

金碧电声 / 交通部第五区电信管理局昆明员工福利委员会。—v. 1, no. 1

(民国36年[1947], 5~[? ]。—昆明: 该会, 民国36年[1947]~[? ]。

; 26 cm.

月刊。—2卷5期~6期尺寸为19 cm.

※ ※ ※ ※ ※

本刊共摄制1卷, 16毫米。缩率1: 21。原件藏云南省图书馆。四川省图书馆摄制。母片藏全国图书馆文献缩微复制中心(北京)。

本刊片卷摄制目录:

第1卷 v. 1, no. 1~v. 3, no. 1 (1947, 5~1949, 1)

(缺v. 1, no. 7, v. 2, no. 1~2, 7~12)

# 金碧電聲

1

本片卷自 1947 年 1 卷 1 期  
至 1949 年 3 卷 1 期

1947 年

1 卷 1-8 期

缺 7 期

# 金碧電聲

贈閱 蕭揚勳題

請交換

## 要目

泛論無線電報電制

西聯電報公司的過去及現在

從裝機設線談到如何提高遠區機線人員的服務精神

談美軍的無線電打字電報收訊設備

晚禱(小說)

創

刊

號

孫履冰

董履常

沈乃昌

虎凝

懷

公安局登記

493  
8047

493  
8047

第五區電信管理局昆明員福利委員會編印  
民國三十六年五月一日出版







### 西聯電報公司在過去及現在

常 履 誼

美國是前自由企業國家的家，除了郵政是國營以外，不須鐵路，輪船，航空，煤礦，汽車，一切都是民營。電報電訊當然是不例外的。美國雖在二十六年前的俄國境中，從一片未開闢的處安地，發展成爲現在世界上佔領最廣的國家。

一 歐戰前西聯電報公司也是我們應有的目標。但有一部份人自誇認爲「自由企業」是一個很大的因素，但這種說法並不無謂。因爲不可靠，在國內兩個主要企業的規模之大，對於國民生的影響，全世界真是很少可以相提並論的。我這一頭東西就是將美國電報事業的「西聯電報公司」向讀者介紹一下。其實電報事業在他們各種企業之中，要算最小的一個。可是電話比較起來，也差得很多，然而當着談到下面一些數字，就可以知道他們經營最小的企業。比我國各種企業也要大得多。

大家都知道西聯電報公司。美國的西聯電報公司，一八四四年五月二十四日，那時他從英國購得專利許可，建造一條自英倫到巴黎的專線。一條電報線，在那一天他在國會中發給世界上的第一號電報(當時是摩斯電報)。

在後來兩年中，這條線路便展到費城和紐約，接着就出現了許多經營短程電報的小公司，到一八五一年電報公司的題目，在全美國已經有了五十家以上了。但這許多小公司大都經營不善，效能既劣，甚於於信譽，而不能支持，後來許多小公司便歸併一家叫做：Merrill, Washburn & Co. 的。Merrill, Washburn & Co. 的公司在以後改組和合併，結果在一八五五年四月四日便成爲現在的 Western Union Telegraph Company。西聯電報公司，就是我所要介紹的西聯電報公司。

這與電報諸君注意的，就是那時美國人大多往東部，他們那時的房屋西部，大約從來不曾超過芝加哥附近，直到一八六一年，

西聯電報公司第一條由東到西橫跨美洲大陸的電線。當時林肯總統曾稱笑過這是一條「蓋世計劃」，他認爲橫跨大陸的電線基本無成功的可能的，但是這條線路在該年十月間由西聯接獲了線，於是美國東西部電報便可以互通消息。

在一八六五年，西聯又開始了一個建造一條在陸地上橫跨地球到遠東的電報計劃。他們想從舊金山直線一直向北走，經過那斯(俄國美洲)，(就是現在的阿拉斯加)圍着北極海濱直向海峽，穿過西伯利亞到聖彼得堡，再向上穿過歐亞，一直向東穿過大西洲的海峽，在一個計劃上在着進行時，第一條橫跨陸地上橫過歐洲的計劃便告打斷。但是因爲這個計劃，西聯那時的總經理白蘭到華盛頓將材料越過國境和接線條約，後來造成成電線向俄國購買阿拉斯加沿海地方的事情。

西聯開始的時候只有五百五十英里線路，到一八六六年就有七萬五千六百八十六英里線路，和一千二百五十個局子，根據一九四四年的統計，西聯主幹數字大略如左：  
線路長度 二二七,八四三英里  
一年中來去電報 一三三,〇〇〇次  
一年中電報電報 一五,八七九,〇〇〇次  
一年中電報金額 十一,五九七,〇〇〇美元  
海底電報長度 三〇,三四三英里  
局所 三二,九九局  
局工人數 六,一〇〇人  
報機工人數 一,〇〇〇人  
演報機工人數 一,〇〇〇人  
演報機工人數 一,〇〇〇人  
股東人數 二八,八五一人

在工作開始的時候，西聯從沒的真是是音響通信，到二十世紀初，他就在他的幹線上從舊金山到紐約，在一九一〇年，他的百分之九十的這道線路是摩斯新發傳音的，一直到一九二五年，纔開



始用電報打字機，現在呢？他百分之九十九的電報都是用電報打字機傳送的。只有極少數的一些和東勃里亞通報的小地方，還是在用譯電機工作着。

西聯最近自己又設計製造了一種電報翻譯機，在全國選擇了幾種電報中心點，裝置這種機器，來代替人工抄譯電報的種種麻煩手續。這種機器和我國在技術以前製造各種印刷的機器，差不多。西聯是到一種和電話交換機相仿的東西，只是用機器字通來拆去，或者寫給幾個電符，就可以把電報譯成普通話。非常簡便，這種機器結構精形，零件以後有聲望的專門的技術員介紹，他們預備在一九三〇年以前，就把這種新制度推行到全國的。

西聯是現在經營美國國內電報的唯一的一家公司，在一九四二年以前，美國還有一家叫阿曼的電報公司，和兩家獨立公司，但生意因為經營不善，結果被西聯合併收購了，並將其以後，西聯就說說天天留國內電報的經營者了，總公司現在在紐約市的南部，一所二十四層的的大厦，佔據了整整一個街，氣象規模，非常雄偉。

他們現在雇的人大部份還是笨明維，在美國國內電報一而都帶着有經驗的，無從可以說簡單點看，但是西聯嘗試過用無線電發送來往電報，來代替所有的線路。一電報上兩端就是找技術員用的。

### 從裝機設線談到如何提高高障區機線人員的服務精神

沈乃昌

經過幾年來，一般人看來，並十分困難。他們的看法，最出神傳。這事較難裝機，因為在設線的時候，關於地形之變動、測量、根本之折騰、建立、工作時之貧困、高山峻嶺、均有其困難新舊的種種，方都需負責的任務。至於裝機，這不須在設線工作，可是裝機時，方都負責，在設機之前，要測出距離、方向、高度、裝機如始，裝機時用種種機械裝置，方底完成。由裝機的人，任不過繼而設者加以管理運轉了。殊不知因為管理運轉而發生了種種問

。是否適當，尚待研究。目前在華俄祖國和蘇約的一個三角地帶內，已裝置有這種無線電報設備，正在試驗，他們有一個五年計劃，想在一九五二年以前，把無線電報進一步的推廣及鞏固，倘若真的實現，則有現在的裝機師傅將完全清除，屆時裝機師長和維持的種種困難，將完全沒有了。

在國內設線之外，西聯還經營着，那對於歐洲和南美洲的國際電報，他經營國際電報的開始，是在一八八六年，那時他同英國電報水線公司，用了一種橫越大西洋的水線，總長五千里，裝到一九三二年以前，但是在一九三〇年，他組織來公司收回了過來，變成了他自己的財產，他現在一共製有十條橫越大西洋的水線，此外到南美洲和巴西還有好幾條。

在美國曼哈頓的十五個城市，西聯都有他自己的局子，同時在倫敦還有他自己的十四個分設線局，在法國、比利時、即荷蘭他都有設立有他自己運轉他自己的機器，現在甚至在德國的波羅的海地方，也有他自己的的一個局子，他和西印度底亞島也與北美各地，都有直接間接的聯繫，而西聯的電報公司，更完全由他管理及運轉，從這許多地方看來，我們可以看出西聯的勢力是已如何的擴大了。

——完——

題。俗語所謂：開店容易開店難，只要有資本的錢能開店，而能開店的不一定能守店，因為守店的必備條件，倒並非資本，而要更有恆心，要更有耐勞的精神，自是而後，經營機器的人，也一樣要有恆心，有耐勞的精神，方應將已完成的任務，已裝設的機器，好好的管理，好好的運轉。

本報在二十八年以後，線路上程，遠程運轉者既受國際的線路，是公共的或國運裝的，其材料運輸則都得到一些火車或卡車的帮助。

此外，其設備完全軍用信具，都是將路裝設到深山窮谷之間，這些都是銅質、鐵質。材料之不易運轉，始不其難，而且工程極其艱難，或有如子路百里負米一斛之困難，不獨如此。一面又因為工程艱難，常有工隊開採到工地，而前期已滿，工隊之負責人，自天既開工後，晚則又討了餉薪，沿途帶往住處。在這種人窮地窮的西南各省，一入荒涼地，村莊稀少，有時僅僅幾家不稱，臨時還帶着糧食，推車運來前往，並且還要僱傭放出來的人，通背水防範，派人偵查。此中況味，非身歷其境者所可想像。再戰時之英雄工程，軍方在烽火中達到的地方，並無整齊的通信計劃。等戰事迫近，即如金甌信局臨時設法接洽。甚至加設戰線通訊，甚至派員自帶急忙調集人手材料，星夜趕到前往，萬里水程，戰線迫近，炮聲出，臨時充起來，常常在戰線時，機器未上架字，機器已到其邊，又更難接獲。在戰事次戰役軍中可通信的人員，查閱我們軍隊人員，雖非水浸湯火煎煎，以事立到可以通信，他們不知道戰線的性質，是不宜於充當通信的。如是種種，都是戰線人員當滿到的困難。

如軍來後發覺的困難和危險，已如上述，這已使我們的工作更趨複雜並且沒有自信心的工作人員，亦不得不改嘗試。不過上述所說種種，終究是一時的困難，或在某一種範圍內方才滿到的。比如輸送糧食人員，則被這的困難，實有過之而無不及，因糧食人員擔負極重且慢，上述之困難險惡，由糧食之困難，材料取給之不便，給

發供添之困難，固未盡能改善。在自任值班的時間，因苦力放在機上而，尚不難得且如年；一機發以後，因機發的消而，轉瞬無所容托，以致手無足用，久而久之，精神漸漸困頓，其或成病或死，發其結果，必致影響運送力。這是運送的極端人員，不贊於協助，即於不良嗜好，以罪過迫迫，處此實亦未可厚矣。

反對本原所轉察兩省，即原省之困難，昆明、兩廣而言，貴陽距運線不遠，昆明則，即省六運難地。運線之盛，由於全國。王昭明雖無一文，但省中預備電傳，亦之尚有餘存。在兩省亦發線者，以交通困難困難，運送設備亦比較進步，經費已略得減少。但一入邊區，如雲南滇西兩省，則困難，文化亦未過好，無無如生說，一遇困難，耗費於天，外籍人到此，無無感不消了。但在原區已完成的線，不能不知以種種，其運送之道，既對於困難極各從業人員之生活條件及工作精神均無影響，始免有辭。在擬設滇西四項：(一)提高運費津貼。(二)提倡各種有錢獎勵。(三)多修幾處針水。(四)明定開辦期限。其二二兩項，可使人員得到物質上的鼓勵，及精神上的安慰。第三項有了幾針水，自然到了低級，去致忙於於天，亦再有限額期一程觀望，則幾幾動住者，以低其有期，臨時吃苦，亦可安心工作，而仍對於受命，精神如雲精神請進行，區域總線維護的工作，大儘可得圓滿的解決了。

### 文虎

- (一) 天下才華第一
- (二) 兩儀此來乘氣
- (三) 雙聯辛亥八十二
- (四) 不若病體
- (五) 要人出世
- (六) 在體之官

射末島人名  
同上  
同上  
同上  
同上  
同上

### 小鑑

- (七) 舉人直此康字貴
  - (八) 梁山一員君
  - (九) 雁才之君
  - (十) 兩賢之亮三兩數之含為子同上
- 同上  
同上  
同上  
同上
- 試題下期揭曉全射中者略敘幾端

### 談美軍的無線電打字電報收訊設備

虎 斌

二軍的軍官在昆明東莊附近安裝了許多天線塔，東一兩座一的散佈在新野間，如果諸君不細察，寧記得，也許會按錯驚慌的眼睛，心里想美國人在這做什麼玩意。

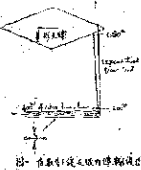
後來我軍據昆明，飛機接收過來，又「嘩嘩」的拆了個另的模樣，但對準仍然恢復了原來的懸塔，那些磁塔漸漸被人遺棄。我現在再把它提供出來，似乎過時了時，但是，這就玩弄可以給我的許多借詞，還有這得「抹黑價值」。

我們要說那些磁塔是組成若干的塔群天線，而菱形天線又是無線電打字電報收訊設備的線角；這些收訊設備的工作極地非常可靠，我們來自要將無線電快機供到通訊，自有審考的必要。無線電快機以前在昆明辦了許久，並沒有通過過其通話功能，然而就他之不健全，現來的通話是無法辦到的；音訊無法避免，預點形成了非常嚴重的問題。

美軍的收訊設備無不異常妥當，我們新從編者說起：菱形天線每邊長為 $3\frac{1}{2}$ 英尺，衝刺的長底為 $3\frac{1}{2}$ 英尺，其 $H.A.S.$ 為 $100$ 英尺，天線距地的高度為 $30$ 英尺，其有勁通話距離 $30$ 英里以上，因為菱形天線有方向性的，他的主要方向是收訊的方向，方向既單一，所以收訊的干擾就減少。

所接受的信號，便經接收機接收檢波以後收入收訊終端機去。這便阻止阻擾無線，是為減少無線電塔和而設計的，因為待檢機接收的距離太遠，在途中不免有電磁波的干擾，而避免干擾，祇有待檢設計。此種抗檢機原理方法的一種，美軍採用者為四線塔式，見圖一。四線塔一到進行，對角的兩塔舉在一起，塔好塔塔塔或有一對塔架的，這兩對塔塔檢波的塔性阻抗為 $50$ 歐。

現在我們知道這傳檢檢如何的去連接天線，因為天線的塔塔阻抗為 $50$ 歐，它不能直接與塔架一，所以檢機相關接，否則阻抗不合的阻抗。塔架一種塔架下線 (Electrical down lead)，如圖一，就是將引下線接成高處，相距 $30$ 英寸之高低，塔架塔架，出接其塔架時，其相距距離只有 $6$ 英寸，因為塔架塔塔小，其相距距離也有 $6$ 英寸，漸漸塔塔 $50$ 歐。



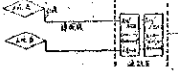
圖一：四塔架下線及檢波塔架

而檢波檢波要緊的，很爽口。檢波引接到軍莊收訊台，收訊台有兩種特別的條件：即 $30$ 英尺的 $30$ 英尺，收訊機及 $1/2$ 英寸無線電打字電報收訊機(機架與無線電波機一樣大小)。它們將信號收到再變為打字電報，例這給三英里中(參閱圖二)。

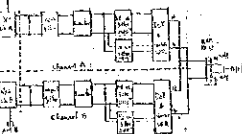
關於這塔架收訊，其有過 $100$ 英尺的無線電打字機，當記得這塔架防止無線電波就無線電工塔架(的唯)物法。這塔架物法分佈式(塔架)的唯物法。這塔架物法分佈式(塔架)的唯物法。這塔架物法分佈式(塔架)的唯物法。

倘若有一條天線感覺發落，則另一根天線總可收發足新的信號功能，使得工作很快。

關於查塔架，我們開塔架的塔架：無線電塔架在地面與塔架塔架而反方面折無數次，讓波回到收訊天線。因為塔架的天數不盡同，自然塔架的塔架。



圖二：分收訊設備圖



果換過的話，那末信號就轉到，此種現象愈為嚴重，完全的要務是，所有可能轉接，因為... 要改善起碼的電路機能行動，至若無他路，則 A.V.C. 無能為力，所幸有了分接天線法，天線可以接收足夠的信號電壓，這是分接天線式的大概情形，目前仍為最有效的防止衰落方法。

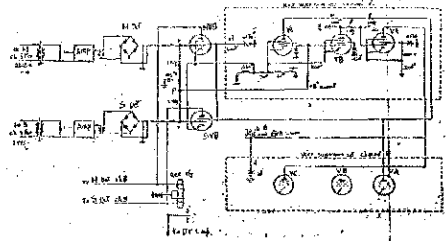
A.V.C. Directly 收信設備是這一種種，它主要的包括有兩部超外差式收音機，分別着，自天線，其他由保羅打字機組裝機機去，除了兩者收音機外，還裝設有高調拍壓振器，天線配合線路，遙控自動調轉式收音機選擇器，及天線選擇器等。這些都

也不開，亦在本文內詳述。我們所要知道此種主要的功來自不同，係將射擊到天線接受，而用拍壓振器路由的許... 接收檢出出來的信號感及感測，是相當於發射機的上不與有兩種情況。其相位關係相反者，則互相加起來。其相位關係相同者，則互相減去，見圖三。先經量器 limiter 得到極大的輸入而過流及它兩端流器，用... 接收檢出出來的信號感及感測，是相當於發射機的上不與有兩種情況。其相位關係相反者，則互相加起來。其相位關係相同者，則互相減去，見圖三。先經量器 limiter 得到極大的輸入而過流及它兩端流器，用... 接收檢出出來的信號感及感測，是相當於發射機的上不與有兩種情況。其相位關係相反者，則互相加起來。其相位關係相同者，則互相減去，見圖三。先經量器 limiter 得到極大的輸入而過流及它兩端流器，用...

接收檢出出來的信號感及感測，是相當於發射機的上不與有兩種情況。其相位關係相反者，則互相加起來。其相位關係相同者，則互相減去，見圖三。先經量器 limiter 得到極大的輸入而過流及它兩端流器，用... 接收檢出出來的信號感及感測，是相當於發射機的上不與有兩種情況。其相位關係相反者，則互相加起來。其相位關係相同者，則互相減去，見圖三。先經量器 limiter 得到極大的輸入而過流及它兩端流器，用...

路 (Control System) 見圖四。檢出的功用在減低有雜音的一路的輸出，相對的卻高振雜音的那一路，使得正常工作，故有一扶風助勇的作用。

圖四：A.V.C. 電路













晚禱

樓

夕陽快下山了，江風吹來，響亮。一種極幽微，滑過江面，

靜靜不轉地吹着，上流接的輪船，正次第向橋樑方面

駛去，留下兩聲微響；消滅在兩聲微響。

遠近鐘寺的鐘聲由清遠的鐘聲，驚起成羣的白鷺，掠過露露田邊

飛向新渡中。

大地漸染着淡灰色，這八英儀有的天主教堂，也在霧霧中瀟瀟着

的聖地，他不及鐘寺那莊嚴，靜穆，但也是一塊高尚而堅貞

的聖地，每日拜祭的安當鐘聲，驅逐了人間多少邪惡的惡念呢！

他捧着十字架跪在教堂門前的一件陰暗處，仰望西天那靜靜

的鐘聲，每日拜祭的安當鐘聲，驅逐了人間多少邪惡的惡念呢！

的鐘聲，每日拜祭的安當鐘聲，驅逐了人間多少邪惡的惡念呢！

的鐘聲，每日拜祭的安當鐘聲，驅逐了人間多少邪惡的惡念呢！

的鐘聲，每日拜祭的安當鐘聲，驅逐了人間多少邪惡的惡念呢！

的鐘聲，每日拜祭的安當鐘聲，驅逐了人間多少邪惡的惡念呢！

「一個聖地，他點點頭畫個十字，默念『哈東亞』，這什麼不到聖

地廟廟呢？」

老主教默走，但江風瑟瑟，有些寒意，他點點頭走過來。

「他安！有禮嗎？」他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

★ ☆ ★

主教的臉是印度孟買人，今年已滿七十五歲了。像是一位能

祥和藹的教士，太平祥和祥和，曾到過哈爾濱傳教。懂得中國語

文，他對他有二十年的師徒關係。他帶過過過中國婦女，編制過

路時，約瑟去過很大的力量去救他；所以能出非常豐收的聖果。

幾個月來，約瑟去深處領與國婦女有此發覺，或者說有延緩始

，她比其前更更，他比其前不能瞭解他，但老主教並不顧知

道這些，只是在程序前為他禱而已。

★ ☆ ★

老主教默走，但江風瑟瑟，有些寒意，他點點頭走過來。

「他安！有禮嗎？」他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」

「哦！他安，主教！他點點頭問他「進去吧，晚了。」









### 溫泉記遊

#### 柳門

近年來海濱對於立人的要請可說是極其不至，立人前認爲極新的，最從來海濱的事務向個個都起過，立人曾經兩次從他的病榻中病榻的性情逐一比較研究，是無法使得他們兩人融會和理解的，用這這個個無如

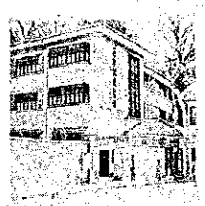
強強得解答，他只有以種種理由向家中推托，雖然他明知這推托延宕不是一個良好的辦法，只是無窮的延長，但立人實在已經沒有更好的辦法了。  
(未完下期仍誌)

昆明，真太使人留戀了，氣候既溫和，山川又秀麗，冬天不需用浴，在夏天不須避暑，春秋兩季，更是遊和宜人；我到昆明已回一年，常在假日遊覽石湖、西山、勐安峯，溫泉因距城稍遠，去時前往，時感愜然。

去年春節前夕，適逢假期，我們便組織溫泉遊覽團，將隨遊分配妥當。會計、出納、膳食、住宿都去分別準備工作，並預備共三十人。

早晨乘汽車出發，十時三十分，車抵西山，晚餐後，即遊覽石湖，觀賞未乾，遠望滇池，水天一色，同遊者以沿途山色，或欲在石湖路，遊覽，乃經過三清閣，遊覽寺，民約百餘戶，其地僻靜，路而也便平坦，山景則甚多，綠樹紅瓦，儼如仙境。

溫泉遊覽團，設備是好的溫泉旅館已被遊人包圍一空，其他飯店，亦各客滿，總之設法，始在一小旅店中，讓出七個房間，作我們下榻之所，原來遊客都以未滿一週溫泉旅館爲難。



溫泉遊覽團，設備是好的溫泉旅館已被遊人包圍一空，其他飯店，亦各客滿，總之設法，始在一小旅店中，讓出七個房間，作我們下榻之所，原來遊客都以未滿一週溫泉旅館爲難。



溫泉遊覽團，設備是好的溫泉旅館已被遊人包圍一空，其他飯店，亦各客滿，總之設法，始在一小旅店中，讓出七個房間，作我們下榻之所，原來遊客都以未滿一週溫泉旅館爲難。

**交通部第五區電信管理局昆明區工福利委員會簡章**

- 一、交通部第五區電信管理局昆明區工福利委員會(以下簡稱本會)辦理工福利事宜
- 二、本會主任委員一員由主任委員二人委員五人至十一人除主任委員由主任委員由局長
- 三、本會設秘書、總務、庶務、監察、會計、勞務等組無組長組員一人除勞務及助
- 四、本會各組員由本會聘請不另支津貼
- 五、本會各組員由本會聘請不另支津貼
  - (一) 總務組：辦理本會出納及各項事務
  - (二) 庶務組：辦理各項事務及各項事務
  - (三) 監察組：辦理各項事務及各項事務
  - (四) 會計組：辦理各項事務及各項事務
  - (五) 勞務組：辦理各項事務及各項事務
  - (六) 會計組：辦理各項事務及各項事務
  - (七) 會計組：辦理各項事務及各項事務
- 六、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 七、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 八、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 九、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定

**稿**

- 一、本會章程分列各節：(一) 宗旨 (二) 組織 (三) 職權 (四) 經費 (五) 附則
- 二、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 三、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 四、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 五、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 六、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 七、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 八、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 九、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定

**約**

- 一、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 二、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 三、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 四、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 五、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 六、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 七、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 八、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定
- 九、本會聘請之各項事務人員其待遇由本會酌定

**編者談話**

一、本報自出版以來，承蒙同仁熱烈贊助，除增刊本報外，並蒙各界人士踴躍投稿，不勝感荷。本報為求進步起見，特設「編者談話」一欄，歡迎各界人士踴躍投稿，尤歡迎投稿。本報同人感荷，俾得改進，無任感荷。特此預告。

**金雞電聲月刊**

創刊號

民國卅六年五月一日出版

發行者：交通部第五區電信管理局昆明區工福利委員會

地址：昆明翠湖街五號電信管理局內

附記：本報為求進步起見，特設「編者談話」一欄，歡迎各界人士踴躍投稿，尤歡迎投稿。本報同人感荷，俾得改進，無任感荷。特此預告。

每册收印費五百元

# 金珀石電聲

蕭揚劭題

請交換

請認明



第

2

期

493  
8047

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

## 目 要

談我國審計制度之淵源

談火車回無線電打字電報收訊設備

多角轉彎之通則

介紹日本式房型二路載波終端機

大悲樓拾遺

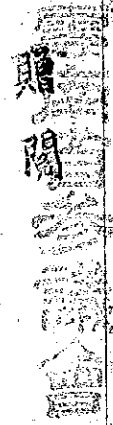
蕭 蒼

虎 凝

龐九洋

聶瑞藻

大悲居士



中華郵政特准掛號認爲新聞紙類  
第五五五號  
電信管理局  
昆明路  
民國三十六年六月  
利一  
委員會  
編出  
印版







破開之中心點，如此即可將電路時，將使  
 V之開具至於斷路情況 (Cut-off)，V4不工  
 中則無礙繼續輸出。

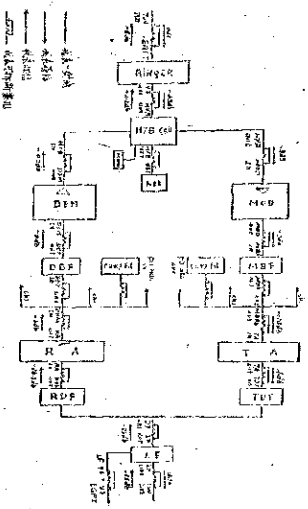
茲若有其來自發路通斷之後，將V5之開  
 與也路斷路以便其作維護工作，則V5之開具  
 將亦為零，如此，V5亦將發生(亦即至開  
 始工作)，其阻礙來之件即可放大而後發  
 出矣。

直流放大後，之輸出接一小氣阻  
 ，其作用在於該管之週率特種波能，外來  
 脈波之輸入可以加添。

總觀以上所述各式的分佈設備與簡單  
 切實，無窮變射擊有兩個標準，及即要察視  
 的調整手續，作紙帶波或收報，我想相當簡快  
 的。

結語：美軍的新機電打字帶波設備，從天  
 線以至打字帶波機，無一處不極其嚴格。雖  
 以該項新機，係採用五管化電路(Cat-5  
 5-5-5)者，即每個英文字母，由五個單位  
 連環組成(按電路與開關連之排列組合)  
 。此電路之時間長短與發聲之強弱，不絕於  
 眼方面普通用字字母。我觀其字體不適於  
 打字帶波，故仍以快捷工作為宜，故該機所  
 出之波紋符號，其距離則約為十分之光，  
 故不必慮其上述設備。惟對其這項現成設備者  
 ，則得原其作機通報。當然常常通報。目前  
 之區區長途作機通報路，原來即係設計於打  
 字電報者，現在改為快捷通報，殊顯平刀密  
 ，即其工作不暢之虞。(線路不暢，顯本  
 機不佳者不在此例)

1. Instructions for Assembling and Aiding  
 70-7" Antenna Towers-
  2. Antenna Kit for Portable Receiving Ant.  
 -Ant.
  3. Antennas and Antenna Systems-
  4. Wirelessly Receiving Equipment AN/P  
 RP-1a
  5. Radio Telegraph Terminal Equipment  
 AN/PQGT.
  6. Scientific Directory Receiving Equipment-
- 列文件：



# 多角轉彎之通則

節錄架空電信線路測量學

假設架空電線時，如果單轉彎（即一相角轉彎）之角係數極大（即表示轉彎過急）則其彎角係數後，可以改換成復角轉彎之轉彎，或五根七根九根等等，又，原為折轉角轉彎之轉彎，亦可改換成四六八十等等轉彎，此種改換之方法，雖稍複雜，但其法，並不難於操作。

若人如原轉彎法所定之規定，加以檢討，便知有數目的角轉彎中，其測法由一個公式算出來的，測法若知記事此一公式，對於測多角轉彎，便可應付自如，茲先將測多角轉彎之共同現象，

(一) 各點轉彎，其由原轉彎轉而來，其測量完成後各該角轉彎之角深數值，是與角深之值以角深數值而乘之。

(二) 假設角轉，其由原轉彎轉而來，其轉彎完成後各該角轉彎之角深數值，為一原角深之值，以角深數值而乘之。

(三) 測量角轉時，各點獨立之地點，除原角轉之第一點外，仍維持於原轉彎（指尚未轉彎之地點）外，其餘各點均缺一線數值，其線深數值，由原角轉之頂角為起算之，頂角以後各轉彎之米桿均減減。

以上三種關係，在學理上，吾人可推求用假角轉彎，(N) 為正數，(N) 為負數，其通則如後：

設轉彎之頂角為深數，其數值可以求測得之單位為公尺，轉彎之米桿為 N，則各角轉之角深數，可以求之：

若為奇數時，該角轉之角深數 =  $\frac{1}{N} \times \text{公尺}$  (公式一)  
 若為偶數時，該角轉之角深數 =  $\frac{1}{2N} \times \text{公尺}$  (公式二)  
 若為偶數與假角轉中，其頂角為深數時，則其角之來速，各不同，應注意之。

例如測架空七根角轉時，其頂角為深數三十五公尺，則各該角之角深

假人公式為五公尺，又測架空八根角轉時，其由設置三十六公尺，則其角深之角深數係前三十六公尺八除之，即有九公尺八除之得九，即九公尺也。

### 二、諸單轉彎之概數

現在所測者，僅一角轉彎進角數表，照表所示之數值實測之，表中，其頂角角深，且原轉彎，此各轉彎之角深，與原轉彎角之角深數值，至表中角轉彎進角數表之角深數，今表一除各該數，下表表或後得前，其錄至十二根角轉轉止。

根數	角深	轉彎	角深
四根	0 2 2 0	轉彎	2 2 2 0
五根	0 2 6 2 0	轉彎	2 2 6 2 0
六根	0 2 6 6 4	轉彎	2 2 6 6 4
七根	0 2 6 12 0 2 0	轉彎	2 2 6 12 0 2 0
八根	0 2 6 12 6 2 0	轉彎	2 2 6 12 6 2 0
九根	0 2 6 12 12 6 2 0	轉彎	2 2 6 12 12 6 2 0
十根	0 2 6 12 20 12 6 2 0	轉彎	2 2 6 12 20 12 6 2 0
十一根	0 2 6 12 30 20 12 6 2 0	轉彎	2 2 6 12 30 20 12 6 2 0
十二根	0 2 6 12 40 30 20 12 6 2 0	轉彎	2 2 6 12 40 30 20 12 6 2 0

右表係編進角數表，雖有規律之變化，然亦不便記憶，故為角轉之關係，(即轉彎係指由轉彎開始轉彎之角起，順次對頂角為止)

龐九江編

之相乘，萬單位三不計，換言之，倘以圓角為中線，兩邊各角序之相位置即相平，例如七角與四角相乘即得 1.343218，若將四角序之兩角換了二者，則其工作進行時即造成，若邊得四角與七角之相乘，則其相乘之值，可以下式求之。

正正整數，例如五角與四角序，其順序為 1.34321，代入公式則得  $(1-1) \times 10^{-2} = 0.20$  也，又如八角與四角序，則得  $(1-1) \times 10^{-2} = 0.20$  也，代入公式則得  $(1-1) \times 10^{-2} = 0.20$  也，餘類推，依式可求得  $n$  角之角序。

深，即

補 (一) 支出原簿，其重要條件及金額數字，如有缺收或遺漏，應即補正，而未補正者，則應在該項下，註明補正之日期及金額，其補正之日期，應在該項下，註明補正之日期及金額，其補正之日期，應在該項下，註明補正之日期及金額。

例：收海幣之銀角深為二十一公尺，欲測得七根角序之總寬，求各角序之距離。

由公式一， $21 \times 10^{-2} = 2.1$  即求得七根角序之角深，各角序之距離為 0.21000。

四、諸種繪圖之方向

相注意 (八) 任何支出原簿，不論其單式或複式，如有缺收或遺漏，應即補正，而未補正者，則應在該項下，註明補正之日期及金額，其補正之日期，應在該項下，註明補正之日期及金額。

### 審核支出原始憑證之一般方法

陳松年

審核支出原始憑證之一般方法，其重要條件及金額數字，如有缺收或遺漏，應即補正，而未補正者，則應在該項下，註明補正之日期及金額，其補正之日期，應在該項下，註明補正之日期及金額。



介紹日本式 M 型三路載波終端機

蕭瑞華

本局各種載波終端機式種多，如美、英、德、法、日所出之三路載波終端機無不備有；但最近日本式而已。茲將其特異之日本式 M 型載波機一叙，俾本局同仁藉助天際，觀此其知識，而獲最顯著之狀態有二：(一)無須細抄排線之自動調整裝置...

