

電訊

歡迎滬港內遷同人

太平洋戰爭發生後，上海與香港兩地，先後淪陷敵手。兩地電局同人，四年餘以來，秉承大總統之命，備受敵人之威迫與利誘，不為所動，維持孤島通訊於最後一分鐘。現因同盟軍以戰略關係，暫時遷居滬港，我兩地同人，不願與敵人合作，寧冒萬險，間關數千里，赴我後方各局報到者，實繁可徒。試讀本期一由上海到金華一文，作者愛國熱忱，溢於言表。猶憶上月有一位曾在某水電局收發電報服務，年屆退休之某君，電報請准其來內地工作，亮助風風，老而彌篤，良堪欽仰！至於暫留滬港之同人，或以交通梗塞，一時無法啓程，或以體力衰弱，不堪遠途跋涉，或以家累甚重，不能舉家以行，其油然而往之心，自應速決，非有意附敵，為虎作倀者可比。

據上海歸來之同人談：一敵人自強佔上海後，三公司收發處均被其接收，美商社亦被迫停業，同人往滬行動，敵人非常注意，時派其走狗，以優越條件，企圖收買同人，或以恐嚇手段，企圖收買同人，但血氣之同人，毫不為動，紛紛設法內遷一云。

又據香港歸來之同人談：電報談天，極為危險，尤以英語及粵語為甚，一不慎，則電報局向未放下，而敵憲兵已到門矣。九龍有件天，這天也，敵憲兵談話生趣與此事大有關係也。又稱：一往日之港紳，今日則極為卑賤，往見敵酋須穿馬褂，且行動極不自由云。由此以觀，可知敵人對於留滬同人，極其威迫與利誘，對於留滬同胞，盡輕蔑蹂躪之能事，一旦脫離歸來，其樂可知已。

我電信同人對於政治原理，非所素習，多無深切了解，惟對於民族意識，確有相當體驗。證之年來前線之同人，維持軍訊，與軍隊進退，後方同人，遭敵機轟炸，維持情報工作者，初非金錢觀念所驅使，要皆受一總發精神感召，與愛國心理之支配使然。又如此次內遷之同人，大半籍隸江浙，荷其親然，或翻然歸里，人地相宜，不患謀生無術，且以後方各地遭受敵機轟炸，與物價高漲之影響，生活痛苦，自在意中，而乃發無返顧，結伴歸來，求仁得仁，總理所謂「不知亦能行」之義是歟！

希望我電政主管人員，對滬港內遷之同人，予以最大之鼓勵與安慰，關於物質上之供給，工作上之調整，以重途旅艱難，家眷之安頓，尤應特別注意。中央對於設備，已斥百萬鉅金救濟，意義非常重大，我當局想必師我中央意旨，對於內遷同人，盡最大之努力也。

目錄

歡迎滬港內遷同人	李源博
電信人員與政治修養	車德義
對於電信職工總通信訊處之希望	陳念椿
電信器材問題	龔紹熊
報務工作競賽檢討	張家鈺
空中的鋼軌是怎樣築成的	李季清
歐美電信之回憶(續)	程世芳
由上海到金華	峯
西北飛鴻(續)	
國內外電政消息	

電信人員與政治修養

李源溥

技術人員，應否了解政治問題，早經事實答覆，溥溥先生，以政治立場，說明同人應有之努力，具見關懷盛意。我同人年來受抗戰教訓，對於國家意識，多能領會，嗣後希加強組織與集體活動，在一個黨一個政府一個領袖之下，共同奮鬥，則幸甚矣。

編者謹誌

電信事業，好像人體上的神經和血管，它繫維着人們的生命一樣重要。在平時它是經濟事業的樞紐，在戰時它是維繫緊急軍情的要素，掌握戰局勝負的樞紐。此次對日抗戰期間，我們電信人員所負使命，異常重大，歷年來曾充分地表現了光輝的功績，因此全國人士的目光，都在注視着我們，都在批評着我們，自然，這裏也有稱贊我們的，也有指摘我們的。稱贊我們的人說：電信人員無論效力在前線的，或是供職在後方的，都能刻苦耐勞，甘冒艱險，維持各方通訊，均能以最大的努力與犧牲精神，完成光榮的任務，造成無數可歌可泣的紀錄，盡了最關重要一環的責任。暴日雖在各地不絕施行瘋狂的轟炸，而從沒有一時一刻中斷過重要的通訊。電信器材，大率都係舶來貨品，國際通路一一遭到了敵人的封鎖，外貨輸入難是一天天地困難，而電信人員却不斷的創造了許多代用品，供應無缺，這都是他們流了無量血汗和精力所獲得的寶貴代價。指摘我們的人說：電信人員大多缺乏政治興趣和熱情，他們在本身崗位工作以外，對於周圍的環境狀況，大多存着漠不關心的態度，以為「政治」是

另一部份人員的專門職責，不關自己份內所應當過問或所必須過問的事情。還有的因為看到了已往國內政治情況，常經一部份人鬧得烏煙瘴氣，爲了自居清高起見，對着當前政治，便存着一種不願過問的心理態度，平日甚至連報紙都懶得去翻看。以上兩種說法，無論是稱贊的也好，或是指摘的也好，我們認爲都是一概出於誠意，動機純正，一方面出於愛護之切，一方面由於期望之殷。對於前者稱贊我們的，我們決不能陷於自滿自驕，應當益加奮勉，期以更大的努力，更多的供獻，表現於全國人士之前，以作報效。對於後者指摘我們的，雖則並不是指我們全體電信員工都是如此，可是我們平心靜氣的反省一下，一部份同人確有在有意無意中養成了一種忽視政治這種成見的，實亦不免。我們每個人應當存着一有則改之，無則加勉的觀念，來誠實的虛心的接受上項善意的批判，加以探討和改正，使我們每個人造成一位健全的優良的電信工作人員。

我們電信人員——其實各部門中的技術人員也屬不免——爲什麼有一部份同人，會缺乏政治修養功夫呢？爲什麼對於政治工作感到不興趣，提不起熱情來呢？我以爲主要因素，似不外乎下列幾點：

第一，是由於缺乏深切瞭解政治的意義。西香亞里斯多德說過：「人類是政治的動物。」一類的所以能够戰勝萬物，利用萬物，進化到今日的世界，主要的便是由於互助協作不絕奮鬥的結果。因爲人類不能離開羣衆而獨居，在人羣中便必然有共同生活關係的存在；既然有共同生活的關係，就「定有共同事務的處理，所謂共同事務的處理，這便是指「政治」。國父在民權主義第一講裏解釋道：「政治兩個字的意思淺而首之，「政」就是衆人的事，「治」就是管理，管理衆人的事，便是「政治」。」「這樣看來「政治」本來並不是什麼特別深奧的專門學問，也不是什麼有關一部份特殊階級或人士的專門事業，它是與任何人都發生密切的關係。我們既然是國家公務員一份子，對於現代政治，就不應做棄權不加過問，或放棄應負的職責。因此，未能深切瞭解政治的意義，實是缺乏政治修養原因之一。

第二，是由於缺乏深切認識生活的真諦。總說說：「生活的目的，在增進人類全體之生活

生命的意義，在創造宇宙起之生命。——一個人倘然不明白生活的真義，生活便會失去目標，事業活動也便失去一定的準則，這便自然成了盲目的生活，錯誤的生活。個人固然可以奴顏婢膝，苟且偷生，而民族也就足以任人侮辱，任人支配宰割了！

國父訓示：「人生應以服務為目的。」就是說一個人應當為大多數人謀福利而不惜犧牲。一切，應當為國家民族的利益而奮鬥。這便是我們每個人都應當自奉的準則。因為我們每個人都應當自奉的準則，所以我們每個人都應當自奉的準則，所以我們每個人都應當自奉的準則。

