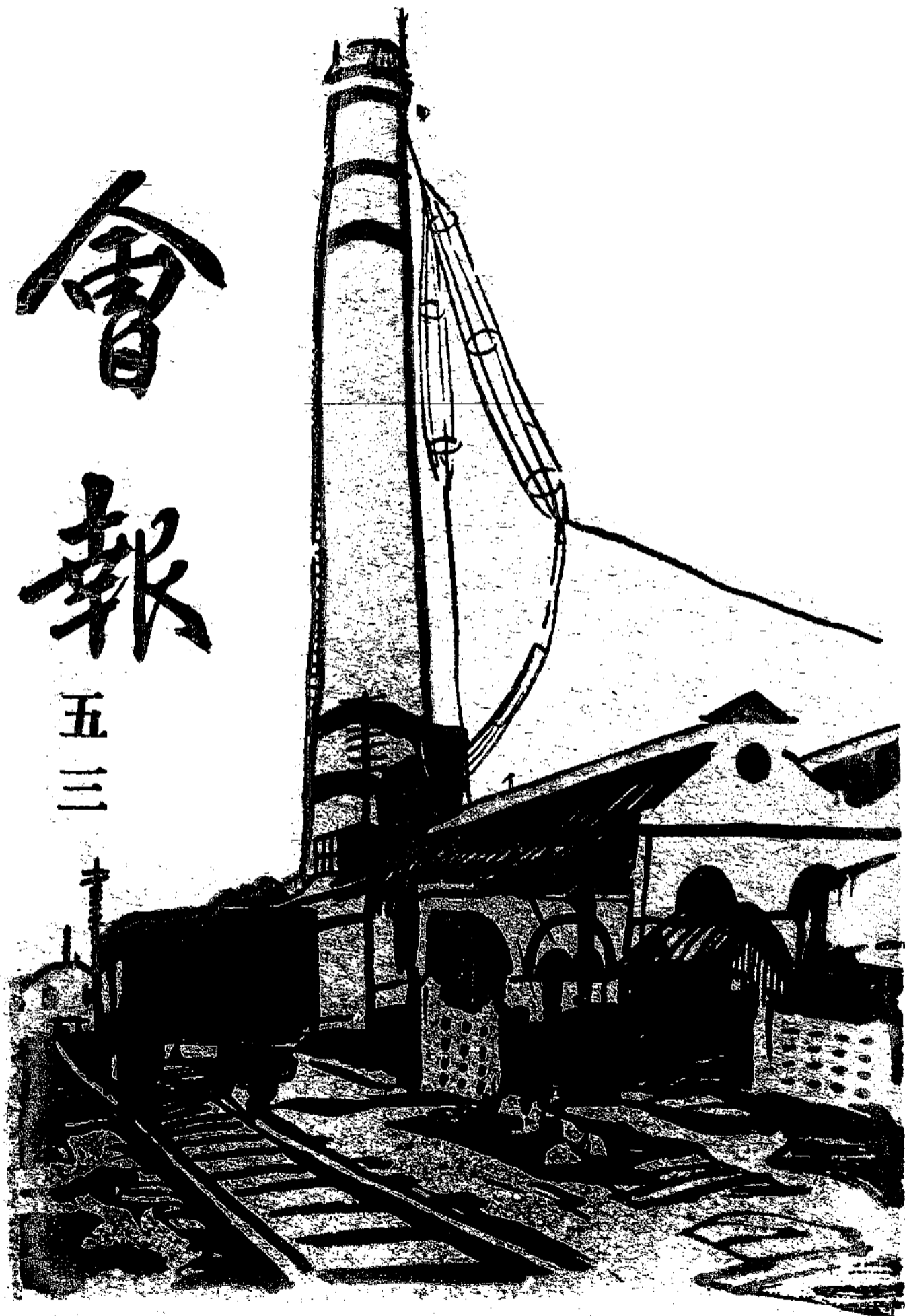


會

報

五三



招登賀年廣告

光陰如駛。日月如梭。一轉瞬間。又將新年矣。每屆歲首。吾同人爲聯絡感情起見。向有郵遞賀柬之舉。惟其效力。僅能及於確知通信處之友人。若不知其通信處者。難免有遺漏之憾。本會有鑒於此，在會報內特開賀年柬一門。且爲普及起見。取費甚廉。現查本會會員已達四千一百餘人。分駐五百餘局。若登此項廣告。當較郵遞賀柬。耗費少而獲益多也。

廣告價		地	位	價	目	地	位	價	日
全	頁			二	元	半	頁	一	元
四	分			六	角	六	分	四	角
一						一			角

如蒙惠登。請將賀柬式樣。及應付之費。早日寄下。如在本年陽歷十二月十日以前寄到者。卽刊登第十五期會報。如在十日以後寄到者。祇能刊入下期。廣告不滿一元者。可以一四分郵票代之。

本會啓事

逕啓者本會辦理各項公益事宜在在需款開辦之初僅由舊交通部撥到基金銀六萬元存放生息爲數有限以之應付各項支出不敷甚鉅當即呈准飭由天津等二十二報局每月共撥四千元藉資補助其時各省電政經費已非昔比各該局對於此項補助金不能如數匯解最多之時每月亦祇能收到二千餘元至民國五年復由電司函知各該局將此項補助金減半發給厥後收數較旺之局即照司函辦理而不敷之局並不因負擔較輕而勉力籌撥仍持觀望態度是以會中收入銳減支出如故困難情形實難言喻每欲縮小範圍輒以事關會員

利益不便輕議更張而止嗣經議決採取分頭進行辦法對於補助金則分別函託各會員就近疏通對於會務則仍主積極進行旋因會章內所規定之籌設學校一事雖以經費無着未能實現然欲副會員期望未便置之不辦故特於上年議決先行補助會員子弟教育費及設立通信圖書館以爲籌設學校之張本會務既日益擴充而各局補助金雖經切實疏通依然未見加增迨至目前各局補助金按月可以撥到者僅有五百元出入兩抵相差懸殊茲將最近收支大概情形列表如次

收支表

類	別	歲	入	歲	出	盈	虧	說	明
各局所撥補助金		六千元							
存款利息		五千六百元						匯業存款二萬元除外其餘各款以年息八厘計	
公債利息		一千二百元							

本會啓事

本會啓事

會費及入會費	三千五百元					
經常費		二千元				此係在津時開支之數會址南遷後各項開支較在津時為鉅以後恐尚須加增
孤寡補助金		一萬九千五百元				
印刷費		四千五百元				
特別費		一千元				
職員公費及僱員薪水		二千五百元				
補助教育等費		三千元				
合計	一萬六千三百元	三萬二千五百元	虧一萬六千二百元			

綜核上表每年約虧一萬六千二百元循是以往不特動用基金即在目前即全部破產亦係指顧間之事籌維再四開源既為事實所不容許則惟有從節流一方面着想似較切實易行查支出各款以孤寡補助金為大宗祇此一款即達全數百分之六十現經議決自明年一月起將孤寡補助金暫按六成發

給即會員改為一百五十元非會員及工役三十元一俟各局補助金源源匯到會款稍為充裕即當恢復從前原數本會此舉並非有意剝奪會員利益實因經費奇絀不得不急圖補救之策區區苦衷尚祈

亮察為幸

全國電信職工代表團宣言

全國電信職工之有革命認識始於民國十四年全國工友團結一致舉行其擴大運動者凡三次

一，十四年九二八全國電報公會聯合會之開成以革命破壞之手段而達其改良待遇之目的

二，十八年二月間全國電局職工代表之組合以合法請願之方式而遂其統一電政之要求

三，十八年十月全國電信職工代表大會之召集以形成全國電工之健全組織期達其發展電政及造福職工之主張

以上一二兩次之運動雖未能達到圓滿目的而均有相當結果惟此次十八年十月所召集之全國電信職工代表大會因奉中央電令以新工會法而未頒佈暫緩進行故大會雖已召集成功而未能正式開幕即全國電信職工總會亦因之難於即時成立誠全國電界工友所認為缺憾者然大會未能正式

全國電信職工代表團宣言

舉行則各省代表之使命難完總會尚未正式成立則全國職工之目的未達豈可因受時間問題之影響而渙失其團結之精神當經到滬各代表議決改為全國電信職工代表聯席會議交換通力合作之意見協謀電政之建設為純三民主義之行為蓋亦本黨政綱所許可者也

計此次議決各案有屬於會務者有屬於電政者有屬於職工事務者茲擇其急切需要必須提前辦理者六端如下

一，擁護交通部實行官軍電費收現

二，要求廣修全國電報綫路

三，取銷電政上不平契約為擴大運動

四，要求現發工資及清理欠薪

五，要求確定職工最低之工銀

六，要求訂定電局事務員章程

以上各案皆經詳慎研究對於電政建設及職工生計兼籌並

全國電信職工代表團宣言

二

顧而認爲眼前事實上所能辦所應辦不容或緩之圖者其餘各案則當分別緩急次第進行蓋總會尚未成立執行決議或有待於他時而各會主張既一則共策進行亦可期其實現耳甚望各省市電信職工團結於會領導之下接受此次之決議共同奮鬥以求貫徹至全國電信職工總會籌備委員會此次召集大會煞費經營雖因意外影響未竟全功然而現在各省市電信職工會之組織幾遍全國未始非全總籌委會號召之力今爲保持電界工運之總樞以求將來召集大會成立總會之便利起見認爲全國電信職工總會籌備委員會實有繼續存在之必要並須另組全國電信職工代表團以求各省市會脈絡之貫通而鞏固全國職工之聯合戰線故復互選代表三人常川駐滬負責籌劃與全總籌委員分工合作藉應目前環境之需要而期有以完成其未竟之使命總之救亡救電政救中國端賴我全國工友有沉毅之意志奮關之精神前仆後繼再接再厲則最後之勝利只在時間問題耳更有進者中國

國民革命已入訓政時期凡百事業急待建設而電政爲演進文化增加生產之主力竟至奄奄欲絕一息僅存不特國際通訊權在仍帝國主義者之掌握國內通訊網尚無一貫之計劃即小而至於原有綫路之修養職工辛勞之代價亦岌岌乎並現狀莫能維持更有何餘力以言建設與念及此能不痛心處此環境之下若非我衣於斯食於斯之全國職工奮起努力共圖挽救實無他策然欲集中職工之力量必賴組織之健全故益感於全國電信職工總會有早日成立之必要希望中央本保障工人團體並扶助其發展之政綱及特種工會組織系統產業化之原則訂立新法早日頒行使全國電信職工總會得以迅速成立在本黨領導下集中力量整齊步伐努力於取銷電政上一切不平等契約以脫離帝國主義之羈縛並共圖改進技術促進電政之發展以增加國家生產能率完成訓政建設是豈徒職工之本幸亦電政之幸黨國之幸也謹此宣言

編者的話

會報要科學化的意思早已是給讀者諸君說了的。到現在還沒有收着多少科學的文字；這個我們知道完全是由於同人沒有時間給會報做文字的原因。但，我們的計劃是想到會報的材料與其畸重於藝術，尤其是文學，不如在科學這個方面多努力些；因為科學之在中國比了別的事物更幼稚，更需要。

所謂科學的文字不僅限於有綫電的一類，因為現在無綫電的突飛猛進確有使我們特別注意的價值。有把這種文字寫給會報的，我們也特別地歡迎，附表插圖的，我們要求作者自己畫了寄來製版。

本報五一期電報學原理頁(5)行(8)，於(2)字之後少印着「至(6)」二字。全句為「右表中之(1)為良導體，(2)至(6)為半良導體……」特為更正。

半年之悲哀的作者前向本報要求代印幾個封面，我們又加多印了些，如有讀者要把這些文字合釘成書而缺少封面紙則函索即寄。

本期的保健問題希望諸君勿隨便看過，因為它的涵意是極懇摯的，而與同人的關係尤為深切，如其引用孫中山先生的說法則是民族底根本問題，其影響之重大概可想見，所以我們特地提出一說。

通信圖書館的章程以及書目已有單本印行，向來以借書查書感到不方便的諸君即請來信索寄。

會報(五三十月號)目錄

無線電真空管.....	志山合譯 亦民
宜速釐訂電局司事章程之芻議.....	周 萍
改良中國有線電報之芻議.....	汪 瘦 秋
保健問題.....	王 漫 宇
陝甘災况下之同仁的呼籲又一聲.....	TeachRule
張君在濟甯局工作一束.....	林 廷 綬
落伍者的訴狀.....	秋 吟
算命(獨幕喜劇).....	潮 潮
一頁日記.....	愁 生
出納狀況.....	本 會
調派消息.....	本 會
電報學原理(續).....	鄒 屹
世界語	
世界語與英國.....	義 植
永恆的歌(續).....	孫義植譯
珍聞四則.....	尤 植 仁
遠近消息.....	記 者



陸榮廷 榮作振 長局張 迎歡友 工體全 局報電 寧濟 鄭
 影合會 大念紀 濟長令 奉賢世 長局郭 迎歡並 長局州 鄭
 日三十月七年八十國民

龍 渚 春 痕



夫君真志引頸微側情然如有所思者吳山也
 佳夫公述獨翹翹而遐觀謝君是之如夫僧之向
 左扶皮色也右持花冠字謝陸所居之向者野阿

新懷於天嘯集即此一剎那間蓋莫不有意與
 情遠者信可樂哉爰留是影以綴緜緜語庶幾其不負
 遊

碧也均
 若若
 頁手元
 立便有
 心雄焉
 夫之既
 馬君其
 人支足
 歡坐亦
 極瀟灑
 風流之
 致尤妙
 則莫如
 吳君其
 心之口
 烟樣日
 送飛鴻
 直覺看
 目生動
 躍然於
 上在樂

會 員 顧 中 君 攝 贈

宜速釐訂電局司事章程之芻議

周萍

地位無切實之保障。則工作無興奮之精神。人才無固定之標準。則產業無進展之功能。求諸吾界。得其人焉。曰司事是也。考司事之職掌。舉凡冊報帳單收發統計。及材料之保管。預決算之編製等皆屬之。事務不可謂不繁。責任不可謂不大。倘非富有學識經驗之人。而承斯乏。未有不債事者也。昔者北廷不察。齒司事於普通雇員之列。任免之權。悉操局長。因啓局長位置私人之陋習。故每更一局長。其於司事也。莫不舍其舊而新是謀。爲司事者。自分與局長成連帶關係。遂存五日京兆之心。所司職務。一以敷衍塞責。馴致冊帙乖訛。帳務凌亂。貽主管機關以莫大之糾紛。此非用人不專之過乎。今者訓政伊始。革舊布新。就電政職工言。上自技員報員。下逮綫工機工。莫不釐訂新章。改良待遇。乃獨於

司事章程。迄未頒布。此僕所大惑不解者也。或曰當局以近年報務員。人浮於事。將擇新進及老邁者。改充司事。且舉日前部令各局指調嫻熟電碼之報員一事爲證。顧報員司事。職責懸殊。習與用違。焉能假借。是誠神經過敏者之言。僕未之敢信。夫司事之工作。隸於電局行政部分。雖毋須專門人才。亦非毫無經驗者。所得勝任愉快。在電界之地位。稍亞於報務員。固亦電政職工之一體。實有另訂優厚公允專章之必要。內容尤須切實規定作育之實施。地位之保障。年級之升遷。及種種均等之待遇。均須顧及。至其名稱。可做郵章。而更爲電務佐。其有服務年淺。無甚成績者。應行嚴格甄別。以杜濫用。庶有終身職者。斯有責任心焉。伯羣部長曰。交通職工。竟可安心工作。而不虞利益之被剝奪。（見

自求月刊創刊號）大哉言乎。定不對於共同努力於電政

工作之司事。有所歧視也。一，八，一八，廈門。

改良中國有線電報之芻議

汪瘦秋

大約是七月間。我在武漢中山日報長江潮副刊裏。看見了一篇卓先志君的改良中國有線電報之芻議。覺得對於有綫電之功用。及其改良的策劃。均有研究。而且極其肯要。所以我就抄錄下來。藏在書篋內。前天承至戚李玉成君。將七月份的會報。借給我看。我就想起這篇文章來。於是從書篋中覓出。趁現在涼爽的天氣。抄錄在下面。寄給會報披露。藉以供我電報界的同志研究。下面就是卓君的原文了。

(一)引言

我國電報事業。自光緒五年創辦以來。至今已近四十年悠久的歷史。若能與日俱進。經過這長時間的演進。至少幾樁改良的進步。和發達驚人的記載，但是我們反

顧現狀。各地報局。仍是默守成法。憚於改進。結果報務遲鈍。消費浩大。令人嘖有煩言。若較之無線電傳訊的成功。於今不過三十年。可是在這三十年間。其進步之速。與功績之偉。真是有線電莫能與競。照這樣看。必定有人說。現在我國各地既有無線電的創辦。大可以廢除有線電了。但是這又是一偏之見。固然有綫電在今日。確是日漸腐敗。日漸落伍。但是它也有存在的價值。無線電固然新穎而靈敏。發於一地。聞於全球。但是它也有它的弊端。我們居今日而談建設。尤其是談到物質文明落伍的中國的電訊建設。無論有線也吧。無線也吧。實在應該兼籌並顧。不宜是甲非乙。互相傾軋。這是我向服務電訊界同志們的一個小小的忠告。

