

27, MAR 1935

軍事旬刊

中華郵政

特准掛號認
為新聞紙類

中華民國廿四年參月廿五日收到

第二期



中華民國二十三年七月二十日出版

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

凡例

- 一、本刊爲北平軍分會軍事訓練委員會所主辦
- 一、本刊專發給北平軍分會直轄各部隊自連長以上各級主官及重要副佐軍事機關各級主任職員每人一份作爲移交品
- 一、本刊完全由公款辦理不扣讀者刊費亦不另售外人
- 一、本刊每旬一冊每月初十二三十等日發行
- 一、本刊每冊連同插畫通常四十頁至五十頁
- 一、本刊爲展閱及攜帶便利起見故裝訂特別縮小
- 一、本刊內容各項文藝爲顧慮讀者得窺全豹起見有時不惜篇幅增多披露完整最低限度亦必叙到節段不使殘缺斷續致生遺憾
- 一、本刊爲公開研究學術之刊物歡迎讀者投稿又同人等學識陋陋關於編譯排印之錯訛遺漏在所難免至希讀者不客氣的予以指正爲

薦

- 一、本刊不登載廣告關於公家重要啓事提前刊登不收刊資但限於正式公函所送者
- 一、本刊名人玉照及祝辭以收到先後爲序
- 一、本刊投稿詳章函索即寄

軍事旬刊第二期目錄

一、寫 真

總理遺像 張副司令 萬軍長 鮑主任 像詞

一、發刊辭 (補)

軍事旬刊弁言.....張 羣(一)

軍事旬刊之使命及希望.....本 社(三)

一、精 神 講 話

軍分會七月二日紀念週何委員長訓話.....(六)

軍分會七月九日紀念週何委員長訓話.....(一四)

一、學 術

將來戰爭之形態與思想戰(續).....趙錫光(一七)

空戰中之一目(續).....趙錫光(二九)

德軍新兵夜間教育.....趙錫光(三八)

德野外實施之研究(步兵班與戰車協同及對敵戰車之動作).....選 撰(四三)

築城有中掩蔽部程度之掩蓋之機關榴座的構造.....南京工兵學校(五七)

一、新兵器

機械化兵器.....

邢鯨立(七九)

一、戰 史

與登堡元帥東征之自述(續).....
歐戰後國防設施之考察.....

關 靖(九二)
關 靖(二五)

一、學術問答

步兵與戰車協同教練答解原案(續).....

邢鯨立(二〇六)

一、軍中掌故

小引.....
韓信故事(附圖).....

關 靖(二三)
關 靖(二六)

一、新聞記事

世界要聞 一句大事紀.....

祝 戴(二三)

一、法 令

營產保存訓話 營產保存規則.....

第二處(二四〇)

一、專 載

陸軍百十一師二十三年度教育計畫(附說明).....

百十一師(二四七)

