

# 電訊

## 兩個偉大的集會

在本月份內，有兩個偉大的集會，先後舉行，一個是關州工程師學會，一個是重慶中央訓練團，前者是技術的研討，後者是政治的訓練，可是研討技術之中，含有政治的意味，訓練政治之中，也含有技術的演習。電信同人有參加一個的，有參加兩個的，二者性質，雖有不同，但參加者同為克荷抗戰中的最大任務，與同為電信界的高級幹部，是毫無疑義的。

我國是生產落後的國家，要發展生產，必須建設交通！尤其是西北各省幅員遼闊，物產豐富的地方，必須交通設備的完成，生產才能開發。所以此次全國工程師學會，規定在關州開第十一次大會，而討論的目標，着重交通的建設，意義非常重大。惟交通事業，無論鐵道公路水道與航空各種運輸，均需要電信設備，以資聯繫。否則彼此音訊阻斷，或消息不靈，馬上發生危險；恭讀總理遺業計劃，有一增設電報線路電話及無線電等使通佈於全國一的指示。又觀最近重慶與迪化無線電話業務試話，國際播送新站，可見電信專業的必要性了！今後我國電信事業，如何建設？電信器材，如何自製自給？以及電信設備，如何配合軍事，爭取最後勝利？這個責任，落在我電信工程師的肩上了！

一般技術人員，缺乏政治修養，無庸諱言。總裁為訓練全國高級幹部起見，曾於二十八年創立中央訓練團，調集全國有志氣有血性品學兼優的人員，施以嚴格的政治訓練。訓練的目的，在「養成三民主義的戰士」，與「造就領導辦事的人才」，而以一頂天立地，為人格最高標準。總裁於萬幾離離之時，親臨主持，他在第八期黨政訓練班開學時訓話有云：「今後抗戰，要用七分經濟，三分軍事，本團此次召集各位財政經濟交通各級幹部前來受訓，也就是要將這個重大的責任，交付你們手裏。要知道我們普通所謂經濟，就是包括財政，經濟，和交通而言，尤其是交通事業，對於今後抗戰關係，更加密切。……各位學員此次來團受訓，務要認清自己責任所在，以後務外要發奮努力，充分發揮事業的功効。」

上述切切的訓話，常常留在我們的心頭。這次訓練的交通同人，尤其是電信同人，學識經驗，均甚豐富，記者相信各位受訓以後，對於電信事業，定有一番偉大的貢獻。

希望此次出席學會或參加訓練的同人們，一方面要研究技術，一方面要了解政治，同時要認識環境，領導同人，切勿誤依三民主義去做。方為識時務的俊傑，才是造時勢的英雄。

### 目錄

- 兩個偉大的集會
- 論市報課制
- 改進小型電台錫鏡
- 整理專用電台之我見
- 一個五等電局主管人的從政感
- 二次化錫純度鑑定法
- 廠美電信之回憶(續)
- 南泉風景錄
- 演說見聞錄
- 川北行
- 「電訊」信箱
- 全國同人異動調查表
- 各地通訊

# 論市報課制

山榮海

市報課之設立，有利亦有弊，利在分工，弊在難合作，分工而難合作，似乎弊多利少。榮海先生，本報務立場，發為議論，值得當局參考。——平人

編者謹誌

市報課之意義為何？即在兼辦當地業務之電政管理局方面，除由原有之報務課辦理區內各局之報務外，復從而將關於當地報務之處理事項，劃分出來，設課以專辦之是也。此種辦法，為當局重視報務，策進事業之一個重要設施，將見電信事業，與日俱進，前途光明，殆可預言。惟下走一得之愚，竊尚有不能已於言者，謹敢筆而出之，以與海內同業，作誠懇之商討焉。

夫處理報務之先決問題，概括言之，約有兩端：屬於物力者；有線路機器之維護，與報房材料之供應；屬於人力者；有員工日常生活，如伙食，宿舍，衛生，教育，娛樂等項之設備，與薪給待遇之隨時作合理的調整，而處理報務者，即在此種配合之下，視報務業務情形，根據準確迅速秘密之三個原則，以完成其所負之通訊責任。分析言之；即如何而始可使來往各報，均能免於錯誤？又如何而始可使來往各報，免於稽延？其於線路機器之如何調度運用？材料之如何使用及節省？員工生活之如何調整與注意？員工工作精神之如何振作與提高？工作人手之如何統整調度與支配？凡此數點，均為處理報務人員應負之責，而報務之進步，實視以上各點之辦理，是否得宜，故嚴格言之：必此須賴於工務及事務方面之推誠協助者，實較為多，此則

般管理局之普通情形，當不容諱言者也。

但任何管理制，凡事權能統一者，則推進必易，反是凡事權分岐者，則推進必難，此所以市報有一僧挑水，二僧抬水，而三僧無水之謬也，蓋人心不同各如其面，凡百設施，欲求一致之見解，似非易易，此則固非電信機關如此，而其他機關，亦必有此同感。

處理報務之機構，既須藉工務與事務之推誠協助，而始能得到滿意之推進，其在管轄方面，雖亦不無稍感困難，但此為事實上之比較無足輕重者，究非為報務設施之主要成份也。今於報務方面，分立省報與市報兩個部份，因此而所生的副作用，自不能以全區為單位，作為統籌籌劃之根本。此種設施，其最足妨礙報務之推進者，莫若工作人手之調度與支配。何以言之？蓋依照過去之成例言之；在兼辦當地業務之管理局，凡外局人手不敷而一時不能由其他局處抽派者，必由管局抽調人手以調劑之，蓋管局為報務人手之淵藪，在普通情形之下，對於少數人手之增減，尚可設法調劑，不致發生嚴重之影響，非若二三四五等之局所，一人即須備一人之量，如果員額不足時，必致影響報務業務之維持工作。故歸納言之：全區人手之支配，實視管理局為

之普通情形，當無否認之可言也。

今者以分設市報課之關係，所有辦理管理局所在地報務之人手，勢必全數劃分於市報課範圍以內而支配之，其與本區各局員額之消長，雖謂在同一管理局內，甚至同一電政司之管轄下，自可根據過去之辦法，仍能得到密切之聯系；而作統整之調劑，但事實上却與理論不符。夫區內各局之需人，際此抗戰方酣之時，調派貴在神速，自無待言。今因區內各局需人而謀之人手來源之管理局，但身任管理局之市報課長，或因管理局本身人手，亦感不敷，或因另有其他問題，一時不允抽調；或則強而後可，以致緩延時日坐視事機，此種情形，其責之報務課乎？抑責之市報課耶？且無論其責之誰屬？而影響於整個之電信業務，實非同小可。

綜上所述，吾知市報課之分立，固合於理論；而其實乃違於事實之需要。若謂當地業務繁忙，一課不足以為統籌之計，則課已分股；若有綫及無綫股長，均屬實無旁貸，何況若干不兼辦當地業務之移址管理局，際此抗戰時期，固亦適合環境，應乎時勢，實有作為借鑑之必要也。推而言之：分設市報課之流弊，其所可能發生者，亦不僅對於全區工作人手之調度與支配已耳，影響所及，對於全區之報務，必致如蛇之分割兩段，首尾不相照顧，此則尤應予以深刻之注意者也。雖然，凡報務特繁之管理局所在地，在戰時特殊之組織情形下，如為充實報務之機構，以提高電信之效率起見，而任其事者，又能推誠合作，則吾知分設市報課，固亦為推進事業之要圖，不能與吾之前述各節，相提並論，此則應鄭重聲明，以求當局之諒解者耳。