「惟利是圖」而無所不為，這便是社會世界，這便是社會世界，這便是社會世界。

什麼人生？因此未能確切認識生活的真義，也是缺乏政治修養的另一原因。

第三是由於私生活的狹隘性。——一個家庭，他需要對於不測的氣候，能緊要應付，對於危險的狂風暴雨，能從容處理，對於艱苦的生活，能重的工作，更能夠安之若素，這種特殊條件，自然便造成了某一職業人的獨特的生活習慣及個性。一個飛行員，有異於一個地上卡車司機，一個政治家，有異於一個工程師，各有各的某種職業類型的個性與習慣。我們電信人員，經常伴着的答答的報機聲音，和電話機響，一閃一閃紅綠色的小燈泡，耳邊中的煩雜的號碼聲，工程師在繁忙的機器中，粉紅的緊張和架設巡視和檢核，一根根的桿木，一條條的電線，凡此種種，也自然無例外的養成了一種獨特的作風，幾有生靈止的職業上的種種保障條件，更毋須去說。我們電信人員，在日異月異中，養成了一個人的習慣的心胸，缺少操作，和力求進步的精神，而一天的工作，把自己不知不覺關閉在一個

小的有限的天地中！這是缺乏政治修養原因之三。

第四，是由於缺乏有組織的聯繫，及各項集體活動。——過去我們一般電信人員，大多只知道埋頭於本身的工作。以為就盡了全部的義務，此外就把什麼事都置之不聞不問了。因此，平時就不知道組織，設法相互間密切的聯繫，工作完了之後，個人便隨著各人的個性所近，分頭進修各人的活動。這便使我們到國家聯名起來利用餘暇從事集體活動的如讀書會，座談會，各項學術研究會，體育運動會，音樂歌隊，等等足以健全身心的活動，因為缺乏這一類良好風氣和習慣的養成，便很容易使一個大陷於自暴自棄，甚至自暴自棄而不自知，減低了工作效率，阻礙了事業的進步，那當然不問而知的了，同時更把自己和國家及時代環境疏遠起了一層厚的壁障，這是缺乏政治修養原因之四。

凡上所述，可以包括我們電信人員缺乏政治修養主要因素，其影響所及，最顯著的便使我人思想錯誤，行動紊亂，減少了自動性的積極性的工作熱忱，從而低減了工作的效率。因了自驕自能，不求進步，更容易使我人趨於腐化落伍的途徑。由於對當前的時代和環境，缺乏切實的瞭解，也就會忽視了自己應負的使命，放棄了應盡之責。而其中由於認識不清，以致在有意無意中被人利用而不自知的現象更屬危險。分子！即就目前而言，有多少人因為感於生活的艱苦，或是工作的繁重，失去了自信，動搖了意志，放棄了崗位工作，甚至於認賊作父的，也不少。我們電信人員在內，一切的原因，一句話可以概括，便是平素未注意培養政治修養思想。

我們可以把目前舉出無數活生生的現實的例子來，以證明一個具備政治修養條件的人，是如何地表現他偉大的力量及功績的。例如就此次我國對日抗戰說吧，為什麼無數烈士願將頭顱，無數國民願灑熱血，乃至出錢出力，能夠普遍到每一階層每一角落？為什麼多少將士願殺身成仁，決不向敵人屈膝投降而以污辱其國體，自喪其人格？為什麼不千萬萬的敵方飛機，走上戰場，便均能準備以身許國？為什麼千萬萬的後方同胞，骨肉離散，生活艱苦，而毫無怨言？時至今日，全世界人士全以驚奇的眼光，來觀察我們此種偉大精神，來讚揚我們這項偉大奇蹟！我們要問為什麼能有如此的成就呢？這實由於幾年來，領袖的偉大人格所召感的结果，每個軍民都受過相當政治訓練，都知道這次戰爭為誰而戰？為何而戰？每個軍民都知道在此戰爭中，自身應負的使命，因此，才不惜犧牲小我，而完成大我。其次，我們更就同盟各國的勞工大眾，在此次聯軍對軸心暴徒進行激烈的鬥爭中，所表現的令人敬佩的無數英勇事蹟，足以表明政治修養的重要性及其所能發生豐偉功績的必然性。

英國工人說：「吾人要以最大的決心生產戰具，儘能擊敗敵人。」美國工人說：「我們目前最重要的工作，是偉大的自我犧牲，保存所有的戰爭資源及船隻，到達世界各地，為了我們自己及同盟國家。」又說：「要有我們所有的力量，為了勝利，為了前途。我們每個人準備着流血流汗，來生產勝利所需的各種東西，我們將和英國中國蘇聯的弟兄們，共同爭取世界的自由。」至於蘇聯工人，在過去由從十月革命勝利以後，拚命完成了幾個五年計劃，

將一戰後，各國的經濟，都到了極度的恐慌。在這種恐慌中，各國的工人，都起來了。他們在工廠裏，在礦山裏，在各種的勞動場所，都表現了極大的熱情。他們的工作，都表現了極大的效率。他們的工作，都表現了極大的精神。他們的工作，都表現了極大的勇氣。他們的工作，都表現了極大的犧牲。他們的工作，都表現了極大的責任。他們的工作，都表現了極大的榮譽。他們的工作，都表現了極大的光榮。他們的工作，都表現了極大的偉大。他們的工作，都表現了極大的神聖。他們的工作，都表現了極大的莊嚴。他們的工作，都表現了極大的尊嚴。他們的工作，都表現了極大的威嚴。他們的工作，都表現了極大的威風。他們的工作，都表現了極大的凜冽。他們的工作，都表現了極大的嚴肅。他們的工作，都表現了極大的嚴厲。他們的工作，都表現了極大的嚴峻。他們的工作，都表現了極大的嚴密。他們的工作，都表現了極大的嚴整。他們的工作，都表現了極大的嚴肅。他們的工作，都表現了極大的嚴厲。他們的工作，都表現了極大的嚴峻。他們的工作，都表現了極大的嚴密。他們的工作，都表現了極大的嚴整。

仰，再由信仰表現之於行動，那就成了一個偉大的力量！

於此，我們覺悟到一個有政治修養的軍隊，它不能充分保持旺盛的戰鬥精神（包括戰鬥情緒攻擊精神，與心理健康）能夠以少勝多，以弱勝強，雖經任何艱難而毫無疲憊動搖的現象。一個有政治修養的人民，它有充分發揮工作效率，保持國家建設的順利完成。因此我們如果要做一個堅強的完全的電信人員，希望對自身有更大的成就，對黨國有更多的貢獻，同時要配做一個健全的現在國民的話，我們便必須先要備具充分的政治修養為唯一條件。

分析說來：

(一)要有深厚的國家觀念。祇有這樣，對民族才有自信心，對政治才有信仰心，對抗戰才有堅決的心，對生活才能堅忍，而後對小我的一切自私自利的念頭才漸漸減少至無有。

(二)要有強烈的民族意識。祇有這樣，一個人才能到國家大難，才能不顧一切挺身而出，抱着不惜犧牲一切的神聖決心，而盡力於禦侮救國的工作。

(三)要備具現代知能。祇有這樣，一個人不能固步自封，自驕自滿，才能日新又新，力求進步，以便適應付國團的變遷，更進而創造我們理想的天地。

(四)要徹底認識所處的時代和環境。祇有這樣，一個人才能明白自身獨立天地間所應負的責任，這樣才能積極為，隨守崗位，自動的鼓越工作熱忱，而增進工作效率。

(五)要嚴密組織統一行動。祇有這樣，才能把我們成爲一個鐵的隊伍，在國家總動員中，發揮我們電信保障有的威力。

(六)要積極投身各種社會事業，不應把自己完全孤立起來，要瞭解同時代大多數人士的不幸，而同情他們，解救他們。

最後我們應當加強自我教育，除掉進修本身崗位工作的技術教育以及一般做人必備的常識教育以外，尤當努力培養現代健全的公民教育——政治訓練，不絕實行勝格的自我批判，繼續改進，將本身訓練成一個堅強的前進的優秀而傑出的電信員工！

三民主義運動，必要有一個共同的中心。這個共同的中心，就是我們革命建國的三民主義。一切羣衆運動，如果不以三民主義為中心，就不是革命的行動，就必歸於失敗。我們從前黨務政治之所以辦不好，甚至意氣消沉，就是因為我們沒有把三民主義和公務人員的一切生活行動，和一切羣衆運動，都沒有拿三民主義作行為的中心，切實貫徹三民主義。

