

國立中央研究院十八年度總報告

# 總 理 遺 像



## 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眾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略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

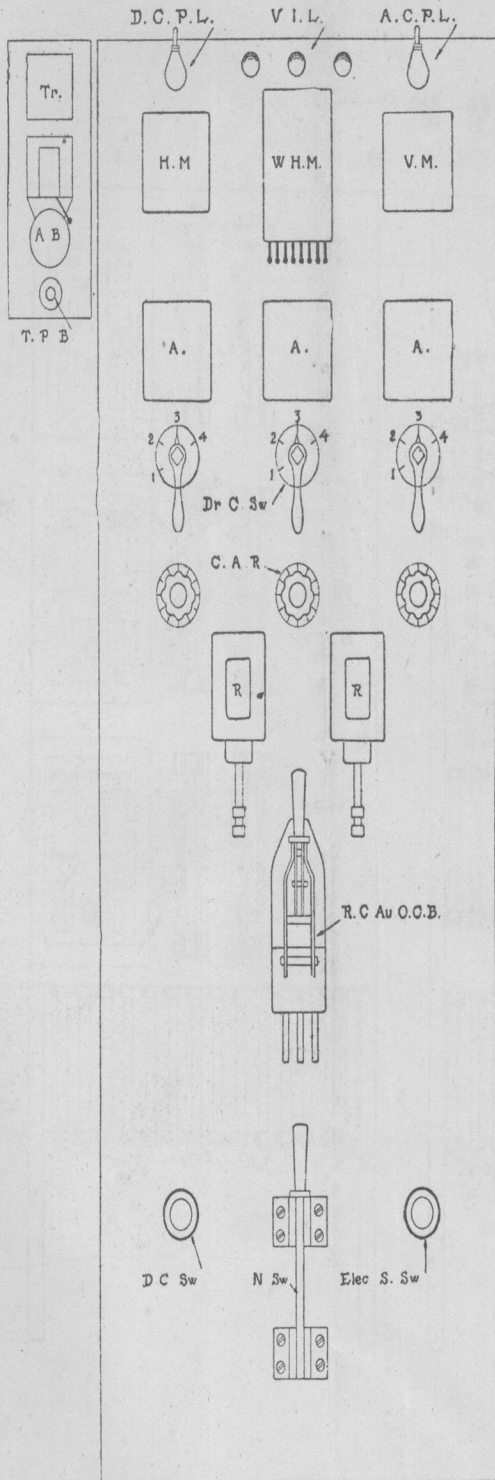


## 例言

- 一 本院成立以來，業已印行十七年度總報告一冊，本刊繼此而作，實爲本院總報告之第二冊。
- 二 本刊體例分十六類：一、法規，二、本院訓政時期工作表，三、本院概況，四、院務會議記錄，五、物理研究所報告，六、化學研究所報告，七、工程研究所報告，八、地質研究所報告，九、天文研究所報告，十、氣象研究所報告，十一、歷史語言研究所報告，附以歷史博物館籌備報告，十二、心理研究所報告，十三、社會科學研究所報告，十四、自然歷史博物館報告，十五、文書處報告，十六、出版品國際交換處報告。
- 三 本院籌備經過及組織系統，均敘明于本刊之本院概況中。
- 四 本院各研究所館已出版之專刊集刊，性質專門，各自爲書，概不采入，但分載其新著目錄於各所館報告中，以資稽考。其詳別有單行本本院出版書目。

# 控 制 板 圖 (前面)

Control Panel (Front View)