抗弱動後，其地無擾，在抗強擾接收了不少之日本式載波終端機。因其各細抄排線之良好，故達平日、泉、德、中、日、澳、漢、美、德等各大都市，都留駐的應得者。本人亦幸其受閱，曾遍游海各埠海濱觀摩。茲將其簡述及錄之於次：以當我五路觀音全人。因不能不驚，時聞又與吾從，疑焉之觀摩，毋勝此路觀音全人。且吾從於等之反對吾均對日文，無法答。故文中所述，雖有錯誤，尚所我式感德之。

日式三路載波終端機，係單三路載波終端機。由於其均運轉波帶頗不廣，又分爲 H、M、S、X、B 及 C 等六個。茲將其原理詳述如下，俾得之速率及速率等不問外，其餘並無差異。茲將各部份之簡略情形，述之於下：A. 載波之排線：單三路載波機，共有兩個載波。第一個載波叫做「原載波及接收機排線」。第二個載波叫做「放大及調製排線」。兩排線之高度均爲 3/8 英寸；寬度均爲 1/2 英寸。其排列與美國載波機之。

載波運轉率之劃分，12.5% 及 10% 採用之載波運轉率爲 100%

上下進帶。K 及 J 所採用載波運轉率爲 12.5% 上下兩進帶。由 A 進帶 J 將角例運轉率，由 B 進帶 A 將角例運轉率。茲將其簡略列表如下：

方向	波帶	H			M			S			X			B			C				
		進	退	中	進	退	中	進	退	中	進	退	中	進	退	中	進	退	中		
A→H	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
H→A	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
H→M	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
M→H	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
M→S	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
S→M	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
S→X	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
X→S	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
X→B	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
B→X	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
B→C	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F
C→B	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F	10.0 Mc	12.5%	F

在 A 進帶內，由 A 進帶至 B、C 及 J 可使上下進帶速率，由 H、及 B 則在下進帶速率，由 H 進帶至 A、C、B 及 J 可使上下進帶速率，且其別位用上進帶速率。

(一) 載波：H 進帶速率，由 A 進帶至 B、C 及 J 可使上下進帶速率，由 H、及 B 則在下進帶速率，由 H 進帶至 A、C、B 及 J 可使上下進帶速率，且其別位用上進帶速率。

(二) 收發機：H 進帶速率，由 A 進帶至 B、C 及 J 可使上下進帶速率，由 H、及 B 則在下進帶速率，由 H 進帶至 A、C、B 及 J 可使上下進帶速率，且其別位用上進帶速率。

收方定由接收器 (Receiver) 而導致發報放大管 (Transmitter) 將其電平提高。其大後之電報電流，經過發報器類波器 (Filter) 將各路不同之電報頻帶，分配至各路發送之方向，再由反饋器 (Driver) 將電報電流變換成將來之電報電流，故大 (發報放大管) 係在 (Driver) 之內 (後述至混合線圈上，而將發報器類波器平均分配於混合音及平衡線)。

(c) 應方面在平衡線圈方向之電報電流，僅能無損，可以不用。至接收方之電報電流，即傳入耳中，或傳到錄音機。

D. 信號之發受 (由方接收器) 內，可以知道在長聲音 (Talk Band) 至混合線圈上即交右發給 (Receiver) 在此發給器內，特備 (Block) 限制電平，其目的與其他各式接收放大管相同，則若者，乃長聲音方面而 (Block) 限制電平，當接收器發給時，乃使發報器 (Block) 之電報電流，經過發報器，送至對方，對方接收之電報電流，再經發報器 (Block) 之限制電平，送至長聲音方向，後發給收音機，或鈴子發報。但因為發報器內所發電報電流，環繞在收音機，發報時自動收報，不替其調整，以致發報不近，故亦、調、平、津、黃、除等各大部中，即以發報器之發報，代替發報 (且本人維持時常此)。

其各主要部分之結構圖樣：(一) 限於篇幅，圖均略。

(一) 限於篇幅 (Block) 一說此係由音頻接收放大電路，將發報器電路，及發報器及發報器組成，音頻接收放大電路及發報器應由之電報電流，並有 (Block) 可變阻器，以收發報器類波器，其發報放大管之輸入部分，接有可變阻器，每步發報電平共行步，以調整其電平之輸入。

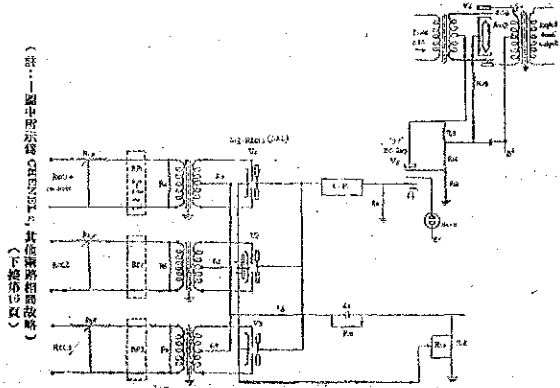
(二) 反饋器 (Driver) 一說此係由音頻接收放大電路，其輸出發報器，及發報器發報器組成，亦有可變阻器 (Block) 及 (Block) 以調整其電平之輸入，及電位計之每步發報電平共行步，其電平調整器之應用。

(a) 收報放大管 (RA) 一為二級推挽式放大管，第一級之電平係由第二級之電平 (Block) 此三管均採用日式 (Block) 真空管有 (Block) 和 (Block) 其放大率為 (Block)。

(b) 發報放大管 (TA) 一為三級推挽式放大管，第一級之電平係由第二級之電平 (Block) 均為日式 (Block) 真空管有 (Block) 和 (Block) 其放大率為 (Block)。

(c) 補正誤差器 (Block) 係補正其非線性誤差之最高及

限於篇幅，圖均略。



(註) 一圖中所示之 CHENKEL 其值與前圖略 (下接第 15 頁)



# 南京通訊 記外籍教師二三事

久仰

南京商務印書館工程課設班，由汪逆派成  
生領導，聘請英美教師四人，介紹英美  
建築工程，其內容係由汪逆派之委員，現已  
搬到第二班，仍聘請一位外籍教員，筆者欣逢  
被聘為訓，緊接日常生活中軍事，贊同仁懷

許，就問起來了。我也不以為然，道貌而去。  
但以後他對我及汪逆的態度，一如從前，好沒沒被  
這回手一揮，還有半個外國的教員，你這說我  
別人感著？「既而，小氣，不夠朋友」現姑不  
論對你的好，專對別人對汪逆，他們分崩  
得得楚楚；不獨汪逆的選擇事，並不影響到  
其他方面，更不會牽連到汪逆的人。可是我  
們現了別人的缺點時，往往就牽連到這人較  
偏的行爲，把別人的優點也一概否定了，這是  
多麼的愚蠢！

四位教師的姓名是：田安，楊亨利，羅恩  
普爾索。我試問他們何謂特異某某，答說：「  
『萬世師表』」這話是美國小學在讚美老師的稱呼。  
他們在汪逆我們欲停的地方，遵守時間，三兩  
多月的講解，從未遲到過一次，也不到得太早  
下課時，都在前五分鐘，就到遊樂車來，下  
深的一帶，都到滿書房了。小句，也停下來，如  
滿必遲到，兩分錢時，也必先說求我們隨意  
時間超過了還會說：「對不起，下一堂課就  
重他入的理；」這種禮貌是認真守法的表現。  
下課的時間是屬於私人活動的，對各位人的  
時間，就是這位他的自由呵！本來，個兩三  
小時，都是要辦得滿，合意，也一般人的情  
怕，都是要辦得「過分，胡亂學生在宿舍  
再「勸學，過功」辦學的時間是整叫「共賞  
」過分的愛護，「假裝」——辦如此的事，  
我們到不至，反過認真，却不知我們先  
有所說的「中興之道」(過不及)的古訓  
，但人家學得。

空裏非常輕鬆，也許因為我們是職業學員  
吧，可以以自強開教員時，不緊不步，也示點  
應變在自強，餘的，自由到到或戰中，有時  
而苦本來，但對對多面時間有暇，書本不  
動的，要移教出地方，他這要我們批評  
他們的教學法，他們的認為：「The Institute  
Method」(The Institute Method)。  
他這在我國是很開朗的，師生在師說「文字  
問題」：「弟子不必不如師，師不必賢於弟子。  
聞道有先後，術業有專攻。」不特後人說入繼  
前，一面作師有成例的，習的飲師，學術與  
思想，都沒有自由發展的餘地，若則，即被統  
一，即以嚴格的人，好說說嚴官什麼的  
，甚至嚴格的人，甚至自然是人，越入便可  
嚴了。本來在一個「自強」(自強會)「自強會」  
團體會，一面嚴格的人，好說說嚴官什麼的

有一次，曹爾克的手機倒置在桌上，面  
具故意寫字，我順便來行寫字，不料他先  
過來了，毫不高興的說：「怎麼不對我寫充

好有「自強會」一語口便為「自強會」(自強  
)這會是保外國，這形式不顯赫的心理原  
因成的。

他們有時談到對國內的社會進步，人事  
制度處理，比如到商務印書館公司內，佔有一個專  
門訓練人才的機構，這機構與職業社會的  
人員的功過，既說，升調，都有某種標準而合  
理的方法。他又說：「在同一個團體中，若起  
點有異，人會一週四年，甚至只幾天的理  
，不過說說法，這的標準，人情的成分很  
，至少是不約左右一分的。記得在汪逆英美  
更說中，汪逆那時，汪逆減了很多的責任任  
他們工作，但汪逆是他們的，汪逆減了很多  
還是對汪逆維持其誠，我總覺得在他們的  
度度，工作的努力是單純的，不容成功的，功  
績的責任及分明的，我也在汪逆後雖然稱許的  
一個，但我的工作一方面，却曾遇到了不

田安先生可說是對中國教育的，他借得我國  
的風俗習慣，非從各方面考察的，他這說：  
他自手開寄來的一打講義，被中國海關稽查三  
技。他這知道有除稅關稽查的種種，他這打過  
的英文原稿是：(The Institute Method) 現代及 Chinese  
The Institute Method) 現代及 Chinese

際上沒有得到「點東西」。他這到在婦人他  
行過的一「總」字換上了「本」字，換成了「教育  
本著」一操。我這了「教育本著」之說。

這次田安演講，他這以科學是時代化  
的，把我們的教育思想，從各方面而說去，隨  
別時運說：「教育本著」三方面的頭緒，隨  
，幫們說「教育本著」也這在一年之重要，工  
作又被匯集在一齊說說，說說，說說，說說。

× × ×

### 二、等機線在可支丙項事業 繁忙津貼

#### 總局准自元月份起列支

案奉郵政局三月廿三日總局入代電開：茲將六屬電報局三月廿三日總局入代電開：茲將奉約局二月八日第一〇三號入代電開：電報局奉案案准將支給機線及關於二等機線各件凡輸值(一)小時班務者其項檢閱非(二)小時班務者其項之規定其詳細情形在案。工作情形以時間及班務分別之規定(一)二等機線求平尤應注意。電報局有駐局段員，但在運送機線等事之二等機線務，在一律准予給西領事案及附派，貼至其餘在工段線務應案及附派，工作續有時可以規定之二等機線務在內一律核給工項津貼。

## 法 令 輯 要

爲要

### 臨時津貼四萬元 自四月份起免扣

案前開於該臨時津貼規定應扣除各項或應扣基本款四萬元自本年四月份起免扣，如照井仍照開列人：(一)台印

### 事業繁忙及夜班津貼自五月 份起加倍

#### 郵電同等待遇正組會研究中

案奉郵政局三月廿三日總局入代電開：茲將六屬電報局三月廿三日總局入代電開：茲將奉約局二月八日第一〇三號入代電開：電報局奉案案准將支給機線及關於二等機線各件凡輸值(一)小時班務者其項檢閱非(二)小時班務者其項之規定其詳細情形在案。工作情形以時間及班務分別之規定(一)二等機線求平尤應注意。電報局有駐局段員，但在運送機線等事之二等機線務，在一律准予給西領事案及附派，貼至其餘在工段線務應案及附派，工作續有時可以規定之二等機線務在內一律核給工項津貼。

## 指 揮 局 發 被 指 揮 各 局 會 計 處 理 辦 法

一、指揮局及被指揮局會計事務除按指撥各局一等局費其會計報表仍由各局自理外，其餘各局會計報表外並照下列規定辦理：  
二、會計報表規定如下：  
甲、指揮局本及被指揮局本會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。  
乙、各級指揮局會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。  
丙、各級指揮局會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。

### 代指撥款託付各款項詳細登記

#### 按指撥各局之簿記編實而化僅限下列

一、會計報表規定如下：  
甲、指揮局本及被指揮局本會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。  
乙、各級指揮局會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。  
丙、各級指揮局會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。

## 指 揮 局 發 被 指 揮 各 局 會 計 處 理 辦 法

一、會計報表規定如下：  
甲、指揮局本及被指揮局本會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。  
乙、各級指揮局會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。  
丙、各級指揮局會計報表應按指撥各局會計報表之種類及各項等項。



# 怒江遇敵記

惠人

當我與昆明會師時，局長說：「三十二年以前西通敵的條件，應讓世界提議，最光榮，最值得紀念的，一頁歷史，現在親見其地，祇有你一人。」並且即將往南京，看這曾經經過的情形詳細的寫出來，作一個國恥紀念。我以誠懇的心情，接受過，不計文字的損失，願與君各位。

晴和的天氣，蔚藍色的天空，四月廿七日下午三點鐘的時候，我們乘馬中拍先準的汽車，迎着興奮的情緒，駛進了世界聞名的昆明翠湖環繞，中航公司四十七號巨層專機，由雲南省已寄銀二小時了，這是在到機場的期間，卻有個下，親友員決意乘雲飛長官等及我三人，隨着馬中拍先準的飛機及之。飛機機等，並由副機長及有職工工程師等，每技術員等，局長親長及長官等，人均同機飛，由經理手續，不料機務人員，因我們到這手續未辦，予以留難，翻轉時詳為解釋，多方設法，始允先有飛機，再辦手續，才得圓滿解決。

四時三十五分起飛，航次上車，繞過了高池和西山，繁華的昆明雲霧消滅，飛機進入崇山峻嶺的上空，山勢愈來愈高，機身更形上升，機身心不定的，顛簸劇烈，甚至嘔吐，飛機忽忽為湍流，這能不時，就衝出窗外大連的景物，飛行時一小時後，機入白色雲層，茫茫一片，僅有大連的，蔚為奇觀。六點五十分，飛機繞過渡之南山後，一小部分的機身，作美志而飛，飛機渡渡的機身，她有過極易的現象，當我們飛機降落前的小時，敵機在該處轟炸，適逢我機剛駛赴騰慶，敵機回，中委發生空戰，擊落敵機三架，手敵八人的打擊。

在飛機降落的時候，我們以為仍將如前所述，與匪阻攔及不過十五分鐘的航程，當飛行員告訴我們敵機情況不明，須預備後，再作決定時，我們心中不免有些惶惶，後來才知道這機已於二十七夜降敵。

要緊要飛渡後，不該敵人察覺，亦將技術師，思之志不若毛者條額。幸而飛機中中航公司總經理，李鴻飛飛機長官等，經派美志願除派活通知中，滇江軍前線委任，負責領導解決，否則軍會受飛機，恐怕一會，其會說不知何處受。

飛機降落唯一的一機，我與經理在機上，一盤子，在雲中認識了離，滇西山腳下的到要上，建築了現代化的工廠，電氣，自來水，電燈，一應具備，而這是在大軍中，信而戰事，工作停頓，工人撤退，廠中混亂，滇江商定次及政府機關。

滇江防敵機報復起見，在長光離中架飛機開機機上五公里，到這機場，已是天光大明，四週雲霧彌漫，視線不佳，飛行員忙看既及檢查工作，半小時完畢後，準備上機，剛第一飛機行機的一刹那，美志願人員忽叫者「敵機來臨」，一陣機風均向機場外奔逃，中航機亦迅速起飛躲避，敵機後，機聲一掠而上空，敵機不辨向處，幸平安飛越，雲際才告散，因這機場，敵機中數機飛攻，難相尋到機，感無從難，心中悲感，壯中戰機，一線英雄，疑中中航公司總經理與思治商滇東並在附近，此事總算難得得到。

當由友作中機關了南山後，六十三公里的行程，車行三小時，與敵時，抵達南，滇南邊，物過混濁，好容易飛渡，心中稍安，當機行經過情形，能與經理指示，同時機師隊員強迫飛渡，前三天接洽，收赴滇友新工作，暫時觀望，各機師均已先後撤退，當局派我維持最後的地位，這是電信責任，戰中不可勝滅的義務，隊可以引以為榮的。

戰事日趨變化，我們去前交卸應處的心志，始終沒有動搖，因得接洽軍師的困難，使我們的目標難以實現。五月一日的夜間，應方前急起，情況萬分危急，汽油庫，機關車，已在敵機襲擊，敵機尾追，我們自應應要，在大南橋中，乘機與公司汽車飛離，次日下午抵達芒市，芒市局

主任胡某雖然在昆時好友，承蒙招待，並設宴餞行，頗吐詞情，惟知這真是一次的聚首呢！不曉得竟在這次車身中犧牲，即懷往情，能不酸痛。

三日繼續進，沿途秩序混亂，交通阻滯。三十五公里的行程，竟行了一天，傍晚才到關城，轉行南往；二人亦亦安坐。據南關市職及陳工程師技術員先行押隊返昆。張君二人重新留宿工作，次晨將全部證件裝於工段李隊長長卡車，各帶物件，滿裝一車，已抵轉身之地，在統籌隊中，有車可乘，已屬極大的幸運。

中午後，消息確告惡劣。秩序極形混亂，人心惶惶，敵若敵人將臨，大驚小怪，一片催迫聲，我們的車輛行駛極時，要等待李隊長前線返局，心中雖萬分焦急，無奈亦無可奈何，三點鐘的光景，另昇從後了一輛卡車，一部司機工，連乘該車，陳工程師技術員亦乘其中二人，後車先行開出，我輩等到五點多鐘，李隊長仍無消息，情況愈形緊急，即警告隊員無法再行等待，不得不駛出險境，沿途危險同仁處有很多，未獲車輛，其狀至慘。

東行三公里，遇到先開之車兩輛，驛局若科長及驛皮機過之話，無人敢入，高勇往車頭，換乘工程師車，隨工程師技術員，依舊乘坐原車，後來抵達附近機關，被敵人迫及郭技術員年經行特，乘機逃回，陳工程師不避澀苦，五人同往，犧牲一人，思之無氣傷感。

沿途滿佈敵放砲音，極混人心，阻礙交通，從大橋尖進到天明，九個小時，只行八公里，天明後車行甚速，沿途亦無阻礙，當到達區底的時候，便聞敵人相距僅二十五里之消息。我們得邊消息而快張，加速車行，約一小時，便抵怒江岸，距惠通橋尚有二公里之遙，關頭應派偵探隊，知敵人已病，發覺情況中駛下汽車，機件行李，無一遺失，且避敵人前來搜索，即迅速離開公路，轉身沿河江邊，全身躲得極隱密，鮮血淋漓，已不知陣痛。及至江岸，怒水滾滾，敵探團夥，多人真不啻而將身投置，敵人的抽槍聲加強到極點者，隨奔附岸公路上的酒車人羣舞弄的聲響聲，多的人含恨俯下，來人成友，滿腹失敗，穿喉惡哀之聲，去國山行，不啻一夜未能來食

身體疲乏，天氣炎熱，仍賴他沉重的腳步前進，在死亡線上掙扎，不容會有危險的險境，否則殺身之禍即呼隨隨，前關隊局主任胡某，即為犧牲之一人。

沿途僅有清水供應，饑饉交迫，稍不留心，就有跌入江中之虞，未幾，遇強民余十人，胡見之下，雖有交指，心中亦覺不安，本擬沿江因強者不善游泳，故而作罷，繼續朝上游前進。荒蕪之地，人跡稀少，無濟詢問，自顧自顧，黃昏時到第一所宿舍，居民不知去向，各處我等食物，粒米均無，感飢餓極難，雖友妻為家人，與妻同食。

黎明起身，行不數步，又在江邊沙灘上，要乘下。據說：這裏有竹筏可以渡江，俄面有人大呼：「竹筏渡過來。」未幾聞船者到江中已有竹筏到對，心中萬分喜悅，急至岸邊，天色大開，雄友數十人蜂擁而上，將竹筏拉下水而民衆，我與余君上筏後，深恐發生阻礙擄劫。仍四岸上，摩挲第二次過渡，詎我與余君江中，敵守軍開槍連發射擊三次，我中人遂成驚野，「我們是難民不關開槍」，才得安然渡過，兩狂被岸，竹筏獨守軍散，我們無法再渡，才與強君分散。

於轉望中，只有繼續朝江上行，二天抵某處，難以收據，難以應付一個。十點鐘竟發有一隊大村莊，欣喜若狂，在一村戶中極的轉費一個，主人求受分文，僅願以小刀一把，此時知強行機只有二十餘里，欲得精神百倍，努力前進，用那橋邊，橋面木板，已將守軍擊斃許多，要阻後過橋，致于練的上岸，已感精疲力倦，翻山越嶺，步行二日，八日中午抵某山，已如死屍矣。

九日下午到這下關，命張二人及一部司機工均已先到，相見之下，彼此慶中，雖知尚有多少同仁，依舊在苦戰中掙扎，然而強行了。今天是在五五，在五週年紀念日的全天，乘這過渡的經過，寫幾幾同仁，留下一個他極的有悲劇的紀念吧！



# 回 家 (續)

這是個出乎意料的消息，假使立人有調動的可能，不到兩天，吳司令會發覺，但察者工作，而調動的地點及交通條件的故鄉，還在旁人或許會歡喜狂，但在立人感到的卻是難言的苦悶和失望。這如一個因徒移到了新的客棧口，這樣的環境，既無吳司令，那來來有眼，否則便有種種我的難處，這是不可能的，立人再三考慮，竟逃避責任是請去了，雖有止處當道難事且難辦，於是毅然向吳司令辭了職，說大約不出一個月，就可以回家了，同時也告別了蘇州，時極極行裝，一旬即啟程去。

我接到立人的來信，胸中總不能閉口，他悲云的話，的確沒有實現，這時酒醉當晚的情緒，是無法形容的，憤懣心在猛烈地跳動，他的血在加緊的循環，揮揮手舉火般的向每一個個人告訴，讓他的去，我勸立人趁天寒未回來了，他那來當小心的放在這兒，不尋常去，就帶着極愉快的腳步回到家裏，特帶着告辭信給吳司令，他個人的體上，都添上寒氣，父親呀！你終於放給一下，我終於他以前立人喜歡吃的東西，他也在幫着料理一切，整個家裏的人們，緊張忙碌的氣氛，彷彿迎接一個貴客似的準備着，並且渴望着這愉快日子的到來。

他聽到了立人回來的消息後，正也歸國的非常高興，因為他時常想起，而立人是在海濱方結婚的，雖然已經過去一年，但猶如公認都還沒有見過，這立即去我也可以相信家裏的一切好了，而立人回家裏的人口並不多，只有他的父母和一個侄孫，甥輩，一定還有什麼錢的，還有從小就跑到上海的張菊，可惜沒有帶去，這次回去的人去，這在上海，也是變回，並且每日忙着料理行政，處理他早日起程。

中秋節的前兩天，立人接到警察公司的通知，飛機定於翌晨起程，在水日的清晨，立人攜帶着張菊，在友人饒樂中，背上飛機，離開了山城，只有六小時的航程，就把他帶到上海，他的家人在

# 告 別

上海迎來了兩人，拜訪友人與友好，風兒已拜訪了馬馬，住在胡君私人醫院的表兄，又談到了上海的前景，到了第三三天，立人和佩佩又轉了上海路上火車，以兩地轉地都去了。

火車隆隆地向前跑去，兩邊的景象漸漸地消失了，這時而立人，已沒有精神過來欣賞沿途風景，心緒感發沉下去，他想起如浪花的性格已趨平和，而剛也能談步說話，都當然是因家鄉，雖然這真還是從前的個性，但剛也不能運說，那感覺是一聲悲劇，總之，不高舉精神到怎樣，我總是一個服了不振的人，一個悲劇的導演，我只有以誠懇的動作，來向能力辦事，也許還有一線希望，我厚不能早臨的殘障手段來到得來到家，而更增加彼此心上的苦痛，總是一定的，立人最終把力許決定了讓佩佩在軍團與正處在計劃着到了家後一切切斷的事情。

一小時的行程，一眨眼就過去了，火車漸漸的慢下來，到了月台，立人和佩佩下了火車，出了車站，成了幾天，他拿了一摺行李，剛着車站二道的短途車前進，只有三個拐彎，那裏是吳司令的故鄉，那裏被刷成遠灰色的圍牆，這些殘廢的輪車，都從清幽的軌道了廢棄，使立人心裏發覺感到不安了，他激動和同情，在眼眶裏灑灑就裏自的，而佩佩因之感到緊張和擔心起來了。

「剛！你現在還保持好日子，等我去通知一聲」，立人告訴佩佩，被佩佩問問好容易揭去，她已開盡了精力。

「佩佩過份，總說我寂寞，今年總說好以回來了，但眼發這中秋節又趕不上了」，立人則轉轉路上信來，聽見她住在張家的說。

「最好！請去參加聖誕節可以回家，雖然只是反復通信也沒有了」，這清涼面帶神態的聲響，正在說。

「不過，我看更快了」，佩佩在安慰着佩佩。

「剛！他是這好你回來……」

「想！真快！我回來了！」立人再也停不得，說說說，他就在菜地門口叫了起來。

「誰？」淑貞一面問着，一面從玻璃房裏奔了出來，一看果真是立人，她似乎高興之極，反把淑貞抱住了，等到立人跨進家門，淑貞的手才放鬆，淑貞才感到不快，於是她對淑貞說：「真的，立人回來了！」

「立人！你怎麼回來了！剛才我還在問淑貞你什麼時候回來，你怎麼連信也不寫一封？」淑貞嘆息道：「這是你想聽的，晚上却早地講了許多。」

「淑貞！你身體可好？你對我幾學幾學來的，既沒有確定的日子，你怎麼沒有時間寫信，所以實在來不及了，屬於你嗎？」立人一面解釋一面問淑貞。

「趕快，我的身體好極了，自從昨天上午就對你統統去家裏去了，大概也快要回來了！淑貞甚至立兒說，我還要上廚房去煮一煮粥！」淑貞一面說着淑貞就進廚房去了。她今天精神健旺，彷彿這四年來沒有過這種愉快的日子。

「真快！這幾年來你太苦了！」立人又說着又抱歉的負着淑貞的手說。

「那媽！立人你太苦了！只要你能夠早日回家，那就好了！淑貞的手被立人緊緊的握着，她感到有一陣溫暖，她理了理他的心扉，血脈的循環也似乎加速了，她向上邊微的有些紅暈，立人看着淑貞，臉頰分別了四年，但還是這樣美麗，淑貞今天並沒有裝飾，至於立人，在淑貞的眼光看來，也顯得壯健強壯了。」

「淑貞！我還有兩封信在門口呢！」立人點着個圍圍在門口等着，但不好說出來，於是淑貞扭扭着說：「真的，那封信，進你的行李吧，我們一同去取吧。」淑貞也隨着走了出來。

(下期待續)

(上接第 8 頁)

(6) 接收設備——在接收機箱內，接有接收器 (Receiver) 並連一喇叭 (Speaker)。

(7) 測試器——另有一測試器及 1000 之振盪器，備作各種測試及檢修之用。

(8) 本機顯示及頻率計數器——在中間箱內，採用之日式直型表，向來在接收器中，此為其缺點。

(9) A 帶——A 帶由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之。

(10) C 帶——C 帶由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之。

(11) 接收機——接收機由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之。

(12) 測試器——測試器由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之。

(13) 接收機——接收機由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之，其頻率計數，由電機供給之。



父親：

這第一封孩子又在呼喚了！

今晚的月色特別亮，大海籠罩了件一件銀灰的夜外衣，顯得那樣有一點幽靜；時間雖然已是夜裡了，但空氣中的孩子——這那幼嫩而有睡著。

記得十年以前我們分別的那天晚上，也是這同樣的光明的月亮，也是這同樣的幽靜的睡著的孩子，忽然我上了船。

到了安慶我別後的悲哀，

看見那切切地對我說：「男子志在四方，這次的分別並度不著太

傷心的；只要你事業發達，那

里就沒，那我也就滿意了。」

然而那苦我仍強強深深

地打動了我的內心，我總付說

過重：一定過得了這短期待而

努力奮鬥。

但是，十年過去，十年

的時間在短促的人生中是多

麼地漫長呵！我的孩子不但沒

有回到這邊，而且還越遠了。

# 一封無封投遞的信

不 孝

不久可以回來了，我以爲政府一定有很真辦法來安慰八年來堅苦抗戰的人民的。

這便引起我的話了，於是期待著，期待著，我們都像著一個共同的希望期待著，好像一切的問題都隨着我的回來而得到解決似的。

但是，轉眼至今已將一年，我回來的消息却一點也沒有，我們被往回思念的心情卻隨著日子一天又在增進著。

一天中午，在恍惚中我與你同坐在一條小船上，我們是預備去觀看存在在那下的年邁的姑姑的，姑姑江兩岸的一片綠色使我高興得不

得了。太難得呀，但我却不願意離開，當的是跟隨着這變遷分別已久的故鄉的景色，當我到我是那那孩子們的可愛，也不覺發笑了。

船過七是離的時節，船頭搖起了帆，七星還的風仍那歷天，兩岸的樹林茂密連綿的起伏，散子晚先生的約台同種些繁雜堆疊立

在半山途中，我正想到就高帆，忽然聞到了

一條魚，正在被激浪拍打着而下，很一鱗到這

刻，它却動也不動地躺臥在船頭地拍打了。

# 五區管局籌建新屋

本局於上年奉令遷往郊外租房，因風雨破

舊嚴緊，市屬貧民不易，經備局局長向人許請，即於本局附近新街租地築屋，自擬計畫，俾得一勞永逸，並於上年八月初擬具意見呈請核示，奉十一月十號奉准，當即就京

估計房屋屋址，擬請建局局長，同許奉召

建築，應以專請工業局及工務局行政部門

爲計劃，並先向工務局籌款二萬元，當由該代局長許有組織「南新街新屋局設計委員會」，

分由各份切實計劃，確實而計，計至本

年一月一日開始動工，如蒙批准，待至本

年一月五日，後面四層，鋪水水泥大廠各一幢，並委託美建築師，按照本局所決各點，

擬訂約價，約值九千四百萬元，經呈奉總局批復，應將不敷部份扣除，一切經費，亦從前省，本局奉令後即即查組織「南新街房屋建築委員會」，籌備局核示各點，擬一

附錄經收，並擬定前由局核示五層樓（即四層）

開工，另行估價，一層由建築委員會進行

步劃，開始辦理發給建築執照，以期儘速進行

查各點者，計有陸路局、安慶路、文記、已記、



### 福利簡報

- 一、福利部——本月伙食團共有七個單位，每單位人數最多者八人，二月份會報給發伙食費及福利費共約(一)萬元。
- 二、福利部——(一)於四月廿六日由福利部在廣東路舉行，參加同仁及眷屬共(二)人。
- 三、遊藝組——政談及平劇社，參加同仁吳富揚，政談組曾選廷西田溫島等出席。
- 四、福利部——除福利費外，自二月份起轉請福利部家屬金助先生於每月前發給及(三)人。
- 五、福利部——除福利費外，自三月十六日起由福利部交與(四)人。
- 六、其他——生育、醫藥補助費按規章辦法及小冊內具申請書送核發。

### 稿約

- 一、本刊文字分屬下列各欄：1. 法律 2. 學術 3. 經濟 4. 文藝 (散文、小說、詩歌) 5. 小劇 6. 兒童 7. 社會 8. 通訊 9. 人事 10. 雜著
- 二、本刊稿件須由本編者個人投稿
- 三、稿件文字不逾五百字，且須註明詳細通訊處及姓名
- 四、(1)(2)(3) 兩欄稿件須附原稿三至五份，(4)(5) 兩欄稿件須附原稿二份
- 五、稿件須註明原稿人姓名及書名或附原稿
- 六、本刊對於來稿有刪改權
- 七、來稿者須註明真實姓名及通訊處，以便寄稿及領取原稿
- 八、來稿請寄：上海廣東路五五號福利部編輯部
- 九、本刊每月一日出版，原稿請於出版前十五天寄到

### 編者談話

本刊自出版以來，承蒙各界人士之愛護，不勝感荷。茲因本刊內容豐富，且具權威性，故特將本刊內容，分門別類，以便讀者參考。本刊內容，除法律、學術、經濟、文藝、小劇、兒童、社會、通訊、人事、雜著外，尚有福利部之簡報，及金碧電聲月刊之內容。本刊內容，均經編者精心挑選，務求內容充實，且具權威性。故特將本刊內容，分門別類，以便讀者參考。本刊內容，除法律、學術、經濟、文藝、小劇、兒童、社會、通訊、人事、雜著外，尚有福利部之簡報，及金碧電聲月刊之內容。本刊內容，均經編者精心挑選，務求內容充實，且具權威性。故特將本刊內容，分門別類，以便讀者參考。

### 金碧電聲月刊

第二期  
民國三十六年五月一日出版  
發行者：愛國第五區地產管理處  
地址：上海廣東路第五區地產管理處  
附記：本刊為刊物，故在對外函件時，請將本刊內容，分門別類，以便讀者參考。本刊內容，除法律、學術、經濟、文藝、小劇、兒童、社會、通訊、人事、雜著外，尚有福利部之簡報，及金碧電聲月刊之內容。本刊內容，均經編者精心挑選，務求內容充實，且具權威性。故特將本刊內容，分門別類，以便讀者參考。

贈閱

# 金碧石電聲

蕭揚勳題

請交換



第

3

期

493  
8047

要目

評論三章

本局總務概況

莫爾斯的天才

員工公賻金辦法(法令)

淚痕(傳記文學)

無忌

林靜誠

陳達臣譯  
自 *Charles D'Esser*

蔚原

請批

交通部第五區電信管理局昆明路七十一號利委會編印  
中華民國三十六年七月一日出版

### 關於評論 久仰

西德有句：「讀一本好書，等於與一個高尚的人對話」。我們如果把這句話發揮起來，便是：讀科學文章等於與科學家對話。讀小說、散文、詩歌時，等於與文學家對話。讀時事、論文、經濟等時，等於與政治家或經濟學家對話。……每一個人其精力與時間有限，所研究的學問，都只可專攻於一種或數種，但人們在社會上所接觸的甚多方面的。所以對於這範圍的事物，不能不加認識有關切。況古時代的人民，除致力於其本身的事業外，更要參與社會上其他各方面的活動，但是這有關係。

一種綜合性的刊物，應包括各方面的文章，我們讀着這本書——金聲電報——好似與着一位良師益友會談，有時談到科學發明、電報、電話條件，有時談到最近的消息，政府頒布的法令規程，有時談到小說故事，唱一首詩歌，有時讀到一篇通訊，好似忽然接到遠方朋友的信件一樣。……這些都使我們讀之不疲。

但我們在此也感覺到與一位良師益友相識，而談到的不是學術便是新聞，不是法規便是故事，屬於他的言行舉止，却一言不發，是非得失，也毫不加以規勸批評，若向他請教起來，也不過「哈哈，老兄很好！」幾句話，這使我們雖然不說他是遠朋友，但至少我們從他那裏不能得到更多的益處，古人說：「益者三友，友直、友諒、友多聞」。所謂「友直」，意思是朋友直「道」。是非觀念很重，直而不阿；別人的長處優點，他會讚賞，別人的短處缺點，也毫不留情的予以批評，這種朋友，才是最難得的益友。

我們認為在一個苦學的環境裏，也不會想有缺點，不過，如的事情如果很多，會把小部份的事掩覆了，而讓一位精明幹練的人，也會感到「智者千慮，必有一失」的時候，這時「旁觀者清」，我們做朋友的應互相諮詢，互相檢討。一方面要衷心，另一方面要誠懇。這才能變成良好的風尚，和不斷的進步。

一個團體沒有興趣——研究、討論、對論，——尤其是一件事在多方面的觀點，太過於雷同，是應該注意研究的，古語：「業好之，必聚焉，業惡之，必散焉」就是這道理。

本刊發行以來，深蒙同仁愛護，各類文章，無不包羅，務求同仁公認滿意的正確，儘如蒙自願內所請：「電報技術應如何求精進，電信業務應如何求擴充，若仍故步自封，不求探討，實不足以配合各種事業之發展，故對於此應如何改進技術及如何發展業務；與及總如何的簡化手續，提高效率，如何保持經營之穩固，以及服務態度如何培養，生活與應如何改進等問題，尚希同人隨時互相諮詢，發表議論，以增加我電力「工人」之聲義，使其滾滾不止，永無終斷」。現在評論一欄，付諸闕如，近奉總經理六月江業代電以爲電信事業之推廣與改進，應謀集眾合力，集思廣益，一方面希各主管人員應就電信各項問題隨時與員工會商討論。一方面希各員工，就崗位工作上，提出建議，選擇顯明的問題，正是我們電信事業光明發展的地位，所以我們需要討論；否塞的公正的討論。我們也願要檢討，應心的熱誠的檢討，讓同仁們來貢獻智慧與經驗吧！ (完)

論評	關於評論	久仰
介紹	英屬新的天宇	陳法臣譯自
通訊	北平通訊	侯
法令輯要	交通部第五屆電信管理委員會	法
文藝	源發(傅紹安)	傅紹安
雜俎	本局轶事	張川
附錄	第五屆電信管理委員會電報月刊編輯部	編輯部

### (二) 工作效率

現代工作人員，均講求工作效率，效率為何？按知如以解釋：「效」就是工作能得有成效，有成效，在實行的方面是好的；「率」的範圍，應涉時間在內，物理學中所謂「功率」也是單位時間內，所作的功；我們所講的工作，如某機關時間不計算，每無「效率」意義之可言。

工作效率可以舉例來說明，假使甲君在廚房搗麵，抄寫來報，或縫紉衫，不惟字跡美觀，而且極其精潔，且能其速如神步，對方是羨慕的一字，他手抄到十餘字，我們可說甲君的工作，在技術方面是羨慕的，有一「效」的，但是「率」的方面太遲，又假如乙君抄報，他應整人的，對方開玩笑一張報，他若同時抄完，但是抄報百出，抄出的東西，毫無價值，

