

第八期民國十九年二月出版  
天津電報局電鍵月刊社發行

179B



中華郵局特准掛號認爲新聞紙類

## 全國同仁公鑒：

本刊於創辦時，即決定爲我電界發表言論之絕對公開機關。出版以來，定閱者已逾千份；過蒙錯愛，本社同人誠爲欣幸，惟愧既出之六期內容，左右不外三人數之撰述，縱絞盡腦汁，亦殊難應足愛讀者殷拳雅望。竊維

全國同仁之衆，豈乏卓識諳言，所冀不吝珠玉，投贈本刊，自當樂爲發表；其以文藝作品，遊記筆記，與夫足以振奮同仁精神，感發同仁興味之文字見賜，尤所歡迎，一經刊出，並報微酬，一以答

熱心贊助之誼，且籍申本社同人爲我電界喁喁望救之志。良以有線電早已捉襟見肘，形成叔季，挽救危亡，端賴同仁。願共轉此樞機之軸，羣執此電鍵之柄，集思廣益咸謀對策，使我具有五十年歷史之有線電，得免於沉淪，何限馨禱！順祝  
春釐

天津電鍵月刊社謹啓

# 目 錄

危機..... 馮

對於國際電台之供獻..... 李季清

取締上海法人擅設之無線電台..... 編者

水線繼電器..... 旭東

電政雜訊..... 彙載

津局近聞..... 編者

錄 濟南電政同人競智社消息..... 望樓

火柴匣..... 二錄

雪夜..... S L

初步電學(續第四期)..... 伯嚴

公器..... 私產..... 思誠

「電友」緊要啓事

「電友」本係前在舊京組織之電報學術研究會所編印。清因當選會中編輯部主任。故擔任該刊編輯事宜。嗣後時局變化。會員星散。故由清單獨維持。此數年內。勉力辦理。而天津。而上海。而復回天津。出版地點。已易其四。勉力辦理。而天津。而上海。而復回天津。出版地點。前以會員散處各方。同人等實深感佩。茲者多數會員。復集首都。會務有復。得以維持至今。同人等實深感佩。茲者多數會員。復集首都。會務有復。與之勢。對於電友月刊。並擬大加擴充。俾成爲電界最燦爛之刊物。惟在復。出津出版。編輯管理。俱感不便。且電鍵月刊。亦在天津刊行。兩種刊物。盡力已多。現在會務重振。亦不宜再令我兄。獨任其勞。而我兄對於電友。戶簿一併寄下。以便續辦。嗣後關於電友之行銷。及稿件方面。仍祈我兄本數年來。維護之熱誠。繼續協助。俾得日進無疆。無任盼禱。讀之殊極欣愉。蓋電報學術研究會。復與我電界多一研究學術之團體。有電友一由會中多數會員担任。第二期「電友」起。改在首都出版。嗣後清理而有成績也。茲已決定自第六卷第二期「電友」起。改在首都出版。嗣後清理而有編輯及維持責任。即由京分會各一份子投稿義務。是實極爲心願者也。自第一期以後。維持責任。即由京分會各一份子投稿義務。是實極爲心願者也。自第一期亦請逕向南京高家酒店十四號趙蔭階君接洽可也。特此通告。即請公鑒。

「電友」編者李季清謹啓

## 危機

因為感着四圍的激刺，使我提出這兩個惹人厭聞而其實是快要臨頭的字「危機」。電報的危機，不自今日始，不過現在是更覺得明顯地，這種切身的關係，豈容我們輕輕放過？

你若是向一班「春風得意」的人們講這兩個字，一定要遭他們竊笑你的愚笨；倘使向一班在危機下壓得叫苦的人們講，他們也只得對你苦笑罷！但是，社會一天一天向前進，我們生活一天一天向後退，等到身臨絕地，還有何法！

所謂危機也者，間接或直接受着內爭的影響，社會的不安定，桿線摧殘，業務蕭條，疊床架屋的設施，越俎而謀的辦法，層層逼迫。使你可走的路越少，危機越近。近來各局收入異常短絀，材料缺乏，工作人員似乎抱着做一日和尚撞一日鐘主意，因循度日，這都是經濟基本動搖的現象。事實決不能離開經濟立場，這是不易之理，所以要避免危機，惟有向經濟方面着手，要使經濟充裕，一時固屬難能，但辦理得法，內部鞏固，使社會對於電報得到信仰，樂於使用，則

業務也隨之而發展，經濟也因之而穩定；所以除了同人自覺的努力外，在可能範圍裏，尚有兩條途徑可尋。

一厘訂嚴密的辦事規章 電報辦了數十餘年，除少數局處外，尙無詳細的規章，辦理優劣，全靠個人的主持，所以進步很少，往往有「人亡政亡」的現象。其餘像技術拙劣，辦法歧異而發生錯誤，多無一種規定來限制他。還有地處偏僻的，更覺得「天高皇帝遠」，更大膽地任爲。好像未來某大港之某局，報費還照舊章收

第八 而失去了社會的信仰！倘使有了一種極嚴密的規章及查核，那麼像這種事實，還能存在麼？

二節約 節約者，不背經濟原則而得到運用的效率之謂，反此，就非節約。如開支浮濫，材料糜費，似乎盡人皆知其非，其實這應當歸納在第二項中辦理，因爲已屬不合的事情。但是不够開支，或是材料異常缺少的，應當調查其原因和情狀，酌量供給。曾見某局因紙條缺少，把牠翻過一面再用，以致發生錯誤，送電

危

的信封多沒有一個正式的，以致令收報人發生厭惡，這多是失掉了運用的效率之故。其更重要的，便是人才節約。人的才力不同，工作即異，譬如清閒的局子，一業務長已能勝任愉快，但是局長還虛供於位，技術上重要的局所，一人勉兼數職，使他不能專心管理，還有些大局裏還存在好幾位行所無事者，糜費人才，用非其當，莫此為甚。所以我提出這節約意見，就是要各人的工作，多少要發生些效率。我信筆寫了這一大套話，希望當事的領袖們，同事們，鑒於這可怕的「危機」之快要降臨，實行先總理的「知一點，行一點，知便要行」的主義來幹！

## 春 雨

克訓

機

夜深了，  
對着清燈，  
斗室寂然。  
不堪聽，  
那窗外淅瀝的雨聲，  
彷彿是幽怨者，  
引起纏綿而悱惻的共鳴。  
春雨呀！  
你能灌溉着鮮麗之花，  
你能霑濡着綠郁之草，  
却不能滋潤着人們的枯燥之心

## 對於國際電台之供獻

李季清

我國創辦電報。約已五十年。然發展進步。實至遲鈍。民國以來。電政上幾僅有破壞而無建設。結果遂致國內幹支電線。年久失修。原有國際線路。均歸停阻。且下國內往來電報。有不甚健全之陸線。尚可對付傳遞。至於發往外洋各處電報。則多半乞靈於外人設立之水綫公司。其報務之遲慢壅塞。與夫權利之損失外溢。思之殊極可痛也。

第八期  
欲謀電政之發展。必須求國際報務之增加。惟求國際報務之增加。則須謀國際線路之敷設。然修復原有之國際陸線及向外放設水線。非有極大之款項。不能辦理。若比較節省而能於短時間內舉辦者。則當為築造國際無線電台。現在大部正在上海等處建設國際電台。其意即在此也。

