

中華書局發行

贈閱

軍事月刊

第九期



要目

蔣兼校長暨主任龍訓詞彙誌

法國三十年來的航空事業

法國佛郎德里著

蘇聯遠東實力的檢討

法國尼賽爾將軍著 李肇義

白紙戰術第一想定

笠

關於轟炸機之研究

王亞南

防空警報講座

宋漱石

臆測中之世界將來

瑞



中華民國二十六年十二月三十日出版

本刊改訂徵稿簡章

- 一 本刊公開徵稿凡屬(一)有關軍事之圖畫照片(二)時事批評(三)軍事學術(四)論著(五)詩歌小說及其他各項有關軍事文字均所歡迎
- 二 來稿文言白話均可惟文義以顯明為主並請用直行原稿紙繕寫清楚加以標點符號洋紙勿兩面書寫
- 三 來稿須請註明真實姓名及通訊地址但發表時如何署名聽作者之便
- 四 來稿如係翻譯請附寄原書以便參考用畢當即奉還如有插圖說明請勿用鉛筆繪製免有模糊之弊
- 五 來稿本刊有增刪權不願刪改者須請預先聲明
- 六 投寄照片圖畫均請附加詳細說明並用厚紙包紮掛號寄來免有損壞遺失
- 七 來稿務懇於稿端註明文稿性質屬於何欄字數若干登載與否概不退還如稿端特別聲明退還並附足郵票者例外
- 八 來稿一經揭載除贈閱該期一冊外每千字數新幣一元至陸元之酬金詩歌只贈本刊不再另酬照片圖畫每幅由新幣五角至肆元月底結算居於外埠者由本社掛號郵匯惟來稿已在他處發表或有抄襲情事恕不致酬
- 九 凡經本刊發表之文字其著作權仍歸作者所有但過本刊編印叢書時得擇尤採入之
- 十 來稿內容有引証或參攷其他書籍之處務請將引証或所用參考之書名原文所載頁數出版年月發售地點原著姓名詳細開列以資查考
- 十一 本刊特別徵文條例另訂之
- 十二 來稿請直寄漢路綏靖公署軍事月刊社
- 十三 本簡章由卷載日施行如有未盡事宜得由本社主任簽請修正之

本刊重要啓事

敬啟者：近有不良分子，假藉敝社採訪員名義，在外招搖撞騙；查敝社採訪員，係昆明人黃萬鍾君，自到職以來，從未離省，且外出採訪，隨帶，有証章名片。此後尚希各界注意，否則發生上項情形，敝社概不負責，此啟！



軍事月刊

民國二十六年四月三十日出版
第九期

插圖

波特氏教練機照片一幅……………前
高射砲照片一幅……………前

專誌

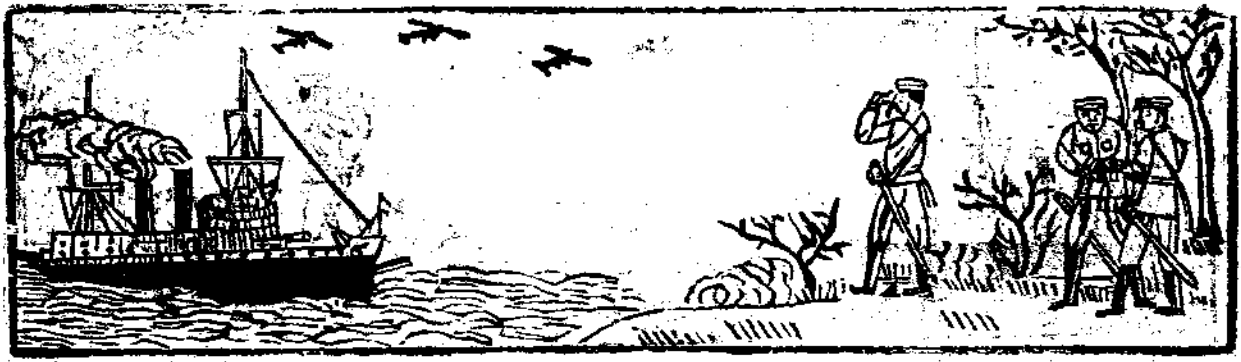
訓詞彙誌

昆明軍分校第二期學員舉行開學典禮蔣兼校長訓詞……………四月十五日……………黃萬鏞記
龍兼校委對軍分校第二期學員入校訓詞……………四月十五日……………
龍兼公訓委會委員長對受訓人員訓詞……………四月七日……………
主席訓練官兵五原則釋義……………(續)……………慕仙

譯述

法國三十年來的航空事業自一九〇六年……………法國佛勒德里著
蘇聯遠東實力的檢討……………品卓譯
法國尼賽爾將軍作……………李肇義譯

南京圖書館藏



日本之燃料資源及重工業問題

Constantinepopov 著
汪 耀 三 譯

學術

白紙戰術第一想定 (續第七期)

笠 耕

關於轟炸機之研究

王亞南

勃郎林機關槍之研究

李華昌

新訂陣中勤務問答

參謀處編

論著

防空警報講座

宋漱石

臆測中之世界將來

瑞 堂

雜俎

官兵園地

以血肉之軀當着炸彈用的日本六個勇士

笠耕譯

護國軍戰史之一頁 (棉花坡陣中日記)

瑞 堂

小說

賓川抗匪的一幕悲壯劇

夢 真



詩

佩荆古風二首

南湖詩六首

松廬詩四首

屏倉詩六首

品卓百字令詞一闋

竹影浣溪沙詞一闋

詞

乾坤新詩(恨)六首(附)

時

國外大事記

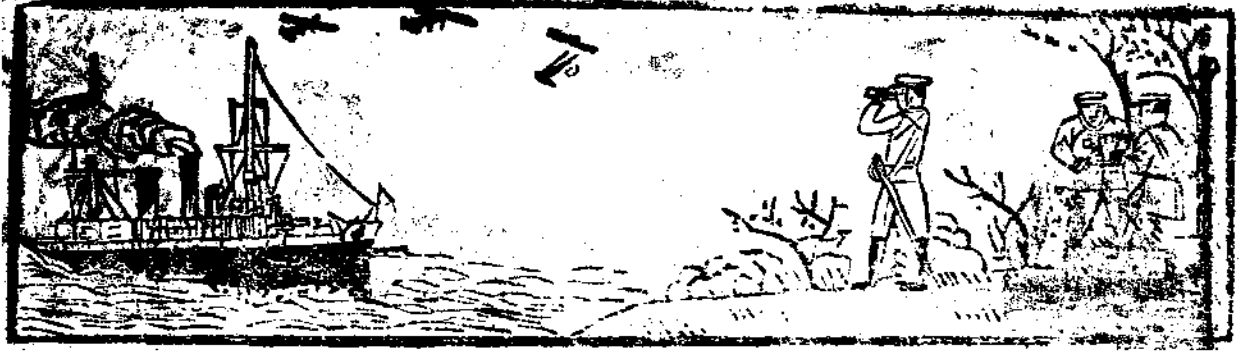
國內大事記

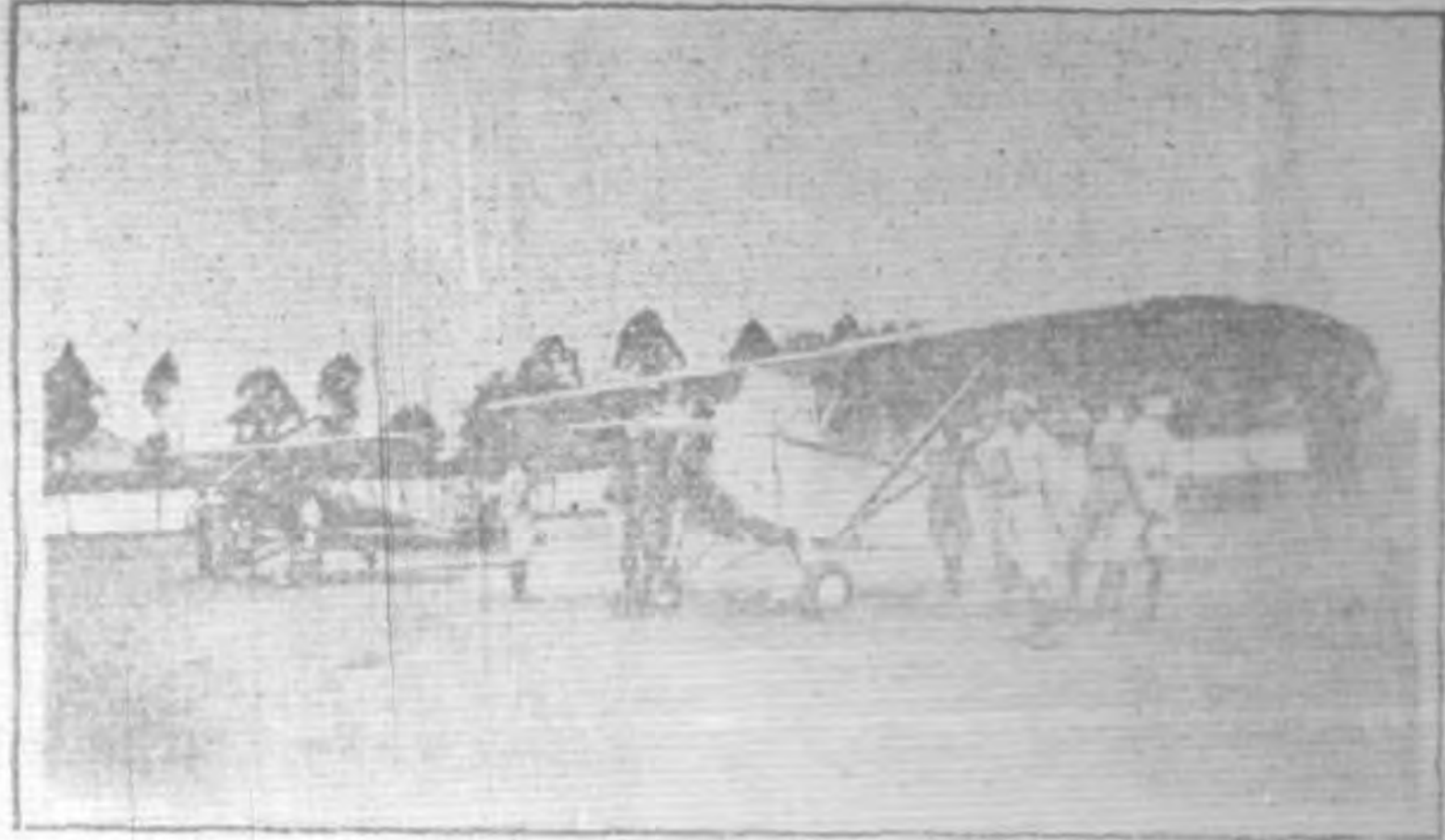
事

本省大事記

綏署委任錄
自三月十六日起
至四月十五日止

軍事月刊三月份定戶及寄發期數登記表

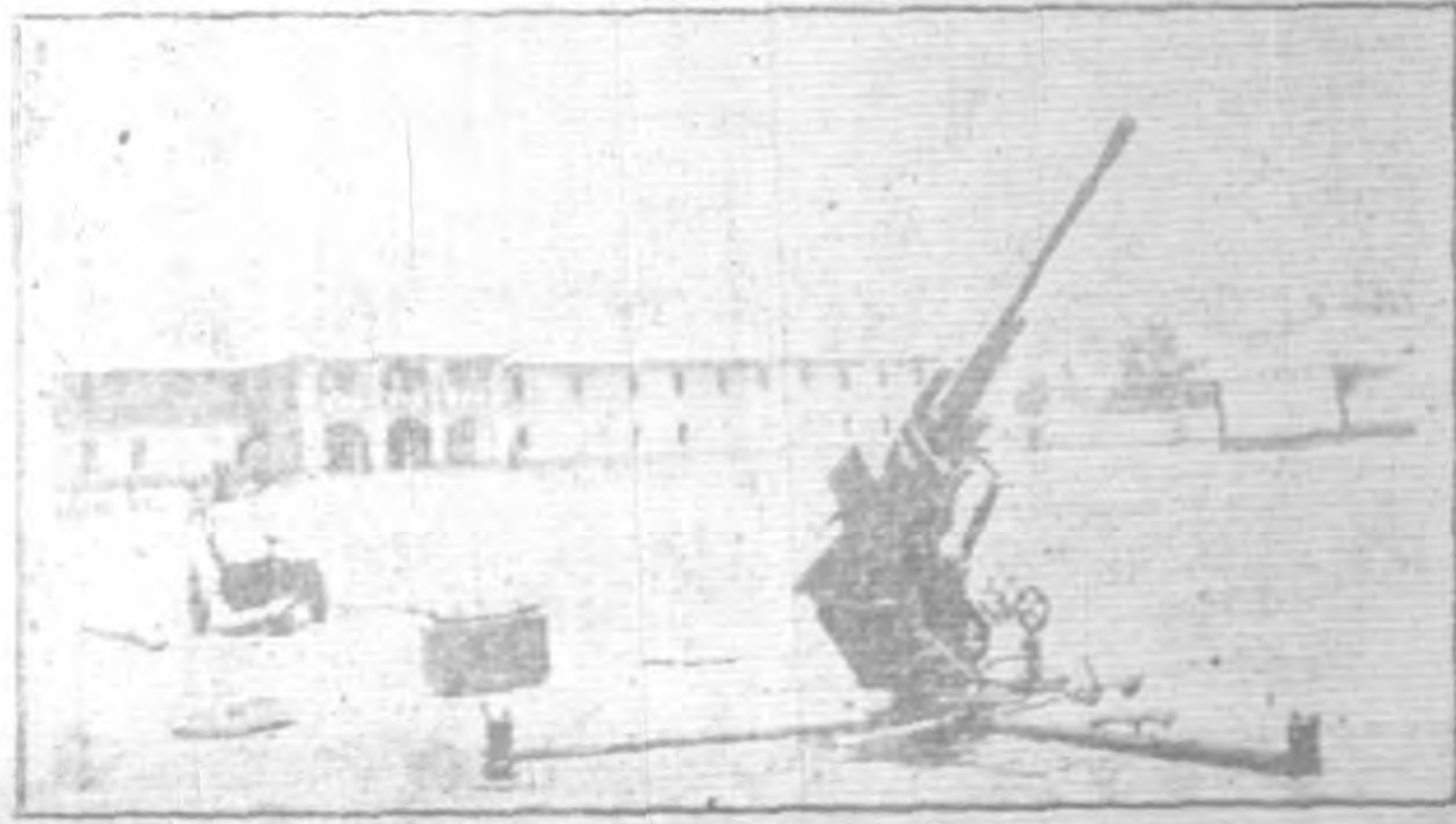


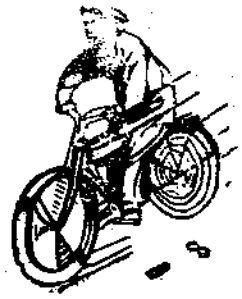


个本省新購波
特式教練機



本省現用
高射砲
↓





專

誌

訓 詞 彙 誌

昆明軍分校第二期學員總隊舉行開學典禮蔣校長訓詞

……四月十五日……

本分校設立昆明所担負的使命及其意義。完全是為便利雲南貴州兩省之軍事人員，得以就近學習現代軍事之學識技術，以求深造，而後可以策動將來各該省軍隊之改革進步，冀收劃一整齊之效，今日為本分校學員總隊第二期舉行開學典禮之期，應將本分校所預定之主要目的與所殷懃期待於諸學員者，簡單說明，以便專心致志於各個人所應當努力之途，庶幾今後成績之收穫，乃能斐然可觀。(一)諸學員在各部隊服務有年，居不一地，情形各殊，對於各部隊中之優點，允宜列為舉出，以作互相觀摩之益，尤其是平日所感到欠缺之處，切須留心研究，如何可以補救，如何始能改革，隨時將此種問題，作為討論之中心，以期實際應用，不虛所學。(二)現在世界情勢日趨嚴重，戰術武器日見精良，所以目前種種現代新軍事學，必須澈底講習訓練，更宜迎頭趕上，研究力求精密，以增進其軍事上新知識，而技術亦得日臻優越，俾能於作戰時應付裕如，即平時亦能整軍振旅，固圉羣防，得到最大的功效。(三)軍人為保衛國家之第一素因，其學識應當時時猛進，用能負起此項重要責任，願軍人學識之培養，先須注重軍人之道德，諸學員等為提高自己道德起見，亟應將軍人讀訓各條奉為主臬，拳拳服膺，誦習純熟，身體力行，若此則增進軍隊之效用，比任何力量更覺重大

，以上三端，舉其精華大者而言，諸學員等奉調來校受訓，為時雖暫，期望甚殷，當此就學伊始之時，咸具備發淬勵之決心，聚集一堂，精神百倍，將來造就之宏大，足為黨國之干城，尙其勗勉前修，毋稍怠荒，有厚望焉，校長蔣中正。

龍兼校委對軍分校第二期學員入校訓詞……………四月十五日……………

今日之世界，一科學之世界也，今日之戰爭，一科學之戰爭也，溯自歐戰以還，軍事之進步與變化，一日千里，於是軍事教育：不能不隨時代而邁進，迄於今日，世界二次大戰之機，有觸即發，故世界各國，莫不汲汲於戰術之研究，軍備之擴張，以圖強而競存，吾國積弱久矣，當茲外侮凌逼人為刀俎，我為魚肉，苟和平一旦絕望，自不能不訴諸武力，即和平未至絕望，亦不能不以武力為外交後盾，此理至明，無煩備述，我漢為國防要區，回溯往事，又久以樸勇善戰馳譽全國中樞統籌全局，因有本分校之設，則凡肄業此間者，皆當念身負國防重任，人人淬礪愛國精誠，毅其心力，健其體魄，研精學術，涵養道德，以效忠黨國，而永固和平統一之基，即以光大我漢，而延既往之令譽於無暨也，各學員皆曾寄籍行間，其於軍事學識，已有相當根底，惟值此戰術日新，國際風雲醞釀日烈之時，不容故步自封，乃復來此肄業，則其責任之重可知矣，自今以往，對於學術各科之研討，應如何力求精進，而於軍人應守之紀律，應具之道德，應如何服膺力行，樹立模範，均有無俟詳言者，惟在各學員勉之而已。

龍兼公訓委會委員長對受訓人員訓詞……………四月七日……………

今天是公務人員開始訓練之日，又值舉國上下，共同努力於復興民族運動之際，特據感想所及，畧對大家談談。本省公務人員，回溯以往，曾有一度整頓，光陰荏苒，迄今已相隔很久，且因當時並未加以組織訓練，所以整頓結果，毫無成績表現，僅稍具一形式而已。

時至今日默察時代的動向，吾人已無再事因循泄沓的餘地，換句話說，即是大家應該是努力於復興民族的時期了；但是談到「復興民族」這個問題，倒非形式上的工作，而是需要有優秀份子的領導，及實際的積極準備，以至於流血奮鬥，否則，也難免是成了一個不切實際的口號。

查公務人員，身負政府任務，隨事應立倡導地位，復興民族，自然也非站在最前之一綫，因此，訓練公務人員，已形成了復興民族的基本而重要的工作。對於這件事，各省在過去舉辦的也不少，最近遵照國府命令辦理的更是很多；本省直至今日，才開始訓練，由於當初本已顧念到公務人員公餘受訓，難免不無辛苦，惟一再思之，此係唯一重要而無可避免的事，於是才積極辦理，開始訓練。不過在這將即開始訓練之先，自己不得不向大家提出幾點應該注意的事項，望大家履行下去：

一、自今日以後，大家是要開始受訓了，受訓期間，自然較勞苦一些，尤其大家是在公餘受訓，然而各人不要因疲困而即生畏心，更不要稍存敷衍的心理；曾文正公嘗云：「人要苟且偷安，則讀書寫字，何一非辛苦之事」，照這樣說來，一個苟且偷安的人，讀書寫字均覺辛苦，訓練操作，自然更屬苦事。不過大家要認清時代，認清我們目前的責任，是否還可以偷安？是否還可以推卸？所以我們不能不鼓起勇氣，堅持到底，若能勇往直前，度過這勞苦的難關，將來的身體精神，必大有進步，那時也才可負荷復興民族的責任。

二、訓練時間，僅二百四十點鐘，似覺非常有限，對於應需各種學科，自不能完全學習，但是起碼望能做到（一）精神煥發，健全體魄，無論辦理何種事務，均能忍苦耐勞，迅速處置，任勞任怨，力矯以往公務人員之暮氣，而為民衆表率。（二）確守紀律，所謂守紀律，不是表面對長官必恭必敬和形式上的服從，乃是精神上思想上勿論間接與直接均信仰長官，並且隨事都以國家民族為前提，這才是真正的守紀律。

過去一般公務人員，對於世界局勢，不甚關心，須知現在世界各國，均係競圖生存，我們的努力復興，也即是自救的工作。不過從前的戰爭，是局部政府的戰，現在，已是民族的戰爭了，換而言之，就是關係整個民族的存亡問題，所以今後的國事，決非一二人的責任，而是全民族的責任。惟是中國人口雖衆，只以精神散漫，形同散沙，沒有團結力，正如馮玉祥先生所謂：熱天死的豬，攔至二三日，所生的蛆，爲數雖多，但一經衛生檢查者滴下一滴藥水，立刻便消滅無餘，雖多又何用呢？我們明白了自己的病症，不能不團結組織，可是既欲組織，訓練又是組織之初步工作。德國歐戰之所以失敗，就因訓練未曾普及，受訓人員統計僅佔全民百分之五十五，所以他人歷史的昭示，我們自然不能再蹈覆轍，應急起直追，普及訓練。

再就個人而言，昔日之公務人員，禮貌行動，多無規律，與他國人相較已覺遜色，對此認爲有設法整飭之必要，現在舉辦訓練，在這點，將來亦可收相當效果，望大家努力做去。

對於訓練日期，雖與中央規定稍有出入，惟鐘點實質是一樣的，此次中央對訓練所頒一切辦法，覺得很有意義，對個人家庭社會也有相當益處，希望各受訓人員認真研討。

(完)

要想鍛鍊成功一個強毅不屈的軍人，若不先來經過一番嚴厲的訓練，怎麼可以呢。就是「雲夢之竹，堂谿之金，」也不能不先矯柔羽拈，鎔範砥礪。不然，怎麼可以穿堅擊彊呢。

(委員長)

主席訓練官兵五原則釋義

……(續)……慕仙……

(四)有犧牲性

就犧牲二字言，犧牲是祭祀時宰

殺牛羊犬畜以爲祭品，此項祭品，即名曰犧牲，但吾國古時

，每有殺人祀神之俗，如春秋時宋襄公用鄩子於次睢之社，

即是以人爲犧牲，在歐美各國古時，亦多殺人爲祭品陋習，

十九世紀中葉，墨西哥尙盛行之，是皆出於強迫，非出於自

願，出於被動，非出於自動，今所言犧牲性是一切皆可捨却

，以身供獻國家，供獻社會，供獻人民，凡正義所在，苟可

以福國利羣，則寧爲國家之祭品，爲社會人民之祭品，亦所

甘心，是出於自動，出於真誠志願。雖富貴功名，身家性命

，皆可捐棄，是爲最正大之犧牲性。

軍人何以要有犧牲性呢？吾國民性，經四千餘年專制遺毒

，知有私利，而不知有公益，知有私德，而不知有公德，知

有家族主義，而無國家與社會觀念，因之自私自利，營營身

家，趨利避害，苟全性命，全生之說盛，而廉恥不守，功利

之說興，而道德益替，致演成大多數怯死貪生，肥家利己之

隱性，歷史上雖不少忠臣義士，不計身家，不顧性命，造成
衛國衛民偉業者，代不乏人，然在大多數之國民中，僅如麟
角鳳毛。

至於軍人，專以殺人爲職務，養成一種殘忍涼薄習性，
犧牲他人生命，以爲一己倖進要功，犧牲他人財產，以爲一
己安富尊榮，甚至有犧牲祖國，而引戎狄，如五代石敬瑭，
以燕雲十六州賂契丹，吳三桂引清兵，入主中夏，謬種流傳
，幾不知軍人職任謂何，捍衛國家保障人民又謂何，自歐化
東趨，文明漸啓，愛國愛民之榮譽，悉加諸桓桓軍籍之身，
向之救國利羣之責任，惟屬於少數良將賢帥，今則凡屬軍人
皆應具此真誠之血性，皆應有此偉大之職志，仔肩非可貸，
我獨任其勞，利害非所計，我唯盡其力，凡我世界第一尊之
軍人，當此強鄰耿耿，虎視逐逐，尤應以救國爲專責，愛民
爲急務，雖碎其頭顱，裂其肢軀，肝腦塗地，膏液潤草，亦
所不惜，俾士麥曰「能使德意志成一統之業，雖施我以絞刑

所不辭也」。瑪志尼曰：「我有殺身報國之天職，我身能死，我愛國之熱情終不死。又曰：「我獻我之一身，欲與我同胞共造一自由獨立共和統一之意大利，俾我全國人民為自由獨立之國民」。偉哉斯言，凡我軍人皆可奉為圭臬，在吾國孔孟立教，本有「殺身成仁」。『舍生取義』之訓，是以仁義為犧牲之鵠的，仁義所在，犧牲隨之，其立意何等正大，今以救國愛民，為唯一目的，以仁義為犧牲標準，如俾士麥願甘絞刑，如瑪志尼願死天職，使我莽莽神州，完成共和統一之強國，芸芸華胄，得為自由獨立之國民，古今犧牲之大者，孰有過於此，孰有過於愛國愛民，吾輩軍人，當務此犧牲之大者遠者，所謂先立乎其大者，則其餘者，一切皆可捐棄，斯賓塞有言曰：「一生之道路在發軔時，方向既定，即可決其將來」。今以救國愛民為唯一職志，為最大犧牲，抱定主旨發軔進行，將來成就驚天地泣鬼神事業、為至尊無上第一之犧牲，流芳百世，照耀寰寰，孰有過於此種犧牲性者

西人有諺曰，犧牲一己，以利社會，犧牲現在，以利將來，馬曼利曰：「犧牲自己之利益，以謀他人幸福，謂之克

己」。斯賓塞曰：「羣已並重，則舍己為羣」。綜觀歐美學說民性，無不以犧牲性為唯一之人格，古今來富於愛羣之犧牲者，莫如釋氏，苟可以利人救人，雖頭目腦髓，妻子國城，象馬珠玉，皆可捨去，故曰：三千大千世界，無一不是如來捨身命處。明張居正願以其身為衽席，任人寢處其上，是皆為身家之念輕，為民衆之利益者重，為性命者輕，為社會之幸福者重，况立國於二十世紀物競天擇適者生存之世，國而無此犧牲性，則其國必危弱滅亡，一民族而無此犧牲性則其民族必奄奄以就盡，一人而無此犧牲性，則其人必畏首畏尾，疲癯殘疾，而喪失人格，犧牲性之重大如此，矧在軍人。

軍人為國家之干城，繫存亡之命脉，食人民之血稅，為人民之犧牲，其在戰時，彈雨榴林，血風肉雨，則殺敵致果，不屈不撓，有前死一尺，無退生一寸，慷慨捐軀，視死如歸，此固戰時之犧牲，原為軍人天職，盡人所知之者，古今史乘歷歷載之，茲不贅述，不獨於戰時犧牲身命，且犧牲室家爵祿，一切身外物，皆可棄之如道。昔漢鏢將軍霍去病，

「有勸其立室者，蔣軍曰：「匈奴未滅，何以家爲」。○意相加富爾以國爲妻，終身不娶。○唐李晟討朱泚，妻子家屬，皆在賊城中，晟義不顧家，卒能肅清宮掖，蕩平寇氛，明無王篡位，方孝孺誓死不降。○燕王曰：汝不顧九族乎？孺曰：雖十族奈我何。○乃併其門生故舊爲一族而盡戮之。○孝孺從容就義。○此皆犧牲妻室家族，國而忘家，公而忘私者，吾軍人不可不有此胸次，華盛頓抗英血戰，既脫羈魄，建設雄邦，乃不貪帝政，天下爲公，定總統制而自甘退讓，加里波的將軍，血戰數十年，勳名振歐美，乃於統一南意大利之後，仍披其廣袖塵頂之赤外套，戴其綠纓下垂之極帽，不受一切勳爵，一毫賞賜，不携一騾從一長物，飄然一身，直歸臥遠引於卡普列拉島，此皆犧牲其爵祿，萬乘可以草芥，富貴尊榮可以敝屣，我軍人不可不具此精魄，林肯不忍黑奴之慘虐，不願國內之分裂，不恤戰爭之損耗，毅然決然，下令釋放黑奴，卒戰勝南美告厥成功，克林威爾不忍英人受女皇額里查白之專制虐政，攘臂以舉義旗，與國軍，血戰八年，卒俘獨夫，使英人得自由昭蘇於不列顛三島，而樹文明之先聲。

軍事月刊 專誌

主席訓練官兵五原則釋義

七

，此皆爲民衆民權而犧牲之模範，吾軍人不可不富此俠性。○上就偉大之犧牲性言之，若就軍人普通義務言，則軍界一私人之自身，犧牲與否，關係於戰陣甚大，比如兩軍交戰，同隊之人，皆擲生命以當強敵，而隊中一私人獨怯弱，避戰爭，曳兵而走，則此人之犧牲名譽，固不待言，而此人得保首領者，全賴此同隊人代之出力，代之抗敵，不但使隊中減少一武力，使隊中少數人，尤而效之，而與此怯夫同流，望風而潰，則影響及於全隊，此怯夫與其同隊，非同歸於盡不止，又若干人之隊，內有數十人或百數十人，脫隊而逃，其結果如何，必使其隊不逃之卒，不可不加數倍之苦戰，代此逃者而荷其負担，雖復忠勇義烈，而其力亦有所不逮矣。○是何異逃者掣不逃之肘，而刺刀於其腹也，爲軍人者，果能各盡其力，各盡其分內戰爭責任，則戰勝自可操左券，設有苟免倖脫而避其衝者，是不啻對於軍隊全體而爲叛逆，是使公敵增其力，長其勢，損國威而挫師氣，墮軍實而長寇仇，莫此爲甚，夫集人而成隊，積隊而成軍，積之積以而成羣，積羣而成國，苟其隊其羣中，有人焉畏死怯懦，則害及其隊

其羣，譬如人身有頭目手足血脉百體，若內體有一部受病，則血脉不通，危害全身，古語曰：「敗馬害羣」，又曰：「敗羊亡羣」。即此義也。故吾人置身軍籍，即應以犧牲爲天職，方能立國於競爭劇烈之世，犧牲性之於軍人，其重要若此。

人固如此，國亦宜然，昔亞歷山大之征波斯也，瀕行舉其子女玉帛，盡散諸臣，人問其故，王曰：吾有一希望在，其希望云何，即波斯國土也，且也華盛頓若不犧牲血戰，則美利堅至今仍受英之羈虐，何能建此雄邦，拿破崙若不犧牲奮鬥，則法蘭西仍積弱衰微，何能雄霸歐洲，漢武帝若不犧牲甲兵府庫，則匈奴早已入主中華，元世祖若不犧牲國財民力，何能征服歐亞，犧牲之於國重要如此，即以日本而論，甲午之戰，日俄之戰，其全國上下，莫不具有最大決心，即犧牲其全國男女生命，亦所不惜，試觀古今中外歷史，某國何以強，何以弱，何以興，何以亡，莫不以犧牲性爲存亡之命脈，彼怯懦危亡國家，無一不以保守苟安遺其害，圖一時之安全，受滅亡之實禍，雅典重文，其流弊偏於保守，卒爲

斯巴達所滅，宋太祖不事遠畧，惟務姑息，杯酒釋兵，揮玉斧而棄南漢，其流弊遂養成積弱之勢，終宋二百餘年，代受夷狄之禍，皆畏葸退縮，後人譏爲陋宋惡宋，皆無犧牲性之咎也，近之如印度緬甸之亡，安南朝鮮之弱，何一非其國無犧牲性，以致戰敵殲陵，則俯首帖耳，任其鯨吞，順民之旗高懸，牽羊肉袒，奴顏婢膝，尙忍爲之，何莫非苟安圖全，一切不肯犧牲之爲厲哉，犧牲性之關係於國家之強弱存亡如此其巨，吾國欲雄飛宇內，與列強並駕齊驅，非發揚光光此犧牲性不可。

好生惡死，人情之常，利己顧私，習慣自然，一旦驟責以犧牲性，勢必不能，我軍人而欲養成此性，非從學識上名譽上志行上入手不可，庸夫俗子，無學無識，既不知國與民爲何物，復不知人與羣爲何事，馳逐私利以奉一身，奔走富貴以贍家室，拔一毛而利天下不爲，拋一切而利益國民更不爲，彼其鼠目寸光，貪得無厭，醉生夢死，遑遑於全妻子保身家之場，國不足責，以其無學無識，所以自私自利，夫井蛙不能知天囿於地也，夏虫不可語冰，囿於時也，庸衆不可

以責其犧牲，囿於學識也，故庸衆不足責，無學識者不足責，所冀所實望於軍人者，今之軍人，非復昔日不學無術之軍人可比，今者環球交通，軍事學術之競爭甚劇，不但學術競爭，更應爲軍人之名譽競爭，至於今日崇重軍人學術，固已積極訓練，不待言矣，而吾所謂軍人犧牲性，要自學識上入手者，蓋有真正之學識，而後能挺然自拔於流俗，必有出類拔萃之蘊蓄，而後有克己濟世之事業，彼流俗之營營身家，苟全性命，既如上述，而我軍人於學識上，要爲英雄聖賢之犧牲，勿爲流俗庸衆之犧牲，要爲至公至大之犧牲，勿爲私欲私情之犧牲，爲聖賢英雄之犧牲者何？當茲物質文明，獸慾文明盛行之時，青年多從風而靡，宮室妻妾飲食衣服聲色狗馬，皆足以滿人心志，蕩人耳目，一有所滿，不但犧牲其實貴之時光，犧牲其有用之精神，抑且犧牲其人格名譽事業，綜觀古今偉大人物，莫不有淡泊寡慾高尚之性質，超羣絕倫之志行，中西史策具在，斑斑可考，若自恣於聲色逸樂之場，而目以爲英雄不拘小節者，吾亦不敢遽謂此中必無瑰偉奇才，能爲國爲民而犧牲者，不過聲色逸樂，最