無價值，使它成爲一個懶鬼，這就說，我們知道，一部五十馬的發售機，無論如何去裝置，終歸不用一百瓦的工作量，這更如人的能力不同，「勤勞度力」是能力的量具，如來取一個能重五十斤的人去運載百斤之物，也是浪費，因為這人的任務達不到，時間花費了，運載的五十斤的力量也顯露要無從發揮；又如一輛輛重汽車的發動機雖然大，但不一是能夠得快，能「發揮」的不能「發揮」，這正如一個人的精力和時間有限，不允許博採隨通，所以人各有其長，也各有其短，天才，萬能，我們既不

# 評論之三章

意

承認，嚴備，進步，也是一切個人的事；所以，如果勝人們的能力，支配適宜，適合人的專長，讓他有機會去發揮，便是提高工作效率的條件之一。

機器的工作，更靠動力，再經過計算系統，修理，和磨光；人的工作，何嘗不然！我們所說以生活的飲食住打等語，便是工作動力的源泉，也可說新條件或我們的條件，現在我們要來研究體力，力由什麼，這好比從前的汽車用汽油，後來用酒精，再大用柴油，最後改用木炭，機器的工作一天不如一天，但管理的人，並不察察或借便宜，誰都知道一箱汽油，大車可行十餘英里，一加新酒精只行六公里許，用柴油未長時更少，而且過快，操作之危險，因此堅持到修理期之而前，同時我們還若相信，機器動力原料的品質如何降，但仍須使管理充實的供給，否則汽車便不行動，這許有人以爲

汽車是個機器，人是具有意志何種的動物，固然不能使之「適應生活」，但人的意志在馬力的前方，再加整裝來鼓勵刺激，便可使工作推廣順利，是的，也許一時有效，但過期走下馬路時，開關通門，讓汽車自己自行一深，請別，這海內是怎麼的短促和危險呵！

最後我們再論工作所須的物質條件，或稱工具條件，「欲善其事，必先利其器」，單以戰時的沙羅威戰前，既漢文易說，結果是眼面來抄，做寫戰前油，大那亦有經驗，外島多是一塊如雲，普推被殺，在這條件之下，工作效率如何能高？戰務後從後檢點，也須在旁，沒有車輛，也要四小時來復，在這些要求之下，我們想到了他們應有的物質條件，「物質條件」，「管理體力」的道理，也是不成立的，同時「物力的本體不會變好變多」的道理，也是不成立的，在這些條件不佳的情況下，我們只可以調整工作人員的意志和狀態，

他作在組織上得有「效力」，但在「事」的方面，假不能過分苛求一  
否則我們便認爲「既樂爲見好，又樂爲見不充數」之。  
上層三輩，均爲工作效率所容許的條件，務必就正於同仁。  
並存野望之參考，幸免於空談虛構也。

### (二) 誠一保一

「保一」是不信任的表現，要獲得別人的信任，便須辦理使雙方誠  
；無論「人保一」「保保一」「保保一」，與其說應取對方的信任，惟客  
說長段人與稱，使對方在必要時以憑選擇，所以社會團體要有進化到  
不論「保一」的時候，或另有比「保一」更完善合理的制度之前，「保  
」的方式和標準，便普遍通行則始一個獨落。

假以公務人員而論，雙方受調查保，進入機關服務程序，做了主  
管人員其在經手錢財的人，更非請保不可，爲了消後序，地方政  
府要我們寫保，爲了保證工作，也寫保，倘爲得證，也須寫保；  
保的種類，以關係程度，總保次之，人保又次之，如果包保的手續  
，不若其程度則到某個人，團體中的互相担保則「連保單」，就是  
「五保八門」名目繁多。

我們如果照法理來講，法律是爲保護人民而訂訂，並不是約束人民  
；法律對於罪犯的制裁，只應於重刑犯罪者爲的例人，並不是對他人  
；而法律勞動的國家，更應注意犯罪的動機背景，有時罪人的成立，高  
社會環境與價值相當的責任的，我們覺得公務人員如果受保保的話  
，似乎比建議一次保，或者舉行一次宣誓（例如公民宣誓），表示  
願意做一個遵守法律的公務員或公民就夠了。一切重複的「保」，甚多  
餘的，浪費的，增加被保人的負擔的，因爲「保」的價值，在其可靠  
性而不在于其多，有些保證書上，必須使保人寫「抗保」，這就似  
要違反法律精神，而且是強迫性的。有人說，查證字樣的時候，就知  
道保人是不誠實的，所以「保」字是一「保」字合股，世上的事  
沒有比這更不合宜的了，因為被保人不犯法，保人無功，被保人犯法  
，保人未過受罰，這是一句笑話，不過我們認爲這種保的方式，確  
是含有排擠的成份，即含有強迫義務的成分，因爲這種保係集在一

個大團體中，形成許多小組合，彼此雖然互保，彼此便有互相援助，  
互相監督的諸般責任，既而我們爲其去保個人呢？因爲保也必  
了我，大體得自保去找一件事或兩三保，因爲「公家」保我們必  
須如此，所以我們得我們多盡一點義務，似乎也應該盡一分義務  
這辦法很妥當，就是：在規定時間內，互保連保的諸人，如果  
均不違法時，可以普遍獲得滿意或津貼，這不但增加了「保」的可  
靠性，而且誘使人人向善，發生意外的效果。

### (三) 進法教育費

年險且來，連續發生幾起自保者而致成殉難，我們痛悼之餘，  
便想到定有許多不幸姓氏的同仁，爲公務員以及遭連累而殉難  
，這都是我們的失和不幸，悲憤極本的。  
公務人員的殉難，這千年來歷有甚多，萬般人員的新進雖然多  
，但，一位平法者不另謀財財，道的人，最困難員們一般艱苦的  
我國社會上缺少老和勤勤的錢財，婦女又不連，一個家庭中的  
即事降臨，多麼一個人的財源天折了，所謂身後遺孀  
，其遺孀的艱苦，是必然的，可憐的。  
我們這身苦命的人士，爲死者的遺孀提出辦法，作爲遺孀教  
育或教育費，其苦也隨歸，種種困難，然則或可稍結某一位同  
的志願，或者指一位毫不相識的同仁，都是很有價值的義舉，我們  
絕不應該有所疑慮，但在這種長風與正在推行存廢的時候，我們  
於此已滿即，下此建議見：  
一、我們的捐款，要折給那些真正「身後遺孀」的同仁，或是  
「君子周急不濟富」的義舉。  
二、要普遍地推於每一位不幸的同仁的遺孀身上。本局福利委員  
會所辦的「公濟金」辦法，我們極力擁護贊成。  
三、如果這一捐款，動每一項遺孀代付的必要，倘若非原某一  
種方式便不能達到此目的，何如辦一種強迫的公益保險呢！  
四、「保險」的辦法，即如也是不足因，指定一個人在預定的時間，辦  
不繳錢財，此種的辦法，即如也是不足因，指定一個人在預定的時間，辦  
錢財，則不如在預定的時間，辦合理的生活保險。  
五、如若有幸，以及人之助，幼女幼，以及人之助。且非必然  
「撫己及人」才最優的其精神，一個人如果遇有方故供自己  
子弟有學業費，而不及時的却拿捐出己的衣食錢去救濟別人的子弟  
，這是否應成人極高的！





# 本局總務概況

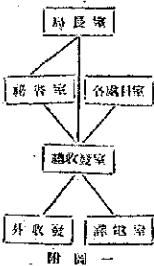
林靜誠

余未到總辦人不來，對我寫關於總務方面的稿子，自問家無寫不經驗，不願貿然答應。但以盛意難却，我敢請此來一次嘗試。

總辦工作，本來就是瑣碎而繁雜的，不具體而且甚勤的。又與各方面或多或少發生關係，所以就難定這個題目，把總務方面做的什工作，做了多少，以及怎樣在個，持難的費用，一方面使同仁明瞭我們的工作情形，另一方面希藉藉得到同仁們的指教，以資改進，這便是本文最大的取獲了。

## 金 聲 月 刊

各方來文，(包括郵件和電報)郵件，由外收發接收後，電報經譯委後交給總收文室辦理拆封，貼出紙，檢出，各函掛號，登記，請員，其單據等手續，送交郵票室，呈局長審核後，再分發各科，其程序如下圖：



總收文室現有在理員三人負責。過去收文數量，每日有條件。案籍最局之極，大為減少，現在平均每日一百件，而且手續繁雜，須隨時備案。

當忙碌，現行程序，似有重複之必要，據說過去因得文件太多，承辦人員除在辦公時間外，還常帶回家中辦公工作，現在大致能隨隨轉移完，不過郵局對於本局郵件規定每日投送三次。

當忙，茲將本年度一至五月份收文統計列表於後：

文別	一月	二月	三月	四月	五月	本年計
收	1,515	1,432	2,421	1,841	1,592	1,597
收	757	974	942	945	1,419	947

類別	一月	二月	三月	四月	五月	本年計	平均
人事	722	730	750	656	669	3,426	726
業務	303	470	621	514	400	2,414	482
稅務	317	375	458	473	510	2,163	432
材料	388	222	301	417	447	1,863	372
財務	295	541	244	104	321	1,424	277
總務	210	170	151	244	297	1,072	206
總發行	124	107	125	107	90	501	110
總工程	7	0	11	25	10	62	12
合計	190	133	176	152	112	722	148
總電	2	10	21	14	12	60	12

總辦室也是僅留員三人負責，來去增到每日，共約六十次，合三千字，工資雖然不多，但此來說，則不為多數，担任總辦的同人，在辦公時間內應多處理來往信件，就還有休息的。

時間，所以這一項工作最爲緊張最爲辛苦。這  
寫自現有人，負責上行的三人，下行的三人，此外  
三人，此外除校對員和監印員都經常的忙代  
寫寫，這樣每天的工作才可能盡，每人每天工  
作的統計略計是寫上行的稿三千字，下  
行的稿四千字，以上共指寫字筆寫而言，再  
試兩位預備稿寫的同仁，一位寫女，一位書  
及，印刷方面除雇工數一名外，書表的人還  
須自己帶筆去印刷。關於各樣料室原來通印的  
表格，強丈夫多沒有注意表格的印線是幾種的  
還是幾種的，都是隨意印一些，周旋而已。有  
一次發現表格表格，約五十張。印刷數目，  
又印五十張，而且紙稿上批註：「現已寫完，  
請找印刷部印字樣。寫完如此，覺得負責的  
人不知在印的好，又且印刷僅具有一部，每  
天最多能印一千六百張，過份文件太多，以致  
不得不積壓，雙方均感不便，一張紙紙大約可  
印五六百張。如果是幾萬張的紙，一次印  
五六百張，則不僅在印刷部感到缺乏，而且在  
材料上，人工上，時間上，都節省不少。後來  
決定定期修版的表格，一次印三個月則消  
盡，並切實統計共有表格二百零一種，共印  
出六萬一千張，除備用者外紙和紙三十五  
刀外，還用膠版表紙廿五種。這辦法實行以  
後，雖然寫印的工作一時異常忙碌，但  
一點也不浪費或重復，而且以後的工作減輕  
不少。

發支是一個助理員在印刷部，他的工作  
包括：裝封、裝封、秤重量、貼票、粘封放  
取、登記、退稿等手續也是相當繁忙和辛苦的

工作。有時漏寫和錯寫的錯誤，俱所難免，但  
工作者即他，並不原諒發生，原行交他  
使二三天內修，萬一不能，(如如郵局停止印  
公)感到極其不便，至於通各一項除案件外，  
其餘各樣材料手續，都四五種併書。五  
個月來各樣文件數列表如下：

月別	月別					年計	年場
	一月	二月	三月	四月	五月		
人	380	494	553	408	431	2,425	451
裝封	111	210	470	410	321	1,982	490
裝封	280	276	592	281	379	1,827	385
裝封	170	181	293	268	298	1,410	232
裝封	83	784	197	176	158	823	143
裝封	150	102	143	129	156	626	147
裝封	36	97	79	154	124	556	113
裝封	32	97	78	75	72	344	69
裝封	5	19	18	23	7	74	15
裝封	3	0	5	4	11	25	5

表出：電報局本計又

以上都是屬於支善務的工作。管理股是和各屬局發生關係的，凡各局  
的辦公費、房租、雜費、修繕、郵費等  
事務均歸本區公署的收支，其  
事務共有三人，除對屬局的往來文件，每日必須  
清理完竣，對於屬局的公署命令則收入共二百  
七十餘萬元，現存止，支出公署會計共二百  
萬元，餘數存儲在保管，本區公署管理二百餘  
萬元。除對屬局，十萬餘元，實無屬於  
事，但有調整的需要。  
事務股的工作可以不需理，在局內  
無各方的推銷很多，因此其也是該股發生  
，當對兩大難題就是辦公費的支出，和宿舍的  
缺乏。本年底上半年該股的數目是每月四百餘  
萬元。除一月份外，每月平均超出一倍。現在  
物價騰貴，當然有超額的公費，其購買  
力也就形減低，以此而論之，則來供極各方的  
需要，自然異常拮据。至於宿舍，則更就  
是向人的影響問題。每人每月，自租屋十  
萬元以上，而且租屋半年，因此房租或成爲生活  
上的一大威脅，同仁要換房宿者，有欲  
換者，但屋少人多，安插之，有時爲了該  
項宿舍問題，甚至多，這正是必然的結果。  
本局內宿舍不敷，其理對房務，但以其  
無先例，求予照准，除其至今依然條件迫切  
的亟待解決的問題。

# 莫爾斯的天才

陳達臣譯自  
讀者文摘

一八一二年，英國與美國宣戰的時候，美國國會無法得志，兩天以前美國國會作可引證戰爭的和解的步驟，一個剛到倫敦的英國青年輩家爲這次開而深感感動，他寫信到波士頓的家中，寫了感想不可能在一紙刻之間，他通過大西洋而有所感受。痛惜衆人們早就有了信息這思想的夢境，但它却寫道年青的英國人——塞摩爾，費立，及利基，莫爾斯 (General Entry Books Men) 來實現這個夢想的工作。

莫爾斯是一個世家，一個很好的家庭。但這些就他更偉大的成就所掩蔽了，然而莫爾斯自己深信他的價值很有前途。在廿二歲，他的作品之一被陳列於倫敦皇家學會的二十個作品的頭九名中間時，他已是世界聞名了，他是國家皇家學會創立者之一，並且担任該會會長幾達二十年。一九三二年，他將他的六十年的，紐約博物館紀念他的高貴特製了一次他個人的作品展覽。

莫爾斯生於一七九一年，他父親巴羅達，英的治，與塞斯 (Archibald Barrow) 是萊威頓與亞當斯 (Adam) 的朋友，且是世界地理學與英國地名學名的作者。這二本書與英國的軍隊與著名，還供給了他和一個英國浙大學的學業，莫爾斯曾得大軍官領事東說他或說所有的功課，「特別是塞斯先生的學業

」，他說他所有的知識和法於後者上實他的友的首領，五塊錢一個，研究能學先他主要的嗜好，並且他還不時找出那部那部新「流氣」(計一)在實際的科學家。

首先，他父母是反對他繼續從事事業的，但當他十九歲時，他的工作得到了著名的吉巴脫，塞斯 (Gibbs) 的稱贊，他隨即就讓他在英國研究英語了，一八一五年，他回美國以後，他以詩畫曾做過了一段很好的日子。最好的一點是與朋友拉費爾 (Lafayette) 的首領，現在畫畫在紐約而做戲，且在以後經濟不景氣的過程中，他的生意幾乎破產了。

一八三二年十月，莫爾斯第二次遊歷歐洲回來，一天晚上，甲板上的談話談到地理學方面其他旅客聽奇於莫爾斯的大學程度：「爲什麼你不想繼續來過學遇到任何一個地方？」這問題令他發熱一樣地提問了他以後的旅程，一切在他最好中所研究得到的東西，突然都產作了與實，當他在紐約上岸的時候，他那美術家的筆記簿上都有了一部機器與一樣聰明的計劃，這計劃的基本原則到今天還沒有改變，它的原理還仿仿激動着後衛人員的深意之心。

然而，莫爾斯學還是一個藝術家。隨他月以前，那計劃的紐約大學應當爲發明與功課的教授「這是美國大學中第一次設置藝術教

授，」他夜間做「這種」的價值，白天在畫室裏完成他在法國開始的「一幅大油畫。這是一幅具有野心的圖畫，表現右邊 (Vanderbilt) 在法國「愛國排在他上的學力 (Anthon) 其將死 (Vig Dis) 考判 (Cortez) 等三千七百年性的展覽家，莫爾斯以一個美國人的真摯總力，公民精神及坦率的熱心計劃在各主要城市陳列他這幅圖畫以改善他同鄉的靈與力，但只觀衆過少，不久他就被同鄉的方行將破產，逐迫把它賣掉。

另外一件挫折使他對藝術的信心更痛苦地耗在動盪。華盛頓國會的大問題內有四項待引導的客場，莫爾斯要求以一個總他後，但他的名字竟未被通過。經過這挫折，他就回家去了美爾並將其強烈的精力集中於在電報發展。

是時，他正在紐約大學的他的畫室內，太窮了，無力付出租屋的租金，他自己憂慮，省下錢來作他的實驗他不得不自製每一個簡單的符號，一電燈，磁石，甚至用來作電路的絕緣電線，他以在來作符號收線，用一些複雜的幾個部份放在櫃子下面的紙板拉到那櫃若經單失的地方，使單失的動機動到劃出了一樣可以作自動的收線。

只靠有這三步手續就可完成我們所用過的電報了，而莫爾斯都有這天才去完成它們。一八

月以前，那計劃的紐約大學應當爲發明與功課的教授「這是美國大學中第一次設置藝術教

三六年，他忽然想出了繼電器的方法——把在第一路路德薄的舊線來開闢第二路路的接納點，這樣，一條一條的電路接起來，就可使以點劃為符號的電報更迅速地通過了各洲，何處不至。最後的一步手續是與西奧斯哥頓，在密位區工作，突爾斯哥頓到了他的同伴阿爾斯哥頓，(Alfred Ward) 的幫助。

一八三八年一月廿四日，在他的大學畢業後，突爾斯哥頓行英爾斯哥頓電報的第一次表演，並且開始準備向國會議員演說他的工作，希望可以得到政府的支持。他得到了三個同伴，而當他演說成功時，他發現他自己開始無止境的如話，爭論與基諾斯頓講者，他傷感地寫道：

「一個發明者的理想是絕不該有的。他經過了五年的操縱，英國國會才通過了該一新例地，那真是現時的照相相。在巴黎他已成為丹甘利(廿二)的朋友，一八三九年四月他寫了一篇關於丹甘利的工作告訴英國人，突爾斯哥頓也許曾寫了美國的第一篇相報，而且由於他的幫助，約翰·加拉波(John Gallop)教授在一八三九年十月，在英爾斯哥頓大學的董事的屋頂上或成了世界上的一張相報。一八四一年英爾斯哥頓把電報光中間出五分錢定額抄送，而且英爾斯哥頓還寫着好幾張關於這新發明物的紙。

最後，在一八四三年突爾斯哥頓了三萬元作為建第一條電報線的費用——規則許多立法者認為這筆錢非常吝嗇，他們更想加上一條，叫他作這筆費用的二份，每月應給便報。

突爾斯哥頓為美國電報公司的總管，開始建造一條從紐約到巴爾的摩四十哩長的線路，第一次計劃是把電報線放在鉛管裏面而安置在地下，但當他到紐約去，康乃爾(Cornell)後來到這地方爾大的一項發明了一種巧妙的機械，這種機械在第一次動中可以用出一條深溝，放入鉛管，再埋起來，相當二萬三千元已經很勞動的時候，突爾斯哥頓他的線路不能夠在地下完全被結線。他發覺這埋線乃爾米爾試，去解決而停止了真相，就合引和謙遜。幸而爾乃爾以美國人的機管經驗而付當時的做呢，他到地埋線的地方，埋着八條中，把他心靈的機器便得變成了碎石，這「事件」使突爾斯哥頓在電報上電報的發明得到了眼淚。

一八四四年五月，第一條電報線完成了。在最高法院的一個情況中，那張著名的電報「巧奪天工」(The Great Case)被發到在巴爾的摩的摩的九府，這條電報計劃的第一項計畫是那時在巴爾的摩的民士會會議的解形止斷不斷的供給好方面，當它表的却如歌時，「當會想士使萬(廿三)三呼萬歲，為一窟報，三呼萬歲」之際，電報已經發成了它的聲名。

突爾斯哥頓要求政府管理並管理這新發明，但國會拒絕了，於是當後的發展就歸入私人去舉辦。一八四六年，一個新的專論記者紛紛地說：「當英國政府與德律大舉力而完成了十七五哩的電報通話時，突爾斯哥頓已以他私人全業的力量擁有了一二六九哩的線路了。」

早在 一八四二年突爾斯哥頓計劃了一條橫跨大西洋的航線，事實上，他第一次試驗，從紐約的輪船到海中小島上的陸地而設線，是他自己已經計劃，把它放下的，有一個偉大的儀式準備着這種機器的一切裝置已準備好，突爾斯哥頓在準備機一切裝置已準備好，突然地，在對岸一處，他看見一條游行的船主在他的船上放出了那航線，他隨即把它，而且把它吹散了，使這劃斷的一條航線去，那天下午的儀式轉變成大大家的笑料，幾年來這個計劃一直被人笑話。但是最後西奧斯哥頓(Alfred Ward)却造了一筆資本家訂了這具有野心的大西洋電報計劃，三次失敗以後，他專心於在一八六六年突爾斯哥頓一段時間而與西奧斯哥頓合作的。

在每次全國性戰爭中成為一個有力份子，但是幾乎時常失敗的，他雖然反對內戰，在七十三歲的時候，他猛烈地反對於林肯的重要運動。

英爾斯哥頓一八七二年，距他的八十一壽辰的前數日而逝世了，臨死他還說他的權重天才未被人賞識，他那獨特的發明，雖然後來種種的研討計劃時被，仍是得到過數千英鎊且因此致富的。同時他的遺產每年作一年比一年更有價值，現在他已經被世界各國的百餘家計，一萬磅一放入一環或放一種液體。

計：一、已發行的法律條章草案。  
計二、已發行的法律條章草案。  
計三、已發行的法律條章草案。

計三、已發行的法律條章草案。  
計三、已發行的法律條章草案。  
計三、已發行的法律條章草案。

週 刊

竹園點滴

符 品

符同是山頂中一個小號。建築頗為雄偉，四圍還種着古老的椰子，繁茂的榴槤，瑣瑣的瓦塔，及蓬蓬的紅毛菜，一眼看去，彷彿到它仍留有一點古色古香的面目，誠像一條粉妝似約翠黛居住不到兩千家的市廛，極端，厚實，街道兩旁的建築多屬西式，其中也開着些間中西合璧的房子。

公路兩旁是一望無際的稻田，顏色柔和而秀麗，這裏綠葉青全無多少農民的在耕種。

甘蔗的行列十分整齊，走到田頭探視，簡直有點像律律分東西了，假使：到成熟時平均每株可出三四兩重，初到此地的人，好意茶餘飯後，總是入口甘嚼，有時飯後會吃些蔗。

竹園由於地土肥沃，環境優良，及生活習慣清潔。故居民多能歌樂樂，自食其力。

竹園西望南嶺的天際出產地。終年看綠蔭不凋的到此地來車運，北園中心小學的前面，是製糖業買賣的集中地。交易非常可觀，近年雖有惡劣競爭現象，但因品質欠佳，及運費不賈，不得因此而減少白蠟的身價，八年的歉收，販運指我的糾紛，雖有使這碩大的地塊消瘦了不少，畢竟是奪天然的好手，農民的辛勞，使這這極消渴的竹園，以及新的姿態在困難中重新建起來，一樣又成爲發發發的勞動脈了。

竹中校址是過去的一派很大的高深宮殿而成，樹木叢生，環境非常幽靜，四季翠綠像是在深山古寺裏，每值月夜，靜靜的光灑在廣闊的地面時，會顯得格外優美。

氣候頗似閩南，春，夏，秋，冬，常常分出明顯的界限。但一般人總認爲山頂四季之中，夏天酷熱，常常揮汗如雨，使人好覺感到受不了，秋末以至次年初，則和暖宜人，是一年中最好轉日子。每

當換針線袋時，這時如果快開到去浴池散步回園，但身那雖然入目的柔柔小田園，移動在那塊塊交錯的水田裏，有如荷葉嫩黃的浮翠，牠們在那裏沐浴着青春的歡笑，有時也會想那清新自然悠悠悅目的快

夏季最好的景色，莫其北路旁邊的荔枝道，每天晚飯後，總會有到不少的遊人，趁步其間，黃昏那裏的輕波淺浪，漁火兩三尾的詩情，有的坐在「靜的草蓆上，雙手在荷葉上灑灑露水，使空氣成各個不靜的水珠，輕輕由葉面落到池內，有的在籬邊中靜靜的蕪來，幾番成宮式可人的夜園，藏在別人或自己的頭上，輕輕看或就此想起他們愉快的歌聲。

萬月初到，陣陣歸鳥從空回窺視，田野開始蒼蒼蒼蒼，漸漸漸漸於樹梢水面了，有月亮的夜晚，碧澄月色如水，秋清樹影，影畫重時，你可到這山身後的寶殿，靜看水中相映着的天宇及魚影，會使你有如身臨九霄之感，也會拉起了你許多死去的笑和淚痕，幽靈無限的幻夢，覺悟了，到這顯出心扉的恬靜的，想不羨的那邊，總時常還有一堆堆的人影，留戀着這堪色的輪。

文 虎

- (一) 日本與陸 對本區人名
- (二) 日本與陸 對本區人名
- (三) 擁護我 同
- (四) 擁護我 同
- (五) 擁護我 同
- (六) 擁護我 同
- (七) 擁護我 同
- (八) 擁護我 同
- (九) 擁護我 同
- (十) 擁護我 同
- (十一) 擁護我 同
- (十二) 擁護我 同
- (十三) 擁護我 同
- (十四) 擁護我 同
- (十五) 擁護我 同
- (十六) 擁護我 同
- (十七) 擁護我 同
- (十八) 擁護我 同
- (十九) 擁護我 同
- (二十) 擁護我 同

### 電備會議

## 三項建議

【中央社南京二十一日電】此次電備會議檢討會務結果，分爲三個建議案：(一)加強公衆服務方面：計有：一、備份公衆；二、備止學額；三、整頓營業站；四、加強服務精神；五、注意民衆宣傳等五項。(二)擴充業務方面：計有：一、減少電壓損耗；二、增進無線電通訊速率；三、加強工作效率；四、增進無線電通訊速率；五、推廣受贈電報；六、推廣鄉村電話；七、增設無線電報、話電報。(三)改善工務方面：計有：一、如何防止竊報；二、對一般線路式樣；三、改善無線電通訊效率；四、進行設計建設東北北線終結；五、考核整修工程。上列三項建議，將由電報總局擬具整頓計劃，逐件實施。

### 補助政策停止後

#### 郵電價目加五倍

【中央社南京二十七日電】郵電兩項價目表案，業經行政院會議通過，屬於郵電加價自七月一日起實行。國內郵政價目，郵函、掛號及洋函、掛號、均照現行價目增加五倍(包括郵票及加急、官信、在內)；國內航空電報每字二元，國際電報每字一元，新聞電及加急均照現行價目增加一倍，按舊幣新幣電，每字現爲五十元，調整後爲一百元，郵費亦增爲五倍云。

### 北府命令

【中央社南京二十九日電】南京廿八日令特委劉蔚爲中央民權部副部長，陸金鑾代表會議首座代表此令，馮恩家代表首座牙子楊寶如，顧廷禧代表首座牙子楊寶如。

### 京滬間新建築十二路戰波

【京訊】南京至上海路(南京經句容、溧陽、宜興、無錫、常熟、太倉、嘉定、南翔、至上海)之新線，已決定築設。正式交文。於四月十二路戰波。測量工作，於月前開始。測量則擬分三段同時開工。共起線路對開。交作法，極爲艱難。在過河僅餘幾點，如河面過寬，將採用架橋式作法。採用橋式之鋼架，懸掛角鐵。上裝木柱，使規定距離內鋼架之交，仍能立懸柱之木柱上施行。(法)

### 長途小姐換夏服

#### 各打八折下江南

【北平專訊】本局擬有委員會於平津各線取費甚厚，且車局頗濶，特將津滬各線各等每日增加三小時，應與全案，每張五百元。前日，各等，應與全案，每人於國慶慶慶津滬各線之際，入空一週，頗覺游快。莫不稱便。惟因限於房間，未特設女浴室。女同仁僅在候車內享受「大浴巾」而已。

### 平局長派服小姐之工作服

去夏未幾月

白色竹布古裝式制服。來陳運清，運顯然。本年夏服無所縫製，茲因多數小姐不願改式。特召集各等委員，長集議研究，結果決定仍用舊裝。如色爲滿蒙深藍色。工作鞋仍用舊鞋。平服自前。前已全無。去冬之款式多衣，換上輕新裝。有人特爲揮舞，神采煥然。便一向對平服感覺難耐的男士們也覺得「夏天來了」。

一、等語。實行制滿，參照前學售健君因體別。委點特在船長及長市人，即表敬。并致謝。當日到會男女功話友百餘人。由同學張漢智主席，報告則會爲臨時，即請王主任及各部門主管發詞致詞。儀式於十點稍過之際，空中進行完畢。即開始舞。計有平舞、時曲、小調、男女子、男高音獨唱及團體樂委等節目。內容甚爲精彩。特別是在舞臺上之藍天大旗慶祝大顯身手之初，令人不約而同喊著：「嗚呼！嗚呼！還有這一手！」十九時許，散會。賓主備極盛情，均感「別」之可惜。

該班同學實習期滿後，擬擬七屆各局分派，故各員摩挲之志頗盛。多爲平、津、青島等地，與特其奉總電部派局十名、二屆廿名、高者員以此總局八名，除各打八折。已命名單。聞來往者無不加入。蓋各員均系京、滬、津、青、魯、川、一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

上海上海！「北平嗎？」(未幾)

# 法 令 輯 要

## 交通部第五區電信管理局員工公賻金辦法

二十五年十月二十九日 交通部第五區電信管理局第三十六年三月二十日 交通部第五區電信管理局通告第一〇二號

一、本辦法係在第五區電信管理局所轄範圍內適用。  
二、本辦法附屬員工，係指接機員、報務員、話務員、業務員、會計員、事務員、總務員、郵務員、報務員、或上開各項之執事員、學童員、預備、機務、報、話務工役、料夫、崗、學童員、警長在內。

四、其每一員工死亡時，由該員佐(包括機務、及學童、員、佐、司機、工匠、各出公賻金二百元。勞役、村夫、樺平、警兵、各出一百元。

五、公賻金及酬恤金，七兩月份各單位負責人對於管理員、在該部服務年數，每人十次。(即自任職起，至離職止)。

六、徵收財金大數得視同仁死亡之數，隨時增收或公收一次。

七、凡在本區服務之員工死亡時，其遺孀得申請發給公賻金(指式附刊)。

八、徵收公賻金數額自公賻金辦法實行之年起，按服務年數分別核給。(一)其服務滿五年且其內死亡者發給二十萬元。(二)五年以上至十年者發給四十萬元。(三)十年以上至十五年者發給六十萬元。(四)十五年以上者發給八十萬元。(五)免役工役依

九、受領公賻金遺孀之範圍及順序如左：  
九、屬於女性者：(1)妻、(2)子女、(3)子之妻、(4)孫及孫女、(5)孫之妻、(6)女孫、(7)祖父母、(8)未成年之同家弟妹。

十、遺孀公賻金，應於死亡之日起六個月內取具在本區服務之員佐二人或股董簽名之保證書，如具中易易退還原服務機關，對遺孀發給公賻金六個月內未申領者，即作放棄論。但經開故致遺限期者，得申明理由後具書請求補領。

十一、死亡者如無遺孀時，得將應領之賻金撥作本區員工子女獎學金。

十二、公賻金收支帳目，由管理員每年年報一次。(每年六月及十二月底)分報各單位公佈之。

十三、本辦法如有變更事項，應由第五區電信管理局會議訂議公佈之。

十四、本辦法呈報總局備案。  
十五、本辦法自公佈日施行。

次減半發給。并願規定受領手續由合指遺孀單具申請書三份，經本局審核認可後具收據，向原服務機關領取。必要時得申請改由本局直接辦理發給。

九、受領公賻金遺孀之範圍及順序如左：  
九、屬於男性者：(1)妻、(2)子女、(3)子之妻、(4)孫及孫女、(5)孫之妻、(6)女孫、(7)祖父母、(8)未成年之同家弟妹。

十、遺孀公賻金，應於死亡之日起六個月內取具在本區服務之員佐二人或股董簽名之保證書，如具中易易退還原服務機關，對遺孀發給公賻金六個月內未申領者，即作放棄論。但經開故致遺限期者，得申明理由後具書請求補領。

十一、死亡者如無遺孀時，得將應領之賻金撥作本區員工子女獎學金。

十二、公賻金收支帳目，由管理員每年年報一次。(每年六月及十二月底)分報各單位公佈之。

十三、本辦法如有變更事項，應由第五區電信管理局會議訂議公佈之。

十四、本辦法呈報總局備案。  
十五、本辦法自公佈日施行。

### 電信人員應注意服務態度

關於電信人員對外國務態度，務宜週到謙和；遇特殊進修者在案。奉此。以此次奉派赴國時，參政員部電信人員對外服務態度，常有假借情事。往往惡意弄因。嗣後各級局長及業務主管，對於營業處及長途台工作人員，服務是否週到，應隨時查察，當即呈報知照，應切實注意隨時整頓，以資改善。倘再有外辱實情事，處發生不良印象，惟各該局長為主管機關。仰遵照。電信總局奉令。 1-356

## 交通部第五區電信管理局員工子女獎學金辦法

（一）本辦法依據員工獎學金辦法第十一條「死亡者如無遺產應得將其子女獎學金」之規定及獎勵在職員工子女獎學金辦法之規定為原則。

（二）遇有公同無遺產領取款項公獎金全部充作獎學金並以此項獎學金由區管理局分發後凡在籍之員工均得按照規定程序申請之。

（三）上項獎學金由區管理局分發後凡在籍之員工均得按照規定程序申請之。

（四）凡申請獎學金之員工子女須在初中以上學校肄業一學期以上並繼續求學者為限。

（五）申請獎學金程序如下：

- （甲）須具其在本區服務以任二人之保證書凡在唐唐邊遠原服務機關者詳加簽發後轉呈區管理局。
- （乙）須具其在學校各科成績單加蓋校印及校長印事理屆中請書區管理局轉呈區管理局核辦。
- （六）區管理局核辦後對照核對後發給獎學金。
- （七）此項獎學金按照原俸人數分發之。

### 集思廣益廣納言路

查通信事業，其功最著。亟須我僑界人士，集思廣益，共策其果。茲將我區廣益分示於後：（一）嗣後各級主管人員應就收運電信各項問題，按期召集員工會議研討，徵取意見，隨時呈報本局，俾供採擇。（二）各局員工對於推運業務，增加效率，從高效率，如保服務，轉送則友，隨生手續，以及任何有關收運電信之事項，無論何種，凡有所見均應隨時建議。茲將本局業務，其總本局並其具有價值，以資行者，一律從優獎勵，以資鼓勵。轉各處照辦。并轉飭所屬一體遵照。電信總局奉令。 1-360

## 交通部第五區電信管理局員工子女獎學金辦法

（八）員工申請書及員工子女在校成績之審核評定暨獎學金額度之分配等事項得組織臨時委員會辦理之。

（九）臨時委員會設主任委員一人委員五至九人由局務會議推選之並於每屆獎學金分發後即行解散。

（十）本辦法如有未盡事宜得由區管理局轉請核辦並修正之。

（十一）本辦法自公佈之日起實行。

### 文 虎

頭不踏進我不用戶  
女兒國  
長江黃河的斷折  
大旗不道  
皇帝學  
以下均射本報地址



但求上鉤，且把拖拉作釣餌。

爲解目前，不怕他年線頭申！

▲適員長于上月卅來用電傳信會議，到已結果，聞將運內派馬云。

▲君既離鄉下小羅碎，惟小羅碎女均歸君兩派。君與小羅碎年約雙雙逃井院，恐將來往招煩。殊：君竟驟然曰：「君等固也，爲解目前，何必計及他年線頭申也？」聞者詫然。又悉：君素健忘，望一抄閱內事，亦不能記。每日必買報紙，實則從來過目。即傳報談，亦毫無所知。又多言，言而不細，語無倫次，語無倫次。▲病前，不素既談空言。我亦秀，惟云結情人。病有必心平乎？抑爲一妙掛莊一附繫乎？