(二)有綫電報和無線電報之比較

凡藉電來傳遞我們消息的。或者傳遞我們智慧的。叫做電報。電報用電碼。即「·」「—」等各種符號的組合。以代文字。電能的傳遞。有兩種方法。一種是藉導綫傳遞的。叫做有綫電報。一種是不藉導綫傳遞的。叫做無線電報。其實無線電報的收發。都以天綫為門戶。先以電能傳諸矗立戶外的天綫。繼從天綫射於空間。藉「以太」為媒介而傳及對方。對方底天綫。和外來的無線電波相感應。而生無線電流。電流接入接收器。而達於聽筒。即聞電訊之聲。所以無線電的收發。也需藉導綫以傳遞。和有綫電一樣。不過因其間距不用導綫聯絡。故別名曰無線電。惟有綫電報因為有綫的緣故。架設千百里。經費浩大。管理複雜。一遇損壞。修理艱難。但是機件簡單。傳訊秘密。確實而安全。若裝置快機。一分鐘內。至少可傳六百字。且有單工。雙工。四工各種組織。

改良中國有綫電報之芻議

甲和乙局在一條綫上。得互通一報。二報。或四報以上。故效率極大。無線電因無綫的緣故。建費低廉。管理簡易。即有損壞。限於一台。且發於一地。聞於全球。公共消息之傳遞。可謂盡善盡美。惟傳訊不秘密。呼喚艱難。二台之間。難於同時收發。一分鐘內。僅能傳百餘字。當此無線電事業發達。宇宙間充滿無線電波的時候。若接收機沒有優良的選擇性。相當的成音度。和極高的靈敏度。即不能盡收發之能事。且天電騷擾。亦屬收發時難免的障害。故效率不大。兩相比較。二者各有利弊。必須彼此被聯絡。方足以增進吾人消息智慧傳遞的便利。

(三)有綫電報的內容

有綫電報的內容。可略分三項。即(一)通報原理。(二)機械組織(三)通報方式。但(一)(二)兩項。以事關學理。機械複雜。並有專書說明。故可略而不述。茲將有關

本文的通報方式。舉述如下

通報方式——電報的通報有單工。雙工。四工。自動電報及其他種種方式。單工在我國最爲普通。惟僅能單方面發報。雙工在同一電綫上。甲乙兩方面可同時發報。功效等於兩電路同用。四工爲雙的一倍。在一條電綫上可同時自甲方向乙方發報。乙方向甲方發報亦如之。功同四電路。自動電報係用機械發送符號。以代手拍。但是我國的通報方式。四十年來。仍多屬單工式電報。殊覺可恥。

(四)我國有線電報急應改良之點

(一)試採用閉電路式

單工電報回綫。有開電路式和閉電路式兩種。開電路式回綫內所聯絡之各局。皆須裝發報電池及局部電池。不通報時。電流並不稍流往綫路。閉電路式則平時電流常流入回綫。僅通報時稍稍停止。爲時甚暫。故電池材

料消耗甚速。似頗不經濟。但其發報電池之數。約等於開電路式一局所應裝設者。所以聯絡的局數愈多。愈形經濟。例如五局聯絡一電報回綫。照開電路式。每局假定裝設發報池五十個。全體共計二百五十個。若在閉電路式。祇須裝設一局之數。即五十個。(實際上較此略多。大約須六十個)。已足敷用。雖電流常流。材料消耗甚速。仍較形經濟。而且這五十個電瓶。可任意設於回綫內任何一局。回綫變成不良時。爲求運用便利起見。通常於兩終端局各置半份。現在我國各地。凡報務繁忙之報局。且延長一百二十英里以內。連絡三局以上之電報回綫。(係根據日本遞信省之規定)如無特別事故。即漏電不甚顯著者。皆宜採用閉電路式。以節省電瓶。但我國因素用雷氏電瓶。(Leclanche)其電流不宜久流。宜改用達氏電瓶。(Daniell Cell)方可耐用。

(二)一律改用雙工裝置

在同一綫條上。兩終端局可同時收發電報。叫做雙工電報。已如上述。其類別之最普通者。爲「差動式」與「電橋式」二種。前者宜於陸綫。後者宜於水底電綫。雙工又可改作單工。且機件簡單。用費低廉。故各國無不採用。惟我國自經汪啓劭先生作一度之介紹。僅見於數地。未見通行全國。殊深惋惜。鄙意我國報局。殊宜一律改用雙工裝置。一方面可以同時收發。節省時間。他方面又可使報文隨到隨發。一矯從前報務延遲的弊害。若欲與無綫電爭營業上之勝利。尤非一律採用雙工。使傳遞敏捷。資人悅用不可。

(三) 廢除印字機改用音響器

各國電報局於普通單雙工。大都採用音響器。(Sound) (其所發之聲音。相當於電報符號。用於收受電報。熟者聞聲即能辨之)。在極簡回綫。則用電話機。至於印字機。已成過去之陳物。然我國自經丹麥人之介紹

。沿用至今不改。電報事業之少改良。於茲可知。茲錄汪啓劭先生所述關於音響器的優點如下。

(A) 機件簡單 音響器僅有電磁石和唧鉄。並無鐘機。不需紙條和墨油。故製造管理。都較爲簡易。

(B) 價廉 照日本遞信省所定電報價目表。莫爾斯機 (Morse instrument) 一座。價一百七十元。直接印字機

一座。價一百三十五元。音響器一座。僅需六元。不及印字機二十分之一。以全國計算。如漸次改用音響器。年可節省經費。不下百萬元。

(C) 速度較高 音響器的唧鉄槓桿。較印字爲短。且端末並不附繫墨輪。故速度較高。况收報時。無須兼視紙條上之符號。可一覽抄寫。或手敲打字機。迅速異常。因之美日等國。於陸綫通信。概不採用自動式韋斯登機。(俗稱快機)

(D) 通信經費低廉 音響器除電池外。不需附屬品。

如墨油紙條二物)改用後所省亦屬不貲。况紙條非國人所能製造。大都係屬劣貨。

(E)宜於軍用。音響器無須紙條墨油。亦無鐘機。輕便異常。尤宜於軍用。

(F)職員可轉任無線電。音響器收發較無線電稍難。熟練後如再轉任無線電。自可勝任愉快。

(G)機件分立。音響器異於莫爾斯機。並不與電鍵。顯電表。及繼電器相聯一體。其利益如下。

(一)機件損壞。可即移換。不致影響全機。

(二)各項機件。因應用而配合。無整柄糜費之虞。

(三)可照各處情形。支配機件。

(四)音響器之終圈。所收來電方向。可使時時更易。以防其鉄心發生餘磁成極作用。

(五)單工通信。可隨意改成開電路式。或閉電路式。直立式或並列式。

(六)改作雙工。亦極簡便。

音響器既有上述諸種利益。果能見諸事實。則電報上根本的大問題。——電費太貴。便極易解決。

前清電費。中文每字本省一角。每隔一省遞加三分。西文及密電加半。最高每字有至五角者。較之世界通例。相差有至二十倍者。茲將英法美日四國國內之電費。列表如下。

英國每字半辨士合國幣二分三釐

法國每字四十孫丁合國幣三分二釐

美國每字日五分夜一角合國幣一角一分(夜加倍)

日本每字五錢合國幣五分二釐

依上表觀之。我國電費之貴。誠出情理之外。電費愈貴。營業愈減。所以民國初年。曾實行減價。中文每字一角二分。十六年九月。又行增價。中文每字一角六分。去年十月。始又實行減價。中文每字國內一角。急電三

角。西文及密碼加倍。然比較世界通例。所增尚多。我國生計艱難。此等電費。殊覺太貴。若能採用音響器。必能節省不貲之經費。則此後電費。必可大減特減。於國計民生。不無小補。

此外如取消譯費。(瘦秋按譯費業已取消)注重郵轉電報。廢除用韻母代替日期。亦為發達電報營業上的緊要問題。以限於篇幅。茲不贅述。

(四) 結論

我國電報事業。所以比外國落伍的地方。最大原因。就是電報界同志好圖安逸。憚於改進。譬如去年交通會議。對於廢除印字機。改用音響器。亦經議決。通令遵行。

保健問題

我想寫這個問題已有好久了，祇因種種的關係一直擱到現在，或許把原有的意思有些遺忘，或者也有些

。可是一般電務員。因狃於習慣。一聞改用音響器。又須從新練習。無不畏難苟安。不肯奉行。但是他們對於要求加薪。却是不遺餘力。倘能個個振起革命的勇氣。努力學聽音響機。不過兩月的工夫。必能收得心應手。聞聲抄報的效果。如此則報局耗費減少。收入增加。每月薪金。不要求而自增。至於上述應改良的三項。祇須交通部稍一注意。亦非難於實現。「祇是幾個很小的問題。而且立刻可以辦到」。這是去年九月間。何總監應欽。對於招商局演說時的一句希望話。現在我以十二分的誠意。謹借來貢獻給電報界的同志們。

王漫宇

新的意思要加添進去。現在因為我總感覺到，我可憐自己為什麼竟走入這可憐的無從改良的電界！更可憐一般

的人爲了局中工作制度及設備上之缺點，造成了衰弱的身體，甚至至於埋沒靈性，而且把不健全的智能，體格遺害後裔，禍及民族，（因爲電局人員的生理上受了夜班的損害於生殖上就發生不良現象，此事看似滑稽却是真實情事）在此百感交集之中，又聯帶感覺到一件事體，試看人微言輕，你雖有至理名言法良意美的建議，或者呼籲有誰來理會你！由此可知你要實行你的理想；你要謀求純真的幸福，你要一加援手於弱小的人們，你必須有相當的實力，於是就更不能不注意到保健問題！於是這個問題就不可遏止地，覺得有急需寫就的必要，於是終於決意地寫成把牠發表。

我們試放眼一看現在中國的時勢，再閉目一想現在電界的內容怎麼樣？真個是千頭萬緒，不知從何理起。現在只可以把寫這篇東西的動機先說上一說，至於採用怎樣方法？怎樣改善？怎樣實行？等以後再詳細討論，

許能在這動機之外，發現這篇文字的本意。

一個民族存在在世界上，最要緊是人口，尤其是要人民的身體健強知能完美才行，既有了健全的身體才能求完美的智能，一切的理想和事業纔能去實行。一切的物質和精神纔能建設和發揚，因爲我們知道一個人無論有了若何良好的意志，空言高論是無裨益於事實的，如果有高遠正確的理想和志願終須自身實力去行。所以「保健」成了首要之圖，西醫云：「健康的精神必寓於健康之身體」，所以偉大健全之事業，必成於健康的精神。因爲上述種種的原故，所以泰東西各國人，有鑒於此，對於體育衛生都非常注意，改良工制減少工作時間，出品反因而增多，工業反因而發達便是注重衛生講求保健的結果，真是大有利於人生事業的一個運動。近年來文明先進國竭力的講求和改善工人的衛生上和保健上的設備，便是這個緣故。而且他們已經由求人工作率

的增進，而求機械工作率的擴大了，人的方面是注意保健衛生，節省精力及有相當的慰安，娛樂以調劑枯燥的生活，而使作業，隨着工人的精神健全飽滿而發達；所以現在他們人口是逐漸逐漸增加，中山先生說在已往的一百年美國增多十倍，俄國增多四倍，英國日本增多三倍，德國增多兩倍半，至少的法國還有四分之一的增多。我們呢，不但不增多而且還要減少，越王勾踐，臥薪嘗膽，治吳雪恥，也得力在生聚教訓的上面，那就無怪乎列強的所以強盛了。

最可憐的事情是中國的遺風，向來是不注重體育，（有說人孔子負劍古來文人都有尚武之風，何得謂之不重體育？不錯，但是這不是普遍注重體育的表示啊）。尤其明顯的是各界工作場所抱守的唯利主義，祇求人工的工作速率加大却不管工人們血肉身體的死活，尤其是資本家對於勞工，從來工作時間是沒有限制的，商店的

舊制度也多有此弊，現在各大商店都有了進步，但是知道改良待遇而能注意到當店員的保健問題的終屬少數；此外倒是農民却能夠享受他們的自然生活，所謂日出而作，日入而息到現在還是保持着的。所以農民（或者村民）的身體就比工商各界城居的人民（或稱市民）強壯些。壽命也較長些。

在電政事業服務的人比上述各界都辛勞，所謂「一天十二時，時時有班，一年三百六十日，日日無假」當夜班的時候，萬物皆息萬籟俱寂，我們還要矻矻的工作，欲睡不能，精神不濟也得勉強支持，倦眼惶惶，眼簾像石頭一般沉重，四肢麻木動彈不得，那是何等難過！第二天下班以後，據許多人都說如死後復活一般，這不過是就夜班一端而言。其他對於保健上有妨害的事正還多着呢！所以電界同人大多數是奄奄一息似的精力喪失者也未嘗不是這個緣故。

我們現在可以知道夜班——熬夜——是最有害於身體與精神的，如今再略略申說他的因果，電報工人每天值夜班一次（至多四天一班）於人體生理的組織是一種莫大的損害，身體受傷，於是壽命因以減短，種族豈能望其強盛！這就可說是電局一部分人，於繁殖人口是絕望的了。於產生強壯健全的人種更談不到了，而且產生些不良的小國民，還有害於人類，我們當然不能說，電局工人的一部分是被擯棄了的，那麼對於中山先生的民族主義是大相違背了。民族精神是莫大的損害了，而且夜班往往會養成吸鴉片的習慣，而鴉片的毒害，更是弱國弱種的大原因，這又是一種害及人種的事情。

現在把上述受害的結果列一簡表表明如下：

商界子弟	電界人員子弟	他界
北平各小學校學生	六十三	一
各地吸鴉片者之比		五一

壽命之比	一	三
子嗣之比	一	四
妻子貞操之比 (以人數平均計)	二	七

因為上述種種弊害，所以發生了這種顯明的事實上的惡果，我們試看小學生的比例數，可以推攷出他的原因不外電局人員的子嗣少和經濟困難，而這兩層主要原因，就在於電局夜班工作的損害，保健問題不注意的原因，所以我們電界人員裏注意保健問題，要講究衛生，要保持人種強健，要實行發展民族精神，第一要設法改善夜班制度，最好也仿照泰西各國電局辦法，把他取消。此外對於衣食住行，隨處要注意衛生，現在概括成如下幾點：

工作時間	運動	飲食	睡眠	休息	衛生	醫藥
空氣	場所	娛樂				
電局工作時間	如一連七八個鐘頭沒有一分鐘的休					

息，甚至如夜班規定時間一連至十一個鐘頭之久（三班者夜班自晚九時到第二天早八時）甚有害，似宜平均以六個鐘頭為準則，有娛樂有休息，疲勞就容易恢復，精神暢快工作率自然也加大了。

運動在電局是向來不講求的，個人亦多忽視，不知此項關係健康至巨，宜特別注意，庶於公私兩有裨益。

飲食為養生之源，宜調和勻淨，電局定卅分鐘為吃飯時間實乃太促（而且未必在局即可得食）且食畢即赴工作以及食前極度疲勞均易發生胃病。

睡眠不足亦大傷，此項須於時間之支配妥為謀劃，而局中宿舍每受同人上下班大聲之擾亂，夜深不眠，拼命賭錢，既防他人，又傷己身，希望同人努力革新（且是革心）同時宿舍設備，也有改良的必要，和可能。

電局人員以工作時間制度不良，及設備的缺點，得不到充分的休養極應改良，至於吸鴉片賭博更宜戒除。

衛生上的設備，實是不容忽視；這是隨時地與生命發生關係的，這題目範圍太廣，茲不多述，擬入另文再談。

病時的治療亦為各文明國所最注意，我電局應聘請局醫為同人診病。

空氣須力求新鮮，辦公的地方空氣更要使他流通充足。

場所宜求適宜，最要是具備地方清潔寬敞，空氣新鮮，光線充足的三個條件。

娛樂是安慰精神維持健康的必要行為，但是條理頗繁，姑不具述。

我們為保持民族精神，保持個人健康計，強健子嗣計，求工作之進步計，發展人生事業計，整頓電界計，我們第一就要注意保健，而且用大無畏的精神去實行，無論為公（大家）為私（個人或二人），都應趕緊設計去

做才是！

最後須知：我們如果認為現在環境是完滿安樂便能

，不則，我們如真有改造的決心，必先注意保健！

一九二九，六，二，於遼寧。

陝甘災况下之同仁的呼籲又一聲

Teach-Rule

——讀了斐然君的陝甘災况下之同仁的呼籲以後——

在開始呼籲之前，應當先向讀我這篇似通非通的文字的朋友道歉。因為這裏並沒有什麼靈敏的手腕，穎慧的頭腦，流利的文筆；不過奉讀斐然君的大作之後，情不自禁的忽忽寫來，出於一念之誠。然而在我們素以「交通閉塞文化落後」見稱的甘肅中之我，委實瞻前顧後，終於「虎頭蛇尾」，演出「神龍見首不見尾」的一瞥笑劇來。昨天同仁中有接到四八期會報的一位，讓我看了，最使我心扉振蕩，感愧交集的就是王漫宇君的「救濟陝甘同仁芻言」一文，漫宇君他既不是實受其災的我們中之一，又與我

們沒大關係，畢竟肯出鼎力代我們呼籲，訴苦，設法，這是多麼公誠，多麼慷慨的態度；像我連本身極關切要的事，一推六二五，被「怕醜」兩個字征服下去，實在太沒出息了。現在呢，因為漫宇君的鼓勵，我便掙扎掙扎，鼓足勇氣，實行「獻醜」了。我一面向漫宇君致謝，一面把預備塞字紙籠的拙作，寫在下面，還請閱者拿出「不以辭廢意」的態度，切實指教。

