵台地紅色粘壤土。	稀樹灌木群落。	竹林市一帶種植油棕，咖啡山一帶造林，間作咖啡或種植菠蘿、黃頭坡、三台坡一帶營造防護林。	
505	重興	1	東起三台園、重興市、龍塘園、上昌國、大灣、青龍墩、海安園，南至瓊東縣界，西至竹弄嶺，北至大頭村、寨頭村、千秋坡。	20,757	18,972	3	西北高而東南低。多為15°，有部份為15°至25°的高丘陵。	1. 灌木草原棕色壤土：分佈在石盤嶺、羅神嶺、大祥、麻藍以西一帶。 2. 灌木草原砂壤土：分佈在上昌園、石盤嶺、重興以西，麻藍附近等地。	1. 稀灌木草原：分佈於石盤嶺重興市以西公路邊，鉄砧嶺以西一帶。 2. 灌木群落：在羅神嶺、上昌園以西及重興市西南南部地區。	種植八哇木棉，並營造防護林保持水土，防止冲刷。	

文昌縣荒地簡述表

編號	地區名稱	塊數	四至範圍	總面積	淨面積	等級	地形	土壤情況	植被情況	利用意見	其他
506	仙昌	1	東起何村仙昌市、牛欄園、南至東洋田、雞頭、邊溝、西至昌頭坡、南昌、思坡園、北至天鄉、通車、鼓爐、石壁市、新村。	47,572	41,433	3	低丘陵地 10°以下。	噴出岩丘陵地草原紅色粘壤土，有局部地區（后山尾以西羅實村附近）是灌木原砂壤土。	1. 稀灌木草原：本區多屬之。 2. 但有后山尾至羅實村南面一帶屬什木林。	發展油棕也可以種植甘蔗、菠蘿、咖啡。	
507	大勇	1	東起石壁市、草麻、南昌、南至昌仔田、麻籃、鴨屎田、西至瓊東縣界、北至良田、檳榔園、高舍、大楊村。	44,906	37,222	3	低丘陵地，一般在10°以下，部份為1.5—2.5°。	1. 噴出岩丘陵台地，紅色粘壤土，本區多屬此類，僅有火燒園以南局部地區為灰棕色砂壤土。	稀灌木草原，地佔多數，馬坡村附近及紫頭村的西南面加羅園以東局部地區有什木林混交。	1. 種植橡膠。 2. 發展油棕、爪哇木棉。	
508	蓬萊	1	東起瓊山縣界、石壁、南至瓊東縣界、西至定安縣界、北接定安和瓊山縣界。	58,992	53,522	3	低丘陵地，10°左右，有部份在15—28°之高丘陵地。	噴出岩丘陵台地草原紅色粘壤土。	1. 稀灌木草原佔大部份。 2. 什木林，分佈在新坡村烏山嶺的南面，及抱嶺以東，金箱嶺以南等局部地區。 3. 灌木群落，分佈在烏山嶺的北面。	種植橡膠。	
509	石壁	1	東起三平、羅海、陳坡、南至湖峰、水尾村、西至蓬萊市、城、西至蓬萊市、白什園、北至蓬萊場之高量、三國、大行。	82,837	69,642	3	低丘陵地，10°以下，西北部有部份達15°。	1. 噴出岩丘陵台地，草原紅棕色粘壤土，分佈很廣，石鼓、東井、山田西北一帶，皆屬之。 2. 灌木草原砂壤土，分佈在良田、灶管尾以東，東井、山田村以南一帶。	稀灌木草原，本區多屬之，僅有羅七村附近及其他村庄有什木林地。	石溝以東，東井、三平以西發展咖啡，石溝以西，蓬萊以東種植橡膠，其餘栽植油棕。	
510	龍眼園	1	東起邁號市、水北仔、南至西邊、連嶺、西至白葉頭、三王、北至邁泉至邁號公路。	24,779	22,239	3	低丘陵地，10°以下。	1. 灌木草原砂壤土，分佈於竹雞、邁柳、山嶺等村以南一帶。 2. 噴出岩丘陵草原地，紅色粘壤土，分佈在巨邁塘、竹雞、山嶺村以北一帶。	稀灌木草原地，本區多屬之，僅有竹雞村以及青園坡東南等地為灌木群落。	種植咖啡，約佔60%，福田園、排溪一帶種植農作物約佔30%，其餘造林。	