瀋陽國際電台已成立數年。直接與德國工作收遞歐美各國電報。自謀國際電報之出路。與外人水線公司相頡頏。實為我國電政上之快舉。近在上海建造之國際電台。不日亦將開始收發電報。嗣後各處電台。先後成立。國際電報。隨時收



發。不受外人水線公司之束縛。收回我國喪失已久之電權。電政新紀元之開始。其已到此時期乎。

我人對於各處國際電台之成立。實覺有十二萬分之欣慰及祝望。惟期望既殷。關懷斯切。茲有愚見數則。願供獻於各處國際電台之前。並與同人一商榷之。

(一) 竭力減少收發錯誤

電報之傳遞。有兩種最大要素。一為敏捷。一為正確。此兩大要素中。尤以正確為重要。蓋傳遞若有錯誤。則報文意義不明。收發報人必感覺極大不便。故電報傳遞。須力求無錯。時間稍遲。似為關係較小也。就我人之調查及觀察。電台傳遞電報。錯誤實較水線公司為多。此節證以電局來往納費公電內查問之字。即可明瞭。坐此原因。外間往往有來函特別聲明不令交無線電傳遞而註明交水線寄遞者。在此種情形之下。即欲盡力宣傳。爭攬電報。然終覺難以使人了解樂用。目下國際電台傳遞電報亦多運用機器。而不借手於人工。其錯誤當可大為減少。惟為發展我國國際電信交通。及增加外界對於電台之信用計。我人極願負電台

管理之責者。特別注意於電報錯誤之減少。如此方可與外人水線公司競爭營業不致失敗也。

(二) 電台與各大埠電局宜直達通報工作

現在有線無線電局。同隸交通部管理。處處應力謀合作。國際電報關係對外信用。尤應設法使其傳遞迅速。各重要地方有線電局每日收發之國際電報。為數極多。若與電台接線直達通報。則傳遞迅速。手續減少。裨益國際報務。實匪淺鮮。例如天津電局若與瀋陽國際電台直達通報。則發往外洋電報。由津局而瀋台而外國。其間手續減少。傳遞速度。定可不在水線公司之下也。

期 (三) 國際無線電台經轉電報報價應較水線公司報價略廉

我國國際電台收發電報。除錯誤力求減少。速率設法提高以外，所定報價。亦宜較水線公司價目略廉，如此發報民衆。既可樂用。而在我方宣傳爭攬。亦覺措詞較易。瀋陽國際電台前訂發往歐美各國報價。均較水線報價為低。因此外界發報交無線電傳遞者。為數尚多。而我方藉此以作宣傳資料。頗能博外界歡迎。

目下水線司公將報價減低。與無線電齊價。在宣傳方面。實覺減少重要理由也。

(四)國際電台發生阻斷後應隨時迅速通知

各處國際電台成立後。所有出洋電報。當然全數送交電台傳遞。不必再交水線公司拍發。然有時因天氣或其他關係。電台不能工作。則國際電報。勢須仍送水線轉遞。此種情形發生後。電台應速通知有關係電局。俾可另定傳遞路線。若延擱不速通知。則就誤重要電報。不僅喪失電台信用。且足貽笑水線公司。實應充分加以注意也。

以上所述係就平日之觀察調查。而對各處國際電台貢獻之愚見。如蒙採納。則於國際電報傳遞上。必有極大之裨助。再此文所述各點。確就事實推論。並極望共同努力。以謀我國國際報務之發展。並非對電台工作。有所懷疑。此願附帶鄭重聲明者也。抑又有進者。大東北公司不平等電政合同。現在正由大部交涉廢止。此事辦理成功以後。則該公司在我國收發各種電報。當可予以極嚴厲之限制。惟對外人水線公司固應嚴格取締。然對外僑所設電台如上海徐家匯附近顧家閘法國電

台。亦應交涉撤廢。不准收發電報。上海電政同人公益會已爲此事。電請交通部外交部與法使嚴重交涉。務達撤銷目的。全國電局職工。亦已函電呼籲。一致力爭。此種外人電台之存在。實足破壞我國之電信主權。而爲我國自設國際電台之勁敵。所望全國無線有線電界同人。共起奮鬪。誓達目的。是實電政前途之幸也

◎調派消息

姓名	由何處	調何處	姓名	由何處	調何處
孫承顯	南潯	溫州	蔣朝璋	姜堰	浙江海門
王家福	鎮江	十二圩主任	周慶雲	臨清業務長	城武主任
姚惠先	鄭州	調回濟寧	張殿會	天津局銷假	下關局
謝士英	高昌廟	紹興	許汝勛	全上	全上
白俊勳	新鄉	衛輝主任	華澤恒	南京	天津局
孫家霖	沙市	樊城	李文侯	天津	南京局
陳志祥	蕭山	下關	許振予	許州局	天津局
王光堯	諸城請假	全上	李文翰	天津局銷假	濟南局
劉宗翰	全上	全上	韓際樑	天津局銷假	天津局
王榮保	全上	全上	田廣南	天津局銷假	天津局

## ▲取締上海法人擅設之無線電台▼

編者

前清末葉，法人在上海徐家匯附近顧家宅地方，設一無線電台，並未得我國同意，初尙限於收發氣象電報，以利航運，近則擅收商電，與越南歐洲等處任意通報，法工部局竟以該台收入，列入年報中，其公然施行經濟侵略，破壞我國國際通信主權，野心昭然，我人應亟起力爭，電請政府，向法使交涉撤消，望我界同人，一致聲呼以達目的，茲錄公益會元電，及滬津等局電於下，

### 公益會元電

各局諸君並抄送各報館鈞鑒頃上外交部交通部一電文曰南京外交部交通部部長鈞鑒竊查前清末葉法僑在上海徐家匯附近顧家宅地方所設之無線電台本未得我國同意初尙以便利航海爲詞僅限於收發氣象天文電報繼乃變本加厲擅收商電實施經濟侵略政策上海法工部局且將該台收入在年報內宣布公然視爲牟利機關旋復與越南西貢歐洲等電台任意通電侵害我國國際通訊主權前經北平舊外交部與法使交涉未得要領民十一府會議時復經我國代表提出討論各國以爲此案應由中法兩國直接

解決民國成立迭經鈞部向法使提出抗議法使委謂事屬局部應在上海與法總領事解決乃該總領事不顧一切悍然拒絕現當進行廢止不平等電信條約之際法僑所設無線電台原無合同可言亟應令其即日撤銷以免各國相率效尤致陷電政於絕境伏乞我部長再與法使等嚴重交涉務達撤銷目的庶足以副先總理取消不平等條約之遺訓全國幸甚電政幸甚電政同人公益會叩元此案關係我國際通信主權甚鉅務祈一致電請外交交通當局交涉更望輿論界主持正義作公平之評判藉以促法使等覺悟毋任盼禱電

政公益會元

## 滬局同人寒電

各局同人鈞鑒頃上南京外交部交通部一電文曰南京外交部交通部部長鈞鑒竊查法人在上海顧家宅地方私設電台爲日已久當地設立之初原以報告氣候便利航海爲辭不期該台近年來竟變本加厲公然收發商電視爲護利捷徑不獨違反國際條約抑且藐視我國主權應請鈞部即日向法當局嚴重交涉不達撤銷目的不止庶統一電權實現總理廢除不平等條約之遺訓早觀厥成不勝屏營待命之至上海電報局同人叩寒等語務

