

中華民國二十二年一月十日

停刊

軍國

第十九期



中華民國二十四年一月十日

正統新報



中華民國二十四年一月十日出版

軍 訓

良 心

不 不
為 為
勢 勢
屈 屈
不 不
為 為
勢 勢
屈 屈
不 不
為 為
勢 勢
屈 屈

軍事旬刊第十九期目錄

一、寫真

總理遺像——遺囑

民國成立二十四年紀念及元旦慶祝大會本分會委員暨各級職員合影

軍分會所屬砲兵秋季演習攝影

第二十五師秋季演習攝影

一、論評

迎新歲

一、精神講話

魏委員益三檢閱北平市軍訓時對高中學生之訓話

一、學術

陣地突破上蘇俄軍之飛戰協同

美國之阿拉斯加航空政策

接敵與觸接——(附圖)

一、新兵器

光電兵器——二補助兵器(續)

電氣隊於戰略戰術上之用途(附圖)

世界未來大戰中之利器圖解(附圖)

(四〇)

徐世境(四五)

福生(六六)

(一)

(四)

(八)

趙玄(一九)

金豫震(二九)

1

一、戰史

興登堡東征實錄一九一六年戰事(附圖)……………(七八)

一、陣中餘錄

✓自動車之野外競技(附圖)……………(八九)

一、名將軼事

郭子儀爲國忘私(附圖)……………(九三)

一、世界珍聞

現代科學界之新發明(續)……………(九六)

一、日本陸軍部發表國防小冊子全文暨各國對此之論評……………(九九)

一、軍事叢談

旅俄經歐歸國日記(續)(附圖)……………(一〇六)

一、專載

國民革命軍第二十五路豫南勦匪善後工作概述(續)……………(一一二)

一、新聞記事

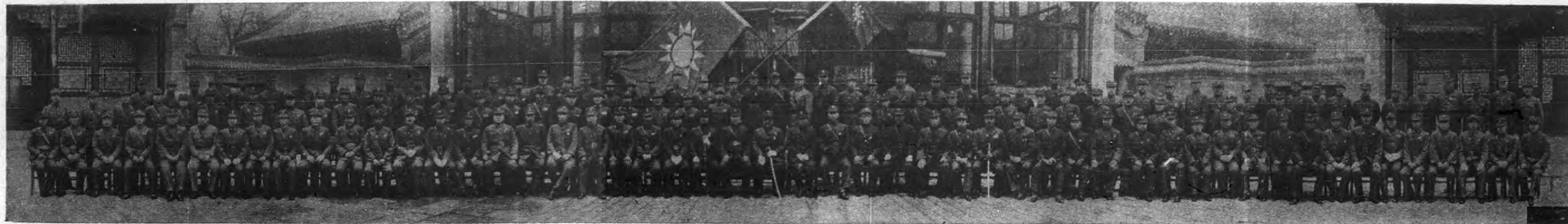
世界軍政要聞——一句大事記……………(一一九)



總 理 遺 像

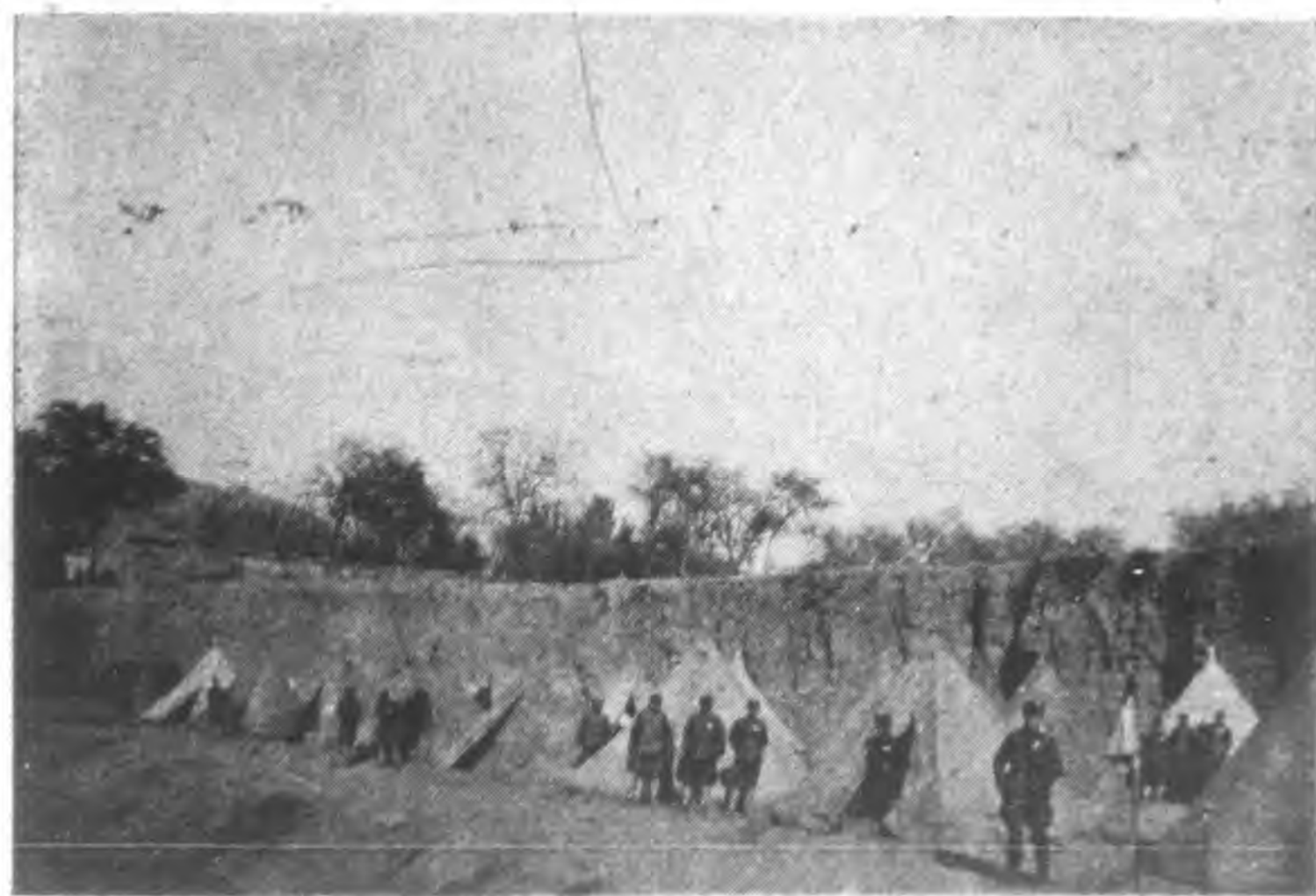
總理遺囑

予致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥 現在革命尚未成功凡我同志務須依照予所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

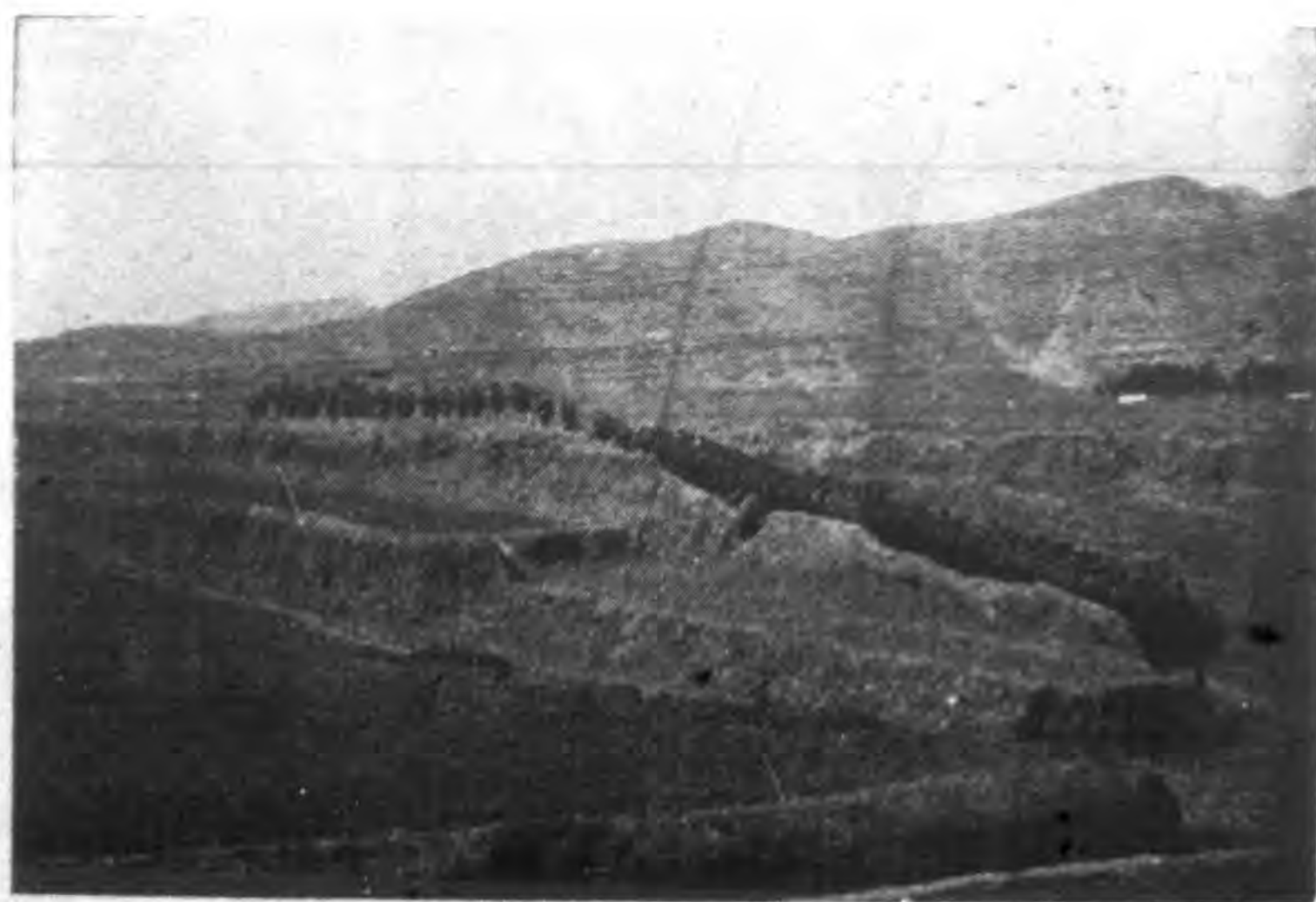


影合員職級各暨員委會分本會大祝慶旦元及念紀年四十二立成國民華中

軍分會所屬砲兵秋季演習攝影

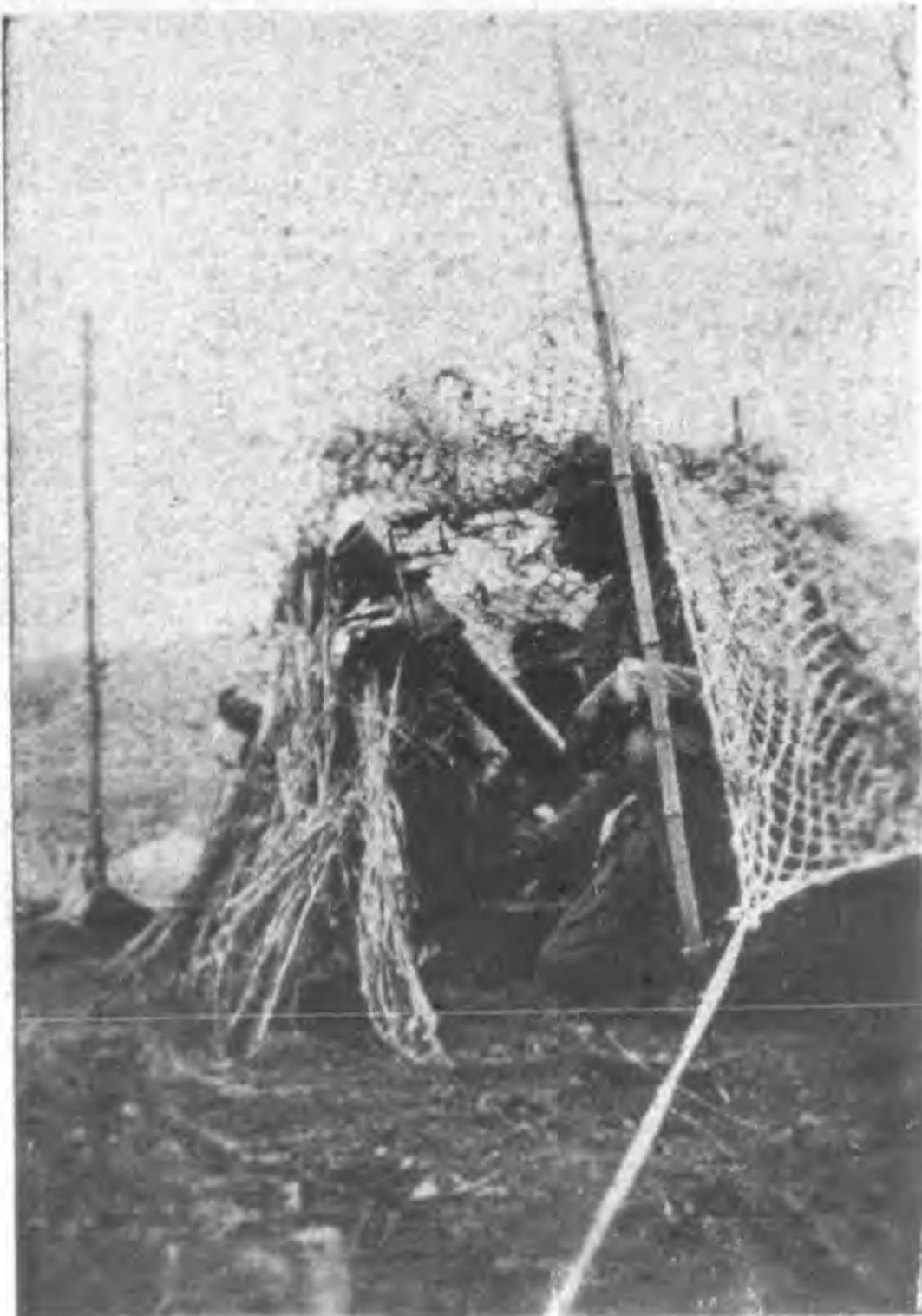


砲兵在陵山村幕營



見習軍士跑步登山陽山觀測之所情形

第二十五師秋季演習攝影



陣地內之迫擊砲



砲兵之觀測



迎新歲

歲籥載易，萬象更新，當此新陳代謝之時，兼顧國內復興之迹，更悚於騰傳衆口之世界危機一九三五年現已開始；懲前毖後，苦樂相懸，是吾全國武裝同志既立於榮辱禍福之歧路上以迎此新歲；自不能不高撐遠蹶，努力齊心，對過去爲深切之反省，對未來抱苦幹之決心，百折不撓，同赴國難，則禦侮雪恥，庶其有濟。愚追維往事，希冀將來；軍國攸關，欲言千萬；謹略就差強人意之設施，作埋頭苦幹之嚮引，鼓其勇氣，共濟同舟，一得之愚，貢諸同袍，藉作迎新歲之祝辭。

夫爲政在人古有明訓；方今庶政，業見曙光，爲二十餘年來所罕觀者；亦以担負艱巨，領袖有人，以身作則，風氣一變；道揆法守，上下相維，時雖阡危，漸露轉機而不自覺耳。姑舉其最顯著者，以証復興之有望；至於「無組織」之譏嘲，實人謀不臧有以致

之，又豈吾中華民族生性使然哉？以言夫內政，則闕變盪平於指顧；赤都收復於兜剿；築公路以利交通，擴郵航而裕國庫；改良農產，獎勵植棉，樹社會與政府合作之基；疏濬黃河，開闢水利，尤中央籌地方安全之策；苛捐雜稅，既已廢除；憲法形章，業經成立；毒物之肅清有望，軍訓之成效燦然；生產教育，有突飛猛進之精神，娼賭劣行，呈自然消滅之趨勢；「新生活運動」推行普遍，益見當局埋頭苦幹，來民衆之傾服；孔子誕辰紀念日業已恢復，足徵政府矯時醫俗，爲救國之良藥。凡此種種，均有進步，亦吾人於迎新歲之時，對於內政應爲歡抃者也。以言夫外交，則國聯之否認「偽國」，進行技術合作；中俄復交，中比報聘，中意使節之升格，與夫一切國際交涉，均本總理遺教，以和平奮鬥爲方針，表面上雖無顯效，而國際間對均表好感；信義爲主，合作可期，尤吾人於迎新歲之時，對於外交，應益慰勉者也。

因念一民族之由盛而衰，每肇因於其民族國民性特殊號召力之消失，遂養成一種頹唐墜落，麻木不仁之現象，自暴自私，陷國家地位於危亡；此徵諸國史，歷歷不爽，卽考之歐美，亦莫不皆然者也。茲則內政外交，雖稍現曙光，而強鄰逼處，入超日增，危重重重，功不補患；以實力脆弱，不克自衛之國，處舉世震驚，危機四伏之年，已形成委肉几上，任人宰割之勢；吾人雖寬自譬解，而險象環生，弗可避免，能不爲之驚心動魄，澈底反省，而亟圖自救之方耶？所堪幸慰者，我全國軍民，一致擁戴之領袖，以一

新生活運動」爲恢復我中華民族。國民性之號召，並以身作則，抱埋頭苦幹之精神；復加以內政外交，有顯著之進步；風行草偃，氣象一新，其造福於國，又豈可量？愚惟望吾全國武裝同志，本此號召，結爲信念，遵行持守，發揚而光大之，使其具有雷霆萬鈞之力，麻醉發酵之功，深入於吾全國民衆之心之腦，藉促此天賦之民族國民性，早日勃發，不可遏制，則此由盛而衰，古老龐大之民族，亦將收「興漢」「復楚」之奇效，而步比俄義德波蘭諸國之後塵，急起直追，同躋復興之域也。

矧「九一八」國難發生以還，東北四省，在形勢上已非我有；「二二八」之役，上海損失，尤非短時間所能恢復，然「抗日」號召，既促國人之覺悟，而和平保障，更博國際之同情；在精神上已造成復興之轉機。時手不再，捷足先登，倘吾全國武裝同志皆本此信念，埋頭苦幹，各進其應負之任務，居安思危，促成一種瀾漫全軍緊張嚴肅之氣象，集全國軍人力量之總和，佈置鞏固嚴密之國防，與政府以從容建設之機會；對此新歲，各具決心，不尙空談，惟務實際，則睡獅之醒，可立而待；「無組織」之恥，亦爲昭雪，老大民族，行將由衰微而漸趨強盛，國之更生，敢斷言也。本刊雖在草創，亦當追隨吾全國武裝同志之後，遵此信條，努力邁進，爲迎新歲，謹避頹唐，並極願吾同胞有以教之也。復興祖國，已見曙光，凡我袍澤，更宜苦幹，欣逢歲首，願獻頌詞，祝中華民國萬歲！民族復興萬歲！中國軍人萬歲！

魏委員益三檢閱北平市軍訓時對高中學生之訓話

「軍事常經」爲治軍百世不易之大原則，凡我軍人對之應有深切的認識，其內容如左所列各項：

一、中心信仰，中心信仰，即民族中心思想與中心領袖及中心宗教也，蓋今之時代，民族競爭時代也，苟無中心思想，懸作鶻的，以齊一步驟，則人心渙而不凝，羣力散而不實，內結不堅，外競不力，其能倖存者鮮矣，民族既有中心思想，苟無中心領袖，以領導之，則政出多門，羣龍無首，重心既不相同，力量更難集中，可斷言矣，故富於創造者之領袖，實爲民族之靈魂焉，又歐美以耶教立國，日本以佛教立國，土耳其以回教立國，是列強皆有中心宗教也，故其民族皆富於犧牲精神，而宗教家所謂，殺身體不能殺靈魂，身雖死而靈不死，骨雖朽而名不朽，甘於犧牲軀殼，延長民族生命者此耳，故欲復興民族，須有中心宗教焉。

二、任用公平，用人行政，務要適切公平，俾各得其平，各盡所能，欲達此目的，則器使須量才，進級須調節，夫然後各人得發揮其才能以任事，古來英雄豪傑，建大功，

精神講話

成大業者，無非人事支配，適得其當耳，由此觀之，人事之善否，謂爲功業之基礎，亦不爲過，軍隊組織，專向獨裁，得人與否，關係尤大，是以人事之支配，更須審慎而出之，斷不可因循濫竽，例如，漢高祖曾云，「運籌帷幄之中，決勝千重之外，吾不如子房，戰必勝，攻必取

，吾不如韓信，接濟餉饋，不絕糧道，吾不如蕭何，此三人者，吾皆能用之，故吾能得天下耳」如欲用人公平，宜調查（1）經歷，（2）德學，

（3）功績，（4）技

不賢者不列等，賢能特殊者特等，對特等上等者，特加信任，對中等者任用，對下等者如用之，須有制裁手段，不列等者，當然不用用人權衡操之，中央則國家即統一矣。

三、指揮統一，指揮基點，分立爲二個以上時，則部下無所適從，按我國現在實際而



檢閱平市軍訓之魏委員

能。

我國歷來用人標準，即選賢與能。

有德性，有品行的人，謂之賢，有才幹，謂之能，賢而且能者上等，賢而不能者中能，能而不賢者下等，不能

論，失地尙未收復，殘匪亦未肅清，自應需要全國全民共同的力量，究竟如何方能集中耶，唯一的方法，即是把一切軍權，付與一個有最高才能，最大努力之領袖，即能收到指揮統一之效，例如，歐洲大戰時，聯合軍最初以協同作戰爲本旨，匪特不能策戰鬥之遂行，及其末期，竟陷戰況於不利之狀態，故將西方戰場之英法比全軍，委諸法將福禧將軍之指揮，此種覺悟，實由於四歷寒暑，慶戰結果所得之經驗也。

四、賞罰分明，信賞必罰，爲論功治罪之大原則，若夫應賞不賞，應罰不罰，軍紀由此廢弛，士氣因而頹喪，如不應賞而賞，不用罰而罰，則威信喪失，命令不行矣，况應賞而罰，應罰而賞，更爲治軍之大忌，故賞罰必依法令，決不可拘泥私情，昔諸葛孔明有云，「威之以法，法行則知恩，限之以爵，爵加則位榮」，真千古名言也，例如，威勇犯連坐法，其父繼光斬之，足知軍令之嚴耳，此繼光勝人之處，所以能戰勝攻取也。

五、嚴守機密，嚴守機密者，如國防設施，作戰計劃，動員計劃，軍事技術，新發明，戰時軍事運輸計劃，機密作戰日誌，戰時軍隊之編制，補充，例如，歐戰時德國四十二生的大砲，匪特外邦不知，即國人亦不知。

凡國民不能爲國家守機密者，非現代國民，軍人不能爲國軍守機密者，非現代軍人。

六、法規厲行，軍隊法規，縱有種種，要不外爲全軍隊普通永久之命令，故遵守與服

從命令同不待言也，例如，革命軍連坐法。

七、訓練嚴肅，能使部下於一人之下，欣然而就死地者，訓練之精神也，例如，戚繼光北關守邊，升右都督，領步兵三萬，總理薊州，昌平，保定三鎮練兵事務，其後又調其原練三千浙兵，到薊州，在郊外列隊，受其檢閱，恰遇天下大雨，而三千浙兵自晨至暮，訖然不動，雖身體淋得盡濕，依然嚴肅如故，顯出如鐵的紀律，邊軍大駭，從此心悅誠服的聽受其嚴肅訓練，薊北軍容，遂遠勝於其他邊軍焉。

