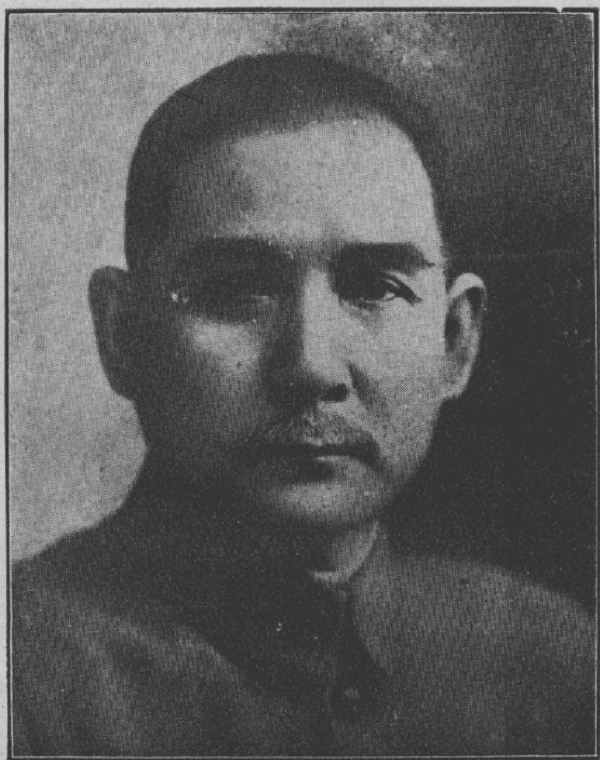


中山大學

第一模範林場暨

立 國  
中山大學第一模範林場概況

民國廿二年八月出版



## 總 理 遺 囑

余致力國民革命凡四十年  
其目的在求中國之自由平  
等積四十年之經驗深知欲  
達到此目的必須喚起民衆  
及聯合世界上以平等待我  
之民族共同奮鬥

現在革命尚未成功凡我同  
志務須依照余所著建國方  
畧建國大綱三民主義及第  
一次全國代表大會宣言繼  
續努力以求貫徹最近主張  
開國民會議及廢除不平等  
條約尤須於最短期間促其  
實現是所至囑