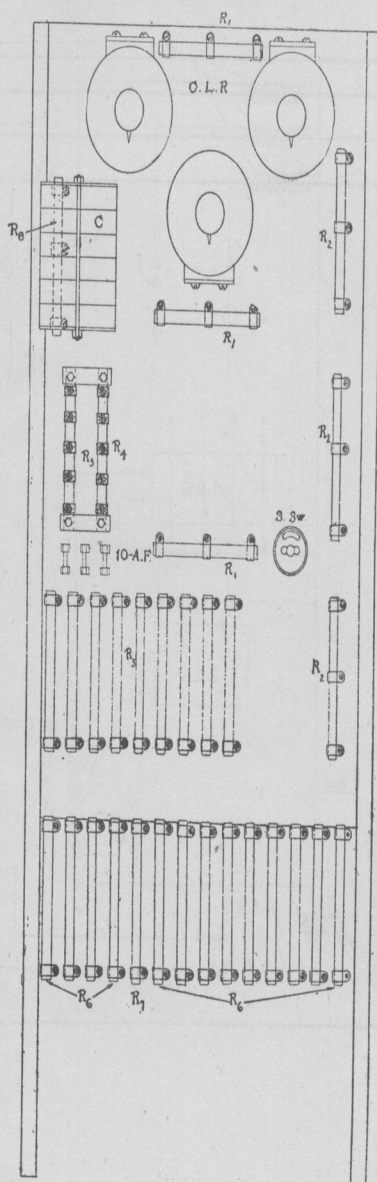
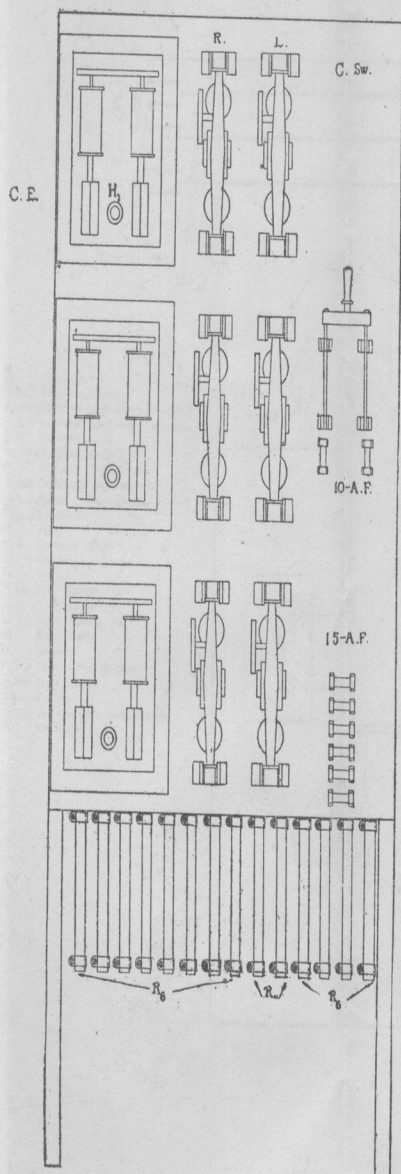


## 附 註

- |               |             |
|---------------|-------------|
| A.            | 安培計         |
| A.B.          | 警鈴          |
| A.C.P.L.      | 交流標燈        |
| C.A.R.        | 電流調節器       |
| D.C.Sw.       | 直流電總        |
| D.C.Sw.       | 控制器簡電總      |
| 1             | 但動          |
| 2             | 舉地          |
| 3             | 停止          |
| 4             | 放下          |
| D.C.P.L.      | 直流標燈        |
| Elec.S.Sw.    | 三極電總, 調電極速度 |
| H.M.          | 熱力計         |
| R.            | 維電器         |
| T.P.B.        | 試驗鈕         |
| Tr            | 變壓器         |
| V.I.L.        | 標燈指示電壓      |
| V.M.          | 伏脫計         |
| W.H.M.        | 瓦時計         |
| R.C.Au.O.C.B. | 運制但動油斷器     |
| N.Sw.         | 中線電總        |



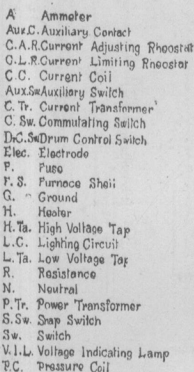
# 調整板圖 (左前面) (右後面)



## 附註

- 10-A.F. 十安融線
- 15-A.F. 十五安融線
- C. 磁電器
- C.E. 控制原素
- C.L.R. 限流變電阻
- C.Sw. 接觸電阻
- H. 熱器
- L. 龍下
- R. 舉起
- R<sub>1</sub> 分列電阻
- R<sub>2</sub> 電源線變電阻
- R<sub>3</sub> 電壓線變電阻
- R<sub>4</sub> 連列電阻
- R<sub>5</sub> 感電子分列電阻
- R<sub>6</sub> 起動舉起及放丁電阻
- R<sub>7</sub> 制動電阻
- R<sub>8</sub> 抱往線變電阻