易移人，青年袍澤，往往爲浮華奢侈蕩其心志，相習既久，習與性成，壯志銷磨，雄心頻耗，英雄之氣短，國家之念輕，浸假而喪其初志，自奉不薄，則國家社會人民之觀念，將日薄矣，浸假而有保守之心焉，則任事冒險進取之精神，且日銷蝕矣，久之將失其本來面目，不知不覺而與流俗爲伍，古語云：「習俗移人，賢者不免」。矧在青年，彼其初心未必若是，特以牽於外物，而人格志氣與之俱降，恐貪生利己之不暇，何能爲國爲民而犧牲，明燕生叛變解縉胡廣等諸鉅卿謀死節，燕京破，縉使人視廣死否，則廣方促家人喂猪，縉歎曰：「一猪尚不肯捨，况身命乎。」後縉廣等遂相率而正笏跪降於國門矣，茲事雖小，可以喻大，以全妻室保身家貪權位圖安逸爲慣性，雖一猪尚不肯捨，况能犧牲一切乎。羅蘭夫人曰：「真正偉大人物，常去私情私欲，以身獻諸世，而其報酬則在千載後」。欲爲偉大人物，非去私情私欲不可，欲去私情私欲，非從學識上涵養不可，至於私情方面，尙有私心私忿私仇私見等，皆於精神上爲無謂之犧牲，比如勇於私鬥，報及睚眦，拔劍而起，挺身而鬥，一朝之忿，忘

其身以及其親，是爲私忿私仇而犧牲，競權奪利，錮錄必較，而見利忘身，雖斷脛決胸，亦所不恤，是爲私權私利而犧牲，只知有己，不知有人，知有身家，不知有國與羣，嫉妬猜忌，排擠傾軋，有害於人，無益於己。赫胥黎所謂：「私自利之人，不獨害人，終至害己，以其爲羣所不容也」。是爲私心私見而犧牲，凡此皆流俗之犧牲，我軍人所宜深惡而痛絕之，勉爲聖賢英雄之犧牲，非從學識上着手不可。

既有學識，有以自異於流俗，則不犧牲其名譽、玷辱其人格，而名至實歸，實大者名必重，品高者譽必隆，蓋名譽之爲物，實可以鼓勵英雄，振起凡愚，以人生壽考大限不過百年，除老弱之年外，見用於世者，不過三十年，此三十年，可使其人重於泰山，可使其人輕於鴻毛，皆名譽心有以鼓舞之。宋陳垣有言：「求士於三代下，惟恐其不好名」。孟子說：「好名之人，能讓千乘之國」，國尙可讓，則一切皆犧牲，况人生一世，光陰彈指即過，不啻白駒過隙，若僅徵逐口腹，馳騁身家，生無聞於世，死無補於國，碌碌與草木同朽，似此走肉行屍，雖生猶死，（禮記）所謂「富以苟，

不若貧與譽，生與辱不若死與榮」，彼忍恥偷生含垢求全者，無非貪此數十年有限光陰，不知名譽爲無限生命，古今偉人，寧犧牲一切以博此最尊最貴人格，皆名譽心爲之成之，西諺曰：「無名譽之人劣於死」，孟德斯鳩曰：「名譽爲第二生命」。歐美人民重名譽等於生命，蓋有由也，即在吾國歷史上有名偉大人物，莫不犧牲身家性命富貴利祿，以買歷史光榮，梁將王彥章所謂：「豹死留皮，人死留名」之言，莫非名譽心之所表現，吾人試讀古今偉人傳記，見其偉業豐功，未嘗不且歌且泣，馨香崇拜之，其能令人欽仰尸祝者，莫不由其能具犧牲之偉大性，其名譽足以焜耀古今，發聵振聵也。

大丈夫有此六尺身，何可不令千古，吾輩軍人，果能擴充此名譽心，則視生死如旦暮，更有何事可戀，視身外物爲儻來，更有何物不可犧牲，若無此犧牲性，不惟下儕流俗，喪失人格，亦可謂之無心肝，無志氣，故吾輩欲造成此犧牲性，須從名譽心始，有名譽心者，必有高尚之人格，優美之志行，名譽心之於犧牲性，其關係有如此。

抑有犧牲性者，必能愛人濟衆，必不忍於犧牲人命，英
納爾遜率海軍與法激戰，屢受重傷而不解，及擊沉法艦，皆
大呼速救敵人，宋曹彬攻江南，城將破而託疾，諸將問病，
彬曰：願諸君勿殺戮，城破果不戮一人。以此類推，則對於
敵人生命，尚不忍供其犧牲，對於祖國同胞一草一木，又何
忍供我蹂躪，更由此擴充，則一私人對於一私人，一集團，
一民族，寧犧牲一己，勿損害他人，我軍人不可不有此犧牲
卓識。

綜上論之，我軍人欲完成世界第一等之人格，寧爲聖賢
英雄之犧牲，勿爲流俗庸衆之犧牲，寧爲正義大公之犧牲，
勿爲私心私見之犧牲，等身命如弁髦，視黃金如草芥，蔑尊
榮如敝屣，置生死如鴻毛，追躡古人，比美英雄，身家性命
可作祭品，私益財產，願以供獻民衆國家，則此犧牲性者，
實我中華民國之國魂，若欲親存於此天演界，非普及教育，
使國民皆具此性不可，又此犧牲性者，實我武裝同胞之軍士
魂，若欲救國抗敵，請自軍人有此犧牲性始。

要練成一個如鋼如鐵的軍隊 作國
家的干城，鋼鐵是怎樣鍊成功的呢？就是
用很烈的火來燒 很冷的水來冰 燒紅了
再冰 冰冷了再燒 經過這麼好幾回鍛鍊
淬勵 那纔能够練成功一條鋼鐵，那纔能
够成功一個鐵的軍隊。鋼的軍隊，纔可以
使人家打不倒。

(三員長)

日本人心目中之中國空軍所用的飛機

二月一日，日本陸軍航空本部發表，照譯如左：

機種		機名	型式	發動機	馬力	最大速度(公里小時)	上昇限度(公尺)	武裝	全備重量(公斤)	國別
驅逐機	霍克I式	雙翼	賽克隆	七〇	三三六	九・三二〇	固定槍二	一・五六三	美	
	霍克III式	雙翼	賽克隆	七六〇	三九〇	七・八六〇	固定槍二 炸彈一八〇公斤	一・九二〇	美	
偵察機	波音二八一	低單翼	華斯蒲	六〇〇	三七六	八・六〇〇	固定槍二 炸彈六八公斤	一・五三三	美	
	菲亞特	單半翼	菲亞特	六〇〇	三八〇	九・〇〇〇	固定槍二	一・九〇〇	意	
偵察機	達格拉斯	雙翼	洪賴特	五二五	二三二	五・四〇〇		一・九六六	美	
	達格拉斯	高單翼	華斯蒲	七〇〇					美	
輕轟炸機	雪來克	低單翼	賽克隆	七五〇	三〇八	六・六〇〇	固定槍二 旋轉槍一 炸彈二二〇公斤	二・一一〇	美	
	諾斯羅蒲	同	賽克隆	七一五	三二六	七・八〇〇	槍三挺 炸彈五〇公斤	三・四四五	美	
重轟炸機	薩弗亞S七二	高單翼	白加撒斯	五二五 三〇〇	二九五	六・四〇〇	炸彈二〇〇公斤	一二・三〇〇	意	
	弗利特	雙翼	肯納	一〇〇	一七九	四・八八〇		八二六	美	
教練機	摩斯	雙翼	吉潘西麥加	一三〇	一七五	四・八〇〇		八二九	英	



(譯)

(述)

法國三十年來之航空事業

自一九〇六年
至一九三六年

法國佛勒德里著
品卓譯

一九〇六年 法國製造了六架飛機的雛形

一九一四年 法國出產二百至三百架飛機

一九一九年 法國的工廠每年可出三萬架飛機

一九三五年 法國的工廠供給一隊一千至一千五百架飛機的航空隊

法國航空事業曾經一度的猛進紊亂衰落和復興它過去的變遷如何？現況如何？將來如何？

蜻蜓式時代

航空事業在開始的時期，無論甚麼地方，都如同雨後的春筍，只須有一間十公尺寬十二公尺長的工廠就可以做這種工作。法國有一個工程師叫做桑朵杜蒙，他就是在這一類的工作廠中工作。他不但很靈巧而且很勇敢，他雖然沒有發明飛

機和飛艇，但他能够做造，能够實行，能够繪圖，他曾經製造一架「十四號之二」的模型，這一架模型是以柳條做骨架的六格飛船，末尾一格是後舵；有一部勒華塞二四匹馬力的發動機後來加到五十匹馬力，一個金屬製的螺旋槳和兩個輪子。但他還不知道能飛不能飛。這一架桑朵模型折散後運

在巴加特萊的機場上，巴黎人向他借了十二點鐘由半夜到正午，他提這些機械當場裝好他就站在中間的一個籃子裏，在一九〇六年十月的一天早上起飛，飛了六十公尺，以後飛到二百二十公尺……超出八倍於應得亞爾克低公底三千佛郎獎金的路程。假使除開一八九〇十月九號格邁亞德的飛行（在亞爾滿維里野的伊薩克伯爵夫人的花園中，當時有一些園丁和幾個助手幫助實施）這是在歐洲第一次當衆飛行的一個有發動機的飛機。亞德爲製造他蝙蝠式的飛機用去了五十萬金佛郎。飛過五十公尺但只有二十公尺的高度。桑安杜蒙是巴西人照『巴黎生活』所說他也是用了許多錢的。在他們之後有一匈牙利工程師特拉維亞！在他發明底很奇怪的飛機上飛起而又降落。在受獎金的名單裏面，又有一個純粹的法國人加卜里耶爾之弟查理華然在一九〇七年三月十五日飛過了八十公尺。

在這裏第一次又添上飛機工業的傳說

運動者和製造者

加卜里耶爾華然是里昂人，父及祖都是工業家和工程師

，他也是一個技術家。他在十歲左右很喜歡車子，螺旋槳和發動機。他在賽納河的拜耳克沙灘上飛行。在此安谷的許爾古弟工廠中工作。在這個工廠中，布乃里歐也製造過一架飛機。此時是一九〇五年路易布乃里歐有三十二歲。他是藝術專門學校畢業的工程師，由一八九九年以來，他在巴黎的都耶街製造汽車上用的燈。在一九〇六年聯合路易布乃里歐，加卜里耶爾華然他們倆住在比安谷費爾街四號製造許多雙翼機，距這裏幾百公尺的地方——依許勒木里諾——亨利法爾曼在另外一個工廠裏面，同着兩三個有時又是費爾街的工人工作着。這下面兩個工廠都是在巴黎的西南方，幾年前愛諾爾特和西脫阿昂兩大工廠也就是在此地發達的：最初他們是製造汽車摩托雛形，後來又製造飛機摩托雛形。

亨利法爾曼是一個戶外運動家。他是腳踏車和汽車的選手。他有兩弟兄：莫理士和滴克。莫理士是著名的汽車和汽車的駕駛員；滴克是電氣工程師，汽車製造者，和在英國開一間車房的創始人。他們共同的慾望是飛行。是駕駛任何飛機上而獲得亞爾克低公和德次兩人獎給第一個能作一公里開

塞恩線飛行者的五萬佛郎。在一九〇七年二月，一個雕刻家來翁德拉格昂日在華桑，布乃里歐工廠定做一架飛機：廠主給他一架十公尺寬的雙翼機，裝置一部勒哇哇塞——安奪瓦乃特發動機。六月十四日，亨利法爾曼預定同樣的一架，在直飛一公里之後給價。德拉格昂日又預定了第二架。大家都在依許——勒——本里諾的曠野練習。在一九〇七年終，八個飛行家有發動機的飛機上在歐洲飛行。這八個飛行家是：桑安——杜蒙，特拉然維亞；查理華桑，路易布乃里河；亨利法爾曼；羅伯愛諾爾特，伯爾特里。來翁德拉格昂日和德比士碩夫。愛諾爾特，伯爾特里在他發明底金屬製造機「愛格」裝有他發明的發動機上飛行。布乃里歐才同雙翼贊成者華桑分離之後，就到勒華羅瓦製造單翼機。但他沒有充分的經驗。德拉格昂日也沒有把握。華桑助成了亨利法爾曼，在一九〇八年正月十三日在依許的飛機場完成了歐洲第一公里的飛旋而且奪得優次——亞爾克低公的獎杯。

優先權的爭論

中國紙做的翼

軍事月刊 譯者 法國三十年來之航空事業

這裏，有兩點應當注意

第一，佛利特弟兄在美國的飛行，是在法國人飛行之先：一九〇三年十二月十七日飛一分鐘；一九〇四年九月二十日飛一公里；一九〇五年十月四日飛三十分鐘；或許將近桑朵在巴加德爾試驗的前一年。但在美國與法國製造家之間從沒有通過消息。法國飛機製造家本着滑翔機的方法在法國實驗。當時佛利特的雙翼機在歐洲第一次出現和飛行是一九〇八年八月八日在阿武飛行一分四十五秒；當時法國的雙翼機和單翼機已經有了特點並能保持到大戰完結。反之，佛利特的支柱，腳輪，操縱的方法，小翼下降的構造，以鍊子交叉而轉移的方法已經不用了。所以有兩個不同的發明中心。

第二，關於法國的製造，「誰發明近代式的飛機」這個問題差不多沒有意義。加布里耶爾華桑確定他一九〇六年式的雙翼機有百多個製造者做造。其實在最初的飛行員中，混雜難地只有單純的利用者（如德拉格昂日）；一些設計工程師很少飛行（比如加布里耶爾華桑）；一些運動家後來成了製造者（如法爾曼）；一些技術家同時又是飛行者（如麥

卜和以後的布乃格)；一些製造者拚命地準備創造一個新工廠(如布乃里歐)。如果追究某種飛機是某人首先創造的，這就是走入了無結果的爭論：發明特許証的沒有，或不確實，飛機的變更，改造，改良或發明者地理的鄰近，這些都是使這一類的爭論，更加糾紛。

一九〇八年是一百公里飛行(維爾伯佛利特)和第一次用飛機旅行(亨利法爾曼在昂士的鄉下)的第一年；又是大家製造的第一年。這些製造家就是有普通簡漏工廠的十多個。人法爾曼在比安谷；布乃里歐在勒華羅瓦；羅伯愛羅爾特伯爾德里在布羅尼。愛卜是飛行家和生成的發明家，當飛機將變成商用的時候，他不注意了，他只想達到火星的方法。這們現在還使我們驚服的人，他不喜歡大批製造平常的飛機，他總想精益求精以完成飛機最大的效用。來翁勒華瓦賽也是一樣，他是由藝術學校畢業出來的工程師。他創造的發動機差不多當時所有的法國人都要用來飛行。這發動機命名為「安脫瓦乃特」(這是他股東加士當比德女兒的名字)在一九〇八年，他製造了幾架精緻的單翼機因為公司的基礎不甚穩

固就破了產，他窮死於一九二二年。用這發動機的選手是拉黨，他是另外一個好游蕩的藝術家，沉船過兩次，有一次在非洲打獵過重大的危險。在公司失敗的時候，桑萊集合他用竹子編成很輕的蜻蜓式飛機。有方法的布乃里歐用中國紙來裱他一九〇八年式的飛機。

一九〇九年七月，在桑卡特海岸的懸崖上兩個運動家南拜伯爵和拉黨，一個製造兼飛行家布乃里歐，他們三人在一處決定飛過英崙海峽。南拜沒有動身。拉黨壁直地扒在三百公尺使人頭昏的高處，他好像滑到英國，但起飛後就跌在海中。布乃里歐在七月二十五日出發，公然到達了目的地。橫渡中所廢汽油植物油的價值僅僅七個佛郎。結果世界聞名。

由大蜻蜓式到戰鬥機

這一年是狂熱的航空年。巴黎羣衆集合在依維里或奔馳於安伯德尼。佛利特由一九〇八年十月起就同班樂爾，杜梅行航空洗禮。現在在歐洲訓練駕駛員和出售他的飛行執照。亨利法爾曼住在木梅蘭，製造兩翼，骨架，最新樣式的法爾

曼飛機，他賣第一架於英國人哥克賓；後來買了四架於其他的運動家。在一九一二年他回到比安谷工作。同他兩個兄弟合作以後就在比安開了一個飛機場和成立一個駕駛學校。同時布乃里歐從他橫渡英峯海峽的夏天到大戰的夏天他也在教授駕駛員和賣出四十種不同式樣的飛機八百架於各國。士巴特公司——在世界語的意義是空間——是一九一〇年伯奢羅工程師創辦的，他是一九一九至一九一〇年戈爾樂伯乃特獎杯的佔有者，不久這個公司就歸伯奢羅管理。這些工廠都是在巴黎的西郊外。但在法國的北方又有新的人物起來：戈爾東和布乃格兄弟。

加士董和愛乃戈爾東自一九〇八年就在所木河邊飛行，在他的滑翔機上安置一部發動機，兩根鍊子和兩個螺旋槳。他們一九〇九年式的輕雙翼機後十年中還在使用：彼梅爾拉華爾，羅克，愛爾多，德爾，羅他利都是用它來學習。愛乃戈爾東一九一三年在北京飛行。九月十七日彼野商德魯在一架戈爾東式的飛機上，作迴旋飛行。至於布乃格呢？他是一個大資產家，一個法國學院會員的重孫，發明閃板電報的孫

子，他自己也是電氣工程師，氣體力學的專家，在杜愛的家庭裏面有一個工廠他就是廠主。自一九〇七年，專門作飛行機的試驗。他第一次成功的飛機在一九〇九年飛行。他在一九一一年駕駛着他自己製造的一架飛機參加彼加爾底的大演習。一九一一年他駕駛着十一個人。一九一四年他還是在杜愛。他和法爾曼布乃里歐都是法國第一階段的製造家。在我們已經敘述過的再添上劉波兄弟他們曾經出名過幾年，現在已經死了，尤其是莫朗兄弟，來翁和羅伯，在一九一一年與布乃里歐家的老工程師愛蒙梭尼耶爾合作以製造大旅行機，最著名者如同維特林式，木明德兀克德木里乃式和加俄式。

個人的成功：：巴黎。瑪特里（一九一一）的巡迴。昇高五千公尺（一九一二年九月六日）橫斷地中海（一九一三年九月二三），動員的那天有人計算法國召集二百左右飛行員但只有百十架可用的飛機。

航空工廠裏面都努力於戰鬥的準備

由空戰到航空部

一九一四年八月的一個月內，法國飛機廠製造了五十架

飛機，一百零七部發動機。

在一九一八年十月的一個月內，飛機廠裏面除供給海上航空和美國人外，製造了二千八百六十三架飛機和四千四百九十部發動機。

亨利法爾曼在一九一二年的九月間說過「未來的戰爭一定是飛機戰」對於這個問題，他頗有先見之明。六年之後，他比安谷的工廠差不多有五千工人從事製造戈尼雅式。布乃里歐在一九一六年初由勃華洛瓦遷移到蘇愛能大批製造：他有四平方公畝地面，又有一個大碼頭在賽納河邊，到停戰時共計造出了八千架飛機。他的商標與士巴德公司的商標相混，而士巴德公司是製造最快的單翼戰鬥機。至於路易布乃格他在維拉古布通工作，而又託其他六個工廠幫他製造。自從一九一四年十月，米奇林工廠同他製造了一架他自己發明的轟炸機。在一九一六年至一九一八年底的這個期間，直接或間接製造了八千架B-11的偵察機。

這就是一九一四年三個重要的製造家。當時劉波移到塔爾製造華桑式的飛機，一九一五年又回到巴黎同着一千二百

個工人，後來增加到二千六百個製造劉波式的驅逐機。至於莫朗梭尼耶爾從事別種式樣的製造。軍事家說「莫朗式的飛機只適於運動而不適於作戰」但是一隊用有日遮底莫朗機的冒險飛行隊——加洛，基伯爾，勒愛維翁，普伯，班隆——不久就使莫朗航空隊著名。我們再添上幾次成功的飛行和拉華爾，維特林，華乃及丹麥人染松都是駕駛着一架由薩哈伯納捐助軍隊用的莫朗式：從此以後一切的成見都消滅了。但是誰人製造有日遮的莫朗式飛機呢？就是一個歐戰以後才出名的工廠里歐露阿里維野。

但在歐戰期間，大家無論什麼形式的飛機都製造，在里昂愛諾爾特伯洛特里不但製B-11式，他還製造華桑式，加卜洛里式梭卜維特式。在波爾多，德瑪爾賽製造士巴德式在蘇愛能達拉克製造維克式和布乃格式。在比多波滿勒不製造波露勒式而製造劉波式，士巴德式和戈德蘭式。造車者皆在在一九一八年十月，自己工廠裡面製造了一百五十架士巴德式的飛機。在姑乃弗阿朵佛的伯爾納工廠一九一七年八月製出他第一次的伯爾納式飛機。在停戰時，他確佔法國飛機出產

中的第八位。其他次要的二十個製造家都開始製造。這二十家集中組織，努力工作和擴充他們的工廠。由一百架——一九一四年八月一日的數目——增加到一萬二千架。其中有三分之一參加作戰。

後來，忽然歐戰停止

歐戰以後飛機工業的檢討

在這裏我們可以作第一次的檢討

在一九一四年九月工程師比爾吉特繪成了一百五十四匹馬力的伊士巴諾式第一個發動機，這是驚人的成功；當時法國還沒有可以同德國相比的發動機。到了一九一八年終，法國的飛機兩人駕駛每小時可以飛二百五十公里，或載重三噸每小時可飛六至七百公里。除了武裝而外，飛機的進步也是很顯明的。

然而考查航空紀錄的記載我們有甚麼發見呢？第一次在一九一三年九月卜乃俄在昂士每小時飛二百公里以上。一九一二年加羅第一次上昇到五千公尺；一九一三年四月二十四日基爾伯由維拉塔布通直航到西班牙，飛了八百二十五公里

軍事月刊 評述 法國三十年來之航空事業

。直航的紀錄瑪爾沙勒在一九一六年六月由朗西到梭大飛行了一千三百公里。但要等到歐戰以後一九二〇年二月才能看見在克羅德在德羅昂高一萬公尺作二千公里的直航（克羅底勒愛特在一九二〇年十月每小時飛三百公里）就是接連幾次象徵的長途旅行，在一九一三年九月底自加羅第一次橫斷地中海之後就停頓了，直到一九一九年又才開始；以後亞爾果克和卜羅文在同年的六月由美國飛到愛爾蘭作第一次橫斷大西洋；又在同年十一月與十二月之間第一次由非洲飛到澳洲；在一九二〇年二月與愛滿和沙里第一次橫斷撒哈拉沙漠；在一九二二年六月加卜拉第一次橫斷大西洋；他又在一九二四年環飛世界。

固然戰爭使我們的航空工業非常進步，但它的益處只在即刻可以用來作戰的那一部分技術；大家用簡易方法製造，飛機，其全部結構處都是鑄接。雖然有大批的出產，但不顧及工業上的利息。至於出產的大批飛機——如同大多數製造飛機的工廠——到了一九一八年十一月十一日就不能用了。

汽車發展……飛機減少

在一九一八年年底有可用的軍用機一萬二千架。到一九三五年年底保留着一部一千到一千五百架的航空隊一部一百五十架的商用運輸隊和幾百架小旅行機。只要把這些數目來比較，就可以知道法國航空工業發展的條件和其他新工業如汽車工業所發展的條件完全不同。

一，在一九三五年所有的一千五百架飛機，自然比一九一八年的一萬二千架完善。在一九一四年法爾曼買一架小雙翼機要一萬二千金佛郎（約與現在的旅行機價值相等）大戰終止一架中等飛機——如同一架二百二十四馬力的士巴德式——連着機身的武裝大約值得四萬五千金佛郎即現在的二十二萬五千佛郎現在同樣的單位機裝有六百至七百匹馬力的發動機一部值六十萬佛郎，而現在通行的多位和發動機兩個以及備有戰鬥和航空裝具的飛機，約值二百萬佛郎。一九一八年訂購飛機的數量，比一九三五年多；在一九三五年法國有八千左右得許可證的飛行員。而停戰時則有一萬二千人。在戰前阿昂繼之以愛諾爾特和伯若工廠準備使汽車普遍化和推銷大批小汽車的時候，布乃格和法爾曼工廠飛機的出產量增

多。而賣出的數量減少

二，直到現在，民用航空殆不能與軍用航空相比較。自一九三三以來，法國航空公司，實際代表所有法國商業的運輸，約有飛機一百五十架，每年只須用二十五至三十架替換即可敷用。就是在一個很遼闊如同美國的國家，他國裏面的航空運輸非常發達，而商用飛機每年也只用百多架。要是飛行飛機發展不快，那麼航空工業非靠政府和國防的補助不能生存。

因此，至少有兩種結果

一，因為那些航空工業主顧的日常意志，不能左右飛機製造者，好像左右汽車製造者一樣。雖然有許多公正的監督，但飛機的定製——有時連製造公司的生存——都是操於少數人之手。而且只關係於兩人的好感。

二，航空工業的發達，是直接關係於航空的預算；而預算的本身，又關係於對內及對外的政策。所以只關係在不能預料的因素。加之航空工業的組織，一部分是關於參謀部對未來戰爭意見的變化；我們下面再說

第二階段的製造家

一九一八年停戰，使許多臨時製造廠停工，但又產生別的工作廠。將近老法爾曼公司第一次組織巴黎倫敦間國際聯運的時候，拉德戈爾向政府提出法國和南美航線的計劃。

拉德戈爾是一個活動的實業家，他的工廠在一九一七年開的；初期修理火車，現在又從事於航空工業。他在一九一九年組織到拉巴的航線後來在一九二五年，又將這條航線延長到達卡。（用薩木松機和布乃格機）在一九一九年與一九二五年之間拉德戈爾航空公司成立；從一九二二年起只有拉德戈爾的飛機飛行南大西洋。一九二八年他們公然飛過洋面。但在在一九二八年航空郵線供給他的經費是由議會通過的，而屬於布約拉讓。他是一個實業家，同一般經營旅行公司地殖公司，鐵道公司，南美海運公司的資本家合作。在一九三一年三月這一艘人都失敗了。但是都龍的工廠還在海邊和比士加羅士的池中繼續製造和出賣幾架最好的水上飛機如同「南十字架」巴黎航長」。

拉德戈爾是法國第二階段製造者的先驅者或幾個先驅者

軍事月刊 譯者 法國三十年來之航空事業

內中的一個。在這一階段中有幾個有才能而聰明的技術家如同維波尤其是幾個實業家。如華桑愛諾爾特伯特里法爾曼布乃里歐戈德爾布乃格他們都是飛行家，對於航空工業並沒有特殊的天才。馬爾賽布羅世善且亨利波德士他們的地位成功，是更與航空技術不生關係的。

此如波德士並不能說他是沒有才能和經驗的，他第一個飛機製造廠在一九一七年已經開辦。最初他同一般朋友任巴黎附近工作，他們曾經經過許多的艱難。在一九二五年他因為得到戰爭的賠款就在鎮門莫爾德創辦工廠。但他是怎麼樣成功的呢？實際上波德士能够取用很經濟底木質來做造別人需款鉅大底金屬製造的飛機。至於馬爾塞布羅世更不是一個發明家或生成的飛行家。他曾經製造過螺旋槳後來的許多年中，他又經營別的事業，但還沒有脫離航空事業，他仍繼續製造優良的飛機。他在古伯華也是隨意製造，因為他缺乏工具，所以他製造的飛機是很簡單的。布乃格洽洽與他相反，是專門製造美式的火批飛機（在一九二七年單他已製一式飛機每天平均可以出三架半）他要把工廠裡面所出的飛機

都是很精緻的模範。

工匠式的工廠，與工具完備的工廠相對立。在供給方面——很常有的——市場很窄，在政府方面有四種各別的航空用途：陸軍，海軍，殖民地，商用。

這就是一九二八年九月間航空部成立時候的狀況，由此，法國的航空工業進入了航空史最後的階段。

法國製造家的前途如何？

一九二八年九月成立了航空部

航空部現在和將來的計劃如何？

統一航空組織，模型政策，航空工業的改組

關於第一點——國家航空的組織——沒有甚麼說的，陸軍海軍，殖民地，商業各有航空的專門勤務。各有各的主張。各處選擇飛機，各自定製。航空部就在集中這幾部的行動，組織的中樞：就是一個有經驗和有經常費的技術總管理處。

第二點，模型政策。他的原則就是以其造若干飛機不如造一些模型，到了戰時，才依照這種模型大批的做造。這種

原則並不是航空部發明的。但實現這種原則以前的經過是怎樣呢？新型的給價是屬於最後的採用。實際只有那些大工廠才敢冒險。因為大批的定製就無革新的需要，結果使製造的研究日趨停頓。自一九二九年，已經不是這樣了。航空部以獎金鼓勵務使發明猛進。如這個工廠不研究改善，政府就另使別的工廠有大批製造的權利。這種出發點是很好的，可惜發明家過於急進，他在一九三十年就開始準備一九六十年的大戰。而當時參謀部中的人，在習慣上還準備一九一六年的戰爭。新模型增加。國家不使製造者太吃虧隨便同他定購少數。結果兩三年後，法國的空軍比意大利的貴百分之五十而沒有意大利空軍的效率。第一重大的事件是一九三三年決定空軍的建設，結果推翻了模型政策。為甚麼呢？因為空軍已經是在陸海軍以外的獨立力量。他在戰爭開始的時候，就用來防止敵人的轟炸（這只不過是怕敵人轟炸城市）所以空軍應當常備而且要和陸海軍一律。因為有這兩種理由，一九三四年實施的模型政策，是很不適宜的。除了這種政策本身錯誤之外，還加上實施時行政上的遲緩：在一九三一年有人

計算在研究中的一架新式飛機到了大批造成要經過七年的時間。那還不如用舊式飛機去作戰。所以這種政策應當改變的。

第三，和最後的一點，是革新航空工業的組織。這種組織要注意兩點：第一，國家的繁榮；第二，國防的安全。

細心觀察

航空工業是國家繁榮的因素嗎？先要說：根本放棄戰時使用的中等資源，把他清理和集中。而且由政府大批的定製，實行定製飛機實際上最貴的價值在那點？就在飛機的模型。這些模型可以值得一千或兩千萬佛郎。依照這種價格，第一架飛機值得千萬佛郎的工資，如果製造一百架，每架只要四萬佛郎，製造一千架，每架只要一萬佛郎。要想使法國飛機工業產品的價值低廉，那麼應當要大批的定製。就其大批的定製，就其製造家使他的機件一律化，而做不到的地方就在一個汽車製造者知道人家在現在的公路上，決不需要一點鐘走二百公里。但一個飛機製造者，就不知道在兩三年後飛機平均的速率應不應當增加一倍。所以規定製造的機械一

軍事月刊 譯述 法國三十年來之航空事業

律化是不可能的。為甚麼航空工業是國防的因素？這就關聯到原料補充的安全，和工廠自身的安全。工業要集中，而工廠的地點要分散，最好離邊境遠，在洛瓦河之南。

現在已組織的工廠有六個集團

1、布乃格廠在維拉姑布乃與在西思的莫安廠合作。用維波爾特為技師，布乃格工廠又分設在哈佛爾和南特。

2、航空合作社（UCA）其中有法爾曼廠在比安谷，布乃里歐廠在西思和米洛廠。他們從新在波爾多附近（拜格爾達低菲門）建築一個大分廠。

3、波德士廠在鐵門洲附近，達爾伯的莫爾特地方與古伯烏瓦的布羅世廠合作。他們收集航空總會一部分的遺產。這個組合在一九三〇年包括有製造發動機的洛林公司，和薩徒魯維的CAMB廠，戈龍伯和戈得伯的SECM阿繆廠加里野許爾省的翁里歐廠。

4、劉波爾工廠，在伊許勃木里諾現在已經分一些在塞拉塞爾成立洛瓦工場。

5、里約乃阿里維耶廠在亞爾然德與德烏瓦丁廠聯合自

機身十條鋼索到種也轉。

6、戈德龍的老公司，現歸併在愛諾爾特公司。

這就是現在飛機工廠的大概情形，但他們的前途怎樣呢？

各有各的政策……

他們的前途？

比如問到布乃里歐的見解，如何？他一定是這樣回答：工業集中還沒有充分的發達。在汽車工廠方面，將來只有兩個三個大集團。前途是屬於資本雄厚製造全部飛機的工廠。以上種種，伊士巴諾或許可以做得到，但好像他不願意這樣做。諾門俄納也是如此，至於愛諾爾特將來一定是這樣做的。

然則，愛洛爾特廠的狀況怎樣呢？他是一個富而有力的工廠。自從一九〇八年即開始製造發動機，而且現在又合併了戈德龍廠，在一九三二年得一個有技能的工程師愛法更使他的工廠繁榮。現在愛諾爾特廠製造的飛機，還是用戈德龍的名義。至於愛諾爾特廠直到現在只製造旅行機和比賽機，

