



電

鐸

# 目 次

插圖一, 濟南鳥瞰	.....
插圖二, 青島前海風景	.....
插圖三, 四, 五, 六, 歷城局被毀遺跡	.....
插圖七, 姚昭生君遺影	.....
插圖八, 張世桐君遺影	.....
全國統一後頓整電政之根本大計	..... 陳德生
華府無線電會議及我國電政之前途觀	..... 樹 真
讀者呼聲	..... 陸桂祥
短波無線電宣傳	..... 桂 祥
報務信札實例	..... 清 華
青大水綫機	..... 金立生
被輕視的原因	..... 棟 民
逃避	..... 石 靜
八達嶺旅行記	..... 曹允棟
櫻花樹下(續)	..... 宏 文
南歸雜記(續)	..... 陳 沁

## 徵 文

文題：(一)廢除電政上不平等約條之善後計劃

(二)評電界刊物

(三)又又又又(同人之內外生活狀況)

期限：自即日起至九月十五日止。

酬報：分甲乙二種；(甲)每篇酬五元至十元之現金；(乙)每篇酬一元至五元之現金。不受現金酬者，當贈以最新出版之文藝或科學

書籍

注意：關於文題(一)請注重善後辦法，如接收公司借綫，興修水陸幹綫，備儲人才等，所論務求切於實際。關於文題(二)被評之刊物不以現在出版者為限，如電信叢刊，電流，電光等均可批評。被評刊物之編制及歷史請概略介紹。評論務求切要，各刊的長處壞處均請指出，某文為有價值，某文為無價值，請詳細擇要批評，某文刊在某期請註明。文字須謹守批評紀律。請附帶的說說如何才是理想的刊物，電界刊物宜注重何類稿件及應持何種目標。關於文題(三)請以深刻的眼光觀察同人——少數或多數的內外生活狀況，用靈活的筆描寫成文藝作品，題目可由自到。應徵之文不拘文言白話及篇幅長短。

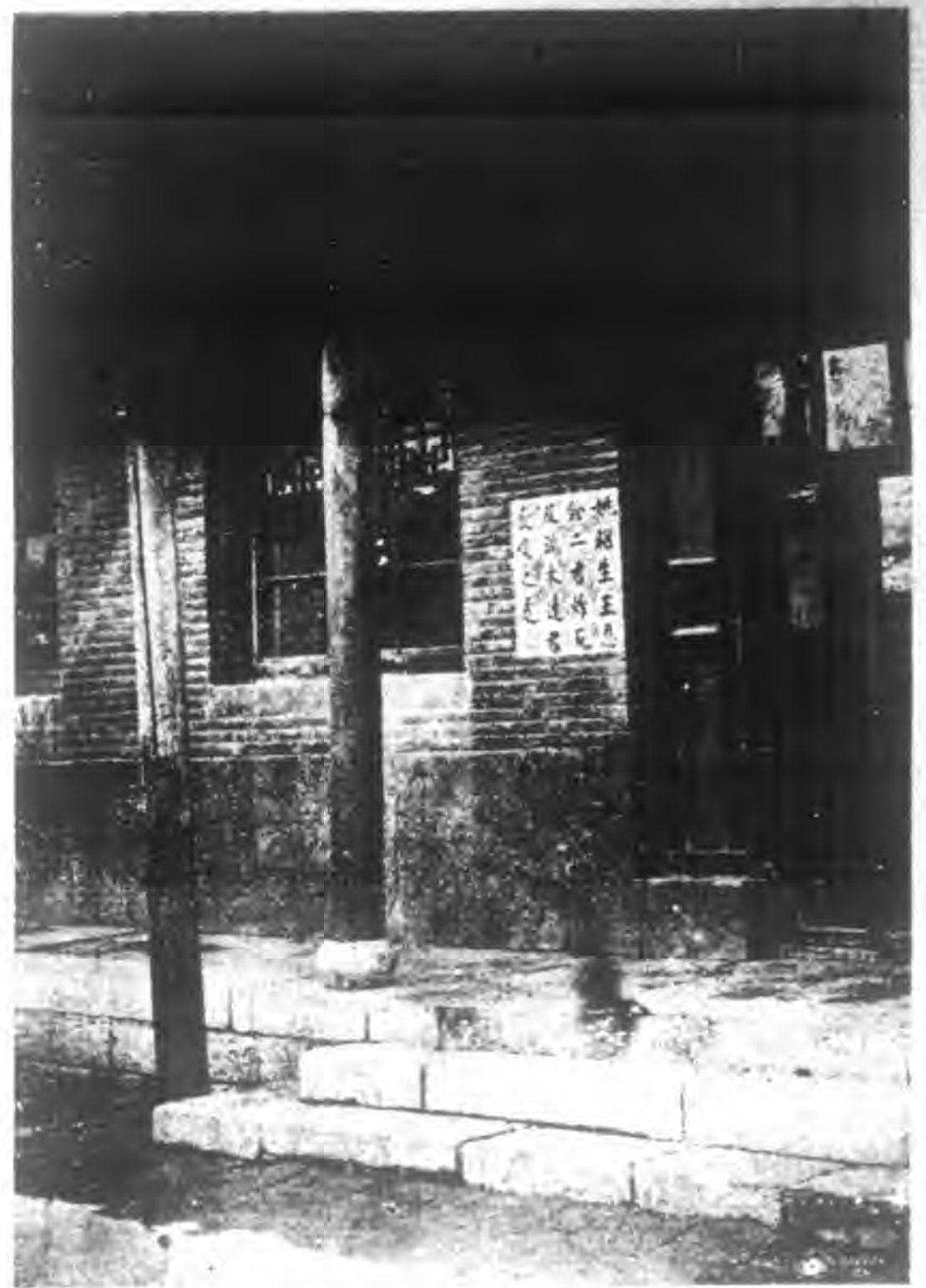
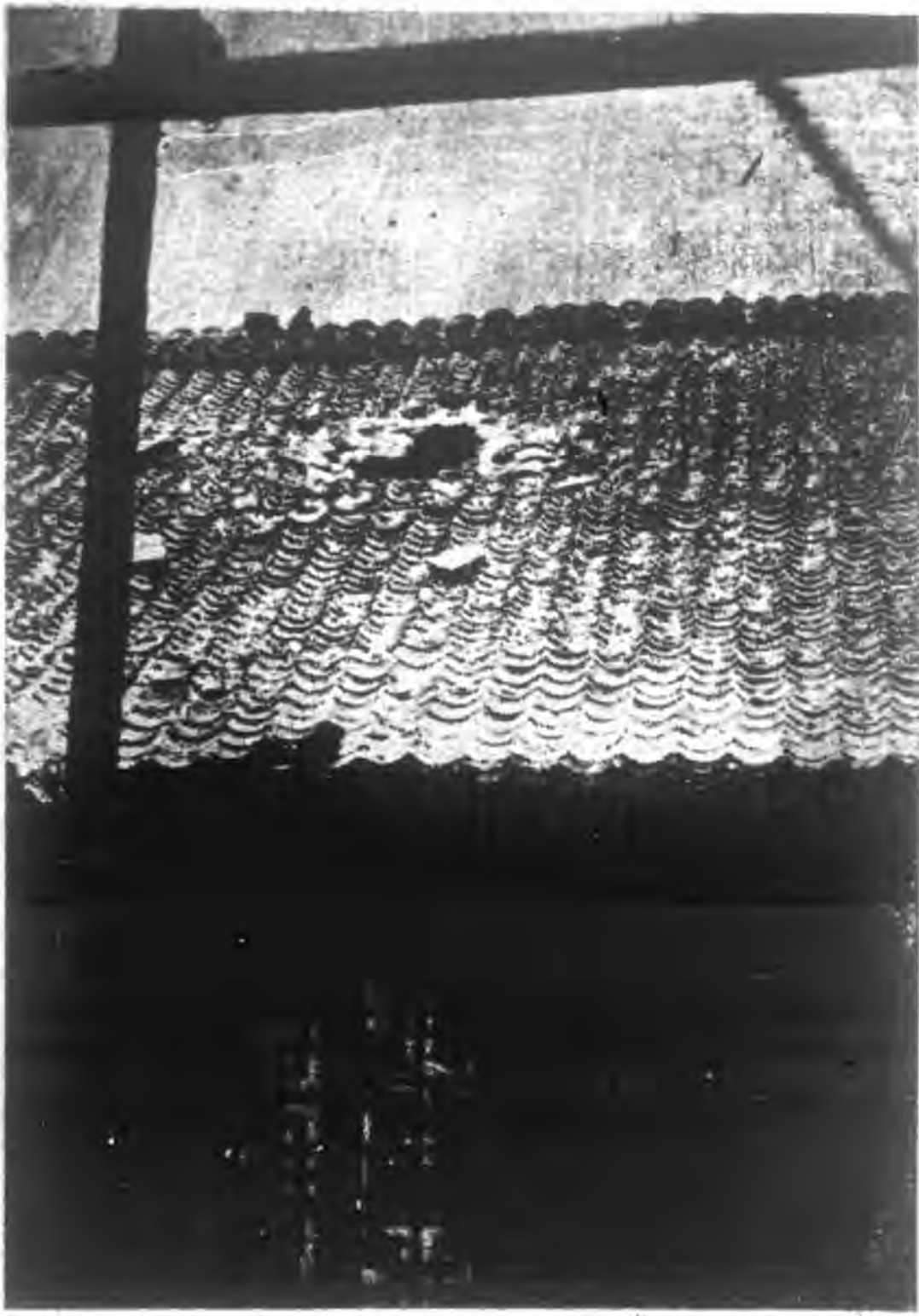


濟南鳥瞰



青島前海風景





歷城局被毀遺跡之一





歷城局被毀遺跡之二



姚昭生君遺影

## 姚君昭生傳略

姚君昭生字甫孫，江蘇興化人，生於光緒三十年。十四歲在興化照陽高小學校畢業。十五歲至濟南投効，經濟南局錄取，派充濰縣高密諸城等局司報。民國十二年第二次奉直戰爭，魯局報務繁忙，需人孔亟，即由諸城局調魯服務。十六年冬，調充山東電政監督處譯電員。未久，即調往徐兗一帶電信司令部，擔任記室，隨營辦事。本年四月杪，魯軍退却，仍回原局服務，不幸五月三日魯案發生，商埠總局及無線電台均被佔，遂逃往歷城局。五九被飛機毒彈炸傷，狂呼叫痛，慘不忍聞，逾時殞命。時年二十有五歲。現停柩於縣城隍廟。