作者附識

哀鴻嗷嗷，觸目傷心，在我夢想中，總以為只有我們是顛連無告的弱者，只有我們是遇着窮困慘淡的生活

，尤其是建築在金錢舞台上的蘭州電局的我們，唯一的受了金錢勢力的壓迫，物質享受的束縛。我們的命運，我們的前途，絕似空中的浮雲，夾谷的流水，沙漠的荒涼，隨風的飛絮，朝不保夕，究歸何地。我說到這裏，淡紅色的眼眶，含水珠般的熱淚，終於一滴一滴的落了下來，感到單調的痛苦。事逢湊巧，「德必有鄰」居然陝西蒲城的斐然君，明哲先見，搖筆吶喊，在會報四十五期討論欄內高唱「陝甘災况下之同仁的呼籲」佳音，我奉讀以後，覺得他的文辭新穎，辦法正當，真值得災情奇重的甘甯電界同人的注意，與贊許；但斐然君，對於甘甯災情，未嘗身歷其境，親自考查，所以敘述方面，不免輕描淡寫，不能把全部的攝影，表現出來；但他能替我們代為訴苦的熱忱，我們不能不十二萬分的感激，還請斐然君原諒原諒。

以前的不再說，單講近幾年的災情。最重要的是旱災

陝甘災况下之同仁的呼籲又一聲

，最烈的是匪禍，兩相湊合，便造成今日的浩劫。全省七十八縣，遭旱災的占六十五縣之廣，災民有五百餘萬人之衆；而土匪蹂躪，已達七十一縣之多。民衆所有的房舍，災毀盡淨，牲畜窩藏，掠掘無餘。還有挖掘墳墓，辱及枯骨的殘痛。這種破壞毒辣的手段，早已散見各報，想來是各同仁都很明瞭的。我們因為這種關係，都已直接簡接的受了很大的影響。在甘肅各處電局的同仁，大半是受過土匪蹂躪的，他們個人的損失，與受驚，都不消說了。最可嘆，他們的家屬，間有被土匪滋鬧而劫掠的。至於受土匪殺害的三三同人，更是可憐，可憐，在甘甯電政史上，要佔一頁傷心話呢！電綫毀壞，收入減少，以至薪水拖欠等等。都是土匪賜於我們的幸福。到現在，飢民一天多似一天，大道兩旁，屋角簷下，「鳩形鵠面」的難民，「匍匐」乞食的飢民，「爺……爸……」喚個不休，吃麥衣，吃穀糠，吃樹皮，還是災民二三月間

的美食。現在呢，糟糠也完了，樹皮也盡了，有的吞沙，有的吃土，——因為吞沙吃土所以死者甚衆——殺子而食者，日有所聞，服毒而死者，數見不鮮，總計每日各縣餓死的人數，約在二千五百左右。

看看我們甘肅水深土厚，地勢高寒，本是終年勤勞，不獲一飽的，偏偏又是前年不雨，去年不雨，今年不雨。噫！可怕呀！麥價飛漲，駭人聽聞，人家說：甘肅災情，在全國列為甲等。我還說：甘肅生活之高，在世界要列為特等呢！就以目下蘭州市上的糧價說：白米一斗，值價四十一二元之譜，小麥一斗，值價二十五六元之譜。我們一月的微薪，尤其是不能按月發給的微薪，實在不能生活，不但不能吃飽，就是喝麵湯也還是無法維持。所以我對斐然君「唉！不得了！我們一月的微資實在不能生活，加薪到如今連影兒都沒有了，……自殺吧！我沒有那麼大的勇氣啊！」——種種的肺腑話，實在引

為知己的言論了。

「唉！不得了！實在不得了！我們在生活艱難，生計逼迫之中，又有最不幸的消息，把我們兩項津貼，——總司令津貼漢交部津貼——一律取消，真是一破屋子遇了連夜雨」，再苦是沒有的了。這麼一來，我們苦上加苦，窮上加窮，真如斐然君所說：除了坐以待斃，還有什麼法子呢！

斐然君提出請求公益會暨京津滬漢鄭青京廣閩各大局的四種辦法是：（一）設立機關……（二）籌備基金……（三）由陝甘兩省派一誠篤代表在滬漢一帶購糧……（四）購到各糧照市價一半售與同仁……籌災救荒的辦法，我們十二萬分的表示同意，我想「惻隱之心人皆有之」，公益會暨各局同人，一定能發啟一類的「同情心」，更發啟同仁中的「相愛」心，一定能「成人之美」，樂於贊助的。

此外我還有一個小小建議，要災區同人，聯名，或

單獨上文，請求大部調查災區生活實況，以受災輕重，分別甲，乙，丙，三等，核加「災區津貼」，以荒旱災况恢復之日爲止，我的重要意思，差不多完了，此外還有補充的幾句話：

我是一個文筆蕪雜，不能爲文的弱者，對於投稿，創作，一切的偉大工作，斷不敢模模糊糊，輕易嘗試；不過要表明甘甯電界同仁的窮苦，要從災况之下逃生，是我唯一的目的。所以什麼「貽笑大方」，「毫不自量」的美名兒，都不顧了，至於斐然君各種辦法，還請熱

心同仁，加以贊助；我那小小建議，及文字的謬點，更請讀者的批評，與指教。

脫稿於愁苦之夜一九二九，五，三一

按陝甘等省災情奇重電界同人同在水深火熱之中本會極爲系念惟購辦糧食一事困難甚多日前交通部會飭漢口局購就麵粉六百袋預備運往陝甘等省救濟電局同人亦因運路不暢而止爲難情形已可概見所幸大部俯念同人疾苦業已分別核准酌給生活費雖爲數不多當亦不無小補也

編者

張君振作在濟寧電報局工作一束

林廷綬

張君振作。榮升鄭州。他在濟局情形。已見於歡送大會記載中。但當時因時間匆忙。尙有種種可紀的事。爲大會中所未道及。爰再爲較詳細的述說。報告讀者諸君。濟甯局長張君振作。湖南人。黃浦軍官學校第四期學生

。五三慘案時。曾隨軍到濟南。遇了許多很危險的經過。張君爲人樸厚。無一切的嗜好。嘗以「忠勇勤樸」四字。勉勵自己。和勉勵別人。確具革命的精神。去年十月間。奉令來濟。至今九個多月。算起時間雖然不久。他

張君振作在濟甯電報局工作一束

一五

任內的成績卓著。很有記載的價值。現在調升鄭州局長。同人們沒有不歡祝他的前途遠大。不過是相處日久。一旦分離。心中也都不勝的依依。祇好把他在濟局的工。作。大略的報告給全國同人們一聽吧。

不好一切的嗜好。世俗上最普通的惡習。嫖賭煙酒鴉片。差不多的每人總有一樣。或數樣所好的。張局長不獨一切的都不喜歡。就是最平常的紙煙也不好。每天公畢。除讀書閱報外。或到各辦公室去督率同人工作。或談話。有時到俱樂部 and 同人們遊戲。或到街上散步。也有時攜着他的夫人及公子。去遊覽名勝古蹟。並沒有見過他做別的消遣。像這樣的人那裡能多見呢。近朱者赤。近墨者黑。同人們因受了他的薰陶。無不努力工作。以副他的厚望。每逢公暇。也都沒有違反張局長娛樂的趣旨。或有不正當的行爲。這也是張局長所深知的。

擴充俱樂部。本局俱樂部的規模業已粗具。自從張局長蒞任。由滙買到風琴一座。捐贈書報雜誌多種。以增進同人們的智識。並贈留聲機及蓄音片。簫笛胡琴臺球等等。以便同人們工暇的時候。得到正當的娛樂。

講解三民主義。張局長遵令每逢星期一。必招集全體職工。舉行總理紀念週。報告國內外經濟狀況。及局務情形。無論何人。凡見於局務上有可改革的地方。隨便可以盡量的提議。他是十二分的歡迎。並慮及綫工差役們。對於三民主義。恐有不明瞭的地方。就利用紀念週的時間。分段給他們詳細講解。他這樣的愛護工友。和用意的週到。是不能不向同人們說說的。

代表山東各局赴京請願。全國電局同人。爲了去爭建委會攬去的無綫電管理權。各省均舉代表晉京請願。張局長卽山東代表的一份子。回憶當時正值嚴冬。他忽忽忙忙的。將局務交給廷綬代理。翌晨便於雪花紛飛。北風

凜烈中。冒寒前往。毫無畏縮。其奮勇的精神。和他那公益的熱誠。能不令人欽佩麼。他在京做請願的工作甚久。奔走呼籲。頗為各代表稱贊。後因請願無效。暫時回局料理一切。風塵僕僕。滿面憂容。蓋因未得圓滿結果。對我同人們抱十分慚愧的緣故。

組織職工會 張局長由滬回濟。感於我們同人缺少一個鞏固的團體。職工會是最要緊的一個組織。乃首先通電本省各局同人。徵求意見。不幾天的工夫。魯西一帶各局。同聲響應。於是濟甯電報局職工分會。遂告成立。這全是張局長一臂之力。又豈能不向我同人們說說呢。關懷全局職工的生計 濟甯局每月的報費，本不敷用。一向是仰給他局的。張局長到任後。不僅竭力籌劃。還將報費先拿出來發給綫工差役司事們用。次及報房同人。最末才將自己的薪水開支。所以在張局長任內。同人們薪水問題上。總未發生過恐慌的。這一層敝局同

人感激之下。更不能不大聲極呼的。報告給全國的同人們。

財政公開 哈哈。財政公開這個名詞。是軍閥們最煩惡的。他們如果聽得這個名詞。足足的能把他們的腦漿氣崩了。張局長每到月初間。必將上月的收入和支出。分門別類的公佈出來。給大家看。這可稱為大公無私。更不愧為總理的信徒。

前邊所述各節。都是實在情形。可以負責的聲明。祇許有遺漏的施方。沒有一點吹虛。但是這些固然是張局長的美德。不可不頌揚的。也可以說是張局長分內應當做的。不過是在這時候。的確是不多得的。現在濟甯局的同人慶幸之餘。還得向鄭州局同人道賀。更得向電政當局慶祝得人。

落伍者的訴狀

秋吟

雲生同學：

我真是懶得動筆；連寫封信的勇氣都沒有。我這回到久慕的K地，正是「乘興而來敗興而返」，命運之神好像跟隨着我似的，我是多麼悲哀，多麼頹傷！我發一些牢騷，會將你快樂的心情擾亂了，這是如何的抱歉而又抱歉呢！

我從前在學校裏，我的父親的朋友對我父親說，交通界是如何的好！每月薪水之外，還有什麼加薪，津貼，獎金，又是一輩子的飯碗，比旁的機關好得多了；即讀書從大學畢業。賦閒在家的還很多呢！倒學了些洋脾氣，也不過造成個高等的流氓，何不讓鵬飛也去考電報學校呢？畢業出來，馬上就委事做。

現在在中學念書，今日什麼運動，明日什麼大會，

讀什麼書？我們廳裏前天考錄事，十幾個畢業生去考，僅僅考取了二名；連個公文章式都寫不了，讀書呢！承這位老伯的長篇大論，在他意思何嘗不是為好呢。豈知道叫我攢進了牛角；直到今日纔醒悟了，我們父親聽了這一席話，對於我的求學問題，嚴厲的獨斷了，因為T省電報學校招考，我父親就讓我考去了。當時我的意志力很薄弱，沒有精微的眼光，那裏知道以後的失敗呢？我又看見電局出來的青年，一個一個穿得漂亮，金齒革履，下了班的時候，盡情的浪漫，假使我能考取，在一塊工作，是如何的興趣呢？過了幾天，試驗日期到了。我還同你坐在兩隔壁，你記得嗎？那位監考的教員操着江蘇腔，戴的是玳瑁邊的眼鏡，穿着緞子馬褂，發了聲（Ready）的英文命令，叫我們默寫，念了一段魯濱遜

飄流記，接着作文，繙譯啊，國文啊，地理啊，……隔了一星期，竟考取了。在三月一日那一天就開課了。我們的監督兼校長，還演說了一大堆，無非是你們應該努力勤學，勿負電政的使命；，都是些好聽的話。

光陰如箭般的快，我正是十七歲的時候，在校內讀了二年關於電政的書，快畢業的前二個月，我被派在報房里實習。我將上機器的時候，心旌戰慄着，手也不聽自己的命令，就恐怕人看出不能作事似的；徧徧對方打了許多驚嘆號，這一下我臉上燃燒了起來，一直燃燒到耳根上，但是也沒有人理會我，我一顆心終於掉了下來。

有幾位老資格的前輩先生，雖然年紀不大，脾氣倒不小；在我們跟前，擺出十足的架子，每逢有請教地方，他們總是愛理不理的，好像我們都是新手，不配和他說話的啊！到了老手的地位，才是應當這樣龐然的。我

經過這番閱歷，爲的是將來麵包問題，吞聲嘆氣，有的時候還得恭維恭維，替他們削鉛筆，總得削的尖尖的才可以免去Dinner的尊號，這樣慢慢的混到畢業，經了一次紗羅式的考試，算是我沒有被篩過去，臨時的虛榮，無異加冕，誰知悲哀，落泊彷徨之惡果，種於此呢！

我經過考試畢業以後，被派在C城服務，我和親愛的父母妹妹離別了，我坐在火車裏邊，我們親愛的妹妹，拉着我父親的衣襟，還搖着她的小手在那裏喊叫說：「前途珍重！年底回來！」我的淚水，好像山澗泉湧似的淌了下來再也尋不着相當的安慰話，去慰她的關愛的心，從鼻子裏哼了句「是的，我曉得。」火車移動時，她還呆立着；我到了C城，服務異鄉，舉目無親，拿着飯票子的公文，C城局長就令我搬進局中了。我除了報房工作，下班就在宿舍「踽踽獨行」。同事幾十個人，下了班，像煞有介事，忙得不亦樂乎，一羣一排的走了。我們

偶然出去一半回，也不過在馬路上東看西瞧，盡是肉麻的脂粉骷髏，終於疲倦了，回宿舍睡覺。

後來有位同事K承他不棄，給我說：「一個人背鄉離井，再沒有幾個朋友簡直太煩悶了，當此青年，流光不再，總要及時行樂纔好。你看Mr.W.M.L.，那一個不是高高興興的！只有你一人在小屋子裏徘徊，將來悶出病來，也不是玩的！」承他的美意勸導，我想又沒有相當的遊藝場所，往那裏去呢？經他提議今晚看戲去，我從了他放棄了我的孤獨，隨他到戲園，茶房殷勤的招呼，好像K是老顧主的樣子，一時鑼鼓喧天，頭一齣，照例是扯爛污的戲，——渭水河，嗚嗚虎虎的混過兩三齣，開台戲第四齣，就是坤角芙蓉花的翠香傳簡，她出來的時候，觀眾像牛吼的狂叫，巴掌拍的刮刮響，一彎殘月的眉睫，桃花色的臉，柳腰螭娜，鶯聲嚶嚶，無怪引得浪子們瘋魔似的狂吼，K.V.笑迷迷的給我

說：她不但唱的好，應酬也好，鵬飛，看完了我們到她那裏去坐坐，我認識她，她的架子很大，我們局子裏的人，那一個夠得上到她那裏去！他們盡認識的是下三，不敢說，要跟着在外邊玩，總比他們強得多啊！」

雲兄啊！我是個孤獨的意志無定的青年，怎經得起一再的誘惑啊，一駒肉麻的遺翠花，好容易忸怩的表現完畢，K.V.拉着我的手，走出了座位，就跑到鼎鼎大名的坤角芙蓉花的香圍里來，抽了一陣煙，慢慢的也懂得她們的規矩了，也沒有化一個大，我回來的時候，腦筋還貯着餘樂，她柔膩的手，她嫣然的笑，總在我心靈上佔據着，後來不修邊幅的我一變而為翩翩少年了。也似旁的同事一樣的忙碌，打牌，喝酒，嫖妓，墮落……一個月後，我就畢業了。

就成績說，差不多是有過之無不及。從前生疏的明友，也和我親近起來。這是多麼樂觀的事！

每月的薪水，總是「寅吃卯糧」結果拉賬來維持（如幹正經事是沒有借錢給你的）不得了的時候，只得裝病，好騙取父親的錢，來還一切的賬——我真不能算人，竟把慈父的愛，也用欺騙手段來換取，雲兄，我真對不起自己啊！

後來我的父母「抱孫心切」他們將我的婚姻問題，替我包辦了。門當戶對的替我找尋了一位陌生的女子，做我一生的伴侶。我該謝絕？還是贊成？他們已經把生米煮成熟飯了；瞎子先生，早將三生註定；龍鳳帖也早已互換了；喜餅，我們的隣舍，也早已是香甜在口，還在那裏等喜酒喝呢！我父親毅然的用命令式叫我告假回去，三年離別的故鄉，怎能不使我渴望地念着「歸歎」？只好暫時將墮落的生活劃別，去做那包辦的喜劇的主人公，那知道這才是未來的悲哀啊！我臨上車的時候，僅子裏的姑娘，她們是如何熱烈的歡送！汽車馬車人力車，

