

中國電政意見書

民國八年一月二十日印刷

(非賣品)

著者 中山龍次

印刷所

亞東製版印刷局
宣武門外海北寺街
電話南局一四二九

中國電政意見書序

電氣學理之發見距今不過二百數十年電氣通信之見諸實行距今不過百年而其用途之廣博功效之發摠足以經緯軍國鼓舞工商牢臬社會橐籥世界實爲交通事業中最爲重要之事項十九世紀以來世界事業之發達殆無一非電氣通信所驅使而促進之者也今歐洲戰爭既已解決世界各國方爲
 十之計議世
 界學者必將益從事於事物之發明二十世紀之世界必爲電
 氣爭之世界
 殆可斷言電氣事業固不止電氣通信一端而電氣通信爲各
 之前驅其勢
 力足以據世界勢力之中心則亦可斷言者也中國之創置電
 石爲電報經
 營近四十年比之各國成績固猶瞠乎其後衡之國家前途尤
 旦追日本中
 山龍次君治電學有年覃精砭思卓然名家備顧問於中國電
 乙五歷寒暑
 於中國電政多所裨助今更以其學理之觀察及平日經驗所得以世界各國之電
 氣事業參證互較著爲中國電政意見書於電報電話之經營擴張論列綦詳附及
 於郵便儲金之經理交通博物館之擴充縷析條分裒然成帙可謂勤於所事者矣
 汝霖

謬領交通方於電氣事業思所以改良而策進之以應世界之趨勢圖國家之

發展其書適成而所言又皆本諸學理徵之經驗故樂爲一言介紹於國人倘就是編參究而推廣之其裨益於中國電政者豈淺鮮哉

中華民國八年一月曹汝霖序



中國電政意見書序

電氣之有益於人家國尙矣協約國戰勝以還其效益顯繼自今又必有突飛猛進之觀蓋戰後經濟問題必以工商業爲解決之答案凡工業製造或交通機關罔不與電氣事業有至重密切之關係環顧吾國以如此廣袤之幅員林總之人口除官營業之電報電話外利用電氣動力者不數數觀卽僅此一部分之官營業亦未臻於完全發達之域是何也殆實業幼稚民智未開歟抑見聞簡陋考鏡無由歟日本中山龍次君就聘吾國以來以電界之先河作南針之指導贊襄輔助裨益已多六年以來主講交通傳習所及郵電學校成材甚衆乃復本平日之研究與實際之調查縷析條分薈萃成帙崇論宏議累牘盈篇誠電界著述中空前之傑作而爲國人之警鐘也茲值歐戰方終當局對於斯業未雨綢繆已極擘畫經營之致得是篇而參稽之於以加入萬國電政公會於以與世界經濟競爭豈不懿歟雖然中山龍次君客鄉也對於吾國之觀察已周密若此我國人應如何猛著祖鞭乎他山之石可

序

以攻錯勿以尋常私人之著述觀可也

中華民國八年一月

交通部參事兼郵電學校校長陸夢熊序



中國電政意見書序

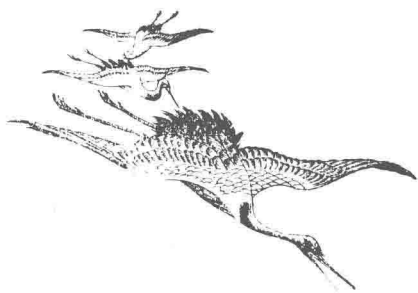
周秦之際國裂而才衆士有不得志於本國往往旁之他逸吐謨畫策以成功名世所傳長短言劉子政所謂可喜可觀者皆當日客鄉所陳於時主之意見書也然其所言大都攻刼縱橫之術於前民利用概未有聞又其時各國政教如一邱之貉魯衛兄弟無軒輊之可分策士所挾亦僅其私智獨見並非挹採母國之憲制文化以遠餉友邦此所以無足重輕者也海通以來我國政藝咸取軌於鄰壤懼規畫之闕又廣聘彼邦之通人碩學以備諮詢膺斯職者類能竭盡智力以補助我之知能而交通部電政顧問中山龍次君則尤不佞所中心傾悅者也中國電政創興三十餘年矣溯自郵部設司之始購商股爲國有收省綫於中央繼而酌減報價推廣工程敷設各地電話無綫電當內外隔闕之時作洪纖並舉之舉雖其時鉅商大吏百計阻撓卒能排大難闢衆疑力底於成不爲之挫折計自前清以迄民國中間艱苦曲折尊緯靡不從當軸者之後躬預其謀顧尊緯以爲吾輩謀人家國事志慮無論如

何忠誠猷謨無論如何宏偉然在事之日其才力心思恆有所蔽而爲物所牽惟置身局外障翳掃除澄心靜慮客觀一切得失既倍覺分明敷設亦較爲適切蓋俗所謂旁觀者清是也尊韓謝去電司職一稔於茲然對於電政種種計畫自信此一年中所得較之躬親其職終日埋頭案牘中者分量差多中間東走扶桑親覩法度之修明藝術之美備益我神智又十百有加茲者重膺舊職雖不敢謂凡百施設後勝於前然去迷而就明舍爽而從懿則不能不歸德於一年以來得以閒散之身爲籌策從容之地也中山君職居顧問無瑣瑣簿領以纓其心綜其始終立於旁觀之位故其規畫皆能洞中窾奧深切事情矧其所援引者又均爲各先進國之成法良規比吾國憲制文化軒輊顯然足爲師模雖吾國比年以來軍役頻仍收入銳減歐戰鎖海材料輸入其道倍艱電政進行幾致停頓中山君所上條議行之者不過十三四餘或甫籌備而未卽實行或因時勢而尙宜從緩然其言之確切著明則眞劉子政所謂皆可喜亦可觀者也中山君近將彙輯其歷年條議都爲一冊約六萬言