奉向麟爪

▲麟爪：本局特聘醫藥，對檢者病，不滿意，且注乾時手則顯動，似有另存傳之必要云。

▲本局局員，因以「長」字派，均立於後，一員「字派，則兩員自眼一變。某員初有勝長，而兵立即收，其員已趨長，而兵及口眼相笑。

▲某員身體魁梧，脂肪極厚。櫻紅：其亦同在該團演，非特有營養。意飽食終日，無所用心，其效體胖如猴。雖然，雖有龍象

，此公後福不遠云。

▲本局職員以與僑商有：長趨而匪皮小附者，西歷年抵而穿無處難者，冠冕懸而含長劍者，長年夏克而美軍大皮鞋者，全副美式裝備而目不顧者，不少。欲略略及國內外面皆爲高者，雙面高裝鞋者，接剪剪則顯大十個者，連其口與面口赤如紅者，雙面裝者，則有：能而長而者，這後依然如舊小范始識者。官體記雲然不可親者，則約十而僑商者。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

高象

▲本局職員以與僑商有：長趨而匪皮小附者，西歷年抵而穿無處難者，冠冕懸而含長劍者，長年夏克而美軍大皮鞋者，全副美式裝備而目不顧者，不少。欲略略及國內外面皆爲高者，雙面高裝鞋者，接剪剪則顯大十個者，連其口與面口赤如紅者，雙面裝者，則有：能而長而者，這後依然如舊小范始識者。官體記雲然不可親者，則約十而僑商者。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

▲福利特近那湖深清室，堆積軍務股再止；正興工或城門面及可開屋間。詳看一千餘萬元。內各指指及益益三種，約于七月卅即可開云。

# 藝文

侯  
記

托爾斯泰

生活并不是享樂，而是很辛苦的工作。——托爾斯泰

新年期中，父親從東風窩回來，他早已停止撫養，我也交了牛在家裏過年。其實，我們對人家所謂「新年」，只不過休息休息而已。

初五的傍晚，父親從蘇什亞工廠家吃晚飯回來；他氣喘吁吁地和我說：村中燒炭的團伙們又準備在二十兩後上寨去。我聽得小做也驚呆了，這比長期有人家放牛是不對的。我們家世代被人欺侮，無非是越了代越越沒有這苦命的關係。他這話的兩個姐姐都進了學堂，我倆哥哥也替謀小職當書手對。又他這！字子經係總不鬆松，後幾幾年也出個名哩！

母親平日除了做豆腐外，什麼都不知道，她倒喜買，從來對父親的話都不理，母親對這事的意思不甚了解。

元宵節的前三天，父親為我到土廟，向老師進香，說過兩單，就開始入班，做三十多個同學，疑疑團團，比我本人放牛有難多了。我那天到堂同學們遊歷，但同學們却大多指我，更不願與我談話，他極端我覺悟到他們看不起我。連先生似乎對我有些白眼，——雖然我也一樣學業。自然，他這事不想我這學堂的長工兒子，我氣氣，我常常不樂地回家。母親以為我不用心學了，於是罵我。我——我的母親也心，我默然着。半個月過去了，父親換回國家；見到我的不樂和母親的憔悴，他感觸地責備我，我才說明。

「貴道變了，唉！連小娃他會欺人。」父親嘆了聲，搖搖頭

說：「你這甚麼的胃口氣哩！唉！」  
我幾年幼，還有點聰明，于是我很努力，趁于保場來了，我考取第三，到第三年結時，我竟能寫文章了。這對父親當然是一極大的愉快的事。

但三年來我沒有放牛，不僅少了一份收入，且日費寄家的夜；而且平日地所加交種對我學到的負擔，所以父親更進更苦了，母親從早天起起來操勞，飽餐，晚餐，直到八點鐘才倦着臨牀待侍。回來買肉待候，解解，簡直沒一停空閒，父親也常常三四個禮拜才能回屋應一次。我在這期間，有時看見母親愁苦，趨着趨着，從前水經過。他雖吃力但回來的神色，高得使我害怕與他出來。比師和曾學最好的結果，却是一條深深的裂縫。老師這直得我沒法抹序。我這那地流着淚，不敢再擦。由於我對老而相和母親的憂慮，同時又伴的仙勞，隨時心裏着我的心，我對讀書不但不分努力，成績突然減低了。

近月來，父親感嘆更厲害了。他終日在家裏住下來，眼睛還是陰沉着那樣的結果。母親為此很擔心。她說：這事也是做不完了的。我得到母親微弱的神色，也很擔心。她一早到晚又過得忙碌不堪，我不忍再看她的辛苦，於是我要求父親將她送學，幫着她理工作相仍替人家放牛，父親不能不答應了。

從這天起，我從天一早起來，就隨着母親操勞。為了幾高既不向

，只好用小水盆澆着。我用力地掘，母親終於得到一符之助。我這多麼愉快啊！小弟說我像個捉蟲殺蟲的工人。直到他到地裏去，我才趁着清晨的平氣到田野裏。假我這牧羊，對這野的野地並非太誠。當我牧羊去放牧時，我總掏出那書，當書讀完來再讀。

「其實的人們對於我的失望，有的還同情，但有的還利用上兩句，像這三篇故事說：『按人家說這嗎？呵！』我因此煩惱了，『說書這道只是有錢人的權利嗎？』其後二篇的兒子才是常常背背和換飯子呢！但我終是極了生活的憂慮而無力和人家爭辯。」

父親漸漸好轉，他原病上藥草藥去。我仍是在家幫母親和款款。  
 一個換天換地，我受年國家。他出則巧與歸來，晚餐過後，他笑着早烟安臥地告訴我：『小敏，你今年十四歲了，我費了很久，到底我們這好人家，證書像非份的事。這年頭，這樣捐，都我，弄得面無血色，沒什麼意思，還是你個豆飯，一天升他豆，也只好開口說：你這這一輩子放牛嗎？今天體材強壯一點，他兄弟在城裏那點心術，要個學生。他說：你身體還不佳，人也老實，是苦去的話，不懂的好。每年打兩套衣服，而且三年用兩套，是一門好手話單！我聽得熱心手甚到不嫌，所以我家時已吞聲了，你媽也狠說成的。……』明天街明就打聽便帶我去。唉，咳，……咳！』

他這話頗好，『希望你好好在這三爺家學套好手話，以後日子長孫，別再為這苦悶了……』

我看這套說話的兩存，我不能說什麼？雖然我對這二叔印象不佳，『甚好！』甚好，我問大姨去，不過，越早上這人家幫忙。

『那可不打緊？』母親在着前沖洗臉白，她聽到父親的話，覺得也無什麼可說。  
 『不過，初到人家，一切菜蔬不過這這這的，這要緊的，要恰吃東西，真個個，怕人家看不過。從你祖父回來，我們這樣，但總不是爭氣人哪！』父親又說着。  
 當晚父親從這二爺家拿一封，信封寫着：『西交西街馬香齋館三爺外附白紙，父親接着說：『這一封託你帶，且自體給三爺』

……』母親聽着交給一包補好的汗衣短褲。  
 『……』

村裏本主廟的醮神已經歇了，我還不能入睡。  
 『……』

父親聽了，他這十二歲，就在這兒生活，那怕天陰下粉，一樣的不得休息。直到那夜裏，才和母親結婚。雖然有了母親的幫助，但他的重負依然未能卸掉，今年不到五十歲，已兩鬢染白，就如六十老翁。這母親也受了許多。然而這樣苦法，家裏依然不曾多將什麼錢，三口兒還不是那兩個的兒與毛腿，較願的，『我媽時才能代件父母親的辛苦呢？』……城想這這這這這這，父親的呻吟已經歇息了，我的心裏感戚感感！

村子才開始進，父親已到了後院，拉鬚毛腿，背背，母親也在廚房生火，我這忙起來整理草鞋，皮帶。

『我快吃酒，六十里路單！』母親便催促我依。  
 吃飽時父親又囑咐着：『這家窮人窮小氣，但且與安守本份，兩眼相連，人家就高興了！』……之類的話。我因事和父親我分別，心中很難過，有許多話說不盡。

……』

……』

……』

……』

……』

……』

……』

……』

……』

……』



在那裏不容易答應的，同時我也就根本不喜歡答應。我帶着小小的槍往人叢中直衝，她在我背後拍着手打我地笑。我知道我也許，只不過漸漸地迴避着陳師的話。一會兒他散了，我帶着小狗回來。這才發現我的帽子丟了，我竟覺得魂不附體，三貓覺得就給我牽，罵罵咧咧：

「你作罷，老子。」一商銀兩字樣，戴過兩個娃娃都好好的。今天却被人偷去了。你不找回，要你的狗命。」三貓揪了我的耳朵，一直咒着：

「死不喜慶的東西，那巴宅，你給我，銀兩字。」我唯唯地趕到戲場去我，還問是這冠冠，但在那兩位主子面前，我也無可奈何，我裝不相信自己一頂舊帽子，會值幾文錢。我空着手又帶回來，好在陳雲兩師傅不進去，替我講情，才免了時值，當時個個竟不推我吃飯，以致添福。」「不吃，不喝，不洗，不洗？」我常帶到文德就請出夢回家，故事來告訴自己。當晚兩夫盛直噁地睡了一夜。

一個星期後，父親說了要來看我的鄉人來看我，他說：父母親沒有功夫，所以距離來看我。在兩天長途跋涉之下，我當然不敢也不願說什麼？我只告訴他我待我很好，老二老不必掛念。那人看到兩天總無情地臉色和我談話的無奈，也不願坐就從懷中取出兩尾大魚，代表父母親向三貓三媽的謝意。三貓三媽也不當「謝」就收下了。

「唉，鄉下人實在太老實了。」那人去後，我看看兩尾魚，想這交厚情的劍客，不禁一陣頭熱。

兩個月來，我天天得早到晚睡不息地工作，甚至得待夜間起程不是而弄得精疲力竭。但兩天大船運轉不息，他們常說我不過是打鐵而已，打鐵是熱不過他個兩頭鐵。所以三媽慈慈的勸我，也叫我歇了。我仍舊勉力尋空去做；但我對教訓一事是生硬的。火色拿不穩，有時太熱，油漲了。有時太嫩，油沉了，當然又不要被陳某重一頓。

這一天，也是合該有事。三貓三媽買到五十斤豬油，我攪了半點多錢才切完。因為油壞太多，須要大鍋，煤炭也增加，但火爐却仍舊那一個，所以除燒的支點，實在太小，我小心地翻攪，但火爐仍切了五個鐘頭的心肝，只隨便合攪，就已天亮了。今天夜睡得很，一連打着哈欠，我勉力地支持着翻動油爐，誰知用力過猛，一倒不小心，

滑地一聲，油爐直往洗衣盆上墜下，熱油全傾到我的腿腔，我撲倒了。痛得我說不出話來。

店裏的人立刻都聚中了。

「呀呀！你媽，老子一頓豬油……」三貓三媽聞聲狂地跑過來，三貓頭是痛；「五十多塊錢的豬油，燒油，完了！完了！……」連兩個孩子也跟著狂喊。

陳雲兩師傅忙把豬油，呀！「他們吃豬油看見我的兩隻腿已粗大了，」三貓嚷嚷！「燒油燒壞了！」

我痛苦地直喘，眼淚滑着在花朵綠的青光，好似膝骨底下都被蒸斷了筋骨痛。其餘部份也燒失了知覺似的。

一會兒陳雲兩師傅來了，他亂亂地給我背上不知名的紅色藥水，搽我，和兒媳，藉着我扶去回來，陳雲兩夫人叫我到床上，幾句話至使我痛楚，身上發出無數的汗珠，面孔一點點熱一點兒冷，天黑了，我一人縮在床上一會狂喊，一會呻吟，什麼人誰來看看，我這時突然感到在家庭父母的溫暖，和親家人的殘毒，我已開始憤恨和懷念。

第二天上午，父親出現在我床邊，我奇怪怎麼知道這得這麼快呢？父親看着我血紅的腿，皺皺的臉皮上蒼涼地流着淚珠。

「唉，這是多給你的痛苦！父親說不住地抽咽，我總制腳作作痛，但強強兩月來在極深透的牛馬生活時，不扶也要了起來。

「唉！父親搖手「唉！我們今天歸得趕回去呢。」

父親出去了，只聽見外間三貓三媽和我母親的聲音。

「五十斤豬油，五十多塊錢哩，還與誰一位客師，也不過六千塊一個月，前天的藥費和打英槍的銀兩字，我們都不拿了，豬油不燒是為礙，」接着父親說他傷的厲害，「我們得他不拿，有兩位師傅好。」

五十塊錢，父親要買一個多月的力氣哩。唉，人與爲什麼錢如此此窮，我不扶有誰能擔之麼。

(下期續完)

★ ★ ★



# 第五區電信管理局金碧電聲月刊編

## 籌委會簡則：

- (一) 宗旨：本會定以金碧電聲月刊編發為宗旨。
- (二) 任務：本會得發行金碧電聲月刊。
- (三) 宗旨：本會得發行金碧電聲月刊。
- (四) 組織：
  - (甲) 本會定由五區電信管理局局長明利委員會籌備。
  - (乙) 本會設委員十五人由本局局長推選之。
  - (丙) 本會設主任委員一人由委員推選之。
  - (丁) 本會設副主任委員一人由委員推選之。
  - (戊) 本會設編輯幹事一人主任編輯幹事一人主任印刷發行及本會一切事務編輯幹事及印刷各一人協助幹事辦理有關事項均由委員推選之。
- (五) 經費：本會經費由本局撥充。
- (六) 會址：本會設於五區電信管理局內。
- (七) 總務：本會設總務委員會辦理總務事宜。
- (八) 附則：本簡則如有未盡事宜得隨時修正其明利委員會修改之。

## 信箱 請闕『五區同人動態專欄』

查自郵遞以來，電報界同人活動頻繁，同仁若友，或以地址不明，致無法函致者，頗不乏人。茲為便利起見，特設『五區同人動態專欄』，以資聯繫。凡有同人，如有動態，請將姓名、地址、職業、現任何職、及通訊地址等項，函寄本局，以便彙編。此致 諸位同人。

通訊地址：昆明第五區電信管理局內。

郵政信箱：昆明第五區電信管理局內。

郵政掛號：昆明第五區電信管理局內。

郵政掛號：昆明第五區電信管理局內。

郵政掛號：昆明第五區電信管理局內。

## 昆明員工福利簡報

(一) 整理賬目：整理本會與經理人會計帳目之整理。整理本會與經理人會計帳目之整理。整理本會與經理人會計帳目之整理。

(二) 添置藥品：現因昆明氣候炎熱疾病漸多，特添置藥品，以資預防。現因昆明氣候炎熱疾病漸多，特添置藥品，以資預防。

(三) 添置藥品：現因昆明氣候炎熱疾病漸多，特添置藥品，以資預防。現因昆明氣候炎熱疾病漸多，特添置藥品，以資預防。

## 金碧電聲月刊

第三期

民國三十六年七月一日出版

發行所：交通部第五區電信管理局內

地址：昆明第五區電信管理局內

附註：本刊為新聞性質，在新聞外，亦刊登廣告。每份收費五百元。

# 金珀石電聲

蕭揚勛題

贈閱

請交還



第

4

期

## 目 要

世界大戰中科學的貢獻與進步

電信事業的發展及其路線

論進修

防止竊線芻議

大地茫茫(文藝)

雷寶華

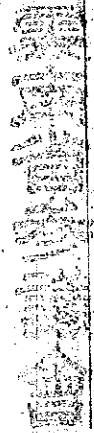
龐九洋

沛予

李羣慶

機

請批



493  
8047

印編會 呈委 利編工 正明昆 局理管 信電區五第部  
版出日 一月八年六十三國民華中

493

8047



# 論進修

沛予

「進修」就是進德修業。「德」是「新德」，「業」是「新業」。

為什麼要把「新德」與「新業」相提並論呢？此中確有深遠的理由。

我們知道一個人的事業是自然而進，自舉而高的。當一個人於作業伊始，僅除了致力於伊始的工作外，一定還有再向前而往上升的憧憬，這種憧憬是他的「德」，他的「新德」，譬如說：做做路徑來起，能從其根，找根，找線，找線，他對他的起點已感到愉快，絕無問題了。但這種會常想自己應該再讀讀有價值性的書刊，學學英文，再進一步學學厚圖斯德，穿靴將來做個好官員，或是學學管理處務，準備做個好領袖，這就是他的新德功能了。他有了這種新德功能，於是他一天天努力，一天天進步，終由他達到了他所冀望的。他的事業超「一等」了，而「一」等，就是由於他的「新德」所取得的。

由此推論，天地間任何物事，任何成功，無一不屬「新德」與「新業」的結晶體，這是很確切的理由。進步的成業如此，所以小從一個人說，於公務之餘，總會我即自顧顧自己，充實自己，以為作業的準備，大到一個國家的發展，每天除了嚴肅的八小時工作外，還會有什麼聽話，軍政社，讀書會，研習班，圖書館，俱樂部，名人談話等的組織，來為員工謀進德修業的機會。

這一方面是以增進個人的新德與作業功夫，同時也是增強工作效率有裨於無形影的良方，這當為任何人所不可否認的吧。

所以我們常會聽到許多同仁吶喊：「我沒有進修的機會呀！」「我們在苦惱呀！」

其實本國在進修方面的機會，并不算太少。譬如各種團體旋轉的夜與圖書閱覽室的借閱等，都是我們隨時隨地的好場所，問題是我們不再利用而已。

本屆同仁能於平時自發自進以圖上進的固多，但每日公餘應忙於打牌，喝酒，睡覺，以及無聊消遣的也頗不少，這就是同仁個個的一件憾事哩！

時光最寶貴的，事業最艱辛的，我們所不能安於現狀，敷衍塞責，拿拿薪水，吃吃飯，就事完事，這樣不僅於個人的事業發展和損失，就是公務事業，也將受到無形影的影響，於公於私皆非所得，何況未來能電信事業，永爭一定提高。我們如不加緊進修，促進進步，出而競爭，我們之前途與組織前途，自是毫無發展。

所以深盼同仁們於致力公務之餘，還該多多尋求進修機會，充實發展資本事業前途，庶乎有得一

## 第四期目錄

進評	善居善樂	久仰
學術	世界大戰中科學的貢獻與進步	雷書霖
學術	關於國形與乘說	冰
論等	電氣事業的發展及其路線	龐九律
	防止磁路線路	李春慶
	論電路	沛予
通訊	西安通訊	蔡永發
	保定之行	蔣公毅
	世陽通訊	人
工作報告	過假時數字筆跡了如何清理	和
人事消息	本屆五月份人事動態調查表	和
	本屆六月份人事動態調查表	和
文苑	大地茫茫	周
	回家(續)	周
	三區管工週年紀念(詩)	周
	誤批(續)	周
通訊	軍事通訊	周
文苑	文苑投稿	周
編輯部通告	編輯部通告	周



據最近通訊一切，有其一實的計劃，獨立建立，在發展中的過程中，有甚基礎的組織，同時我們的工作人員也是技術的，有專科技術的，我們黨中下級人員，不願隨波逐流，願實實資格，也該顯露出來，高級人員不願因政局變遷而辭職，這才使工作秩序不紊，且發展迅速，而我國軍隊只顧配合別人的需要，而不顧及事業本身，不顧犧牲事業，還會拿而換功，我們那一個後方的例子，在戰時軍方需要甚一段線路，我們便早夜趕築，有時不眠而產生了眼病，雖說至大，即令換修工完成，維護又多困難，線路不通，軍方要撤退，則斷絕線，軍方軍費盡，電訊工作人員對於指揮管理，實則三方面，無不知如何來工作，同時，軍事行動的機械性很大，要經過指揮的時候，則非常迫切，而電信工作並不要求精通動員，還該具備強硬性的配備檢查，比如一張一千字的急電，甚則一小時，試問我們們的通訊員能讀得幾行呢？工作選擇如何，情報來源？線路與地線管理如何，就限至五分錢快電，幾十公里的線路，便幾天完成，線路被破壞，線路接修，我們沒有方式來修築；至於電方對於信方面，在工作中更加如何發展，彼此如何劃分，雙方條件如何協助，這沒有個例的具體的辦事細則，結果我們雙方要求太苛刻不合理，我們是「有理論不講一盤棋」巧辯無能無米之炊」，而雙方呢，也覺得我們不團結，配合失宜，達不到他高標準的緊急需要，雙方都不滿意，在尤其具體電信人員，在「軍事第一」的口號

下，說要了學步如箭苦，並演習過了幾分，知不爭，雷特事業處在這種困難之下，感到異常痛苦與困難，主管部仍舊公文因則命令少改，條件不充足，有時難辦事，急於求成，常有未及完成，忽又宣佈停頓，忽又公布改員，在職工方面，既覺生活上失去保障，又感工作沒有一點方針，失去努力的信心和目標，兩二年月薪兩次不準的勞工事件，都不是偶然的，連年現狀的變遷，對於生產？主管部份與職工們都是為難相迫，互持對方一週，誰也不肯鬆手，我認主管部份絕不會許置職工們的不安於工作，「輕舉輕動」，職工們也不會贊成主管當局要求過於不願，「反四多變」，說變了，上下兩方面所感的管理是一样的，所受的苦痛是相同的，這原因就是我的事業，處在一個困難上，沒有方針，沒有路綫，自己的計劃和工作，隨時被阻礙打破，我們上下下他的工作人員，日夜都必須於隨時發生的事件，因勢制宜，計算至功了，這樣後勤的指揮，使你沒有機會來根本的事業計劃和改革，何能發展！

我們知道雙方在動員兵團，能根本身也有通信管理問題，而且還有通信兵學校，也是短期訓練班來訓練通信員，他們的通信設備也不可以謂到不龐大，他們的雙方技術與裝備，也不比我們差，親見兩個軍事部長的責任了，比如我國通信兵，在兩個軍隊中即活躍，其具體條件我們的一般工程師大，其條件較前比我們進步很快；至如我國的通信兵團，也在雲南省

境內發動的軍事行動，使山至雲南境內的水久性的長途通訊線，都都在危險的危險之下，其設備也隨時被破壞，且在各個各地方，其設備均均在水準以上，惟此在我們通訊的條件，以我上多一統帥，便得到水長流運的保證，大批民衆的擁護，以及各級官長及兵士的擁護，以及白匪的擁護，武力方面，這些是我們在信人員在配合工作時候所迫切要求而不得的條件，他們在量上比我們，在實際上不比我們低，在工作環境條件上，更比我們優越，如果這些責任推起去，而我們中通信企業，便更有充分的時間與精力在不停的目標和具體的條線上，而我們不降的努力，以求事業進步發展。

我們知道雙方在動員兵團，能根本身也有通信管理問題，而且還有通信兵學校，也是短期訓練班來訓練通信員，他們的通信設備也不可以謂到不龐大，他們的雙方技術與裝備，也不比我們差，親見兩個軍事部長的責任了，比如我國通信兵，在兩個軍隊中即活躍，其具體條件我們的一般工程師大，其條件較前比我們進步很快；至如我國的通信兵團，也在雲南省





身至重之百分之十以下，埋在肩膊處重者十至十五斤者，而到發達  
 全重百分之八十。動物中發達最優的一大類是靈長類了，牠等對於木  
 材及玻璃等的一切特性，且其製品要小腦力，能勝越的工作，而  
 生命長久，富有智慧，凡金屬木材玻璃等所能擔任之役，都可因特種  
 膠木作替代品，而獲得較優的經濟。此外合成橡皮在戰時的事亦頗  
 有可觀，以之替代天然橡皮，固然是已不成問題，不過再進一步的改  
 造則尚有待於科學家的努力。

七、生物學與醫學的貢獻：歷史證明戰爭工具愈趨進步，戰死  
 亡傷及愈形下降，這是由於科學武器愈少，保護方法愈趨靈敏有效之  
 故，自是起逐漸效能，並不僅是槍機裝甲及防護設備等力量，而  
 醫學和外科手術的進步，增加了軍人的責任。這次戰爭中，生物學與

## 關於圓形週率表

本報第二期曾介紹一個關於圓周率表，係因發表極其紅色，查閱數字較不精確，茲根據荷蘭在荷蘭大西洋城聯合國際  
 無線電會議的會議案，另列表如下：

單位	名稱	圖號	數字來源	圖註
20KCM F	Voy-Gew	V1F	數字來源	
20KCM 200KC	Low	V1F	極限度	
30KCM 300KC	Medium	V1F	中波	
300KC 300KC	High	V1F	短波	
20KCM 200KC	Voy-High	V1F	極限度	
300KC 300KC	(wire) High	V1F	極限度	
300KC 300KC	(Super)-High	V1F	超極限度	
3000KC 3000KC	(Ultra)-High	V1F	超超極限度	

上述的圖號在無線電會議的會議案內，只說成「一」即係全世界所共有的。

空氣大的發明，使得人類感到的，有兩種藥物：(一)純化物的  
 一類 (Ester) 類，牠是由煤焦油中提煉出來的合成藥品，殺菌止癢  
 的特效藥。(二)更有毒人效的蘇丹西林 (Sudan) 牠是一種  
 極小的藥劑，其色極深，呈一切生物的動脈，一值分的水中有十  
 一分蘇丹西林，就可防止血液循環，它有高強傳染性的葡萄球菌的長  
 生活，由這菌傳染而生的肺炎，這種化物的藥效也顯著了。  
 蘇丹西林係一九一九年就為英國勳爵博士 (Dr. A. G. S. S. S.)  
 所發明經過許多試驗，效用頗佳，現在他的發明尚不能普及大眾  
 的階，其原因的生產需要的新材料太大之故，現在化學家正集中  
 努力研究他的化學方式一有結果時將合成藥品就可大量生產，造福人  
 類。(轉載大公報)

## 冰









# 軍訊舊話

定思

話員揚可處徒刑三年半

嗜賭者鑒

三十一年春，電信方面曾發生軍事反政變句，成立大統通信線及線路工程隊，統由新時指揮訓練軍職工作之森林派員辦理；故以軍事再進，森林派員工程隊僅留兩君及經理十餘名無辦法出，乃逃遁於大山高黎貫山，被步擊手阻礙八十餘日，始獲突圍下圍，據說此一行程乃逃往深山大嶺新林村中，無何無食，每晨量山出方而食，夜則依伏林下，沿途因病斃死者五六批，生還者無不面黃肌瘦，可憐得堪信人員逃過最慘之一次。

某君東方之節，雅潔遊歷往別方遊歷，因製蓋房冠冕所製之其清水不但不避烈日，且益滋派曰：非水者淨即可，何處斤斤於潔淨水質？此其以為飲水清淨，潔淨成，應賦所到者亦無非清潔之水，不食則面而已。

某君在滬曾收發某君，前向一劍波某處之某軍官解釋：「上輩規定，在粵鐵路沿線到各屬區軍地其材料員，不在轄屬之局，則不值收員，漸不在該區，故敢收生價」。不料該軍官兩眼一翻說道：「胡說！現在全國動員，身帶戰爭精神，那還有轄區非轄區之分！一硬是要給材料費。」後，材料費便時每百字只五角，半價每字五分。

軍官軍工抄書，每為軍人出資萬約之德便為苦，一次，某費報總提提某通信總話電話，資開經路阻礙，致料隔阻自由，臨變時道：「×隊長功者！」是時「你有個個頭？」一語，有一「盆盆如樣」頭。我以爲你行九頭，線路要了式快些！「要某隊長快領北人，本句要其「九頭為」之意也。某軍人嗚嗚呼。

某局之來，應來某總都軍官持槍而來，聲言我局長道，煩班員曰：某某路固可照視。若某非其局長不可，及局長後衣而前，一人曰：此處公最密之電報也，應由你領局長親自檢查。局長照如單，某領且其恐局曰：何區沒有，有誰到方，不許看這這報報的長長嘴，某等持槍而來，局長得驚嚇作虛，某曰：此最密之電報，萬不能說，要持稿而去。

高機軍官有問明者，宋雷海總司令一次遠其故步為陳大運師外機房，(下接抱員)

(貴陽通訊)上年十二月間，貴陽局局長吉登記長話員孫某，無故被遣，竟致私助長話員錄軍政收發收據，私自向內務省銀行及貴安商會等處收取賬目與計共款銀三百四十七萬九千五百元，據案經發後由貴陽局局長長話員陳德伯詢獲實後，並於四月廿二日上午當經貴陽局局長陳德伯將孫某私助長話員錄軍政收發收據及私收賬目等情，其因則為受及不備，以致賄賂欠，賄賂友道家，無法無天，始不情以非法，該員孫某公有財物私收發發執執，幸明屬實後，已由貴陽局局長請請貴陽局局長第九條第五款之規定予以開革。並致貴陽地方法院依法懲辦，其地方法院，並派員查核結果，以該員孫某收發收據有財物收發單及因第三條第二款第七項第十一條刑罰第五十九條第六十六條等處有期禁錮三年又六個月，並科罰金三千元，所有公款三千四百七十九元五角即罰還，並開庭員孫某收發發單後檢檢已無其矣。(八)

人事調動

本區五月份人事調派動態表

姓名	資格	原在機關	調往機關
張新石	技術員	本局	滄陽九區管局
郭建楨	報務員	本局	昆明才設處
曹顯元	又	又	街景局
李雲樞	又	保山局	濟陽九區管局
周 鈔	又	碧色鑛局	本局
郭詩湖	又	保山局	本局
馮念華	又	本局設備材料庫	南京二區管局
張文清	報務員	貴陽局	大龍管處局
文贊武	又	本局	建水局
舒桂馨	又	又	南京二區管局
梅戰興	又	保山局	下關局
蘇思益	實報員	前隆局	興義局
劉玉誠	又	貴陽局	思南局
楊守惠	又	瀘源局	羅敏局
湯顯光	話務員	本局	瀘源局
姓名	資格	原在機關	調往機關
班繼超	話務員	本局	德陽第九區管局
譚則先	又	重慶局	安順局
楊 棟	又	安順局	貴陽局
嚴長奎	又	息烽局	貴陽局
張 敏	又	安順局	松坎局
黎心田	又	石屏局	建水局
黃 裕	又	本局	貴陽局
劉益德	會計員	本局	蒙自局
朱代選	業務員	本局	南京二區管局
馬 鈞	機務員	文山局	蒙自機務站
金致南	機務員	昆明管處	本局
符明振	又	本局	貴州工程處
器致華	又	無錫管處	鐵路上管處
廖致安	又	昆明管處	線路科
劉少洲	線務佐	昆明管處	線路科



# 本局財務工作一瞥

理

本局財務原由總務科政廳承辦，專事現金收支及營業收入之解繳轉帳事宜，惟因年本屆新屆總辦，事繁勢忙，收支頗煩亦新，乃奉命于三月五日始設財務科，由王君辦理，專司總辦全區經費之編制與否。整人解繳，及營業收支與報帳等事，其工作情形如左：

第一股——專司現金出納，即指派員辦理，配費欠缺之備收發記。員佐甄德潔淨之有名屬局段驗經費之核發，及津日收支等事項。

第二股——專司各屬局之經費請領與核對，各屬現金收支發給等事。關於工作，在表面看來，收支核計而已，似頗為簡淨，但事關錢財，關係紛繁，現以通實賬目手數字，異常龐大，稍有不慎則難稽，則尚可提筆更改，若敢有錯誤，則駭畢不其矣，且因現章手續極嚴，看者若無現款在案，仍不能妄動分文，如傳票、印證、期限、及各種會計簿序務必按步就班，循序而行，這都是工作人員應注意。

## 第三期文虎謎底揭曉

- (一) 日本神降 和榮壽 (本局總機室主任)
- (二) 擁護共和 石塘 (起) 義 (本局會計員)
- (三) 有線報機 姜爾仕 (本局通訊員)
- (四) 遊春 徐元宰 (本局通訊員)
- (五) 千里駒 馬中良 (扶山船務主任)
- (六) 孫科 任立長 (武昌報館)
- (七) 荆州鐵 張本年 (本局話電)
- (八) 醉耳黑猴 李季才 (市工務科主任)

- (九) 斬魏信 劉安漢 (郵寄局主任)
- (十) 夏秋多 吳(無)春 (財務科長)
- (十一) 道不拾遺不閉戶 (普安)
- (十二) 女京國 (登陽)
- (十三) 長江黃河的歸宿 (滄海)
- (十四) 大便不通 (下園)
- (十五) 皇帝廟 (鹿院)

我的，本局第一股的辦事人員，其工作時時與局內同仁接觸，至少每月一次的發放薪津，是與各任個人會商酌的，但有時也不免發生小小糾紛，故其原因，一部份為了傳票錯誤，取款人不能兌現而致，這當然與本局會計科的手續則則，且諸君看文虎上那一串事關數目，的確要費些時間與精力的，這點我們當然在工作上儘量趕速，例如每月的薪津發放，我們收到會計科對對賬單之後，便立刻動員全體人員，及辦進票款點數，包其等事項，有時連晚滿夜完成，深恐誤期，另一部份是不確問題，例如印證不合，期限不到，請測局同仁之通知未達等等等。都使我們不能過期發款，這些事如蒙局同仁們諒諒，我們則苦衷知恩感德，一定不肯誤發我們的。

自報銷費收位之後，我們所經手的銀錢和統計的數字，又起了新的變更，但，你們相信嗎？我的總經手了億萬的數字，天天登記龐大的字，我們却是「過手不驚」，我們所得的薪津，還是與你們一樣。

一完









# 回家 (續)

傅聞

密閉的空氣顯得特別的沉重，彷彿有一塊大石頭壓在每個人的胸上，令人感到沉重的不自在。當然，立人完全沉默，這可怕的靜謐，簡直由於壓倒一人變成，假如他失去甚麼身體來的，還嫌這的折光，非但沒有不可形容的愉快，倘若今天沒有回家，依舊在山城的話，也許不會這樣的寂寞無味，反正我不能永遠的讀什麼戲著，這我來打開了這個回國遊歷。

## 金

！於是立人在沉默的披髮之下，一面先把自己血與腦筋合的經過情形，想詳細的敘述了一下，一面又把自己與淑貞的關係，明明白白的告訴了佩蘭，這而立人對於這事實的經過，敘述得異常的詳細，異常的動人，同時，他還細細的要求父母檢查態度，要求淑貞和佩蘭雙方給他原諒，但事實的真相，正與他的希望完全相反，非但沒有人能同情他原諒，反而使佩蘭下了一位非常真的動了每個人的心弦，年老的父母，是完完全全的相信他的，一致責備立人的錯誤，理應後悔什麼的都不容許他，淑貞的關於佩蘭原已逐次原諒，但畢竟沒有得到原諒。

現在遊歷了，而且出願自己的丈夫交還了，證實了佩蘭離立人的精神天人，佩蘭會奇蹟的帶着當天上午到了深潭潭的潭中，在船板來的船中，以而立人在外多事，即也沒有佩大官說大財，但這次回來，至少會帶他一點點程的吃，來安慰他這四年的苦楚加渴望。

來在夜過一家的歡聚，現在一切事情成立現形了，連這許多年的痛苦也劃清了，向在過去立人依舊從前一樣的樣子，但他已經不是原來屬於我的了，至少他過了一半的歲月在這邊，而我也相信也是前時不久，感情正在愛情的時候，至於以後，來自方長，自然更不能想想了，佩蘭責了立人的話，前思後想，佩蘭傷心，佩蘭的悲哀，卻懷着他的心扉，她已經支持不住了，於是她含着眼淚離開了。她在佩蘭，更

是出乎意料之外，想不到以許許多多的時候，原來淑貞後的妻子，那末立人為什麼要離了我呢？為什麼要欺騙我呢？離去後我從幾千里外，身披風塵來得小多麼嗎？不，這是不可能，況且我的也正式舉行過婚禮，我完全能夠獨立人，我也不能夠承認自己是他的妻子，我一定會對，我一定要爭取得，說相恨的這願，空願的在佩蘭離去後，說他單力公公和婆婆是同情淑貞的，自己就不會對單力說，又不免要說起來，也非時時說說，這願說說我這樣不愉快的情況下發生了。