恭錄 亞座「認識時代——何謂科學的羣衆時代」

對於電信職工總通訊處之希望

車德義

德義先生這篇文章，對於電信職工運動前途，抱了無限的希望和熱烈的同情，我們十分感佩！惟本處草創伊始，限於人力財力，祇好從大處着眼，小處着手，一點一點去做，同時希望全國同人，予以最大的援助，俾職工運動早日發揚光大，正是德義先生所希望的。

編者謹誌

全國電信同人曠望已久的一「電信職工通訊處」，現已正式成立！在「電訊」創刊上，我們已看到電信界先進，關於電信職工的許多宏文巨著，本人為電信界之一員，當然抱有下列的同情和熱望，以冀這一組織，日益加強發揚光大。第一希望使它成為我們電信同人精神寄託的團體；第二希望使它成為我們電信同人力量發動的機器；第三希望使它成為我們電信同人技能增進的實驗室；第四希望它成為我們電信同人服務公私生活的指導所；最後希望這一機構，使其推行通利，要有專人負責，專司執行其應辦之業務。最大的目的，還是請要本處以全國的精神，把全國電信同人團結起來，使大多數同人的力量一羣集中，以整個電信同人的技能，供給給戰時國家，以適應抗建工作。使每一個單位成為一枝堅強的坐力軍，每一個人成為忠勇的士兵。

一、電信同人的精神如何寄託？

我們電信界的同人，在平時，無可諱言的，就是一次聯絡，不僅是電信界同人如此，即以每一單位而言，如果不是因了工作上必須接洽，恐怕每一小部份間，也不會有深切的聯繫。此外則須是團

學同鄉的關係，和同一愛好同一部門的組合，才有聯繫，而且也談不到「密切」。大部之有新運協進社以來，因有大食堂和文藝游藝體育等各單位的組織，才把全部的同人聯合起來，這一發動，才使各部份的同人在無形中，因了參加各項組織，發生了一進一步的聯繫。其他各電政機關之分支社的成立，同樣他才有取得密切聯繫的機會，這是一個實例的證明。可是，僅靠這些組織而能糾正和調劑同人私生活的這部分工作，還是不夠團結，還是不夠把大家的精神集中，在「團結精神集中力量」口號下，人們會自動的感到需要，起來發動類似工會的畸形組織的。在過去曾有不少的電信同人組織工會呈請立案的事實，因了工會法和電務工會組織規則不適合；因了國營事業特種工會（如郵務工會）也不適合工會法而被打消。固然工會法是完備以工人份組為立體的，我們國營事業的電信機關中有職員有技工（現已改稱機務，報務等件）長工警役等；是有不能調劑以之稱為工會理由在。但，我們不能「因噎廢食」，爲了因名稱不切合而放棄了這一掌握全國交通脈絡交通神經系的職工們，永陷於無組織無團

結的境地，而不籌設一適合當前需要的組織，不但是與時代脫節，且亦甚危險。於是一交通部電信職工總通訊處一適應運而生來適應和代替這工作的組織團體。在名義上似乎是一「通訊」。與工會無關宏旨，而實質上是除了這，也沒有可以代替的適當名稱了。如果到了電務工會組織規則修正公布以後，也許還是電務工會的眞面目！說明了這一點，大多數的同人們，不必有所懷疑，遵照着本處的組織法，把過去組織工會的熱誠與毅力來供給給國家和同人吧！使每個同人的精神都寄託在通訊處之下團結起來，應付我們當前的敵人！日本，配合救國工作，完成抗建的使命。不過有了組織，還要有力量。

一、電信同人的力量如何發動？

人們各有他的天才，各有他的力量；也各有他的良知良能。所謂「力量」，是發揮人類固有的本能，集合而成的，譬如我們使用電話，傳達我們的言語給對方，完成所與傳話的使命，自然先要有個目的，絕不是一無的放矢，所謂「目的」，就是完成我的任務盡了我的責任，運用我的力量來配合抗

電信器材問題

陳念椿

余椿先生，爲我界有錢電名之工程師，對於電信器材問題，素有研究。上年創辦川管局修機室，煞費苦心，成績卓著。茲有編者請，惠撰大文，以餉同人，特此誌謝！

編者謹誌

國家總動員法，業經公布，該法目的，在求儘量發揮全國人力物力財力及地力，以充實戰鬥力量，爭取最後勝利。各種力量之動員，當然相輔相成，同等重要，然其主要工作，及其終究目的，實係物力的總動員。吾國電信事業，已有悠久之歷史，抗戰軍興，維持前後方及國際通訊，對於軍令之傳達，情報之溝通，實多建樹與貢獻，然時至今日，太平洋戰爭日緊，敵勢猖獗，滇境被侵，浙贛苦戰，國際路綫，已被阻斷，通訊器材，不敷購運，前途艱難，隨大戰之延長而日尤加甚。欲求整個電信事業之健全發展，應付非常，似應在物力方面着手。電信器材不虞缺乏，則事業循序推進，發達有期，全體員工之生活，亦即隨之解決，動員電信器材問題，實爲當前值得注意問題。作者末學，略抒所見，以供參考，並與同人共商討之。

一、創立電信器材自給研究機構

欲求科學上有所發明，或技術上有所創造，成功者少，失敗者多，研究任一問題，往往絞盡若干科學家或工程師的腦血，耗費若干物質材料，而毫無結果，尤其在吾國科學落後，工業不發達，環境較差，研究創造更屬艱難。且吾界技術人員爲數雖

多，其担任行政事務者，終朝爲批閱公事，籌劃經費，調度人事等工作所煩，其担任技術事務者，亦多須應付人際問題，不能專心於技術，甚有因環境關係，脫離電界，或因生活壓迫，兼營他業，其真能技術方面埋頭苦幹，爲整個事業前途着想者，似不多觀，斯則對於器材缺乏問題，欲在現狀之下，而能漸漸解決，恐將緩不濟急。作者愚見，認爲研究器材自給，發明創造，決非一二人之智力，或一朝一夕之功，所能竣事。電信學術，日新月異，爲求應付今日世界特異之局面，似應急起直追，集吾界若干經驗才智之士，組織一種研究機構，集中於一處，共同研究，或分居於各地，分別研究之。該項機構，不要組織龐雜，成爲駢枝，應注重實際，不尚虛浮，在內工作人員，不兼任何其他事務，優其待遇，安其生活，務使其絞盡腦血，終身担任研究工作，如有成就，重加獎勵，研究失敗，繼續予以鼓勵。其工作目標可注重於：(一)電信設備之改進；(二)電信器材之自造自給；(三)新式電信設備之檢驗與仿製；(四)電信學術疑難問題之解決。此外研究發明創造及替代品等工作。如此辦理可開同人專心研究之門，樹建設電信事業之基礎。

二、籌設電信器材修造廠

在電信器材，向多仰給於舶來，遇有損壞，調換另件或另備新機，對於修理或仿造，往往不易爲力，修造設備，亦多因陋就簡。迫乎近日，外國器材，不能源源輸入，新機和另件，無法補充，於是捉襟見肘，維持困難。作者有見及此，當於今年春初，建議擴充修機室，自製最急需之鐘盤鑿孔機，經主管者之督促協助，工作人員之日夜努力，不數月而完成。嗣後不特本局之鐘盤鑿孔機由此解決，即各局如有需要，亦可源源接濟。查鐘盤鑿孔機之製造，並不甚難，然不完成於抗戰以前，而方自製於今日，所謂「臨渴掘井」，不禁有感於斯。往者不諫，來者可追，在此電信器材缺乏之秋，各區或各管理局，應速籌設電信器材修造廠，先擇易而簡者自製自給，繼就艱而難者研求試製，收集廢舊器材，修理應用，備藏必要材料，積極創造，希能源源出品，參加生產競賽，以渡今後器材缺乏之難關。

三、組織電信器材巡邏隊

電信巡查制度，已於二十八年八月始見實行，

各管理局由派有電信巡查員，隨時派赴所轄局台巡，查其担任事務，包括工務業務、財務及人事等事項，巡查範圍廣闊，亦有調查專案，故其巡察結果，對於電信器材問題，自不能全盤解決。目今三四等局，服務員仿程度，普遍較差，而以技術方面為尤甚。加以限於修機設備及測試儀器，對於通訊設備之調整，電力設備之維護，工程材料之備用等，一，每欠妥善，甚有將機件任意廢置，材料任意堆積，不予修理或利用。在此器材人才兩感缺乏之際，似應由各管理局遴選若干品學兼優之技術人員，專司機務修作，隨帶應用料具，測驗機件，組織巡修等分派各局切實整理，或予調換，舊料可用者儘量修