名曰中國電政意見書徵序於余余因書其端如此

中華民國八年一月

交通部參事署電政司長蔣尊禕序



自序

鄙人承乏本部顧問於今五載其間或應答本部總長次長司長之諮詢或認為必要問題時繕陳意見書及調查報告書者爲數已不數茲就現時中國電政事業上關係最重要者撰取三十餘通付剞劂以俟博雅諸君子之指教

本書所集諸問題或屬電氣行政或屬電氣技術對於現時之中國電政事業上俱屬緊要問題幾有不可一日忽其研究之性質自不待論

問題之性質既如是重要故余之陳述意見或繕具調查報告無不審慎周詳廣蒐各國關於電政之制度成例法規統計等材料更衡察中國情形下極公平之結論俾求得一適合於中國之方式制度惟余不熟諳中國國情深恐語不中的因之余所切望於中國電政當局者卽由余蒐集歐美日等各國之制度成例法規統計等作爲參考材料更以諸公平素之經驗與學識斟酌損益規定良法以求適合於中國之國情是也此爲余將本書付梓之第一理由

余歷年所陳意見中雖有已經頒行者然多數尙未見諸實施其不實施之緣故或因經費關係或以與從來之制度慣例不相一致或緣調查尙未終了然均屬重要問題將來俱有繼續研究調查之必要余今於中國電政當局者前提出重要問題并提供研究必要之資料者實欲請諸公作今後之研究也是卽余將本書付梓之第二理由

按父通事業橫亘全國普及都鄙其從事職員上自高官下至僱人悉數包羅但其事業性質係屬實務不問其爲行政部分技術部分常與現世界相接觸故有一事之改良或擴張均須實事求是因之改良交通事業在中央政府必由少數上級官吏下適切之計畫並監督之同時實際地方從事各吏員亦必有相當知識並了解事業之性質如余之意見書及調查報告書記載歐美日等國實例今欲普請從事斯業者之一顧并加以研究是爲余將本書付梓之第三理由

要之本書所集各種問題其採否非一時所可斷定至少今後十年乃至二十年在

中國電政事業上常須加以研究調查者也余每受本部上級官之諮詢常以極公平眼光廣集各種材料以下結論惟尤希望精通中國情形當局諸公之判斷故閱覽本書諸君如欲參攷各國制度法規統計等材料余亟願貢申蓋若是則與中國電政當局者諸君共同研究俾於中國電政上稍有曝獻實爲余之本懷焉

本書起稿之際執漢譯勞者爲陸君家鼎陳君定保王君頌賢伍君守彝權君國垣尙君毅齊君立震李君汲深亟應表謝

著者附識



中國電政意見書附調查報告書

目錄

第一篇 行政

第一 關於中國電報事業經營方針之意見

(四年十一月)

一

第二 關於中國電話事業經營方針之意見

(四年十一月)

六十一

第三 中國電話擴充意見

(二年十二月)

百〇三

第四 長途電話事業經營之意見

(三年十一月)

百二十一

第五 中國電政管理局官制改正意見

(四年七月)

百三十九

第六 關於本部與上海電話公司訂定契約書之意見

(七年三月)

百六十三

第七 關於郵政儲金制度之意見

(五年十二月)

百七十九

第八 擴充中國交通博物館意見

(六年九月)

二百〇三

第九 中國電報事業實行擴張及改良上之重要問題

(七年十月)

二百十三

第十 論中國電報價目制度

(二年九月)

二百二十九

第二篇 技術

- | | | | |
|------|-------------------|---------|-------|
| 第十一 | 關於中國電政技術上改良之意見 | (四年八月) | 二百四十九 |
| 第十二 | 關於改良中國電綫路之意見 | (四年二月) | 二百六十九 |
| 第十三 | 關於採用快機與莫爾斯雙工機之意見 | (五年三月) | 二百九十三 |
| 第十四 | 關於採用現波機與忽斯登收報機之意見 | (五年三月) | 三百〇一 |
| 第十五 | 關於中國電路改良通信方式之意見 | (七年十月) | 三百十三 |
| 第十六 | 關於改良京津長途電話之意見 | (五年六月) | 三百二十七 |
| 第十七 | 關於中國電報電話用電池之研究 | (四年三月) | 三百三十三 |
| 第十八 | 統一材料及程式之必要 | (六年六月) | 三百四十五 |
| 第十九 | 論津營雙工機之裝置 | (四年十月) | 三百五十三 |
| 第二十 | 關於養成電氣測定生之意見 | (六年三月) | 三百六十三 |
| 第二十一 | 利用電話機以代電報機之方法案 | (六年八月) | 三百六十七 |
| 第二十二 | 對於電話分局問題之意見 | (六年十一月) | 三百七十三 |

第三篇 調查報告書

第二十三 關於交通傳習所有綫電工程班養成之意見

(四年一月)

三百八十五

第二十四 關於交通傳習所電報實驗室設備之意見

(四年四月)

三百九十三

第二十五 關於無綫電報價目制度之調查

(三年六月)

三百九十九

第二十六 關於中國公用電話價目制度之調查

(三年三月)

四百十一

第二十七 關於各國電話價目制度之調查

(四年六月)

四百十九

第二十八 電報競技會

(六年六月)

四百三十五

第二十九 由經濟上觀察中國之將來與交通機關

(三年十二月)

四百五十七

第三十 戰爭與電報

(三年八月)

四百八十一

第三十一 告交通傳習所卒業生諸君

(四年七月)

四百八十九

第三十二 日本電報事業之趨勢及其經濟

(二年八月)

四百九十九

第三十三 日本電話事業之趨勢及其經濟

(二年八月)

五百十七