總 理 遺 像



總 理 遺 囑

余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



張 副 司 令 學 良

甘
伏
敵
鏢

張軍凱題

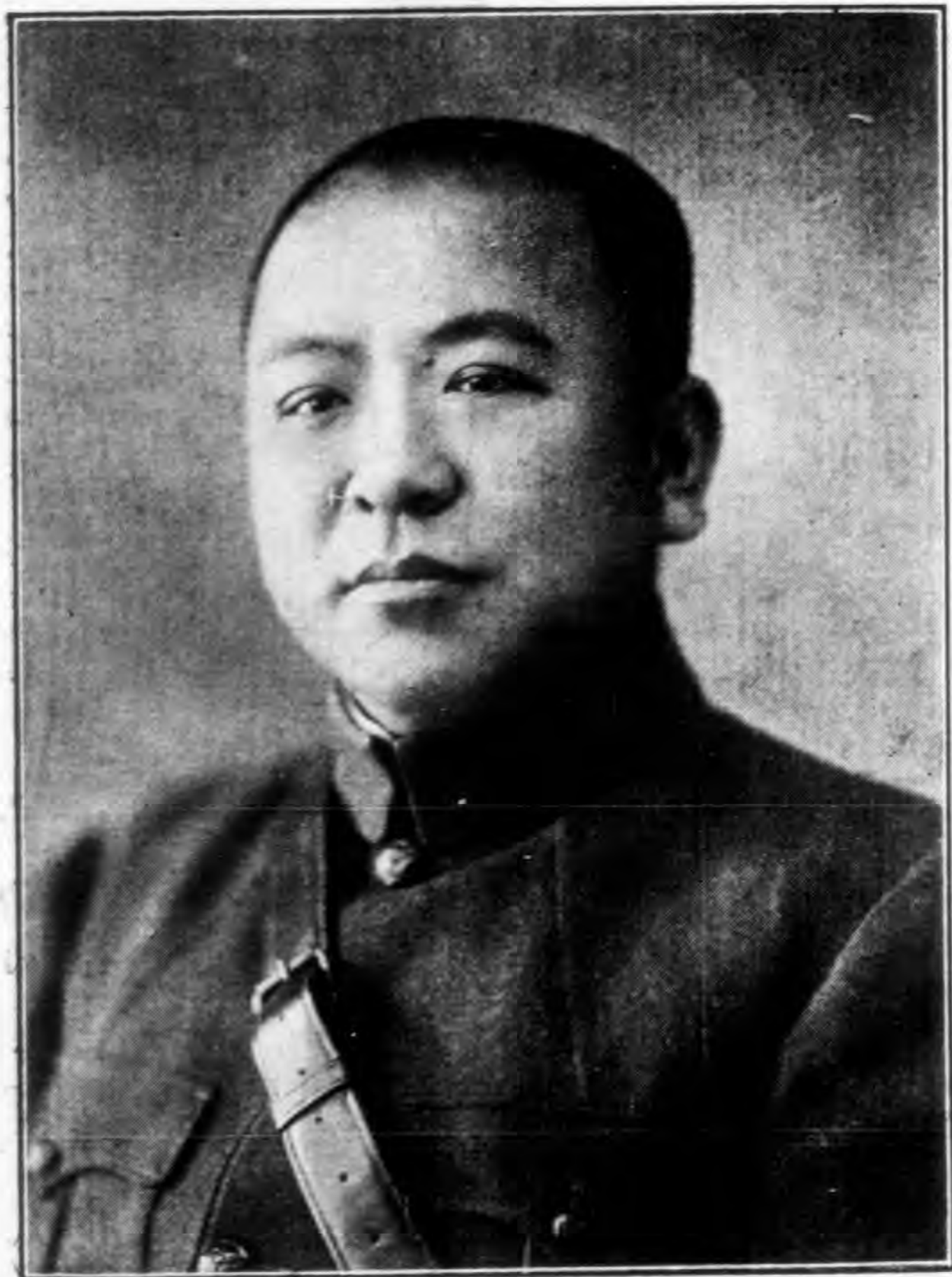


萬 軍 長 福 麟

導之先路

萬福麟題





鮑 主 任 文 越

軍事旬刊出版紀念

我武維揚

鮑文越敬題

強國之道首在強兵軍一學
講難之抗禦忠信甲冑壯家
干城崇尚武道法法軍典聖
教持正論家純思精小新
又新三才歲懿模範軍
起節制師——軍向利之行
功樹先范

本社同寅祝

春三月五日交節二氣從
暗室屋漏中——培養
旋轉乾坤的經濟
自取為臨課文心得

新生活運動標語

張西澗



發刊辭 (續)

軍事旬刊弁言

張 羣

近代言國防者莫不注意於物質衡國力者輒舉飛機若干架軍艦若干噸大砲若干尊坦克若干輛常備軍額若干人戰時動員可至若干人等等數字以爲標準其實國力之強弱應以其國民素質之優劣而判若一國之國民無國家觀念無犧牲精神無組織能力則常備軍額及戰時動員之數雖多不過烏合之衆耳又或一國之國民體力脆弱智識幼稚道德凌夷則雖有飛機而無人駕雖有軍艦而無人駛雖有大砲而無人放雖有坦克而無人御利器雖多將焉用之故不無國防則已欲言國防非注意於國民之素質不可至於陸海空軍軍人負有衛國保民之專責優良之素質尤不

軍 事 旬 刊

可不培養之於平時庶一旦遇有敵國外患咸能奮起執干戈以衛社稷盡其軍人之天職培養之道奈何亦曰道德之修養與學術之講求而已我國軍人受有嚴格之訓練其素質優良者固不在少數惟進德修業寧有止境雖以日新之精神赴之猶虞不給願可因循坐誤乎至一般國民猶如一盤散沙素質之培養更不容已北平軍事委員會分會軍事訓練委員會將發行軍事旬刊以提倡固有道德灌輸最新學識藉以傳達軍事消息爲宗旨固不獨我袍澤同人可資以爲聲應氣求之具即培養國力充實國防亦將於焉利賴洵當務之急也我知是編之出於吾軍人之素質於吾國民之素質必將大有所裨國家之能否轉危爲安民族之能否轉弱爲強社會風化之能否轉澆薄爲敦厚胥將於是覘之爰識數語以待徵驗