文昌縣荒地簡述表

編號	地區名稱	塊數	四至範圍	總面積	淨面積	等級	地形	土壤情況	植被情況	利用意見	其他
511	大群	3	東隔水田與大潭勘察區相接，西與東昌勘察區相接，南至過路一連萊公路，北至大路村。	61,789	52,135	3	多為緩坡丘陵或台地，西北坡稍高，有個別坡地在20°左右。	1. 鐵子石礫棕色砂壤土，分佈南部一帶佔多數。 2. 噴出岩丘陵台地，草原棕色粘壤土，分佈在北及東北部。	1. 稀疏灌木草原地，佔本區最多主要分佈在南部。 2. 矮草地，分佈在北及東北部。	南部須造林，改造後方可種植經濟作物，北及東北部可發展橡膠。	
512	大潭	1	東隔水田與513號勘察區相接，南至過路公路，西隔水田與511號勘察區相接，北至溪龍山、深田等村。	30,113	24,536	3	緩坡台地，坡度5-7°左右。	紅色砂壤土。	矮草地。	植薪炭林約佔70%，發展農作物約佔30%。	
513	世坑	1	東起下洋、海路村、清瀾下市，西至大園、福田村，南至清邁公路界，北至白石頭、后灣、坑尾園。	29,524	24,389	3	緩坡台地，坡度5°以下。	東部為紅色砂壤土，西部為棕色砂壤土。	稀疏灌木草原或矮草地。	種植農作物約70%，其他營造防護林30%。	
514	東閣	10	北起龍山坡，南至港尾山、港河坡，東至寶典坡、番友村水田邊，西南至丹場及西山園，西接515號勘察區。	67,063	64,634	3	緩坡台地或平坡，坡度5°以下。	1. 棕色砂壤土，本區多屬之。 2. 河流沖積土，僅分佈在南部局部地方及東部的石井坡。	稀疏灌木草原地，佔大部分，尚有龍河坡、港尾山、寶典坡、抱美坡、南外坡、排前份為矮草地，抱美村附近為崗地，個別地區有喬灌混交林分佈。	屬河流沖積土和棕色砂壤土的土壤，可發展椰子及農作物，屬鐵子石礫砂壤土則造林，美福坡、公地坡一帶林相較好，種植咖啡，至山坡后巷村之灌木林可發展橡膠。	
515	潭牛升穀坡	1	東起大東村，接514號勘察區，西至鎮三府、白石潭及潭文公路邊，南至青山坡隔水田，與514號勘察區相接，北至天賜鄉旱田界。	41,763	40,095	3	平坦地起伏不大，坡度5°以下。	河流沖積土。	崗地低草群落或低草地。	種植甘蔗。	
516	下坡	1	東至上路、山尾，西實球，北至竹仔山、堆頭，西至東路市，南以羅脉、世保坡水田為界。	17,029	15,353	3	緩坡平坡，坡度5°以下。	鐵子石礫棕色砂壤土，間有鈣鹽分佈。	稀疏灌木草原地。	種植農作物。	
517	中心市	2	北起潭牛坡，西與寶山及東昌勘察區相接，南至新橋市及下田園東與518號勘察區相連。	48,194	39,611	3	緩坡低丘陵地，坡度5-10°。	噴出岩丘陵草原棕色粘壤土，等田一帶屬棕色砂壤土帶鐵子石礫。	稀疏灌木草原地。	種植橡膠。	