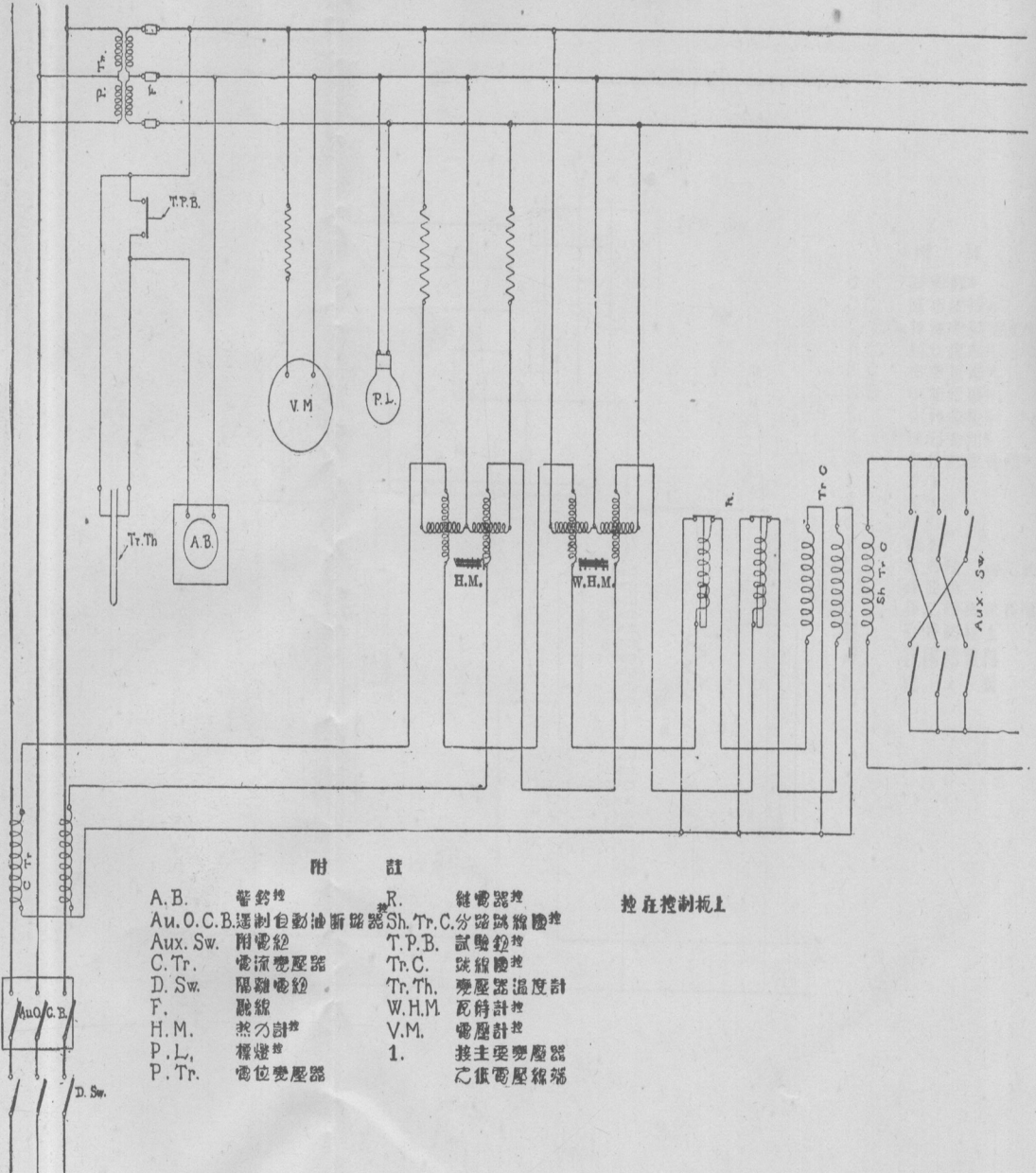
## Control Element Coil Circuit, A C., L. T. Side.





# 計器電路圖 (電測儀器)

Meter Circuit, A.C., H.T. Side.