擁擠在車站的門外。她們一擺一擺的揚着華麗的手帕，向空中亂揚，多少的青年，睜着眼睛似無限的在羨慕我的虛榮，能使多少妙齡女性，向我熱忱的獻媚，這是多麼的闊綽！

風掣電閃的車，在不知不覺中，已將我送到故鄉了，這是我離別已久的故鄉，「景色不殊，人物已非」從前的城牆，現在已改成馬路了；舊日的故居看去已是彷彿迷離了；我帶了行李坐上洋車，行路尋路終於到一株大樹旁邊，進了我的故居。

當我踏進家門的那一刻，全家的人，猝然地放下他們的工作，我的父親趕快付了車錢，我的母親，挾着行李進門，並囑咐趕快打土，休息吧！我的妹妹呆立着望我。她的兩條小髮辮，拖在兩旁；越顯出天真質樸的樣子；我的母親下廚房去，燒水呀，做飯呀，忙得不亦樂乎，我父親問我一月賺多少錢？我含糊答應了他，他

們都充滿了慈愛的歡笑，滿坐在小屋中，我好像「迷羊」被牧人找着了，在牠身上施着安慰的撫摩。

我進了昔日的小書房的時候，窗紙貼上紅紗，舊日夏布帳子，一變而為西湖水綢的了，紅緞子的枕頭，上面還繡着鴛鴦戲水圖，這樣擴大的籌備，在包辦的婚禮中，不能不算是最好的了。

在結婚的那一天，我帶了禮帽，穿着馬褂，綢袍子，（因為大禮服是資產階級所用者，我們平民只好拿袍子馬褂代替了）頭上插着顛巍巍兩朵金花，經了司儀的催促，不自由地跪拜起來，人聲嘈雜，我腦筋麻木了，恍恍惚惚的度了一天無味的酬酢。幾個幼時頑皮的同學，還作了惡作劇的「鬧房」，到晚上十一點鐘，他們始珊珊而去，姑頭昏腦悶，躺在床上睡着了。可惡的伴娘拍着我的身，姑爺……的亂叫，我立起身來，伸了一個懶腰，她便乘機將被窩疊好兩個枕頭放在一起，她說了聲

請睡就走了。我在燈火閃爍之下，觀着我那伴侶，她的面貌，好似希馬拉亞的山脈；她的額部，就像遼東半島，伸出海面；洞庭湖似深陷的眼睛，臉上濃抹了脂粉，頭上插滿了蓮草花。我的妻子，是我父母的賜與。我們只有深深的感謝，不敢有所嫌惡，（白吃棗兒還嫌核大嗎？）——他們以為娶妻的目的，原是代替女僕的；像農夫買牛一樣，祇要「牛力大能耕田」還管我合得來，合不來嗎？他們的希望宗族的觀念，譬如養雞一樣，祇要能下蛋，那裏顧得着我們戀愛不戀愛呢？我前天下車回來，他們熱烈的愛原來是利用我這「傀儡」啊！世間的愛我真不知道是這樣神秘的，虛偽的，那裏有什麼真愛呢？徘徊歧路，冷冷清清的孤孤寂寂的我，擯去無限的鄉情，不平的嗚咽，悲怨的眼淚直向肚裏流，深深地戮在心靈上，這是一個極大的創痕！

我在悲哀的生活中，好容易混過三天的光景，我預

備破碎鉄的鎖鍊，似受傷了的孤鴻，眼前的道路，漆黑而又茫茫，別了自己巢穴，飛向何處？唉！人生是苦悶的旋渦。

擴大的樊籠，柔弱的心情，怎禁得住這樣的摧殘呢？更令人感到人生的虛幻了！

我煩悶地拿着假單，又要開始我漂泊的生活，拒絕了他們的挽留，跑到P局銷假，我以為P地是中國的大城，藉廣見聞；人生寂寞，必不用打嗎啡針似的遊藝，來安慰淒涼的漂泊者。豈知在銷假以後，染着官僚的臭架子，蕩子的狂妄，較之C地更甚了，我總以為世界上，並沒有陶靖節先生理想中的桃花源，在這裏我墮落的一天一天混過去，又是三年了。還有一位同事熱心來提倡圖書館，文藝社，學術研究會……報名的踴躍，真使我意想不到。開會的時候，剩下幾個呆子式互表同情的我們，其餘都是頭疼腦悶的告假缺席——却跑到八大

胡同醫治腦病去了。

隨後我就知到人生究竟，大約就是這麼回事吧！佛經說「不過如是」我也便隨着他們同化了。

沒到幾月，附近起了戰爭。又是一齣流血的慘劇！結果失敗與勝利，都是造成「寡人之妻孤人之子」的悲哀。勝利者唱着凱旋之歌，鈔票哪，預徵哪，重給民間加上一副担子，失敗者在大連灣買些洋房，帶着大小老婆，吃骷髏樣的麵包，飲鮮血樣的葡萄酒，在那裏高歌妙舞——鄉間則「十里為墟」他們那裏顧得到呢？槍啊！炮啊！野蠻物質文明啊！人類是經不起你這樣暴虐的摧殘的啊！戰事告終以後，各機關都是「庫空如洗」我們微薄的薪資，已經拿不到了，我却不能「株守」的等候大人們的殘剩湯水，及皇恩浩蕩不兌現的薪水，只得到S局銷假，一來是想像南方比較北方好些，後來我聽說國府交部成立，新章發表，加薪的消息傳來，於是為戀想加

幾個生活費用遂連翻南下，我還抱着無窮的希望呢？

我跑到總局去報到，遞上和尙掛單式的假單，承蒙不棄沒有將我的假單退回，隨下了個條子：「王鵬飛候派」我心裏却起了戰慄，南下的川資已用剩十三塊錢了，生活程度昂高的S埠，吃飯住旅館能用幾天呢？想是消銷假的人多，他們正在安排吧？大約也不過二三天光景的展延，心中的波瀾像潮樣的湧着，等那皇恩浩蕩的綸音。

窮神已經跟隨着我，僅僅是十三塊錢，給我腹中的轉輪機，輾轉着烏有一絲一毫的餘多了；旅館的賬，催促的了不得；惟有將不穿的衣服，暫時送進長生庫裏去，應付一切的困迫。一面又要維持動作不停的轉輪機，後來我實在等待不住，只得向總局索回我的假單，再到旁的地方去，總局並不將我假單退回。而且冠冕堂皇的說：「自民十五戰爭以來，各局濫保人員，每年超過預

算，應行嚴加甄別，即予裁汰；所有投効及銷假者，務于某日齊集大堂，分別考試，仰該員生務於是日蒞場考試……此佈」我終於知道這把戲的究竟，我想我從學校出來，在電界服務七年了，無年無節的班，整整的作了七載，熬了八百四十個透明夜，又沒有設立個工餘練習班，又沒有籌備一個參考的圖書室，又不提倡正當的遊藝，把青年的時代，葬送在機械生活裏，把魁偉的身量，榨出血汗買給了因，大人保送的人員，繼續來電保着，却沒有審查他是「濫竽」或真是「勤慎」？微弱無能的我，惟有屈服，像囚犯聽候審判官的裁判，我認我自生以來吃的是罪惡的果子，社會上都豎着「強權即公理」的戰勝碑，都是些功利主義的信徒，對於弱者的我們，常常射出含毒的冷箭，我們的「生」與「死」祇在他們的「愛」與「惡」的心上起變動，「幸」與「不幸」握在他們心——我們既沒有孫悟空的本領，只有在花果山上屈服

，我已經感到人生的殘忍與醜惡了！

我模糊的攷過了，我落伍了；海闊天空的世界，沒有我站足地方了，回家吧？家裏未必能容我，我的父母及隔膜的妻子，還在那裏嚙想「車載斗量」及「衣錦還鄉」的兒子，未必歡迎喜封侯的落泊兒子吧！當兵？我既不是野獸能有吃人的殘忍，又沒有勇氣去做強盜，該向那裏去呢？

擔糞也沒有力氣，唉！我只能在歧路徘徊，一剎那間我終悟到「生」與「死」的幻境，人生的漂渺，在這苦悶的生活中，淡漠無情的世界上，找不出一點愛來，無所謂真理與同情，我們無路可走；滿腔的熱血，勞苦的汗

珠換不到殘忍者一點憐憫，我只能做悲劇的主角，我真該咀咒了！

這是我最後的一封信，我忍了幾個月；終於我不能不寫了，我只有抱着「愧為人子」「愧為國民」的心，對你的勉勵，今日終要暴露了，人生是苦惱的旋渦，生老病死，酸甜苦辣，我都嘗遍了，我只有希求於來世吧！

你夫人和你在傍夜時候，領着小孩們在公園遊覽，綠的草地，鹿的跳舞，鶯的歌唱，你被愛神圍繞着是如何的……不，我是遜世者，何必妄想呢？唉！跳出三界可能麼？……敬祝你的

健康

你的落伍的弱弟飛啓

算 命 (獨幕喜劇)

潮 潮

登場人

巡官

盲者——算命人

巡警

算

命

二五

王師爺——會爲局長之××局職員

老徐——××局的當差

僕役——公事房的當差

(幕啓，一巡官辦公室。巡官手持報紙。約二分鐘，巡警上)

巡警 (向巡官脫帽鞠躬) 報告：外面有一個算命的瞎子，被一個當差摸樣的人送來要辦，要不要帶他們進來？

巡官 送來辦？什麼人叫送來的？有沒有片子？

巡警 那當差的說沒有片子，說是××局王師爺教他送來的。

巡官 誰認識什麼王師爺周師爺，喊他們進來再說。

(巡警下，引盲者及老徐同上)

盲 阿嚏，慢慢的走，我看不見。

巡官 就是兩個人麼？

巡警 只有兩個人。

盲 哈，不給錢，要送我警察局，怕誰？

巡官 (望老徐) 好，你說吧，誰叫你送來的？什麼事要辦他？

老徐 我並沒說辦他，王師爺教我送來的。

巡官 什麼？王師爺，我不認識。什麼事要辦他？

老徐 那我也不知道，要問王師爺。

巡官 豈有此理！你不知道你就送他來？

老徐 ……(有些發抖)

盲 巡官，聽我說；那姓王的請我算了命不給錢，把我送來向巡官要。

巡官 胡說！倒底怎麼回事，(望巡警) 你去把那個王師爺帶來。你叫他(老徐)領你去。

(巡警遵命引老徐下，巡官持報靜默)

(盲者摸着了一張椅子坐下)

盲 站得好累人，坐一會兒吧。

哈哈，真有趣，我常算人家的命要交好運，其實我自己的命纔是交好運哩。哼！有人抱腰，五塊錢要定！

呀！都出去了麼？屋子裏只有我一個人了。這位巡官真有趣，可惜他不知道內情，不然，他也可以弄一筆。（說完臉背着巡官笑）。

巡官 什麼！倒底你做了些什麼事？

盲 嘻嘻，沒有什麼，巡官，你也在屋子裏麼？

巡官 你好好的把話說清楚，不然，非重重辦你不可。

盲 是喲，巡官，我說要五塊錢。

巡官 五塊錢？算一個命要五塊錢？

盲 是的，可是不是我說的要。

巡官 什麼？不是你說要誰說要。

盲 嘻嘻！

巡官 笑？你不說明我是要辦你的！

盲 巡官，你認識王師爺嗎？

巡官 不認識。

盲 哼！他是從前做過局長的喲！

巡官 你認識？

盲 我也不認識，索性講你聽吧：

昨天我走過廣西路，照例手裏提着拐杖，打着鈴子，却被一羣青年拉住了。他們說，有一位姓王的××局長明天要請我算命。那姓王的手上有一兩萬塊錢存款。他們把那姓王的過去的事情都講給我聽了，還教我今天去替他算命時多說些未來的好話。但是姓王的生性一毛不拔，所以他們故意要我去敲他一筆竹槓。

巡官 哈哈，有趣有趣。呸！你犯了欺詐罪你知道嗎！

盲 是喲，巡官，欺詐是欺詐了，可是不能說是我犯

的罪吧。我原說只要他五角，被一羣站在吾身邊的青年硬纏成五塊了。

巡官

五塊也罷，五角也罷，你反正總犯了欺詐罪。

盲

巡官，且慢發怒。你不知道我們瞎子的苦惱，難得交到這一回好運，弄幾個錢，揭開天窗說亮話，就是你們當巡官的，不弄弄外快，怕也難過日子。——巡官，你今年的高壽多少，可以告訴我麼。只要我算一算，包你和道你的好運幾時交。我替你盡個義務不要緊，反正閒着沒有事。

巡官

胡說！

盲

噢噢，五十。甲子，丙寅。……呀，一點不錯，你老人家正是今天交好運。對了對了，我教你法子；等姓王的來了，我哭着說被他打了，你要辦他，他怕時准給你錢。

巡官

(露出笑容)你這瞎子不要歪纏。

盲 正經話……

(巡警牽王師爺上，巡警下)

巡官

停嘴！

王

巡官，這個瞎子真可惡，算一個命要五塊錢，請你辦他。

(盲者掩面假哭)

盲

被他打得痛死了，巡官；千萬不要信他的話，我和他講好五塊錢，他不給，拿鐵棍子打我的腰。呀！呀！

王

放屁！誰打過你？

盲

還要賴！呀！

巡官

不許鬧！一個人講話。到底怎麼回事？(望王臉)你講。

王

我喊他算命，講好一角錢。他說算得好，要加錢，我就依了他，給五角，他一會兒又變成要五塊

了。

巡官 倒底算得對不對呢

王 對是對的。可是……

官 自然對的，我算你幾時當過局長，幾時生過楊梅

瘡，幾時打過茶圍，一點也不錯，我還算到你今天要破財！

巡官 (喝盲者) 不要多嘴！那末他算得很對，你爲什麼要打他呢？

王 你不要聽他詐人，我沒有打他。

巡官 胡說！

官 不錯，他打了我五十下！啊呀！痛呀！

巡官 不許嚷！我教他拿錢送你進醫院。我這裏把他送進總局去押起來。豈有此理！

王 (急紅臉) 這……這……使不得。我是當過局長的，面子攸關。

官 你要破財，我算到，再靈不過的。

巡官 來人(巡警應聲上)把他押進總局去。

王 (要哭) 巡官，你開開恩吧。我給他兩塊錢算命費得了。

巡官 這又不比買葱買菜，一塊兩塊的還價。哼！

官 痛呀！快教他給我二十塊錢養傷費，送我到醫院裏去，不然要痛死了。

(僕役自外上)

僕 王師爺，教我好找，總管等了您半天呢。

王 了不得！(從身上取出皮夾)這給你們吧，我有事去了。(王隨僕下)

官 (接皮夾)哈哈！我算到你要破財！

巡官 多少錢，大家分。

(巡官行近盲者，取皮夾，揭開看，裏邊空的)
巡官 呀！

官 多少？

巡官 呀！空的！

一頁日記

一九二九年。三月十二日。（陰歷二月初二日）天氣清和。溫柔的春風吹着。玲瓏的小鳥唱着。滿城鑼鼓喧天聲。街巷呼兄喚妹聲。直若太平天下。昇平日子一般。我呢？是個異地萍托。欲歸不能的遊客。觸景情生。愈使我多捶胸幾次。熱淚多流幾點罷了。感不到有什麼興趣的。吃完早飯。很怠惰不堪的走出門去。見來往的男女老幼們。都欣欣然若有喜色。爭先恐後的奔馳。到了大街上。來往的人。愈加增多了一些。老的少的。俊的醜的。攜妻的。抱子的。兄弟相牽的。姊妹互挽的。大半是自東徂西的走去。我也莫名其妙其土地堂的隨衆以行。不數武。齊集於城隍廟內。才知道強半是爲看戲的。弱

官 呀！空的？

四月四號上午

半是來進香的。戲尙未開演。遂步入廟之裏一院。有正殿一。廊廂各一。兩廊內無非是些神卒鬼怪的泥胎。正殿上懸燈結彩。殿內充滿了香煙。椽下樑間。星羅棋布的俱是「有求必應」「威靈顯赫」的木匾。惟正中懸有「神道設教」四字。可以醒既往。可以啓來者。不背先聖賢哲望人向大道走去勿入歧途的苦心。正座上的神。不用說是天官牌的城隍了。進香的。燒紙的。向之叩首的。躑躅踴躍大有山陰道上迎接不暇之勢。亟至三尺彌子。莫不神前叩拜。甚矣。神道感人之深。我佇立多時。見有許多現出一種很虔誠的樣子的。有隨便敷衍了事的。有羞慚趨趨向前叩拜的。有……的。我想除了孺子是模

仿性的跪拜。其餘的人衆。心中都有一種不可對人言的私祝。但是對於神道設教的主旨。可說都完全誤解。失了正宗。用神經心靈照像機。把他們心中的抽像攝出來。是什麼呢。求福免禍的。乞神保佑的。懺悔罪惡的。了却私愿的。……他們回身廟外之後。作奸的仍然作奸。犯科的依舊犯科。所以世風日衰。人心愈隱。到不如打倒神道。廢除泥塑爲快哩。大凡無論何事。不可專講究儀文形式。要以身體力行爲原則。我在那裏自己作了半小時的幻想。外邊戲也開場了。演的是劉墉劍葉國舅一段故事。表示劉墉一種忠心不顧生死的氣概。令人可豎起大指來說一聲。「無愧忠臣孝子」。若使一般伏威趨勢的貪官惡吏見之。能不愧死嗎。戲未終齣。我就以電報局作了目的地。實行開步走了。行至北街。有龍燈耍會。正在表演。觀者途爲之塞。也無我插足之地。遂走馬觀燈的出了城。在馬路上無精打彩的走着。自念自語