張君世桐遺影

## 張君世桐傳略

君諱世桐，山東平原馬腰務人。初在平原縣商業學校畢業，後在滄州車站報房供職。旋因徐州局需人，報部核給試用。嗣隨軍至魯，即在魯局銷假。今年四月，始核等級。五月九日，在歷城電報局被飛機毒彈炸傷脊骨，當赴山東大學醫科醫治無效，旋遷入共和醫院，卒以傷重延至二十一日下午歿於院內，時年二十。由魯局同人派員偕同其親兄置棺盛殮。君家境素寒，身後異常蕭條，遺下雙親及兄妻各一，無子，情殊可憫。現柩已由其兄運回原籍矣。



## 全國統一後整頓電政之根本大計

陳 德 生

自平津底定，青天白日旗遂嶠然飛揚於內地十八行省與及世界通邑大都，中山先生在時所念茲在茲之志願，與夫近數年來國民革命軍諸領袖統率百萬健兒輾轉殺伐之目的，俱於此一剎那間安然實現，斯誠民國史乘上所應大書深刻者也。邇來全國教育、經濟、財政等會議召集於前，全國交通會議接續舉行於後，建設空氣，瀰漫大地，凡百各業，胥有開一新局面之表現，我萎靡就悴之電報事業，經此革命潮流激盪之餘，近亦微露轉機，此吾人所引為快慰者也。惟電政在軍閥專橫時代，痛深創鉅，對外關係，錯縱複雜，欲圖整頓，非可一蹴而幾；何者宜急，何者宜緩，何者應興，何者應革，大有考量斟酌之餘地，若當今而談理想過高之“電綫網”政策，當非電政經濟能力所許，故整頓方法，不可不因時期而異，吾人盱衡大勢，週察環境，覺今日整頓電政之根本大計，莫要於統一行政，會計獨立，掃除積弊，適合收支四端，爰分述如左，以與海內同仁共同討論。

(一)統一行政 電報事業之經營應取集中的，其規畫應為統一的，殆為學者所公認。我國電報事業，在昔軍閥割據時代，極破碎支離之能事，何論乎



集中！何論乎統一！電政監督特督辦省長之淫威而可向交通部獨立，電局局長受地方小軍閥之庇護，復可向監督獨立，四分五裂，各自為政；局有餘款者，任意開支，交部未可挹彼注此，冊報不造，規畫無從，綫路測修，彼此互諉，此乃政治紊亂情形下莫可如何之怪現象，今統一完成，割據之局面已除，正亦勵行統一全國電政行政，合有綫無綫電長途市內電話為一家，定整個發展之規畫，劃分總局，管理局，電局權限，勿使混淆，務期有如“身之使臂，臂之使指”，然後統一之局面成，全般計畫得以次實施，此乃整頓電政之根本要圖。

(二)會計獨立 年來電政財政之窘，已達極度，重要原因：實由於內亂頻仍，商電銳減，而稍有盈餘之局，又盡數解作軍用，以故綫路窳敗不能修，外債到期不能償，破產之聲，時傳耳鼓。及今挽救之策，莫急於“會計獨立”，務使電報收入，完全解歸交部，各省不能截留動用，然後以電報盈餘，興修綫路，償還外債，改良工程，培植人才，既不累及國庫，復不受一般事業之累，電報事業庶可自由發展，苟會計未能獨立，則雖有“天花亂墜”之規畫殆如“鏡花水月”終無實現之期也。

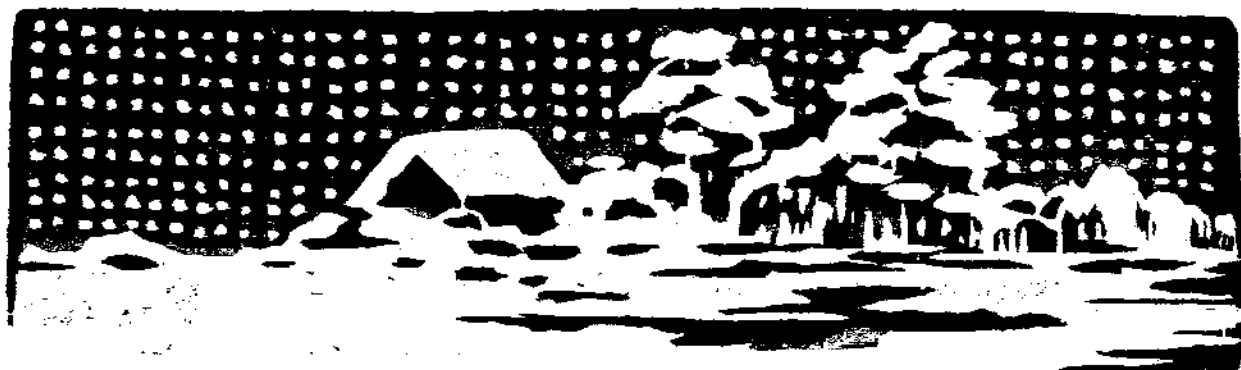
(三)掃除積弊 古人云：“興一利，不如除一弊”，是“除害”勝於“興利”若謂“除害”為“興利”之前提，未為過也。電政之大病而最不易察覺者，即在同人暮氣太深，遇事抱“敷衍主義”，精神方面如此，則其反映於事業方面者，自不待言，今言整頓，當使同人思想一新，人人覺個我應肩一分改革責任，全國一致，上下一心，則新電政之建設可期而待。至若顯而易見之鯨吞公款，位置私人，怠忽綫路，濫收譯費，稽延報務，耗損材料等等私弊，應從

嚴取締，以新局面，而根本剷除“劣根性”之方法，應注重於“心理”之改造。此中山先生之所以重心理建設也。

(四)適合收支 電局收支款項，向有定章，以資遵守，近年以來，或則收入毫無，維持爲艱，或則浮支濫報，悉入私囊，若圖整理，必須確定預算；欲求預算之精良，則編制與議定兩者，實爲刻不容緩之圖。至編制議定之標準，不外量入爲出，或因出以制入，而就電政目前情形而論，則整理“支出”更重於整理“收入”。蓋電報近以已兩度加價，似已無可復加，况電報過度加價，更將爲電政收入之累。故今日惟有減少支出如分局之裁撤，（改設報房或收發處）冗員之裁汰，材料之節省，均爲節流之最主要者，本此確定方略，編制預算，嚴令各局切實奉行，以適合現今之收支；在交部能明瞭盈絀之情形，而後截長補短，設施之方針可定，能確知收支之實況，而後斟酌損益，發展之計畫可決，電政前途，其庶有焉。

綜言之，電政整理，經緯萬端，關於行政，財政，技術，政策，條約，以及其他種種，在在有賴於縝密之計畫，以爲實際建設之根據；然精密遠大之計畫，必待“逐步”實施，羅馬非成於一日。以上所舉四端，殆爲整頓電政之初步，非以此爲目的，乃爲電政樹發展之始基耳。然此四者之推行；必賴全國同仁之共同努力與監督，此又整頓電政之根本大計之根本，願與全國同仁共勉之！

七，十五，於青局。



## 華府無線電會議及我國之電政前途觀

樹 真

李郁先生所著之“華府無線電會議及我國之電政前途觀”昨承函寄一冊並囑爲介紹於讀者。吾人匆匆緝閱一過，爰誌數語於後，以應李君之囑耳。

該書共一百二十四面，計六篇。第一編分四章，關於歷屆無線電會議及本屆我國之籌備情形；第二編分七章，關於華府會議開幕閉幕及其間美國政府社團之招待情形；第三編分六章，關於會中各項議案與我國有利害密切關係，代表團所苦心應付之情形；第四編分八章，關於會中各項重要議案，所稱爲難決問題，經各國代表協同解決之情形；第五編分二章，關於此後我國政府所應負之責任及我國電政前途所應取之方針與組織；第六編分三章，關於行程中及會議中之瑣聞零拾並參觀各種電業公司之記載，約共七萬言。一編至四編係關於會前籌備會中議事及議決情形之一種詳細記載，均爲過去並已定局之事實，吾人除樂爲表彰代表團之勞瘁外，自不必加以任何論列；惟吾人讀此四編後不期然而發生之聯帶感想有二：（一）李君參觀海軍學院時，適遇球賽，觀者空巷。李君盛稱美人性好運動，



故作事敏捷迅速；吾國人性質好靜，因而體魄甚弱，精神亦不活潑，遇事遲鈍，誠能提倡運動，則所以變化氣質，轉移習慣，其收功必有非常之大者云云。（三五——三六頁）李君此論，雖係小節，實關根本，蓋健全之事業，必基於健全之身心故“健康”二字實為一切之根本。返觀國人，情形若何，神經既感遲鈍，暮氣猶未全銷；運動之亟須提倡，寧待講明。（二）李君參觀紐約西街電話公司時，鑒於美國各州電話，在貝爾制統係之下，脈絡貫串，條理井然，因感於事無大小，唯其組織之善，而後效率隨之以增。觀於美人之經營電話，其國民之有勇氣，有條理，有能力，可以想見矣云云。（四十頁）此論亦屬切要，蓋組織與事業，關係綦切，未有組織不善，而事業能發達者，亦未有事業發達而組織不善者，故組織與事業，相輔而行，必求適合，效率隨增。不能過泛，亦不能過縮，此中情形，難於盡道。吾人於此所願加勉者也。

第五編一章，係關於此後我國所負國際上之責任，而參以李君意見者，共分十點。限於篇幅，擇要介紹如次：並略附吾人之意見焉。（一）關於造就高等技術人才者。依新訂公約第十三款及業務章程第三十四條之規定，議決設立國際無線電交通技術委員會。其任務（一）為研究性質，須解決各國提出之技術問題，（二）為顧問性質，須以所知獻替於各國電政局。此項集會，每二年一次。赴會人才，必早為儲備云云。按注重專門人才，本刊曾一再申述，誠以電信事業，須於技術中求之，故吾人此後於技術方面，實須極大努力。此項國際委員會，僅就無線電而言，衡以吾人愚見，我國誠欲擴展電氣事業，（包括有線無線電話電燈電車及一切電氣事業）實