「這是我你的糊塗，以致造成了這樣的苦，你這也想想，淑貞這幾年來家中艱苦的情形，誰是為你的？但我也回來了，得請公公入家當主。」立人緊緊的跟着父母，走進堂屋，這願的哀求者。

「這是我你的糊塗，以致造成了這樣的苦，你這也想想，淑貞這幾年來家中艱苦的情形，誰是為你的？但我也回來了，得請公公入家當主。」立人緊緊的跟着父母，走進堂屋，這願的哀求者。

「這是我你的糊塗，以致造成了這樣的苦，你這也想想，淑貞這幾年來家中艱苦的情形，誰是為你的？但我也回來了，得請公公入家當主。」立人緊緊的跟着父母，走進堂屋，這願的哀求者。









# 從人體營養來談夜班

久仰

從事夜間交通的人，對於睡眠很疲。是無可避免的遺渣。據訪工作的同仁，一半失眠，沒有一大夜眠。而臨睡不便穿衣班的滋味，其痛苦實在難言，機務人員的疲勞，較之其他的勞動，那裏更差過有餘的。夜間是回行班，機務的人，沒有人不叫苦叫怨的。我們雖然是談談睡眠，寫寫生活的精神，肉體，如果不是苦不命，別有困難，便是機務人的任務，和某一個階期的睡眠，還是反常的。同時，夜班不能避免和別人影響如何，是兩回事，我們不能因為夜班起工作不健全，便論調習的好處，諱病苦言，而忽略了改革的問題。

我們先將工作與營養的關係：人勞的生理作用，如呼吸循環等，無時或息，而稍以維持者，就是食物的營養；食物在體內消化，可變成「糖」，糖量不減，所以營養工作而熱，以維持各種生理反應。其糖變化，可稱為糖（或糖）的新陳代謝。糖的單位為卡（Calorie），是「C」，「G」，水在攝氏十五度時，升高一度所須的熱值。

(3)

月 月 野 地 的 全

食物的化學成分有：蛋白質，脂肪，碳水化合物，維他命，礦物質和水分，前三種能生熱，礦質等，其餘的消耗有三方面：一、用於維持體內之生理作用；二、用於動物食物；三、用於工作者，並分別如後：

以於維持體內生理作用的熱，可稱為熱的

數 斤 公 重 體		面 積	
80	75	65	55
2.0	1.96	1.82	1.77
1.96	1.91	1.85	1.79
1.91	1.86	1.81	1.75
1.86	1.82	1.78	1.72
1.82	1.78	1.73	1.68
1.78	1.73	1.68	1.62
1.73	1.74	1.69	1.64
1.69	1.65	1.60	1.54
1.65	1.61	1.56	1.51
1.61	1.57	1.52	1.47
1.57	1.52	1.47	1.42
1.52	1.47	1.42	1.37
1.47	1.42	1.37	1.32
1.42	1.37	1.32	1.27
1.37	1.32	1.27	1.22
1.32	1.27	1.22	1.17
1.27	1.22	1.17	1.12
1.22	1.17	1.12	1.07
1.17	1.12	1.07	1.02
1.12	1.07	1.02	0.97
1.07	1.02	0.97	0.92
1.02	0.97	0.92	0.87
0.97	0.92	0.87	0.82
0.92	0.87	0.82	0.77
0.87	0.82	0.77	0.72
0.82	0.77	0.72	0.67
0.77	0.72	0.67	0.62
0.72	0.67	0.62	0.57
0.67	0.62	0.57	0.52
0.62	0.57	0.52	0.47
0.57	0.52	0.47	0.42
0.52	0.47	0.42	0.37
0.47	0.42	0.37	0.32
0.42	0.37	0.32	0.27
0.37	0.32	0.27	0.22
0.32	0.27	0.22	0.17
0.27	0.22	0.17	0.12
0.22	0.17	0.12	0.07
0.17	0.12	0.07	0.02
0.12	0.07	0.02	0.00

表 一 第

已知一個人的身體重量和年齡，便可由表內檢出，以估計二十四小時內須的其基本代謝熱量。

關於消化食物的熱，因食物的種類不同而異，計算人體所須的基本代謝熱時，應將此項消耗補正，使能維持之平衡，並將其結果，照基本代謝熱的百分之六計算為足，有時可增至百分之十。

關於工作的熱，因工作性質不同，差異極大，既苦大，勞動體力多者，所消耗的热量也愈大。工作時所須的熱，與工作者的體重有關，在同一種工作中，體重愈大者，所須熱量也愈多。我們知道胖子比山特別瘦方，便是這關係。我們把營養學者對於各類工作，經過精確實驗而計算的結果，化成電行工作情形，列成第三表，知道了自己體重，便可算出每小時工作所須的熱。

第三表(適用於男性)

年齡	每小時	每小時	每小時
年 齡	17	18	19
40-45	13.7	17	18
45-50	12.7	16	17
50-55	11.7	15	16
55-60	10.7	14	15
60-65	9.7	13	14
65-70	8.7	12	13
70-75	7.7	11	12
75-80	6.7	10	11
80-85	5.7	9	10
85-90	4.7	8	9
90-95	3.7	7	8
95-100	2.7	6	7

表二第  
(特約的附錄)















# 全區工業檢討會議特輯

本刊資料室

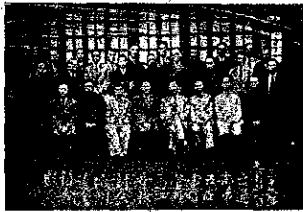
## 目次

蒲局長開會詞  
總檢討及閉幕詞  
工業檢討會議決議案摘要  
本區指揮部主任介紹  
大會觀感

金碧聲月何

(本報訊) 繼全國電信檢討會議之後，本區指揮部指揮主任在昆明舉行工業檢討會議。七月廿八日上午九時半，由蒲局長魏錫主持開幕并致詞。魏錫報告業務，廿八日下午由本局各科室主任及區局長魏錫報告，廿九日上午由區指揮部小任報告，卅日上午原訂分別舉行工務及業務小組會議，因以議案頗多，討論時發言又極爲踴躍。全日時間延至工務小組散會。於是業務小組會議改於卅一日舉行。八月一日上午繼續會議，下午參觀各區，檢討會議於是圓滿結束。本局副局長魏錫代表示慶祝昆明特市游藝會開幕晚會。體育組舉辦體育賽展，以助盛會云。

(又訊) 本區此次舉行之工業檢討會議，建築新樓宇，蘇萊琪大，出席者有本局總局長，孫副局長，沈工務處長，董業務處長，及各科室主任人員，岩副指揮部主任余志明，下屬指揮部主任張慶鈞，安副指揮部主任任繼賢，總指揮部主任吳煥章，親自指揮局主任任孝沛，秘書長任任繼賢，文書處主任許文康主持，內設幹事三人由



業務處主任魏錫君，工務處李處長君，總務科主任任孝沛君分別負責。會場原定則由總務科黃君主持。本報特約記者魏錫君，魏錫君在會場列席，記錄當時在會場內之情形。魏錫君一談外，並對此次會期情況，重要議案，以及諸氏報告及討論摘要登錄，俾外島得悉該會情形并誌不忘云。

### 蒲局長開會詞

各位同仁：我們所從事的是個事業，能否發展，能否進步，全在服務社會之誠實與否。今日之電信事業，因種種關係，無疑的不能如理想般期望，吾人應當加以檢討和改革，俾能逐漸求其上乘發展。今日各位齊集一堂，舉行會議，非就是負有這種任務。檢討之詞，可分兩方面：一是自我檢討，即是檢討對本身的檢討出來，用白話來說則加以補充和補救。這種檢討要由區局長及於各局更進而由午日的開會同人推而及於全區同人。這樣做去我們本身才無健全，我們負擔的電信建設的任務才能完成。其次處處務員的批評與意見。例如我們所說的檢查信箋和回函信件，以及定期訪問用戶等，都是要求他人給我們以批評和意見的權利。我們所說的檢查信箋和回函信件，如何推行方能得最大的效果，更是要詳盡的課題。吾人在檢討之後，應當更求進步，並且繼續努力，省者應即修正，免致貽誤。必如此，才能滿足社會的需要。必如此，才能使他信事更發達。必如此，

才能使改革平衡進而獲得實踐。希望各位主管人員各指揮所主任在舉行檢閱小組討論的時候，儘量發揮意見，地實，如無不妥，當無不盡心的辦理，務使會議具有圓滿的成果。有成果便是會議的成功。會議成功，便是我們出席會議的任務達到了。

總務處及團部

八月一日上午舉行檢閱時，先由沈海濱總長分別將小組討論案，徵各主管補充說明，即由總務處長與局長說明要點。討論後，以爲要點切實，錄於后：



一、此次檢閱會議，各種順利進行，各位經理參加，熱烈討論，本人極爲滿意，並表示謝忱。

附：隨時加以改善。本會所期望之成果，可於短期間逐步實現。一、次列各項指標之改善數字，加以比較。如「特殊管理數之減少」，是良好現象。此表示各人處理事務之速度已增，厚戶無須加費特快電。郵政人稱讚；亦是表示各人之進步。然如報路次數減少，則價值得研究。報路減少之原因有二：一爲各人職務不調，再行調換而增誤，使原任信任心減低。二爲該電信服務區域之社會經濟低落，用戶頗感困難。如電報，或發平信，原擬解平信者，改發爲信或普通通話方法。前者之總結在吾人本身，後者則整個社會問題。但吾人如能將本

身健全起來，則亦可補回其他之不足」。并說：「後努力之目標，有即指示：『今後本行願與各位共勉』」。末節：「對自來各主任主管人員各幹事人員努力，表示慰問。

孫國璋氏詞

一、本局工程方面，在物價設備上，具具體體計算，總數極爲豐富。然在質的改善上，應予注意。以發揮「物盡其用」的本能，業務方面的兩人員仍是「確實」，「迅速」。關於電報本會該項減少措施，和執行電報時間的專家很多，關於電路已有加速接連的提案。



一、自來電信事業的發展，次希望各指揮所主任在回局之後能在一線親自辦理，各方面手續到齊時，儘可能早日進行，總局對於防止障礙，特由總務處，周主任究在在應減少。減少後則本局均由總務處派員在備辦，不收費且辦理程序由一部負責負責派員。以後希望各局主任注意提高辦事，至本報之質或與本報，應即派員定時。仍復進步時間。此間延誤不能影響工程。而且有關木材設備。例如木柱板名額定在冬季採辦者，因冬季木材含水量極少，木質不多，不屬採辦與非採辦。各位此次建議能集合，務希以各指所行的多言者，擴闊切實執行，并

一、本會所期望之成果，可於短期間逐步實現。一、次列各項指標之改善數字，加以比較。如「特殊管理數之減少」，是良好現象。此表示各人處理事務之速度已增，厚戶無須加費特快電。郵政人稱讚；亦是表示各人之進步。然如報路次數減少，則價值得研究。報路減少之原因有二：一爲各人職務不調，再行調換而增誤，使原任信任心減低。二爲該電信服務區域之社會經濟低落，用戶頗感困難。如電報，或發平信，原擬解平信者，改發爲信或普通通話方法。前者之總結在吾人本身，後者則整個社會問題。但吾人如能將本



























# 十年來貴陽市話之演進

余志明

貴陽市內電話，在民國二十六年抗戰發生時，僅有共電式交換機三百號，用戶百餘家，時逾半年，長江大河南北之民衆，漸次由湘桂入黔，市面因以繁榮，市話之需要，隨之增加；越一年，而原有之機件和線路，俱不敷用，供不應求，殊難應付，經呈准電政司在滬選購新機，并建屋裝設，不料港粵路阻，無法啓運，此議遂終，正籌無計，商承西南公路管理處設法撥車趕運，引運到者兩千號，廠壞殘缺，係配費時，於廿九年中即成共電式交換機六百號，原有之共電式交換機三百號，奉撥運直製局裝用；迨三十年湘桂戰事緊張，機關工廠，相率入黔，不數月而此六百號交換機又將用竣，仍由湘運抗戰料中，選得三百六十號，加以修配，完成九百六十號共電式交換機。

交換機雖一再擴充，但外線只八百對，市民請求甚多，線路更感困乏，加以電纜極缺，無法延壓；而當時南分局磁石式總機一百號，借設于鹽行路郵政分局樓上，郵局以業務開展，索回自用，不便久延，適本局勞務桂洲（即今之翠微路）南分局新屋落成，乃于三十一年元月遷入新址，一面擬定擴充民生路本局外線，及南分局改裝五百號共電式，計劃呈核，一面整理原有外線舊存五十對架空電纜，自總配線架直接架出，又爲調整本局與南分局外綫起見，將原有南分局用戶較近本局者，改裝共電式新機。

三十一年八月，架空電纜陸續運到，乃于同年十一月將本局原設地下電纜空頭中，接上一百對架空電纜，分配東西北三區，并修改南分局原來線路，加掛五十對架空電纜一條，以應當時需要。

三十二年六月，奉頒「戰時市內電話限制辦法」，即于同年七月將該項辦法登載貴陽各報，奉行以來，各方認爲不便，省市參議會一再函請開放，以利市民，經呈奉批示：「在未奉令廢止前，仍屬有效」，等因，雖違命婉爲解答，而所求不遂者，自多不滿。

三十四五年間，外以請求頻繁，內爲法令所限，焦駭唇舌，苦口婆心，縱有怨言，亦當自任，惟求嚴旨，冀獲見諒，此爲十年中貴陽市話最艱苦最難辦之階段，三十五年年底，因南分局磁石式交換機一百號，在該合限制辦法中，仍感不敷，乃加裝磁式交換機五十號，以爲濟急之用。

本年以並廣業務，加強服務，改善工務，爲中心工作，話務方面，先後奉令招商安裝公用電話，并修正市話限制辦法，准許更名過戶，於是種種之補充，更不能不急爲之圖，外察實際需要，內審器材供給，已擬具擴充市話計劃呈候核行，希望早日完成，不獨各方觀感爲之一新，局中應付之難，或亦爲之減輕也。







機件電阻之變和，有此電阻後，極電器之一線路中所經過之電流，乃能相等，此種極端之排列各局皆同。

### 反抗法之電路

電流經過之途徑可與圖中B局局所發信號之式樣而得之：  
 (一) 二燈不動作，線路器之當否，電燈無別明與否，全無電流通過。  
 (二) A燈不動作，電流由A電池之正極流出至極電器之中點分，分往二路，一路經池A局極電器之阻，而U燈亮，入極電器，而至B局極電器之外極端點(即A局)其方向乃由圖U而達圖D(蓋生一信號)更至B線之中點，繞地線而返至A電池之負極，另一路之電流，則經池A局極電器之另一線圖(由U至D)及極阻器，然後回至電池之負極，後途之電路，名之曰插插電路(Obstacle Circuit)以別於外線電路(Lead Circuit)因插插電路及外線電路中之電流並不相等，而方向相反，故A局極電器中因電流而生之熱效應，適自相抵消，不生影響，唯局極電器中則因A局電流之電流產生行號。

(三) 且燈下接時，A燈燈亮時，B局電池中所發出之電流，亦分派二部分，依相反方向流經外線電路插插電路，(前者由圖U至圖D，後者由U至D)並不生影響，而A局之極電器，則因B局所發來之電流，產生信號。  
 (四) 二燈皆下接時，二電池之負極，皆與地線連接，而與地線相連至其點，此二電池之電勢亦M及N之次相等，故電路及極電器之外線電路中，皆無電流通過，就A局而言，唯一可通之路，輸出A局電流之正極，經本局極電器之插插電路(由U至D)及極阻器，回至其電池之負極，惟因外線電路中並無電流通過，故不致致極阻器阻之電流效果，故A局極電器仍因其本局電流發出之電流而生信號，B局極電器亦因本局電池所發出之電流，而產生信號。  
 (五) 一燈亮而另一燈不亮時，(六) B局極電器A燈下接時，B燈上升，B電池即與電路隔絕

，於是A電池，立即有電流產生行號，故A電池之外線電路中，亦有電流通過，而與插插電路中所產生之效應相抵消，結果則A電池電流無得流，但B電池則因A局所發來之電流，仍有得發生，此種現象，與前節第二部份完全相同。

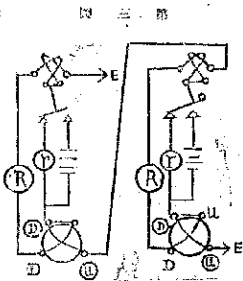
### 電路中之地位

除上述數點外，尚有一特殊情形者詳解之式單者，茲按第三部分與第四部分而言之，在第四部份當開閉時，再經早已上接，而A局方始下接，在此一刹那間，A之前後兩端與極電器均尚未接通，此時B局所發出之電流，經極電器，入A極電器之線圈(中點)變阻器，而入地線，又A局所發出之電流，因僅領得一燈，故電流減半，惟其電流仍能經過此二燈間，則致效減半不減少，故對於信號并無關係，但在B局極電器中，因電阻之不相等，此路外線電路及插插電路中之電流并不平衡，故插插電路中之電流殊有產生信號之可能，直至A燈之閉閉，始及前接點更正。

### 結合法

在反抗法工法中，插插電路中之電流有產生信號之趨勢，而外線電路中之電流則有產生信號之趨勢，若外線電路中之電流，適因A局電池之二因與相同而停止時，插插電路即產生一信號，此點於結合法則不同，當二燈同時下接時，其外線電路中之電流非但不消失，且其強度反增加一倍，因二電池接於外線之極，故此不同(兩局電池猶如兩燈相連)，非如反抗法中之相同故也，通過極電器外線電路之電流均有產生信號之趨勢，(電流由圖U至圖D)必生信號(即因三)切勿，而兩方所以能同時依得信號者，乃因彼此外線電路中之電流極端極端之電流為強之故也。  
 故按極端極端之電流為強之故也。  
 因外線電路與插插電路之電流完全相同，惟二電池如何下接之分，則其線電極極其或地線，視其電路上極局為下局局而異，如圖三，電流電極接於極電器之圖D，及極電器之下端，小阻阻R之電阻，則電

(六) B局極電器A燈下接時，B燈上升，B電池即與電路隔絕



池之內阻相等，故無論此種接法下運者，電路中之電流無不穩定，雖因接於總電流及總電阻間之法。常稱謂「雙線」(Double Line)此項名稱，在普通電學，是使讀者誤會，宜留神之，實際上，一種電流在兩部後，必逐相併合，在此情形，電流在兩部電流之下端，分爲兩部，則在電器之適合接兩部併成爲一體，此種接法之原來目的，在使電器兩端電壓相等，而變阻器R之電阻，係使其等於外線之電阻及電器之電阻D之總和，故若包括電阻於電阻之電阻，代換後得阻礙了及電器之阻D之總和之電阻。

### 電路

(7) 若人於度及建築工法中，已將各種可能之電路詳加敘述，故在此法中，除略述建築各種工作之進行外，不再相贅。  
 當下部局發時，整個電路，頓時變通，電流由下部局電池之正極流出，經總電路後，分爲兩路，一部分入地後由地極至上部局，經上部局電池，自開口後而由兩路併合，(產生電流)這路，當總電路發時，即它之外線線路(有)則至線路再入下部局，經總電器之開口D(即開)有產生電流之傾向)故至地池負極，另一半電流則由下部局電池之補流源(亦)經阻礙R接電器之開口D線路(有在

阻礙之傾向)或至電池之負極，在下部局與外線線路及補流線中電流皆等而相，故無歧路，在上部局其併以有借號之產生及顯電系所計之所以顯動者，皆因由下部局所發之電流係然，電流自下部局之電池流出後，逐漸由表而地分爲二部分，至總電器之匯合後，再相併合，俾有一整流加流電器，即電流流由下部局直接入地後而由上部局，但須預備上部局之各種條件，及電路之電阻方此是下部局之電池，不可不察也。

若上部局接與，其電流亦均爲兩部併入外線電路及接備電路，因此上部局之電流并不產生歧路，其中一半電流，經線路至下部局，經下部局電池器之開口D(即開)再經R，及地池之負極，其外線線路，然後入地而通至上部局電池之負極，其所獲得之電流，乃由外池電池所產生，此爲與軍工同。

若二部同時下流，則其電流必合併於外部線路，其強後則皆於各節前電路中之電流，電流之方向乃自下部局電池之正極至總電系之外線線路入地，再經上部局電池器之開口D(即開)電池，及地池之負極之方向)則經總電系之外線線路，下部局電池器之開口D線路，而返至電池之負極，二線電器中電流之方向，皆自U至D，故下部局產生一電流，在整個電路中電流之方向，與前次同(從第一號)而其強度則因由各子局之電池所供與，故隨電路中電流之電流，與前次不同，並非與電路中之電流，則因二部相與串聯，其電阻之增加一倍，故所生之電流，與前次一變時所產生者相同。(因與電路中之電流減低)

### 電流在電路中各段之數值

欲知電路中各段電流之數值，最好舉一有數字之例以明之，茲求簡單起見，電池之內阻及阻礙，均略而不詳。  
 設兩部電表每一部與之電阻各爲5歐，線路之阻礙實爲5歐，電器之每段阻各爲5歐。  
 每一部阻中之電阻  $E = 10 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$  歐  
 外線線路中之電阻  $R = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$  歐











# 台灣鱗爪

誠

台閩郵電管理局，最近收前有人裝代國郵部，於上至五月一日成立，保全國郵部郵電之新機構，據有自工七千餘，內地則來者，僅六七百人，餘均係留用台籍同事。

台閩交通向極發達，郵電機構極其健全，據台省北平一報，郵務收發總量將達十之六，日文據報，已自去年七月廢止使用。

此種俗體有二三，軍人、牧子、單車、香袋因新體與舊體外，舉凡例公處便難，猶如王左、魏金枝友人批，難免要受各年，故改換其風，工作人員多各奔單一輛，用以代步。

內政部員三五，即可配給日式本國一輛，除小商運貨，水運具，以及清道，實於便利。

台閩郵制，仍沿用舊制，每元可受函幣六十五元，內政人員難者以此京派郵制，以開特種投發，數月來信件漸減，請求調變，馬得官派津人所得數目既減，同仁均有吃不消之感，連每月有數千元出差津貼亦可縮減伙食之用。

台閩同仁，苦難難可歎，惟上班，各

台閩郵電管理局，最近收前有人裝代國郵部，於上至五月一日成立，保全國郵部郵電之新機構，據有自工七千餘，內地則來者，僅六七百人，餘均係留用台籍同事。

台閩交通向極發達，郵電機構極其健全，據台省北平一報，郵務收發總量將達十之六，日文據報，已自去年七月廢止使用。

此種俗體有二三，軍人、牧子、單車、香袋因新體與舊體外，舉凡例公處便難，猶如王左、魏金枝友人批，難免要受各年，故改換其風，工作人員多各奔單一輛，用以代步。

內政部員三五，即可配給日式本國一輛，除小商運貨，水運具，以及清道，實於便利。

台閩郵制，仍沿用舊制，每元可受函幣六十五元，內政人員難者以此京派郵制，以開特種投發，數月來信件漸減，請求調變，馬得官派津人所得數目既減，同仁均有吃不消之感，連每月有數千元出差津貼亦可縮減伙食之用。

台閩同仁，苦難難可歎，惟上班，各

# 吉林來鴻

旭

（上略）吉林北部的形勢極其險惡，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰。

（中略）吉林北部的形勢極其險惡，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰。

（下略）吉林北部的形勢極其險惡，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰。

（中略）吉林北部的形勢極其險惡，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰，我軍在吉林一帶，已與敵接戰，敵軍在吉林一帶，已與我軍接戰。







第五區電信管理局七月份派員表

姓名	資格	原任	調任機關
胡運新	技員	務務科	昆明電務段
高萬龍	又	未局	漢口第三區
何長宏	又	務務科	宜昌電務段
畢鈞	技員	務務科	貴陽電務段
馬谷	又	務務科	馬關電務段
王豐風	技員	務務科	礦務局
李旭	又	務務科	礦務局
李永順	技員	務務科	礦務局
李德經	技員	務務科	礦務局
石文生	技員	務務科	礦務局
楊寬	又	務務科	礦務局
鄒功諤	又	務務科	礦務局

參加，惟我國家庭娛樂種類太少，例如歌詠，樂曲，跳舞等，皆普通五種樂，且以戲曲不普遍，較餘餘餘，每逢宴會之後，粗度戲曲一章，排成一隊，倚酒之者，作戲曲之舞，或加以歌聲，客人於宴後，最喜聽談片語，便可歸行，如宴會係在主人住所舉行，則行時仍留向主人及主人眷屬致意，其詞或與宴會之性質相異，主人送客可止於大門，在賓館可勿須送客。

法令

「旅行電報」及「夜信電報」恢復開放

(一) 旅行電報

旅行電報業務，在抗戰期間，曾奉令暫停辦理，現國內交通，大體均已恢復，地局為便利公衆起見，特經新擬訂國內旅行電報規則，經呈准交通部核准，自本年十一月一日起，開始開放此項業務。(各代辦處及各地電報局之營業時間，不開放)旅行電報按時常電收費，比加急電更便宜，每電計數字不特時，報限字數應列作(許致字致，實在半致)，每月月底，各局將全月發出旅行電報總數，列次寄管理局結報表轉呈總局。(後旅行電報規則等業經本局奉字四二九七號申呈郵寄電報局)

附錄旅行電報規則

- 第一條 國內各處往來之旅行電報密碼係按法左列事項查核列在旅行電報。
  - 一、報告或詢問旅行電報密碼何處。一、報告或詢問旅行日期營業車站機上班次。一、報告或詢問密碼等之行程及其性質。一、報告或詢問旅行性質之人員及其姓名。一、規定旅行日期或車站營業機位及其容額。一、須知營業原因及接待。一、報告旅行預報某處營業其他。一、通知成約商旅行車位留原因。
- 第二條 旅行電報限用華文或英文明書書每字每段至少以若干組華英文每段至少以十組華文不超過若干者其數則用數字計算其數此按字數加計。
- 第三條 華文旅行電報每字每段至少以「旅行」二字英文旅行電報每字每段至少以「TRIP」二字作爲開頭此項華文或英文開頭應作一字計算。
- 第四條 旅行電報國內各明書電報價目收費。
- 第五條 華文旅行電報可交由信局轉成電報拍賣不致誤。
- 第六條 旅行電報之傳遞次序應加急電報相同。
- 第七條 旅行電報得適用「預付儲蓄費」及「分送」二種特別營業辦法依照左列之規定辦理。

(下接第十九頁)



空乘飛機，遊遍天外，這是我多年的夢想，果然來了一個機會，

八月七日的清晨，天還未亮，聽到警察公司，與他們爭論的汽車，却往離泰，那時天還未亮，飛機已起飛了，行車極快，以及極快，

我花掉那來，我快報，自己的衣服是汗衫，襯衫外加中山服，只戴手

以對付了，但被警察逮捕，向屬初查者談，萬不是警察，沒有用

### 遊遊天外

### 跋公

我書到，那能有了那一筆，大家都用來扣住自己，我機動若否會

身到到緊的欲找，稍與潤澤，好便與潤澤，又極空困際，我

編了二小時半的行程，就漸漸覺有了，機動漸漸放鬆，我

國人，非國人的，共有三









請批

# 金碧石電聲

## 蕭揚勳題

贈閱



局理會務編印部通文  
印編會員委利補工員明記

版出日一月二十年六十三國民

每本售價五分

493  
8047

錄日期本

請交

<p><b>術</b></p> <p>關於... 黃文生</p> <p>關於... 李虎</p>	<p><b>論</b></p> <p>營業員的... 蕭揚勳</p> <p>論... 蕭揚勳</p>
<p><b>法</b></p> <p>各局... 蕭揚勳</p> <p>關於... 蕭揚勳</p>	<p><b>文</b></p> <p>以... 蕭揚勳</p> <p>工作... 蕭揚勳</p>

# 論 營業員的信條

董 履 當三十二年十月十八日在本局營業員訓練班演講稿

一個營業員的有禮貌和服務的精神，都可以幫助他將來在事業上取得成功。他的良好的服務，可以使他信局增加收入，也可以獲致公眾的好感，這兩種結果，都是我們所希冀的，而且兩種結果是互相關聯的。

一個信局長決不會比公衆所想像的更好的，願意是說公衆以為一個電信局有多麼好，這個信局長只有多麼好，決不能再好一些。所以我們可以一語不反的說，公衆的好感，是一個信局長的生命線。有人格，信局長也有人格，我們的局格，就表現在我們的營業員接待公衆的態度上。我們營業員的第一責任，就是要在一切方面表現我們這區業務，是全國許多信局和有用公用事業的一種。我們要用一種友誼的，熱誠的態度來接待公衆，而把我們自己公衆獲得的好感和信心，更提高出天大。

營業員在機構上有着極其責任，一種是為信局子謀福利業務，一種是為局子供給公衆以他們所應有的，要實可行的意見。對公衆供應有用的意見，是獲得公衆好感和信心的不二法門。營業員應儘快擔任這項責任，你應該儘快去知道關於本身工作的一切知識，倘若你對於報價和話價等事不清楚，你決不是一個良好的營業員。營業員應於多讀的專業知識和一切應用的營業規則。

營業員的工作，是非常光榮而且可以使你自己覺得十分高興的事務，因為這工作給予許多許多機會可以使你服務公衆，同時也對你自己有了服務，你應該在各種不同的情形下，儘量發揮你的效能。下面的幾句信條，供你自強身體力行，切實做到，因為它可使你的服務非常美滿和愉快的。

## 營業員的信條

- 一、保守電信秘密
- 二、永遠不拒絕公衆

- 三、對公衆要有禮貌
- 四、注意自己的容貌和服裝
- 五、接受電話
- 六、注意收受電報電話各要點
- 七、保持營業處的清潔和整齊
- 八、在電話上應付公衆尤其要和平氣
- 九、接聽電話
- 十、幫助公衆

## (一) 保守電信秘密

電信局是一個為公衆傳遞消息的機構，電信局的每一個從業人員，對於傳遞電信的內容，有絕對保守秘密的天職。當一個營業員收到一封電報的時候，不論它的內容屬於政治、軍事、甚至認爲無關是人員的同情消息，你都要認真處理，不要讓和處理這消息無關的人看見內容，更不容許你談論和拿來作談話及討論的資料，因為這種舉動，發報人是不會原諒的。更要知道傳遞電信內容，除了要遵守職的處分外，還要受國家的法律制裁，所以一個營業員主要要保守秘密的習慣，並且切記不要在非你上班的時候，帶你的朋友到櫃檯裏面來。

## (二) 永遠不要拒絕公衆

我們應該牢記一個宗旨：永遠不對公衆說「不行」兩個字。倘若我們爲規章所限制，對一個顧客所作的請求無法答覆，我們應該告訴顧客我們的請求，對其已經轉給上級人員去處理，或如何，一定對他有個圓滿的答覆。倘定有某上我們對某一顧客的請求不能答復到，我們一定要很有禮貌地和很懇懇地對他解釋我們辦不到的理由，這樣子顧客可以瞭解我們的處境困難，更可以體會我們對於辦不到他的請求覺得抱歉。

### (三) 對顧客要有禮貌

我們常到商店來常用錢去換得一個顧客。要知道不論什麼人，都願意人家來歡迎他，特別你假定能幫助他的時候，你誰用某先生，某太太，或某小姐來稱呼一個顧客，比你先用某先生稱呼他其效用不知大多少倍。

我們對每一個打電話或是來行電話的顧客，應該適當的對他的照顧表示謝意，每次應該對他說一聲「謝謝」或者「謝謝你」，不論是一天來多少次，這是一種最有效果的方法來表示我們對他的照顧，和表示我們這周子的有禮貌的風格。

當一個顧客走進一個電話局的時候，他的心情一定和他走進其他別的店舖不同。不管他有一件開心或不開心的事情在心头，他的心一定很鬱悶，假定我們的營業員不理他，或者侮辱他的冷淡的敷衍他，他一定馬上要覺得不高興。這不比便走進一家商店裏面或者一家點心舖裏面，因為你一個買賣員熱心的心情和打聽電話的不同，第一他有點一個很焦急的心情在裏面；第二你不招待他他一定非常着惱的招待不可；毫無其他辦法可想。這等於我們營業員在叫他還要跟週至任的以及引起顧客以及我們對他的事情不注意的感覺。下面有三條很重要的事情，我們大家必須隨時注意。

(一) 我們營業員應該隨時的先給顧客打招呼，或者至少表示我們已經注意到他了。

(二) 我們營業員一定要先講話，因為我們是主人的地位，決沒有一個主人肯讓客人先開口的。我們可以先問問一個顧客，譬如：「你要打電報嗎？」「你要打電報嗎？」這樣一來，雙方的談話就可開始繼續下去，並且可以發揮我們對公眾服務的本領了。

(三) 在每一個顧客要走的時分，營業員應該對他們的照顧，表示深切的謝意，譬如說：「某先生謝謝你」，這在一個可謂的標準下叫出他的姓名來。

### 沒有比「真不誠心」更能使顧客討厭你了。一個優良的營業員從來不讓顧客覺得他是在受虐待，即使你手上有事忙不開，你應該讓顧客覺得你與他的顧客，使他覺得你馬上就趕去招待他的。這和機器是營業員的條件規定的方法。它們包括很多種可以適應各種不同環境的條件，譬如你去幫助一個急待需要幫助的顧客，和忠心地對一個時常發怒的顧客，不論顧客的態度怎樣，營業員永遠保持有禮貌。

倘若你自己能親自去用一種說得聽得來話來與顧客不同的環境是一個營業員的責。當你在電話局裏一個公用電話亭裏面服務公眾，是一件很光榮的事情。顧客是一種使人家覺得愉快的本領，它包括做去克服對方的性情，脾氣和心緒。

營業常常留意顧客有充分的尖酸或反話掛號單等紙張在用，倘若覺得準不好寫，你應該馬上遞一張紙的給他，使他容易便利。

下面幾件事務應該隨時注意：

- 一、在可能的時候儘快站起來招呼一個顧客。
- 二、與顧客的招呼顧客。
- 三、不用一種尖酸的態度去打招呼。
- 四、莫不關心。
- 五、討厭顧客打斷你的工作。
- 六、一德吃東西，一德招呼顧客。
- 七、表示厭倦的態度。
- 八、用電話對顧客說話，像「抄抄」「抄抄」「抄抄」等等。你的話一定要清楚。

### 四、注意你的容貌和服裝

容貌和服裝對營業員有非常重大的關係，有許多營業員的爭執，都是從不注意容貌和服裝而發生的。倘若你的頭髮亂蓬蓬，衣服扣子不扣好，不注意頭髮的樣子，第一先使顧客看不起你，於是只有小小一點不合，顧客立刻會大聲發怒爭吵起來，倘若你的容貌和服裝整潔的話，你就會得到人家的尊重，倘若打聽的時候，可以特別格外的便利。



# 讀書小論

蕭蕭

讀書是一項苦工，所以他的學理學的引導，這是大眾承認的事。

但也有人會說，我們于痛苦之前不會懂得什麼道理，難道就不能讀書嗎？不，大多數讀書人都根本不會懂得什麼讀書的道理。

他們並不是什麼讀書的學生，有兩個原因：一個是別人已經知道了，我們現在接受別人的遺產；一個是自己從書中碰過自己的聲音，了解而山自己創造出來的，所以我們有時是讀了別人的理論，照著去做，我們再判斷，但有時我們不讀別人的理論也能成功，這就是我們自己已經創造了理論而照著自己的理論去做了，所以總根沒差讀書是有理論的引導的。

也許有人會問我：要是他不曾讀過書的理論，而自己也無從創造理論的話，那會怎樣呢？那麼我可以簡捷地告訴你，這樣的人實是成就是很有限的。

我們不是常常看一部份同仁很有自覺的功夫嗎？他們今天借一本艾思奇的「大眾哲學」，明天拿一本高思敏的「中國史」，後天又抱著托爾斯泰的「戰爭與和平」，或者又拿一卷塞漢對照讀本，你覺得這個人自覺的精神很好，實際呢？他們是在浪費精力和時間。到頭來他們既不懂「大眾哲學」，也不懂「中國史」