八、禮節真誠，禮節即內心所發露於外表之形式也，其內不誠，徒治其外，神人不受，故敬禮時，不可徒事形式上之表現，須於誠於中顯於外正心誠意而爲之，普通人見面時，也要握手，或者點頭，表示敬意，諸君已受過軍事訓練，尤其是要注重禮節，例如德國軍人對其長官相片及司令部，均敬禮焉。

——完——

陣地突破上蘇俄軍之飛戰協同

要旨

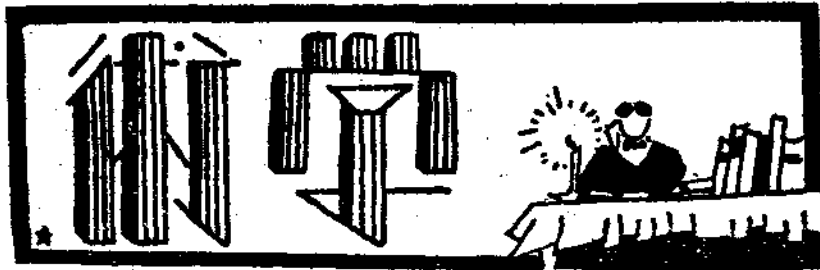
飛行隊必與裝甲機械化部隊，相與協同者，乃赤軍最近用兵上之重要一傾向也，此稿對充師長及軍長等機關之挺進（遠距離行動）戰車，使部隊配屬飛行隊一部，與之協同時，得就陣地攻擊之狀況，以研究該飛行隊之行動者也。

此外防禦，遭遇戰等各種戰鬥，除將一般部隊配屬飛行機，按照赤軍飛行隊教令所規定之三部類（軍之指揮，師之指揮，及遠戰砲兵任務機，）外，更主張應加挺進戰車任務機之一部類也。

通觀本文，可知尚有副產物的事項，如次所述，

一、應服軍之指揮任務，師之指揮任務，及遠戰砲兵任務之各飛行機任務。

二、遠距離行動戰車（挺進戰車）羣，遠距離步兵支援戰車羣，及直接步兵支援戰車羣之意義所屬任務，及行動等，



考赤軍飛行隊戰鬥教令第二卷，（偵察飛行隊之部），在戰場上空活動之部隊配屬飛行機，約分以次三部類，

甲、軍之指揮任務機

其任務乃爲軍之指揮容易起見，在敵後方爲一日行程以內之搜索，及戰場之搜索，

乙、師之指揮任務機

其任務乃爲師長，各團長，及協力於步兵之砲兵指揮官計，作戰場之搜索，其搜索地帶，係亘戰場前方五乃至十浬之地帶，

丙、遠戰砲兵任務機

其任務爲射擊修正，目標指示，友軍砲兵及敵砲兵兩者火力區分之觀察，

以上三項，即在戰場上空活動之部隊配屬飛行機之三部類也。

由是觀之，則部隊配屬飛行隊，對戰場上優秀之資材，即現代的而屢有決戰意義之戰車，並無直接協力之明文，然究竟有無必要，抑以此等任務，是否屬於他部類之飛行隊，爲其附隨的任務，亦未可知。

欲闡明此疑問，則就突破敵防禦陣地時，戰車之使用法一研究之，可以瞭然矣，果爾則在戰場上空活動之部隊配屬飛行隊，（與遠距離行動戰車應協同之飛行機，）自有認爲

歸諸第四部類之必要，且知其爲至當也。

敵防禦陣地突破之際，如戰車數量充分時，則於戰場分爲以次之數羣，

直接步兵支援戰車群

遠距離步兵支援戰車羣

遠距離行動戰車羣(挺進戰車)

1. 挺進戰車

遠距離行動戰車(挺進戰車)，爲師長及軍長之戰鬪機關也，挺進戰車一羣，至少以威力及威力最大者，(中型戰車)，非編成一營以上不可，而其任務，爲敵砲兵之擊滅，及敵後方活動之擾亂也。

挺進戰車對敵防禦陣地之攻擊(突入)開始，或有與遠距離步兵支援戰車，同時施行者，或當遠距離步兵支援戰車，開設鐵絲網之通路，而殺到敵之對戰車防禦機關時期，容有稍遲者，惟挺進戰車，在步兵之衝鋒開始以前，不可不共同「直接步兵支援戰車」，對敵砲兵以行突入，而將其擊滅之，

挺進戰車之活動地域，係防禦地帶(陣地)之縱深上十乃至十二，乃含有敵之砲兵陣地，及豫備隊之地域也。

2. 遠距離步兵支援戰車

遠距離步兵支援戰車，爲團長之戰鬥機關也，其任務，係於敵步兵防禦機關所配置之縱深地域中活動也。

至其攻擊目標，爲各個之火點，依據掩體之機關槍，機關槍連之障地，及敵之對戰車防禦火器，並器材也。

遠距離步兵支援戰車，其一梯隊，通常以中型抑小型戰車一連編成之，此種戰車，在戰鬥過程中，當最初任務完畢時，或受新任務，以蹂躪已蘇生之步兵防禦地區，抑視狀況，編入直接步兵支援戰車編制中。

3. 直接步兵支援戰車

直接步兵支援戰車，爲連長，或爲營長之機關也，對狙擊一營，以一排或一連之比例配屬於步兵者也，直接步兵支援戰車羣，以小型戰車成立之。

其任務，在隨伴於步兵，對敵防禦地帶前緣，協同衝鋒也。

當隨伴步兵行動時，則直接步兵支援戰車，應將妨害步兵前進之火點，努力撲滅，此際，對友軍步兵，以不中絕火力掩護爲要。

對於挺進戰車，遠距離步兵支援戰車，及直接步兵支援戰車等，按其任務，並行動地

域以上之一般的研究結果，有如次述，即

使部隊配屬飛行隊，直接協同之件，乃與挺進戰車自成問題，即與深入敵防禦地帶之縱深地域，而服有獨立任務之戰車也。

至於直接支援步兵之戰車，及遠距離支援步兵之戰車，因不實行獨立任務，僅與步兵保持直接的關係以行動足矣，故與部隊配屬飛行隊無協同必要。茲將挺進戰車與部隊配屬飛行機所關之問題，欲一研究焉。

第一節地形之空中偵察

一九二九年制定野外教令第二百九內載，為戰車之攻擊實施起見，在地形上於戰車攻擊之有利地域及方向，可要求決定，俾於敵之防禦地帶，選定如右述之地域及方向，因僅以地形圖及由監視地點所行之偵察，確為不可故也，其依地形圖所偵察者，不獨某種地物（道路及橋梁之狀態，森林之密度，河川之深等），之戰術的意義，完全不得而知，即監視地點之視察半徑上亦然，特於地形有斷絕時，則戰車之戰鬥進路，方向選定，亦有不充足之感。

職是之故，若在斷絕最甚之地形，縱對挺進戰車豫想突入方向上，僅以地形而論，亦有需要空中偵察之實施者，而對此地形任空中偵察之飛行機，其任務可基於戰車使用上

之見地，以明沼澤地，壕，密林，水流等之有無，並其狀態也。

地形斷絕較甚時，欲使明瞭地貌之狀態，有應用斜照像及雙眼照像之必要，此任務之實施，不可不在戰車將欲突入，而占在出發位置以前行之，因出發位置之選定，多有依戰車攻擊（突入）方向所決定故也。

第二節戰車向出發位置之集中庇蔭

赤軍野外教令第二百十二內載，戰車之攻擊（突入）準備，乃要求一面嚴秘企圖，一面施行者。

又第二百六內載，戰車之近接運動，宜利用夜間，或烟幕，並推獎與步兵各別行之，依烟幕之構成，可秘匿戰車之近接運動，此任務，唯與戰車協同之飛行機，能以實行，而對戰車於出發位置之偽裝，須自空中施行點檢者，亦此飛行機之任務也。

第三節敵防禦地帶（陣地）之偵察

戰車攻擊之先，為戰車計，首對敵防禦陣地，有慎重偵察之實施為必要。任偵察之飛行機，其應確定之事項，如左記各項，

甲、敵之對戰車防禦組織

即技術的對戰車障礙（對戰車壕，強鐵絲網，地雷地域等，）之有無及特色，敵之對戰

車火力機關，並其配置狀態。

乙、防禦地帶之前緣及區分（連續之正面，或繼續之配置，）陣地各種地區中實兵存在之密度，翼之位置，技術的構築物之程度。

丙、戰車攻擊目標之有無及配置（敵之砲兵陣地，及豫備隊所存在之地域勿論矣，陣地後方之左近，）

此等任務，須於戰車攻擊之前日實行，有併用照像搜索之必要。

第四節戰車攻擊目標之偵察

戰車之攻擊，非用急襲的而且確實不可，因戰車衝鋒成功之要訣，實在於此也，若途中於敵之防禦組織內，遭遇火點，則戰車毫不顧及於其撲滅，宜銳意向企圖擊滅之攻擊目標，迅速近接為要。

從而前日所實施對敵陣地之空中偵察（此結果之完成，須要多數時間也，）自無關係，惟在戰車攻擊前概約三十分鐘內，不可不將戰車之進路，及攻擊目標，實施偵察，實行此偵察之飛行機，其任務，係對上述之件，將為之確探焉，

（1）專以戰車應行前進方面上，敵防禦組織變化之狀態，

（2）戰車所企圖擊滅之敵砲兵，曾行陣地變換否？

(3) 對防禦地帶之前線，以遠距離步兵支援戰車，所實施突破之處所，(位置)，及效果，(為挺進戰車衝鋒前進之通路，)

飛行機實行此等任務，一經終了，並不著陸，即對戰車施行規定之信號，抑或將偵察結果加封，以吹流投下，其次對於向敵防禦地帶之突入戰車，移於隨伴行動，

第五節對於突入戰車之隨伴行動

現代戰鬥所用之戰術，乃步兵，戰車，砲兵，及對地攻擊機，其相互間，最須確實，而且要求不斷的之協同也，其最與戰車之戰鬥以重大影響者，即戰車，與遠戰砲兵，及對地攻擊機之協同良否是也。而挺進戰車，與遠戰砲兵，及對地攻擊機，其間之協同，設在戰鬥過程中，被破壞時，必須支持，以圖復活，此為隨伴戰車之飛行機之任務也。具體言之，其任務如左。

即戰車將已確定之戰鬥進路，一面保持，一面向敵實施攻擊，而在敵防禦地帶內規定之要線，及地點，須於預行規定之時間(時刻)通過之，是砲兵，及飛行隊與戰車之協同，當依此規約有所計畫。

惟是戰車，既侵入敵防禦地帶，而在實行移動的戰鬥中，設若遭遇偵察不充分之目標，則必十分堅持規定之戰鬥進路，自勿待言矣，然戰車至不得已非變更戰鬥進路不可時

，則隨伴砲兵對於戰車，當有支援計畫，而戰車與其遠戰砲兵，及飛行隊之協同，亦將有被破壞之結果，因此有以自己之砲兵，及對地攻擊機，必至招出射擊友軍戰車之狀態者，不可不加以考慮，當此場合，其戰車隨伴飛行機之任務，惟有將此情形再向地上軍司令部通告，並向遠戰砲兵及對地攻擊機，將深在敵防禦地帶中之戰車運動狀態通報之。

具體以言，則飛行機，每隔一定時間間隔，依無線，抑對地上軍隊司令部之連絡哨，投下吹流，俾將挺進戰車到達敵防禦地帶上之豫定要綫，或地點之時間，前進經路，及其戰鬥行動，使地上軍隊指揮官知之，其戰車之進路，或前進時間，有未能如規定之點時，不可不立即全行報告。

第六節為戰車之戰場監視

為戰車之戰場監視，亦係隨伴戰車之飛行機之任務也，而此監視，不可不基於左記二方針以實施之，

(1) 在規定時間以前，以確認友軍地上軍隊所佔領之地線為目的，而作友軍行動之偵察，並對挺進戰車，通報友軍狀況。

(2) 為戰車之安全保障起見，以作敵情偵察。

敵者，對我深入其防禦地帶之挺進戰車，不能放棄不理，其必對此以自己之戰車，或以對地攻擊飛行隊，使之指向也，此乃當然者耳，至關脅威戰車之危險，當適時向戰車通報警告者，自屬隨伴飛行機所宜努力之事項，受敵之對地攻擊機，或其戰車之攻擊公算最大者，為友軍戰車已完最初任務，而向集結地點集合之時期，於是隨伴飛行機，在此時機以前，須完全移其任務於集結地點上之戰車掩護，要之此任務，係將敵之對地攻擊機，或其戰車，向友軍戰車之近接，以適時發見為目的，對於圍繞戰車集結地點之區域，在有周到偵察之實施也。

第七節 挺進戰車與地上軍隊指揮官間之連絡

地上軍隊指揮官，與挺進戰車之連絡法，乃現代戰鬥上最困難，而且複雜之問題也，而在所有地上連絡機關中，其應用最多者，雖屬無線通信，然於該地區現有之無線器材，即使充足，殊如遇敵之妨害時，難保作業，無中輟之虞，從而為與挺進戰車連絡計，須使用連絡飛行機，以充副手段，殊為必要，所成問題者，深入敵防禦地帶，而已實行移動戰鬥之戰車，與飛行機間之連絡法，有極複雜之點存在也，是以除須連絡用基礎手段之無線外，尚可廣為利用如火焰火箭等光，以作連絡手段，其每一作戰，倘能製作一特種規約信號表時，(如次表)，則挺進戰車與飛行機間之連絡，似較容易也，而為發見容易，且使標定迅速起見，則每信號一羣，宜使用一定色彩之火焰，但此等信號之數，無須過多，當豫想挺進戰車，及友軍地上軍隊，就其生起之戰鬥狀況變化上，如其可能

性最大之場合，則規定十乃至十五通之信號，即可充分矣。
飛行機對戰車間規約信號表之一例

飛行機	信號之意義	戰車	信號之意義
綠色火焰 一個	友軍已佔領 A 村	白色火焰 一個	了解矣
赤色火焰 三個	須擊滅 B 村之砲兵	白色火焰 一個	了解矣
白色火焰 一個 或翼之上下 擺動	了解矣	藍色火焰 二個	對 85.7 高地之 友軍砲兵須 停止
白色火焰 一個 或翼之上下 擺動	了解矣	藍色火焰 一個	變換進路 須注意 前進方向

第八節結言

以上所述。係於陣地突破上，為協同於挺進戰車之部隊配屬飛行隊任務之概要也，依以上之研究，為戰鬥上直接協同起見，所有部隊配屬飛行隊，是否有若干機配屬於戰車之必要？並其適宜與否？當可充分解決，並於戰場上空活動之部隊配屬飛行機，將作挺進戰車任務機者，區分之以為第四部類，有此需要否？亦可充分解決，此問題之解決，欲按原則的研究起見，吾人雖依戰車突破陣地之際，就協同飛行機之任務以研究之，然並不作具體的處理，不過於攻擊戰鬥之各種狀況中，為解決此種任務計，與以一般的基礎而已。

將來於實地之教育中，為實際的檢討，同時將此問題加以更一層深刻之研究，不獨於陣地突破上，即防禦、遭遇戰，及其他之戰鬥上，亦不可不將挺進戰車協同機，確立其使用之基礎法式也。

美國之阿拉斯加航空政策

趙 玄

一

本年九月美國交通次長布朗齊曾與汎美航空公司代表，爲決定開拓美俄飛路飛往勘察加與蘇俄航空當局會晤，這，當然是爲解決震動世界的美俄直通航空綫問題，蘇俄航空綫，早已達到西伯利亞東端；而美國航空綫也正以法爾班克（夫牙邦克斯）爲中心，縱橫于阿拉斯加；所以美俄兩方的航空綫，老早就只隔着一道白林（Bering）海峽，雙方所殘留着的任務，便是把航空綫越過白林之海峽連絡起來。至於這條航空綫的連絡，幾年前曾經由美國飛行家頗斯特，格德兩氏及林伯大佐夫妻試驗飛行成功，本年夏季汎美航空公司的飛機由海參崴飛往諾姆，更加保證這種飛行成功的確實性，所以現在可以說，實現連絡的最後階梯，只不過是美俄兩國政府的政治諒解而已。

二

第一，從兩國政府的已設空路看來，便可以知道蘇俄的遠東空路，可以實用以左的

三線：

A. 伯力—郭木索莫里斯克—尼基奈莫塔木波斯卡—馬林斯克—尼古拉爺夫斯克—阿揚—俄次克—那嘎爺瓦—哈留左峨—博里雪勒克—撲特羅頗羅斯（克加木齊卡），

B. 海參崴—俄里嘎—亞歷山大羅夫斯克—俄哈—尼古拉爺夫斯克。

C. 從亞歷山大羅夫斯克—通過尼基奈塔木波斯卡—馬林司克及尼古拉爺夫斯克，至於預定線大概是如左的樣子：

A. 那嘎爺瓦—亞木斯加—卡門斯葛爺（沿博里夏河流域而下）—諾烏馬林司克—烏爺林—（出北洋岸，並經由其沿岸之尼基奈加爾伊木斯克，烏斯齊因賈爾基，哥崙，諾爾德伊次克，嘎里齊哈各地，而出西伯利亞鐵路之克拉斯諾雅爾斯克，）

B. 拍特羅伯羅夫斯克（加木齊卡）—（加木齊卡灣）加拉金斯基島—俄留特爾斯郭爺—（斜斷秦克勒山脈）—諾烏馬林司克，

C. 從俄次克分兩方面，（甲），一直北上向烏斯齊因賈爾基；（乙）向東北經塞格強至尼基那加爾姆斯克，

第二、我們述說美國在阿拉斯加的主要的三股航空綫：

A. 法爾班克——烏那拉克里特或向努拉特——諾姆——特拉，
B. 法爾班克——佛拉次托——或是別塞爾，
C. 法爾班克——安可勒基——佛拉次托或是別塞爾或向努夏嘎克，（此外，短距離線可以從法爾班克至瓦質曼，育孔，加塔爾；或從安可勒基至郭巴生塔，維爾導斯，郭爾德維亞，西瓦德等等之各綫。）

因之我們可以想像，美俄兩空路的連絡預想線，大體是如左的三線：

A. 法爾班克——諾姆——特拉——普林斯俄布爾斯峽——德基那瓦峽（伊斯特峽）或向努尼雅格莫峽——威崙——諾烏馬林司克——拍特羅伯羅夫斯克或向那嘎爺茲，俄次克線。
B. 從法爾班克或由安可勒基向——別塞爾——白林島——拍特羅伯羅夫斯克，
C. 從法爾班克——安可勒基——由阿拉斯加半島沿阿留地安羣島出阿茨島向——白林島——拍特羅伯羅夫斯克，

在第一線，白林海峽的最短距離不過五十六哩，即從諾姆至諾烏馬林司克亦只五百哩；所以若不出北極圈的烏朗古爾，也許可以一氣從諾姆飛到諾烏馬林司克吧？第二線的別塞爾也可以改爲努夏嘎克，第三線若出阿茨島，或者也許可以從該地至拍特羅伯羅夫斯克，

三

雖然我們從沒有聽到美俄會商的任何結果，但從已設空路和連絡豫想線看來，便可斷定實現那稱的計劃是毫無問題的。而且依據下面所述各點觀察，恐怕在如次的一個時期，想那連絡飛行便可開始？

(1) 兩國共同開拓連絡上最近距離的空路。截至去年止，向豫定線的勘察加灣的空路，已經由蘇俄當局的飛行開拓了。

(2) 開拓空路的各種準備都顯著的進步了。即如在蘇俄方面已進行那嘎爺次，諾烏馬林斯克線的飛機場和着陸地設備；在美國方面，也已經在阿次島進行飛機場設備，並且美政府爲要完成阿拉斯加航空勤務飛機的無線電裝備，作過高層氣象的觀測，與本年夏季在阿留地安羣島的氣象觀測，同樣收到良好的結果。而美國陸海軍部，交通部，盡力的設備那不用說了就是，商務部也更駁駁乎協力以求統一並改善各種施設。

(3) 從美國航空當局不辭勞瘁親自飛往俄境，看來，我們就可以知道美政府對這最後空路的試驗意味；同時也可知道是爲促進各種施設，必得急求蘇俄當局諒解的手段之一吧？

從上面這些理由，使我們估計他們必在六月至十月這一時期，至少就得開始不定期航空？

四

自然美俄兩國開設的直通連絡空路，在本會予兩國以莫大利益；目前，我們把他分作兩方面來說明。

第一，在經濟方面便有如下的兩種主要的利益：

(1) 郵政——美俄兩國的郵政，若不經過「偽國」那麼從莫斯科到海參崴是需要十二天的火車日程，但是依最近開拓的空路來講，從莫斯科到伊爾庫次克飛機是三天，又從伊爾庫次克到海參崴火車是兩天；共計五天便可達到了。若更由海參崴乘船經過日本，便要三個多禮拜；但依新計畫的航空路線，從西伯利亞經過阿拉斯加，便能够，縮短十多天的路程。

(2) 輸送貨物——因為西伯利亞海參崴以東，人口非常稀少，所以他們對文化物質的要求也就輕微；甚至可以說他們所需要的就是他們所生產的，但是，他們正有着黃金，白金，羊毛等比較高貴的特產。因為這些特產是從海參崴到西伯利亞東端止的二十餘里之間的產物，所以僅能用馴鹿拖曳的擺做主要的運輸工具，再經由西伯利亞鐵路轉運到歐美市場。雖然最近也常用飛機運到東洋並歐美市場，但是若依新的空路經過阿拉斯加運到歐美市場，便只需四分之一的路程。

這一捷便的輸送空路出現的時候，也就是更進一步開發北極附近的荒原的時候；美國開發阿拉斯加，蘇俄建設遠東，這都是最好的機會。何況阿拉斯加的航空費非常低廉——從前每人每哩是二元，自去年十二月起即降至兩角（比起美國本土的七分來自然還嫌昂貴），而貨物每磅每哩也只是一厘而已。

上面這些經濟利益，便是美國想把阿拉斯加的各方面都像本國一樣的利用，打算好和國內政治政策一致；也即是美國的新阿拉斯加政策的基本理由之一。

五

第二，美國的阿拉斯加航空政策在國際政治政策方面的意義，也可以分作兩點：

其一——就是對加拿大的政策。因為接壤的關係，使美國與加拿大從政治經濟的接觸，更進步到保持一種非常密切的關係。在世界經濟恐慌沒有到來以前，加拿大的獨立似乎已經不可避免，甚至有人說加拿大與美國的特殊經濟協定，完全是為保證其獨立。然而自沃次塔瓦會議，加拿大與英國更得到某種程度相互倚恃的結果後，加拿大的獨立便烟消雲散了。

但是加拿大與美國的關係，并不因沃次塔瓦會議而疎遠；不唯密接的經濟關係依然存在，而且在美國更向阿拉斯加擴張進展中，又增加了親密的程度。目前，從美國對阿

拉斯加的軍事價值，經濟的有用性及爲完成其國際政策等絕對要地的關係看來，無疑的，美國是必與橫亘中途的加拿大，保持更緊密的關係。

譬如美國爲要開設從本國到阿拉斯加的國際大汽車路和定期航空路，便不能不得到加拿大的諒解，但是正因爲加拿大很容易的便與以諒解，所以現在汽車路已由西雅圖經過邦克巴，沿着加拿大沿岸山脈的內側，向阿拉斯加進展了。至于空路，也正計劃沿着這汽車路，從芝加哥，烏尼百克經過加拿大喀特門頓而達法爾班克。這種空路與汽車路能够自由地被利用的時候，那美國軍事上的價值與經濟上的利益，其重要其鉅大簡直就不能說了。自然，加拿大同時也能分到一杯羹的。