有設立技術委員會之必要。會內暫分四股(一)有綫電(二)無線電(三)電話(四)其他電氣試驗。廣購學術書籍及儀器機件，網羅全國實心任事之人才，孜孜於電氣技術多方面之研求。另編季刊一種，乘其研討之心得，發為著述，以備委員間之研究而供同人之參考，並參照李君意見，擇尤派往國外研習高深技術，但冀由此獲得一、二大製作家或大發明家，則不特貢獻於電氣事業之進步及爭得國際上之榮譽，抑為救國根本之圖也。

(二)關於國外通信設備者。按我國國際通信，大東北把特專利，原為獨立國家之怪現象。李君謂美國之世界無線電網，正在急於實現，我國設無以供世界之要求，則彼惟有利用外人電台以完成其計畫，我國轉檣諸門外。最近如上海顧家宅電台竟與斐列賓無線電公司，立約通信，取費甚廉，在消極方面我國政府固當向法美二國，提出抗議，而積極方面，尤當自設國際通信之電台云云。可謂扼要之論。憶余曩在部時關於顧家宅電台之交涉，往還案卷，可以盈尺，久久弗決，蓋外人利用租界，為所欲為，我國固莫如之何也。故切實辦法，仍在力求我國自身國際通信之健全；轉瞬一九二九年年底期屆，應如何為廢約後之切實準備，吾人於執筆之餘，誠所謂芒刺在背，一日不能安者也。

(三)關於頒訂無線電法規者。無線電約章實行之後，(一九二九年即民國十八年一月一日起實行)政府所事極繁，允宜先期將各條文細加抽繹，何者應列之國家法律；何者應作為部頒章程，何者應飭各屬遵行；何者應由各部署會同辦理。國際條約係拘束兩政府或兩政府以上之國際行動，而欲人民一律遵守，則必將國際條約內所規定之某某條款，易為國內

法律，經此一番成立之手續而後可以實施。是故既負國際責任之後，亟須訂成法規，使全國共守之，庶免發生違背條約之慮云云。此節誠宜注意。憶在四五年前，廣播無線電潮流衝來；滬上各公司住戶先後裝設收音機並有設置無線電機以通新聞者，我國雖一再交涉撤除而裝設者益多；一方面並咨請稅務處轉飭海關嚴禁私運機件進口而偷運如故。蓋潮流之來，豈能遏止，遂亟亟從事於廣播無線電條例之擬訂，以資取締，而此項條例久久弗能公佈。外人遂引為口實，而裝設更狂。沓沓泄泄，乃至於此。故此次華盛頓無線電公約及業務章程內各條款所應列為國內各種法規者；或因國際新約章之締結而國內原有法規須加以修改者；自應從速釐訂公布，以資全國人民之遵循。

(四)關於防避電波擾亂者。本屆會議主要目的，在於電波擾亂之避免，故約章規定無不以此為歸，而各國所負責任，亦以此為最大。如波長分配，乃為避免擾亂之一大端，業務章程第五條中規定甚詳細，各締約國應視國內電台按其業務種類，將波長及電波式(Type of emission)妥為分配，此外如移動電台，廣播電台，游藝試驗用電台，皆最易生擾亂者，業務章程中無不慎重規定，務令其執行業務，各就範圍，我國於此，誠不能不特加注意。且禁用減幅電波一案，亦為免除擾亂而設；自今日始，凡海岸及固定電台，不得新裝減幅式電波之發報機，又自一九三〇年一月一日起所有移動電台，亦不得新裝超過三百瓦脫之減幅式電波發報機，若至一九四〇年一月一日，則所有減幅電波無論何種波長，一律禁止使用云云。此節似應擇要通告有關各機關並分函各學術團體及各學校週知，以便減少騷



來之麻煩。至禁用減幅式電波一節，現在距離一律禁止使用之期，尚有十餘年，屆時我國各電台所用火花式機器當亦損敝無用，自不成若何問題也。

第五編第二章，李君泛論我國電政前途，側重於無線電及電話，衡以趨勢，誠如其言。次論我國電政管理機關之組織，李君似頗感於舊電政司組織之不良而擬有二種組織方法：

(一)內輕外重之制 舊交通部官制仍舊，唯司不兼局，另於部外設三大管理局，受監督統轄於交通部(一)全國電報管理局(二)全國無線電管理局(三)全國電話管理局。

(二)內重外輕之制 將電政司化爲電氣部統領執行監督兩權而於部內分設四司(一)專管有綫電報(二)專管無線電報(三)專管電話(四)專管電氣試驗製作并監督商辦電業電力各公司。

此項組織，吾人敢斷定李君之觀察，係從“世界日趨電氣化”一點而來，雖衡以現時情勢及“事業與組織相輔而行”之原則，似覺高遠難行，然着眼於“電氣事業較任何事業爲大”之推想，則將來之無限擴展，正有待於此項組織也。

李君又謂製造自立，爲發展電氣事業之基礎，可謂所見甚大。而最後則注重人才，實爲根本之根本，尤爲吾人所同意者也。

第六編係關於行程中之瑣聞及參觀各公司之記載，亦有足述者：李君謂天下事欲期成功必(一)須知何事應爲(What to do)(二)須知如何而爲之(How to do it)(三)須爲之而盡善(To have it best done)。不應

爲而爲，是謂忘作；爲之而不知其方，是謂盲動；知所當爲亦爲所能爲矣，不澈底，不精進，則究竟無成云云。洵屬不刊之論。吾人願更有所進者，即欲求一事業之成功或一政策之實現，必有待於同人之精力集中，於一事業或一政策須有深刻之認識，以終身許之而不辭勞怨，不避艱辛，則成功可立而待。若其人無堅強之意志，無固定之方針，於所辦事務，又無真正認識；則中途一遇風波，必致垂頭喪氣，不敢有爲，甚至易節變志，事敗垂成，更何所望於澈底。吾人於此所願三致意而應引爲切戒者也。

綜觀全書，記載詳明，議論精湛。李君前曾著“電務管理大綱”一書，於電政沿革，敘述甚詳；茲又以此書問世，李君年將半百，猶不倦於著作，吾輩青年對之，誠覺慚愧也。

吾人有願與李君商榷者，該書如能插入若干銅版：如開會時各國及各公司代表之全體合影，集會時之情形，約章簽字時之儀式，參觀各大公司內部之機械攝影並遊覽各地名勝之攝影，當益爲精美也。

該書實價一元二角，電界同人訂購減爲一元，上海文明書局，北平宏道堂書店，天津電政同人公益會均有寄售云。

十七年，六，二十三日。

---

## 誌 謝

茲承安徽深渡局朱本立先生特捐洋五元特此誌謝



## 讀者呼聲

陸桂祥

承寄電錄六冊。拜讀一過。快慰奚似。電界同人八七千。而出版物寥寥二三。空谷足音。彌覺可貴。電政至於今日。

可謂支離破碎之極。國內未平。四分五裂。固其原因。而電界同人。習於苟安。懶於開口。亦一大原因。電錄發刊之始。即以東北公司問題為大題目。可謂所見甚大。蓋電信事業而無國際通信。則直無電信事業之可言。從前與大東北公司所訂合同。直可謂差之又差。第一吃安逸飯。因為由公賬公利 Joint purse Joint interest 的辦法。中國可以不勞而獲幾十百萬元。因為這幾十百萬元的不勞而獲。便也輕輕的把專利斷送於大東北公司了。在為期將滿。我們電界應急起團結力爭。不要再讓東北公司利誘威脅。成就第二次大錯。

要論國際通信。我們不主張廢除有綫電而以無線電來替代。但有兩點要注意。第一有綫無綫並行不悖。第二有綫無綫均須自我（國）作主。不許他國專利獨斷。因此我們目標。一、修改水綫合同。廢除專利的允可和公賬公利的協定重訂辦法。二、自行建立電台。不承認三井的專利。和收回雙橋電台。至於國內通信。也是有綫無綫並行不悖。現在陸綫幹綫。完善無幾。修理建設。斷非財力所能。所以主張極力提倡短波無線電。以其專屬可



行。輕而易舉也。此間上海短波電台僅與重慶短波電台每日通報四小時。每月上海可有收入五千元。而重慶也有三千元。至於開支。上海不過七百元。機器成本。不過二千元而已。利厚如此。何樂不爲。

電報事業至於今日。應有革新。斷無異義。惟如何革新。是在電界同人之覺悟與研究。鄙意歸納如下。

- 一、自主國際通信。
- 二、廣設短波電台。
- 三、舉辦跡象電報。
- 四、廢止莫爾斯改用雙工快機。
- 五、提高電務員之學識和酬報。

凡此種種。青局同人。想均慮及。弟不過貢其得之一愚。此後尙望努力進行。使電鐸成爲電界南針木鐸。庶幾不愧此名矣。

樹真君何人。請代致弟欽佩之意。附上無綫電刊百份。請轉送定閱電鐸諸君。並盼賜教。復以大作見賜。無任企禱。拙作【短波無綫電宣傳】。請斧正刊電鐸。專此卽頌公安。

六月二十日

\* \* \* \* \*

桂祥兄：

頃接手教，拜讀之餘，狂喜不已！所示各節，切中竅要，無可非毀。電鐸創辦之初，（十六年十月）卽以廢除大東北公司不平等合同爲最大目標。當時厄於環境，雖未能大聲吶喊，然弟之“電政之現在與將來”一文中（一

期至四期)於大東北情形,實已滿盤托出;並經籌擬應付辦法,俾資共同商榷。承來示獎許過當,感愧交并!弟原主有綫與無綫協作,以便祛除國際通信之束縛,而謀來日之擴展。一方面以債務關係,並主發行債券,以資清償,使大東北無所藉口。(請參閱拙文)如以發行債券,不無窒礙,則應由國庫補助清償,或於關稅自主時,徵收附加費,亦無不可;蓋債務與廢約,雖不能併為一談,然清償之責,我國不得不負,故必須定一切實辦法也。未識我兄以為如何?電鐸本此目標,努力進行。(第九期更有關於大東北公司不平等合同之文字發表)承惠大稿,無任感謝。無綫電刊百份,當代為分送,並此誌謝,公餘盼時賜教。匆匆不盡。敬祝健康。