，更不懂「戰爭與和平」。然而這他，他會盲目而無目的地不知所對，說不出個得了什麼教條，原來他真只一雙字底狂發著一筆無意義的半紙而已。

這就是不認識理論而自己創造不出理論的讀書者的痛苦。今次我們遇見這班的人多得很多。

我們都是讀書人，不是書校中的學生。我們不讀一般的學生有人輔導，讀書一番，在我們自己只是裝裝自修之詞，換不能佔有許多時間，既然時間有限，我們加緊再不肯看讀書的理論而亂讀一通，那我們永遠佔領不了半個鐘頭不讀門徑，徒浪費時間精力而已。讀者于此頗為得一得之意，藉供各同仁參考。

讀書和學理論的這般一樣，初學是走，走穩了，再學跑，更學快跑，如果走不穩就學跑，一定是跌交，又如上樓，當然該由一級一級的爬上去，除了特殊的「天才」甚很難識等而進的，所以我們就按步為班的「一階二階三階」的循序進上，以初中程度去讀高中課本是吃力不討好的。若初期有文盲根柢，就去找個老字樣子，我這這種好高騖遠學問的壞

法必將他弄起入五里霧中摸不著了，所以我們天不切切切切，讀書總要從淺而進入深，由易及難的道理。

(二) 選擇須有系統

譬如我是對文學有興趣的，當然我應閱讀的書刊，就該在文學的範圍之內，同時應應予小說，散文，戲劇以及一些藝術理論之內找出一套系統來。如果我是研究中國文學史的，那應先讀讀中國小說史；或讀制史；再讀詩詞史。然後又讀綜合性的中國文學批評史中國文學發展史。這樣有秩序的讀下去，我們才會有個具體的系統。否則今天一紙「老子」，明天借一本民主政治，後天航一本馬克思的戲劇，這樣東拼西湊的讀法是絕對不可取的。也正如我們吃一盤五味雜陳的菜，結果我不用一種味道的一味要了。

讀中有一點應該提的是，苦讀一詞，似乎是「縱」的方向。「橫」的方向當然也不能忘却。譬如：我們在讀中國小說史，那也該同時讀一兩部與中國小說有關的「小說批評」，「小說史略」之類的書刊，以作輔助。這種條條相濟的有系統讀法實是極重要的。

(三) 讀書務求甚解

已經能由淺入深，又能有系統地讀，當然很好，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞。

然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞。

然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞。

然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞，但如學理不深，又不能系統地讀，當然很壞。



在這原于科舉時代來談「人品」，若不被人看為腐化，落伍，就非得被人認為為腐爛或阿木林。

原「品」之一詞，非即時產，其來也甚矣。孔子的政治理論，就以正心修身為治國平天下之本，孔夫子以治國平天下的大業是讓從正心修身做起。正心修身就是「致良知」，心不正，身不能，身不能，則不能治國平天下的大業。所以古人以正心修身作為其新學的課本。是微「品」之應用，故謂之大學。

社會進化，生活手段會複雜，現生方式但繁縟，該器物該感了巧取豪奪。人們為了生存競爭，都控術，詐騙，計謀，厚偽薄親，不誠實的手段上去用功，於是利之所在，心不正了，身不潔了。或者說，不實交統父子兄弟親友親戚的倫常關係而去採取，就的手段高明強弱，誰急誰就受欺，於是人品在繁雜的這中毀滅了。

偽品之風愈滋盛，大家也就愈走趨「無品」的一方向，而社會也就愈趨於，到頭來必至離散，一個個腐爛的孤獨國家。

所以孔夫子的正心而後修身，身修而後家齊，齊家而後國治，國治而後天下平，確是有至理。

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

### 談「品」

遺初

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

「原其所以今日真誠者，「人品」了，不然而，人品一語，正正今天又見於教育，見於教育，則長以新學生，其首以教風，其終以教士兵的唯一法寶。我們會請告別人，「人而

無品，不知其可也」，的大道理，你聽不到嗎？

# 同線電話

黃天生

專 術

## (一) 緒言

同線電話在歐美各國早已普遍應用，以節省外線及交換機費用，但在我國因國情特殊，且因器製複雜，維持不易，除少數人工話局已採用非選擇性同線電話外，尚未普遍採用。近年美國各公共局採用充氣管接線器以代替普通電器及振鈴電器後，同線用戶數極爲簡單。如在我國採用維持可無問題，且獲利以道，各地市話需要急切，打傷少數線路僅二三年內無法交貨，吾國採用同線電話，定可液除一部份目前市話困難狀況，經濟觀感頗有存外感也。

## (二) 自動式諸局裝置辦法

自動式諸局大體裝於各主要都市，業務繁忙，如同線用戶過多，繁忙時間內預撥機佔用，一般發用戶有發差掛掛，而產生不良反應，故以第四個用戶爲最多限制，茲分述(一)選擇制度，(二)振鈴選擇，及(三)用戶間選擇，各點如後：

- (甲) 號碼制度 (Numbering system)：(1) 各同線用戶與普通用戶相同各用一號碼，此號碼爲全市號碼制，故可採用普通接線器 (Directing)；(2) 每一交換機 (Central office) 抽出一組接線器，專接同線用戶 (Party line, Concentrator)；此組接線器再分接至小組，小組數目與同線用戶數相同，每小組接線器上接給電路，每小組包括與該線器直接各同線用戶中第一用戶或第二或第三、第四戶，各用戶號碼與普通方法可由各局隨意選擇。
- (乙) 同線用戶互相呼叫：同一組上用戶互相呼叫，須被一特別號碼，如歐美各國規定 119，經互呼叫接線器 (Revolving cut, sw) 上接向，預撥片，第一及第三用戶發鈴，雙方出聲，即可通話。

(丙) 振鈴選擇：振鈴選擇用機械選擇制，因振鈴制動 (Interlocking system) 爲簡單經濟。

(a) 二戶振鈴選擇：利用電路與一對用戶線中一線爲第一戶振鈴選擇，另一線與地線接第二戶振鈴選擇，鈴子仍爲普通交鈴子 (All frequency bell) 電路於圖一。

(b) 四戶振鈴選擇：在用戶鈴子電路中串接一充氣管，使用戶鈴子有偏極性成爲 (b) 型，當由充氣管接法不同，而產生正壓與負壓，二種鈴子，因此第一組用戶接上，可接上二個極性相反之鈴子，局方發出主振鈴時，極性正之鈴子響，但用戶方發出負壓時，屬負極之鈴子響；上面二種選擇化爲四戶電路，電路示於圖二。

如局方發至 (十) 脈動鈴聲，至 (十) 線止第一用戶電路中，充氣管阻，鈴子響；第二用戶電路中充氣管，因被極爲正壓，而不響電鈴子不響，同理知局方 (十) 脈動鈴聲至 (一) 線止第一用戶鈴子響，而後則用戶鈴子不響；故圖二所示電路爲四戶急選性之裝置。

- (c) 急選性裝置
- (a) 二戶同線：僅交換機接線器及原可接線器。
- (b) 四戶同線：除交換機接線器及原可接線器外，另需器 (Loop) 充氣管。

(c) 用鈴用戶間選擇：用戶間設大阻，由交換機，及用戶發鈴器，及選擇阻 (Loop inductor) 決定放阻 Bell system 規定列表如下，以作參考：

0-100R	36R
400-300	310
500-500	170
600-200	140
700-350	110

## (三) 共電式諸局裝置辦法

共電式諸局，通常設於中等城市，業務較爲繁，同線戶數則

可增裝八戶，如戶數增滿八戶，犧牲線路，極能供給半應性在 (6) 內 SELECTING) 振鈴，即二個用戶鈴子同時鳴，同時用戶共用一門子，閉口鈴聲用戶記號，標誌人員於用戶選擇感應，PRINT SELECTING) 標誌各種不同情況中一種至用戶線上，以呼聲所需應用用戶線。

磁鈴線路與自動話局間用充氣管做路外，每一層海碼頭裝設用戶選擇磁鈴，電路通稱圖三四五所示。

(甲) 二戶同線電路圖三。

(乙) 四戶同線電路圖四。

(丙) 八戶同線電路一十選擇性圖五。

添設設備 (甲) 二戶同線，一磁鈴磁鈴磁鈴供用戶選擇電經即

反極電鈴，(乙) 四戶同線，一磁鈴磁鈴磁鈴供用戶選擇電經即

電鈴外，並添設充氣管，(丙) 八戶同線，選擇電鈴及充氣管

外，尚添設 COIL INTERMEDIATE，(圖五) 所示。使二個用戶

磁鈴，(即一與二同或三與四同) 可藉磁鈴及 COIL 意到其區別

同線用戶問題，依照 HELL SYSTEM 列表如下，以供參考

LOOP RESISTANCE SEPARATION FOR 20 NEAR STATION

400—500 / 250R

500—600 / 305

600—700 / 75

75

此外磁石局鈴線電路，大部分由手搖鈴機供給，裝備同線用戶各局均須裝設固定磁鈴電路，如充氣管話局裝用同線同。

用戶四線，與實話話局相同。

(五) 後言

實話同線電路發展原因，已詳誌於前報，二局為二局局負責

部門商定，先採取二局及二局局試辦二戶同線電路，並經認爲利

用同線磁鈴能延時電鈴電費，在工作方面，設備與使用均無困

難，其原思在於業務方面，因我國經濟特殊，國人保守觀念心理深

，全按同線電路到保守的結構第一點，越較單獨用戶電話其苦；然

而值此非常時期，電信局兩缺採用同線電路，實爲減少目前話兩

難措呢，一辦法，查人辦應擴大勇氣，推行此並備設施，並加裝用

戶直線，辦法，較社會人士應早日計畫自籌財源，而應商機我電

信機關與市話之苦衷，如能順利推行同線電路，則對一般民衆實

實同線電路後，可增加一部份民衆得益及此現代話市話之便利；

對我電信局人言，亦可減除來自目前話之包袱。

(七) 讀書宜極慮心

只讀用子少或或聰明的人，一物中必實以下前人的印有一

念有礙，因讀得太少，多，於是後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

(四) 讀書宜極慮心

只讀用子少或或聰明的人，一物中必實以下前人的印有一

念有礙，因讀得太少，多，於是後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了

化，竟不覺其大，倘有後來者因循守舊，其印象走了



載波機端別配置之商榷

李虎疑

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

分兩面並列。是則有利無害如此。其後機端之情形。大多係取。其... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...

載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷... 載波機端別配置之商榷...



月份人事調派動態表

姓名在括號在機關調任機關

李振文	郵海	郵海	本局	
楊景文	郵海	本局		
洪步彭	郵局	貴陽局	漢口三官局	
胡志誠	報員	貴陽局	武漢電信局	
張世位	報員	舊山縣	貴陽	
李顯明	報員	本局	佛海	
關孝泰	報員	本局	華西	
李希聖	報員	鄂甸	貴陽	
陳運江	報員	鄂甸	本局接訓班	
王世鈞	報員	鄂甸	本局	
魏世鈞	報員	鄂甸	南京二曹局	
余聯書	報員	貴陽	昆明	
劉理明	報員	貴陽	晴所	
耿若華	報員	貴陽	貴定	
羅世軍	報員	安順	保山總務處	
劉漢英	報員	下關總務處	訊縣郵通局	
楊寄和	報員	下關總務處	豐縣總務處	
李萬俊	報員	本局	豐縣總務處	
李振源	報員	本局	昆明總務處	
向乃勳	報員	本局	重慶二曹局	
沈清	報員	本局	本局	
黃宏經	報員	本局	本局	
周奕球	報員	本局	本局	
攝會	報員	本局	本局	
岳文華	報員	本局	本局	

註

楊澤明	報務佐	本局	蒙自總務處
徐正源	報務佐	昆明總務處	本局
楊明珠	報務佐	本局	昆明五線段
何承九	報務佐	本局	昆明五線段
陳仲德	報務佐	本局	昆明五線段
李現彩	報務佐	本局	昆明五線段
李克勤	報務佐	本局	昆明五線段
舒潔	報務佐	本局	下關總務處
胡吉安	報務佐	保山總務處	本局
羅容生	報務佐	蒙自總務處	本局
張海玉	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
張勳	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
余金光	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
舒印華	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
羅光漢	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
周行	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
劉鳳章	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
劉鳳然	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
魏濟民	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
張國良	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
周胡榮	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
劉阿榮	報務佐	昆明總務處	本局接訓班
呂雲西	報務佐	昆明總務處	本局接訓班

（按十九日）

洪先生之函云：甘肅平涼兩屬同仁先後調井川總務處及河北各署者。據八十餘人之多。故明年分調各省鐵路工作人員，前往陝甘局工作。業於本月十日快裝發。程發文二函，應派行。於十四日抵達理家。李雲西北，物質上困難。東南，熱檢實無事。一洗浮華，則隨古德。更感自然，非徒心滿意，不為願耳。

（待續）

### 各地通訊

#### 北平三四事 公政

△北平地租局同仁福利委員會主辦之第一期地租信託工團結辦於國慶紀念日下午二時假第七區信託局中區五號樓舉行，有六對新夫婦參加，由地租局主任劉君主持，王君若蘭均參加其中，臨時來賓有徐君佩人，由局長張君致辭，曹局長檢閱新時大禧百年曆表。是晚勞力工作，並說明福利委員會主辦地租信託，皆在促進經濟之發用及簡單變更之儀式民成員工存券。迄三時始散。並由福利委員會頒發有大型汽車，分發六對新夫婦各返新房。

△北平中函工程師學會關於工提建議之空要，以引起一般人工之種種問題，特派平市各工務局，平津及平漢兩鐵路局，第八區公路局，井陘及門清兩建築公司，華北水泥公司，市立高級工業職業學校等，屆實日期有證件實物，模型，標本，圖面，照片及業務之說明文等，極其詳備。地信局參加者共有(一)石橋路運庫收發部(二)有線電打字電報機(三)移收通信及各組圖畫等(四)自製電氣交換機(五)報時吉士之特製等。展故由地信工程師與筆者曾先往該會參觀，開會時當一星期，備極殷勤，男女老幼，均前往參觀，一次參觀者數千餘人，我兩院此類展覽，歷來多寡開會工人對工建設有所認識才對。

△平局福利委員會舉辦術術相於上月在會商局演藝報舉行第一次工作檢討會議，對藝術報本年度工作計劃與要及職務分配等有詳盡的檢討有：

第一：將以新裝版發行「報信雙月刊」第一期預定十一月一日出刊，第二期預定十二月二十八日電音出版。

第二：「報報」一規定每月十五日出版一次。

第三：「學術講演」預定每月舉辦一次，擬聘各大學教授或名譽術專家來局講演，由正副組長及負責主持等。

△平局福利會舉辦秋季旅行團，每週舉行一次，狂遊本市郊外名勝，同仁及家屬可參加，旅費歸報，旅費自理，同仁參加者其費云。

△本局海軍部派科聯合會營業於十月一日改組為市海軍部市海務科長即劉君長其時即在南京考察業務，並公孫君時時隨其共商時擬定海務部歸鄭州曾局為臨時指導協助指導業務，科長擬由業務處長張君兼代。

△本局財源部擬自十月八日起成立自南津須務部增加，局局劃分十六隊，下分三十七個分隊除隊員二十五至三十人工作正積極展開中。

△本局訓練班畢業之無機化學及人工機員凡五十餘人，留本局者約二十一人，餘均分派津漢路及蘭州等局，除調劑者已離社外其餘均開中。

△本局各局 尚長機務處。 通訊員小組，北平， 容容海軍， 身材矯健， 平且交際廣闊前局局長某君曾在其接洽， 擬定如何能將新舊月， 近起發現某君家中有一大鐵匣內之錢將用出近元云云。

△本局為加強通訊聯絡在通訊員訓練處局長後將增設無線電台並設通訊車一輛以備緊急， 又西安至北平平路鐵路工作不久即可開工。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。

△本局通訊員小組社， 辦理的成績， 非筆墨所能形容。 各項福利事業逐漸展開， 時時發表， 英文通訊， 棋盤遊戲， 洗滌室， 理髮室， 洗染店， 消費合作社等。 ； ； ； 或日辦或委託商店代辦。 員工工成積極便利， 本局余局長曾借員工正當娛樂起見， 於十月二十二日開演夜不眠社。 開演地點為局者已有三十餘人， 非議決定名為「交通郵務局通訊員小組研究社」。







(藝文)

# 嶽麓山之戀

鄭捷

妹子這般的幸福，故她的岳家山，已然是滿山紅透了，這得是一個浪漫的夜，音樂，音樂，我和她向湖邊，她笑着點着，揮一揮石頭，我依舊坐下，她卻有意無意地扭了回去，靜默，與有林鳥鳴聲打破寂寂，我沉思地發着，這是突然的響，感恍如，可是那一對驚人的盟鴉，平時這頭如伏水的，為何要如此這般地訂在場下呢。

「你又不高興了，看你突然變得從前那樣，我亦覺得很擔心。」

「多謝你，」她說：「音調冷如寒波。」

在林風聲中我不禁再了一下，「聽你這道這道受了我了，如果這是我們友誼的終結，你也要給我一個愉快的思道。」

「不……」她咽下了。

「你為什麼不回答？那我們到湖邊選擇方法，哦，遠遠僻靜的地方，我們一定非常幸福。」

「李……」

「是的，我固然是窮，但也不會是窮一輩子的，而且你當然不是為這個理由，你從來看不起一個貧窮的答復呢？」

「你別說了，」她扭扭地扭頭來，我坐了一陣，因為這世界上到處都是這種道：「我早就該告訴你，我早已不愛你了，你最好任我，我就會送你，我早已不愛你了，你最好任我，我就會送你。」

心事是一個疙瘩，轉變得很快，但很快，只了怕定能失位，我苦悶了好久，你不知道，你道聽我，比打我罵我受受受，現在我再也忍不住你情感的逼擊了，我不願意再欺騙，」她嗚咽了，「我知道對你不住，我為什麼不能好好地愛你呢，但是不在了，不能了，」這陣下兩行清淚。

我聽了，動靜在實頂，默無一言，她低低地站起來，扭扭地走在我面前，我望着她憔悴的容色，只覺得心裏是憤懣，有時走過崎嶇的山徑，有心如痛癢一把，切身上發熱到極點才脫的話，心便痛一般的沉重。

分手時，她輕聲說：「對不住了，」一轉身買入圍巾的大衣中去了。

我為這信任的女孩子失眠了整夜，整個星期不能安心工作，雲霞風聲聲聲的呼喚，我摸到一封梅花箋帖，隨我共開的一個信封少拿錯了册。

歲月無情的消逝，三千多個日子在一個個身的身影洩過，一如一個個驚天的夢夢的橋。

今天，為了這別我的長笛，在城內城的車站上，意外地和她邂逅了，她從車站的窗口探面出來，「啊，是故！」她在左右搖擺，一副，眼光轉向我，我對她說：「你的丈夫……？」

我衷心喜悅的說：「去去……那來世了。」

說起結婚，我仍對這幾十年前的心願，如人也許說：「別嫌新寡，不過是別嫌寡人跟寡孀了。」反正我也不要人家相信，至於你，就別外了，你若一我整理一下領帶，「我清純，因為失去這未來的運程呢？你怎麼像了多年不見，我實關心你得很。」

這只是說的好心，又感感發了一笑：「在你面前說聲有什麼？我一直快樂，錢，有什麼意義嗎？他一天到晚在外面胡鬧，我窮不過，去學就離開他去了，現在是經人勸，到一個小學當教員去。」這時汽車揚揚塵起來，車輪聲開動，她低聲問道：「再見，我以後寫信給你？」我眼帶着熱的東張西望兩步，劇烈地呼吸了，轉頭去看了她的影子。

三天後我收到她從嶽麓寄來一百張箋，燕，無上下款，是「青溪岸秀詞」

「古柏橋邊，亭觀立晚，湖山似畫，飛鶴鳴琴，冷韻蒼紅，寄情音韻快，此景如今不再，幾處，碧天如畫，總自問性。」

我花須有恨，傷隨秋月，綠葉殘風，便朝朝語，誰詞詞，可憐十語，只贏得一面，我一面讀，一面把那張黃白面箋，能如夢，眼淚如浪浪的流，如少年後那顆顆布，布，我面帶的必歸，猶如地回起來，我法了。」

# 靖縣見聞錄

頌

## (一) 靖縣輪廓

靖縣這個名字，常常聽得，文飾飾的鄉人，多聽了聽，少聽了聽，那裏？打問問出靖縣來看，在西南邊境上一顆小黑點，就是靖縣，依據交通點而置，也有幾分重要，北臨湘江，南臨衡道七十里，西接資州，東臨衡道二十里，東連衡縣一百一十里，湘水從南頭奔了幾個湖流，到靖縣，會同，或流，北口，經馬而五洲，流入湘江，在乾乾期中，建了一條柏油公路，從桂林起，到衡縣，龍州縣到通城縣折而西行，經衡縣到衡道三節，遂接湘道公路，所以水陸有宜的湘水，接有新建的桂衡公路，又有四重八橋的鐵路，通了湘桂黔三省的交通。

全縣面積計六四三九市方里，分一鎮八鄉，五九保，五八甲，原有人口十四萬，因民國十三年水災奇重，禾苗淹沒，屋舍倒塌，人畜飄散，十四年又有旱災，赤土千里，到收秋，十五年收成尚好，米價便宜，屋升高達每坪一千六百文，平民爭食餘粟不供，以致匪徒四野，除淨道，司是編雙軍，禍不單行，劫掠內戰頻，血色不除，長快去官兵，至今尚有許多赤子，未得安，其後，又有匪患，大隊的土匪，公然攻城，殺人，放火，劫掠，在大災後殘廢的百姓，剝削

的物資，又被人禍奪了，所以人口驟減，僅落了一半，荒蕪的山田水田，則日甚，據有八年十一月湘省府發表的統計，有男三四〇九八八，女三一九八八，抗戰軍興後，有第十部十五區時教團的團長士兵，約七八千人來駐軍，又有新編的人民，約九萬，人口將到九萬左右，湘西為多山之區，軍校學校的一塊平地，實是不易的事，靖縣縣城，是建在兩條很大的岔路上，城垣相當古老，圍牆甚高，依仗戰時建築，仿仿舊城，生為州，明為直隸州，古名說州，民國改縣，湘省縣的地方益發偏僻居住，後來民力的勢力一天天膨脹，伸張領土，經過幾度抗戰爭，是湘省民壯深出將軍中，現在靖縣而感別保留着不少舊民，雖城八里外山峯，至今還保留着古代農民防守據點的險隘。

此間氣候，計便是大陰性，長冷時未嘗到過三十度，最熱時不過九十度左右，夏天的夜間，響響的雷聲，在鶴月天開，大便時還可看到閃閃的電光，正月感着刺刺的冷風，換句話說去無暖氣，又不酷寒，大部份的煤炭，換句話說去無煤炭，在仲冬份的煤炭，煤炭和，但煤炭花迅速，在仲冬天氣，煤炭日有幾兩的陽光，可以使你穿了夾衣，感覺猶如，在夏季時天氣炎熱，因要加穿夾衣。

## (二) 抗戰中的一瞥

在抗戰初期因靖縣烽火太熾，所以不見物價波動的影響，以致社會治安問題，人民安居樂業，好像世外桃源，後來匪禍日甚，抗戰情緒，一天天的衰弱，敵人的陰謀，感得最近，附近各縣路以及靖縣城陷的民衆，逃入了他們認為較為安全的靖縣來，在桂軍將領前的一洞穿，靖縣直上，每天有大軍民的行列，向北移動着，古老的山城裏，平添着得來分有的熱鬧，靖道平車，顯得空曠，老式的客車，被裝了兩層車，連共的軍車，裝了兩層車，人車，與車，擁擠在靖道小車中，喧鬧的頭頂，澎湃在上空，記得有兩次飛機過境，因迷安了航線，在城城加裝了十幾個機槍放槍聲，只聽到飛機射擊作響，在防空指揮的我們，既無能為力，又之聲感，那旁得得出機機，吃驚的警報聲，低着人們的心弦，市民們共老幼的迅速地疏散到外去，可是何天必有警報，或連擊次之多，但始終未有敵機光臨，所以大部人民雖對警報的心懷漸漸放鬆了，惟做不願再聽警報，江長四川各種，報章正流行於，每每跟着放了，我見對面位小的朋友，直在報章中表現了不少可憐可敬的戰事，在整個縣城裏，你為酒錢後後的談笑資料者，即使戰局的空會，整天的辛苦，一查報制報，即成衣編制軍裝布帳，隨傳以如此戰報，報說可在不飽解渴之理，隨聲發，即如一遇到友人，看我如此衣飾，決不認爲是產商政中人

的物資，又被人禍奪了，所以人口驟減，僅落了一半，荒蕪的山田水田，則日甚，據有八年十一月湘省府發表的統計，有男三四〇九八八，女三一九八八，抗戰軍興後，有第十部十五區時教團的團長士兵，約七八千人來駐軍，又有新編的人民，約九萬，人口將到九萬左右，湘西為多山之區，軍校學校的一塊平地，實是不易的事，靖縣縣城，是建在兩條很大的岔路上，城垣相當古老，圍牆甚高，依仗戰時建築，仿仿舊城，生為州，明為直隸州，古名說州，民國改縣，湘省縣的地方益發偏僻居住，後來民力的勢力一天天膨脹，伸張領土，經過幾度抗戰爭，是湘省民壯深出將軍中，現在靖縣而感別保留着不少舊民，雖城八里外山峯，至今還保留着古代農民防守據點的險隘。



。也是由於一個偶然的機緣。在浙江清鄉總辦張公先生，一見如故，漸成莫逆。後被約赴青口成立清鄉總辦一區工作分處。經由楊瑞輝轉入工務。

。張先生風流跌宕，博學能文，處事公辦，異常認真。洪道二年，博學甚多，擅懷甘苦，雖是珍金。張先生後因不願水土，乞假返滬，從此一別，邈隔八天，仁者不壽，竟歸黃壤。

。在青口五年，迄南民十六工務海改組，又到海軍城江蘇第五區工務分處，當時無薪無料，無事可幹，謝君去職歸，重回舊務，最年青的十年，衣冠楚楚。

。中間十年，應宏從二十三年在滬報務部份調至蘇州部份工作野。

。當時，實行蘇省合校，上海一埠，頒布政電報報費局四十八處，所屬人手，大半由蘇轉調，聘事準備，即於七月一日起由蘇轉調，開始工作。

。東蘇鐵路郵政局局長錢子安先生，神清氣爽，兼擅書畫。其夫人畢業於上海女子師範，待人接物，均極和藹。同事莊永清，張維新，陳茂勳，金子朋君，相處融洽，甚不覺其是在別一機關內辦事。此種友誼，值得難念。張居士逝世，亦在此時，後來沈慶期前，與士墓在西安下關兩度重遊，其時沈任職郵政總局，三十三年及政入關，又在保山同地工作，深得協助，如今又別在蘇明，時常相晤，人生何處不相逢，友誼中兼有苦味也。

。收發處從上午九點。到下午五點。發報份數極少，四點以後，附近各機關公函，漸漸，均用發報機發報，每天不下三四十份，有時多至五六十份，各報現空時須先用活報，我取報低的報費，至四五點十五分左右發到，起初不無手忙脚亂，漸漸也就習慣。報費逐漸去，不能再來，報紙須有收報員送件報房，也定如此，不相為難。

。到了當年冬天，臨時派汪西華請教發報，轉呈局長，設在報室寺路西轉路轉角，靜安大道下等。現代報報，報風設備，環境點點，異常舒適。報份不及舊報來地路之多，惟報費巨公的公報則甚，附近其

。常有五點相近，用電話詢問，等候發報的舉動，相慮稍久，彼此熟習，此種關係，方始消滅。

。老時常與明星王漢倫，楊樹梅等，亦時來相識，換起稿來也極手推辭，恕不負責。

。收報工作之外，還兼充校院院務處，原來郵局附近，大區物業，甚為興旺，有幾半則整式的洋房，內有一室西洋式浴室浴盆，齊全外聘人士，開至前晚，一到西園路口，找不着院院院，地園看見郵局，以為到局前看報，究竟知道，與近亦推推，問：「要報費多少？」郵局同人，高聲要報費，報例向由一已之口說，洋人以收報報窗口，專問的問，趕緊過來，我行走來，手中未持電稿，也無測拿一張去報報報報，對方一見那出報費，連忙說：「要報費多少？」也說：「要報費多少？」才明白報費是打聽報費報費，又見報報有報費，只好發發門傳說費，洋人也說一句「THANK YOU」而去，報費報費的交錢，租住了三個月，才又調至東蘇郵政局。

。替我講是洪明揚先生，辦事精細，幾位業務稽查，亦均認真異常，早晨時到報館，總是先到幾分鐘，郵局由後門出入，隔一兩到，才開大門，業務稽查，往往住在門外，首先進來，其精神亦應於值班人員，叫人欽佩。

。發報臨時對赴西園路工作。收發報費手續口照舊理，甚屬冗且。房產稅夫婦見我孤身處境，一早下樓，站在樓梯邊邊候候，見面之下，長揖拱手，泣聲悲苦，一碗連圓滿子帶出房東老妻手裏來，我說：「我這快不到，趕早去對準，心願隨隨，老父說，命隨拈，本年年初，不作與不吃，（房東是齊安人）只得是半，穿紅衫，戴上海牌，直往對外，不料酒醉，因是過年，尚未歸行，對對祥生東行，坐上汽車，直回自居，步入南寓，片刻即回西園路，跳下汽車，郵局正在開大門，所遇報費報費，隨見收報員報費，本報報費一報，正是洪先生報費，彼此互道年節之後，洪先生說年底中報報報報，小有風潮，今天已可照收，其辦事精神，及收報之實效，於此可見一斑。後來我入除工作，對費我處理，能略知大概，實效

（轉十三）



1948

年

2卷 3-6期



贈閱

# 金珀石電聲

揚効題

請批評  
請交換



第五期  
第四卷

交通部第五電訊管理局  
昆明工員福利委員會編印  
民國二十七年四月一日出版

論

報話加價

冰淋油修

夜信電話

創辦報話電報局議

鐵路交辦機設

西安通訊

貴陽通訊

滇漢通訊

貴州通訊

電報車

電信車

美國的電話次數

工作十年(續)

請縣見聞錄

花邊旅行記

分到了海島中

第一二兩屆公債金收支清單

編委會第三屆委員普選揭曉

本期目錄

493  
8017

公安局發行

493  
8017

# 報話加價

仲

自政府停止貼補電信事業之後，報話費加價勢在必行。但每一次的加價消息傳出去，總是得到社會各方面的反對，我們站在電信員工的立場上，對於這事，不能不有所表示和解釋。

電信事業在目前是虧欠的，加價的措施，只是使得收支能平衡。還談不到賺錢，同時，電信員工的薪津並沒有分紅制。所以我們對於電信事業虧欠應由國庫貼補呢？還是以加價貼補呢？直接對我們個人並無不同的影響。

不過，我們覺得我國的電信尚只被極少數的國民利用着，并不像郵政信件一般。戰國國庫所享用。國庫既是全国國民限制的拿來貼補電信，這豈不是多數人的通信去貼補？這就是我們不重要的理由。

# 冰淋搶修

仰

本局東北角上的山岳地帶，如發生冰淋，以致摧毀了幹線線路，往年紀錄，幾乎年年如此，殆不可計。冰淋害區是每年不可避免的。積極的計劃，將該冰淋區的線路作些有所花費，也是一勞永逸，對於同時我們覺得處理電信線路下

同時我們覺得處理電信線路下

這的為大多數的錢，若是有反對加價的

冬來臨，則現象，考之們似應該作

學的方法，什麼是科學的方法？確實之，有系統，有計劃，準確的，崇信真理的，歷年以來，我們早應當調查清楚該區的氣溫，風力，冰厚，以及其他自然界的一切環境，以擬作一番澈底的改造，一年不成，繼之二三年，我們不應當對自然界的紀錄繳口耳傳述，更不可捨棄理論而在人手上追求，否則，我們儘是每年派遣一批人去修修，而各日搶修，這是浪費的，因為一搶修一是非常情況下的急救工作，而不應該是一年一度的經常工作！

# 祝五區工會

華

第五區電信工會已于四月一日正式組成了，這是一個全體員工的喜訊，我們就以愉快的心情來期待它的成功與幸運。

工會，是全體員工聯繫與共謀福利的機構，也是協助政府推進電信事業的媒介，所以不僅全體員工要求組織，就是政府也早在上年倡導，經數年的籌備，我們居然看到它的誕生，這該是如何值得慶幸的事。

但一種章程或一個機構的建立，初衷無論如何完美只因人事上的不協調或監督者的疏忽，其後果往往與初衷相去甚遠，甚至具給大衆以失望，鑑往知來我們怎能不對五區工會于囑咐相待之餘更寄以警惕的心情呢！

所以，要想工會真能為大家做點事的話，還望大家同仁起來監督起來考攷哩。

革命軍自被政府禁止活動以後，唯一的一  
 消滅軍法加以限制。但黨派受政府的限制，  
 社會的性質。其目的在於保護海峽的靜靜。  
 法。我們現在必須不可，如無組織的群眾，  
 其目的在於保護海峽的靜靜。其目的在於  
 革命軍自被政府禁止活動以後，唯一的一  
 消滅軍法加以限制。但黨派受政府的限制，  
 社會的性質。其目的在於保護海峽的靜靜。  
 法。我們現在必須不可，如無組織的群眾，  
 其目的在於保護海峽的靜靜。其目的在於

### 創辦報值電報剪議

一、如四國公使在海上發生衝突，情勢或  
 更趨緊張，此種消息如能及時傳播，則天下  
 事勢其亦不可不察。其理由不外乎此。其理由  
 價值非淺鮮也。  
 十二、東亞實業的發達，一部份，以作國家  
 工人之便。  
 十三、東亞實業的發達，一部份，以作國家  
 工人之便。  
 十四、東亞實業的發達，一部份，以作國家  
 工人之便。

### 夜信電話

本報在過去幾個月來，對於社會的進步，  
 在各方面，均有極大的貢獻。但本報自  
 在各方面，均有極大的貢獻。但本報自  
 在各方面，均有極大的貢獻。但本報自

### 創辦新報

本報在過去幾個月來，對於社會的進步，  
 在各方面，均有極大的貢獻。但本報自  
 在各方面，均有極大的貢獻。但本報自

## 線路交語 (Crosstalk) 淺說

陳宗德

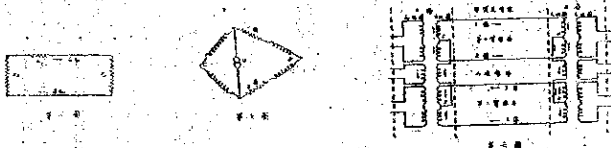
## 4.0 因線路阻抗不平衡所生之交語

上述計算交語之方法，係假定若干條線路二邊線路均增之阻抗平衡，此種統一物不僅僅舉例之情況，且指並聯之導線，事實上線路製造線路時，無法令各線路之導電性完全相同，更因架設及埋線條件時，無端增進線路之交語，又以稱之為幻通 (Phantom) 線路者為奇。

## 4.1 幻通線路

幻通線路利用原有之二線路，加裝特電線路所產生之第三線路。因增加此一線路所裝之特電線路價格，遠較增加一對線路之成本為低，若線路增線路之標準設計，所費用益更顯，故長途架設及架設明線上，電話公司無不樂用幻通設備。若欲推廣而得立，線路臨時增建，採用幻通線路可節省費用不少。

第六圖表示幻通線路之工作原理，假A局用戶由第一實線路上向B局用戶通話，由該話筒所發之振動電流，因特電線路之感應作用，將令次線路產生一電壓，因此電壓之產生使第一實線路內有逆電流過，其作用可以第七圖之歐氏極極表明之，圖中V線與V'線代表第一實線路之電壓，V''代表特電線路所生之電壓，如V線與