他鼓勵一般人用他的飛機，並在法國各處建設飛機停站期。然而將來又怎樣呢？或者羣衆喜歡航空旅行而愛諾爾特又廉價出售飛機，成了法國航空界的「福特」或者羣衆不喜歡飛行（這是另一個製造家布乃格的意見，他不相信這一類的飛機會有許多的顧客）在這情形之下愛諾爾特還可以從事於商用和戰鬥機的製造。總之，許多有見識的人，都以為愛諾爾特在十年以後，可以與波德士布諾世諾門相等。而且可以併吞一切。

現在有些工廠，好像許諾納的布乃里歐廠——在歐戰的末期每天出過十三架飛機——還停業了兩年。如果同他的伙伴，有的說：布乃里歐虧本是爲他做的式樣太多了。又有的說：他停業的時候，還節省下一千萬佛郎，要那些不願意停工的人，才會虧本。

繼續討論的結果，不能否定的好像是因爲法國製造家分爲兩派：第一派的主張「最緊要的並不在有一個偉大的工廠，而在銷路要寬。決不必做成一個很好的模型，和限定他的專賣要費幾百萬來開一個工廠」根據這種主張的就是布洛世

和波德士他們曾舉出荷蘭的佛克廠做例子，這個工廠的飛機，銷售於全世界，而工廠本身的價值，還不值五十萬佛郎。第二派如布乃格說：「這些話都靠不住，結果還是那些製造很精緻的飛機才會成功。式樣要少，但須大批製造。那麼研究機型的消費就會減少」而愛諾爾特補充說：「我用無論那個工廠都不存剩餘底永久的加工具——如大電壓和桿接——我就可以節儉工資，而研究飛機模型的消費更因之而減少。」

製造飛四十小時或兩小時的飛機

關於航空工業，其實有許多真理存在。

關於旅行機，商用機，平時所用的飛機，製造者不大注意增加飛航的安全，結果和經久。實際上這種經久，已經很大的增加了航行巴黎倫敦線上的兩部好飛機，在這四五年中，獲得負同一任務的飛機十架。

至於戰時的飛機，與平時使用的問題完全不同。在一九一八年二月公開的一個演講會中，上議院航空委員會的主席說：「飛機的生命是很短的，他平均只有幾十點鐘的生命。」

軍事月刊 譯述 法國三十年來之航空事業

德國研究這個問題的專家得到以下的結果：德國的戰鬥機均只有兩點半鐘左右的生命。法國一個很著名的航空專家如果他用一個很清楚的方式解釋這個問題，他說：「商用機是一件機械，軍用機是一件軍需品」。

對於這個問題，還有第三種講解：是否應當增加每個飛機的重量到三十噸以上。（拉德戈爾茲）的水上飛機，已經有四十噸的重量了。那麼減少模型的研究費和大批製造的問題都可以解決。飛機的製造，漸漸與製造兵艦一樣：小飛機往往還用木製，這好像一隻小艇；大飛機只能用金屬製造，好像魚雷艇。

最近的將來

但將來的趨勢怎樣呢？對於商用飛機我們已經知道了。我們不知道飛機的普遍使用，在各種不同的平面上，或在同層層中，要怎樣引起航空日常技術的變化。（無論飛機真或降落他的速度比以前應當要非常迅速）

最大的理由還是在我們不知道政治的環境會如何影響於製造者，國際間的關係緊張就發生一批緊急的定製：緩和及

預定的時候，就會取消定約。應當時時提醒，一個好像法國或英國的國家，他一定是取守勢的。對於意外的攻擊者，他當然處於惡劣的地位。在敵人節儉實力以確實組織他的國策時，假定他無論如何不在一九三九年以前向法國進攻則法國必致精神疲乏國庫耗絕而忙於應付。

在這種條件之下，法國所應採取比較完善的政策，是不如下邊所述？隨時準備有四五種不同形式而很簡單底主要飛機模型，（最多五個）能夠用少數的工人和最低的價值而大批製造。（這是人家差不多常注意的要素）。平均每三四十分鐘可以製造一架飛機？在必要時，補助製造廠模型的維持費；並且在平時向他們每種式樣的飛機定製一百或一百五十架，較之戰時工廠所製飛機的價值要高些。

我們應當注意這一類的計劃是由推測而來的：假使戰爭

蘇聯遠東實力的檢討

譯自法國《兩世界》誌一九三七年二月號

日蘇戰爭的可能性

最近德日的協定，以及中國內部的新糾紛，引起了人們

最少只經過兩三個月，而這個時期，第一批飛機可以製造完成。假使戰爭延長，則計劃就要變更：比如波德士使用的木料是由美國供給的，是否應當自己在法國採用？而捨棄他與別的工廠不同的政策。假使不是這樣——某些預言家說的——軍事的解決能夠是很快的，由空軍如迅雷一樣地徹底解決一場戰鬥——那麼製造的意料和將來材料補充的困難是沒有關係的，工廠分散的計劃也不成問題。只靠平時對於空軍數目的建設，要有充分的準備。

這些都是假設

那麼提出的結論是甚麼？商用航空繼續發展，航空旅行——應當希望——將成了日常的事件。但現在的航空事業有十分之九仍屬於軍需工業。關於未來戰爭底矛盾的想像愈多，則對於法國的製造愈感困難。

法國尼賽爾將軍著
李 華 義 譯

對於遠東問題——尤其是蘇聯所處地位的注視，德日協定的締結，雖只說為防止共產運動，但實際上顯然是為對付蘇

聯。

日蘇邦交之日趨惡化，乃不可避免的事實，無論在政治上或經濟上，彼此均感到利害的衝突，日本之侵畧亞洲大陸，並不以併吞高麗和它一手所造成的滿洲國爲足，它還處心積慮想攫奪華北的全部，和日本恰相敵對的是蘇俄，它包藏着雄據遠東軍事與經濟優越地位的野心，這兩種策略，對中國均屬不利，因爲內政不劃一，沒有自衛的能力。此外，蘇聯在中國竭力的煽動，期實現其世界革命的迷夢，對於停止革命宣傳的協約，永遠不願踐行，在嚴防赤化像日本這樣的國家中，仍繼續作秘密的革命宣傳。

中東鐵路售與日本，雖然消滅了一部分的爭端，但國防軍不斷的衝突，蒙古與華北各省的爭霸，河流的航行，北海的漁場，和沙加林島上雙方的仇讐，這些都是未來鬥爭的禍原，雖然目前兩國都想避免戰爭，且彼此均具有東方維持面子的技巧，但某種不能逆料的環境，終會促戰事的爆發，而且兩國所處的境地，又是非常的迫異。

日本明知蘇聯不願意戰爭，因爲這是它絕大的冒險，

軍事月刊

譯述

蘇聯遠東實力的檢討

它倚恃着強盛的海軍力量，在大陸上只保留着少數的軍隊，日本的常備軍大約有三十萬，分爲十七個步兵師，內中只有兩師駐防朝鮮，三師駐防滿洲，戰爭開始時，只有十萬滿洲軍隊，爲其補助，滿洲的軍隊，雖由日本軍官統率，但總不如日軍的驍勇善戰，內蒙及華北熱河，察哈爾，綏遠，各省親日將領所有由日本軍官訓練的部隊，也同樣的不能與日軍相比擬，然而，應該注意的是日本的空軍力量，現在至少已經有兩千架戰鬥機和水上飛機；這個數目依照預定計劃於一九三七年終，須增加至二千六百架，在大陸方面，現在最少已經有戰鬥機四百架，此外日本有控制海上的威力，且距離朝鮮與滿洲國，只有數百公里而已。

反之，蘇聯遠東諸省，位於唯一的西伯利亞鐵道的極端，自烏拉爾起長約五千五里，此等省份，出產不豐，且交通極不方便，所謂五千公里的長度，只就其普通距離而言，實際上，蘇聯的中心點，與蘇聯遠東的軍事根據地加波羅夫斯格，相離約八千五百公里，其實，這簡直是蘇聯一個荒遠且交通險阻的殖民地，這個地帶的氣候，非常的嚴寒，在克拉

斯納尹亞斯格政府區域與太平洋之間的六百萬居民。大部份屬於巴尹加爾湖東岸沿邊界的耕地中，大多數的工業原料均生產於此區域之外，且沒有運輸工具，所以蘇聯當局竭力圖謀改良這種惡劣的環境，因此曾經作過很多重要工作，但仍然有許多困難存在，此點下面應畧加以敘述。

蘇聯在遠東的軍事實力

蘇聯當局在遠東方面，已集中有部隊二十五萬，分爲步兵十二師，騎兵二師又一旅，其主要兵力均集中於沿海省份，和黑龍江流域，幾年來這些軍隊的摩托化，非常發達，鐵甲配備也極充足，據說，現有鐵甲車八百架，空軍力量，更爲雄厚，戰鬥機最少有六百架左右，就目下面言，內中已有一百架遠距離的轟炸機，從赤塔至日本海，且築有十八個飛機站，作半圓狀包圍滿洲與朝鮮的北部，以爲襲擊滿洲國各重要城市的根據地。由海參威直飛以轟炸日本沿岸，似屬可能之事，但此乃極端的空襲有效範圍。

俄國革命時，殺戮了大批海軍軍官，給蘇聯海軍一個重大的挫折，雖然年來竭力圖謀補救，但元氣已新喪不少了，

蘇聯海軍力量，較諸世界第三強盛的日本海軍，實在脆弱得多，蘇聯只有水雷驅逐艦和魚雷艇數艘，防守海岸的砲艦十數艘，內河砲艦頗多，但巡洋艦與鐵甲艦則盡付缺如，據德國方面的消息，蘇聯現有潛水艇五十艘，這未免言過其實，至多不過是十五艘左右吧，除了這些力量之外，還須加上實際附屬蘇聯的外蒙軍隊，這些軍隊均由蘇聯軍官和軍事專家統率，分爲步兵三師騎兵十二旅。

蘇聯除了建築許多兵營外，據一些德國軍事雜誌所載，在邊界一帶的黑龍江沿岸，作了許多鞏固的防禦工事，實際上也許是在那些特別重要的地點，才有這類的設置吧，聽說在宋加里江會流處建築有兩座三和士的堡壘，和許多永久的防禦設備。

蘇聯遠東方面的資源，因平時的消耗，不久必將開竭，而西伯利亞鐵道的能率，又不能由歐洲或西伯利亞西端運輸巨量物料，以爲接濟，此點，下節當再敘述。

蘇聯資源的貧乏

根據蘇聯的統計，遠東諸省每年平均消費穀物二、〇〇〇

○○噸，煤炭五五、○○、○○噸；石油五六〇、〇〇噸，各種金屬類一六五、〇〇〇噸；單就重要的出產品而言，一共已需八、二二五、〇〇〇噸，故目下這些省份的出產量是供不敷求的。

各省每年平均只出產穀物約一、三〇〇、〇〇〇噸，缺少七〇〇、〇〇〇噸，為改良這種情況，蘇聯竭力向這個區域移民并開拓耕地面積，使用機器和選種耕種法，以圖提高生產數量；而且為獎勵農人起見，經以廢止集產土地制度，給新移到的農民以十年免納稅的權利。

家畜方面，也不能充分的供給肉料，但外蒙出產有巨量的牲畜，故對肉食一層尚不感如何的缺乏，此外蘇聯有很多漁場的收穫，但對其作戰時，漁業必受打擊，故蘇聯擬在北部各洲進行創設的集團農場中，發展馴鹿的畜養，但此類出產仍不可靠。

蘇聯遠東軍所需要的製造品與原料，均感不足，在康沙加烏蘇里沙加林島北部，和巴伊加爾湖東部，雖出產石油，但只在以加林島北部很不完全的開發者，每年平均產量為二

五〇、〇〇噸，還需由海路轉運到黑龍江，再由黑龍江運送到加巴羅夫斯克的工廠去提煉，這是絕對不敷遠東軍摩托化部隊和空軍的需用的，沙加林島北部也出產有煤炭，沿海省份，脫郎斯巴伊加里，和尹爾古斯克之西部，均產鐵屬與煤炭，年來雖稍見進步，但出產仍極微少，最少還須十年至十五年的時間才能改良這種狀況。

為補救此種缺點，蘇聯設置了許多糧食及軍械等倉庫，和重要的兵器修理工場，或者也有些小型子彈的製造廠，但是這些軍需的準備，只能維持戰爭初期的需要，故對於戰事延長時，蘇聯將如何給養其部隊，實有研究的必要，

這種策畧，我們已經在蘇俄軍事行誌，戰爭與革命的一篇文章中見到，這篇文章討論給一部由十六個師團組成的軍隊接濟軍需品的方法，這正與蘇俄遠東軍的兵額相近似，各種軍需品數量的計算，均以載重四五。至四八。噸的火車為單位。

依照這種計算，遠東軍平時每日需要各種軍用品為二十八列車，在大戰時期則每日需要四十四列車。

軍需品接濟問題

根據一九三三年的統計，輸進蘇聯遠東各省的糧食器械等必要軍需品，大概是由下列各地供給的，穀類由西伯利亞西部和烏拉南部供給，煤炭和鐵器古納斯格流域供給，石油由巴枯供給，棉花則由亞洲中部供給，總量達二，三〇〇，〇〇〇噸，每日平均需要重量四五〇噸的列車十五輛，以爲輸送之用，但其中百分之二十是由海路及內河運到的，故每日只需列車十二輛，這些列車都是由遠距五千至九千公里的道帶開到的，這裏應加注意的是戰事發生時，海上運輸必受制，一切需要都要靠鐵道的搬運。

西伯利亞鐵路，因爲建築了複綫已改善得多了，這種複綫已達到黑龍江省份，一九三七年底必能通達海參威，但經過各大河橋梁上的鐵道，都是單綫的，成爲極不方便的陰道，加之，這些橋梁建築不佳，只能行駛商業交通中等速率，客車每句鐘只能開行二十五公里，貨車每句鐘十五公里，通車的密度各段不同，西伯利亞中部和西部密度較高，因該處工業發達人口衆多之故，托郎斯巴尹加里及黑龍江區域車行密度較低，因此等地帶的運輸大都關於修理鐵道的材料和

軍用器械，沿海省優密度較高，因海參威有由海上運到的許多進口貨物。

西北里亞鐵道的能率，戰時每日最多只能開行四十至五十列車，爲達到這種長距離的行車密度，必需不斷的使用五萬個車廂，雖佔全俄鐵道每日平均噸數百分之五十以上，此車顯然不能實行，因結果必令全國各地感受絕大的困難，故每日以不超出二十五列車的預算較爲妥當，蘇俄人民平時交通每日需要十五列車，所以只剩下十列車爲軍事之用，因此西伯利亞鐵道，確沒有充分接濟遠東軍需品的能力，而其它運輸方法，更莫濟於事。

西伯利亞內部的道路，都沒有鋪築石層，一年中有一個時期是不能通行的，要在冬天用冰帶馬車始能交通，這些路程非常遼遠，故實際上也不能用長途汽車來補助鐵道交通的不足。

在不結冰的節季西伯利亞的河流有很長的航程可以行舟，但其水流，大抵向西北灌注，故其用途，只在天氣許許歐洲船貨駛近河口的時候，將貨物轉運至西伯利亞鐵道，蘇聯

當局會努力完成了許多改良亞洲北部冰洋航線的工作，一九三四年一隻航行冰洋的輪船，竟能在八十三天內行駛六千二百公里，由海參威抵達莫斯科格海港，但經驗顯示着這種海面可航行的時間，每年最多平均只有兩個月，可知此種航線是很受時間限制的。

黑龍江由西至東一段，雖然較為適用，但大部份是與滿洲國分界的界線，而且每年結冰好幾個月，若要用為戰時航線則蘇軍於開戰時，必須立刻佔據右岸廣闊的地區。

說到航空運輸，雖然已經有莫斯科至海參威的航線，但也只能用以運載重要人員及寶貴輕小的器具。

蘇聯當局努力擬再行改良西伯利亞鐵道的效率，和發展遠東諸省的工業，以求經濟的獨立，擬至一九三七年底增加石炭出產量一倍，石油產量也同時使之增加，在各河流上，擬建築偉大的水電廠，此種工程，聽說已經在西伯利亞中部的安加拉及尹耶尼賽河上着手了，蘇聯當局開始建築一條長約一千八百公里的新鐵道，其路線將經巴尹加爾湖之北沿黑龍江極北方，以達沙加林島對面的尼古拉尹夫斯格，其支

線將直達滿洲邊境，但要完成這些計劃，就是採用蘇聯通常的方法，強迫十數萬放逐罪犯，從事工作，也須要長久的時間，在這些計劃未能實現以前，若日蘇戰事爆發，縱使蘇俄不用防禦其他邊境，得傾全力以對日，然遠東軍之形勢，已極感困難。

蘇聯遠東防軍的統帥

軍事領袖之才幹，關係部隊之作戰能力者至大，蘇聯遠東防軍統帥究為若何人物，於此應特為介紹。

紅軍大將貝呂赤，乃俄國革命所造成之軍人，其身世屢歷言人人殊，或謂乃德籍或奧籍之退伍軍官，謠說紛紜，莫衷一是。

實則其真正名字乃伐西里，君士當地納維赤古羅夫一八八九年生於嘉壤附近鄉間一工人家庭，曾肄業於該村小學，後為鍛冶工匠，至一九一十年仍以此為業，當時因主動罷工被捕，處以兩年八月之監禁，歐戰初期，乃一普通兵卒，不久升為下級軍官，因生性激烈，其長官字之為貝呂赤，一九一六年受傷，離開前線，被調往兵工廠服務，就是在這個時

候，他加進了共產黨，一九一七年三月第一次革命後，又被編入沙馬拉一個步兵預備隊，曾任該隊及沙馬拉城的蘇維埃要員，一九一七年十一月紅色革命後，易名為普烈夫，佔領嘉壤，後來被任為攻擊阿羅堡戈塞格軍首領杜托夫支隊的隊長，兼捷里亞濱斯格革命委員會主席，和這個城裏的警衛隊長，他努力擊敗了戈塞格軍，嗣後，因對捷克作戰，被迫退却，遂調任紅軍第三軍第五十一師師長，在烏拉爾西部及西伯利亞與戈塞格海軍司令激戰，一直到一九一九年年底，在這種戰鬥中，挑起着全人注目的任務，他的師團，後來被調遣到于格能參加進攻胡龍若爾將軍，在嚴寒的冬季中，佔奪了貝歷戈下海峽，迫使胡龍若爾將軍退出克里默，褒獎他的功績，列寧親自頒給第一等的紅軍軍旗。

一九二一——一九二二年，他曾到遠東各地考察，因為在歐洲會統率過許多部隊，富有作戰經驗，故於一九二四年遂被派至中國，此時蘇俄當局，正想在中國盡力發展共產運動，他在中國的時候，經過許多的奇遇，曾以加倫將軍及波魯梭夫同志等不同的名稱，歷任廣東政府及馮玉祥蔣介石兩

將軍的軍事顧問，至清黨時始脫離蔣氏，這個未來的紅軍大將呂赤因為曾經參與蹂躪中國的內亂，以致於清黨時，被迫化裝由蒙古逃回蘇聯。

回國後，被任為嘉壤軍區副司令，在職至一九二九年，以諳悉中國問題之故，於一九二九年遂被任為遠東蘇軍統帥，因此時蘇聯在遠東的利益，感受了威脅，從此以後，他便沒有離開這個要職，今日遠東軍的強盛，其組織殆全出於呂赤一人之手，他對這部軍隊的統率，似已得到蘇聯當局充分的信任，且頗能自由的支配。

蘇聯陸軍的強盛，在戰爭初期也許能得到優勢，但日本既擁有強大的海軍力量，能直接調送部隊至大陸作戰，滿洲的鐵道現在有迅速的發展，此外又開闢有通行汽車的公路網；這些都可作為軍事的交通線，以為輸送軍糧之用，且糧食方面，滿洲能够自己供給，用不着外來的接濟，

反之，因為西伯利亞鐵道的缺點，以及遠東諸省各種資源的貧乏，使蘇軍在給養方面，感到絕大的困難。

因此，呂赤大將雖然佔有兵額軍械的初步優勢，但戰

事之如何進展，仍然不能逆料，我們所能預斷的是海面必為日本所控制，此事當毫無疑義。

總之，這裡應該提及的是法蘇公約，只限於歐洲本部的問題，與遠東戰事全然無涉，而且這個協約只在國際聯盟的

範圍內，才能發生效力，所以，幸而我們的印度支那與一戰爆發之日蘇戰爭全無關係，此點，我人惟有額手稱慶。

——(完)——

日本之燃料資源及重工業問題

Constantine Popov 著

汪 耀 三 譯

序 言

以日本之技術的經濟的基礎而言，比之於世界任何大資本主義國都異常落後，此種狀況，即至今日，亦復如是。我們知道日本資本主義的發達，尚在中位狀態，其纖維工業還演着決定重要的作用。

最大弱點之一。

日本工業技術上比較進步的部門是造船業，船舶機械及裝備的生產，電氣工業，水力發電，種種的化學工業（其中人造絲，人造肥料電氣化學工業等尤為發達），土敏土工業，製紙業，鐵道技術——特別其修繕事業，製絲業等等。

但是軍備方面則與上述不同，日本的陸軍，平時有約三十萬人，而戰時可增至三百萬人。其海軍由二百五十艘之種種艦型而成，總排水噸數達八十五萬噸。根據美國方面的報告日本的空軍有戰鬥機千五百架，機械化隊有戰車五百台。

技術的比較落後的部門，主要是鑛業（石油，煤炭），食料品工業（除却其中之二三部門），機械製造（其中特別汽車——牽引機等。）

纖維工業中，包含有種種技術方法的混合型。

致於技術方面日本所採取的順路，是先熱心地研究各國

的經驗把能獲得的材料加以咀嚼，而使之適合於日本的事業

然而日本一方雖攝取先進諸國的經驗，但他方還殘存有

遷朽的技術形態甚至原始的先資本主義的形態。此種最顯著

的例有製鋼業 石油工業 纖維工業 食品工業 而特別漁業

商品資本主義之諸形態與封建的殘存物之此種交錯結合

，正顯露出日本之技術的——經濟的基礎之弱點。

分析日本資本主義之技術的變動，檢討其技術進步的要

素，在其體地全體地闡明日本之當面的諸問題上，是不可缺

乏的事。

伊里奇關於注意技術的必要，特別強調地說：「經濟學

者常時不可不注意技術的進步，不然立刻就要弄到落伍」。

在各個技術的——經濟的問題中，最先可注目的是日本

燃料上——冶金上的基礎諸問題。

一、日本之煤炭問題。

(一) 日本之煤炭資源

日本內地之煤炭埋藏量為六十二億八千萬噸，占全體之

七六%，領土的為十九億九千五百萬噸，占二四%。

日本內地之探炭中心地為九州，日本總探炭額之約六五

。於此地獲得。最近新炭鑛地方中，北海道之生產量增進，

至今日占日本探炭額之二〇%以上。北海道埋藏量甚多（日

本全體的三八%），將來其前途甚可注目。

日本煤炭埋藏量之地理的分佈甚為不便，日本主要工業

中心地東京及大阪附近，沒有炭礦，因之不可不由其他地方

每年移入千萬噸以上的煤炭。

日本的煤炭大部分為瀝青炭，其特徵是揮發分多，平均

有四〇%至四五%（蘇聯邦的多奈茨地方，平均不過含一

八%至二五%的揮發分）。由揮發分多的煤炭內不能得良質

的焦炭，只能得孔多而細小的煤炭，若要想得好的焦炭，不

可不與他種類的煤炭混合。

日本煤炭的用途，主要用於燃料，若使之成為焦炭而使

用，則不適宜，但作為化學原料則價值特別大。

日本的煤炭，含有多量的水分（黏結性），加以特殊

的製煉過程，可得許多貴重的化學製品及液體燃料。

日本煤炭探掘量，最近異常增加，九三三年達三千萬

噸（世界採掘額的二・五％）。

日本煤炭需供狀態（單位千噸）

採掘額	輸入	輸出
一九二九年	三四、二五八	三、二〇三
一九三〇年	三一、三七六	二、六五〇
一九三一年	二七、九八七	二、六五〇
一九三二年	二八、〇五三	二、六七三
一九三三年	三二、四四三	三、四四一

日本炭的需供關係如上表 燃料用的煤炭幾乎可以完全用自國生產的來充當，但是良質煤炭的大部分（主要製鐵用）不得不由外國的輸入。

（二） 日本炭鑛業的勞動與技術

日本炭鑛業最顯著的特徵，是生產高度的集中，與勞動力榨取的劇烈。採掘額之六五％集中於七八個大公司之手，其中特別占指導地位是三井財團，掌握着全體採炭額及販賣額的三五％。

日本的採炭技術，主要立足於工人勞動的酷使，但甚不

調和，地下作業幾乎完全依賴於人類的手來執行，地上作業則大部分已機械化。在日本，對於煤炭地上運輸的問題特別注意。多數的炭礦自己有狹軌輕便鐵道與主要鐵道連絡，日本的煤炭業者為謀技術進步的地上作業與地下原始的採炭技術間之調和，極力講求着炭坑夫生產力的向上。一九二〇年日本炭坑夫的採炭量，每人一年平均為八十五噸，一九三二年幾達二百噸。

這個數字，很明白，比之於歐美的數字異常低下 日本採炭事業之機械化，比之於其他資本主義諸國特為落後，甚至比之於英國（技術上，世界大採炭國間最為落後）還落後。關於這一點，雖至近年，亦不見有何等的進步。反之，對於選炭，與高級炭的混合，煉炭的製造及粉炭製造等等的煤炭加工問題，及對於其他煤炭的更有效的利用方法，日本科學研究家，近年來異常注意，用盡一切的方法努力於煤炭利用效果的增加。

炭坑勞動者的組織，甚為薄弱。組織在勞動組合中的勞動者，不過全數的一・五％，因之罷工運動亦甚為不振。

日本炭礦業的勞動者數，據昭和七年（一九三二年）的調查爲十五萬五千人，（其中地上勞動五萬二千八百人，坑內勞動十五萬一千七百人），炭坑勞動者中，婦人及兒童的數額甚爲不少。

據日本的官廳資料，鑛業勞動時間爲一日十時間，（並且是昭和六年上期製定的），然而實際的勞動時間，比之於此則甚爲延長。

日本炭坑勞動者的工資亦非常低下，而接近於工資最低的紡織業。世界恐慌前紡織業中男子平均的每日工資爲一圓五角五分（日金以下同）。炭坑夫的勞動比之於紡織雖然苦惱，但工資不過一圓六角八分（工場勞動者的平均工資，當時爲二元四角二分）。

婦人勞動者的工資，尤爲低廉，據日本主要炭礦地方福岡縣礦山監督官的報告，昭和五年（一九三〇年）婦人地下勞動的平均工資一日一元四角五分，而從事於地上勞動的婦人工資每日不過六角四分。

（三）日本煤炭不定的諸問題

關於日本煤炭不足的問題，可由兩方面來觀察。戰時所需要大量的燃料，日本以自國的煤炭（縱雖不考慮滿洲），可以耐得長期的封鎖。

這個時候，重要的不是煤炭資源的問題，而是採掘方面技術的組織的問題。日本的煤炭業是否能適應迅速的採掘增加，並技術上的能力是否能擔負此種責任？這是最緊要的問題。關於此不能不說是悲觀，日本的煤炭業技術尙在落後狀態，難以擔負此種責任。

冶金用的煤炭供給的問題，又與上述不同，須用勞的方法來解決。日本關於此種煤炭的供給，主要仰賴於輸入。一旦有事之秋，日本的製鐵業勢將擴大其活動能力，不過若只請求焦炭合理的消費的諸方法，結果是於事無補。焦炭的混合，固然可獲得很大的效果，但究竟能否變爲帶工業的性質，這又是很大的疑問。總之不問如何，日本的焦炭問題，不能由此就獲得解決，最大的限度，也不過是緩和一些罷了。日本冶金用的焦炭問題，可說完全受左右於其輸入的狀況。

供給日本焦炭用的煤炭，主要是中國，特別華北。山東省有英國的大炭礦公司，幾完全占獨占的地位，如是，在華北日英兩國的利害，不得不發生衝突，戰時日本重工業發達的可能性，受左右於英國態度的成分不少。

二、日本液體燃料的問題

(一) 日本石油市場上英美的爭霸戰

日本在世界石油市場上，很長久的期間裏，都占着特殊的地位。日本雖是一個石油的大消費國，但國內的產油量甚少，所以成爲外國資本自由競爭的販賣場。

外國資本（自然是英美資本）自大戰後，用盡種種的方法，謀征服日本的市場。最初外國資本的侵入，很成功的進展，然而不久因日本的石油精製工業迅速地發達，加之因世界石油恐慌的激化，日本不單只阻止了外國公司的前進，而且震搖了外國公司以前所保有的地位。自蘇聯的石油侵入日本市場以後，外國公司的地位更爲惡化。

一九三〇—一九三二年中這種石油販賣爭奪戰變爲尖銳的結果，在日本的石油價格，一時間下落到世界中最底的水

準。

外國公司自身，爲統制陷於混亂的日本石油市場，曾數次地講求對策，但因營業關係者利害的對立，結果都歸於失敗。直到一九三二年的後半，在軍需通貨膨脹的影響下，經濟界呈現了幾分的活氣，石油公司之間也開始出現和協的氣運。

日本市場上占指導地位的是所謂「六公司」，即日本石油，三井（與General Company提携），三菱（Associated Company），小倉石油，Standard Oil，及Rising Sun（這是Royal Dutch Shell的分公司）是。

英美資本之日本市場爭奪戰，產生了重要的結果，因日本石油諸公司，利用兩者間的對立，而鞏固了自身物質的技術的及財政的基礎。其次日本方面的諸公司更利用外國的信用（Credit）及外國的技術，擴大自己的生產活動，如是成功了減弱日本石油市場上外國資本的地位。

日本各種石油製品消費的激增，乃由於軍艦及商船開始大量地使用石油燃料，又汽車使用的普及，航空隊（軍用

及商業用)的創設等，俱需大量的石油燃料。一九三三年
的石油消費額為二百七十萬噸，為一九一五年之四倍至四倍
半。

(二) 日本的石油業

日本自身的石油採取額極為微小，不過約二十萬噸，(世界產油額的〇、一%)，他面石油的需要又在激劇增加中，因之更感石油的不足。日本的世界政策成為更與石油發生聯帶的關係。確立自國的石油經濟和確保適當的石油上的基礎，成為日本當面的緊急問題。

關於日本的石油資源，一般人常舉出一九二〇年調查所得的一億八千五百萬噸的數字，這個數字在經濟雜誌中，技術方面的雜誌中，世界動力會議的報告中都出現，以後並沒有新的數字發表。

據多數地質學者的見解，以為由地質學的狀況，日本不能有大油田的出現。日本自石油業創始以來，並沒有所謂大油田的發現。石油的噴出量，在多數的場合，常比之採取初期表示迅速低下的傾向。

伴隨着石油消費的增加，日本更感覺有增加自國石油資源的必要，因千之米突至二千米突的深坑作業也變為切實緊要的問題。

下表很明顯的表示出日本採油業的現狀，採掘油井的數雖然增加，採取事業也繁盛，但採油額反對地表示減少的傾向。這表明掘鑿與採油之間發生反比例的現象。

油井的數 採油額(千噸)

一九一二年	二二、一四	
一九一六年	二、五六二	四二〇
一九二一年	二、七五六	三三〇
一九二六年	四、〇一四	二五六
一九二七年	四、四七六	二四七
一九二八年	四、二〇一	二八五
一九二九年	四、二七一	二九九
一九三〇年	四、八〇〇	二七八

日本採油業的一個特徵是在一個鑛區內油井數的過多，油井經過二三年後，產油量迅速的低下，結果油井的數不特

不增多。

最近的一個特徵，是日本製油事業特殊的發達。日本以前雖然不能說沒有製油所，但大抵都是小規模的東西，自一九二四——二五年以後始繼地建設。具備最新設備的大製油所。

日本各製油工場的年平均生產能力達到百五十萬噸的巨額。製油的八成以上由七大製油所生產，其餘的二成由約八十個的小工場生產。

日本最大的製油工場，是屬於海軍部的德山燃料廠，年產二十四萬噸，年各產二十一萬六千噸。

伴隨國際狀態的險惡化，石油問題現在在日本成爲特別緊切討論的問題。

最近日本所提出的液體燃料問題的解決方法，總括之大概如次：

一、日本新含油地方的開發
二、由利權而獲得的外國石油地方（例如北庫頁島，Berneo）的開發。

三、掘鑿及採油方法之技術的改善（深層及超深層作業）。

四、製油方法的改善，由貴重的溜液部分多採取油的分解蒸溜法的普及。

五、液體燃料消費的合理化

六、油母頁岩及天然瓦斯的利用

七、新合成液體燃料的探求

（三）石油代用品的探求

在日本，石油代用品的研究特爲努力，代用液體燃料的原料之一爲台灣的甘蔗由甘蔗的糖蜜可取出酒精（alcohol），此種酒精的生產額每年約三萬五千疋，最近的將來可增加達五萬疋。

同時由甘蔗直接取出酒精的實驗也在施行着，此種實驗若成功，生產費將異常低下。此外由稻藪、高粱、及其他植物獲得酒精的實驗亦在進行中，由魚油提取燃料研究。

爲獲得液體燃料，合成瓦斯亦被利用着。在大瓦斯工場及八幡製鐵所中，有採取瓦斯的貴重成分（*Ray*, *benzoi*）的裝

置。在日本最大財閥之一的三菱所屬的化學燃料研究所內，由瓦斯獲得液體燃料的研究，大規模地進行着。

刻下在日本，成爲追求目標的，是煤炭半焦炭化的問題（註）日本最近通過煤炭的乾溜，發現了由煤炭獲取液體燃料極有效的新方法，從來由煤炭只能得焦炭與染料，現在則可得燈油，benzine，及重油等。