祈同人一致主張庶挽回電權前途有豸焉滬局同人叩寒

## 津局同人刪電

南京交通部部長鈞鑒電政公益會元電諒邀垂察法僑在滬私設電台擅行收發國內外商電侵我主權莫此爲甚如不從速撤除將爲廢止其他電信不平等條約之障礙懇請迅即嚴重交涉務達目的電政幸甚天津電報局全體職工叩刪

## ▲河北各縣電話網——建設廳之新計畫▼

河北省第一長途電話總局，自歸建設廳接管後，業於前數日將局址移至北平，設於省政府內，以便辦公順利，茲聞爲發展河北長途電話便利交通起見，擬增設路線五道，（一）由北平至豐潤，經過通縣，三河，薊縣，玉田等縣，名曰平豐路，內由平谷另修支路一道，名曰平豐支路，（二）由北平至古北口，經過順義，懷柔，密雲等縣，名曰平谷路線，（三）由北平至昌平，名曰平昌路線，（四）由北平至寶坻，經過通縣，香河等縣，名曰平寶路線，（五）由北平至保定，名曰平保路線，內另修支線一道，由高碑店經過涞水至易縣，名爲平易支路，此項計劃，已擬具詳細辦法，呈准建設廳，聞日內即可開工云。

## 水線繼電器

旭東

水線繼電器 (Vibrating cable Relay) 用於長距離之地線及海底電綫最爲合宜。原理及功用與 P.O 繼電器 (Post office Relay) 無大區別。其不同之處。水線繼電器有正負兩線圈 (Line winding and auxiliary winding)。而 P.O 繼電器則一也。負線圈之工作。係使舌片 (Tongue) 振盪不停。其速度須與發報局發報機之速度相等。電流通過正線圈。阻止舌片之振盪。使其止於 Cu 或 Zn 極點上。此種繼電器之靈敏數倍於 P.O 繼電器。雖海底電綫有極高之 KR (Total capacity and Resistance of cable) 工作並不因之受若何影響。

如圖 A 爲發報局。B 爲收報局。C 爲 P.O 繼電器。E 爲繼電器之電氣吸鐵石 (electro-magnet)。F 爲繼電器之電動子 (Armature of Relay)。T 爲繼電器之舌片 (Tongue of Relay)。Zn 與 Cu 爲繼電器之陰陽極。c 與 s 爲經過繼電器正線圈海底電綫電路上之蓄電器與阻力。a m 爲繼電器本身電路之二蓄電器。r n p 爲繼電器本身電路之阻力。t 與 u 爲繼電器舌片之蓄電器與阻力。R 爲分流收報



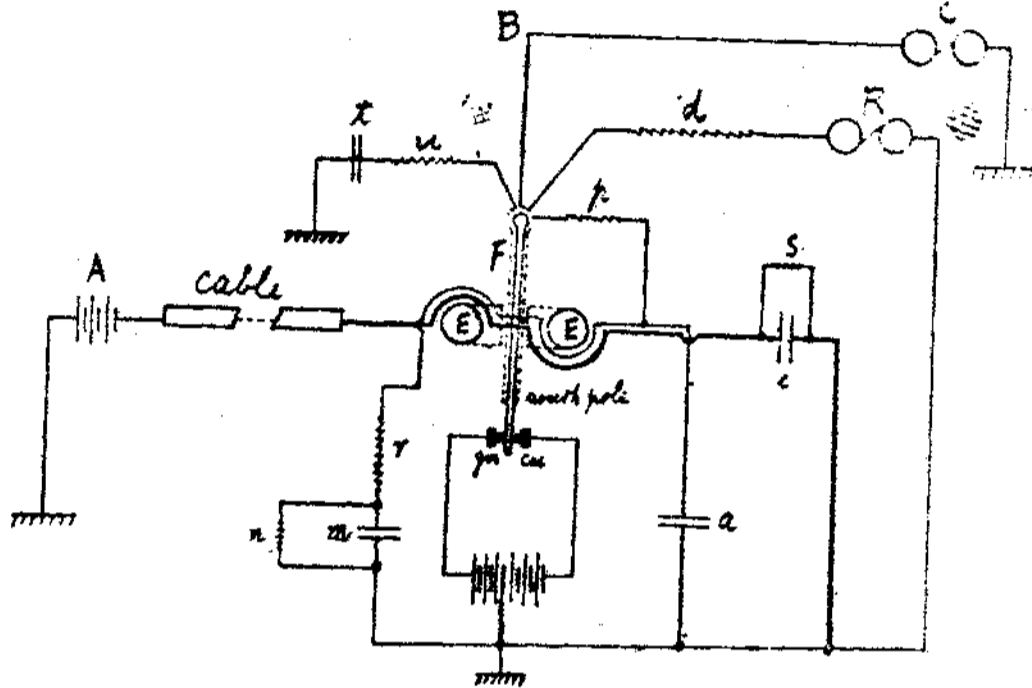
機。d 爲分流電路上之阻力。

正線圈無電流通過舌片停於一極點時。即有電流充電於 a 蓄電器暫時壓迫舌片停留原處 a 蓄電器既電以後。電流流入負線圈。經過 r 阻力。將舌片從原處曳開。同時 a 蓄電器放電。亦經過負線圈及 r 阻力。合力將舌片曳動。使其緊靠於他接點上。故此種繼電器舌片與接點接觸時非常穩固。分開時非常敏捷。

線 舌片振盪之速度須與線路上點 dots 之速度相等。a 蓄電器 p 與 r 阻力器皆用以整理舌片之振盪速度。

電 海底電線上電流之工作。祇須節制舌片之振盪。設有 dash 或 space signals 經過正線圈。其力量勝過本身電氣之振盪 (local vibrations)。則舌片被曳倚靠一接點。停留時間之長短。視發報局發報機所送之 dash 或 space 完成共需若干時間。dash 或 space 既已完成。則海底電線電流之力量減去。電動子 (Armature) 復降服於本身電池勢力及蓄電器之放電力。舌片立被猛力推動。止於他接點上。設有 dots 經過正線圈。其力不足影響舌片之振盪。但因舌片振盪不停。且

振盪所生之點 dots 與線路上之點 dots 並  
不生錯誤。



上圖表示水線與水線繼電器連絡法。粗線為海底電線與繼電器正線圈。繼電器其他一線圈稱曰負線圈。當陽電或陰電由 A 通過水線時。舌片即向 u 或 z 極行動。但繼電器本身電路電流每斥逐舌片。不使其停留于任何接點上。按此種情形。如繼電器整理適當。P 給以高阻力。則吸鐵極 (Pole-piece) 與電動子 (Relay armature) 之原有吸引力可以完全消滅。即無論何種電流由水線通過正線圈時。無庸分力推動電動子及消滅磁力之隋性 (Magnetic inertia)。故此種繼電器動作非常靈敏。減少 r 或 p 阻力。可以增加繼電器之振盪速度。欲得最快之工作。整理 P 或其他有關係之阻力及蓄電器。務使振盪之速率與 A 局發報機 (Transmitter) 之速

率相等。依多年經驗。水線繼電器用於遠距離海底電線上可獲極好之結果。當水線繼電器未發明以前。代之者為有極繼電器。因兩大原因。工作異常不暢。(一)有極繼電器遲鈍不靈。(二)海線上陰陽電所產出之波動不能與舌片行動相符合。致收到之點畫歪曲難認。