用，不足者立即補充，有餘者收存備撥，協助指導，解決技術問題。此項辦法，若能及早實行，則不特可增長機器使用之壽命，減少材料之無謂耗損，並可使通訊效率，大為增加。

四、提倡節約競賽

電信器材缺乏，籌補困難，在自給問題未解決前，消極方面，自應儘量節省使用。然目今世界現狀，局台成爲實習場所，因新進員工，工作能力方面，遠較往日爲差，毋庸諱言。當局推行工作競賽，以冀提高效率，改良法美，推行以來，成效斐然。然聞規定方法，對於節約方面，尙未兼顧；例如鑿鑿鑿孔機而論，以求按鍵迅速，致鑿誤信號（R）

多增，滯費收發紙條。以波紋收報機及莫爾斯機而論，前者可直接用打字機抄報，後者可用蜂鳴機替機或耳機替代，以節省紙條材料。故如在推行工作競賽之時，兼顧節約問題，則收效之宏，決非淺鮮。且將來工作競賽，推行至工務方面，節約問題，尤爲重要，真空管汽油機油電力設備及通訊機械等之維護安插責任，其間誠非大端之別。要能賞罰嚴明，功效可立見也。

總上所說。要爲學華大者，其他對於電信器材之選購問題，購備方法，及嚴密稽核等等，在在可

蘭州點滴

蘭州通訊

蘭州管理局，自顧燕義氏視事以來，對於電信建設，與民生活運動，進行不遺餘力，茲將最近事蹟，探誌數則，以實一電訊

一、關於建設方面

- (一) 蘭武架銅綫 蘭州至武威，因原報報路狹窄，不敷支配，特架大綫，另架銅綫一，現已具向省府請示。
- (二) 加強無線電設備 本區奉令加強無線電設備，現已着手進行者，計下列工程：(1) 西甯連理縣各裝六百華脫報話雙用機一部，(2) 蘭州張掖各裝二百華脫報話機一部，(3) 都蘭裝一百華脫報話機一部，(4) 玉樹、迫清、康縣、禮縣、西岡、夏河、碧口、兩當等十五處，各裝十五華脫機一部。
- (三) 通渭設局 查通渭電台，前曾派本局技術員張崇焜前往裝設，已於三月廿日裝竣試報，並派陳宇琛爲該局主任。

二、關於新運方面

- (一) 提倡當娛樂 將原中山堂，從新擴大裝修，添置收音機、乒乓球台、各種棋類，以便員工公餘娛樂。近日來每晚晚間員工多參加各項比賽，頗見活潑氣象。
- (二) 成立公共食堂 本局同人伙食原由總務處包辦，關於營養衛生各問題，諸多不佳，茲由新運會組織公共食堂，主辦伙食，一切較前大見起色，參加團體者，已有七十餘人。
- (三) 開辦社員中等補習班 新運支社提高同人知識水準，利用公餘時間，研究學術起見，特開辦中等補習班，計分英文、數學、電學及國文四班，英文一科，聘請英人戴理文氏擔任教師，開辦係倫敦牛津大學文學士云。
- (四) 辦理小額貸款 爲解除社員因婚喪疾病臨時緊急需款，一時無法籌措之痛苦，特設小額貸款部，基金暫定二千元，貸額每次不得超過一百元，並不收利息。

報務工作競賽檢討

本刊第二期刊載一篇工作競賽的專章以後，引起編輯先生的注意，寫了這篇大文，給我們以無限同情與奮鬥的勇氣，現任交通事業綜合設計考核委員會秘書，主辦交通競賽事宜，故他所說的話，真切而有力，增加了本刊的價值，特此誌謝。

編者謹誌

在本刊第二期見到一篇「工作競賽與報務」文章。工作競賽在中國是一個創舉，其提倡已有三年了，然正式成爲一種運動，還只自今年始，交通部接受工作競賽最早的，要算郵政汽車運輸，其次便是電報報務了。

在去年本部編定三十一年度普通政務計劃的時候，電政主管方面，即決定要採用工作競賽的方法，來提高報務工作效率。一月中央成立工作競賽推行委員會，二月本部即開始試辦報務工作競賽。關於競賽的辦法和章則，前本刊已有介紹，這裏僅就川康藏電政管理局試辦三個月的經驗，作一個分析和檢討。

(一)關於競賽的標準：標準所以決定競賽的獎額，至爲重要；報務競賽的標準，一方面要顧到設備的情形，一方面要顧到值機員的能力，更要顧到業務的繁簡，因爲這是一種經常的工作競賽，與普

通的競技不同，所以對於報務的競賽，應其標準。經過各方面主管人員一番的研究，才將每小時一千個四碼華文字決定下來，而其計算方法是以全月實際工作小時，除全月擊發或抄打總字數所得每一工作小時之平均字數，再減去本月內錯誤應扣之字數。三月來試辦的結果，鍵盤機能達到標準的，佔參加人數百分之五十三，打字機佔百分之二十五，電傳機佔百分之六十三。似乎這一個假定的標準，對於鍵盤機及電傳機，還較適合，對於打字機，便過太高。原因據分析是於上面所說的第一個因素，即爲設備所限制，因爲打字機的鍵盤較重，而動作比較多，不如鍵盤機的較爲簡單。再以最高成績而論，鍵盤機達到每小時一四二〇字的紀錄，電傳機一三七九字，打字機一三〇八字，仍是鍵盤機成績較爲優越。據研究電傳機的標準，還是受有機體本身的限制，所以在報務工作競賽推廣及於長安桂林德陽等局時應傳機與打字機之標準，便減至五百字了。章機與電傳機的競賽，自三月才開始，原規定章機的標準是每小時二百五十個華文四碼字，章機一千二百字，二月來的結果，章機能達到標準的只佔參加人數的百分之十九，章機佔百分之二十六，這個成績，不能十分滿意。據主管人道及，是因爲值機員都是新進的關係，以後還有待於繼續的試驗，好在我們的標準，並非固定不移不斷的試驗改進，最後一定可以趨於合理，這又是所希望的。此外在中國目前的情形，各項事業，還不能十分專門化，爲了工作上的調度，我們有時也許需要調值機員的來值章機，以具其他的相互調度。但自實施競賽以

來，這種調度，會遇到障礙原因便是值機員不願將犧牲上頂上繁雜的累積的得獎機會，這樣便使作者想到交換標準，或等量標準的制定，與從事多項工作的人以一種標準來得獎，或者規定各種工作的百分比，再來計算總分，但也許在各種標準都達到合理化的程度的時候，上述困難可以減少的。

(二)關於競賽的單位：目前所施行的競賽，還是以個人爲單位，也只暫以值機員爲對象，沒有勤員的工作順利，主要的還是靠工具的良好，所以報務對於報務的疏暢，也負有很大的責任，抑且競賽既以着重報務值機員爲求取速度，會忽略機件的保養，或更苛責機件的機務佐，這樣便發生工作上的不調和了。所以機務佐一定要與報務員配合起來，使他們一同有得獎的機會，要使他們利害一致，共同負起報務機務的責任，這樣非但不會有衝突，反而會和衷共濟，而收分工合作之效。更進一步，如能把用料也配合起來，使報，機，材，三者合爲一體，則在物力艱難的今天，更屬最理想的了。

(三)關於競賽的獎額：目前所施行的些微辦法，採取累進的物質獎勵，和微薄的工費獎勵，很能便利競賽的效果，但是一般所感覺不足的，便是獎額的分界太尖銳，變成一個非獎即懲的局面，對於一般剛在水準的人，很不適宜，所以以後似應將不獎不懲的範圍增加，以獎掖一般中等及在水平線上的技能人們。

幾點微細的觀察，願供一般報務專家和對工作競賽有興趣的人的研究。此外如果上述的交換標準，等量標準以及報，機，料，三位一體的配合競賽，施行以後，則總成績的計算，也會要採用「權數」合計先而後規定各個因素的百分比了。

