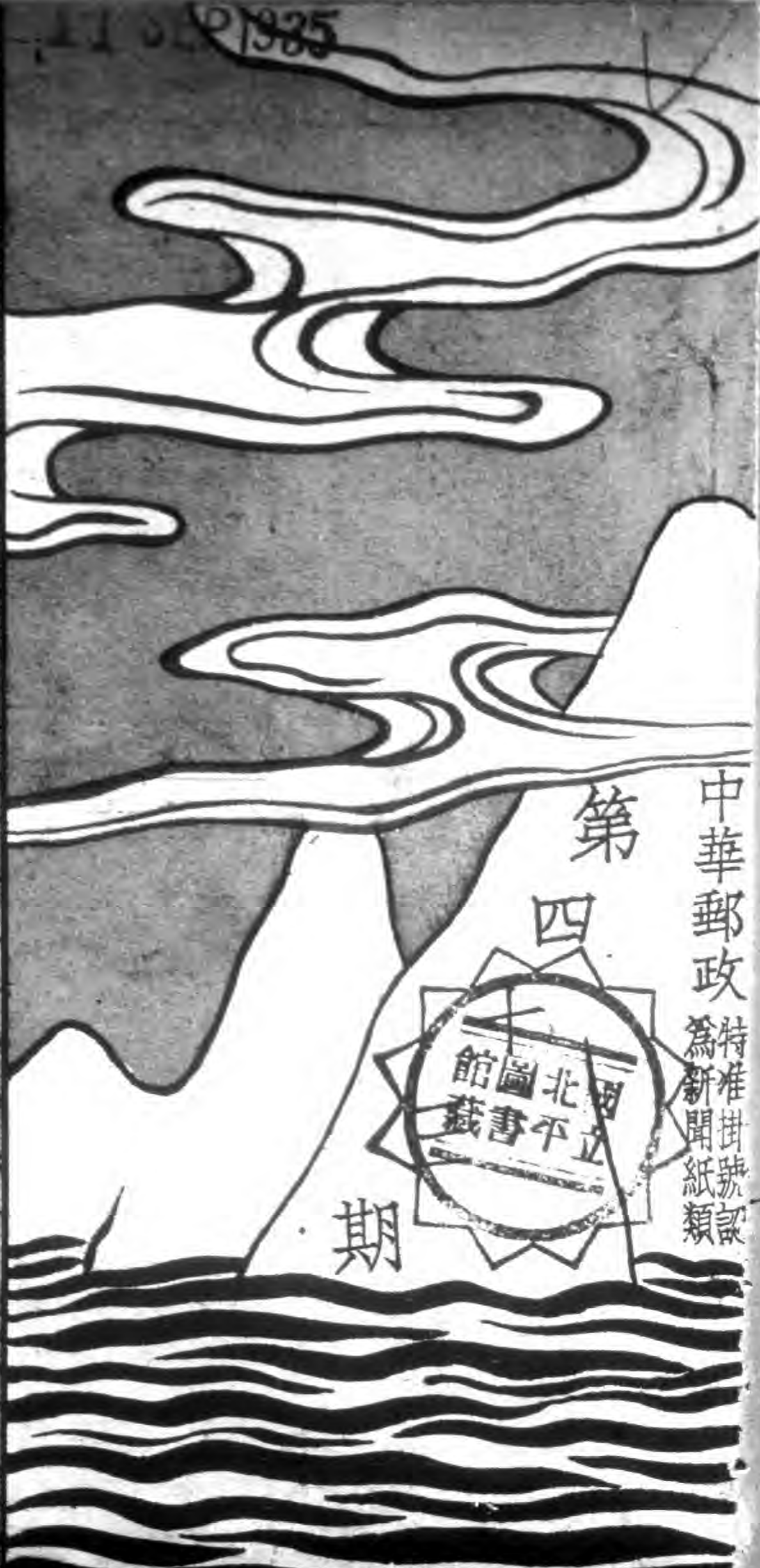


SEP 1935

國

館

北平圖書館



第

四



期

中華郵政 特准掛號認
為新聞紙類

中華民國二十四年九月十日出版

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

軍事旬刊第四十三期目錄

一、寫真

總理遺像——遺囑

軍事——教育

影片——祀孔典禮

湘鄂贛邊區勦匪追勦縱隊樊指揮官松甫題詞

陸軍第三師李師長玉堂題詞

陸軍第八師陶師長峙岳題詞

陸軍第三十一師池師長峯城題詞

陸軍第三十六師宋師長希濂題詞

陸軍第五十一師柏師長天民題詞

陸軍第一百十七師吳師長克仁題詞

陸軍第一百零九師牛師長元峯題詞

陸軍第二百二十九師周師長福成玉照——題詞

陸軍騎兵第六師白師長鳳翔玉照——題詞

第三路軍軍官教育團程團長希賢玉照——題詞

冀省民政廳李廳長培基題詞

本分會劉參議偉玉照——題詞





北平衛戍醫院癩院長世勳陳副院長海瑞題詞

本分會第三處十組劉組長榮絳題詞

二十九軍暫編第二師劉師長汝明玉照一題詞

陸軍第四師范師長紹增玉照一題詞

陸軍第二十師孫師長桐萱玉照一題詞

陸軍第三十三師馮師長興賢題詞

第四十四師王師長贊斌題詞

陸軍第七十四師李師長漢章題詞

陸軍第一百零八師江師長惟仁題詞

陸軍第一百二十師常師長粹武題詞

陸軍騎兵第二師王師長奇峯題詞

第六十三軍閻參謀長明志玉照一題詞

陸軍第一百四十二師李師長杏村題詞

本分會秦參議華題詞

本分會何參議豐林題詞

本分會一、二處六組張組長金相題詞

一、論 評

祀孔感言..... (1)



一、學 術

戰車地雷設置法(蘇, 技術與武裝).....(五)

赤軍掩蔽部之對瓦斯設備.....(一〇)

伸縮圖筒便製法.....(一一)

無線電抽驗(續).....(一二)

大軍統帥上戰近會戰指導之趨勢.....(一四)

論低空飛行機之制壓.....(一七)

種種機械化小問題之研究.....(二一)

一、新 兵 器

彈藥的常識(二).....(三六)

取手榴彈.....(四一)

步兵戰鬥射擊時一命中公算之檢討(續).....(四四)

一、戰 史

歐戰初期德法兩軍作戰計畫之研究

其九四方戰場聯合軍對德意志之伸翼戰爭安特衛普要塞.....(五一)

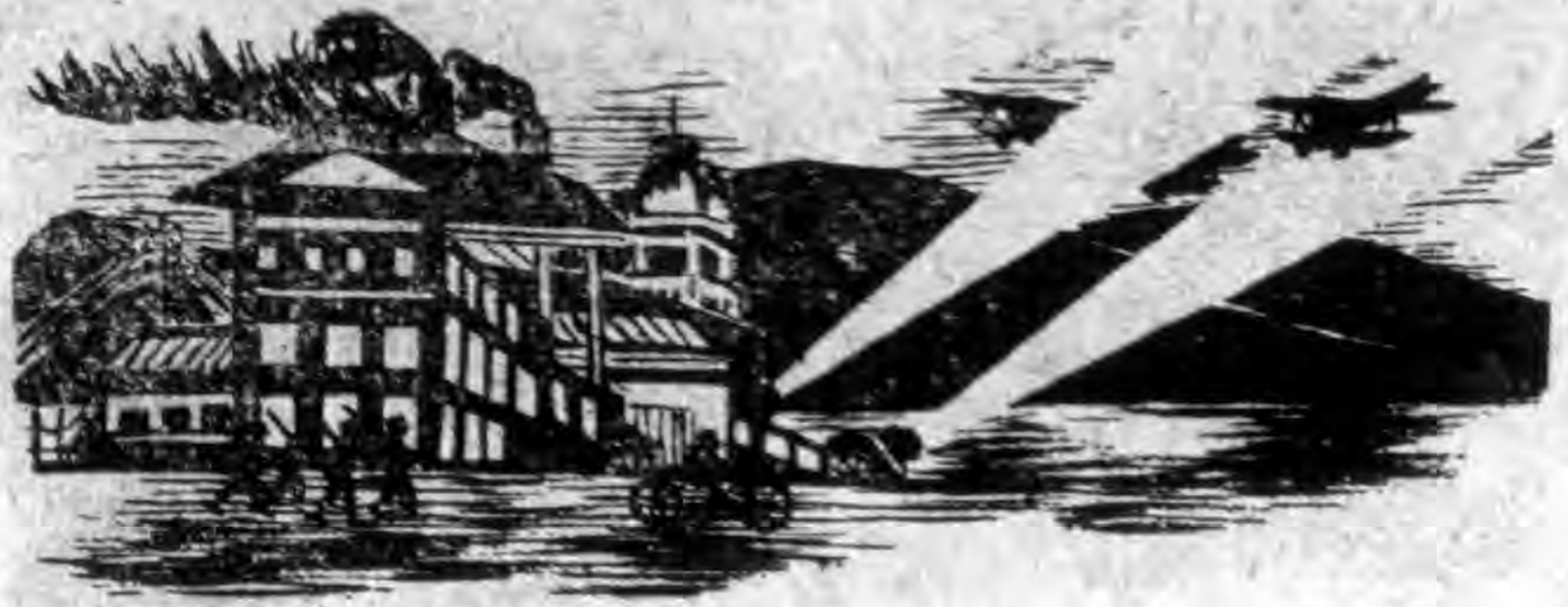
一、學 術 題 解

試說明一般戰鬥原則之題解.....(五六)

一、名 將 傳 記

明末愛國者史可法之傳略.....(六一)

法國上將軍霞飛之傳略.....(六五)



一、世界珍聞

現代科學界之新發明(續)..... 滋生(六九)

一、論評選輯

危機一髮之歐洲..... 轉載北平晨報八月二十八日社論(七四)

一、軍事叢談

旅俄經歐歸國日記(續)..... (七八)

一、法令

本分會人事命令摘錄..... (八三)

一、軍事小說

軍人愛國 實事小訓 海上英雄..... 更生(八六)

一、聯話

亦驚驚齊聯話..... 仲權(九二)

一、知林雜抄

..... 福生(九八)

一、專載

列強之造艦狂..... 鄭慶(一〇三)

軍法易知錄..... 山人(一一二)

一、新聞記事

世界軍政要聞——旬大事記..... (一二一)



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，必須喚起民眾，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，務須依照余所著，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！

育

教

本分會特種兵訓練所畢業典禮

- 一、恭代委員長舉行典禮之鮑主任文越
- 二、校門
- 三、鮑主任於軍樂幽揚中步入校門
- 四、鮑主任恭代委員長宣讀訓詞
- 五、畢業學員於受領證書前之敬禮
- 六、授獎
- 七、平射砲試射





八、 所長韓世儒
 九、 平射砲前進準備
 十、 平射砲射擊
 十一、 迫撃砲射擊
 十二、 講堂
 十三、 寢室
 十四、 飯廳

十二

十三

十四

十一

祀 孔 典 禮

1. 主祭之北平市長袁良

2. 主祭官市長袁良講演祭孔之

義意

3. 軍政機關及法國參加典禮之

盛況

4. 參加典禮平市各校之學生

5. 主祭官行禮畢步下殿階

6. 是日於典禮後開放孔廟任民

衆參觀

7. 大成門



4

5

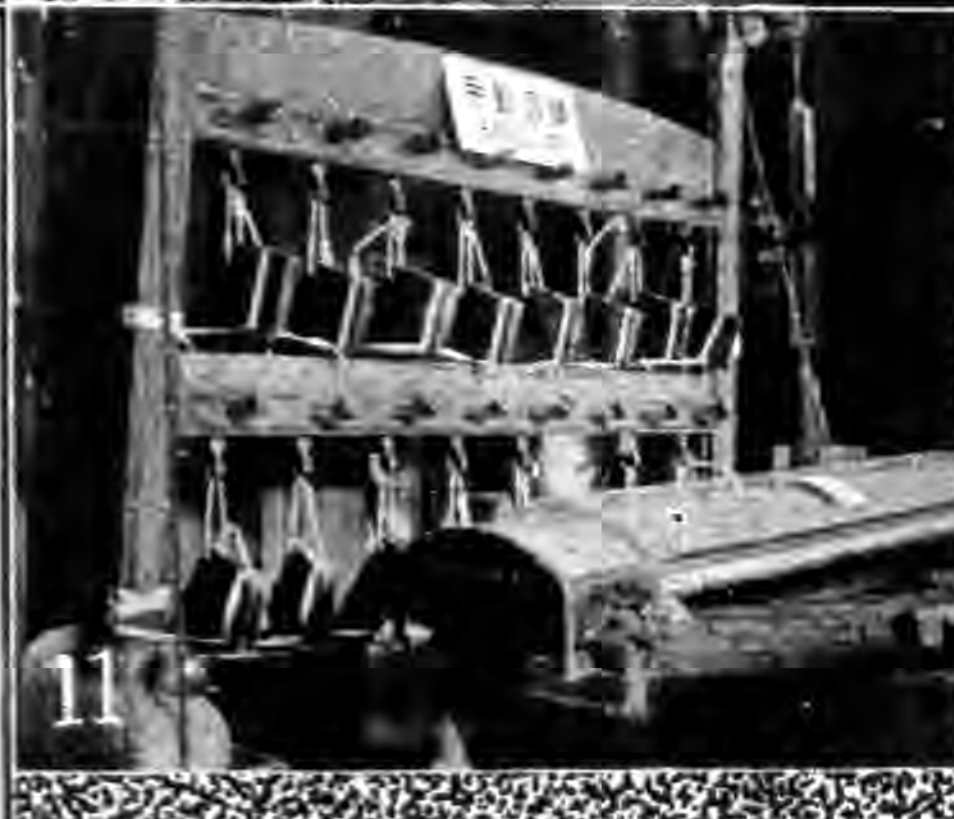
6

7

1

2

3



8. 大成殿之御路

9. 大成殿前之五龍丹墀

10. 敵 形如伏虎背有七十二
鉅 鈿 每應鼓一聲拍搏拊二聲
以應之

搏拊 每應鼓一聲拍搏拊二聲
以應之

11. 編磬 十六磬共一簋歌將止擊一
聲以收其韻

12. 編鐘 古樂器十六鐘共一簋每奏
一字先擊一聲以宣其韻

13. 一，應旒 二，旌節 三，旄球

14. 一，建鼓 二，寶瑟 三，古琴

軍事委員會非常大會軍事月刊社週年紀念特刊

鈞元提要 護論匡時 軍事揭櫫 昭示箴規

旬刊振雅 一載之旋 發揚其北 照耀江南

鮮成鉅著 大言炎炎 風行愈久 聲價愈增

同袍同澤 共睹鴻篇 甄陶學術 彈見洽聞

旬刊紀載 張我國魂 聳如大樹 葩發恒春

湘鄂贛邊區剿匪進剿部隊指揮官葉於南敬頌



國民政府軍事委員會 週年紀念
軍事委員會月刊社

軍中喉舌

葉於南敬頌



軍事旬刊社週年紀念

時代演進科學益精軍事技術
月異日新郁郁宏刊應運而興
滿輪知識萬殊惟勤促進軍政
砥礪國人責務武力樹之風聲
不勝而走如響斯聞足曰先覺
美曰南針

陶峙岳敬題

樹圍祝作
軍民永復
事族久興
南精光基
鉞神大礎

軍事旬刊社週年紀念

陸軍中將一師師長池澤

軍事旬刊社週年紀念

益我袍澤

宋希濂



敬題

人類之進化大部皆由戰爭而演進。欲求和平又必須武力。為後盾。為世界之趨勢。吾國今日非整軍經武不足以復興民族。推進文明。貴刊之發。俾益良多。敬祝努力週年紀念。

柏天民書

軍事旬刊週年紀念

皇皇偉著 戎幕之光

韜鈴蹊徑 武學津梁

陸軍第一七七師師長吳克仁敬祝

軍事旬刊週年紀念

翳維大刊慘澹經營
于茲暮年實大聲宏
軍學研究中西兼通
與日俱新啓我噴聲

牛元峯敬祝



陸軍第二百二十九師師長周福成

軍事旬刊社週年紀念誌慶

共獲刊週歲
欽佩莫言
數吹倡導
國防重嚴
闡揚宣傳
矢復失地
共同勉為

佈造維艱
列務武備
力謀完全
端賴
改革督促
保障主權
黨國鞏固

規模宏具
競者各間
願我軍事
貴社
勇往直前
以此最祝
億萬斯年

周福成敬祝



陸軍騎兵第六師白師長鳳翔

學 漸 進 化 月 異 日 新 軍 事 旬 刊
 應 時 而 生 開 揚 軍 學 發 揮 技 能
 提 倡 道 德 教 育 精 神 軍 人 師 尊
 國 家 千 城 革 命 先 覺 民 族 救 星
 屆 茲 週 年 力 圖 振 興 總 理 遺
 教 期 達 完 成

軍事旬刊週年紀念

陸軍騎兵第六師師長白鳳翔敬祝





第三路軍軍官教育團團長希賢

軍事月刊社週年紀念

軍學選

浦加坡湖

新青制勝

空在萬千

進求研討

積中貴刊

翰校智識

時因身寒

海陸空性

師旅軍團

編制訓練

裨益事端

有關心錄

分送傳觀

功內陰符

日新湯孟

大履篇幅

弄撥指捫

精益求精

鐵血集論

行步皆取況



軍事旬刊周年紀念

戎
備
前
鋒

李培基敬題





本分曾劉參議偉

兵自奮
 刊刊刊
 不不不
 亂亂亂
 運運運
 蓬蓬蓬
 陽陽陽
 光光光
 燦燦燦
 爛爛爛
 兵自奮
 刊刊刊
 不不不
 亂亂亂
 運運運
 蓬蓬蓬
 陽陽陽
 光光光
 燦燦燦
 爛爛爛

軍事月刊社周年紀念
 劉偉



軍事旬刊週年祝詞

發聳振聵
喚醒同胞
軍事旬刊
於萬斯年

國民政府軍事委員會紀念本會軍事旬刊

沈 雲 書 於
南京大校場



軍事旬刊週年紀念祝詞
太冲一賦乃至十年紙貴
陽將奚用焉未若貴刊有
裨軍用將士視摩訶澤俾
辭近旨遠實大聲宏發揮
大壯我軍密疏密頭與久
其宜一人各一編切磋所
紀念敬效項章錦，丕振
榮揚

劉崇俊



祀孔感言

自去歲政府頒定明令，以每年八月二十七日爲先師孔子誕辰紀念；風聲所樹，舉國翕然，祀典之隆，尤爲近年所罕見；此吾人於欣幸之餘，遂不禁於本刊貫其諍言，以解時人之惑，闡揚儒教，而就止於吾同胞之前也。爲駛駒光，倏經週歲，報載本年八月二十七日自由阜以及各都市，祀孔大典，名流演辭，隆重嚴肅，以視去年，殆有過之，無不及也。獨是國魂久斂，人慾橫流，目前而言尊孔，似不在表面之儀容，應注意於內心之宗仰；不在空洞之演辭，應努力於人格之矜式；必人人能推尊孔子艱苦卓絕脩己救世之人格，提倡儒家剛健尚義特立獨行之儀型，然後方可以轉移叔世麻木萎靡寡廉鮮恥之風習，而克建國家民族日見復興之礎石，此理至浮淺，不待智者而後知也。然則！追想此一年來，尊孔之績，果何如乎？果潛移默化，一正人心乎？抑徒重形式，無補實際乎

祀孔感言

論評

？茲略就既往事實，以證明之，則政府既指導於前，輿論復贊助於後，於是尊孔二字，漸放光明；若「新生活運動」也，若建設中國本位的文化也，若講學會之籌備也，莫不接踵以起，先後輝映，冀明儒家之精義，而極陷溺之人心；繼是則讀經之聲，早傳南國，舊德之倡，迭見期刊，即久東高閣之線裝書，亦因此重現於青年學子之手；彼盜名欺世立異鳴高者，雖未受制裁；而盲從被禍誤入歧途者，似已有覺悟；凡此種種，皆民族復興之兆，亦尊孔一令使然也。矧吾軍人，躬逢斯盛，邦國所繫，寧已於言？爰於祀孔之時，重申管見，以稔同袍。

夫孔子有崇高之人格，有優美之思想，有綿密之學說，二千五百年間，吾國之政治，社會，思想，殆完全受其支配，而成爲中華民族文化思想之中心；孔子存則文化思想存，孔子亡則文化思想亡，是孔子與吾民族之關係，不綦重哉！且孔子之道，網羅萬象，語其精則博竊高深，言其表則質實平易，故於治法則平世撥亂，小康大同，因時以制宜；其於格己，則正心誠意，格物致知，明體以達用；內外貫通，本末備具，誠所謂萬物並育而不相害，道並行而不相背者也。儒行篇云：「儒有委之以貨財，淹之以樂好，見利不虧其義，劫之以衆，罔之以兵，見死不更其守」。又云：「儒有忠信以爲甲冑，禮義以爲干櫓，戴仁而行，拘義而處，雖有暴政，不更其所」。又云：「身可危也，而志不可奪也。雖危，起居竟信其志，猶將不忘百姓之病也」。凡此皎然之節，非信道罕篤，

內有所守者，曷克臻此！人果內有所守，故能以不可變者禦可變，艱危險阻，既不足以墮其志，功利榮名，更何足以動其心耶？且儒行一篇，陳義至切，雖為儒生說法，又何嘗非吾軍人之鏡監哉！假令吾軍人皆能本此精神，脩養而勵行之，用為吾全國民衆倡，

使剛健之氣，瀾漫

社會，國士之風，

蔚然成習，則內憂

外患，又何足懼。

即就脩己方面言之

，則孔子所最注意

者，莫過於正心誠

意，蓋非此決不能

有脩身齊家治國平

天下之希望也。乃

吾國目前之社會，

如此而冀民族之復興，寧非夢囈？是以吾軍人於祀孔之時，尤當棄末務本，先努力於正

心誠意，然後始可收脩齊治平之效也。事雖淺近，所係非輕，願同袍注意及之！

乃國內少數學者，即未窺見前人制作之精意，竟毀謗聖哲以自眩其新奇；驅國人使



十二軍九習軍九十二

事事趨於欺詐，人
人習於虛偽，上下
交征利；此社會所
以凌亂，國家所以
危殆也。然溯本追
源，當前所最感缺
乏者，實莫過於誠
字，職是舉國上下
，皆不能推誠相與
，致令國內一切，

均建築在虛偽上，

先努力於正

入迷途，馴至喪失其自信力於冥冥中而不自覺，於是打倒孔子，甚且鄙夷其文化諸邪說，遂深印於青年學子之腦海，而社會人心，愈不堪問矣。殊不知古人立言，必有其所以然之故，孔子之尊王，所以裁抑封建諸侯，而非以壓迫民衆也，古人提倡德化，言乎德禮之重要，非以菲薄近代之法治也；古人尊德性之說，言乎心身當脩養，非謂物質科學之不當注重與請求也。愚以為古今制度學說中，為歷史上之塵垢糝糠所蒙者，應為之分別洗滌，孔子自孔子，決不因秦漢以後君主專制之政，即損其價值也。是知今人而讀

是以吾軍人之紀念孔子也，應不惑於邪說，而堅其自信；不驚其深遠，而努力於真誠；提倡儒行篤之精神，以灌輸於軍中；務期吾軍人皆蓄之有素，蔚成風氣；果如是也，始可望收祀孔之宏效，救祖國之危亡。否則，徒重表面之儀式，與夫空洞之演辭，非特易誤於邪說，而所謂祀孔者，亦全失其意義矣。

軍事旬刊週年紀念

軍事旬刊 誕生週年


起聲 振讀 巨著鴻編

警我師旅 益我國防

千戈武庫 玉帛文章

匡時濟世 維國屏藩

劉汝明題



古書，應求古人之真面目而闡揚之，不可據其時代，遂起而排之也。總之，從善意方面，加以解釋，自能於四千年餘年之歷史中求得其精意，以範圍國民之心志；若徒加以漫罵，甚且以宦官，小脚，八股，納妾等事，概以歸罪孔子，是真可謂喪心病狂之尤者矣。



戰車地雷設置法

(蘇、技術與武裝)

對戰車有效手段，除砲兵外，要以戰車地雷為最，其設置需時極小，有（一）地雷設置所要時間為五分，平均於一杆正面，設置地雷二千箇，以兵一六〇名即完全一連兵數，約需一時（間）足矣，至於地雷點火法，或用導火索，或用電氣點火，或以載重（目標）之壓力，閉塞其回路而發火，等等各種方法，不一而足。

電氣點火法，因需電源之關係上，欲十分期待，至為困難，是以各國最普及者，均用導火索點方法。

對戰車地雷，構造簡單，其裝藥量，以得破壞履帶為度，有一瓦乃至三，五瓦，足達目的，至究竟應用確數幾何？當視戰車型式而定，若係豆戰車，有一瓦以內即十分矣。

戰車地雷配置法，決非單簡問題，各國軍要領互異，而其要在以地雷地域為域，如戰車不受損害，萬難通過也，依此主旨，最為緊要，附圖所列，即示配置法之例，將戰車地雷密接配置，式如鱗次，以成地雷地帶，俾使戰車若不損害，便不得通過也，（參

照一二三及第四圖，欲使地雷為經濟的應用，且使戰車通過不可能起見，則地雷配置如第三圖，結合若角林者尚矣，英國用此法，此法有缺點，在難偽裝，甚於其他各法，設置上需要甚大時間，地雷數亦過多也，第五圖為「安脫拉夫」氏之考案，係最新地雷設置之，型式，該氏依次述要領，所以賞用。

使各地雷之間隔，等於通過戰車之履帶幅，其一羣之地雷數，以應乎戰車軌道間隔，各羣之間隔，則等於戰車之幅員，依此要領將全地域掩覆。

地雷相互之間隔，以地雷中心為基準，而算定之，其所要地雷數，可按次式求之。

$$\frac{L}{2a} \quad a \text{ 爲戰車之幅員(米)}$$

$$= \quad L \text{ 爲障礙正面(米)}$$

$$N \quad N \text{ 爲地雷數}$$

故今以L為一杆，則

$$\text{輕戰車} \quad (a=0.2m) \quad 二五〇〇箇$$

$$\text{重戰車} \quad (a=0.7m) \quad 七一五箇$$

為重，中，輕戰車計，各設一線，而各線距離，以二〇〇—四〇〇米構成地雷線，則得四〇〇—八〇〇米為戰車不能通過之全地域。

惟按以上所述地雷配置法式，有最重要之缺陷，即地雷線有整然一線之觀，因而爲裝極困難是也。

今以「安脫拉夫」氏所提議之原則，爲可供利用，更以適應地形爲必要，則其要領如次所示，附圖第六圖，即其一例，此配置法，固有增大地雷數（各地線與以二〇度之角度，則對一杆須增加百箇之地雷數），及須加設置時間之弊，然偽裝最易，又爲其利點。

其次重要之問題，厥爲地雷應在何處設置，據多數軍事專門家之言曰，爲以火砲能掩護地雷計，宜自防禦地帶前線起，離隔二〇〇米以上云云。

最後即爲偽裝手段，戰車地雷地域，偽裝最屬困難，如其偽裝，或全省略，或止限於貧弱程度，則空中或地上之敵，立能偵知，於是必用砲兵射擊，或他方法，開設通路，附圖第六圖乃示配置一例，能避前述敵之認識也。此外果能於其前方及後方數十米之處，構成偽地雷地域，則欺騙敵人，亦極有效。

終則欲就地雷除去戰車，有若干附言，據「英軍機械化之十五年」之書中內載，戰車前部備有所謂「加托加」之爲物，依此物可使地雷爆發。

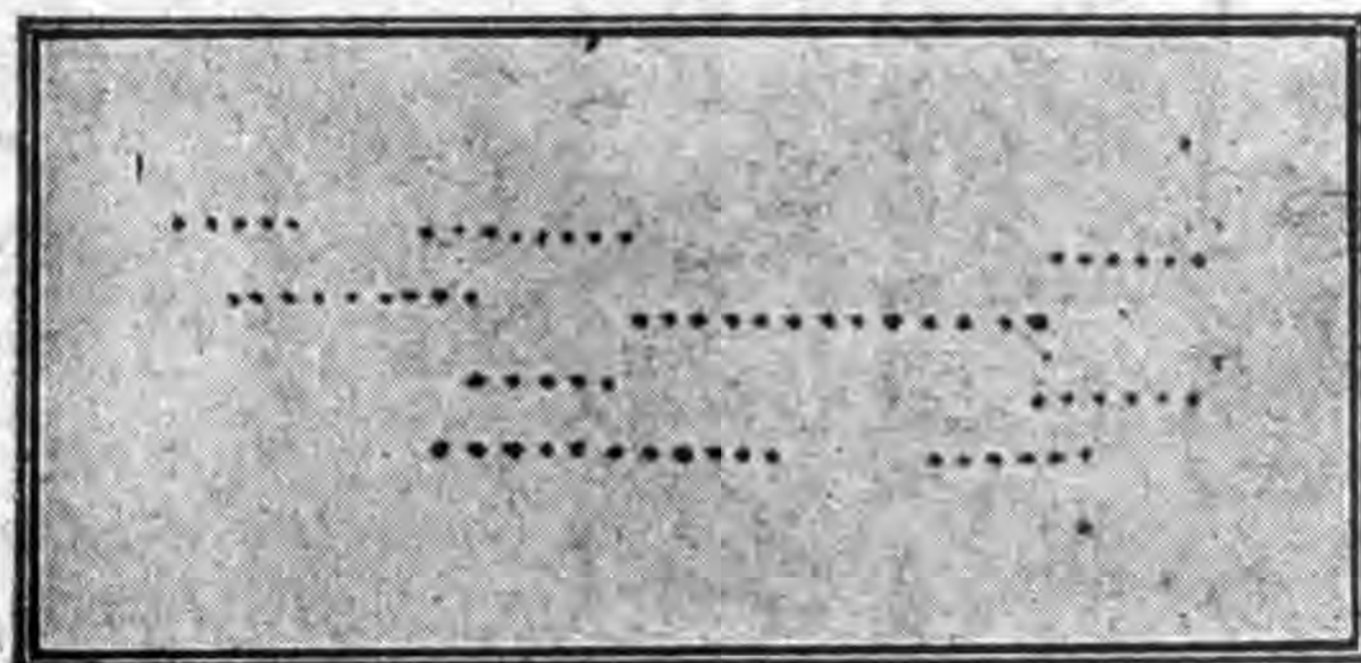
對抗有「加托加」「唐克」之手段，一般用次之方法。

1. 戰車車體重量，較「加托加」重量小時，則地雷須依較受「加托加」壓力尤大之壓力，

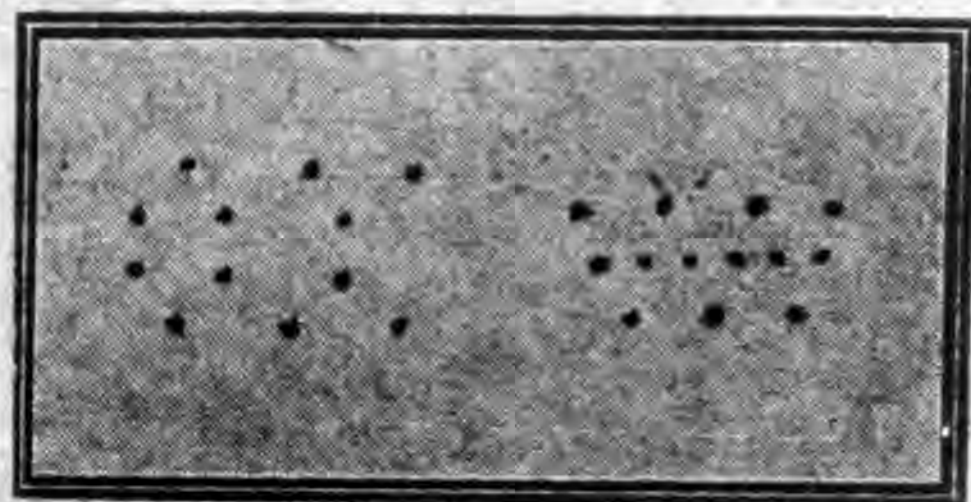
方能爆發而設備之，或設
不同深之二線地雷，第一
線對「加托加」，第二線對
唐克，