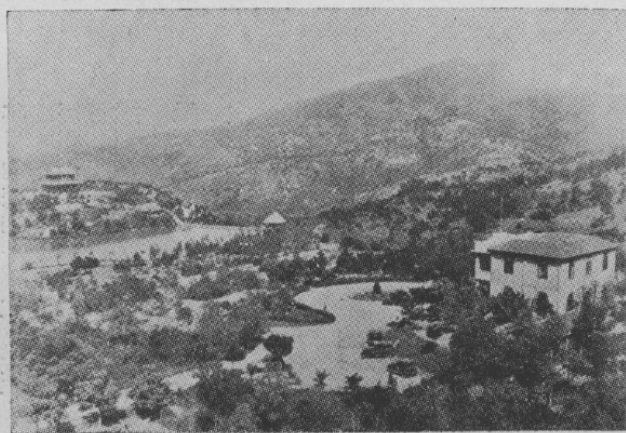
門正道林範模塲本



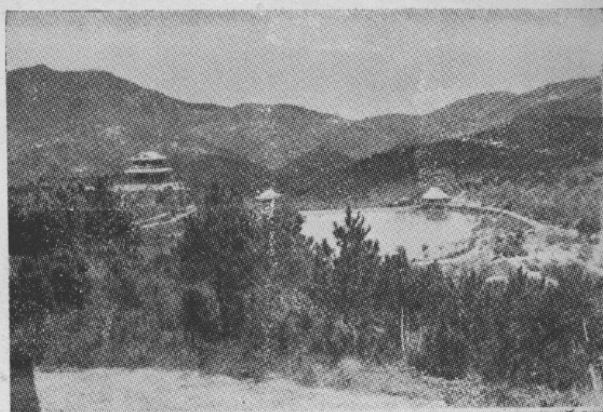
松老之前亭風松



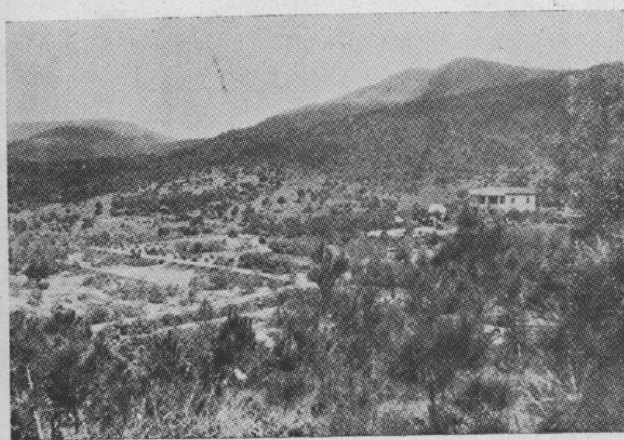
處事辦塲本洞婆黃



相林近附亭風松洞婆黃



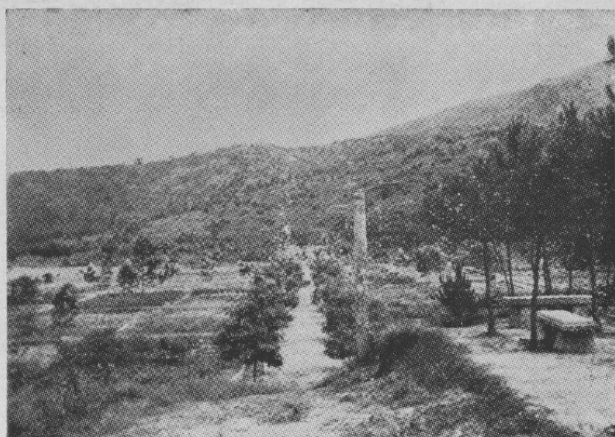
圖一第洞婆黃



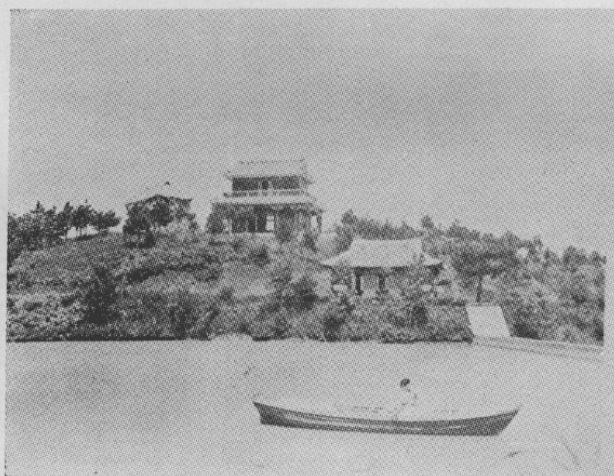
相林之近附橋安公



本場第二苗圃



水月閣附近之樹木



水瓜坪之曲水松林



牛牯嶺三年生之松林



壹年生桉樹木苗



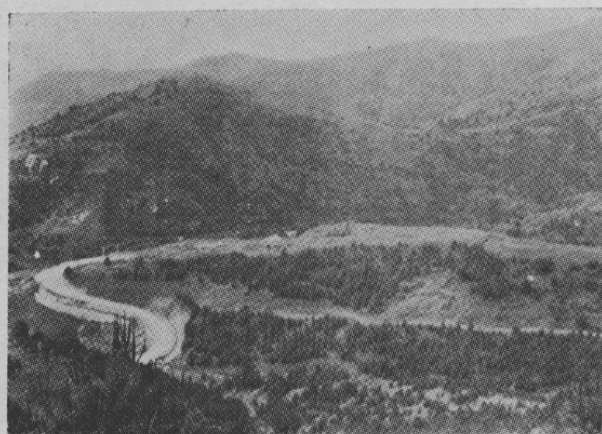
二年生油桐木苗



安公橋上三年生播種造林之松林



安公橋上三年生松林林相



二年生石栗苗木



國立中山大學第一模範林場概況

目錄

本場全圖

總理遺像

松風亭前之老松黃維炎攝

本場模範林道正門

黃婆娑洞松本場辦事處

黃婆娑洞第一苗圃附近林相

公安橋附近之林相

本場第二苗圃之林相

水月閣附近之樹本

水瓜坪之曲水松林

牛牯嶺三年生之松林

壹年年生之松林

二年年生之松林

公安橋上三年生之松林

公安橋上三年生之松林

二年生之松林

第一章 組織

……



|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 第一章 | 一、歷年造林表             | 五〇 |
| 第二章 | 二、梅欖造林收支概算          | 六一 |
| 第三章 | 丁 保護                | 六三 |
| 第三章 | 交通設備                | 七四 |
| 第四章 | 甲 幹道                | 七四 |
| 第四章 | 乙 支道                | 七四 |
| 第四章 | 丙 電話線               | 七五 |
| 第五章 | 一、林道支道路名一覽          | 七五 |
| 第五章 | 管理                  | 七六 |
| 第六章 | 研究試驗                | 七七 |
| 第六章 | 第一節 試驗區             | 七七 |
| 第六章 | 第二節 試驗種類            | 七八 |
| 第六章 | 甲 各種樹種移植方法生長狀況試驗    | 七九 |
| 第六章 | 乙 樹種移植方法及造林苗木適宜高度試驗 | 七九 |