# 改進小型電台勿議

王飛天

## 論

本刊第三期發表張先生關於小型電台一文以後，引起本界人士注意。茲承飛天先生惠撰大文，對於機務通訊及人事各方面，均有具體意見。實屬增加本刊價值。特此誌謝。

編者謹識

關於小型電台，本刊第三期張家鏡先生言之頗詳。人事之選擇與訓練，電台之管理與修養，實屬良善。天電局小型電台之設置，原為補救有線電通訊之不足。內地繁忙電局，以報務擁擠，綫路不敷，又易遭受空襲，以致稽延報務，無法疎通。附設小型電台，以便於稽延阻斷或報務擁擠時，恢復通訊，減少電局負荷。又在邊遠之區，山河阻隔，架設綫路，自非今日財力與時間所許。小型電台以其成本經濟，移動便利，實為補助有線電通訊之利器。第以機件與人事之種種困難，未臻完善。爰就管見所及，略述應行改進各點，以資同人，尙祈我界先進，予以指正。

### 關於機務方面者：

一、善用波長以增加工效。小型之短波發報機，藉天波之反射作用，已能用之遠距離通訊。但通訊之困難，不外訊號之衰微，干擾，不穩定等。其原因於機件，電源方面者固多，而波長之不適當，影響殊鉅。緣以地球高空游子層之高低疎密，與行動遲速，受大氣與日光衝擊，隨時變更電波反射角度，而影響於射電距離。若能調整波長不同之波長，隨時與氣候之變換而採用之，以適合其射電距離。定能得優良之結果，而增加通訊之效。

### 關於通訊方面者：

一、小型台應與大型台工作——小型機發射之電力微弱，週率不穩定，如再用三管收報機抄收，似較困難。與其附近距離之小型機通訊，不若與遠距離之大型機工作。大型台之發報機，電力較強，縱使利用普通三管收報機收聽，亦能得較強之訊號。大型台之收報機亦較精良，微弱之電波，亦能使之放大。如是則相互補償，雖距離稍遠，仍不感覺困難。在一定區域內，設置大型機若干部，專與小型機通訊。大型台間聯絡，則完全改裝自動機工作，以增加速率，接轉報務。換言之，轉報部集中於大型台。亦即增加大型台之負荷，減小型機本身之通訊電路也。大型台仍應裝置小型機，遇大型機機件障礙，或電源停止時，利用小型機與遠距離大型機及優良之收報機，維持通訊。

### 關於通訊方面者：

一、小型台應與大型台工作——小型機發射之電力微弱，週率不穩定，如再用三管收報機抄收，似較困難。與其附近距離之小型機通訊，不若與遠距離之大型機工作。大型台之發報機，電力較強，縱使利用普通三管收報機收聽，亦能得較強之訊號。大型台之收報機亦較精良，微弱之電波，亦能使之放大。如是則相互補償，雖距離稍遠，仍不感覺困難。在一定區域內，設置大型機若干部，專與小型機通訊。大型台間聯絡，則完全改裝自動機工作，以增加速率，接轉報務。換言之，轉報部集中於大型台。亦即增加大型台之負荷，減小型機本身之通訊電路也。大型台仍應裝置小型機，遇大型機機件障礙，或電源停止時，利用小型機與遠距離大型機及優良之收報機，維持通訊。

為永久事業。維持邊陲通信，宜作久長之計劃。所有發電機利用油機者，一律可以改裝。則將來汽油斷絕，不虞停頓之患矣。

二、電源之改進——小型電台發報機（指15瓦特半指機）之電源，通常以手搖發電機供給之。利用人力以轉動發電機而發生電力。往往手搖用力不均，發電機旋轉速率，快慢不齊，致發射電波不能穩定，對方收聽困難。尤以發電機之驟驟，發報時無法守聽對方訊號，不能利用守聽發報機（指Morse System）；即發報時，仍須守聽對方電機，以便通知。多數之時間，耗費於開機，停機，呼叫，調整工作間。欲多量報務之拍收，實屬困難。若另整流設備，以便於有市電之處，如內江，自流井，瀘縣等，在市電供給時，換接整流器，以代手搖發電機。整流器之裝設，其輸出電壓，須適合15瓦特發報機。即高壓500伏特，低壓100伏特。並另裝調節器，於市電不穩定時，以調節之。如是利用守聽發報機而工作，在東好工作情形下，每小時平均拍收一千字（四碼華文）以上。而現在之手搖機工作，每小時平均僅在五百字以下。其效率不啻增加一倍也。

三、木炭機或植物油機之裝置——電局裝設之小型機，與移動電台者不同。後者以攜帶便利起見，機件須輕便，精小。裝拆容易。而前者為永久性，機件不妨稍形複雜。以通報便利，消耗燃料為原則。年來以汽油來源困難，私人與公家汽車，限期改裝木炭設備。小型機之發電部份，亦應加裝木炭機或植物油機之設備。雖改裝時費用較多，而電局

關於人事方面者：

據事論事。最近幾年來。在軍事方面。已有極大的進步。其進步之情形。頗可觀焉。...

德軍之進步。在於其技術之精良。而其進步之原因。則在於其人事之改良。...

於報務之在核。電路之增設。會館之更換。均隨時測試。以期改進也。

希特勒的電信設備

屋子裏的最重要的房間之一，是電話機室，三個八不分鐘地看守着。從貝德斯加登到柏林。

和蔡尼黑，都有專用的直通的線。...

無線電室中，連裝着四個高度的發電機。...

請的喇叭除非在有關重大的場合上。...

電波的长度。當希特勒願意時，他可以一秒鐘不誤。

線電收音機可以收聽希特勒的演說

王孫天

他總是最先之儲備影片。這儲備影片的內容，是宣佈德國全境戒嚴。...

# 整理專用電台之我見

程觀峯

整理專用電台，為電政行政正之急務。觀峯先生所述整理步驟，分爲急進緩進兩點，切中時弊，關係至重。全國同人，對於此項問題，如

編者謹誌

抗戰軍興以來，各公私機關團體，往往爲便利通訊起見，紛紛設置專用電台。泊乎今日，專用電台之經交部核准發照者，已有二百餘座，而未經核准，事實上已存在通訊者，恐在一千以上。爲數之多，洵爲奇觀。微聞各單位近復爭奇鬥勝，大事擴充，以致添設電台，紛至沓來，有如雨後春筍，似此情形，若漫無限制，電波干擾，益形嚴重，週率支配，更屬困難，影響通訊，至深且鉅，而管制不密，消息洩漏，在在堪虞。關心電信事業者，莫不不勝之。是時至今日，專用電台之亟待整理，已屬刻不容緩，筆者不敏，願就管見，以就正於高明。

以爲整理專用電台之理由，歸納言之，似不外乎由於電局通電，時有障礙或台地點，當地未設電台，電局通訊設備未及適當充實情形之下。報見，電局對於普通電台多有限制或停收之規定。美國自對德日宣戰後，即有停止業餘電台之通電及統制無線電器材之宣佈。我國抗戰迄今，已逾兩年，初未聞有採取限制辦法，足見電政當局對於無線電台之推廣，仍屬力謀便利民衆，而無限制之通電合作，選電速率，已大見進步。又各埠由於政治軍事商業之需要，陸續添設及在籌設中，除普通電台外，計有一千三百餘座，且如普通電台設立電局必要時，一經合理請求，或建議當局，亦多樂予接受，迅速發照，用此觀之，前述之設立專用電台理由，固已不復存在。

抑又進者，專用電台不合法之設置，實屬違反電信條例與電政系統。蓋全國電信事業，除無線電外，統歸交通部管轄。各公私團體機關之電台，均應由交通部發照。按電信條例第三條之規定，僅限於鐵路、礦山、船舶及航線通訊之用。換言之，全國電信事業，不論有線無線，除軍事通訊及經交通部核准外，均應由交通部發照。其餘各公私機關團體自用電台，均應由交通部發照。如各銀行機關，均應由交通部發照。其餘各公私機關團體自用電台，均應由交通部發照。其餘各公私機關團體自用電台，均應由交通部發照。