軍事最高當局，鑒於陪都電台日多，互擾益烈，特為令飭交通軍政兩部於四月二十七日在渝召開調整無線電波聯席會議，到會諸君，盡屬專家碩彥，定多卓見，自不待言。茲就平日研究所得之資料中有關美國電台電波方法者數則，摘植本刊，以供參考。

作者謹誌

中空鋼軌是怎樣築成的？

張家鉅

近代無線電事業發展最速的，首推美國。據一九三四年三月統計，美國境內共有政府電台（包括海岸電台及燈塔、船舶、航空、氣象電台和特種電台）一、六九五座。又據一九三三年統計：其他各種特許設立的私人電台達四二、三二〇座，（其中包括業餘電台三八、一九三座）兩者的總和為四四、〇一五座（見商務版歐美考察交通報告美國郵電獨頁一七九）加上近十年來的新興建，總數當遠不在此。

美國電台之多，有如上述，但美國對於電波的管制，却並非然有條，絲毫不亂，好像在半空中架設了幾萬條無形之鋼軌，讓每一個電波循着軌道飛逝，勿使發生互擾。考其原因，不得不歸功於下列四點：

（一）技術上的進步 歐美各國各種電力較大的無線電台，幾乎全都採用晶體控制（Crystal Control），一般採用自生震盪電路（Self Oscillator）的小型電台，也都採用種種足以穩定速率的新電路，或加裝

變週震盪（Variable frequency oscillator）等等設備，藉以防制由屏橋燈絲電壓的變化所引起的週率變動。

（二）校正電波工作的推行 美國電信事業的權威國際電話電報公司（International Telephone and Telegraph Corporation）在紐約和舊金山兩地設有週波校正器（Frequency Measuring Equipment）專司各種電台發射波長的校正工作。其校正方法，係用一 100 Mc 作為基本週波，由基本週波發出各種倍數之附波（Harmonics）把它和外來的週波相比較，這種基本週波，用晶體震盪器發出，十分穩定，其準確程度為百分之一。由這週率校正器校正的電波，每月平均達六千次之多。（歐美考察交通報告美國郵電獨頁一九一）

美國對於各種業務的週率帶（Frequency Band）的分配，向極精確。並規定凡新製的發射機，其週波差數，不得超過百分之〇五（0.5%）。

（三）專用電台的限制 以美國無線電事業的發展，對於專用電台的設置，尚且限制極嚴，在四二、三二〇座私人電台中，除業餘電台三八、一九三座（佔全數百分之九〇強）外，其他專用電台，僅為四、一二七座，所佔百分比不及全部私人電台百分之十，較政府電台約多兩倍強（根據一九三三年統計）這些專用電台，分別供作航空、農事、學術試驗（Experimental）防衛（Emergency）測量（Geographic）等等正當用途，而且農事電台大多設於森林區域，學術試驗電台設於研究所，測量電台設在礦山區或探測隊裏，各以從事本身業務為限。

（四）業餘家的高尚品格 近世無線電事業的一

住千里，突飛猛進，業餘家的功績，實居其首。美國雖有業餘無線電家五萬餘人，業餘電台三萬八千餘座（一九三三年統計）但每一個業餘家俱有高尙的品格，純以研究學術為出發點，不但不致擾亂空際，並且積極地發揚工程學術，推動事業前進。自從美國對軸心國家宣戰後，全國業餘電台立即接受政府的號召，或則移作軍用，或則停止通信。

—— 鑒於上述各點，我們可以得出這樣的一個結論：管制電波，應從改進技術和加強管理兩方面同時入手，我國電工技術落後，通信系統複雜，對於這一問題的处理，或較其他先進各國更為困難，但祇須從定決心，循序漸進，諒不難追趕美國的先例，從而獲取，適當的解決途徑。

蓉城短簡（成都訊通）

成都局自川管局長孫長壽到蓉視察後，人事方面略有變動。王課長英極辭職照准，調管局工作。由原任測驗員之孫德先生升充課長。有線股長傅永變先生奉調為測驗員暫兼營業股股長，有線股長由夏文信先生升充。

此間新運社成立年餘，因種種關係，成效尚未著。本年度新幹事現已選出，以工作部份分成九個單位，如無線報房，有線報房，文廟街等單位，每一單位選出幹事負責。因分散人，錢，地點，關係工作推動，自較困難。

成都局消費合作社籌備經年，仍未正式成立。蓉城有公教消費合作社，有經濟部平價購銷品價格不能比市價便宜，即不易發展；再主

持者必須為同人服務，忍勞忍怨，亦不易物色也。

一年「電信界」月刊前因奉令查禁，停刊將近一年，現聞查禁處分已撤消，不久或可與全國同人重見云。

（啟）

歐美電信之回憶(續)

李季清

(四)各國電信局所房屋情形

凡到過歐美各國者，均有一種最初步之印象，即美國之街市房屋，均較歐洲各國者為豪華，高大新式。由美到歐，每有由新入舊之感。由歐至美，則有氣象一新之想。此因美國為新興國家，各處建設，多經時不久，而歐洲各國，則歷史悠久，古代建築，尚多留存，旅行者目光初與接觸，遂有此概括之感想。若進一步詳細觀察，則狹窄古舊及整齊新式之街市房屋，在美國及歐洲各處，實互有存在也。一般街市房屋情形如此，電信局所房屋之情形亦然。

美國西海各處如舊金山，洛杉磯等之房屋，均不甚高，約為十層左右。中部如芝加哥等處，二三十層之房屋，亦極為平常。至東部如紐約，則三四十層至七八十層之房屋亦甚多。最高者且達百層以上。各電報電話公司。在上述各種房屋內，有獨佔一所者，有佔用一部份者，其內部分配，既極適當，佈置一切，復頗整潔，在觀瞻及工作方面，洵屬良好舒適。

各電報公司之管理，技術，報務及其他工作各部門，均在崇高的大廈內，與收發電報民衆，可無甚多之接觸。惟電報收發處，散佈在各重要街市，使民衆易於見到利用。此項收發處房屋，固不必甚大，然均面臨通衢，佈置精潔，能予市民以一種極信任愉快之印象。入晚收發處前亮紅照牌，鮮豔奪

目，尤可打動路人發發電報之心坎。

紐約之國際電報電話公司大廈，高約三十層，其系統內之太平洋水線電報公司，全美水線電報公司及馬凱無線電報公司等，均在此廈內。最下一層有電報收發處及問訊處，以便附近人士發寄電報及問訊接洽。各層間上下來去，均乘電梯，其數甚多，若不先行調查清楚，往往不易到達某層某部份欲去之地點。

英國無線電交通公司，距國際電報電話公司大廈不遠。房屋不甚大，高為六七層，下層係電報收發處，派送室及報差間等。上數層為報房及各種辦公室，地位均不寬大，報房內尤形擠擠。

西方聯合電報公司之房屋，高三十餘層，深紅色牆磚，巍然矗立，頗為雄壯。內部佈置，極整潔寬大。底層設有電報收發處，惟其大多數電報，則由散在各市電報收發處收下，用空氣輸送管，打字電報機或電話傳送至該公司報房。

郵信電報公司之房屋，亦屬宏大寬遠，但與西方聯合電報公司相較，則似稍遜。其電報收發處分設各繁盛市區，與西方聯合電報公司之收發處，時在鈞心鬥角，競爭營業。

美國培爾爾系統下之各處電話公司房屋，亦多宏大寬適，惟其營業性質與電報公司不同，故與一般民衆，殊少直接之接觸。但該公司之公用之各種電話室，偏設在各公共場所：如車站，碼頭，大商店