的說。今天是三月十二號啊。昨天不是管理局有通電。說今天爲總理逝世的四週紀念嗎。各機關一律停止辦公。還規定了種種儀文禮節。在這個×××是一小地方。又是租界地。見不着有什麼很熱烈實行照辦的熱鬧。假使在京都省城之區。如國府啦。省政府啦。……一般總理熱的主席委員黨員……大人先生們。定然要竭力鋪張必恭必敬鄭重其事的去做。當然是熱鬧非凡的了。然而。然而。想到在城隍廟的一幕。那些偉人先生們心中是表現那一種現象。因爲我這個神經心靈照像尙未及無綫電照像定有合約。不能適用。這個抽像我是說不清楚。形容不出來的。但是。……（空白這小段吧。免被……反……共嫌疑罪。我在此敬祝言論自由萬歲）自己癡人說夢的。不覺費了九分。六十九秒的時間走到局中。剛一進門。王君就向我說「今天放假。你來做什麼。城裏有戲。谷家吟有耍。不去看看嗎」。我很自然的問

了一句。「誰說放假」。王君又強了一點聲調的說。「你沒看見管理局蒸日通電嗎」。我明白了。不錯。我很不憤氣的又說。各機關一律放假停止辦公。但是電報局是例外。吾們電界同人有些牛馬。無有放假停止辦公的一說。王君本是辦文牘的司事。不是吾們榔頭同胞，不知電報局的情形。所以他又很發氣的拍桌說。「那末管理局通這樣電做什？何不把放假停止辦公一段刪去。當上司的就可言不顧行的隨便一說嗎」。唉。我說王君你還是初入社會。閱世不深。那知道現代的一切。那是言顧行。行顧言的事啊。所謂打倒軍閥。試問如何程度才不得謂之軍閥。都玩玩爲國爲民的大招牌。現在呢。鬧得國將不國。嗷!!!民不聊生啦!!!正彼此紛紛的言論。莫爾斯先生一傍又不耐煩的叫了起來。我也停止辯論實行工作去了。作完十數張四等商電。接着來了一張不列號的

Loose Chin-C Whw Rys 20/11 No holiday for telegraph

888。我很不以爲然的向張君。大領班去電問來嗎。張君說「是的」。天下事真是無奇不有。像吾們這位拿百二十元底薪的領班先生。一天到局中混四個半小時的工作。還覺不舒服。偏要想入非非來一個停止辦公一天。也算笑話了。牆上那個J牌的時計鐘噹噹的敲了六下。接着又是街上的燃爆聲。鑼鼓聲。我完畢了這一天的職責。也就離開報房因地出門去了。馬路上似海波一般的人走。龍燈會。花燈會。獅子會。高蹺會。一起一起的穿過。都是十二分勇氣的前進。好像前敵上奉到攻擊令的一般。我也信步隨之走回城裏。因城隍廟還有燈戲。所以來往的人仍是擁擠不堪。勞苦了一天的我。祇有回寓睡覺。那還有什麼精神再去觀戲呢。回到寓所。燈下無聊。寫我這一天的日記。寫到No Holiday二字。不覺腦海中的忿怒和悲傷七上八下的交戰起來了。罪已昭下了數道。停戰令公布幾次。這才棄甲拽兵重整毛穎完此一頁日記。十八，三，十二，愁生寫于渤海之濱（却酬）

出納狀況

茲將本會十八年四月份起至六月底止收支各款開列於左即請

公鑒

計開

收入項下

收十八年三月底結存(見第四十九期會報)	銀元十一萬七千八百八十元零七分
收 又 整理六厘公債	票面銀元二萬元
收 又 抵押放款	銀元四千元
收入會費及常年會費	銀元九百七十六元
收會員儲蓄基金	銀元二十八元
收會員儲蓄金	銀元九百十七元
收各局補助金	銀元一千三百五十元
收整理六厘公債半年利息	銀元六百元
收地產放款三四月份利息	銀元九十六元(放款四千元月息一分二厘)

出納狀況

出納狀況

三四

收天津中南銀行定期存款利息	銀元二百元
收北平浙江興業銀行定期存款利息	銀元八百元
收天津鹽業銀行定期存款利息	銀元七百六十五元
收天津浙江興業銀行定期存款利息	銀元一百六十元
收天津金城興業大陸等銀行活期存款利息	銀元四十七元三角四分
收北平浙江興業銀行活期存款利息	銀元三元五角七分
收哈爾濱交通銀行活期存款利息	銀元二十六元零一分
收哈鈔申水	銀元八十八元四角
收廣告費	銀元五元一角
收回北平辦事處租賃房屋之茶錢	銀元十二元
收王家駒君特別捐	銀元六角
收李劍光張連慶李甄叔三君特別捐(各捐一元)	銀元三元
收劉漢齋君特別捐	銀元五角
收抵押借款	銀元四千元(以存單作抵月息一分)
收南京局代表郭伯烈江紹游二君還代墊旅費	銀元一百二十元

以上共收銀元十二萬八千零七十八元五角九分又整理六厘公債票面銀元二萬元抵押放款四千元

支出項下

支十八年四月份經常費	銀元一百四十三元四角八分(附細賬)
支十八年五月份經常費	銀元一百三十四元三角六分(附細賬)
支十八年六月份經常費	銀元一百八十四元六角八分(附細賬)
支孤寡補助金	銀元四千八百元(附細賬)
支印刷費	銀元八百九十二元四角(附細賬)
支特別費用	銀元三千一百十元零二角七分(附細賬)
支職員公費及辦事處經費等	銀元一千二百元
支補助教育費等	銀元六十七元五角
支投稿酬金	銀元三十元零一角
支核給退還會員儲蓄金利息	銀元五十一元五角七分
支核給發還會員儲蓄休養補助金	銀元三十五元六角四分
支核給儲蓄休養補助金利息	銀元二元八角一分
支墊借代表團旅費(該團議決由本會暫墊俟各代表回省負責籌還)	銀元一千八百九十六元

出納狀況

出納狀況

支數借代表團常務委員四月份經費

銀元九百元

支抵押放款(地基房產為抵押品月息一分二厘五月一日貸放)

銀元四千元(並列結存項下)

支償還抵押借款

銀元一萬元

支退還會員儲蓄基金

銀元二百零五元

支退還會員儲蓄金

銀元三百零六元

支郵票

銀元一百四十二元

以上共支銀元二萬八千零九十一元八角一分(內有四千元為抵押放款並列結存項下)

收支兩抵結存銀元九萬九千九百八十六元七角八分(內有二萬七千三百五十六元六角七分係會員儲金本息及核給

會員儲蓄補助金與補助金之利息「結至十七年底止」)又結存抵押放款八千元整理六厘公債票面銀元二萬元

前項存款內七萬零五百元為定期存款分存天津浙江興業四行儲蓄會鹽業匯業上海商業等銀行其餘二萬九千餘元

活期分存天津浙江興業金城大陸上海商業哈爾濱交通等銀行

經常費細賬

十八年四月份經常費

本月份房租

洋六十五元收據一紙

上月份電燈費

洋八元三角六分收據一紙

茶葉二斤	洋一元九角二分發單二紙
煤球	洋八元發單八紙
印花稅票	洋二元
拖把筥帶毛揮銅油等	洋一元三角四分發單一紙
修砌爐灶	洋二元收據一紙
修理椅子	洋五角
信封千個筆十二枝	洋七元二角發單一紙
僕役石善庭工食	洋十二元收據一紙
僕役何永泉工食	洋十元收據一紙
僕役張鐸工食	洋十元收據一紙
僕役謝八金工食	洋九元收據一紙
修小鐘	洋五角收據一紙
洋火漿糊	洋二角六分
水籌	洋三元
倒土淨廁	洋二元四角

出納狀況

出 納 狀 况

三八

共支洋一百四十三元四角八分(以上計單據二十紙存會備查)

十八年五月份經常費

本月份房租	洋六十五元收據一紙
上月份電費	洋六元四角四分收據一紙
茶葉二斤	洋一元九角二分發單二紙
毛巾半打	洋一元發單一紙
上月及本月閱報費	洋四元四角收據二紙
煤球	洋八元發單八紙
查賬員赴四行保管庫查驗存單車費	洋九角四分
僕役石壽庭工食	洋十二元收據一紙
僕役何永泉工食	洋十元收據一紙
僕役張鐸工食	洋十元收據一紙
僕役謝八金工食	洋九元收據一紙
漿糊洋火	洋二角六分
水簍	洋三元

倒土淨廁

洋二元四角

共支洋一百三十四元三角六分(以上計單據十九紙存會備查)

十八年六月份經常費

本月份房租

洋六十五元收據一紙

上月份電費

洋四元零四分收據一紙

夏季電話費

洋三十元收據一紙

長途話費

洋六角收據一紙

茶葉二斤

洋一元九角二分發單二紙

肥皂

洋一元發單一紙

商報

洋一元收據一紙

赴四行取到期存單車資

洋二角

煤球

洋八元發單八紙

集文齋紙墨筆賬

洋十八元發單一紙

僕役石善庭工食

洋十二元收據一紙

僕役何永泉工食

洋十元收據一紙

出納伏况

三九

出納狀況

僕役張鐸工食	洋十元收據一紙
僕役謝八金工食	洋九元收據一紙
風扇上油配彈簧	洋二元發單一紙
端節賞崗警及衛生隊	洋二元五角
端節賞清道倒土挑水等伙役	洋一元二角
閱報二份	洋二元二角收據一紙
雙週定期刊	洋三角收據一紙
漿糊洋火	洋三角二分
水籌	洋三元
倒土淨廁	洋二元四角

共支洋一百八十四元六角八分(以上計單據二十四紙存會備查)

(二)孤寡補助金細賬

計開

補助烟台局已故非會員馬厚揆君家屬

洋五十元

由會員沙曙雲袁福慶林玉書諸仲芳等四君證明謝應增君代為調查

補助成都局已故會員賀秉衡君家屬

洋二百五十元

由會員陳子壽賴祖燦陳桂年胡迺嘉等四君證明郭昌祺君代為調查

補助新甯局已故會員范廣仁君家屬

洋二百五十元

由會員沈耀華遂柳樹燭毛長榮等四君證明葛明耀君代為調查

補助閩城局已故會員江永熙君家屬

洋二百五十元

由會員陳則隆林鴻新林齊黎蔡振王仁燦等五君證明楊青君代為調查

補助成都局已故工頭張海山君家屬

洋五十元

由會員陳子壽賴祖燦盧鴻緒陳桂年等四君證明郭昌祺君代為調查

補助涵江局已故工匠程道君家屬

洋五十元

由會員周宏德郭壽鎬宋增最黃慶麟等四君證明王譽藩君代為調查

補助涼州局已故會員王克祥君家屬

洋三百元

由會員惠得祿陳光翰王亨泰葉永清等四君證明張哲明君代為調查王君因公慘死

補助北平局已故非會員楊奎君家屬

洋五十元

由會員王秉驎吳嘉福徐益棟金大猷等四君證明劉煥章君代為調查

補助北平局已故非會員王玉成君家屬

洋五十元

出納狀況

出納狀況

四二

由會員孫鑑鍾寶珣沈寶賢毛餘春等四君證明劉煥章君代為調查

補助蘇州局已故會員顧宜令君家屬

洋二百五十元

由會員許峻德華培璋孫鳴皋朱麟書張朝澄等五君證明謝應增君代為調查

補助北平局已故非會員金萃涵君家屬

洋五十元

由會員曹嘉榮張海門鄭德中錢汝霖等四君證明劉煥章君代為調查

補助廣州局已故會員廖才玉君家屬

洋五十元

由會員張秉鈞黃浩才桂銘謙盧國賢易業祥等五君證明方玉田君代為調查廖君入會未滿三月

補助撫州局已故非會員蔣昌熾君家屬

洋五十元

由會員吳堃稽進純鄭鵬飛宋鴻錫等四君證明鄭家駒君代為調查

補助平陽局已故會員蔣德貞君家屬

洋二百五十元

由會員李季清周黎張燮權成昌保邢秉忠等五君證明李榮紳君代為調查

補助南瀛局已故會員陳樹年君家屬

洋二百五十元

由會員沙孝純蔣燮夔徐奎臻王章棟等四君證明潘鵬君代為調查

補助南京局已故會員畢家福君家屬

洋二百五十元

由會員王之城夏子修袁義俊道賢忠等四君證明朱東壽君代為調查

補助象山局已故非會員侯錫銘君家屬

洋五十元

由會員傅錫山蕭子貞李兆燕魏鼎奎等四君證明薛家駒君代為調查

補助杭州局已故非會員陳竺濤君家屬

洋五十元

由會員朱德金邵德祥金福泰陳克明等四君證明金聲君代為調查

補助兗州局已故會員沈學錦君家屬

洋二百五十元

由會員程厚坤鮑文榮秦鴻年羅守恆等四君證明吳芝田君代為調查

補助天津局已故會員吳佩淞君家屬

洋二百五十元

由會員陸樹聲韓文政徐祥瑗鄧日志等四君證明施詒穀君代為調查

補助濟南局已故非會員姚昭生君家屬

洋一百元

姚君死於五三慘案

補助漢口局已故會員黃超君家屬

洋五十元

由會員田文生李繼述華振聲華達等四君證明黃積中君代為調查入會未滿三月

補助營口局已故會員高振域君家屬

洋二百五十元

由會員陳鐵生顧肇基劉殿文譚竹霖張文萱等五君證明高樹屏君代為調查

補助蘭州局已故會員江連慶君家屬

洋二百五十元

出納狀況

出納狀況

四四

由會員劉績武陸欽球馬愷儒陳春華等四君證明劉萬鍾君代為調查

補助奉天局已故非會員孫寶善君家屬

洋五十元

由會員古昂夫郭子嘉范培忠吳濟之等四君證明周冕君代為調查

補助濟南工程處已故會員錢文燦君家屬

洋三百元

死於五三慘案

補助上海局已故會員李彬士君家屬

洋二百五十元

由會員瞿志良張錫藩蔣宗樑華士鑑等四君證明沙曙雲君代為調查

補助齊齊哈爾局已故會員紀鉅總君家屬

洋二百五十元

由會員俞良琪王秉銓曹樹助侯桐蔭俞可昌等五君證明趙光瑞君代為調查

補助隨縣局已故會員柯錫椿君家屬

洋二百五十元

由會員黃祖模陳獅楊世鑿張正修等四君證明陳子鴻君代為調查

共支洋四千八百元(以上計單據二十九紙存會備查)

(三)印刷費細賬

會章五百本會證二千份

洋四十一元六角

銅板十一塊鋅板五塊

洋二十九元五角七分

第四十六期會報工料價

洋二百六十八元三角

添刻新會員名戳

洋十七元五角

第四十七期會報工料價

洋二百五十五元

入會願書千張報簽三千張鋅版二塊

洋九元四角四分

銅版十二塊

洋十二元一角九分

第四十八期會報工料價

洋二百五十八元八角

共支洋八百九十二元四角(計單據十一紙存會備查)

(四)特別費用細賬

匯寄孤寡補助金之匯費

洋三十二元六角四分匯單十八紙

匯寄退還儲蓄金之匯費

洋一元八角三分匯單三紙

雜項匯費

洋三十九元九角匯單三紙

職員莊紹寅君(爲無線電案赴京請願事)往返川資

洋一百零五元五角九分收據一紙

又 旅費(三十六天日支二元七十三天日支三元)

洋二百九十二元收據一紙

職員王聘儒君因公赴平往返川資

洋八元八角

又 旅費(二天)

洋六元收據一紙

出納狀況

出納狀

四六

無線電案請願代表團費用

洋一千七百二十元零九角二分收據一紙

(細賬已在代表團發行之特刊上公佈)

職員何家成君(爲無線電案赴京請願事)往返川資

洋八十八元零六分

又旅費(八十六天)廿二天日支一元十天日支二元五十四天日支三元

洋二百零四元收據一紙

四行儲蓄會保管箱租費

洋五元四角收據一紙

職員何家成君爲接洽遷會事京滬往返川資(二次)

洋二十六元八角八分

又 旅費(十四天)

洋四十二元收據一紙

夏季涼棚費

洋六十五元收據一紙

濟案殉難烈士追悼會匾額輓聯

洋五元六角六分發單二紙

鹽業銀行借款利息

洋四十四元收據一紙

職員莊紹寅君赴濟參加追悼會往返川資

洋二十八元二角

又 旅費(八天)

洋二十四元收據一紙

中南銀行借款利息

洋一百七十一元收據一紙

僕役石善庭由津赴滬川資

洋十四元收據一紙

第一批傢具運費

洋八十七元收據一紙

木箱麻袋麻繩等項

洋二十一元五角九分發單五紙

訂閱交通公報全年

洋四元八角收據一紙

北平辦事處四五月房租

洋三十六元

哈爾濱辦事處四五月經費貼水

洋三十六元

共支洋三千一百一十元零二角七分(計單據四十五紙存會備查)