故今日對於專用電台，若不預加限制，將來必致混亂。故今日對於專用電台，若不預加限制，將來必致混亂。故今日對於專用電台，若不預加限制，將來必致混亂。故今日對於專用電台，若不預加限制，將來必致混亂。

收其機器，惟爲安定一般從業員計，似可酌量遷移。由是觀之，固可稱快於一時，而收效消滅。收其機器，惟爲安定一般從業員計，似可酌量遷移。由是觀之，固可稱快於一時，而收效消滅。收其機器，惟爲安定一般從業員計，似可酌量遷移。由是觀之，固可稱快於一時，而收效消滅。

至緩進維何？擬如下述：全國各專用電台，其則加以合併，同時規定全國各專用電台通訊網，例如各國家銀行或銀行業而設之電台，均須歸屬於同一通訊網之內，夫集衆人力財力以爲一，當不可數計矣。專用電台整理後，其保留人員自可照常工作，而多數人員，應由交通部收管，一律撥入交通部，不難妥善安置。交通部收管後，在各專用電台，不難妥善安置。交通部收管後，在各專用電台，不難妥善安置。

綜上所陳，卑之無甚高論，拋磚引玉，尚祈同人以教之。

# 一個五等電局主管人的從政感

李 鐘

余不敏，奉命主管五等局迄今年餘，因棉力所限，不能臻局務於理想境界，自咎無已，然客觀條件影響所及，其不利於局務之推動者亦頗難計。五等局組織微小，業務平常，固不敢與大局相提並論，但五等局究佔電報局之最大多數，如小動脈對於人身，正不能因其微小而漠然忽視，茲謹就經營所得，不揣庸陋，略陳一二，以就正於我電報界諸君子。

## (一) 如何安定同人的生活

同人生活艱苦困難，已為數年來不可諱言之事實，雖經政府一再救濟，似已極盡改善待遇之能事，然物價指數既漲且高，其距生活水準相去何止倍蓰？同人等朝夕辛勤，夙夜匪懈，而分其食不果腹，妻泣子號，情何以堪？乃必欲責其賤勉工作，又何可得？茲試列舉一事務員有五口之家者，在五月份內，其收支情形言之：

生活補助金 八〇元  
米代金(暫按卅年十二月份) 二三〇元  
標準以價米一市石單價二三元計)

共計 三三〇元  
食米(一市石市價四九〇元) 四九〇元  
油鹽柴及小菜雜支等日用品 四五〇元  
(每日以十五元計)

共計 九四〇元  
收支相較，懸殊如此。而所列支出，復因物價波動，扶搖直上，絕非如所列收入之固定不易動也！何況油鹽柴米之外，尚有其他支出如衣服之添補，兒女之教育，及醫藥之耗費等，款從何出？惟數點金，難濟其用！試又反觀其他中央及地方機關之待遇：

(甲) 與電局同轉交通部之郵政局，除生命及米代金按照改善公務員生活辦法辦理外，並有隨生活指數之增減支給戰時津貼約五百元。

(乙) 國家銀行界除米代金及戰時津貼與郵局相同外，其生命為一五〇元，并由公家供給職員伙食。

(丙) 糧食機關生命一二〇元，伙食補助費四五元，餘同改善辦法。

(丁) 縣政府以下，生命二五元，眷屬金五〇元，平價米每人二五元。

以上種種，均足供我電報當局參考者。其他祿而不宣之處，為數尚多，實非局外人所得而知者，或有在表面上待遇較低，而骨子裏調劑之機會頗多，又絕非清貧如電報同人所能悉其風妙！蓋人類生活之最低要求，厥為食果腹，衣蔽體，此而不能，無怪乎逃亡窮解或精神渙散也。主持局務者，眼見同人日處愁城，無法救濟，而本身之隱痛尙不遑計及，亦無可告語者。古語云：「衣食足而後知榮辱」，又云：「食不飽，力不足，才美不外見。」故為提高工作效率計，對於同人的生活似應予以安定之必要。

## (二) 如何改進局務業務

近年來行政機關之公文表冊，不如從前之繁冗，確為現代政治上之一大改革。然電報局為營業機關，五等電報局又為組織最簡單之機構，勢不能與其他任何機關之文書有組織之聯繫，勢不能與局務會計出納庶務及各項管理，製表人員所可比擬。五等局內除職員數人，兢兢於報話業務之維持外，僅有主任一人，綜理全局事務，并兼任文牘會計及製表等工作，而五等局之表冊，正如俗語所謂麻雀雖小，肝胆俱全，數十餘種，限日寄呈，每屆月終，臨表涕泣。為今之計：

(甲) 總工報話會各方面應就精核業務及人事所切需，改訂表式，每部門限於二三種，務使種類儘量減少，且力避重複，如人事方面，月有職工動態彙報表，年有職工名冊

(乙) 已可包羅萬象，則其他表報即可廢。行印就配發，以免各小局自製困難。一律先

(丙) 對於各小局辦事事項，應儘量詳細指示，遇有非常之事，並應擇要示範，以免往返

(丁) 遇有業務規章應予通飭從業人員一體知照者，應以良好紙張精印分發各小局至少二份，如紙張困難電報半價之規定，即以一份存卷，一份交收發處彙總一冊，以備收報員隨時翻閱。且免各局重抄之勞。

(戊) 其他無關局務之公文，如普通行政機關以等因奉此了事者，不妨酌予停止轉飭，以免浪費人力物力，致為改進局務業務計，對於公文表冊似有力求簡明之必要！

上述各節，雖與影響頗大，亟須商榷改進之舉，舉大者二端而已。他如人事之調整，線路機件之添置等，因限於篇幅，容另文論之。竊念我國行政上之通病：一曰諱疾忌醫，卒至病勢蔓延，不可收拾；二曰好高騖遠，卒至忽略小處，影響大處。是故以言工作效率，必使工作同人先安其心，無內顧之憂。以言推進業務，必使去其繁雜而取其簡要，無浪費之舉。凡此種種，雖屬微末之見，究係一得之思，舉全國若千五等局，若千五等局主管人，想亦多有同感，甚或非僅五等局已也！倘望我界先進，而而教之，幸甚幸甚。

編者按：李鍾先生此文，概述一個五等電局主管人員的從政感，確為代表一般電報人的呼聲，特予發表，以供當局的參考。惟查川區某局，所支生活補助金，自本年四月起，改訂為百一十一元，又米代金數目，自本年三月起，改訂為百一十一元，支給。對於同人的生活，不無裨益。至電報局銀行職員，要求同等待遇一節，理由充足，同人大家同情，但查機關系統不同，情況複雜，在國家未統一公務員待遇前，難望其平等耳。

# 二氧化錳純度鑑定法

陶菊人

## 概說

二氧化錳 Manganese Peroxide 俗名錳粉，曾克爾氏電池及各種乾電池所用之「一號極物」即係本品。我國江西之樂平，廣西之武宣，廣東之欽廉，湖北之大冶，湖南之湘潭未陽等處，均有錳礦，產量極豐，成份亦佳。二氧化錳之化學分子式為  $MnO_2$ ，分子量為 87。市售之二氧化錳常含有炭屑等雜質，故採購時實有加以鑑定之必要。

## 測定原理

利用二氧化錳與硫酸亞鐵在酸性溶液中發生氧化作用，使硫酸亞鐵  $FeSO_4$  氧化而為硫酸鐵  $Fe_2(SO_4)_3$ ，然後用十分之一高錳酸鉀規定溶液  $KMnO_4$  以定其量。其化學反應方程式如下：  
 $MnO_2 + 2FeSO_4 + 2H_2SO_4 \rightarrow MnSO_4 + Fe_2(SO_4)_3 + 2H_2O$