水

有極繼電器之所以遲鈍不靈。由於電動子與最近之吸鐵極生出磁性吸引力。

線

如吸鐵極與電動子之距離太遠。則電流之磁力作用必大為減少。欲免除此類不良

繼

現象。必須改用振盪水線繼電器。不論吸鐵極與電動子之為何距離。磁性吸引力

電

可以完全消滅。電動子既不受磁力影響。則動作自必非常靈敏。依發來電流之

器

變化生出適合無訛之點畫。

水線繼電器振盪之原動力係繼電器本身之電流。如有海線上電流通過粗線圈時可仍意停止其振盪，因感應而發生之火花可用與舌片接連之蓄電器消滅之。有時因繼電器電池阻力甚少而充電量過大。可發生火花將舌片粘着一邊而停止其振盪。如電力過猛。且可溶化舌片之二接點。為此將阻力與相連接節制

電流之強弱。

A局電流經過海線及水綫繼電器粗綫圈返至原局後。繼電器電池發生同樣之新電流。一部分由電動子經P.負綫圈r及u回至電池。一部分由電動子經波紋收報機回至電池。另一部分由電動子經P.繼電器回至電池。P.繼電器線圈感受電流後。舌片向二接點擺動。P.繼電器電池中又發生新電流。由電動子流入克利特收報機繼電器線圈中成功克利特自動擊孔工作。

#### 第八 水線繼電器裝置前整理法

期  
八 (一) 電動子至兩傍電氣吸鐵極之距離須相等。其法將二米厘米特等薄之兩銅片。插入兩邊。轉動螺旋。俾二銅片被壓甚緊。不易搖動。然後將該二銅片輕輕取出。

(二) 兩接點之距離使之張大。舌片停止於右接點上。退轉右接點。使舌片與右接點之距離約為二米厘米特。進轉右接點至舌片被左接點吸引為止。再將右接點退轉少許約半圈左右。然後轉緊右接點上鬆緊螺旋。

## 水線繼電器

(三)進轉左接點。使舌片緊靠左右兩接點。然後再退轉少許。並轉緊左接點。連之鬆緊螺旋。

(四)轉動接點距離指示螺旋。以零度為起點。舌片由一接點至他一接點至多不得過三度。如逾三度。則兩接點相距太遠。宜縮短之。

(五)兩接點距離準確後。將接點距離指示螺旋轉至一度半處。於是舌片兩邊所受之磁力相等。

(六)各接點白金頭須平滑無疵。每星期至少檢驗兩次。

### 水線繼電器工作時簡單整理法

(一)繼電器舌片須在適中地點無偏倚之勢。

(二)如陰電(Spacings)過大。將螺旋向外轉動。

(三)如陽電(Markings)過大。將螺旋向內轉動。

(四)小點過多或一畫變為數段。增加P阻力。

(This slip)

(五)漏點或符號突然中止。須減少  $p$  阻力。

(This slip)

(六)連續數點後之畫過長。須增加  $r$  阻力。

(New line)

(七)連續數點後之畫過短。須減少  $r$  阻力。

(New line)

(八)試驗紙條上如為二十點。而收到者若多於二十點。應加增  $r$  阻力。若少於二十點。應減少  $r$  阻力。

## 電 鍵 第 八 期

(九)二十點最末一點之大小形狀須與其他各點相等。不可發現如下之情形。

(十)  $r$  阻力如有變動。則  $p$  阻力亦應與以相等之反變動。譬如因點子過小。須增加  $r$  阻力。同時須徐徐減少  $p$  阻力。至符號發見破裂為度。然後再增加八百至一千二百合宜之阻力作為安全率。如因點子過大。減少  $r$  阻力。同時必加增加  $p$  阻力。俟過額之點及斷裂之畫除去後再增加八百至一千二百合宜之阻力作為安全率。

## 電政雜訊

(彙錄本局紀念週報告  
及日報中電政消息)

上海交通部國際支台原定上月底通報後因報機及電力波長均須試驗延期但本月底決可通報至真茹劉行之國際大電台預定八個月完成最遲至明春可發報又最近添設之電台在計畫中者有成都遂寧新疆三處下月可完成人員已經委定云

交通部對大東大北兩公司交涉方案已擬定兩項原則定下月初旬通知兩公司請派代表來京會議務達收回主權目的

## 修正交通部組織法

第一條交通部管理經營全國電政郵政航政除法律別有規定外并監督民營交通事業第二條交通部對於各地方最高級行政長官執行本部主管事務有指示監督之責第三條交通部就主管事務對於各地方最高級行政長官之命令或處分認為有違背法令或逾越權限者得請由行政院院長提經國務會議議決後停止或撤銷之第四條交通部置左列各司一總務司二電政司三郵政司四航政司第五條交通部得置郵政總局無

線電局管理局郵運航空處及各航政於必要時並得置各委員會其組織另定之第六條交通部經國務會議及立法院之議決得增置裁併各司及其他機關第七條總務司掌左列事項一關於收支分配撰輯保存文件事項二關於部令之公布事項三關於典守印信事項四關於本部及所屬各機關職員之任免獎懲事項五關於編製統計報告及刊行出版物事項六關於本部之經濟預算決算及會計事項七關於所屬各機關之預算決算計簿之審查編製事項八關於稽核及覆核本部及所屬各機關之收支賬款事項九關於改良會計及劃賬簿記事項十關於電郵航行政及技術人員之訓練及教育事項十一關於本部庶務及其他不屬於各司事項第八條電政司掌左列事項一關於管理全國電報電話等事項二關於發展及改良電報電話事項三關於監督民營電氣交通事業事項四關於改善電務職工待遇事項第九條郵政司掌左列事項一關於監督民營郵政諸金及滙兌事項三關於管理經營國營郵運航空事項四關於監督民營航空承運郵件事項五關於改善郵務職工待遇事項第十條航空司掌左列事項一關於管理航路及航行標識並其他一切航政事項二關於管理經營國營航業事項三關



於監督民營航業事項四關於船舶發照登記事項五關於計劃築港及疏濬航路事項六關於管理及監督船員船舶造船事項七關於改善船員待遇事項第十一條交通部部長綜理本部事務監督所屬職員及各機關第十一條交通政務次長常任次長輔助部長處理部務第十三條交通部設秘書四人至八人分掌部務會議及長官交辦事務第十四條交通部設參事二人至四人撰擬審核關於本部之法案命令第十五條交通部設司長四人分掌各司事務第十六條交通部設科長十六人至二十人科員一百二十人至二百人承長官之命令辦理各科事務第十七條交通部部長特任次長參事司長及秘書一人簡任其餘秘書及科長荐任科員委任第十八條交通部設技監一人簡任技正八人二人簡任餘荐任技士八人至十二人荐任技佐六人至八人委任承長官之命令辦理技術事務第十九條交通部經行政院會議議決得聘用專門技術人員第二十條交通部服務規程以部令定之第二十一條本法自公布日施行

大部爲整頓烟滬新水線起見派沈君福海金君立生分往滬烟從事整理將工作速率提高云

河北電政管局所辦之長途電話均係用電報綫通話經裝設完竣已在營業者有北平張家口懷來天津保定涿州南苑古北口唐山豐潤等處其他各處現正在從事裝設天津分處管理員爲邱君鴻濱據邱君云現在初辦時期外界容有未悉者然每日通話亦已有數起將來定可更形發達也茲錄該處所訂營業簡章如下