（註）半焦炭化的過程與焦炭化根本不同，焦炭化須六百度以上的高溫，不是在爐中，而是在特殊裝置的暗箱中來辦理。半焦炭化的場合，可得普通的 *soft fat* 焦炭化的場合，可得香料物質。

半焦炭化係以比較的低溫（四五〇——六〇〇度）在特殊的迴轉爐中行乾溜而得，這時候，最初可得 *gas*，其次可得 *benzine* 重油 *paraffin*，*benzol*，*ammonia*，*gas* 及其他之貴重生油。半焦炭化的實驗，在日本數年來已經進行着。關於朝鮮煤炭內藤博士的研究，已經獲得良好的成績。他利用半工場的規模由朝鮮褐炭可以取出一〇%的重油。關於北海道及廣島的石油，由商工部燃料研究所的手，已經在實驗着。

關於撫順炭，在德山海軍燃料廠的實驗所中，昭和二年（一九二七年）以來，梶本上校及小川博士進行着研究，昭和七年（一九三二年）末，日本的新聞官報告此種實驗已經發生很好的成績。據日本專門家的意見，撫順炭的原價很廉，利用這種半焦炭化的方法，可以很便宜地取得液體燃料。

昭和七年朝鮮窒素肥料公司在朝鮮最初建設了以半焦炭化的方法由煤炭獲取液體燃料的工場，（在威鏡北道的永安炭田），這個工場一年有製造十萬噸煤炭的能力，原料煤炭的採掘，距工場有一杆的距離，其埋藏量據推測有三百萬噸（二至七米突厚的炭層有兩個。）這個公司，利用朝鮮總督府的補助金（由昭和九年起七年間共二千四百萬元），由昭和九年（一九三四年）起，同樣在永安地方，又着手建設第二的低溫煤炭乾溜工場。這個新工場由煤炭一年可得五十萬噸的液體燃料，工場建設的完工期，預定在昭和十年中。

煤炭乾溜事業更進一步的發展，是在北海道及南庫頁島建設工場。

昭和八年（一九三三年）在海軍部直接參加之下，以乾

溜北海道的煤炭爲目的，在北海道設立了獲取煤炭燃料及種種化學製品特殊公司（北海道煤炭油化礦業股份有限公司），這個公司把工場設立在札幌附近，由昭和十年起，開始作業。這個工場以半焦炭化的方法可複製造十二萬至十三萬噸的煤炭。這類製品其年產額每年約產十三萬至十四萬噸的石油燃料，一萬噸的硫酸安吡尼酸，一萬五千尺的瓦斯，七千萬加侖的 benzine。

昭和九年在南庫頁島利用海軍部的補助金，也組織了煤炭乾溜公司，這個公司利用三井川上炭礦及三菱內原炭礦的煤炭計畫上由十萬噸的煤炭可得一萬噸的 Gasol，及五千五百噸的石油燃料。

與煤炭的半焦化研究同時，在日本可注目的是煤炭水素化合法，這是在二百至二百五十的高壓及七百度以上的高熱之下，對煤炭及其溜出物加以水素，使之發生作用。

最初日本人很精密地研究德國的經驗，其後，這一方面權威者，商工部的燃料研究所長大島教授，海軍中央研究所（小川教授），及浦鐵研究所繼續從事此種水素化合法的

研究。

這一類的研究和多數的發現，在日本的刊物上，只有偶爾的發表，但由此也可知日本石油代用的問題是如何的緊切，龐大艦隊及航空隊的燃料如何補給的問題，是如何使多數的科學研究機關及科學者埋頭於研究。

最近發表之各國空軍預算

震伯

法這是法國議會所通過的一九三七年航空預算的正確數字：航空總預算為三、六五五、六〇〇元。其中：陸軍佔五、八七〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

美、內、大、都、空、軍、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

意、大、利、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

蘇、俄、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

日、本、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

英、國、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

比、利、時、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

荷、蘭、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

加、拿、大、一、九、三、七、年、預、算、為、一、一、八、〇〇、〇〇〇元。其中：陸軍佔三、八〇〇、〇〇〇元，內國防為九八一、〇〇〇元，並悉陸軍航空隊之經費為六〇〇、〇〇〇元，五〇〇、〇〇〇元。

九、七、八、五、元。決擬三十萬磅向英購新式轟炸機十二架。



學

術

白紙戰術 第一想定

笠耕

使師主力容易進出W盆地為任務，由A市方向北進之混成旅，於五月一日午前八時，以其先頭到達B村，同時旅長得知如要圖所示狀況並左列諸件：

問題 五月一日午前八時旅長之狀況判斷，

說明

1. 先遣隊於本日拂曉在W町北側地區，與稍劣勢之敵交戰，戰况有利進展，正向K村方面追擊。

本問題對於較我兵力優勢且遠，分離前進，其間兩縱隊前後相差由兩方面而來之敵人

2. 由Y市方向南進約一師團之敵，本月一日午前七時，以其先頭在F山卡（K村北方約二十里）又有向Q河谷前進中砲十門以上一縱隊之敵人，同時其先頭到達S村，（H村西方約六十里）

a, 就狀況判斷

3. 我師主力約於四月三日曉，可以進出W盆地。

敵之情況，目下在隘路內，且兩方面之敵，隔絕於山地間，到達W盆地之距離若干，有前後之差，且有被各個擊破之慮，敵若在隘路口附近先得佔有利態勢，亦應考

慮，由Y方面南下中之敵人兵力比我優勢，急欲進出隘路，有以其兵力前來向我攻擊之公算居多，又由S村方向前進者，比之Y方面之敵，在此遲緩之關係上，若敵人沿河急進有可能性亦應出此判斷

b, 就旅之任務

旅之任務，在容易使師主力之進出，因此為左列各案之產生：

甲防禦案 F高地之線 W村之線 又D村之線 以上

各線應確保何線始能掩護師主力之進出

乙攻擊案 以各個擊破敵人為目的，用主力對於S方向之敵或對於Y方向之敵採取攻勢。

丙先以攻勢使敵之前進遲滯，爾後退於某處佔領陣地，

掩護師主力之進出

次就各案之利害研究之

甲案 由最初以主力佔領陣地，用此堅固陣地掩護主力之進出，如此能有許多共收之利，然如前述敵狀，判斷Y方向之敵，在本日中可以進出K村附近，在明日可以現

出我陣地前，至遲於五月三日拂曉，有會合S方面敵人攻擊我主陣地之可能，所謂我陣地堅固僅二三日之工事，實屬平常，故絕對的謂為勝利，不敢臆斷，此應兼顧者。

乙案 乘敵之弱點出於最積極的解決任務，但同時欲擊破兩方面之敵人，在兵力關係上實不可靠，應當先以主力對某一方面之敵將其擊破，同時以一部，對他方面之敵，採取持久之策。

試就東西（YS）兩方面之敵，各別研究，應該向何方之敵攻擊之案

Y方面之敵與我畧等，按距離關係，有在k村北側隘路口遭遇，因而雖云有可乘其進出隘路口以寡破衆之一機會，但是此攻勢案Y方面之敵若以全力突進於k村附近應以此為前提，而我先遣隊當面敵人之抵抗，亦不能輕視，且s村方向之地形，若用一部不適於持久，其次對s村方面之敵採取反擊案，即先對此弱敵攻擊，而對Y村北之山地以我寡少，得扼敵衆，依此根據考慮之，但

是此案之唯一缺點者，即以河谷地域缺乏機動之餘地與敵正面衝突以外，幾無用兵之地形，如上述以微弱一部對於山地內 Y 方面優勢敵之前進，亦屬困難之點，究對 Y 及 S 應該選擇各個擊破某一方面敵人之案，以壯氣如何其他方面之敵包圍，帶有多分之危險性，應從此點深思熟慮之。

師主力到達進出止需要二日之時間，且其進路在於長陸路內延長六里，更應特加考慮，但是官兵之素質，尤其是陸路運動，若就此問題又當別論。

丙案 最爲不徹底之案，但捕捉戰機，對兩方之敵，選一方加擊一擊，使其前線遲滯，爾後利用地形，以待師主力之進出，比之甲乙兩案認爲害少利多之良案，表示同意，丙案其第一理由出於調機衝敵人之弱點，同時陪敵於受動之地位，占精神上之優勢，如援引戰史例則 1914 年德第八軍於東普魯士，對於進入之優勢，俄軍乘其兵力在弓賓聯附近分離時，採取反擊，其結果不良，更至不得已而退却於坦能堡附近，得引出殲滅戰，不用說此成

功之因佔其大半，當俄軍被德軍攻擊後，俄軍之行動極遲緩，此予與德軍之力不少，苟僅就各個之利害論，則精神上之優越又爲戰捷之要旨也。

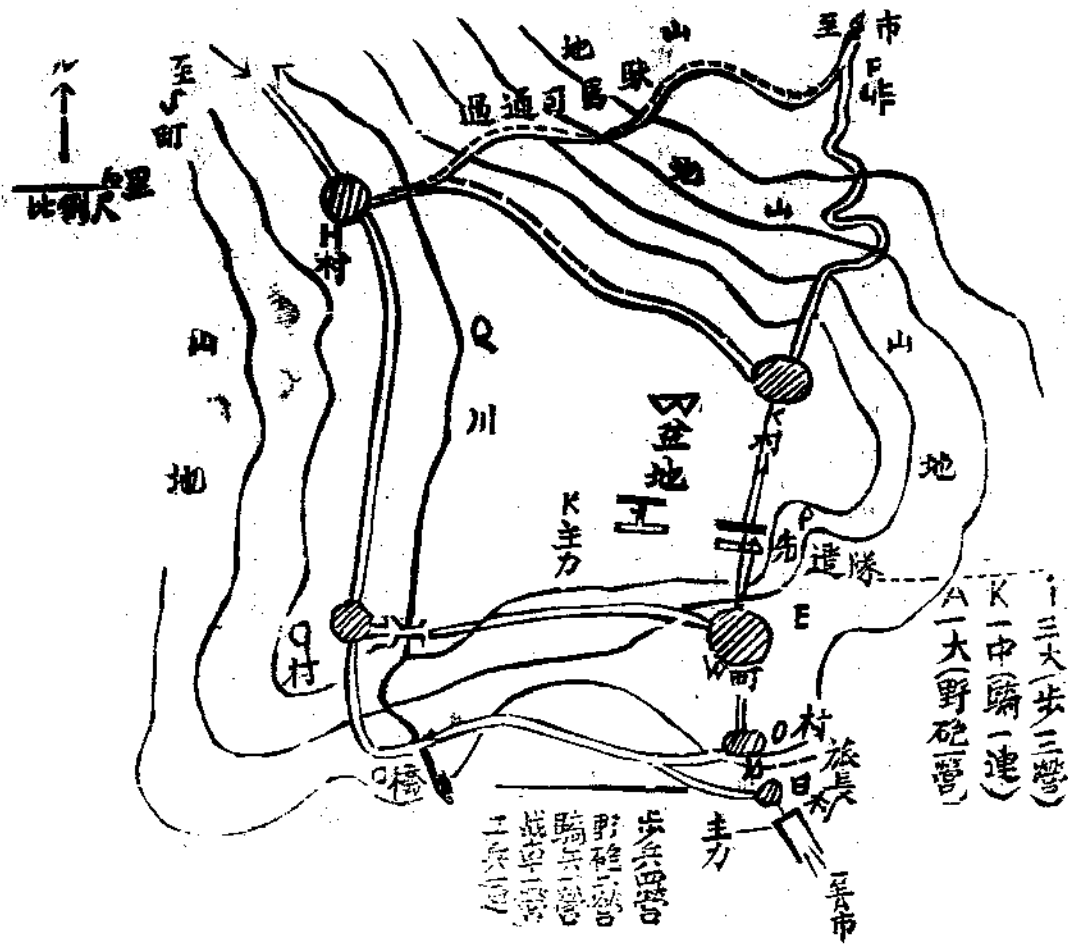
再丙案之對於 S 方面使用主力不適宜，因第一手敵精神上物質上之打擊太少，而先遣隊當面之敵，無論如何，務必極力抵抗，從距離上說，Y 方向之敵容易進出 K 村附近，即以大限之兵力攻擊 Y 方面之敵，表示同意。

。兵力使用之區分

兩方面用之兵力，應如何區分 對於較早進出且兵力優勢之 Y 方面，得使用最大限之兵力，而對 S 方面則用最有限之兵力，但應着意於以用遠力於遠處得拒止之餘裕時間，至於對 S 方面之敵，以若干之步兵並附以少數工兵部隊，如此實帶有某程度之聯強性。

d, 旅長之處置 旅團應避開陷於決戰，占領後退之適宜陣地，俾掩護師團之進出，旅團長至少亦應有一腹案，由最初指導戰鬥，實爲不可少之件，因此即時派遣將校斥候預爲所有之偵察。

白紙戰術第一想定圖



軍事月刊 學術 白紙戰術第一想定

四

備考

- 1 山地路外之行動困難
- 2 G村東側Q川下流不能徒涉
- 3 W盆地係旱地諸兵能通過路外
- 4 F村與H村間之路上距離約三十六里
- 5 H村與S町間Q河河孟為緩徐起伏地諸兵路外許行動

原案

五月一日午前八時混成旅長之狀況判斷

判決

旅以一部向S町方面以主方向F峠方面攻擊敵人俾遲滯其前進爾後退於W町附近掩護師團主力之進出爲要

理由省畧

處置

(1.) 先遣隊依然追擊當面之敵 騎兵中隊主力到着後以

關於轟炸機之研究

(乙) 垂直投擲法 這種投彈，爲近年來的新興方法

。因爲上述的水平投擲發現缺點才改用這方法來補救它。這投彈的手段：是使飛機在它的高度頂點航行，突現於目標上空，然後以全速下降至低空，猝然投擲後，即仰機而返。這樣的投擲，其彈道可幾於垂直，命中率亦可達極大，它的優點約有下列數種：

1. 減少地上防空火器攻擊的機會。
2. 低空投擲，命中較有把握，受風速風向的影響，也可

軍事月刊 學術 關於轟炸機之研究

一小隊留置他則轉進於O川左岸

(2.) 戰車大隊以遲滯S町方面前進之敵並以騎兵中隊主力及野砲一小隊歸入其指揮

(3.) 主力以攻擊由F峠方面南進敵人之目的向K町方面前進在追擊隊之後方

(4.) 願慮爾後陣地占領派遣所要之將校斥候行W町附近及C橋西側高地之偵察

(續第七期)

王西南

避免。

3. 無須用插準鏡，器械本身構造及操作的誤差免除。
4. 炸彈落下的速度極大，即使是遊動目標，亦無可以逃避。

但是垂直投彈，雖有這幾種優點，而困難問題，也免不了還是隨着發現。現在已經感到的就有下列四項：

1. 垂直下降時，其速度幾在每小時約五百公里以上，現有的飛機，是否能具此等力量。

2. 機體因速度及離心力過大，操作人員的體力，將感到把握不穩。並且由衝動的關係，也會引起很大誤差。

3. 依現時地上防空火力已達五千公尺以上欲求突現於目標上空而不受攻擊，勢非在五公尺以上活動不可；假定投彈高度，是一千五百公尺，則在數秒鐘內，須降落三四千公尺之垂直距離，操作上殊感極大困難，更容易發生危險。

4. 機械固可改良，但人員體力，是否能如機械進步。

上述兩種方法，既互有優劣，所以各國人士，正在亟謀改良補救，依空軍的發展速度而論，我們可以預料，在不久的將來，一定會發現出一種理想中的有效方法。那末那時的毒炸威力，更將不可思議了。

毒炸的武器——炸彈

毒炸所用的武器，當然就是炸彈，但雖統稱為炸彈，而它的作用，並不單在爆炸一項，就是對後方都市的燃燒和放毒，也同樣是將縱火材料或毒氣，裝置在鐵製的彈壳裏，從空中拋擲下來。所以在軍用上，就依着它們的性質，分稱為爆炸彈、燃燒彈，和毒氣彈三種。這幾種炸彈在從前的戰爭

也常常使用着，但是到現在來它們也尾追着時代與各種兵器有同樣的進展。而其威力的強大，真可說駭人聽聞，毒炸機所以掌握了勝負的樞紐，而成爲戰爭中的死神，都是這幾種炸彈造成它的。現在也把它們逐一的敘述於下：

(a) 爆炸彈 爆炸彈在早日應用的，型體較小，最大不過十至二十公斤，信管是瞬發式的，一觸即發，所以收效很小。現在所採用的小型雖然也有，而中間所貯的炸藥，是一種化學製劑，叫做顛帶梯，炸力極強，爆裂後破片極多，破壞範圍亦大。至於最大的有重至二千公斤，其破壞能力，可使周圍一千公尺內之鋼骨水泥建築物，完全破裂。信管則爲延期式，可由投擲者自由調整其爆發時間，而當由飛機擲下時，加速加重極大，故其侵徹力，可以貫穿十六層之鋼骨水泥樓房，對土地則可穿下二十公尺，延至一定時期爆裂，地上建築，無有不根本破壞者，較之瞬發信管式僅能破壞表面者，其收效不啻百倍。更設命市面街道房屋，則磚石齊飛，投入水中，則波濤洶湧；亦足與破片，有同樣效力，殺傷力量，自然更大了！

(b) 燃燒彈 昔日應用之燃燒材料，一般多為硫磺

彈，其發火點既高，所生燃力，又復甚小，所以現時，已棄不用。現在所用的是金屬彈和電子彈兩種，都是用化學藥劑和成的。這類炸彈的彈型很小，普通祇須要五公斤或十公斤，彈壳則很薄，因為不是利用破片的原故。裏面所貯的燒夷劑却很多，它的發火方法，是利用硫酸，在投下的時候，彈尾所貯的硫酸，流入藥劑內，即行燃燒，所以不經碰觸，也可生效。這種燃燒材料，所發火燄的熱度可以到三千度以上，一般鋼鐵的熔點，都祇在一千五百度以下，所以一遇到了，就立刻溶化。并且這種火燄，不像硫磺彈那樣，可以用水撲滅，若是不注意把水去澆，則更使彈的本身發生爆炸，飛開到各處去，範圍擴大，立成燎原。祇有用砂土去掩蓋，使它慢慢燃燒完畢，才會熄滅，但也至少要十五分鐘，稍不注意，房屋的建築材料，在這時間內，早可以燒燼了，這種燃燒彈，因為彈型很小，所以一架轟炸機，至少可攜帶數千枚，投下後，即使只十分之一生效，也可引起數百處的火警，收效之大，可想而知。

(c) 毒氣彈 毒氣在歐戰時，方才應用在戰爭上，

最初是戰線地帶採用它，用吹霧器或手榴彈，砲彈等，施放出去，以殺傷及驅逐敵軍。但必須要風向適宜的時候，方才合用。所裝的毒氣，也只是氯氣一類的東西，毒效很微，致死濃度的係數，要得很大。並且缺乏穩定性和持久性。更無法可以施用到縱深較大的敵軍後方。現在却把它製成炸彈，由飛機攜往投擲，其型體約為三十至五十公斤，彈壳極薄，最多只佔全彈重量二分之一，裏面都裝置了壓縮的毒氣。投下時，藉爆炸的力量，使它分散成氣體或霧狀，而發揮毒效。這樣一來，雖深在敵人內部的後方都市，都可以很便利的用毒氣攻擊了，殺傷的效力，超過爆炸彈若干倍以上，并且所用的毒氣，也不是先前那樣單純，約可大別為五類：一，窒息性。二，中毒性。三，催淚性。四，噴嚏性。五，糜爛性。這五類的毒氣，各具效用，其致氣濃度，有祇須氣體的百分之一即可奏效的。又如糜爛性中的代表毒氣芥子氣，則更有「毒氣之王」的名稱，其毒效之烈，大可想見，並且持久性極大，在地形良好時，毒效可延長至二三個月之久，所

收的效力更可增大了。

轟炸機的武器，除了上述各種炸彈外，還有一種提議：

是把各種傳染病的細菌，培養起來，充分地用飛機裝載到敵人後方重要都市或城鎮去，散播下來，使敵方人民，一律感受這各種的傳染症，而迅速地大量死亡，則戰爭可以不費一兵一彈，即能結束。這理想假若實行起來，世界上將更增加了一重絕大恐怖，交戰國家的群衆生命，更可隨時隨地毀滅於不知不覺之間的。不過現時還未見諸事實，沒有確切的證明，我們也暫且不研究牠。

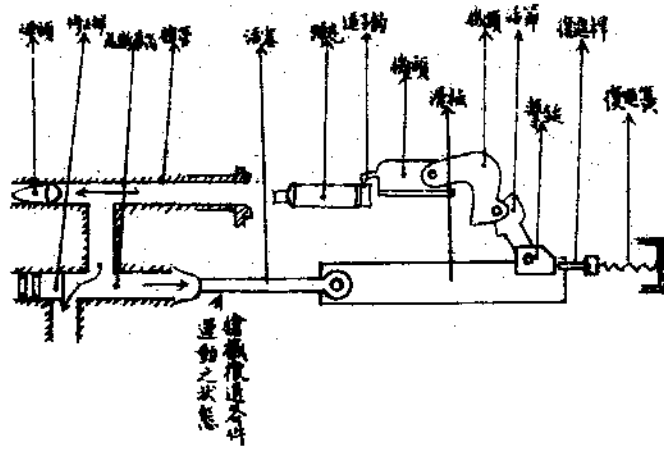
結論

綜觀上述各節，對於轟炸機的種種問題，我們可以得着一個概念，但不過也僅僅是一個概念而已，若要談到詳細部分，並不是這短短的幾千字可以說完，更不是編者的力量所能及。不過因為這種常識，是現時代的一個切身問題，亟待研究的，所以大胆地不揣愚陋，畧具形式的把牠介紹給各位讀者，掛漏的地方，自屬甚多。尙望各方同志，加以補充，俾此項常識，得一具體之研討，則幸甚矣！

兵沒有練不好，學生沒有教不好的，其所以不好，所以打敗仗，就是官長顧了前不顧後，父母生給他兩隻眼睛不會看，喊了口令就算，也沒有心對着學生。

委員長

第一圖



勃即林輕機關槍之研究 （第一節）
李華昌

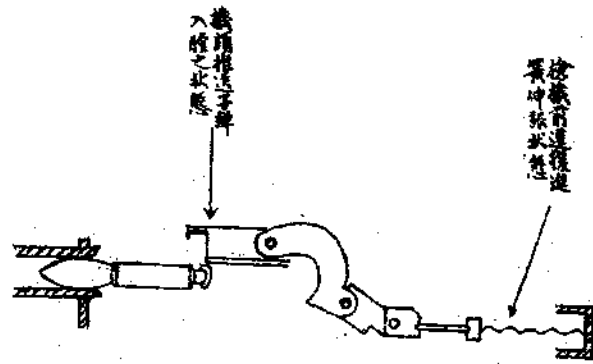
原理、

機槍後退原因：

發射時、因撞針擊發雷汞、火藥暴發、推送彈頭出槍口、當彈頭經過槍管前身上端氣孔後、大部份之瓦斯、即進入規正器中、由瓦斯導筒進入瓦斯筒內、推動活塞向後、槍機各件因與活塞連接關係、亦隨活塞後退、此時機頭上之退子鉤、即由彈室內抽出彈壳、滑板壓縮復進環、槍機隨之退至終點。

（如第一圖）

圖 二 第



槍機前進原因

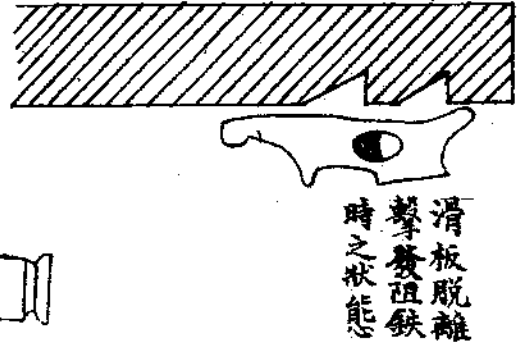
在子彈受一部份瓦斯推送出槍口後、
 瓦斯筒內之瓦斯力突減、復進簧立即
 伸張、推送復進桿、並推動槍機各件
 前進、同時推送一彈進入彈室、俟機
 鎖上升閉鎖槍機後、擊鎚擊撞針、
 擊發雷汞、使之發火。

如第二畫

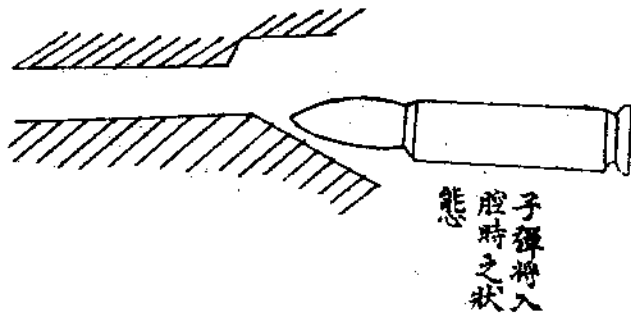
機件前進各部之動作

射擊時、右手食指扣引鈇、右擊發阻
 鈇下降、滑板之後槽即脫離擊發阻鈇
 、亦是復進簧伸張、推動機件前進、
 由是機頭下端之突出部、由彈匣內推
 出一彈帶同前進、當彈頭接觸槍管後
 身斜面時、子彈因受機頭之推動、沿

圖三第



圖四第



該斜面升入彈室、彈底全部即升入機頭前端、同時退子鈎即扣住彈底、當機頭抵觸彈室時、機鎖與活節因受後力之推動、上升進入鎖槽、閉鎖槍機、滑板與擊鏈再行前進、擊鏈擊撞針擊發雷汞、瓦斯暴發、推送子彈出槍口。

圖 六 第

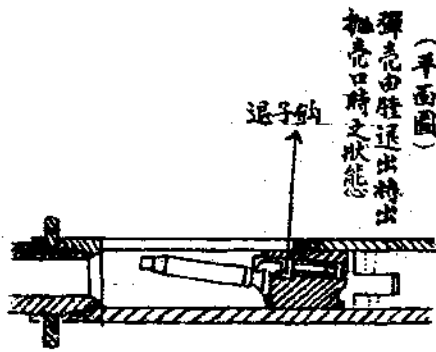
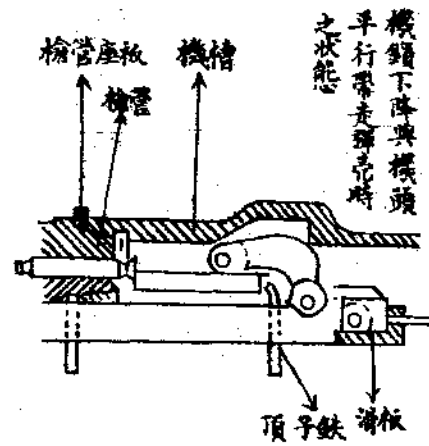


圖 五 第



機件後退各部之動作：

當彈頭經過槍管前身氣孔後、瓦斯進入瓦斯筒內、推動活塞向後、滑板受活塞之推動壓縮復進簧、隨帶槍機向後、同時機鎖亦向後退出、機鎖與機頭成平形一齊退走、因撞針為活動裝置、在機鎖下降時、撞針後端之高鼻、自然進入機鎖下方之缺口內、因此缺口係斜面作用、在槍機後退時、即將撞針帶回原位。

退子鈎在槍機後退時、借機件之後退力抽出彈壳、至握把前、彈壳受頂子鉄之抵觸、即由拋壳口飛出、機件全部退至終點、擊發阻鉄升入滑板後槽內、機件全部不能再行前進、作停止動作。

分解結合

一，通則

1，分解結合爲便於拭擦機件各部，及士兵應知機件之組合及機能起見，施以分解結合之教育，然屢屢實施，則易先其機能，故不能頻行，而影響於精度。

2，分解應按指導官所示之方法及順序行之，結合除特別指示外，概依分解之反對順序行之。（但禁止拆卸之件，不得任意分解）。

3，分解分普通分解，及完全分解二種，在日常拭擦，及演習後之拭淨，只須普通分解，在射擊後，欲檢查細部機件與拭擦，即可施行完全分解。

4，分解結合其一般應注意事項如左：

甲，分解前，應注意分解位置有無灰塵及泥土，不可在黑暗或亂草等處施行，以防污塞機件，宜選潔淨地，用白紙或防塵布，平鋪於地上（或棹上），後將分解之機件放置於上面。

乙，機關槍因零件複雜而又細微，拆卸時，爲避免損失污染紛亂計，須將分解之各部及零件，按序整齊羅列，以防患於未然。

丙，本槍機件內，大都有彈簧，在拆卸時，尤須謹慎，以防止彈出傷人，及飛往他處之虞。

丁，結合前須取潔淨布一幅，將各部零件灰塵拭淨，後塗以瓦士林或機油於其上，以便分解，並注意檢點各部件數目，是否齊全，而後按順序結合之，結合後，必須檢點其機能是否敏捷靈活。

戊，分解結合中，遇機件過緊時，切忌用鐵器撬擊，以免損傷機件，尤須注意確實嵌入部位，以防其偏傾滑脫之弊。

己，遇分解結合困難時，須請求指導官指示，不得強行處理，致遭損壞。

二，普通分解結合

甲，分解法。

一，啓開腳架——將兩腳架鎖機板打開，使腳架脫離特別木槽，將腳架旋倒於前方。（鎗口方向）

二，拉機向後——左手持握把，右手拉機向後至終點，使擊發阻鐵扣留滑板。

三，啓開彈匣室底蓋板，取出押針——以右手母指扣彈匣鎖，左手提取彈匣至底蓋板，次將押針由右取出。

四，取出瓦斯筒——先將護手板之後端向上提取，將瓦斯筒稍移向後，使其頭部向上，然後向前提出瓦斯筒。（仍使活

塞向上）

五，拍機向前——右手握持拉機板，左手扣引鐵，徐徐放鬆拉機板，使鎗機進至前方。

六，取下握把——先取出握把插鎖，次以右手持短柄，左手持握把前鐵部，向前推進少許，然後提取握把。

七，取下拉機板——將拉機板卡門定針，拉向後卡於機槽滑溝內，使擊鎗駐針與機槽駐針孔相對，以左手二指扶持擊鎗與活節，右手用插鎖推出擊鎗駐針，取下拉機板。

八，取出擊鎗與後進桿——用左手指按住後進桿，左手持活塞桿推送滑板向後，取出擊鎗，復以二指取出後進桿。

九，取出滑板——先將活節向下壓倒，次用左手持活塞，將滑板向前拉出。

十，取出鎗機——用右手食指按住導機板，左手二指持活節，將鎗機拉向後，由機槽內提出。

乙，結合法。

一，裝入鎗機——沿機槽左右二擋板將機頭插入，同時放下機鎖，活節，用力下壓撞針，將鎗機送至前方，並使活節向

後倒臥。

二，裝入滑板——左手持活塞桿，右手扶持滑板，由機槽口前將滑板裝入機槽內。

三，裝入擊鎚及駐針——將擊鎚裝入滑板上之擊鎚房內，次將活節提取，隨即推送滑板向前，使擊鎚與活節銜接，復由機槽左方插入擊鎚駐針，使滑板，擊鎚，活節，連成一體。

四，裝上拉機板及復進桿——用右手將拉機板由機槽左側上入，同時用左手向左推動擊鎚駐針，使突入拉機板槽內，次將滑板稍推向前，後裝上復進桿。

五，裝上握把——右手持短柄，左手持握把前鐵部，由前向後插入，次將握把插鎖裝入。

六，拉機向後——此動作，同分解第二動。

七，裝上瓦斯筒——左手持瓦斯筒，右手持護手板，將瓦斯筒套於活塞上，同時下壓瓦斯筒及活塞，次將瓦斯筒送至前方，套於瓦斯導筒上，下壓護手板。

八，裝上押針及彈匣室底蓋板——先將押針插入護手板後方駐孔內，次關閉彈匣室底蓋板。

九，扣機向前——此動作，同分解第五動，同時應將防塵蓋閉好。

○，裝上腳架——將兩腳架由前旋倒於後，使支腳上入特製木槽內，同時將鎖機板鎖住。

三，完全分解結合

完全分解結合，除上項之分解結合外，更行如左之分解結合。

甲，歸正器之分解法

一，取下瓦斯導筒套——用萬能具撥鬆螺旋，取下瓦斯導筒套。

二，取下雙腳架——兩手平均支脚，由前取下腳架。

三，取下瓦斯導筒——用萬能具同押針擊鬆瓦斯導筒，取出瓦斯導筒。

乙，歸正器之結合法

一，裝上瓦斯導筒——將瓦斯導筒上入瓦斯導管箍內，並用萬能具與押針將其擊緊適宜。

二，裝上腳架——兩手平持支脚，將腳架上於瓦斯導管箍上。

三，裝上瓦斯導筒套——將瓦斯導筒套上於瓦斯導筒上，然後用萬能具旋緊之。

丙，握把之分解法

一，取下擊發阻鐵——左手持握把以母指推壓左右二擊發阻鐵向前，右手持撞針，推出阻鐵橫銷，取下阻鐵。

二，取出減速簧——用萬能具尾端壓住撥動簧套頭，并轉動九十度，使套頭之橫門恰對缺口，取出減速簧。

三，取出保險機——先用母指下壓減速板頭部，後由左方取出保險機。

四，取下減速板——左手持握把短柄，右手持撞針，推出慢放機駐針，取出減速板及齒桿。

五，取下缺圓蓋板——用握把插鎖抬起缺圓蓋壓板，向左轉九十度於缺口處取出圓蓋板。

六，取出慢放機齒輪及雙齒輪——用二指取出慢放機齒輪，復將雙齒輪由右上轉九十度，挖出雙齒輪。

七，取出頂子鐵滑板擋板及彈匣鎖——左手持握把，同時以母指下壓彈匣鎖，右手持撞針下壓頂子鐵鎖針并向前推動，

使頂子鐵與鎖針分離，後取出頂子鐵與滑板擋板，次取下彈匣鎖。

丁，握把之結合法

一，裝上彈匣鎖頂子鐵及滑板擋板——先將彈匣鎖上入彈匣鎖座內，後將頂子鐵與滑板擋板連成一體，裝入握把前槽內。

次用母指抵住頂子鉞，右手持撞針按鎖釘，使鎖釘進入釘口內，二件即上好。

二，裝入雙齒輪及慢放齒輪——將握把放平，先裝入雙齒輪，由右向下轉九十度，次將慢放機齒輪裝入。

三，裝上缺圓蓋板——先將缺圓蓋板由缺口放入，次用手指提起缺圓蓋壓板，向右上轉九十度於原位置上。

四，裝上減速板——先將齒桿插入與慢放機齒輪合接，次將減速板放入夾板內，再裝上慢放機駐針。

五，裝上保險機——用母指下壓減速板頭部，同時由左裝入保險機。

六，裝入減速簧——先推動制壓鈎，使減速板前端向上，後裝入減速簧，向右旋轉一週，次用萬能具尾端壓住撥動簧套頭，上入減速簧使套頭之橫門卡住凹槽部。

七，裝上擊發阻鐵——使保險機對正「R」位置，以左手持握把，先上右擊發阻鐵，次上左擊發阻鐵。

（注意）上兩擊發阻鐵時，仍以母指向前推壓擊發阻鐵，使兩軸孔相對，方能吻合適宜。

戊，槍托之分解法

一，取下槍托——左手扶持槍托，右手用萬能具取下槍托螺釘，次以左手緊握機槽後部，右手用力向後取下槍托。

二，取出復進簧——左手扶持復進簧套管，右手用萬能具徐徐旋鬆後螺，取出復進簧。

三，取出緩衝器——先用萬能具撥鬆螺旋，取下復進簧套管，次取出緩衝簧，緩衝鋼圈，銅圈，緩衝機盤等件。

己，槍托之結合法

一，裝入緩衝器——將緩衝機盤，緩衝鋼圈，銅圈，置於復進簧套管上，將上面各件放入緩衝機套管內，退出復進簧套管，次裝入緩衝簧，後將復進簧套管，裝入緩衝機套筒內，用萬能具旋緊母螺。