由以上方程式可知用一克分子  $MnO_2$  (一克分子之  $MnO_2$  化錳等於 87 公分) 與一克分子  $FeSO_4$  (二克分子之  $FeSO_4$  化錳等於  $2 \times 56 = 112$  公分) 在稀硫酸  $H_2SO_4$  中發生氧化而成為硫酸錳  $MnSO_4$  及硫酸鐵  $Fe_2(SO_4)_3$ 。假使此處所用試料之二氧化錳之質，不合理論上之純度，則 87 公分之二氧化錳決不能使硫酸亞鐵中所含公分之亞鐵完全氧化而為硫酸鐵，其甚甚明。若將未經氧化之亞鐵用十分之一高錳酸鉀規定溶液使之完全氧化，即依所用該規定溶液之公撮數，推算二氧化錳純度之百分數，即得。

## 測定方法

用容量 250 公撮之錐形燒瓶一隻，配以一本生活藥「(Kjensen Valve)」一個 (「本生活藥」裝置及用法詳後)，瓶中盛稀硫酸 150 公撮，將活瓣緊塞瓶口，然後在酒精燈上加熱煮沸，其中之空氣逐出。預先稱取結晶硫酸亞鐵 7.5 公分，俟硫酸溶液煮沸後，即行投入瓶中，迅將活瓣塞緊，勿使空氣侵入，將瓶稍加振盪，俟結晶硫酸亞鐵溶解後，將試料 (即取分析之二氧化錳樣品) 5 公分迅速投入瓶中，仍將活瓣塞緊，繼續緩緩

緩加熱，使二氧化錳充分溶解 (注意：開啓活瓣，投入試料時，務須敏捷，否則，空氣侵入瓶中，致使硫酸亞鐵溶液與空氣中之氧發生作用，試驗難以準確)。然後將燒瓶離火，放置冷液後，如將活瓣立開，至試料溶液呈粉紅色持久不變化為止，隨後記取滴定所用高錳酸鉀規定溶液之公撮數。照上法滴定二次，如二次所用高錳酸鉀規定溶液之量相差甚微，即可認為分析操作並無錯誤，乃以二次所用該規定溶液之平均公撮數，計算其結果。其計算方法如下：

## 計算方法

(1) 假定二次滴定所用高錳酸鉀規定溶液之平均公撮數為 45 公撮。  
 (2) 因結晶硫酸亞鐵之克分量為 878 公分，其中含亞鐵為 56 公分，故試驗所用之硫酸亞鐵 5.6 公分中所含亞鐵之量，應為 1.51 公分。計算如下：

$$\frac{56}{878} \times 5.6 \times 7.5 = 1.51 \text{ 公分 (亞鐵)}$$

(3) 理論滴定所用高錳酸鉀規定溶液之公撮數

以上 1000 公撮之十分之一高錳酸鉀規定溶液能氧化硫酸亞鐵中之亞鐵為 56 公分，故十分之一高錳酸鉀規定溶液 45 公撮，能氧化亞鐵為 0.352 公分，計算如下：

$$\frac{5.6 \times 45}{1000} = 0.252 \text{ 公分 (亞鐵)}$$

所用之二氧化錳 1.5 公分與硫酸亞鐵起作所需亞鐵之量，應為

$$1 - 0.252 = 1.248 \text{ 公分 (亞鐵)}$$

(5) 因 112 公分之亞鐵氧化所需二氧化錳之量為 87 公分 (詳見反應方程式)，故

$$\frac{112}{87} \times 1.248 = 1.598 \times 78 = 0.977 \text{ 公分 (二氧化錳)}$$

(6) 取為試料之二氧化錳 1.5 公分，其純度之百分數如下：

$$\frac{0.977 \times 100}{1.5} = 65.13\%$$

由上述分析結果，試料所含純二氧化錳僅 65.13% 其餘 34.78% 為炭屑等雜質，故得鑑定其並非純品。

## 附「本生活藥」之裝置及使用方法

將所用燒瓶，配以大小適當之橡皮塞一個。塞中穿一孔，插入玻璃管一段。玻璃管之小端平出。另一透端出橡皮塞之大端約半寸，另割橡皮管一段，長約一寸半，在橡皮管側之中部，用利刀縱剖裂縫約長半寸，然後將此橡皮管套於橡皮塞之玻璃管上，另截取玻璃棒一段約長四分之三寸，堵塞橡皮管之另一端，所有玻璃管插入橡皮管時，須注意勿使阻塞橡皮管側面之裂縫。如此裝置之整個橡皮塞，即謂之「本生活藥」。使用時，將活瓣塞於活瓶口，使瓶中試液加熱發生之蒸汽由活瓣逸出，但空氣為活瓣所阻，不得侵入瓶中，以防止試液之氧化。

## (六)各國之電信線路

筆者撰述「歐美電信之回憶」，若僅據道歐美電信情形，而不實徵若干意見，以作電政當局同人參考，似覺不甚盡責。因此自第三篇起，於寫完正文以後，稍述個人意見，以資研討。從此完全以電信事業為對象，決非含有惡意之批評。且所述者既純為個人意見，或多錯誤之處，甚盼讀者加以指正，茲特鄭重聲明，藉免種種誤會。

本篇所述為各國之電信線路情形，其中包括電報電話及無線電收發報電台與中央收發室間聯絡線路等。其種類且分架空、載波、幻象、地線及水線，茲擇述如左：

### 歐美電信之回憶

季季清

一九三二至一九三三年之統計報告：(一)新設桿木九〇公里。(二)折毀桿木五三公里。(三)修理桿木一二七公里。(四)架設銅線六八〇公里，折毀銅線二九二公里。(五)架設鐵線五一八公里。(六)折毀鐵線六七一公里。就此以上統計而論，可知德國架設線路情形，似極遲慢稀少。若與我國相較，如最近六年內有線電路方面，增加報線與整理舊線共達三萬八千公里，正在架設中者尚有九千六百公里，共四萬七千六百公里，補足淪陷之四萬六千公里，尚多一千六百公里，有線電話方面，新增路綫三萬三千三百公里，在架設中

者八千六百公里，共三萬一千九百公里，較之淪陷路綫二萬四千公里，尚多七千五百公里，自覺情形，實至遠大也。

上述德國線路內，並有載波電報線路，係用一對線路，發生十二電路，同時收發電報十二通，惟此項電路祇用於大都市間如米蘭羅馬等。

德國與歐洲各國電信交通，除一部份仍用陸線外，其他均用較廉之國家，則用水線接連。歐洲以外各國如中南北非洲等國，亦用水線。其裝置及營業均由意大利水線公司Telegrafos. 經理，該公司所有歐美各地水線總長共二一，八〇〇公里。均用意大利長途電話幹線，共長一六七六公里，均用地線。就米蘭一處而論，市內電話共有六萬號，與附近鄉村重要之長途電話線，共有六百對，大半均用地線。

德國郵電局之電報線，大半為地線，除自用通報之線路外，並租與外界，自用打字電報機，收發電報，此項租用線路計共有二五〇〇〇公里。電話電纜分長途引接線電纜，遠程電纜及海底電話三種。電話引接線有架空線及電纜兩種，有時或因電纜過多，或因線路小，或因受電力線之干擾等，用電纜較妥善。

德國一九三三年底電線統計如左：  
(一)報話並用線：(甲)架空線二八三，三七八公里，(乙)架空線一〇，一五五公里，(丙)地下電纜八三，五八四公里，(丁)海底電纜五，四〇二公里，共三八二，五一九公里。  
(二)電話線(甲)架空線三，五一九，七九六公里，(乙)架空線九四，五八〇公里，(丙)地下電纜二〇，八〇三，四七〇公里，(丁)海底電纜六，八四〇公里，共二四，三三三，六七六公里。

