

近代環境資源調查資料

20

主編

林杉
張水清



鳳凰出版社

近代環境資源調査資料 20



鳳凰出版社

第二十冊

番禺縣土壤調查報告書 鄧植儀 編 廣東土壤調查所 印行 民國二十年……………一

東莞縣土壤調查報告書 國立中山大學廣東土壤調查所 編 民國二十三年……………一九三

澄海、潮安縣土壤調查報告 陳宗虞 溫大明 編

廣東土壤調查所 發行 民國二十五年……………三四五

廣寧、四會縣土壤調查報告 彭家元 劉天樂 黎旭祥 編

廣東土壤調查所 發行 民國二十五年……………四三一

中山縣土壤調查報告書 國立中山大學廣東土壤調查所 編 民國二十二年……………五一

印刷物乙種第一號

廣東土壤調查所印行

番禺縣土壤調查報告書

民國二十一年十二月

郝魯題



廣東土壤調查所（原隸廣東建設廳農林局）
廿一年九月改隸國立中山大學農學院

番禺縣土壤調查報告書

民國二十年九月

鄧植儀編

本所職員姓名錄

事務員	事務員	繪圖技佐	技佐	技佐	技佐	技佐	技士	技士	技正	技正	所長
黃海龍	羅熊	羅基	陳宗虞	劉天樂	周炯輝	溫大明	呂潤民	劉茂青	吳文利	陸啓先	鄧植儀

番禺縣土壤調查報告書

目次

頁數

導言

一

一、本縣概說

五

(1) 位置及面積

五

(2) 地勢

五

(3) 地質

七

(4) 河流及水利

八

(5) 交通

九

(6) 氣候·····	九
-------------	---

二、土壤·····	一二
-----------	----

(1) 廣州砂質壤土·····	二三
(2) 廣州礫質壤土及(3) 中砂質土·····	二三
(4) 羅岡砂質壤土·····	二八
(5) 羅岡礫質壤土(6) 粗砂質土(7) 細砂質壤土(8) 中砂質土·····	三〇
(9) 鍾村砂質壤土(10) 礫質壤土·····	三六
(11) 小坪細砂質壤土及(12) 粘質壤土·····	四一
(13) 珠江土壤·····	四五
(14) 珠江埆質壤土及(15) 粘質壤土·····	五一

(16) 珠江砂質壤土(17) 細砂壤土(18) 礫質壤土	五五
(19) 珠江粗砂質土及(20) 中砂質土	六〇
(21) 江村砂質壤土(22) 細砂質壤土(23) 粘質壤土及(24) 壤土	六四
(25) 石牌細砂質壤土	七〇
(26) 石牌砂質壤土及(27) 壤土	七五
(28) 龍眼洞砂質壤土及(29) 粗砂質土	七七
(30) 佛嶺細砂質壤土	八二
石質土	八五

三、農業生產概況及前途希望……………八六

(甲) 農業生產概況……………	八六
-----------------	----

(乙) 農林前途之希望.....九四

(附錄) 度衡里畝比對表

(插圖) 着色土壤圖一張 攝影圖十一幅

番禺縣土壤調查報告書

鄧植儀編

導言

民國十九年秋，廣東建設廳農林局，農鑛部廣州農產物檢查所，及中山大學農科，以本省農林事業，積極建設，而土壤情形，多未明瞭，規劃改進農業，深感困難，特發起設立廣東土壤調查所，俾負責專司，爲有系統之研究，以作改良農業之張本，旋於十月一日成立本所，隸屬於建設廳農林局，而經費則由建設廳與農檢所撥給，（十二月農檢所歸併商品檢驗局後，則由商檢局繼續撥給。）而所址則假中大農科土壤研究室。當成立之始，儀器未備時，借助農科不少，迄二十年四月，始遷進農林局新址繼續辦公。

查本省地方遼濶，計陸地面積有六十四萬七千餘方里，區分九十四縣，而各

縣之農林與交通狀況殊不一致，爰擬定全省土壤調查計劃，及進行步驟，分別依次進行。計調查辦法分爲三種：（一）爲各縣之詳細調查，根據陸地測量局之五萬分一地圖進行，（二）爲各縣之單簡調查，根據陸地測量局之十萬分一地圖進行，（三）爲全省重要土壤系區之調查，以五十萬分一地圖辦理之。依照計劃之規定，第一年度進行番禺南海兩縣之詳細調查，此番禺縣土壤調查之緣起也。至調查及研究所用方法，另有規定，詳廣東土壤調查暫行辦法之專刊中。

番禺縣之陸地面積，據陸地測量局之計算，有五千八百四十六方里，而人口之統計，據最近調查，約有八十一萬，其中農民約佔百分之五十四，伸計農民約有四十四萬。第縣內之地，屬山岡而尙未利用者約有五分之一，照此估計已耕之地約有二百五十萬畝，則每農民平均所耕地不過六畝。至每農戶之耕地最多者，大概的沙灣以南之沙田，（多屬蛋戶）平均四五口，約耕水稻田七八十畝。其餘東

北部山谷中之農戶，則多屬耕數畝耳。故非墾植山林，利用土地，雖資補救增益也。

本縣屬之土壤調查，野外工作，自十九年十一月開始，主編者與全體技術人員共同出發，分兩隊進行，初從農業改良試驗區（沿中山公路兩旁）着手，已詳該區土壤報告中。次及沙灣司，由主編者與劉茂青，呂潤民，溫大明，周燭輝，四君担任。次及菱塘司，由彭家元，劉茂青，呂潤民，溫大明，周燭輝，五君担任。次及鹿步司，由彭家元，周燭輝，劉天樂三君担任。而慕德里司，由主編者及陸啓先，劉茂青，呂潤民，三君担任。共歷時約三閱月。至室內工作，機械分析與鑑定土類，則由主編者與劉茂青，呂潤民，溫大明，周燭輝，四君辦理。而呂君則兼任製圖。化驗工作，則由彭家元，陸啓先，吳文利，劉天樂，四君分別担任。嗣吳君辭職，則改由陳宗虞君担任。計室內工作，約歷六閱月，所以若是遲

滯者，蓋因開辦伊始，人員之歷練未得馴熟，而設備未週。耽誤之處不鮮，益以爲求縝密起見，分析化驗，不厭求詳，故耗時尤多也。又查縣屬土地，位於東莞界內者尙有三小段，面積二十餘方里（約七萬四千公畝），在麻涌之東，地名大步，大東向，小東向，及大亨，小亨，現以未便調查，擬於下年調查東莞縣時補行之。

此次調查經過，得番禺縣政府及各區鄉辦事處派警保護，極其週至，調查沙灣沙田時，并得護沙隊借用輪船與保護，而地質構成，大致參考兩廣地質調查所最近及未發表之報告，室內工作，得中大農科助力甚多，均裨益於調查研究進行不少，深誌感謝者。