二，裝入復進簧——將復進簧裝入套管內，次用萬能具旋緊復進簧後螺。

三，裝上槍托——左手扶持機槽後部，右手裝上槍托，次用萬能具將槍托螺釘旋緊。

(待續)

新訂陣中勤務問答

(五續)

參謀處編

——續步兵排的戰鬥

五十三問 偵察排的部署怎樣？和距派出的部隊多遠？

五十五問 前方尖兵排的編組部署，和距離怎樣？

答一，區分幹隊和偵察班，(一班)並派直接偵察。

二，距派出的部隊五至七啓羅米達。

五十四問 偵察排排長受領任務後的動作怎樣？

答一，了解任務，考察情況。

二，預定偵察計劃，其內容是：

A 規定偵察班偵察群，和幹部運動的方向，及其各自的任務。

B 出發時間。

C 通信組織。

D 報告傳達等。

三，下命令。

答一，前進行軍時，特別預料有遭遇戰鬥時，前方尖兵(排)通常加增以重機關槍，有時並加增以營屬砲兵的單用火砲。

二，對前方(步槍有效界內)出動偵察羣，而附之以輕機關槍。

三，前方尖兵距被警戒的營，不得遠於二千米達機關槍射距離。

五十六問 前方尖兵遭遇敵人時，應怎樣處置？

答，即開始戰鬥，驅逐敵人，佔領最便利的地區，使被警戒的部隊好展開加入戰鬥。

五十七問 小隊長受領任務後應怎樣動作？

答一，了解敵情和任務。

二，下簡單命令，派遣停止偵探。

三，率領班長偵察地形，決定警戒計劃。

四，下達小哨命令。

五，到各軍士哨巡視。

六，繪圖報告和通報。

五十八問 小哨的警戒正面和距離怎樣？

答一，依寬大正面防禦的指示。

二，在夜間爲了使警戒嚴密，可把距離縮短一半。

五十九問 選擇小哨的位置，應根據什麼條件？

答，按敵情任務，和上級指示的區域，選擇對敵

遮蔽展望容易，交通便利，並警戒抵抗適宜的

地點。

六十問 小哨遇敵襲時，小哨長應如何處置？

答，當敵人襲擊時，要佔領火力點，準備火力戰

鬥，並報告上級，通報鄰哨，同時在明瞭敵兵

力和企圖時，應當使用小哨兵力，向敵翼側行

反衝鋒。

六十一問 防禦時，戰鬥警戒排，至被警戒的營有多遠，他的任務是什麼？

答一，不得遠於二千米達。

二，保障防禦者，不遭敵人的突然襲擊，並不遭

敵人的重機關槍的射擊。

三，使敵人不能察明我軍的防禦配系。

四，壓迫敵人過早展開其步兵和砲兵。

六十二問 進攻時的戰鬥警戒排的動作怎樣？

答一，應以猛烈的動作，來保障被警戒的部隊前進。

二，在被警戒部隊底進攻地帶內，突破或壓迫敵

人的警戒而接觸其主力。

步兵連的戰鬥

六十三問 在預料有遭遇戰鬥時，前方尖兵連的編組部署和動作怎樣？

答一，當前進行軍時，特別是預料有遭遇戰鬥時，

軍事月刊 學術 新訂陣中勤務問答

一九

担任前方步兵的步兵連，須以重機關槍或營屬
火砲，圍屬火砲以增強之。

二，連長對於運動方向一至二啓離米達之處，須
派兵一至二步槍班，並附之以重機關槍來保障
運動。

三，當遭遇敵人時，步兵連須掃除敵人而佔領最
便利的地區，使被警戒的營（前隊）好展開進
入戰鬥。

六十四問 步兵連的進攻正面幾多米達？

答，應按照地物的方向，和衝擊敵人配置的地段來
決定，大約是三百至四百米達。

六十五問 連長進攻命令，應指示那些事項？

答一，關於敵人新的情報。
二，營的任務，諸比鄰連的任務，和前方部隊的
任務。

三，給與援助本連的砲兵連的火力任務。

四，本連的任務，及其所定下的決心，突擊隊與

制隊的兵力分配。

五，連的梯形區分，並給與任務於每步兵班後之

重機關鎗排。（須就實地指示之）

六，彈藥所的位置。

七，醫術救濟所的位置。

八，連長的指揮所，及此後的轉移，通信連絡法
，和代理人。

六十六問 步兵連長對於附與或援助步連的砲兵，應給與那
些指示？

答一，連的運動方向，衝鋒出發地，衝鋒地點。

二，須用砲兵火力壓倒目標，以及射擊性質。

三，衝鋒的準確時間，或衝鋒的記號。

六十七問 連在進攻時的戰鬥隊形怎樣？

答一，以一排作第一梯隊，其他諸排作第二梯隊。
（在前排某一翼側後成梯階隊形）

二，以二排作第一梯隊。其他一排作第二梯隊，
位置於前排的中央後，或前排某翼側後，成梯

階隊形。

三，成三梯隊也就是以一排作一梯隊，（當進攻很窄的地段時）。

四，間隔和距離，得依照現有遮蔽接近地，和敵的遠近，來決定第一梯隊某一排應作為基準排。

五，重機關槍排應連機槍於第一梯隊排的前方，或與該排一起運動。

六十八問 連底衝鋒計劃，應見到那些事項？

答一，突擊隊和箝制隊，應從正面或側翼衝擊敵人陣地前沿諸火力點。

二，應何種順序奪取敵人防禦地帶縱深底諸火力點。

六十九問 連在衝鋒出發地，衝鋒準備怎樣？

答一，在主要突擊方向，調近突擊隊的第二梯隊。

二，使用機關槍附與火炮以反諸排一切火器等底火力來準備突擊，對連突擊的地域和妨害，衝

鋒比鄰火力點施行壓倒。

三，援助連的砲兵和機關槍，都應加增火力來保障衝鋒部隊，不遭敵從翼側和縱深而來的反翼擊。

七十問 突入敵人配置時連長怎樣動作？

答一，應將連的一切火器，（特別是機關槍）調近衝鋒諸排。

二，對殘留而未經衝擊之敵巢，應指定第二梯隊底分隊對抗之。

三，對比鄰連之衝鋒，應以火力協助之，必要時並以突擊協助之。

七十二問 連長在入敵人縱深配置，到了所指示的地區，怎樣動作？

答一，應使諸步兵排向前迅速運動去追擊，使諸機

槍火力去追擊。

二，整頓諸排使之就緒。

三，鞏固已佔領地區和補充彈藥。

七十二問 連長在進攻出發地，對重機關槍排應指示那些事

七十三問 連的第一梯隊排佔領敵人全部火力點時，機關槍

項？

排應怎樣動作。

答一，當第一梯隊連諸步槍排移動時，機關槍應射

答，應迅速前往該火力點，使不陷於敵人砲兵的

擊敵人配置某些地點。

攔阻火力之下，以自己的火力幫助連第一梯隊

二，機關槍選定初步火力陣地的地域。

很快突入敵人配置底縱深，並援助連擴張戰果

三，諸步兵排開始躍進的記號，和機關槍排轉到

之第二梯隊底運動。

新火力點的記號。

做軍官的人，應當在上操之前，研究操典，喊口令，要眼睛對着部下，有錯誤的馬上用手去改正，一定要心到，口到，眼到，手到，才可以算是一個軍官。

委員 長



三三三

王國

防空警報講座

宋漱石

一 警報的意義

大凡有一種新兵器的增設，同時即有一種對敵的兵器發現以抵禦之，正所謂有主動的壓力，即有被動的反抗力，這是自然不逾的道理，所以歐戰時有了毒氣的發現，就有防毒具消毒器材來抵抗牠，有了戰車的發現，就有三生的七口徑的大砲來轟擊牠，現在有了飛機的空襲，就有防空設備來抵禦牠，減少牠的威力和自己的損害，所以防空設施，在現代的戰爭上，是急切而重要的一件事。

防空的要領和設施的事項很多，但在防空勤務的實施方面，須要根據空襲時各種不同的時期，來實施我們的準備，大概在防空實施中，可分為下列不同的六個時期

(一) 開戰時期；

軍事月刊 專誌 防空警報講座

(二) 入於空襲危險時期；

(三) 敵機侵入我防空監視線時期；

(四) 實施非常管制時期；

(五) 敵機退出我防空監視線時期；

(六) 空襲危險已過時期；

本文所講防空警報，便是在上述第三敵機侵入我防空監視線時期內，所實施的一種號令，警報的意義，便是適時發號施令，在最緊急時，使全體官民能够協同一致，從事於各種防空勤務，防禦敵人的空襲，同時減少自己各種的損害。

防空上警報發出緊要時期，是敵機侵入我防空監視線時期，以及實施燈火非常管制時期；在這兩個時期的警報，必

須迅速發出，好使官民一致準備防禦。另一方面，在敵機退出我防空監視時期，以及火災或撤毒地域的警告傳達，也必須迅速與普及，使人民能適時恢復原狀照常工作，或者從事於消防及防毒，免受毒害。

上面各種時期的警告，如果向居民一一詳告事實上是不可能的，並且時間上也不許可。所以要預先規定信號，在每一時期，就把這種特別信號發了出來，然後傳達才能迅速與普及，居民也容易明瞭。警報，就是這種簡單的信號，也就是都市防空司令部，或者是地區防空燈火管制指導官，或各防護機關，預先規定的一種特別信號，到了敵機侵入我防空監視線時期，把牠澈底的迅速的傳達於一般官民的意思。

一 警報的必要

警報是什麼？前面已經說過，是敵機來襲時，防空司令部，或者地區燈火管制指導官以及其他防護機關所發出的一種號令，在防空指揮官上，站着最重要的位置，警報好比是作戰時指揮官的命令，戰場上的號令，下級指揮官的口令，沒有警報，各種防空勤務就不能施行，各種防空機關就不能

共同協力，同時警報手續不澈底，不普及，防空勤務也就不能收完全的效果。

在都市上防空，因為敵機的速度迅速，只要戰事一開，後方二三百里的重要都市，馬上就有遭受空襲的危險，若果單靠一般的通信，作為警報，不僅傳達困難，而且其澈底所要的時間太大，難收迅速普及的效果；所以在防空設施上，除一般通訊以外，特種裝置的警報傳達，確為防空指揮上不可缺少的設施。

再澈底點說，假若在防空設施中，沒有警報的設備，或者是警報的機械遲慢，不易普及，那末，敵機已侵入我們的防空監視線，人民還在睡在鼓裏，一切防空實施，如同燈火管制，消防，防毒，救護便完全失去了效能，只有束手待斃，一任敵機的炸燬蹂躪，其危險真是達於極點，所以防空警報在防空設施中，如同一個人的眼睛一樣，假如一個人雙目失明，還能够抵禦外侮嗎？

三 警報的種類及目的

警報的種類，大概可分為兩種，一種是局地警報，一種

是一般警報，茲分述如下：

局地警報——如局地內受敵瓦斯毒氣襲擊，或發生火災等之警報，此警報非關全部範圍，僅指局地而言，當敵機來襲時，所發生的一般警報，本是可以喚起居民從事瓦斯防護的準備。但是為要使防毒的實施確實起見，對於被瓦斯空襲的局部地方，還必要發出特別的警報，以為該處防毒實施的記號，這種信號，就叫做局地警報：例如利用一般警報所用的電汽汽笛之外，更用消防上的警鐘，或是工廠的汽笛等，務使全都市的居民，不拘遠近，都要能聽見這項警報。此外在被毒的現地上，再發生出副警報。就是利用消防汽車上的警笛，或是利用附近警備隊的警報器，或是居民互相通知，使附近的人都能得到這種警告而實施防護，這便是局地警報的目的。局地警報又可叫做瓦斯警報，因為牠的作用是喚起局地的瓦斯防護。

一般警報——一般警報又可分為左列三種，茲分述於下

(一) 空襲的警報！

軍事月刊 論著 防空警報講座

這是在敵機侵入我防空監視線時期所發出的警報，其目的在使一般防空機關，及全都市人民迅速得知敵機來襲，而這時開始次列的行動！

- (一) 使防空監視機關嚴密警戒：
- (二) 補助防空監視機關活動機關開始：
- (三) 防空戰鬥部隊就其警戒配備：
- (四) 友軍戰鬥飛行隊出動：
- (五) 實施預定區域之警戒管制：
- (六) 與警戒管制併行之防護事業開始：
- (七) 地上防空部隊之高射砲等就戰鬥開始：
- (八) 警報及燈火管制機關之活動開始：
- (九) 避難交通整理之開始，及關於此等防護機關活動開始：
- (十) 消防防毒諸機關之從事警戒配備：
- (十一) 緊急警報。

此項警報，又可名為非常燈火管制警報，是在敵機侵入我防空監視線後若干時間，由敵機的進路，及空襲企圖的判

斷，而決定晝間防護實施區域，或夜間非常燈火管制實施區域，然後對於該區域人民所發出的警報。其目的在使各人實行上述之事項外，並即實施下列各點：

- 1 非常燈火管制實施；
- 2 地上防空部隊戰鬥開始，即聽音機照空燈之活動與高射砲，高射小砲，高射機關槍等之射擊開始；
- 3 消防防毒火災避難及交通整理救護機關之活動開始；
- 4 市民各個防護之開始「防毒具等之使用」。

(三) 一般解除警報。

一般解除警報，是在敵機退出我防空監視線後所發出的警報，其重要性概與空襲危險迫近時相同，此種警報的目的，在使一般官民實行下列各點：

- 1 戰鬥飛行隊及地上防空戰鬥隊部之戰鬥停止；
- 2 防護機關入於平常狀態繼續實施活動，至於任務終了

- 3 補助防空監視機關活動停止；

四 防空警報傳達的系統

以上所述，是各種警報的種類和目的，警報的發出及解除的要領，是綜合各種的情況，判斷敵情，迅速的下決心，然後才有警報發出及解除的處置，這當然是不容易的事情，通常發令及解除的責任者，是防空司令官。

防空司令官對於警報的發出，及解除的手段，通常將全「防護區域，或全燈火管制區域，劃分為數個防護地區，或分任燈火管制地區，在都市附近的地方，由防空司令官直接傳達。其他地區，視其位置的遠近，由駐軍長官，要塞司令官，或是特設的市縣燈火管制指導官，將警報分別傳達於軍事機關以外的各警報傳達責任人員，其他對於在海面航行的船舶，以及在燈火管制以外，而有管制必要的鐵道等，因為很大的重要性，故概利用無線電廣播電台直接傳達。

五 防空警報的區分

防空警報，計區分有都市內或都市外及交通警報三種：

- (一) 都市內警報——係由防空司令部，直接向都市內全體住民，及防空有關係的機關發出者。主以利用都市原有的汽笛，及增設之電動音響警報器。

各機關接得防空司令官警報時，即迅速傳達下去，如警察局即傳於各消防隊和各警察署，各消防隊和警察署再傳於各派出所及住紮所，各派出所即將所有的警報機直接傳達於都市內的人民，及在海中航行的船舶，在這時候凡有警報機的市區鄉村，都應起而協力，使警報傳達容易而澈底。無警報機者，亦應盡各種手段（如鳴鑼播鼓等）協同傳達。通信機關接得防空司令官的警報時，即傳於各郵局，電報局，電話局，電燈公司及其他所經營的電氣鐵道及燈台等。鐵路局及公路局接到警報時，即刻傳達於各車站，火車，汽車。

(二) 都市外警報——係由防空司令部，直接或間接向都市外住民，及防空有關係的機關所發出的警報，主以利用原有無線電話，這種警報是以市縣警察局及消防為主警報系統，其他分担燈火管制區域內的交通代表，鐵道代表，或電燈公司，僅為副警報系統，即刻往下傳達，使澈底的普及於一

般民眾可是在這裡，只靠警察系統所有的通信能力，和警報設備，事實上往往傳達不能迅速或不澈底普及。因此各市區鄉村的當局應該統率當地在鄉軍人，童子軍，義勇軍，自衛團等，執行下列各種勤務，同時担任正副系統中間的連絡。在必要時，如實施非常燈火管制時，不待主警報系統的警報到達，只要是先得到的警報，便立刻施行非常管制。

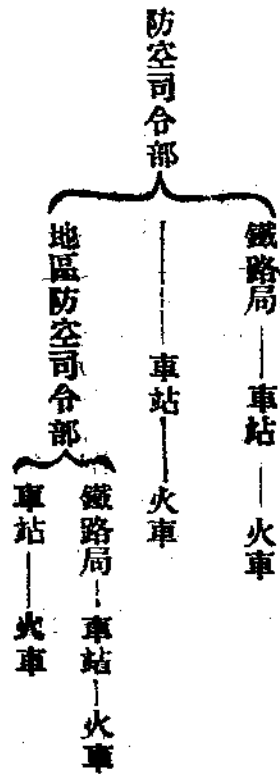
他們的勤務是：

- 1 警察電話終點與警報機關中間的傳令勤務；
- 2 市區鄉村所有警報機之使用；
- 3 與最近郵局，電報局，電話局，燈台，車站之連絡；
- 4 廣播無線電使用戶口（即有收音機之家戶）的統制及利用；
- 5 警報的澈底；

(三) 交通警報——是由都市交通機關，得到防空司令官警報的時候，便立向其各屬各機關傳達的，主

以利用各該機關的有無線電話及電報。

其中鐵道警報的傳達系統如下：



六 防空警報的手段及設施

防空警報的目的，在使這種信號喚起防空部隊，防護機關和全都市的官民，知道空襲的情況，才好一致努力防禦，所以防空警報的手段及設施，應以簡明單純為主。因為過分繁雜了，則不僅有使警報的實施困難，而且對於全都市民衆的行動，也有莫大的阻碍。所以現代各國對於防空警報的手段及設施，無不在積極研究中。現在綜合歐戰期間使用的各種防空警報手段和設施，畧述於次，以爲我國防空建設上的參考。

一、有無線電話

有線電話僅用於都市對外的警報機關，和有關係團體的

警報傳達。但爲避免空襲時與其他通信連絡之紊亂起見，通常以指定直達專用電線爲原則。無線電話用爲警報傳達，本爲便利，但是有一個最大的缺點，就是容易被敵人偷聽了去，反做了敵機襲擊的有利準據。所以除特別時期，暨對於市外和航行於海上的船舶，或運行的火車外，一般的警報，概不使用無線電話。

2 警鐘及神鐘

警鐘及神鐘，在歐戰時也有用作警報的。但是警鐘的效力，範圍太小，僅可利用於其他無音響之地區。若是在大都市和音響警報機關協用使用時，必須要限制於絕對不致發生錯誤的處所行之。各國在大戰的初時，因爲警報機尚未完備，將就把教堂的鐘聲敲起來，以爲警報，乃因其澈底性缺乏，並且容易和平時警報混同，至今已漸次廢止而不使用。

3 電動音響警報

這種電動音響警報機的設置，以其傳聲半徑爲最大目標，各處平均的配置，勿須特殊的技術手段，在遠距離的地點，均能操作，而且散於整個都市的各處地點，都可以同時齊

鳴，這種警報的發現，可以說是現在及將來最良好的警報手段。街市各地用的電動音響警報器，以五馬力以上者為有效，但須有音響急發急止的裝置。關於電動音響警報機使用之馬力數，與有效警報距離的關係如次表：

電動機之馬力有效發報傳達半徑公尺	
1	五〇〇米
2	七〇〇米
3	一、〇〇〇米
5	一、二〇〇米
10	一、五〇〇米
15	二、〇〇〇米
20	二、五〇〇米

4 電燈之明滅

這是電燈公司接得燈火管制指導官的警報，立刻將其通電區域內的電燈斷續的明滅，對於各家戶傳達警報的一種象徵，但是電燈明滅時所生的電波變動，有使其周圍波數變化

，而對要求一定不變的各種工場，易受相當不良的影響。現今這種警報的手段，不用於大都市內，僅向無破壞電氣機構慮的小都市，或散在於於廣範圍內的小村落等處行之。

七 防空警報的使用及信號的規定

關於防空警報的使用，在上章警報的手段及設施中已經說過，只有電動音響的設施最好，牠的徹底性很強容易普及於全都市，但是在實際使用時候，要注意電流的停斷。所以在警報使用上，還需要各工廠的汽笛，警鐘等等以防萬一。同時在防空司令官發佈命令時，若專賴電話，有時電話也會發生阻礙，所以在電動音響機或者警鐘汽笛的旁邊，還安裝設紅綠燈以為防空機關發佈密令的記號，其使用有下列各點

1 綠燈亮時——發空襲警報

綠色信號燈燃亮時，同時電鈴聲響，即為空襲警報。在這個時候，汽笛及電動音響機的傳達機關，應將電鈴關閉，即刻以汽笛或電動音響機，按照發佈空襲警報之規定音響，傳達全市。各警鐘台應將電鈴關閉，僅見綠燈，即擊空襲警報的鐘聲，務希澈底而普及。

2 紅燈亮時——發緊急警報

紅色信號燈燃亮時，即為緊急警報，汽笛及電動音響機傳達機關，立刻以汽笛及電動音響機，發佈緊急警報所規定的音響，同時各警鐘台，即擊緊急警報的鐘聲，在此時期，比較任何時期嚴重，傳達機關的勤務，一定要加倍的迅速，以求立刻將此警報，普及於全市。

3 紅燈滅時——發解除警報

紅色信號燈關閉，紅燈熄滅時，即為解除警報，汽笛及電動音響機器，發佈解除警報之規定的音響，同時各警鐘台，即擊解除警報的鐘聲。

4 綠燈滅時——恢復原狀

綠色信號燈關閉，綠燈滅時，即為空襲的危險時期已過，各警報傳達機關，立即恢復原狀，打開電鈴。

至於防空警報信號的規定，按照南京最近舉行防空演習時所規定者有三：

1 空襲警報——用汽笛及電動音響機連續的發一短一長之聲音，約二分鐘，同時各警鐘台，緩擊連續四響警鐘聲音二分鐘。

2 緊急警報——用汽笛及電動音響機連續發長音三分鐘，同時各警鐘台，極速度連續擊警鐘三分鐘。

3 解除警報——用汽笛及電動音響機發短音一次一分鐘，同時各警鐘台，緩擊連續兩短音兩分鐘。

七 警報的實施守則

警報的實施守則，約有五點：

1 警報發令機關，接到空襲的各種情報，而確認敵機來襲時，應立即發佈規定之警報，

2 警報傳達機關，接到警報發令機關發出之警報密令，立即發佈規定之警報信號。

3 各警報機關，發佈警報時，應切實遵守警報信號之規定，不得隨意增減傳達之時間，或變更音響之次數等。

4 各警報之傳達，務求敏捷確實不得稍延，設於警報器材偶有損壞之處，應從速設法修理，並講求臨機之補助手段

5 執行警報人員，務須實記各種警報規定之信號，鎮靜工作，切忌慌亂。

八 警報各時期市民的動作

空襲時候最難統治的，就是市民的恐怖與狼狽，敵方若於此時機，利用這種恐怖，從事挫折戰爭行為的宣傳，則必予市民以極度紊亂的影響，甚而發生羣衆的盲動，這種盲動所予一般防空上的影響極大，所以在空襲警報傳達的各時期中，市民的動作應當怎樣，這是一個最重要的問題。

1 發現敵空襲部隊時，防空機關對市內廣告燈火，裝飾燈火，實行管制。任防空監視人員，務宜嚴密警戒鐵道汽車等，對市內老幼及婦女，宜向敵機來襲的反對方向的郊外運送。平時宜預行指定各種運輸車輛及老幼婦女候車場，若果平時沒有這種準備，或進入地下室，避難所防空壕等處，而隱匿之。如果這些準備仍然沒有，要是晝間哩，在家屋內的住民，應立即關閉窗戶門板，把重要物件移於安全處所。在路上行走的人民，應立即停止活動，各回家屋，如果在夜間聽得空襲警報，無論屋內的住民或路上的行人，一律須遵守燈火管制的規定，實行所要的燈火管制。

2 敵機侵入我防空監視線時期，對前條規定各種動作，務宜即速實行完備，全市實施非常燈火管制，以避免敵襲目

標，各種警報，務迅速傳達，担任消防防毒救護的人員，宜赴其指定地點，集合候命。如果是在晝間，在家屋內的住民，應立即預備消防防毒材料，進入避難室內。在屋外的行人，應一律取出所準備的防毒材料一面迅速跑向就近的避難所躲避。如果是在夜間，無論任民或行人，務須遵照燈火管制人員的指導，將所有燈火及發光體，一律熄滅停止活動。

3 敵機與我防空部隊戰鬥時期，在戰鬥開始時，市民最易陷入混亂狀態，市民義勇隊，童子軍等，務須協助警察，軍隊維持秩序，整理交通。已編成的救火會，消防隊，救護隊，防毒隊等，即開始活動而實行其任務。市內住民，在此時期，應極力鎮靜，室內的人，不要為好奇心所驅使，出外或開窗觀望。應當隨時準備消防與防毒器材，以備萬一。

4 敵機退出我防空監視線時期，消防救護等隊正從事於平時狀態的恢復，交通通信的修復，負傷死亡者的收拾和處置，地區的消毒等事項，這個時候，市民應當遵守秩序，除開必要而與各防護隊從事於消防或防毒工作外，不可任意亂行，因為有消毒未盡的地方，容易發生危險。

5 空襲已免危險時期，可解除警戒管制及救護勤務避難者可遷回，防空監視機關改為較簡單的警戒配備，在這個時候，屋內屋外的住民或路上的行人，才可以恢復平時的狀態，照常活動。若在夜間，一切燈火，除特別者外，都可以一律復燃。

以上各點，不過就防空警報各時期市民應有的動作，但是歐戰中，各地所遭空襲時，這種動作是很難普遍的。因為羣衆心理的狼狽，恐怖與流言的刺激，騷擾盲動的事情，是在所難免的。所以對防護區域內的一般居民，應當要常利用各團體，各學校，集會等作公衆的講演，或用新聞廣告及各種宣傳方法，使人民普遍澈底的明白，聞警報後應取的行動。同時市民應當有下列幾點的認識：

1 民衆混亂騷擾的損害，較之敵機空襲爲尤甚，此點不可一刻或忘。

2 停於道路上或空地中者危險甚大。

3 在屋內者不可接近窗戶門扉。

4 高層建築之家屋，其最下層或地下室，雖對於現用炸

彈，稍能抵抗，以之爲避難所，即令有種種設備，亦無大效。

5 家屋中對於炸彈最安全者爲主要牆壁之下部。

6 緊急警報傳達時，民衆宜靜肅離道路及廣地而入附近之家屋，此時切忌多數人員羣集一處。馬匹車輛等宜即停止，繫於樹木柵籬之下。電車及市內交通車，宜於最近驛站速行停車，使搭客獲避難之便。

7 不甚安全之地，多數人羣集一處，最爲危險。

8 劇場及其他公衆聚集之所，聞警報時，大衆同時散出，最爲危險。

9 瓦斯炸彈爆發之地，危險甚大，非烟霧完全消散之後，不可接近之。

以上各點，實爲市民對防空警報期間，應有的基本常識，務希普及宣傳，以喚起一般民衆的警戒心。至於被毒區域，警察宜即斷絕交通，一瓦斯彈之效力範圍，本極微小，羣集民衆，初不難避入安全地帶，然負傷者紛亂逃難時，往往使災害增大，故上面所述之第九項，尚須有消防隊常作員傷者救助的準備哩。

臆測中之世界將來

瑞堂

一 引言

本刊自出版以來，屈指已到八期，這八期中，所介紹的新式武器，也不少了，如飛機，大炸彈，燒夷彈，毒瓦斯，唐克車，等等，學理都是檢極新的登入，介紹的用意，一方面固是使民衆們都有今日戰爭暨科學的常識，另一方面是要求民衆們，知道現在科學之發達，科學武器之犀利，今日戰爭之殘酷，列強畸重武力之野心，因危懼而奮發，以期上下同心，和衷共濟，適應這生存競爭的環境，但是立言却不容易，不照學理說去，固然不合，若照學理說去，似乎事實常有出入，例如宣統年間，機關槍大砲初到中國，貴州尙未購備，當日貴州新軍軍官，把機關槍大砲，說得犀利無比，幾乎有機關槍一挺或大砲一門，就可以消滅人類，展轉傳說，把黔省軍民造成機砲的恐懼，迨至唐公黔省戡亂之役，因滇軍附有機砲之故，三營人不戰而繳七營人的械，甚至黔靈山兩營人負固不屈，聞機砲之來，官兵皆不寒而慄，及至護國起

義，戰勝機砲最多之北軍，方感覺到當日教官誤我，若照學理上說，機槍一分鐘打六百發，一發可以穿六人，一砲彈內有釀彈三百六十粒，一粒可以穿三人，固然不能反對，若在戰線上說，人們不是死的靶子，就難彈無虛發了，足見兵器學一道，戰場上的結果，與講堂上的結果，絕對不同了，所以吾人說話，事實告訴我們，萬不可過於單調，再如今日的科學武器，確是犀利，但今日的科學軍備，更不是少數助力，可以辦得到的，如最近英國的國防五年計劃，發行公債至十五萬萬鎊之多，比之華幣合二百萬萬有餘，如此鉅數，而該國國防專家，尙嫌爲數太少，那末我中央收入每年不上十萬萬，我漢省政府收入，每年不上千萬，試問武器之犀利如此，列強之野心又如此，中國之財力又如此，三語歸結，豈不使國人灰心嗎？諺云，虎有虎的爪，蝟有蝟的刺，各有其短，各有其長，生物如此，人亦何獨不然，所以鄙人於前數期科學武器之武力介紹後，乃爲此又以廣其意，請國人不可

談虎而色變。更不可妄自菲薄而不爲，茲將作者所見到的分爲三章。(一)爲世界大戰之必然性。(二)爲大戰中中華民國之特殊能力。(三)爲四萬萬人今日之圖強方法，茲分論於後。

一二 世界大戰之必然性

今日爲世界二次大戰之前夕，此舉世知識份子所公認，設使戰事一旦爆發，又是那一夥人打那一夥人呢，在一般近視者的見解，每以外交動態而爲判斷之基，如蒙德塞公約成立，以爲英蘇必成對敵，蘇使聘問倫敦，又以爲英蘇同在一方，如對意制裁成立，以爲英意必成對立，及至地中海君子協定簽字，又以爲英意必然互助，再以德意志的動向而論，當希特拉進兵萊茵河之時，似乎其志在對法，當希特拉演說神聖共產之時，似乎又志在對蘇，當駐英大使回國演說要求恢復殖民地之時，又似乎志在對英，觀其隨時制止奧國復辟運動，又似乎志在對意，果爾我們若照他們的外交動態來判斷將來，是不可靠的，進一步說，現在的歐洲諸國，已往國際條約共有一百五六十種之多，而爭執之點，隨處皆是，足