德國近年來因增設音器(Amplifier)製造之進步，電報線上同時可以傳發報報。在近距離通報時，利用音波電報(Acoustic telegraphy) 電話增音器

## 各電政管理局課股長人員一覽

### (一)江西電政管理局

- |      |     |
|------|-----|
| 總務課長 | 蘇啟晉 |
| 管理股長 | 張樹琦 |
| 事務股長 | 鄒懷民 |
| 人事股長 | 陳文模 |
| 工務課長 | 徐劍書 |
| 線路股長 | 解鼎臣 |
| 機械股長 | 熊正璠 |
| 材料股長 | 周念劬 |
| 報務課長 | 邱鍾岳 |
| 通信股長 | 王英橋 |
| 營業股長 | 丁椿榮 |
| 話務課長 | 孫其璋 |
| 會計課長 | 黃會濬 |
- ### (二)陝西電政管理局
- |      |        |
|------|--------|
| 總務課長 | 王聘儒    |
| 管理股長 | 陳鍾森    |
| 出納股長 | 梅濟福    |
| 事務股長 | 王聘儒(兼) |
| 人事股長 |        |
| 工務課長 | 吳鑑先    |
| 線路股長 | 吳鑑先(兼) |
| 機械股長 | 盛承光    |
| 材料股長 | 方德峻    |
| 報務課長 | 山榮海    |
| 有線股長 | 印國鈞    |
| 無線股長 | 王德元    |
| 營業股長 | 馮壽     |





# 南泉風景線

國松

「若把南泉比南子，孔老相見亦相宜。」

在悠長的夏天裏，下午又輪值辦公，客中閑得難過，午睡既足，隨手拿

了一本旅行雜報，發現一貴陽化溪鳥瞰一段文章，讀道：

「花溪距貴陽十九公里，山明水秀，風物宜人，為黔中著名勝景之一。春秋佳日，遊人踵接，青山碧樹，曲水流觴，輕霧籠岸，風光旖旎，溫柔有似江南水鄉。河中有小洲十餘，蘆葦叢生，水色瀲灩，別饒韻致。其中放鶴洲，十五橋，更擅勝場。橋跨瀑布激流之上，濛濛百轉，泉鳴足下，令人作飄然出塵想。花溪之關為風景區，尙係近年間事。」

讀了上段小文，我奇怪了一這全為南泉寫生的文章。假若把文中的地名

「花溪」改作「南泉」，「貴陽」改作「重慶」，「黔中」改作「川中」，「放鶴洲」改作「飛泉處」，「十五橋」改作「景林橋」，這豈不是寫南泉風景綫寫生的文章麼？尤其是「相距十九公里」及「關為風景區尙係近年間事」兩句，太巧合了！真是所謂「無獨有偶」咧？

謝謝敵人的濫炸重慶，又謝謝賢明的當局，交通部為疏散辦公地點起見，早於二十九年九月將電政司一部份人員，疏散在南泉辦公。幸運的我，是其中之一。時光真是迅速，忽忽在南泉一混將近兩年了！雖在這兩年，也時常往重慶辦公，但我覺得南泉太好，別了不久又溜回來了！我戀不忍離她，南泉好像我的愛人一樣！

南泉離重慶十八公里，俗名「南溫泉」，鄉人叫「溫塘」，因有溫泉著名。此泉含有硫磺質，溫度不過四十度，極合洗浴之用。南泉管理局，近築浴室十餘間，整齊清潔，陪都人士，多來此試浴，泉水溫而滑，塵垢悉除，「溫泉水滑洗凝脂」，想到這句詩，實在富有桃色的誘惑力。雖溫泉三里許，有小溫泉，在政治學校內，為政校師生游泳之所，其水溫度，比南泉較低，可是甚清潔，假若你有政校的友人而擅長游泳時，可到該處一現身手。南泉浴室內，也設有游泳池，但游人甚雜，池水醜陋些罷了！

南泉自虎嘯口至堤坎，約八華里，兩山夾峙，其中有一條小溪流通。民國十五年以前，該地為盜匪出沒之區，經唐式遵軍長剿平後，人民安居樂業。地方人士，在堤坎築了一個水閘，嗣後這條溪水，盈盈數尺或十數尺，可以通行游艇，可以運輸貨物。溪的左岸，種以洋槐楊柳桃李等樹，綠葉成蔭，象鳥爭棲其間，溪水清且澗，小魚結隊游泳，自樂其樂。春秋暇日，陪都女士，連袂來游，漁舟登山，且可得一日佳趣了！

脫離南泉風景，圖然有文人點綴的「南泉十二景」，讀了美麗的辭句

多麼動人！多麼動人！但，我所最愛的，不過「虎嘯懸流」——三峽

「虎嘯懸流」——在南泉的上游，有高懸數丈的石岩三處，中間有高約餘丈的小方石。山上有石磴數個，可供遊人休息之用，大雨之餘，上游的水，奔放懸注，相激相盪，其聲如虎嘯，震開數里，俗人呼為「虎嘯口」。姑在小方石山或景林橋上，正視瀑布橫飛，濤翻洶湧，宛如置身粘嶺烏龍潭上，令人心曠神怡。景林橋可百碼，其左端之山上，為林主席別墅，橋為孔祥熙氏所建，以景仰林主席而名。主席別墅的左山上，孔氏別墅在焉。景林橋之兩岸，山峯峙立，萬木參差，循行人道，俯視山脚，約數百尺，一脈橫流，與亂石相激成聲，若助虎嘯之餘威者！韋蘇州詩云：「水性自為靜，石中本無聲，如何兩相激，得觀光明。」信然！南泉電燈廠，即在山麓，引水發電，數百戶居民，得觀光明。

「三峽奔雷」——該處在南泉的中心點，上為仙女洞，洞內有一股泉水，奔流飛入溪內，高且十丈，故名「飛泉」。每當大雨之後，泉水滔滔，自洞內衝出，其色如數十四白布，橫掛河中，其聲隆隆然如雷電奔馳，掃蕩一切，泉下流沫橫飛，霧氣上騰，又如天龍吐水，噴氣成雲。溪的對岸下方，有石岸峭立，狀如山峽，將下注之水稍為停住，使其從容流出，岸上有人行路，一飛泉路，係由石塊鑲成，平平坦坦，路旁樹木成蔭，盛暑不可張蓋，夕陽西下，皆一二友人散步或一人獨步其間，足以消遣世慮！

「花灘垂釣」——花灘在南泉的下游，政治學校之旁，該校為我國政治人才最高教育機關，規模宏大，布置清潔，全校面積，可達千畝，環境佳絕，學子攻讀其間，足以怡情養性。花灘左岸，雜以槐柳桃梅篔簹竹之屬，春風漾漾，雜花生樹，綠竹依依，絕似江南風景！暇日持竿垂釣，得魚煮而食之，佐以美酒，吟以詩歌，亦雅人韻事也。

南泉有市鎮，日用品供應無缺，其管理機關，為巴縣南泉管理局。交通無阻。重慶報紙，當天下午可讀，有海棠溪開關車數次，有電報局郵局，函電場及衛生所，衛生設備，有上等旅社與食店，有田園山野之樂，無城市之塵囂之煩。總之，在烽火連天的抗戰時期，南泉居民得享此清福，真是一天

南泉風景，在乎一泓秋水，這不得不歸功於建築水閘人士的遠見與雅識。否則溪水乾涸，或淤塞不通，游艇不行，垂釣無處，殊無風景可言了！

蘇子瞻詩云：「若把西湖比西子，淡粧濃抹總相宜。」我試改兩句：「若把南泉比南子，孔老相見亦相宜。」不知南泉人士贊成此項提議否？

萬君長泰，畢業金陵大學電機工程系後，即入查委派員會電業處服務；上年五月奉派赴暹羅，辦理接運材料事宜，因公接洽，僕僕於仰光臘戌間，凡一年有餘，對於滇緬情形，知之頗深，此次緬緬戰事，來渝述職，應記者堅請，承於百忙中抽暇撰擬短文，投送刊登，承為付梓，以餉讀者。