2. 車體與「加托加」壓力同等
時，須豫知「加托加」與車
體支撐部之距離，以錫泊
被包導火索，決定其爆發
時間，使地雷正於支撐部
下爆發，而設備之，或以
二線配置，其第一線地雷
為觸發式，第二線用者，
則附延期裝置可也，

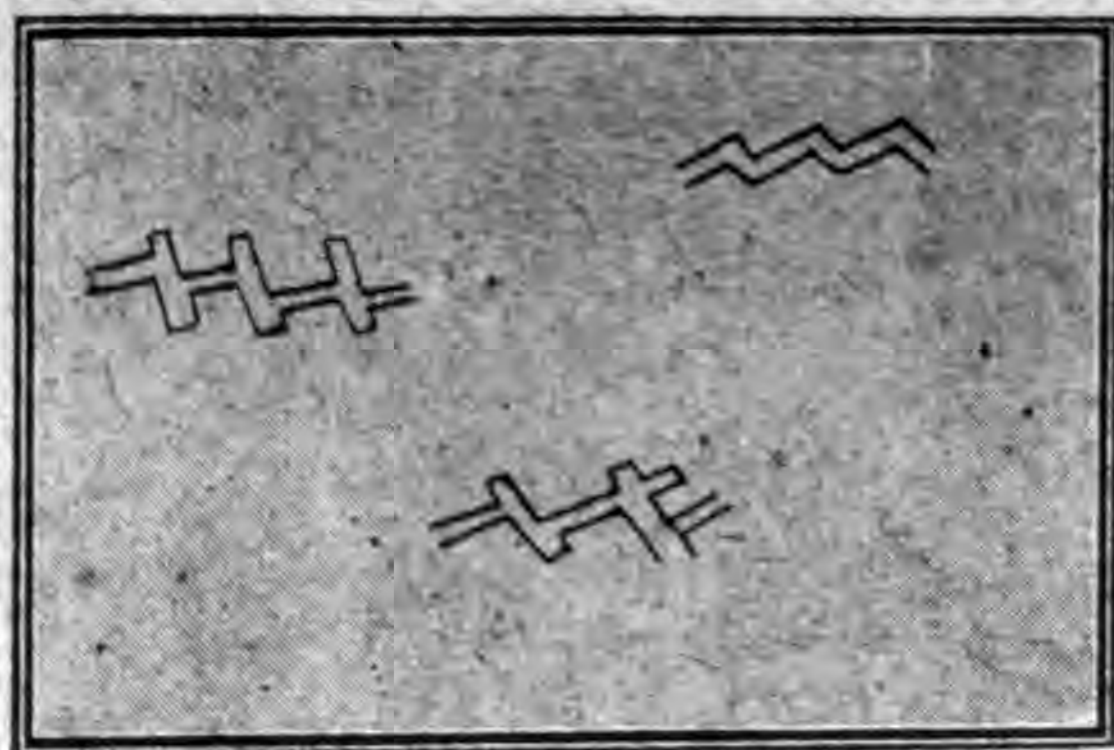
第一圖歐戰後所採用之地雷地城



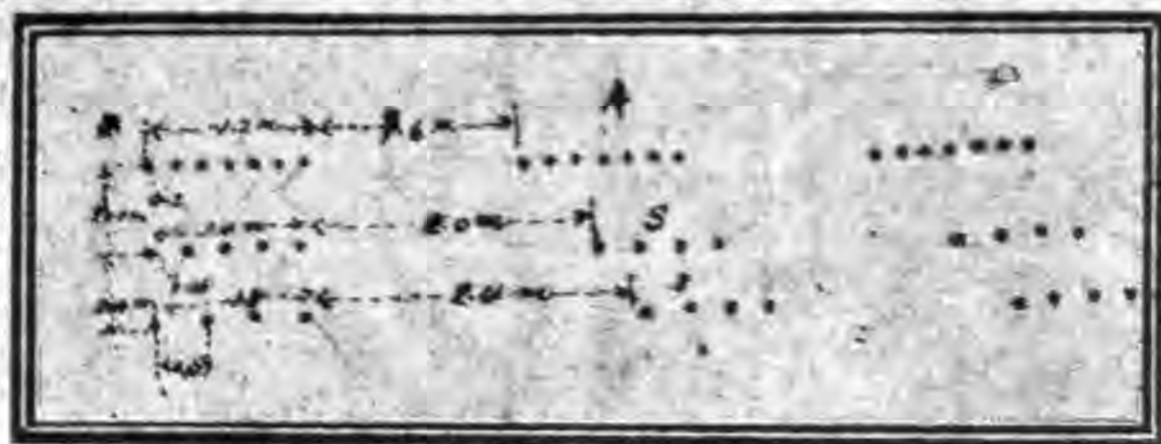
第二圖意國式地雷地城



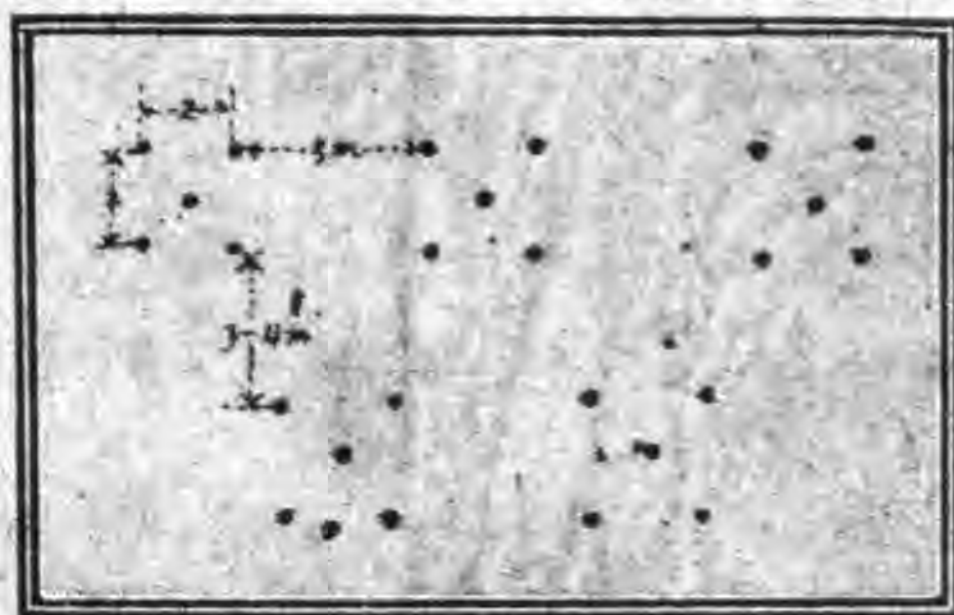
法大增果於域地雷地之用採所國英在圖三第



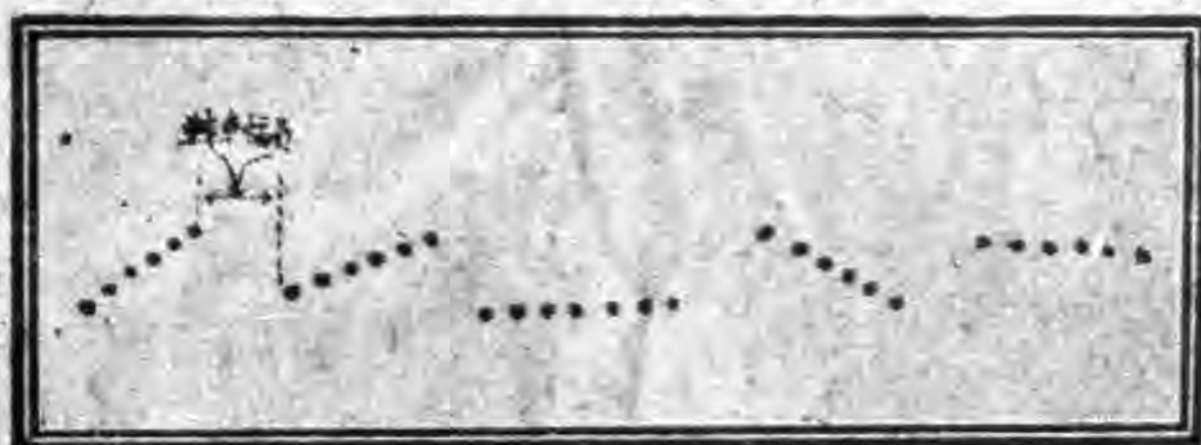
域地雷地之示所中範教軍赤圖四第



法置配雷地的論理氏「夫拉脫安」圖五第



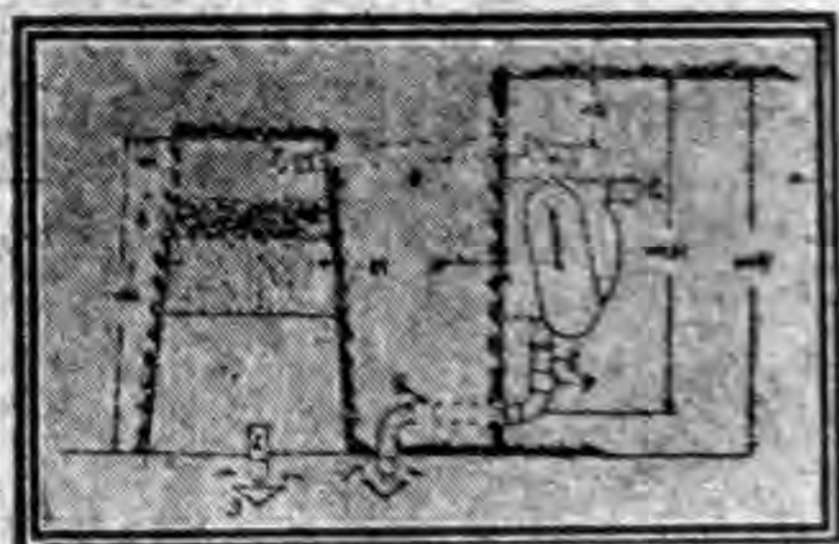
法置配雷地的則德圖六第



赤軍掩蔽部之對瓦斯設備

如第一圖為對瓦斯掩蔽部，由濾過通風兩設備而成，其要領為瓦斯襲來之間，依通風機經濾過設備，吸入外氣，使掩蔽部內部之氣壓為高，即依此則由各種間隙滲入外氣，藉以防止，一方出入時其扉閉閉之際，依其內部之高壓，則外氣之流入，乃被阻止也。

第一圖



a
K II 式通風機

- | | |
|---------------|----------|
| 1. 屈曲管(90°) | 2. 吸氣孔 |
| 3. 轉換弁 | 4. 緊定發條管 |
| 5. 鐵製外筒 | 6. 保安帽 |
| 7. 短管(一七〇・五吋) | 9. 木炭 |
| 8. 導管(七〇吋) | |
| 10 土壤 | |

各管中徑，均係一〇吋，數字以耗為單位。

第二圖係K II式求心力通風機，為野戰掩蔽部所用。

由葉鐵製成，其重量為二八磅。

防毒屏之外室，除撒布「克羅爾」石灰外

。並另容置預備「克羅爾」石灰。其量為

20X10X6 櫃容積之箱。

第二圖
K II 式求心力通風機



第三圖



濾過設備，有用特種濾過器者（第三圖）
，有利用土壤者（第一圖）之二種，為後
者起見，須另設濾過室如第一圖，其尺
度為深一米四〇，底幅九八櫃，上幅一
米二〇也。

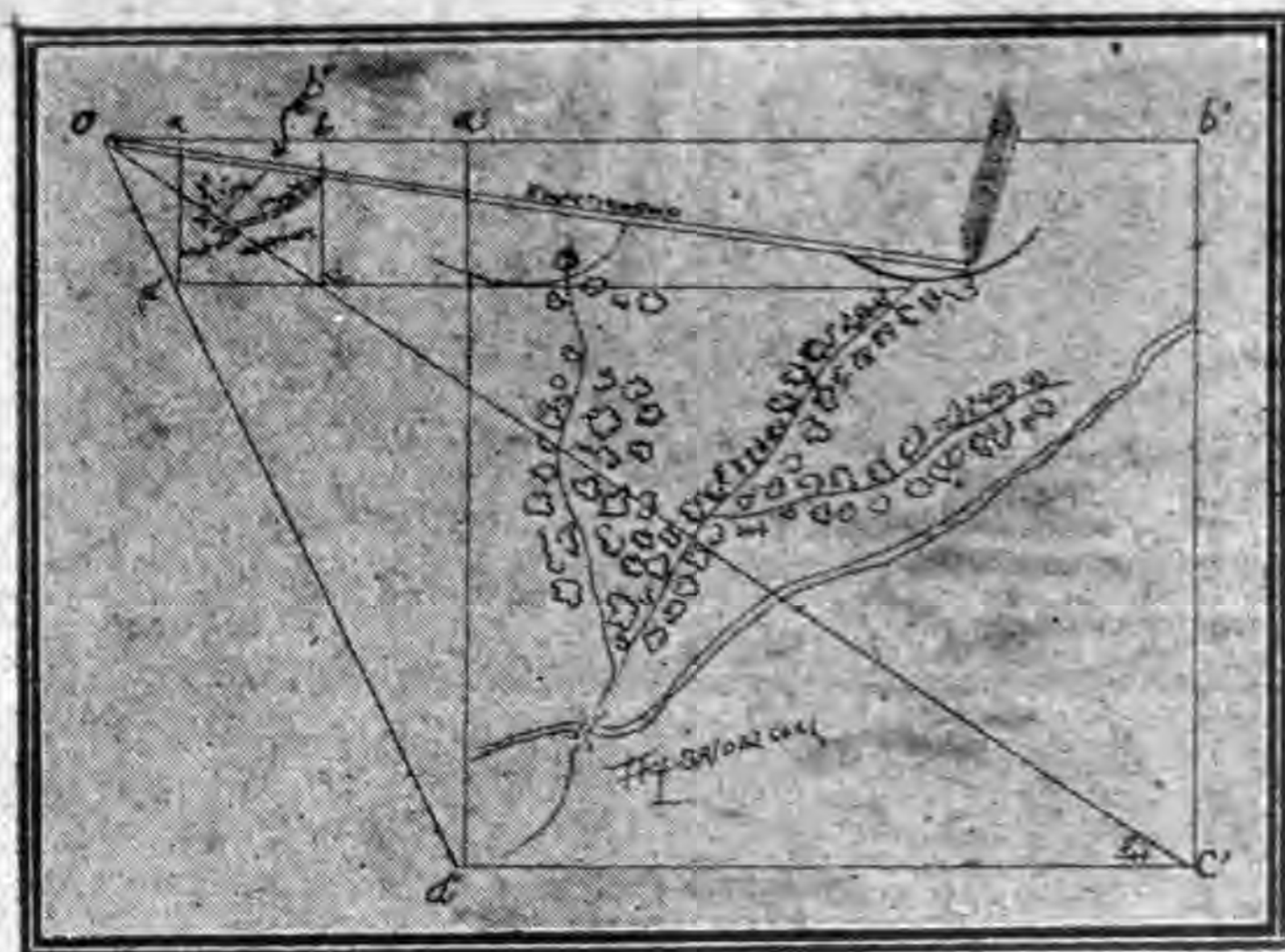
濾過層由木炭層（一〇—一五櫃）及土壤層（三五—四〇櫃）而成，木炭層下面，自床面起
有三、四櫃之高，為金屬網所支持。

未受瓦斯攻擊之間，依第一圖之部分任普通之通風，通風機與其附屬設備之組
立，裝置上須用作業手二名，需時三〇分耳。

伸縮圖簡便調製法

伸縮圖簡便調製法

學術



abcd 爲原圖(劃以矩形)

a'b'c'd' 爲擴大紙上所畫矩形，其尺度爲

$xab = a'b'$ (x爲梯尺)

但 $xab = i'd'$

在水平板上將擴大紙 a'b'c'd' 以按釘安置穩妥，於 a'd' 之延線上適宜取 a'b 之距離

次於 a'b'c'd' 內擇於兩處畫以半徑 = bc 之圓弧

則其切線必與 dc 一致也甚屬明瞭(僅將 dc 延長雖可但於程度增進上即規正上不確)

連結 c'c 而延長之，得與 b'a' 之延長線相交其交點爲 O

伸縮圖便製法

○則稱爲原點

今準備細薄之橡皮(護謨)長條(務用白色者)將其一端
固定於○，而伸張之，於他端(作一能透鉛筆尖之孔)
插入鉛筆，其橡皮條上與b點同位置之處作印爲b'如斯
則b'可常於原圖內圖形上隨處移動於是他端之鉛筆可
於廣大紙上得畫x倍之圖形，

學
術

注 意

此橡皮條之伸張如在復元時至少須在b'原圖a之位置重
合一次

(此際鉛筆當與a'重合)

又橡皮條之伸張度最須均一也



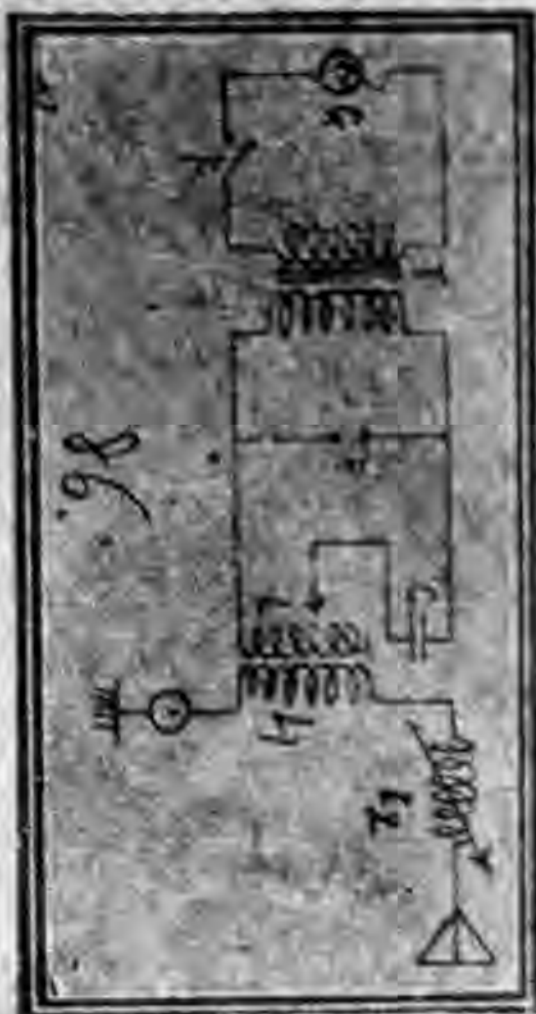
無線電概論 (續)

陳雨

(J) 過去之發射機及礦石式收音機 Old transmitter and Crystal receiver

無線電波之產生全賴發生振盪作用之機件，此機件即發射機；昔之發射機構造繁難，耗費電力，不若今日所用者之經濟簡單也。

1. 火花式發射機 最初發明之發射機為火花式發射機 Spark transmitter，即利用火花 Spark 以產生振盪電流，如圖八十六為理論的略圖，交流發電機之電壓經變壓器 T 之升



高火花隙 D 遂發生火花，於是 LC 電路上即產生高週振盪電流，此電能授與 L1 即得藉天綫而發射焉。其振盪之週率可變換 L2 或 C 以調節波長，此種發射機振盪時電能漸次消耗無從補充，故其所發之電波漸減其幅是為減幅波。

2. 電報之拍發 吾人知無線電通信賴發射機之發送電

波，究竟電波如何傳達吾人意旨尚須略述：

無論何式機器開動後振盪電路之電能永遠由天綫發出而成電波，直至機器停止，此電波既繼續不斷則收報方面之聽筒僅為喑啞之聲，故必於發射機電路之某部串聯一電鑰 Key

，此電鑰開時振盪停，無電波發出，閉時振盪產生而發出電波，電鑰之開合則全按莫爾斯符號Morse code之點劃為之。

莫爾斯符號

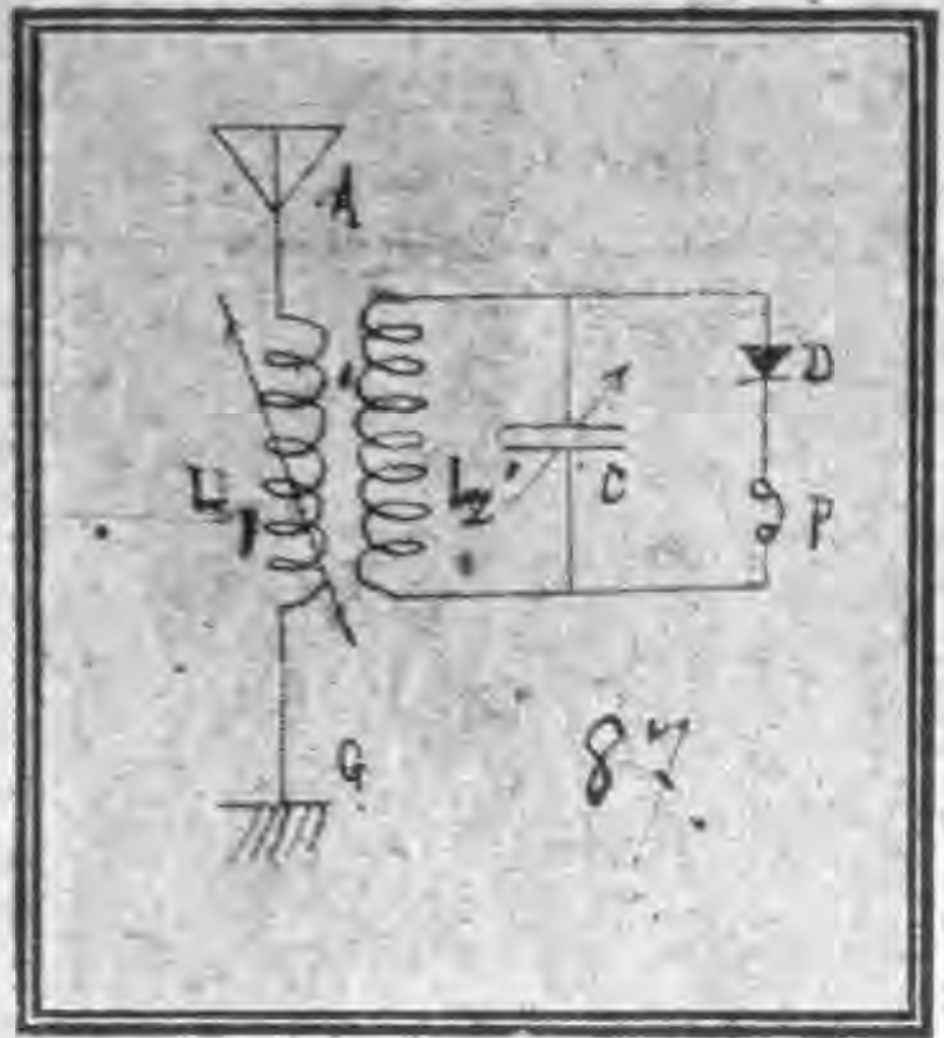
英文

a · — b ···· c — · — d ···· e ···· f ···· g ····
 h ···· i ···· j ···· k ···· l ···· m ···· n ····
 o — — — p ···· q ···· r ···· s ···· t ···· u ····
 v ···· w ···· x ···· y ···· z ····
 Call ···· Wait ···· Finish ····

中文

1 ···· 2 ···· 3 ···· 4 ···· 5 ····
 6 ···· 7 ···· 8 ···· 9 ···· 0 — — —
 1 ···· 2 ···· 3 ···· 4 ···· 5 ····
 6 ···· 7 ···· 8 ···· 9 ···· 0 — — —

劃等於三點，劃與劃間，劃與點間，或點與點間等於一點，字與字間等於一劃。
 3. 減幅波收音機 如圖八十七為一簡單的減幅波收音機線路，天線A與L₁串聯接地，此L₁之自感量可以變動以與收報波長諧振，至於L₂C之配諧電路亦可調節C，以使與天線電路諧振，在C之兩端為聽筒P與檢波器D(此處檢波器為礮石)串聯相接，當外來電波



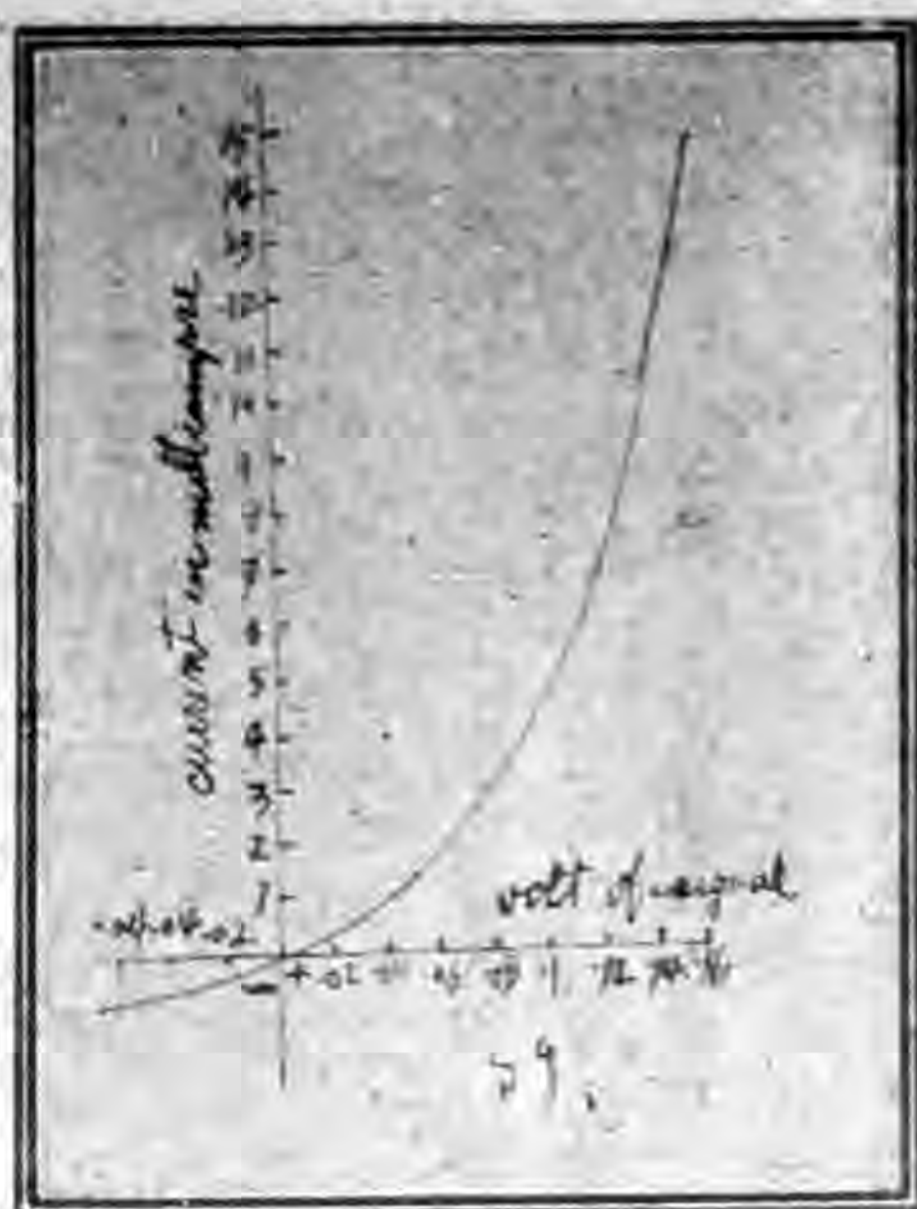
經過聽筒內聽筒之薄膜有惰性不能隨之變換而振動如圖八十八之 a，且無線電流週率恒在成音週率以上即使薄膜振動人耳亦不能聞，故經過檢波器後因聚集作用將外來電波分成若干組，其組數適在成音週率內；且此檢波器有單流性，此方向流過之電流大另一方面流過之電流小，其平均值如圖八十八之 B 聽筒遂得依其組

感應至天線，若 L1 與之諧振時則 L1 兩端電壓最大，若 L2 C 電路與 L1 諧振時則感應而生電壓 L2 之兩端最大，此電壓之週率極高人耳不能聞。經過檢波器 D 遂得顫動直流經過聽筒而成聲，此時收音機之作用得以完成，此機因檢波器為礦石故曰礦石收音機 Crystal Receiver。