加拿大國防大臣薩甲朗德曾經沾沾自喜的說：「美俄連絡空路，是使加拿大佔着從美洲大路連絡歐洲與遠東的這一大交通綫的重要位置；同時，在通商上也使其得到莫大的利益。」

從另一種意義說，美俄連絡空路，也是美俄親善的一大關鍵。

其二——環行太平洋的航空路之完成，便是美國承認蘇俄，與蘇接近，利用蘇俄的實效。

原來美國要實現這樣一大環狀的航空路，可以從兩方面着手；即一方面開拓阿拉斯

加航空線，他方掌握中國的空路，關於阿拉斯加空路，已由陸軍做先驅開拓出來，交由阿拉斯加航空公司舉行定期航空。更于一九三三年八月，由可以視為美政府代辦稅關的汎美航空公司收員，改作太平洋阿拉斯加線。關於掌握中國的航空路，美國早於一九二九年努力進行；到一九三〇年便獲有百分之四十五的中國航空公司的股票；一九三一年汎美航空公司在購入美國所有的中航公司股票以後，還着着進行收員中國方面的股票。總之，可以說中航公司的大部分實權，是已在美國的掌握之下了。

這樣，美國的大航空夢所未完成的部分，就只通過日本又或俄領的北側部分，和南太平洋方面的海洋線而已。

在南太平洋方面的空路，已由中國航空公司的天津—上海—廣東線，延長到馬尼拉，而且已經試驗飛行完了。據說將來更要由馬尼拉經過格姆，烏喀塔，米多喀，夏威夷達到美國本土。到夏威夷止的無着陸飛行，過去已由美大總統親自舉行過，那自然更加証實了它的確實性了，至于夏威夷以西，一九二八年史密斯已經試驗飛行過。所以只要一有機會，美國都有建設空中飛機場的氣勢。

至于北側的空路（即指經由日本又或俄領之線——譯者），大抵是計劃着如左的兩線：
A. 法爾班克—安可勒基—達齊哈巴（烏那拉斯加島）—阿茨島—白林島—拍特羅伯羅

夫斯克——經過日本的千島，北海道，本州——天津——北平。

B. 法爾班克——諾姆——俄次克——伯力——赤塔——上烏丁斯克——庫倫——張家口——北平——天津。

假定經過日本的第一線叫做太平洋內側週航空路，那縱橫西伯利亞的第二線，就應該叫做太平洋外側週航空路吧。

所謂內側空路，也許是美國于痛感應實質上把握中國空路的制空權，并顯明認識實現這遠大的計劃之可能性後，與夫承認蘇俄以前所計劃的吧？并且這——空路，林伯大佐夫妻從諾姆飛航，哈因頓，邦博恩兩氏經過阿留地安，都一一很精密地研究過了。

所謂外側空路，也許是去年十一月承認蘇俄前後的新企圖，同時這正有特別外交史的意義；因為美國至少是從日俄戰爭起，便夢寐不忘的想直通西伯利亞，現在果然由航空路實現了，又從一九〇五年，所謂郝里曼收買滿鐵開始經過諾克斯的滿洲鐵路中立案，史特勒蒂的收買錦愛路，或西伯利亞鐵路的政策，到九一八事變時對日本的頑強的抗議，尤其是主張日本軍隊應撤還原地等等，都說明美國一貫的唯一希望，就是想直接與西伯利亞連結。

至於外側空路，一方面可以救濟內側空路經過日本之不便或困難。他方正顯示年來

屬望發達航空的宿願，在這兒果然實現的特別稀有的意味。

這樣，太平洋環行空路，所給予美國的國際政治的意義，不能不說是極其重大了。

六

誠然不能忽略，而且應該慶幸的是荒漠的北極圈附近，也將被開拓了。（但是不能不伸足北極圈的理由，是否爲的地球狹窄呢？）一八六七年三月二十九日夜，當時美國的國務卿西瓦德與俄國代表斯特克男爵，徹夜起草讓渡阿拉斯加條約的時候，西瓦德曾經不屈不撓地壓服一切惡罵與反對，終於以七百二十萬美金，把阿拉斯加從俄國手裏買來。對於這樣的事情，美國是不能不感謝的吧？狂叫「西瓦德的賭博交易」一無價值的島嶼及「冰山國」的人們！到現在阿拉斯加的價值已經可以稍稍看出來的時候，你們還有什麼話說呢？但是，那是美國的事情；我們所應著重的是對於美國這種新阿拉斯加政策，究竟應該取什麼稱的態度？！

——完——



「接敵」與「觸接」

金豫震

近世科學發達，兵器進步，在空中有瞬息可達之飛機，在地上有萬米射程之大砲，因之戰術亦大異於從前，兩軍相距雖遙，危險之虞已屆，行軍戒備，先事預防，故有「接敵」與「觸接」之行動，而免無益之損傷；然此二語，凡習戰術者，莫不知之，至其究竟如何解釋，及其實際如何施行，則恐語焉不詳；茲特詳細解釋，並將其部署法及應考慮事項，分別說明於後。

其一 接敵及觸接之意義

甲、接敵

一、接敵之範圍 師之前衛及本隊等，凡屬於陣中勤務範圍以內，由警戒行軍進入戰場，當時機轉換以後，由將進入預想戰場之時機起，至佔領展開準備位置止，所有之前進運動，總稱之爲接敵。

二、接敵之目的 接敵云者，係對於敵方遠距離之砲火及飛行機之攻擊，講求防衛手段

，漸次移爲戰鬥準備之隊勢以前進者也；故一進入敵方長射程砲之威力圈內，即以取接敵之隊勢爲要；因現時兵器（火砲）之效能及用法，與前迥乎不同，長射程砲固無論矣，即以野砲而言，若佔領遊動陣地、可與長射程砲爲同一之射擊，或且對於超越長射程砲以上之距離，而企圖爲妨礙交通之射擊也。

三、接敵開始之距離 現時列國軍對於長射程砲，由距離一萬五千公尺乃至二萬公尺附近之際，即須開始作接敵之行動也。

乙、觸接

觸接之目的 觸接與接敵之目的不同，蓋觸接乃搜索敵情之一種手段也，即對於敵情，僅由上空之視察及地上之展望等而偵察，於戰鬥指導上，究難獲得充分之必要資料，故必須與地上之威力偵察相輔而行，以直接確認敵本隊之所在爲必要；在彼我最接近之時，則利用汽車及自行車等，並遣派輕裝之小部隊，於主力之前方，一面妨害敵之近接，同時並施種種手段以搜索敵情，更須用警戒部隊掩護主力以驅逐敵之前進部隊，藉以確認敵主力之情況，此觸接一層所以爲必要之原因也，敵人之前進部隊，於長射程砲及遊動砲兵掩護之下，必爲有組織之抵抗，故攻者一方面，亦須十分周到注意之，以減不虞之損害，務迅速將此敵人之掩護幕排除之爲要；因之在接敵初期之時

，以減少損害之目的而前進，爲其主要之目的，其後愈與敵人接近，則敵人之抵抗愈隨之逐漸增加，於此時，即須以觸接手段爲主矣；故雖云依時期上之區分，然在接敵末期，即須將接敵時期與觸接時期，顯爲區別之也。

觸接一事，以就展開準備位置爲其終期，蓋因即於此線之上，師長已立攻擊計畫之案，下攻擊之命令，觸接之事，亦於此時期內終了，爾後，則本諸戰鬥任務，以實行攻擊也。

其二 接敵(初期之行動)

甲、部署

一、接敵部署之要領 對於有長射程砲之敵軍，一入其威力圈以內，即須顧慮其砲火，將縱隊加以分割，而縮短其縱長，於戰鬥準備之態勢中而前進，故師長應將左列各項規定之爲要；

1. 各縱隊之進路，或前進地域，
2. 搜索及警戒區域，
3. 各縱隊間之連絡，

縱隊進路之意義，係指沿道路地區之意，非由道上前進之意，因之命令軍隊，循某某

道路之地域前進亦可，

所以指定前進地域者，因各縱隊依道路而前進，已至不可能之時期，換言之，即至觸接時期，當然不能仍循道路而前進也；然有時將前進地域，搜索及警戒區域，如指定戰鬥地域者，而指定之爲便，

爲顧慮將來展開起見，務須保持其重點之方向，並指示其主力之位置，否則往往有因敵之砲火並地形之關係，而發生出乎師長意圖以外之事，尤於位置於外翼之師爲然，此種事項之注意，於指揮部隊之時，尤爲切要也。

二、縱隊分割 師長爲預保觸接間必要之第一線兵力起見，且顧慮爾後之使用，以將縱隊分割爲宜，但若過於分割，則將使縱隊缺分道之餘地，且當戰鬥展開時，有害指揮之系統，卒至拘束兵力之運用，故應特加注意之也。

三、前進目標 對於前衛及縱隊，基於敵情及地形，應指示其到達之地點；此種前進目標，在遭遇戰時，則於預想展開線之稍後方，在指向陣地之時，則考察將於何處之線統制其部隊，預察敵人配置前進部隊線之前方選定之，爾後即進入觸接爲宜；若使各縱隊各向當面之敵觸接，於無統制之必要時，通常即於警戒部隊之前方，將前進目標選定，而規定爾後之觸接爲是。

對於主力，則將其先頭及後尾，應行到著之地域指示之，或使其逐次躍進，或使其繼續前衛進行。

四、搜索區域之分配及聯絡法 搜索區域之分配，往往有不加注意之弊，關於縱隊間之聯絡法，亦應規定機宜之方法，以不遺漏爲要，列如顧慮道路網之關係，而規定兩縱隊之聯絡時，則可使彼此通報交換容易，以免徒勞，反之，若對於此等聯絡法，考慮過度，不顧狀況之如何，徒規定過多之聯絡法，則殊失當也，最要者，在預察戰況而命令之爲宜，在先遣「狀況收集所」之時，不獨可以迅速獲得各種之狀況，卽爲確保各縱隊聯絡計，亦爲有利也。

規定飛行機與地上部隊聯絡法，須預定投下報告筒之位置，並指定時間及處所，而決定此位置，通常於受信者之前方選定之，若於後方投下，則因前送之故，不僅須追越軍隊，且受信者，此際若更須前進，則比較在前方投下者，需二倍之勢力與時間也。軍隊分進間，依電話之通信，殆不可能，故須配置無線電信機，而明示時間與處所，且須規定信號爲要。

五、騎兵之行動 接敵時期之搜索，係近距離之搜索，次即須轉移於戰鬥搜索，故騎兵之正面搜索，漸次困難，至於不能以部隊搜索，故應不失機宜，佔領要點，阻止敵之

前進，以待後方續進警戒部隊之到來，故遇必要時，增加若干之步砲兵，以擴大其戰鬥力，且將我之勢力圈，著意擴大之。

六、飛行機協力之必要 飛行機搜索敵之行動，及其兵力配置等，使師長得為爾後適當處置之資料，且適時担任各縱隊之聯絡。

特應注意者，為制空權之獲得是也，若飛行機為優勢，能制上空，則可減輕此應具戒心之接敵行動，然此類制空，為不能絕對的期待者，故接敵之間，飛行機與砲兵之協同，實為必要之事，蓋遠距離射擊，必依飛行機之協力，始能實施者也；故飛行機於戰術的搜索敵情，固不待論，且不僅為縱隊之聯絡而已，即對於掩護接敵縱隊之砲兵，亦為緊要而不可缺者也。

七、高射砲 高射砲因防止敵飛行機之地上戰鬥起見，則行逐次之躍進，以担任防空，故須考察地形，配置於有受敵飛行機攻擊之隘路鞍部等，而使掩護師主力之上空。

八、師主力縱隊之砲兵用法 師主力縱隊之砲兵，尤於遠距離之火砲，通常逐次佔領陣地，掩護各縱隊之前進，對於敵遠距離之砲，施行對抗為要。

九、師全部統制前進。統制師之全部行地區躍進之時機，應否以師之主力砲兵支援前進，雖依狀況而定，然應隨時作此種支援之準備，要之，基於與第二期觸接時期，同一

要領，至使警戒部隊及主力，不得已爲計劃的前進，此在戰鬥原則上，於觸接時期以前，將各縱隊之行動，統一規正，以逐次決定目標，而行躍進之原因也，此種行動，有使全般行動非常遲滯之患，故僅於萬不獲已之時機，始一用之，否則宜戒之；故於接敵初期，實非可以濫行採用此項方法者，務須注意之也。

然究應在如何之時機，始可採用此統一的接敵法，試一考察，則於觸接末期，通常以此種處置爲必要，至在其以前，則必如左列各項之時機，始可採用之也！

1. 情況不明之時機，
2. 敵人之裝備優良，更加以有長射程砲，地形開闊，受敵人由遠距離急襲之危險最大之時機。

3. 地形蔭蔽，不能偵知敵人企圖之時，

4. 暗夜，

5. 我飛行機甚爲劣勢，敵飛行機跳梁之時，

- 十、法德兩軍對於接敵部署法上之差異 法軍一進入距敵陣地二萬公尺以內，通常即採用統一的前進法，由軍團長立出計畫，規定第一線師前衛之到着線，及主力之位置（先頭並後尾），使之躍進；軍團直轄之砲兵，以大規模之躍進，而行梯次前進，務使

時時有足以壓制敵之砲兵，得在陣地，而命令其遵行也，

師長則遵照軍團長之指示，而規定此等之實行，以行接敵也，但法軍則不問為預期遭遇戰之時期，及向敵陣地之時期，通常由遠距離即採用此等地區躍進統一計畫的前進法，而德軍則不然，

德軍於各縱隊之前進中，各配以相當之砲兵，使前衛為獨力之接敵掩護，雖於觸敵以後，對敵輕易之前進部隊，則以獨立攻擊而驅逐之，以得使前衛之兵力，採取攻勢為限，使前衛遂行之；若在狀況不明，及通過大隘路之時機等，雖使本隊砲兵為其後援，尚不規整統一的前進，似自始至終，以前衛實行其攻勢之主義者；至如每地區舉行之逐次躍進統一的前進規整，則於使就展開準備位置之觸接末期而後實施，故此等統一前進法，在德軍「諸兵聯合之指揮及戰鬥」上會謂：

「在不明且困難之狀況，特在蔭蔽地及暗夜，擬計劃統一前進，而至準備位置時，則在每地區之間，每行躍進為宜，而在此等時機之部署，則由每地區每行躍進，務以顧慮不致徒費時間為要。」

此為法德兩軍於接敵部署上，極其差異之要點也；然兩國軍均於接敵之末期，即觸接之終末點，務求使近接敵人之本陣地，使爾後之攻擊容易一事，有逐次努力之傾向，

則爲彼此所同者也。

十一、警戒部隊之行動 警戒部隊担任被指示之搜索區域以內之搜索及警戒，且須掩護主力，而其所屬之砲兵，則使之行交互之躍進，藉以使掩護其前進也。

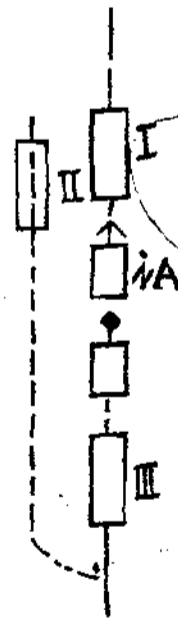
十二、接敵隊形 分進之各縱隊，雖應勉強利用道途，若漸次近接敵人，則應敵砲火之狀態，一時更將縱隊分割，或以疎散之隊形前進爲要；然此際不可僅焦慮於避免敵火之損害，過度分散兵力，使軍隊之行動，因而陷於鈍重，或且至於失去動作之自由也；至在外翼之部隊，尤有顧慮此等弊病之必要，

若思及防禦者必準備有遠距離之砲兵火力時，則不問爲警戒部隊，抑爲本隊，一入其砲兵威力圈內，敵人由其飛行機之觀測，必出以猝然之襲擊，斯時則非移爲接敵行進不可；而砲兵之火力準備，每在道路之集合點，村落之出入口，鞍部等處，即非由此通過不可之地點，故於接敵之先，務以避開之爲要；然於長大之距離，全不依道路而行，則軍隊行動至需多大之時間，故以能爲爲限，總以利用道路爲宜，是故軍隊於避開上述之危害要點以後，即再利用道路，縱令在狀況上，已至不能遵循道路，而車輛部隊，仍應使之利用道路，僅使步徒部隊，由道路外行進可也。

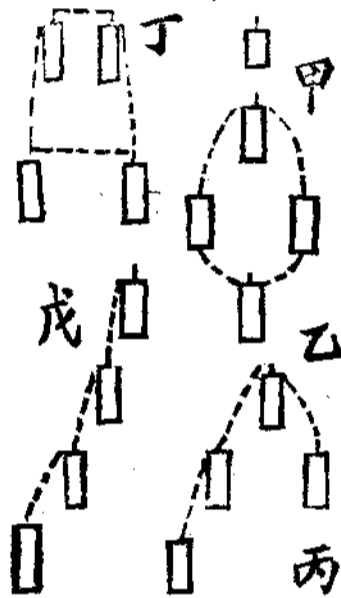
在此類狀況中，雖係車輛部隊，亦應區分爲若干小部隊，而使之前進，以至小徑爲止

，務利用此法為要；然進路與應到達目標點之直後，須明瞭指示，務使軍隊不逸出指揮官之掌握，是為至要。

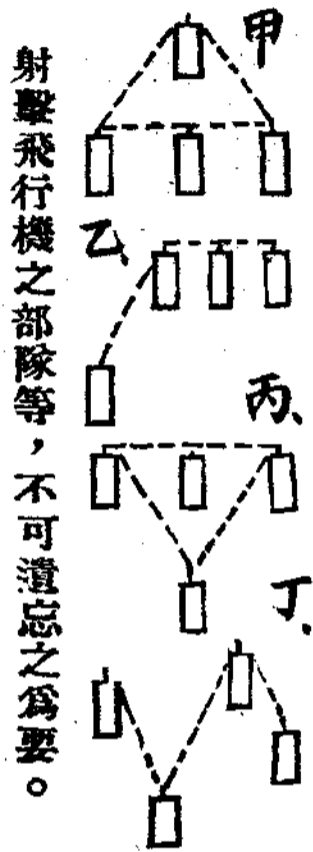
茲試舉步兵團以下接敵隊形之一例如如左；



以下係各營取富有彈力性之各種隊形，



為掩護第一線之營，則採取橫廣之隊形，使於廣正面得以求與敵觸接。



射擊飛行機之部隊等，不可遺忘之為要。

營長為規正各連之行動起見，通常指定基準連，應乎地形交通網，及砲火之狀況，以適宜變更其關係位置，一意努力前進，此際於指定對空監視及

步兵連以下之隊形，亦本乎此等旨趣，採取不規則之隊形，藉以避敵飛行機之目視，而減少砲火之損害也。

就第一線步兵營之正面及縱長上，應行疎開之程度言之，法國「步兵操典」，有如左之基準數！

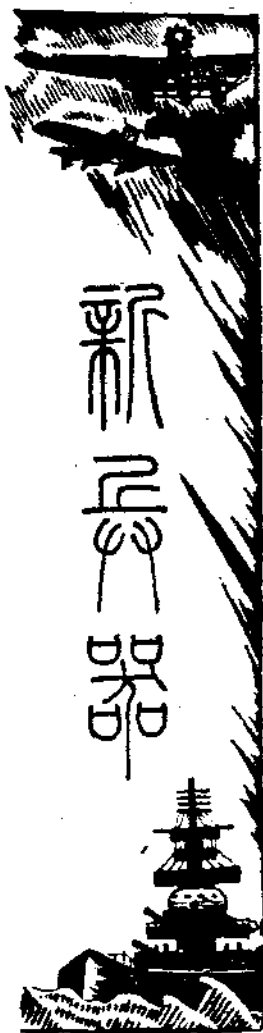
1. 步兵一連之搜索正面，為三百乃至五百公尺，使在第二線連之前方，五百乃至六百公尺之處前進，

先頭連於其前方三百公尺，先遣一部隊，並配屬騎兵斥候。

2. 梯隊間之距離，為避免各梯隊之混淆，且務使其對於同一彈丸，不受同一之損害，故其距離，由一百乃至三百公尺之間變化之；但大排形成之一梯隊，須以不過度分散為宜，

3. 準此行之，則步兵一營之担任正面，為一千公尺，其縱隊長為一千五百公尺，

——未完——



光電兵器 二、補助兵器 (續)

暗視

英國「別牙多」氏，昔曾發明電視，今更進而研究暗中透視：此在暗中，以物投於赤外線，其反射之光線，傳於暗視機，即可映像於眼中。今不過僅於近距離之通信，已告成功。想將來必擴張其一種電視原理，而發明遠距離之通信。

其他有以燐光板，使作「夏滅拉」照相者：即用紫外線激刺於燐光板，由目標反射於赤外線之裝置上，即可認知目標之真相。研討此種作用，玩索得味，頗饒興趣。

電視

電氣之應用，今已有種種之新企業，原來電送照相，即屬電氣應用之一種。再進一步研究，即有電送電影，此種亦可謂之為電視。

考電送照相，即屬應用電氣上之補助兵器。利用電送照相，可集諸種情報，以知敵情。在最近六七年間，有驚人之進步。刻下頗近於一般之民衆化；故報紙新聞上，常發表其原理。

此電視，名之爲「鐵列威賓」。是即擴張電送照相之原理。至於電送電影，亦屬同一之原理。足見其研究進步，大有一日千里之勢。昔日在一分鐘，所撮之相，有十五六張之多，而今一秒鐘間，亦可撮得此數。惟此種電視，因各國之研究，雖有種種之別，而其原理，其揆一也。例如：美國別郎氏，英國別揚多氏，法國撲郎氏，奧國迷哈里氏，等是也。在日本東京電氣株氏會社，與濱松高等工業學校，亦正在深刻研討中。現用強力電流，使其光線，成爲自然光線。在近距離試驗，成績頗佳。例如：美國尖親斯氏，自飛行機上，將敵陣地之狀況，用無線電送於後方司令部，已告成功。此電視之一種，其詳尙未盡聞。想將來必於兵器界，開一新紀元。

光電池

光電池者：係投光於真空中之「阿爾曼里」金屬時，利用由其表面迸出之電氣，爲一種之兩極真空管，即以光線換電波之作用也。

總而言之：電送照相發達之原因，係根據於光電池；洎至今日非常發達。最初不過對紫

外線感度最良。今不論在紫外線或在赤外線，皆能感度良好；故爾盛行於世。
近來光電池，有如左之應用：

一、光之電氣化

電視 有聲電影 巡邏用之照明裝置

二、光度之測定

光度測定機（應用於街燈，可自動明滅。） 照相濃度之測定 烟濃度之測定

三、時間之記錄

經度之測定 時辰之規正 子彈初速之測定

四、與不可視光線併用

盜案預防裝置 秘密通信 暗視

以上應用光電所製成之兵器，漸臻於實用之途。想將來應用之範圍，誠不知伊於胡底。



電氣隊於戰略戰術上之用途

前言

作戰之指導精神，不問古今中外，至今毫無變化。然因技術之進步，駸駸乎蒸蒸日上，於是軍事上巧爲利用，曾貢獻於有利之作戰，夫人而知。惟其特別發達者，於電氣方面爲尤然。當茲歐戰經過中，或迨其戰後，列強對於此種電氣部隊，孜孜整備不已；何獨我國默然無聞。願有志於軍事者，急起直追，加緊提唱電氣隊之創設；誠可謂刻不容緩之急圖也。