(五)職員公費及辦事處經費細賬

職員

何家成 莊紹寅 胡祥貴 唐寶鑄 侯孝恆
劉桂芳 王聘儒 樊鏡淵

四月份公費 洋二百四十元

又 五月份公費 洋二百四十元

又 六月份公費 洋二百四十元

北平 漢口 辦事處經費
上海 哈爾濱

四月份經費 洋一百二十元

又 五月份經費 洋一百二十元

又 六月份經費 洋一百二十元

通信員劉亞琪君 四五月津貼 洋六十元

通信員郭修慎君 三四五月津貼 洋六十元

共支洋一千二百元(計單據四十二紙存會備查)

出納狀況

調派消息

(六) 補助教育費細賬

補助天津局會員馬寶駙君之子蔭源學費

洋三十元

補助電友社二月份經費

洋二十五元

補助北平局會員貝宗瀛君之子瑀衡學費

洋十二元五角

共支洋六十七元五角(計收據三紙存會備查)

(調派消息)

姓名	由何局	調何局	姓名	由何局	調何局
黃又新	停職復用	崑山	鄒國柯	二集軍送回	鼓樓
顧慶之	前石泉主任	西安	鄒道平	宿遷	蕪湖
劉廷英	前靈寶主任	陝州	崔寶鏘	寧波請假	蕪湖
蔣元	衡州	長沙察署	稽進純	撫州請假	南昌
吳福曾	九江	贛州	桂寶鏘	睢寧請假	壽州
汪子安	前青陽主任	殷家匯	任志根	北平	大北公司實習
蕭鼎成	鼓樓	板浦	陳興漢	又	又
厲存倫	板浦	鼓樓	王柏年	天津	烟台大北公司實習

林兆祥	天津	煙台大北公司實習	耿貴遠	請假逾期	停職
黃瑞熙	漢口	上海大北公司實習	王孝員	停職復用	秦興
張崑	無線電管理處	又	張用達	又	蕪州
陸家駟	北平西局	東明支局	朱家祥	武昌	漢口
夏玉樹	徐州	南京	駱英	又	又
程邦屏	漢口	黃梅	李成岳	又	蕪池口
李錫耀	臨城	莒縣	黃芝森	福州	廈門
常香楨	福廣工務員	福州	潘時琦	又	又
郭受祺	興化業務長	病故	蔡芸	銷假	醜縣
王恭益	南京	興化業務長	葉思達	太谷主任撤差	大同
楊潤新	洛陽	邯鄲	韓東海	蘭封	開封
常榮年	洛陽	駐馬店	朱肇禾	進賢	景德
何萬林	駐馬店	洛陽	王蘭亭	曹縣主任辭職	濟南
陸漢章	漢口	開封	魏桂海	銷假	西安
程慰慈	天津天北送回	天津	沈曼光	鼓樓	總部交油處

調派消息

調派消息

五〇

唐大剛

鼓樓

總部交通處

孫仲安

鎮江

總部

潘壽麟

又

又

葉學和

又

又

羅琮

又

又

楊德禮

又

又

蔣德芬

銷假

濟南

曹炳偉

杭州

又

翁若霖

武昌

漢口

王繼高

又

又

龔秉成

又

又

潘炎生

又

又

嵇進純

銷假

修水

黃恩榮

六安

亳州

通信

阿鳳先生：

台函奉悉。執事有榔頭外史等稿投寄會報極爲歡迎；即請
將尊稿早日寄下可也

編者

十月二十九日

無線電真空管(續)

志山合譯 克園校閱
亦民

二、燈絲發射之電子 自由電子雖易於經過如綫條之導體，然欲其輕導體之本身，而出外至空際，則勢有所不能。雖然吾人若於無空氣或他種氣體之球狀泡內，置一金屬綫，使其熾熱而發光，則自由電子即將發射於此真空之中。此種現象，不難於鎢(Tungsten)製燈絲之白熾燈(Incandescent Lamp)內觀察之。蓋燈絲熾熱至某種熱度時，(大約在紅熱以上)電子即行發射，其發射之速率，高低不一。惟電子往往作短時間之飛舞而仍回至燈絲，蓋因原子自電子放射之後，原子即成爲帶陽電物，此時原子與電子間乃有若干量之吸引力。故電子自燈內燈絲發射之後，幾無不即歸原處者，而於燈之作用並不發生任何影響焉。或有以電子何以故而離此燈絲相詢者？因燈絲熾熱，其原子即因而振盪互相衝突，斯時速度

甚高，電子遂被其排斥而發射矣。是以燈絲之熱度愈高，電子每秒鐘發射之數量亦愈多也。

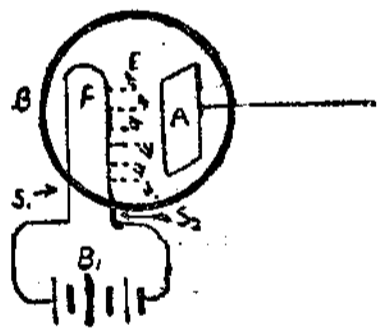
三、兩極佛來明瓣 自白熾燈絲所發之電子，固無所用，然此項電子於真空管內則爲用甚大，蓋置一金屬版於尋常白熾燈內，令與絲燈相切近。則可藉以收集電子。版與絲間，若以電池接入，使此金屬版成陽極。燈絲上之電子即被此金屬版所吸引並向外部電路而流行，經過

電池而回至燈絲也。

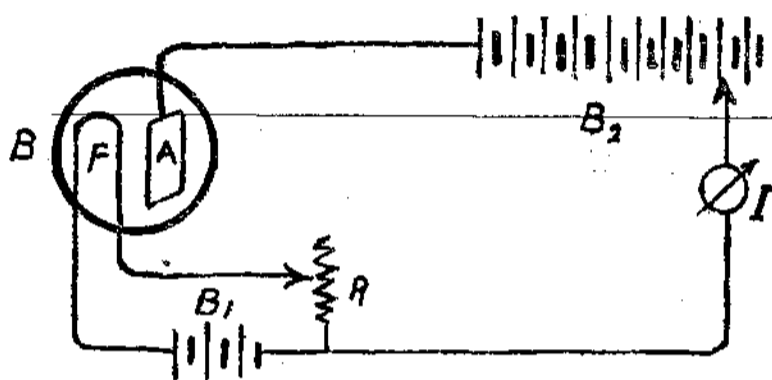
第一圖示一簡單之兩極瓣。

圓圈B爲球狀泡，有導綫二引入泡內，以 S_1 與 S_2 別之。伸出於此導綫之間者爲鎢製之燈絲F，與F相距甚近者

第一圖



，爲金屬版A，自此版接一綫以經球狀泡B。圖中所示之燈絲，爲已被蓄電池 B_1 所熾熱者。在金屬版A未經接通之時，此燈絲所發射之電子E，僅能遊行於鄰近之四週，而歸宿於發源之地。反之，吾人若於金屬版A與燈絲F之外週接入電池 B_2 （如第二圖）及計電表（Galvanometer）或測電器I，則燈絲F所發射之電子，即衝越空間而至金屬版A，由此版而流經外部電路。吾人名此電路曰版路或陽極電路（Plate or Anode Circuit）。圖中抵抗力R與燈絲直列相接，使經過此燈絲之電流可以變動



第二圖

。蓋如此則燈絲之熱度，可使變動；而電子每秒鐘發射之數量，亦可使增減也。金屬版A因賴電池 B_2 之功用故有陽電位，是以F所發射之陰性電子，乃被其吸引。吾人名此金屬版曰電極，且因其有陽電位故又名之曰陽電極。（Anode）甯以陽電極稱之，較爲適宜且較版之名詞尤爲普通，但就字面解釋，則版爲平圓面（Disc）而Anode之意義，僅適合於圓柱體耳。至外部電路常稱之爲陽極電路。（Anode Circuit）燈絲F亦名陰極（Cathode），因其所發射之電子以與陽電極比較係屬陰性也。

電流經真空管環繞陽極電路而流動，猶滴水注入具有輸出管之儲水器然。滴水代表經過真空管之電子流，該流電子能衝越管內空間。輸出管與儲水器，乃代表外部陽極電路者焉。

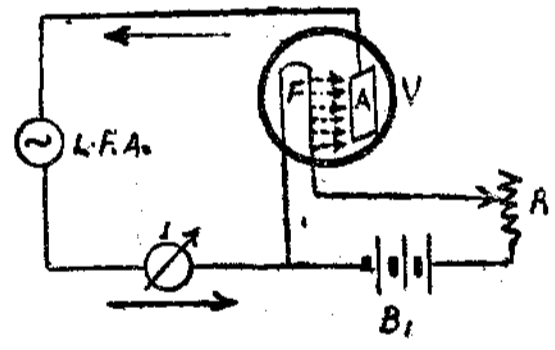
四、兩極瓣之整流作用（Rectifying Action）吾人若變

更 B_2 之電壓，陽極與燈絲F相關之電位，即隨之更變，若增高陽極A之正電位，電子發射至A之數量增多，而電流之經由計電表者，亦因而增加。反之，吾人若將電池 B_2 倒置之，使金屬版A與燈絲相關之電位成負電位，(Negative Potential)則版路中之電流，全行息滅。何則？假無電子自燈絲F發射至金屬版A，則版電流(Plate Current)不能發生，而版電流之發生，又端賴乎金屬版之為陽極，若金屬版為陰極時。按諸吾人習知之定例；同性相拒，異性相引，則F所發射之陰性電子，常被其擯棄。是以金屬版在陰極時即不能有版電流，吾人故名此裝置曰瓣，(Valve)蓋因其祇許電氣自燈絲向版流動而自版至燈絲並無電子通過因版係寒冷不能發射電子也。是以兩極瓣之作用僅有一方面傳導率，(Conductivity)蓋其所能傳導者僅為一方向耳。

第三圖所示電路。對於兩極真空管瓣之作用，備極

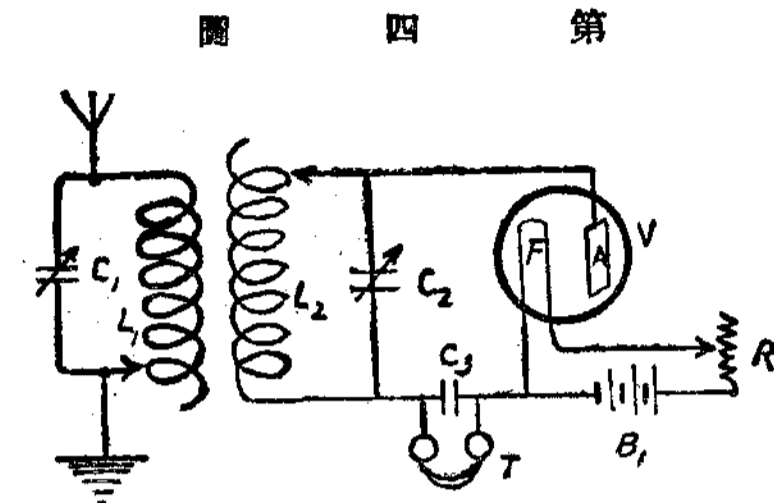
無線電真空管

第三圖



明顯，管內金屬版A與燈絲F間之外端，接入交流發電器L.F.A.，及測電器如計電表I。發電器L.F.A.為交流機(Alternator)，不問該機之性質如何，均可使與燈絲F有關係之金屬版A時陽時陰，當金屬版A為陽極時，電子之流動，自F至A經L.F.A.及I而回至燈絲。迨L.F.A.供給次半週交流電時，金屬版A即成為陰極，此時即無電流經過此瓣。由此觀之，交流電之陽半週，可以由瓣產生電流，而陰半週則反是。願電流經I而流動，常如矢示之方向，流力成為直流。是以交流用於發電之時，雖有波動，然藉瓣之作用，吾人所得電流，仍為直流。

五、佛來明振動瓣 (Fleming's Oscillation Valve) 吾人對於第三圖交流電 $L_1 R A$ 之發源點，假定為無線電台之受電路 (Receiving Current)，凡所收受之電流，均為交流性質，其周波 (Frequency) 恆以百萬計，亦未嘗有以



低周波相代者。且此圖所示電路之作用，實即適合於陽極與燈絲上任何交流電之周波。在電流經過計電表 I 時即變為直流。蓋計電表並不隨交流電每次之流力 (Impulse) 而轉動，僅指示其平均電流而已。

第四圖示一無線電台之受電路。在此電路

中，吾人以其所收受之符號 (Incoming Signals)，代替第三圖 $L_1 R A$ 之作用，并接入電話受話器以代 I。斯即尋常配合電路 (Coupled Circuit) 之圖式。天綫部分接入可變感應綫圈 L_1 ，此圈復為可變變電器 C_1 所分歧 (Shunt)。如此則綫圈 L_1 可以配合於被變電器 C_2 所分歧之綫圈 L_2 。此即尋常之配合法也。然吾書為便利讀者起見，常以直配合代疎配合 (Loose Coupling) 蓋原有電路變動之法甚多，而終不致影響及於真空管電路中之工作。且因其僅需兩要素之調合，故直配合頗為適用。惟就他方面言，則疎配合較為恰意，且能使傾軋 (Jamming) 減少，願吾書中所示之圖，無論其為直配合或疎配合，均可適用。讀者可就圖中所示之法擇一裝置，隨意變動，以適己意。例如天綫部分之感應綫圈與可變變電器相直列接續。天綫即可調合，如此接續，用於極短之電波則甚形合宜。形導綫圈 (Loading Coils) 亦可於必要時裝置於天綫或密閉電路 (Closed Circuit) 之適宜點，至其詳細情形，當留待有志採用此項變更方法者之研究。

第二章 電池

電池(Electric Battery)爲用電瓶(Electric Cell) 連接而成者，所用之電瓶，可以目之爲電池之單位，故單箇電瓶亦可稱之爲電池，惟電池則不宜以電瓶名之也。而就廣義言之，發電機，蓄電器，與夫一次及二次電瓶之結合，皆得謂爲電池，現時我國電報機械所需之電池，用發電機及二次電瓶連成之共用電池，尙爲少見，而用一次電瓶連成者，到處皆是，故此敘述一次電瓶較詳，至用蓄電器連成者，則另具一種功用矣。

電池以電瓶爲要素，故電瓶之構造，處理，及連接法等，必須詳爲論列，茲就此三端，於以後三節中分述之。

第一節 電瓶之構造

電瓶爲消耗電極產生電力之具，有如火爐消化煤炭產生熱力者然，其所消耗之電極，與所產生之電力，應有相當之比例，而以構造不同，乃大異其功效，故欲增高電瓶之功效，對其構造宜有充分之研究也。

伏爾他電瓶發生電氣之理，雖於前章說明，而此種電瓶却無實用資格，其原因安在，又須加以解釋。

前言由鋅板向銅板負送陽電氣之鋅伊洪，到達銅板之際，因失電氣，革面洗心而營別種化學工作，其工作爲何，乃與硫酸化合而生輕氣小泡也。如此產生之輕氣，帶有陽電氣，並附著於銅板表面，除阻礙電流及生反對電勢外，並且出產陽電氣，於是銅板又增陽電氣之來源，而有拒絕由鋅板送來者之傾向，鋅板上之陽電氣銷去之量既減，遂亦却受由銅板流來之電氣，故此輕氣之生，猶如額外添一鋅板，致使原先鋅銅二板間電勢之差低減，伏爾他電瓶之被淘汰，即拜其賜，由是可知其禍電瓶若何之甚矣。

輕氣對於銅板之如此作用，名曰成極作用(Polarisation)，剷除成極作用計有三種方法，分述於後。

$$\begin{aligned} \text{故 } E &= \frac{20000000}{100000000} \\ &= \frac{1}{5} \text{伏爾脫} \end{aligned}$$

答，五分之一伏爾脫。

電氣之來源尚有多種，以其無足重視，不便俱加贅述，惟有熱電氣 (Thermo-electricity) 較為差強人意，特附說明，於二異類金屬之接合處，或加熱，或使冷，以改變其溫度，即有所謂熱電動力 (Thermoelectromotive force) 發生，如二金屬之他端用導線連接成爲電路時，則此電路中亦生電流，名曰熱電流 (Thermo-electric current)，如此以二異類金屬接合而成者，名曰熱電對 (Thermoelectric couple)，集合多數之熱電對而成熱電壘 (Thermo electric pile)。

將熱電對或熱電壘用導線連成電路後，欲其發生熱電動力時，異類金屬接合處之溫度，必須使之高於或低於此電路中之他部分，如此所生熱電流之方向，既依接合金屬之種類生差異，而擇用某二異類金屬接合之(即所用之異類金屬爲一定)，其熱電流之方向，又隨溫度之高低而不同，譬如溫度高時向此一方流動，低時又向彼一方流動也。所謂溫度之高低，係以電路中之他部分爲標準，即高於他部分或低於他部分也。如全電路中之溫度相同，則不論其溫度之高低如何，均無熱電動力發生矣。

熱電動力之應用，便於測定溫度之高低，如以導線將電氣溫度表 (Electric pyrometer) 與熱電壘連接後，再將熱電壘投入所欲測定其溫度之處，則有熱電流通過電氣溫度表，其指針即隨熱電流之強度生傾斜，而熱電流之強度係與溫度之高低相比例，故視電氣溫度表指針之傾斜度數，可知所欲測處之溫度。所測之處如爲火爐之中，或爲汽鍋之底，溫度無論若何之高，得用此法測定之，設更加長導線，將電氣溫度表置於設宜之處，可以安全從事，無虞火患也。