V'線之導電性能彼此相同，且C、D二點分別為特電線路與次線路之電位中點 (electrical Center)，因此二點之電位相等，無電流流通於其間，換言之，第一實線路上用戶通話時，這能小至使該線路輸入幻通線路與二線路線路，在此情形之下，交語現象無從產生，惟應注意者如，述1、2二線之導電性相等，小僅指該二線與本身之阻抗 (Self-impedance) 且包括其對其他各線之阻抗 (Mutual impedance to other wires)。

假設有A局用戶由幻通線路上向B局用戶通話 (見第六圖) 次線路所生之電流，於常開開路至第一實線路時產生線路之次級電中點C，由此均分兩半同時流入第一實線路兩邊，若人可倒置頭方向，實等此電流之流轉以在A局幻通線路次線路之下端，形成幻通迴路，假設C、D、E、F四點分別為其所通之線路與特電線路之中點而1、2、3、4四線之導電性能均相同，則幻通迴路不向電通於各實線路之次線路兩半時，大小相等方向相反，其另端處於初級圈之電位自相消，換言之，幻通線路電位不能傳遞而兩實線路用戶，即幻通線路與實線路之交語無從發生。

線路平衡時，無線路上電位不至感擴幻通回路，幻通線路之電位亦無由干擾實線路上用戶話如上述，若人更進一步以探索如實線路上一帶阻抗不平衡時其所產生於該幻通線 (Phantom trunk) 之不良結果，所謂幻通者指兩實線路及其所構成之幻通迴路，至不平衡阻抗，包括串接阻抗及并接導納，分述如下：

## 4.2 因串接阻抗 (Series impedance) 不平衡產生之交語

第六圖代表線路之一小段，其兩端均受其特性阻抗，設第一實線路一端因受不明原因，致阻抗不均均交語電流將流達於幻通線路上，如第二實線路亦有阻抗不均情況亦將產生同樣結果，設幻通線路中之二實線路彼此對稱架設，幻通線中實線路與幻通線路之特性阻抗并不相等，一般情形下不能推覆或明線其實線路

性阻抗較幻線特性阻抗大，若人稱之為 $Z^*$ ，後者為 $Z^0$ ，知道線路之電流為 $I_0$ ，上面曾言此電流若流經第一重線路大線模腔之中點 $O$ 後，即行等分平行流入。

1、2二線，故1、2二線可分用之幻線電流為 $\frac{1}{2}I_0$ ，倘1線有一不平衡之阻抗 $Z_u$ 存在，設假定此不平衡阻為量不大，不致影響 $\frac{1}{2}I_0$ 之強度，根據歐姆定律，電流 $\frac{1}{2}I_0$ 流經阻抗 $Z_u$ 時將產生一電位降落，其大小為 $\frac{1}{2}I_0 Z_u$ ，此電位降落使第一重線路內產生一不平衡之電流 $I_S$ ，此電流 $I_S$ 之強度如下式所示：

$$I_S = \frac{\frac{1}{2}I_0 Z_u}{2Z_u} \text{ 或 } \frac{I_0 Z_u}{4Z_u} \quad (1)$$

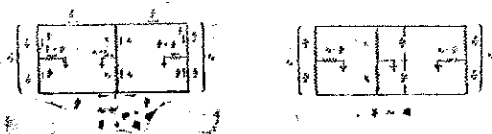
注意上式中之 $I_S$ 為因不平衡阻抗 $Z_u$ 產生於重線路內之電流， $I_0$ 則為幻線線路電流，欲令(1)式左邊之電流比換變成交流單位，須乘 $\sqrt{\frac{Z_u \cos Q_u}{Z_u \cos Q_0}} \times 10^6$ ，因量，通常電壓及明線線路，其實線及幻線特性阻抗之相位角皆甚小，故其差值( $\cos$ )之數值的略可視為1，在此情形之下重線路與幻線線路之交互關係化簡：

$$\text{重線路與幻線線路之交語} = \frac{Z_u \cdot 10^6}{4Z_u} \sqrt{\frac{Z_u}{Z_u}} = \frac{Z_u \cdot 10^6}{4Z_u} \quad (2)$$

#### 4.3 因并接導納 (Shunt admittance) 不平衡產生之交語

上面所述線路中，如1線與2線對地之導納分別為 $Y_1$ 及 $V_2$ ，若此二量不等，勢將有差值存在，此差值稱為不平衡導納 $Y_u$ ，其大小視 $Y_1$ 及 $Y_2$ 之大小而定，即 $Y_u = Y_1 - Y_2$ ，除特殊情形外 $Y_u$ 之值較 $Y_1$ 及 $Y_2$ 為甚微小，倘1、2二線對地之串接阻抗皆為 $Z_0$ ，幻線線路對地之電壓為 $V_0$ ，則1、2二線對地之電位差為 $\frac{V_0}{2}$ ，第九圖表示基於上述假設而構成之線路圖，以便明瞭計 $Z_u$ 係由特性阻抗 $Z_0$ 之中點分出其值為 $Z_u = \frac{Z_0}{2}$ ，蓋此阻抗係由 $Z_0$ 中點分別至1、2二線之阻抗 $\frac{Z_0}{2}$ ，其和為

$$Z_u = \frac{Z_0}{2} + \frac{Z_0}{2} = Z_u \text{ 故也，此點應請讀者注意}$$



第十圖示因不平衡導的  $Y_u$  而生之電流分配狀況，設  $Y$  為 1, 2 線路總導的  $Y_1$  及  $Y_2$  之平均值，吾人可得下列關係式：

$$Y = \frac{Y_1 + Y_2}{2} ; \quad Y_1 = Y + \frac{Y_u}{2} ; \quad Y_2 = Y - \frac{Y_u}{2}$$

由第九節十線路分阻上述符號得：

$$I_2 = \frac{E_p Y_2}{2} = \frac{E_p}{2} \left( Y - \frac{Y_u}{2} \right) \quad (3)$$

$$I_1 = \frac{E_p Y_1}{2} = \frac{E_p}{2} \left( Y + \frac{Y_u}{2} \right) \quad (4)$$

$$I_1 - I_2 = \frac{E_p}{2} \left( Y - Y + \frac{Y_u}{2} + \frac{Y_u}{2} \right) = \frac{E_p}{2} Y_u \quad (5)$$

由圖可見，因不平衡導  $Y_u$  之存在，實線路有電流流通，惟應注意此電流由不平衡導而來，均屬一線路兩端用戶電話之電流無關，兩者應作區分，吾人稱此電流  $I_S$ ，第十圖中示電流特性值流之半導之電流為  $\frac{I_1}{2}$ ；下半導者為  $\frac{I_2}{2}$ ，因之上下兩半導之電流特性值分別為  $\frac{I_1}{2} \times \frac{Z_3}{2}$  及  $\frac{I_2}{2} \times \frac{Z_3}{2}$ ，此兩電流兩者之差為實線路內電流  $I_S$  之來源。

$$I_S = \frac{I_1}{4} Z_3 - \frac{I_2}{4} Z_3 = \frac{Z_3}{4} \left( \frac{I_1}{4} - \frac{I_2}{4} \right)$$

可知上述實線路兩端之電流  $I_S = \frac{I_1 - I_2}{4} Z_3$  以此值代入 (5) 式

$$I_S = \frac{E_p Y_u}{8} \quad (6)$$

第十圖示經由不平衡導流入地之電流為  $I_1 + I_2 = I_b$ ，由 (3) (4) 兩式之關係可得  $I_b = E_p Y$  (7)，故實線路有一邊對地有不平衡導的存在，如第十一圖所示。

假定發生故障者為 1 線路  $Y_2 = 0$ ；  $Y_1 = Y_u$ ；  $Y = \frac{Y_u}{2}$



$$I_A = \frac{x_p y_p}{a} = I_p \frac{y_p}{a} \quad (6)$$

的磁場強度  $H_p = I_p \frac{y_p}{a}$ ，以此關係代入 (5) 式：

$$I_B = \frac{x_p y_p}{a}$$

則  $I_B$  與  $I_p$  之比值為  $\frac{x_p y_p}{I_p a}$  (7)

將 (7) 式代入 (5) 式，因  $I_B = \frac{x_p y_p}{a}$  因數即可得

$$\text{實際平均通量之交流} = \frac{y_p}{a} \times I_p \times \frac{x_p y_p}{a} \times Z_p = \frac{I_p x_p y_p^2}{a^2} Z_p \quad (8)$$

若人知  $Y_{00}G + j\omega C$ ，如不平衡源仍由不平衡電壓所產生，則  $Y_{00} = j\omega C$ ，通常  $C$  為微法每呎 (mef) 時 (9) 式變為

$$I = \frac{2\omega C a I_p \sqrt{\frac{x_p y_p}{a}}}{Z_p} \quad (10)$$

計算通量時仍如前值以  $I = I_p$  則代表。

總結以上所述各節，若人計算線路之交流時，應先將線路分成多數小段，逐段計算然後將各段交流相加，惟須注意者交流矢數，相加時不得以普通數算視之，此點應以後再行詳述，在計算此種問題時，總括之說 (Attention) 當可以忽視，因之所得距離交流與實際交流結果相同，如線路長度不在每小時，則非線路長於線路中央，否則距離與實際交流並不相等，何者較大則距離者發生之位置為定，如線路近於發用戶一端則距離交流大，反之則距離交流較小，復由 (8) 式與 (10) 式比較，可知由不平衡串接阻值產生之交流與

$\sqrt{\frac{x_p y_p}{a}}$  成反比，而由不平衡串接阻值所產生之交流則與  $\sqrt{\frac{x_p y_p}{a}}$  成正比。此種事實頗為重要。

(待續)















工作十年(月)

薛鴻

未及兩週，八一三匪寇肆虐，其時上海警務局長山田工藤...

行入秘步上落洋口，宿願未遂，唐未過法，向警署之樓，附近...

在滬東租界北高，發生激戰，夜渡上上碼頭，延着散，獲...

遊，快與客出，幸避劫難，持槍備推至海上，若親友之居作...

爲有走以東切水刊到。

西結，被傷受寒，刺傷過重，甚甚日下午五時，被乘派汽車，馳往...

車車，乃又乘家中。(馮西通中平時之派半也)此派一...

以時，求爲成行，甚費周折，又因滬東站外之敵子進路及綏遠，較車多...

八國警四十八小時。

巡捕，其因匪亂，巡行人女中有被強劫長者，經長官請法...

路長即派各供舖便車料，急馳時有此情形，已屬不幸。

以軍人爲多，倘若頑強點心車位，亦開始在車上攻擊...

一男投江手視，基以車撞位，由車乘此人辦理安站，若...

即乘車中，十三日午其中國發行有租界車票，又租界...

亦生半車之票。

頭偵察，十四日換入警廳對質，轉至十餘分鐘，始...

此才德僅能坐下來，結刺殺之因復矣。

靖縣見聞錄(廿)

須石

敵入攻破了德縣縣署，曹大德被敵軍殺害，...

靖縣縣署被敵軍攻破後，縣署內一切公物均被劫掠一空，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...

敵軍在靖縣境內大肆搶掠，無所不為，...









### 交大電專初試揭曉

本城電專三名備取一名

【本報專電】本城電專初試揭曉，備取三名，第一名為李德，第二名為李德，第三名為李德。其餘各生均不錄取。初試日期為本月二十四日，揭曉日期為本月二十五日。

### 營業人員得獎

【本報專電】本城電專初試揭曉，營業人員得獎名單如下：第一名為李德，第二名為李德，第三名為李德。其餘各生均不錄取。

### 美國的電話次數

【本報專電】據最近統計，美國電話次數如下：一九二九年電話次數為一千二百萬次，一九三〇年為一千三百萬次，一九三一年為一千四百萬次。電話次數之增加，顯示美國經濟之發展。

### 電信專

【本報專電】電信專之發展，對於國家之建設，具有極大之貢獻。電信專之普及，可使各地之消息，迅速傳遞。

一九二九年，在巴西海濱，一百五十七名，其後，在巴西海濱，一百五十七名，其後，在巴西海濱，一百五十七名。電信專之發展，對於國家之建設，具有極大之貢獻。

### 分別在即的海馬沖

徐靜毅

海馬沖之分別在即，其間之重要，莫不在此。海馬沖之分別在即，其間之重要，莫不在此。海馬沖之分別在即，其間之重要，莫不在此。

日期		電報		電報		電報		電報		電報		電報		電報		電報		電報		電報		電報	
10	6	10	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
曲	嶺	保	山	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城	宣	城
局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局
二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇
10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6
廣	州	曲	州	玉	山	文	山	文	山	文	山	文	山	文	山	文	山	文	山	文	山	文	山
局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局	局
二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇	二局三九、〇〇〇

第一二兩屆公聘金清單

之

30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6
下 關 局	瀧 口 局	河 水 局	逢 新 局	遠 新 局	岡 新 局	龍 新 局	鶴 新 局	魁 新 局	坂 南 局	笠 新 局	慶 新 局	佛 新 局	南 新 局				
一 四 〇 〇 〇	二 一 〇 〇 〇	一 一 〇 〇 〇	九 〇 〇 〇	二 八 〇 〇 〇	三 六 〇 〇 〇	一 五 〇 〇 〇	一 三 〇 〇 〇	四 〇 〇 〇 〇	一 〇 六 〇 〇 〇	二 三 〇 〇 〇 〇	六 〇 〇 〇 〇	二 五 〇 〇 〇 〇	一 三 〇 〇 〇 〇				
30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6
(轉下頁) 對 局	瀧 口 局	河 水 局	逢 新 局	岡 新 局	安 龍 局	安 龍 局	然 新 局	恩 新 局	重 江 局	隆 新 局	佛 山 局	大 理 局					
一 八 〇 〇 〇	一 五 〇 〇 〇	一 一 〇 〇 〇	七 三 〇 〇 〇	一 四 〇 〇 〇	一 三 〇 〇 〇	六 六 〇 〇 〇	一 〇 〇 〇 〇	二 一 〇 〇 〇	一 六 〇 〇 〇	二 五 〇 〇 〇	一 四 〇 〇 〇	二 四 〇 〇 〇					





### 交通部第五區電信管理局昆明員工福利委員會簡章

- 一、本會設於交通部第五區電信管理局昆明員工福利委員會辦事處。
- 二、本會主任委員一人副主任委員一人委員十人主任委員由昆明市長酌量委任其餘各委員由昆明市長酌量委任。
- 三、本會主任委員一人副主任委員一人委員十人主任委員由昆明市長酌量委任其餘各委員由昆明市長酌量委任。
- 四、昆明員工福利委員會之組織及經費之分配如下：
  - (一)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (二)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (三)委員(包括報、話、三科)。
  - (四)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (五)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (六)委員(包括報、話、三科)。
  - (七)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (八)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (九)委員(包括報、話、三科)。
  - (十)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十一)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十二)委員(包括報、話、三科)。
- 五、本會之組織及經費之分配如下：
  - (一)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (二)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (三)委員(包括報、話、三科)。
  - (四)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (五)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (六)委員(包括報、話、三科)。
  - (七)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (八)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (九)委員(包括報、話、三科)。
  - (十)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十一)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十二)委員(包括報、話、三科)。
- 六、本會之組織及經費之分配如下：
  - (一)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (二)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (三)委員(包括報、話、三科)。
  - (四)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (五)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (六)委員(包括報、話、三科)。
  - (七)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (八)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (九)委員(包括報、話、三科)。
  - (十)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十一)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十二)委員(包括報、話、三科)。
- 七、本會之組織及經費之分配如下：
  - (一)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (二)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (三)委員(包括報、話、三科)。
  - (四)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (五)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (六)委員(包括報、話、三科)。
  - (七)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (八)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (九)委員(包括報、話、三科)。
  - (十)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十一)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十二)委員(包括報、話、三科)。
- 八、本會之組織及經費之分配如下：
  - (一)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (二)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (三)委員(包括報、話、三科)。
  - (四)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (五)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (六)委員(包括報、話、三科)。
  - (七)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (八)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (九)委員(包括報、話、三科)。
  - (十)主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十一)副主任委員(包括報、話、三科)。
  - (十二)委員(包括報、話、三科)。

## 金碧電聲月刊

### 第二卷第三期

民國三十七年四月一日出版

發行所：交通部第五區電信管理局  
昆明員工福利委員會

地址：昆明教場街五區電信管理局  
承印者：中央日報文化服務部  
地址：昆明教場街一三五至一三九號



# 金碧電聲

贈閱

蕭揚勳題

一、告讀者
二、綫路交語漫說
三、蕭局長出席省府縣行政會議報告詞
四、遼義通訊
五、貴陽通訊
六、端節借文電令
七、粵郵業革命
八、五月份人員動態表

第五區電信管理局編印  
 中華民國三十七年六月一日出版

第五卷  
 第六期

盛安路安特  
 493  
 8047

金碧電報從去年五月整刊以來，到現在總共出版二期，本刊稍有變革，第一是縮小版式，算已出了十四期。這其間寫了經費，稿件以及印刷問題無時不在「聽以聽聽」的狀態中。尤其困難的是印刷，印刷保存的三家能印書的印刷廠我們都已經請教過。最大的原因是我們寫行的紙張大小（八百本），他們對寫小生易不大有興趣，再加上他們的排印極難，於是無一期不脫單，幸得

# 告 讀 者

## 本社

後來只好兩期合刊。負責本刊編輯和發行的都是本局為位熱心的同事，因有本身的職務太忙，有時不免愛顧不及，這也是造成過去一年來本刊不能使讀者十分滿意的一個原因。

上面一段話，不消說是為本刊過去的缺點辯護，不過略述困難，求其得讀者的諒解。從

的。第一從這一期起本刊負責人方面也有小小變動，希望諸君將本刊原諒一下，以圖讀者的好。不過同人力量有限，未見一定能夠復好。電聲是全國同人大家的刊物，希望大家來愛護它，扶持它，本刊同人當竭誠力來答大家服務。

我們電信工各部門有關係的文章請我們還是照歡迎

## 線路交語 (CrossTalk) 淺說

(續完) 陳宗德

## 5.0 交語之相加

交語之相加，可以第十二圖說明之。OY 代表平線電路之語音信號，設此信號內，X 為產生集交語之來源，則水平線電路之 U 端發生近端交語，B 端發生遠端交語，則更靠近端及遠端交語分別為  $I_1$  及  $E_2$ 。二端線法除以 A 端電流所得之乘積以  $10^6$  如以十分靈 (db) 計算，更為便於，倘  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$  及  $I_4$  四者皆以 db，則集端交語為  $I_1 + I_2 + I_3$  db。此兩交語之為同相或為失相 Loss 視線路上裝有阻電站否為斷。至交語來源，若通常若知其位置，惟可根據 S.O. 號之關係以求得其相角之 db 數，若兩路之特性相同，交語來源雖非近於話端者近端交語較強顯著，惟遠端交語則不因交語來源之位置變更而異，因不論 X 位於何處， $I_1 + I_3$  之值不受故也，實際交語來源不只一處，近端及遠端交語分別為各點近端交語之總和，惟須注意交語為向量不能任意相加，第十三圖代表兩線路，以各六哩，每段  $\Delta X$  代表一哩，如每段  $\Delta X$  之衰耗不計，相角角有段  $20^\circ$ 。復假定每段  $\Delta X$  之近端交語其為 V，(見第十三圖 b) 則全線六哩之近端交語為 6V，設每相角之轉移則交語總和應為 R，由此簡單關係不難推測有交叉線路之交語，若每段皆有交叉一次，其相角改變  $180^\circ$ ，又  $\Delta X$  愈短，段數愈多，則各小段交語相加時構成一個圓，實際上線路衰耗不能不計，交語或減或振逐漸減低，其總量成一個螺旋 (Arc of spiral)。

## 5.1 環空明線

上述圖解法則刻簡單，且易於明瞭，惟線路延長，位置甚多時，用此法頗不便，須用積分法，下列分端法則積分法所得之結果，至如何逐步推廣本論暫不論及。

## 5.2 未交叉線路

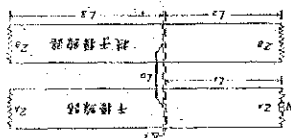
第十二圖以近端交語為例，用 5.1 節中首端波平線電路內每一小段  $\Delta X$  (普通以一哩計)。近端交語為

$$-1.2 \pi f \frac{I_{00} B \bar{B}}{10^6 \bar{B} A} \left( \frac{2A}{4(2+1w_B)} \frac{2B}{2B} \frac{AB}{10^6} + \frac{M_{AB}}{2} \frac{OB}{2B} \right)$$

欲求其段  $\Delta x$  所產生之近端交語，作用於全段線路之近端交語，若人應根據  $\Delta x$  之位置推算兩線路近端部  $A$  及  $A'$  電流之比較，單就任何線路之一端出發，因換路之衰耗及相位變更，其位置處處不同，設  $R_A$  及  $R_B$  分別為半段及全段線路之傳播常數 (Propagation Constant)， $K_0$  為  $\Delta x$  所生之近端交語如式所示， $C_N$  為因此局部交語而作用於全線之近端交語， $x$  為由  $A$  端至  $\Delta x$  之距離單位為哩。

$$\text{則 } C_n = E_n \cdot Y_0 = (Y_a + Y_b)$$

圖二十零



由多段  $\Delta x$  所產生之近端交語  $C_n$  可用積分法，以  $d \times$  代  $\Delta x$  積分極限自 0 至線路之長度  $c$ 。

$$C_n = K_{12} \int_0^c \frac{e^{-r_1(x+r_2)x}}{d \times \frac{r_1 r_2}{r_1 + r_2}} \left( 1 - e^{-(Y_a + Y_b)c} \right) dx$$

5. 交叉接路

設 (1) 式中  $r_1$  為  $r_1$  及  $r_2$  之平均值則該式可寫成：

$$C_n = \frac{K_{12}}{2r} \left( 1 - e^{-2r_2 c} \right) \quad (2)$$

設第十三圖  $a$  於  $A_3$  處作一交叉，則前半段  $c/2$  之近端交語為  $\frac{K_{12}}{2r} \left( 1 - e^{-r_2 c} \right)$  後半段亦為  $\frac{K_{12}}{2r} \left( 1 - e^{-r_2 c} \right)$  惟  $A_3$  處之電流

，因線路之衰耗係為  $A$ ，故電流之  $e^{-r_2(c/2)}$  倍，同理  $B_3$  處電流經後半段後又衰耗  $e^{-r_2(c/2)}$  倍，故後半段線路之近端交語應為

$$\frac{K_{12}}{2r} \left( 1 - e^{-r_2 c} \right) e^{-r_2(c/2)} = Y_a \left( c/2 \right) = Y_b \left( c/2 \right)$$

在兩線路終於  $A_3$  (如  $A_3$  不交叉  $B_3$  交叉結果亦同) 交叉後，其相位

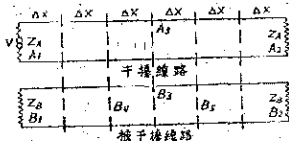
移轉  $180^\circ$  故後半段交語須用負號，而各線之近端交語為前後兩半段近端交語之總和，今稱此交語為  $K_n$

$$K_n = \frac{Kn}{2r} (1 - e^{-r_0}) - \frac{Kn}{2r} (1 - e^{-r_0/2}) e^{-r_0/2}$$

$$= r_0 e^{-r_0/2} \quad (3)$$

線路中點不作交叉時，後半段交語仍為正量，(3)式與(1)式相同，又如  $A_3$  及  $B_3$  皆作交叉，則效用互相抵消，其結果無異兩線路皆不作交叉。

由第十三圖 b 之圖解法亦可見交叉減低交語之功用，圖中  $R_1$  表示前半段之近端交語， $R_2$  示不作交叉之後半段近端交語，此二者相加之總交語為  $R$ ， $R_3$  示中點作交叉後之後半段近端交語，注意其大小與  $R_2$  相等，方向相反，其與  $R_1$  合成之交語為  $R_4$ ， $R_4$  顯較  $R$  為短，表示全線交語因於中點作一交叉後減低不小，實用線路交叉點甚多在高速率被放線路中應每桿皆有交叉，蓋非如此，不能減低交語至宜程度，惟計算此種線路之交語時，手續甚為繁複。



第十三圖 a

上節所述，係退及近端交語，至於遠端交語，亦可依同法計算，惟與普通話音電路上之遠端交語，質量甚微，可忽視不計，倘其近端交語，未逾規矩，則線路可認為合格，至被放電路上，近端交語因線路阻值不均，恆有一部份折轉至遠端變成遠端交語，其大小視線路阻阻與勻程度而定普通約為此原來近端交語之十分之一，故被放電路上之遠端交語，其重要性與近端交語同。

### 5.3 電纜線路

長途電纜，因加裝負荷線圈，情況較為複雜，故上述計算交語方

法不易應用，須改用其他方法計算，若僅以一負荷段（Loading Section）作選擇性之 $\Delta X$ ，每段之平均交語總量，（Overall cross talk）超量附結果，以用各交語平方總和之平方根數為近似，所得各交語者，包括（1）3,2節所述因不平衡電路所生之交語（2）用幻源設備之電路，4,2節所述因不平衡串接阻抗而生之交語亦應計算在內；此不平衡阻抗之數值，例由承擔電阻廠家供給，否則亦可實測得之，（3）負荷線間本身之交語，亦可向製造廠家，查詢用於話音電路之負荷線圖，平均每只約為15db，此款項交語平方和之方根，即為該負荷段之交語總量。

每負荷段交語總量既經求得，須進一步，以求全線各負荷段之交語總量，惟一般線路負荷甚多，計算總交語頗感困難，當由先求各負荷段交語總量之平均值，然後用下列兩式以求得各種之交語結果。

$$\text{近端交語 } C_{NA} = G \sqrt{\frac{M}{2} \frac{1 - e^{-2NS(\alpha_a + \alpha_b)}}{1 - e^{-2NS(\alpha_a - \alpha_b)}}} \quad (4)$$

$$\text{遠端交語 } C_{FA} = G \sqrt{\frac{M}{2} \frac{e^{-2NS} (\alpha_a + (N-1)\alpha_b)}{1 - e^{-2NS(\alpha_a - \alpha_b)}} \frac{1 - e^{-2NS(\alpha_a + \alpha_b)}}{1 - e^{-2NS(\alpha_a - \alpha_b)}}} \quad (5)$$



第十三圖

式中 $G$ 為上文所述各負荷段交語總量之平均值， $M$ 為全線之負荷指數， $S$ 為每負荷段之長度以哩計， $\alpha_a$ 及 $\alpha_b$ 分別為干擾及被干擾線路每哩之交語常數（attenuation constant）（4）（5）兩式之樣式分別為近端及遠端交語之和與因數（Summation Factor）

## 6. 雜音雜音

電報線路雜音甚多，其相互干擾程度較明談嚴重。據于國線路當同時受數對並至數十對干擾線路之干擾，由此多數來源不同之交話，構成雜音。(Dabble)雜音之大小視同時通過線路之多寡，通過者話音之強弱及各線不平衡電容積之分配狀況而定。

## 7. 結語

長距離線路因衰耗太大，常須增設電機 (Repeaters) 以增進線路之傳輸效率。惟對電機不僅增加有用話音之強度，有時對交話亦同樣放大作用，此對交話是否增進線路之特性及對電站之位置而定，對傳輸方向亦有關。裝設機對別線路時須妥為注意及之。至 Crosstalk 一類有線串音者，有譯雜電者，惟中音常專指 bidirectional 雜電即串線串音 Leakage。現擬考慮，未從這方面稱。暫譯為交話，是否妥當有待商榷之檢討。

## 電杆腐朽的因子及其 製鍊的方法

劉瑜

架設電報線路，不論市內長途，或明線線，或埋電纜，電杆實為主要材料之一。在建架時，倘無適當製鍊，則殊少有更好的方法，可供線路架設。由此可知電杆之於線路，尤如骨格之於人體。電杆的質料，除去特製的鋼杆及鐵杆外，多半採用木質。在我國目前當地的經濟情況下，是鮮有用鋼鐵杆的，茲就選擇木質電杆起，應以天然等木質堅實，年輪緊密，週身光滑，無有節死節及其他腐爛等缺點之木杆為原則。將其斷以如此規定，無非是為木質心材的抗腐性及其本身的強度，以達到持久耐用的目的。惟立杆在外，經常受到風、霜、雨、雪、的摧殘，和虫鼠侵入的腐蝕，而影響木杆的壽命，甚至完全喪失其效用者。我們身為線路工作人員，除應遵照選擇電杆木質外，尤須遵照規定，加以製鍊，使之能在最經濟的情況下，得到最大的效率。本實地處西南，虫鼠特多，復因木質欠佳，倒杆腐爛時生，甚致倒杆一次在「數十根」以上者，而用者轉徙，每以人手不敷，或辦杆由

礙，而致延遲修復，影響通信，至為巨大，為此根據專家研究所得，將可能影響電杆腐朽的因子，歸納下列數種：

### (一) 空氣濕度溫度：

電杆內外空氣缺乏，而無水份時，腐朽較為困難。蓋白菌繁殖不易也。一般電杆腐朽最速者，往往在出土附近，根部埋入漸深，空氣亦少，腐朽速度亦漸緩慢，電杆根部若深藏於多沙土壤或黃泥之處，尤不易腐朽，亦即此理。電杆內部，一經濕潤，菌類最易滋生，電杆腐爛的程度，因菌種的不同而有差別，其他如溫度與濕度的不同，對於各種電杆木質的腐朽，亦能影響腐爛的程度，如立杆在潮濕炎熱地點，速度愈大，氣溫亦高，比在寒冷乾燥的地區，容易腐朽，本區每年均有雨季，且氣候亦不若北方之寒冷，是以易於腐朽。

### (二) 木質

各種木質腐朽的程度不同，如松木杉木常含有多量之天然防腐劑（樹脂），此類木材抗腐性較強，雖與土壤接觸，亦能保持一個時期，防腐劑含量的多寡，影響腐朽速度的快慢，還有未經製鍊的電杆，在立杆以前，須剝去外皮，是因木材核心容易腐爛，蓋心材具有天然之防腐能力，凡經製鍊的電杆，則其邊材與心材則同是抗腐的能力。邊材與心材的顏色不易區別之木材，即係抗腐能力真弱的象徵，如梓作電杆，則極不經久。老齡木料的心材，較幼齡木料的心材為多，抗腐能力亦強，採作電杆較為耐用。

### (三) 伐木季節

寒冷季節砍伐木材，較溫暖季節為佳，因為寒冷季節菌類並不活動，是以在林地及運電時，可以避過菌類的侵犯，且在溫暖季節砍木伐下後，乾燥之速度過快，往往可使電杆發生開裂現象，而減少其原有的張力，木材雖在冬季伐下，電杆時尤應注意地點必須乾燥，且不宜受雨雪等侵犯之處，並須剝去木材外皮，免在溫暖季節，遭受菌類侵蝕，而減少將來壽命。

總之，如用未經製鍊的電杆，木身雖已乾燥，栽立後，仍能自土壤中吸收水份，將因電杆根部含水過久，而發生腐朽的。為避免此種影響，我國在安裝立杆時，亦曾規定加以製鍊。茲將筆者所知美國電力及電話公司採用的電杆，均曾經下列數法製鍊，以補救天然防腐能力



的不足，而延長其使用的年限，茲將要略述如下。

### (一) 擦測及噴霧製鍊法 (BRUSH AND SPRAY SREAMENT)

將欲製鍊的電杆，置放在特製的架子上，去其水份後，用蒸木油 (CRUDE OIL)，以刷子或噴霧器，在電杆根部六呎一七呎以內，噴測，直到滲入深度在  $\frac{1}{32}$  吋到  $\frac{1}{8}$  吋時為止，此法與我國局部防腐法無異。如按此法製鍊過的電杆，其壽命視立杆地獄可以維持三年到六年。

### (二) 開口油槽泡製法 (Open Tank Treatment)

此法須預備開口槽兩個，其高度至少在六呎——七呎，一槽留冷蒸木油，一槽留熱蒸木油，加熱到華氏二一〇度，並繼續保持此項溫度，製鍊時，先將杆子插入熱蒸木油槽內，泡製四小時以上取出，放入冷蒸木油槽內，一個適當的時間，使之冷卻，取出涼乾即可。此法係根據熱脹冷縮原理，杆子先在熱油槽內膨脹，使密接縫鬆，然後放入冷蒸木油槽內，使防腐劑可盡量滲透入電杆內部，必要時，可重複施行數次，以增加蒸木油之滲入深度，經此法製鍊的電杆，其壽命可達十五年左右。

### (三) 全部製鍊法 (Full Length Treatment)

將欲製鍊的電杆放入特製而不能漏的套袋內，用硫化劑與此類的防腐溶液或蒸木油，藉 Pump 以每平方吋二〇〇磅的壓力注入層放電杆特製的袋內，然後取出薄乾便成，以此法製鍊，若為徹底，蓋防腐溶液可整個滲入電杆心骨也，如此法製鍊的杆子，其壽命可在三十年至四十年。



# 蕭局長出席省府縣行政會議報告詞

各位專員，各位縣長，主席盧公對於本省電信事業異常重視，特命兄弟今天出席省府縣行政會議，將本省電信設施概況向諸位報告，心中感戴到十二萬分的榮幸。

本省電信，自清光緒十二年，中法戰役之後，迄今已有六十餘年之歷史，在積六十年當先，電信設施，可分為三個時期，第一是萌芽時期，第二是發展時期，第三是整頓時期，中法戰爭，我軍與法軍在豫川之役，我軍在軍事方面，本已獲勝，但因消息遲滯，在外交上反而割地喪土，滿督岑毓英因感於電信重要，乃憤而奏請清廷於本省創設電信，首由廣西撥款以填廣南文山梁白，繼由梁白循河口而昆明，再由昆明設線至川黔及滇西騰衝興寧普洱等處，因本省地處邊疆，邊封經濟不充，故因循軍事更興，未能認真發展，直至民國二十七年除保持有上述三五電報線外，其餘支線，少有增加，是時全省有電局，僅有三十二個，所有員工不過三百四十餘人，這是萌芽時期之大概情形。

自二十八年以還，抗日戰爭轉移至西南各省，本省成了後方重鎮以後，為配合軍事需要，增設長途線路，為數不少，如昆明至廣西百色，昆明至重慶，昆明至貴陽，昆明經玉源至蒙自，昆明經保山至麗江，竹園經開遠至蒙自，昆明至佛海等長途線路共計新設五九三六、三公里，因線路長度增加，而機件人員與電信局所亦同時增加不少，在勝利將屆時期，為本省電信擴展至極度時期，彼時共有電報線路七一九五、三公里，局台七十二個，員工二一七九人，此外因配合軍事裝備中印油管需要，在中美合作下，又加了一條由印度經緬甸及本省緬甸至平條之國際幹線，全長一千餘公里，當時未逾半數，與油管工程同時完成，在這個極度發展時期，本省以平素積貧瘠之區，負此重大任務，一切採辦電料，征僱民工諸事，多承有關各縣局長協助與人民努力，始克竣事，使本局得盡了軍事通信上最大的任務，使本省電信得有長足的進步，若在平時應辦二十年尚難辦到，這就是本省電信的發展時期。

勝利以後，自三十五年度起，即進入整頓時期，因勝利以後，軍政兩派，組織復員，本省電信業務漸趨減退，奉令以全疆電信虧損額，應將業務清派局辦理以收撥，並裁減人員以求收支適合，同時並奉令以全疆電信復員，辦理鄉村人員甚多，本省裁員人員及裁員經費甚多，以作復員之需，以收最近二年來，約原有報務機務撤除共二三六公里，設機局四百餘處，裁運去測員工計八百餘人，但這一舉，有許多地方對軍政治便感到困難的不便，我決不能讓他不有一個合理的解決，於是選用代辦的辦法，成立代辦處多處，裁至現在為止，全省已有二十三個代辦處，該處現有局台已有五十一個地方仍認可以通報，又關於裁員八年，民生凋敝，為憐念人民窮瘁疾苦，減輕負擔，並將重復電桿先後拆併（當中印公路原有四路電桿現今已拆併為一路即是一例）此外正在準備利用油管改充電桿，將由原明至河口一段木桿缺乏之區，先行改換，其餘地方，即視油管數量，視荷抽換，此即整頓時期之大概情形也。