然創設電氣隊之基礎任務：應當如之何則可？刻下在我軍事界雖有識者，一時恐無適確之理解。致其裝備及訓練，不得要領，殊深遺憾，因是當務之急，遂以英書所著之西方戰場電力利用爲藍本，輔以日書電氣隊之必要及其使命，附以德書野戰電氣技術中之各圖，以艸此稿。藉資考究電氣部隊之性質，以求想像將來之戰爭。敬仰高賢，匡我不逮，以期適切，而便採用。倉卒脫稿，謹抒數言，付諸卷首，聊作前言。

中華民國二十四年元旦

電氣隊於戰略戰術上之用途目錄

- 第一 電氣隊任務及技術
 - 第二 集中間之任務
 - 第三 機動間之任務
 - 第四 戰鬥間之技術
 - 第五 追擊間之技術
 - 第六 退却間之技術
 - 第七 對陣間之技術
 - 第八 堅固陣地之攻擊
 - 第九 河川戰及山地戰
 - 第十 上陸作戰
 - 第十一 將來戰之用途
 - 第十二 結論
- 目次終

電氣隊於戰略戰術上之用途

徐世壇

第一 電氣隊任務及技術

當歐戰之際，電氣殆成爲作戰上重要之用途。因其戰鬥上之性質，與作戰地之狀況，早經首肯，此不待贅述。然現今之問題，係對於我國作戰上之要求，應如何以活用之是也。攷之，亦俄與德國均有電氣營，英法日有電氣隊，各有其特質。推之於我國，若欲研究其單獨之立場，首須考查其任務之所在。

考查任務上第一之注意者：電氣隊對於軍之作戰應使有輕速之概念，宜先研究之；是爲其第一之注意。在電氣隊對於軍之前進，及生存上所成之機動，有緊要不可缺之使命。蓋因迅速之攻勢作戰，在近代軍之裝備，益顯重要。若欲征服地上之障礙，須有相當之考慮。即隨軍之機械化，遮斷及障礙之價值，遂致增大。此不待德國「苦林苦邊兒」中校之言曰：「工兵征服土地，以使步砲佔領前進」即可自明矣。若由工兵本質上言之，對軍機動迅速之要求，工兵當然須有技術之進步。此迅速排除障礙，是爲其必須之要件。因須排除障礙，則電氣隊之任務，即可以解決。至於軍之生存上，例如給水問題：電氣隊對於軍隊向困難地域前進時，常須附與相當之機動力。因此，更可知其任務之所在矣。考查任務上第二之注意者，係由近代戰研究電氣隊之任務。即考之近代戰，固由速戰速

決，爲戰爭之要義。但交戰國之軍隊，凡屬第一次會戰，最爲重要。因此：有可作決定戰者。否則，近代國軍，僅以一二會戰，欲使挫折敵軍戰爭意志，殊屬至難。證之歐戰時，最初於國境會戰後，法國軍民之意氣，反格外旺盛，大有不共戴天之憤。至於德國第八軍，對俄軍之殲滅戰，逐漸誘敵之情形，見其不得急速結果之事實，可爲明證。故所謂之速戰速決，迨戰爭之真相上，大有相當之複雜理由在焉。換言之：在千變萬化之攻防，或其初，或其間，或其後，電氣隊之任務，亦有由決定戰而成立之者。然在複雜理由之戰爭上，電氣隊於軍之作獨立生存上，或在戰爭之指導上，自然另有重大之使命。

考查任務上第三之注意者：證之近代科學上，電氣之地位古在軍用技術上，殊爲重要。電氣之用途，現今在軍之組織內，固屬重要。然於將來戰，更有重大之使命。故日本緒方中將有言曰：「不能僅以戰車或毒瓦斯，爲科學上之奇襲。蓋因戰車與毒瓦斯二者，爲世人所固知，真科學之奇襲，將來應歸電氣技術」。此早爲識者看破；有所倡明者也。考查任務上第四之注意者：國軍作戰地之電氣資源，以東亞大陸言之今雖在主要鐵道之沿線。然因現今特種之照明，及動上火力發電所之存在，已非昔日可比。故軍之作戰於生存上，必須之電氣，務須企圖獲得資源，自不待言。然證諸過去我國之國內戰爭，

因工兵專門技術之不足，不能利用所在有利之諸資源，其例殊多。以下以國軍作戰之要求為基礎，述電氣隊作戰各時期之任務：

第二 集中間之任務

軍雖準備會戰。然以後之機動，為使其自由且敏活起見：各兵團萬勿消費其活力，務須以能力所及，利用所在地之資料。必要時，對於電氣資源為尤然。

集中間電氣隊之任務

(1.) 電氣隊長之行動。

電氣隊長，於集中地域，關於電氣上利用統制，對於高級指揮官應具申意見。可為將來會戰時。成立電氣利用之策案者，即應具申於高級指揮官。

(2.) 在會戰地附近發電所之利用準備。

在會戰地之電氣資源，按計劃雖防止其破壞。然亦須以電氣隊之一部，與騎兵團等，共同挺進，準備於會戰上電氣之利用。蓋因於軍會戰地域之發電所，以不失機，擬先行佔領利用之。設會戰地附近無發電所時，可於前方（至集中掩護陣地之最前端，）由集中地內之發電所，延長電力線，以備爾後之推進。

〔戰例〕

英國「鐵里茲幾」少校所着，「西方戰場電力利用」有言：德軍向佔領地帶實施急速電力線之敷設，延長達於二千哩。因急速架設，故使用標準型，（制式）建築器材。

(3.) 向集中掩護部隊之協助。

此部隊，須在最近於我之勢力圈，能自由利用從來所有之電氣資源。例如防禦陣地之障礙物，及洹寒地之棲息材料，所用之電力，特由集中掩護，直至會戰，均須充分利用之。至其守勢方面軍所有之兵團，若速為會戰準備。須先講求利用電氣。

(4.) 防空作業。

(甲) 電氣隊於輸送部隊之先頭，便於輸送燈火管制，管理集中地域之電燈網。應乎所要，須改變之。

(乙) 偽市街之構築。

(5.) 對各兵種之協助。

宿營地，廠營地之照明，如燈火管制上之電燈。

(6.) 對工兵作業之協助。

對於集中地域，或力之所及之前方所有交通設施上改修，增強作業電氣動力之分配等是

(7.) 電信電源之補給。

爲電力補給，建設固定大無線電信所，實爲絕對之必要。其餘所需大電力：如在大距離所用無線電信所。其電力綫有分配之必要，則自明矣。惟對於小無線機，在集中間使用者殊少。若集中地無須甚慮各自分散之關係，則每兵團可設置一充電所，以便於充電爲有利。如此任務，當在軍之停止間，如對陣，或防禦間，往往發生之。

〔戰例〕

五三濟南事變，日本在山東派遣電信隊，以使用無線電源之目的，即企圖利用濟南之發電所。

(8.) 對飛行隊之協助。

對於夜間飛行所用之照明，及電源材料廠所用之電源，於飛行隊所需電力殊大。因此：電力之補給，須分配電力綫。

(9.) 對野戰諸廠之電力補給。

此種電力之補給，以其須稍行持久。如集中地域無發電所，或集中地域內有電氣所可利用。因亘於持久關係，電氣隊須構成分解式之發電所；以供爾後之使用。

以上之作業，若得內地電氣工業者之輔助，固屬甚佳。然因企圖之秘匿，與神速之必要，電氣隊務須掌握之。尤其利用地方上工業者，電氣隊長更須統制區處之。

第三 機動間之任務

爲軍之迅速前進，工兵對於土地之征服，務須具備重大之努力。若在主要鐵路沿線以外，無渡河點之河川。於東亞大陸爲尤然。特按集中行程之如何，先須有通過設備之計劃。敵若企圖由障礙線之空中，或由地上之遮斷時，往往工兵對於此等應急處置以外，在會戰時，因使充分軍之活力，須作強固障礙物通過之設備。此際爲在主要鐵路沿綫以外，對於無電氣設施地帶之行動部隊，應按前述目的達成起見：須整備（附圖第一）發電車，以使部隊前進。



第一圖(德軍) 野戰發電車 其一

其二

機動間電氣隊之任務，

(1) 佔領戰鬥地附近之所有發電所，與電氣設施，及諸電氣器材，須蒐集利用之。

「戰例」

(一) 當日俄戰爭，大連發電所未被俄軍破壞，而日軍遂得利用之。

(二) 日軍在西伯利亞出兵時，對於「赤塔」發動所之利用。

(三) 五三濟南事變，濟南發電所，現存者，皆被日軍利用。

(四) 以戰鬥間利用之目的，由集中地預行準備電力線之延長。

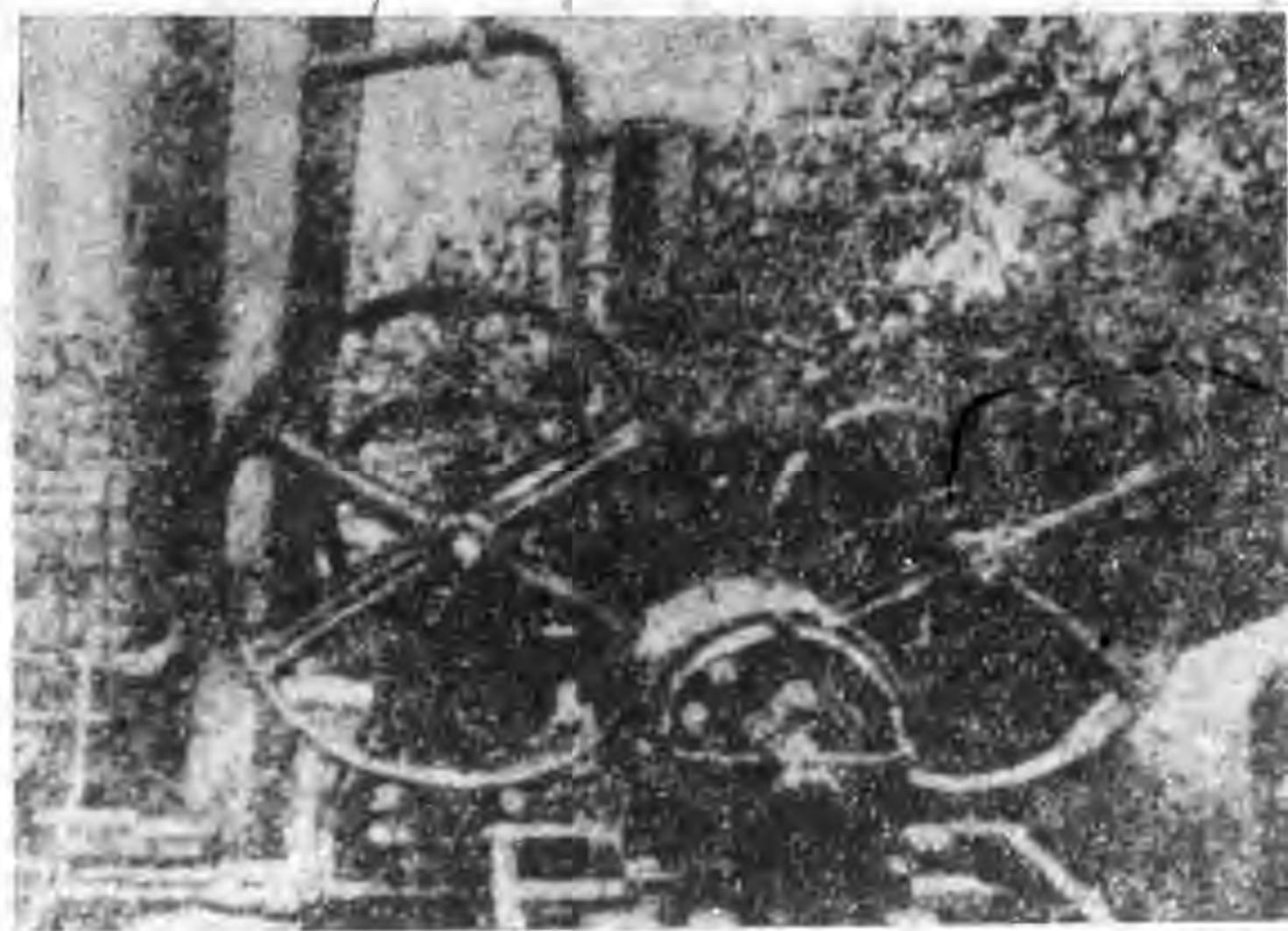
(五) 對於重架橋作業，及道路開設作業，須有電力之供給。

(六) 對空中照相測量班，及軍印刷班須有電力之供給。

兩者，因照需用，及動力需用，絕對使用電力。迨機動以後，全期間須繼續供給之。

(七) 司令部病院，及其他之照明，須有電力之供給。

(八) 各部隊，尤其對於行動困難地域之部隊，因給水車，應由發電車供給電力。若求軍之神速機動，須當迅速鑿井。故可用電動力，且高壓臥輪 (Turbine) 亦以用電動力最爲有利。以上當於以後之全作戰間，須繼續供給之。(附圖第二)



第二圖 (德軍) 高壓給水唧筒

- (7) 主要部隊之宿營地，及都市之防空作業。
- (8) 對於飛行隊之躍進者，電力線之供給。
- (9) 鐵道部隊，電力之供給。

對於修理，及運轉之作業，

修理及運轉所有作業，其電力供給，若在根據地，如飛行隊，或諸廠等，需用大電力者，即由所有電力以行供給，實屬絕對之必要。而電氣隊，除以所有電源之運轉，送電線之延長大加努力外，尤須建設分解式之發電所。其餘不能用所有電力時，每機關若各携行發電設備，因裝備及電力使用，對於經濟上殊不適當。且軍內電氣使用上，亦必隨之增加。換言之：軍組織之電化，不能統一，則難免電力之浪費。且使用上之統制不能合理化。所以電力使用之時期相背。再按電力由一導線容易分配之性質上言之，則益顯然。故除須頻繁移動外，於軍內須

開設一個，或數個之發電源，始可於各機關分配其必要之電量。

機動間電氣隊之任務，可見係於逐次向縱方向成立電氣使用之新地帶，即前方地帶，及後方地帶是也。此外再利用從來所有之大發電所，貫通於此兩者之間，應有一電力幹線之存在。故於軍之作戰地，關於電氣應廣行統制之事項，與各地帶發生活動之電氣部隊外，猶以民間作業團，使作諸種之作業。此不僅機動間為然，於追擊間亦若是。

若全委之於民間作業團，即消沒真機動之意義。何則？蓋機動之理想，在神速機敏，企圖秘匿。設若機動間，受制於敵。如此則軍之組織內，加以訓練民業團，不符機動之意義。且軍之機動，不僅有一線前進之意義。所謂軍之前進，即軍之一組織面之移動。存於其面內者，輕則一種步兵，重則數十噸之重砲戰車，及其他之資財。使連續者若欲使其征服地障，而為移動，對其神速性，克難性，在其組織面內無充分訓練統制，絕對難望其一心同體，以作圓滑迅速之移動。假令作業力不足，使用地方人民時，須以軍隊統制之。例如重架橋，委諸工兵等，以電氣隊，協助其作業，是為固定任務之一。至後方設施，逐次則移歸民業團於一部分是也。

第四 戰鬥間之技術

戰鬥間電氣技術，應如何作用，茲別為二：

(其一)現今戰鬥之目的，在殲滅敵兵。以之應協助殺傷兵種，增大步砲之威力。

(其二)由電氣技術，或由電氣隊獨自之力，能行殺傷敵兵。此電氣兵即成一戰鬥兵，即可以其獨自之威力，參與決戰。

其一 對決戰兵種之協助

(1.) 照明

以有視，及不可視，光線探照燈。協助於步砲兵之戰鬥。在歐戰之地上探照燈，其戰鬥之性質，隨砲兵射擊法之進步，漸次減其用途。是一面運用探照燈，一面研究其要求，甚至有提倡不用者，須早為之計，惟戰鬥之種類千差萬化，若軍作戰於曠漠，似海之大平原，欲試其神出鬼沒之大機動戰，自然痛感探照燈之威力矣。並其他沿河川海岸之作戰，現時亦總確認其為必要。

推至於照明彈之關係，則各向其特長，以行發展。但探照燈另有其特長。(探照燈以其光芒，探照敵之能力殊大，光芒隨意適確。且可隨時集中於局部，能施行瞬息間光芒之策術。)然探照燈，亦有不利。因其自己位置之暴露，應採取秘匿之方法，為其急務。於運動戰其害較小。而於陣地戰等，尤須有十分之注意。而今電氣科學之進步，因不可視光線探照燈，達到完成地步，即將實現其應用。而探照燈之新用途，可征服煙幕。利

用不可視光綫，發明特種探照燈，遂見透視之成功。



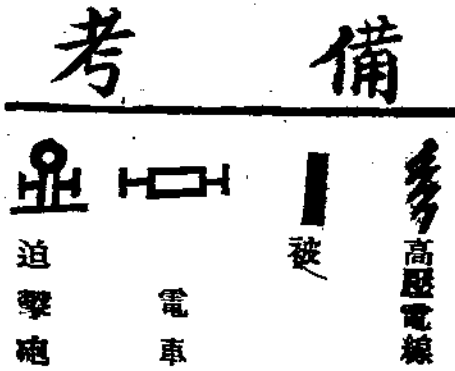
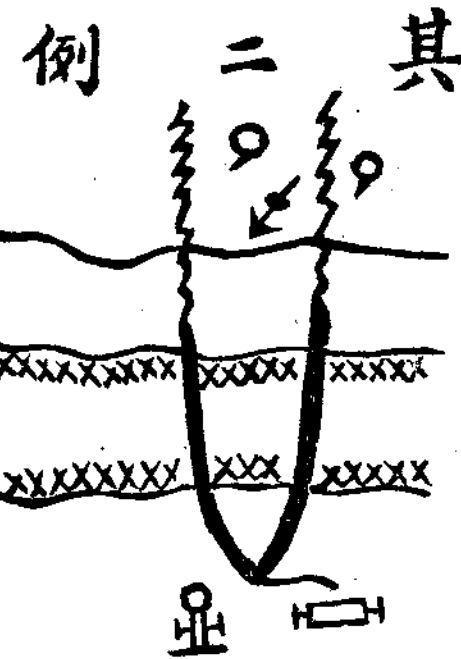
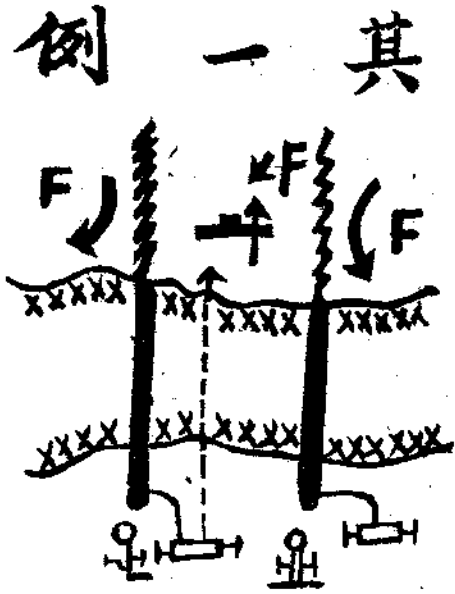
(2) 電氣警戒，

現時已經實甲赤外線，與光電池，以警戒敵情，其特種地域，(海岸要塞等，) 暫置於第一線以使用之，與探照燈殆成相同之技術物。其結果由高級指揮官，及各兵器，因其必要之使用，致須編組電氣隊。

其二 電氣獨自之殺傷力

(1) 電氣攻擊，

歐戰間，德國業經實行，電氣攻擊。如由迫擊砲放射高壓電線於敵線，以殺傷敵軍。(附圖第三)



法國「巴茲撒嘎」將軍，所著有曰：「本歐戰之經驗，於戰鬥攻擊之步兵，須援助其制壓兵器（火砲戰車）之強大。其制壓兵器，將來更須加以飛行機新毒瓦斯電氣等」云云。

(2) 電氣鐵條網，

以防禦為目的，以戰鬥為第二，對此主義之思想，須有確當之理解。蓋殲滅戰，大會戰內，必有防禦之事實是也。即如歐戰時，德國第八軍，（唐年別路依）之戰捷中，有第二十軍團之防禦。又在國境會戰，德國之大攻勢，發現左翼諸軍防禦之必要。（因德國皇太子之過早前進，使包圍軍脫逸敵主力，可謂其原因之一。）因其不得不主於防禦

。關於此等之用法，務須由技術以補兵力之缺憾。在此方面電氣隊之任務，若自事實上徵之，已見重大，其電流鐵絲網是其一例。電氣隊由從來所有電力線之迅速延長，或由發電車之利用樹林，或僅由地上敷置一般之鐵條網，即可構成電擊網。其電氣障礙，不僅成爲障礙物；更可達成殺傷之目的。

〔戰例〕

德國第三電氣營，在一九一六年，因俄軍（塔路挪撥路）之突破企圖暴露。以第十五師正面，強固電流網對待俄軍，已收奇襲之效果。

第五 追擊間之技術

（一）照明。

探照燈探知敵退却企圖，波及於敵之士氣上，影響殊爲重大。且在夜間接敵，應作夜間攻擊，成夜間追擊戰，爲不可缺之要素。又鑑於遊動的戰鬥之性質上，亦護首肯。

（二）繩道動力之供給。

排除遮斷，及通過地障，尤能神速適於狀況。因此電氣隊有如左之三次作業：

第一次 應急連絡作業。

第二次 開通連絡作業。

第三次 復舊作業。

所謂第一次作業，應供給繩道動力。其繩道動力：以電力為最良。

繩道，不僅其作業迅速，亦能輸送持久，近隨航空機之發達，對敵之視察，能得秘匿；且破壞困難即破壞後之復舊，亦能得較速之利。不但追擊間如是，即戰鬥間亦應利用之。

(三)協助於重架橋，工兵，及鐵道隊。

第二次連絡作業，在過去之戰役，鐵道隊之實施作業，應須有電氣隊之協助。

開通連絡作業，其性質上，對於追擊及以後之作戰，在軍之活力，有重大之關係。蓋其是否適於狀況，往往可以左右會戰之運命。如歐戰時(媽爾奴)會戰，德國鐵道之終點，其第一線，由理想百數十啓羅米達遠道而來。如此之作業，與砲聲共同前進於砲彈下開始作業，僅有工兵隊。(鐵道隊)何以即能適應其狀況？因有電氣隊協助使然。

「戰例」

(一)德國電氣隊第三營第一連，與急遽前進之預備部隊，在東部戰線，(維斯托挖)附近(羅馬茲茲阿)河，被敵破壞百三十米木製鐵道橋之應急修理，由七月二十七日，至八月二日之間即告竣。