即生電流，而其橫割之進行，不外將磁力綫固定，而以導綫動割之，或將導綫固定，而動磁力綫就割之，吾人略加思索，當知感

應電流是由導綫橫割磁力綫所生，孰為自動，孰為被動，可以弗計也。

第九

導綫於一秒時間內割一磁力綫所生之電動力，作為電動力之絕對單位(Absolute unit)，一伏爾脫等於一萬萬絕對單位，故生一伏爾脫之電動力，導綫須於一秒時間內，橫割一萬萬磁力綫也。以N表示磁力綫數，以T表示時間之秒數，以E表示電動力之絕對單位數，得立算式如次。

第十三式

$$E = \frac{N}{T}$$

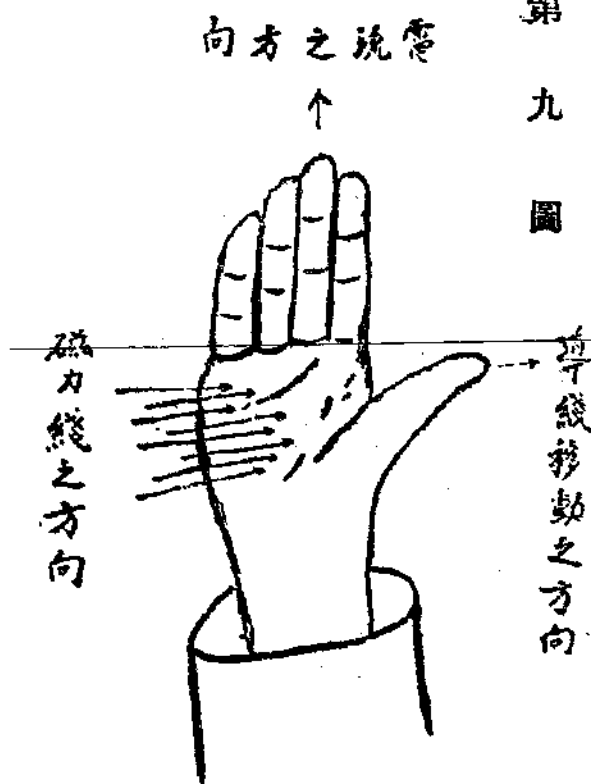
例題一七，設導綫於半秒時間內，橫割一千萬磁力綫，試算所生感應電動力，有若干伏爾脫。

解，將已知之數代入算式，然後再以一萬萬除之，即得伏爾脫也。

$$\text{因 } E = \frac{10000000}{\frac{1}{2}}$$

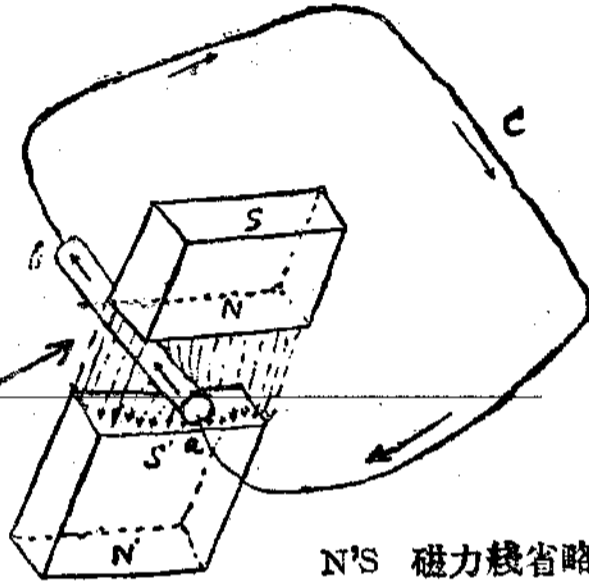
$$= 20000000$$

絕對單位



遂有感應電流依 a b c 之方向流動，如此產生之電流，以導綫於一定時間內所割之磁力綫愈多則愈強，所以發電機製以多數之磁極與導綫，並疾轉之以蒸汽機關。

第七圖



當導綫橫割磁力綫時，所生電流延導綫之長向流動，故磁力綫，導綫，及電流三者間之運行

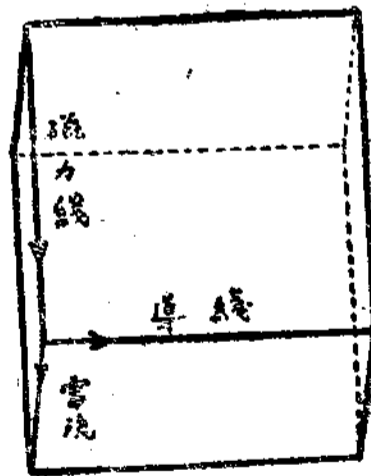
導綫移動方向

N'S 磁力綫省略俾圖簡明也

方向，互成直角，可以示之如第八圖。

磁力綫導綫及電流之三向運行，互成直角，其關係恆為不變，設右手心與出於(N)極之磁力綫相對，如拇指指示導綫移動方向，則伸餘指即指電流之方向矣，如第九圖所示。

第八圖



東

想像由地球北極向南極有磁力綫通過，如將人身視作導綫向東行動，則有電流由頭頂而向足下流動，參閱第八圖當自明也。

導綫橫割磁力綫

$$\text{斥引力} = \frac{\text{甲極磁力} \times \text{乙極磁力}}{(\text{甲乙磁極間距離})^2}$$

式中斥引力之單位為達因，二極磁力之單位為單位磁力，距離之單位則為生的米特。

例題一六，設有南北二磁極相距三生的米特，如南極磁力為九單位，北極磁力為四單位，試算二極之斥引力。

解，將已知之數值代入算式即得，至力之斥引，可由極之同異辨別之。

$$\text{引力} = \frac{9 \times 4}{3 \times 3}$$

$$= 4 \text{達因}$$

答，互相吸引之力為四達因

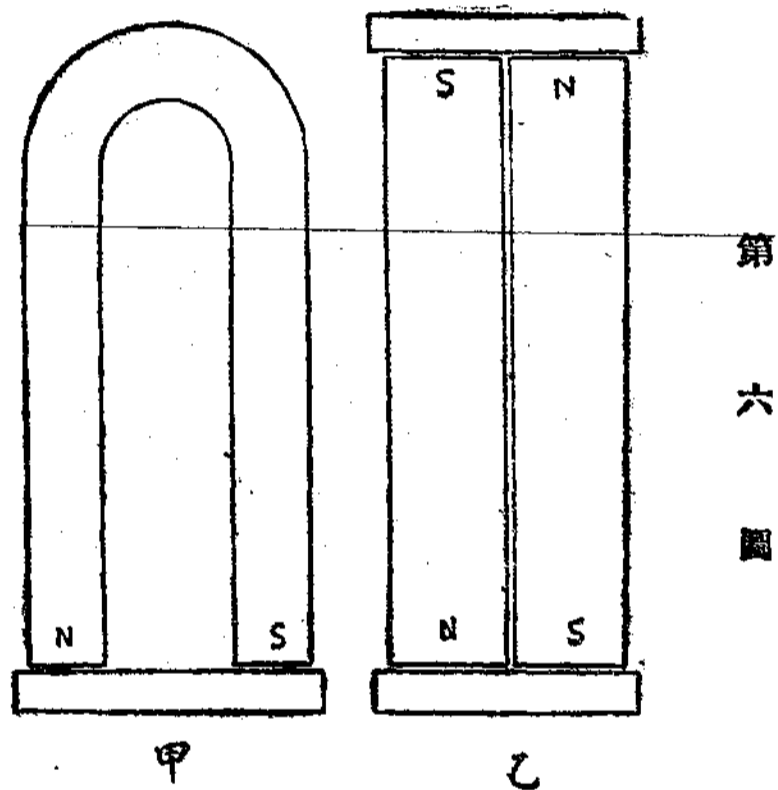
在早雖知磁氣與電氣略有關係，而未能探索其間之聯絡作用，乃竟以其性質不同，目為兩種分科，西歷一八二〇年，丹人倭爾斯泰(Oersted)氏露佈磁針近於有電流通過之導綫，磁針能被感動，此為磁電連繫最先之大發明，由是一般學者咸大注意，逐漸進步，終克昌明磁電互相作用之理，造成現時之電氣世界，斯功斯績，可謂豐偉矣。

法拉第氏研究倭氏之磁電發明，於一八三一年因又發明磁電感應之作用(Electromagnetic induction)。現今應用之各種發電機，無非根據氏所發明之原理，故法氏之功亦可與倭氏媲美爭榮也。

由磁石北極至南極之磁力綫，如被導綫橫割，能使導綫中生有電動力，即為感應電動力(Induced electromotive force)，如導綫另用銅絲連成完全電路，則生感應電流。

如第七圖所示，由北極(N)至南極(S)之磁力綫，以附有箭頭之虛線表之，ab為導綫，c為連成電路之銅絲，若導綫依箭頭所指向右移動，磁力綫即被橫割，導綫中亦即感生電動力，

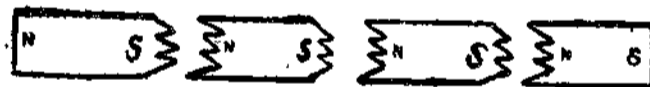
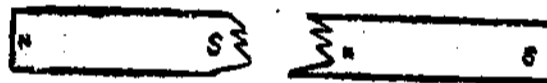
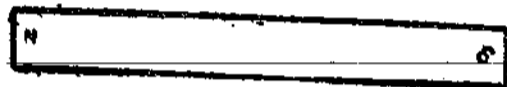
人造磁石之形狀，分棒狀磁石 (Bar magnet)，及蹄狀磁石 (Horse-shoe magnet) 兩種，而為避免走失磁氣，磁石之極，則附以護極鐵 (Armature)，通常置之如第六圖，甲為蹄狀磁石，乙為棒狀磁石。



鋼得磁氣能長時存在，鐵則即時消失，故名鋼製人造磁石為永久磁石 (Permanent magnet)，名鐵製人造磁石為暫時磁石 (Temporary magnet)，將相等之兩極置近相距一厘米時，如其兩極之斥引力為一達因 Dyne，則可定此兩極各為有一單位磁力者，而為便於計算，亦經定有法則，即兩磁極間互相作用之斥引力，與其二極之磁力相乘積為正比例，與其二極間之距離自乘積為反比例，此頗似可倫氏法則之磁力法則，如以算式表之，則為

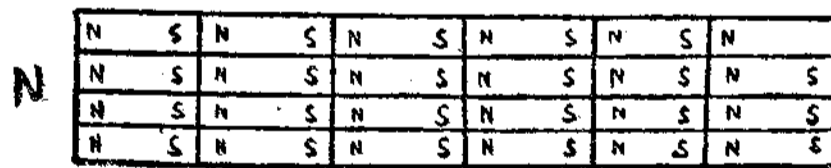
第十二算式

將一磁石投入碎鐵屑中，取出之後，則見磁石兩端累然吸著鐵屑甚多，而其中部所著無幾，故知磁石兩端之磁氣最強，中部雖有而不顯示於外也。磁石有磁力綫 (Magnetic lines of force)，出於北極而入於南極，如第三圖，故磁極者乃磁力綫之出入口，作用顯著，中部雖有磁力綫通過，收束潛藏於內，不顯作用。磁石之北極定為正極，誌以(N)或(+)符號，南極定為負極，誌以(S)或(-)符號，將一磁石中斷之，分成兩磁石，再中斷之，分成四磁石，如第四圖，



第
四
圖

故磁石可視為由無數之小磁石聯合而成者也，如第五圖。



第
五
圖

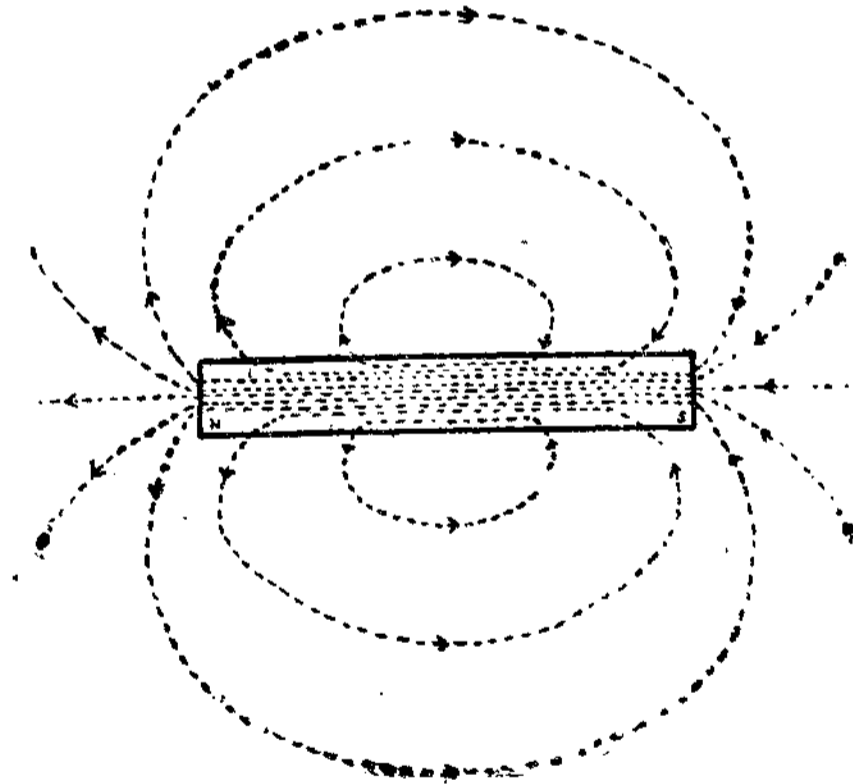
人造磁石 (Artificial magnet) 之作用，與天然者同，其製造之法，昔以鋼鑽摩擦磁石，今亦利用電流磁化鋼鐵，前者稱為摩擦磁化法 (Magnetization by touch)，其理顯明無待解說，後者稱為電流磁化法 (Magnetization by current)，其理則俟後章詳之。

第二段 感應電動力

此種電動力乃由磁氣感應作用所產生，故在說明生電之前，應將磁氣作用，約略論及之，以省讀者旁求他書之煩。

磁石(Magnet)，有天然人造兩種，天然磁石(Natural magnet)為礦物中之鐵鑛質，名曰磁鐵鑛(Magnetite)，有吸引小鐵片之作用，以絲懸之，或以銳尖支撐之，恆靜止於南北位置，航行者用以指示方向，故又有引導石(Leadstone)之名稱。磁石南指之端名曰南極(South Pole)，北指之端名曰北極(North Pole)，使兩南極或兩北極相近時，兩極互相推斥，使南極與北極相近時，則相吸引，故有同極相斥，異極相引之定理，而與陰陽充電相類似也。

第 三 圖



(10)

不能同時分身參與各會，引為憾事，而當地警察童子軍及多數商店咸識世界語，尤令赴會者莫大之便利焉。

世界語女士

本屆萬國世界語大會舉行美麗女王之選舉，當選者稱為世界語女士一節，已誌本欄。八月四日晚間之國際化裝跳舞會，凡出席大會者均各衣本國服裝跳舞其中。本屆大會中婦女較往年增多，故報名加入世界語女士之選舉極見踴躍。審判員均係各國美術名家。但參加者來自世界各地，欲評定妍媸，頗費周章。結果由大會會長米哈克博士宣佈愛沙尼亞國之 Veronika Eksta 女士當選為世界語女士，西班牙 Vicenta Garcia Aguirre 女士等四人為宮女。前者獎品為人形玩具一枚，後者得戲劇雜誌社之紋銀香煙盒，其餘諸人各得香水糖果之類。

愛斯泰 (Veronika Eksta) 女士為愛沙尼亞教育部女職員，嘗從世界語名家崔君 (S-ro Ce) 學吾語。崔君前允瑞典太子卡祿之請，赴瑞典教授世界語，成績斐然，有聲於時。愛沙尼亞教育部慕其名邀請教授，故說者謂愛斯泰得學吾語應向瑞典太子表示謝意云。

愛斯泰女士當選後，一時趨前道賀者杳至紛來。代表匈國政府出席本屆大會之 Kazy 男爵亦欲親致賀詞，男爵諳匈德英法文，女士諳愛俄文及世界語，顧不能交談一語。男爵曰余知數國文字仍不能向那位 Bela Fraulino 致意，然則世界語之學習不宜緩矣。該時最快樂者當推崔氏，因當選五人中，其二係其高足也。

明日羣伴世界語女士赴各處游覽。女士願游動物園，因從未一見虎豹，其見象也僅在圖畫中。是日逗留園中飽覽獸類為時頗久云。

有聲電影採用世界語 之先聲

有聲電影與世界語之關係。本欄亦曾論及！本年北美洲世界語大會於七月九日至十四日在紐約開會時，大會會長 Henry W. Hetzel 與紐約 Chomette 女士，在影片前以世界語致詞計三分鐘。有聲電影用世語當以此為確矢。影片公司並自動將世界語文字與別國文字對譯，以輸往他國。米屈羅影片公司曾請寰球世界語學會駐美書記 Parrish 氏於片首繕寫世界語文字，可見電影界對世界語不特有相當之認識，且有採用之預備也。

遠 近 消 息

世
界
語

第二十一屆萬國大會紀盛

本年第二十一屆萬國世界語大會經數月之籌備，業於八月在匈牙利京都蒲達盼斯舉行。匈國當道徇大會籌備之請，特許交通上及護照等種種便利，朝野名流咸就保護人職，內閣總理為保護人主席。各國赴會出席者凡一千五百餘人。八月二日晚舉行交誼會，匈國Magyarseg日報亦於該日起添闢世界語專欄，以世界語報告會場消息，以至閉幕日為止。三日前教育部長盧克司博士主席第五屆夏季大學開幕於國立音樂院。嗣由意人卡納德教授講演「法醫學之歷史」同日第二十一屆大會正式開幕，去年大會會長Schoofs君主席提議米哈克教授為本屆大會會長又推舉副會長多人，我國政府代表陳忠信君，(按國民政府教育部本委胡愈之君代表，後因胡君事繁無暇出席轉請陳君代表)及瑞典太子亦與其列。米哈克教授即就主席位致詞畢，匈牙利之世界語詩人Julio Boghy氏吟誦其祝賀大會之新詩「赴新岸」。蒲達盼斯市副市長代

表全市婦女協會代表致賀詞。此後巴西奧國捷克荷蘭羅曼尼亞匈牙利各國及吾國代表陳君美國米許根州代表先後致詞，次由各國世界語會代表致詞。四日世界語運動中央委員會會長Merchant舉行匈人Szechenyi之紀念碑落成禮因其於一八四二年曾有國際文字之編輯。下午茶會，晚間國際服裝舞會。五日上午舉行工作會議討論頗久。晚間有匈牙利音樂會。六日旅行各處名勝。七日全日舉行工作會議，議決重要案件多件。晚演世界語劇Samuno暨盲目音樂家之絃樂並以無線電播送。八日工作會議並授榮譽章於Warden等諸人，Warden氏於二十一次萬國大會中出席二十次，其對吾語之熱誠，洵足欽佩。晚間有音樂會兩處，一在馬葛林島，一為匈牙利世界語勞工協會舉辦。九日工作會議並舉行閉幕禮。凡茲所記僅其崖略，至分組專家會議如盲人會議汎歐和平會議雜誌會議萬國郵電職員(Ilepto)會議等及各種宗教禮拜(皆用世界語)。以及娛樂集會等則實不克詳誌。出席大會者多感

(8)

al kio ĝi servas?