文昌縣荒地簡述表

編號	地區名稱	塊數	四至範圍	總面積	淨面積	等級	地形	土壤情況	植被情況	利用意見	其他
518	青山嶺	1	東起寶城、北接龍村的水田邊，號勘察區的青山坡、石盤西北至錦山園、西隔水田和517號勘察區相接，南至后至坑尾坡，南至后像、大群、赤塘。	41,337	33,769	3	緩坡台地，中部有青山嶺等丘陵，較高達20°，餘僅5°以下。	鉄子石礫棕色砂壤土。	矮草地和灌木群落相間，其餘為稀灌木草地。於中部，其餘為稀灌木草地。	種植農作物於40%，造咖啡約60%。	
519	東郊龍樓	2	東接南海，西南自白沙頭起，南至東郊市，東至銅鼓嶺，北達筆架嶺、大坡山，西至進坑、竹山坡等地。	90,338	83,305	3	平坦地，僅有山海龍樓等較高地。	1. 河流沖積土，分佈在沿海一帶紅色砂壤土，分佈在好聖、龍樓市及周南、進坑一帶。	1. 稀灌木草地，分佈沿海一帶佔本區大多數。 2. 崗松坡竹群落，分佈在東郊到福萊山公路一帶。 3. 龍樓、進坑一帶覆蓋度只有10%，而山海、好聖、興隆一帶高灌木群落。	沿海營造防護林及固沙林，南部種植椰子，其餘方格造林及種植農作物。	
520	全美昌述	1	東臨大海，南面至銅鼓嶺、外村、吉水等村，西至下村、關隆、臨高、昌傳、唐敦、西坡山等地，北以史官、大江至出海小河為界。	228,066	209,230	3	多為平坦地，有局部為緩坡低丘陵。	1. 河流沖積土，佔多數。 2. 白色粗砂土，分佈在沿海狹長地帶。 3. 紅色砂壤土，只有分佈在兩山之西北面，白月之北面實傍西北面等局部。	1. 崗松坡竹群落本區多屬之。 2. 稀灌木草地：分佈在西山、白土、大坡、昌茂、上尾山等處。 3. 砂荒草原地：沿海地帶多屬之。	營造防護林，改造環境土壤，較好者改造後可種植椰子，沿海營造海防林。	
521	昌西文造	1	東起無敵坡，昌酒市，南至大坡，西至安堆、田尾、西至安堆、新招、錦山頭、墩頭坡、龍虎山，北至石池、養才墩、南坡園。	130,961	114,348	3	平緩地5°以下。	1. 河流沖積土，分佈在北部。 2. 紅色沙壤土，分佈在錦山頭、昌桐、抱才、坡西仔以南。 3. 棕色砂壤土，分佈在抱才、昌吉之東面及寶坡一帶。	1. 崗松坡竹群落，分佈在河流沖積土地區。 2. 稀灌木草地分佈在紅色和棕色砂壤土地區。	營造防護林待改造後利用。	
522	茂山東海坡區	1	東自大塘、潭塘、大蘭等以東沿海一帶，南至福厚坡、東村，西至土塘園，北至抱虎港沿海一帶。	109,312	97,639	3	(1) 緩坡丘陵地5°以下。 (2) 濱海台地。	1. 棕色砂壤土。 2. 紅色砂壤土。	1. 草原地佔多數。 2. 稀灌木草地：主要分佈在荒地中部及西部村莊較稠密地區。	種植劍麻或椰子，造海岸防風林及椰子。	