電

一交通部爲便利民衆起見就河北省各處酌量緩急設立長途電話開放公用其營

業辦法除別有規定者外悉依本簡章辦理二每日通話時間自早七時至晚十時三通話

第八

由雙方接談之時起話畢撤線止每五分鐘或不足五分鐘作爲一次十分鐘或不足十分

期

鐘作爲二次十五分鐘或不足十五分鐘作爲三次繼續通話至多以三次爲限四通話費

暫以里數計算每次每三十里收大洋一角不滿三十里者以三十里計五通知接話人之

傳呼專力費每次五里以內收大洋一角十里以內收大洋二角以次類推逾四十五里者

不代傳呼六通話費與專力費應由發話人預先繳付如有不足話畢繳清七接話人傳呼

到局倘機線障得不能通話時所收話費專力一律退還八發話人自請退話或所要接話

人住址不清傳呼不着或並無其人者其專力費概不退還九通話費與專力費均有收據

交發話人收執十通話以挂號先後爲序非有特別原因不得提前落後十一設立長途電話地方如無電報局亦可代收電報照普通電報價目收費譯碼口傳至話報並設局所轉出以利公衆十二本簡章自公佈日起施行

北平局條呈於平津滬漢等處開放夜信電報以裕收入十三日津局奉部電飭參照無線電夜信規則籌議可否開放夜信電報等情現津局正在研究辦法并與各有關係局磋商中

## 電政公債條例

### 立法院修正通過

十日京訊立法院前日(八日)第七十九次會議通過民國十九年交通部電政公債條例全文如下(第一條)交通部爲整理及擴充電報電話無線電起見特發行公債定名爲民國十九年交通部電政公債(第二條)本公債定額爲國幣一千萬元(第三條)本公債年息定爲八厘(第四條)本公債定於民國十九年四月一日發行(第五條)本公債按票面九八發行(第六條)本公債以交通部國際電報費收入全部爲還本付息基金如有

不敷由部以其他電政進款撥足按照還本付息表分期撥交保管基金委員會指定之銀行專款存儲備付到期本息(第七條)前條保管基金委員會委員定為七人由交通通部派員二人財政部一人審計部一人銀行公會二人錢業公會一人組織之其保管基金規則另定之(第八條)本公債每六個月付息一次以每年九月三十日及三月三十一日為付息之期(第九條)本公債分十年還清自民國二十年起至民國二十九年止每年抽籤還本一百萬元前項還本以每年三月三十一日為開始付款之期其抽籤日期於每年三月十五日由交通部特派員及財政部審計部銀行公會各派一員會同監視執行(第十條)本公債債票分萬元千元百元五十元五種均為無記名式(第十一條)本公債債票得自由買賣抵押凡公務上須繳納保證金時得作為擔保品並得為銀行之保證準備金(十二條)對於本公債債票有偽造或損壞用之行爲者由司法機關依法懲辦(第十三條)本公債發行細則另定之(第十四條)本條例自公布之日施行

## 津局近聞

近有津埠外商，要求將來電由電話通，知以期迅速，津局業將擬具辦法，并檢同舊交通部所頒電電話通知收報人之規程，呈部核辦，——紀念週報告

津局現為謀業務發展起見，由業務長備空白意見書一本，置報房中，同人如有意見提出，即書入該簿，以便採擇施行。

局 本星期(十一日)二黨義研究班後，請王柏年君演講「實習克利特情形及此行之觀察」。津局國劇社成立迄茲，已閱八月，成績甚佳。近時同人研究戲劇，興味較前更為濃厚，一因會員之熱心，二則教師指導之得法，從前所請教師金某，指導既欠方法，又多延宕以致有多數會員，因之生厭，致有退出者，現在所聘林王兩人，教法不厭圍詳，而會員亦均有所得，研究時間，亦已加多，故藝術猛進。現定每天下午一點至三點，五點至七點，八點至十點，為學習時間，星期六晚六時起過排，現在所習戲目為天水關，除三害，宇宙鋒，罵曹，雪盃圓，草橋關等云。

## ◎濟南電政同人競智社消息◎

望樓

濟南電政同人競智社成立以來寒暑迭更緣絀於經濟致未能有充分之發展十七年夏復遭五三慘變圖書器具損失不資正如雨後新芽遽爲疾風所摧良用慨然終以同人之努力愛護得繼續維持迨濟案解決齊魯河山重睹青天白日同人外受狂虜魚肉之激刺內被革命潮流所薰陶憬然覺悟僉以欲圖雪恥求民族之生存非急起砥礪德體三育努力自強不爲功爰自動議決將報房每月應攤之譯費全數捐助該社經常費用謀社務之發展此舉非僅犧牲少數譯費顧全公益亦正志士臥薪之苦心社中得此挹注數月以來成績斐然現圖書部除將圖書整理添購煥然一新外並備有各地報紙八份及雜誌月刊約十種之多體育部組織之足球隊籃球組網球組亦均告成功堪稱健全國樂部由梁局長烈亞慨助樂器多種益以社中新購國劇用具更聘請國劇及古樂教授各一位以資指導遊藝部內分乒乓球象棋圍棋數種其正在籌費中者有攝影及彈子兩項各部由各部幹事管理策畫並負宣傳提倡之責而由總幹事總其成圖書遊藝兩部各關一室均在濟局樓上國樂室設於同人宿舍內體育部之足球籃球兩場暫借距局匪遙屬於

膠濟站之空地兩方網球場仍在無線電台舊址社務朝氣勃勃而同一人之精神亦因而十分煥發今年新幹事業已選出計圖書部爲王爾益林兆蔭體育部爲張懷德喬英九國樂部爲俞邦鼎韓蔭樓遊藝部爲蔣潤民沈貽孫會計部爲張之璜汪福田文書部爲曹澤趙鼎慶庶務部爲徐承烈梁毓沁諸君並推舉俞邦鼎君爲總幹事以專責成諸新幹事均係富於責任心及革命精神之新青年今年新工作必更有可觀以副同人之熱望及素志云

(所謂新青年係指心理而言非以年齡論)

一九，二，一三，

### 徵求本刊首期

五通橋電報局李彬如君用郵票四分湖南省南縣電報局王紹唐君用郵票八分徵求本刊第一期如願割愛者請將該期寄交本社轉寄並將郵票奉上不誤

### 通 訊

紹現奉調常德局工作好友等賜示請改寄常德局爲荷

王紹唐

## 火柴匣

二 鋒

這是我的老例。當工作疲倦時，就得抽支捲烟，雖然有人勸過我，烟草有毒質，應當摒絕，但是，話雖如此，却是這淡芭菰尙爲有識者所不廢。因爲少量的興奮，會引導意志於別處，使腦筋得着休息的機會。

爲抽烟的需要，火柴便成了必需品，不可或缺。照例，我每月得領到兩匣火柴，——這是點燭用的。火柴的消耗是很多的，自己買的不够了，有時便把這發來第的<sup>八</sup>火柴移用了。

八 是一個初春的午後，和暖的日光，直照着寫字台上，那久不見陽光的海棠，曬得有些笑意。提起筆來，要寫些什麼呢？連我自己的多捉摸不着，因爲被這溫和而舒適的春光淘醉了，倦怠了。「抽烟罷」，意志是這樣地告訴我。把火柴擦着，把烟卷燃着，目送縷縷的白煙成了一個圓圈冉冉上升，以至于消滅，我有些出神了。