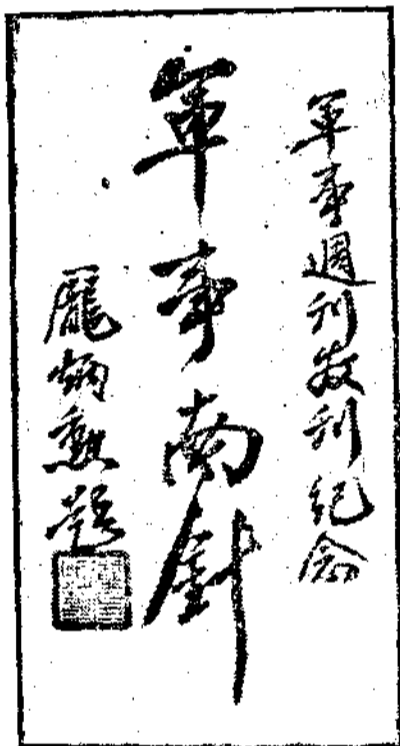
中華民國二十三年六月張羣謹撰

軍事旬刊之使命及希望

本社

當軍縮會議，進行滯滯，各國軍備，日趨擴展之時。處華北局勢，千瘡百孔，楚歌四面，風雨飄飄之際，茲後懲前，挽瀾支厦，臥薪嘗胆，摩厲以須，其責任之重大，尙有逾於軍人者乎？

自科學化口號，震撼一時，而法西斯主義，騰播歐陸，風聲所樹，舉世若狂，竭其庫藏，爭先恐後，無不以科學萬能相號召，作擴土整軍之準備。至若陸海軍之器材，之邁進，早已視若尋常，甚或過諸淘汰。更由軍事專家，廣刊書報，其推行之普遍，誘導之專嚴，每出人意表，務使全國軍人，悉運用其科學之知識，標新領異，効命於國，



軍事旬刊之使命及希望

發揚蹈厲，雖遠功於教育，鼓吹陶鑄，實收效於宣傳。先哲有言「截長補短」，時方多難，殷鑒非遙，軍人救國之工具，尙有重於學術者乎？

蓋軍人學術，實戰鬥力所從出，而救國重責，又爲軍人所獨荷，不有觀摩，安知進益，漫無參考，焉資啓發，矧值千鈞一髮之時，益懷不存則亡之懼，更當遠法列強，痛滌舊染，創一刊物，治軍事科學於一鑪。以溝通而灌輸之，富其參考，俾現代新學術，悉蘊蓄於吾軍人之身之腦。因應變化，時加做惕，以矯其散漫、虛偽、萎靡、浮誇、之習。勇猛精進，改弦更張，冀與列強相頡頏，挽當前之頹勢，救祖國於危亡，此本會軍事旬刊所以積極露佈，而發刊伊始，尤當揭櫫正義，稍壯其希冀之詞也。

夫軍學進步，固待於宣傳，而成效若何，端資夫羣力，本刊之設，上遵總理遺教，下本革命精神。關於舊道德之闡揚，新兵器之發明，戰史之考鏡，名將之嘉言；戰鬥之經驗，文化之貢獻；及夫軍政要聞，軍中掌故；果有裨益於吾軍人之新學術新知識者，莫不延聘專員，從事譯著；徵集消息，務求確實。總期溝通上下，灌輸新知；顯軍學名

軍 事 旬 刊

著之精華，希現代科學之梗概；俾軍人於操課之餘，取法有資；薰陶漸染，蔚爲通材；或有觸類旁通，發其偉論；資本刊爲媒介，尤學術之光榮。更或參考有得，借鑒從繩；表率群倫，躬行實踐；以御下有如父衛子兄衛弟之誠；以行軍，自收身使臂臂使指之效；精誠團結，奮發爲雄；待旦枕戈，努力學術；雖時局陸危，未始無恢復之機；縱學術落後，亦應存奮鬥之志；洗心革面，相期有成；溯本追源，則本刊之使命，不綦大哉。抑更有進者，累卵之勢，迫在眉睫，軍學日新，殆非昔比，倘吾軍人不以普通刊物視本刊，群策群力，發揮而光大之。豈僅華北之幸，實亦本刊掬誠以求者也。同心戮力，披髮纓冠之義，願與吾軍人共勉之！