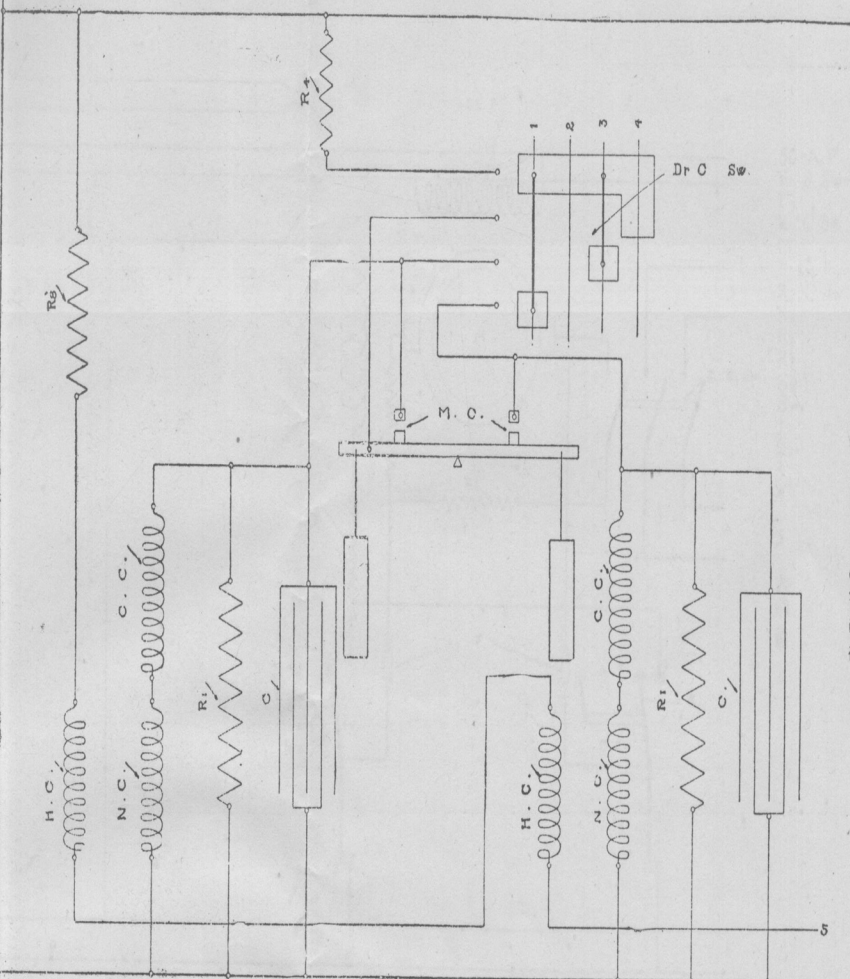
## 附註

- |           |         |          |        |
|-----------|---------|----------|--------|
| A.B.      | 警鈴      | R.       | 繼電器    |
| Au.O.C.B. | 過熱自動油斷器 | Sh.Tr.C. | 分路線    |
| Aux.Sw.   | 附電鈕     | T.P.B.   | 試驗鈕    |
| C.Tr.     | 電流變壓器   | Tr.C.    | 線圈     |
| D.Sw.     | 隔離電鈕    | Tr.Th.   | 變壓器溫度計 |
| F.        | 融線      | W.H.M.   | 瓦時計    |
| H.M.      | 熱力計     | V.M.     | 電壓計    |
| P.L.      | 標燈      | 1.       | 接主要變壓器 |
| P.Tr.     | 電位變壓器   |          | 之低電壓線端 |

控在控制板上

# 接觸電線線圈電路圖(直流)

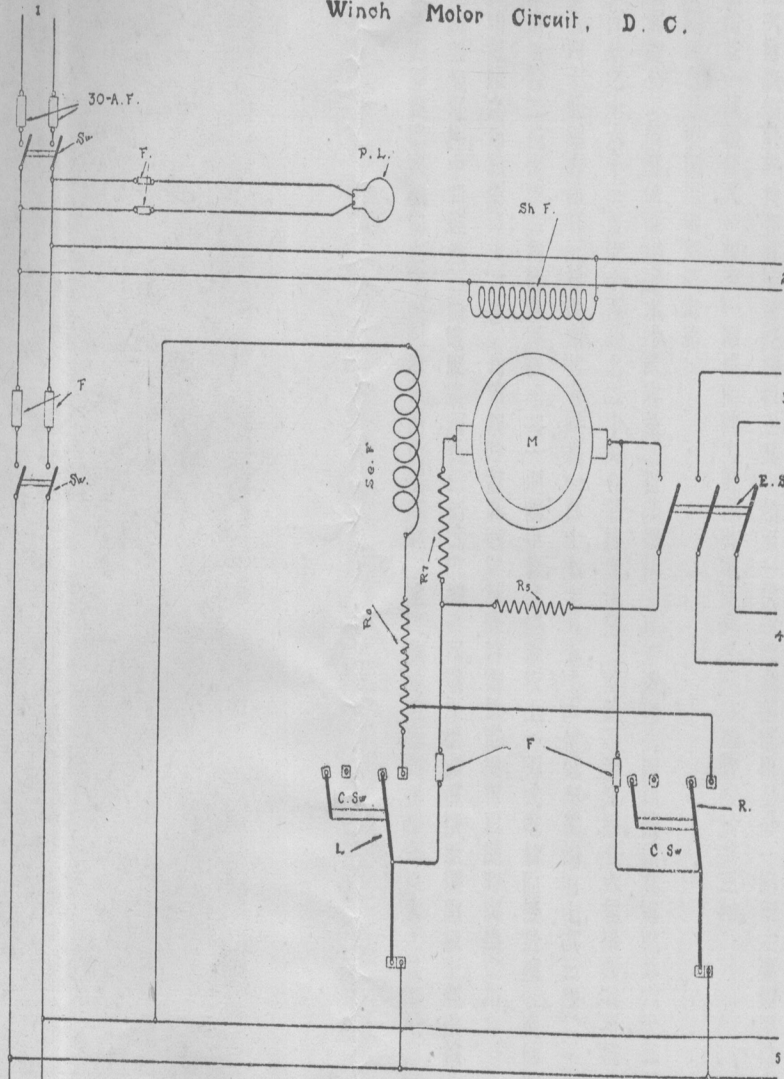
Contactor Switch Coil Circuit, D. C.