見任何國與任何國。都有友好的可能，都有齟齬的必要，再進一步說，二次大戰，事在必行，國際的動態，變化無窮，有時大家笑面相迎，有時大家怒目相向，自己喜怒哀的真偽，自己明白，他人無從得知，果爾將來大戰，敵對者何國，友好者何國，恐發動之希特拉也未必預知，此以國際動態，暨諸執政者喜怒，而不能預測大戰中雙方人員之理由也。又有一派人，輕視利害，重視信念，他把國際風雲變化的臨時狀態，拿來做世界大戰的動機，他說現在的戰綫，是有兩方面，一方面爲人民陣綫，如英法蘇等有國會的國家是，一方面爲國民陣綫，如德意等國收出於獨裁之國家是，巴爾幹諸國尙徬徨歧途，西班牙內戰，爲兩軍之前哨戰，阿柴那是人民陣綫的先鋒，故得法蘇之助，佛朗哥是國民陣綫之先鋒，故得意德之助，將來前哨戰畢，接着就是主力戰，質言之，就是議會與獨裁爭，此種議論，此時觀之曷嘗不像，不過戰爭之機，絕不在此，在作者看來，世界大戰，在所不免。大戰中除新大陸外，恐所有的國家，都要捲入旋渦，陣場上之雙方戰友，絕非人民國民兩信念可以歸納，然則大戰之動機何

在，戰場上之兩綫怎分呢，在作者的意見，現在世界上的戰機，來自兩個源頭，一發自社會，一發自國際，前者是現在政局下不能生活的人啓釐，與那可以生活的人作戰，任你可以生活的人一忍再忍，而那不可以生活的人，總是一進再進，至於措詞呢，可以生活的人是甚麼信仰，不可以生活的人，總是反其信仰而爲信仰，此項動機，是不關國際關係的，以今日論敢斷言蘇俄任爾政治清明，國內總有不能生活的人，此項人總是信仰與政府水火的法西斯，德意志任爾高壓手段，國內總有不能生活的人，此項人總是信仰與政府水火的布爾雪維克，這樣發動的戰爭，又可以呼之爲有業失業戰，西班牙內戰就完全可以代表，後者就是現在國際現象下失幸福的國家啓釐，與那有幸福的國家作戰，任爾有幸福的國家一忍再忍，而那失幸福的國家，總是一進再進，至於措詞呢，有幸福的國家是甚麼政局，失幸福的國家，總是反其政局而爲政局，這是不關社會關係的，這樣發動的戰爭，又可以呼之爲幸福國與非幸福國戰，未來世界大戰，即屬此項性質，準此推論，現在歐洲各國，那幾國幸福過於喪失，那幾國

幸福過於優厚，幸福優厚的國家是甚麼政體，幸福喪失的國家，又反的是甚麼政體，那幸福優厚的國家，惟恐現局破壞而失幸福，對現局如何的委曲求全而一忍再忍，人呼之爲酷愛和平，那幸福喪失的國家，惟恐現局不破而難覓幸福，對現局如何的盡力摧殘，人呼之爲窮兵黷武，那急求破壞現局的國家，當然是賣牛買刀，持刀借米，這就是二次大戰之動機及時機也，果照這樣說來，現在歐洲大陸的國家，那幾國飽煖思淫慾，那幾國飢寒起盜心，我想不必指出國名，閱者也會知道，這就是世界二次大戰之必然性了。

立國今日，必具相當的武力，更必須相當的經濟，兩者是不可偏重的，設使經濟長於武力，國必富而弱，反之國必飢而勇，這也是一定不易之理，德意志擁有日爾曼數千萬民族，國於中歐四戰之地，環境不同，當然特重武力，自稱稱霸以後，並激起日爾曼人之奮發，加以英吉利使使大腹，驕態難看，益激起日耳曼人之醋意，六十年來德人無時不想打破歐洲之不平，而歐人對德，亦無時不存警戒之心，歐戰告終，列強扼德之條件可謂苛矣，英代管其非洲殖民地，日

代管其太平洋各島嶼，西割若干要區予比法，北割若干要區予丹麥，波蘭地還波，但澤交國際管理，來因區不得為軍備區域，取消其海軍根據地里耳廓蘭，戰債之巨，空前未有，甚而與德為伍的國家，無不受空前之重懲，與德利害衝突的國家，無不受益資補，再甚而法軍開入德境，監督履行條約，為防範其死灰復燃計，復限制其兵額，以當日凡爾塞約觀之，德意志戰後領此有限的領土，得設有限的軍備，軍備與經濟平衡，衆料德人痛定思痛自可安份守己也，何況較之亡國，尚高一籌，非奧亞諸亡國民族均能相安無事，未必德人獨不然也，孰知日爾曼民族性却大不然，他的觀念，與其他亡國者不同，人見歐戰後英法之驕態，尚不介意，而面面相對的德人，當然不能裝痴裝聾，况德人之環境與其他亡國者又不同，再加以法軍在萊因河之為所欲為，諸債權者之不時擲槍，以一世英名之興登堡亦窮於應付，此不須政府公告，亦足以激起國人之膏肓臥薪，於是二次大戰之機，由此動焉，非德人之擬而走險，乃英法激之使然也，然凡爾塞條約之奇苛，德人經劍筋鐵骨，亦難脫其鏗鏘，詎憶一九二二年

以後，法人於英則裝腔做勢，英人於法則吃醋拈酸，維持均勢，乃有倫敦示恩柏林之行爲，自蘇俄秘密國開放，列寧史丹林輩，總想以第三國際名義而赤化世界，地界使然，英法當然以德為拒赤屏藩，種種因緣，自然逼成凡爾塞約中限制德國軍備一條無形取消，而德政府亦乘機擴張實力，當與登堡執政時，未使由政府公然仇法，乃放縱國人結黨作復興之宣傳，乃有鋼盔黨國社黨之名稱，德人素來崇拜畢斯麥，畢氏曾一度以國家社會主義而強德，希氏迎合人意，乃承畢氏衣鉢，自稱國社黨，送秋波於印八，而以佛徽万字為黨徽，於一九三三年，希氏一躍而為首揆，繼以宣佈獨裁，從此以憤不可遏之德民，遇野心勃勃之希氏，當然上下同心從事於軍備之擴張，乃有今日祇要槍砲不要麪包之趣談，然則今日德國之軍備若何，此為舉世人所急欲知，竟為舉世人所難知也，何以呢，德國向來的一貫國防政策，都是以攻為守，守的武器當然是不時擺在地面，這攻的武器，總是深藏庫中，所以以眼見的武器來說，未必判斷得出德國的軍備程度，以軍備的經費來說，現在世界上有國會的國家，凡軍費預算增

夫，都經國會通過當然未通過之審核時，就鬧得舉世皆知，如最近日本的二十七萬萬軍備預算案，鬧得倒閉，解散國會，喧嘩萬分，惟有德國這獨裁制密而不宣的軍費，真是不可揣度，任你路透社哈瓦斯訪員如何追問，嚇敵則說多，嚇敵則說少，聽他的自由，然據倫敦泰晤報登載，一九三四年德國軍費爲七十餘萬萬馬克，到一九三六年，已增至一百二十萬萬之巨數，但一般關心時局的人估計之，不止此數與不足此數兩皆有人，但今日德人的經濟狀況，關乎大戰爆發之早遲，所謂有柴有米，則苟延偷安，米盡腹飢，勢必挺而走險，這是計算得出的，今姑以一九三六年之一百二十萬萬馬克來算，羊毛出在羊身上，總是德人的血汗不假，果爾德人不過六千萬，減去黃童白叟廢者失業等項人不能生產權算一半，此半數人之担負，當然疊到能生產人半數之上，是則德人之負擔，已經是每人四百馬克矣，一馬克合華幣四角五仙，我華人自問每人能否担任此一百九十元的軍費乎，猶有一說，德國工業發達則金賤，中國兵起則金貴，然概以十抵一計算，亦合中國每人十九元之數，我中華以民廿五年的軍費計

算，任人將國防警察勦赤特費加入，總不上十二萬萬元，國人折半担負，每人亦担負不上五元，雙方比較，試想德人今日痛苦到甚麼程度，曾記希氏慰德人云，謂能忍暫時之痛苦，必得無限之幸福，但一年二年三年可以云暫，決不能長期之暫，德人軍備積極進行，已經三年，所以去歲急欲試刀，一舉而撕毀凡爾塞條約，故觸英法之怒，而英法忍之，再以德軍破壞西戰不干涉委員會，而英法又忍之，在英法之意，德國之興奮刺服之過多，久必自斃，能暫避其鋒，則如砲彈可望在腔中爆炸，自毀他身，然凡事保全難，破壞易，必有忍無可忍之日，恐不久而德軍佔領但澤，進一步，而德軍向波蘭索原有疆土，直出黑海與巴爾幹矣，斯時人避其鋒，則彼安全而得資源上之補助，人抑其勢，則彼破壞世界安寧而不惜，果爾二次大戰之樞紐，又繫於英法蘇之忍度矣，但德在必要時，何以必出黑海與巴爾幹呢，因現在德國之環境，此方比較薄弱，緣強不勝重必斷自較細處，火藥爆發，衝破者必是薄弱點，乃物理學公例，非德法世仇之意氣語，可以轉移其趨向者也，但德國此番不破壞世界則已，果其破之，

無論勝負，其結果總優於現狀之情況，非德人之善於運籌，乃低級出發，無往而不高也。

至於英國呢，繼西而雄霸世界，已經百年，一九二〇年以後，勢頭可算登峯造極，此次大戰，無論勝負，勢頭實不如今日，非飽爾溫之規於應付，乃高處而發，無往而不低也，何況現在愛爾蘭使節升格，已往甘地倫敦之團榘會議，印人聽爲不滿，黑人非洲之豪語，高人雲霄，加拿大議院似向泛美會議，種種消息，均兆分裂之徵，最近十五萬萬磅公債之五年國防預算，以五萬萬人攤之，每人合攤三磅，此不論黃重白叟人皆有份之三磅担負，國人力能勝乎，三島之民姑算勇躍樂輸，而五子國之民樂輸乎，即算全體樂輸，此項計劃，果能應二次大戰之急乎，皆不能也，質諸否泰剝復之理，予不禁代彼作杞人憂。

法蘭西方面，重視德法之仇，而昧於利害，以防守國，已落下策，當此立體戰爭之際，甚至費三十億法郎巨款建築長達數百里之馬其諾陣線而勞民傷財，獨不思蛇毒在口，捉蛇者提其尾，蝎毒在尾，捕蝎者按其頭，使中國秦政聞之，

當耐德不孤必有鄰，而當天九亦矣。

義大利立國同稱不弱不強，穩健之國，慕氏起於匹夫，總攬國政，目命二傑之結晶，而首創棒喝黨，向人民作強國拓土開疆之預約，而陡增其軍備担負，亞比西尼亞之征服，雖云得不償失，於預約折半兌現，對恩氏可以塞責，但無端之益怒苗前，慕氏顧盼自雄，急欲再試，德在其前，彼則轉怒而冷眼觀厥，大戰爆發，習於先軍故習，未必遽然加入，一俟微露勝負之徵，方能以逸制勞而從中取利，然亞八心未死也，誠爲慕氏之付骨疽。

蘇俄自變新經濟政束，其經濟野心，與國紅無之國家社會政策名異實同，在歐洲可算別有大地，與列強本無衝突之必要，其餘德國四境，三刀皆劍壁鐵牆，惟東方比較入堅固，再加以烏克蘭地土肥沃，人民對蘇俄信仰稍入，於是引起德人之覬覦，甚至必爲德人之出路，最近趕築仿馬其諾陣線於國境之西浦，欲將德勢轉向他方，然堡成而世界戰伏矣，未免緩不濟急。

總而言之，非予之幸災樂禍，此二次世界大戰，乃一九三八年不可免不可無之大戰，亡國者望戰神營救而復國，國弱者，望戰神營救而翻身，人類集於十大商場而經濟失調，望戰神差派萬磅炸彈而解散之，驕縱之國，望戰神示威而抑其勢，諸大土望戰神下令而散其財，以免貽馬克思以口實，質言之，國際間不平事，均望戰神平之。

未完



雜 俎

官 兵
園 地

以血肉之軀當着炸彈用的六個勇士

笠 耕 譯

此係日本軍攻圍旅順要塞時爲造成占領盤龍山砲台的好機會的一段實寫，本來武勇犧牲的精神，是軍人應該俱備的，尤其是我們復興民族的中國軍人更要加倍步伍的，我在這兒譯出，以備武裝同志看看。

在一二八日軍攻上海時，有爆彈三勇士犧牲之佳話，日本訓練軍隊，在作戰時，遇有促成戰勝的機會，無論個人或是部隊，都是着重犧牲的，如上海之戰，因對我軍障礙物的破壞他用砲彈或工兵爆藥，不能達到破壞目的時，乃用士兵攜帶多量炸藥深入我陣地，自己燃放，這個結果，一方面是帶炸藥的士兵，同歸於盡，他方面則敵的損失，必定是千萬

軍事月刊

雜俎

以血肉之軀當着炸彈用的六個勇士

倍加大的，又如日俄之戰，日軍攻圍旅順要塞的第一回總攻擊時第九師團方面爆彈六勇士，更是猛勇無敵的，原來旅順的攻圍戰，是很費力的，這是指在該要塞內的盤龍山堡壘攻擊用的六勇士，因此堡壘位於旅順背後爲最堅固的一個日軍用廿八生的口徑的攻城砲，同步兵第七團步兵卅五團很猛烈的一次：二次：三次：多次的突擊，都沒有將它攻克。損傷很大，不得已最後用火藥裝置來爆破，當時是由金澤工兵第九大隊從事躍進的爆破作業，該大隊選出一個最不怕死的軍士名姬野榮次郎，單身背負炸藥，冒着俄軍的彈雨，奮不顧身的向敵前突進，到達敵陣時，將背上炸藥卸下，實行點火

，向敵的機關槍陣地投去，即飛鳥似的躍身而回，忽然發大爆音，黑烟冲天，此時想到必定將敵陣地大為破壞，心中還覺得存點殘念的，不料因為炸藥的量太少，只將敵機關槍陣地內的掩蓋一部分破壞着，乃作第二次的爆破計劃，仍以姬野軍士為長，并由其班中選出不怕死的端本，中島，細野，折本，中島，各級兵五名，這六名決死的勇士，分為三組，很猛勇的冒着俄軍大砲機關槍，步槍的十字火兩層十字火三層交叉射擊的砲火，向着盤龍山東砲台前進，由死角地方攀登上了砲台，照着姬野軍士的記號，六人的炸藥一齊向敵陣地投去，一剎那間，聲震天地的爆音，將敵陣地炸去開了一條聯隊（團）的突擊路，前次突擊失利的步七團步三十五團

護國軍戰史之一頁

（棉花坡陣中日記）

十六日， 天晴

上午六時，李中士等呼醒早餐，餐畢，適方健已將

行李收拾齊備，計有洋毯一張，隨身衣二件，洗面手巾一幅，并時錶一本，收拾成一包袱，其餘被褥器具，概托李中士

所剩餘得的一小隊，就立時接着連二趕三的向敵陣地突擊成功，明治三十七年，（前清光緒十七年）八月二十二日午前十時四十分，盤龍山堡壘遂歸日軍之手，而姬野軍士以下六勇士遂與人世間永別，並表現了壯烈悽慘精忠至誠的樣子，實為軍人最可貴的犧牲換來的，這是盤龍山工兵六勇士的奮戰之實情，現坐南滿鐵道的火車到旅順車站相近，由本窗向西看得見的，盤龍山堡壘遺跡上立有一戶兵衛大將（當年第六旅長）所寫的紀念碑，這是爆炸六勇士的功勞與紀念碑，（可稱金字塔）同為萬古不朽後人所崇拜的故事，又當年旅部高級副官為林鏡十郎上尉（現為大將）亦參加此役併記於此。

（七續）

瑞 堂

收管，趙石亦然，但行裝雖備，嚮導未來，復令方健往探之

八時，方健回，言昨日僱得之嚮導已病，另僱無人，據市人云，此去三百坎大道也，可不必需人引導，予只好率方

健依趙石起行。

出場後行不遠，見蔡總司令與羅參謀長率弁兵數名，在河邊散步，予等見之敬禮後方行，行中百步，蔡呼予等回，予等趨近之，蔡云：我此次來滇反對袁氏叛國，並非孟浪，其原因爲袁氏稱帝，僅是十三太保六君子等諸宵小，誠心讚成，其他都是看風使船，所以北方幾十師人，派得動來打我們的，只有曹張李這幾師，其他的援兵，是不容易來了，所以這次護國，是期必成功的，你們三梯團的前方，是張敬堯師，全師不過四千多人，以我們滇軍同北軍比較，一個可以打他十個，你們三梯團共四營，現在新兵補充上了，每營最少有兵三百，三四一千二，只合一個打四個，所以我更是期其必勝，棉花坡全無進展，是因爲時間遷延，造成他的工事堅固所以我與羅參謀長誘敵棄堅的戰畧，方纔背進，現在敵人已離了他的堅固陣地棉花坡，而進至全無工事之茶塘子，這又是我們期其必勝之又一點，不日進攻，你們只管大胆前進，你們爲國偶然不幸，你們父母妻子都有我同唐公照拂，你們不必顧慮云云：蔡語畢復反問，趙語澀，予回答云：排

長等幼續儒書，粗具識見。此次護國，大義參天，只求捨生就義，不致忍辱偷生，成敗利鈍，所不計也，望鈞長放心，絕不致辱及主帥禍及雲南，蔡聞之，哈哈大笑，揮手命去，予等方行。

行路中，予與趙石因談及決死破敵，而聯談到家庭，趙言予死不足惜，但寡母衰而老，深以爲念，予亦言予父母雙亡，但己身承桃叔房，叔年六旬已衰，因此趙與予約，此次戰事，若兩人俱死或俱生則已，若兩人中有一人不幸，吾二人事前互託老親可乎，予是之，趙曰：大丈夫一言既出驢馬難追，今日石君爲證，生死由命，不可食言也。

十時行至一么店子，據店主云，三百坎渠壩驛之路，在此分歧，對直順河走至渠壩驛爲大路，向右上坡至三百坎爲小路，彼此在歧途上互道珍重，并重申前約而別。

十二時至三百坎，自分歧處至此，大約十七八里，皆鄉人趕場小路，沿途連山錯雜，途中未遇行人，道路崎嶇，人家甚少，大顯亂時景象。

至三百坎，登高一望，見三百坎山高約五六百米，右屬

永寧河，左抵長江，綿亘二十餘里，而且山勢向敵等齊，三百坎前方，一派小丘陵地，止於江邊，瞰視之，村落道路樹木，呈於眼底，三百坎後方，爲無限大連山地，俯視山麓，道路傾斜甚急，鄉人鑿石爲階三四步一階，約數百級，曲折成之字形。大約三百坎之名，因而出焉，三百坎左右，奇峯怪石，絕壁懸岩，予瞭望之，不禁默喜，蓋我軍得此地形，進可以攻茶塘子，退可以守此地，誠我軍天塹也。

下三百坎，到防界線處，見千餘民夫正掘壘散兵溝，近視之，已成綿延三四里之內弧形立溝一條，工作中有總部副官參謀暨村董多人指導，民夫等汗流如雨，互相監督，疾急工作，予詢之村董，據云：此千餘夫爲大舟驛派來者，掘溝石上，工作爲難，十字鉞挖斷數十具，已趕上三日矣，大約今夜可成，據民夫之意，拒北軍爲衆人之責，只求蔡公供吃，不必給資，而蔡公堅持不供吃，每人每日給資五毛，大約此溝掘成須洋三千以上，誠公家意外之損失也，予聞之，深佩蔡公人民之互相體貼。

予於休息中，向總部參謀詢問六支隊第一營現駐地，據

云：前方隊伍甚多，但隨時移動，何隊現在何地，予不知矣，又以手指前方云：大約彼一線小高地，必有我軍，君能遇見一部，即知各部之駐在地矣，予詢畢即循階而下。

三時循以硬小路約行十五六里，仍不見我軍蹤跡，予不耐腹饑口渴，坐於道旁，命方健登高瞭望，少頃方回報云：予於高處望之，四方五六里以內，皆無我軍蹤跡，今日方向業已走錯，此刻不可亂行，否則誤入敵陣，後悔無及，予是之，方又云，此去小高地後方，有瓦屋一大院，吾二人可前往覓午餐，順便打探我軍消息，予諾之，即隨方尋路前往，行里餘，於樹林中見高朱大門，門前人一羣，見予來，張惶避入門內，予見此情，停足商方云：人民避我，不可行矣，方亦云然，正徘徊間，見一小孩自門出，向予予而來，予因欲諮詢之，停足以待，小孩距予約百米處，即回頭高叫云：是紅邊邊！聲畢，遙見門內出來多人，均疾步向予而來，近予時爭問予等何往，予以尋隊不獲，迷失方向，並覓飲客之，諸人遂邀予入院贈飲，予諾而隨其後，近門一望，見門闊高大，一扁直立，上書奉政大夫四字，入門見天井甚大

，似爲農家打稻之場，場盡處，又次門三道，予自中門進，見瓦屋三進，均滿住人，甚至階檐上均有臨時炊場臥榻，不聞亦知爲災民避難所也。

予到院中坐下，一般閩女少婦老翁衰媪幼孩壯丁等，約百餘人，將余與方圍着，爭相問詢，如對遠歸親人然，予顧此失彼，答不甚答。

予飲茶畢，一老翁排開衆人而近予，詢予戰局，予與蔡公吩咐之語答之，並僞稱滇中新派三帥生力軍不日將到，翁聞頗呈喜色，予轉詢翁，翁答畢，方知翁劉姓，爲納邑望族，濟濟一庭之人，乃納邑避兵燹之戚朋，約有二百餘家，均自炊也，詢之我軍駐在地，翁云：此去七八里某山，有貴軍步哨，君欲趨之余當派人導引，予以腹飢告，翁高聲命人備膳，諸少女少婦聞聲，競以酒膳進，甲人進酒，乙人進飯，丙人進叙府糟魚，丁人進滄洲糟蛋，陳設滿案，與方虎咽狼吞，餐畢，正飲茶中，忽村人報道山前路上有北大漢來，衆女聞之，面面相覷，頗呈懼色，幼孩有懼慄而哭者，予根據先時經驗，料定爲我軍之誤，力持鎮靜，衆人疑信參半。

少傾村人又來報，謂來者確係北兵，但僅一人，已爲村中農人，鋤殺之矣，予聞之大駭，乃率方趨其處，至則於人羣中見北兵一人臥血泊上，着黃軍衣，戴黃邊帽，腦後一鋤傷，大如人口，暈絕中，尙未死也，予見不忍，請村人以沸水飲之，向村人詢問殺敵經過，一粗漢云：予在前山鋤田，無意中一北兵向我索飲，予慌忙以水飲之，北兵渴極埋頭坐飲未防，予舉鋤挖之，正中腦後，現奪得碼子砲一枝，請官長賞收，隨即呈鎗過來。

予接鎗，隨以現金伍元酬之，粗漢堅不肯收。予視鎗頗似日造三十年式，惟鎗機上有薄鐵板覆之，開停機鈕，轉機，板隨槍機退後，隨抽出子彈一粒，即俗謂日造之蓋板五子鎗也，隨即將次彈上膛，撥轉停機鈕，命方於北兵身上取彈帶，隨檢得子彈四十二排，亨達利表一枚，生洋十餘元，雙刀紙烟一盒，視胸前證章，兵爲第七師二十六團二營第六連副兵名阮玉成，生洋全賜粗漢，表賜方健，予取烟自用，少傾阮甦醒，睜目求饒，予溫語慰之，時爲午後四時半也。

少傾人報北大漢幾來，離此不遠，村人奔散，予提槍疾

趨前方路旁高地，見二荷鎗兵循路而來，與前之負槍兵似爲一組斥候，因前方有彼偵探一人，此二人，意中以爲安全，毫不戒備，予伏於路旁坎上，待彼進至百米內，發彈射之，行先者，應聲而倒，行後者，自原路回奔，予連發十餘鎗未中。

敵去後，予檢查倒地者，彈中正胸，已死，隊號與阮玉成同，惟階級係中士，身上檢出之物賜與鄉人，取其槍予方佩之，而返阮處，見阮已能言語，予又返劉宅，商之劉翁，請派人抬阮隨余回隊，另有審詢，并派人掩埋死者，劉諾之。

午後六時，予率民夫抬阮向我軍駐在地而進，途中方云：今日殺敵一，擒敵一，得槍二枝，固妙，其奈逃者回報，敵大部隊來若何，予答云：敵大部來，正面薄矣，若能誘其主力，分割於無謂之地，亦戰術要求也，乃於行進中審詢阮，阮云：離受傷處約六里路程，即彼直屬之第六連警戒線，十二里處有彼直屬之第二營在焉，吾等被擒，彼當向團部請求增兵，但三日內決不敢前進也，予聞之甚慰。

九時予與方阮抵第五支隊隊本部宿營處，沿途盡係毛路

，經過院子甚多，亦未遑問及地名，到離團部一里處，外衛兵警戒頗嚴，支隊部在一大院內，支隊長聶明德，湘人見予擒敵得槍，大事嘉獎，隨即命軍醫代阮上藥包紮，并以膳餉阮。

十時夜餐畢，聶親審阮，問詢頗詳，審訊中，第一二兩營長，亦聞風趕來聽審，審得之消息甚多，不及備載，惟下列數點，最足以供參考。

1. 北軍南來，不服水土，因此病者甚衆，阮在之第六連，病在瀘州者，已達十餘人。

2. 三七兩師兵士，意見橫生，互相幸災樂禍，甚而時有鬥毆。

3. 逃兵甚衆，水道有稽察，每自陸路逃跑。

4. 士兵聞飲馬漢池之話，愁眉不展。

5. 敵軍中盛傳陳二厂通敵。

6. 張師士兵，畏滇軍若虎。

7. 士兵戰壕中偷睡，惟恐上官追究，故連長每夜輪派放

槍兵。

十二時審畢，五支隊長云：此俘因供詞與此後戰事有關，君不必帶回貴營，予擬今夜送交總部，以備察公審訊，君回營時，營長追問，予作一書付君可也，予唯唯稱是，遂就寢於副官處。

十七日 天晴

午前七時，余在五支隊部早膳畢，向五支隊長索信一封，起程回隊臨行向副官詢問六支隊一營現駐地，據云，現駐大石枰，距此約五六里，說畢，携予手出門指東南方一山云，即在彼處，君可順此小路前往，予識認之，荷植作別而去，途中所經路，盡是田埂。

九時予抵大石枰營部，營部所在地，為張家大院，入門，天井中見張差遣裕祥督工正紮担架，詢營長在否，據云，到前方觀察陣地去矣，大約午後方回。

少傾與營部同住之第一連長請予早餐，遂到第一連，餐畢，予欲往尋營長，苦於不知路徑，因而中止。

少傾營部傳事奉，持營長手諭命予速到營長處，予閱畢，即負槍率方隨傳事前往，約行四里餘，即到步哨線見營長

率傳事一羣正以望遠鏡視敵，第二連長宇文洲，第三連長施懷馨，第四連長楊映錦，亦在焉，并有土人數名，予向各長官敬禮畢，即席地坐下，各道契闊後，楊云：君來吾營部，有助手也，甚幸，但昨夜奉支隊部訓令，命本營作進攻準備，因此予與各連長來此偵察進攻方法，君可參與一點意見，說畢，將望遠鏡遞來命予一視。

予接鏡後，先用肉眼尋視一周，見鴉子岩一山，東起水寧河西盡松帽山，長約十餘里，橫亘於叙納大道之上，與大道成十字形，永濟河在渠壩驛以南，與大道平行，到渠壩驛前方三四里處，折而東流，將該山半段包圍，成河套狀，水河流急，中途無船筏，因此河套內之山，與戰事不生關係，該山西北兩面，傾斜頗急，成爲絕壁，山之盡處，爲一望無涯之小丘陵地，山向我方一面，傾斜等齊而緩，成不斷的雲狀水田，滿山散佈獨立家屋，有人戶處，有樹成林，大路將到鞍部處，有茅屋數間即龍頭舖也，龍頭舖後方成波狀一線，發現新土，頭係敵人新成工事，龍頭舖前里餘之大道上，發現敵人哨棚，我正前松帽山之山腹，亦發現哨棚數處，再

用望遠鏡視之，新土之綠，有着藍灰者成羣，顯係敵正糾合人民挖掘戰壕，諸哨棚尙有敵人步哨，我右方叙納大道上距敵五六里處，發現我楊希閔營之步哨，延松帽山以西一帶小丘陵地上，亦有敵人出沒，再詢土人云，茶塘子廟內有敵人貴馬數十匹，廟門口插大旗一面，判斷必係敵人旅部，予視畢，反詢營長與三位連長如何判斷決心，均轉徵予意，予云，

，鶴子岩橫亘大道之上，當然彼此重視，而敵人重兵亦必在此，吾判斷敵人必以一旅守此山，另一旅以一團作預備隊，以一團在松帽山西方諸丘陵地掩護本陣，我軍重要目的，當然是驅逐鶴子岩山之敵，現在楊希閔營向龍頭鋪警戒，我營向松帽山警戒，五支隊在左後方，一旦攻擊，楊希閔營目標龍頭鋪，我營目標松帽山，五支隊爲預備隊之形勢已成，但是我們既形成了主攻部隊，責任比較重大，現在敵人派民夫積極挖掘戰壕，所謂早攻也是攻，遲攻還是攻，有若等他工事造成才攻，易若乘他工事未成去攻，依我的意見，最好今夜就攻，若今夜來不及，萬不可出後天拂曉，我判斷總司令與梯團長，此處雖難決心攻擊，且上雖云確有把握，但方

寸中始終疑我們六支隊不成器，下級官胆小，所以攻擊命令猶豫至今，爲今之計，姑無論今夜攻擊命令來與不來，必要請營長派人向之楊希閔營長，請你們兩位營長會銜報告上峯，自告奮勇，要求早日攻擊，這樣一做，蔡顧兩公之心定矣，不出後日可望決戰，予說畢，衆皆讚成，遂由步哨隊前往楊映錦連午餐，午餐畢，由四連錄事擬一兩營營長求早日決戰的報告，命傳事送與楊營長希閱盖章。

午餐畢，予向楊營長請示，歸落何處，蓋予之原位置已早委人矣，營長云，自頃營長負傷，我升營長，營附楊映錦，又兼第四連長，於是我全無臂助，君來請以上尉階級在營部助我可也，不必回連，說畢遂與營長起身回大石枋營部，到營部後，予遂將昨日經過報告楊，呈第二枝，并彙支隊長函，楊甚嘉予。

午後九時，聞龍頭鋪松帽山發現零落槍聲，予急出營部登高瞭望，楊止予云，此爲敵人向我表示尙在陣地，夜夜如此，不必驚疑，予聞罷，遂安心就寢。

小說

賓川抗匪的一幕悲壯劇

夢良

(一)

是四月天，賓川城靜靜的躺在黃沙遍地的原野裏，天氣熱得蒸人。

自從祥雲縣被赤匪攻破以後，賓川城的人民，是分外的驚惶了，單是街上的人，也比平常少了幾倍，

東門大街，在往日原來就够熱鬧的，但這幾天，沒有擺着雜貨的攤子，沒有叫賣的小販，只有寂寞的和恐怖空氣，在那兒靜悄悄的睡着。

十字街口，有一座鐘鼓樓，樓的四角簷口，都繫着銅鈴。有時平野里吹來雜有沙塵的風，銅鈴便丁東丁東的發出悲嘆的聲音，樓下的牆壁上，畫貼着些防共委員會的佈告。

十字街的東西大街上，有一間茶肆，裏邊坐着三五個人，你一言我一語的在談論。

「孫老師，你是由祥雲逃難出來的你講講老共進祥雲的情形吧！」

「是的，我大致講給你們聽聽，四月二十五那一天，街

軍事月刊 雜組 賓川抗匪的一幕悲壯劇

上有人說，離這點一百多里的地方有共匪，但是誰也不相信會到這里來，第二天的早晨，忽然有許多陌生的人，來到街上，有的像工人，有的像農人，街上的人，聰明一點的，以為這些不三不四的人，大約就是共匪，所以也有就逃的，但是大部份的人。以為現在正在修築公路，工人往來是平常的事，也就不大注意。誰知這一類的人越來越多，又確實不像工人，於是這才慌了，覺得匪真來了，開始來扶老攜幼的逃跑，誰知四面的山頭，已插滿了紅旗，各口子都站滿了穿雜色衣服的共匪，這時就是插翅也難飛出去，只有俯首貼耳，任憑他們宰割，後來縣長也被他們生擒着了。」

「共匪進城後，該沒有亂來吧，」孫老師，一個屠戶由隔座伸長毛茸茸的下巴來問，

「你不要性急，聽我慢慢的說，共匪一進城，就大喊着：窮人們，不要怕，我們是專為窮人來打不平的，專為窮人謀利益的，一面喊，一面把他們已經在鬼就派便衣偵探調查

好的有錢人，和公務人員，連學校的教員一個個綁了去，同時把人家藏的米糧，都通通搜出來，除自己吃以外，都送給窮人，正所謂憐他人之儂，他們還強迫百姓去聽他們的講演，」說到此地，他抬起茶杯來呷了一口水，稍稍停頓。

「他們究竟講些甚麼，」又有人追根問。

「他們講的大意是：第一，我們都是窮人，紅軍便是專為窮人謀利益的，第二，我們為甚麼這樣窮，便是受的軍閥土劣資本家的剝削，紅軍便是打軍閥土劣資本家的，第三，窮人要想有飯吃，只有加入紅軍，第四，窮人要得活命，只有加入紅軍等等的麻痺老百姓的言論，他們有的在講演，有的在牆上寫永久標語，有的在搜銀錢，第二天晨早，他們叫窮人去分銀錢，有許多無賴去了，他們把十幾個窮人關在一間房子裡，要迫他們去當匪，至於共匪殺人，并不把本縣的人在本縣殺，是拿在別處去殺，并且常避開着人的耳目，還有，他們殺人的方法更奇特，不用刀，是用一把很尖的剪子，從人頭上插進去，向兩旁一分，不管死不死，便拋在坑裏，唉呀，共匪的殘暴，真是比虎狼還厲害咧！」孫老師