軍分會七月二日紀念週何委員長訓話



軍分會七月二日紀念週何委員長訓話

七月二日上午九時軍委分會全體職員舉行紀念週，由委員長何應欽主席，報告一週間工作畢，並講「自立自衛與世界大同」，意義深長茲錄演詞全文如左：

自立·自衛與世界大同

諸位同志：

在本週中，本人特別設定一個題目，叫作「自立，自衛與世界大同」，把本人最新的感想，和諸位同志談一談。

目前的整個世界。表現為一個異常緊張的國際關係的對立。就地域上說，西方孕藏着歐洲大陸的危機，東方埋伏着太平洋的危機。就時間上說。此處高唱一九三五的危機，彼處狂呼一九三六的危機。就問題的一般性質說，世界上的主要國家，因經濟的民族

軍 事 旬 刊

續政治的衝突，進而呈現為軍事的衝突。就問題的具體內容說，有所謂海軍軍縮問題，一般軍縮問題，關稅戰與傾銷問題，薩爾問題，以及以中國為中心的遠東問題等等。因

此之故，全世界各

國都被捲入於瘋狂的渦流中，好像暴風雨馬上就要到來的樣子。

今日去世界大戰的

休戰期，還不到二十年。戰爭中的負傷者殘廢者，還大量的存在着；

戰爭中所破壞所毀滅的畢生精力從事於此者。那末，何以戰爭的危機還是時時刻刻的積累，時時刻刻的好像就要爆發呢？我敢說，各國的指導政治家，特別是少數好戰民族國家的領袖人物，是不能

軍事月刊題詞	久治武備	治忽因焉	詰奸禁暴	統馭有權	繫維大刊	義重宣傳	道德崇尚	智識鑽研	消息馳遞	電掣風旋	名言諫論	星日昭懸
韓復榘												

地區，還沒有完全恢復。歐美社會的中堅份子，大多數都是直接間接參加過大戰的份子，慘烈的痛苦的印象，應該還沒有忘却。所以各國的有識人士，努力於廢戰休戰的和平運動，有以

軍分會七月二日紀念週何委員長訓話

不分攤責任的。

軍分會七月二日紀念週何委員長訓話

九

本來，人類的進化和文明進步的因素，一是競爭，一個是互助。戰爭就是競爭的一種。歷史上的若干戰爭，在溝通兩個不同民族的文化上，在促成若干科學工具的發明上，都曾發揮過很大的作用。可是，戰爭對於現代世界的作用，是完全變質了。現代是科學高度發達的時代，戰爭不是一刀一槍的人力衝突，而是機械與化學的衝突。戰爭的破壞力和毀滅力太大了。歐洲大戰所表現的破壞力和毀滅力，還存留在我們的眼前；可是下一次的大戰如果發生，其破壞力和毀滅力又不知將超過歐戰若干倍。在遠距離的空軍轟炸和化學毒氣的攻擊下，參戰國的主要都市以及大部分的人口，恐怕都要瓦解，死滅。換言之，今後的戰爭所能給與人類的，不是進步的動因，而是毀滅的炸力。倘使再來一次世界大戰，則人類在過去數百千年來所積儲的文化文明，恐怕都要毀滅淨盡。更進一步說，即令大戰不發生，如果戰爭的危機不能解除，那末，在瘋狂的無止境的軍備競爭下，各國的國民生產所得，將長期被消耗於不生產的軍事製造中，以至失掉再生產的資力，而破壞一般國民生活之常態的進行，終則敵我冤親同歸於盡而已。

所以今後人類進步的動力，一切民族均應自覺的有意識的以互助來代替戰爭。今後的世界進化，是只能在各民族的互助合作中實現的。爲要達到這個目的，首先就得去掉民族間的偏見和猜忌，在一種和平的精神基礎上，平心靜氣的去處理一切國際爭端。譬如，成爲戰爭基因的世界經濟恐慌，這首先應從各國內部自求解決，如俄國的五年計劃和美國的復興運動便是；同時，應由各國互相諒解，互相協助，互相讓步，共同講求國際的對策。最笨重最危險的辦法，便是企圖武力的解決，想從戰爭的勝利當中，去追求經濟恐慌的出路。這是奪他人的口糧，來供自己的消耗，結果必然要碰到抵抗，產生糾葛，引起第二次的世界大戰；結果不但毀滅了他人，而且毀滅了自身。