文昌縣荒地簡述表

編號	地區名稱	塊數	四至範圍	總面積	淨面積	等級	地形	土壤情況	植被情況	利用意見	其他
523	寶昌地區	1	東至大蘭以南海岸，南至公侯山、西村，西至明珠塘、水流山，北至福厚坡、內村、廟土為界。	84,111	32,063	3	海濱台地。	1. 棕色砂壤土。 2. 紅色砂壤土。 2. 黃色一白色粗砂土。	1. 稀灌木草原。 2. 草原地。 3. 砂荒草原地：主要在荒地東部及東南部。	種劍麻或農作地，適防護林種椰子。	
524	下田翁田地	1	東至大段、林鉄等村以東小河為界，南至西有、排東、坡口等村，北至古吉、城、丁坡為界。	42,630	33,585	3	緩坡丘陵地 5度以下。	1. 紅色砂壤土。 2. 棕色砂壤土。	1. 灌木群落。 2. 稀灌木草原。	種椰子，農作地及適經濟林。	
525	真正坡地區	1	東至明珠塘、黃土、南以龍馬市、黑溪為界，西至東宅水、下林坡、馮銀坡村為界。	123,779	112,760	3	草原平坦地。	棕色砂壤土。 河流沖積土。	崗松坡竹群落。	種甘蔗或其他農作及適護田林。	
526	風尾石馬	25	東以邊城、可湖、坡、下林坡為界，南至楊家任、厚坡、石橋、西至石口、坡口、抱基下坑為界，北至下坑。	25,874	70,974	3	緩坡地，5度以下。	棕色砂壤土。	1. 草原地。 2. 稀灌木草原。	農作地佔60%，椰子佔淨面積25%，造林約佔15%。	
527	林五子汪蘇那	4	東以通海、羅雅以東的小溪為界，南至角嶺、西以兩嶺、洪料、西以兩嶺、洪料的水田為界，北至厚坡、抱基山、楊家仔等村。	40,810	35,491	3	草原平坦地。	1. 白色粗砂土。 2. 棕色砂壤土。	1. 崗松坡竹群落。 2. 稀灌木草原。	種甘蔗、椰子及造林。	

文昌縣荒地簡述表

編號	地區名稱	塊數	四至範圍	總面積	淨面積	等級	地形	土壤情況	植被情況	利用意見	其他
528	水北市	4	東至碧樹、田尾、卜鳳等村，南至下坡、橋頭、下寨、定橋等村及小河爲界，西至定橋仔、田頭等田邊一帶，北至山竹堆、角墩等村爲界。	12,558	11,238	3 上級	緩坡平地。	河流沖積土。	稀灌木草原。	農作地約50%，椰子約40%，造林經濟林約10%。	
529	赤坎坡地區	2	東至高樹、大連山、大坡、南至堆頭、外頭園、三才等村，西至書麟、排田山，北至葫蘆碑記坡的田邊爲界。	17,742	16,112	3	緩坡丘陵地5度以下。	1. 河流沖積土，大部份地區爲棕黃色和紅色砂壤土。在高龍、大石角一帶。	1. 草原地爲主。 2. 灌木群落：從大賢向西經有弓、祿馬山、南排、排坡、排城育等地一綫以南。	農作地約35%，種植胡椒或咖啡30%，種植椰子約15%，造林約20%。	
530	茅園	1	東起抱馮公路，南至竹仔山，西至高村仔、花園村，北至溪尾市、東坡村、下坡、大王坡的水田邊。	42,467	29,623	3	緩坡丘陵地5°以下。	大部份地區爲棕黃色和棕紅色砂壤土。東麓坡、北坑坡、南昌坡一帶帶有石礫層。	屬矮草地，在村邊水田有海棠分佈，大王坡一帶帶有稀疏矮灌木分佈。	營造防護林，種植椰子，間種花生農作物及甘蔗。	
531	茂山	1	東起馮馮公路邊，南至烏歌山、下坡，西至上堆、雙城坡，北至東山、昌乘、公黎村。	36,986	23,233	3	緩坡丘陵地5°以下。	大部份爲棕黃色細砂壤土，僅有局部地區的坡頂表土有鐵子粒。	多屬砂荒草原，茂山一烏淡一帶爲崗松矮草地，且重坡一帶爲崗松坡竹群落。	種植椰子油棕，間種花生。	
532	后尾頭齊堆坡園坡。	3	東起紅雲坡、山頭坡、祥良坡，南至溪尾村水田邊，西至銅鼓坡、良家庄、石狗村，北至董坡村。	11,029	8,287	3	丘陵平土地5°以下。	屬棕黃色砂壤土，僅有雷山坡、美里坡、水祿等局部地區有鐵子層。	屬矮草地。	種植農作物。	
533	大嶺	1	東南至大嶺陶的舊公路爲界，東北至高岩嶺村的水田邊，西至七海及紅樹林，北至七星嶺村。	16,448	11,748	3	多爲緩坡丘陵地，在5°左右，唯大嶺較高達19—20°。	棕黃色、棕紅色、沙壤土，本區多屬之。西部沿海爲棕黃色細沙土，大嶺爲鐵子石礫棕黃棕紅色砂壤土。	稀灌木草原。	種植農作物。 大嶺及本區西北部之紅山造林。	
534	木欄港	1	東起排山村水田邊，南至媽銀坡、九斗村、業坡村、東高村、頂門村、七星嶺村，西至七星嶺海邊。	141,236	136,823	3	起伏不平的沙丘地帶5°左右，有個別高達35°如白石嶺。	黃色一黃白色細沙土，黃沙崗一帶爲流動性沙荒。 媽銀坡、坡門市一帶爲暗棕色細砂土。	砂荒草原，僅有坡頭坡竹高草地。	首先營造固沙林、海防林，低窪地種植椰子，待改造後種植劍麻、花生等作物，在沿湖附近地區建畜牧場。	

