

審閱者 黃枯桐・編着者 林纘春

研究之三
某書之
展覽會
原案

海南島之産業



文

瓊崖農業研究會
叢書之三

審閱者 黃枯桐
編著者 林纘春

海南島之產業

瓊崖農業研究會發行

民國三十五年四月

南海之產業

(瓊崖農業研究會叢書之三)

編著兼
發行者

林 續 春

總發行者

瓊崖農業研究會

瓊崖海口

總代售處

勝利出版社廣州分社

廣州惠愛中路一六八號

印刷者

國民印刷所

廣州大南路

民國三十五年四月初版

(一一二〇〇)

每冊定價：(本冊以別)

黃序

海南島乃吾粵瓊崖之總稱。無論在經濟與國防，皆屬扼要之區，不容忽視者也。蓋其資源豐富，山川險要，實吾國南服之重鎮。而據此足爲南海之砥柱，進而虎視太平洋，而指日本之背，固易如綫指。故素爲日寇所垂涎，而終淪于敵手也。海南島之重要而有其特性，總理孫公最先認識，早提建省之議矣。今後經之營之，中樞當有精審計劃，而悉力以赴，理勢然也。

日寇于佔據海南島期間，關於農、林、工、礦、交通、海港及軍事設備種種，無不致力而粗具規模。敵人之野心可知，而瓊崖之重要益可知已。昔人視爲瘴癘之地，裹足不前者，今乃競欲投資以發其寶藏，爲現代之企業矣。然而此天府之區，其內容如何，環境奚若？其于政治、經濟、文化、國防等等關係又如何？非有詳確之記載，供實際參攷，以爲今後建設之張本不可。準是以言，則予欲以此書爲介。蓋作者林君續春，從予治農業經濟有年，抗戰前已有瓊崖農村實地調查之報告，刊爲「瓊崖農村」。談瓊崖者，多引証之。而日寇關於海南島之論著，亦幾無不資以爲主要之參考書。然此猶其

海南島之產業

粗枝大葉，畧見一斑者耳。林君今茲新著，則搜集益豐，剪裁攸當，儼然鉅製也。具見精心結撰，不
同平庸之時論。予知其必大有裨于海南島之建設，足爲其敷治之典要。故樂爲審閱而答叙其端緒，以
告國人云。

黃枯桐 三十五年四月

自序

民二十八年二月十日，日本以優勢之兵力八千侵佔我海南島，屈指至今已六載有餘矣！

回憶十年前即日本侵佔本島三年前（民國二十五年十二月），
生曾飛瓊視察，並以三千萬元鉅款，開發本島；因而引起國人之由粵、滬、港各地及南洋等埠到瓊調查，準備投資開發經營者，絡繹於途，可謂盛極一時！曾幾何時，而優美之本島，竟陷于日本六載有餘，豈不痛哉！

本島陷日六載，日人之屠殺我民衆，奴隸我民衆，毒化我民衆，破壞我農村，摧殘我教育等，無所不用其極！至其在本島開採鐵、錫各礦，製造蔗糖、罐頭、經營農場、工廠、水利、漁鹽各業，以及建築飛機場、砲台、砲壘、碼頭、鐵道、公路等，亦無不本其開發台灣之手段，施諸于本島；及其投降也，又多將其毀壞（因接收而致損毀者亦不少云），其用心陰險毒辣，何等驚人！

現在抗戰已勝利結束矣，本島亦已收復矣！于茲建國開始，我國於本島開發之努力，當必加倍於往昔；國人之到本島投資開發經營產業者，亦必加倍於往昔。是則有關本島調查統計各項資料之提供參考，實爲必要。

本書主旨在披露本島氣候、土質之優勝，農、林、漁、畜、礦、鹽之豐富，以期引起國人之注

意，而共同努力開發經營；同時并分析日人在本島開發經營之目的、方法、步驟、計劃等，以供國人之參考，而有所警惕！全書因取材關係，大別爲兩部份（第一章至第七章取材於民國廿六年五月以前，第八章全取材於日本由民國二十八年至三十四年間在本島開發經營之實況），用以區別我國與日本開發經營本島之情形。惟因時間關係，搜集材料困難，致內容未能充實，殊爲遺憾！