編者謹誌

臘戌是北緬甸的一個小城，離我國雲南邊境百十英里，自從滇緬公路暢通後，房屋人口俱增，市容隨之繁榮，一變而為戰時我國咽喉上轉運的樞紐。祖先的光榮，反襯着子孫的衰弱。「臘戌」這個地名，是何以起的呢？滇緬一帶的氣候異常惡劣，當我國歷史上強盛的朝代，武力伸展到支那半島，每逢到該地區氣候最好的冬臘月裏，就派兵去衛戍，因此這地方就叫牠「臘戌」。

在雲南和緬甸交界的一帶，有兩種奇怪的民族：擺夷人是泰族，他們住在山下的小平原上，文化水準相當高，面貌也很文雅，女子着緬服，男子着華服。山頭人是一種較野蠻的民族，住在山頭上，面目猙獰，身材粗短，衣服襤褸，喜着黑紅兩色的衣裙，頸手腕脚腕腰等處，都繫着很多大小各色的藤圈，據說他們，就是當時被諸萬孔明火燒的藤夾兵。那一帶有很多諸葛的史蹟，可考。

緬甸也許因為氣候關係，人民不大好動，同時米產過剩，通商大埠的碼頭車站上，很少看到緬人做苦力，許多吃苦的工作，都是印度人擔當，而普通農事着勞，女子似乎也比較肯賣力些。錦綉山河的緬甸！如此你怎能爭取自由和平等等！

## 滇緬見聞錄

### 泰

緬甸除了世界著名的米，還有銀礦和油田，這些富源應誰當來管？國人幸勿自棄。緬甸的華僑，竊建人最多，其次是廣東人，山東人，和雲南人。英政府把整個的緬甸分為上下兩大區，曼德里到仰光四百餘英里的平原為下緬甸，該城以北的山地叫上緬甸，閩粵魯諸省僑胞，多從海外來，印僑居下緬甸，滇省比鄰上緬甸，所以他們的足跡，亦以該區為主。錦綉山河淪陷，成千成萬的僑胞在如何受人蹂躪啊。

緬甸米產極富，據說每年普通可三熟，可是他們頂多種兩次，兩次還吃不完，多下來的餘糧，懶得運米都不願意存好。聰明的華僑們，用賤價收進了穀子，再轉成米賣出去，這樣一轉手，竟有人致富。緬甸的華僑，竊建人最多，其次是廣東人，山東人，和雲南人。英政府把整個的緬甸分為上下兩大區，曼德里到仰光四百餘英里的平原為下緬甸，該城以北的山地叫上緬甸，閩粵魯諸省僑胞，多從海外來，印僑居下緬甸，滇省比鄰上緬甸，所以他們的足跡，亦以該區為主。錦綉山河淪陷，成千成萬的僑胞在如何受人蹂躪啊。

看到緬甸的秩序井然，不能不叫人佩服所謂又帝國統治者的威嚴。看到未經接觸而先會皇退却的又帝國皇軍，誰也令人可恨可憐。緬甸我軍戰事的失利，並非我軍戰略上的錯誤。國人警惕些罷！

明友雖可靠，自己更可靠。兩個山頭的距離，不過路十里，當中夾着一條湍急的水，蛇一般的公路，山頭盤下江邊，江邊再盤上山頭是八十公里的行程。偉大的工程，充分的表顯着中國又大的潛力。

## 電人動態

全國工程師學會八月在蘭舉行，大部會員參加者，為錢鼎其琛，陳技正履夷，及李季清陶詔林英杰盛映垣等，均已與會返渝，分別歸任。黔管局金總工程師寶光等，均已與會返渝，分別歸任。

電政第一特區區費主任立權，黔管局趙課長榮煥，湘管局丁股長海濤，衡陽局張工程師光遠，零陵局長章壽彭，連袂來渝受訓。大部參加者，為陳技正履夷，張科授煦，姜乾，陳天佑諸君。

趙世桐君，奉派兼任滇區電政專員，負責襄助當地電局指揮調度滇西南各局電政事宜。查趙君本係昆明工程總隊長，對於滇區情形，極為熟悉。大部美科長嘉猷，電政第二特區區費特派員傅儒及軍令部徐技正德玖，前奉派出差入緬，艱苦備嘗，姜氏已於上月返渝，蓋徐兩氏陷入敵後，久無消息，現聞脫險安抵昆明。同人歡慰。

大部財務司變更組織，分一二三四五六科辦事，許元芳君升任第二科科長。

部派電政第二特區區主任顧肇基君，接充瀘陽局電信建設工程總隊長潘詠福君，及電政第二特區區主任陸樹聲君，先後病故差次，同人為電信工程人才惜之。

## 本刊啟事

本報創行以來，截止本期，已有六期，出刊時間，每半年一次，此係戰時之故，因之排印，多有錯誤，希各界人士，如有發現，請隨時通知，以便更正。本報自創刊以來，承蒙各界人士，踴躍投稿，不勝感荷。惟因戰事影響，稿件多有積壓，未能及時刊出，深表歉意。希各界人士，如有稿件，請隨時寄到，以便刊出。本報地址：重慶市中區...

# 川北行

張英

張英先生，奉派赴川北各局，指導長途勤務，卓著功勞。曾作「川北行」一文登載「話友」月刊，筆調生動，為同人愛讀。本刊特為轉載，以公同好。再本刊歡迎此類散文，正盼同人多惠大作。

編者謹誌

## 前奏

大概是十一月十三日的下午，課裏雜役送來張便條，細細的逐字逐句閱讀後，心裏有一點驚愕；因為那條子是沈股長下的，叫把經辦的文件分別移交課裏的三位同事辦理。此後我沒有一點兒事情做。每天可以靜靜的坐着，修養性——我心裏還有的幻想，不自禁的泛出一種微笑，但這種不盡心的幻想，如曇花一現的馬上被沉溺到腦的深處心裏懶懶着究竟發生甚麼事情。

下辦公室鈴子一響，同事東一個西一個，各找要好朋友相偕着赴郊野去欣賞晚景，或上街看看晚上的紅燈，以恢復一天的疲勞。八點鐘的時候，同事一個個回到了辦公室——啊！是宿舍。因為這小小的屋子是白天辦公晚上睡覺的，在晚上稱牠之宿舍是最適宜的了。某君進屋的時候，驀然的說：「像要到川北去……」心裏半日癡癡，才被這一句話打破。

第二天一切得看了證實，遂積極整理行裝，準備着這長途的跋涉。

## 川北的謎

川北這一帶地方，是四川省的邊區，因為交通不便，對外面有點隔閡，一般人聽到這個地方，都

不免有點懷疑並懷着恐懼，我雖是四川的川北人，但我住的地方，却是川北的豐沃之區，對這次所須經歷的地帶的真實面目，仍不甚清楚，不過我所相信的，是絕不會如一般人所想像的那樣壞和值得恐懼，所以我懷着雄壯的心情，去探察這一帶地方的內幕，公諸同人，以打破一般人對牠懷疑和恐懼的謎。