一口氣說完後，大家面面相覷在嘆息着。

「如果老共要來賓川，我們怎麼辦呢！」

「沒有辦法的，等命運支配好了！」

「據我想來，賓川城是不會危險，第一點理由是，我們賓川早有準備，共匪不輕易攻破，第二點理由是，本縣的楊縣長是軍人出身，很有才幹胆量，第三點理由是，本縣官紳團結一致，早具抵抗決心，有了上面這三點理由，所以我敢斷定賓川城是可以保全的。」

「事實是最大的雄辯，」孫老師說，「保全不保全，這是誰也不敢預料的，因為寡不敵衆，共匪的人數號稱數萬，區區團隊，怎能抵禦，不過只要大家打定死中求活的決心，誓死抵抗，那麼，雖然失敗，也是光榮的。」

「對了，孫老師說得很對，倒底是老師，見識廣，」位老者拿起茶碗來說。

(二)

第二天的清早，八點鐘光景，賓川城唯一的茶館裡的空氣，又有些緊張了，因為派出去的偵探回來報告，蕭賀的先

頭部隊，已經到賓川縣屬的第五區賓居街駐紮着，滿街上貼滿了反動的標語和傳單，總共有十四種之多，如「蘇維埃第一次全國代表大會宣言」，「蘇維埃土地法令」，「蘇維埃土地政策」，「什麼是紅軍」，「告雲南民衆書」等等騙人言詞，另外還有告雲南士兵的一個歌……：

另外又貼着一種用油印機印的捷報，是，

「我軍一部，於今（二十七）日午前五時，攻克祥雲縣城，將守城之保衛團完全消滅，繳獲步槍三百餘，短槍數隻，生擒縣長一隻，特此捷聞。」

紅二軍團政治部四月二十七日印

楊縣長接到這些報告以後，立刻下令把團隊和壯丁調齊，分配在城垣上防守，並搬運拳石，每隔四五步，分配一堆，以補助禦敵之用。這些拳石，原來在前早就準備好的。

不久的時間，四周的城牆上，擠滿了服裝整齊的團隊和壯丁，「抵抗」「犧牲」「奮鬥」「拚命」「流血」這些字眼，在團隊的口上很忙碌的叫着，無數的手，忙着堆石，無數的手，忙着擦槍，無數的手，忙着運子彈。

楊縣長也親自到城垣上監督着。

下午五時，楊縣長又集合團隊和壯丁演講，中隊長把士兵調齊，立正報數後，又喊一聲「少息」，於是楊縣長才走到中心點，抬起近視眼，謹慎的對大家望了一望，幾千隻眼睛全都集中着留意他的舉動，他看了看左手上的錶，起初很遲緩，漸漸加快速度傾囊倒盡似的說了。

「各位官兵們，一個英勇的戰爭已經燃着了火線，大約最遲到明早上，就要轟然爆發了，大家想一想吧，這個含有偉大意義的抗禦共匪的工作，就是由我們大家來策動，並將由我們來完成，我們該覺得是如何的榮幸！」

「各位，賓川城的安全，是交在你們的身上，賓川人民的生命財產，也是交在你們大家的手中掌握着，你們負着這麼大的使命，就要誓死抵抗，於死中求活，如果子彈打完了，就用石頭，石頭用完了，就用刺刀，刺刀斫灣了，就用徒手，無論如何，都不可退却，只要我們能死守一天，省軍就可以趕到援助我們，我們的勝利是有把握的，犧牲的同志，我們也要設法保障。」

「各位，祥雲失陷後的慘狀，大家總聽得一點，我們爲患患預防計，爲免使賓川糜濫計，我們應如何決心和敵人拚一個生死，由我們自己的手來保衛我們自己的安全，本縣長是軍人出身，一定不肯棄城逃亡，或者乞降，以貽軍人之羞，各位是本地人民，更應愛護桑梓，望各位在本縣長領導之下，一致努力，以鞏固城防，至於城內治安，已飭令公安局認真清查戶口，以防奸細混入，」此時全體圍立的人，都屏息靜氣的聽着，好像飢鷹盤旋時在搜索地上的食物似的認真，「我們應如何決心和敵人拚一個生死」這話，像符咒似的打入心內，使得大家的神經都興奮了起來。

「各位，我們生在這亂世的時代，一切的權力，都將屬於不怕死的冒險的勇士，我們要勇於冒險，只有冒險才能够生存，只有冒險才能够立功，一切掀天動地的大事業，都是由勇於冒險的人幹起來的，即或不幸而犧牲，也是光榮的犧牲，正古人所謂死有重於泰山，孟子所謂成仁取義，我們又何必抱恨，望各位牢記本縣長的話語，犧牲奮鬥，爲賓川城獻一朵鮮豔的花。」

楊縣長講完了話，就喊一聲「解散」，於是像大水灌進一個低塘的瞬息，一羣餓狼開了開門的狂奔，你就眼見幾千雙腳幾千雙手在交錯的招展，一片緊張里的一片雜亂，一片雜亂愈加上一片緊張。

「老陸，我倆到館子上喝酒去，今天工作太疲倦了。」王排長對陸排長說。

「匪患當前，我們怎忍喝酒，」老陸侃侃而談。

「你不要怕開錢，我作東，」王排長老是豪爽。

「不是這樣，我是爲不忍再去享樂，要準備熱血，爲明日之犧牲。」

「你需要熱血壓，那好極了，酒也者，激動熱血之物也，走走走，非去不可，」老王拖着老陸走了。

他倆到了大街上一看，只有一家酒館開着，就走了進去，選擇一個坐位坐下。

「炒盤雞來，么師，」

「沒有雞，」

「鷄蛋，青豆，火腿，」

「都沒有，」

「哼！你開什麼館，現在才六點鐘，便什麼都沒有，混帳東西，」

「軍士，這兩天塵聲不好，東西也買不出來，有一點，老早就買完了。」

哼！背時倒運，走，老陸，回去自己準備，今晚無論如何要痛飲飽吃一頓，明天即使打死了，也才做個飽死鬼。」

氣憤的老王的聲音。

「你怎麼說些不吉利的話，」

「今朝有酒今朝醉，當軍人的人，橫豎是得過且過，今天不管明天的事。」

「你這種個人的享樂主義，是要不得的，尤其是當軍人的人，更不可存這種錯誤的思想。」

一路走，一路談，他兩不知不覺的到了寓所。

這一夜，是平靜的度過了。

(三)

第二天，是四月二十九日，東方剛現魚肚色的時候，已

軍事月刊 雜組 賓川抗匪的一幕悲壯劇

有匪千餘抵賓川城外，由東南薄城外進襲。

三萬多如狼似虎的野獸，望着這個小如彈丸的賓川城與城內那些未經過火線的鄉團對峙着，滿以為鐵蹄一到，便可以踏平賓川了。

東南城居高臨下，團隊當然要占着優勢，且兵民勇健者都調在這兒防守，抵禦甚力。

風呼呼的慘叫，擊着那尖銳的槍聲，流彈穿梭似的在空中往來，巨砲震耳的狂響，撼山沸海的連接着三四丈長的梯子，一排排的，遠看着像活動的田畦，如狂風的吼着向前狂奔的匪軍，羣向賓川城的東南面撲來。

城上的團隊，立即彈如雨點般的打倒敵人前排的二三十個，但是不顧生死的匪軍，仍冒着彈雨前進，終於一部份梯子已經放在城垛之上，前仆後繼的向上爬，幸得幾個勇敢的團隊，一面取卵石瞄準共匪的頭顱打下，於是匪兵接二連三由梯上滾下來，鮮血飛濺，一面把梯子搶奪上城去，相持半日，匪不得退，退去。

「打勝仗了，打勝仗了，」城內軍民，齊聲鼓掌歡呼。

「我們去煮飯，送給戰士們充飢吧。」

「我們燒開水去。」

「我們拿紙烟去。」

「哦，我家裏還有些餅干雞蛋糕，我趕快拿去，送給軍士們。他們辛苦了！」

「我家裏還有些橘子黃果，昨天才由果子園摘來，蜜甜！我也教人挑去，給軍士們解渴。」

「軍士們，辛苦了。」

「軍士們，口渴了，預先請幾個本地橘子，蜜甜，是新鮮的。」

成羣結隊的男婦老幼，絡繹不絕的來城牆上，向士兵們慰勞，帶着很多的水果點心紙煙及各種食品。

沉重的脚步聲音，衝破了靜寂，一種歡欣鼓舞的情緒，彌漫在空氣之中，無數的腳走着，無數的眼睛看着，無數的手拍着，無數的口微笑着，許許多多的心變成一個偉大的心，在那裏跳着。

下午兩點鐘光景，城外頭人喊馬嘶的聲音又沸騰起來，

數逾萬人，大舉進攻，列梯競上，正爬着一處，兩處，三處，全寶川城都在演着這樣爬上去滾下來的慘劇，這時攻城的敵軍雖衆多，任憑城上的子彈像雨點似的降下，他們也絲毫不退，死命向上冲，守城的兵士們，也毫不示弱，沉着應付，他們的悍敵，彈石俱下，終於把他們擊潰了。

不久，匪首賀龍就由周官營村移駐近郭的大羅城線督攻，蕭克又率悍部來攻寶川城東北，用機關槍向城上射擊，城周連續爲烟火籠罩。城上城下被一片殺聲罵聲所充塞，雙方的軍號，「低低達達」不住的吹，加勁助威，楊縣長也親臨指揮，沸騰的熱血使他忘了一切疲乏，堅強了以身殉城的念頭。

這樣相持到黃昏時候，不料賀匪乘間命悍匪數千，繞撲西城，砲火犀利，又值守軍的子彈，已經告罄，匪由西城躍登，這時候，守軍死亡枕藉，匪衆蜂擁而來，楊縣長聞訊，立即向西城跑去，迎頭便是陸排長驚惶失措的跑來。

「報告縣長，西城已經失陷，敵人隨即乘勢而上，本隊雖然巷戰不退，因乘寡懸殊，終至不敵，死傷很多，如今我

特意跑回來保護縣長逃走。」

「你們忘了我前天囑咐你們的話麼，逃？逃到那里去？」

走，跟我來，上前衝鋒去，」

楊縣長和王排長上前去指揮着殘隊，奮勇巷戰，前仆後繼，血肉橫飛，而匪則愈來愈多！

「縣長快走，弟兄只剩三四人了，」王排長含淚懇求。

楊縣長爲他的義氣所動，不得已，遂退入縣署後層樓

樓內，調內無梯，幸得王排長以肩支縣長的脚，才攀援上去。

。

夜間，共匪由四城門攻進城裡，大肆搜索槍支金錢，食物及公務人員，又到縣署裏把監獄打開，將裏面的囚徒一律解放，貧民也拉去不少。

這一夜，駐在縣署裡的有肅部女匪數百，她們幾次的到各處去巡察，到後層樓內，曾鳴槍示警，并大呼「樓上有人沒有？」那時候，楊縣長在樓上的東角，正襟危坐，子彈恰巧由兩膝縫中穿過，楊縣長，心裏正在着急，「天哪，死得成了，不死在槍林彈雨之中，却委委縮縮的死在這黑暗

角落裏，太值不得了，」又想：「如果共匪上樓來，又怎麼辦？——好！手槍在腰間，刺刀在我手邊，如果共匪真個要上來，那麼我也要先殺死一二個敵人，然後再從容就死，也才合算。」

巡視的女匪，在調內躊躇了一陣，又陸續的遁出去了，像老僧入定似的楊縣長，到這時才敢動手摸摸屁股，覺得一點血跡也沒有。

「哎呀，虎口餘生！」他這樣輕輕的念出這幾個字來。

(四)

共匪退出賓川城後的第三天，縣長召集區長及士紳，會商善後設施，當即議決了下面的三條辦法：

(1) 埋葬殉難諸烈士，並呈請政府褒揚。

(2) 將經過詳情，呈報政府並請撫卹。

(3) 組織賓川地方善後辦事處。

(五)

到了第二年的春末，雲南民國日報上，登着這樣的一段新聞。

賓川縣舉行抗匪殉難烈士公墓落成典禮，

◎李鹽運使西平爲主祭官，

◎民衆踴躍參加盛況空前，

○公墓概況
賓川縣抵禦赤匪殉難烈士公墓，在南城外里許，自舉工修建迄今已歷九月，始告完竣，豐碑高臺，巍然時立，墓前立標，高約丈許，四周繞以石欄，標下立石碑，成立方形，前鑄國府主席林森氏所題「衛國成仁」四大字，左右鑄本省鹽運使李西平氏暨憲兵司令楊如軒氏所撰之碑記，敘述經過之事蹟甚詳，是役殉難諸烈士，爲參議會議長趙君現清，公安局長吳君紹伯，常備隊中隊長馬君福恩，分隊長陳君進顯，財政局職員王君紹明等，官紳兵民一百七十八人，除由各親友自行殮葬者五十五人外，共收集一百一十三人，合葬於此。

○落成典禮
抗匪烈士公墓工程完竣後，該縣特定期於昨（三月八日）午後一時，舉行落成典禮，是日參加典禮者，計李鹽運使西平，李主任子厚，陳委員秀山，楊縣長魯菴，及軍政學各界共約二千餘人，民衆參加者亦頗爲踴躍，庫肩接踵，盛況空前，午後一時，宣佈開會，其儀式有主祭官就位，與祭官就位，行二鞠躬禮，奏哀樂，奠花奠酒奠饌，讀祭文，放爆竹等項，主祭官爲李鹽運使西平，茲將祭文附錄於後。

維大中華民國二十六年，歲在丁丑，月建壬寅，己巳朔

越祭日甲午，賓川縣長楊紹曾，雲南鹽運使李培炎，黨務指導委員陳廷璧，蒙藏委員會委員李培天，率賓川縣官紳民衆，舉行烈士公墓落成典禮，謹以庶羞之儀，致祭於防共陣亡諸烈靈前而言曰，嗚呼，天不悔禍，乃降元兇，神州萬里，慘罹刀鋒，悍爾蕭賀，赤匪渠魁，滇雲南犯，堅城爲摧，勢同洪水，殘毒無比，警電頻傳，殷憂未已，乃繕城垣，乃召民兵，精誠奮衆，義憤填膺，時經二月，山崩川竭，大盜臨城，風雲變色，廿九侵晨，天方旦昧，賊衆忽來，如江河潰，顧我袍澤，慷慨請纓，同仇敵愾，萬衆一心，烟塵迷漫，朝日黯淡，振臂一呼，殄賊駭將，羽檄飛馳，彈雨如絲，高歌乍起，拔彼雲梯，堅壁未破，賊鋒忽挫，奈何援絕，蒼然人暮，矢竭彈盡，相繼投命，血滿城壕，短命作陣，嗚呼天道云何，飲恨者多，田橫島上，萬古悲歌，不脛敗北，千秋凜烈，浩氣長存，爭光日月，不屑乞降，七尺昂藏，寧爲玉碎，成此國殤，元首褒忠，衛國成仁，復留我等，爲爾招魂，一載終始，卜築牛眠，南薰橋外，豐碑屹然，窈窕旣安，馬革屍裹，人誰不死，死得其所，點蒼之東，鷄足之雄，靈山在望，幻爾入空，古刹西鄰，飛瀑懸帛，天地有心，吊爾忠魄，三峯蒼蒼，溪水淙淙，英靈宛在，來格來嘗，尙鑒。

（附誌）本文係小說體裁，爲描寫便利計，情節方面，虛構之處，在所難免，恐讀者誤會，特此申明。

詩

題龍女士志積貞孝懿行歌

李謙韓

鳳山韻峒響菁菁。疊嶂連崗毓秀英。繇

玉崑崗生異彩。光芒直上太虛清。宗支

本屬烏蒙地。望族移演值明季。二百年

來更繁衍。金沙江畔臻祥瑞。歷代相傳

皆好義。世守淵源終莫棄。無少無長無

遐邇。衆只聲稱無一異。定遠功高震西

鄙。六詔安期磐石他。班班才藻冠華倫

。懿行孝思堪竹紀。有兄有妹悉鍾奇。

各膺軍寄台道美。忘家去病得專征。全

憑女士為經理。田園畜牧條條舉。日出

日入無暇晷。三徑未荒松菊在。老安少

懷良有以。十年不字超塵俗。自信彌堅

志彌篤。胸襟浩濶非尋常。燕養安知有

鴻鵠。育才興學捐資足。濟困周貧痛所

欲。水利農田逐漸興。功在梓桑難畢錄

。吁嗟乎。歐風東漸倡更新。女校如林

悉效舉。裙釵負笈知多少。卓識如姑有

幾人。 輓雲南陸地測量局局長趙液

池先生

李謙韓

莫逆深處廿四愁。芝蘭契合資和飲。多

聞直諒樞三益。古道猶存是大原。管鮑

而今鮮若人。老成凋謝心常凜。子期去

後少知音。流水高山誰復審。

宗支價重連城寶。月嶺雲岡迥秀峯。博

聞強記冠華倫。小試名場食廩諫。得志

愈先志。愈雄。抗心希古出頭地。乘風破

浪赴東瀛。學究天人為國器。

聞錫起舞年復年。傷心怕聽睡獅眠。志

存雪耻同盟起。義無反顧看鞭先。每事

人不敢明相告、無端心事烈於火、腦亂

誰健者星星兩鬢意難平

丁丑元日

前人

頭昏意緒煩、倉忙直向華山左、身未入

呈品卓總參座索和

前人

一年景色又更新。駘盞春光徧九垓。滿

門先有淚、到時不知誰是可、

勞勞作嫁鄒居諸幸識荆州兩載餘帷幕唱

眼生機窗外柳。虛心耐冷澳濱筠。麟經

低頭愧我非安仁、別離難賦憶前因、古

酬成雅契晨昏討論決軍書傲霜菊影原同

書正空陳迹。鳳鳥來儀獨愴神。(去冬

稱積善有餘慶、惟願長期佑後人、

瘦向日葵心近敢督佳節登高應共勉縱橫

順寧捲風足為獵者所傷) 吟聽大千歌樂

重陽三十一初度感懷 南湖

島寇待驅除

歲。為傾濁酒慶芳辰。

韶光容易又深秋極目蒼茫助客愁世路崎

秋 塔

前人

感 懷

楊松靈

嶮思怙恃人情煖慨冷交游榜門有意同廷

秋塔小立寄幽思氣爽風高夜漏遲故剪繁

澈夜雨聲鬧不休。無端舊恨雜新愁。低

府列鼎何年比絳侯(星者謂余命同周勃

柯留明月時栽短棘護花枝數竿竹寫文與

徇往事都如夢。聊道幽懷半為秋。却悔

因所生之地有南北之殊行運遂有順逆之

可九日詩吟杜牧之漫道寇深無個事東山

十年勞作暮。終當萬里覓封侯。幾番待

別始妄聽之聊以解嘲) 七尺昂藏徒食粟

心緒付圍棋(時政府分全國為大軍足以

上治安策。借問山公啓事不。

怕聽兒女祝添籌

備倭侵吾澳亦正籌設國防)

題楊冠笠兄贈祖後書寄

東籬絢爛吐秋英天為重陽故放晴無句題

守 歲

前人

前 人

糕漸夢得有人送酒似淵明(范美特餽糕

青松藉地化氈氍。老幼同圍小火爐。鐵

畫裏廬山乍見初。伊人秋水溯瀟餘。別

遺姪送酒) 牛心分噉懷前哲(先師劉沅

馬丁冬擬木鐸。華燈燦爛映桃符。長生

君猶記春三月。耐我遠遺尺一書。有志

蘭夫子謂余少時木訥似逸少丁未重陽嘗

不事庚申守。得健寄參象緯圖。且喜韶

未酬同道證。無言相對竟如何。不堪據

命前席侍飲) 馬齒徒加長後生搔首西風

光猶我與。迎春笑語酌屠蘇。

影憑郵贈。瘦似曇羅病後軀。

寄雪筠詩用留別原韵

前人

我在蒼山下。君居洱海東。悠悠兩地隔。念念此心同。借宿一枝鳥。孤征萬里鴻。相思無着處。應許夢魂通。

對我情真處。如披膽與肝。於今成遠別。念孰可爲歡。莫作楚囚歎。須知蜀道難。請君試極目。雲霧正漫漫。

聖麓公園二首

李屏蒼

勁旅西防四野清，康莊道畔小園成，孤
鷗遙映千重浪；細柳紛披百嘯鶯，攬勝
河山追六詔；憑闌心事逐蒼生，升菴歸
去擔當杳，誰繼高蹤享盛名！
蒼峯作枕海圍廬，樓閣參差畫不如，鑪
鑪池魚穿藻戲；綉縷烟柳倩風梳，倦斟
濁酒雲中臥；閒種名花月裏鋤，神聖勞
工今益信，逸游猶念苦辛初。

担當上人俗姓唐名泰字大來以明經

出董華亭門下明鼎革祝髮爲僧圓寂後葬

於蒼山聖應峰下感通寺側張君光丞以今

秋往遊作七絕二章見示因次其韻更繫三

首以誌景仰

前人

爲仰高風策馬行崎嶇山路望縱橫一生肝

膽留詩卷千載泉台如有聲

前人

一坏地接梵王宮緬想高標暮靄中史冊類

書遺老傳可憐方外有英雄

才人末路只爲僧宇宙擔當嘆何曾憑藉丹

青抒悃願寒山寺外白雲層

深山誰識避秦人尙友新都老成臣（楊升

菴先隱居點蒼山之聖應峰上人繼之）一

片孤忠蒼嶺月數峰江色見精神

丰標凜凜破衲翁眉宇曾親詩卷中（予得

上人詩一卷有遺相在焉）狂狷憑誰裁小

子徘徊瞻眺夕陽紅

八月八日洱湖泛舟有感

前人

國事艱危浪裏舟偷閒忍作少年遊披歷朝
銳書生事肯把雄心誤白頭

詞

百字令

丙子重陽螺翠山
莊雅集得世字

品卓

翠螺深處，有幽人結屋，愴然遺世，喜
值京塵歸沐日，重整騷壇雅會，菊賞東
籬，鑄傾北海，多少文星萃，裁箋分韻
，勾來滿腹愁思。

顧我一事無成，半生戎馬，非復當初志
，只贖豪情消不得，化作長虹千里，騎
綠投鞭，黃龍痛飲，肯負澄清志，登商
凝望，塞鴻猶繞天際。

浣溪沙

次胡展堂先生
韻即以誌悼

竹影

翠袖臨風強目支，嘔心昌谷句多奇，嶼

階底事豈憂疑， 春水綠波成舊夢，
美人香草有新詩， 情懷渺渺倩誰知。

癡碎芳心漸不支， 傷春病恨未為奇， 綠
肥紅瘦漫相疑， 遙寄幽情枯樹賦，

自憐身世落花詩， 斜陽無語少人知。
獨立蒼茫瘦骨支， 風雲變幻夏峰奇， 蟲

渺猿鶴漫猜疑， 忠簡猶存封事稿，
步兵慣賦詠懷詩， 千秋聲價寸心知。

天柱崩頽更就支， 弈棋世事本離奇， 蘭
因累果總堪疑， 韓愈廟前歸客夢，

趙陀臺畔故人詩， 九原可作定相知。

此詞已登入上海藝文雜誌第四期近
承作者特許復登於此 編者

新詩

恨

乾坤

恨！
恨恨不休底，又過了五年。

我記得與敵奮鬥，
與敵周旋。

噫！正是那九月的秋天。

恨！

恨我們的彈藥打完。

尚未殺盡那萬惡的敵人，

恨！那橫殘的倭寇，

炸燬我的瀋陽，砲打我的長春。

恨！

恨那媚日的溥儀，

恨那賣國求榮的漢奸。

你們不知道做奴隸的可恥，

你全不顧妻女被賊寇姦淫。

你們全不想白送了大好山河。東北四

省。

恨！恨！恨！最難當。

恨！

恨日本帝國主義的兇橫。

不把妳戰敗，我心不息，

不把妳三島消滅！

我們的心，始終不平。

恨！恨！恨！最難平。

恨！

恨倭寇！不怕妳殘暴

不怕妳橫蠻。

妳暫時侵佔了我們地，

熱河，遼寧，龍江，吉林。

只要我們的精神不死。

收回了失地，

還要消滅妳大版——東京。

恨！

恨倭寇！你們全不知修德，

你們雖崇佛法，全不自知果和因。

海嘯陷落妳的三島，

地震追妳們的鬼魂。

殺不盡妳——鬼子，

我們誓不為人。



時事

國外大事記

三月十六日

- 1. 英下院通過航空部預算案。
- 2. 英前外相張伯倫逝世。
- 3. 英陸相古柏，在下院提出下年陸軍預算案，較上年增加七百二十四萬磅。
- 4. 德向英提出比國中立問題之牒文。
- 5. 英台克薩斯洲新倫敦小學油池汽管爆炸，死學生六百七十人。

十七日

- 1. 華北日駐軍召開武官聯絡會議於天津。

十八日

- 1. 英衆院通過中立法案。
- 2. 西政府軍反攻，將勃利呼伽鎮克服。
- 3. 日衆院通過增稅案，發生大紛擾，貴族院并質問對滿軍費數。
- 4. 新任意大利大使科拉啓程來華履新。
- 5. 奧總理許士尼格報聘匈京。