Por ĉapon surmeti, respondis la knabo.

者，彼固何用耶？

兒答曰『爲戴帽耳』。

會
報
第
五
十
三
期

Dentdolora Kuracilo

Mi havas dentdoloron hodiaŭ, ekkris la suferanto.

Estas nenio, respondis lia amiko Ian fojon mi havis pli severan dentdoloron ol vian. Reirinte hejmen, Ĉirk aŭpenante mian edzinon, ŝin mi kisadis sennombrofoje kaj strange nenium doloron tiam mi sentis. Ĉu vi volos fari la samon?

Tre volonte, Ĉu via edzino estas hejme nun?

治牙痛法

病者曰『今日我牙痛甚劇』，

一友曰『無傷也，前次吾齒之

痛，更甚於君。返家後擁吾妻而狂吻之；奇哉！其痛若失。君盍效之』？

曰『固所願也，尊夫人現在家

否』？

介 紹

世界語分類詞彙

本書爲上海世界語學會編輯，內容分門別類，眉目清新，凡分二十七類，舉凡一切常見常用之詞彙列無遺。學者從事翻譯創作，得此一書無異得一位免費教師。凡十一月底購取者特價一角；逾期實價二角。 經售處：上海望平街 開明書店

上海蓬路七號上海世界語書店

上海世界語函授學校

凡欲速成世界語知識，只需加入該校，六個月畢業，發給文憑，學費連課卷費在內大洋五元五角，函索詳章附郵票一分。

地址：上海寶山路鴻吉坊七十五號上海世界語學會

ANEKDOTOJ

~~Ĝiĉin Jiŭ~~

Sendenta Besto

Instruisto-Respondu: kiu besto ne havas dentojn?

Malgranda knabo-Mia avino!

Neforpelebla Kuiristino

Tiu ĉi supo estas eksterordinare salega, diris kliento al la mastro de kafejo.

Tre bedaŭras, respondis la mastro, kian malzorgemecon faris mia kuiristino!

Kial do ne forpelas ŝin?

Kiel eble!

Pao kio?

Si estas mia.....edzino!

La Servo de Kapo

Unu instruisto de vilaĝa lernejo estis ekzamenanta la knabojn per unu poemo, kiun li ordonis al ili prepari la antaŭan tagon. Ĉiuj tralegis bone, ekcepte unu malgranda knabo kiu estis konsta por sia malsaĝeco en la klaso. La instruisto lin komandis lagi.

Pardonu, instruisto! ekkriis la knabo, tion mi ne povas fari.

Kial de ne? demandis la instruisto kolere. Vi ankaŭ kapon havas,

珍 聞

~~尤 植 仁~~

無齒之動物

教師—動物中孰爲無齒者? 試答之:

小學生—我祖母!

不能黜革之廚孃

顧客謂咖啡肆主曰『此湯之鹹, 迥越尋常』。

店主曰『歉甚, 是我廚娘之失職也』!

『曷不黜之』?

『如之何其可』!

『何故』?

『彼乃我……妻也』!

頭之職務

某鄉村學校教師試驗羣兒以先日令其預備之一詩爲題。多數學生, 均能背誦如流, 獨一在班中素著愚魯之小學生不能, 教師命之讀。

兒曰『先生恕我, 我實不能爲此』。

師怒曰『曷爲不能? 汝固首

世

界

語

(6)

Kuraĝeme ni laboru,
ni laboru, sed Kantante.

P. Ho! ĉu ci audas? Ili kantas,
kantas liberecon, amon, fratecon,
junecon kaj ĝojon; ĉion, kion oni
ne povas diri per prozo Atentu.
Kiel Ili jam ne estas ŝafaro, kiel el
ĉiuj hrioj eliras harmonia movado!

Ĥoro

Se ni volas liberecon
gajan kaj eksplodiganan,
nur kantante ĝin atingos.

Kuraĝeme ni laboru,
Ni laboru, sed kantante.

P. Jes! Por ili ni devas labori! Por
ili devas esti niaj kantaĵoj! Por tiuj,
kiuj suferas kaj esperas! Ni iru ilin
helpi, Kolombinoj! La hodiaŭaj Pier-
otoj ne devas kudri por la siĉuloj:
ili devas kanti por la malriĉuloj.

(Ili foriras kurante kaj ĉirkauprem-
ante sin reciproke.)

KURTENO.

我們須勇敢地工作，
我們唱着歌工作。

哦！你聽見嗎？他們唱着，唱
着自由；戀愛，友誼，青春，
和歡樂；唱着一切不能用散文
來表現的。注意嚟，他們現在
已不是羊羣，在他的呼喊裏已
產生出和諧的運動了。

合唱歌

假使我們要自由，
愉快而興奮的自由，
祇可以唱歌來達到。

我們須勇敢地工作，
我們唱着歌工作。

皮 是啊！我們應該為他們工作！
我們歌曲應該是給他們的！給
他們受苦而希望着的人！我們
去幫助他們呀，珂倫冰！今天
的我們是不該為富人們操作，
而須為窮人們唱歌了。

(他們互相擁抱着而走去)

幕 下 (完)

P. Kaj sur la ĉielo, kion ci vidas?

K. La sunsubiron.

P. Kaj meze de tiu ci malheleco, kion ci vidas tie funde?

K. Blukoloran linion.

P. Tiu ci linio estas homoj, kiuj finis la laboron, kiuj forlasis ĝin, ĉu ci vidas iun blankvestitan kiel ni? Ĉu ci vidas iun disigantan de la aliaj?

K. Ĉiuj estas samaj.

P. Kaj ĉu ci ne scias, kial ĉiuj estas samaj? kial ĉiuj similas kvazaŭ armeo? Ĉar ĉiuj estas sammaniere malgajaj, kaj la malgajeco faras ŝafaron el la malgajuloj.

K. Ci estas prava.

P. Rigardu: ĉu ci vidas kelkajn, kiuj disiĝas kaj levas la brakojn supren? Ĉu ci ne scias, kia! ili rigardas malproksimen? Ĉar ili kantas.

K. Jes, tio estas certa.

P. Kaj ĉu ci audas, kion ili kantas?

K. Ne.

P. Ili kantas unu el miaj kantaĵoj.

(La ĥoro ekkantas malproksime)

K. Vere. Ĝi estas tiu, kiu ci verkis en miaj brakoj.

Ĥoro

Se ni volas liberecon
gajan kaj eksplodigantan,
nur kantante ĝin atingos.

皮 在天上你聽見了什麼?

珂 太陽的落下。

皮 在暗色的中央底下，你看見什麼？

珂 一條青色的線。

皮 這條線便是人，做完了工作，放工了。你看見一個像我們一樣穿着白衣服的人嗎？你看見一個不與別人同行的人嗎？

珂 他們都是一樣的。

皮 你不知道，他們為什麼都是一樣呢？為什麼他們好像是一隊兵？因為他們同樣的憂悶，而憂悶便把他們做成一隊羔羊。

珂 你說對的。

皮 瞧吧：你聽見嗎，有幾人走散時高舉起他們的臂膊？你不知道嗎，為什麼他們遠遠地眺視？因為他們在唱歌呢。

珂 是的，那是一定的。

皮 你聽見他們唱什麼呀？

珂 沒有。

皮 他們唱着我的一首歌曲啦。

(歌聲自遠處修起)

珂 真的。那首歌便是你在我懷中做的。

合唱歌

假如我們要自由，
愉快而興奮的自由，
祇可以唱歌來達到。

(4)

會
報
第
五
十
三
期

P. Sekvi la martirvojon de la Pierotoj, kondamnitaj al ĉiuj malŝatoj; auskulti la rikanadon de la nekontoj ambaŭflanke de la vojo; fiere trapasi meze de la seriozaj malsprituloj; vidi la rideton de la grasuloj; suferi la haladzon de la satuloj; forkuri de la oro de la riĉuloj; juĝa kvazau-homoj tiuj, kiuj deziras gardi sian grenon; alveni al hospitalo de la malgajuloj, kaj tie fari serenadon sur la sojlo.

K. Aj, Pierotoj kaj kion ni manĝos vojirante?

P. Kisojn.

K. Kaj kiel ni dormos?

P. Ĉirkaupremitaj.

K. Kaj se ni havas Pierotidojn?

P. Ni malfermos la kaĝon, kaj ili flugu.

K. Tio ne povas esti, kion ci revas?

P. La oferoj ŝajnas revoj, laŭ la hodiaŭa ŝanĝiĝo de la homoj, kaj mi petas de ci la plej grandan oferon: la ofero ridigi, kaj ridante pensigi la popolon, kaj per la pensado ĝin liberigi. Venu kun mi kaj forlasu la kudromaŝinon. (Prenas ŝin per la mano kaj kondukas ŝin al la fenestro.) Venu kun mi, kaj rigardu.

Kion ci vidas?

K. La urbon.

皮 應該跟隨皮愛露的該受厭惡的宿命；去聆路邊不相識的人的譏訕笑；在莊重的愚人中間傲慢地經過；去看胖子的微笑；去忍受飽食者的氣焰；從富人底金錢那邊跳跑；判斷那些只管自己食糧的如是而非的人；應該到悲憂者的醫院裏去，在門階上做了平靜的光景。

珂 唉，皮愛露！你一路上喫什麼呀？

皮 接吻。

珂 我們怎樣睡呢？

皮 擁抱着睡。

珂 要是我們有小孩時呢？

皮 我們便開了籠子，讓他們飛去。

珂 那却不能，你幻想着什麼啦？

皮 照現在人情變易說來，那些犧牲似乎是夢想。然而我求你一個最大的犧牲：便是去使人們笑，使人們思想，再思慮後來訪解放。別縫紉了，跟我一起來吧。（以手握住她，引往窗畔）。跟我一起來，瞧吧。你瞧見了什麼？

珂 瞧見鎮市。

La Ĉiama Kantajo

西班牙 Santiago Rusinol 作

Ĵ. Kiu devas ja esti, se ne estas la
 Pierotoj? ĉu ci ne vidas kiel ĉiuj
 hodiaŭ laboras por malgajigi la
 mondon? ke ĉia homelpensaĵo estas
 por pli rapide alporti la malgajecon
 per ŝnuretoj, tra la aero, tra ĉie?
 ke la homo lernas ĉiujn lingvojn
 por transdoni la malgajecon plej
 malsammaniere? ke li freneze kuras
 por pli rapide alporti la malbonan
 novaĵon? ĉu ci ne vidas ke eĉ nin
 Pierotojn, oni dezirus ĵungi al
 ma ŝino, kaj pari el maŝinon, kaj
 metial tran sigajn rimenoj anstataŭ,
 nervoj, vaporkaldronon anstataŭ koro
 kaj fari automatecan horloĝon el
 tio, kion oni nomas spirito?
 K. Estas vero.
 P. Tamen, tio ne estas ebla, Kolom-
 bino. Se ekzistas nigraj homoj, kiuj
 laboras, devas ankaŭ ekzisti blankaj
 Pierotoj, ilin liberigantaj, ermitoj
 de la gaŝeco, predikantoj de la sen-
 ordeco, ekzekutistoj de la komuna
 saĝo, ĝardenistoj de la idea lo, kiuj
 l meze de tiom da fruktejoj, gardu
 a florojn de la poezio.
 K. Kaj kion ni devas fari por ĝin
 atingi?

永恆的歌 (續)

孫義植譯

皮 要不是我們，誰應該去使他們
 快樂呢？你不瞧見現在人們勞
 動着都在使世界悲憂嗎？你知
 道各種新發明無非用細線傳遞
 那悲哀更迅捷些經過空中，經
 過各處麼？學各種語言的人是
 用極龐雜的方法傳達悲哀？他
 癡狂似地使惡消息傳遞更迅捷
 些？你看見嗎，就是我們也被
 機械般駕馭着，把我們變成機
 械，用傳轉皮帶來替代神經，
 用汽鍋來代心臟，把靈魂做成
 自働的時鐘。
 珂 那是實在的。
 皮 然而，這是不行啊，珂倫冰。
 假使有勞動着的黑人，當然亦
 應有白人來解放他們那些快樂
 底隱士，隨便底宣傳者，常識
 底劊子手，理想底園丁，在很
 多很多的果園裏，來守護詩譚
 的花籃。
 珂 那末我們應該怎樣來達到這個
 目的呢？

世
界
語

(2)

，今年已是第二十次了。在全球健全的團體中，英國世界語學會便是其中的一個。寰球世界語會在英倫三島有代理員四百餘人，散居一百五十餘處地方。這個數量比中國（連俄人担任代理員的遼甯在內）要超過三十倍！世界語學者集會的場所只就倫敦一處，便分六區。除了幾種月報雜誌之外，世界語創作或譯自英文的書籍，在英國出版的為數很不少。無線電台以世界語播送新聞演講或以無線電話教世界語，這是常見之事。英國無線電播送公司之播送週報，亦附加世界語節目之說明。宗教及專門職員之團體亦有多處。商業上採用世界語的異常發達，店員識世界語的更僕難數。普通商店除外。倫敦有鉅大商行十餘處採用世界語來擴充國外貿易，愛丁堡有六七處。倫敦總商會舉行世界語考試辦理已經多年了。

或者有人說，這些都是人民的努力，英國政府却未曾參與。那麼我們把世界語教師在商界工界的待遇來做一個例子。倫敦商科學校底世界語教師與別科教師待遇一般無二，都是每兩小時十六先令，薪水是由倫敦市支付的，倫敦以外各處之世界語班大半受勞工教育會(Workers' Educational Association)之補助，薪水較高，每兩小時一鎊，其中三分之二是國庫支付，三分之一是由當地教育委員會在地方捐稅項下取付。英國工人知識愈近來逐漸提高，世界語便成了他們盛行的學程。

在這兒可見英國政府並沒有取締世界語，反而物質上補助它的運動；那麼我們為什麼甘做英文的忠臣，而反對世界語作國際間唯一的語言呢？

萬國世界語郵電職員聯合會徵求會員 (I.L.E.P.T.O.)

本會為全球郵電界世界語學者之總會，每月出版會報一冊，內容文藝學術並重，文字淺顯。會費全年一元八角，贈閱會報一份。

副會長孫義植謹啓

(地址上海電報總局)



Monata Aldono al la Oficiala Organo de
 La Komun—Profita Asocio de Telegrafaj Oficistoj, Shanghai.
 Red: Icio Sun, No.804A Loh-An-Li, Kwenming Road, Shanghai.

Ilia Jaro, No 11 (23) 會報世界語欄 Octobro 1929.

世界語在英國

孫義植

在咱們貴國裏一般人總想：英文在各種文字應用最廣，世界各地差不多都有它的蹤跡，學習英文雖然須費許多光陰，可是它終究比法文德文容易得多；所以國際的文字當然是英文而決不是世界語，那是絕無疑義的。世界上大概只有咱們貴國吧：一般人不怕受着文字的侵略毒，把別國文字推崇備至，近年來甚至有駕乎國語之上之勢了。

如果按照中國看待英文的程度說來，英文的祖國——英國，當然在全加企圖以英文作國際語，而對於世界語定然嚴加取締，決不容它在英國蟬治之下立腳。那知道英國世界語運動，不但已經立定了腳，而且非常發達。這個或者出乎一般人意料之外，而足使他們詫異的。

現在約略說一些呢。世界語纔出世的時候，便有許多英國人替它努力宣傳。到了一九〇四年，英國世界語學會組織成立，為全國三島世界語運動之總機關，支會遍及全國。每年舉行會員大會一次