啊！這是什麼呢？我驚奇地有了新的發見：火柴的匣面上，繪着一只猛虎，



向前猛撲的樣子，畫的地是血一般紅，再往下看，底下有一行小字「Madinus SR」，立刻使我冷靜的心緊張起來。「USSR」不是蘇俄的簡寫麼？那猛虎不在我們邊疆肆意蹂躪過麼，可憐啊！那紅色的地不是我們就愛同胞的碧血染成的麼！這一切的印象，一切的一切……，我不願再看了。回過頭來，只見磁盤裏烟捲筒上慘澹的白色，上邊寫着「國貨之光」四個字，下邊印的一張農商部獎狀，那金色也黯然無光；順手翻過一面，又見一串聯珠，傾刻化成淚珠，撲簌簌往下掉，彷彿向我道：「主人啊！那猛虎似的火是繼續地把我燃燒着。但是我的生命，已宣告停止，不會再延長了！」

匣

積良君望樓君稿當於下期刊登

## 雪夜

S  
L

當她被主人虐待逃出一夜，蒼天無情，鵝毛般的雪花飄滿天空，傾刻便變成子銀世界。一陣陣的風，多含着嚴烈的冷意，刀尖似的刺透她單薄的衣服，冷透了她的一顆創傷的心。她全身顫抖着，不顧一切地往前奔着，一面她把口吹出熱氣，溫她凍僵的兩只紅蘿蔔似的手她身上負着很厚的雪，好像肥腫了一般，想鍵到主人的殘忍，親受的一切痛苦，一切辛酸，不由悲從中來，眼淚斷珠般簌簌的落下。但是，爲了和困苦奮鬥，她早忙却了這般酷寒的襲來，無目的地繼續前進。八。啊！在這風雪迷漫的深夜，那裏是她的歸宿呢！

期 夜幕又深了一層，雪片依然在飛舞，冷風吹來他的心緒有些不寧了，幾乎得倒在雪地上。虛魂蒙蔽在恐懼裏，全身的血管澎漲，快要爆裂了，夜的陰影，不斷地圍着她，藉着雪的反映，偶然會望見手的通紅堅硬，她也無心再去溫牠了她然想起離村十里的姑母家，或者可以存她這漂零者罷，振起十分的精神，再向前奔。

雪

崎嶇泥滑而黑暗的途中，雪花還是飛着，雪褥更厚了一重，一天沒有吃飯，飢腸轆轆，但是仍鼓着勇氣繼續走她未盡的前途。空曠冷靜的郊外，宇宙很神秘很嚴利的督視她，給他更大的威嚇，她彷彿罪犯一般的奔走眼睛在俯視着不敢四顧，她四周好像有許多惡魔圍繞着一般。

夜

路的方向在她有些模糊了，偶聽到遠處犬吠，她似乎由迷夢驚醒，奔向那聲音的來處，最後，她失掉了勇氣，邁開沉步，在寂靜的夜裏，身上負着厚的雪逼伏前進，她的體溫敵不遠外來的發寒，她的兩腿，終於不能動了，站在途中，回顧來路渺茫，留下了一行足跡在雪地上！她只覺得眼前一陣漆黑忘却了一切的一切。

雪越發大了，她十分安靜的躺在地上，蒼白的瘦臉，錯雜縱橫的淚痕，多凝結成冰，漸漸的多被雪埋沒了，雪仍舊飛舞着，地上積的更厚，一行最後的脚印也不見了！

## 初步電學（續第四期）

伯嚴編譯

### 二十七 磁氣概述

一磁氣歷史 吾國上古之時，已知利用磁氣，稽考史乘首先創用者，當以黃帝之作指南車，較為可信，後人師其意，而製羅盤以別四方，迨傳至歐洲，更持以船海，其時亦已在西歷十三世紀矣。

二磁石 自磁石之來源而言可分為左列兩種

（甲）天然磁石 天然磁石係礦石之一種，具有磁氣，能吸引鋼鐵等物。

（乙）人造磁石 鋼鐵二物，經人工製造後，具有磁氣者，謂之人造磁石。

天然磁石為數不多，且不便應用，故大都代以人造磁石，普通所謂磁石者，即專指人造磁石而言。

三磁極 磁石之兩端，各有一極，其指向地球之北極者，謂之北極其指向地球之南極者，謂之南極，磁石之相同磁極相遇，則互相推拒相異磁極相遇，則互相吸引所謂異性相吸同相推者是也。

初 取一磁石，試將其兩端，先後執近鐵屑，皆能吸引，可見兩端皆有磁氣，苟將磁石繫而懸之，即自行左右旋轉，迨靜止後，一端指向地球之北極，他端指向南極，今將其取下，而于其指向地球北極之一端，以小刀劃刻一痕，再隨意懸之，仍旋動如前，及其靜止，刻有刀痕之一端，依然指向地球北極，足徵磁石之兩端，各有一不相同之磁極。普通稱之爲南極或北極。

步 再取甲乙兩磁石，先將甲繫而懸之，如第十八圖，苟以乙之北極移近其北極，即互相推拒，甲自向外旋動，反之，苟移近其南極，即互相吸引，甲遂向乙旋動，故曰同極互拒，異極互吸，依此原理，即可試驗鋼鐵，等物，有否磁氣。

學 四磁化 鋼鐵，等物，皆可以人力使之具有磁氣，或暫或久，此項作用，謂之磁化。磁化之道有二。

(甲) 磨擦法 此法又分爲單磨法，與雙磨法兩種。單磨法，將一長方鋼條，平置桌上，而以一強磁石之一極，磨擦其各面，磨擦時，須依一定方向不得往返廻旋，每面各三四十次後，即成一新磁石，其磨擦終了之一端所成磁極，必與用以