本書蒙吾師黃教授枯桐先生撥冗審閱，并賜以序，陳教授鼎新先生協助搜集資料，梁君鼎漢爲封面設計及繪圖；付梓時又承吾師黃教授、韓漢藩、楊德隆諸先生及各友好之鼎助，良深感激，特誌此以申謝忱。

林 纘 春

三十五年四月，識於廣州。

海南島之產業

目次

第一章 地理及人口概況……………（一——三三）

第一節 位置・面積及地勢……………（一——一六）

第二節 人口・農業人口及每人耕地面積……………（一六——二二）

第三節 地質及土壤……………（二二——二七）

第四節 港灣……………（二七——三一）

第五節 河流……………（三一——三三）

第二章 交通……………（三四——四〇）

第一節 島外交通……………（三四——三六）

第二節 島內交通……………（三六——四〇）

第三章 氣候

第一節 氣溫	(四〇——四九)
第二節 雨量	(四〇——四二)
第三節 風候	(四三——四六)
	(四七——四九)

第四章 農業

第一節 主要農產之種類及其分佈	(五〇——五九)
第二節 主要農產之產銷	(五九——八六)

第五章 林業

第一節 著名樹木及其用途	(八七——九六)
第二節 森林之分佈	(九六——一〇四)
第三節 林業之經營法	(一〇五——一〇八)
第四節 林業之經濟地位	(一〇八——一一五)

第六章 鑛業

- 第一節 鑛產之種類及成分……………(一二六——一二八)
- 第二節 鑛產分佈概況……………(一二八——一二三)
- 第三節 鑛業之前途……………(一二四——一二五)

第七章 產業之展望

……………(一二二——一二七)

第八章 日人在本島產業之開發

……………(一三八——二〇〇)

- 第一節 概況……………(一三八——一三八)
- 第二節 農林產業……………(一三九——一五二)
- 第三節 水利事業……………(一五三——一七七)
- 第四節 畜產……………(一七七——一八一)
- 第五節 水產……………(一八二——一八三)
- 第六節 鹽產……………(一八三——一八六)
- 第七節 鑛產……………(一八六——二〇〇)

附

錄

開發瓊崖意見書

第八節

第九節

電氣事業及一般工業

結論

(二〇〇——二〇〇)
(二〇一——二〇四)
(二〇六——二二〇)

海南島之產業

林纘春編著

第一章 地理及人口概況

第一節 位置・面積及地勢

瓊崖通稱爲海南島或瓊州，瓊崖乃昔行政區之名稱也（清置瓊崖道，照明舊制設儋、萬、崖三州及瓊山、澄邁、樂會、會同、定安、文昌、臨高、昌化、感恩、陵水十縣，其後改三州爲縣。民國初仍置瓊崖道，改會同爲瓊東，昌化爲昌江，萬縣爲萬寧，而瓊崖乃行政上之名稱。至民國十年廢瓊崖道，瓊崖乃與海南島成爲通名）。昔屬廣西省（元曰瓊州，隸於雷州之海北海南道，後改爲乾寧軍民安撫司，隸廣西中書行省），明初改隸廣東省（明初升瓊州爲府，以儋、萬、崖爲屬州，改隸廣東省），今因之。形橢圓，孤峙海心，位於中國之最南部。經線自東經一〇八度三六分至一一一度二分三〇秒，緯線自北緯一八度九分至二〇度二分。東面中國海，接菲律賓羣島；西南隔東京灣，望法領安南；北隔海南海峽與雷州半島相峙；南控英、荷屬馬來、爪哇諸埠；距香港二五〇海里，海防二二五海里，廣州灣赤坎一〇〇海里。爲歐亞交通所必經之地，中國南部之要塞，廣東廣西之門戶。西人嘗評其與台灣島同爲中國之二眼；日人比其爲輕氣球之吊籠，雷州半島爲氣球頸部之吊籠網，廣東廣西爲氣球之氣囊，謂瓊崖之控制兩廣，有如吊籠之操縱氣囊云。其於國防上及交通上地位之重要，可以概見。