(二)德國電氣隊第三營第二連，在(沃茲幾尼亞)街西方入口之破壞橋梁，以兩天三夜之

繼續作業完成之。

第六 退却間之技術

(一) 電擊。

夜間退却時，敷設於路上網形之電擊網，對敵之追擊部隊，可企圖殲滅。

(二) 退却路之確保。

對敵爆擊之交通綫復舊，即為應急之作業；概準追擊所述者。若局部之破壞，可協助於重架橋工兵之修理。

第七 對陣間之技術

(其一) 對陣設施之協助

(一) 對於棲息，給水，暖房，內部照明等之諸設施，(戰鬥綱要第二九四)電力之供給。

(二) 對於增強陣地之諸作業，(電流障礙物等)電力之供給。

(三) 對於陣地內，及後方交通增強之設施，電動力之供給。

(其二) 突破準備之協助。

(一) 對於地中攻擊，(戰鬥綱要第二九九)電動之供給；及諸電機之處置。

(二)電氣攻擊：如協助奪取要點之電氣攻擊。

以上之任務，在對陣之特質上，所有大電力之利用，與電力所有戰術上技術上之利益。以歐戰間全陣地，電化之事實徵之，即可知電氣隊之忙碌非常矣。

若證之於我國國軍上，決不能按歐洲諸軍使用電力之滿足。然對戰術上，其所應使用電力之重力，務須計及急速戰力之回復，與攻勢威力之增大。

以上所述，其一般對陣，或他種之對陣，即軍達成某程度之戰鬥目的為準備。至以後之戰爭指導，在佔領政略或戰略上要點時，宜以電氣之使用，向大局上着眼。

欲向大局上着眼，務須深悉以左之各件：

(一)在軍之生存以外，近代國民生活上，電氣之關係。

(二)由其資源上，電力源之考察。

進而言之：按國家之權益，應使電力圈之擴大，按經濟之見解，當有電力戰之準備是也。以此着眼，務須推諸工兵之本質上責務為要。攷之列強，英美法德日各國之工兵，常立其一國技術上之先鋒。或以其指導者，或以其獨創者，着着進行。觀其國土內外統制之優點，卓越之技術，發揮不已，殊為驚嘆。留置功績，所在皆是。蓋彼之工兵，在平時勢力之大，恒溢於世上。加以積極之進步，日增月益。苟一旦施諸戰場，宜其戰地全

爲工兵所支配。電氣既經如此提倡應用於戰爭上之諸設施，是當由平時深遠國家之電氣政策，始得戰時之基礎。或他種之對陣，按如此電氣政策之重要，以電氣隊任其畫策，投機實施既佔領陣地之電氣作業爲要。

〔戰例〕

日俄戰爭末期，在安東縣方面，有鐵道隊之功績。

第八 堅固陣地之攻擊

堅固陣地之攻擊，由機動在陣地外決戰爲本旨。故電氣隊應分如左之兩種任務：

(第一) 向直接敵陣地攻擊部隊之協助。

不問其是否由於對陣之攻擊，總宜盡力於技術之作業。對此作戰實施之準備，電氣隊務須格外努力。

(第二) 向機動部隊土地征服之協助。

詳言之則如左：

(一) 構築攻勢支撐點之電力供給。

(二) 衝鋒作業之協助。

例如電氣障礙物破壞作業，或無線操縱戰車之使用，或電流鐵條網之破壞。

(三) 地中戰之協助。(參照對陣之部，)

(四) 電氣攻擊。(參照戰鬥之部，)

(五) 機動部隊之進路開拓。(根據於機動之部)

第九河川戰及山地戰，

近時渡河攻擊之一問題，對於現代長距離射擊，及空襲，確保後方連絡，雖有種種之手段。然繩道為其妙策之一。此已述於追擊之部，茲不再贅。

照明以探照燈有利於河川之攻防，特宜發揮之。

山地戰，往往宜利用繩道，應以電氣隊任電力之供給。(附圖第四)



搬運之機動電道繩 (軍德) 圖四第

第十 上陸作戰

(一) 運送船，電力之利用。

爲上陸作戰，使大軍繼續上陸，以設備充分之棧橋，最爲緊要。因其：利用動力機關爲有利。此輸送船，應想到有一動力源爲要。蓋因電氣動力之特長，與輸送船有大發電設備之特質。故最爲輕舉易辦。其餘之動力機關，若以燃料無上陸之煩，應以一條之電纜可作至大之作業。

(二) 上陸發電所之占領與利用。

沿海地方，因海上交通便利。故其重油，及其他之燃料，易得火力發電所之利用。且可接本國發電所，以類推之。

第十一 將來戰之使命

總上所言，不過僅述其現在之情形，研究電氣隊之用途。若電氣隊重大之使命，當在於將來戰。現今經過石炭石油之時代，正在進入於電氣時代，誠哉識者之言。關於將來之電氣發現新兵器，新技術，確乎不疑。對於兵器科學界一瞥，即可知其以強電流，或強電磁波，爲一系體電氣界，由是發生日新月異之事實。故將來戰所謂戰術上之奇襲：係由電氣門徑而發生者，良有以也。

徵諸既往十數年間，兵器之發達，技術之驚異，不可同日而語。推之於將來戰，想像電氣所担任者，豈止以千里計。今之無線操縱已達於實用之途。電力之無線輸送，列強正在進行中。學者所謂電子「野捏爾交」之驚異事實，美國「古里茲曼」博士有言：「明日之發明，非從來之學說，應由目下之假說而生」。那破崙謂對「近代科學，不宜有躊躇之意，應放大胆為將來之達觀」。如附與強力方向性，本乎電磁

波之放射，以使電磁界之攪亂。（敵飛行機之墜滅，）或無線操縱對抗之無線放射戰，有曰殺傷光線，有曰長距離火焰線，有曰電擊機等，不遑枚舉。此等驚異之科學攷案，因其神速之運用，而放光彩。惟因平時訓練，難為徹底之真奇襲。洎至開戰，突如其來驚異之急襲。例如以電氣兵器，（強電力）為基礎，且以電氣技術為必要，如是不難想像。故其神速之運用，有待於電氣兵器者，自然之勢也。電氣隊宜先研究新電氣技術，作戰術上之奇襲，而開戰勝之途。故電氣隊正為電氣兵器奇襲上，總軍之待機部隊也。本此意義，對於探照燈之運用，一面考究特種放射線之意義，以為強電力作業。另一面應致求新電氣技術上基礎之準備作業，始可以備明日之戰爭。

第十二 結論

總之：我國國軍，電氣隊之任務，是否宜按如左之各件以定之？

(一) 佔領作戰地，所有之發電所，及電氣材料蒐集運轉而利用之。

(二) 於軍之作戰，及佔領地域電氣施設之建設與指導，又由統制上向戰略的意義，及政畧之意義，而進出之。

(三) 電氣動力之生出，(由所有發電所之導入，或由發電車，或分解式發電所，)與各機關合理的經濟分配，及電動力作業之實施。

(四) 防空作業之都市，電力線(內線及外線，)之管理，及改造作業。

(五) 電擊鐵條網之施設及破壞。

(六) 電氣攻擊。

(七) 可視及不可視探照燈之使用。

(八) 電氣警戒。

(九) 在將來科學上奇襲之準備。

要之：電氣隊於戰略上軍之機動，比從來更爲神速，生存力尤爲擴大。於戰術上步砲兵之戰鬥能力，頓形增大，以期加入將來之決戰。按如此任務，以實現於國軍作戰上，負擔必須之要求。故電氣隊實不可須臾缺乏之者。至其裝備及編成，大有研究之價值。茲雖終其說。尙敬仰高賢，期底竟成。

電氣隊於戰略戰術上之用途終，

世界未來大戰中之利器圖解

福生

小引

近數月來，太平洋風雲，日趨險惡，有如倫敦之海軍預備會，終於無結果而散；日本廢約通告，已經通過樞密院之審議，不日即將公佈；危機四伏，情事顯然，大有一發不可復遏之勢；稍悉國際現狀者，對此險象，早已洞燭無遺，不能為諱也。美國憂時之士，鑒於時局緊張，非有強固之實力，不足以握海上之霸權；於是乃奔走呼號，大唱鞏固國防之論，此事理所當然，原無足怪；本篇即譯自美國：Science and Mechanics，十月號，實代表此呼聲者也。全文以科學之眼光，述理想之兵器，藉以提醒美人重視國防之觀念，用意至深，大可借鏡，因不避謬陋而轉譯之，附以圖解，以見美人愛國之切，及殺人利器之可畏，而國防之鞏固，國人之團結愈不容緩，並作吾同胞之參證焉。夫處境之險，國力之弱，內憂外患之重重逼移，環顧世界，尚有逾於吾國者乎？雖然，強弱乃一時之事，人心實立國之基，苟吾國人皆存美人之心以愛其國，則轉弱為強，可立而待。然則茲篇立論，寧容漠視乎？是則區區之意，願與同胞共勉者也。

陸上戰艦陸上潛水艇新式掘壕機及死光機之說明

自和平神話，傳播人羣，遂認爲世界永無戰爭之事，婆心苦口，息事寧人，此抱和平主義者，其精神，其識見，原極可欽敬。然於眼目前之世界，所謂和平者，果安在乎？即此種神話，在襁褓中已被逐於無何有之鄉矣。須知自歐洲大戰閉幕以來，縱觀全世界無時不在戰爭中，即就目前論之，戰爭仍劇烈進行，巴波兩國大履谷之爭，即其顯例，雖此小國局部之爭，不能與世界第一次大戰相比擬，但名曰戰爭，即可徵引。非特此也，大約今後無量數之歲月中，吾人所居之地球上，亦決不能避免戰爭也。方今各國要人聚精會神之點安在，諒彼等當已盡悉，事實所在，吾人又何嘗不一目了然乎？惟迷信神話，素抱和平主義者，其迷夢尙未醒耳。

現在各國均積極擴充軍備，訓練大規模之軍隊。非特爭先恐後增強陸上軍備，仍復一日千里擴展海上軍備，更耗費巨款購製戰鬥及轟炸飛機。雖第二次大戰之第一個炸彈落於何地，何人首先發難拋此禍被全球之炸彈，此際無人能預爲指出；然大戰臨頭，爲期不遠，實任何人所不能否認之事；又二次大戰較第一次大戰其慘苦情況，尤爲酷烈，此亦意料中事，不容懷疑者。吾人如將第一次世界大戰之課程，重加溫習，即可想見此後來者爲如何之戰爭矣。

惟處此局勢下，無論何國均不願作引起第二次大戰之禍首。然而世界列強仍不免互相畏忌，互相排擠；如果其中一國，首事擴軍，則另一國家，爲應付威脅，亦必竭力追隨，或高唱縮軍口號，以冀平衡。現在列強均已張弩待發，雖無一國承認願戰，然一九一四年之教訓，已歷歷在目，殆成不可避免之事實。設有愚人，甘爲戎首，投既燃之火柴於此龐大火藥桶中，使全世界再捲入第二次大戰之漩渦；此列強所最畏懼者，亦正列強擴展軍備之主因也。

此外尚有語言文字宣傳之威脅，例如某國專家已發明外人不悉內容之新式槍，某地工廠秘密發明可怕之大砲，此種宣傳，無論事實若何，均足以增加各國軍事當局空氣之緊張。吾人時聞某國發明新毒氣，較第一次大戰所用者，尤爲可怕，某人發明死射線，某地某人發明效力極大之最新軍器。然究其實所發明者果爲何物，是否一如所傳，外人固不得知；惟此謠傳中必有幾分事實，亦不能否認者；迨大戰果開，則此種千奇百怪駭人聽聞之武器，亦必一一露其猙獰之面目，而顯其殺人之效能矣。以目前之國際現狀論之，吾美國著者自稱可稱世界上最富強之國家，但國防力極爲薄弱，一旦有事，所有其他國家均與美國敵抗，吾國實力及準備異常缺欠，此一般人所共認者，回視列強更近代優秀之軍艦，已超過吾國之海軍。吾國之一三二·〇〇〇陸軍與下列各國之陸軍總數比較，亦

異常可憐；俄國八四八·〇〇〇法國六〇七·〇〇〇意國四五七·〇〇〇英國四〇三·〇〇〇波蘭三三二，〇〇〇羅馬尼亞二四四·八〇〇日本二二五·〇〇〇南斯拉夫一三九·〇〇〇捷克斯拉夫一三八·〇〇〇土耳其一三三，〇〇〇德國一〇〇，〇〇〇？至於空軍，吾國亦非常落後，在此種情況下，當然不能希望自衛，倘或吾國兩方面或三方面同時遭遇襲擊時。吾人要時刻認記吾國有非常長之邊境。全長達一七·一七三哩。濱大西洋者凡三·五一七哩；南部邊界凡一·七四四哩；太平洋海岸線長一·三六六哩，北部邊境達三·八九八哩；設若吾人將阿拉斯加亦算在數內，如此則仍須加六·六四八哩，上述全線皆無防衛設備者。

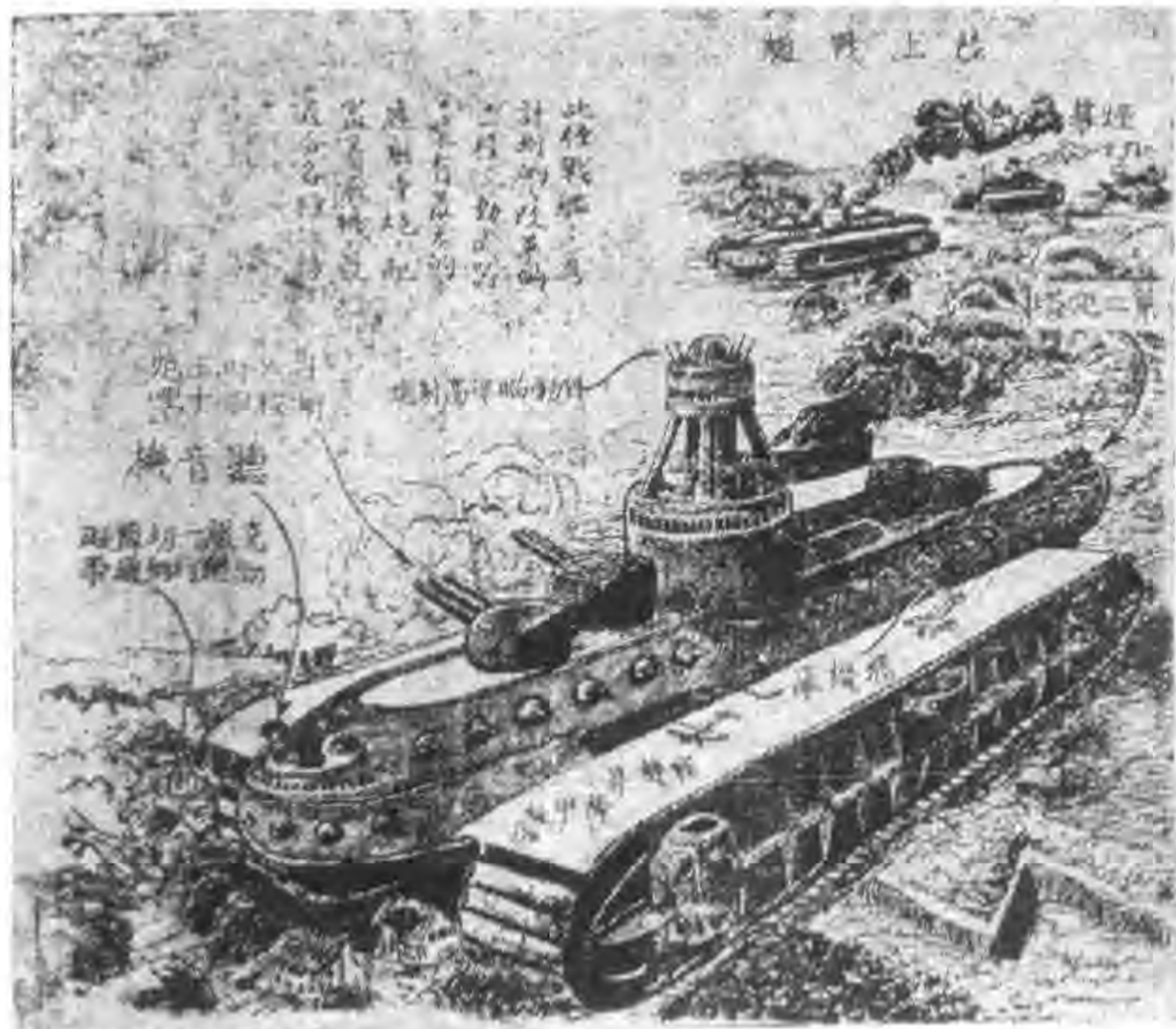
美國海陸地形略圖

示其邊境綫之長，目前除幾處大軍港附近有幾座砲台外，全無防衛。

1. 與坎拿大接界綫長三八九八哩
2. 與墨西哥接界綫長一七四四哩
3. 本國海岸綫長一五三一哩
4. 國防綫全長一七一七三哩



爲籌實際防衛，吾人必須建造特種武器以抵抗此非常之情形。在世界大戰時，單靠吾國之海軍不能防衛吾人之全部海岸綫，假如吾國受襲擊時，將如何解此危困乎？予提議以「陸上戰艦」爲解決邊防問題之唯一方法，其理由如下：爲應付外國海軍攻擊吾國沿海城市之威嚇，當吾國之海軍被



敵攻擊覆歿時，當然不能依恃駐紮當地之海防軍來防禦，因該軍之槍枝已大部殘老矣。如吾有列車砲，可以火車輸送通車之沿海各地；不過吾國目前尙未有此等充分之軍備。無論如何，鐵路未能與海岸線平行，即使平行，能否將多量大砲裝於火車參加海上急速進行之戰爭，亦是一問題。

陸上戰艦即對此等討論之回答，予最初已將其與國防問題聯絡考慮，何故不能供用如在任何國家一般？陸上戰艦即爲予所預想彌補此項缺憾者，此艦非他，即將坦克車擴大自一萬噸至二萬噸之船，行於陸地，以平常坦克車之如虫類爬行之步態。自然，當此怪物奔馳於陸地時，其巨大之履帶一定須寬到足支艦身重量在柔軟泥

土之上；否則此艦將易陷入泥土之中，駕駛人在未達此種區域之前，對此種區域之情況，應須先有精確的清楚；因此艦不能行於大河流多山之地帶，儘可能的多走平地及海灘等地方。

此艦裝有十四吋及十六吋口徑之大砲，可以應付任何外國海軍之攻擊。就戰術上論之，此種戰艦有一值得注意之優點，即其砲台比海上軍艦尤為穩定，故向敵方發砲，亦較易命中也。此種戰艦如有一隊，可制敵海軍於遠處，使不得轟及本國城市。且此艦亦有一點與海軍航空母艦相仿，即其具有飛機之着陸台，在兩翼履帶之上方。此種飛機，為數甚夥，因為非特用其偵察敵軍之踪跡，亦用其尋查砲彈之擊中點並報告敵艦所在之地方。

此種陸上戰艦當然亦裝有高射砲，以驅逐敵方之轟炸機，使其飛得極高而失去轟炸之目標。因此陸上戰艦亦為飛機母艦，故可用多數飛機去攻擊敵方飛機，使不得近前，或去牽制敵機，然後用陸上之高射砲擊落之。

此種「陸上戰艦」不但可用以保護海岸，且可用以保護陸地



之邊境；不但可用以爲守，而且可使之爲攻。如侵略敵國，或撲滅在本國登陸之可疑之敵人等；只須向敵方陣線開去，或用炸彈將敵人炸死，或直接將敵人碾入土中。在這種情形下，陸上戰艦須用其所帶之飛機出而爲助。

有人謂：此種「陸上戰艦」如此龐大，正是敵方之絕好目標。此說亦有是地，不過任何坦克車，任何軍艦，均同爲敵方之好目標，故此不能謂爲陸上戰艦之缺點。且此艦備有飛機，可以迅速探出敵軍之所在地，而先發制人，又備有許多重砲及堅固之砲台，故吾人可謂陸上戰艦有許多優點。

又有人謂：如吾有大隊「陸上戰艦」行駛於本國境內各地，則國內之街市，鐵路，森林等不待敵方之蹂躪而先自行毀滅矣。此慮亦是，此亦在事實上不能否認者。不過吾人自行破壞，在破壞中求安寧，仍較敵人來破壞爲優，因候至敵人在吾境內大施破壞時，則吾祖國已非我有而入敵人之手中，任人之宰割矣，可不懼哉！

此種「陸上戰艦」是準定要產生之武器，不過目前尙不能立刻採用如予插圖所列之龐大耳。大約今後五十年以內，則超過此種比例，此可斷言者。

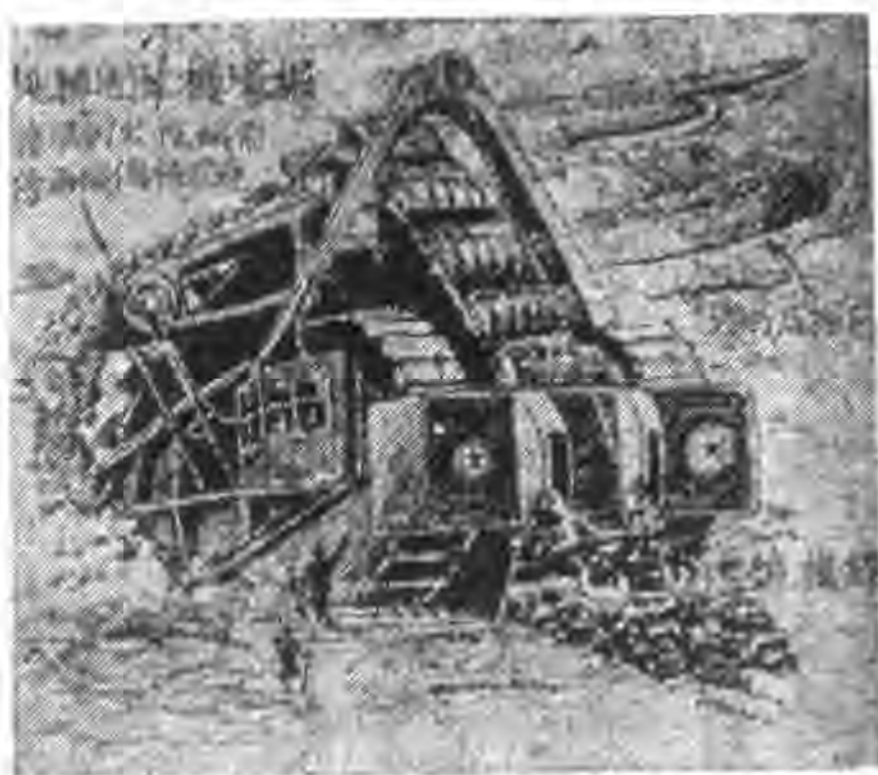
當世界第一次大戰時，已經明示潛水艇爲可怕之武器。可見未來大戰中即不能不利用潛水艇，此乃既定之事實，爲全世人所承認者；且實際上潛水艇將日愈擴大。現在英

國已備有若干潛水艇，裝有六吋或大於六吋口徑之大砲，將來進展至何地步尚不可測。以我卜也，將另有更巨大之怪物產生。予斷定彼時必有更可怕之怪物「陸上潛水艇」and Submarine。坦克車潛水艇結合為一之新怪物。潛水艇為上次世界大戰中所產生者，但祇能在海上作戰方能發揮其巨大之威力，在陸上却無以施其技。因此坦克車與潛水艇之結合物一定為世人所重視。將來之潛水艇（潛水坦克車）定有巨大履帶之裝置，如此方能登履任何不甚峻削之海岸，馳騁於陸以襲擊敵人，藉砲火之威力造成可怕之戰爭。其任務完成之後，又能退歸海內，逍遙以去。雖有人正在孜孜從事於潛水艇徵音器及其他許多同類之設計，使敵方潛水艇在出水之前，本軍可以早得警報。然此種設計，對此能於陸行之潛水艇，實無如之何。吾人可謂此種在戰術上有許多優點之陸上潛水艇，在不久之將來，一定能製造者。

第一次世界大戰已經證明戰壕制極為重要，在戰爭延長之時。在未來大戰中一定要有巨大之戰壕，此種戰壕與前次大戰同一重要，并須容納全部軍隊。在上次大戰中之戰壕皆用人力掘鑿，且所築成者，亦簡陋異常。過去十年中始有掘壕機且經逐漸改進，此機能自動開掘而築成一極堅固之壕牆。將來巨大之掘壕機，如上圖所示，為巨大之坦克車型，一小時可掘二十五哩或三十哩之速率，此在以前所決難夢見者。且前次大戰以人