4. 礦石檢波器 外來電波週率極高，其一正一負相加適等於零，此種電流



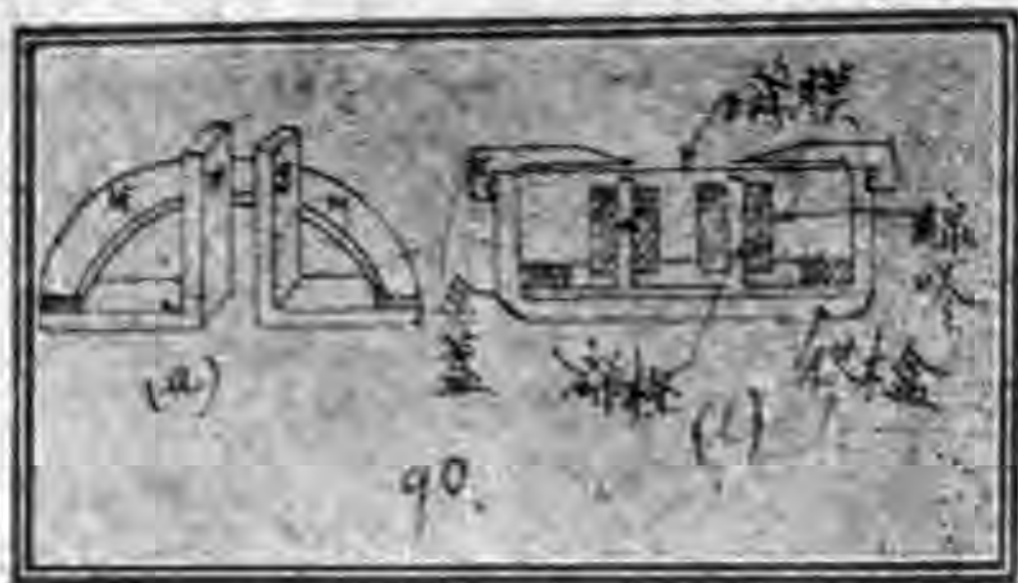
數而振動；若發射機每秒發射一千組無線電波則聽筒每秒即振動一千次人耳適可能聞，而電信得以傳達焉。如圖八十八之C為聽筒內經過之電流。



本節所述之檢波器為礦石故曰礦石檢波器 Crystal detector。可作檢波用之礦石為紅鋅礦及斑銅礦之混合晶體，或矽化炭與鋼鐵之混合晶體皆具有整流性，（一方向流過電流大，另一方向流過之電流小，或另一方絕對無電流，此謂之整流 Rectification。）其特性曲線 Characteristic Curve 如圖八十九，可知外來信號電壓依正方向增加時礦石經過電流增加極快，在負方向時極慢，故一方向電流大一方向電流小，此一大一小遂得聚集作用如圖八十八之b，聚集後之電流經過聽筒薄膜遂得振盪如圖

八十八之c

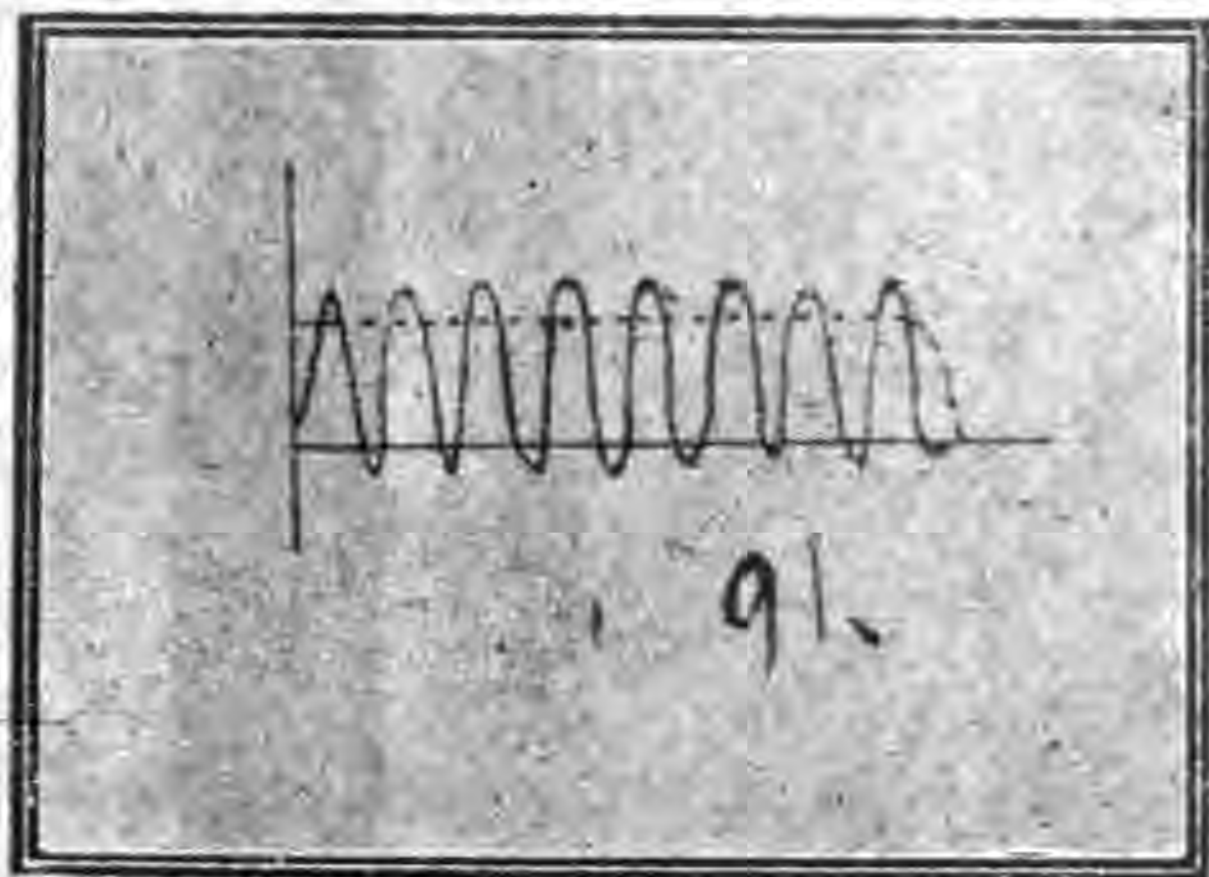
5. 聽筒之如何構造 檢波器之作用已如前述，茲將聽筒 Ear Phone 之構造略述梗概，如圖九十之a為人造磁之兩極，於Ns上繞以線卷置於膠木（或鋁）盒中，盒口覆以鋼製薄膜，此薄膜與Ns兩極保持一定距離，盒上為膠本蓋，（蓋口有螺紋與盒口旋緊，蓋上



發明，最著者為弧光式發射機，亞力山大生氏高週交流發電機，哥爾德史密斯氏高週交流發電機等，但以構造繁難，消耗過大，昔日越洋電台多用之；迨至近日，真空管發明後皆利用真空管產生振盪而發射電波是為真空管發射機 Vacuum Tube Transmitter；昔之需電力數十萬瓦特者今則數千瓦特即克竟其功，經濟簡便利莫大焉，俟後詳論

有一圓孔或多數小孔。）如圖九十之 b；當電流經過時線捲生有磁力線使 N、S 磁力加強，但電流之值時變磁力亦因之時強時弱吸力亦時大時小，故薄膜得以振動而成聲浪。通常所用每套一雙以便帶於頭上。無線電流極為微弱，欲使聽筒靈敏則磁極上所繞之銅綫宜長，故聽筒之良否以其電阻之值而定，（銅綫愈長電阻愈大）常用者有 2000、3000 及 4000 歐姆者三種。

6. 舊式之等幅波發射機 因減幅波（火花式）之劣點遂有等幅波發射機之



之。

7. 等幅波之接收 聽筒之振動全因電流之時變其值，若爲等幅波則經過聽筒之電流其平均値不變，如圖九十一，僅始末有漸瀝之聲，故接收等幅波時必須另設他法，其最良好之法爲外差法 Heterodyne method，用一本地振盪器 Local oscillator 產生高週振盪與外來電波同時在收音機上發生感應，兩者之差曰波差 Beat，此波差若爲每秒一千週（在收音週率內）與減幅波之每秒一千組電波相似，則聽筒便於接收矣。

此法在真空管收音機上用之，以後論述。

——未完——

余游法數載，志在從戎，課餘實習，工廠見學，睹其工業之發達，技術蒸蒸日上，軍隊之進步，兵器日新月異，回顧祖國，不禁驚駭，不但科學落伍，武器陳腐不堪，對外一用，且部隊幼稚，戰陣方式亦不足澈底應用，余久矣夫，擬將所學，業餘之暇，公諸國人，故今不計文辭之如何，隨意寫來，拉雜成帙，逐漸釐清，投於軍事旬刊社，藉資他山之石，或可作參考之一助云爾。

大軍統帥上戰近會戰指導之趨勢

葉墨公

關於大軍會戰指導之趨勢，在歐戰之前後，各兵學家之所說，概略同一傾向。蓋因邇來各國軍備，暗自擴張，與其保持龐大之國軍，不如科學化，機械化，現代化，尙可應付

— 軍 事 旬 刊 —

自如，故將來戰上，新兵器之奇裝，殊有出人意料之外者。無論如何倡言和平，手槍一鳴，遂惹起過去之歐洲動亂，足見列強平日之養精蓄銳，靜極思動，非一朝一夕，戰端一起，立需莫大之戰費，在平時國民之担負，已屬過當，而擾及民生。洎及戰時經濟狀態之下，焉堪長久之維持。加之隨兵力之增加，火器之進步，會戰期日之增大，死傷人數之增多，超過平時之補充率，且因兵器材料之日新，教育訓練之期日增多，結果，大有顯著之困難。其他軍器軍需之補充，亦極困難。雖敵我當初，均抱同一速戰速決之心，奈兵連禍結，致有不可收拾之一日，考諸當初決戰之會戰，若能使敵敗北，爾後之抵抗，至有全然斷念者，從此再於決戰之緒戰，能獲勝利，即可謂之完成戰役之終局。蓋戰鬥開始，所獲之勝利，先須兵力優於敵人，先敵集中於所望之地點，依戰爭準備之完整，可以預卜戰役之勝負。故戰近會戰指導之趨勢，在舉國努力完成此等之準備。證諸歐戰之際，德法交綏，年復一年，東戰場會戰涉及十五個月之久，在此間未見有一次決戰之戰鬥，洞觀此種之態勢，所有過去歐戰會戰指導之趨勢，可以信諸與前所說者，大相脗合，而無變化。

歐戰開始之劈頭，德國猛襲比利時之要塞，擬以破竹之勢，進入法境，僅半月有餘，可抵法國首都。此種戰略上之企圖，其指導之如何，與前記之主旨，若合符節。然法軍因列日要塞之延宕，竟一舉撤退於「別爾當」「巴黎」之設堡陣，對於國境之蹂躪，以及政廳

之移轉，毫無懸念，不成問題者，亦不外前所述之主旨也。蓋因法軍藉時日之遷延，將其戰備充實完畢，到底德軍不能企及，從而對敵上，既有整備相應之戰力，其勢不得不使之後退於其決戰之會戰場。

德法兩軍既難交致命之決戰，而德軍遂轉移對俄作戰，分割其一部之兵力，陷於圖窮匕見，故其戰線後退，專採取持久之策。在法軍方面之準備，雖未斷繼續攻勢，然因德法兩軍兵力之逐次增加，既有演成第二之「洩當」亦必不難。至於法軍輕戰之後，立退於「別爾當」「巴黎」之線，亦難免其不利。統觀兩軍會戰指導之要領，其結果兩軍全然同一，不過彼此攻守異其勢耳。歐戰之結果，致使經濟學者多生夢想，致使各兵學家反覆討論，緣戰爭期間之意外增加，



陸軍第四師範師長紹增

兩翼之限定，欲決殲滅之勝敗，實無機動之餘地，不得已，專在勉圖正面之堅固，恰如構築半永久之要塞陣地。假若當時，德軍不顧慮應對東方，專舉其全力，使用對法作戰，

固因近時文明之進步，個人之生存，一國財政之膨脹，以及國際經濟上之關係，是長期戰爭勢所不能，原以歐戰之期間，多者不出半歲，無論何人信而不疑，然而竟出意外，交戰一年有半，尙無倦怠之色，其故爲何？蓋德奧之四周，在敵之財政包圍中，其所以能健鬥者，以德法世仇爲主眼，其因戰爭，司配財政者，亦早認爲特殊之奇大耳。至將來之戰爭，固抱速戰速決之主義，然因兵力之增加，益愈增大戰爭之期間，且因築城之進步，火器之改良，對於會戰上，不得不付與一種韌軟性。此種韌軟性，必由平時完整戰時之準備，迨開戰初頭，以積年之軍事裝備，投諸一旦開釁，始堪期望於萬一，故不備不虞，不可以師，究竟關於是等之諸準備，其重要之事項爲何？茲列舉於左，以資參考。

— 軍 事 旬 刊 —

(一) 國軍之建制務須適當
預想敵國，預想戰場，相應一定之目的，以作適切之建制。對其素質上，務須提高訓練之程度，舉凡財政以及其他，能在情況許可之下，務須增大相當有用之兵力。老弱殘兵，盜匪烏合，一旦交鋒，害及邦國，噬臍曷及。

(二) 平時國軍之配置
平時國軍之配置，固因地方行政，開發歷史種種關係，受有影響。然僅依戰爭準備而論，須本乎平時之作戰計畫，預想容易進出之集中地，預想容易進出之戰略開進地，以爲

主眼。因此，須有相當交通網之要地，統鐵路，汽車路，航空路，航海路，先建設一掌握中樞。機械化之國軍以及騎兵，迨開戰劈頭，即能遠入敵地，因有此種之顧慮，故於平時，須配置於國境附近，殊為有利。

(三) 動員計畫之整備

平時對動員計畫，務須先調查交通網，部隊之駐紮，須以運輸為先決問題，一旦有事，應如何輸送，易抵集中地，部隊兵員之調遣，尤須有預想之腹案，軍器軍需之補充，亦須有相當之計畫，推之全國工商業，以及其他，舉國動員，均在平時先期整備，動員令一下，始能有如手足，應付自如。

(四) 交通網之設置須適合作戰上之要求

凡鐵路，飛行機，船舶，所組成之交通網，於作戰上，有至大之影響。鐵路之敷設，是否能合軍用？其人員之分配，是否合乎用兵上之目的？航空昇降場，是否能由商業而暗藏軍用？此均為國軍之勝敗，主要之原因，亦實前所述近世會戰指導趨勢上之主旨也。故昇降場地點之選擇，須有軍事航空之高見，鐵路線路之選擇，以及軌幅，輪轉材料之增加，使其諸種之準備，毫無缺憾，是為至要。且對於預想之集中地，須有多數之併行線，其輸送能力，方能期望較大。

(五) 應乎作戰上之目的須設置必要之要塞

原來要塞，係於守勢作戰上，其價值殊為重大，在攻勢作戰上，或備敵之戰略突進上，或為我行動之發起點，或在非攻勢方面，担任防禦等，其用頗大。證諸歐戰，在中部「波蘭多」俄軍之第一次攻勢，實依「瓦爾松」「伊汪郭羅多」之要塞。恐俄軍尚未集中完畢，而德軍先作戰略之突進，預依要塞以為之備耳。

其次轉於攻勢時，更可作發起之據點。故必要國境防禦線，舉凡大河之渡河點等，必須構築所要之堡壘，一朝外交決裂，藉可為作戰之資。

— 軍 事 旬 刊 —

綜觀以上，係在開戰初頭，對於會戰上，特須緊要之件。然今時之戰爭，勢必延長期間，甚至演成壯烈陣地戰之傾向。戰是之故，大軍之作戰準備，僅在開戰當初，作戰獲得便宜，不能以為滿足。勢必常行交換補充，而後始堪戰力之維持，與戰力之增進。因此，大則兵器材料軍需製造之獨立及豐富供給力之整備，小則軍事思想之普及，與周到之準備，好整以暇，始能應付一旦之緩急，真不可不有舉國武裝之觀念。

兵器彈藥消耗量之增大，固由會戰之性質，漸次演成半要塞戰，而兵力之激增，亦益愈增大其需用。假如一旦缺乏，致為戰敗之主因，有由然已。故是等製作力準備之如何，實負担國軍之命運。考諸以往之戰例，鑑諸現今之進步，根據火炮之學理，本諸幾多之經驗，凡火炮一門，平均一日須有五百發，此為世界各國兵學家所承認者也。是說若與七十年戰爭或六十六年戰爭，當時一門平均在三四十發，兩相比較，其激增數量，殊堪

驚異。

歐戰之際。德法等軍。既飽嗜會戰之滋味，在法俄聯合軍之對德，而德軍每戰奮鬥常收效果，然未聞及有彈藥之缺如，彼平時如何傾注國力，以圖完整是等之裝備，已思過半矣，考之德軍交戰兵力，至少已有一百六七十師，其噸數足有一萬二三千之多，原來德軍一師，有野砲七十二門，其他之軍團，尙有軍團砲兵一營，若再加所餘各種之野戰重砲，攻城砲等。更可增加數千。

辦兵工廠受訓練之職工數名，使之備役，平時從事其營業上之業務，一旦有事，立使該職工，指導其他之職工，全工廠悉應乎所要，以從事彈藥之製造，此在平時規畫，所謂舉國武裝，其斯之謂歟？由是可見德軍之平時積慮籌思者，早已判知輓近會戰之趨勢，

北平軍分會軍事旬刊週年紀念

軍學津梁

范始增題

果然，此等野砲，一日之消耗數量，應達六百五十萬發之多，是等夥多之彈藥，如何製造以行供給？詳查德軍官辦之兵工廠，日日製作，自不待言，即全國官商合辦之工廠，以及商辦之工廠，常有官

先獲準備之所賜也。戰爭者，不過續行財政耳。戰爭之準備，屬於戰爭行為之端倪，故戰爭準備未得充分者，對敵先遜一籌，十年生聚，十年教訓，反弱為強，皆以戰爭準備如何，以為判定。

歐戰以前，德軍騎兵大將「別論哈爾基」有言：「德國將來之戰爭，係對於兩正面行之。故到處不得不以劣勢之兵數，而與優勢之敵戰，但過去之普奧戰，普法戰，皆以優勢兵力，壓倒敵之劣勢可知。且在六十六年戰爭，我以後裝槍，優於敵。七十年戰爭，我以優勢之砲兵，能勝法軍。於將來戰，難再以過去優勢之兵器戰，加以法國技師，大有凌駕德國之勢，在未來之戰爭，兵數武器，既難得預期以前之幸運，將何以開戰勝之途？曰惟在平時之準備，勝敵一籌，不後於敵，即可戰捷」云云

徵諸開戰以後之經過，姑可知戰爭準備，能卓越於他國，然僅準備上卓越，尙不足恃，尤須對作戰軍機動能力絕大之大兵團，能有高等統帥之巧妙，能得動員集中之迅速，能合戰略要求之交通設備，而後始可以言戰勝。此不僅軍事設施已也，尤須舉國家組織之全部，以準備未來之大戰。

論低空飛行機之制壓

半論

高射砲司令官「溫達資特」中將，曾以低飛行機之防禦問題，於比利時軍事科學公報上，發表一文，該中將既係現役軍人，又爲此方面之專家，其所著論，更本其職務上之經驗，誠可謂值得注目，記事主旨，爲防禦低空飛行機之攻擊，究以如何兵器爲最適當是也。

(一) 飛行機對地攻擊以低空飛行爲有利

最近數年間，中口徑高射砲，異常發達，於是飛行機飛行，非取大高度不可，不得已也，因此飛行機自蒙甚大不利，蓋飛行高度愈高，則投下爆彈之命中公算愈小，而觀測之可能性，亦愈遞減也。

最新式高射砲威力，可達高度，能至九至十杼高空飛行之飛行機，飛行高度既如此其大，則所需一切機械的施設，自必有賴精密高尚之技術，無如爲達特定任務上，恐此大高度之飛行，勢有不許之場合，觀夫此不無矛盾之感，然而低空飛行，如在地上二十乃至三十米者，畢竟利益，頗爲不少，所成問題者，只在如何避免砲火耳。

低空飛行時，因音響的並光學的觀測，大受制限，故飛行機之急襲，實施較易，蓋低空飛行之爆音，非接近至五〇〇米，不得聽得，又因地物以及土地之有小起伏等，以致其發見，相當爲遲，且驅逐機於低高度飛行，其速度不能十分利用，故攻擊飛行機低

空飛行，足可放膽，並無甚大危險，况投下爆彈之命中精度，亦較高空投下為良好，而機上機關槍對地上目標之效果，則高度愈低而愈大，尤能將敵高射砲射擊之損傷度，亦顯減少也。

——刊 旬 事 軍——

再就低空飛行之飛行機，其被害率之微小一點詳細檢討，則低空飛行機，因其角速度極大，故以中口徑高射砲之照準具，欲行追蹤，殆不可能，蓋照準具之製造，係供相當大高度所應用，對於一定高度以下之目標，自不適用也，且由近代飛行機之速度言，其在五〇〇米以下之高度，或水平距離在一，〇〇〇米，乃至一，五〇〇米之飛行機，決難以高射砲捕捉，依以上諸點，得有以次之結論，即凡在橋樑，隘路，行進中之小部隊，並目標之長寬厚均不甚大，如獨立建造物者，有被低空飛行攻擊時，若用中口徑高射砲，為之防護，則難收十分之效，蓋飛行機既謀高空投下爆彈之有效，復謀低空攻擊，得減殺高射砲之威力，是高射砲早成低空飛行機之攻擊目標矣，是以高射砲為自身計，宜有自衛之必要，據最近法軍飛行隊所行之演習以觀，則其戰術之所明示者，足可豫想，將來戰中之空襲，必自高低兩空同時並舉，而敵之對於空中攻擊，當備有所謂驅逐機，以對爆擊飛行隊，將必有所抵抗，而資防衛，我之低空飛行機，亦對地上防空部隊之射擊，掩護我之空中攻擊，是以對於低空飛行機之防禦云者，誠屬各國高射砲兵，并兵器製造業者之一問題矣。

(二)地上部隊一般裝備火器對低空飛機之使用利害
對於低空飛行機，所用兵器，在研究上首應試驗者，以順序言，厥為各部隊裝備之小口徑火器，而其他特業兵而持特殊兵器之研究，亦必有所染指。

利用各部隊携

帶之小口徑火器，

有二大利益，一不

必特製新火器，僅

用小經費加以稍許

改造，便足致用，

二各部隊所持防空

兵器，立可使用，

無待特業者之必要

是也，但據詳細試

驗結果，此方法尙

戰鬥中使用而言，

設以同一兵用作兩目的時，則為制壓低空飛行機計，無論對地上部隊

戰鬥，不令參加，控置備用，或對地上部隊射擊，勢在熱中，而對低空飛行機之防禦，

容有未能恰如設想之處，譬如捕兔，本追二兔，結果則一無所獲，勢使然耳，行進中之



陸軍第十二師師長孫師長桐萱

多缺點，蓋戰術的技術的，均不能收滿足之成果，業經判明也。

依此方法，

則各部隊以其兵

器，得於戰鬥中

使用，固勿論矣

，即於行軍之際

，或在休憩之中

，均能使用，惟

，無論對地上部隊

戰鬥，不令參加，

對空防禦，除個個危險地點，施以防禦外，他則無所顧慮，故其自然建制，必致分割，其在休憩中之防空，倘於行進途中，使部隊自身担任者，是不啻與以非常之負擔也，又各部隊如以自隊防護自隊時，則生防不勝防之間隙，致有危險，至於徒步部隊之姿勢，常能迅交火戰，故其自行防衛，最易施行，惟有乘馬部隊及汽車部隊，實為困難之問題，蓋對時速三〇〇杼之敵機，其防禦上所能使用之時間，僅不過數分而已，故部隊欲對低空飛行機，以一般兵器充分防禦，乃不可能之事，苟非特別部隊如高射砲者，實不足以言此種防禦也。

再由技術的見地而論，亦自異論紛紜，蓋即供用各部隊之兵器，以對低空飛行機之射擊，本缺一種裝置之點是也，况部隊對飛行機之射擊，尤須特加訓練，較之往昔，更非精到不可，又小口徑火器之一彈效力至微，若於飛行機之致命部，不能命中，則絕無效力可言，然一方倘其所中為輕裝甲，自不致有何困難也，夫以小口徑火器為飛行機之制壓，固不可輕視，然欲問題滿足解決，則無論如何？萬難達到，然而效力縱微，究係自己火器，以充低空飛行機之防禦，此種思想，不可不使之持久，果爾，則各部隊或能強固其精神的威力，亦未可知，惟欲使低空飛行機，放棄其續行攻擊意志，勢非對其大部施行射擊不為功，今就各部隊之兵器言，此目的之達成，尚不能十分也，苟欲達此目的者，寧用中口徑高射砲，較有把握而得計，况其單一彈丸之效力，尚較普通步槍或機關槍彈為更大而適當者哉！雖然此種操作，宜用特別部隊，且須妥經訓練，自勿待論矣。

(未完)

種種機械化小問題之研究

吳振飴

近頃新兵器之發明，日新月異，蔚為大觀。機械化在今後軍隊編制之方式上，乃佔一極關重要之位置；故機械化問題，實為當時所極應研究者。本編所述，只限于機械化中一鱗半爪之局部小問題。編者之意；不過藉此，以喚起袍澤研究機械化之興趣，至君具體之方案，深奧之原理，殊非編者力能所及。發揚闡明，仍有賴于專家。

1. 機械化裝備部隊，對非機械化裝備部隊作戰之要領。

機械化部隊，對非機械化部隊之作戰；機械化部隊，因其裝備關係，行動容易，攻防力大。同時非機械化部隊，因其裝備之關係，行動困難，能力薄弱。故此際；機械化部隊，應盡力利用其裝備上之優勢以少數之兵力，殲滅多數之敵人，實為要着。

2. 敵我雙方裝備局部機械化時，作戰之要領。

當敵我雙方裝備，均係局部機械化時；我作戰中之非機械化裝備部隊，因其裝備之關係，在在有受敵威脅之危險；故必盡力求獲得我機械化裝備部隊之支持，實為要着。而我機械化裝備之部隊除須利用其裝備之優勢，以期殺敵致勝外，并須隨時隨地，顧及我非機械化裝備部隊之安全，與以相當之協助。兼籌并顧大非易事。故敵我雙方裝備，均係局部機械化時，節省兵力，實為作戰之最大要領。而節省之道，則有賴於兵力之適當配置。准此要領，以遂行戰鬥。則戰無不勝。攻無不克。此外；當前情況之巧為因

應，實亦有莫大之關係焉。

3. 敵我雙方裝備完全機械化時之作戰要領。

當敵我雙方裝備完全機械化時，在作戰中，因行動容易，攻防力大，為敵我共有之優點。防禦正面增多，易遭敵襲，為敵我共有之顧慮。若期克致勝果；必須選定目標，預定計畫，以迅速之步驟，協同之精神，聯合作戰。必如是；而後始能保持協同之聯繫。達成節省兵力之效果，我武維揚，殺敵致勝，胥賴乎此。

4. 機械化與軍隊運用上之一般影響。

昔者；軍隊若不循道路或鐵道而行進，則其運動，必致極端困難；故道路鐵道，在軍隊運上，極關重要。而運用軍隊，亦在在須顧慮道路鐵道之關係。務使軍之先頭，及兩翼部隊，不因道路鐵道之限制，而有碍于其掩護後方任務之遂行。自機械化日益發達以來，因裝備之關係，機械化部隊之行動，比較容易。而道路鐵道對軍隊行動之限制，已不似往昔之嚴重。故今後陸上作戰情形，殆將與灘島叢雜之海上戰，極相近似。而邇後軍隊之運用，自亦與往昔有所不同矣。

5. 機械化兵站之趨向。

機械化愈發達，則兵站遭敵侵擾之機會愈多。故兵站之防禦實力，亦必須增大，而後始足以策安全。此外；因機械化部隊必藉汽油等資料，以行運轉。故邇後兵站對汽油

等資料，以及其必要之設備，必須妥為計劃，充分儲備，以應需要，俾無缺乏；實乃至要。此正與海戰方面；在往昔帆船時代，煤港船塢等設備，并不需要；及汽船時代，反不可或缺之情形，大略相同。明乎此；則機械化兵站之趨向，思過半矣。

6. 機械化築城

之趨向。

戰爭因種種之

關係，已由運動戰轉變而為陣地戰。

戰術既因以有所改變，築城自亦隨之有所更易；此乃實在之情形也。自軍隊機械化之勃興，戰鬥地區，已漸漸

7. 機械化與實業之關係

實業發達，乃軍隊機械化之基礎。實業落伍之國家，均極劣敗，對軍實之補給，極為不便，若期樹立強有力之機械化部隊，容有未能。昔美國南北之戰，南方同盟

軍事旬刊社週年紀念

鴻文刊布 嘉惠軍人
指畫形勢 振奮精神
戰術是闡 兵理是論
用宏武庫 謀裕韜鈴
甫更表葛 隆譽著聞
辛勤研討 日新又聞

陸軍第二師師長孫桐萱敬題

擴大，成為立體的。故將來築城工事之構築，不厭縱深。地區內天然障礙物之利用，尤關重要。至若迴旋砲塔及永久哨所之建造，對陣地之防護，為利尤溥。果為事實所許，實亦當務之急也。

軍，即因實業不振，軍實不充，終致失敗；可爲明証。故欲圖樹立強有力之機械化部隊，首應振興實業，以爲基礎，實乃必要。就中關於汽油等主要資源之開發，尤應努力以赴之。蓋制海權之保持，強大空軍之運轉，以及一般機械化部隊之樹立，莫不惟汽油等主要資源之是賴也。

8. 機械化初級幹部指揮能力之重要

自機械化之勃興，將來戰爭，已漸由運動戰轉趨於陣地戰。致使將來之戰鬥單位，勢必增多。而兵力之分佈，亦較前分散。故非巧爲指揮，難收協同之効。且兵力分散，各單位間之距離自然增大指揮方面，尤貴神速，雖有無線電通信機關，可資利用。但軍機重要，有非電話電報所能詳盡者。且當前情況之應付，臨時之處置，尤無利用電信之餘暇。故初級幹部指揮作戰之能力，在機械化部隊中，極關重要。必須於平時注意養成之。