弟儒珍謹覆。

六月二十六日。

## 小 消 息

天津公益會代表莊紹寅君過青赴濟調查濟局被難同人損失情形以便該會根據報告辦理撫卹補助等事宜

李叔平君調即墨

總局招考中等班生青局報名者甚踴躍現均努力從事預備云

青埠現在氣溫約在八十度左右並未酷熱同人下午往匯泉海水浴場者甚多本社特向商埠局租定一屋以便同人休息及更衣之用

寄佐報務因平青津直達阻斷轉報大形減少但來去報仍照舊

## 短波無線電宣傳

桂 祥

短波無線電，短波無線電，短波無線電到底是什麼？這好像一道極強烈的電光，把電界的人們弄得有些眼花瞭亂了！

要講短波無線電，最好先講無線電，然後再講短波。

無線電是藉以太的媒介，把電磁波傳遞遠方的意思。因為以太是上下四方無不具備的，所以電磁波的進行也是上下四方無不傳播的。使用無線電的方法：第一，把電的力量製造出電磁波。第二藉着到處都有的以太，把電磁波四面八方的進行。

製造電磁波的方法，巧妙各有不同，但惟一的需要是要有電振動發生。發生電振動，現在應用的有四種方式：(一)火花式(二)弧光式(三)高週波發電機式(四)真空管式。這四種方式，雖然都能發生電振動，但在以太中波動的電磁波，却有兩種的不同。火花式的振動，能生出減幅波，弧光式能由減幅波變成不減幅波，高週波發電機及真空管能生出不減幅波，但無論是減幅波，或是不減幅波，傳到了收信機，都能起感應發生電的力量，變為嗡嗡的聲音或各種顯出信號的結果。

這種電磁波在以太中到底怎樣的進行呢？這是一件極大的學問，世界上研究的人們不知有多少，鄙人自愧庸庸膚淺，不敢多說，但是已經公認的證明的那也不妨在這裏談談。

減幅波容易被吸收，不能及遠，若要及遠，必須電力加大。不減幅波不

容易被吸收，所以火花式的機器和真空管等式的機器，電力雖然相同，通信距離，真空管通常加倍。

電磁波在日間的進行容易被吸收，夜間則被吸收較少。所以同樣的電力，日間通信距離，比夜間要短些，二百米達以上的波長，如波長愈長被吸收愈少，所以波長愈長，通信距離也愈遠。

天綫越高，電磁波傳遞越遠。

在短波無線電沒有應用以前，無線電通信的要件：(一) 電力愈大愈妙，(二) 波長愈長愈妙，(三) 用不減幅波，(四) 用高天綫。

我們只要一看上面(一)(四)兩個條件，就知道經濟上已是很爲難了。電力要大。那末引擎，發電機，蓄電池等等的力量，均須要大的才行，設備也大了，維持費也大了，況且天綫要高，建設和設備的費用也不能不大了！電力大了，天綫高了，管理人員也須多了，支出也就加大了！電力大了，技術人員的才能，必須上選，人才問題，也是一件難事呀！

所以從前中國要辦無線電，第一件是經濟，第二件是人才。如果經濟和人才不能都有，祇好請教外國，聽他們的播弄，諸君請看三井洋行的雙橋電台！

雙橋電台日本人用去八百多萬，特派了頭挑的無線電工程師佐伯，到法國去留學，才做成一個大電台，尙且效力不十分高，受世界上人們的指摘。

讓我們來隨便算算雙橋電台的建設費：天綫铁塔五百萬元，電力部之汽鍋透平，蓄電池等二百萬元，房屋地基五十萬元，無線電機器二十萬元。

工程費三十萬元，工程師留學費十萬元。可憐呵可憐！電力和天綫兩部份，已經佔去七百萬元了，而無線電機本身不過二十萬元罷了！假如算算維持費，那更冤枉得利害！燒去的煤，用去的蒸溜水，都是爲了電力部的關係，沒有這樣大的電力，用不着這樣大的消耗啊！

這樣一件不經濟的事情，大家都想改過來，馬可尼啊，梅尼啊，又要舉出風頭了，霹靂一聲，短電波無線電出世！

最初應用電磁波的波長，本來不很長，不知爲什麼緣故覺得波長越長傳播越好，進行復進，弄到一個不經濟的結果。中國人跟了外國人也算學了無線電，辦起無線電來，但是因爲不經濟的緣故，無線電台總是入不敷出，國家又窮，沒有什麼家私來讓辦無線電的人們去花費，只圍不進的辦了十餘年，得到了個敗家子的名譽，人人視爲沒出息，個個聽見了搖頭。直到短波無線電的潮流沖來，才有一些生氣。

民國十五年，鄙人在北京交通部，因爲中國國際通信不獨立，日美無線電糾紛和東北水綫公司的專橫，利益的外溢，常常發一些憤慨：主張自辦無線電。就是沒有經費，也要發國債來辦。有一天和同學黃步高兄（北京無線電工程師）去參觀前門內美國公使館電台，結識了一位美國工程師，偶然看見他棹上陳列一幅小小的機器：真空管一只，綫圈數圈，活動礙電器數片，發報鍵一副。好奇心動，探問究竟。不料這就是無線電發報機，波長不過五十餘米達，天天與菲列濱，檀香山及太平洋的美國軍艦通信的短波機器，於是看了他的實驗證明了機器的效能，出了使館以後，心花怒放，說：中國的無線電有了轉機了！這年秋間，離了北京到上海，看見了朱其清



君，知道他正在自製短波收發機器，又看見了顧家宅法國電台的顧鑄金君，知道他已做成了兩副短波軍用機器，賣給浙江軍隊了。我因為要到廣東，便向他們說，將來革命軍到了上海（那時尚為孫傳芳五省聯軍總司令的時代）你們可要把短波無線電大大的發展，不要悶氣不響了。到廣東以後，極力鼓吹短波無線電，從廣東到漢口，路過上海，又秘密和朱君等接洽。到了漢口，便在國民政府交通部提出了一個全國建設短波無線電台的計劃，總算通過，不料甯漢分裂，情勢變遷，軍用無線電到大大的發展起來，無線電專門人才，奔走湊集於軍用旗幟之下，自然軍用短波無線電擴展了，軍事上也幫忙不少，功也立了。直等到各地短波電台成立以後，收發商報，才嚇了電界一大跳。

算了，算了，短波無線電到底是怎樣的？哈哈！這不過騙人罷了，其實是再也容易不過的。

第一、不用高天綫，用不着二百米，三百米的鐵塔，用不着十丈八丈的木柱。

第二、用不着極大的電力，引擎發電機雖然也要，但用不着幾千匹馬力幾百個基羅等等，國內通信二三千里的距離，祇須用原動力二三馬力就儘夠儘夠了。

第三、電路極簡單，製造極易，真空管凝電氣等，上海能夠整批的找到。高電壓的發電機也祇向外國定貨，便能隨時運來，價洋不過六七百元。

第四、用不着大屋子大空地，有兩三間房子，便什麼都有着落了。

第五、建設工程費僅費數百元，維持費除薪水外，平均每月不過一二

百元。

因為短波長的電磁波，牠的振動電路的綫圈和凝電器底定數值極小。我們知道電磁波的波長是依綫圈的感應值和凝電器容電值而正比的，所以構造就簡單。

因為電磁波的進行，短波自有特性，牠是向斜上進行折而向前，因此被吸收極少，可以及遠。

因為波長較短的緣故，調合極精確，一絲一毫差不得，所以收信的地方感應極銳，不若長波之多干擾和種種不純粹的地方。

若用集射方式，使電磁波集合定向放射，最適宜於遠距離通信，現在英國短波電台，都用此方式。

短電波也有牠的缺點(一)調合太敏銳，使用須十分小心；(二)波長日夜須不同，而變換不易；(短電波與長電波相反，日間通信能力較夜間為佳。)(三)因電波折射的原因，常有一超越地點；(四)收報因調合太銳而較困難，且電磁之感應極敏，不能與其他電屬機器，如電車，電力綫，電燈變壓器，發動機，韋斯登快機，莫爾斯電鍵，同在一處，甚至電燈鎊之一開一關，亦可聞有格格之聲。

如用電力二百五十華脫，可有二三千里之日夜通信，每機價值不過六千元其波長大抵自三十至六十米達。

如用電力十基羅華脫至二十基羅華脫，可有與歐美日夜通信之能力，其波長普通用二十至四十米達，價值約二十萬元。

科學發明，日進無已，今日之電信事業，蓋非僅有綫電事業，且非僅電

報事業，凡電報電話，電傳跡象，均爲電信事業，此種種電信事業，有綫電固優爲之，無綫電亦無一不能，有綫電因成本太鉅，與維持困難，此後難期擴充，而無綫電適於此時走入一條經濟的道上，此後的發展，正如水之就下，雖有大力，莫之或逆。希望電界同志快把牠引入正軌，來發展我們的前途無量的電信事業！

十七年六月十五日於上海。



## 本刊贈閱啓事

讀者如希望不在一地的同學或友好也能讀到本刊，請隨時以郵片開示姓名住址，本刊就會將最近出版的一期寄去。如指定寄贈某期也可。因續稿關係，要寄連續的兩期，也可；但要寄兩期以上的請定閱。再本刊自創刊號出版至本期，對於本刊內容很少聽到批評，我們很希望讀者與以正確的批評，藉此可得多數人的指導，走到“理想的刊物”路上去。讀者如因缺少開工夫不能做長篇評論應本刊“評電界刊物”的徵文，也沒工夫與本刊通訊，加以指導，請乘介紹贈閱之便，附帶的說說那幾篇很好或很壞，讓我們可以知道一些讀者的心理，并決定努力的方向。

# 報務信札實例

清 華



電友月刊前有志聯君所著報務信札舉例，按期刊載，備受讀者之歡迎，各局對於公衆所發之報務函札，得以參酌採用，裨益甚匪淺鮮。惟近已不復續載，良以爲憾！不

佞偶檢書篋，見尙有前年在京津業時之英文報務信札講義一束，所舉盡爲實例，頗切實用，爰加以整理，并附譯文，刊諸電錄，藉供衆覽。原函與覆函並載，所以便讀者之參證；覆函有舉兩例者，措詞雖異，命意則相同也。

## (一) 信札常用語句

1. Your letter of the 5th instant came duly to hand and in reply we beg to say.....
2. We beg to acknowledge the receipt of your note of the 11th inst.....
3. ....the receipt of which we beg you to be good enough to acknowledge.....
4. ....Please make us acquainted with the necessary particulars.....
5. ....We beg herewith to hand you a corrected copy and would thank you to destroy the one formerly sent.
6. We have nothing further to suggest.
7. An early reply will greatly oblige.