1956年3月30日

文昌縣荒山調查統計表

單位：市畝

編號	山名	荒山範圍簡述	地被簡述	一般坡度	土壤情況	總面積	扣除石面積	淨面積	利用面積	利用人工造林封山育林	意見	備	考
1	七星嶺	包括七個嶺，東起龍溪峯，南至門坡，西至歌村，南至七星嶺，北至沙嶺。	矮草群落，嶺脚有灌木零星分佈。	15—20°	棕黃色砂壤土，岩石露頭15%。	3,173	岩石46畝，碎部有二個村，土地90畝。	2,620	82%	2,620			
2	抱虎嶺	東自水田邊及南嶺為界，南至舊居山、排定村，西至錦脚村一帶，北至巨羅及小溪為界。	稀灌木群落。	20—30°	棕色砂壤土，岩石露頭30%左右。	3,806	1,142	2,664	70%	2,664			
3	桃嶺	東南至古黃，西南至海興，西包括天賜，西北至田城，北包括官園。	稀灌木草原。	5—10°	灰棕色砂壤土。	1,174		1,174	100%	1,174			
4	銅鼓嶺	東北至銅鼓角，東至小澳港、大澳港，南至唐洪灣，西至杜松、山東、春早。	大部為什木林，據鄉人稱喬木，樹幹有粗一市尺者。	30—40°	砂壤土。	12,725		12,725		12,725		該嶺有解放軍駐防，劃為禁區，尚未有實地勘察。	
5	筆架嶺	東接近龍坑，西接近嶺西，南至田頭，北接近嶺頭。	植物稀少，烏羅、加定、小木刺、零星分佈，屬於灌木草原地。	7—10°	山頂多岩石，山腰和山脚較少，山脚是砂壤土。	1,106	336	770	70%	770			
合計						21,984	2,031	19,953	7,228	12,725			