## 渝合道上

經數日的準備，決定在廿二日動身出發，嘉陵江的水位下落，船小客多，這一段的行動，非常困難，為了怕趕落船，在早上四點多鐘就搬着行李上碼頭，等候着五點鐘的上船時間。碼頭上的煤氣燈照得通亮，可是岸上仍無越越的，舉目四望——是萬家燈火，雞聲離高唱入雲，可是靈之神仍未到臨。碼頭上的旅客已站了不少，但仍是一個個的繼續不斷的由城裏趕來。天霽霽的下着細雨，岸上的人們，眼見着國旗的門緊閉着不得上去。時鐘走近了五點，汽船上的先生們仍在兵兵兵兵的搬東西，收拾船位，我們這一羣却仍舊集在岸頭。時鐘的擺不停的擺動，時光正如嘉陵江中的流水一樣消逝。六點又到了，不特船未開行，而我們仍在岸上。唉！中國人不守時的劣根性，經四十年餘的砲轟彈炸，仍根深蒂固的存在着，不禁喟然而嘆。

七時許旅客上船了。船慢慢的向江心移動，機器房的吼聲漸大了，這水裏的怪物向着上游疾馳，江水受不了牠的衝擊，四散奔馳，浪花四濺，江中的小木船受着波浪的衝動，一起一伏，舟子撐着牠向岸邊逃避，正如小巫見大巫不敢交鋒。初冬天氣，終日沒有一點太陽，濃霧籠罩着四週的大地，高大的山崗，也只能看到一點彷彿的輪廓，山上的葉黃黃的隨着風在飄落，四週的山巒上都是紅紅的泥土，寒風吹在身上冷冰冰的，使人感覺無限的悽愁，若不是零星的黃菊及青蔥的松柏挺然獨立與寒多抗衡，點綴點綴大地外，其好像整個世界都死沉沉的沒有一點生氣一樣。

## 白塔在望

下午四點鐘的光景，船到了東津沱，還望着一座巍巍的白塔，聳立雲霄，使人頓覺剛相別兩月的合川，隱隱間就會回到牠的懷抱，船上的人，經過一整日的不舒適的枯坐，早已感到饑餓與疲倦，到這時候，有的探頭外望，有的伸着懶腰，有的整理行李，做着快要上岸的樣子，雖然距合川還有七八里之遠。

又過了廿餘分鐘的樣子，船終於在這破碎的城市的碼頭靠岸了。船上的人爭前恐後向岸上擁擠，岸上的力夫，也像搶人的樣子向船上擠來。他們不會行李是那個人的，和要不要他們來搬，總是肩着就跑，這樣子簡直沒有一點秩序。經過了十餘分鐘的時候，我也擠上了岸，找到了一個旅館住着，休息休息，便恢復了整天的疲勞，再開始第一次的工作。

## 素昧平生的聚會

在合川整整的住了八天，一切工作均因同人的

與對使工報告，段落離開這較熱鬧的承城市，行經險出這數十里之危險地帶。

新運着大巴的馬車奔去。由魯川到廣安第一天下午二日，一隊整齊的行列。

新運了龍市鎮，連個小和鎮在合川到廣安的申間，日，動了次日的拂曉，一隊整齊的行列，大家忙忙着不覺由合川到廣安或由廣安到合川，總是非備這裏，成拾得年，前前後後奔出了這小市鎮，到了田野裏不勝。正因為如此，這一帶處處有綠林英雄，九個滑竿更加着廿餘個步行的人參雜其間，前也時常在黃昏混到這鎮上來刺探，究竟有多少，也有兩個武裝衛士荷槍前導，後面也有兩個滑竿後，旅客朝上去抑或朝下來，以便在第二天拂曉進行武裝的三個就隨在某司令的前後，這樣高高低低說他們的搶殺工作，這晚上同住一個客棧的旅客真真地笑，形成一個既無步伐又無秩序的行列。

不少，人家均不約而同互相詢問着這一路的風聲，六月三日，戰鬥的對台和明早行走的方法。在沒有一種形式作素昧平生六月十日在行進的當中，一位步行的旅客和兩個武裝的聚會，結果是同意了某司令的建議，向本地區署六團隊，海談着八月中的一幕驚人戰鬥；是八月十七請來了五名武裝的團隊。連同他原有的兩個衛士，六日的車幾十餘個旅客，由廣安到合川，走到單溪口

### 筑地零錄 (貴陽通訊)

本屆工程師學會在蘭州召集，本局總工程師金寶光出席該會，約在八月底可返筑。

(2) 本局測驗員李秉鈞，奉委曲靖局長，日內即往履新。

(3) 本局趙總務課長，奉派參加中央訓練團黨政班第二十一期受訓，業於八月中旬赴渝報到。

(4) 本局第二臨時報房落成已久，當時因概算關係，道路未曾修築。茲已追加核准，正在積極勘築中，一俟完成，即可遷入。

(5) 本市生活高漲，員工生活極端痛苦。茲奉部令准將米代金九折豁免，並加給生活津貼三十元，同人稱慶。

(6) 本局增設發電機一部，業已運到，即將安裝。將來發電量增加，工完後，渝衡間報務，便可利用疏導，不致積壓。

(7) 貴陽電政管理局以所屬各部份分散辦公，舉

行月會困難，現已議決分組辦理。共分六座碑岩覺寨，二橋，三部份。關於月會主席一節，六座碑，由市話課話務課長輪流，岩覺寨由總務課會計課工務課長輪流，二橋內報務課長分別主持，而局長與總工程師則分至各處督導。

凡應參加者，每次均應簽名，其應參加而不到者，科以下之罰金：每半年內第一次罰五元，第二次罰十元，第三次罰十五元，滿四次或四次以上者，由局務會議議決減低考成，或不核考績。所謂罰項，概充前總務課士慰勞金。

(8) 桂訓班分發給管業生十八人，現到十六人，由學管桂管調派者七人，現到二人，人手雖經補充，因係新進，二三月內實際上尚不能工作，且能員老手，迄無補充，故推進仍感困難。

(9) 新任會計課長謝景興已於八月一日履新，謝君新由高考受訓返筑，將來定有一番新氣象。

(10) 總務課長葉盛華，另有高就，繼任人選，現在物色呈報中。(雷光)

附近的曲折山道中已被三十個土匪包圍了，除了搶去了行李和銀錢，更脫了一些較好的衣服。這一位回過頭時經過的旅客，也被搶去了一頂帽子，據他說：「搶帽子是土匪不結利的預兆。」所以結果被圍剿了，在搶劫的時候，龍市鎮團隊聞得消息，整隊馳剿，圍匪激戰一場，結果斃匪數人，這一位裝着戰鬥經過的團隊，正是當時參加戰鬥的。在談到戰鬥的時候，已走到當時的戰場，這位戰士指着從那路進攻，和匪人從那路退却的道路，這一段曲折的山道中，只有零星茅舍，四面找不到一座高大的瓦屋，不禁使人感心動魄。

未完

### 邵局近况 (邵陽通訊)

本局新運支社，於七月五日正式成立，由李局長肖白兼任社長，尹工務員天保為主任幹事，趙業務長用誠為公益幹事，張話務班長成琳為總務幹事，潘會計澤為會計幹事。

自湘管局頒到工作競賽命令後，本局報務話務業務文書會計各部份工作人員，無不朝夕孜孜，埋頭苦幹，一時空氣，頓成緊張。

查本市米價，旬日之間，由每市石三百元，漲至四百餘元，幸李局長，預購齊米數千斤，每市石僅二百六十元左右，交由合作社按原價攤派購發，各員工食德之餘，均感念不盡！

本局報差投送報話，規定計程限時，厲行懲獎頗收迅速之效。零售處王君明生，奉派武岡局服務，已於七月餘日首途前往。(楊維山曹建白)