- 
8. You will oblige us by favouring us with a reply.
9. We shall feel obliged by your returning.....
10. Your letter of yesterday to hand and its contents duly noted.....
11. ....The delay complained of, to which your message of yesterday from Shanghai was subject, was due to the intermittent failure of the line between here and Tientsin.
12. A repetition can be obtained from the original office on depositing the cost of the request for repetition and the reply, which amount will be refunded if the error is found to have been caused by the telegraph service.
13. The telegram in question was delivered to and accepted by a wrong party. Due notice has been taken of the mistake.
- 14.....The clerk in fault has been reprimanded.....
- 15.....Will you be so good as to return the receipt originally issued .....
- 16.....His present place of abode is unknown to us
- 17.....His whereabouts cannot be ascertained.....
- 18.....Care will be taken to avoid repetition of such a mistake.....
- 19.....Be kind enough to favour us with direction as to its disposal.....
- 20.....Will you be good enough to send us a further sum of \$.....to make up the total cost \$.....?



(二) 詢問價目及線路情形之來函暨復函

Peking, 5th Jan., 1926.

The Chinese Telegraph Administration,  
Peking.

Dear Sirs,

I would be glad if you would be so kind as to inform me what is the present rate per word for cables to London and if there is at present any delay or difficulty in the transmission of messages, and oblige,

Yours faithfully,

E. C. Werner.

逕啓者寄往倫敦之電報現在每字價目若干往該地之電報綫路目下有  
否阻滯請一併查示爲荷此致

北京電報局

瓦納啓 一月五日

The Chinese Telegraph Administration,  
Peking, 5th January, 1926.

E. C. Werner Esq., Peking.

Dear Sir,

Re your note just to hand: The rate per word to London is \$ 1.60.

There is no special delay in transmission of telegrams to London, a message occupying about eight hours in transmission.

Yours faithfully,

(Signature)

Superintendent.

逕覆者頃奉 台函祇悉查發往倫敦之電報每字收費洋一元六角往該地之  
電報綫路刻下並無阻滯去電約需八小時即可到達該地矣此致

瓦納君

北京電報局啓 一月五日

(三) 通知遷址之來函暨兩覆函

Peking, 10th Jan., '26.

The Chinese Telegraph Administration,  
Peking.

Dear Sirs,

I beg to inform you that I some time ago removed from the Wagonlits Hôtel to the Grand Hotel de Pekin and should be much obliged if you would send any telegram addressed G. Noda to the latter place.

Yours faithfully,

G. Noda.

逕啓者鄙人於日前自六國飯店移寓北京飯店如有來電請飭差送交現址爲  
盼此致

北京電報局

拿達啓 一月十日

The Chinese Telegraph Administration,

Peking, 10th January, 1926.

G. Noda Esq., Peking.

Dear Sir,

Your memo of even date noted; messages addressed G. Noda will in the future be delivered, as directed by you, at

the Grand Hotel de Peking.

Yours truly,

(Signature)

Superintendent.

逕覆者 台示祇悉嗣後如有 執事之電報當遵 命飭差送交北京飯店可  
也此致

拿達君

北京電報局啓 一月十日

G. Noda Esq., Peking.

Dear Sir,

In accordance with your note just to hand, we shall hereafter deliver telegrams for you at the Grand Hotel de Peking.

Yours faithfully,

(Signature)

Superintendent.

譯文同前

(四) 查詢電報稽延原因之來函暨兩次覆函

The American Legation,

Peking, 15 Feb., 1926.

The Chinese Telegraph Administration,

Peking.

Sirs,

I have to advise you that a cipher telegram addressed to this Legation by the American Consul General at Canton on January 29th last, bearing the journal number 387, and dated from Shameen Jan. 29th, was received by the Legation

on the evening of February second. I should be very greatly obliged if you would make inquiry and inform me of the reason for the delay of four days in the delivery of this message.

I am,

Sirs,

Your obedient servant,

(Signature)

逕啓者敝公使館於本月二日晚接駐粵美總領事由沙面發來流水第三百八十七號密電一通查該電於上月二十九日交與沙面電局竟延至本月二日晚始送達敝館中間計歷四日之久請將稽延緣由查明見復爲荷此致

Peking, 15th Feb., 1926.

The American Legation,

Peking.

Dear Sirs,

In reply to your letter of to-day's date concerning the delay to which telegram No. 387 from Shameen, dated the 29th January, was subject, we beg to inform you that we are investigating the matter, and shall let you know immediately on the receipt of the reply to our inquiries.

Yours respectfully,

逕覆者接奉本日 台函祇悉 囑查第三百八十七號沙面來電之稽延原因

敝局業已向發報局查詢一俟得復即當奉達此致

Peking, 17th Feb., 1926.

The American Legation,

Peking.

Dear Sirs,

With reference to telegram No. 387, dated at Shameen the 29th January, which only reached Peking on the 2nd February, we now have received the following information from Shameen:

"The message in question was first despatched via cable, it was held up by the Censor at Hongkong, without notifying Shameen office till 11.50 a.m. on the 2nd instant, where the telegram was at once cancelled via cable and forwarded via landline. The sender was duly informed of the matter."

We much regret the delay, which as you will please note, was not due to any fault on the part of this administration.

Yours respectfully,

逕啓者本月十五日 台函囑查之電報茲據沙面電局覆稱該電原交水綫傳遞但轉至香港時被檢查員扣留延至本月二日上午十一時五十分始將扣留情形通知電局當即迅將該電撤消經水綫傳遞改交陸綫轉去發報人并已知照等情查 尊電因被扣留遲至以爲歉但非電局延誤尙祈 察照爲荷此致

(五) 請求退還未曾投達之電報報費來函暨覆函

Peking, 1st March, 1926.

Dear Sirs,

The enclosed telegram sent from Peking on the 29th ultimo has not been delivered in Tientsin. I was personally



there yesterday and found that the message was not delivered. I shall be obliged if you will credit the amount back to the company, and advise Tientsin that it is not necessary now to deliver the message.

Very truly yours,  
S. S. Young.

逕啓者附呈之電係於上月二十九日由北京本公司寄與鄙人者但鄙人昨日在津並未收到顯係被 貴局稽誤所致所有該電已付報費若干即請退還並知照天津電局無須再將該電投送爲荷此致

Peking, 3rd March, 1926.

S. S. Young Esq., Peking.

Dear Sir,

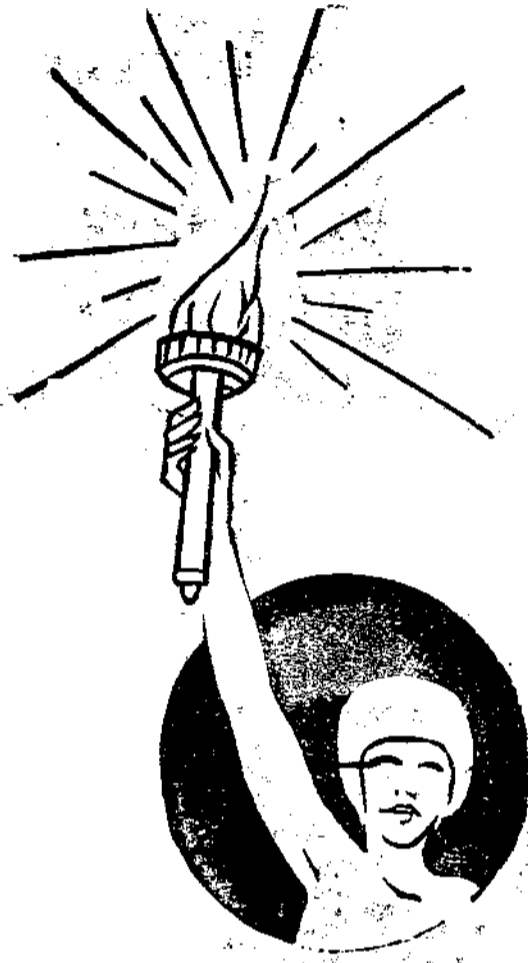
Referring your letter of the 1st inst., the enclosed telegram has not been delivered; but as our Tientsin office on the 25th ultimo notified the public that telegram to the inundated parts of the town would be held till called for, and as the telegram in question was duly advertised in the Tientsin papers as having been received, we regret being unable to refund the charges paid for it.

Yours faithfully,

逕啓者本月一日 台函祇悉查津埠近患水災在被淹之區域內電報不能投送一節天津電局已於上月二十五日通告在案 尊電津局在收到後業已刊登津埠各報廣告招請來局自取是以未曾送達之處實非電局稽誤所請退費一節礙難照辦即請 亮察爲荷此致

## 青大水線機

金立生



青大線乃青佐水線阻斷時，暫將青煙陸線與煙大水線聯絡，按時開放青島大連，俾與煙大輪流直接雙工工作者也。同時青煙線另由濰縣局騰撥一線，開通青煙直達照常工作，期免停滯；但如煙濰或濰青間並無餘線可資騰撥時，則將青大青煙均在青煙線上輪流開放直達，即接通青大工作時，青煙報務須暫行停頓耳。

附圖T為忽斯登發報機，K為雙流電鍵，U為波紋機，SR為標準繼電器借作電橋之用，G為顯電表， $R_L R^C$ 為抵抗器，C為凝電器， $R_r$ 為緩衝抵抗器， $SR^B$ 為警鈴用繼電器，B為警鈴。