掘壕機

就現在之掘壕機，其形大，其體良，其造高，其掘。其構造，其掘。其掘。其掘。



力掘壕，已令人聞之生懼；此後掘壕機將不僅用於掘壕，無疑的亦要裝成圖中樣式，掘壕以後，立即有一架副機追隨於後，以極快之速度，在壕內鋪成水泥之走路之牆壁，使成爲更衛生可居之處所。此外另有人設計製成一種機器，與掘壕機相似，能全在地下行走，可將後方之軍需品運至前方戰壕內。此種機器全在壕內駛行，向不走出地面，故軍事不受敵人空中之襲擊或轟炸。

「死光機」電在二次大戰中亦佔重要地位。現正有科學專家從事於死光機之研究。本文下附之圖，即美國最新之設計，其形亦如巨大之坦克車，上伸長管，可向敵方戰壕中發射死光而殲滅之，或至少使之暈絕。此機足挫敵方之士氣，又在毒氣及炸彈不能驅敵於壕外時，用此可以奏效。此外仍能

死光機

利用高壓電流放射之能力，能放射數百萬伏特之電光，射殺敵人。



焚毀房屋及種種可燃燒之物，又能完全毀滅敵方之電話電報及一切電線。倘使死光機結成一隊向敵方衝鋒，則勢如破竹，直前無阻。

讀者至此將洞悉未來之大戰，決非有趣之事。迨其爆發定較上次慘苦及奇突。吾人如欲免此戰禍，則非全世界各國聯合在一國際中央政府統治之下，則戰爭永無止息之一日。然而在世界未達統一之前，則人類必先經過非人道之互相屠殺，殺至全世人均徹底覺悟互相殘殺之愚笨時，則極樂國之天日始能開始發現。予走筆至此，耳邊彷彿聞有隆隆砲聲及衝鋒吶喊聲，來自不甚清楚之遠方。」

最近新發明輪行艦之圖解

最近墨西哥人西斯勒諾 A. P. Cisneros 發明一種輪行艦如下圖。其速率超過任何水上汽船。四大巨輪以支此不重之流線型艦體高出水面，輪自旋轉，以減水之阻力至極小限度。艦身與輪相接，如車板之與車輪。其動力或由旋轉車輪供給，或由通螺旋槳供給。藉以平定艦身之龍骨，爲此輪行艦在水中之唯一部份，當急行時，艦身吃水量是因飛機形之艦身而減少。當然其艦身不能過重，因其四輪祇有一部份埋在水內，其浮力較諸平常船小之故。此爲一種水上齊柏林式之艦。以其



新也，故譯為參考。

驚人利器 同溫層轟炸機

近數百年來之戰爭實際上即為襲擊武器與防守工具兩者之製造競賽耳。砲彈愈造愈大，軍艦亦愈建愈重，而防守工具亦因之愈益堅強。現軍艦似屆不能再大之域，欲建比現在大無畏艦更大之軍艦殆成不可能之事。以前即使城堡不甚堅固，亦不甚懼軍艦之轟擊，並可謂無何危險。但現在以陸上重砲或海上重砲均可毀滅極堅固之砲台。惟砲彈由下向上，或自上而下發射時，

當然上面之炮火更為有力。目前法德兩國飛機製造家正從事於飛行於空氣極稀薄之同溫層上之高速飛機之製造，飛行於離地十二哩之空中拋擲炸彈以轟炸其下之城市，此乃有極大可能性之事。現在

之砲，其射程可達八哩，據云裝於軍用機之新式四寸口徑大炮，可達十里。目前飛機高度已超過九哩。然射擊移動目標之困難乃因飛行速度而增，雖在射擊時至少停



驚人同溫層轟炸機
威齊都市

止其前進。吾人假使有一機器如前圖所示速率必需有一小時六百哩至一千哩。此機乃不能作急速之回轉者，因如作急速之回轉，則機中之人員必至殞命。服務人員均著不透氣之服裝；彼等之方向已經預定便於前進。一瞬間飛機衝進氣道中，離炮路約千餘尺之距離。當飛起時其角度甚大，直到極高度始平衡；其速率約每分鐘十哩，直向其襲擊之地點。當其飛向目的地之前，機中機關槍手即解下炸彈。此炸彈離開套管後因壓縮空氣，擾亂飛機週圍之空氣遂開始下降。自稀薄空氣中之炸彈取得射擊速度。當飛機前進時，炸彈隨之而前移，飛機經過目的物不久以後，彈即爆發矣。但為擊中目的物，用以「制約爆發」之自動發火信管乃必須使用者。至前進中欲決定其所透過之氣流則不能；不過其爆發大約可知大炮之準確，現用之大炮彈之爆發點大約在十八哩或二十哩。

設飛過有空氣之障礙，此種同溫層飛機可漸次上昇，但欲避免此種障礙，目前尙未能如願。雖同溫層飛機亦不能避免被敵人之射擊，但遇到敵人之襲擊時，彼可飛回其根據地，當其未祇其射擊目標之上空以前，即可向下射擊。以上述及各點，不過依據傳聞及學理約略鋪陳耳；至其確實效能及駕駛等特點當不止此，因軍事秘密，無從盡悉，然此種飛機現在正在努力演進中，已成不可掩之公開事實，戰雲瀾漫，思之驚心，偶讀德國最新科學畫報見此有感，亟轉譯之，用作吾同胞之參考焉。

歷史上國家民族興亡強弱的演變，多半以人為中心，以人為轉移的樞紐；
我們當軍官的要覺悟，並且要使部下覺悟，祇要我們有了覺悟，自然可以求得正當的出路。

興登堡東征實錄个

一九一六年戰事

(附編者的刊物觀)

『截至八月終為止』

一、俄軍對德意志東疆攻擊

1. 俄軍之調動

一九一五年全軍之戰績，殊不足使吾人滿意。東方雖獲勝利，但亦非功成奏凱者可比。俄羅斯之巨熊，竟逃脫吾人網羅之外，負傷固重，惟尚未至臨死地也。俄人欲否表示其生活力猶存，再事格鬥，不令吾人安寧度日？抑或我軍遭此巨大之損失，將無餘力，以擾亂我東疆？此等疑問，依吾人年來經驗而判斷，前者近是。果然，不久待事實上與吾人以證明。

冬季以來，吾人極欲藉此稍事休息。然而俄偏不好靜，俄軍全線及其後方調動甚忙，且各處均形緊張。以至其企圖之所在，我輩莫能認識，予就地形上關係，以斯摩岡 (Smorzon) 端拿堡 (Dunaburg) 及里嘉 (Biea) 為我方特別危險點；蓋上述諸地方，乃俄



軍鐵道交通最便利之區也。但俄軍對此三點之攻擊，久未實現，殊出乎意料之外。

敵軍後方勤務異常奮勉，據降卒所言，俄軍紀律極嚴，其調回後方休養之部隊，尤急於操練與整頓。

2. 兵力之比較

兵力之比較，即在休戰期內我方常居劣勢，我方一師每與俄羅斯二師或三師相對，且團隊之編制彼此相差亦遠，敵每師之大隊數目，較我爲多。而戰場遼闊各方支配所需要兵員甚衆。除直接使用於戰鬥外，更須從事日常各種勤務，舉凡陣地及道路建築，營舍設備，部隊給養補充等事務至繁。我方兵力既單薄，勤務復不較敵人爲少，故「休戰」一語，於我將兵實無所感受。休戰中我軍勤務之最可稱述者，爲衛生勤務，我軍能長久堅持於戰場，全賴於此。野戰衛生組織，誠乃德意志精神工作成績特別光榮之一頁；蓋以其能致全體人員於康健堪爲國服役也。

編者（八三）衛生勤務，爲維持戰鬥第一要事，故元帥特別提出說明之。是也告知後人注意之意。蔣委員長新生活運動，即養成此衛生勤務之習慣，吾人應時刻留意也。

3. 拿羅寺之戰

二月中旬，敵軍在拿羅寺湖附近及波士他威 (Naroczseund Postawy) 開始活動。據各方面報告，俄人之攻擊準備，日益明瞭。就地勢而論，當初予尚不信敵人於此選擇大戰場；蓋其地鐵道連絡既不利，而地形複雜，部隊運動復不自由。其後俄人竟實行大舉波士他威附近俄軍共有三百七十營，而我軍連續集合者僅七十營而已。以寡少之衆，而能敵如是巨大之師，亦吾人所未料及者。俄軍之失敗，其因非一，最初其戰鬥隊，不能向兩側發展。其後俄軍并不對我方全線一致猛攻，而徒以兩大突擊隊凝滯於胡智 (Hiliet) 所部之前。計部北段，在摩晒奇 (Mosbeiki) 與威爾提 (Wileity) 之間，敵軍竟有七步兵師及兩騎師，而我方僅以四營與之相峙。同時南段在拿羅寺湖與威寺尼湖 (Wiszniewsee) 之間，敵方以八步兵師，及烏拉哥薩克兵 (Orikasaken) 向我第七十五預備師及第九騎兵師攻擊，統算俄兵一百二十八營與德兵十九營相對。

4. 俄軍之敗

三月十八日俄軍開始攻擊，先行砲擊，異常猛烈，爲東方戰場前此所未見。繼以步兵前進，不斷向我防禦單薄之陣地突擊，步兵之後，爲敵之砲隊及機關槍隊，以威力督迫步卒前進，其有怯弱退走者，均死於自家刀槍之下。我軍陣地前方，俄兵死亡山積。攻者損失固重，防者亦疲困不堪。更因凍解季候既至，戰壕之內，滿蓄冷水，胸牆槍壕

，悉成泥濘，茫茫戰場，化爲沼澤。然而我軍處此萬難之境，竟能奮身殺敵，俄人重大之犧牲付諸流水。三月二十五日我軍在拿羅寺湖之勝利益顯。



英王喬治五世與俄皇尼古拉二世

編者（八四）按古格言中有，『非戰勝即戰死』一語，爲出征時之警語。然勝固甚難，死亦不易，斯二者皆非倉卒可以立判，往往兼旬累月，輾轉前進，歷盡千辛萬苦，

糧食缺乏，戰壕冰冷，饑寒交迫，精神萎靡，以致最初激昂之氣，至此已銷磨

殆盡。若想恢復其精神與體力，勢須有相當之時間與休養。此實人類自然的弱點，非感情可以加減，祇有於平時漸漸使之養成習慣於辛勞耳。請參照大戰學理論(戰爭之雰圍氣)

5. 俄軍之訓令

當時戰事實情及其結果，今且引德國戰報四月號之敘述以明之：

此次俄軍攻擊，其所抱目的之偉大，觀下列俄羅斯最高司令官，致其西戰場各軍之訓令，可以見矣。『令西戰場各部隊！

汝等既於半年前以少數之步槍與短劍制止敵人前進，自戰於摩羅底舒那 (Molodetsko) 以後，乃佔領如令之位置。

皇帝及國家期待汝輩英雄偉烈之新工作：驅敵人於國境之外！苟汝輩明日達成此大目的，則予將信賴汝輩之勇敢，欽仰汝輩忠勇愛國之誠。是乃汝輩神聖之任務，義不容辭。千萬同胞正呻吟於敵人壓迫之下，惟汝輩其能拔救之。上帝護佑，有志竟成！

總傳令官哀衛氏 (Evert)]

編者(八五)按一九一六年東方戰場，由里嘉灣 巨羅馬尼亞 國境之北端，殆將一

千餘啓羅米達之戰線劃爲一直線。

參照插圖
第十四

本年俄軍三次反攻，由皇帝躬自統率；志氣爲之一新。一方面間接救援敗北之塞國，同時牽制西方戰場德軍攻勢之兵力（此時德軍正開始攻擊凡爾登之際）。

俄軍乘不良之季候，行此大規模之攻擊，凡有識者莫不愕然，誠以在冰天雪地之中，攻擊精神極難奮發，今俄人忍苦而爲之，其有逼不得已之隱衷乎？俄軍爲我擊回，損失甚衆，至少約在十四萬人以上，其大攻勢，蓋覆於泥濘與血水之中矣。

此次歲首，戰事關於予個人情況，在一德意志軍官筆記中，有如次之紀錄：

「此時俄人於波士他威戰線開始攻擊，一月有餘以後，與登堡上將軍，親臨前線，獎勵其得勝之三軍。巡視前野提(Tscherniaty)軍官(Kornai)約多寺(Yodowze)士威蘭爾(Swirony)及苛比爾克(Kobylnik)等處，距敵陣地僅數啓羅米達，上將軍集前線各部隊代表演說，分發鐵十字徽章。士卒歡呼，咸以一親將軍顏色爲榮，春日嬌陽如現其勝利光輝以照耀與登堡戰陣……」

是乃予參加拿羅寺戰役之景象。

編者(八六)軍隊首將任務之重大，對於軍心之感動，尤爲重要。此述元帥之戰史而益信也。

馬其頓人，雖已勝十倍於己之大敵。然非亞歷大大帝統率之，其敗北也無疑。加太基 (Carthage) 與武勇冠世界之羅馬對抗，而能制勝者，因有漢尼拔 (Hannibal) 故耳。又如曾戰敗於羅斯巴哈 (Rossbach) 之法蘭西人，亦由拿破崙統率，得爲常勝軍隊橫行全歐。

英雄造時勢乎？時勢造英雄乎？容後於結論中『歷史上之動力』一文中詳述之。

總之，欲振興衰替國民之志氣以新威武。必賴有名將振拔之力居多；即元帥與於元帥同時之麥剛森將軍 (Mackensen) 所樹之風聲，不僅鼓舞德軍之勇氣，且能鼓舞屢經戰敗志氣沮喪之奧土同盟各軍之勇氣，亦自不尠焉。

如此名將，一經陣亡或失其權力，則國家之命運立受影響

，例如雅典之亞爾西巴德（Alcibiades）將軍，一經停職。該軍忽爲波斯軍所擊破。漢尼拔之去將位迦太基軍亦隨之崩潰。成吉斯汗與鐵木兒既歿，同時使震駭世界之蒙古軍威風掃地以盡。由是觀之，戰爭之勝敗，全繫乎首將之優劣，歐羅巴人形容之曰：

『牡羊所率獅子群，常劣於獅子所率之牡羊群』此無分中外古今皆然也。

然則首將應具備以如何之資質乎？請於本史之結論中詳言之。

注意！下期登載本書之結論，其趣旨有二：

甲、統帥成功之基本條件（自動）

乙、歷史潮流之動力（他動）

總結論

編者的刊物觀

一般人對本刊物之批論有二：一謂：多高深學理，不適於教育士卒之用，一謂：多膚淺平凡，殊無益於觀衆。此二種矛盾之批評，各有理由，但非編者的刊物觀也。請言其故：

編者的意見，以前各期中曾略有述及。今於二十四年歲首，願貢一得之愚同人前進之其言曰：

『以刊物之本身，乃係補充或啓發一般人之知識爲目的。在今日之環境下，尤以發達個人之自覺心「克己復禮」及自信力「堅固意志」爲主』！

教育或軍事教育！自有相當程序與系統；登高自卑，由漸而深，不能縮減或超越其一定之階段也。軍官教育，應有教程，士兵教育亦有教材，不能以某刊物適用之。若果使某刊物能適合其全材，不但無此效能，且也於勢有所不能。

姑以士兵教育言，苟使其幹部具有澈底的知識，以之應用到教授或教材上，則其足以發揮真理，是何等透澈？何等功效？

從來教育家，無論何界？都是機械式的推進；譬如大學中庸尙未明白，即以唱歌式的去讀詩書以及其他……，終歸是個不通——舊式教育之病態也！

刊物須能應合乎環境，以補充各級知識的空隙，求得知識之果「不惑」。而後運用一切才能發揮其理智與人情。所以教材是教材！知識是知識！不能混爲一談也。

士兵教育，是川流的！且吾國軍隊乃募兵制。居今日而言教育幹部教育無甯較重於士兵教育。而士兵在營，應注意其技術之軌練。至心理及紀律之養成，不得不望諸國民教育或學校教育。此現代教育之特徵，我國家也不能例外。

國家之機構，在現代實現世界中，有三大要素；即目的，拘束力，及領導之三者。

我國自九一八之後，是有目標（復仇），有拘束力（國民黨），有領袖者（蔣委員長）。此國家組織之所難產而吾國兼而有之，是何等慶幸！祇有心的如何改造？物的如何運用而已！其詳，請參閱下期與登堡戰史之

總評及其結論。

有自覺力——乃能有自信力

有技術——乃能有膽力

合此二力及武德，而後始可稱為現代軍人！



地圖第十四
一九一六年東方戰場作戰總圖之要圖

一、關於此項一九一五年底第一次攻勢前之戰線
二、關於此項一九一六年七月下旬第二次攻勢後之戰線



陣中餘錄



寫真解說

自動車之野外競技

自來動而各來動自
動之論大，學僅一車
部，傾部，無，就種
向，無，是，不專國，轉
然，以已此設門立比，
競，莫而技自漸種立學私年亦
之，如，業，之，如，此，者，動，具，速，自，校，立，以，運
德，業，之，如，此，者，動，具，速，自，校，立，以，運
車，及格種按制國亦的司德運，車萌動動而各來動自
運但職者陸標有一絕，機感動雖為牙之車論大，之動
轉其業，上準計般非且者，最屬運矣傾部，學僅一車
中，無競記技對特競，參盛創動，向，無，就種
技又皆分技錄徽此種爭並加者聞之然，是，不專國，轉
之有可性試，章運，甲非運，，競，以已此設門立比，
徽自佩別驗於，動在車職動莫而技自漸種立學私年亦
章轉帶，合各凡、德，業，之，如，此，者，動，具，速，自，校，立，以，運



水流通過

軍事旬刊 第十九期 自動車之野外競技

茲舉自動自轉車之條件觀之，有如次
 記要點，
 在八十五分鐘，以五十杆之野外競走為
 最低限度，其中有五杆之鄉間道，或荒
 路，有十五杆之林道，三杆之路外（荒



水流通迴



登坡

斯則任何人均欲疑問者，機械之性能，豈
 無關乎？誠然構造，速度，馬力等，均
 有相若之可言，然其影響，決不致倍大意
 外，其結局仍須操縱者之精神的，肉體的

地，草地、林道、或鄉間道中含非操縱
 五度之坡路三處云云，此條件苟非操縱
 極難者，難望合格，當其制定條件時
 雖有持競技徽章者參加，而十三人中
 無一合格者，



登坡

之耐久力，並機敏與緊張力，方足以握勝敗之鍵，據受試驗者之證明，其馬力之強，車輛新式，速度快者，皆不可恃之，惟適於自身而最簡單、比較的量輕之車最宜也。



不齊地中之貨車



降坡

所列寫真，為去年德國所行自動車之競技也，此種技術所選地形，專在「哈爾茲」山系之內，其於各種地形，征服困難之障礙可知矣，惟是寫真技術上，凡坡路之攝影，固有故意使之傾斜，以資誇張之點，而此各葉寫真，所傳大致無訛，相信係屬真相，特此競技，已在篇首略陳其意，為好事家之運動而已，至其參加之車輛，絕非競技用者，乃屬市井販賣品，其所貢獻於一般自動車之能力向上者甚大，即一般製造公司所用自造車輛之成績，亦可立行廣告，故實用價值之向上乃當然努力之事。

又此競技之於軍事上，亦非有意義，方今軍之自動車化及機械化，正在大規模的孜孜講求，足使直接任運轉之場縱者，技術向上，且於部隊之運用上，殊有影響，因軍用車輛之運轉，勢必乘風破浪，非加普通自動車在土瀝青

紛雪之中





於積雪之山道

道上行走之容易者也，將來以軍用車司機之益增需要，而為民間養成豫備群起見，則此競技不得謂之無有意義，

至於自動車製造技術上，所及影響，業如前述，而在軍事上之不可輕視，自不待言矣，德國軍部非常加以後援者，由多數參加者之派出觀之，足以

於泥濘地



登坡

明瞭，（寫真中番號之前有者，為德國陸軍之略字）



郭子儀爲國忘私

捐嫌怨 共濟時艱
仗籌謀 屢挫兇燄

史思明率賊數萬，跟在郭李兵的後邊，子儀選精騎誘戰三日，賊疲引退，子儀趁勢掩擊，又敗之沙河，（在定州南）祿山復使蔡希德牛廷珣率步騎五萬援思明，子儀至恒陽，深溝高壘以待，賊來則守，賊退則追，晝間揚兵，夜間斫營，一連相持數日，子儀度賊倦甚，乃與光弼合兵出戰嘉山，（在定州曲陽州東）大破之，河北十餘郡皆殺賊將吏來降，

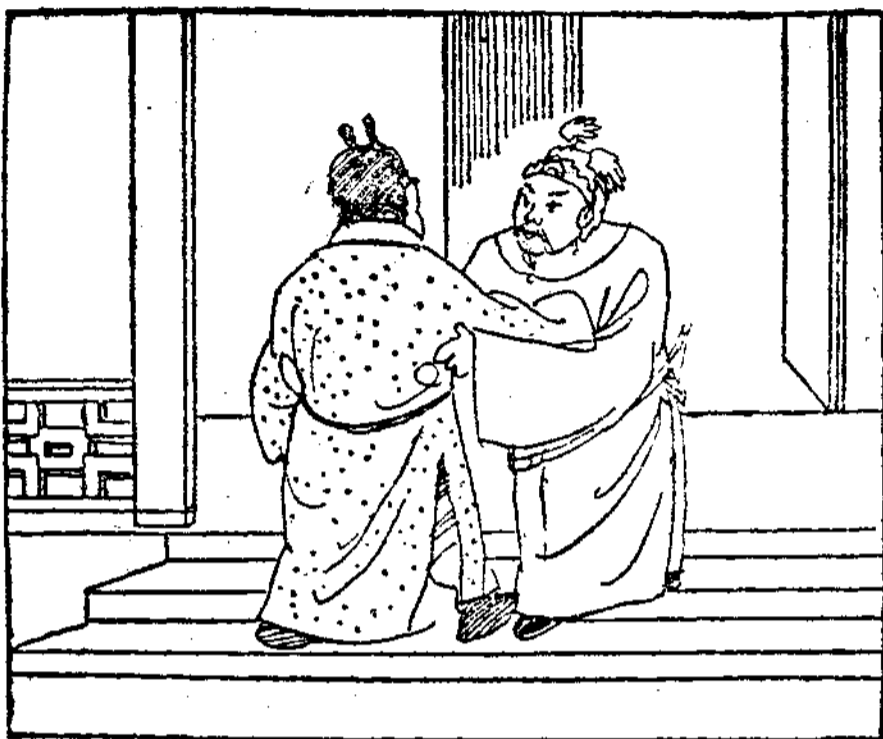


圖) 對光弼垂淚言道，將軍今日這種舉動，

思明復奔博陵，光弼引兵圍之，賊氣由是大挫，子儀的威名，亦是布滿天下了。當天寶年間，談將才者，首推郭李，不過李光弼成名的原因，全是子儀之不念舊嫌，一力保荐，始免英雄無用武之地，諸君要知郭李二公因何結的舊嫌，聽在下道來，當安祿山未反的時候，子儀與光弼都是安思順部下的牙牌督將，平日意見不合，每遇公會，同棹飲食，彼此四目相視，從來不交一語，到了子儀因戰功累加晉爵，威勢漸盛，光弼以在其勢力範圍內，深懼子儀或念往日嫌怨，戮其全家，乃入見子儀，長跪言道，光弼平日無禮自知罪戾，死固心甘，但請勿累及妻子，光弼雖死，亦感大德，子儀見光弼這種舉動，立即趨下堂階，扶掖上堂，(見