## 附註

- C 斷電器
- C.C. 連合線圈
- Dr.C.Sw. 接觸電線, 開式
- H.C. 此往線圈
- M.C. 主受接觸
- N.C. 中和線圈
- R1 分列電阻
- R4 連列電阻
- R6 放往線圈電阻
- 1 放下
- 2 停止
- 3 舉動
- 4 包動
- 5 接共線二相之抗
- 接往線圈
- 接在二相此直流
- 在控制板上
- 在調整板前
- 在 . . . 能

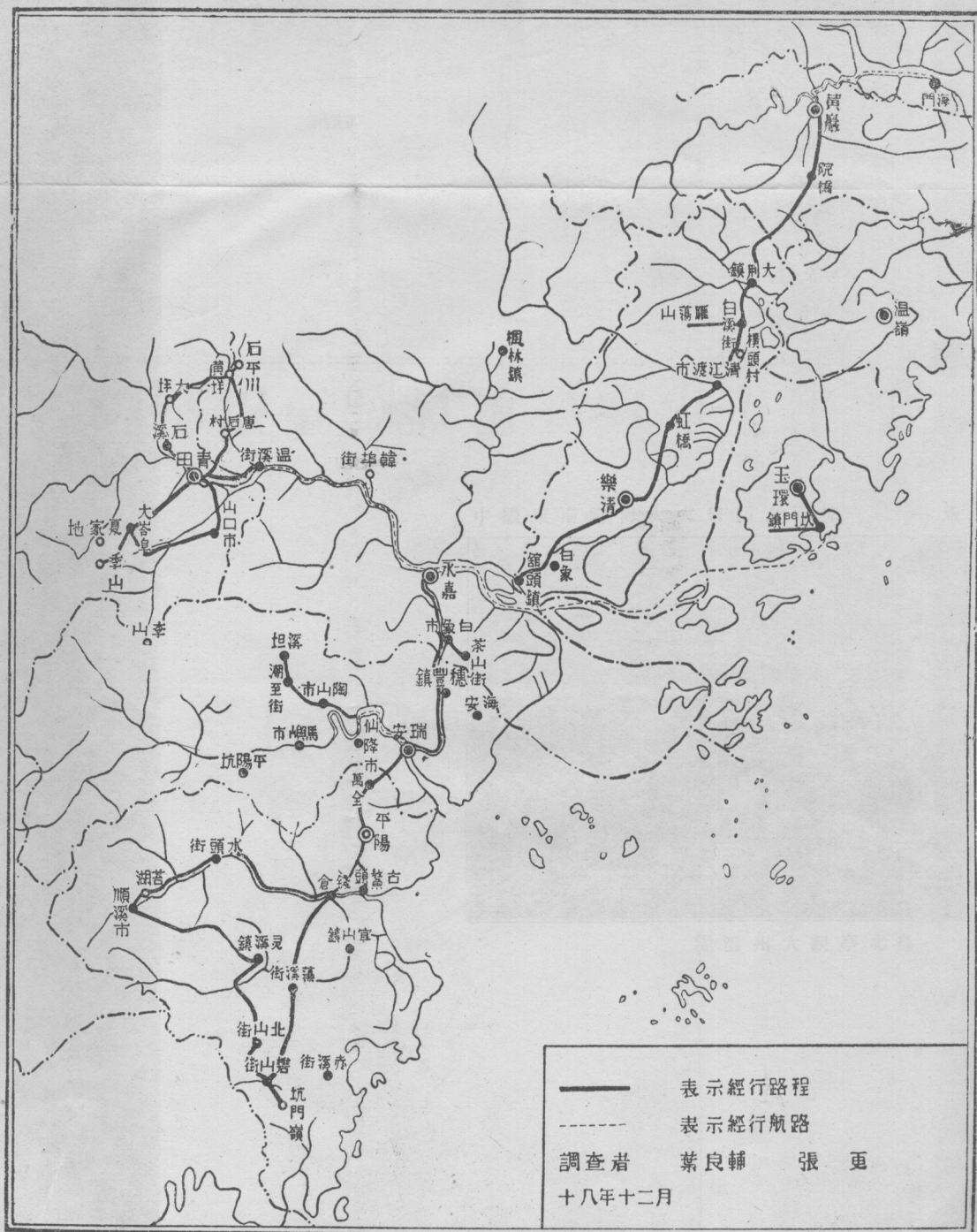
# 線路 絞車電動機圖直流 Winch Motor Circuit, D. C.