9. 機械化之立體戰術

軍隊機械化，因其裝備之關係，致行動容易。道路鐵道對其行動之限制，已不似往昔之嚴格。故無論前方後方，與敵會戰之機會，均較往昔爲多，於是；敵我會戰之地區，乃由一線式，變爲縱深式，更因空軍之發達，對空之攻防，亦須講求相當之措置。戰術方面，乃成爲立體的戰術矣。

10. 機械化之後方防禦哨兵之配置及裝備

後方地區既時有遭敵侵擾之可能。故後方防禦哨兵之配置；亦應上而對空，以防

敵機之空襲，下而對地以防敵由坑道而來攻；左右前後，皆應加以警戒，始足以策安全。更因敵裝備之機械化故步兵裝備，亦須使之機械化爲尤妙。

11. 機械化裝備與裝甲問題

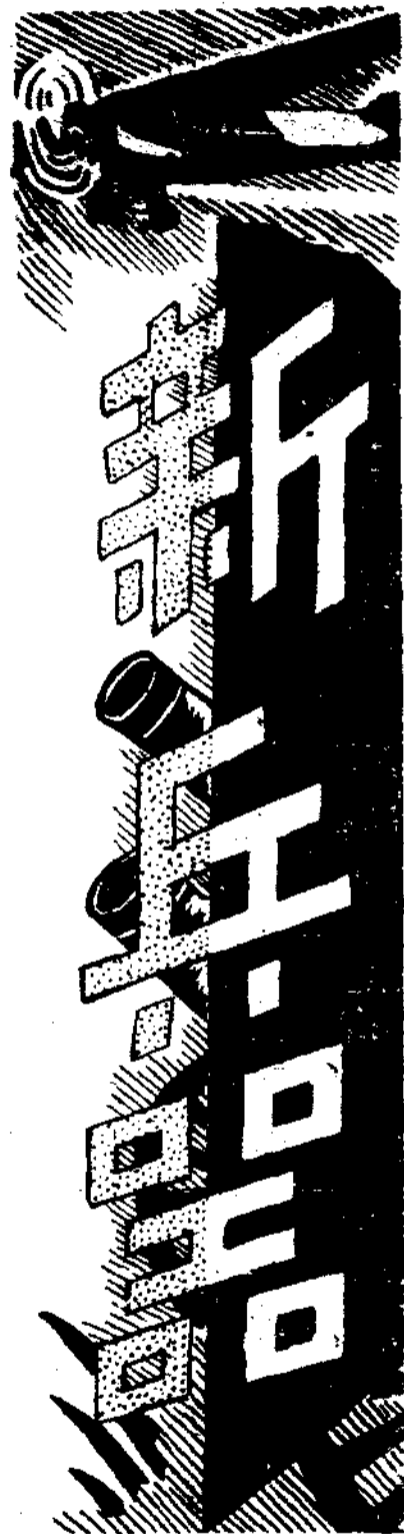
機械化裝置，每有裝甲設備，以抗敵彈之殺傷。惟裝甲之抗彈力，各有其極大之限度。能抗步槍彈之裝甲，恒不堪受砲彈之射擊。且裝甲之抗彈力愈大，其重量愈增，行動愈不靈敏。故裝甲問題，在機械化裝備上，實爲一極難解決之問題。欲使裝甲之抵彈力大，則必減少其行進之速率。欲增進其行進之速率，則必減少其裝甲之抗彈力。酌合之道，則有賴于造兵家之研究也。

12. 機械化與步兵陣地，戰車陣地之選定。

機械化與陣地戰立。邇後作戰陣地地形，與所使用兵種之是否相宜，實與最後之勝負，有重大之關係。按陣地地形，可分爲兩種。一乃開闊平坦，或起伏地之地形。宜配置戰車，俾易發揚其性能，遂行其任務。二乃森林山崗之地形，宜配置步兵，俾得資掩護，克盡所能也。此不過略示端倪，舉一反三，還在讀者。

13. 機械化作戰，應採取戰鬥羣之配置。

戰地戰，乃由一綫式之戰鬥，變爲地區式之戰鬥。此固不僅步兵爲然也。若能按地形之所宜，分配若干相當兵種之小戰鬥羣，如步兵戰鬥羣，戰車戰鬥羣等是。則其裨益于作戰者，至大。反之；若互全線爲線狀之配備，不顧慮地形與其所使用兵種性能之是否相當。則殊無足取。在機械化裝備部隊之作戰上，戰鬥羣之配置，猶爲相當。(完未)



彈藥的常識 (二)

砲彈之形狀

— 刊 旬 事 軍 —

空中飛行之際，爲減少其空氣抵抗，以彈頭部，務使尖銳，此卽所謂頭部之經始，形成圓弧者是。其圓弧之半徑，從來有口徑之二倍。但在現今所用之尖銳彈，有六倍至八倍之多。

支持砲彈之前半部之部分，置有定心帶，其中徑殆與砲腔相同。其下方圓筒部更細，至彈底則爲同一之圓筒形。然新型彈其彈底部狹窄，故其射程足可延伸至一成以上。砲彈在通過砲腔時，與腔綫啗入，始可防止火藥瓦斯之洩漏，而與以彈丸之自轉，且須能有保持彈軸周正之任務，故此遂用銅製之彈帶，通常裝置一條，在大口徑砲帶，或特

別除壓高者，裝置有一條之彈帶。砲彈長，總在彈徑二倍半至四倍之間，但最近之彈長，有及七倍者。又以殺傷人馬爲主之彈丸，彈丸肉薄，炸藥較少，所以如此者，乃代入多數之彈子，是即所謂之榴霰彈。

野戰砲彈之種類

榴彈：肉厚，因其爆裂之威力，足可破壞堅固之構築物。

尖銳榴彈：彈頭尖銳，可使彈着於遠距離。最近之新製者，以從來蛋形部之半徑，有其口徑之二三倍。今則由八倍始達於十倍，且其彈底部稍細。

爆裂榴彈：彈肉稍厚，因其爆裂威力，與其震駭爆音，震動於四周，可使敵之胆寒。

環層榴彈：在高射用，彈子之外，所望之大碎片，有如環狀，已有多數層疊彈片，

榴霰彈：肉薄，有彈帶，在內部包容彈子數百發，使之飛散，而殺傷人馬。

霰彈：收容彈子數百發，在砲口前立即炸裂。是爲近接敵兵，現出最後之殺傷力，現今以榴霰彈代之，廢止霰彈之國較多。

發煙彈：白烟如霧，以掩敵眼，藉此可以秘匿我之行動，並可借此減少敵彈之損害，其發煙劑有種種之不同。

燒夷彈：收容如「粘爾迷多」之高熱劑，因可使家屋森林均行發熱，而使燃燒。

照明彈：可照耀敵陣地，任夜間警戒等，可以代用為空中探照燈，其用途較多。

瓦斯彈：毒瓦斯彈，除用於特種砲以外，在野山砲，榴彈砲，均可適於遠向敵陣，

撒布毒物之目的。

通信彈：為部隊通信，以通信筒發射野山砲以下之小口徑，而使用之。

鋼性銑榴彈：顧慮鋼材之不足，與多量之製產，可使商辦鑄物工廠，製造半鋼製銑鑄物之彈，彈肉使之較厚，以便多裝其炸藥量。

陣地砲及海岸砲所用砲彈之種類

榴彈，爆裂榴彈，發烟彈，照明彈，榴霰彈，鋼性銑榴彈，均與前記野戰砲彈者相同，不過此係大口徑砲所用之砲彈耳。

破甲榴彈：為破壞艦船之甲板，及比噸體等所用，彈頭較尖，肉厚，以逞其爆裂威力，信管裝着於彈底，附延期裝置。

被帽破甲彈：在海軍及要塞使用之，在被甲彈之頭部，另被覆一帽子型，可以侵入較深之舷側，可以破碎裝甲板。

堅鐵彈：鑄鐵所製，彈肉特厚，炸藥少，彈頭尖，可進入較深之舷側，其摩擦

一熱，可使炸藥爆發，不裝信管，亦屬舊式砲彈之一。
鑄鐵破甲榴彈：鑄鐵所製，特使頭部堅硬，可射擊於要塞，比噸，船艦上。
鋼製雖稍遜色，但容易補充。

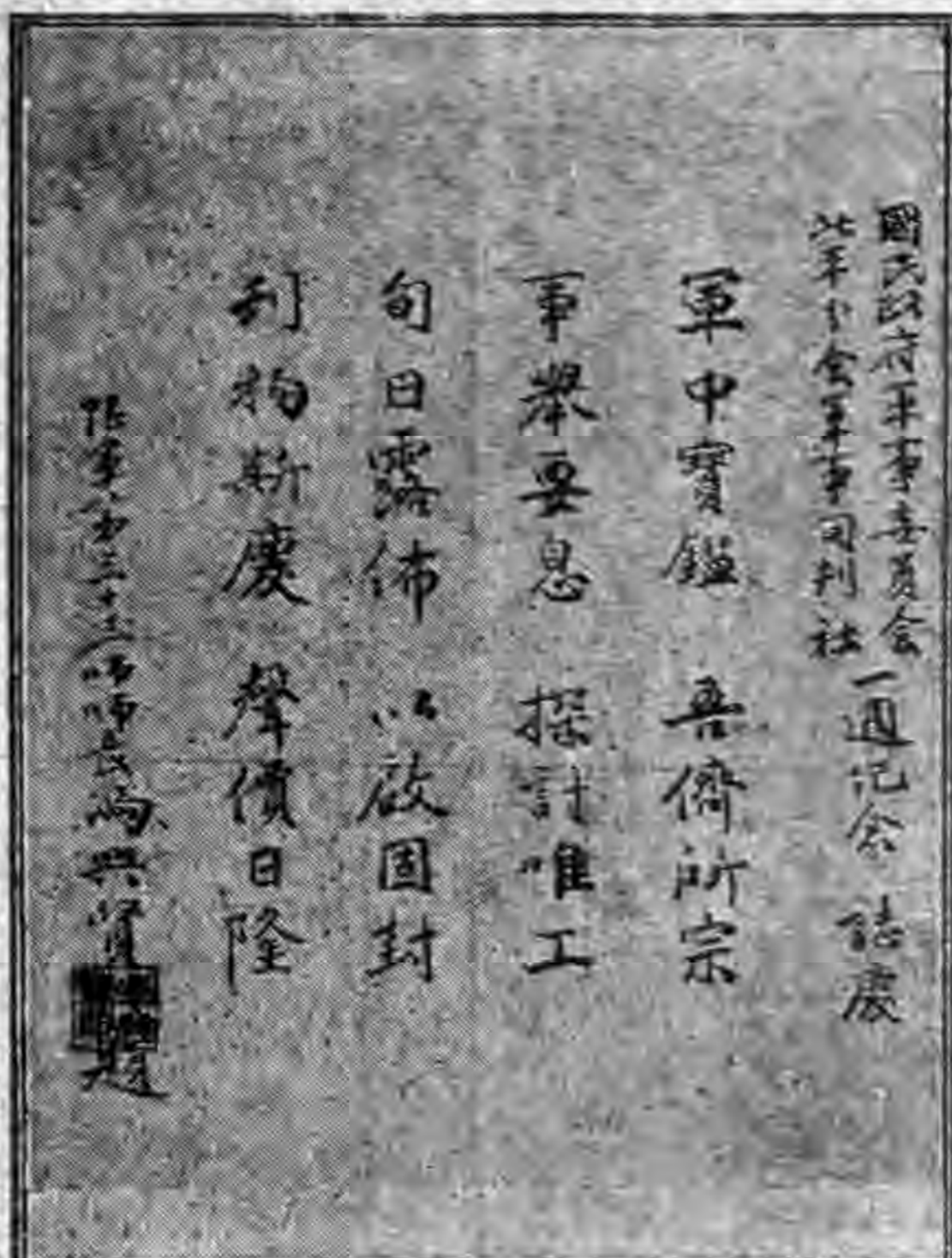
徹甲彈：

為貫穿艦船之舷側鋼板，或甲板起見，製成肉厚，鋼製之特種彈。

機關砲彈

口徑目一三耗，至二五耗之機關砲，備有鋼心彈，曳火彈，燒夷彈，且使用實體彈。其七耗之榴彈，頭尖頗硬，以備增大其侵徹威力。內部裝有爆藥，在彈底製置短延期裝置之信管。

曲射砲彈，為榴彈之一種，肉薄，裝填多量之爆藥，口徑有六十，七十，七五耗，



型為完全彈藥筒式，用步槍之裝藥，或用類似特有之火藥，彈形適於高射，留意減少空氣抵抗。又對戰車砲，採用鋼心彈，殊置重於侵徹威力。

步兵砲彈

平射砲彈，用

口徑三七耗，至四

種種之不同。

因砲之種類不同，故有前裝後裝之別。由擊針擊入彈底部之裝藥而點火，因裝藥瓦斯之壓力而發射，同時因瓦斯，擴張彈帶，磨入膛綫，與以彈丸之自轉能力。或附彈翼，以便飛行間保正其彈軸，而資期待彈頭信管之作用。

迫擊砲彈

迫擊砲彈不一樣，因砲有種種之形式，故砲彈有由砲口裝填者，或有止於砲口者，亦有由砲尾如普通砲彈裝填者。較比大砲微輕，而求有大威力。不希望遠距離之彈者，鑑於將欲與敵肉迫，為一種獨特特性之彈種。

投擲彈

投擲彈：有手投彈，與用擲彈器之擲彈兩種。

手投彈：以重量約五百瓦之爆彈，用手投擲於三十米達左右，良射手亦不過至五十米達。有鑄鐵製之橢圓形，或成西托隆型，其破片殊不微細。以殺傷人員為目的，其威力口徑在十米達左右。

信管有着發裝置，與曳火裝置之二種。着發信管，落於柔軟地上，機能不充分。曳火信管，在六七秒後破裂，投擲前預光敲打彈頭，使之著火，投擲後在數秒而爆發。

用擲彈器之擲彈，係以手投彈，以應用之擲彈器而擲彈，或用擲彈槍投擲類似之擲

彈，而有特別之裝備。其發射距離，由百米達至三百米遠。將來足可增至五六百米遠之射距離。

火箭

火箭：式風稍舊，俄軍惜於使用之，然無大效果。現今既有照明彈，燒夷彈，在戰場上之火箭，已成過去之樣，故不多贅。

說手榴彈

醒華

現代步兵爲應乎事變計，必須攜帶手榴彈，或者編成特別手榴彈投擲隊。如於攻擊上，當衝鋒時際，手榴彈的使用，由衝鋒之部隊，出敵不意，齊而擲之，使敵震駭，乘其動搖而趁機進攻，例如：在「塹壕戰」，當衝入敵軍散兵或者交通壕被佔領時，手榴彈的使用，可由投彈手對較近塹壕內的敵軍投擲手榴彈，槍彈手利用爆發的瞬間，揮白兵突進，追蹤退却敵軍，以便擴張佔領壕幅。要在防禦上，如敵軍衝鋒前來，要求依手榴彈防止敵軍的衝鋒，手榴彈的使用，可由擲彈手集中於防禦線上，猛烈投擲之。頓挫其衝鋒力，於其瞬間而揮刃決行逆襲。故手榴彈這椿利器，是爲攻守咸宜的。

手榴彈於戰場使用最著的，始於一九〇四年日俄戰爭之役。其後研究日盛，使用愈廣，直到今日，幾乎沒有步兵不在戰場上使用它。這大概是由於手榴彈投擲之簡便，不過一舉手之勞，其爆發時間，由投擲至爆發最大不過五秒鐘耳。需時如此之微，可謂之

迅速也；而其爆發的威力又甚大。而手榴彈在普通投擲的距離，可在二〇公尺至三〇公尺之間，是依投彈手的體力強弱而論定的。其裝藥量，一般的均為三〇公分至一〇〇公分；特大的，亦有的裝多至二〇〇公分的。

手榴彈的一般構造，大體多為一鑄鐵製的彈壳，內裝高級炸藥，加之雷管，引信，發火劑，保險梢等。製造是很簡單便易的。手榴彈之種類「如左圖」所示：

手榴彈之一



1. 燒夷手榴彈



3. 破壞手榴彈

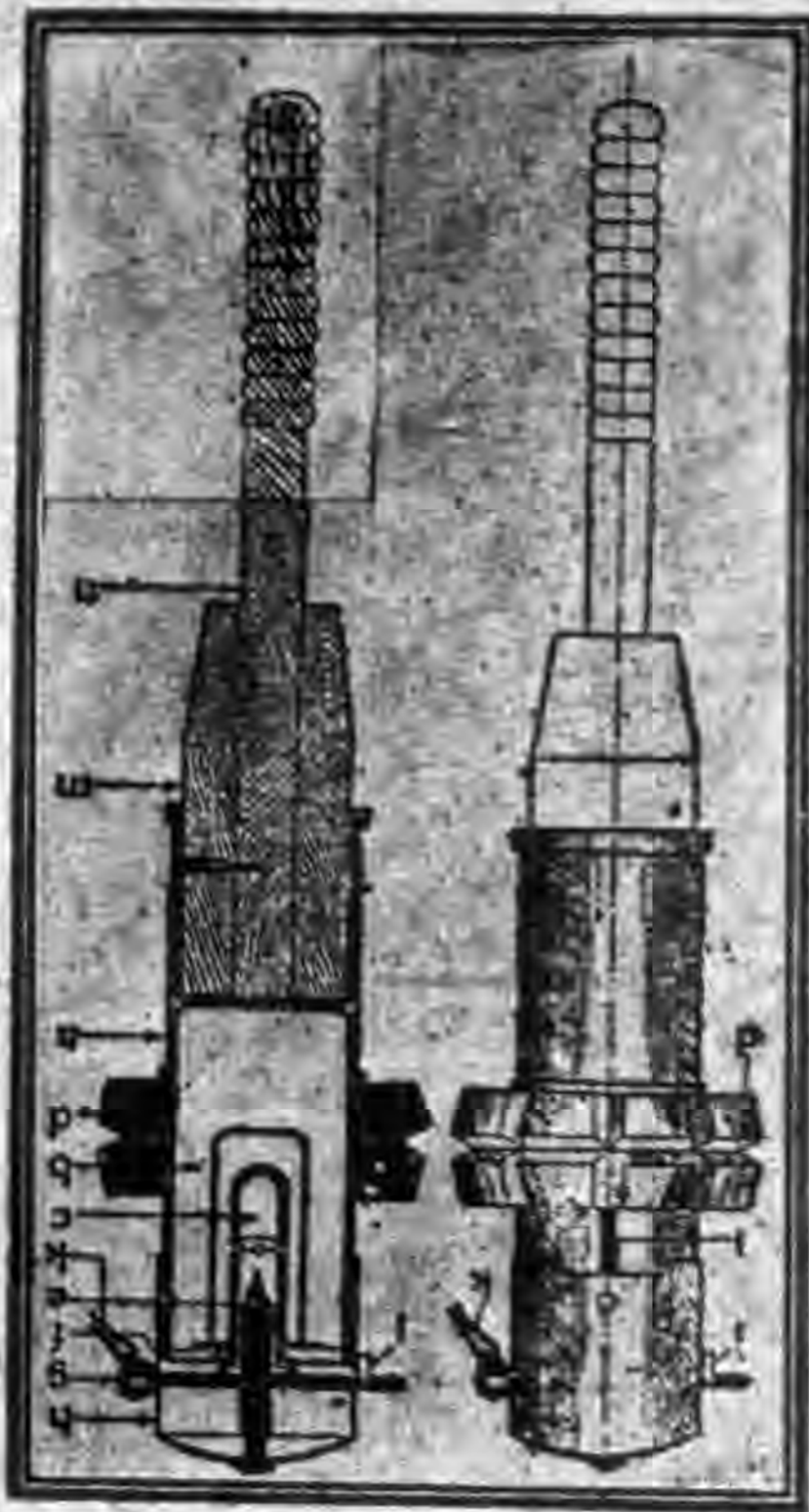


2. 毒瓦斯手榴彈



4. 破片手榴彈

手榴彈的分類，依其樣式，有「英國米爾氏式手榴彈，」「俄國式手榴彈，」「法國式手榴彈，」「蘇尾式手榴彈，」「木柄式手榴彈」等；依其效用，有「爆炸手榴彈，」「燒夷手榴彈，」「瓦斯手榴彈，」「著發手榴彈，」「曳火信管手榴彈」等。「英國米爾氏式手榴彈」與「俄國式手榴彈」的構造，大同小異，而發火確實，是它的優點，然而製造不甚容易。「法國式手榴彈」的構造，其保險性及裝置為最優良。這幾種手榴彈的投擲距離，皆在二五公尺上下。「蘇尾式手榴彈」的構造，後端繫有麻繩尾巴一條，攜帶及投擲極稱便利，而投擲距離也比較遠大。「木柄式手榴彈。」這種手榴彈，曾始用於歐戰中，而今戰場上，應用頗廣；究諸原因，大概不外其投擲距離可至三〇公尺以外，裝藥量大，而威力增加，構造簡單容易，為多量的製造，而引信的雷管在一直線上而燃點後自上徐徐而下，皆無過多爆發傷及投彈手的憂慮。



手榴彈之一

這表示木柄手榴彈構造的一般。

- a 黃銅製彈體，
- b 炸藥，c 發爆藥，
- d 鑄鐵環，e 擊針，
- f 發爆藥容器，g 安全針，h 帽蓋，i 安全草級，
- k 把手藥，j 指示突起，m 木片，n 柄。

各國目前所有的手榴彈，其類不一，而日本現在所使用的為「一〇年式曳火手榴彈」，由圓筒形的彈體及發射藥室而成，彈體為鑄鐵製，內裝為鹽斗藥，或裝茶褐藥，其上部裝引信，發射藥室裝無煙藥以備由擲彈筒中發射。其爆炸力絕大，炸片極微小。彈徑大概五公分，炸藥量六〇公分，全長一二二公釐，慢藥為黑藥柱，彈壳重〇·三公斤，彈全重〇·五公斤。

我國現時所有的手榴彈，如「英國米爾氏式手榴彈」，「俄國式手榴彈」，「木柄式手榴彈」都有仿造；而仿造最多，在戰場最為奏效者，首推「木柄式手榴彈」。

步兵戰鬥射擊時——命中公算之檢討 (續)

孫伯先



「公式」： (因數)

目標面積

目標面積

P 密集目標地帶之面積

目標高(目標寬十疏散間隔)

F

$h(b+e)$

目標種類	目標		目標面積 (平方公尺)	目標之疏散間隔(m)				
	高度(m)	寬度(m)		0.8	1.0	1.5	2.0	
頭式目標	0.25	0.425	0.061	0.20	0.17	0.18	0.10	
跪式目標	1.00	0.50	0.393	0.30	0.26	0.20	0.16	
立式目標	1.70	0.50	0.531	0.24	0.21	0.16	0.13	
自前槍方準之輕手	0.50	0.50	0.188	0.29	0.25	0.19	0.15	
自前槍方準之重手	0.50	0.50	0.174	0.27	0.23	0.17	0.14	
自前槍方準之重手	0.50	0.50	0.174	0.27	0.23	0.17	0.14	
重機槍長自前方準手及射手	0.60	1.20	0.449	0.38	0.35	0.28	0.24	

“例”設目標高為 0.25m 表尺射程 700m 準在目標之下緣，各散兵間之疏散間隔為 2, 0m1, (高低半數必中界為 1, 54m)。

“解”對於密集目標之計算法(參B項)

$$\therefore \text{全目標公算因數 } WF = \frac{0.5}{1.04} = 0.325 \text{ (查因數表)}$$

∴命中彈數中百分數 $T = 17.3\%$

則對於該目標之命中百分數

$$\therefore T = \frac{17.3}{2} = 8.6\%$$

則按上表計算其因數：

代人公式

$$P = \frac{F}{h(b+e)} = \frac{0.061}{0.25(0.425+2.0)} = 2.1$$

(因數)

故該目標之命中百分數為

$$8.6\% \times 0.1 = 0.86\%$$

再上列之因數計算之公式：係「一散兵之命中面與一等高密集目標命中面之比例」

(故下列因數表，如能顧慮平均彈着點之側移時，亦可適用。)

(F.) 在現代戰鬥情況下，目標之縱深及橫寬，均有限制。如散兵羣，機槍巢等。

故應顧慮射彈向側方飛過及超越之弊。

此項情況，應按砲兵以同一之方式，而計算之。但此時所應顧慮者，即假設正向目標之中央，瞄準時方可，苟非如此，則實際上之命中百分數與計算所得者，相差頗甚也。

(5) 當推算射彈落於一水平目標地帶上之命中百分數時，此項計算，亦完全與砲兵計算相同，(其發散半數必中界，參照下表即可。但亦可依下列之公式而計算之。)

「公式：J $\frac{\text{高低半數必中界}}{\text{發角之正切}} = \text{縱深半數必中界}$ 」

平時一標準通用 S 彈之束蕪，

縱深散佈表：

距離 (m)	縱深半數必中界 (m)	75% 縱深半數必中界 (m)	距離 (m)	縱深半數必中界 (m)	75% 縱深半數必中界 (m)
400	140	321	1400	55	91
500	160	275	1500	50	85
600	140	235	1600	50	80
700	120	200	1700	45	81
800	100	170	1800	45	75
900	90	150	1900	40	70
1000	80	130	2000	40	65
1100	70	115			
1200	65	105			
1300	60	95			

砲兵部

圖七

(五)命中行列中公算之推算：

(A)最大命中公算之推算：最大之命中公算者，即係表尺距離與實地之距離互相一致時，并且平均彈着點通過目標之中央，亦即瞄準點稱謂彈着點時，則其命中公算為最大耶！(參圖六)

圖六：(步兵之訓練，多依目標之下降率而設。)

『例一』計算800m之命中公算。(採用800m之表尺。)

(800m彈道高為0.93m) Z(目標)

〔計算之公式〕：
$$P(n) = \frac{1}{2} P \left(\frac{2y}{S_{50}} - \frac{2a}{S_{50}} \right)$$



(y=平均彈道高，a=y-Z，Z=目標高，

S50=高低半數必中界。)

“解”
$$P(n) = \frac{1}{2} P \left(\frac{2 \cdot 0,9}{1,8} - \frac{2 \cdot (0,9 - 0,3)}{1,8} \right)$$

$$= \frac{1}{2} P \left(\frac{1,8}{1,8} - \frac{1,2}{1,8} \right) = \frac{1}{2} P \left(\frac{0,6}{1,8} \right)$$

$$= \frac{1}{2} \cdot 0,33 = \frac{1}{2} \cdot 17\% = 8,5\%$$

由是可知，上述「計算之公式」，尙堪便利，故每多採取耳！

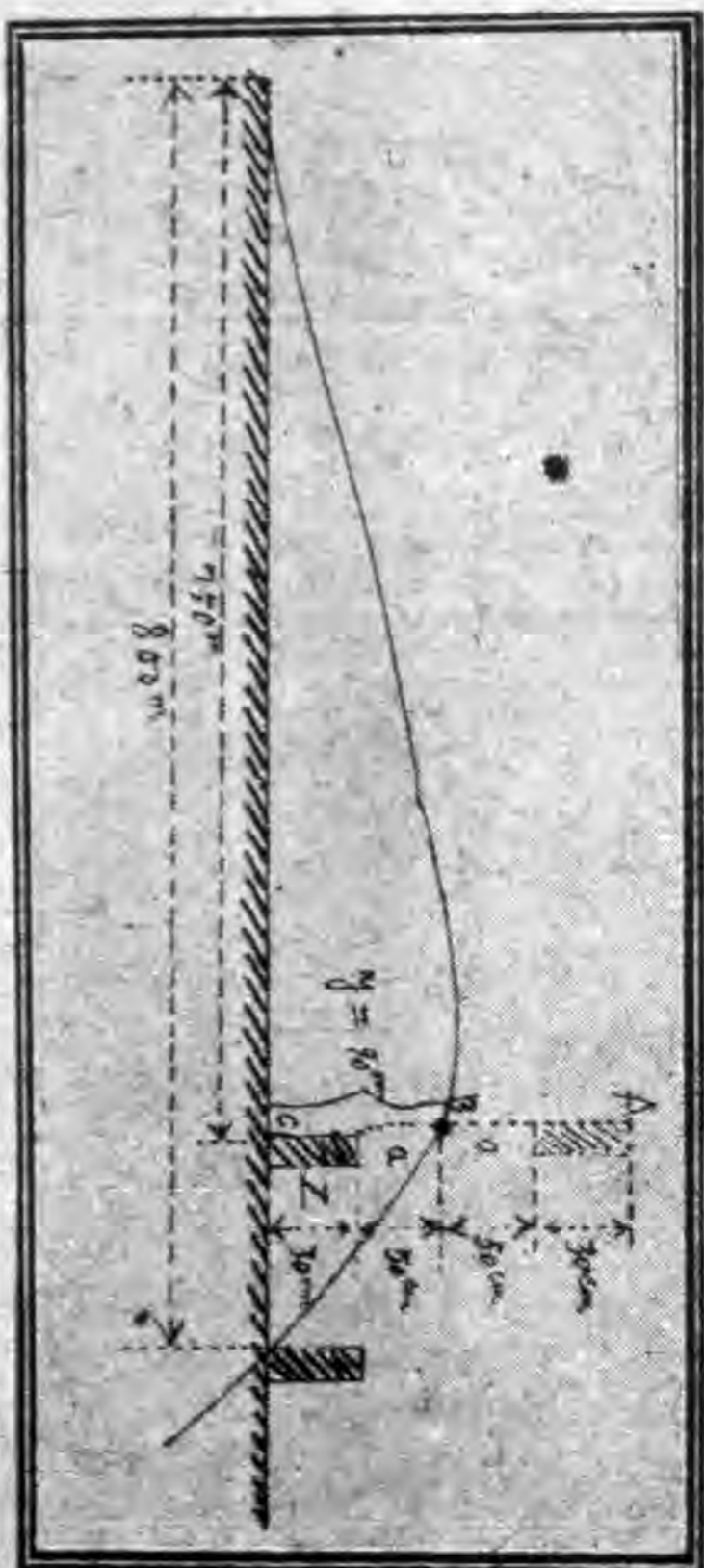
『例二』係表尺距離不與實地距離互相一致時，亦即因瞄準點選擇過低，則其命中公算之計算，亦因之變更矣（參圖七）

計算 750m 之命中公算。（其採用 800m 之表尺時。）

採用 800m 之表尺時。……

『圖七』…… (70m 之彈道高 130.83m)

130.83m



『解』

$$P(n) = \frac{1}{2} P\left(\frac{2 \cdot 0.8}{1.8} \cdot \frac{2 \cdot (0.8 - 0.3)}{1.8}\right)$$

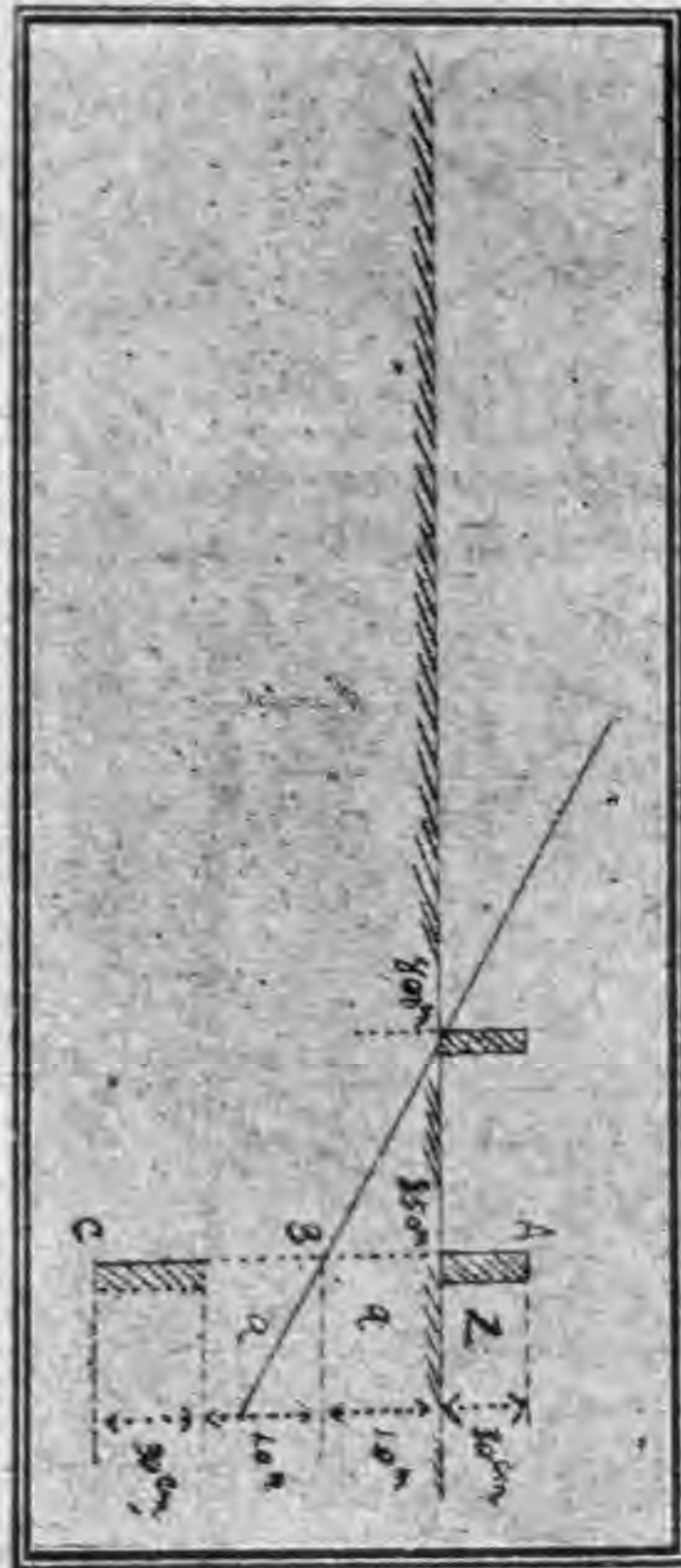
$$= \frac{1}{2} P(0.89 - 0, 56)$$

$$= \frac{1}{2} (45 - 29) = 8\%$$

『例三』亦係表尺距離不與實地距離互相一致，而瞄準點選擇過高時，再計算之（參圖八）

計算850m之命中公算。(採用800m之表尺).....