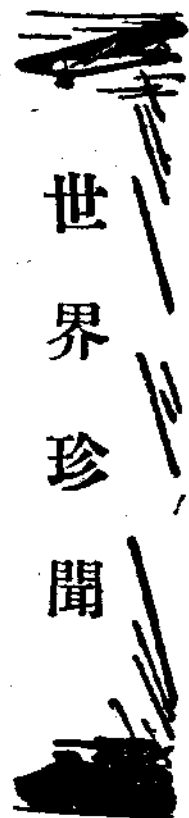
弼這種舉動，是疑子儀有報復私忿的心，要知道國亂正急

局，政府播遷，豈是懷挾嫌隙的時候，况吾二人彼此相救，以前的事，儘可不提，今日謝
 儀，如此對待，不念舊惡，不由心中感激，萬分自撫，今追昔計，然淚下，當即說些感見
 話，從這天起，雲中，速返朔方，益發兵進，并選良將，子儀當先出兵圍雲中，謝
 朝廷，命他不必圍雲中，速返朔方，益發兵進，并選良將，子儀當先出兵圍雲中，謝
 朝勢，子儀即與賊戰，致河東節度使，以致潼關不保，賊犯京師，分宗出奔，并策討賊方以
 乃賊國，忠儀與賊戰，致河東節度使，以致潼關不保，賊犯京師，分宗出奔，并策討賊方以
 權時即帝位，維繫人心。

領事裁判權

領事裁判權通常亦叫做治外法權，但與普通國家適用的治外法
 權不同。普通治外法權，只適用於外國的官吏，倘若外國領事人
 民犯了法，便須依照所在國的法律辦理。外國的官吏，倘若外國領事人
 裁判權，就由犯法者的。無論外國人犯了什麼天大的罪，所在國無
 干預，也由犯法者的。無論外國人犯了什麼天大的罪，所在國無
 判權，這也多們可恥的事呀！待遇的國家裏有。直到現在還未取
 消，這也多們可恥的事呀！待遇的國家裏有。直到現在還未取

軍事旬刊 第十九期 郭子雲爲國忘私



滌生

蘇聯最近奇聞二則

莫斯科電：烏克蘭首都基夫有農夫六人，於雷雨中行於田間，遭電狙擊，立即死去。附近有醫生聞訊馳至，則此六人者已斷氣息矣，醫生立命其他農夫將此六人埋於土中，僅留頭部在外，據云如此可以將身內之電吸出，未幾五人復活，另一人因太陽穴受電，未能復蘇。

又諾維希比爾斯基有一九歲童子名李納者，已填許多音樂歌舞，此外該童並自撰一兒童樂歌，題曰：「睡中公主」，極為音樂家所稱許。凡艱深之樂歌，彼一見即能成誦，才自天授，俄人目為神童。

無線電投票記錄器之新發明

無線電廣播台所廣播之節目，為聽眾厭嗜與否，廣播電台每無術以知，因廣播台與聽眾之間，固未嘗有直接通信之裝設也。現美國紐約大學霍金司博士 Dr. Neill Myrreac-Hopkins 已發明一種無線電投票記錄器，該器能使收音各戶，對於廣播台所廣播之節目，是否好惡，當時即可予該台以直接之答復，而其用法則祇需一按指之勞，可謂便矣。

據稱此器曾經七載之秘密研究，始告成功，參加者政商界之科學家莫不與焉。

最近紐約瑟洲紐育 WOC 廣播電台，曾於某夜舉行此項徵求聽衆對於節目感覺如何，立予意見之測驗，此亦實爲有史以來第一次聽衆與廣播台作直接之談話也。當某種音樂演奏既畢，宣告者乃趨向徵音器前，告請在黑根塞克 Hockensack 民衆之有收聽該音樂者，暫各將其四十瓦特之燈泡齊放光明，繼即告以舉行其答復之意見。由是在該處供給居民電流之電廠中，另有一紀錄器，證明在此黑根塞克六萬居民中，有十分之一之居民收聽該音樂；百分之九十之聽衆，皆以爲滿意。

霍金司氏對於所發明之器具名之曰：「無線電投票器」 Radiovoter。該器之大，僅抵一雪茄煙盒。故渠計劃，每一聽戶均應各置一具。器上有電紐三個，即用以代表三個疑問之答案者；其一爲「有收聽」；二爲「喜歡」；三爲「不喜歡」。此器係接於電燈之電源。當收聽者舉行其答語時，祇須將此欲答之電紐一開，因器中乃爲一燈泡或抵抗線，均能消耗電能者，故當電紐既按之後，即有若干電流通過燈泡或抵抗線，發生消耗。然以同時無數之聽戶，同時指按無數之電紐，其所有共積消耗之電量，遂使電廠中之另裝高速度紀錄表之指針，在曲線圖上，紀錄其臨時忽然增加消耗電流之曲線。此項曲線之第一峯，即代表聽衆總投票數；第二峯爲歡迎者；第三峯爲不歡迎者。第二峯之高度，與

第三峯之高度相加，當與第一峯之高度相等；而人數及每項投票之比例，則可由於曲線之高度測算而知。至在電廠與廣播台之間，則由廣播台另設一同式或紀錄表與電廠之表相接，由是廣播台之宣告人，故能同時見表而知聽衆之意見矣。

據稱此器價值甚賤，每具祇在美金一元以下，又其用途不僅限於廣播台測驗聽衆意見而已，即對於徵求每日社會問題及緊急政治事件之群衆意見，亦可應用云。

化學元素第九十三之新發現

意大利青年科學家麥米教授與助手四人。近發現化學新元素名「第九十三」。據稱此元素乃在地球現有九十二個原質之外，而以原子轟擊含有「第九十三」元素之礦質內之原子核心分裂而得者。此種發見足證宇宙中新原質之組合，恒在自然進行中，其結果使世界實處於長春不老之境云。

遊戲玩具進口數目可驚

國際貿易局最近發表六個月遊戲玩具進口數逾五十萬，而八個月之進口總數，尤有後來居上之趨勢。蓋今年八個月遊戲玩具進口總數計三三九，六二九金單位，折合國幣爲六十六萬四千餘元。如與上年同時比較，則激增數達五分之一，因去年同時八個月進口計二九二，六〇七金單位，折合國幣爲五十八萬餘元也。至國別方面以日本爲最多，國難嚴重如此，而遊戲玩具進口激增如彼，誠使人不勝感慨之至。



日本陸軍部發表國防小冊子
全文暨各國對此之論評（續）

國防國策強化之提倡

其一 國防之組織

輒近學藝進步發達之結果，國際生存競爭之戰爭方式，成爲極科學的，組織的。內中，尤以思想戰，經濟戰，武力戰爲尤甚。

具體的表現，使將來國際的競爭，成爲智能與智能之競爭，組織與組織之爭鬪。將謂勝利的月桂冠，必爲創造與組織較優者所獲。

於是吾人可以包括而言，所謂國防國策者，將國家所有之國防要素，爲達成國防目的而組織運用之政策也。

而國防要素，既已詳述於前，如自運用上言之，可分類為政略，思想，武力，經濟諸部門。

至於國防要素之組織運用，論說紛紜，莫衷一是，其中最為妥善者，當如下文所述。

其二 國防與國內問題

(一) 國民生活之安定

為充實培養人的要素，克舉舉國一致之實，首先須令全體國民享有安居樂業之幸福。如僅國民一部分，享有經濟上之利益，甚至享有不勞而獲之利潤，反令大部分國民陷於塗炭之苦，延及階級的對立因之發生，此種事態，不特為一般國策所不能容許，而在國防的見地上，尤為不可忽視之問題。

故希望國民全體脫却利己的個人主義的經濟觀念，喚醒基於道義的全體的經濟觀念，從速樹立適合於實現皇國理想之經濟機構。苟為有志之士，不問其為學者抑為實業家，在朝或在野，正應舉國一致研究對策，企圖其實現。國民生活現下最大之問題，為農山漁村之匡救。

(二) 農山漁村之更生

現在農村窮迫之原因，世人雖不一其說，揭其主因，略如下列各端：

- (一) 農產品價值之不適當及不安定；
 - (二) 生產品分配制度之不完備；
 - (三) 農業經營法之缺陷，過剩勞力利用之不適宜，
 - (四) 耕佃問題；
 - (五) 農村租稅負擔之過重，負債之增加；
 - (六) 肥料價值昂貴；
 - (七) 農村金融之不完備(資本集中都市)；
 - (八) 繭絲價值暴落；
 - (九) 水，旱，風，雪，蟲害等自然的災害；
 - (十) 農村中，賤農思想之錯誤，中堅人物之缺乏；
 - (十一) 有限度耕地之人口過剩。
- 以上各種原因，互相交錯，遂至成爲現今農村之貧乏，但此等原因之大分部，可歸納於都市與農村之對立。

故欲挽救貧困之農村，社會政策的對策，固屬緊要，但基於都會與農村之互相依存及國民共存共榮之全體觀念，以謀改善經濟機構，解決人口問題之根本的對策，當然屬

於必要。至於農村本身自動的發展其勤勞心，強化其創造力，自農村復興之本義言之，當然爲吾人引領而望之者。

(三) 「創意」，發明之組織

創意，發明之組織，爲重要國策之一，自不待論，即自國防的見地言之，經濟的，武力的方面，均具有最重要之意義，吾人偶一念及將來戰爭爲創意及智能之爭鬥，即可明瞭。

關於創意，發明，希望動員國家的全能力，令其成爲科學的組織，以發揮其最大之效率。下列各端，尤爲當務之急：

- (一) 統制科學的研究機關，令其合理化，增進效率，節約經費，便於利用。
 - (二) 獎勵發明，供給資本，以拓研究機關之利用之道，改善特許制度。
- ### 其三 國防與思想

思想戰在國防上佔何等重要之地位，已如前述，而欲造成思想戰之基礎，則需要人的要素即精神力與體力之充實。因之在學校及社會教育之中，一方面加以陶冶，一方面矯正社會上之缺陷，調整經濟組織，以謀國民生活之安定，農村之復興與救濟，而策民力之培養。自國防之見地言之，屬於思想戰之對策，可揭記其要點如次：

(一) 國民教化之振興

(一) 關於肇國之理想，皇國之使命，須令國民有深的認識，確固之信念；對於瀰漫皇國內外之不穩，過激思想，務使國民不致動搖於中，同時確立堅固之國家觀念及道德觀念。

(二) 涵養爲國家及全體而殺身存仁捨身取義之崇高的犧牲精神；芟除漠視國家，避免國家必要之統制，出於違反國家利益之行動之極端的國際主義，利己主義，個人主義的思想。

(三) 養成朴實剛勁之風氣，一掃頹廢的習慣，

(四) 通曉世界現狀，國際情勢，深切認識日本在世界之地位。

(五) 發揚民族特有之文化，防止無批評的吸收歐西文化，

(六) 改正偏重智育之教育，重視訓育，且以實務的，實際的教育爲主。

(七) 獎勵國民體育之向上。

(二) 思想戰體系之整備

思想，宣傳戰之中樞機關。如宣傳部或情報局一類之國家機關，在平時已爲必要，固不待言。觀於此類機關之實例，在世界大戰期中，用所謂「宣傳」之名，進行相當大規

模之工作，表現近代的一戰爭手段之思想戰。此宣傳戰線當時之勇將，如英國諾斯克里佛爵士，德國之魯登道夫將軍，美國則由威爾遜遜大總統自任之。

由大戰中葉至末期，令人戰慄恐怖之宣傳戰，不僅在敵國戰線之後方發揮威力，甚至其國內之主要都市，達於國民之家庭，莫不發生重大之響應，遂令德國方面，土崩瓦解於此威力之前。宣傳戰之進行，固然與武力戰及經濟封鎖戰相輔而行，但宣傳戰本身在獨自之立場、發揮其活動力，亦為不可忽視。

▲英國在大戰勃發以後，一九一四年九月，擴充宣傳事業，設立新聞局，至一九一七年一月，另設情報局，總攬一切宣傳事業，開始活動。另由諾斯克里佛爵士等四人，組織顧問委員會；諾斯克里佛本人更担負宣傳及政略關係，遠渡美國，開始大規模之活動；至一九一八年二月，又設情報部，任西波伯克為情報部長，諾斯克里佛則任敵國宣傳部長之職；其後經過若干曲折，仍由諾斯克里佛指導宣傳政策委員會全部宣傳活動。

▲美國自一九一七年四月參加歐戰之後，即由大總統威爾遜遜發起組織公報委員會，由國務卿，陸軍部長，海軍部長，喬治傑克里任其職責，推喬治傑克里為委員長，總攬對內對外一切宣傳事業。

▲法國外務，陸軍，海軍各部均各有其宣傳機關，互相保持協調實施宣傳。

▲德國在大戰期中之宣傳，最初極不統一，祇有宣傳用機關報可以利用；經過軍事當局與各部幾多之抗爭曲折之後，由奧登堡之倡議，至一九一八年八月，始設立宣傳組織，惟為時已遲，為協約國方面宣傳所挫，遂至一敗塗地。

我國識者之中，充分認識宣傳戰之觀念者，並不甚多，確為可抱遺憾之事。試觀蘇聯有組織之赤化工作，如何令我舉國上下苦痛煩惱？又滿洲事變之後，因宣傳機關之不完備，遭受如何之打擊？又在現下之貿易經濟戰中，因受列國宣傳戰之影響，皇國陷於如何不利之地位？念及於此，當知平戰兩時，整備思想戰體系確為當務之急，已無議論之必要，在於速謀其實現而已。

——未完——





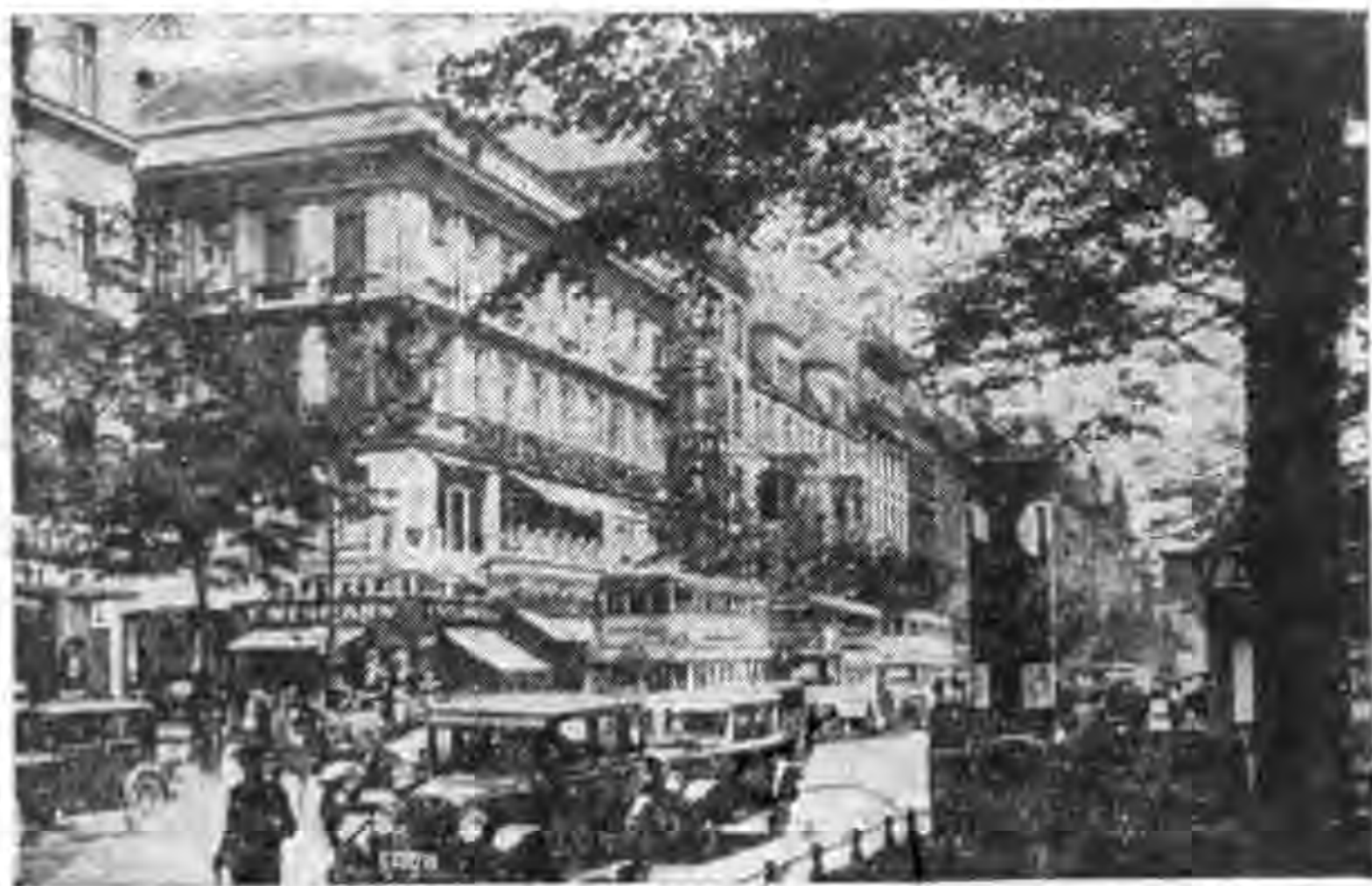
旅俄經歐歸國日記(續)

惟是在我者，早經絕跡，而在德者，醜態猶存，此無獨有偶，既足自豪，而吾人於事事落後，飽受譏嘲之餘，聞此亦差堪自慰者也。有感記此，兼釋所疑，更日祝吾同胞去其自暴自棄之心理，努力前進，有志者事竟成，又安見吾事事不如人耶？

談次，即同雙君等至一普通五金店，同人等選購裁紙用小刀數把，製絕精，價亦較廉。予購小工作器一盒，質料精純，式樣巧小，刀鋸鏗鑿之屬咸備，附木把一，可上可卸，極便旅行時之需用，按定價七五折才合十九馬克有零耳。該店并出售各式手槍，價極廉，且多新式；普通二號「波郎寧」，每枝定價僅二三十馬克，以此為準，則價目之廉，亦可想見。並聞五金店出售自衛手槍，在歐洲各國城鄉中乃視為極尋常之公開營業，決無禁止之事；以前在柏林如購手槍，選妥付價，即可携去，與平常貨物之交易相同，且不限顧主之任何國籍，一律待遇，凡作客柏林者，皆可享此自衛上之保障也；近則政府有令

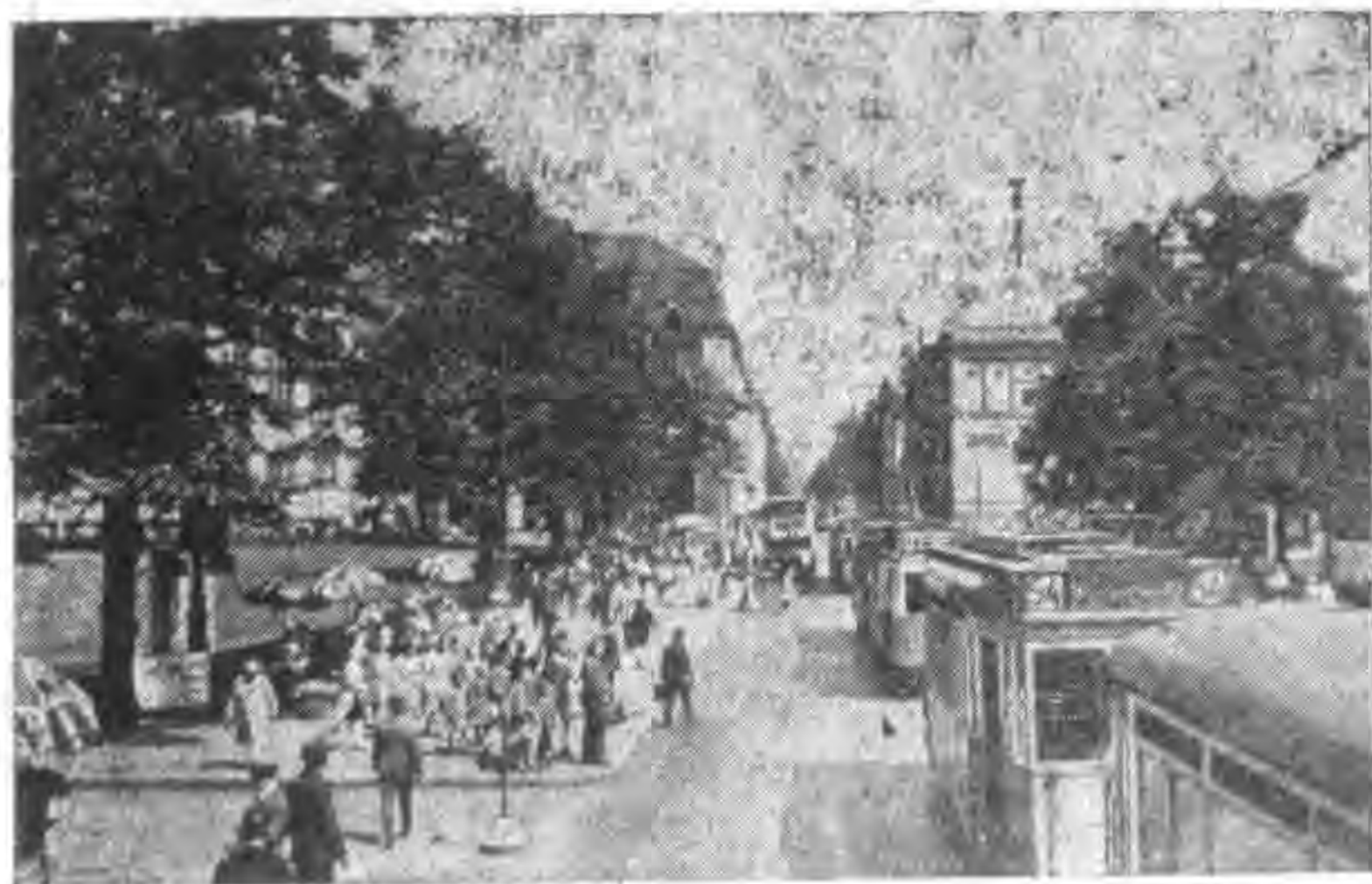
，禁止購主携歸旅店，須於定妥欲購之手槍後，詳告該店以姓名住址及車船行期，屆時該店即派人送至車或船上，然後付價，亦不延誤也；是以柏林市內各五金店，仍公開出售，該店店主並導予等入內參觀，則見槍枝刀劍及一切自衛玩耍等武器，種類極多，大小不一，五光十色，雜陳於室，甚有出吾人意想之外者，例如一普通自來水筆內，亦附有射彈之機簧，彈裝「瓦斯」，（亦有尋常槍彈）因有流淚，烟幕，等新奇名目；他如兒童玩耍之大小槍枝，自來火槍等，其式樣裝璜，固與真者無殊，而設計搆思，尤具技巧；德人尚武，已成習性，無時無地，不暴露於外，此亦其一端耳。至手杖裝彈，式樣雖奇，實吾