磨擦之磁極相異如圖以磁石之南極，磨擦鋼條每次皆自右至左，則鋼條之左端，即成北極，右端即成南極。

雙磨法則，取兩強磁石，以其相異之兩磁極，自鋼條中央，分別左右兩端磨擦，不得往返廻旋，每而各三四十次後，即可告成，鋼條兩端，所有之磁極，必與用以磨擦之磁極相異。

鍵 (乙)通電法 此法與電學有關另詳於後

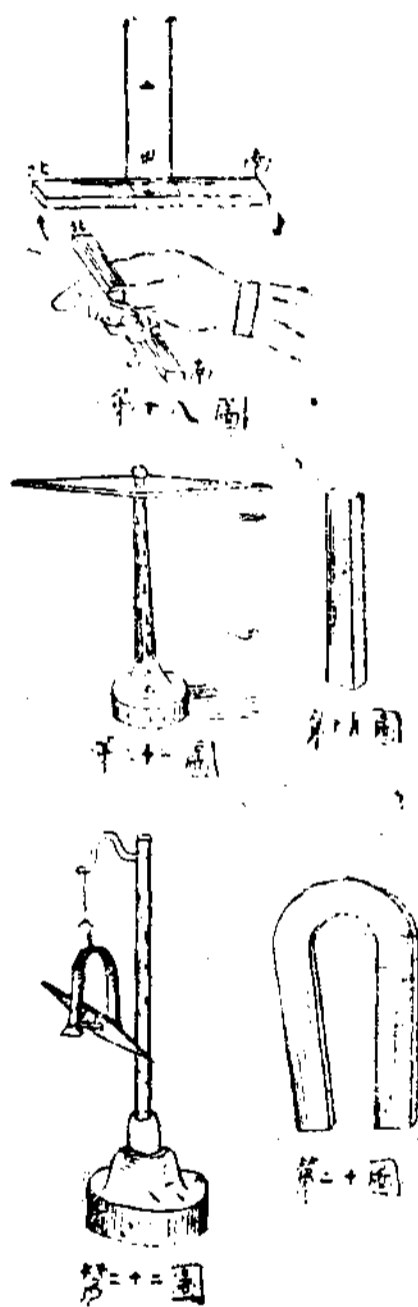
第八 五磁石之種類 磁石之種類如依其磁氣存在之久暫，分爲左列兩種。

(甲)耐久磁石 以鋼質照上節兩法製成之，其磁氣可歷久不滅。

(乙)電磁石 以軟鐵(鐵質經燃燒至赤熱後，任其漸冷，即成軟鐵，)製成之，此項磁石之磁氣，因外界之變遷，旋生旋滅，其隨電流而生，滅者，謂之電磁石  
六磁石之形式 磁石之形式，可別爲左列二種。

(甲)直條磁石 凡直磁長石，不論係固柱形或長方形，統稱直條磁石，如第十

九圖



(乙)馬蹄磁石以直條磁石，折繞而成，如第三圖，其兩磁極相近，故磁氣力較強。

七磁針磁石既能指南北，即可將耐久磁石，製成梭式細長磁針，用以別辨方向，磁針可分為左列兩種。

(甲)水平磁針 如第二十一圖，磁針之中央設有黃銅或寶石圓蓋，而支于細直鋼針之尖點，故能位置於水平面上，自由擺動，以指別方向。

(乙)垂角磁針 垂角磁針又~垂直磁針，如第二十二圖磁針之中央，設有一軸，橫支鐵架上，而以鈎懸之，故能隨意擺動，或左或右，或上或下，既指方向，

又示角度。

八 磁力線及磁界 磁石之所以能吸引鋼錢者，蓋恃有磁氣力耳，磁氣力之存在，可以磁力線 *Lines of Force* 表明之。磁力線為目力所不能見之曲線，假定自北極發出，經空氣而至南極，復經磁石內部，回至北極，每一磁石，有無數磁氣力線，凡磁氣力線所能達到之處名曰磁界 *Magnetic Field*。故磁石之功用，在磁界外，不能發生效力。

第九 磁線圈 磁氣力線為目力所不能見，似近於虛誕，是則不然，可證以試驗。八，取一磁石，其上置一硬紙片，再以鐵屑散播硬紙片上，而以手指輕彈之，鐵屑即依磁力線之方向，排列成爲磁線圈矣。

十 磁氣與分子原理 磁氣究係何物，雖難確定，然不妨假定爲分子作用，鋼鐵之分子，皆可視爲小磁石，分子之位置，在平時極形混亂，南北磁極之磁氣，因之互相抵銷，無所表現，如第二十三圖甲迨被磁化，分子自能排列整齊，略如軍隊之駢立，共在磁石之中央者，互相啣接，故南北極磁氣仍互相抵銷，其在兩



端者，各留一磁極，一端合成南極，一端合成北極，是即磁石之兩磁極，如第二十三圖乙，若將磁石折斷，中央諸分子相互間之關係，遂亦斷絕，各成兩新磁極，而成爲兩新磁石。

初 步 電 學

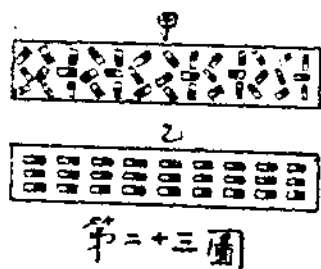
以一玻璃管，滿置粒鋼屑，將玻璃管移近磁針，其兩端均能吸引磁針，（其實係磁針吸引鋼屑管，惟磁針能自由旋轉，故反趨就之，）可見全管並無磁氣，鋼屑之排列，亦極凌亂，如以電氣使鋼屑磁化，再以磁針之北極，移近鋼屑管之兩端，苟此端與之相吸，則彼端必與之相拒，足見全管已成一磁石，管中鋼屑，亦復排列整齊，此後如將玻璃管搖動，鋼屑之排列，即被擾亂，全管磁氣，亦隨之而失。

取一細長直條磁石，先於其北極劃一刀痕，然後折之爲二，即成兩磁石，若搖引同極相拒，異極相吸之原理，一一加以試驗，則第一磁石之一端，仍係北極，其他端則新成一南極，又第二磁石之一端，仍係南極，其他端則另成一北極，今若將二磁石更折之爲四，則成四磁石，（如第二十四圖）可知磁石雖折之至微，

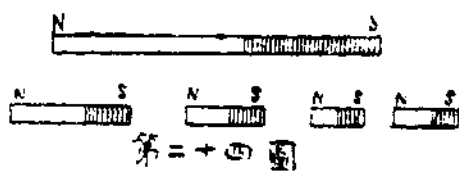
每段均，成一新磁石，且皆有二磁極，故單一磁極，不能獨立。

製造磁石如用磨擦法，磨擦時須依一定方向，不得往返廻旋，庶鋼鐵之分子，得于磁石磁力線之下，排列整齊，逐漸磁化，而成磁石。

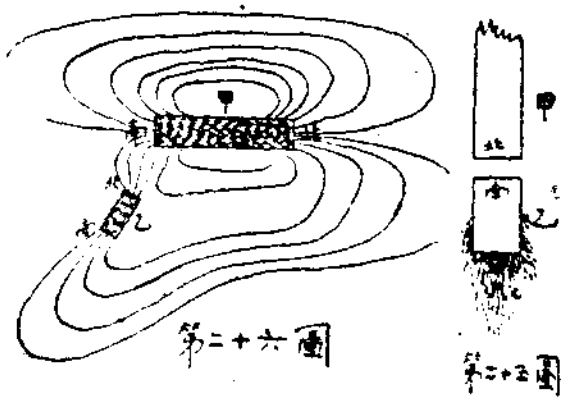
十一磁氣感導，二十五圖中甲為耐久磁石，乙為軟鐵，甲乙二物，並不接觸，或雖接觸而不相磨擦，乙竟被磁化，能吸引鐵屑，此時軟鐵之分子，為磁石之磁氣力線所支配，暫時排列整齊，成為臨時磁石，又因磁極相拒相吸之理，接近



第=+三圖



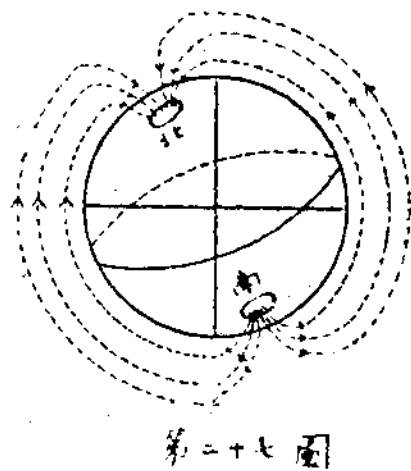
第=+四圖



第=+六圖



第=+五圖



第=+七圖

磁石之一端，暫成南極，其他端爲北極，苟將磁石移去，軟鐵立失其磁氣，不復能吸鐵屑，此項作用，謂之磁氣感導，其性質與磁化相似惟功效略異耳，

鋼質堅於軟鐵，其分子之結構，亦較爲嚴密，故不易磁化，所生磁氣力亦較小，然亦不易消滅，軟鐵則反是，是以鋼可製爲耐久磁石軟鐵則不然。

**初** 十二鋼耗 鋼鐵有否磁氣，既與分子之結構，具有關係，吾人處置磁石，即應妥慎將事，若略不經心，加以劇烈震動，或自高處墜下，或以錘猛擊之，分子被擾，必致耗損磁氣之一部分或全部分，而於新磁石爲尤甚，至於軟鐵之殘餘磁氣，雖微弱震動，亦足使之完全損失，又磁石如被燃燒，熱度既增，分子之運動，勢必加速，亦足影響分子之結構，及其冷後，磁氣亦必全失，反之，磁石如受極冷後，磁氣亦可增加。