文昌縣土壤性狀簡述表

類別	符號	剖	面	性	狀	分	佈	範圍	其他
河流沖積土。	Ⅱ	表土：灰白色至灰棕色細砂土或砂壤土，厚約10—30公分，質地疏鬆無結構，含有細小之石英粒20—30%左右。 心土：灰棕色或黑褐色的砂壤土。在一公尺以下或更深，則成質地較堅實的棕黑色或棕黃色之砂壤土。這些土壤均含有0.1公分大小之石英粒。 草根分佈很深在40—50公分左右，水位亦較高在1.5—2.5公尺以下可見有水或較濕潤。				多佈於鼓塔市、水北市、龍虎坡、坡門市、龍馬市、后嶼、睦墩等地一帶，升谷坡、馮家、港北面、清瀾港南北面之海岸等地。			
紅色砂壤土。	I ₂	表土：黃棕色或紅色砂壤土，結構疏鬆易散，土粒細小，土層甚為深厚，可達5—6公尺以上，上下層次不分，越向下則顏色越紅，質地亦略帶粘性。底土則為紫紅、黃白、灰狀粘質物，部份地區沖刷嚴重，表土層常被沖去并成溝狀沖刷，溝深有達7—8公尺左右。				位於本縣之東南部，清瀾港以北直至龍母村及清瀾港以南直至龍家村一帶，西面則至公坡市、文昌縣城、邁號市為界，東至昌酒市、清瀾下市、福村等地，此外本縣之東北角和西北角等亦屬此類土壤。			
棕色砂壤土。	I ₃	表土：灰黃色或棕色砂壤土厚約20—50公分，質地輕鬆易散，保水力弱。下層為棕色至黃棕色砂壤土，表心底土沒有明顯分界，祇是下層顏色較表土為深，且較濕潤，略帶粘性。 土層也很深厚，約2—3公尺以上。草根分佈30公分以下。 但亦有部份地區，心土有鐵子石礫層，含有石礫成份70—80%，底土為黃色礫質土，間混有磚紅物質。				大部於紅色砂壤土，範圍內成交錯分佈，本縣之北部如鳳尾市、抱羅市以北一帶，亦有之。			
黃白色細砂土。	I ₅	土層深厚，上下層次不分。 土為黃色至黃白色細砂土，單粒疏鬆無結構，有機質貧乏，保水力差，地面植物生長衰弱覆蓋度甚小，此類細砂土常可移動。				位於本縣東面之長沙山、鹿馬嶺、白坪坡村以東之海濱，北部之白山村至赤坡村之東北面海濱一帶，及潭文塔以北之海邊等地。			
噴出岩丘陵地草原紅色粘壤土。	Ⅲ	表土：為棕色或暗棕色粘壤土，質地疏鬆成粒狀或小塊狀結構，厚約20—30公分，含有有機質頗為豐富，表層略有團粒結構。 心土：為棕色或紅棕色粘壤土至壤粘土，成塊狀結構，上下層次不明，土層深淺不一，在60—150公分不等。 底土：為灰白斑狀之黃棕色粘土，同時可見到下層有半風化或半風化之母岩碎片。 亦有部份地區在30—40公分以下，有厚約30—40公分的鐵子石礫層分佈。				此類土壤分佈於本縣西南部的竹林、重興、蓬萊、石壁、馬龍、中心市一帶。			
鐵子石礫棕色砂壤土。	I ₄	表土：為灰棕色至砂棕色砂壤土或壤砂土，單粒疏鬆，有機質含量中等，厚約20—50公分左右，含有大小約0.05—0.1公分的石英粒15—20%，草根分佈深達15—30公分。 心土：為黃棕色至紅棕色鐵子石礫層，質地堅實含有鐵子石礫40—80%，大小約25—30公分不等，此層厚約40—60公分左右。 底土：質地較粘實，為鐵子石礫風化而成的紅、黃、紫、白色的斑紅交錯的粘壤土。				分佈於龍園、里坑、龍眼園及會文市以北一帶。			
灌木草原砂壤土。	XI ₂	灰花崗岩發育而成的砂壤土，單粒構造，含有大小約0.05—0.2公分之石英粒30%左右，表土層厚約20—40公分左右。 心土：為黃棕色砂壤土或礫質壤土，含有40—50%之石英粒，厚約50公分，有部份地區在心土層中分佈有厚約20—30公分之石礫層。 底土：為紅棕色粘壤土。				分佈於仙昌市的東北的良田、灶管尾以東，東井、山田村以南，灣村以西地區，及在噴出岩丘陵草原紅色粘壤土之範圍內，如羅實村、火燒園等的局部地段。			
海濱低地鹽土。	I ₆	海濱之低窪濕地，在潮水漲時，常被海水淹沒，故土壤則成糊狀的灰褐色壤土。含有機質豐富，鹽份也甚高，地面植物全屬紅樹群落。				位於長圯港、清瀾港、舖前港等地之低窪海濱。			