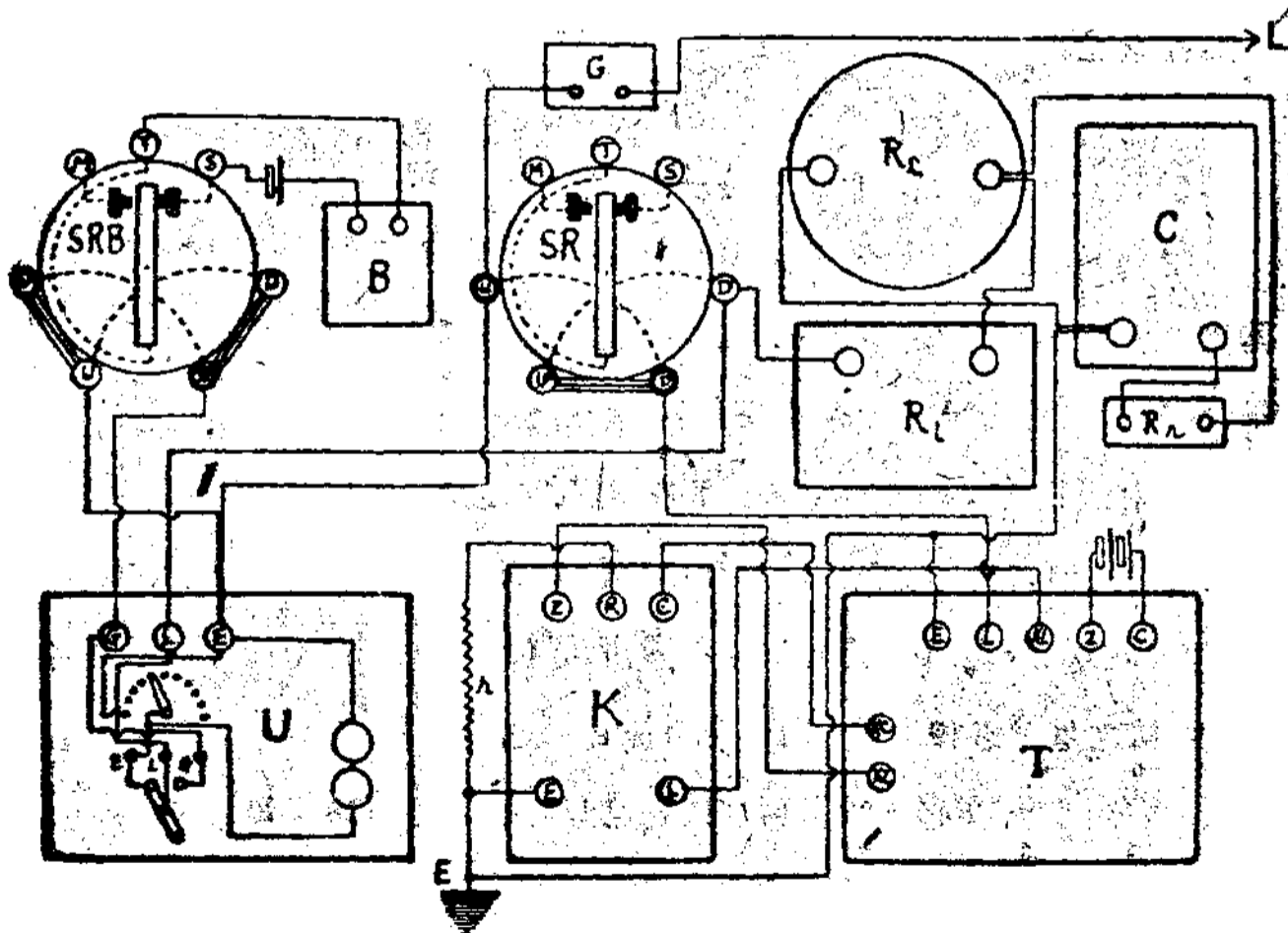
圖中裝置為電橋式雙工法，標準繼電器之①②及UD兩線圈作為電橋之臂抵抗器， $R_L$ 為模擬陸線部分之導體抵抗，抵抗器 $R^C R^r$ 及凝電器C為模擬海線部分之導體抵抗及容電量。擬似綫與實在綫平衡後，則繼電器①②兩點之電壓必相均等，而傳送電流自U③分電片而分別經過於①②及UD兩綫圈時，亦必不致影響於接在①②兩點間之本局收報機。

雙流電鍵RE兩端子間所接入之抵抗r，應等於送信電池之內部抵抗，

庶使雙流電鍵之電輪不拘移至發報位置或收報位置時，而雙工平衡均可不生變化。

大連方面工作時，往往傳送陰極電流於線路，故將收報機之E端子接至繼電器SR端子①，其L端子則接至繼電器端子D，俾得收適當之符號。

又大連方面停止工作時，傳送陽極電流於線路，故將警鈴用繼電器之①U端子接至收報機端子E，其②D端子接至收報機端子G，而將警鈴用之局部電池接於繼電器S及T兩端子間。故大連方面之陽電流由線路傳送至青島方面時，警鈴並不響應，但一至工作，其傳送電流由陽電而易以陰電時，警鈴便即響應也。



## 被輕視的原因

29

棟 民

我們在機關裏的電務處辦事每每可以聽到一般人這樣的說：「他們這班電報生完全是沒有程度的。什麼學識都不去詳細了解，只知道嫖賭算他們唯一的消遣，所以他們的腦筋，簡直簡單透了！」同人們我們對於他們這樣嘲笑辱罵，我們心裏好過麼？我想一定很難過的。但是我們的腦筋，是否全是簡單，我們的學識，是否都很幼稚，倒很值得討論。在一般人口中的說這班電報生當然指全體而言，回顧我們電界同人，有學識而不染嫖賭的，很是不少，那麼他們所說的話可以說不明事實的話了。但是我們細想一想，他們的話一定有因而發，因為除了一般人之外還有人在說我們的壞話呢。我們當知道為什麼人們都輕視電報生好像電報生是低人一級？照理電報生是有特種擅長的人，社會上應當尊重他的人格，提高他的地位，為什麼不然呢？在我們走到電報局的寄宿舍裏去的時候，見那賭錢的賭錢，吸鴉片的吸鴉片，真不像什麼宿舍，這一點我們實在很慚愧，不能抱怨人家的輕視了。所謂「國必自伐，而後人伐之。」自身這樣的腐敗何能免掉種種外界不好的批評呢！至於我們的腦筋，簡直簡單得很，何以呢？要曉得生活是要調和的，電報局的工作，一天八小時，可以說很勞苦的，在勞苦工作之暇，就不能不尋些樂趣了。可是沒有人領導和指示，於是淪入腐敗狀態之中以致人們把一般電生都輕視了，縱有一二個不腐敗，所謂腦筋不簡單的，但是因為腐敗的多數之故，也無法聲辯。現在我們應當快快改良我們的生活，提倡俱樂部組織，提高我們的地位，救我們的將來，不致永久被社會不齒。同人們，努力啊！

十七年七月二日於南京



## 逃 避

### 石 靜

暮春時節，我走入靜悄悄的第一公園裏時，聽見鐵索鞦韆搖盪的韻律。一個山東少婦正背着我在盪鞦韆。她在四無人跡的大自然中，解放了平日的拘謹，出神在這運動中，甚至後面有人走來也似乎不覺得了。我故意弄出一些聲音來，她似乎有所警覺，立刻停止那遊戲，不待鐵索停住就跳下來，拾起放在地下的包裹匆匆走了。她那奇紅的兩頰，不消說是本來的淡豔與驟然的羞紅的混合着了。我感到一種被人誤解的沒趣，陡然覺得萬分寂寞。

後來我又望見她獨在池邊看鴛鴦及鵝羣，帶着幽閑的態度。我走過去時，坦白的脚步並未使池裏的小動物驚擾，却又將那位女遊客趕跑了。急速的細步鼻盪得十分有風致，是拒人於千里之外的自尊自重的風致。

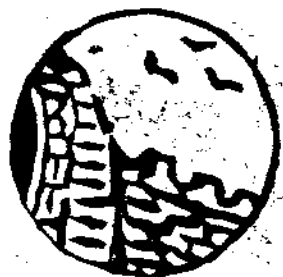
二個月後的初夏的暮天，散步經安徽公園時，望見以前誤解我的那位山東少婦正蹲在園裏公井邊。深黑的水窟，並無圈欄，使人有失足即溺斃的恐怖的水窟，為何引起她留連的眺瞰來呢？她手裏的彎折的鐵柄向地上擊着，做出躊躇時的無意識的舉動。我走近去一看，不禁喊道：「啊！吊桶落在井裏了！」靜而發光的水裏浮着黯舊的木桶，她手上的鐵柄就是驟然脫落的桶環了。她不再逃避，祇將無助的眼光看着我，喃喃說道：「拿不起來了呢。」她屢屢看着那深墜了的吊桶，似乎希望眼裏變出魔力來如磁之引鐵般將吊桶吸上來。她又望着四圍的路上，放出求助的眼光。我深覺慚愧，因很明顯，我也沒有能力去救起這吊桶，於是趕緊逃避。



# 八達嶺旅行記

曹允棟

(八年前作於北京郵電學校)



民國九年四月三日全校教職員學生旅行八達嶺。八時許車發西直門。經南口後路線逐漸增高。或行危崖。泉流在下不敢俯視。或駛深谷。峭壁屹立青天如帶。南口至青龍橋經山洞三。即居庸關五桂頭石佛寺。以居庸關山洞爲最長。石佛寺山洞次之。青龍橋下車。行數百步至八達嶺麓。京綏路之八達嶺山洞在焉。嶺爲岩質。巨石橫臥直峙。登越爲艱。且多平滑。偶一不慎傾跌隨之。行未及半。均氣喘乏力爭坐巨石上。仰望長城在前。乃鼓餘勇拾級而上。從城頭遠眺。羣峯壁立。層疊不知其數。俯瞰。人小如蟻徑若羊腸。長城之建築類普通之城垣。然橫互幾及萬里。其工程之浩繁可知。惜多坍塌。完整者不可多得。同行者爭拾磚石以作紀念。土人以細緻之石塊向遊客求售。購者頗衆。時狂風怒號。聲震山谷。長城毀泥與山間細沙。飛揚撲面。乃急覓道下。至車站候車。下午三時許車離青龍橋。在南口停頗久。抵西直門已夕陽西下時矣。

此行因有狂風敗入遊興不少。隨在塵土撲面。更有數處祇見黃土蔽天。峯巒隱沒。雖曰天時之不常。抑亦人事之不修。有由然歟。所幸者得覩古代遺蹟之一斑。與夫京綏路工程之大體。眼界殊爲擴充。雖所見有限。其餘亦可想像。然則萬里長城之世界聞名。京綏路工程之中外馳譽。豈偶然哉。

益智社本屆幹事改選結果朱綬陳銘鼎李甲培陸承績沈衍璧趙廷樾六君當選次多數爲金士鑫邱營二君再本刊第二屆幹事亦近期滿將於八月底改選以便早日充分預備接任云



## 櫻花樹下（續）

宏 文

她的住址我已知道了，她的學堂我也知道了。我空閒便到她的家門前或學校前徘徊。她回家之後，輕易不出來，要想看見她是很難的事。在學校裏讀書也是不容易見到她的。我惟有在她上學或放學時在路上見她。還有一個見她面的好機會，便是在她上體操課時，我立在樓外便可很清楚的看見她體操。我常立在使她看不見的處所，因為我怕她見了我害羞。明知我和她的年歲差得太遠了，我毫無資格求她的愛。她是一個天真純潔的處女，對於戀愛或者還不能十分了解，而我呢？已有妻了，又有子了，我再不能做學生時代的夢了，況且她是一個美麗的女神，我毫不能和她並比，我和她立在一起，更顯出我的老醜來。我怎麼能對她抱妄想呢？但是，但是愛情是盲目的，我明知道是無望的，是不可能的事，我每天還是要去看她。我對她的要求的程度是很低的，我並不希望她愛我，並且不希望她美麗的眼睛來看我，也不希望她清脆的音調來叫我，更不希望她的小圓形的嘴脣和笑渦常常微笑地對着我，我自知太沒有資格求她的愛了。我對她的要求，就是能見見她的面。我祇要能見她的面便滿足了，並不希望她也見我。