‘圖八’：..... (850m之彈道高查表為1,0m)



‘解’

$$\therefore P(n) = \frac{1}{2} P\left(\frac{2.1, 3}{1.8} - \frac{2.1, 0}{1.8}\right)$$

$$= \frac{1}{2} P(1, 44 - 1.1) = \frac{1}{2} (66 - 54) = 6\%$$

由上三例觀之，應以『例一』之命中公算為最大耶！

(B.) 其他距離之命中公算：..... 設表尺距離不適合於實地距離時，如估測錯誤及氣象影響等情，則目標即不復位於束葉最密集之部份內。(平均彈着點)而僅位於束葉之較稀部分，如是則其命中公算，亦將減少也明矣。(參圖八，)

(未完)



歐戰初期德法兩軍作戰計畫之研究

並按語

關靖

其九 西方戰場聯合軍對德意志之伸翼

競爭安特衛普要塞之陷落

伸翼競爭之開始——聯合軍之企圖——安特衛普要塞之陷落——伊最耳河畔聯合軍戰線之構成——聖米哀爾附近德軍之突進

一、伸翼競爭之開始

瑪因會戰後，英法聯合軍追擊德軍，九月十二日進出於恩河畔，以該河北岸高地之陣地上為德軍之本陣地，或為後衛陣地？惑於判斷。然攻擊之結果，知其為本陣地，欲右翼試行席捲。法軍則由洛林轉用兵力，編組新軍而增加於左翼。惟當時砲彈缺乏，遂不能實施果敢之攻擊。德軍則由比利招致增加之兵團，及以亞爾薩斯方面轉送之兵力，伸張右翼，而對抗法軍之包圍運動，兩軍遂相競而各為延伸其翼之事。於

是九月二十六日迄於阿爾伯特附近，延長其戰線於北方，至在該地附近激戰，此項英軍介在法軍之間，以在恩河正面爲不便與法軍協議，讓其正面而移於該軍之左翼。

二、聯合軍之企圖

由十二月上旬著手實施，當時英法比聯合軍之企圖，在將法國北部戰線之翼與比軍所保持之安特衛普要塞連絡，形成鞏固之戰線。而於卡力斯方面，妨碍德軍之突進，且務須乘德軍戰線之間隙，而於法國北部攻擊德軍主力之右翼。爲求實行起見，英軍新送增加兵團於大陸，使於俄斯坦德附近上陸。且使在安特衛普要塞內之比國野戰軍，不至與要塞同滅，脫出在要塞外活動，因使英法兩國海軍陸戰兵團，急行援助比國野戰軍。由十月六日始脫離要塞，雖受德軍之妨害，然由英法軍之援助，遂得達於根脫市附近。

三、安特衛普要塞之陷落

安特衛普要塞由九月末受德軍真面目之攻擊十月七日攻擊益見猛烈聞夜半市街偏受砲擊要塞司令官除留最少限之守兵外並使一切軍隊脫出之後遂於十月十日開城

四、伊最耳河畔聯合軍之構成

安特衛普要塞撤退之比軍，停止於厄斯科河畔，欲與英法聯合軍携手，然在此處擴張之英法兩軍戰線，早受德軍之強壓，有被壓迫於荷蘭領土之形勢。故此軍決退於國內

最後陣地伊最耳河畔，再與英法軍携手。此時比國野戰軍，尚有八萬餘，則於十月十五日退至伊最耳河畔占領陣地。此頃法軍之一部，達於伊最耳附近，援助比軍，英軍於其南方占領陣地。於是由瑞士國境亘海岸間，形成一連之戰線。英法比聯合軍，得完全準備拒止德軍之西方突進。

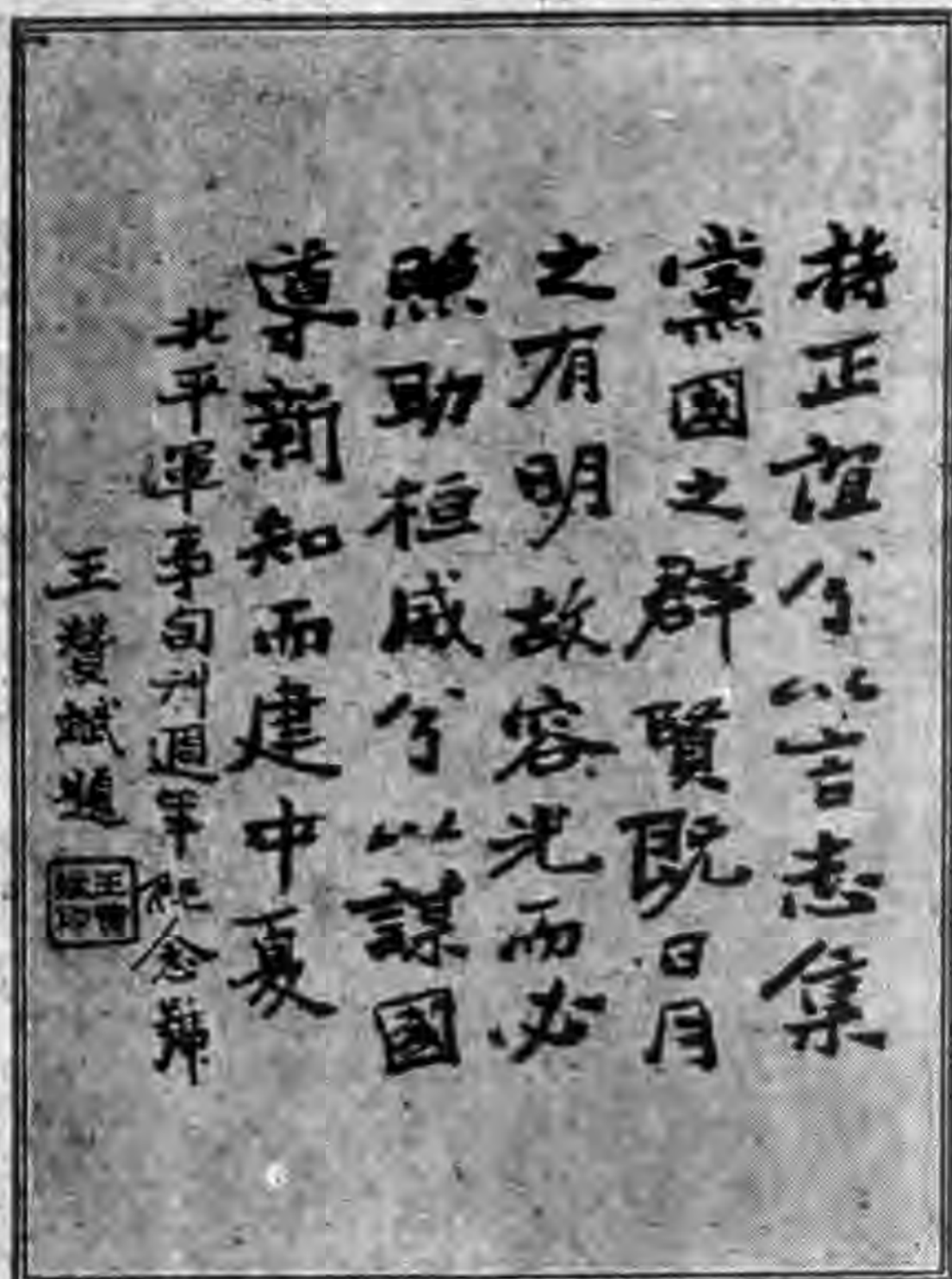
五、聖米

哀爾附

近德軍

因法軍抵抗，不得達最後之目的，唯於此部分顯然構成變入法軍陣地之戰線。此法軍戰線之變入部，稱為聖米哀爾之臟器脫垂成，為至大戰末期之一點。

編者(三二七)縱丹之攻圍，為兩方勝敗之重點，宜略言之。



之突進

如右之伸翼戰爭，及在比國內作戰間，在法東方國境方面，九月下旬德意志軍企圖攻畧維丹要塞。特於該要塞南方突破其堡壘線，占領謬司河畔之聖米哀爾。然

從丹者！法蘭西全國最大砲壘之一也。其形勢踞墨士河畔之高原；廣凡五里，又以無數之小壘環其四週。

德皇儲威廉雖膺總司令之職，而少不更事，於戰事尤絕無經驗。其必欲攻圍維丹者，以所率軍隊適對於維丹。維丹陷，則一己之威信由是增，異日踐祚，更足以懾服羣僚而有餘。

此時法軍中，出一人物：即維丹之守將貝登是也。

大戰之前，將軍則無所遇合，且將軍以不贊成流行之獵官運動，大戰直前，竟以上校罷免。大戰勃發後，以其高潔之人格，與卓拔之識見，隨法軍之陷于悲境而愈現其光輝。適瑪因河之役，霞飛以其善戰，擢爲師長。貝登沉默寡言，深謀善斷，當德軍攻圍維丹時，貝登曰：『敵人不能越此也』於是『不能越』三字，遂爲一軍之口頭語，而軍心

乃因之大壯。德軍自二月迄七月，軍士死亡及俘虜者，已逾三十萬人。德皇儲之欲增其威信者，至是反益墮落。福根海總參謀長，亦以進攻之策，為彼所自出。失敗之咎，自無可辭，德皇不得已而罷其參謀總長之職，一如瑪因河敗後之罷毛奇之例也。

繼其任者為
奧登堡元帥





試說明一般戰鬥原則之題解

問題一

步兵之防禦，與騎兵之防禦，其主義有何差異？

答解一

步兵之防禦主義，以在陣地前，而擊滅敵人。騎兵之防禦主義，雖亦與步兵之主義相同，然騎兵以由遠距離，而阻止敵人為主義，以行防禦。在步兵之防禦上，採用由遠距離阻止敵人之主義，殊為稀少。

問題二

騎兵之戰鬥，是否有獨立戰鬥之能力？

答解二

騎兵之戰鬥，以連為戰鬥單位。在騎兵團，不僅有獨立戰鬥能力，且在騎兵旅，更有騎砲兵，及機關槍等，大可發揮戰鬥上之威力。

將來之騎兵，再配屬裝甲汽車，益愈增大騎兵之獨立戰鬥能力。

問題三

飛行機，如何參加地上戰鬥？又由何種飛行隊施行之？

答解三

以飛行機參加地上戰鬥，各國所課之飛行隊不同。有無機關槍，為參加地上戰鬥之取捨，故多以戰鬥飛行隊担任之。此時操縱者，一面操縱，一面以固定機關槍射擊之。故在夜間之戰



問題四

各種飛行隊，其所選定飛行場之位置，有何差異？

答解四

門，實施殊有困難。有以偵察機，參加地上戰鬥者，操縱者操作固定之機關槍，或由偵察者操作迴轉機關槍，皆可以射擊。又依投下爆彈，飛行隊亦可參加地上戰鬥。

爆擊機，因其重量較大，土質特須堅硬。戰鬥機，務須有廣大之地域。戰鬥機，續航時間短小，上昇能力大，故宜在前方。偵察機，可在司令部之近傍。又爆擊機，須有夜間飛行之設備，其續航時間大，故可在最後方。

問題五

根據飛行場，與前進著陸場，及第一線之關係位置，試以圖示之？

答解五

根據飛行場，與前進著陸場，及第一線之關係位置，若以數字表示，雖不相宜，然在學習上，亦可記憶有概數，茲圖示於左，以便參攷。



問題六

飛行機，應以何種姿勢，位置於飛行場？又由其各種姿勢至出發，其所用之時間如何？

答解六

在飛行場，飛行機之姿勢如左：

緊急姿勢：

在出發線上整置飛行機，完畢其出發準備，搭乘者等，位置於機側，受領命令後，以三分至五分鐘，即應飛行。

準備姿勢：

在準備線上整置飛行機，搭乘者等，待機於其近傍，受領命令後，以十分鐘，即應飛行。

預備姿勢：

在格納庫，或於其近傍，控置飛行機，搭乘者，可以適宜休憩，受領命令後，以一點至兩點鐘，即應飛行。

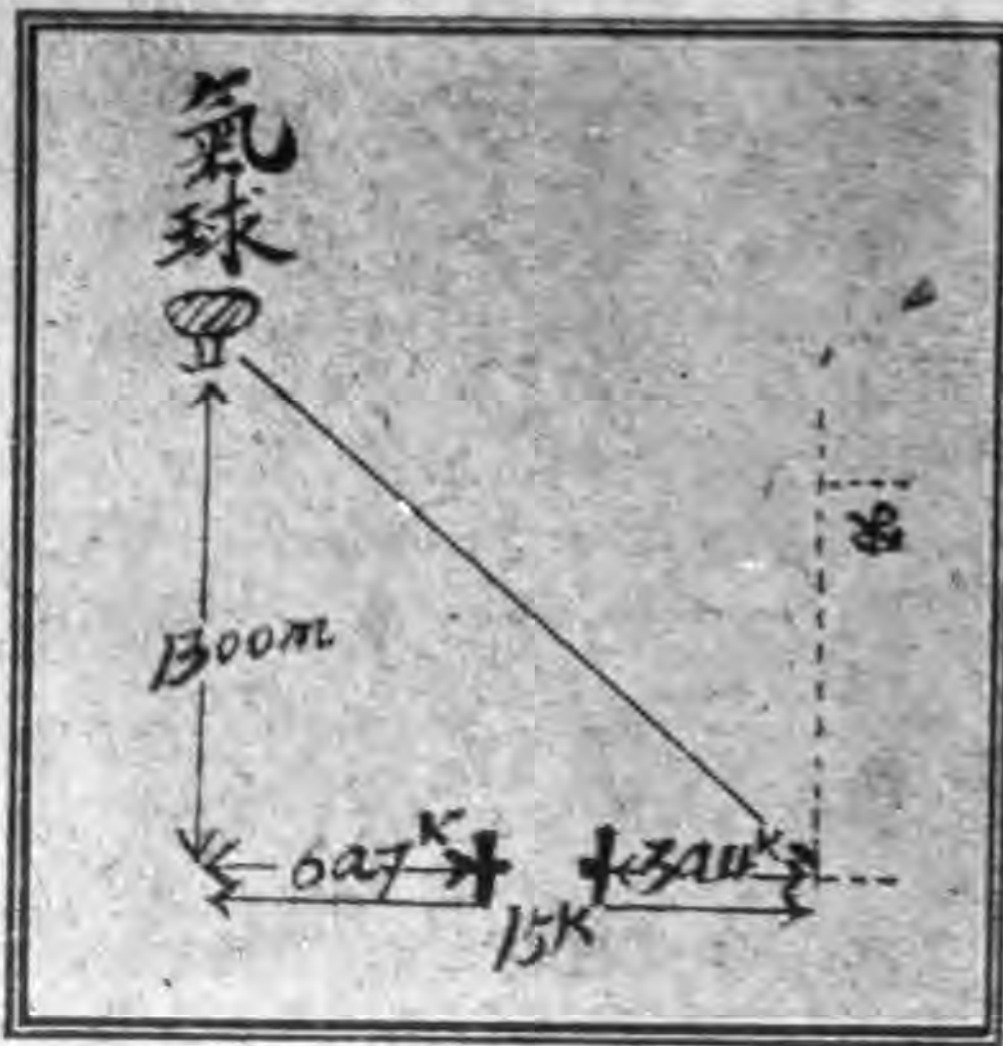
問題七

繫留氣球，與飛行機，在搜索協同上，其所應担任之區分，試以圖示之？

答解七

繫留氣球，與飛行機，在搜索協同上，按理想之界限，茲圖示於左，以便參攷。

由此線之後方及氣球之遮蔽界
以屬於搜索者擔任之



問題八

以戰車隊，對於前進陣地，或警戒陣地之攻擊，應如何使用之？

答解八

因戰車隊，損耗較大，且補充困難，倘使用過早被敵察知，而用於前進陣地，或警戒陣地之攻擊，殊不相宜。

戰車之參與戰鬥，以用於最切要之主陣地攻擊，是為本則。

問題九

為收戰車之奇襲效果，其秘匿手段，應如之何？

答解九

一、由上空及地上，對目視之秘匿：

利用地形，蔭影，偽裝，隊形等，竭力使戰車出發時機較遲，並須注意消滅戰車行動上之轍痕。特利用暗夜，與濃霧，接近敵人爲要。

二、音響之秘匿：

在平坦地，六七十米達，若被敵聽取戰車之音響，在戰車之運動時機，即施行機關槍砲兵之射擊，又按飛行機之爆音，可消却其音響，或應注意戰車通過地形之選定。

所應撲滅之側防機能，及至此之進路，並戰鬥加入之時機。

二、關於敵對戰車兵器制壓之件。

三、關於步砲協同之記號。

北平軍分會軍事旬刊社發行週年紀念號

旬刊締造 艱苦經營 苦心孤詣 揭櫫宏深
規模宏闊 入骨針人 內容豐富 其味津津
讀之奮起 熱血蒸騰 不遺餘力 指示南針
九語絕洋 振未敢起 週年紀念 應感殊勤
幾年休澣 始克功成 從此邁進 燦爛光明
如畫如鼓 有色有聲 挽回國運 庶賴斯文
斯刊結績 與世常存 謹撰數語 恭祝前程

江惟仁 敬頌

三、依欺騙行動之秘匿：

可依陽動，或騙敵飛行機等等之行動。

問題十

戰車與步兵之協定事項如何？

答解十

一、攻擊目標中，

名將傳記

明末愛國者史可法之傳略

筱源



宋朝末年，蒙古人入主中原的時候，有個不屈而死的人，這人姓史名可法，

——刊 旬 事 軍——

辭；到明朝末年，滿洲人入主中原的時候，也有一個不屈而死的人，這人姓史名可法，後人稱爲史閣部的便是。這兩位在歷史上先後媲美，是人人尊敬的。

○史閣部……○史可法字憲之，一字道鄰，大興籍祥符人。祖父名應元，官至黃平知州

……○絡歷……○

，有惠政，父名從質。幼時讀書很勤勉，侍親很孝順。崇禎元年到京師應試，寄宿在一古寺中。這時做京畿督學的，就在左忠毅公光斗。一天風雪嚴寒，左公微服出行，到古寺中，見一人伏案而臥，檯上有許多文稿，左公取閱，很爲驚奇，便脫一件貂袍來，蓋在他的身上，出問寺僧，才知道是史可法。等到考的時候，點名點到史可法，左公瞿然注視；交卷時便面署第一○並且特地招史可法到內室，使他拜見家人。說道

：「我諸兒碌碌，他日能繼吾志者，惟此生耳！」史公由是知名，既登進士，授西安府推官，歷遷戶部主事，員外郎，右參議等官。

○崇禎初年，陝西太饑，流賊乘機而起，朝廷命楊鳴鶴總制三邊去勦。崇禎

○征討……三年，陝西略定，賊又竄入山西，張獻忠李自成高迎祥……等爲巨魁，東西奔

○走，流入河南，湖廣，四川，安徽……等處，到處虜掠，朝廷爲之束手。八年命盧象昇

……等起而討之，命史公爲副使，分巡安慶，池州，監督江北諸軍。史公短小精悍，目

燦燦有光，爲人廉潔誠信，能與士卒同甘苦，士卒不得飽不先食，未授衣不先御，所以

他的官兵，都肯盡力効死；與左良玉……等，屢破流賊，聲威甚盛。

○……會清兵從牆子嶺青山口分道入犯，陷近畿州縣無數，諸將撤兵入援

○明祚覆亡與……，流賊乘機就再擾亂起來。河南又遭饑饉，天災人禍，可謂：「福不雙

○至，禍不單行矣」是以人民紛紛投入流寇，賊勢大盛。從此連年征伐，不見安靖。崇禎

十六年，李自成攻陷潼關西安，建號等羣王。明年三月，又將北京攻陷，崇禎帝自縊於

煤山「即今平市後門外景山」清兵便利用降將吳三桂，共擊李自成，就於是年五月，占

據北京，十月清世祖就遷都於北京了。

先是北京的失陷，明朝的福王由崧，潞王常潞，都避難逃往南京去了，崇禎殉國以

後，太子亦杳無消息。當時史可法正以兵部尚書的地位，駐節浦口，督師勤王。他得了崇禎殉國，暨太子無著的消息，主張立潞王爲君，而鳳陽提督馬士英，却主張立福王，大家因爲他兵威較盛，不敢和他相爭執，便遂擁立了福王。不過士英因此專權起來，引用私人，排斥異己。福王又特別的昏愚無比，當此國破家亡的時候，還是祇圖安樂，對於軍國大事毫不問問，你說：這福王怎麼如此昏庸之甚呢！可嘆!!!可嘆!!!

當清兵攻破李自成之後，就派員分別攻陷河南，山東，山西……等地；再移兵南下，直攻江南。明朝這時候，上流則靠一個左良玉做捍蔽；下流則依一個史可法爲柱石。是時可法督師江北，復分江北爲四鎮，使劉澤清駐淮北，經理山東；高傑駐泗水，經理河南；劉良佐駐臨淮，經理陳，杞；黃得功駐廬山，經理光，固。但是諸將互相爭權，互相仇視，很不和睦；史公竭力調停，勉強相安。未幾清兵陷歸德，進攻泗州。史公便進兵清江，高傑亦進紮徐州。後來許定國又殺了高傑去投降清朝，高傑的兵分崩離析，潰亂無法收拾，史公又忙去撫定了他。

這時左良玉因和馬士英不協，獨自發兵攻擊清軍，朝廷連催史公入援。史公到燕子磯，知左良玉已病死，他部下的隊伍，給黃得功收編了；史公乃回揚州。但是清兵却已到盱眙，史公急檄調諸鎮來救，沒有一鎮前來應援的。史公力戰七晝夜，終因爲大勢已去，衆寡不敵，城就失陷了，史公被執，不屈而死，同時京口守兵亦潰散，福王逃到蕪

築軍事工程；因為有功，進擢爲中校，這時已四十多歲了。一九零一年晉陞旅長，一九零五年爲師長，到一九一十年，始入法國軍事最高會議。

○……有名的麻爾納戰役……○ 歐戰開始的時候，德國想用迅雷不及掩耳的手段，打敗法國；破壞了比利士的中立，直趨法境。一九一四年八月間，協約軍節節退却，德軍窮追而至，破殺丹，斷英法兩軍的聯絡，四日中間，英法軍續退三百多里。法人驚恐萬狀，政局搖動，甚至遷都於波爾脫，形勢危險，達於極點，那時霞飛身任大元帥，却胸有成竹，鎮靜處理，令英法軍急退到塞因河畔。一方面使自己軍隊脫德軍包圍的勢力，而厚集兵力於一處；一方面誘敵人深入內地，使他後方不便接應，再行反攻，當那德軍長驅直入，人心惶惶的時候，霞飛正是沉着觀變，設陣以待呢。等到九月上旬，不但是協約軍已無有被包圍的憂慮；反使德軍的右翼，陷入危險地位。時機已到，霞飛就在九月六日朝晨，毅然下反攻擊令，命法左翼第六軍據渥爾庫河，猛擊德軍的側面；第九軍從色藏大破比由爾軍，追奔逐北，山崩地裂，一戰而復麻爾納要塞。這一回因爲德軍精華，集於前方，法軍從側面襲擊，一時竟因接應不至，大受損創，死傷達十萬以上。狼狽失措，急急退却，軍需武器，委棄無算；從此德軍銳氣盡失；且俄也出大軍攻德東部，德軍不得不籌應付；德皇直搗巴黎的夢想，遂永無實現的一天，協約軍隊，才得反守爲

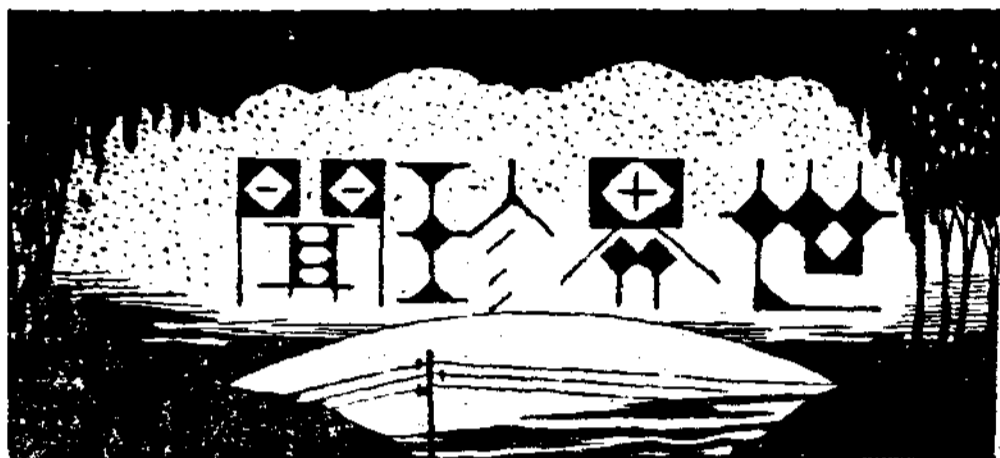
攻，這是歐戰的一個最大關鍵。有人說：『倘使沒有這一役，歐戰的歷史，也許和現在完全不同呢。』

○……○霞飛的……的十字章表揚他的功勳以外，再賜以莫大榮譽的上將軍頭銜。法國自從一八七〇年普法之役，給德國戰敗以後，政府議決不是等到戰敗了德人，雪去了國恥，不再把上將軍的職位給國內的將帥；這次霞飛陞任上將軍，實在是議決案以後第一人呢。

再有法國文學院的人，亦以霞飛功高望重，許他為該院的會員。法國人民感激霞飛的戰功，大家採了鮮花，掛在他門上，裝點得像迎神賽會一般。唉！真可以算得榮譽無比了。

霞飛戰時會到美國，戰後會到中國，所至各處都受着盛大的歡迎；他真是民族中的豪傑，軍人中的楷模呀！





世界珍聞

現代科學界之新發明

滌 生

將越重洋之兩大飛機

本年夏間將有兩大飛機各作飛越重洋之壯舉，俾作將來定期飛航之準備。一為美國林白少佐 Col. Charles. A. Linbergh 將親駕汎美航空公司之新式大飛機「克利波第七號」Clipper No. 7，作橫貫太平洋之試飛。自舊金山出發，經太平洋各島，直達遠東，計程九千英里。該機原重二十五噸，可載客十四人，貨一噸，所載燃料可供三千英里不停之飛航。其他則為英國將用最新式之「複式飛機」Comp sine Asplane 作第一次之大西洋商務飛行。