本島面積遼闊，約達十萬方里（一、十六萬五千方里，二、十二萬二千二百方里，三、九萬七千

一百九十八方里「註一」，與台灣島相伯仲（台灣十一萬九千六百〇四方里「註二」）。現行政區域分爲十六縣，即瓊山、文昌、瓊東、定安、澄邁、臨高、儋縣、昌江、感恩、崖縣、陵水、萬寧、樂會、樂東、保亭、白沙（後三縣民國廿四年六月增設）。茲將各縣面積表列如左：

本島各縣陸地面積（表一）「註三」

縣別	面積	方里	縣別	面積	方里
海口市	二六	（海口歸瓊山計）	陵水	八、一〇五	一〇、五三六
瓊山	九、八六八	一二、〇〇九	崖縣	一二、五七五〇	一八、三七九
澄邁	六、〇二一	八、〇〇八	臨高	六、四三一	六、九三四
文昌	六、八五三	一一、八六八	儋縣	八、九八六	一三、三七七
定安	九、八三七	一〇、八四九	昌江	六、四六二	七、四三七
瓊東	二、三〇七	三、九一〇	感恩	八、八四八	九、五二七
樂會	五、〇五八	九、九九八	合計	九七、一九八	一三四、二二四
萬寧	五、八二五	一一、三九二			

註一：1. 見新海南島之建設問題（瓊崖農業研究會出版），2. 見海南島（日本東京武道社發行）

，3. 見海南島志（上海神州國光社出版）。註二：見註一之2. 海南島一書。註三：本表上格數字係採自海南島志民二十二年出版，惟小數點下之數字由作者刪去；下格數字採自統計月刊第一卷第四號廣東調查統計局民國廿四年出版。至新設三縣，則尙未劃界統計。

本島陸地面積，向無精確之測量，上舉各說（一、十六萬五千方里，二、十二萬二千二百方里，三、九萬七千一百八十九方里），雖屬紛紜，而要以一三四、二二四方里（見上表下格數字），似較為可靠。蓋該數字係根據廣東陸地測量局製印之廣東各縣面積統計圖編成，而與日人後藤元宏氏海南島一書內載為一二二、二〇〇方里（二、六〇〇日方里），亦頗接近，故本島面積當在十一萬方里以上，可無疑義。海南島志載為九萬七千餘方里，一說又謂為十六萬五千方里，均未免于失實。

本島各縣耕地面積（表二）

縣別		面積		縣別		面積	
瓊山	一、〇八六、〇〇〇畝	1	九四二、八七八畝	2	陵水	×	六八、四〇〇畝
澄邁	一〇七、四〇〇		四三八、八三〇		崖縣		二六一、五〇〇
文昌	八五〇、二〇〇		七三〇、九四三		臨高		二四五、二〇〇
定安	四五一、三〇〇		四二二、一五四		儋縣		三六四、〇〇〇
瓊東	二〇〇、〇〇〇		一三二、六八三		昌江	×	二七、六〇〇
樂會	×		一四一、四〇三		感恩	×	三七、四〇〇
萬寧	×		九四、三〇〇		合計		三、八五二、七〇〇
			一四二、三二〇				四、一四六、五〇一

註：本表(1)採自統計月刊第一卷第五號廣東調查統計局民廿五年五月版，(2)採自海南島志，×符號表示面積數字似有疑問，見統計月刊該期四〇頁附註2。

註：本表（1）採自統計月刊第一卷第五號廣東調查統計局民廿五年五月版，（2）採自海南島志，×符號表示面積數字似有疑問，見統計月刊該期四〇頁附註2。

其次本島耕地、荒地及林地等面積，統計亦多未確。就耕地言，海南島志載為四、一四六、五〇一畝，統計月刊（廣東調查統計局出版）載為三、八五二、七〇〇畝，相差約有三十萬畝（參看表二）。查海南島志載者為清乾隆二十七年間之調查，迄今歷時已久，生齒日繁，耕地比前當較增加，故該書之編者，鑑于情勢，乃益而倍之，謂現有耕地面積當占全島百分之二十，計一九、四四〇方里強（即一〇、四九七、六〇〇畝）；而統計月刊所載者，乃最近民國廿二年六月之統計，其面積反比前者為小，其不合理可知。然究屬若干，殊未敢加以臆斷。其他荒地、林地面積統計，不確亦然。荒地面積，據「表三」所示，一則為四八、三九三、九四〇畝，一則為一〇、〇一九、八〇〇畝；而據海南島志載，則為一九、四四〇方里弱（即一〇、四九七、六〇〇畝），各數字之增減，竟有如斯者。林地面積，據「表四」所示，一為二、三九九、五〇〇畝，另一為五〇、七九三、四四〇畝，其相差亦甚遠；若以之比海南島志載為四八、五九九方里（即二六、二四三、四六〇畝），則更有天壤之別矣。茲將本島各縣荒山、荒地詳細統計，列表於后，以供參攷。