我的家庭生活已過得厭煩極了。我和我的妻本來不過是買賣式的舊式的婚姻。與她的關係連和一個要好的朋友都不如。我和她祇好說是像舊

普通的朋友的關係吧。每天除辦公以外便毫無樂趣的回到像死一般的單調的家庭裏，加上小孩號哭和喊鬧的聲音更加使人厭惡，而煩惱。妻是一個舊式女子，只知道對丈夫服從恭敬，要和她談戀愛和文章。她是絲毫不能了解的。像這樣的人，要把她根本改造，怎麼能辦得到呢？看看別人都挽着妻的手到處走着，自己怎麼行呢？如把她帶了出去，真要畫虎不成反類犬了。人們都有和異性戀愛的權利，惟有我一生沒有嘗過。我只有在新婚蜜月裏和我的妻勉強略似有一些戀愛。以後呢？便覺得她毫不能體貼我的性情，覺得她不配做我的伴侶，我不見她反覺清淨，祇要見到她的面，就厭惡了。但是妻對我是怎樣呢？她是始終很恭順的，把我當她的哥哥一樣看待。她很愛我，她是被舊禮教束縛得像木偶一樣的人，她對我祇有姐弟的愛，並沒有異性的愛，她愛我或者未必是真，不過是機械式的，或者也許是真因為我名義上是她的丈夫了，除我之外，她再也不能戀愛別人，所以她祇有愛我的一條路了。我是很願意她去愛別人的，我願意和她離婚，但是她是什麼態度呢？她是毫沒有這個勇氣的，她情願我不愛她，去愛別人，但總不願和我離婚。她又情願看我的冷眼，她的態度不但是如此，她好像很堅快的，即使我虐待她，把她虐待死了，也不能和我離婚的。我看她也很可憐，她是一個受舊禮教的毒很深的女性，她是無力和社會抵抗的女性，她祇知道嫁雞隨雞嫁狗隨狗，她以為嫁丈夫是和買香燭票一樣，得獎不得獎是有一定的命運的。她祇知隨着社會的力的支配，她的個性已被社會吞沒，她毫不知道她還有自我了。我對於她有什麼辦法呢？我既厭惡她，又可憐她。我深知她已不一定要求我的愛了，她祇希望我不和她離婚。她也明

知道名義上的夫妻是毫無幸福，但她毫不敢有什麼希望，或反抗。她祇認定社會的力是萬能的，人們只配受她的支配。她還毫無勇氣的怯懦的態度，真使我沒法。我和她同是受社會壓迫的人，明知道同樣的痛苦，也是無法離散。我可憐我自己，我悲痛我自己，但我同時也為她可憐，為她悲痛。我的一生幸福完全為她犧牲了。我又深知不是她有意要來害我的，這完全是社會的缺陷呀！啊！我和她完全是受社會的壓迫呀！

我不忍心把她逼死，但我却咒詛她快死，我希望自然之力把她殺死。我可免受良心的譴責，我可免去殺她的罪惡，我可以把這罪惡歸之於自然了。但是咒詛是無效的，病困不到她的身體裏去，我怎麼呢？我祇有把我的愛情向別方面去發展了，我祇有去愛我可愛的人了。我愛我那個她。她的確是可愛，但我不希望她愛我，因為我已有妻了。啊！這是多麼矛盾的思想呀！我的戀愛也太可憐了，太無價值了。但是我終認為這片面的戀愛，是很有意思的。我的戀愛史也唯有這幾頁，除此之外，我是沒有戀史可說了。我終認為這種單戀是很有價值的精神生活，絕不是我煩悶的家庭裏所尋得出來的。我每天辦公之後，便去看她體操，我可以忘記我妻可憎的容貌，我可以忘記小孩煩厭的吵鬧，我可以忘記我家庭的一切，我可以享受我那個她的一切美了。我們看了極好的圖畫和彫刻，都以為有眼福。我現在看的也是極高上的美術，我看的是大自然畫的一幅活的仙女畫。我看的是上帝創造的一個有生命的女神像，我的眼福要比任何藝術家多吧。真的，我可以傲視一切了。我是真能享受上帝的創造者，我把我的精神寄託在我的那個她的身上，要比那些文藝家把他們的精神寄託在他們的作品

中高明得多了。他們描寫戀愛無非是消磨他們的無聊，寄託他們的精神吧了。我呢？我的這種寄託，我自信絕不是他們所及得來的。藝術家作品是死的無生命的，那能及得她萬分之一呢？我能每天見她一面，我的生命史便已被她裝點得很燦爛光明了，我何必還要一定求她的愛呢？我是有了妻和子的人，我的年紀又和她差得太遠，我絕不要她愛我。她如要向我有什麼表示，我也是要拒絕的，因為我代她的前程着想，她和我發生戀愛，一定是沒有好結果的。在我一方面着想，這片面的戀愛，我的精神上的享受已是夠了，我的生活本來是矛盾的，我祇能求這畸形的愛了。但是，但是我的戀愛，是痛苦的戀愛，我的享受，也是痛苦的享受。我的人格不能統一，我的精神糜爛極了。我這種很悲慘的畸形的戀愛，是誰代我造成的呢？我沒有和異性發生戀愛的資格，又是誰把我的權利剝奪了呢？我惟自咒詛我的妻，我惟有咒詛現在的社會。

我好幾天不到海邊去了。今天是星期，我偶然到海濱去散散步，呼吸些新鮮空氣。無意之中看見了她了。心房頓時跳躍起來。她帶着她的弟弟在沙灘上遊戲。她在沙上跑，她弟弟也跟着跑。她跌倒在沙上了，她的弟弟也故意仆在她的身上。兩人哈哈大笑起來；她又立起依舊在沙灘上跳舞似的跑着。她今天活潑極了。儘量的表現她的天真的態度。她真可愛。她沒有一處不可愛；靜穆時的態度可愛，活潑的態度更可愛，她笑的時候尤加可愛了。使人見了銷魂的媚眼和笑渦，是我惟一的大發現；只有上帝能創造得出，也只有我能審美。她跳得倦了，在沙上睡着，一會又坐起唱起歌來。啊！美麗的歌聲。我是有生以來第一次聽見的。我聽她說話時的語調清脆

極了，便知她唱起歌來一定動聽，今天她真歌了，竟如了我的心願。我真愉快極了。我是立着聽她歌唱。路上的遊人也有二三個停了足聽她唱。她唱完了立起身來，拍拍身上的沙。她的弟弟偏抓着沙向她身上亂灑。她笑着跑，她的弟弟便在後面追。她忽然發現我了，臉上紅了起來。一邊笑一邊向我看了一眼，她仍向前跑去她的弟弟跑得慢追不上她，她便立住，等他走近時又跑了。我呆立着看了多時，一直等她回去。

她體操時最有趣，做出種種嫵娜的姿勢，和舞蹈一般。我最愛看她的手巾操。一圈女學生每人握着一方長方形的綢巾，或是紅的，或是綠的，舞時祇見紅綠雜錯把眼睛都眩花了。她每次操時總是排列在第一，大概她是班長吧。我每次去看她們體操，祇注意她個人的動作，別人我是不注意的。她操得最好，但她往往不肯賣力，操到應當屈膝蹲下時，她總是立着。教員注意她了，她才蹲下。她最歡喜笑，常和同學遊戲，遇到一樁並不如何可笑的事，她總是大笑。她靜嫻時和活潑時完全不同，好像是兩個人的態度。她有一次盪鞦韆，飄揚着的身軀和辮髮摩盪着，許多同學圍着看她，她只是笑，一直等到下來笑容還沒有收斂。她又有一次看見許多小孩在滑橋上遊戲，她也爬上去坐着滑下來，一直滑倒在地下，她又大笑起來，半天才慢慢地起立。

新年來了，人們都忙着過年。在外邊作客的人們，是沒有年節的，他們一年三百六十日都是一樣度着剝版的生活。就在新年裏，也沒有什麼新的氣象可以點綴。我的同事裏多半是沒有家眷的青年。他們看起我有小家庭的人。非常羨慕。我呢？我又羨着他們的清靜，羨着他們的自由。有小家庭

的人或者是比無小庭的人幸福些，不過我的環境是特殊的，我祇能算個例外吧。我感到人生的煩悶與及家庭中和死一般的空氣的悲哀，比較沒有小家庭的人更痛苦，更可厭了。許多青年同事在他們的寂寞新年中，要創造他們的快樂，他們便發起了一個同樂會，在元旦晚上舉行，我在這類團的新年中，聽見了他們這種娛樂，也興奮地加入了，我加入的動機和他們不同。我因為他們主張請外賓來參觀才想加入的，我的卑劣的動機，實在是要請我那個她也來參觀。我把參觀券分送給友人，間接的轉送給了她。我得到她也來參觀的消息給我不少的興奮。我真愉快，我對我應表演的節目也十分認真地練習。

那天晚上七點鐘便開會了。六點鐘時已有來賓到來。看門口進來的男女賓客絡繹不斷，但總不見她，我很盼望地向外面看着，快到七點鐘了，她還不來。座位快滿了，再遲恐怕沒有好座位，或竟至無位置了。我焦急地越是盼望越無效，這樣直到快要開幕時，我要預備我應表演的節目，不能再等地了。

我在後臺忙着化裝扮演新劇，還要兼理別的事務，所以再無空工夫到前臺來。許多同事，有的忙着調絃竹，有的忙着化裝，各預備各人表演的節目，後臺人多語雜，狀態極為紊亂。九點鐘時，我上臺表演，我的目光掃射臺下，突然在人羣裏發現了她。啊！我的心房活躍起來了。竟不能自然表演。我不敢多看她，怕弄糟表演，又被別人看破秘密。

(未完)