# 全國同人異動調查表

## 川康藏區 (卅一年七月份)

姓名	資格	原在局名	調往局名	到達日期	附註
張國孝	報務員	成都	宜賓	七月二日	
殷國俊	報務員	宜賓	成都	六月一日	
熊耀光	報務員	本局	赤水	六月十二日	
王鈞	報務員	成都	宜賓	五月廿二日	
劉夢濤	報務員	成都	宜賓	六月十四日	
謝盛華	報務員	內江	宜賓	七月十八日	
羅廣廷	報務員	交通部	合川	七月九日	
梅國昌	報務員	通信組	萬縣	六月廿二日	
周鼎	報務員	鄰水	墊江	七月五日	
陳柏年	報務員	忠縣	開縣	七月四日	
周嘉鈞	報務員	合川	璧山	六月十二日	
廖觀壽	報務員	成都	廣元	六月廿二日	
秦明金	報務員	本局	黔江	六月十九日	
曾光祿	報務員	本局	黔江	六月十九日	
晏子飛	報務員	本局	黔江	六月十九日	
韓民鋒	報務員	管局	彭縣	六月三日	
方履安	報務員	管局	彭縣	五月廿九日	
羅平	報務員	管局	彭縣	五月廿九日	
田卓夫	報務員	成都	宜賓	七月十一日	
王振禮	報務員	成都	宜賓	七月十日	
李正華	報務員	忠縣	彭縣	七月廿五日	
李正華	報務員	忠縣	彭縣	七月廿五日	
陸漢波	報務員	高縣	自流井	七月二日	
陸漢波	報務員	高縣	自流井	七月二日	
陸漢波	報務員	高縣	自流井	七月二日	

何典章 綽佐 四川 合川 六月廿六日

## 湘區 (卅一年七月份)

姓名	資格	原在局名	調往局名	到達日期	附註
鍾永壽	報務員	衡陽局	浦市局	七月一日	
孫自堅	報務員	川管局	衡陽局	七月二日	
王遇安	報務員	衡陽局	石門局	七月二日	
楊蘭陵	報務員	區土	邵陽局	七月五日	
向星平	報務員	永順局	沅陵局	七月七日	
鄒宗湘	報務員	沅陵局	辰谿局	七月十六日	
許振予	報務員	瀏陽局	六通隊	七月十八日	
李富華	報務員	常德局	津市局	七月十八日	
彭古	報務員	常德局	津市局	七月十八日	
楊仲溪	報務員	安化局	常德局	七月二十四日	
錢鎮	報務員	辰谿局	沅陵局	七月二十六日	
朱叔梅	報務員	衡山局	茶陵局	七月二十八日	
郭麗生	報務員	零陵局	湘管局	七月二十二日	
劉光裕	報務員	衡陽局	瀏陽局	七月二十三日	
吳其瑞	報務員	衡陽局	贛管局		
田酒恒	報務員	衡陽局	贛管局		
萬德沛	報務員	陽陽局	贛管局		
楊特明	報務員	林分處	衡陽局	七月二日	
李壽昌	報務員	林分處	衡陽局	七月二日	
彭樹勛	報務員	林分處	衡陽局	七月二日	

七月一日離局  
七月十日離局  
全上

譚慶生	李人方	龍知彰	彭鑑仁	楊兆瑞	朱明	蕭春潮	張紫衣	郭春林	容子林	曹正武	劉占春	楊培餘	何業濱	胡振湘	楊士俊	會異傑	楊澤世	文仰雲	蘇繼蜀
報務員	報務員	報務員	報務員	報務員	報務員	實習報務員	話務員	話務員	話務員	話務員	話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員
交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂	交訓所桂
衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局	常德局
七月九日	七月十九日	七月二十六日	七月二十七日	七月二十七日	七月二十九日	七月二十九日	七月六日	七月十日	七月十一日	七月十一日	七月二十二日	七月二十八日	七月十四日	七月十四日	七月十六日	七月十八日	七月二十日	七月二十一日	七月二十一日

受訓

胡瑩	毛心遠	楊德雲	會繁瑛	呂時瑛	沈澤英	陳佐人	傅祥	華福	譚德勝	江子仁
會計員	事務員	事務員	事務員	事務員	事務員	事務員	事務員	事務員	事務員	事務員
湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局	湘管局
贛管局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局	衡陽局
七月二日	七月三日	七月六日	七月十日	七月十日	七月十日	七月十日	七月十日	七月十日	七月十日	七月十日

廿一年七月份

劉子榮	馮鐵寒	王廣民	李其林	王成心	羅鴻慶	楊壽山	張秀三	秦永恕	孫得慶
話務員	話務員	話務員	話務員	實習話務員	學習話務員	學習話務員	學習話務員	報務員	話務員
靈台局	陝管局	全管局	全管局	甘管局	甘管局	甘管局	甘管局	甘管局	甘管局
海原局	甘管局	全管局	全管局	全管局	全管局	全管局	全管局	全管局	全管局
七月二日	七月三日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日

附充業務

劉廷英 代理

該局 撤

主充任

滄報局(三十二年七月份)

姓名	資格	原在局名	調往局名	到達局名	附註
范里平	一等技術員	漢	管	六月九日	沙坪壩第二發訊台工程師
尹樂君	三等技術員	技	訓	七月三日	沙坪壩發訊台
曹志昂	三等技術員	技	訓	七月三日	沙坪壩發訊台
鄧積森	報務員	黔	江	六月二十九日	海棠溪主任收發員
王大成	報務員	甘	寧	七月十五日	報務課營業股
江世璋	會計員	川	管	七月十六日	中華路總收發處
王福如	會計員	成	都	七月四日	本局會計課課長
汪汝棟	實習報員	成	都	六月二三日	新任本局無線報房
杜冠成	報務員			七月一日	復用報務課營業股
周學成	報務員			七月一日	復用本局無線報房
沈道生	實習報員			六月三日	新任本局無線報房
曹孟陞	實習報員			七月三日	新任本局無線報房
戴雲	事務員			七月一日	新任本局人事股
王振華	事務員			七月一日	新任本局總務股
宋滿珍	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
顧元章	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
周信	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
曹光俊	事務員			五月一六日	新任本局無線收發處
王中言	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
趙學禮	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
黃觀	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
蔡傳鴻	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
溫泉清	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
劉逸舟	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
吳樹林	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
黃國林	事務員			七月一日	新任本局無線收發處
朱會傑	報務員			六月十五日	新任本局無線收發處
周本傑	報務員			六月十五日	新任本局無線收發處
高景鵬	報務員			六月十七日	新任本局無線收發處
徐景喬	報務員			六月十七日	新任本局無線收發處
陳桂清	報務員			七月一日	新任本局無線收發處
鄒水清	報務員			七月一日	新任本局無線收發處

本刊登記字第八三二五號

電訊一信箱

電訊一信箱。本報自開辦以來，承蒙各界人士之愛護，業務日見發達。茲因業務需要，特將本報電訊部之組織及人員名單公佈如下，以資參考。本報電訊部之組織，係由主任、副主任、秘書、各股長及業務員等組成。主任由本報總經理兼任，副主任由本報副經理兼任。秘書由本報秘書長兼任。各股長及業務員之名單如下：主任：王福如；副主任：汪汝棟；秘書：江世璋；營業股：鄧積森；技術股：范里平、尹樂君、曹志昂；報務股：王大成、江世璋、王福如、汪汝棟；會計股：王福如、汪汝棟；實習報員：沈道生、曹孟陞、戴雲、王振華、宋滿珍、顧元章、周信、曹光俊、王中言、趙學禮、黃觀、蔡傳鴻、溫泉清、劉逸舟、吳樹林、黃國林、朱會傑、周本傑、高景鵬、徐景喬、陳桂清、鄒水清。以上各人員均係本報電訊部之重要成員，其業務範圍包括：報務、技術、會計、營業、實習等。本報電訊部之業務，係以提供及時、準確之電訊服務為宗旨，並不斷改進技術，提高服務質量。本報電訊部之組織及人員名單，將根據業務需要隨時調整。特此公佈。

(附)