少數的民族或國家，都以自國的領土狹小人口過多食糧不足，爲其向外發展侵畧他國的藉口，這是沒有根據的。於此，我要特別指出馬爾薩斯的學說，已經是過時的空論。馬氏的人口論發刊於一七九八年，可是百餘年來的史實，實証人口並不是幾何級數的增加，食料也並不只算術級數的增加。隨着科學的機械的進步發明，人類巧妙的大量的利用水力，熱力，磁力，電力，光力，機械力，其所發揮的生產能力，超過了自然人力

的幾十百萬倍，今後還是繼續增大着；可是人口的增殖率却反因文化的進步而有稍稍降低的傾向。曾經有位科學家估量，倘使全世界都達到了美國現在的生產水準，足可支持二百萬萬文明人的基本文化生活。可是現在全世界的總人口不過二十萬萬而已，所以因人口的過剩而造成爭城掠地的侵畧藉口，根本上是沒有學理基礎的。在這一方面，問題的解決也完全繫於生產力的向上和民族的互助之上，也決不繫於戰爭。

以上是我個人對於「戰爭」這一命題的根本感想。本人堅決的是認今後人類文化進步的動力，是互助而不是戰爭。本人在國內是和平統一的主張者，對國際是和平互助的擁護者，一切公的或私人的言動，完全以此為依歸。

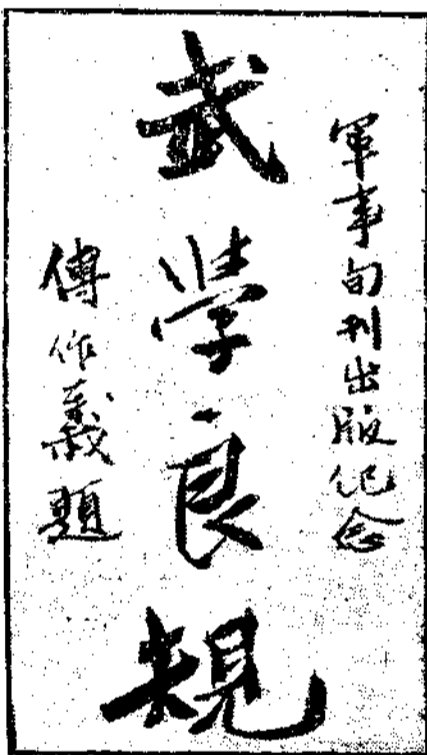
擴大的說，這種觀念恐怕不僅是我一個人的感想，而是多數中國國民所共抱的感想。中華民族自古以來，就是反侵畧好和平的民族；中國固有學說上所設定的理想社會，是大同世界，即全世界各國各自建立本國的小康以共趨於大同。小康云者，即一國本身的自立，自衛；自立加上自衛，等於自我生存。換言之，即使我民族與其他民族，自由

獨立的共存於世界，無論在精神及物質上，俱能毫無愧色而已。這點是我們所應該特別認取的。

試把中國近代史翻開來看，從太平天國之役以至今日，中國已經過將近百年的動亂。在這長期的動亂中，中國的貧弱不振，均被暴露無遺。然而，這只是一時的現象，這是中國由半封建的舊帝國蜕化爲現代式的統一共和國所必經的過程。我們的民族在歷史上有光輝的過去，自力的自立，是和平的自衛；同時，我們一刻也沒有忘記那數千年來成爲民族精神中心的大同思想。即「大道之行也天下爲公，選賢與能，講信修睦，」這個大原則。

此處我之所謂「自立」就是取得我民族與他民族共同存立的資格。就精神文明說

軍分會七月二日紀念週何委員長訓話



，從而我們絕對自信能够克服現在的貧弱，以達到光輝的將來。我們在現階段所必須要努力去做的，是

軍 事 旬 刊

，我們有我們固有的道德，固有的教養，固有的文化。我們本身雖然有不少的短處，同時也還有長處。他民族雖然有不少的長處，同時也未必全無短處。我們必須捨去自己的短處，保存自己的長處；同時還要學習他人的長處，來糾正自己的短處。最近蔣委員長所主導的新生活運動，把物質的衣食住行，歸約於禮義廉恥之中，這便是國民生活最合理的規律，是我們同志以及國民大眾所應該共同遵守的。更就物質文明說，國家雖處於不斷的憂患中，可是在鐵道，公路，郵電，以及某幾種國貨生產上，年來均有顯著的進步。我們更應該繼續努力，拚命趕上世界的生產水準。此處我們所要特別着重的，便是我們的自力更生。我們普遍的歡迎國際上經濟合作，可是決不是依賴他人。我們要緊的進學俄國，不是學他的政制或主義，而是學他的自造資源的精神，蘇俄從一九二〇頒佈新經濟政策時代起，上下一心，節衣縮食，以造資源，以舉建設。第一次五年計劃的固定資本為八百六十萬萬盧布，都是十年樽節的所得，外資僅佔百分之一而已。這是我們所最該取法的。