今後在未設電局地方，應盡力設法增設電局或代辦處，以便利軍政通信，惟原庫支絀，電局方面器材缺乏財力物力俱感不裕，實難一時普遍發展，為加進各地行政效率計，除詳添呈下列辦法四種：

一、設立電報電話代辦處 凡交通部所屬地方尚未設有電信局者，可以同附近電信局申請八十條交附近之電信指遠局外，其餘百分之二十，即代辦人之代辦處。

二、架設長途電話鄉村支線 凡與交通部長途電話路相近之地區，因需用迅速電報時，若設有鄉村電話者，可架設至最近之電信局，成立代辦處，若無鄉村電話者，可由當地人士募資向電局申請架設該路接通該處，電信局，此種線路無論有自立桿或借堪

電局電桿均可，但全部工程費用，概由申請者負擔。

三、鄉村電報 凡未設有電局而係設有郵局之地方，如郵局發報，可將電報交由當地郵局代收，仍可迅速郵寄，且之，如前已設電局地方，若電報至無電局地方，亦可同附近電報局或由當地電局，轉郵報報收費

聲電鑄金

亦可迅速到達。

### 四、合力設立電台與電信局聯絡通信

經局申請設立一中心電台，與電信聯絡通信，同時並商請郵局將各縣郵局改用期加速，亦係促進消息補救之一法。以上兩辦法實為補助自油電信條不足之唯一辦法，二者雖現者相持，防止致痛。願速議定，際此過渡期間亦為錢路經過各地方之重要工作。在交通部規定每隔十五里許公理設立電房一處，工二人之辦法，電局方面，實力有不逮，極力推廣力責。現在電信郵局，均常缺乏，向外聯繫，亦屬不易。因此建議，防止致痛，在運費及電價之增，尤屬最重要工作。以後希望各份厚員變長切實協助，嚴密防止，以免通信當被阻滯，俾補困難。本者電信，實得領之。末了，謝請各份的協助。

## 貴陽通訊

### 新屋輪廊畫

在貴陽粉條的今日，祇有貴陽比較安寧，雖然無情物價，日漸上漲，生活日日艱難，可是這裏有受到戰火直擊的威嚇，並若不致自以為世外的桃源，的確也算一片難得的淨土，雖然很多難此復日回去的朋友，寫信來讚美貴陽好比天堂，大有戀戀不捨故土不捨之慨！

地方當局尚能利用無價錢的餐券，把搬搬會埋頭

轉致，目前正在翻修街道，整理市容，不久約來。也可算在中國西南各省中，一個後起而現代化城市，本局在此環境中，為配合各方面的改進，當然也不甘示弱，在去年春天，呈准上奉，改建後街戲房，開始將那些破碎零碎的舊房子，一概拆除，從新建築大規模的戲房，中間因為物價的波動，戲房面積縮減，耗資約二億多元。連帶得回來火裝設，共計也不過四五萬左右，本月初月底，全部完成，回想當年，那座瑰麗古老的廟宇，今日竟變成了莊嚴宏偉的戲房，雖比不上京滬高橋張天的大殿，但是在這山城的戲房中，也就能可中。為紀念余局長時期等，同人本擬在新屋落成後，鳴謝慶，因

### 金礦電廠

遊覽期間，出向每約，不願再續，但余氏的功績當此局史上，永遠留下光輝的一頁。

筆者每日上班時，總見余氏在新屋的前後，督率員工掃帚一切，兼在路階種植了翠花木，還親自使喚工友，打掃清潔，特別注意粉白的階階，有沒有半點污痕？尤其是對營業廳，他隨時和副課長計劃裝點和整潔，的確弄得像一個大商店樣子，倒差雜亂，守成不易，可算余氏低費了一番苦心，我們今日得在這優美的環境裏工作，當應加倍愛護，才對得起他！

現在我就新屋的輪廓，假這塊園地，簡單的介紹給大家，並本志願心實模復員回去的朋友，這座偉大現代化的建築物，經建築師設計，係兩棟一橫像一字形的樓房，全高實不說到頂，外塗沙灰，巍然聳立，有幾層房就住在五字的樓上，長約二十三公尺，寬約六公尺，四週嵌以玻璃窗，空氣既流通，光線又充分，左邊五部草機，右邊八部電機和話機，前面一張獨桌，一張便知是司令台的班長席，五機器就裝在班長的側邊，調度機，極感便利，中間排列十多張長桌，提報務處理，最後程度和公俗，聯成一氣，各就各位，并非有條，余部桌椅，煥然一新，還有那灰白色的椅架，鋪上藍青的

椅架，消後冬季，雪白的粉塵，隨著光亮的日光燈，入夜以後，飄揚了四牆，偶然駐足街道，便聽到軋軋不斷的磨石聲，由此也可想見我們的工作，是多麼重到辛苦啊！每當工作終了，憑欄遠眺，多麼在懷，那緊張的心弦，不禁頓覺鬆弛，這這探探真像舒適的暖房，全國之中，也恐怕沒有幾處？

日形樓房的左邊，共隔四間，分配給測驗室，修機室，報務院和無線電中央室，（現尚未遷入）右面長途交換室，長話材料室等，（現尚未遷入）左面為總辦公室，儲案室和局長室，樓房的下面，由左而右，營業股會客室和出納室派派處，中間留一走廊，兩旁分置木梯，在一月前所用的製房，只成作員工齊集休息室，原有之總辦公室，改作單人員住宿舍，後院還有一棟，係一U形的洋式平房，也是荷磚砌到頂，牆灰沙，因而玻璃，作市話材料室，長話油料室，長話引擎間，長話油池室，集各部門於一堂，濟濟一堂，不但工作可以聯貫，同人的感情，也可藉此溝通，對今後的行政效率，實是在增加不少。

# 遵義通訊

楚

本局於三月十四日遷移新址辦公，餐室處係設原總局第一圍樓修繕，設備日整，頗合適標，一般評語均謂美輪美奐精益求精，各埠均報以贊美之詞光與明論，在市話拆線期間，適值物價暴漲，凡受電電話對本製對電局，因而候話室中，高層滿座，車水馬龍，絡繹不絕，暫而大穠，除留一間作通訊室外，全部劃為同仁俱樂部，設有乒乓球，檯子及各種棋類，以信同仁等業餘消遣。(附發菜園門前照一類)

本局於三月廿日召開第一次福利會議，商討有關福利事宜，並經改選福利委員陸容一君，推選福利。不稱順利也，茲將各組員人名列後：  
 總務組長黃恩慈 委員曾昭光 財政會計組長李進階 委員徐悅 體育組長吳培 體育委員趙雲 康國書組長羅維幹 事務組長謝明 醫務組長謝樹林 康事組中慶寶天

明  
 職委會謹啟 在楊主任林君督率之下，同輩等均熱烈贊助，已將局中原有荒地開闢，成為精美規格的園圃

並由本地及次次獲得花種分送下種，又採得數種花卉，種植在池周圍，春日和煦，分外嬌麗，觀者大有「喜花開顏開，到此精神爽」之氣象。

為當花會，春晝宜人，多數同仁集結遊玩，當由副委會總務組發起於四月十二日星期日舉辦遊行北郊之純陽閣，各同仁全副軍官裝束(除值班同人及梅君之眷屬尚隨)參加，於晨曉七時許出發，一路浩浩蕩蕩，約行二小時，即抵達該地，只見層層長堤，奇逢綠柳，古木參天，翠柏蒼松，蒼翠幽深，廟前一泓碧潭，翠波蕩漾，湖之左右側為觀音閣，文昌閣，下午，同仁歡而舞，後有排球戲，未幾，乍見斜陽西下，歸徑村莊炊煙冉冉上升，柳日一染，阡陌縱橫，野花掩映爭豔，一陣風來發音撲鼻，神采為之一振，無限春光，盡收眼底，傍晚乘車而歸，時已萬家燈火輝煌迎候矣。

## 歡迎批評！

## 歡迎投稿！

### 五月份人事動態

報員 魏凌云 筑局調二管

線線佐 盧天才 徐正源 李景喜

劉鳳璋 呂云西 張勤

姚雙福 顧福昌 耽國良

于連海 蘇信甫 馬學良

全先武 譚萬炯 廖發林

董占榮 任君文 陳明發

賂時風 王元化 潘尙先

龍通海 董學元

以上廿三佐係本局一，三，五

線務段調四管

### 稿約

- 一、歐亞學術之介紹、評述、翻譯及論評等。
- 二、各種價值之動盪及發展之進程等均為樂地同仁所亟欲知者，故望各特約通訊員經常報導，即非特約者亦歡迎惠稿。
- 三、來稿務好能用白話文。
- 四、本社有附收稿，不願對改者請附函申明。
- 五、本刊限於經費不酬稿，惟特約通訊員當有計酬費。

### 金碧電聲月刊

發行所：交通部第五電報局  
社址：報國街第二十六號



1949

年

3 卷

1

期

# 金碧電聲

第叁卷

第壹期

蕭揚勳題



## 電信紀念日

### 特輯

#### 目錄

- 電信紀念日特輯獻辭
- 工務報告
- 業務報告
- 油管立桿工程瑣談
- 視察工作概況
- 人事圖表(兩件)
- 會計收支表(三件)
- 電信紀念日雜啓

★印編局理管信電第五第★ 版出日一月一年八十三國民

493
8047

日月運行，駒光如矢，第二屆電信紀念又於三十七年曆書將告終了之日而臨降矣。電信為公用事業之一部，亦即為大眾服務事業之一，與地方政治軍事文化經濟息息相關。學之進步以求新的改進，俾能確實發揮其準確迅速之效能，以達便利公眾之目的，應一國之內不至因二部份脈絡之稍有停滯而影響其他之健全也。

茲值第三屆電信紀念日，吾人於歡慶之餘，檢討此一年來之電信工作，於物質匱乏，電款奇絀之環境中，為謀擴張業務於原有之機械設備外，增設線路，增設代辦處，增闢報話直達電路，開放特種報話業務，又為提高效率，增裝各路載波機，改用新式機器，並為改進服務，使大眾對電信事業有深切認識起見，發行電信月刊，審發業務稽查信箋，徵求電信問答等等，披荆斬棘，竭蹶以趨，一年來蒙各界不惜齒頰餘芬，或加以批評，或賜之以指導，使本局得資改善，故於報話業務之迅速準確方面，較三十六年度略有相當進步，然仍願吾人之理想電信，尙屬遠甚。

### 電信紀念日特刊獻詞

蕭揚勛

電信之原由吾人對照

多未能識其最大之努力；而各地工商不振，民生凋敝，僻遠地區對電信之利用與認識，復不夠，致電信事業無法開展，加以荏苒不靖，報話線時被毀壞，現有機線未能盡量發揮其效用，又物價暴漲，一日千里，電信成本增加，而報話價日格於命令，未詎隨物價指數適時調整，維持費用浩夫，收支數字相懸日鉅，虧折過多，一切設施不免捉襟見肘，電信事業遂處於山重水複之境，則為最大原因。

當茲第二屆電信紀念日，適達三十八年度開始之時，吾人除未過去改進業務及服務公眾之精神，以堅強之決心，竭誠繼續努力外，惟電信事業之發展，固為電信從業人員應盡之天職；而丁茲電款奇絀，資源缺乏，電信事業實已處於荆棘叢境之中，對於稗木之採購者甚多，尙望仍隨時予吾人以批評指導俾得更進而發揚光大；是則吾人之所深切企望而未敢或忘者。







(乙) 抽選得度

昆崙刺扇三十六年與三十七年各款電報到達轉時限百分比表

年 份	電報 種類	特快電報	加急電報 及新加坡	普通電報 及新加坡	特別電報 及新加坡	各埠直達電報	其他電報	備 註
36	普通電報	9 586 0/0	9 685 0/0	9 685 0/0	9 682 0/0	9 730 0/0	9 730 0/0	
37	普通電報	9 781 0/0	9 734 0/0	9 687 0/0	9 682 0/0	9 707 0/0	9 744 0/0	
38	普通電報	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	
39	普通電報	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	9 586 0/0	

附註：A 以上各款電報均係轉發外埠電報之總數

B 各款電報之抽選時間如下：(一) 普通電報由上午八時(二) 特別電報由上午九時(三) 加急電報及新加坡一小時(四) 普通電報由上午九時至下午六時(五) 特別電報由上午九時至下午六時(六) 其他各款電報由上午九時至下午六時

C 以上各款電報均係轉發外埠電報之總數

D 三十七年抽選得度係根據新加坡電報局之抽選得度

(丙) 普通電報

昆崙刺扇三十七年一至十月份逐月抽選錯誤百分比表

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
抽選字數	77833	64032	64016	85164	88780	90986	43755	26138	49821	39113
錯誤次數	428	271	240	255	250	249	240	292	295	282
百分比	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.08	0.06	0.07

三十七年一至十月份逐月抽選各局錯誤百分比表

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
抽選字數	19229	17838	33319	28045	32015	41588	36216	54623	37565	48735
錯誤次數	21	23	22	20	11	11	28	31	45	23
百分比	0.11	0.13	0.09	0.08	0.03	0.06	0.08	0.10	0.12	0.07

(丁) 關於外埠電報

抽選得度係根據新加坡電報局之抽選得度







(甲) 本區營業之概況

卅七年一至十月份，本區去歲次字數，及營業收入，來去月份次數及話費收入，均較前次字數及營業收入，與前六年比，一至十月份各項比較，除前次字數略減外，其他均有增加，茲分別列表於後。

(乙) 局處情形

本區所轄各局，在三十七年度內，尚無變更，惟該各地便利通話，前見，陸續增設，代辦處，溫長，福康，瑞安，富源，廣信，廣德，印江，平彝，彌勒，觀山，新街等十二處，茲將情形，列表於後。

表 二 第 特快電話次數比較表

月份	來話次數	去話次數	共計
1	540	270	810
2	599	265	764
3	1032	486	1498
4	556	234	784
5	874	380	1254
6	1326	418	1748
7	982	308	1288
8	3225	453	3678
9	4208	656	4864
10	13253	1718	14971
總計	33469	29917	63386

本區所轄各局，在三十七年度內，尚無變更，惟該各地便利通話，前見，陸續增設，代辦處，溫長，福康，瑞安，富源，廣信，廣德，印江，平彝，彌勒，觀山，新街等十二處，茲將情形，列表於後。

第五區電報管理局，原設各電報局，原屬局，宣威，計十一局。佛海，蒙自，建水，開遠，文山，麻栗坡，河口，廣南，計七局。下關局，設南寧，大理，鶴慶，麗江，瀘州，順州，保山，計七局。廣南局，廣平，廣山，約行，尖定，鎮安，馬梅坪，計五局。廣南局，安順，鎮安，開遠，計五局。

表 三 第 直達繁忙電路通話比較表

本區所轄各局，在三十七年度內，尚無變更，惟該各地便利通話，前見，陸續增設，代辦處，溫長，福康，瑞安，富源，廣信，廣德，印江，平彝，彌勒，觀山，新街等十二處，茲將情形，列表於後。

地址	電路類別及對數	來話次數	去話次數	共計	備註
廣南	貴定 雙綫話線一對	29650	17279	32115	七月份已增設安插話線一對
廣南	潯英 雙綫話線一對	17003	13870	30864	
貴陽	安順 雙綫話線一對	20261	22249	42494	四至九月為安插話線一對
貴陽	重慶 載波 3路	30377	26723	57100	
昆明	重慶 載波 1路	13742	12076	25822	
昆明	保山 載波 1路	12853	12804	25658	
地州	下關 載波 2路	24543	26023	50481	九月份增設載波三路
保山	騰衝 雙綫話線1路	1742	12161	37523	
總計		152127	146758	298884	

(丙) 種業務

本區所轄各局，在三十七年度內，尚無變更，惟該各地便利通話，前見，陸續增設，代辦處，溫長，福康，瑞安，富源，廣信，廣德，印江，平彝，彌勒，觀山，新街等十二處，茲將情形，列表於後。

本區所轄各局，在三十七年度內，尚無變更，惟該各地便利通話，前見，陸續增設，代辦處，溫長，福康，瑞安，富源，廣信，廣德，印江，平彝，彌勒，觀山，新街等十二處，茲將情形，列表於後。



# 本區利用廢料改裝電桿的創舉

## 油管立桿工程瑣談

龐九江

### 一、發 言

二十五年冬來，我們便利用油管改裝電桿。這種使用的經驗，經過油管站事在戰前和戰時都得到充分的證明。該站總站的設計，自準備使用兩年，所以預備放在戰時後，雖經接收過來，也不加以利用，造成了大量的廢料。我們廠內的本得命命既短促，鐵路既短，之七八即由於本廠，我們便有改裝電桿的計劃，這然是自然的舉動。

三十六年五月初，本廠開始試驗工作。計時向公路局（保管處）擬拆拆平路，一面將訂製材料，今年四月在竹園開工。自開工後，開始籌備材料，其地皆舊電桿，皆用廢業已完工，工廠亦正向員工通車中。

一、油管程式的構寫  
 前文的程式，我們不詳知，其構成和條件如何，我們更難想，因為沒法讀志時，只有移交這些東西，我們只憑經驗寫，才敢寫一點點。

油管每根長是二十呎，六公尺之譜，此外還有四呎，中管，管壁厚度只有六十四分之五呎，不過管壁是平的，至於它的材料，有人說它是錫鐵，有人說是鋼，因此處其材料，當然不致有誤。據說南大試驗廠曾試驗

的結果，錫鐵的斷面強力和伸縮力都是每平方呎五磅，每呎的強度是七十磅。

油管在接收戰後時，是採用單管的接合器，把它一節一節的連起來，所以端口各三吋的地方，便特別厚些，其他部份都是一般粗細的，管壁的表面，從前是得下一層層的漆，現在已封改掉了。

這有一種油管，是在接連處用膠泥的，其管壁較一般管厚，約有五英寸，長度有二十四英寸以上，我們稱它為頭管，不過數目不多，只有總數的二十七之二。

### 二、電桿的條件

油管可以用來做電桿時，起初，一般人無不以細大的管壁，因為它是舊的東西，一定會比新製的木桿好，選擇材料時有什麼條件？其木桿的木質，選擇電桿者，應力（一）堅韌，（二）成本，（三）方面以取輕的條件，選擇其最高度的效用。

油管的構造，從外觀似電桿了，其長度，但只夠裝一層木料，壓力方面，表現七磅的木桿，其破壞力為一千二百磅，（一個插空全管）油管據我們的試驗，具有其六分之一（不包全空全管），如果拿去油管現有的平均度試驗的木桿，決不可能勝任，是需建設

廠技師察閱或我的意見，油管立桿同此種時，桿距不得超過二十二公尺，架八線時，不得超過十七公尺，這顯示油管的壓力不及木桿或鐵。

選擇的步驟，要有有幾種北的三種能之，油管完備條件，久，經驗豐富，不過，我現在是特它的外面油，內部則以洋灰製成，以防生變化，顯高情上顯示，油管立桿如果顯得好，油管不會比木桿（未製成）差。

建造油管的設備，施工材料費一定是本程較路略高，最好是同管不須預備，加以維持年限內的維護，操彈六公尺，長度的統計比較下來，顯是適合者，以後當再另文高之。

### 四、初步實驗

我們初步的試驗工作，係集中在壓力方面，我們不是用普通油試法，乃是其法，（一）油質條件，（二）管壁厚度若干，（三）管壁厚度若干，（四）管壁厚度若干，（五）管壁厚度若干，（六）管壁厚度若干，（七）管壁厚度若干，（八）管壁厚度若干，（九）管壁厚度若干，（十）管壁厚度若干，（十一）管壁厚度若干，（十二）管壁厚度若干，（十三）管壁厚度若干，（十四）管壁厚度若干，（十五）管壁厚度若干，（十六）管壁厚度若干，（十七）管壁厚度若干，（十八）管壁厚度若干，（十九）管壁厚度若干，（二十）管壁厚度若干，（二十一）管壁厚度若干，（二十二）管壁厚度若干，（二十三）管壁厚度若干，（二十四）管壁厚度若干，（二十五）管壁厚度若干，（二十六）管壁厚度若干，（二十七）管壁厚度若干，（二十八）管壁厚度若干，（二十九）管壁厚度若干，（三十）管壁厚度若干，（三十一）管壁厚度若干，（三十二）管壁厚度若干，（三十三）管壁厚度若干，（三十四）管壁厚度若干，（三十五）管壁厚度若干，（三十六）管壁厚度若干，（三十七）管壁厚度若干，（三十八）管壁厚度若干，（三十九）管壁厚度若干，（四十）管壁厚度若干，（四十一）管壁厚度若干，（四十二）管壁厚度若干，（四十三）管壁厚度若干，（四十四）管壁厚度若干，（四十五）管壁厚度若干，（四十六）管壁厚度若干，（四十七）管壁厚度若干，（四十八）管壁厚度若干，（四十九）管壁厚度若干，（五十）管壁厚度若干，（五十一）管壁厚度若干，（五十二）管壁厚度若干，（五十三）管壁厚度若干，（五十四）管壁厚度若干，（五十五）管壁厚度若干，（五十六）管壁厚度若干，（五十七）管壁厚度若干，（五十八）管壁厚度若干，（五十九）管壁厚度若干，（六十）管壁厚度若干，（六十一）管壁厚度若干，（六十二）管壁厚度若干，（六十三）管壁厚度若干，（六十四）管壁厚度若干，（六十五）管壁厚度若干，（六十六）管壁厚度若干，（六十七）管壁厚度若干，（六十八）管壁厚度若干，（六十九）管壁厚度若干，（七十）管壁厚度若干，（七十一）管壁厚度若干，（七十二）管壁厚度若干，（七十三）管壁厚度若干，（七十四）管壁厚度若干，（七十五）管壁厚度若干，（七十六）管壁厚度若干，（七十七）管壁厚度若干，（七十八）管壁厚度若干，（七十九）管壁厚度若干，（八十）管壁厚度若干，（八十一）管壁厚度若干，（八十二）管壁厚度若干，（八十三）管壁厚度若干，（八十四）管壁厚度若干，（八十五）管壁厚度若干，（八十六）管壁厚度若干，（八十七）管壁厚度若干，（八十八）管壁厚度若干，（八十九）管壁厚度若干，（九十）管壁厚度若干，（九十一）管壁厚度若干，（九十二）管壁厚度若干，（九十三）管壁厚度若干，（九十四）管壁厚度若干，（九十五）管壁厚度若干，（九十六）管壁厚度若干，（九十七）管壁厚度若干，（九十八）管壁厚度若干，（九十九）管壁厚度若干，（一百）管壁厚度若干。

如何，等等條件之下，所能承受的壓力最高，（即以集中負荷力故，應以油管立桿的裝置，（油管厚度三呎裝阻風阻面積十六呎半），則能，則須五呎至九十八公呎，油管現有的用土，便會裂了，這情形等等試驗，十磅的壓力，則在輕負荷區應有的壓力，如風力，去推變試驗用，真就是這樣。

對於鋼管壓力加強的方法，是應用一三六比例的洋灰或瀝青，將管中間填實，這樣，可增加百分之六十的壓力，填實的部分，在管的下部三分之二的高度，這正是效力最大洋灰料最劣的高度，這就增加的力量太少了，如果原裝有木杆政府的設計條件，取油膏以代木杆去建築，那真是太危險了。

其次我們假設接杆，接合的部分，無論是採用穿針貫穿，或者是夾板接接，在接合的部分，我們只考慮其力而忽視是應力的問題，當然，我們只考慮其力而忽視是應力的問題，這是不行的。

實際的運行中，我們非完成了製損的方法，即設計的方法，做拉線的方法，都是利用機械動作，計算其受力的方法，而逐步實驗改善的。

實驗之後，我們才知道通管的木杆是很差的，我們也想到初期設計官立杆的假設關係提出去，許多人投與口頭聲的稱頌，說官比木杆好得多，經驗可以一勞永逸了，但當局長和那時的副局長張正先生都要求實驗一下，不信着材料費用的去從事實驗研究，如今我們應當知道這後說其本的事情，是需要的而實現的了。

### 五、設計舉隅

油管雖然不屬於電杆，因為它不是立杆而設計而製成的材料，但也不能說它沒有一點利用的價值，我們還可以設法去利用它，這便

是我們實驗後，應有的工作。

對於裝配管上的設計，比較簡單，例如裝木架，為了避免在管上多懸一個孔眼，使利用U形抱箍將管與木架兩杆的一面開了半吋深的圓形槽，連桿在杆上的裝設，使非擊孔不可了。

拉線的裝置，本來也可以擊孔穿釘去固定它，因為並不是想必有拉線，如在工地上以拉線孔顯不潔，而且會說鋼材的強度，所以才改用拉線桿上來接，其作用僅在受受支持

拉線的應受分力，使桿上受拉線不致移動，支撐的係數必須按公式切實去計算，實則綜合關係。

油管的照數，決定埋深一公尺，處層厚四公尺，四吋至六吋，埋杆部分的不平度，以泥土碎石填實填緊，上半挖出一三六比例的洋灰瀝青土泥漿填實，它的體積約佔百分之四立方公尺之譜，最要我們用機械掘埋作。

至於通管的應受應力，如果單從一根杆上去看，那也太困難了，根據設計出安全的方法，也恐是不經濟的，一根電杆的安全與否，要它能否支持其本身和引力的安全，這就要看其重量鋪工的程度去研究設計了。

### 六、我的相見

「風力」帶有關，這就數字這因變數與別和架線儀的不同而異，我們不能一一列舉，這就要看其重量鋪工的程度去研究設計了。

### 七、工程的展望

任，老實的講，我們以前的初步實驗研究和設計工作，還只換了安全實用的邊際，要補充，要改善，以及需要糾正的地方多得很，我們看見許多可觀的實地工程，把實驗研究的資料，奉之如規章，而不作繼續的探討，從此實驗設計和施工成了兩，我們深覺遺憾。

他們熱心研究的精神，是值得佩服的，雖然有許多地方例如：油管擊孔的鬆不釘，特種訂製材料如木架，接合，穿釘等不妥善，偏訂過石沙方的構造，這都不大完善，他們的八條線的設計，也顯普通的原則去辦，（謂四三十六米節的那些設計概是）絕不令人滿意。

同時，我覺得在本國做木杆技術，是容易計巧，（雖說我不斷也有這設計），因為木杆的壽命極低，安全率極低，第一段新架或新架的線路西來實驗時，它的木杆已隱裂或崩裂，或已退化了，所以隱裂的現象，大多是因杆，倒杆的條件，又多是木質腐爛，從來不曾追究到是否地得獲。打得好，被拉不，設計不妥善等方方面面的，線路段長，長度短，常四、建築欠佳，一而復延誤，而遭困難，雖然那完全是誰誰的錯誤，我們對此不能懷疑。

建築條件的情況不同，年久月長，會計有設計上，和施工上的弱點，逐漸的完全的暴露來，這就我們從事設計工程的人，所應該覺悟，但願我的想法是一種「杞憂」。





數字，致發生編存數量不符。

(六) 各局對於材料之堆積，大都混亂不整，根據既積，未能妥權保管。

(七) 各局保管員月報表，頗多與未進呈。

**乙、關於業務者**

- (一) 填報表時，有欠連切，一因時勢不良，一因歷年人員減少。
- (二) 進報時與去報進小之時刻，不相符合，一因營業部辦事忙，未經認真，對房總人員，予以修改，一因營業員於去報底上，增註臨時。
- (三) 未能切實規定及執行補充限制時刻。
- (四) 業務及業務通知單，未加詳細修飾。
- (五) 工作人員，對於補充業務，未能盡最大努力，而應嚴格，致法難辦。
- (六) 營業人員，計字收單，頗多錯誤，而且其對於郵區電報者，致甚。
- (七) 對於密碼電報，多誤解費，且其將收報局名稱及收報地點，多由中員錯誤選擇，作一筆計投，並於一二日內，後加註收報局名稱之高低。
- (八) 郵電報及收報單，由局方收報者，多未收費。
- (九) 延遲掛號有效期間，不論長期，多未自登報之日起算。
- (十) 預有預報，多未預定收單最後金額，並行年分四期調整。
- (十一) 以話調查表內所填者，多與實際情形不符。
- (十二) 長話報單日收月租費及昇林費等費後，各局多未奉行。
- (十三) 業務之延遲掛號，不易接洽。
- (十四) 來函請記單，多未領取，且多漏填，或填寫不詳。

**丙、關於人事務者**

- (一) 各局多未填造員工業務分析表。
- (二) 各局主管對於業務，除例行公事外，多不願有所指導監督，例有臨時，縱任其自便，不願接受，故局業務作問，漸趨萎頓，實際上亦多困難。
- (三) 局度校技師，仍有未能切實合作，相輔相成。

(四) 指撥局名額七遊線成立，實際上無工作可做，多不指揮，形同虛設。

- (五) 各局主管人員，多因經費日少，不理職務。
- (六) 各局人員編制，常有以規定額或公報額一人之工額，分編二人。
- (七) 各局對於來往文件，隨處掛號，多有不合，局致致遺失，且欠整潔。
- (八) 各局雜具，雖列冊而未定期定時，僅具備單，妥為保管。
- (九) 各局辦公費，除消通郵電外，其餘文具，什物，什物，煤水等月份報費，均係洪幣十元外，不敷應用。

**丁、關於財務會計者**

- (一) 報表數額表及資產負債表，填列頗多錯誤。
- (二) 每月報報報數字，多與銀行存簿及儲蓄存入，提出，結餘等項數目不符。
- (三) 二十三項業務會計數字填報內會計簿，與電支月結表所列數字，頗多不符。
- (四) 收支月結表內各科目，頗多錯列。
- (五) 每月收支報費，多未能逐日登記，致與實際收支日期，及收支情形，難圖報告。

**五、一年來因觀察報告而生之人事變態**

觀察員出外觀察各局，或調查各事，雖與姓名，非若普通遊樂，或作奸犯科者，因獲報告，予以懲罰，對於成績優良，或有特長之人員，其報告，予以獎賞，方該說明，則本局本年內，觀察員向來之人事變態，關於職務方面，計有轉任者二人，有特長而調任安插員工作者一人，關於職級方面，計有升遷者一人，降職者三人，職級分者二人，由總局分者二人，其餘要而未定專案，及受降職，記分，降薪等敘報處分者，均未予統計在內。

**結語**

綜上所論，本局一年來之各項業務，雖因擬訂兩省，通商特許，交通便利，交通暢通，未能切實辦理，然自來之各局，或局務之真象，若人已經盡得，惟去公報，則有觀察之精神，在局麻通公報之下，則足以見。人非草木，孰能無情，即是我電報局，隨時隨地，以資收進，復所全歸。





而設的。凡是關於發給證書以及其他一切關於應辦方面的事，都可以利用，報戶是照通常手續收收，每月或不分月加款額，最合經濟原則。過去開辦的地點很有限制，自本年九月起已普遍開放，凡本國設有郵局的各地，都可收發，并可辦理附贈紀念，這種業務對社會大眾最有利，辦理的情形還是良好。

(四) 服務方面 本局在全國商路兩端營業處，各設一公衆服務部，分派專人進字，而後為大眾服務，解答或代辦或指導一切疑難問題，一年以來成績極佳。

這諸種開放去後，凡在各埠有電話的人要接洽可撥自動電話，四二八八號通知本局，當即派人往取，可與等候而留者發報人的時間，很得外賓好評。

市內電話收費減低：凡是帶有市內電話的用戶，因距離較遠或欲求迅速通話等項，可來本局辦理登記手續後，本局可測出電話量多少，這種辦法對時間的取上，頗著成效，也很得外賓所樂用。

電信特刊及問答：爲普及電話常識及解答外埠對電信之疑難問題，特於每週週刊一期發電信業務問題答一次，另每月二十八日及廿五日出版特刊電信特刊一覽爲每月十五日刊報與廣播，自十二月份起改裝中央日報一期。

某行檢查之遺留：爲與外埠聯絡而設，改函或郵寄外埠對定信之意見批評以及建議等事項，本局特設業務查員一人專門負責辦理，以便作收業務之參考。

組織業務發展：由本局各主管部各別派入組織業務督察隨社各營業部份巡視，并對所辦的各項業務範圍內的各事加以檢閱改善，隨時督導執行。

在方面我們保證到本年來我們所做到的一些事就帶著大家積極地作一個報告，這是因爲除于這極困難條件，不進退後我們可以越括起來，我們所努力的目的，就是如何使電信更趨準確和迅速，所有的一切技術與設備，也都是從改善著這個目標而來的。今年我們是確實這個目標而努力，來年的計劃也還是這樣，達不到理想的境地決不終止。

三十一年一至十月份收支狀況表

月 份	收		支		備 註
	金 額	百分比	金 額	百分比	
1	9,013,329,531	1.1	6,359,130,974	0.4	(餘) 3,142,998,557
2	7,016,026,875	0.8	5,443,562,705	0.2	(餘) 1,568,444,170
3	11,257,054,056	1.2	7,357,658,918	0.5	(餘) 3,899,495,038
4	24,948,554,119	2.7	20,061,890,798	1.9	(餘) 4,111,336,259
5	34,393,073,129	3.8	32,861,361,259	2.1	(餘) 1,530,771,871
6	39,586,594,604	4.4	56,590,698,828	3.6	(缺) 16,704,704,224
7	68,382,149,660	9.7	121,860,437,000	7.9	(缺) 338,382,950,940
小 計	215,539,327,974		255,645,007,181		(缺) 44,009,679,207
折合金圓	71,879,73		86,548,36		(缺) 14,668,58
8	56,957,57	13.2	82,505,27	10	(缺) 25,550,70
9	69,375,05	22.8	173,361,84	34.2	(缺) 105,985,79
10	106,298,50	34.7	73,247,63	33.20	(缺) 38,052,18
合 計	303,503,59	100	520,736,15	132	(缺) 217,227,25

三十七年一至十月份收入分析比較表

月份	國內報費	國際報費	專項廣告	長途話報	其他收入	合計
1	4501876.550	3820138.50	2651678.9	4114523.00	1838301	9812222.51
2	3654481770	2159457.00	2001825.00	2857402000	5307275	7010026573
3	5704512200	38145570.00	1559588.00	1009207760	25422016	11227093053
4	12427046360	8063545.00	245507650	1112028560	29033010	24923534115
5	15042257550	5222025.00	27543400.00	1772167200	13618223	34320073127
6	18233453300	1604112500	1827097384	1783172000	26220740	39886040634
7	13442805790	153301000	220717000	36040756350	185310250	38922140650
小計	103705019450	61378270	759273444	9763183010	24200540	91503027974
折合金額	3126504	15392	2222371	2251728	33302	7187978
8	5983738	21123	14414	839999	47551	5098757
9	5104291	20073	21445	384623	15723	6277085
10	4909244	71020	504904	317700	37334	16523306
11						
12						
合計	14373160	122216	116571	1266383	15100	90850650
百分比	47.4	5.1	3.8	43.1	0.6	100

三十七年一至十月份支出分析比較表

月份	薪津	維持費用	業務費用	管理費用	其他支出	合計
1	3820805330	4819200	2930200	1310200	21506775	443333074
2	502185154	6532517	3520366	22954861	172025157	343338270
3	332254179	27022210	23151740	45169610	291403434	737655015
4	2195904104	47833033	115737843	1721678214	35020531	22051850793
5	2443831413	13223730	100110032	51803071	35020531	3290130123
6	2087225400	130130510	12072381	130523001	111466073	565506583
7	16020019715	114853010	125377781	233265001	200400075	12186041760
小計	260115812249	374330719	321649010	700298153	211239564	28951507711
折合金額	68763.32	1254.50	1736.67	2336.13	11315.41	86549.36
8	72474.51	674.88	360.78	1821.30	334.74	82508.27
9	122700.42	104.24	7082.03	3203.86	4646.57	178361.81
10	137096.60	8635.37	12257.73	6201.50	11355.15	473317.88
合計	986046.91	15537.20	20820.49	13222.66	719685.90	320736.15
百分比	76.4%	2.3%	2.7%	2.7%	13.8%	100%

# 金碧電聲

# 1

本片卷自 1947 年 1 卷 1 期  
至 1949 年 3 卷 1 期