十九日

- 1. 西政府軍復占飯勃利呼伽鎮，並獲意相致意軍司令電文。
- 2. 智利內閣總辭職。

二十日

- 1. 日本盛傳日政府將發表十四萬萬

元之軍事預算，並有鉅大之飛機製造廠創設。

- 2. 奧匈兩國總理會晤，謀意奧匈三國更進一步之提攜。

二十一日

- 1. 奧總揆舒斯尼格黜免國社黨員司徒默之公安部長，德國社黨大嘩。
- 2. 義相孟梭里尼在泰尼斯海較閱海軍，是晚突回羅馬。

二十二日

- 1. 紐約反法西斯派約四千人，開會反對墨氏在西行為。
- 2. 墨索里尼抵羅馬。

二十三

- 1. 西政府軍連日小勝，形勢漸固。

4. 比王利奧波德抵倫敦，與英外相艾登秘密談話。

1. 英下院向政府質問阿人被屠問題

1. 義外相齊亞諾飛返羅馬。

5. 美參院通過三十七年度五萬萬磅

2. 羅馬尼亞總理在捷京與捷總理晤

1. 西政府軍向京城東北分三路進攻

之海軍費。

談貿易數量，會畢返羅。

，死傷甚衆結果失利。

二十三日

1. 比王與后應邀入白金宮，會見英皇后，午餐，談話歷時甚久。

窩，與南政府簽意南政治經濟協定。

二十九日

2. 墨索里尼在慶祝法西斯成立十八

4. 西政府軍在波索柏蘭阿附近，大捷，但僅能保持摩冷那山脈兩部份間之

訪美總統羅斯福。

週紀念會中，作激烈演說。

一高地。

2. 非洲巴杜亞蘭之煤礦工潮解決，

3. 倫敦不干涉委員會，意代表對禁

二十六日

工人復工。

志願兵撤退問題，拒絕討論，引起大紛擾。

1. 德機十三架，意機四架，飛至西

3. 埃及國王參觀國聯新建會址。

二十四日

班牙瓊港轟炸，毀政府軍輪船一艘。

三十日

1. 倫敦西亂不干涉委員會，議決派

2. 日向各國談判取消永貨借地權。

1. 日第三四艦隊共六十餘艘，抵青島，並拜當地長官，企圖不明。

定海港監察主任，會議中俄意代表爭辯

之反義示威運動。

2. 英抗議西國民軍攔阻英船。

4. 捷總理霍德柴遊奧。

3. 德政教衝突益烈。

二十五日

二十七日

三十一日

1. 日議會發生大政潮，該國國皇詔令解散國會。

2. 英加拿大總督抵華盛頓，與羅總統見於白宮。

3. 意政府文駁斥英報意軍屠殺亞人之評議。

四月一日

1. 日本總選舉運動開始。

2. 日東京政治博覽會開幕。

3. 西戰甚烈兩軍互有勝負。

4. 瑞士蒙德其埃及代表邀請有關各國，討論廢除領事裁判權問題。

三日

1. 西屬摩洛哥發生反國民軍宣傳。

2. 菲總統奎松，在美演說菲島國防建設。

四日

1. 中國特使團過港拜會港督。

2. 粵甸帝國紀念日，維也納發生復辟示威大會。

3. 德人魯登道夫在柏林唱立神通教隊河柴拉總統，通牒停戰。

4. 西國民軍炸轟杜朗哥城，政府軍在貝那諾亞鎮小捷。

五日

1. 日京民政政友兩派聯合競選，致向政府反攻，并要求內閣總辭職。

2. 英政府招待糖業代表。

3. 捷克總統貝奈斯抵南斯拉夫京城，南攝政保祿親王宴之。

六日

1. 愛爾蘭杜柏林首都，意國使節制領事升為公使。

2. 西國民軍猛攻奧昌柿亞諾。

3. 西班牙國民軍摩拉將軍，向政府隊河柴拉總統，通牒停戰。

七日

1. 兒玉發表言論警戒日人，謂吾日人不可誤認今日之中國與舊日同。

2. 日本大預算案通過後，物價暴漲。

3. 西政府軍與國民軍爭彼爾波城，戰甚烈。

八日

1. 波蘭國之波蘭協會，舉行示威運動，要求東普魯士若干城，歸入波蘭，益引起德人注意。

2. 西班牙政府軍在波索白蘭柯城進

展。

副委員長。

九日

1. 荷蘭駐日公使兼駐華公使范文自東京未滬。

4. 意殖民部改稱意屬非洲事務部，并將里北亞殖民地名稱取消，劃為四省，由該部直轄。

國民軍為交戰團體。

3. 國聯討論埃及廢棄領土裁判權案

2. 兒玉晤佐藤育關盛中日經濟。

5. 匈內長柯士瑪辭職，史才爾繼任

十三日

回國。

十一日

4. 總政府對波示威舉動，提出抗議

1. 日閣議決定設有力中央航空機關

1. 西政府軍在阿拉貢省微有進展。
2. 土爾其總理伊斯美聘問南國。

5. 西政府軍佔領加伽班恰之關民軍醫院。

防禦工程。

3. 羅馬教皇頒詔指斥德宗教政策。
4. 法國宣稱德在來因區建設大規模

十日

出席計有十五國代表。

職。

5. 日競選潮中，政友會迫林內閣辭

1. 日林閣公布新政策外交實行舉國

4. 倫敦中使館大肆修葺，總理蒙難

6. 蒙德婁會議，通過廢除各國在埃

一致，內政推進總動員之準備。

處大加佈置。

及領事裁判權。

2. 蒙德婁國際會議，討論撤消埃

5. 印度薩克塗土著襲擊英輜重，英

十四日

及領事裁判權問題。

方死亡七人，傷四十五人。

1. 國際鴉片委員會，在日內瓦開會

3. 俄駐法大使波丹金調任，外委會

十二日

2. 英下院辯論不干涉西亂案。

3. 美總統羅斯福在國會演說，謂美

已入和平時期。

1. 西班牙比爾波為國民封鎖英政府

通令英船勿入該港，因此工黨領袖阿特

里，彈劾政府瀆職。

十五日

1. 孔特使抵孟買。

2. 英下院否決阿特里彈劾政府案。

3. 美提督公司海員罷工潮擴大。

3. 王外長款宴日經濟考查團員。

4. 西寧馬軍長提報，已將徐匪部三

萬五千人解決，徐匪向前，率二千人，

竄至黑河上游，已被包圍，不久成擒。

十七日

1. 兒玉謙次等離京赴滬。

2. 晨，綏蒙政會舉行週年紀念會，

到王公及蒙漢各界代表千餘人。

3. 午，汪閻由綏飛太原。

4. 津海關查抄私貨。

十八日

1. 子學忠部一一三師，一一四師，

一一八師，東調竣事，關封由孔令恂師

接防。

2. 汪公舉返京。

3. 綏蒙會舉行全體委員會，沙王主

十九日

1. 中國中日貿易協會正副會長周作

人徐新六，與兒玉交換意見於上海。

2. 立法院通過修正預算法案。

二十日

1. 粵主席黃慕松在職逝世。

2. 林主席乘船赴漢轉粵，致祭黃花

崗七十二烈士。

3. 司法行政部令，義僑在無領土使

節期間，僑民之民形事件，依中國法律

處理。

二十一日

1. 中央任命吳鐵城為廣東主席兼保

安司令。

二十二日

1. 中央禁烟總會發表十四省市禁烟

派員，滇省為黃毓成。

國內大事記

三月十六日

1. 蔣院長委日本貿易協會代表兒玉

等共二十四人

2. 東鐵公路週覽團員今日起，在蘇

集合，行政院公佈團員續辦二十六項議

軍事消息

2. 林主席抵漢。

二十三日

1. 蔣委員長由京赴杭。并向國府請

假兩月，俾得休養。

二十四日

1. 林主席經粵漢路抵粵。

2. 日駐華艦隊司令長川谷抵京。

3. 中央發表孔祥熙陳紹寬為參加英

皇加冕禮之正副專使。

4. 漢口以下沿江大雪。

二十五日

1. 蔣院長辭府委兼職，遺缺荐章嘉

呼圖克頂補，中央中常會三十九次會議

照准，并佳蔣。

二十六日

1. 河南綏靖主任劉峙赴岳里湯陰祭

岳。

2. 大沽口海潮奇縮，火輪不能出入

國下半旗誌哀。

3. 綏境蒙政委員長沙王，由綏抵平

1. 魯主席韓復榘晉京請示。

4. 津東站鮮人走私擊傷運夫。

各一枚。

5. 蘭州火藥爆發。

6. 黔省久旱成災，米價奇漲。

27日

1. 兒玉等返國。

31日

2. 河南湯陰岳里，岳誕日隆重祀岳

3. 京粵長途電話通話。

4. 中央任命章嘉呼圖克為國府委員

鄂錫侯加以陸軍上將銜，劉文輝為陸軍

二十八日

1. 程潛代表中央赴桂監督，抵漢。

二十九日

2. 中央監督專使程潛抵桂林。

4. 匪偽內部改組，擅改各旗為旅。

肅。

賃地畝。

河。

四月一日

1. 駐華蘇聯大使鮑洛莫戈夫，假滿

西來漢。

2. 京漢公路週覽團由京出發，經江

九日

1. 國府派余漢謀代表公祭黃墓松。

2. 京漢週覽團自景德鎮抵南昌。

3. 黔主席願祝同電請中史賑災。

來華抵滬。

2. 蔣委員長飛滬送孔赴歐。

五日

1. 駐奧公使劉崇傑免職。

2. 林主席由粵赴桂轉湘。

十日

1. 美亞洲艦隊總司令顧爾米上將抵

粵，拜會當局。

2. 走私鮮人傷脚夫案，津當局提出

交涉，華犯計渡究辦。

3. 新任粵主席吳鐵城由滬赴粵履新

體師旅長宣誓就職。

5. 第四十次常會，議決，行政院長 渝。

蔣中正請假兩月着即照准，院務由外長

王寵惠暫代。

六日

1. 綏蒙政治委員沙王抵京。

二日

七日

1. 陝綏靖主任楊虎城自京返陝。

1. 林主席抵桂林。

三日

2. 平漢路火車相撞。

1. 關東發現反日秘密機關。

八日

1. 桂考查團離陝轉豫。

1. 津市察禁外人假借名譽，在津租

2. 張北傳李守信四師將全部開赴熱

5. 陝省府撥款五十萬元，賑濟糧荒。

廣大平糶。

6. 林主席抵長沙，遊覽南嶽山。

7. 日海軍大將大角岑生在滬檢閱日艦戰隊。

十二日

1. 新任駐華義使加拉抵滬。

2. 京漢通覽團抵長沙。

3. 國府追贈粵前主席黃慕松陸軍上將。

4. 鄂災賑軍慈善團體擴募急賑。

十三日

5. 沙王等由京赴杭。

6. 日嚴厲限制出關人員。

7. 首都設外交諮詢處，俾外人遊覽便利。

十四日

1. 蒙旗要員沙王康王鄂王由京抵杭。

2. 桂省電告早災奇重請賑。

3. 新委粵主席吳鐵城抵港拜港督。

十四日

1. 德州破獲日浪人連毒。

2. 滄行營參謀長賀國光飛蓉。

3. 林主席自岳州乘輪東下。

4. 北平傳偽軍李守信部有西侵勢。

5. 粵主席吳鐵城抵廣州。

6. 北平日使館書記加藤，向駐華法使抗議，謂十一日法兵二名，闖入北平日人居室暴行，日人官奇受傷。

十五日

1. 週覽團在長沙祭黃祭二公。

2. 林主席抵南京。

3. 新任甘主席朱紹良晉京請示。

本省大事記

三月十六日

1. 昆明市南門威遠街大火，龍主席親臨督救。

十七日

1. 昆明市南門威遠街出力救火隊，主座給獎舊幣八千元。

2. 建水匪首李起李小六等，自願繳械投誠，綏署指令准予自新。

3. 省府奉教育部令徵採各縣縣誌。

4. 綏署發新製出入証。

十九日

1. 總參謀長代表 主座傳見教導團賦兩軍官。

2. 丁廳長抵元謀。

二十日

1. 綏署隊部由騰啓行赴大理。

二十一日

2. 綏署隊部由騰啓行赴大理。

2. 綏署隊部由騰啓行赴大理。

2. 綏署隊部由騰啓行赴大理。

1. 殺著嚴令征兵各縣長辦理征兵不得敷衍。

二十二日

1. 福海輪船在昆海沉沒，溺死百四十餘人。

二十三日

2. 尚蔭槐任滇省駐京辦事處。

二十四日

1. 孫縱隊奉令暫駐大理。

2. 一平浪製鹽場移鑄工程試驗成功。

○

3. 主座電京歡迎京漢週覽團。

二十五日

1. 碧湖關大火，燒去民房百餘間。

二十六日

1. 京漢週覽團團長稽民植電致，下月五日出發。

二十七日

二十八日

軍事月刊 雜俎 本省大事記

1. 本市東寺街大火，主座龍親臨救護。

二十九日

2. 省黨部指導委員會召集校長以上籌備紀念兒童節。

三十日

三十一日

1. 監察使署具文監察院，為患普疫區請撥濟款防救。

四月七日

五月

1. 黃花崗烈士死難日，本省下半旗誌哀。

六月

七月

1. 砲兵團在江南會館一帶野外演習。

八月

九月

1. 雲南大學發生學潮，全體學生罷課。

十月

十一月

十二月

1. 兒童節省市熱烈慶祝。

2. 春來亢陽午後初雨。

三十日

1. 省黨部舉行擴大紀念週，到者約二千人。

三十一日

2. 省政府發表常備隊改組保衛營編制簡章，全省常備隊改編為二十一個保衛營。

四月七日

五月

3. 主座親臨省立大學訓誡學生。

六月

1. 主座龍，在省著後操場集合受訓公務人員訓話，到者約二千人。

七月

八月

1. 本省京漢週覽團分會，議決招待事項，及游覽程序。

九月

2. 新運會開辦工友訓練班，樹立楷模。

十月

3. 公訓委會開教育進行會議。

十一日

1. 軍部函綏署，應分別移送兼辦軍隊，每年舉行要領補給。

法事務機關，早日訊判各駐軍寄禁之軍事犯，以資矜恤，而免拖累。

嘉獎。

2. 本省學生軍訓政治總教官趙煊抵

十四日

3. 訓練總監部函省府，社會軍訓團

十五日

1. 主座嚴令訓練公務人員。

1. 軍分校第二期行開學典禮，

座親臨訓詞。

要嚴格的來訓練，訓練一分，就得一分能力，訓練十分，就得分十分的能力。訓練越嚴，那將來發生的能力越大，這個能力，到那戰場自可以看得出來的。

委員長

綏署委任錄自三月十日五日止

三月十六日

綏署令該員以上核原級，發團務督練處候差云。

任命肖銘為新編第二團二等軍需正，李本源為該團三等

軍醫正，董郁文為該團一等軍需佐，莫漢助張懷仁奚懷忠楊

本禮為該團一二三等軍醫佐，王謙益為該團三等司藥佐，杜

德普為該團二等獸醫佐，鄧宗龍署理該團同上尉文書主任，

嚴濟揚紹波為該團第一二營同中尉書記。

高射砲營第一連少尉排長吳宗舜，第二連少尉排長馬體

貴，業已考取中央砲兵專門學校，遺缺現經該營長呈准以分

發該營准尉學員楊光業李汝舟代理，砲兵團附少校牛光明

，現經令准以原級原薪改調第三區團務督練分處候差。

第五旅第十團第三營中尉候差何進，現經令准以原級改

調副官處候差。

護衛混成獨立營第一連中尉排長劉宗漢署理期滿，供職

勤慎，現經該營長呈准給狀補賞。

第九區團務督練分處上校督練員陳福，因水土不服，經

呈請月報 呈准 給假 候差 任錄

三月十七日

第六團一營二連連長施學海病故，遺缺以該連中尉排長

黃人欽，原級給委暫代。

三月十八日

任命羅純一為第七旅第十四團三等軍需正，王家瑞劉幼

清為該團一等軍需佐，余昌為該團二等軍醫佐，暫代軍醫正

職務，楊桂華蘇珍為該團三等軍醫佐，馬飛虎為該團司藥

准佐，馬鼎三為該團同上尉文書主任，邵重化，伍良材，王

人傑為該團第一二三營同中尉書記。

任命楊建芳為第五旅二等軍醫正，郭崇雲為該旅二等軍

需正，張開德為該旅同少校秘書，楊逸風為該旅一等軍需佐

，黃克勛為該旅三等軍醫佐。

任命田壽鶴，周燦如，李立仁為第十三團二等軍需佐，

孫祖培為該團一等軍需佐，段振東為該團二等軍醫正衛三等

軍醫正，李品清，曹品貴，白尙文爲該團三等軍醫佐。

綏署參軍處同少校書記官蕭聲，代理期滿，服務熱心，經該參軍長呈報綏署，奉准給狀補實，以示鼓勵云。

三月十九日

第六團三營九連中尉排長李毓智，試充期滿，又該連少尉排長陳燦，准尉特務長施海晏，第十連中尉排長張顯，少尉排長馬煥章，第十一連連長任孝忠，中尉排長周希堯，少尉排長秦東冕，第二連少尉排長范國敏十八員，署理期滿，均各盡厥職，現經該團長呈准，分別改委署理及給狀補實，以示鼓勵。

近衛第一團一營二連准尉特務長陳光宗，署理期滿，又第一二五七八十一各連准尉特務長彭世良龍雲漢徐繼成羅生凱陳天德等五員，試充期滿，服務均能熱心，現經該團長呈准分別補實及改委署理，以示鼓勵。

近衛第一團第三營第一連暫代連長張中漢，署理中尉期滿，供職勤慎，經該團長呈准補實中尉，仍暫代該連連長職務。

高非以少校令發副官處候差，並牌示該員遵照前往該處報到，領令服務。

鶴麗獨立營第四連少尉排長李桂清，署理期滿，克盡厥職，現經營長呈准補實，以示鼓勵。

陸軍醫院三等軍醫正周澤民，因回籍省親，辭職照准，遺缺現經該院長呈准以李海帆給委指充。

三月二十日

第二旅第三團三營十二連暫代連長任丙癸，現因該旅長呈准與該旅補充第二中隊長陳燕謀對調服務。

任命丁兆甲爲大理獨立營一等軍醫佐，楊錦春爲該營一等軍醫佐，劉澤民爲該營同中尉書記。

第七旅第十四團上尉候差蕭久芄，現經令准以原級改調團務督練處候差。

三月二十一日

曲靖縣團務常備隊少校中隊長陶樹先，因人地不宜，現經該管團務督練分處長呈准與陸良縣常備隊上尉中隊長陸履對調服務。

護衛混成獨立營中尉書記趙麟傲現經該營長呈准改委該營二等軍醫佐，所遺該營同中尉書記缺，以該營二等軍醫

佐李景運改委接充。

工兵大隊第二營五連連長石鵬程，第六連中尉排長楊震宇二員，署理期滿，供職勤慎，現經該大隊長呈准給狀補實，以示鼓勵。

第一旅第一團一營一連中尉排長馮希曾，第四連連長馮光宗，中尉排長畢穆臣等三員，署理期滿，服務均能熱心，現經該旅長呈准一併給狀補實，以資激勵。

三月二十三日

任命游紹綱為第五旅第九團三等軍需正，速得貴為該團三等軍醫正，戚玉書為該團一等軍需佐，麥向華劉鏡泉為該團一等軍需佐，栗正祥為該團一等軍醫佐，楊銘鼎羅家禮金懷德為該團三等軍醫佐，彭垂儀為該團三等藥司佐，趙菲安為該團同上尉文書主任，謝陳為該團第二營同上尉書記。

第六團第三營附調缺，現經該團長呈准以該營第九連連長王有芳原級調委接充，所遺連長缺，以第十一連中尉排長周希堯原級調委暫代，遞遺中尉排長缺，以第十連中尉排長張順原級調充，又遞遺中尉排長缺，以該連少尉排長段威

軍事月刊 雜俎 綏署委任錄

升委接充，遞遺少尉排長缺，以該連署理准尉特務長蔡春傑補實准尉，原級給委暫代。

河口獨立營中尉排長張祝封現經令准以原級改調補充第一大隊候差。

任命朱有浩為補充第一大隊少尉副官，並將中尉銜少尉趙濟時以原級令發該大隊候差。

駐京辦事處處長李培天，因在漢尚有職務，未回京以前，辦事處長職務，着以高蔭槐代理。

三月二十四日

河口獨立營同上尉書記段名賢調缺，現經該營長呈准以前充機關槍團中尉書記徐伯衡補充。

交通兵隊長趙寄雲，業准給長假，其隊長一職，現經令准以現代隊長高顯，以中校原級委充。

省府庶務所同少尉庶務員羅守仁，服務日久，供職勤慎，現經該所長呈准升委試充該所同上尉庶務員。

第一旅第一團少尉軍醫楊連雲周汝謙二員，服務日久，著有勞績，現經該旅長呈准升委試充該團二等軍醫佐。

三三

第六團三營十二連少尉排長缺，現經該團長呈准以該團第一連署理准尉特務長錢文章補實准尉，原級調委暫代，所遺准尉特務長缺，以上士康集先升委接充。

第二旅第三團第三營第九連連長調缺，現經該旅長呈准以該連署理中尉排長喻毓西補實中尉，以原級給委暫代該連連長職務。

三月二十五日

中央軍校第十期第二縱隊工兵科畢業學生邱子澤，以少尉令發工兵大隊候差，砲科畢業學生陳寶文，以少尉令發砲兵團候差，並牌示該員等遵照前往報到，領令服務。

鍾朝坤以准尉令發本署副官處候差，並牌示該員遵照，前往報到，領令服務。

第五旅第九團二營七連准尉特務長葛雲程，署理期滿，又第五六兩連准尉特務長莫志程，張放曠，試充期滿，均各盡厥職，現經該旅長呈准分別補實及改委署理，以示鼓勵。

三月二十六日

綏署政治訓練處第一科少校科長丁毅夫，署理期滿，克

盡厥職，刻經該處長呈准綏署，給狀補實，以示鼓勵。

第九旅第十七團上尉副官調缺，刻經綏署令准，以該團中尉候差沙鎮祥，以原級調委代理。

任命第十區團務督練分處少校候差蔣汝松，為該分處少校督練員。

河口獨立營呈報綏署，該營餘額老兵，遣散可惜，請予保留，陸續淘汰，當經核以，該營新兵，不日即可入營，所有老兵，其入伍已久體格年齡較差者，應於新兵入營前，查照編制規定名額，汰弱留強，所請保留，有碍通案不准云。

政治訓練處第四科上尉科員李熾，因赴日入士官學校，以資深造，經該處長查明屬實，呈准綏署，給予長假云。

陸地測量局三角課少校股長楊雲林，地形課少尉股員李毓森，三角課少尉股員楊如約三員，署理期滿，服務勤慎，經該局長呈准綏署將楊雲林改委為二等測量正負三角課股長職務，李毓林楊如約改委三等測量佐以示鼓勵云。

第二旅第三團團長趙連少尉排長胡驥，代理期滿，供職熱心，經該旅長呈准綏署，改委署理，並以該旅特務隊少尉

分隊長符文映，對調服務云。

三月二十七號

副官處上尉候差和汝毅，現經令准以原級令發第三區團務督練分處候差，並由該分區以中隊長查缺呈候委用，

任命王大用為第十區團務督練分處二等軍需佐，范朝宗為該分處同中尉書記，

第二旅補充隊第二中隊少尉小隊長映，現經該旅長呈准，以該旅第四團二營六連試充准尉特務長王子才改委署理准尉，原級調委暫代，

機關槍團三營十連，准尉特務長李振興，試充期滿，供職勤慎，刻經該團長呈准簽署，改委署理，以示鼓勵。

三月二十八日

第二旅第四團三營六連暫代排長林淵，署理准尉期滿，服務勤慎，刻經該旅長呈准簽署補實准尉，以原級給委暫代該連排長職務，以示鼓勵。

第五旅第九團一營四連暫代排長何仲琴，署理准尉期滿，克盡厥職，刻經該旅長呈准簽署，補實准尉，以原級給委

軍事月刊 雜俎 校署委任錄

舊任該連排長職務，以資激勵。

綏署政治訓練處秘書謝家瑞，已另有差委，遺缺刻經該署令委該處第三科少校科長龍秉靈兼充，綏署副官處少校候差普自誠，業經奉准改調第七八區團務督練分處候差，現該員因瘴瘡未痊，不能遠赴調差，刻經該管副官長咨請綏署核示，奉准仍留該處服務，不予改調云。

三月二十九日

任命錢嘉澤署理第二旅第四團中尉旗官李安邦，署理該團機關槍連中尉排長，楊有昌署理該連准尉特務長，張志遠，陳吉春，署理該團第一營第一二連中尉排長，王大昌，彭玖華，余國安，曹昌齡，署理第一二三四各連准尉特務長，並將署理准尉林淵，補實准尉，以原級給委，暫代該團二營六連排長，職務。

第五旅第九團一營一連少尉排長宋傑英，准尉特務長楊在林，第三四連准尉特務長朱鳳歧，黃清澄，署理期滿，又該團第四連連長段瑞生，中尉排長張正洪，第二連准尉特務長施以明，試充代理期滿，供職均能熱心，現經該旅長呈准

，分別補實，及改委署理，以資鼓勵。

第九旅第十七團中尉官調缺，現經該旅長呈准，以該團一營一連中尉排長張元受，原級調委接充，所遺中尉排長以該連少尉排長張元受，升委接充，遞遺少尉排長缺，以第五連准尉特務長張運鈞調委暫代云。

綏署副官處少校候差普自誠，曾經核准，改調第七八區團務督練分處候差，茲悉該員因瘴癘未痊，不能前往，現經該管副官長查屬實情，報請核示，奉准仍留該處服務，免予改調云。

三月三十一日

砲兵團團附中校劉光漢，署理期滿，供職勤慎，現經該團長呈准，給狀補實，以示鼓勵，惟查該員昨經中央更名劉雲樞，並應照案叙委。

第三旅上尉參謀懸缺，現經令准以補充第一大隊中尉候差蕭植三，照案以中尉原級調委署理。

第九旅第十七團上尉經理員張志有，代理期滿，克盡厥職，現經該旅長呈准照新規定改委署理一等軍需佐，以示鼓勵。

補充第四大隊第四中隊少尉小隊長趙之壽，現經令准以原級改調該大隊候差，遺缺以該大隊少尉候差楊季斗署理。

四月一日

一旅一團二營五連准尉特務長調缺，刻經該旅長呈准綏署，以該連文書上士李天璽，升委接充。

綏署昨任命副官處少校候差吳雲階為補充第二大隊少校隊附。

綏署昨任命副官處少校候差王煥臣為近衛二團團附少校。

綏署昨任命聶華齋為團務督練處總務科同上尉科員。

綏署昨任命徐浚為廣富獨立營一等軍醫佐，高亮彩為該營一等軍需佐，李聖夷為該營同中尉書記。

近衛二團中尉經理員何馥秋，任職日久，服務勤能，刻經該團長呈准綏署升委試充該團三等軍需佐，以示鼓勵。

四月二日

前第十區團務督練分處上尉候差苟應章，中尉候差劉嗣敏，各以原級仍令發該分處候差，又令將前副官處中尉候差何應麟，以原級仍發該處候差。

軍醫處第一科長呂文雄，因母病纏綿，不能遠離，現經該處長呈准給予長假。

第二團三團三營十一連連長靳嘉祥，現經令准以原級改調該團候差，遺缺以十連試充中尉排長李成武，改委署理中尉，以原級調委暫代。

鏡南縣團務常備隊准尉特務長缺，現經該管分處長呈准以廣通縣常備隊上士張德元調升接充。

副官處少校候差楊沛澤，昨經調充第七八區團務督練分處督練員，該員因足傷復發，不能遠調，經該管副官長查屬實情報請核示，奉准仍留該處服務，藉資醫治，所遺督練員缺，以該分處少校候差陳鯨補充。

河口獨立營中尉排長邵應剛，現經令准以原級原薪改調補充第一大隊候差。

屏邊縣團務常備隊少尉隊附陳映，署理期滿，服務熱心，現經該管分處長呈准給狀補實，以示鼓勵。

硯山縣團務常備隊少尉特務長張國梁，現經該管分處長呈准與該隊少尉分隊長周維祥對調服務。

四月五日

團務督練處總務科少校科員趙家藩調缺，刻經該處長呈

軍事旬刊 雜俎 綏署委任錄

准綏署，以編練科上尉科員李純禧升委代理，遞遺上尉科員缺，以和宗善委充，又該科上尉科員李瑞調缺，以中尉科員王宇鵬升委接充。

軍械局第一科科長兼書記楊振鵬，業經省府委署蘭坪縣縣長，遺缺刻經該局長呈准綏署，以綏署軍務處第一科同中校主任楊仁壽兼充。

四月六日

近衛第二團二營同中尉書記楊少波，因回籍完婚，刻經該團長查屬實情，呈准給予長假，遺缺以王舜臣委充。

第五旅第十一團二營同中尉書記張煥鵬，因家務糾紛現經該旅長呈准給予長假，遺缺以楊正炬委充。

軍樂隊同中尉書記懸缺，現經該隊長呈准以楊植三委充。

第四區團務督練分處上尉副官調缺，現經該分處長呈准以第九區團務督練分處上尉候差鄧世弼原級調委接充。

第一旅中校副官蘇汝桂，業經調委第十八團第二營營長所遺副官缺，現經該旅長呈准以參謀處少校候差鄧宗顯，原

級調委接充。

四月七日

補充第四大隊上尉副官缺，現經令准以分發該大隊上尉學員張佑光委為署理接充，又該大隊中尉副官缺准以分發該大隊准尉學員羅耀圭，以少尉委為代理接充。

護衛混成獨立營第四連中尉暫代連長康毅強，品學兼優，管教均著成績，現經該營長呈准升委試充該連連長，以示鼓勵。

四月九日

丁方直以少校令發砲兵團候差，樊自崙以少尉令發補充第三大隊候差。

綏署昨將上尉楊一霄，少尉楊繼泰二員，各以原級令發本署副官處候差。

綏署昨任命副官處少尉候差汪紹武，為軍械局守衛隊少尉小隊長。

近衛一團一營四連少尉排長李長雄，服務成績優著，刻經綏署令准，升委試充該連連長，以資激勵。

綏署昨任命解忠厚為政治訓練處第四科少尉科員。

綏署昨令將副官處少校候差劉瑛光，委充經理訓練班少校隊長，並任命馬志超為教務股上尉股員，兼訓育股股員，經理處上尉科員孔慶融，兼充總務股股員秩同一等軍需佐，湯璧和為訓育股股員，秩同等軍需佐，和君謨署理總務股股員，秩同等軍需佐，聶紹武試充總務股股員，秩同等軍需佐。

軍械局守衛隊上尉小隊長字如璽調缺，現經令准以副官處少尉候差汪紹武原級，調委接充。

樊自崙以少尉令發補充第三大隊候差。

上尉楊一霄、少尉楊繼泰，各以原級令發副官處候差，並牌示該員等遵照前往報到，領令服務。

高射砲營第一二連少尉排長吳宗舜為體貴二員，已考取中央砲兵專門學校。遺缺現經該營長呈准以分發該營准尉學員楊光業、李海舟二員，分別代理。

楊備珍傅家斌二員令發測量局製圖課見習。

軍法處第三科見習學員孫顯，因國外升學，現經該處長字

准給予長假，遺缺以吳光文補充。

方直以少校令發砲兵團候差。

政治訓練處第四科同少尉科員楊置生因病現經該處長呈准給予長假，遺缺以解德厚給委接充。

四月十日

第五旅九團三營十連中尉排長周鴻盛第九、兩連准尉特務長劉樸、金璽，試充期滿，又第十連少尉排長王懋德，署理期滿，服務均能熱心，刻經該旅長呈准綏署，分別改委署理，及給狀補實，以資鼓勵。

大理獨立營第四連少尉排長馬明山，准尉特務長董玉魁二員，署理期滿，供職均能勤慎，刻經該營長呈准綏署補實，以示鼓勵。

高射砲營第二連准尉軍械長陳家瑜，代理期滿，服務熱心，刻經該營長呈准綏署，改委署理，以資激勵。

第五旅政治訓練指導主任陳仲吉，經政治訓練處長呈准綏署，調充該處第二科同少校科員，遺缺以該處第二科同中尉科員，陳蔭昌原級調充云。

軍事月刊 雜俎 綏署委任錄

第二旅第三團團附少校熊啓嵩，第二、五、六、十，等

連長金鳳林，曾朝鈞，吳應科，耿光明，第二連中尉排長顧德昌，第八連少尉排長張兆等七員均代理試充期滿，服務勤慎，經該旅長呈准綏署，分別改委署理，以示鼓勵云。

機關槍團第三營第九連中尉排長魏毓章，署理期滿，督教有方，經該團長呈准綏署，給狀補實，以資鼓勵云。

近衛第一團第三營同中尉書記李光庭，因家務繁重，難以繼續服務，經該團長呈准綏署，給予長假，遺缺以易忠孝給委接充云。

補充第三大隊少尉候差王長春，經綏署給委署理該大隊少尉副官云。

四月十二日

任命董康材為第三區團務督練分處上校督練員支少校薪

憲兵司令部中尉政訓指導員張朝祿病故，遺缺現經令准以政治訓練處第三科中尉銜少尉特務員保世傑補實中尉，調委接充，所遺特務員缺，准以洪恩錫委為少尉接充。

三九

近衛第二團少尉查馬長朱繡，署理期滿，供職勤慎，現經該團長呈准給狀補實，以示鼓勵。

第二旅特務隊少尉分隊長安永松，現經令准以原級原薪改調近衛第一團候差。

第九旅第十七團機關槍連中尉排長柯柄林，署理期滿，服務熱心，現經該旅長呈准給狀補實以資激勵。

補充第一大隊准尉候差王正中第七旅准尉候差柳大昕二員現經令准各以准尉原級，改調第二旅補充隊候差。

第五旅少校副官計顯名，因歸宗更名楊顯名，案經遵照規定，呈由該管昌甯縣長查明實屬，並取具切結，報請核示奉准更正，並換委令行。

昨將尹國才以少尉原級，令發第四區團務督練分處候差

第五團二營五連准尉特務長撤缺，現經該團長呈准以該團准尉候差孫述祖代理。

昨將張志剛以上尉原級令發第九旅候差。

四月十三日

機關槍團二等軍需佐陸興基，試充期滿，克盡厥職，現

經該團長呈准改委署理，以示鼓勵。

迤西餉械分局軍械股同中尉股員劉建候，試充期滿，服務熱心，刻經該局長呈准，改委署理，以資激勵。

第一旅中尉副官葛麟歐，署理期滿，供職勤慎，現經該旅長呈准給狀補實，以示鼓勵。

任命余祥林為參議官，月給薪新幣八十元。

沈化俗以中尉令發補充第四大隊候差。

任命雷歲雍為第七旅中校參謀，該旅中尉副官程得志，據報因母老病重，侍奉乏人，不能遠離，應准仍留本署副官處照舊候差，遺缺着以團務督練處中尉候差周桂彬，原級調委接充。

四月十五日

團務督練處上尉候差王統一，業經分發第三區團務督練分處候差，現該員因瘧疾未愈，不能前往，現經該管處長查屬實情，簽呈核示，奉准暫留該處候差，以資休養。

昆明分校軍官補習班畢業黔籍學員王興漢，以中尉令發補充第一大隊候差。

軍事月刊三月份定戶及寄發期數登記表

訂單號碼	定戶	月日	地址	起止冊數	寄交刊期共計					備考	
					已發冊數	四	五	六	七		
二十六號	昆陽縣常備中隊本部	三月四日	昆陽縣常備中隊	第七期起至九期止	三冊						
二十七號	蒙自縣政府	三月九日	蒙自縣	第四期起至十五期止	二十冊						
二十八號	麗江第區團務督練分處	三月十八日	麗江縣	第四期起至十五期止	全右						外贈閱三期三冊
二十九號	武定縣政府	三月二十六日	武定縣	第四期起至十五期止	全右						外贈閱三期三冊
三十號	彌勒縣政府	四月二日	彌勒縣及常備隊民衆教育館	第四期起至十五期止	三十三冊						查縣政府外已贈閱三期三冊並補贈常備隊民衆館各三期六冊
三十一號	森六團連	四月三日	曲靖縣	第七期起至十二期止	六冊						
三十二號	箇舊縣建黨部	四月三日	箇舊縣	第四期起至十五期止	二十冊						
雲嶺書店代訂七號	開化簡易師範學校	三月二日	開化	第四期起至十五期止	全右						
雲嶺書店代訂八號	廣南縣政府	三月八日	廣南縣	第四期起至十五期止	全右						
東方書店代訂一號	富民縣政府	三月十七日	富民縣	第四期起至十五期止	全右						外贈閱三期三冊

附記

1. 查前表截至二月份止之各定戶及寄發期數業已登載第七期月刊茲僅將三月份訂戶繼續列表登載又前表各訂戶之月刊當係按期寄發不誤

2. 查前表係截至二十五號止本表自二十六號起至三十二號止連同雲東兩書店代訂號數共計十號合併聲明

民國二十六年四月十六日

本刊啓事

本刊自奉 令改組以來 謹承閱者贊許 彌用奮發 惟以奉

准經費有限 自難永久 贈閱茲經同人公決 簽請 核准自第四期

起 僅收回印刷成本 以資繼續出版 而副

層峯推行軍國民之主旨 當此國步多艱 凡執戈禦侮 人人有責 本

省軍事刊物 僅此一種 凡我

同胞 義當維護 諒不致惜 此區區之費也 倘承

惠訂 請將款匯寄本社 或代售處 以便決定出版數目 而免中斷 爲

盼

滇黔綏靖公署軍事月刊社啓

附本刊價目表

定	期	價	目	備	考
全年	十二冊	新幣四元	郵費在內		
半年	六冊	新幣二元二角			
零沽	每冊	新幣四角			

軍事月刊第九期

民國二十六年四月三十日出版

編輯者 滇黔綏靖公署軍事月刊社
(社址雲南昆明市)

印刷者 雲南開智印刷公司

出版期 每逢月底出版

代售處：

- (昆明市西華街) 雲嶺書店
- (昆明市文明街) 東方書店
- (昆明市土主廟街) 文化書店

(若訂閱本刊逕向上列三書店訂購亦可)

本刊廣告價目

等級	地位	全	西	半	面	四分之一
特等	封面內底外	二十元	十元	六元	六元	三元
優等	正文前	十六元	八元	五元	五元	三元
普通	正文前	十二元	六元	四元	四元	二元
附	(1) 上列價目均係以一期爲限如連續登連兩期者得打九折三期八折四期七折五期六折六期對折長期三折以新幣計算					
記	(2) 如願登載者請先來函與本刊商酌可也					
	(3) 廣告如需用大字圖表須自行製版送社					
	(4) 上表所列價目概以新幣計算					

雲嶺書店新到軍事書

- 新編步兵操典全圖答 一元八角
- 新編步兵操典實施法 一元五角
- 新編步兵夜間教育 五角
- 新編步兵操典草案第一部 五角
- 現代步兵班長指針 五角
- 新九班制步兵操典 五角
- 步兵陣中勤務實施法 一元
- 步兵學科教程 一元
- 步兵制式野外動作詳解 一元
- 步兵戰鬥教練 五角
- 步兵野外實施大全 五角
- 步兵野外實施大全 (其他名目繁多不及備載印有目錄承索必奉)
- 本店代訂軍事三大雜誌 陸軍月刊 軍事月刊 軍事月刊

昆明市西華街雲嶺書店

東方書店出售各種新書

- 芥子園畫譜 華英對照四書 中學會考升學習題 西醫百日通 八角
- 康誥字典 四冊 一元一角
- 四德字彙 四冊 一元一角
- 吳梅村全集 四冊 一元一角
- 大字陳修園七十二種 精二元 平一元
- 斷句御纂醫宗金鑑 精二元 平一元
- 中學會考升學題解 四冊 七角
- 木偶奇遇記 一冊 三角五分
- 全國青年創作小說精華 一冊 三角
- 最新六法全書 一冊 八角
- 高初級適用各種補充讀物 (種類繁多不及備載)

雲南文化書店辦到軍事書籍

- 海陸空公文程式 一元二角
- 軍用公文程式 一元
- 軍隊內務大全 一元
- 野外演習筆記 八角
- 歐戰後步兵戰術 六角
- 步兵尖兵研究 五角
- 熱河失陷日擊記 一元
- 環球視查記 一元
- 步兵操典 八角
- 馮玉祥日記 八角
- 馮玉祥小傳 八角
- 馮玉祥詩集 八角
- 孫總理土地政策 八角
- 步兵小隊指揮研究 五角
- 追擊砲射擊法 五角
- 新軍歌 五角
- 步兵營指揮法 五角
- 步兵連指揮法 五角
- 精神教育 五角
- 精神教育 五角
- 步兵與民衆 五角
- 小山革命錄 五角
- 會胡治兵語錄 五角
- 軍人寶鑑 五角
- 六千字課 五角
- 追擊砲使用法 五角
- 以上各書概以七折發售此外新書新刊種類繁多定價克己不及細載

雲南文化書店新到各書一覽

- 小孤女 每冊五分
- 世界文學大綱 壹元五角
- 田賦問題研究 上下冊壹元肆角
- 國學概論 四角
- 文學常識 叁角
- 紅霧 九角五分
- 一九三六年 每冊壹元二角
- 中學作文指導 二角五分
- 算術指導 四角
- 文心 七角
- 中國文學體系 壹元
- 青年自修叢書 第一集 每冊叁角
- 當代創作選 壹角五分
- 愛力園外 壹角五分
- 少年文選 四角
- 國際時論彙譯 每冊五角
- 小學作文指導 四角
- 模範學生 壹元
- 愛的教育 七角
- 實用作文法 六角
- 當代創作選 壹角五分
- 愛力園外 壹角五分
- 少年文選 四角
- 國際時論彙譯 每冊五角
- 小學作文指導 四角
- 模範學生 壹元
- 愛的教育 七角
- 實用作文法 六角

附各書種類繁多歡迎參觀選購價格極爲便宜凡購軍事月刊之讀者購買可照訂市價再打九折以示優待。地址土主廟街中文化書店披露