本島各縣荒地面積（表三）

縣別		面積	
縣別		面積	
瓊山	三、七三九、九六〇畝	陵水	三、六一五、六六〇畝
澄邁	三、一四一、九六〇畝	崖縣	六、九〇六、四六〇畝
文昌	三、九六六、〇二〇畝	臨高	二、四六二、三〇〇畝
	二九五、〇〇〇畝		二、〇〇〇、〇〇〇畝

業產之島南海

本島各縣林地面積 (表四)

縣別		面積		縣別		面積	
定安	三、五二三、二〇〇	二、二〇五、〇〇〇	儋縣	四、八七九、二〇〇	一、二二三、〇〇〇		
瓊東	一、三七九、八四〇	五一八、〇〇〇	昌江	二、七五八、五六〇	六〇、〇〇〇		
樂會	三、九二三、九六〇	九〇四、八〇〇	感恩	三、七二九、二六〇	五四五、〇〇〇		
萬寧	四、三六七、五六〇	一七、〇〇〇	合計	四八、三九三、九四〇	一〇、〇一九、八〇〇		
註：(1)採自統計月刊第二卷第五號，(2)採自瓊崖水源林調查報告書 (廣東省農林局出版)，該書所載面積共九百九十八萬八千八百畝 (此數字各什誌報章記載相同)，但經作者多方調查考究，始知錯誤，當更正如上數 (一〇、〇一九、八〇〇畝)							
瓊山	六〇、五〇〇	三、八〇〇、四六〇	陵水	六〇三、〇〇〇	四、二一八、六六〇		
澄邁	九、〇〇〇	三、一五〇、九六〇	崖縣	三一〇、五〇〇	七、二一六、九六〇		
文昌	一三、〇〇〇	三、九七九、〇二〇	臨高	一四四、〇〇〇	二、六〇六、三〇〇		
定安	四四〇、〇〇〇	三、九六三、二〇〇	儋縣	二〇〇、〇〇〇	五、〇七九、二〇〇		
瓊東	一一、〇〇〇	一、三九〇、八四〇	昌江	二四〇、〇〇〇	二、九九八、五六〇		
樂會	八五、〇〇〇	四、〇〇八、九六〇	感恩	一一〇、〇〇〇	三、八三九、二六〇		
萬寧	一七三、五〇〇	四、五四一、〇六〇	合計	二、三九九、五〇〇	五〇、七九三、四四〇		
註：(1)採自瓊崖民國日報 (廿五年六月三日)，(2)採自瓊崖水源林調查報告書。							

本島各縣荒山荒地詳細統計表

(表五) 註：

本表採自瓊崖水源林調查報告書
廣東建設廳農林局印

縣別	山名	面積	概況	交通	地位	勢置	土地	壤質	荒廢原因	農村	備考
瓊山	三門坡	(百畝) 三〇〇	有文瓊縣	有瓊文各	瓊城東南	爲一草原	紅土	壤色	樵採過度	附近有家	種農各
北冲坡		一〇	瓊文公路	六里	瓊城東南	爲一邱陵	紅土	壤色	同上	同上	或及種
馬鞍山		三〇	永東定公	路之傍距	瓊城之西	地勢甚高	同上	同上	同上	附近有家	適造林
林灣坡		一〇〇	交通不便		距城三百	里地勢平	灰色砂	壤土	黎人焚耕	附近有家	適農作
嘉樂坡		一〇〇	同上		同上		同上	同上	同上	附近有家	同上
水會坡		五〇	同上		距瓊城三	百二十里	同上	同上	同上	同上	同上