此項「複式飛機」原為英國皇家航空公司技術顧問梅伊大佐 Major R. H. Mayo 所發明。該機係包含母機一架，及小機一架。小機即用為飛越大西洋之飛機。每機各裝有引擎四具。在英倫放出發時，小機將先由母機負載之升空，因小機所載燃料，客，貨等甚重，其自力不足升空，但以兩機之八具引擎，則起

飛其易。迨兩機升至五千英尺時，小機即脫離母機繼續前進，而母機則仍返抵機場。

測驗頭腦動作之新式器具

人體中最秘奧之機關自莫逾於頭腦，然現已有美國勃朗大學齊期波 Dr. H. H. Jasper 及

卡密佐 Dr. L. C. Car

Michalski 兩博士，發

明一種新式儀器，

可用科學方法，測

驗人腦之一動作電

流] Action Current

。該項新式儀器

，將可使醫師檢驗

人腦之動作，猶如

電氣驗心機 Electro

cardiograph 之用

擴大至五十萬倍後，再經玻璃盤放電，即可知其狀態矣。蓋平常之電流甚見純滑並具波

形。設遇心有煩燥者，則該電流將變成極銳形而又不規則云。



以檢查心房動作者之便易然。

是項測驗器於使用時，係放置於病者頭上，以測量腦內所具約及十億份之一伏脫流動若波之電流。該電流波動，每秒約自八至五十次，此項電

流經轉入放大機，

形。設遇心有煩燥者，則該電流將變成極銳形而又不規則云。

。該項新式儀器，將可使醫師檢驗人腦之動作，猶如電氣驗心機 Electrocardiograph 之用

。該項新式儀器，將可使醫師檢驗人腦之動作，猶如電氣驗心機 Electrocardiograph 之用

用微波無線電教授功課

自馬可尼發現微波無線電 Micro-waves 後，現美國某大學克拉博士 Dr. C. C. Clark 曾利用之以講授距離在不及半英里外課堂內之普通科學功課，而氏則仍在家中焉。

該項無線電機係爲雙方傳遞者，在課堂中，則置一收受機，調整收聽教授之演辭，凡學生中之有疑問欲求解答者，則由課堂內教授之助教，亦用無線電傳送之。聞此項器具，可使教授即遇有病及居家時，亦可繼續其演講云。

短訊

〔地球與火星通信之可能〕據無線電發明家意大利人馬可尼 *Margnis Guglielmo Marconi* 氏最近之預言 謂地球與火星間，彼此互作無線電通信，乃絕非不可能之事，彼以爲此乃祇需將近日所製之器具再加改良，即已足矣，蓋彼以爲無線電進步之神速，既已無遠弗屆，則無線電之進展，自亦無止境也。

〔毒擊淡氣提取養氣〕昔日鍊金家每擬自輕元素製成重元素所具之迷夢，現已由美國芝加哥大學科學家哈金斯博士 *Dr. W. D. Har. King* 試驗成功。據稱氏曾使用原子內之中性子 *Neutrons of atoms* 轟炸較輕氣體之淡氣使成養氣云。

〔眼爲人體中惟一之生活素〕在人體中所具之惟一生活素 *Vitamin* 厥爲秘存於眼膜內之生活素甲。設無此種生活素，則眼球喪失健康而成「夜盲」或至全盲。

〔新式燈泡可以使直流變成交流〕凡電流之屬於直流者，現已有方法，使其變成高壓傳遞，並可變成交流，以供電線經過之各處，需用低壓電力者。此種新式傳電方法，係使用極大之「Thyratron Phantotron」新式燈泡。此種新式燈泡及其他必須機械等，則裝設於電力線通過各處之分電站云。

〔使用橡皮胎

車輪之鐵路氣車〕

爲力求「靜速」S.L.

nr Speel 起見，最

近奧國會製成使用

橡皮車輪以供輕便

業務之新式鐵路汽

車一種。此車車身

甚低，並爲流線型

以兩星期於上月廿八日逝世，老人有子二十五人，女三十二人，孫輩三四百人，大半皆

赴醫院送終，老人之年齡問題向爲人所懷疑，死後專家加以檢查，希望由其骨骼以確定

其年齡之大概，惟老人之年已逾百歲，當無疑義，因其子女皆已八九十歲古稀之人矣，



者。車長七十五英尺，重三萬四千磅，裝有一百匹馬力之引擎一具，每小時速度爲七十英里。

世界第一

壽翁逝世

伊斯坦堡訊：

自稱一百六十歲之

老人柴洛阿加，病

年前老人曾周遊各國，頗哄動一時，其第十二次結婚之夫人，則於去年逝世，茲復有逸聞數事足述者，特錄之如下：

彼生前曾自謂係生於一七七〇年，與德國大音樂家貝韜分同年，其時尙在美國獨立之前也，各國新聞記者聞此，俱引爲世界奇老之一，遂設法勸其週遊歐美，柴即概允。

惟在美國紐約時曾與一汽車夫衝突，該汽車夫蠻橫太甚，曾將老人擊倒於地，而老人不死，經醫生加以調理，數日即出醫院，人尤爲之稱奇不置，彼在倫敦時，人有勸之乘飛機者，彼即欣然乘之，事後彼笑謂人「乘機升天殊不險惡，較余生平十餘次之婚姻，則平善多多矣」。

近彼受一科學家名伏洛諾夫教授者之誘，入其試驗室中，欲以科學之方法考查彼之確實年齡，經一番檢查之後，伏洛諾夫宣言老人之年齡約在「一百二十歲以上」，老人聞之，頗爲不悅不意伏洛諾夫之宣言，非徒減縮柴洛阿加之年齡，且竟促短其壽命也。

蘇俄發現拿破倫手書

哈瓦斯羅沙二十八日電據每日驛報載稱，莫斯科中心區帝俄時代之克里姆林宮中，發現法皇拿破倫手書三百六十通，尙有作戰圖樣，以及拿破翁與俄皇亞歷山大一世往來函札多件，當係一八一二年，拿破崙由莫斯科敗走時所遺忘者。

自動旅館

比國羅塞城，最近設立一「自動式旅館」。凡投宿者，只要放入二十五法郎於該旅館前門之自動式機器中，即有房間鑰匙從該機滾出，此二十五法郎即為宿費。而各房間價錢皆同，故可以喜住任意所喜歡之房間，此實使人感到特別便利云云。

棄兒頸上得頭獎

華沙電訊：波蘭有貧苦農民名加託新斯基者，家中已有子女六人，頗苦負擔之重，數日前，彼步入田間工作，聞草地中有呱呱哭聲，往視之，則一被棄之嬰孩也，加託新斯基已不堪兒女之累，惟憐而收養，該兒一身之外無長物，惟頸項繫一紙條，視之，則波蘭國家彩券一紙也，迨開券之日，該券竟獲中，驟得沙幣一萬五千直落帝，現已居然小康矣。

人造霧能呼風喚雨

塔什肯特塔斯社訊：蘇聯人造雨研究所，頃在吐克曼尼斯坦之阿什哈巴得完成一驚人之試驗，彼等在一清明無雲之日，利用某種化學之化合物，製成人造霧，當微風蕩漾之際，此霧徐徐移動，其霧潮氣如縷，此項試驗已證明完全成功，且若再加以某種化學化合之助，可立刻將空中任何雪塊變成霖雨，此項試驗之成功，在吐克曼尼斯坦價值之大，實無倫比，因此間每年至少有二百五十日不見雨水也。

未完——



論評選輯

危機一髮之歐洲

轉載北平晨報
八月廿八日社論

——刊 旬 專 軍——

九月四日國聯理事會將開會討論意阿爭執，而茲會關係之重大，無待贅言。歐洲前途，是否復陷危機，以是為斷。意國既一再聲明不能接受國聯理事會之制裁，倘理事會為固守盟約，不能不對意為相當之壓迫，則意必憤然退盟。已極顯明。意既退盟，則東非戰禍，立即爆發，英將奈何？意相莫索里尼氏宣言：「日內瓦如對意實施制裁，則意擬即退出國聯。無論何方對意實施制裁，意國將以武裝敵對行為報之」。決心何等堅牢，不言而喻，不特先對國聯下一警告，即對英國亦出惡聲。又謂：「國聯如將遠方殖民地戰事，擴成歐洲大戰，則歐陸甚至全世界之失意野心家皆將乘機而入。生命之損失，將以

數百萬計」。由此以觀，則莫氏對阿採取軍事行動之前，已有對歐陸作戰之準備，其事之不容輕視，無待識者而後知矣。意阿之爭，經幾度會議之後，始終未能獲得妥協點。阿雖弱小，然因有大國為其後盾，故亦堅持反抗態度。阿皇曾一再宣言不能為意國附庸，經濟上雖可合作，政治上斷難讓步。彼邦外相海端氏亦迭次表示其政府決心。謂：「如月間是否開戰，現尚不明。阿國處被動地位，為世人所昭知，故無採取攻勢之事。意如來攻，則有充分應戰之進在此。」

九月四日之國聯理事會，就過去趨勢觀察，已陷於不能不對意實施制裁之苦境。英在最後時間，或尙不免躊躇，惟箭在弦上，不能不發。意國代表在會議席上，必盡其全力



陸軍第六十三軍閻謀長志明志

備。攻雖不足，守却有餘。」阿國本多山岳地帶，交通既極不便，運用大軍尤感困難。空軍為現代戰爭最可畏懼之勢力，但在阿國地形上，其效用甚少。阿所以不輕易屈服者，

，以求各國之諒解，但事件真相，早已明瞭。意與英法利害衝突，無法調和，則意縱有極充足之證據與理由，亦不足以挽回大勢。今日國際間紛爭，與其問條約規定如何，毋寧問實際利害如何。一國行動雖違反條約，而其事不與他國利害衝突者，則大抵熟視無睹。苟有與某一國立場相反者，則引起意外事變，易如反掌。阿國問題，英意利害抵觸，最為明顯。阿本無力，以云對意，無異螳臂當車。然阿所以敢毅然抵抗者，背景自不待言。意亦知其然也，故對阿軍事行動，準備數個月，動員五十萬，其最後目標安在，自亦為世人所昭知。吾人所憂慮者，依據盟約規定，國聯倘無相當表示，即失却其存在價值。如有表示，則意阿之戰，或恐擴大而成為歐洲大戰。自一九一八年歐戰結束以後，歐洲局勢，原極不安，任何方面，皆似炸藥火線正在燃燒途中，其爆發時期，與燃燒速度為正比例。隨處皆埋有炸藥，在何處爆發，雖難預言，其必因一處之爆發，而牽連他處，甚或蔓延全歐，則為識者所預見。最近數年，不安局勢，尤為明顯。因經濟凋敝之故，而使其燃燒速度特別加快。今其爆發地點，已定東非。將因東非之炸裂，而波及倫敦巴黎，甚至柏林及巴爾幹各地，亦難保不同時爆發，此不獨為歐洲最大之危機，即謂為世界最大危機，非過言也。

吾人於意阿爭端發生伊始，即謂茲事若再擴大，即遠東局勢，亦受影響，吾人不能置身局外，作壁上觀。今則大勢所趨，恐難避免。意阿戰事不能倖免，已成既定事實，所

餘者、只時日問題而已。戰事果能限定於意阿兩國，自屬萬幸。惟英國對阿既負有或種責任，則國際信義所關，似未易臨陣脫逃。意英之間，設有敵對行動，則全歐形勢，豈可樂觀？縱有幾國努力保持中立，惟今日世界已成連環關係，波紋所屆，安能不受影響。日國際關係，必因此異動，而生種種變化，難保不有人不乘機而有所運用。今之表好意於某一方者，待妥協成立，態度一變，而袒其今日所反對之某一方。國際空氣，仍為權謀術數所支配。善運用權

樂思廣益眾
忘成城枕戈
待旦敵愾同
聲

軍事旬刊周季紀念

陸軍部二十三軍參謀長胡明志

美國雖欲置身局外，但美之地位，與我迥然不同。國力地理，兩皆不能相提並論。而美是否可以因置身局外，縮小戰禍，亦正未可知。歐洲局勢，必因意阿戰事，而大有變動，遠東局勢，亦必因意阿戰事，而生意外變化，此我舉國上下所宜澈底認識者也。

謀術數者，或竟博最後之勝利，亦未可知。况坐收漁人之利，恒為人類所羨慕。時機既至，何所不為！萬一英意之間，不幸開釁，甚至全歐捲入漩渦，則我當何以自處，允宜先事討論，以免手忙脚亂。



軍事叢談

旅俄經歐歸國日記(續)

歸旅館，因終日奔馳，困憊異常，即在旅館休息，晚未外出，聞子等回國護照及船票等，均託由公使館，代為辦妥，大約本月二十七日下午即可由柏林首途也。歸國有期，心為大慰，本日參觀兵器館時承楊君贈予歐戰寫真片數幅，茲擇其足以激勵軍人作我考鏡者，特刊之於此。

一、英國騎砲兵之奮鬥：(見第一百二十一圖)當歐戰最激烈之時，英國近衛軍騎砲兵中隊，於某夜布營於康派伊附近之納里村，部置既定，已至翌晨，濃霧漸開，忽發見右側前劣距離約六百碼，有德軍之大壘據線，並在同方向距離約八百碼，有攜帶大砲八門之德國砲兵陣地。當時英中隊正預備向敵砲射擊，初不料德軍之砲先發，因之英砲三門，同時被燬。尚殘留三門，總編應戰，未幾，其中二門，亦中彈被燬，不能使用。人馬傷亡殆盡，僅餘一砲，曹長杜雷爾，砲手特比希爾，司車奧司邦而已。但仍孤砲苦戰，絕不屈伏，迨至彈藥全盡，已擊燬德砲四門。當此危急存亡千鈞一髮之時，恰有友軍騎砲隊長斯辨司來援，士氣大振，呼聲動天，卒將德軍砲兵，全數殲滅，然戰後檢視中隊，

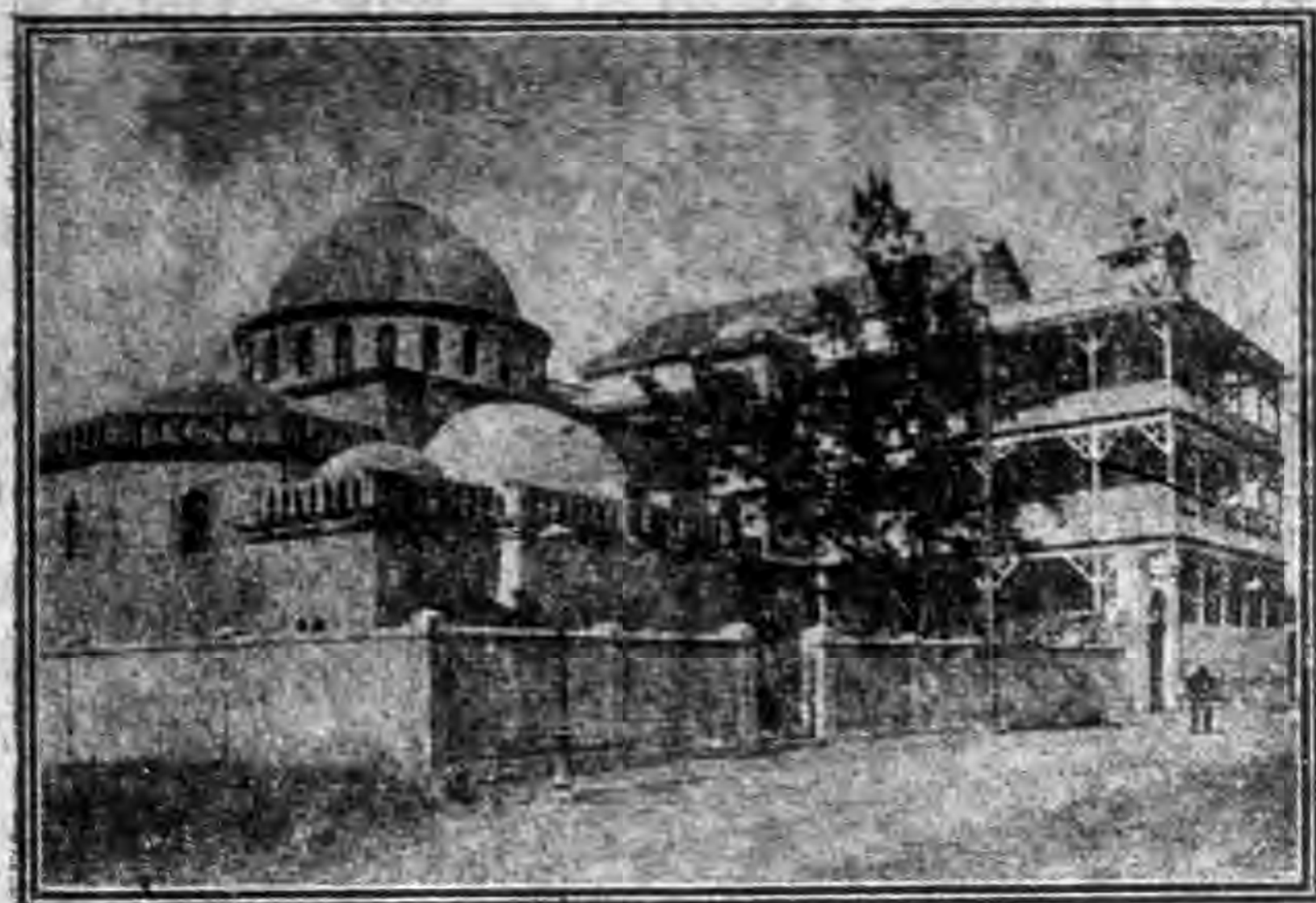
亦所餘無幾矣。(片中左角上右曹長，上左司車，下砲手)其忠肝義胆，為國犧牲之精神，直可與名振全球之刺刀陣地先後媲美矣。模範軍人，殆無逾此，特刊原片於記中，亦高山響往，借鑒取資之意云爾。一、馬爾納河南岸德軍與法屬非洲兵激戰寫真。(見第一百二十八圖)。圖內所描寫者，乃德國軍隊駐守馬爾納河南岸時，法國第六師全部迫其西，英法聯軍竭其威力壓迫於其東，德軍在敵軍砲火猛烈攻擊下，仍擬買其餘勇，突圍而出，另謀進取之途徑；於是裘米尼勒費格地方，德國步兵與法屬非洲兵，遂發生極劇烈，極慘酷之空前巷戰，但其結果，終被非洲兵擊退，突圍之計，竟未得逞。夫德國陸軍之強，

圖社 旅大 之 內 街 塞 波 第 一 百 三 十



PORT SAID

圖 堂 一 教 十 式 三 國 百 英 一 塞 第 波



PORT SAID

久爲全世所畏忌，而武器之精，又爲聯軍所弗以，此種勁敵，卽令英法優秀之部隊當之，亦未敢謂必操勝算；茲則以非洲土著，受訓練於法國之士兵，竟能將強敵擊退，此無他在，敢戰與不敢戰之間而已，同是人也，果肯犧牲，則勝利可望，初與器械良窳，所關甚微；是以德人經此戰後，不復蔑視非洲兵者，其原亦正在此，最近之阿比西尼亞不屈於意，積極備戰，置勝負於度外，寧爲玉碎，不爲瓦全，寧爲民族犧牲，不肯締盟城下，螳臂當車，見重於世，未始非因非洲兵有戰退德軍之遺烈，在歐戰戰史中，留一頁莫大光榮，遂存此沈舟破釜之心，而懷死中求活之望也。愚以此片，殊堪取法，因並刊之於此。一、英

國海軍大臣邱吉爾與海軍軍務部長斐希爾提督會商海戰方略圖，（見第一百二十九圖）。圖中右為邱氏，左為斐氏，案上置拿破崙破崙胸像一，室之右隅壁間，懸掛德皇威廉第二與其將士之訓令，其文曰：「宜殲滅狡猾之英吉利」，又曰：「嗚呼！何以答英國」。壁之周圍立有以小旗識別各軍艦最近地位之作戰地圖。吾人見此寫真，則英國海軍領袖戰時態度，及其辦公室之佈置，宛然在目，益信當年勝德，事非偶然，即執海上霸權之牛耳，亦非倖致也。方今海軍競爭，日益激烈，國際風雲，日趨緊張，則此片寫真，大可為吾人之借鑒矣。因亟布之。其餘各片，亦均精彩，限於篇幅，只得割愛，一樹之瞻雖微，追慕之念實切，見仁見知，是在讀者。收拾衣箱及書籍零物等，比睡已十一時矣。

二十五日早九時方起床，陳君來告各學生已到齊，蓋昨約定本日參觀交通博物館也。急到樓下進茶點，遇高君稍譚，即會齊本組同人，適楊君將昨在波特斯達姆皇宮所拍大照片送到，每人一片，光線極好，背景及人均清朗可喜。楊君用予快鏡所拍者，約十數張，亦極佳，但予自拍者，因第一次試用此鏡，且在匆忙中，內有數片取景稍差，餘亦均好，當選定十餘片，託楊君代洗，留作紀念。（各片已分見本刊以前各期日記內），同人等乘車至交通博物館，入館後，即見火車今昔進度模型，模型陳列於大室內，自羅馬時代，以小樹幹作雙軌，至今日之鋼軌，沿革狀況，悉具於此，即稱之為鐵路全史，其名實亦甚相符也。在此沿革過程中，尤以「枕木」一項，最惹人注目，且富趣味。最初以

樹枝，後則改用小石塊，大石塊，乃至木塊等，至最後始發見今日之「枕木」。楊君於譯述之餘，又講述我國關於「枕木」之故事一段，亦甚有趣味，特記之於此。楊君云：「予在國內求學時，聞一曾供職交通界之友人告予曰，在數年前，有某君向北京交通部建議，擬將「枕木」廢除，以鐵軌下一邊一木墊代之，則可節省「枕木」材料至三分之一，蓋以「枕木」中間一段，毫無用處，殊可惜也。當時部內喜其新奇，大加讚賞，但以事無前例，迄未見諸實行耳」。同人聞之均為絕倒，不求學理，只尚空談，實國人之通病，迄今仍未剷除。若此類建議，雖可付之一笑，然障得科學演進之處，所關實大，且此種錯誤心理，極應改正，似不能以笑談視之也。

(未完)





命令

一、本分會新兵招募處上校張潤福於六月一日送回本分會參謀團服務
一、本分會第二處第八組上校處員李樹珊於六月廿六日因事准予開缺
一、本分會第二處第八組上校處員缺於七月二日以該組中校處員周孝彰代理

二、本分會參謀團停薪留名上校參謀成長奎陣亡於七月二日准予除名又該團停薪留名上校參謀李寶田病故於七月二日准予除名

三、陸軍第九十一師五百四十四團中校團長服上校職務劉振川於六月十九日准予更名劉濟濱

一、陸軍第六十七軍參謀處代理上校處長吳錫凱於五月十三日准予補實

一、陸軍第六十七軍少將參謀長王鐵漢於七月四日准調為本分會參議仍支原薪派歸該軍服務遺缺即以陸軍第一百零七師上校參謀長趙鎮藩代理

一、七月二日委王樹常為北平戒嚴司令邵文凱余晉蘇等二員均為北平戒嚴副司令

二、上校服務員李鐘嶽服務員萬鵬等二員於七月五日均准派歸本分會辦公廳服務

三、本分會參謀團停薪留名上校參謀郭丹於七月五日准予回團服務

一、本分會第三處第十二組上校額外副官張弦於七月十一日准予改名張衆佩

法令

八三

一、本分會新兵招募處上校羅寶泰於七月一日准送歸本分會第一處服務支服務薪又該處上校羅靱黃文煥等二員於七月一日均准送歸本分會第二處服務支服務薪又該處上校李崇祺於七月一日准送歸本分會第三處服務支服務薪又該處上校許文斌於七月一日准送歸本分會差遣隊服務支服務薪

二、本分會差遣隊上校隊員張申甫於七月廿二日准調歸陸軍第一百三十師服務

三、陸軍第一百三十師上校服務王朝臣藉假不歸於六月廿一日准予開除服務名義

一、七月廿九日任命包悅卿爲本分會參議

一、七月廿九日派毛侃兼充陝北黨政軍聯合辦事處處長

二、本分會參謀團上校參謀郭丹於七月卅日准調歸本分會軍事運輸辦事處服務

一、八月六日任命李樹珊爲本分會上校諮議不支薪

二、陸軍獨立第四十六旅上校參謀長趙星彩假除遺缺於八月七日以吳實明代理

一、北平戒嚴副司令余晉蘇於八月十二日因病准予辭職

二、本分會差遣隊停薪留名上校隊員楊桂林病愈回隊於七月廿九日准予起薪

一、本分會委員長行營參謀團中將高級參謀門炳岳於八月十四日准予辭職

二、陸軍第五十三軍上校軍醫戰錦韜於八月六日因病准予長假遺缺於八月十五日以張鴻

範代理

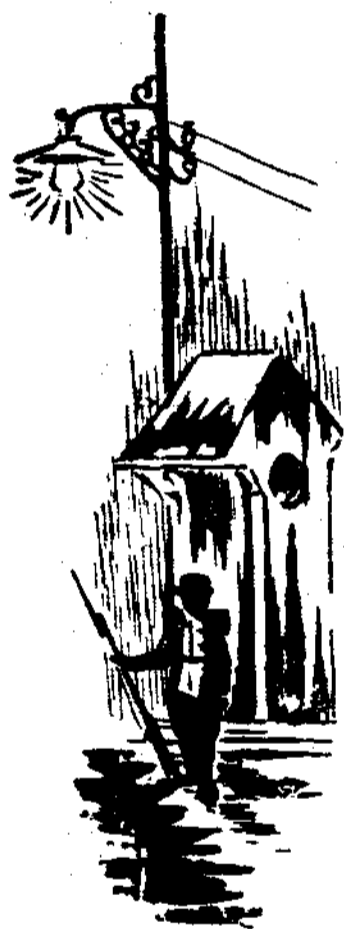
三、三月廿二日事衡亥字第六三號命令第一條內載陸軍第一百十一師上校參謀長于一凡

於三月十六日准予改名于凱一節查于一凡業經本名任官不能再改于凱合亟更正

四、本分會參謀團上校參謀聶元勳於八月十六日因病准予停薪留名

一、八月十九日任命張璧為本分會參議

一、陸軍第一百十八師師長杜繼武病故遺職於八月十七日以該師六百五十一團團長周光烈該師參謀長渠金秀六百五十一團中校團附劉嘉幹遞次暫行代理





軍事小說

軍人愛國
軍事小說
海上英雄 (續)

更生

—刊旬事軍—

後來我到航務處裏請求職務，並聲明甘願到船上充當差役。但航務處裏的人說我年紀太小，還未到航海的年齡。如果我一定要去的話，那麼必須先得到我父親的許可証，方才能僱用的。我這時已經決心要到船上工作，航務處裏既然辦不到，就打算直接到船上向船長請求，或者許有幾分希望。第二天，吃過早飯，我就匆匆的到了碼頭，船舶停集的地方，只見桅檣高聳，就像樹林一樣，簡直數不出他的數目，各船互相連繫，全在很深的海裏下錨，距離碼頭很遠。我站在碼頭上，出神遠望，正想着設法到船上去的時候，猛一低頭，恰好看見一個水手，駕着一個小船，駛到岸前。等他靠近碼頭，我就和他攀談，隨手指着一隻大船，求他擺渡。又問知他的名子叫彼得，風霜滿臉，駕船的工作，也很純熟，看他那樣子，是一個很有經驗的水手。我看見在海裏這麼多的船，船桅好像木梳齒似的，平擺在水面上，許多桅桿，高插雲霄，這時我就不錯眼的望着，看出

了神，不覺得心裏突突亂跳，在臉上露出了驚駭的顏色。彼得好像是在這不言不語中已經了解我的心意，瞧着我發笑。並且對我說道：「在颶風忽起，帆哪，桅呀，纜呀，全叫風吹斷了的時候，當水手的還得爬到桅桿頂上去工作，這是不應當害怕的！」

我繼續着到了好幾隻船上，見着了每各船的船長。但是他們也都說我太年輕，無有我父親的許可證，他們是不能僱用的。我碰了許多釘子，也只好離開大船，再到坐來的那個小船上，精神既受打擊，態度自然也就現出頹唐合憂愁的樣子來了。彼得看出我的神情不高興，他就細細的盤問這裏面的緣故，詞意甚是誠懇。我就將背着父親，私自逃出，合立定志向，要作航海事業，從頭至尾，全都告訴了他。彼得聽了這一段話，只見他眉頭深皺，露出很詫異的神色；又可憐我年紀太小，頗有愛惜的意思。後來說到我父親是一位子爵，家裏有很大的財產這些話時，他立刻瞪着眼睛看我，更覺驚訝。忽然大聲說道：「子爵麼？比皇帝也不過差一點階級呵」。世界上那有一位子爵的少爺，跑出來航海，並且還要當水手的呢。這事豈不太奇怪了嗎？那麼彼得的驚異，也是人類的常情，毫不足怪了。彼得既然可憐我的境遇，又很佩服我這志氣，就合我結識成最親近的朋友，當時邀我到他家裏去住。從此以後，大約有一個禮拜，我合彼得早晚全在一起，親愛的不得了，拿年歲來說，好像父子似的。

有一天彼得用極誠懇的聲調向我委婉勸道：「孩子！你說航海這種職業好麼？航海

的好處在那裏呢？你看一看你的老朋友彼得，不是一個頂好的例子嗎？我在頭些年也是一個水手呵，海上生活，也過了三十五年，到後來一點什麼也靡有得着。現在合我寸步不離，相依爲命的，僅僅的是這一個小船呵。每天撐他渡着來往的旅客，得些錢僅足糊口。孩子！你要聽我的話！趕快回到父親子爵的家裏，去過安閒的日子，雖然受父親的打罵，也應當跪着領受的！」

彼得的意思，是主張我終久必得回家的。無論怎樣，也要勸我回家去，方算達到目的。可是他也不願意寫信告訴我父親，若是這樣辦，未免小題大作，在形跡上也近於聲揚，因爲遇事聲揚，是在水手的道德上，不許可的事。