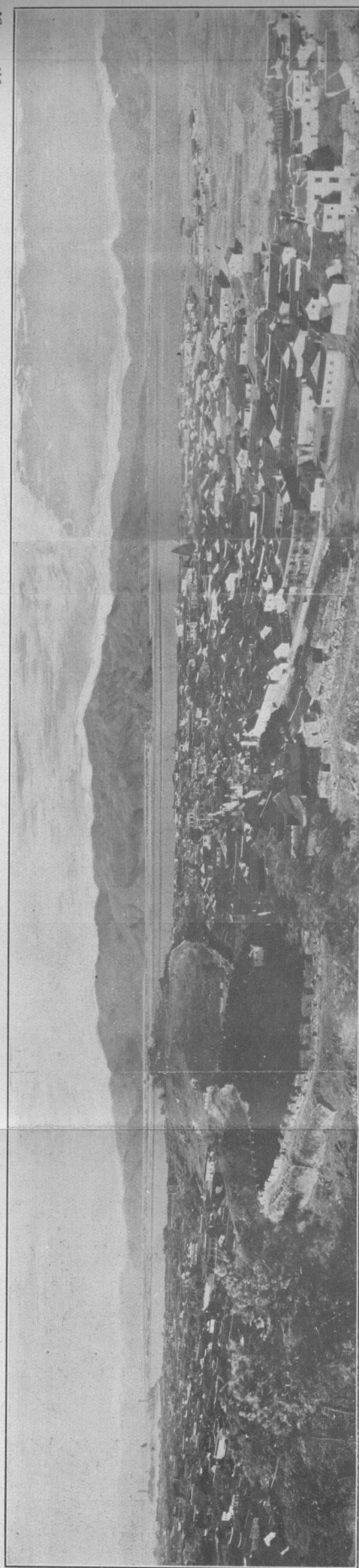
| 符號              | 說明      |
|-----------------|---------|
| 30-A.F.         | 三十安培保險絲 |
| E. S. Sw.       | 極端急停電鈕  |
| F.              | 十五安培保險絲 |
| L. C. Sw.       | 放下接線電鈕  |
| M.              | 電動機     |
| P. L.           | 燈       |
| R. C. Sw.       | 舉起接線電鈕  |
| R <sub>1</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>2</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>3</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>4</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>5</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>6</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>7</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>8</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>9</sub>  | 感電子分路電阻 |
| R <sub>10</sub> | 感電子分路電阻 |
| Se. F.          | 連列磁場    |
| Sw.             | 電鈕      |
| 1               | 接二極管伏立流 |
| 2               | 接其餘二極管  |
| 3               | 接其餘二極管  |
| 4               | 接其餘二極管  |
| 5               | 接其餘二極管  |
| 6               | 接其餘二極管  |
| 7               | 接其餘二極管  |
| 8               | 接其餘二極管  |
| 9               | 接其餘二極管  |
| 10              | 接其餘二極管  |