圖 五 十 四 第



菩提街（柏林市最寬大最繁盛之一大街）

Berlin - Unter den Linden



場 廣 克 希 波 來

Berlin - Leipziger Platz

人所習見，不復贅及。詳查各自衛手槍，並就店主所推為最新式者，以予等視之，亦不過機件單簡，效力鉅大八字足以盡之，固無特殊巧妙之處也。參觀久之，乃辭出，路經軍司弗爾十時恩老姆街（Koenigsplatz），此街為柏林繁鬧之區，吾國公使館即駐於此，臨街左右之商店，櫛次鱗比，店窗陳列及裝璜，皆出藝術專家之手，爭艷鬥巧，光怪陸離，饒有美術之趣，此亦柏林特點之一，不容遺漏者。隣街有「自動機餐館」，由雙君指以相示，並云：「此館內備各色酒餅，果露，及麵包等，不用茶役，專以自動機管理之，應客需求，游人稱便，凡作客柏林者，每喜嘗試焉。館內有一大廳，靠壁置十餘具自動

機，每具上各有圓盤，盤分十瓣，外覆以玻璃罩，中空一口，盤之每瓣安一塊夾肉（或夾魚）麵包。投入相當價值，（十分尼或二十分尼）後，此機即自行旋轉，恰至空口處停止，顧主即由空口取出麵包，立而食之，省時充飢，法至善也。倘欲覓座而食，則可入廳後餐間，但價目較昂，對壁機內盛有各色酒露，先由另一架上取玻璃杯，在下面壓一下，冷水即噴出洗滌；然後投入二十分尼一枚，則酒即由機口流出，滿杯自止，就座飲之，別具風味；此中最有趣者，即為一杯清水，祇由壁間之一小銅管內灌入味素及蒸氣，立成鮮羹，味極肥美，較食自飯館者殊無遜色也。總之，物質發達之國家，衣食住行及一切設施

圖 七 十 四 第



湖 之 中 園 獸

Berlin - See im Tiergarten



獸園中之黎希阿爾特—瓦格爾國民紀念碑

Berhn-Richard-Wagner-Denkmal im Tiergarten

、無一不機械化科學化，此在歐洲大陸各國，皆視爲當然之事，無足奇異者，不過在柏林益顯其進步與需要耳。然具此裨益人類，縮短時間之技巧，仍不免於失業，而發生極嚴重之麪包問題；此人生所以成謎，而物質文明究否有補人羣，不惟不待哲學家解此疑問矣。」予等聞雙君之言，好奇心所搆使，原擬入館一視，嗣以時間口晚，且恐楊君等久候，乃歸旅館，竟未得一擴眼界。迄今思之，猶以爲憾也。比到店，雙君有事別去，與楊君同食於天津飯店，比歸天已大黑，則見沿街商店前之各色電燈，閃動旋轉，蹂躪奪目，恰似火樹銀花，照耀空際，滿天浮雲，染成紅彩，此種景象，有非語言文字所能狀其萬

一者。而笙歌舞曲，聞之心醉，不圖此銷金不夜之城，暫留一萬里避難之客，緩步回店，感觸彌深，終日奔波，疲憊已極，原定電影之約，亦不得不敬謝矣。入室即睡。予抵柏林時僅三日，觀查有限，當然只見皮毛，極少心得；惟在此熱鬧首都中，最惹人驚心動魄者，即外強中乾，勉力支撐，受世界經濟不景氣之影響，而發生營業蕭條人民失業之現狀耳。舉凡街旁賣歌，胸挂攬工字條，或向住戶按鈴求乞，及小攤雜販等，觸目皆是，皆在希特勒政令下失業之游民也。而全市住宅，門前懸招租卡片，大書「馬上出租」[Sofort Zuvermieten. 等字者亦十居四五；聞戰前柏林曾發現「住宅荒」，致令新客無處安身，今則冷落至此，則經濟之不景氣，已登峰造極，就上述兩點証之，則事實上已昭然在人耳目，不待他求矣。更聞下等娛樂場所，內設有各種賭博，談相，算命等營業，無一不含有牟利勾騙性質，失業工人多集於此，納垢藏污，筆難縷述，德政府雖具有整飭救濟之決心，然積重難反，國庫空虛，一時恐難收效，此事雖小，所係實大，希氏政治運命前途若何，胥於此覘之矣。頻睡之前，偶憶及此，遂拉雜記之，未識將來情況，果何如也。

——未完——



國民革命軍第二十五路豫南勦匪善後工作概述

二、准許自首及緊急清鄉

在第一步工作實行後，民衆均已返里安居，又恐赤匪利用本路軍寬大主義，乘機潛伏，企圖搗亂，乃實行第二步工作，頒佈自首暫行辦法，限期准許匪犯自首，同時實施緊急清鄉辦法嚴令各保，限期檢舉匪徒，及繳送或報告赤匪遺藏軍械物品，嚴令賞罰，以收猛以濟寬之效，茲將處理自首赤匪暫行辦法及緊急清鄉辦法附錄於下：

處理自首赤匪暫行辦法二十二年八月二十日

第一條 凡曾在匪區担任工作，或係共產黨員，少先隊隊員，青年團團員份子，自動向

特別黨部(或駐軍)自首者，均依本辦法處理之，但被查出或被檢舉因而捕獲者，不在此限。

第二條

自首份子，具有左列情形之一者，得留特別黨部從事劃共工作

(一)擒獲匪首來獻者

(二)攜帶赤匪重要秘密文件來獻者

(三)攜帶大批槍械或公物來獻者

(四)報告赤匪遺存大批槍械或公物并引導搜獲者

(五)報告匪首匪窟所在并引導破獲者

第三條

自首份子如無第二條之工作表現，兩保甲長及同甲居民確敢担保者，得留特別黨部從事劃共工作

第四條

自首份子如無第二條之工作表現，而保甲長及同甲居民又不敢担保者，得留送後方(感化院)處理，但註明係自首份子

第五條

自首份子如在匪區，担任各種要職，或係共產黨員團員，而無劃共成績者，送後方處理，但註明係自首份子。

第六條

自首份子如經特別黨部認為不甚重要，而保甲長及同甲居民確敢担保者，得令

其回家安居，但須隨傳隨到，該保甲長亦應隨時隨地監視其行動。

第七條 自首份子，本部均保障其生命安全，而剷共成績卓著者並獎賞之。

第八條 自首份子，經特別黨部處理後，並公布之（詳述該人之履歷，剷共之成績，及處理之情形）。

第九條 自首份子，均須發表反共之宣言（由特別黨部散發）及公開講演赤匪之罪惡。

第十條 本辦法如有未盡事宜，得隨時修正之。

第十一條 本辦法自公佈之日施行。

緊急清鄉辦法

一、八月二十日以後，由匪方返里難民，一律送往後方。

二、限八月二十五日以前，各甲如有赤匪遺存槍枝及公物，一律呈報駐軍，過期被查出者。全甲居民送往後方，保甲長撤懲。

三、限八月二十五日以前，各甲如有在匪區担任工作者，由各該甲居民向駐軍檢舉，過期被查出者，懲辦同前條。

四、八月二十日以後，各甲如有窩藏赤匪偵探或坐探者，懲辦同前條。

五、八月二十日以後，各甲如有從匪方返里難民，在二十四小時以內，各該甲未向本軍特別黨部報告者，懲辦同前條。

上項辦法實施後，自首者達兩千二百三十餘人。重要匪犯，經民衆捕送或報告捕獲者，達二百二十餘人，其中有周緒煥（女）葉繼文，張長鴻，吳淮敏，羅明坤，葉道仁，戴家耀等重要份子多名。由民衆繳送或報告搜獲之軍用品亦甚夥，又有由民衆繳送或報告搜獲之匪合作社遺藏之現洋百元，並其他物品多種，此項匪產，均由本路軍分別撥充救濟貧民，及辦理善後之用，其民衆報告或繳送匪械匪產者，計先後發出賞洋二千餘元。赤匪聞訊，痛恨民衆刺骨，據自首匪探黃登保供稱：「偽游擊司令鄭異三對部下訓話會謂：

光山南區（郭家河一帶）民衆，過去對革命非常堅決，不料現在反動，亦如是堅決，我輩如能返回南區，除紅軍家屬外，無論貧農富農，盡行誅戮。

等語，其藏匿附近山中之散匪，又屢次下山摸瓜（暗殺）被難民衆，達三十餘人，（由特別黨部籌辦撫卹追悼）民衆爲自衛計乃自動糾合壯丁，執鋼叉鐮刀，晝夜入山，搜捕散匪，偽師長羅明坤，即由民衆入山搜獲者，並在各重要路口，日夜設置崗哨，以防散匪偷過，其剷共之堅決，類多如此

三、扶助自衛

由第二步工作之施行，赤匪與民衆形成對立狀態，本路軍以時機已至，乃實行第三

步工作，印發劃共週報，登載民衆劃共事實及自首名單，以擴大劃共宣傳，提高民衆劃共情緒，並堅定其反共意志，同時指導各保組織劃共義勇隊（先後成立五聯隊）隊長即由各聯保主任分兼，甫告成立，附近匪蹤，均漸絕跡，前述偽四方面軍黨務總書記兼政治部主任張長鴻，即爲第一聯隊長王周才率隊捕獲者，當以功效漸覩，即就獲槍械內酌發劃共隊槍枝子彈；俾資自衛，一面飭九十六旅王旅長協助各保，併村築寨，以備集中食糧，防匪搶掠，現各保民衆劃共情緒，益爲高漲，偶有匪犯潛入，一日以內，本路軍即可得到報告，茲爲嚴密保甲組織，作進一步之防備計，特制定保甲須知，印發居民，茲附錄於下：

保甲須知

一、保甲連坐法

保甲連坐，該甲一戶通匪，其餘各戶隱匿不報告者，一律同罪。如鄰戶報告甲長，而甲長隱匿不報告者，則殺甲長；甲長報告保長，而保長隱匿不報告者，則殺保長；保長報告聯保主任，而聯保主任隱匿不報告者，則殺聯保主任。

二、禦匪辦法

(一)各戶臨時添人或減人，應即日報告甲長，甲長報告保長，保長報告聯保主任，聯保主任報告區長及本部三十二師特別黨部工作團，各戶如有新從匪方返里者，尤應火

速遞報，違者以通匪論罪

- (2) 各保重要路口，應由保長派副共義勇隊，日夜輪流站崗，非持有駐軍或保長路條，一概不准通過，遇形跡可疑者，並得扣留送交保長，或副共義勇隊部處理之。
- (3) 有一保發生匪警，其他各保接到通知時，應集合壯丁會同副共義勇隊，前往援助之。
- (4) 凡發生匪警之保，民衆如不能居住者，應由保長帶領遷移安全區域，無保甲長帶領者，軍民崗哨，得隨時扣留，以免匪徒混入。

四、恢復生產

工作團前飼養之匪遺耕牛約百餘頭現已分發農民應用至播種麥種已代請三省邊區總部善後籌備處購辦近又在郭家河成立民生鍋廠一處該處原有鍋廠於鑄鍋之外兼造犁等農具便利民生實非淺鮮迨赤匪陷據郭家河即收回自行經營之經去歲國軍進剿後房屋破壞即告停工現鑄鍋用具殘破不全值此收復伊始鑄鍋一層亟感需要而農民用具又多待添造本路軍爲便利民生起見電請 總司令劉撥款洋三百元着手恢復名曰民生鍋廠並規定將來所獲贏餘卽作復興農之用

至各保收割稻谷遵照邊區總司令部規定獲稻辦法組織割稻隊因各保經赤匪蹂躪鐮刀缺乏特請邊區總司令部撥款百元購買鐮刀壹千一百把發給各保應用各保稻谷收割完畢後採用計口授糧辦法十歲以上爲大口十歲以下爲小口兩小口作一大口平均分配(試驗區各

係收割稻谷及民衆生活狀況附圖說明至土城分配一節在善後籌備處規定辦法未公佈以前關於秋耕暫仍按原分配狀況經本軍特別黨部擬具收復匪區臨時種麥辦法附錄於後

收復匪區臨時秋耕辦法

第一條 在計口授田辦法頒佈以前本季麥子播種暫依本辦法行之

第二條 凡國軍收復匪區人民未曾遷移而清鄉保甲辦理完竣者均依本辦法行之

第三條 凡匪區土地已被赤匪分配給農民者仍由各該農民自動耕種

第四條 由非匪區返里及在赤匪統治下未分到土地之農民耕種赤匪公田及隨匪逃竄未歸或死亡農民之土地一詳細辦法由區長及聯保主任商請三十二師特別黨部工作團規定

第五條 孤寡殘廢之人民其分得土地由保甲長分派農民代耕之

第六條 在計口授田辦法頒佈以後倘種麥農民不能分到原耕之土地者俟麥子收穫後再將原田交出

第七條 本辦法如有未盡事宜得隨時修正之

第八條 本辦法自公佈之日實行

辦法頒發以後復向邊區總部善後籌備處領到麥種五萬餘斤分發各保麥既下田春荒不虞民心均安。

未完！



▲義兵活動亞國請國聯注意

義政府致文國聯，表示須俟亞國予以充分之賠償後，始允與亞談判解決維魯亞爭端，亞政府亦致文國聯，請注意義兵在亞境之活動。

▲日本延期通告廢約齋藤已發表正式聲明

日本駐美大使齋藤根據本國政府訓令，向美國國務卿郝爾通告廢棄華府條約，該項重大通告前，齋藤決嚴守沉默，惟在通告同時發表正式之聲明書，除說明廢棄之不得已外，並為裁軍之澈底的實現，向世界闡明日本之立場。

▲巴拉圭拒絕國聯建議

巴拉圭總統阿亞拉詢全國人民之決定，拒絕接受國聯調解察柯爭端之計劃，惟據稱，巴拉圭兩國均極願戰事早日結束云。

▲歐洲大陸各國正研究安全計劃簽訂公約保障奧獨立

歐洲各國現正研究一種安全計劃，擬由義法德猶哥斯拉夫，捷克，匈牙利，六國，簽訂公約，互相合作，其主
要目的在保障奧國獨立與領土完整云。

▲英美海軍談判將包括法義德三國，但無論如何，據謂英國不致參加各聯合戰陣，反
對日本之任何事件

▲英美油商會議

英美油商頃，續開火油會議，內容仍秘。聞我當局以該會議，與我不利，亦將實施統制辦法云。

▲哈斯來華

國聯秘書處，決定派遣交通運輸組主任對華技術合作委員會秘書法人哈斯赴華，擔任國聯技術合作駐華聯絡員，其任期大約以兩月為限。

▲廢棄華府條約通告日已交出

齊藤駐美大使，關於廢棄華府條約通告已面交哈爾爾國務卿。並擬發表聲明書，說明廢約不得已之理由。而英法
意締約國駐日大使，將各向本國政府報致美通告之事實。

▲日本統制煤油美再提抗議

本日國務部宣佈，駐日美大使葛羅赴日外務省，對日本新頒之統制煤油法再度提出口頭抗議，國務卿賴爾氏
稱，葛氏之抗議，僅限於日本一方之統制法律，對於「滿洲國」煤油專賣權，並未重提抗議，此項交涉之閉

以停頓，係因美國堅決拒絕日本所稱須直接與俄國談判之建議，因此舉將有承認俄國之嫌也，頃聞國務部正等候葛氏關於日本答覆內容之報告云。

▲參加倫敦海軍談話之英美日三國代表，舉行最後一次會議以決此項問題

▲法義談判妥協法將割讓屬地與義共同保障奧國獨立

法義談判，進行頗為迅速，墨索里尼，與駐法義使尙伯蘭均甚樂觀，妥協之重要點即捷，猶，匈，三國將與義，法，英，一致，贊助奧國獨立，法國將應允割讓非洲屬地如索瑪利蘭等處予義，義方對此等領土，認為具有軍事與戰略上之重要性，尤以對阿比西尼亞發生困難時為然云。

▲俄另樹新共和國為重要軍事工廠所在地

蘇聯中央執行委員會決定在蘇維埃聯邦內樹立一為德默特共和國今已正式宣佈，此新興之國在前維雅提加省內包括烏拉山脚之一部，該處之地勢即維雅提加與加馬兩河之分水嶺，新國之首都名依茲里維斯克，此地為蘇俄重要軍事工廠之所在地。

▲關係中歐和平前途，法義談判發生困難，癥結在保障奧國之獨立，義同情匈亞利修改和約。

▲美參議員提議，加入國聯，所負義務不背非戰公約，惟不欲派遣軍隊前往外國

▲法意談判，內容包括甚廣

法國駐意大使尙伯蘭，曾與首相莫索里尼會晤，自是以後，法意兩國間外交上談話，繼續不斷，法外部提出若

千確切說明，當即電達駐意大使尙伯蘭，由尙氏與意外交蘇維治交換意見。

▲美俄債務仍無進步，美議員主張取消承認蘇俄，希減少美國共產主義運動

▲暹王未允復位

耶誕節期內，暹羅特別代表團仍力懇暹王打銷遜位之志，卒無結果，據代表團聲稱，此事或須遲延數星期或數月之久云。

▲義亞爭端亞國願交公斷

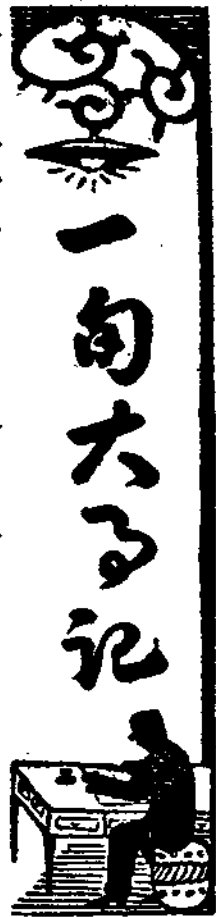
國聯秘書長愛文諾接亞比西尼亞政府來文，謂亞政府願將維魯亞爭案交付公斷，如亞政府確負侵畧之責，願承認義方之正當要求，文末仍謂此次爭端實由義兵挑釁釀成云。

▲英國防委會發表，澳洲防務報告書，主張恢復強迫軍役制度

▲售路談判，日電傳保證問題解決，所餘問題仍行續商

▲奧國問題，爲法意會商中主要案件之一，可望在羅馬締結一種公約，避免彼此干涉他國之內政，爲簽字國所應負之義務。





十二月二十六日 星期三

▲蔣委員長電諭入川參謀團人員，務須抱定決心，不陞官，不發財及埋頭苦幹精神，如違此精神，決予最嚴厲懲罰，倘努力奉行，待川匪肅清，當從優獎勵。

▲川軍分東西南北四路剿匪由贛行營參謀團入川主持，此次劉湘入覲中央，請示剿匪機宜，已商定具體計劃，四川軍隊今後絕對服從中央指揮。

▲閻錫山喪假照准

晉綏靖公署主任閻錫山自喪父後，精神已亂，特電國府行政院，請假百日，專心治喪，假期以內，一切綏靖公署事務，由秘書長賈景德代拆代行，聞行政院已電覆照准云。

十二月二十七日 星期四

▲梁冠英，蕭之楚本日抵漢，謁張副司令及何成瀾，報告剿匪情況。

▲陳濟棠召集繆培南，張達，巫劍雄，李振良等，會商出師追剿殘匪計劃

▲索王抵平

錫林郭勒盟盟長索諾木喇布坦，率隨員三十餘人本日乘平綏路第二次通車抵平。

十二月二十八日 星期五

▲蔣委員長通令剿匪各省改良區制

蔣委員長訓令各剿匪省分，令飭各縣，改善區制，並制定分區設置辦法大綱，及區界編制經費表，令即施行，限一年內辦竣。

▲赤匪攻陷鎮遠，川軍正運兵往防，何知重部由黃平進駐鎮遠，與湘軍聯絡堵剿

▲楊猴小匪部確又譁變傅作義已派隊圍剿

▲審計部部長李元鼎辭職，于右任正挽留中

十二月二十九日 星期六

▲張副司令接見慰勞團

張副司令本日本在總部接見津剿匪慰勞團，張親對該團談話，謂豫鄂皖三省剿匪軍事現已告一段落，零星散匪即可肅清，將以全力辦理善後，朱毛蕭賀各匪企圖竄川，勢不可能，或南竄黔滇，現湘黔邊正大舉進剿，該團在漢公畢，當晚乘輪赴贛，即轉京北返。

▲蔣委員長查贛省各境封鎖雖經撤消，惟贛縣以下各縣區股匪尚未肅清，頃令繼續封鎖，暫不撤消，以困殘匪。

▲唐生智本日就訓練總監職，朱培德到部交替

▲鄂省府提高邊區縣長職權。

鄂省府爲辦理邊區地方善後，將提高邊區縣府職權，羅田。禮山。英山。黃梅。麻城五縣決升格爲一等縣，並多派幹員赴縣辦理保甲，限明年六月前完成。

十二月三十日 星期日

▲東北通郵行將實現

自東北四省郵務停辦以來，關內外人民之通信，久感不便，茲以商洽妥協往來該四省之各類郵件及包裹匯兌之三項業務於一月十日及二月一日起，由山海關古北口某某轉遞機關承轉而入關郵件，亦將使用特種郵票，其有誤貼他種無效郵票者，則由該轉遞機關負責賠繳，不向收信人徵收欠資云。

▲劉湘派廖澤率兵赴黔，連日所部正由瀘縣江津綦江各地出發，前竄擾巫溪之王三春匪部，分化爲二，除劉煥章願降外，其餘又潰竄陝鄂邊境。

▲孫科本晨六時乘泰山號包車，由京過徐赴平

十二月三十一日 星期一

▲人民服工役各省擬定計劃由今年一月起實行

蔣委員長前電令游浙院顧壽十六省，規定人民服工役辦法原則，着各省府，再擬具詳細計劃。茲十六省府已根據原則擬具實施各項專業種類呈復備案，計(一)修築堤壩，(二)開闢溝渠(三)開墾荒山，(四)實施造林，由

省實成縣，縣實成區，明年一月起施行。

▲浙省冬賑，備款百萬即可動支

▲故宮盜案江寧法院將提公訴

江寧地方法院檢查官孫希衍本日晨開庭研訊故宮盜竊案要犯蕭襄沛劉光鐸，案情大致已清晰，決依法提起公訴，起訴書即遞出。

一月一日 星期二

▲國府於本日晨舉行民國成立紀念典禮，典禮局已通知全體委員，各院部會，簡任以上文官，上校以上武官，一律參加典禮，畢中委謁陵考試院祭祀關岳

▲通郵問題解決後，日又提出，締結長城各關稅率協定之新要求

▲五百餘鬍匪，由口北竄來，圖在戰區各縣騷擾，火會民團保安隊在堵剿中

一月二日 星期三

▲何代委員長，本日晨由京赴滬，待蔣委員長回京請示後，始克北返

▲汪院長等請在京建築貧民住宅區，經費三百萬定七年完成，築屋三千餘所可容十五萬人。

一月三日 星期四

▲朱毛北竄，烏江形勢緊張，川匪搶渡巴河，被擊潰退。

▲楊猴小匪在武川附近被圍。

楊猴小匪連日經官軍剿擊，竄近武川四七十里之峻山崗，被步騎砲各部包圍，最短期內可望殲滅云。

一月四日 星期五

▲我軍已將烏江岩門老渡，孫家渡，江界司等渡口恢復，斃匪甚多，惟江岸甚長，匪大部續至，仍在搶渡激戰中。

▲陳調元因剿匪軍事告一段落，調任軍參院長，特呈請軍委會將第一路總指揮部撤銷，已奉批准，定月底結束。

一月五日 星期六

▲朱毛主力，在黃平施秉間，經我劉建緒薛岳等部與黔軍，將匪偽一三兩軍團全部擊潰，當將施秉黃平收復，殘匪向餘慶甕安北竄。湘黔軍乘勢猛追。

茲將第十九期旬刊來稿業經算清即希於二月三日到西長安街軍分會
院內軍事旬刊社逕取酬金爲荷

趙 立先生稿酬洋五元二角

金豫震先生稿酬洋八元

徐世壇先生稿酬洋十三元

福 生先生稿酬洋七元

滌 生先生稿酬洋二元