日子是快的，不覺我與彼得住在一起已經一個禮拜了，雖然他再三勸我，甚至舌敝唇焦，百班的解釋，但是我無論他說什麼，始終抱定了航海主義；「不到黃河不死心」，任憑他怎麼說，我是毫不動心的。彼得見我立志這樣堅決，也很欽佩，並且知道勸也無益，就答應替我尋找一隻相當的船，以滿足我的志願。後來彼得將我荐到尼克比尼。帆船就充當差役。航海應用的東西，全是彼得替我購辦，十分用心，還恐怕有不週到的地方。這時我手裏尚有餘錢，遂到百貨商店裏買一件汗衫，一件雨衣，代鞘的刀一把，合煙袋煙絲等零用物品，也都是彼得指導着買來，預備到船上應用的。

大街橫胡同裏，有幾間小房一所，樓上的屋子，其大如斗，這就是彼得常年棲止的

地方了，屋子裏掛着一條飛魚，用布鑲成的。牆上掛着一張油畫，畫裏是一隻帆船，彼得對我說是他自己的手筆。筆法畫意，均有神趣，不同凡響，我很喜歡。籠子裏養着一隻鸚鵡，老的神氣合彼得幾乎相同，聽說是他從巴西國得來的，能說葡萄牙話。桌子上擺的東西很多，陳列的也很雜亂，裏頭有中國的古玩及海上不經見的奇異物件。彼得領着我到屋子的一角，拿出一個大箱子來，這箱子陳舊極啦，上面並有許多污染的痕跡，好像是經過多年風吹雨淋而得來的成績。彼得將箱裏所藏的自己手織品，全都倒在棹上。指着空箱子對我說道：「這件東西就是我當年航海時所用的衣箱，凡是當水手每人都應當預備的。原質極輕，並且也不怕水，跟着我航海已經有三十五年了，差不多走遍了全世界。今天我把牠贈送給你，我極願意並祝禱這箱子將來在船上隨着你，就像當年隨着我一樣」。我聽了這些話，很是感動，恭恭敬敬的將箱子收下。這箱子隨我在



海上經過很久的時間，後來在澳洲的利雲海角上燈塔裏竟將牠遺失了。

——刊 旬 事 軍——

彼得親自送我到尼克比帆船上，並且引導我到一個床舖前面，替我把被合席舖在床上，忙了多時，才安置齊備。他這樣愛我，這樣誠懇待我，簡直把我看成了是他的子侄一樣，這真是叫我一輩子不能忘的恩義。忙了會子，一切均算就緒，他就搖着頭長嘆一口氣向我說道：「孩子！你不是一位堂堂的子爵麼？現在已經成了一個區區的水手了。子爵的身分地位是合水手不能相提並論的，就像是一雙繡花的緞鞋，穿在一個莊家人的又臭又髒的腳上。現在你已經不是利那啡力子爵了，似乎你的名子應當改換一個新的吧！」我聽他這話也很有道理，遂用我母親的姓，改了一個名子叫做「魯特茲華利斯」Phelax，用這個名子航海七年。最後彼得又送給我的是一航海格言。他用手輕輕的拍着我的後背，露出極懇切的態度說道：「孩子！你要記着！一隻手顧着船，一隻手照着自己」。他說這話用意，就暗指着在水手攀登桅桿頂的時候，應當一隻手緊緊的抓住帆繩，另一隻手去做應當做的工作。

不多幾天尼克比開船了。先用一隻小火輪將牠拖出港口。我靠在船欄杆旁邊，合彼得作別，彼得用他老練手腕，輕輕的把小船撐離開大船的傍邊，將待要駛回聖保羅碼頭。又回過身來衝着我的船，對着我高聲喊道：「孩子！我祝禱你「一帆風順」！我就在這裏停止不能再送你。我老了，恐怕不能再見你的面了！咳！孩子！我實在不忍得叫你

離開我往遠處去呀！」我方才打算要高聲回答他，但是一股熱淚，由眼流出，嗓子裏哽咽一句話也說不出口。

我的衣服箱子，乃是彼得替我收拾綑裝的。這時我打開箱子取衣裳，忽見箱子裏面貼着彼得的一張照片，像下並有一行草字寫着：「不要忘了你的老彼得」！

這時候船已經出海了。回頭一望，離海岸漸漸的遠了，漸漸的一點影子也看不見了。也不知道將來經過多少年頭，那一年一月才能重回故鄉，再合老彼得相見哪！正是！久懷破浪乘風志，方顯脫穎展驥才。若知利那子爵在船上的情況如何？請看下文交代！

(未完)



聯話

亦囂囂齋聯話

(續)

仲權



江庸「趨庭隨筆」云：「梁格莊有趙公祠，趙公爲趙秉鈞智菴。趙曾監「崇陵」工程，歿葬梁格莊。祠當係趙氏家廟。祠內懸挽聯甚夥，內有項城（袁世凱）手書輓聯，聯云：「弼時盛烈追泉益」；「匡夏殊勛慰管蕭」。字殊豪放，項城書公牘外罕見，楹帖則僅睹抱存處一聯。袁趙交深，挽聯故親筆書之。智菴之死，傳聞爲項城所斃，殆一疑案」。世凱不工書，故罕爲人書聯，吾所見者，爲挽鄭汝成聯，其文云：「滬海竟失岑彭，銜悲千古」；「蒼天再生吉甫，佐治四方」。殆卽世凱最後所書之聯矣。辭甚粗豪，而饒有雄健挺拔之概，書法獷率，似敗筆醜淡墨所書，亦深具悍霸之氣，肖其爲人。並有一額，亦世凱自書，爲「河山壯氣」四字。若由「氣」字逆讀，則卽常用之「氣壯山河」一語也。化熟爲生，亦見倔強。（此額亦可稱爲迴文體）

官文胡林翼奏摺李續賓三河鎮陣亡情形，文宗硃批云：「詳覽奏牘，不覺隕涕。惜我良將不克令終，尙冀其忠靈不昧，他年生申甫以佐予也！」故會國藩挽續賓聯云：「八月妖星，半壁東南摧上將」；「九重溫詔，再生申甫佐中興」。妖星謂慧星，按此聯前已刊

載，前述妖星之由，此解溫詔之語，以示文正之聯語，無字無來歷也。世凱挽汝成下聯，似由此及漢高祖大風歌「安得猛士兮守四方」語脫化。

天津李鴻章祠有世凱一聯云：「受知早歲，代將中年，一生低首拜汾陽，敢謂臨淮壁壘」；「世變方殷，斯人不作，千古大名配諸葛，長留丞相祠堂」。聞是阮忠樞手筆。紀文達的挽福康安聯云：「汾陽王名位相同，功業常新，萬里有將軍壁壘」；「忠武侯經綸未盡，英靈如在，百變拜丞相祠堂」。亦上聯汾陽，下聯諸葛，「壁壘」及「丞相祠堂」亦正同，未知袁聯是否暗合，抑即以斯為藍本耳。世凱之妻為鴻章在天津建專祠，文有云：「蜀中伏臘，拜丞相之祠堂，峴首涕洟，摩太傅之碑石。以古方今，詎有多讓」？亦頗為人傳誦。又民國三年段合肥五十生日，世凱贈聯額各一，額曰：「節鉞延釐」，上為「大總統題贈段陸軍總長五十壽」，下為「中華民國三年四月穀旦」。聯曰：「汾陽福壽光唐史」；「肥水威名壯晉圖」。上款「芝泉總長五十壽」，下款「袁世凱」。以上數則見凌霄一士隨筆。

天和閣聯話云：「嘉慶末，福州脩貢院，規制恢宏，時林文忠公則徐方奉諱里居，院中楹聯，多出公手。光緒末，貢院改建省議會，所有院內名人楹聯，無一存者，公所撰數聯，至今鄉人尚能傳誦。如「皇路許馳驅，舉孝興廉，海嶠人文羅福地」；「天門同跌蕩，蜚聲騰實，蓬萊才望奮清時」。又聯云：「達四門四目四聰，我有嘉賓，莫負文章

華國選」；「書六德六行六藝，蒸哉髦士，要兼孝悌力田科」。又聯云：「初日照三神山，看碧海珊瑚，盡收鐵網」；「長風破萬里浪，喜丹霄銀榜，早兆珠宮」。此數聯與正誼書院左文襄公所撰兩聯，均爲鄉人所重視」。聯極雄健典雅，固不僅以出自名人，遂邀鄉人之重視也，因錄存之。

徐凌霄檀聯析類云：檀聯構成之要素，略舉之，則以偶並之字句，或成辭，諧和之音節，均平之組織，優美之文學成爲左右分懸之款式，能充分表現一種情感或意識，及寫狀人物或風景，以生永久而深刻之印象，此可假定爲一種定義以表明其特立之品性與地位。進此以觀他種文字，雖有貌似的或部分的混合之處，而終不能全然包函于其內。檀聯決非駢文，律詩之緒餘。

對偶之文字非止一端。檀聯雖以對偶爲格律上之要素，而專務對偶，則不得謂之檀聯。不但天對地，易對難，盤庚對箕子，伊尹對阮元，不算檀聯。即「陳亞有心終是惡」「蔡襄無口便成衰」「七里橫塘，行過半塘三里半」「五溪戀洞，經過中洞兩溪中」亦只是對而非聯，以其只有技術形式，而無意識精神，決不能榜之聽事，而予人以文學的玩味也。

巧對不算對聯，乃顯而易見之事，必從此說起者，以有許多大文學家所製之聯，每以堆疊爲工，味同嚼蠟。即精於此道者雖只感覺其纖巧乏味，至多罵一句小家數，而亦說不出所以然，而不知其病根即在誤以巧對之法作聯也。他人且不必論，如鼎鼎大名之

曲園老人壽李合肥六十之聯。

嶽降嵩生，湖道光三年，到光緒八載。
鸞歌鳳舞，先上元十日，祝元老千秋。



三年，八載，十日，千秋，上元，元老，道光，光緒。洵可謂巧於聯綴，顛倒排並矣。而上聯乃如算命先生搬著指頭算八字者，毫無意味，與下聯絕不相稱，其病在失却作聯之精神一方面之要素也。又如「念老夫畢世辛勤，藏書數千卷，著書數百卷」喜小孫連番徵幸，院試第一人，鄉試第二人，廷試第三人」，此慶其孫得探花而作，上聯之用三疊抽象的數目字，以陪襯下聯之三叠具體的數目字，亦殊太苦而寡味。要之佳聯之中儘可含容巧對而專意於巧字，則難有佳聯。更舉數例，曾見賀人由佐二遞陞郡守聯：

民不能欺，民不忍欺，民不敢欺，公真無憾。
擢知縣事，擢知州事，擢知府事，帝曰得人。

則上下聯各有其精神與事實，遂有勁氣不嫌堪堆垛空泛矣。（惟無憾二字，未甚安）。至若張某挽沈文肅夫人聯：

爲名臣女，爲名臣妻，江右佐元戎，錦繡夫人分偉績。

以中秋生，以中秋逝，天邊圓皓魄，霓裳仙子証前身。

則事是巧事，人亦傳人，對偶既工力悉敵，音節氣概復銖兩悉稱，長真聯話之上乘，不可多得者也。

——軍——
事
旬
刊

蘇人汪昉題山東省城江蘇鄉祠聯：「人亦云勞，幾輩曾酬胸坎志。」「死猶作客，何年得遂首丘心。」胡林翼題釐金局聯：「天子何忍傷民，因小醜猖狂，擾茲守土。」「地丁不足濟餉，願大家慷慨，輸此釐金。」又某教諭署聯：「掃雪呼童，莫認今朝點卯。」「轟雷請客，共知昨日逢丁。」每聯中各有巧對，皆工整雅飾，表裏兼到，絕不落纖嫌砌，此所謂巧對非不可用，（一）要對得真巧，（二）要義意貫串，（三）要含渾無迹，（四）兩邊均稱，總之以神理氣味爲主。

楹聯亦有些像排偶文字者，而絕對不是排偶之文也。梁蔭林楹聯叢話，轉述金陵瑣事所載明太祖御書聯賜中山王徐達云「始余起兵於濠上，先崇捧日之心。」「逮茲定鼎於江南，遂作擎天之柱」。實係摘取信國公封誥中之偶句。用作對聯，則上下句平仄倒置，語氣不完，意義精神格律均有未備，不能謂之楹聯，又如清康熙題齋宮：

克踐厥猷，聰聽祖考之彝訓。
無敦康事，先知稼穡之艱難。

又乾隆題圓明園：

恤小民之依，所其無逸。

稽古人之德，彰厥有常。

此二例比之前一例聲韻較整，意義較完，然細按之，終是排偶文句，其觸目者乃上下句中相厮並之兩個「之」字，及四六式之句法，皇帝宮庭，作爲禮語式之偶句，略涉平板，示其莊嚴，未爲不可。常人製聯，則此事式以避之爲宜。如唐文治壽張白熙：

勳望在郭汾陽文潞國之間，列判致問。

經濟邁賀耦耕閩丹初而上，九賦用平。

下聯不用「之上」而用「而上」，顯爲避去兩「之」之相並。不但「之」字，卽其他虛字如「而」「以」等等亦不宜相並而重複。但勁氣直達，另有音節或精神上之需要者，不在此例。如奎斌挽彭剛直，上句有「聞危詞則不辭」，下句卽有「遇姦人則必翦」，「此以兩「則」字傳神又不可顧小而失大也。

(待續)

知林雜抄(續)

福生



廣鈞自號伋庵，晚年避難，改名伋伋，而以環天爲字，其取伋爲名，蓋自比于仲尼之孫也。

廣鈞早娶于唐氏，伋儷極篤，悼亡後置妾而不復娶正室，中年遇衡山趙氏，聞其善理家，乃復娶焉。即趙恒惕之族姑也。其諸子女皆庶出。長女寶孫留學英國，歸而創辦藝芳女學於長沙，以學風嚴正著名。藝芳者，廣鈞母郭夫人之別號，校址即文正祠堂，經費亦斥家產充之。共黨入長沙時，大遭毀破，今又漸復舊觀。寶孫今猶獨居，篤信基督教，其獨立不撓，亦有英人之風云。

與寶孫同辦學校者，有其從弟約農，約農乃廣銓之子也，亦英國留學生，習鑛冶，歸國之後，盡棄所學，從事社會服務，亦艱居不娶。二人者，與時流相較，早可致身顯達，乃不但不取社會一錢以自奉，反斥其所有以獻于社會，並室家之安，亦辭而不有，誠不可及。蓋自文正以來，已與西洋文化接觸，惠敏久使歐洲，一家皆染歐風，留學歐美者相繼，其開通最早，固不足奇。所最難能者，不取西洋文化之外表，而確能取其高尚優美之道德，不墜文正勤儉自立之家風耳。

廣鈞諸弟曰廣鎔，性最長厚，曾官湖北按察使。曰廣銓，幼隨惠敏出洋，學于英國，精英文法，官至外務部左丞。民國以後，不復出仕，今猶閒居北平爲文正諸孫之僅存者。其人善談諧，不拘細行，跌蕩自喜也。最小曰廣鍾，篤好耶教，自創中華基督教會，遇人懇懇，敬衣履如老牧師，歿數年矣。

廣鈞一妹適紹興俞氏，風雅能詩，所生子女皆穎秀過人，其長子留學德國，博學多能，今爲軍政部兵工署長。

文正諸曾孫中，從事教育者二人，卽前所述之寶孫約農也，餘爲工師，爲醫師，爲鐵路海關公務員，而未嘗從政。家境不豐，而勉足自給，文正之遺教殊未墜也。

文正弟四人，國荃功業獨高，而後人稍零落。其孫廣漢襲伯爵，爲禮部侍郎，以戊戌變法時忤光緒帝竟奪職。國華貞幹皆歿于軍中，國潢居鄉里，終身未出仕。今北京大學化學系主任曾昭掄博士卽其曾孫。

惠敏以光緒四年（一八七八年）奉使出國，十一年（一八八五年）歸國，十六年（一八九〇年）逝世，凡盡瘁趨公者，不過十二年，試取其初出國時之像，與逝世前一年之像相較，幾逝世，凡盡瘁趨公者，不過十二年，試取其初出國時之像，與逝世前一年之像相較，幾判若兩人焉。其面貌端重，大耳聳顛，甚似文正公。

其初到法京所攝之像，旁有瓶几，背懸畫幔，猶想見五十餘年前歐洲照像館之陋習。至今吾國操此業者，尙拾其餘唾，以爲至美。

法使館在巴黎凱旋門側，觀像片中房屋，正是十九世紀中之貴家邸宅式也。美人馬格理久住中國，娶南京女子爲妻，有三子，皆游任要職。自文正在時，惠敏即從之習英文，後此郭嵩燾使英，即奏充參贊，雖不改衣冠，而使署拜牌，亦隨班屈一膝爲禮。

惠敏嗜糖，與文正同，文正少年嗜水旱煙，年近四十始戒絕。惠敏初嗜水煙，到歐洲時，值紙煙方盛行，遂嗜紙煙。歸國時以在總理衙門吸紙煙戴眼鏡爲時人所詬。庚子以後則無人不以眼鏡紙煙爲默綴品矣。

出使西洋人員例不戴涼冠，冬夏皆用呢簷，公見時不穿補褂，不挂數珠，但穿蟒袍。惠敏更製劍爲佩，儀容尤偉，爲後來外交官制服之權輿。又當時尙無國歌，惠敏自譜「普天樂」一歌於大典日奏之，其事見於薛福成出使日記。惠敏通音律原理，能自奏各種樂器，又愛戲劇云。

文正於圍棋初不甚精，而好之特甚，日必一局。惠敏兄弟皆能棋，而象棋尤爲國手。在使館時亦恒與館員爲此戲。

惠敏在使館時每日上午十一時至十二時必與馬格理會談一次，其所不知必問馬君，馬君亦常舉中國事以相質，故切磋之益爲多。

惠敏作楷書宗北魏，草書學書譜，早有書名。出國以後，喜用洋紙作書。偶爾作畫，亦采油畫法。旁及鐘表儀器玩具之類，皆喜研究。在使館時嘗自製紙鸞爲戲。其天性

本好藝事，故甚喜西法也。

惠敏歸國以後，所居邸第，在東交民巷台吉廠（今爲法國兵營）正與各國使館爲鄰。起居服御，儼然歐風。其次女嫁於吳氏，即於此舉行婚禮，外交團來稱賀焉。及其歿



有酒元之集

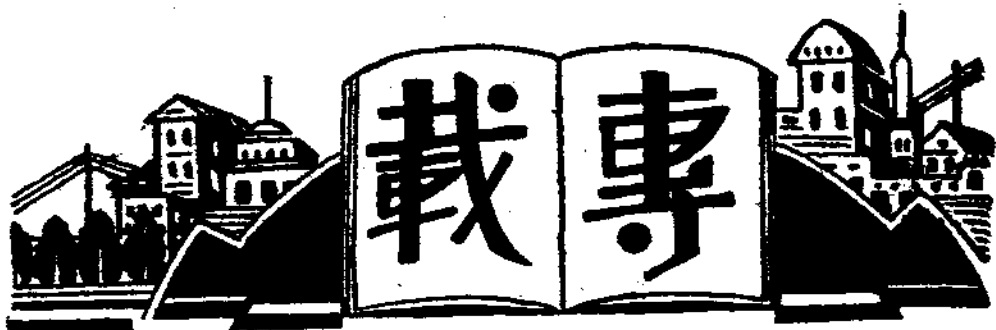
也，各國駐使公祭，按當時華禮，奠爵二次。皆前此未聞之事，爲流俗所駭怪。

惠敏於奉使赴歐之前，致書法國所派招待員云：「現有極要之事，須與台端一商者，貴國爲秉禮之邦，泰西各國禮儀，大半依據貴國所行以爲榜樣。中國尊至聖孔子之教，亦以禮儀爲重。然道途太遠，風俗亦異，是以彼此禮節迥然不同。一切細故末節，儘可通融辦理，惟宴會一端，尙須商酌。泰西之例，男女同席宴會，凡貴重女賓坐近主人，貴重男賓坐近主婦，此大禮通例也。而中國先聖之教，則男女授受不親，姑姊妹女子既嫁而返，兄弟不與同席而坐，不與同席而食。至親骨肉，其嚴如此。則外客更可知矣。中國婦女若與男賓同宴，將終

身以爲大恥。現在中國與泰西各國通好，將成永久之局，將來國家遣使，亦必常行不斷，公使挈眷，事所常有，鄙人此次即携妻子同行。擬請足下將鄙人之意婉達於貴國議禮大員之前，中國公使眷屬只可間與西國女賓往來，不必與男賓通拜，尤不肯與男賓同宴，即偶有公使至好朋友，可使妻女出見者，亦不過遙立一揖，不可行握手之禮。中西和好雖殷，吾輩交情雖篤，然此一端却係中國名教攸關，不必舍中華之禮，從泰西之禮也。各國公使駐於北京者，其眷屬亦並未與中國官宅往來，可見彼此禮教不同，儘可各從其是，若蒙足下從中委曲商酌，立有一定規矩，則將來中國公使挈眷出洋者，不至視爲畏途，實於彼此長久之局，更有裨益」。其未赴歐以前，堅持如此。

(未完)





列強之造艦狂

鄭虔

列強發狂地準備戰爭和擴充軍備，是近年來資本主義各國經濟「復蘇」底重要因素。在經濟危機和「特種蕭條」之下，只有大宗的軍事定貨「挽救」了許多業已瀕於破產的大企業。這種定貨在工業總生產量中所佔的份額，一年比一年地在增大起來。特別值得注意的，便是造艦工業。對於別的工業部門，準備戰爭底事實比較容易遮蓋，可是對於造艦工業，這一事實却難於隱瞞了。某國某年建造了幾艘大戰艦，這是誰也難以瞞得過去的。在這篇短文中，我們所告訴讀者的，只是關於近年來幾個世界海軍列強正式造艦計劃底概況。當然這概況遠不能代表這些國家軍事準備底全貌，可是我們却可以從這種概況中看出列強軍備競賽底基本趨勢來。茲將英美日法意德六大強國近幾年來的造艦計劃，分別略述如下。

先從英國說起吧。近年來雖然英國底海軍當局常常在報紙上宣傳，引用些似是而非的數字材料來「證實」大不列顛底艦隊如何「薄弱」如何「落後」可是事實上英國究竟還不失為今日海洋上最大的強國之一。

它每年在寬廣的，富「橡皮性」的華盛頓和倫敦海軍條約範圍內，有計畫地實現它底巨大的軍艦建設計畫。英國底海軍建設，從一九三〇—三一年度起，集中於裝置六吋口徑大砲的輕巡洋艦，驅逐艦，潛水艇，短艇和各種有特殊効用的戰艦底建造。一九三〇—三一年度底造船計畫中，規定建造裝有六吋口徑大砲七千噸巡洋艦三艘，主力艦一艘，驅逐艦八艘，潛水艇三艘和短艇（即小戰艦）四艘。其後一九三一—三二年度和一九二二—三三年度，各建七千噸巡洋艦二艘，五千噸巡洋艦一艘，主力艦一艘，驅逐艦八艘和小戰艦四艘。一九三三—三四年度底造船計畫跟過去幾年差不多相同，但有一點比較重要的差別，就是巡洋艦的規模增大的不少：九千噸的二艘，五千噸的一艘，這樣看來，共總四年功夫，英國一共建造了巡洋艦十二艘，主力艦四艘，驅逐艦二十二艘和潛水艇十二艘。

一九三四—三五年度底計畫中，包含九千噸巡洋艦三艘，五千噸巡洋艦一艘，航空母艦一艘，驅逐艦八艘，潛水艇三艘，小戰艦六艘和其他許多輔助艦。今後每年的造船計畫，英國底海軍當局自然只會繼續擴大而不會把它縮小的。照倫敦海軍條約所允許的範圍，英國在一九三五—三六年間還可以建造八艘巡洋艦，大型的驅逐艦和潛水艇，但是英國底海軍當局不以此為滿足，它曾企圖在行將到來的海軍會議上提出至少擁有七十艘巡洋艦底要求。這一企圖就表示英國想在一九三六年倫敦條約有效期間完結後，至少再新建三十艘巡洋艦，因為目前英國已有的和正在建造的巡洋艦（業已陳舊不算在內）

約達四十艘之多。

請到軍艦建造和舊艦改造方面的費用，它當然隨造艦計劃之擴充而逐年加速地增大起來。此項造艦經費，一九三三—三四年度為一八，三九一，三〇〇金鎊，至一九三四—三五年度已達二〇，六七七，五〇〇鎊了。同時，海軍底總預算則由五三，五七〇，〇〇〇鎊增加到五六，五五〇，〇〇〇鎊。今年春又爲了防範德國而發表了國防白皮書，所以從本年度起英國底海

國總共建造了一千五百噸的驅逐艦八艘。美國造艦一時如此滯緩的原因大約有二種；一種原因是經濟危機所引起的財政困難，使美國政府在一九三〇年以來的幾年當中，沒有巨額經費來實現巨大的建艦計劃；另一種原因是政府首腦企圖循外交的途徑去限制別國



軍造艦費，一定要比原預算大得多。

其次要講到美國。美國在倫敦條約簽訂後的頭三年中，並沒有決定新的海軍造艦計劃，也沒有利用倫敦條約所賦予的寬大範圍去努力造艦。在這整個時期中，美

底軍備。

可是事與願違，美國目睹英日兩國近年來竭力加強建造輕巡洋艦，這種事實逼迫美國也不得不積極加強其海軍擴大政策底實施。

一九三三年夏，羅斯福總統利用國會所賦予他的全權和有名的工業復興案中所規定經費，開始執行其新的，大規模的造艦計劃。這個計畫所確定的經費共二億三千八百萬美國，它就是從工業復興案中的社會建設事業底基金方面劃出來的，該項計劃底實施時期定為三年，其中所規定建造的一切戰艦，都立時一齊動工，計劃中規定建造的軍艦如下：一萬噸巡洋艦四艘，均裝置六吋口徑的大砲，二萬噸航空母艦二艘，一千八百五十噸的主力艦四艘，一千五百噸驅逐艦十六艘，一千四百噸的潛水艇四艘和二千噸的砲艦二艘。這樣，從一九三二年起三年以內（即至一九三六年夏止）美國所建軍艦將達三十二艘之多。

除這三年為期的非常計畫外，美國底常年預算中也畫定巨額經費，作為執行過去的造艦計劃之用，因為過去計劃中所規定建造之戰艦，一部分在前幾年中因缺乏經費而未曾建造，從一九三三年夏起（即一九三三—三三—三四年度起）就決定加速執行該項計畫之全部。此項戰艦之建造費，在一九三三—三三—三四年度預算中規定四千萬美國，其中包含「華盛頓式」的巡洋艦二艘，各一萬噸，上裝八吋口徑大砲和主力艦四艘，各一千八百五十

噸。這樣一來，一九三三年同時開工建造的戰艦總數竟達三十八艘。

一九三四年三月二十七日，美國國會通過了衆院海軍委員主席文生氏所提出的大案，該案主張將美國一切種類的戰艦，在最短期間都擴充到倫敦條約所規定的最大限度為止，這就是說，在倫敦和華盛頓二海約有效期間內（即至一九三六年爲止）美國還有權建造「華盛頓式」的巡洋艦一艘，輕巡洋艦五艘，一萬五千噸之航空母艦一艘，驅逐艦共九萬九千二百噸和潛水艇共三萬五千五百三十噸。

一九三四—三五年度的海軍計劃是文生氏法案所規定的造艦計劃底第一部分，這一年的計劃，規定建造美國第十八艘裝有八吋口徑大砲的大巡洋艦（即「華盛頓式」巡洋艦）裝六吋口徑大砲的巡洋艦一艘，三，主力艦二艘，驅逐艦十二艘和潛水艇六艘。美國本年度的造艦經費是超紀錄的——在二萬萬美圓以上，而本年度全部海軍預算和補充經費共達四萬八千九百萬圓。海軍部向國會提出的一九三五—三六年度造艦計劃便是文生氏計劃底第二部份；其中規定者建航空母艦一艘，巡洋艦二艘，主力艦三艘，驅逐艦十二艘和潛水艇六艘。自從日本正式宣佈廢除華海約（即廢除九五三比率制）以後，美國更其加倍努力於新造艦計劃底執行。現在已經製定了大規模造艦計畫底草案，預備建造幾艘空前巨大的特等巡洋艦，其每艘排水量爲三萬五千噸，價值達四千萬美元，這樣看來，前幾年中造艦事業底發展比較遲緩的美國，這幾年來（指從一九二三年起）急起

直追，打破了歷來的紀錄，現今美國造艦經費的浩大，是世界上任何一個國家所不能比的。

——軍事旬刊——

全世界海洋上第三個強國自然是日本了。近年來日本狂猛地進行其大亞細亞政策企圖獨霸西太平洋，（遠東洋面）所以它不顧一切撕破海約同時即出其全力無限度地擴大造艦計畫。它要求與英美海軍平等，並不在口頭上空喊而是「說得到做得到的」在一九三〇年倫敦海軍條約訂定以後，日本就宣佈它底第一次「海軍補充」計畫，這個計畫是一九三一年開始執行的。該計畫規定在條約有效期間內建造裝有六吋口徑大砲的八千五百噸新巡洋艦四艘，一千四百噸高速度驅逐艦十二艘，一千九百七十噸潛水艇一艘，一千三百噸潛水艇六艘，九百噸潛水艇一艘，水雷敷設艦四艘，潛水驅艦四艘，掃海艦五艘，砲艦一艘，修理艦和裝油艦各一艘，全部計畫所估定的總價值約達六萬萬日圓。這就是日本人所了解的倫敦「軍縮」條約。

可是這還不算數，從一九三三年起，由於對華的關係，日美矛盾底尖銳化，尤其是受了美國公佈新造艦計畫底刺激，另一個更大的「補充計畫」又被提出來了。一九三三年八月由海軍省修正提出而經大藏省批準的造艦計畫是共計造艦總數定為三十六艘，自一九三四—三五年起，三年為期。其中包括；再建八千五百噸大巡洋艦二艘，裝置六吋口徑之大砲；一萬噸之航空母艦二艘，水雷敷設艦一艘，驅逐艦十四艘和潛水艇六艘。

此外還有許多輔助艦，修理艦，裝油艦，潛水艇底基礎艦等。這個計畫所規定的經費共達七億六千萬日圓之多。這裏必須指明一點。就是日本底建造如許的巡洋艦和航空母艦，實際上已經超過倫敦條約對於日本艦底限度，所以日本當局屢次鄭重聲稱倫敦條約已經成爲一張廢紙，它沒有遵守的必要了。