# 圖線路查調質地海沿南東江浙



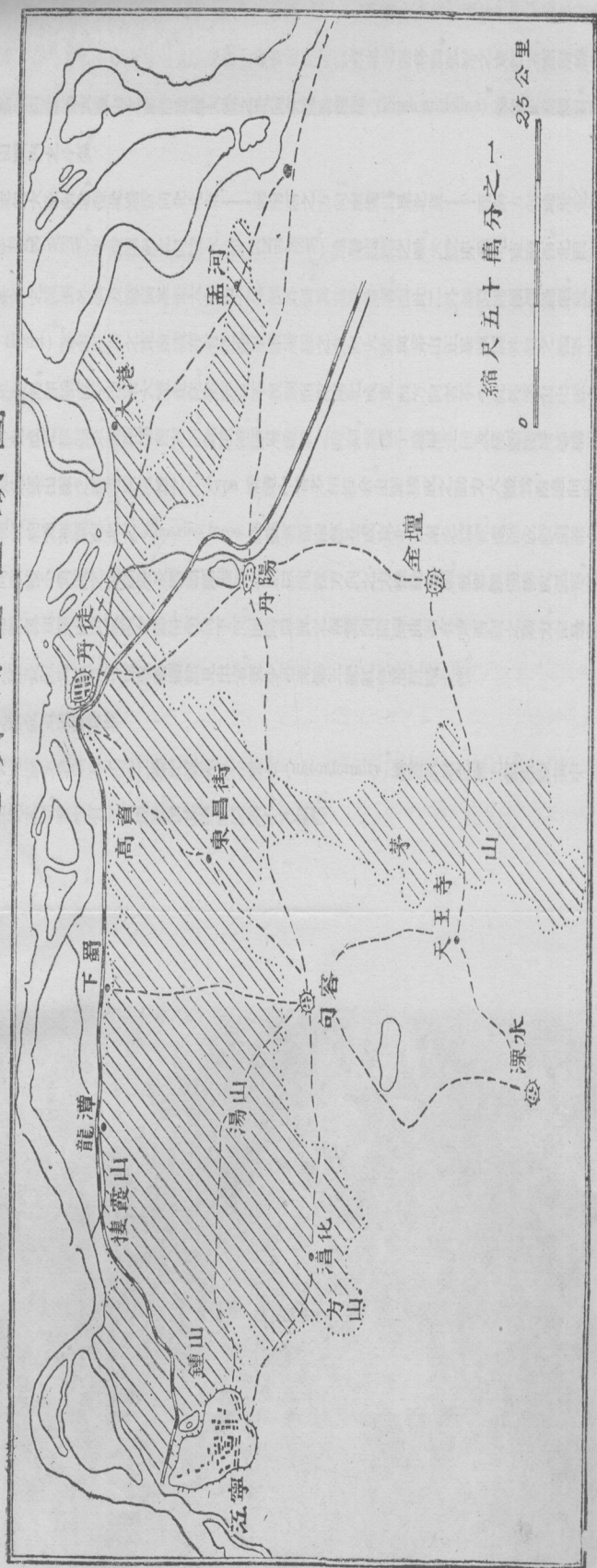
縮尺八十萬分之一



從溫州大觀亭北望甌江與永嘉城，江心有島。

葉良輔攝

# 江蘇西南部地質調查區域圖



調查人 李四先 李提 李毓堯 朱森 喻德淵



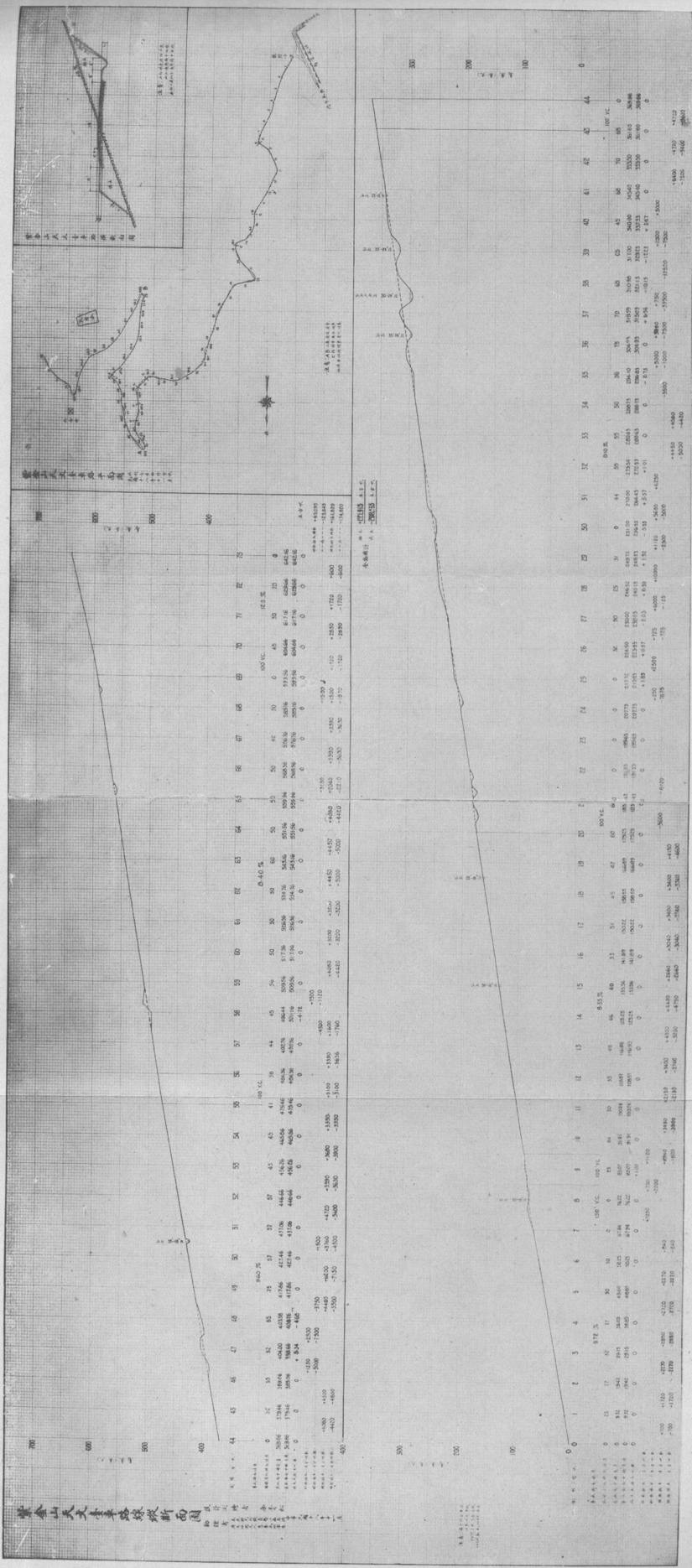


圖 一 紫金山天文台公路設計圖

總理遺像

院長肖像

例言

一 本院法規

(一) 國立中央研究院組織法

(二) 國立中央研究院研究所組織通則

(三) 國立中央研究院院務會議章程

(四) 國立中央研究院辦事通則

(五) 國立中央研究院設置助理員章程

(六) 國立中央研究院設置研究生章程

(七) 國立中央研究院物理研究所章程

(八) 國立中央研究院化學研究所章程

(九) 國立中央研究院工程研究所章程

(十) 國立中央研究院地質研究所章程

(十一) 國立中央研究院天文研究所章程

(十二) 國立中央研究院氣象研究所章程

(十三) 國立中央研究院歷史語言研究所章程

(十四) 國立中央研究院心理研究所章程

(十五) 國立中央研究院社會科學研究所章程

(十六) 國立天文陳列館組織規則