各電政管理局課股長人員一覽

- (一) 貴州電政管理局
 - (1) 總務課長 葉盛華
 - 事務股長 殷惠熙
 - 管理股長 張文壽
 - 出納股長 徐克明
 - (2) 工務課長 羅以舜
 - 機務股長 寶瑞華
 - 材料股長 許學階
- (3) 報務課長 趙榮煥
 - 有綫股長 王元才
 - 無線股長 丁伯龍
 - 營業股長 吳承旭
- (4) 市課話長 翁敬樺
 - 機務股長 仇 劭
 - 交換股長 盛祖銘
 - 營業股長 董維章
 - 供應股長 過倫念
- (5) 話務課長 盛祖銘(兼)
 - (6) 會計課長 謝景興
- (二) 湖南電政管理局
 - (1) 總務課長 李 萬
 - 管理股長 陳世德
 - 事務股長 鍾振之
 - 人事股長 李 萬(兼)
- (2) 工務課長 王 鈞(兼)
- 機務股長 李 繼述
- 材料股長 黃 達
- 材料股長 余匡時

百貨公司，娛樂場及藥舖 Drug store。藥舖在美國大小城市及鄉村，均隨處可見，係一雜貨店性質，日用物品及冷熱食物均齊全。公共電話室亦多附設。在各處旅行，凡見有 Drug 霓虹燈照牌之店，可入內購買各種物品及投幣打電話。電話公司在設置公用電話室之附近顯明地點，必懸有一「鐘」形之電話招牌，引人往打電話。

美國電報電話公司之房屋情形，已如上述，茲述大洋一談歐洲各國之電信局所情形。

英國倫敦之郵電總局，在商業最繁盛之城區 City。古色古香之三四層灰黑色屋，與蓬雲雲霄

之紐約國際電報電話公司大廈及西方聯合電報公司高樓相比，顯有極大之不同。但該局內部，極為宏大郵電各部門辦公處所分配適當，佈置整潔，令人生愉快之感。附近郵局，辦理郵信電報電話，對於公衆，殊極便利。此外郵政分局，普設各市區，地點適中，人民隨處可以寄信發報或打電話。

英國水線無線電報公司之房屋，係四五層之樓房一座，內有水線報房，無線電報房及其他各辦公室。該公司雖郵電總局不其遠，所有電報會在各郵局接收，送往該公司分由水線或無線電傳發。

法國巴黎之郵電總局，離繁華市區較遠，房屋古舊之程度，似較倫敦郵電總局為尤甚。房屋高二層，間數甚多，內部亦整齊清潔，其辦理信件電報電話之郵政分局，分設全市各適中地點，對於人民，亦稱便利。

德國柏林之郵電總局，建築新式，不若英法兩國郵電總局之古舊。其郵政分局，遍設各繁鬧市街，寄信發報或打電話，毫無不便。

丹麥雖小國，然各處街市房屋，頗為時代化。京城柯本海琴之郵電總局房屋，整齊清潔，外觀良好。比，瑞，奧，匈，羅，南，捷，等國電信局所，雖不特別宏大新式，然在各該國都市內，均不失為重要之建築，而引起各方人士之注意。

莫斯科之郵電總局，房屋高大，觀瞻極佳。波京華沙之郵電總局，係一新建築，樓下為接收信件電報及公用電話各部門，樓上則為無線電報報房及其他各辦公室。由樓上走廊俯瞰樓下各辦公部門，頗呈忙碌生動形象。

羅馬尼亞及西班牙兩京城之電話公司，係美國國際電報電話公司所經營，房屋高大，建築新式，前篇業已提及。

以上為歐美諸邦之電信局所房屋情形。至日本各處電信局房屋，亦相當宏大，且頗整潔。東京之電信局，為一建築新式之高樓，觀瞻殊不惡劣。歸納各國電信局所房屋之情形，可得左列各點：

(甲) 電報電話公司及郵電局所，均相當宏大，足以引起一般人之注意，並使其對於辦理郵電之機關，發生一種信任心理。

(乙) 電報電話公司及郵電局所，均設在繁盛市區大街道通衢上，使人民易於尋到，發寄郵信電報及使用電話。

我國各處有甚多電信局所，均在偏僻地點，曲徑彎道。尋找不易。房屋亦多衙門式，或公館模樣，令人不覺而生畏，亦厭惡不願進入。此係筆者在各省市所親見，並非向壁虛造，讀此文者，恐仍有不少即在此種局屋內工作。我人往往抵一城市，郵局已見，而電報電話局所，則雖頻頻向人探詢，不能尋到，為徹底改善計，必須下一決心將各處電局

(3) 報務課長 王之斌

有禮股長 姚宏章

無禮股長 朱清湘

營業股長 丁海濤

(4) 話務課長 張磐石

通信股長 張磐石(兼)

營業股長 戴中樞

(5) 會計課長 黃鐵樵

營業股長 戴中樞

(三) 安徽電政管理局

總務課長 易明奇

管理股長 匡翰賢

(2) 工務課長 易榮滋

管理股長 葉學仁

(3) 業務課長 王康業

報務股長 鄒清山

(4) 會計課長 黃國維

警報口占 (二) 嚴一士

霹靂聲鳴蕩蕩，垣旁倩女盡離魂！颯風起處寒人胆，墨霧來時掩洞門。料有園林晴焦土，已無原野不新燔，無窮血淚無窮恨，世世無忘告子孫。

搬到大街上去。房屋不必甚大，惟必須使人易於見，且須佈置整潔。最近大部派員分數路整頓電報局所，未知對此點，有否決意，切實做到。現值軍事時期，敵機轟炸頻繁，電局固有疏散避難之必要，然無論如何，電報收發處及長途電話等處，必須設在交通便利公衆易到之大街上。房租昂貴，廉所不惜，若長此在僻街陋巷，度其安靜生活，則公衆對電局無良好印象，不能發生一種信任心理，電信業務決難充分發展，蒸蒸日上也。

由上海到金華

程世芳

本文作者程君，原在上海美商社工作，太平洋戰爭發生後，滬租界即被敵佔，該社亦隨之被迫停業，程君為謀效忠黨國，願身抗戰起見，特不辭勞瘁，跋涉內遷。行抵金華時，即承以一由上海到金華一文見惠。序見對於本刊愛護之忱熱，殊為可感！倘茲浙東寇焰復熾之際，程君所述之經驗與見聞，固有不同，但仍不失是供參閱之價值，用為刊布，以資公覽。

編者謹誌

離滬前夕 余自上海美商社停業後，即有進入內地之決心，願同行無伴，亦不敢貿然獨自嘗試，因未與焉。嗣悉現任上海保管局金華辦事處代理主任張昆玉先生有舉家內遷之議，特往就商，尤為結伴。至此心曠神怡已久之內地行，竟得如願以償，樂何如之！於是即開始進行一切必要準備。余以旅途多阻，行李不便多攜，故將不急要之衣物，儘量減少，結果僅備行李一件與小手提箱一只。這入內地，所帶衣物，僅此區區，亦不可不謂不盡簡單之能事。先是相約於動身前晚，集合投宿於北站附近之北站大旅社，蓋恐遠道者不及於次晨開車前準時趕到辦理入站檢查等手續耳。此次同行者有張昆玉先生，張夫人及其男公子二人，沈權吉夫人及其男公子三人暨應考飛航員之浦君，連同記者在內，大小共十人。所攜行李除隨身自帶之小件外，大件箱籠凡二十餘件，均委託「遠東旅行社」代遞杭州，所有應行辦理之過磅檢查等手續，亦悉由該社代辦。故免去週折至多。

別矣上海 我等一行十人於三月二十二日清晨由旅社出發赴站，時站中人山人海，擁擠不堪。七時左右馳杭之慢車適將啓行。我等所購之車票，為十時（此係東京時間）之特快車，迨登車後，即感旅客寥寥，與前數小時啓行慢車之熙攘情形，迥不相同，故甚覺舒適。然此時不禁心中默念「別矣上海」之句，蓋記者於抗戰初起，即居留滬上，今日即與此居留五年餘之上海，暫告小別矣。車行後，沿途所經各站，屋宇類多破敗，須待修葺，滿目創痕，慘不忍觀，鐵路兩旁，築有籬笆，似用以防我游擊隊之奇襲，不知我忠勇之隊員，往往以血肉抗拒鋼鐵，籬笆云何哉！車行三小時又十分（時即下午一時又十分）即抵杭州車站。時張昆玉先生之感黃先生已應邀在站迎候，引導有人，一切檢查等均極順利。出站後，即赴附近之龍山旅社小憩，以便即日繼續前進。