| 第六章 | 丙 馬尾松直接播種造林方法試驗     | 八一 |
| 第六章 | 丁 馬尾松直接播種造林時期試驗     | 八二 |
| 第六章 | 戊 馬尾松播種造林費用試驗       | 八三 |
| 第七章 | 第二林場籌備情形            | 一五 |
| 第八章 | 場內名勝古蹟一覽            | 一六 |
| 第九章 | 其他                  | 一九 |

附錄

|            |    |    |
|------------|----|----|
| 本場組織章程     | …… | 一〇 |
| 本場職員錄      | …… | 一一 |
| 本場工人勤惰懲獎規則 | …… | 一二 |
| 本場工人加工進級規則 | …… | 一三 |
| 本場林警服務細則   | …… | 一四 |
| 本場林警巡山規則   | …… | 一五 |
| 本場頒發場內修墓憑證 | …… | 一六 |

# 第一模範林場概況

## 第一章 組織

本場民國十七年開辦以來。中間因經費之伸縮及各業務之增減變更。組織凡經三次。初開辦時。設主任一人。由農學院教授兼任。技士二人。技助四人。總務兼會計一人。書記一人。監工一人。特警五人。民國十八年改變組織。分總務林務工程三股。總務股長由會計兼任。林務股長工程股長。則由技士二人兼任。林務技助二人。工程技助三人。書記一人。監工一人。特警五人。顧問一人。庶務一人。事務員一人。及林警隊長一名。林警十四名。二十一年秋第二次修改。即爲現時組織。設主任一人。由教授兼任。顧問一人。技士二人。技佐二人。總務一人。會計一人。庶務一人。書記一人。助理一人。事務員一人。監工一人。林警隊長一人。特務警五人。林警十四名。(本場組織章程詳附錄)

## 第二章 經費

本場初開辦時。每月經常費二千五百元。由中央特派員公署及廣東財政廳平均支付。十八年增至四千五百元。初仍由中央特派員公署與廣東財政廳平均支付。自十九年起全數由中央特派員公署支付。惟均照九成動放。故每月經費實爲四千零五十元。

## 第三章 土地

### 第一節 總面積

本場總面積一萬八千餘畝。開辦以前百分之九十爲荒地。只環山切近村落各小部。稍有疏立樹木。不過百分之十而已。

### 第二節 苗圃面積

本場設有苗圃四處。第一苗圃面積二十餘畝。第二苗圃面積十九畝餘。第三畝苗圃面積十餘畝。第四苗圃面積約十畝。

### 第三節 造林面積

本場開辦之始。接收原有保殘林保<sub>存</sub>者約二千餘畝。(即黃婆洞一部分與白鴿藪一部分)然多散生而少整塊者。連年新植造林地面積。共計一萬二千餘畝。惟其中所鬱<sub>成</sub>成林者約達數千畝。其餘數因土質惡劣。生長極緩。歷次補植。迄今尙未成林。(詳每年造林表)