自美國國會通過了文生氏法案，更給日本海軍界一

長上測知該計劃底規模來。一一九三一年—三二年度日本底海軍預算爲二二七，一二七，〇〇〇日圓，一九三二—三三年度爲三〇六，七六六，〇〇〇圓，一九三三—三四年度爲四〇三，七七一，〇〇〇圓至一九三四—三五年度已達到可驚的數目—四八七，一

軍軍旬刊週年紀念

魚珠導師

秦華題

個重大的藉口，它就拚命宣傳，主張在最近期內實現一另新的海軍擴充計劃——這是上述二次「補充計劃」以外的新計劃上該項新計劃底內容現在雖尚守秘密，無從知悉，但是我們却可從日本海軍預算底增

八七，〇〇〇圓了，我們要估計到日本生產成本底低廉可知道這個數目是非常鉅大的。但是這還不算希奇，一九三五—三六年度底海軍預算更增加得可怕了；它將增加到五三〇，〇〇〇，〇〇〇圓。

其次，讓我們來看一看法國的造艦狀況。近十年來法國是繼續不斷地有計劃地在那裏實施七底以一九四二年爲期的海軍建設計劃從一九二四到一九三二年法國「中力量於輕戰艦和潛水艇底建造在此八年間總共建造了七艘「華盛頓式」的巡洋艦，十一艘輕巡洋艦，一艘航空母艦，三十二艘主力艦，二十六艘驅逐艦和七十八艘潛水艇。造艦費在法國底海軍預算中佔着極大的份額：一九二九年佔百分之五十四，一九三〇年佔百分之五二。從一九三二年起，法國開始建造特等巡洋艦一艘，計二萬六千五百噸，一九三四年又建同樣式的特等巡洋艦一艘，主力艦一艘，驅逐艦一艘，潛水艇二艘。近年來因德國底崛起，尤其是今年德國宣佈重整軍備和英德海軍協定以後，法國對於造艦計劃底擴充，更將不遺餘力地進行。直至現在止我們雖尚未看見法國政府宣佈具體的新造艦計劃，但是根據各方面非正式的消息，可以測知法國正在積極進行異常龐大的造艦計劃。

意大利要求與法國「均等」，是它向來的海軍政策。它近年來不僅在口頭上要求而且在實際上早已在進行中，在法國執行造艦計劃底時期內，意大利總共建造了七艘「華盛頓式」的巡洋艦十二艘，從五千到七千噸的輕巡洋艦一艘，航空母艦十二艘，主力艦，

二十四艘驅逐艦和五十四艘潛水艇。

從一九三四年起，意大利開始建造特等巡洋艦。一九三四年十月二十八日在特里埃斯德，和熱那亞兩造船廠中開始動工建造三萬五千噸特大巡洋二艦，一名「維多利亞·文尼多」一名「利多利亞」。意大利跟法國的造艦競爭，於此可見一斑了。這一年來雖然法意關係頗見親近，可是意大利並不因而緩和它對法國的競爭。

最後，我們須把以最狂熱的精神重整軍備的德國底造艦狀況也提出來約略講一講。固然，直到最近英德海軍協定為止，德國所拚命擴充的軍備，大半是陸軍和空軍，在今年以前德國底海軍形式上總算還遵守着凡爾賽條約的。然而在凡爾賽條約範圍以內它却在拚命加緊其軍艦底建造。一九三二年建造了一艘「德意志號」的「袖珍」巡洋艦；一九三四年又建造了。第二艘「袖珍艦」同年又有一艘命名為「雪貝大將」的新巡洋艦下水，而第四艘同樣的巡艦亦已開始建造。德政府已經決定，今後要努力建造巨型的巡洋艦了。此外，輕戰艦底建造計畫亦已在實現。一九三四年十二月有一新巡洋艦「紐倫貝號」下水。大批的潛水艇已在秘密開始建造，雖然這是凡爾賽條約所不容許的。本年英德協定成立後，德國有權建造佔英國百分之三十五艦隊，有權建造與英國相階的潛水艇。這樣，在德國海軍建設上講，凡爾賽條約也撕碎無餘了。

看了以上的簡單敘述，可以知道各帝國主義列強在「軍縮」，「和平」，「安全」等類美

名掩飾之下，競賽造艦和軍備，已達到白熱度。大屠殺底危機已經愈見迫近了。全世界真正愛好和平的被壓迫大眾，只有堅實地團結起來一致反抗各自國內的帝國主義，他們才能得着自身的澈底解放！

反觀吾國現有的還是那幾艘久已超過艦齡的破船，新置的是由某國定製來的頭重腳輕多費燃料的廢艦，現在殺機已經愈見迫近了，中國的海軍只有延襲故智，遇有對外的時機，還是蔭蔽起來，免得變成碎片！

軍法易知錄

山人

序言

人秉五行之氣以生，不無大欲所存，欲望若得不着，或達不到，則必忿怒，忿怒無度，則勢必起爭端，爭奪無制，則亂隨之而生，苟無法以制止之，世界何有寧日，先王知道如此，所以制禮以引導他的志向，制政以防他的奸邪，途雖殊所以想教人民心同而都上正道則是一也，禮政茲不贅論，今就刑名之學而言，我國自古昔李悝法經六篇，殿以其法，魏律改稱刑名，居十八篇之首，晉律分刑名法例爲二，北齊始合而爲一，曰名例，沿用至於前清，清遜位後，民國造成，採取最新法制，由大清律一變爲暫行新刑律，又一變而爲刑法，刑法之本質即爲規定犯罪與刑罰之法規，然有刑罰之規定者多矣，不能

盡以刑法二字稱之，故刑法有普通刑法，與特別刑法之分，普通刑法範圍甚廣，特別刑法其實用範圍甚狹，如以場所為標準時，能適用於一般之地方者為普通法，其僅限於國內某特別地方之場所者為特別法，又如以人為標準時，其能適用一般之人者為普通法，其僅限於某種身分之人者為特別法，（如陸海空軍刑法）又如以某種事項為標準時，能網羅諸種之犯罪事項者，為普通刑法，僅就特種個個事項為規定者，為特別法，（如禁烟法）又如各種行政法規中亦有附帶刑法之規定者，（如印花法）以上種種若不分門別類的去研究，一聞這個法，那個法，則腦筋為之一亂，所以一般未研究過法律的人，視為畏途，惟吾軍人尤甚，一般人動曰軍人腦筋簡單，而吾軍人亦自承認，對於軍法一節，除軍法人材其餘概不知曉，所以一般以身試法者不可勝數，蓋因知難行易，能知即能行，既不知法則其罹刑罪也亦宜，敵人有鑒於此，早想將軍法一門的知識，使吾軍人全都明白了解，則犯法者自能減少，惜未有可好的機會，現聞關揚軍人學識的軍事旬刊一書，凡於軍人之學術攸關者，彙收併取，刊印成冊，發給連長以上軍官，每月三期，並甚普遍，所以意欲藉這種不可多得之機會，將敵人十餘年之經驗閱歷，參照各種書籍，截長補短，盡力發揮，貢獻吾們武裝同志，務使於最短期間，個人將軍法常識，略知一二，既知法則有戒心，戒心具則不犯法，在軍隊則當一個善良的軍人，在退伍的時代，則當一個良好人民，於不知不覺之中，對於社會對於軍隊自然有無窮之利益，惟陸海空軍刑法，

係屬一種單行法，極簡單，條文有時不足應用，若無刑法以補助，則犯者逍遙法外，若祇用刑法則權限又達不到，是故二者非相輔而行不為功，如有一軍人犯數罪，同時發覺，則應如何判斷，軍法中無此條文，勢必引用刑法總則之併合論罪不可，故軍法總則有謂陸海空軍軍人，除本法所列各罪外有犯其他法律者，適用其他法律，又曰刑法總則之規定，與本法不相抵觸者適用之，若是欲研究軍法，則必先研究刑法可斷言也，刑法總則分則既已瞭解，則對於軍法不難了解，而法律常識具矣，其法不講精深學理，專研究條文，於每條文之下，加以簡單明瞭易知之要義，再加以例，引人入勝，先由總則起始，然後及於分則，然後及於軍法，因總則如度量衡焉，分則及軍法如物焉，度然後知長短，量然後知多少，衡然後知輕重，法律亦然，總則者度量衡也，分則者物類也，必有總則始知分則之長短多少輕重故也，此稿本東施修西子之容，不免遺笑大方，祈海內大雅君子有以教之則幸甚矣。

刑法總則

第一章 法例

(要義)此章即是規定刑法之効力，即關於時之効力，關於地及人之効力，及刑法罰則對於此外罰則之効力等是也。

一、關於時之効力，世界文明日近，則法律亦隨之而變遷在行新廢舊之期，以何時為取

消，為有效，以定刑罰者也。

二、關於地與人之效力，即對於如何之地，如何之人，始能適用本法之問題也。

三、刑法總則，對於其他罰則之效力，即對於各種特別刑法及法令中附隨的刑罰法規有如何之問題是也。

也。

以上各問題於

下例各條說明

之。

第一條 行為時之

法律無明文科

以刑罰者其行

為不為罪。

(要義)本條係

規定本法，關

例(一)有某甲謀買乙田未遂，買針遍撒乙田，經乙查實，不敢耕種，以致該田荒廢

，甲之行為法律並無正條文以治他罪，依法當然不能治他罪，惟該田荒廢所

主之損害，可由民事請求賠償。



於時之效力，若其犯罪行為在新法頒布以前，那時的刑法不認為犯罪雖新法律對於該項行為認為犯罪，也不能依新法去治他的罪，此即關於時之效力也。

例(二)販賣煙土雖有土藥局收稅憑單，倘非爲當時法律所明許仍應依法治罪。

例(三)軍用子彈，無論有無槍砲，原爲爆炸物之一種，如遇製造，持有，或自外國輸入者，應依法論罪，其持有槍砲，而無子彈，新刑法即無特別規定，即不能認爲爆炸物，在特別法(槍械取締條例)未頒布以前，依新刑法第一條之規定，自然不處罪。

第二條 犯罪時之法律與裁判時之法律，遇有變更者，依裁判時之法律處斷，但犯罪時法律之刑較輕者，適用較輕之刑。

(要義)此條亦爲關於時之效力，如其人犯罪在新法律施行以前，而審判(俗語定罪)在法律施行以後，判斷時，是應依照新法律去判，或應用舊法律去判呢，本條之規定係本法律不溯既往之原則，當然依新法律去判，但是，若照新法律去判則罪重，若照舊法律去判則罪輕，或無罪，則應仍使用舊法律去判斷，以維持人道。

例(一)深夜入人家既姦淫婦女，而又盜取人之財物，此種行爲發覺在新刑法頒布以前，而判決在新刑法頒布以後，依前條之論斷，當然適用新刑所應得之罪去判斷，但譬如若照新刑法去判斷應處以五年有期徒刑，若照舊刑法去判斷，則最重處三年，若是則當然適用舊刑法無疑義矣，此本條設之大意也。

第三條 本法於凡在民國領域內犯罪者適用之，本法凡在民國領域外之民國船艦內犯罪者亦適用之。

(要義)此條係規定本法關於地之效力，即本法之施行地域，以在本國領域內及領域外之本國船艦內為限，但本法之所謂領域，與地理學上之所謂領域者不同，地理學上之所謂領域為狹義的，本條之所謂領域乃廣義的領域也。

例：廣義的領域者，謂領土領水領空也。

一、領土即本國版圖內之土地也。

二、領水領水分河海湖三種，國與國有以海為界者，則自國土沿海之處，由岸邊起算至海內三海里之處，謂之領海，以河為界者，該河可通航者，以最深點得國界，不能通航者，以最中線為國界，湖則自其中點至各濱河之國境線連成直線。

三、領空即從國境線向天空所作之直線，

四、其餘如本國軍隊在公海內佔領無主荒島，亦以本條之領域論，

五、軍艦在他國領海時亦不受他國法律之支配，固不待言，若為商船則應服從駐在國之法律但商船未停泊時則不受外國之法律支配，

第四條 犯罪之行為在民國領域內，而其結果在民國領域外，或犯罪時之行為在民國領域外，而其結果在民國領域內者，以在民國領域內犯罪論，

一 刑 旬 專 軍 一

(要義)本條係規定犯罪之行為或結果，有一在民國領域內者，即可適用本法，

例(一、)如有人自民國國境外，開槍射擊民國境內之人，則適用本法判斷，

例(二、)如有甲在某國國境內，故意利用郵局以寄送包藏毒品之餅餌，交在某國居

留之某乙，某乙信為善意之餽送，因食之而致死，則亦適用本法判斷，

第五條 本法於凡在民國領域外犯左列各罪者適用之

一、第一百零三條至一百零六條之內亂罪

二、第一百零七條至一百廿條之外患罪

三、第二百一十一條至二百十七條之偽造貨幣罪

四、第二百廿五條至二百二十七條第二百卅一條第二百十三條及第二百卅五條之

偽造文書印文罪

五、第三百五十二條及第三百五十三條之海盜罪

(要義)本條例舉各罪，係採保護主義，以保護民國之信用財政經濟等之重大利益，不使有損害或危險遇有侵害本國利益之犯罪行為，不問犯罪者之國籍屬於內國人或外國人，雖犯罪地在本國領域外，但犯本條所例舉各罪者，適用本法裁判，然條文雖如此訂定，事實上多有困難之處，故適用時應兼顧國際公法，國際慣例，及兩國間條約之規定，以定實施之方針，約以不互相衝突為限。

例：陸海空軍刑法第三第四兩條之規定，即對於處罰在外國之犯罪，猶其對於處罰在外國犯罪之外國人，

第六條 本法於民國公務員在民國領域外犯左列各罪者適用之，

一、第一百廿八

條第一百廿

九條第一百

卅一條第一

百卅三條第

一百卅五條

，第一百卅

六條，第一

百卅九條，

及第一百四

十條之濫職

或間接，污辱吏員之職務及名譽，不問公務員國籍若何，凡屬名本國之公務員的，不能不受本條文之支配。

例：適用本法之規定者，以民國公務員為限，非民國公務員不適用之，所稱公務員

軍事旬刊社週年紀念

軍事旬刊 發行週年

材豐義正 堪廣流傳

闡揚學術 快著先鞭

登峰造極 端賴群賢

張金相敬題

罪，

二、第一百七十

二條之脫逃

罪，

三、第二百三十

條之偽造文

書罪。

(要義)本條所列

各罪，係規定

在國外之本國

公務員，直接

者，不以國籍爲限，即外國人之服務於民國者，亦爲本條之民國公務員也。
第七條 本法於民國人民在民國領域外，犯前二條以外之罪，具備左列情形之一者適用之。

- 一、所犯之罪，其最輕本刑爲有期徒刑者。
- 二、犯罪地之法律以爲有罪者。
- 三、犯人在外國未受無罪之確定裁判，或雖受有罪之確定裁判，而其刑未經執行完畢，或免除者。

前項之規定，於民國領域外，對於民國人民犯罪之外國人準用之。

(要義)適用前二條所規定例舉各罪去裁判犯罪者，不論犯罪人之國籍爲內國或外國，凡犯前二條所指定之罪者，皆適用之，而其罪不屬前二條指定各項，則不適用，其範圍較本條爲狹，蓋因前二條所規定罪之主體，包括外國人在內也。本條則專指本國人民在外國犯罪而言，故其適用範圍較寬，但原則上雖以外國之本國人爲限，而依本條後項之規定，其在國外對我國人民犯罪之外國人亦能準用本條之規定，特因本條前項之被害人包括外籍人在內後項之被害人限於本國人民也。



- ▲美駐莫斯科大使布利特，對蘇俄第三國際之赤化宣傳工作，提出嚴重抗議。
- ▲意相莫索里尼，對英報表示負責談片，謂日內瓦如對意實施制裁，則意即退出國聯，無論何方對意實施制裁，意均以武裝敵對行為報之。
- ▲日師團長會議已舉行，林陸相對統制措置，作重大訓示。
- ▲英駐埃及軍隊總監辛克斯將軍，刻已奉召回國。
- ▲中東路俄方職員已撤退竣事，共二千餘人，乘列車還國。
- ▲意相莫索里尼，近因檢閱意軍大操，在波爾柴納召開緊急開議。
- ▲英政府對意阿事態之最後行動，視以輿情贊反國聯為斷。
- ▲法國舉行開議，討論意阿紛爭事件。
- ▲英對第三國際赤化工作，亦向蘇俄提出抗議。
- ▲蘇俄拒受美國抗議，但美俄邦交，決不因此斷絕。

- ▲意相對英國郵報訪員，表示意政府閣議聲明，尊重不列顛帝國，所有之一切利益。
- ▲英在國聯陳述，已起草竣事。
- ▲美本屆國會，羅斯福所提各法案，逐項均經國會通過。
- ▲德奧兩國，對報紙互相攻擊停止案，現已成立協定。
- ▲日本刻正謀確定俄偽國境，俾免將來發生糾紛。
- ▲意政府已決定對阿態度，現起草長篇備忘錄，詳述意阿歷史關係，提交國聯理事會，為辨明意國立場之正確，並警告各國政府，勿提出制裁辦法，免引嚴重糾紛。
- ▲法國閣議決定，反對對意制裁。
- ▲丹麥，芬蘭，那威，瑞典四國會議，為決定意阿爭案，四國取一致中立政策，以繼和平。
- ▲日外務省，恐外間宣傳日本捲入意阿漩渦，影響國際關係，特作如下之聲明，意阿問題，將來或如何發展，雖尙難正確判斷，但日本仍持不即不離之靜觀態度，故迄未就該問題，與各國作任何交涉云。
- ▲美海長史宛_譯表示，新海軍條約，難望成立。
- ▲阿國刻下，對於國防等計劃，極為嚴密。
- ▲比后國王乘車出遊，墜車遇險，創重逝世，我國府已致電慰唁。
- ▲英首相鮑爾溫，定本月四日，由法返國。

世界軍政要聞

- ▲北歐四國宣言，決贊助國聯，保障和平。
- ▲日軍部準備推進，廣義國防。
- ▲滿鐵新總裁松岡，赴長春謁兩次郎。
- ▲小協約國外長，一致反對奧復辟。
- ▲法文豪巴比塞，病故俄京。
- ▲意最高軍事當局，爲將來對他國採取戰事性質制裁時之措置，曾就各方面加以研究，以俾從容應付。
- ▲意參謀總長巴達格里歐大將，於北意大操演習終了後赴法，參加法國香賓演習，並與法完成軍事協定。
- ▲阿國礦藏及石油開發權，讓與英美資本家李克特經手。
- ▲英擬引用倫敦海約第二十一條，增建巡艦，日外務省表示異議。
- ▲美政府警告蘇俄，謂兩間將來之友好關係，須蘇俄恪守不干涉美國內務之實言。
- ▲意機三百架，即飛東非，參加大操後，留營待命。
- ▲日外務省主張，向英提議調整兩國關係。
- ▲俄「滿」國境關係，日方對案，在最後整理中。
- ▲阿國煤油礦權，讓與英美資本家，意政府大感不快。
- ▲國聯理事會開會，英法提出共同報告，惟制裁問題，並未提出。
- ▲日林陸相引咎辭職，已漸趨具體化。

- ▲日本對俄國第三國際事件，又向俄提出抗議。
- ▲日廣田外相，爲調整對英國交關係，與駐英大使松平恒雄，已作重要協議。
- ▲國聯理事會，在日內瓦開會，以意阿兩國爭端爲主要議題，對展開歐局外交戰之決定正着手蒐集資料。
- ▲日滿鐵路總裁松岡洋佑就任後，對經營滿鐵方針，擬推行大陸積極政策，以資擴大強化滿鐵機能。
- ▲意相莫索里尼，召集緊急開議，決定九月十五日向阿國開始進攻。
- ▲駐阿意大使館，向阿政府要求增加使館衛隊二百人及機關隊數隊，被阿嚴詞拒絕。
- ▲埃及民衆，向英極力運動，要求獨立。
- ▲日林陸相辭職，川島繼任。
- ▲阿政府，飭出席日內瓦國聯理事會議該國代表，嚴格保其從來阿國之立場，拒絕一切妥協辦法。
- ▲理事會決議擁護國聯盟約。
- ▲韓德森刺發正式通知，因意阿問題未解決，軍縮會議，暫行停開。
- ▲日川島新陸相，對目下陸軍部內一切重大問題，均作詳密之總制措置。
- ▲日駐滬武官影佐奉調回陸軍部服務，原職以大木繼任。
- ▲中日經濟提携，日方具體方案，已由船內帶來，俟謁有吉後，再與我外交當局交換意見。

旬大事記

八月二十六日 星期一

- ▲本日晨十時汪院長正式赴院視事。
 - ▲王克敏本日上午八時抵京，九時即赴鐵道官舍謁汪，報告華北政情，並聽納指訓。
 - ▲日使館武官高橋坦，本日親往商主席私邸訪謁。
 - ▲滬新運促進會，依照總會所願之新生規定，初步推行方案，實行軍事化，生產化，藝術化，分期實行。
 - ▲冀省保安處，奉中央頒布組織條例，改爲全省保安司令部，省主席商震兼司令職。
- 八月二十七日 星期二
- ▲王克敏應汪院長電召赴京，對今後整理華北政治及外交，均有慎密之研討，刻已公畢，於本日下午搭車北返。

旬大事記

旬大事記

一二五

▲本分會何代委員長(應欽)雖經各方敦促北上，因部務尙須料理，故刻下尙未作北返之準備。

▲川西匪合股後，勢益窮蹙，川陝甘邊境大軍雲集，進勦部隊，即行開始總攻。

▲本日爲孔誕辰紀念日，中央特派魯主席韓復榘主祭，全國各地均同時舉行盛大紀念。實業部爲調劑礦業，已與英商麥邊洋行，成立煤業借款一千萬元，契約已簽字。

八月二十八日 星期三

▲行政院本日補開二二七次院會，汪主席決議，平津衛戍司令王樹常，另有任用，應免本職。特任王樹常爲軍事參議院副院長。任命宋哲元爲平津衛戍司令。任秦德純爲察省府主席，仍兼民政廳長。決議通過，已明令發表。

▲六中全會，晉綏靖主任閻錫山，因不克離并，已向中央報告不能出席，惟對大會提案甚多，現已寄呈。

▲行政院刻正準備裁員減政。

▲蔣委員長令川北五縣，徵工修築公路。

▲中山艦駛滬，迎林主席返京。

▲川藏航線，先開至瀘康，俟美機到後試航。

▲對陝北伏匪，圍剿計劃已商定，孫楚定九月初率全部入陝，高桂滋先返綏德，布署一切。

八月二十九日 星期四

- ▲行政院駐平政務整理委員會，原係臨時設置機關，現華北情勢，已趨安定，該會無復設置之必要，經中央政治會議決議撤消，本日已由國府明令發表。至今後各省市政務治安及地方外交事件，均歸各省市政府辦理，其非地方性質之外交事件，則由中央處理，行政院已令王克敏，辦理該會結束，所有職員增發原薪一月遣散。
- ▲關內外通航問題，因種種關係，尙待協商，故迄今月餘，仍無結果云。
- ▲冀省府爲便利辦公起見，已設立駐平辦事處。
- ▲陝省府，特電外部，並請轉咨各省市，凡外人來陝遊歷者，以龍海路沿綫。至咸陽爲限。
- ▲剿匪軍胡宗南部，刻在松潘西北班佑一帶，協同番兵，圍攻朱徐股匪，天水附近，已無匪踪。

八月三十日 星期五

- ▲汪院長對裁撤北平政整會，本日特發表書面談話，謂此後華北政治機構，應力求單純化，至將來華北外交，依照性質，分別由中央及各該省市府辦理。
- ▲本分會何代委員長（應欽）由京致電王樹常，促速入京就職，至衛戍營安置辦法，着調至一百零五師劉多荃部服務。
- ▲朱毛殘匪，自竄松潘屬之番夷草地後，受創奇重，一部東退內岡出山，以避追擊。
- ▲魯省府民廳，擬改衍聖公府爲奉祀官府，已呈政院候核。
- ▲蔣委員長令各地駐軍，協助防水。

八月三十一日 星期六

- ▲新任第四路總指揮劉建緒，在長沙就職，蔣特派行營主任張學良，前往監督。
- ▲平津兩市商銀兩界領袖及經濟專家等，爲謀策榮民間經濟，開發產業起見，特發起組織經濟協會，擬請平津兩市府，暨河北省政府贊助成立，聞業蒙允准云。
- ▲公債法初稿，起草完竣，已呈財委會審查。
- ▲秦德純俟未來平就職後往察就任。
- ▲晉綏靖主任閻錫山，召開勦匪會議，晉西各縣長，亦參加聽訓。

九月一日 星期日

- ▲汪院長在滬諾爾醫院檢查體格已畢，本日偕曾仲鳴回京。
- ▲馮玉祥對六中全會所擬之重要提案，已託李烈鈞携京轉呈。
- ▲理番近郊散匪，已搜勦殆盡，殘匪由范師沿雜谷追擊，李樹華旅已佔黑龍溝。
- ▲奧東綏靖主任李揚敬辭職，陳濟棠派員前往慰留。
- ▲蒙政會下令，撤免西公旗扎薩克石拉普多爾濟職，本人不服處分，謂本人爵位世襲，任免權屬之中央，蒙政會無此權力，置不接受。
- ▲冀省大批縣長被控，省府已令各主管廳查辦。

九月二日 星期一

- ▲陳濟棠派李尙塘入川謁蔣，陳述要公。
- ▲行營主任張學良同何成濬，由湘返漢。
- ▲關內外通話區域擴大，定十月一日實行。

▲河北經濟協會，本日開發起人大會。

九月二日 星期二

▲蕭賀殘匪，傾巢東犯，由桑植逃出，狼奔豕突，常德現已告警。

▲行政院會議通過，江河標本兼治辦法。

▲王克敏電京，促派員來平接收檔案。

▲入陝晉軍又渡河兩旅，宋家川一帶，匪已潰退。

▲川軍改編，限十五日改編完竣，聽候派員發餉。

九月四日 星期三

▲國府本日特令，派蒙藏委員誠允，為護送班禪專使。

▲據京電河北經濟協會，無政治意義，專研復興經濟問題。

▲川省鄧和部隊，自願全部解散，當局獎勵有加。

▲何成濬本日飛宜昌，處理行營公務，必要時赴前方指示。

九月五日 星期四

▲中央本日中常會決議，六中全會展期舉行，五全代表大會，仍照原定。

▲本分會何代委員長（應欽）本日晨由京抵滬，晚八時乘車赴杭，俟會晤黃郛後，再作

北返之準備。

▲今歲海軍秋操，在浙洋面舉行已派王壽延担任指揮。

▲川匪竄甘計畫，決難得逞，但蕭賀匪勢，不容忽視。

▲寧夏全省，為防堵赤匪潛入計，分畫三保安區，以馬鴻炳、馬騰蛟、馬英才分任司令。

備錄稿投

茲將第四十三期旬刊來稿業經算清即希於十月三日到西長安街軍分會院內軍事旬刊社逕取酬金為荷

投稿露佈

一三〇

陳雨先生	酬洋二元
葉墨公先生	酬洋三元九角
半論先生	酬洋二元七角
吳振翹先生	酬洋三元
醒華先生	酬洋一元五角
孫伯先先生	酬洋一元五角
筱源先生	酬洋一元九角
襲齋先生	酬洋一元五角
濂生先生	酬洋三元
更生先生	酬洋三元二角
鄭慶先生	酬洋四元
山人先生	酬洋三元四角
福生先生	酬洋九角



訂 購 本 刊 簡 章

- 一、本刊爲普及未發着之官佐士兵起見特准售賣予愛讀者以便利
- 一、本刊限在軍事範圍以內凡軍隊軍事機關現役軍人准予購買
- 一、本刊售賣以不求有利祇收工本爲原則
- 一、本刊價目每期一冊連同寄費定價大洋一角
- 一、購本刊者須用本機關正式信箋預先函約刊期刊數并備刊價按每月大洋三角最少須訂一月（三期）多則不限
- 一、臨時購買只限於存書有無與多寡以爲定並須持有信證方可
- 一、本刊售價出入均可以郵票代之但限一分或五分者
- 一、本簡章有未盡事宜或變更事宜隨時改訂
- 一、本簡章自公布日施行之

民國二十四年九月十日印製

社址：北平西長安街

編輯者 軍事委員會北平分會軍事旬刊社

電話：西局一八八七號

發行者 軍事委員會北平分會軍事旬刊社

印刷者 軍事委員會北平分會第三處印刷所

本社發行股緊要啓事

定閱同志，如有事查詢及更改地址，務請將定單號數，原定姓名地址，原寄何處？詳細開明，以便查核辦理，俾免錯誤；爲荷！

軍事委員會北平軍事旬刊社投稿簡章

- 一、本社爲提倡舊道德介紹新軍事學起見特設軍事旬刊社同人志一律贊助踴躍投稿
- 二、凡投寄之稿不拘體例文言語體隨意但以通暢明瞭爲準其徵求範圍如左
 1. 論評 禮義廉恥救國復興民族國防兵役制度編制裝備教育之改良意見軍事學理時務感言未來戰爭之預測須有統系而合於實際者爲限
 2. 學術 戰術戰略之變遷與演進新兵器之發明與使用化學戰與大戰之將來及防禦法築壘之方式現行典範令研究等以最新且合於實用者爲限
 3. 雜錄 隣國兵備與戰略戰史戰例作戰經驗與紀錄軍事小說及有興趣之文藝與軍事圖畫影片等須簡短精確爲要
- 三、投稿須繕寫清楚(勿用鉛筆或一紙兩面寫)並加標點符號稿尾註明姓名住址以便通訊
- 四、投稿經過審核呈閱判定去留一經登載分別酬金或酬本刊酬金分學術文字與普通文字學術文字又分自撰與譯述自撰每千字二元至三元譯述每千字一元至二元普通文字每千字一元至二元但屬於公事者或詩詞之類不酬圖畫影片另議酬旬刊一期至三期
- 五、稿件酬額由本社酌定酬金每月月終核算次月初通信領取稿件登載與否概不退還(預先聲明並附郵票者不在此限)
- 六、投稿一經登載其著作權即歸本社所有(聲明保留者不在此限)若發見一稿兩投或抄襲文字恕不給酬
- 七、凡譯述之稿須附原文以便核對
- 八、投寄之稿社內得酌量增刪如不願修改預先聲明之
- 九、本簡章自公布日實行倘有未盡事宜得隨時修改之