滯留杭州 孰知正擬雇車回，黃先生又來，告以餘杭一途，業有阻斷之訊，勢須改道蕭山。是已前領之各項通行證，均屬不能適用，而須另行改領，故事實上必有若干時日之勾留。翌日黃先生又來旅舍，邀我等悉行移居彼寓，因渠家適有空屋數間，足供我人暫為下榻。我等對其厚情，未便固辭，遂即移往，惟言明伙食費則需自理以免重累居事也。寓毗鄰西湖，余等輒往閒遊，飽覽勝景，惜乎余等未備有一杭州市民證一，竟不獲對此名聞天下之西子湖泛舟一遊，一誠有過屠門而大嚼之概，遂猶引為憾事。居杭數日，四出探途，會云各路均欠安靜，致欲行又罷者，長日無聊，苦悶不勝！

重登征程 我等被阻留杭，日復一日，不覺已十有九日矣。嗣經轉報設法，幸得導一人，隨行伴送，同時「良民證」等亦悉領到，遂決定於四月十日，繼續前進，重登征程。是日新雨初霽，天朗氣清，惠風和暢，若歡送我人之行入內地者然。清晨七時，即分乘人力車出城，詎知甫抵江邊，正值大隊敵軍渡江，四週實行戒嚴，因之錫立江干者數小時。至十一時半始登渡輪，越錢塘江。然後改搭長途汽車，車行約一時許即抵蕭山。蕭山車站經檢查，雇挑夫，運行李，隨眾出東門。該城為敵軍最後防線，駐軍甚多，故檢查之嚴，得未曾有。我等幸皆安然通過，迨赴某河之畔。蕭山雇之船隻，即俗稱脚者，划固已停泊候此；惟船身極小，未能載重，因即分乘三艘。款呀一聲，我人已合陸舟行矣。

河旁兩岸，盡在前線區域，敵我雙方，依然對峙，故危險特甚。一時後，行至一村，即有村保甲之步，前來盤詰，厥後遇有類似之檢查者多次，前能順利放行。五時左右，行抵一村，名「所前」者，遂令岸，步行往一臨浦。婦孺等不慣長途，履輻輳以代步，行李等則召力夫挑送。此謂力價係論斤而不論件，每斤為銀幣一角，亦一當地習俗也。步行由臨浦可至，始見我國正式軍隊之步哨，彼時態度頗和，此時我人始感呼吸一自由中國之空氣，哨兵等對我等施行禮遇查後，告以局勢甚緊，利在速行，然沿途初無動靜，亦不置信，迨至臨浦一附近某鎮時，隨見情勢甚急，戰事似有隨時發生之象，於是我們商擬當夜宿於臨浦之原，直趨尖山，以策安全。

衛校疾行 無何日薄西山，暮色沉沉矣，此時由前山麓來之輪夫挑夫均須歸去，事得已至村中另以厚價僱雇，以資接替，並購得燈籠數盞，備以照明。同時敵人略進乾糧，即行上路。初行時，暮色蒼茫中，道路尚依稀可辨，繼而大地已為黑暗所籠罩，目光之所見者，僅天際閃爍之星星。此時燃燈前行，但燈少人衆，不敷分配，祇有略藉燈光，隨衆前行。有路道路為石板所砌，因有反光，行走尚易，惟遇土路，則一片漆黑，殊難行走，每涉足水沼而不自知也。一路在崎嶇山嶺上，燈籠亮處，窺視曲折，衛校疾行，一時所過之小橋，其面僅鋪一狹長木板，行經其上，不禁悚然而危。黑暗中行路，所當能盡力注意者，厥惟脚踏是否如實地。此外道路之險峻，穿山越嶺等初不暇計及也。此時橋夫所拾者重量較輕，邁步甚速，而挑夫則負荷甚重，每為落後，以致彼此漸離漸遠，不相呼應。我人步行者遂各隨一二挑夫，以便押運。行行復行，行已至次晨一時矣，時飢腸轆轤，疲憊不堪，遂不待終夜未寐，一盞夜來未得飽餐也。未能行至光山

即在運糧公司中雇得交通船一隻，所謂交通船者即有較大布帆之木船。詞將一切行李，搬運上船，是夜即和衣宿於舟中。

稍獲喘息 翌晨，舟即啓行，時大霧迷漫，我人私竊已無空襲之虞。舟行途次，時遇岸旁步哨，喝令停止，以便盤問。及午行經曹公埠，登岸購米茶，隨令舟子代為烹煮。備畢，船復前行，吾人則稍作睡眠，以息昨日晝夜跋涉之勞。夜泊某村。第二日黎明續開行，午抵汪汪鎮，時潮汐未至，上溯水勢甚淺，舟不能行，因之不得已更換吃水較小之隻。該船位狹小頗有人滿之患。舟抵諸暨，我人登岸遊覽。諸地前線戰事，目今斷垣殘壁，依然猶存，全市似已無完卷之房屋。敵寇之殘暴，於此可見一斑，然寇雖強僅僅我軍以初級員兵，對我抗戰建設之精神則不能動搖也。返舟續行，時氣候甚熱，日光炙烈，迫傍晚時，又復轉涼。河水甚淺，深可見底，有時觸沙灘須經舟子徐徐推挽，始復回中流。十三日下午三時，安抵安華，登陸後，即雇夫將行李送往距泊船處半里許之安華車站。以便即時登車。

到達金華 到站後，始知日間車已盡啓行，下班車須在夜間十二時開出，因在附近旅社小作休息焉。同行之浦君在途晤舊友某君，某君現任金華站副站長，近又轉在安華海關任事，對於安站員上，備極熱忱，購置車票及各手續悉行承運協助，代為購置車票及行李票等，殊感欣幸！晚登陸後，齊赴車站候車，時值細雨濛濛，站上備有汽燈一盞，光度不足，照不全站，而候車人衆，咸感不便。迨車到時爭先恐後，又復擁擠不堪。據云：登車乘人，初非真正旅客，而實為偷運私鹽赴金華上饒等處出售之商人，彼等私運之法，極其巧妙，即將食鹽放入頂製之長條圓形白布袋中，然後捆縛背斤，從事販運，故不為檢獲，平均每人可帶私鹽約卅斤。從事此業者，男女老幼皆全，利之所至，趨之若鶩，車中擁擠，幾無插足之地，致終夜未獲睡眠。車行一夜，次晨到達金華。余之旅程，至此亦暫告落。

片斷雜感 統計此行自滬出發至金華，雖佔二十三天，然除寒蟬十餘日外，實際行程，僅五日耳。幸嚮導有人沿途雖不無辛勞，得獲安抵建，行李亦未有損少，但每遇關口，在在須付小費，則一切均可迎刃而解。記者對於行旅，素乏經驗，尤以當今局勢變化無窮，應付困難。此行事先及臨時之措施，統承張煜玉先生代為辦理，得能安抵金華，不得不向渠表示衷心深切之感謝也。——完——

電人動態

交通部駐滬國際報話核算處遷渝辦公，在該處主任沙曙雲君未到以前，都派孟守仁君代理。由滬歸來之同人張嘯，洪明揚兩君，及查美商社職務之程世芬君，已抵金華，現向內地移遷。由臨歸來之同人王秉麟君夫婦，及盛志成君，已抵桂林，陶貽芬，姜元燮兩君，已到部辦公。合浦局長梁壽年君，調欽縣局工作，遺缺調茂名局葉務長邢鳳翔君升充，遞遺葉務長缺，派蔣章馬報員何汝昭君補充，廉江局主任江松輝君，調茂名局工作，遺缺派局報員劉孝聰君補充。會在後方勤務部服務之孫啓壽君，因受某種厭世思想，於上月某日自沉嘉陵江，孫君性聰穎，待人和易，其死也，同人惜之。贛省局電信巡查員盛振翼君，調人事司辦事已抵部報到，遞遺巡查員缺，部派陶陶人君補充。

西北飛鴻(續)