**學** 十三磁路及啣鐵 磁石之磁氣力線 自北極發出，由空氣迂道至南極，經磁石本身，回至北極，完成一磁路，惟磁力線通過空氣時不能如經鋼鐵時暢行無阻，蓋鋼鐵移置磁界內，即被磁化，暫成爲磁石，其本身亦有磁氣力線，足資循導

，故易于通過，今於磁石下側，置一軟鐵片，（如二十六圖）磁石之下側磁氣力線因求利便起見，幾完全取道軟鐵以致下側磁路，竟呈特殊狀態。

磁氣力線既不易通過空氣，若常任其勉強流通，磁氣即不免受多少影響，故磁石之磁路，應完全經由鋼鐵，其法有左列二種。

甲以二個或二個以上磁石之相異磁極，輾轉啣接，完成一磁路。

乙於相異磁極之上，加一軟鐵片此項軟鐵片，名曰啣鐵。

第八 十四地球磁氣 磁石懸空，何以能指南北，據物理家之研究，地球本身實係一極大磁石，其磁氣南極與地理上北極相近，（如第二十七）磁氣北極與地理南極相近，磁界則普及地面，當磁氣力線由磁氣北極發至磁氣南極，通過空氣時，依磁極相拒相吸原理，支配一切磁針，或懸空磁石，使與之平行，而指南北。

（待續）

## 公器——私產

思誠

前幾天與一位朋友閒談，提到一位鐵路局的某課長，說起來很有趣：這位課長先生年紀已經不小，在某路服務甚久，薪水早就升叙到最高級了。而這位先生自奉儉約，就他的日常生活看起來，說不定那月薪三二十元的人，或者比他還要闊綽一些。唯其他這樣地儉約，所以纔能够成全他的人格。據說有一次他們局長因為他辦事認真，品行優越，打算特別增加他的薪水，誰知發表之後，這位先生連上幾次呈文，堅決地推辭，說他的薪水，業已加到最高級，路局酬報他的地處，實在是無以復加了，如再從章程以外多得報酬，反覺得慚愧難當，爲着力心安的關係，所以萬不肯受這非分的金錢，結果推辭是推辭掉了，惹得局長大不是意思，給了他一個性情執拗的申斥。後來爲着這樁事他聽到許多人說他是矯柔造作，他老先生發了一篇議論說：『金錢這東西本來是流通的，牠本身並無如何可愛，不過因爲社會上一切需要品都得用金錢交易，所以顯得牠是很可寶貴。我的進款已經足夠償付我全家所享受的代價，再多亦無用處。現在本路的用項甚多

，我決不肯再額外分利。且本路大部分職工的薪水，比我少得多，而担任的職務反比我繁重，我也不忍獨享這優厚的待遇。至於我現在一天到晚忙的要命，這都是我自己找事作，在別人眼裏，或者說我是自尋苦吃，但我自己倒以為有無限的樂趣。因為我們生在世上，都應該有一種服務的精神，就算有祖遺財產的人，也不應該坐享其成，當一個無用的惰民。何況我們都是由公家按月出錢雇來的呢？

電  
鍵 從前只苦於不准我多管閒事，現在幸而使我作這一小部份的領袖，比較的增加我第許多可以為本路努力的機會。我們眼看着本路從我們自己手裏一天一天價興盛起來，天下還有比這再決活的事麼？所以我儘管一天忙到晚，總是覺得津津有味，從未感到這算什麼辛苦。」他老先生有個親眷也在路局作事，偏巧也派在他這課裏辦事，兢兢業業過了幾年。別人常有保舉提升的事情，而這位課長先生竟昧於內舉不避親的明訓，始終不肯替他這位親眷想法。後來忽然由局長方面併案提升，他以為無人說話局長決不會想到這麼一個小脚色，於是再三追問他這位親眷，狠不以請託為然，他這位親眷極端否認，到底由他的本管處長承擔過去說是處長

自己的意思向局長保荐，他纔無話可說。又有一次他的另一位親眷求他找張本路的免票，他寧可出全價買了一張二等車票送其上車，也不肯稍微假借。自然，他對於自己人如此，對於其他隨他辦事的人也是如此。於是別人都以一種厭惡的口吻說他是老怪物，是以鐵路當他自己的私產看待，一草一木也是好的。

我這篇文章差不多替這位老先生作了個義務的宣傳，其實我並不認識他，連他的姓名也還鬧不清楚。我聽到他這種種的事蹟，以為寫出來與我們全國同仁看看，的確是很有趣的。並且聯想到我們電界裏像信樣的人也並不是沒有。但願人人都能拿公器當私產一般的愛護，這並不是什麼不名譽的事。但還有一種人，真以公器當做私產，一草一木也想法拿回家去，予取予求，變成了破家的敗子，那個可不是什麼名譽的事了。

## 西沽道上

暖暖

紅了桃枝，綠了柳絲，春色瀰漫，遊侶參差。雨綻桃苞，風動柳稍，春光裊裊，纖絮鴛鴦。桃自含笑，柳自舞蹈，春水蕩漾，魚肥鴨噪。桃逗人癡，柳繫人思，淒淒芳草，步履起趨。

## 收回電權會議

沙曙雲

交通部與大北公司會議，二十七日午二時在外部開第一次會議，我方出席代表莊智煥，吳南如，聶傳儒郭世鏡等二十五人，大北公司出席彭生等三代表，莊主席，致開會詞，略謂大北在中國五十六年，其合同在本年底滿期，故此大會議，應就廢止結束上討論，尤有聲明者，中國政府今遵照總理遺訓，與世界各國同謀發展電信事業，在獨立平等的原則上，保持國際通信自由之主權，望大北公司本親善之友誼，予以充分之協助云云，公司代表彭生答詞，嗣即開始交換意見，未多討論，第二次會，俟彭生等報告總公司，再定期召集，大北公司方面原擬請外部同時召集大東公司開議，外部以情形不同，未可併議，已函大北公司查照。



# 電 鍵 月 刊

第 八 期

天津電報局電鍵月刊社發行

定 價 全 年 四 角

半 年 二 角

另 售 每 冊 四 分

注 意 !

郵寄訂費請用掛號

以免遺失郵票實收

一九三〇年，我們所日夕盼望的一九三〇年果然到了。這一年是中華電政受帝國主義者條約束縛的最後一年。我們受了數十年的痛苦，時至今日，才有出頭的希望。但是帝國主義者始終是帝國主義者，他們又在嚷着水線登陸權是永久了。

來！電鐸月刊是廢除苛約的急先鋒，凡想打倒帝國主義者，請來站在同一戰線上。