(十七) 國立中央研究院氣象研究所附設北平氣象測候所規則

(十八) 國立中央研究院 總理物質建設計劃委員會規則

(十九) 國立中央研究院社會科學研究所圖書購置規則

(二十) 國立天文陳列館觀覽規則

(廿一) 國立中央研究院出版委員會規則

(廿二) 國立中央研究院出版品國際交換處交換規則

(廿三) 國立中央研究院自然歷史博物館參觀規則

(廿四) 國立中央研究院自然歷史博物館植物標本交換規則

## 二 本院訓政時期工作表

## 三 本院概況

附本院組織圖及十八年度職員統計表(一)(二)



四 本院院務會議記錄 第七次至第十次

五 物理研究所報告

(一) 組織

(二) 房屋

(三) 設備

1. 圖書

2. 雜誌

3. 儀器

4. 金工設備

(四) 研究之經過

1. 研究事項

2. 調查事項

(五) 下年度研究計畫大綱

六 化學研究所報告

(一) 組織

(二) 房屋

(三) 設備

1. 圖書

2. 儀器

(四) 研究之經過

(五) 下年度研究計畫大綱

(六) 出版品

七 工程研究所報告

(一) 組織

(二) 房屋

(三) 設備

1. 書籍

2. 雜誌

3. 儀器

4. 其他

(四) 研究之經過

1. 陶瓷試驗場之研究工作