## 南歸雜記

陳沁

### 有趣的笑容

隔夜把旅館錢付清了，次晨在預受叮囑的茶房來叫門之前我們就起來了。今天又將去奔赴一個行程。兩部黃包車把我們拉到了北火車站，C君到蘇州，我是到嘉興的。

“再會再會”。我們笑對着說。兩人分頭走向各自的售票處去。

八點另五分，我乘的車先開了。車中並不十分擁擠，我能很安閒地閱看報紙和雜誌。我吮着碧綠的清茶，望窗外遠處是一幢幢白牆黑頂的房屋，附近則都是一方方的田地，有幾塊田裏很整齊的種着青菜。雖是一樣在凋零的時令，但眼前覺得和潤多了。這裏已沒有討厭的狂風，和枯寂的沙野了。電桿木一根根向後飛去，牠們好像在告訴我：你的家鄉是越走越近了。

到了嘉善，因為要等南來的列車，停留得長久一些。忽然聽得有很熱的聲音，在呼着我的名字。

“……………你也回嘉興去嗎？”我懷着一種“巧遇”底喜悅，說向走進本節車來的舊友F君。

“我送 Mother sister 回去，上車時遇見C君得知你也在這次車上，”他邊說邊坐在我對面的空位子上，“我就在後兩節。”

“一年多不見了，上海總很滿意吧？！”

“還好……。”仍是舊日有趣的笑容。——像是想起了最有興味的往事竭力想止住她笑而止不住的神情，在青島我們常拿他這有趣的笑容跟他說笑的。“現在快要到太原去了，我叔父說我太野，不宜住在上海”。

“你自己也願意到那邊去嗎？”

“不由我不願意啊！”

“阿呀，車開了，不用去和她們說一聲嗎？”

“不要緊的”。

當我們談到一些往事和幾位不幸的友人底遭遇時，兩人都起了眷懷與嘆息。但F君微顫着的脣皮和有趣的笑容，仍很頻繁在顯露出來。

到嘉興下車的旅客有好幾百人，F君竟不容易找着他的母妹。

“大概已先回去了，”他說，“我伴着你等候輪船罷。”

我們走過小橋，以不睬回絕着那些問“擺渡擺渡”的船娘而進入一家茶樓，這茶樓於我很熟識了：張睡榻仍安放在後窗下面，在走廊裏，仍有一些飲茶客離了座凭欄看馬路上的熱鬧。從後窗望出去，是一條闊的河流，我所要乘的小輪就從那頭駛來的。

“總要十二點過後纔能到吧！”茶役回答我的問句。

“那末還有一個多鐘頭哩，所以只管坐慢車來好了。”我感到這種等待底焦灼，似乎怨怨的。

F君又說一定陪到我輪船到後才走。他給我講些自己親自刺探來的

關於S地近年來暗幕裏進變得如何如何壞，照例以有趣的笑容來作每一段落的煞尾。談話忽又轉到了他居住的宿舍，他以怪有趣的樣子來說：

“啊，那真是……，紙烟的雲霧與潮溼的濁氣是永遠盤踞在空中。還有……還有……，假使你拉開墊褥來呵，捉不勝捉的，那東西是有幾千隻。”

“你又過分形容了，數千隻臭虫可以連成一塊褐色的包袱了。”

“但是，我並不天天惱怒，因為這是在上海啊！不過叫我安安靜靜住在窠裏實在辦不到，於是我把閒暇儘流蕩在外邊了，你看我面色比從前更黃瘦了吧？！”

暫時歸到靜默，我立起來望望窗外，坐下來吃瓜子。

前面一張棹子，一位術士正執着一根紅色的骨鑽向他座對面一位飲茶者底臉上畫，

“老哥你到了四十一歲啊。……”

西瓜子也吃完了，我們感到這樣枯坐無味，於是付了茶錢走下樓來，走到又一條河邊；有名的“煙雨樓”就在這河當中了。小小的一塊陸地，如同我故鄉的“分水墩”一般，一所老靜的屋子，一些枯槁的樹木圍着她，看去似乎比“分水墩”更為幽好。我想當林木榮盛時，在一個明月皎潔的良夜，避了煩囂，靜靜的泛舟於銀白波紋之上；樹影印在河面，愁慮散到天邊，是何等悠適的陶醉啊！

但眼前底景色，並不能引起興趣，我們踱到輪船碼頭來，三小間屋子，只中間一間放着幾條長橙，一個警察在等候他職務的來到。

“好了，現在你回北門去罷，一個月後假使時間允許我，出上海時我來看你。”

“好，你只要寄一個訊在報房裏好了。”

“再會。”

“再會。”

一個瘦長的背影在我面前消失了。

乘客漸漸地來多了。一位梳分開頭穿華麗衣服的青年和我同節車來的也在說到 Z 鎮去的。在這裏我已可聽到鄉音了。幾聲尖秀的小火輪叫聲引起一羣等候者微微紊亂。

“已經接不着車了。”

“水淺，究屬走得慢了！”

船傍岸了，船夫們很用力的繫住繩索，拖船頭上擁着很多的人。上來的旅客們都忽忽攜着行李向警察那邊受檢查去了，我們則陸續走下船去。

等候到開船，我們的官艙裏已坐滿了七個人，一位是年輕的太太，幾位商人模樣的，一位紳士式的，那漂亮的青年也在我們艙裏，他一忽翻翻一本原本子，一忽用鋼筆在一張信箋上疾速地寫。

普通艙裏，因為跌碎了一個茶壺，引起船夫與乘客的對罵。船夫的粗俗有趣的發話，全艙的旅客開笑起來了。

“阿順，不許爭了，他答應賠還你你還鬧什麼呢？”我們艙裏的紳士去制止還不雅的爭罵。

年輕的太太勉強抑住了笑，頭轉向着雕花的板壁。

無端我們船裏談起話來了，這位漂亮的青年自說是一家做紙生意洋行的職員，（他把那本樣本翻給人看。）常常要被外國人派遣到附近的縣城去兜生意的。他說這次是派到蘇州去，因為自身有點要事須到Z鎮去一趟，所以回到了上海再搭滬杭車來趕這班輪船，剛才就是寫英文信去請三天的假。

“好在火車來去便很利，並且……”穿絲絨馬褂的說。

“不，外國人真再精明不過呢！就像這次到蘇州去，他叫我三天內打來回，只給我八塊錢。”

這位洋行職員又講述他在兒時就沒有了父母，十三歲受他伯父的幫助單身到上海進一個外人辦的公學去讀書。十九歲時做過一家大商店的雇員，但不久自己脫離了，去幫友人開煙草公司，不幸貨物銷不出去，支持了一年多終於關閉了，自己也失了業。到前年才進入這家洋行。談話中他以成種語氣來表示對上海有深的認識。

“有一個大小眼睛的叫張寶四的。你認識這個人嗎？”紳士樣的很正經地去打聽他。

“認識認識，他前年冬裏不知怎樣被他弄到一二萬塊錢，於是租起了很貴的洋房，弄了一個不三不四的女人，去年上半年完全亂胡調度日。後來我們看他漸漸緊起來。從考究的洋房遷到普通住屋裏去，女人身上的衣飾也漸漸不光耀了，到去年十月底那女人偷偷跑了。”

“如今那張寶四呢？”

“還不是仍舊閒蕩嗎！今年新年裏他還到我那裏硬借去十塊錢哩，他說往事猶似做了一場一個月不醒的夢。”

“所以，”那紳士感慨似的說，“小時營養適足以害小孩的將來，張寶四家裏從前也是很好的人家，他父親在他二歲時死去的，他母親百般鍾愛他，也不好好叫他讀書，養成了他很頑劣的根性，十七歲時候託人薦入上海一家綢緞店去做學徒，寫回的信來總是要錢，不久也就被辭歇回來了，在家裏過了幾時他又不慣寂寞，假說上海有朋友來信叫他去，他迫取了他母親僅有的二三百塊錢走了，此後就音信全無了。可憐新近他母親憂鬱死去時，連通知也無從去通知他呢。”

“在理張寶四有一二萬塊錢在手時，應當回來看看家裏。”又一位商人模稜的接說。

“他想都不會想到了！”這位洋職員又講那個女人似乎幫張寶四想法用錢；又毫不顧忌的抑貶了上海婦女一隊。幾個聽者倒似乎很覺不好意思的。

年輕的太太好像在冷笑。

“瓜……瓜瓜……

王……王王……

瓜……

王……”

拖着一大串拖船的上灘班從我們左邊交錯過去了。

船到了梅堰，年輕的太太立在官艙門前望岸上。

“伯伯，親自買東西啊？”

“………你倒快，一過嘉興已回來了。”

“妹妹，來，跟我到震澤去。”

岸上的老者和少女同時不見了。

在薄暗裏經過了震澤，船中只剩得紳士商人和我了。健談的洋行職員在船梢和人長談。

漸漸地，漸漸地，望見，分水墩，上很高的電桿上的燈光了，在尖長的汽笛聲中，牠給予我何等深濃的欣慰啊！ ——未完——

批 評？

R. C.



巴克立尼曾經告訴我們一個故事說：一次左拉斯呈給亞液羅神一本批評，內中是對某作品很苛刻的批評，惡波羅接過來就問他說：“這本書的好處何在呢？”他回答說“我竟用了功夫去找錯兒，沒曾留心牠的好處。”惡波羅聽了，就遞給他一口袋沒簸的麥子，叫他去把糠皮挑出來作他底獎品。



# 無 綫 電 刊

每週一期售洋三分預定每月一角

每年一元郵費在內

內容：注重科學的討論，尤其是關於無線電的。凡有志研究無線電及裝用無線電話諸君，對於學理及實驗方面，如有疑問，可函詢，無不竭誠奉答；並特闢一欄，公開討論。

目的：在發揚科學，促進中國電信事業。

不消說，中國是感着科學荒。國內缺少研究科學的刊物，尤其是專關於無線電的。這個無線電刊是應着急切的需要而產生的。每期印五千份，遍行國內外。

投稿及定閱均請逕函上海環龍路花園別墅七號無線電刊社收。

## 請 定 閱 電 友 月 刊 !!

出版將近四載，  
遍銷各省電局，  
內容力謀擴充，  
言論完全公開。

定閱價目： 全年六角，半年三角，每期五分。

定閱及投稿均請寄天津英界西營盤華蔭里一百十三號李季清君。

中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

十七年七月  
青島電報局  
發行所  
全一  
元