

南海島資源之開發

著 編 植 陳



正 中 書 局 印 行

30404

296.6

981.55

7544

0717

校對

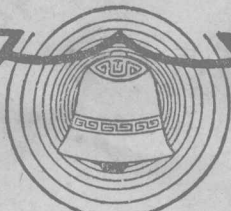
海南島資源之開發

吳敬恆題



陳植編著

正中書局印行



版 權 所 有
翻 印 必 究

中華民國三十七年十一月初版

海南島資源之開發

全一冊 定價金圓券壹元伍角

(外埠酌加運費匯費)

編 著 者 陳

植

發 行 人 蔣 志

澄

印 刷 所 正

局

發 行 所 正

局

(2522)

盡人力以盡

地利



李烈

陳春材先生海寧建設計劃

利
盡
南
疆

梁厚祿



陳序

瓊崖資源豐富，山川險要，夙爲吾國南疆之重鎮，兩廣之門戶。國父早有建省之議，而抗戰前，國人亦曾準備開發，未果而七七難作，寇燄深入，此孤懸海上之寶庫，亦告淪陷，而爲敵人致力經營之對象。越六載，勝利既臨，陳植同志銜命於役其地，從事接收，觀茲廣大資源與夫敵人建設，深感有繼續開發之必要，爰於公餘，蒐集有關資料，並督促留島之日籍技術人員，纂輯成編，以促朝野之注意，而備開發之參考。承寄目錄，余讀既竟，有不得已於言者。中國領海島嶼衆矣，顧衡以國防與經濟價值，捨臺灣外，莫瓊島若，且面積遼闊，黎獐所萃，開發云者，不僅實業之開發，乃舉軍事、政治、教育、交通、社會各項建設綜合而言。着手之方，當首先廓除開發之障礙，治安也，政治也，交通也，衛生也，水利也，凡茲數端，當先由政府切實統籌辦理，若此而不得解決，則投資者裹足，開發奚由此其一也。開發一地，目的在發展國民經濟，繁榮地方，故除一般切要暨有關軍事之產業，可由政府主持建設外，其他應歸民營而由政府扶植之、獎勵之，同時運用合作組織，發動住民成立各種產業合作社，爲有組織有計劃之經營，一面由政府貸以資金及實物，而加以指導監督，以求產業之發展合理，斯又一也。循斯二義，以求資金與人才之集中，勿圖近利，勿求速效，孜孜而爲之，則用力既專，後果必宏，而開發庶克有濟。值茲建國伊始，海疆要隘之亟

待經營，更甚於往昔，得是書而考覽之，其獲益也無疑。第內容偏於專門技術問題者多，因略抒原則上余所見者，識於簡端，用質讀者焉。

民國三十六年三月望日陳果夫於首都

目次

1

	✓	第四節	輕工業資源………三八
	✓	第五節	重要水力資源……四一
	✓	第三章	農林計劃…………四四
	✓	第一節	農業……………四四
	✓	第二節	農產加工業……六八
	✓	第三節	農田水利及開墾事業……七〇
	✓	第四節	林業……………九三
		第五節	畜產業…………一〇五
		第六節	水產業…………一一五
	✓	第七節	農林研究…………一二六
		第四章	開鑛及製鐵計劃……二七
	✓	第一節	已開鑛山概況……二七
	✓	第二節	礦山開採計劃……三一
		第三節	製鐵業計劃……三七

第五章 鹽業及其附屬化學工業計劃……………一四一

第一節 緒言……………一四一

第二節 挽救目前鹽業危機之對策……………一四一

第三節 新式鹽田建設方略……………一四三

第四節 結論……………一五六

第六章 工業計劃……………一五七

第一節 農業機械及其製造修繕……………一五七

第二節 造船工業……………一五九

第三節 鑛業……………一六三

第四節 輕工業……………一六六

第七章 電氣事業計劃……………一八九

第一節 緒言……………一八九

第二節 計劃……………一九一

第八章 電信事業計劃……………一九七

第十二章 港灣及海運業計劃

第九節	航運業計劃	………	二九〇
第十三章	都市計劃	………	二九二
第一節	緒言	………	二九二
第二節	海口都市建設計劃	………	二九五
第三節	嘉積都市建設計劃	………	二九八
第四節	八所都市建設計劃	………	三〇二
第五節	榆林第一期都市建設計劃	………	三〇六
第六節	榆林第二期都市建設計劃	………	三一〇
第十四章	結論	………	三一六

第一章 總論

第一節 開發本島之主要理由

其一 海南島在國防上之重要性及其開發之價值

吾人於茲，欲建議一偉大事業計劃，並昭告於全國有志之士，其須亟起而共圖之者，其事唯何？曰：海南島之開發是也。海南島，乃我國最南端之一大海島，其地位形勢之重要，不僅爲我南部各省之屏障，抑亦國防上一戰略要地也。故島上國防、軍事基地之建設，與夫兵力之配置，均應刻意研求，以謀磐石久安之計，以此相連關係，舉凡軍需物資之供應，轉運交通之周密等各項問題，俱屬切要之圖。不然，則其最重要軍需物資之一部或其全部，均須仰給外地，迨一旦戰事發生，交通阻塞，措手不及之時，未有不困難叢生，而致影響戰事之進行者。職是之故，吾人應首謀開發島上本身之資源，先圖自給，進而再謀外地之供應，所謂內外兼顧，法至善也。觀乎以往日人於佔領本島六年半之間，所行經濟計劃之良好成果，當益信本島蘊藏之富饒，及其足負國防重任之能力。吾人於深致警惕之餘，又安得不急起直追，以期有所貢獻哉！此乃本島應行開發之理由一也。