峯

——從肅州出發——

自從肅州出發，走到第六天，情形完全不同，因為此特我們開始在戈壁沙漠裏進行了。整個走了三天，舉目所見的是天連沙，沙連天，和青的天，黃的沙，赤的日黑的人（我們穿黑布皮大衣）白的冰，偶然見到一乘牛車與一頭小毛驢要算奇蹟了！平時一般人在都市中見到十分漂亮的摩登人物一定是很注目的，可是到了沙漠中，見了一個土人，也要發生同樣的感覺。今天預知要在戈壁灘上露宿了，我們沒有帶篷帳，並且爲節省起見（一頂篷帳要二千元光景需一只駱駝負載），在九時左右趕到了站，所謂站並不是車站，而是有一只井，一株小樹的地方。此地叫做「紅沙窩」，早有十餘輛牛車安頓在那裏，我們就佔據了一塊沙灘，鋪好被蓋，把行李當風作屏，就睡向牛車堆裏。仗着同行的人槍桿，更好講話，聊天的，借到鍋，燒着柴，煮着麵。風吹在面上有如刀割，手痛得捏不住碗，其寒可知。當夜把大衣蓋頭而睡。次晨醒來，大衣領上，羊毛結着冰，這是吹氣成的冰呵！第七天過了沙夾道，到「赤哈沱窩」，又名「羊房子」。（是放

灘的所在）今天柴木很多，更見到有牧羊老漢與狗，我們就鑽入羊房，羊房像一頂天傘，裏面想不到，可以烤火，可以煮麵，席地而談，出進如王三姐，柳迎春的寒暄相仿，真是另有一番風趣。第八天歇「青山頭」，雖有蒙古包，（與羊房子相同）因人

多睡不下，我仍然露宿，蒙古包出進，須揭簾帘，向右手而入，左邊而出，主人在左邊，客人在右邊，一足跪地，一足曲膝，須與主人相向，最忌是伸腿，初見說聲「三板納」是你好的意思。我在這幾天中，也學到幾句蒙古話，權且介紹一下：蒙古人的「吃」叫「以的」，「飯」叫「黑樓」，「吃飯」就叫「黑樓以的」了。第九天，在「大棧棧」露宿。第十天走得最早，十二點到「西廟」。電局即設在此處。

——二里子河素描——

郵說那天在正午時辰，一搖一晃騎着駱駝的大隊，向着「西廟」進發，過了幾道結着白色厚冰的河道，遠遠在五六里外，看經一列很整齊的房子，青天白日滿地紅的國旗，在空中飄揚着，（軍事專員公署所在地）鐵桿天簷矗立着，此情此景，心中的愉快，真難以形容！我們幾個月來的辛苦行程，到今天是可以告一結了。同時，我又感到此行使命的重大，怎樣能不負上輩的委任，和友朋的期望呢！我們在相距電台二里路的地方，就下了牲口，拖着大毡鞋，蹣跚急急走過去。在不遠地方，碰到軍事專員郭文年，當然他是來迎接他的太太公子等，向我們攜手道勞。我話別了同行遠程的伙伴，電局到達時，居然員役等都在門首相迎。

下來成冰，到春季時節，冰融成水，向此流入東海西海，（即居延海）。電台周圍四五里，河流密布，惟冰雪融後，河水清淺，便成乾涸了。本地飲水，取給於井，水中含有很重的鹽和鹼質，遍地浮起灰白石質。沙灘上長有紅柳，梧桐和沙棗樹。此外甘草和麻黃，也普遍的繁殖着。

局中房屋，以前原是喇嘛所住。後來喇嘛走了，墜下門窗俱無的一座空破廟宇。我們才整理住着，院子空屋極多，無人居住，共計約百十間，方器一堆在遺戈壁沙灘，四野無村的排列着。局裏機方有三架三燈收報機，一架一百瓦發電機，二架Dongas，每日充電需用油料約一介倫。同事共有報務機務業務員各一工友二人，一望而知，都是誠樸可嘉。我引爲所最注意的，是全體員工，連我在內，一個部門有吸煙喝酒的嗜好。

專署就在電局附近，署中有職員三四十人，以前團部及政訓處示在一處，後來搬走了，旗府即防守司令部（寧夏即阿拉漢旗與額濟納旗二旗，阿旗在東，隣接綏遠）司令即王爺，名「塔旺蓋布」，又稱塔司令，他曾至重慶，近已赴西藏，將要經由青海歸來。旗府雖西廟，可二百里，有蒙藏會調查組，區黨部邊疆小學等。所有電報信件，均經本局代轉。專署有俱樂部一所，有閱報室，和鑼鼓京鼓和籃球，網球等體育場。

至於飲食問題，真還要備帶一提以結束此文。我們的伙食，是合伙的，吃的大都是麵條、麵片、燒餅、磨餅、包子、小米稀飯之類，大米簡直難得吃到。每天吃二餐，上午十時，下午四時如一次，此種肉食，只有羊肉，那天要吃，殺上一只，每頭約三十至五十元，牛肉是沒有的，雞可以自己養，豆芽可以自己發，夏季可以種上一季的菜。完全是自給主義。慣了北地生活。另有一種風趣咧！

國內外電政消息

一、國內之部

(一)增設稽察電台 查近來各地專用電台設立甚多，時有違章情事發生，且有未經核准，即自設台通報者。亟須從嚴稽察取締。為辦理週密起見，特飭知陝管局及昆明國際支台內，成立稽察電台各一座。每台各設稽報機兩部，派報務員三人，專司其事，即由各設局台於原有機件人員，抽撥辦理。

(二)設置重慶電報局 查電政管理局組織章程，業經公布，並通飭週知在案。重慶當地電信業務，應另設特種電報局辦理。川康藏電政管理局，不再辦理。所有該管理局及重慶電報局各課股組織，當飭知川管局候備，自七月一日起實行分別辦事云。

(三)規定中澳政務電及新聞電減價辦法 自五月一日起，經成雲尼直達無線電路，傳遞中國與澳洲本部往來之政務電及新聞電規定減價辦法如下：(甲)中英澳三國政務電，每字總價二法

郎，其中包括中國本境費二十五生丁；(乙)新聞電每字總價五十生丁，其中包括中國本境費十生丁。

(四)改訂公用電話長話代辦費 查公用電話長話代辦費，原訂每次核給國幣五分，現時實嫌太少。爰經通飭各管局，自六月一日起，將該項代辦費，改訂為每次二角，以資鼓勵。

(五)調整員工調派及出差旅費 自四月份起，電政人員調派及出差旅費調整如下：(1)月薪八十元及八十元以下者，每日支二十元；(2)月薪八十一元以上者，日支二十五元；(3)月薪二百零一元以上者，日支三十元；(4)月薪四百零一元以上者，日支四十元。

二、國外之部

(一)國軍部誘致無線電員 美國陸軍部，為誘致無線電員，以便派往西雅圖阿拉斯加沿線各通信站工作起見，經規定凡志願前往服務者，除供給膳宿及月薪外，每日另給二元三角五分至四元之津貼云。

(二)廣徵電務人員 頃美國公務委員會發出通告，徵求二種有經驗之通信工作人員，一為莫氏機值機員，年俸為一千八百元；一為電報印字機值機員，(包括摩雙工及打字電報機)年俸為

一千六百二十元。該委員會預計各政府預計府機關，對於此項人員，需用必多。應徵人員，毋庸考試，僅憑所報之經驗及資格。凡合格之莫氏機值機員，須具有在政府機關或商業公司，充任電務員二年以上之經驗，而發報速度，每分鐘能用手鍵拍發明碼及級語字電文三十五字，但如不克應用打字機抄打電文，及僅曾在車站報房或小鎮局所工作者，均認為不合格。至電報打字機值機員，則須對於運用打字電報機，或同樣通信工具，有六個月之經驗，並在公私通信機關服務三個月之經驗。又此項應徵人員，須須嫻習接觸法(Touching Method)，每分鐘能打三十五字者，始為合格云。

(三)美國無線電工業改變戰時生產 據美聯社訊：美國現有戰時售貨總額達五十萬萬美元以上，及僱用工人將近七十五萬人之若干種工業，正在走向改戰時生產之途中。珍珠港事件發生十五週後之調查表示，從事軍用以外生產之主要工業十一種，業已改產軍用品，或遵行政府所頒布核減定貨之命令。無線電工業改變戰時生產之總額，可望本年六月三十日起，達到百分之九十五，該工業現時接受之軍事訂貨額，達二十萬萬元之多云。