## 第四章 經營

### 第一節 經營目的

本場經營目的。以造成用材林爲主。並劃出一部編爲保安林及風景林。力謀合理施業。蔚爲林業模楷。藉供教授研究及學生演習之需。

甲 用材林 本場土地面積廣大爲圖將來永遠維持起見勢必選擇優良樹種。育成良材。以圖收入確實。事業鞏固。惟因山地荒廢已久。土質瘠薄者占其大部。欲選優良樹種造林。實爲困難。現時各山麓山窩潤濕之處。如杉，桉，桐，樟，桐等。雖覺生長良好。然較之全部面積不過九牛一毛而已。現時計畫先行採用馬尾松相思樹等播種造林。其已成林者。則于行間混植優良樹種。

。造成混合林。冀于十年之後。將松樹伐去。蔚爲優良經濟林焉。

乙 保安林 周圍田地向賴本山水源灌溉。因林木荒廢。水源斷流。故田園荒廢者不少。本場爲鄉

民利益計。遂于各水源地嚴禁採伐草木。以圖涵蓄水源。并聯合鄉人建築水塘。儲蓄水量。以備旱魃之需。自本場開辦以來。各坑水源已漸增加。將來并擬於各水源地畫定區域爲永久保安林。(即水源林)

丙 風景林 本場山南各泉石寺觀。原爲廣州名勝。近因東西二方林道直貫。交通便利。而黃婆洞一帶更成爲都人士遊樂場所。故各部之風景林實爲急要。除山南濂泉寺能仁寺附近畫歸廣州市經營公園外。所有名勝地方。擬從速植樹。積極造成風景林。而於黃婆洞名勝地。更擬多栽觀賞花木。如木棉。杜鵑。洋紫荊等。以冀將來成爲一超越之勝境。

丁 研究 本場範圍廣大。樹種繁夥。研究材料。逐漸豐富。除育苗造林外。如林產製造。森林土木。植物病蟲等害。均可爲研究資料。就中如育苗造林及松脂採集等試驗。正在進行中。其餘各項研究。亦將逐步舉行。試驗情形詳後章。

戊 演習 本校學生每逢土曜日。由各教授分別率領來場。演習各種科目。又本專一二年級學生。

在暑假期間。規定留場實習一月。至實習種類。由教授指定。現所實習者。爲育苗。造林。測量。工學等事項。

## 第二節 施業概況

### 甲，調查

調查事項。分風土，林況，及植物三種。詳列以下各表。關於氣候觀測未有設備。今從略。

## 風土調查表

| 林區 | 分區 | 位置                                        | 面積     | 斜坡方向 | 土質                                        | 含水量             |
|----|----|-------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------|-----------------|
| I  | 一  | 第一分區位于五雷嶺東南坡之下部西                          | 一三一、四畝 | 東東南  | 山坡中部及下部土質深厚紅色沙質壤土表土約深十至十五公分上部土質較淺薄含有少量之沙礫 | 中部及下部土質濕潤上部則較乾燥 |
|    |    | 以上脊與第二區林區爲界東以山坑與第六，七分區爲界南以水坑與第二林區爲界北至第二分區 |        |      |                                           |                 |
|    |    | 五雷嶺之東南部總面積七七五、八畝                          |        |      |                                           |                 |

|   |                  |           |               |
|---|------------------|-----------|---------------|
| 二 | 第二分區位于五雷嶺東南坡之中部西 | 四二、三畝 東   | 山坡上部土質中 上部微乾燥 |
|   | 以山脊與十四林區         |           | 庸含有少量沙礫 下部頗為濕 |
|   | 為界東以山坑與第         |           | 下部潤土質深厚 潤     |
|   | 四分區為界北至第         |           | 沙質壤土表土微       |
|   | 三分區南至第一分         |           | 黑色雜有腐植質       |
| 三 | 位于五雷嶺東南坡         | 四二、五畝 東南南 | 黃色沙質壤土表 土質濕潤  |
|   | 之上部西以山脊與         |           | 土深厚僅山脊小       |
|   | 十四林區為界上至         |           | 部含少量沙礫        |
|   | 五雷嶺頂下至第二         |           |               |
| 四 | 分區               | 八七、九畝 西北北 | 西北坡之下部土 西北坡之土 |
|   | 在五雷嶺下西以山         |           | 質深厚沙質壤土 大部濕潤東 |
|   | 坑與第二分區為界         | 東南        | 含少量之腐植質 南坡則較乾 |
|   | 東以山坑與第五分         |           | 上部土質淺薄石 燥以上部為 |
|   | 區為界              |           | 礫亦多東南坡除 尤甚    |