其二 重工業建設與本島鐵礦之價值

吾國乘戰勝之餘威，觀滿目之瘡痍，尤宜力鞏國防，以保疆圉，而禦未來之侵略固矣。然欲完成此項使命，則非興建重工業不可。查國內適於重工業發展之地，除東北、華北諸省，暨揚子江流域一帶省外，在南方則唯東南各省，以及本島已耳。蓋重工業區域，尤宜分散，而忌集中，以免全部覆創，而便接續供應。故如一旦軍興，我國北部各省被襲，則仍有中南軍需工業之供應，南部受敵，則仍有中及北部，足以支持斯誠兩全之策也。至於南部重工業地帶之中心點，究應置於東南各省，或以本島爲宜？則固尙待專家之考慮，惟查本島石碌礦山，實具極大貢獻，蓋其礦質之優良，產量之豐富，東亞各地，莫與比倫，此礦之開發，不特足以增進國防力量，即於一般國民經濟之發展，裨益亦非淺鮮！此又本島必須開發之理由二也。

其三 海南島產業上之特點

本島乃我國領域內唯一之熱帶及亞熱帶地域，以其特有之氣候、風土，故其產業，亦多特異之點，例如：本島以有天賦獨厚之氣候，如能以科學化技術興辦農田水利，即可逐漸擴增其雙季作（二期作）耕地面積矣。爾外，復適於各種特用作物之栽培，家畜之飼養，以及廣大鹽田暨漁場之經營等。就中各種特用農產物及食鹽等，

爲軍民日用上所必需物資，尤應力謀增產，以圖自給，固不待言。蓋此後需要量，尤將日增無已，若不此之圖，而徒以仰給島外輸入爲能事，設有意外，未有不捉襟見肘者矣！此又本島必須開發之理由三也。

以上三則，吾人僅舉其犖犖大者言之已耳，若夫移民之便利，交通之樞要，貨物之周流，金融之調節，要皆我國戰後新興之建設事業，息息相關，實予我國民經濟之安定，及其發展上一大輔助，凡我國人，尙期羣策羣力，以促本島開發事業之及早完成也。

第二節 勞力補充應取之途徑

查開發事業，除資金外，人力蓋亦重要因素也。考本島現有人口，約計二百五十萬，其可供勞力者，僅敷原有農工各業所需已耳。若各項開發事業，陸續興舉，則所需勞力數量，必將立增，僅此二百五十萬人，自感不敷甚鉅，應隨開發事業之進展，而作外省人口之移入，若以本島經濟能力爲標準，而作人口容量之測定，則將來雖增至一千萬人，絕不致發生困難也。茲以二倍於現在人口爲標準，分列二表，以示自然增加之估計數，及移民之分期招致數如次：

(一) 海南島人口自然增加估計數

年 度	自然增加率（一年）	自然增加人數	年 終 人 口 數 （原有人數二五〇萬人）
第 一 年 度	千分之二十	五〇,〇〇〇人	二、五五〇,〇〇〇人

總

論

海南島資源之開發

第 二 年 度
第 三 年 度
第 四 年 度
第 五 年 度
第 六 年 度
第 七 年 度
第 八 年 度
第 九 年 度
第 十 年 度
第 十 一 年 度
第 十 二 年 度
第 十 三 年 度
第 十 四 年 度
第 十 五 年 度
第 十 六 年 度
第 十 七 年 度
第 十 八 年 度
第 十 九 年 度
第 二 〇 年 度

同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

五、〇〇〇人
五、〇二〇人
五、〇六〇人
五、一二〇人
五、二〇五人
五、六三一〇人
五、七四三五人
五、八五八〇人
五、九七五五人
六、〇九五〇人
六、一七〇人
六、三、四一〇人
六、四、六八〇人
六、五、九七五人
六、七、二九五
六、八、六四〇人
七、〇、〇一〇人
七、一、四一〇人
七、二、八四〇人

二、六〇一、〇〇〇人
二、六五三、〇二〇人
二、七〇六、〇八〇人
二、七六〇、二〇〇人
二、八一五、四〇五人
二、八七一、七一五人
二、九二九、一五〇人
二、九八七、七三〇人
三、〇四七、四八五人
三、一〇八、四三五人
三、一七〇、六〇五人
三、二三四、〇一五人
三、二九八、六九五
三、三六四、六七〇人
三、四一三、九六五人
三、五〇〇、六〇五人
三、五七〇、六一五人
三、六四二、〇二五人
三、七一四、八六五人