其次，我之所謂自衛，便是我們國防建設最高原則。在世界。沒有進到大同社會以前，國家的安全保障，是不能付之等閑的。孔子所謂「足食足兵」古哲所謂「王公設險，以守其國」，都是這個道理。百年以來，中國因為國力不足自存，國防不足自衛，四面八方感受外力的侵壓，國恥國辱。史不絕書。就現在而論，我們的陸軍龐多而不精純，海軍是老弱的，空軍是幼稚的，其他一切與國防有關係的產業，都還未曾確立基礎，我們國家和民族的生存，是絕對沒有保障的。我們於此不能不深切的反省，不能不加倍的用力。可是我們一切國防建設，絕對無意假手他人，尤其絕不逾越自衛的範圍一步乃至半步。我們要使國家所持以自衛的武力，能與民族傳統的道德和平大同精神相適應。我們既不怨天，更不尤人，只是自己反省，自己努力。無論任何國家，任何民族，我們一概以理自守，以誠相見。我們對於以中國問題為中心的國際問題，誠然希望能有合理的結束，可是絕不存有任何偏狹的報復心。這是國際國內所共知的事實，不用我多言了。至於理想的大同社會之實現，第一步還是存於各國各民族間的共同諒解，以誠意代猜疑，以互助代競爭，則一切公理公約自然有效，國際間的危機和戰雲，得以一掃而空。我們於此，惟有在熱誠的禱望中，加強自立，自衛的努力而已。

軍分會七月九日紀念週何委員長訓話

昨七月(九日)爲國民革命軍誓師北伐紀念日北平軍委分會全體職員四百餘人於是日上午八時四十分在該會舉行紀念由何委員長主席開會如儀並由何講演北伐誓師經過茲錄其講演詞如下：

今天是國民革命軍誓師北伐的紀念日回憶八年以前的今天國民革命的基本武力名義上雖號稱八個軍(計本已任第一軍軍長譚故院長組菴先生任第二軍軍長第三軍爲現任訓練總監朱培德第四軍爲李濟深第五軍爲李福折第六師爲程潛第七軍爲李宗仁第八軍爲現任軍參院院長唐生智)實際上在廣州革命策源地參與誓師典禮者僅第一至第六軍真正北伐的戰鬥員不及十萬人當誓師時革命空氣的緊張與同志間革命情緒的熱烈實出乎一般同志意料以外所以自誓師北伐之日起不出數月於十五年的冬天攻克武漢十六年的春天收復寧滬奠都南京雖這八年以來連年均有軍事軍閥縱然崩潰赤匪正待肅清但國民革命的基本

實已肇建於誓師的這一天了

本已記得舉行誓師典禮的時候，蔣委員長以國民革命軍總司令資格登台致詞大意謂全體將士須抱一絕大決心「不成功即成仁」誠然在北伐過程中我全體革命將士確確實實是抱着「不成功即成仁」的絕大決心故能勇往邁進卒底於，成現在國難嚴重國民革命的艱鉅工作當待我們繼續努力希望每個同志尤其是武裝同志應當恢復八年以前誓師北伐時的革命情緒抱着「不成功即成仁」的決心在復興民族的總目標之下負起責任來完成功人應同有的使命

軍 事 旬 刊

上禮拜一紀念週本已曾說過人類進化應以「和平互助」為原則現在還有一點意思補充就是人類進化的象徵應從兩方面去觀察一為精神一為物質單是物質文明不是以代表全部人類進化之軌跡必定有精神文明植其基而以物質文明宏其用，方算走入真正進他的階段，我中華民族原有四千餘年文化歷史，觀其進化過程，自穴居野處，以至堯舜禹湯文武周公孔子之教稼明倫，大都由各聖哲以崇高偉大的精神，發為利用厚生的功業，我們

軍分會七月九日紀念週何委員長訓話

一六

今日要復興民族，固不可迷戀於殘骸廢墟中，而侈談精神文明以自行解嘲；尤不可一味驚嘆別人的物質文明，而自暴自棄我們應當重視我們固有的文化和歷史，發揚先民崇高偉大的精神，而對於現代物質建設，一面迎頭趕上務求利用厚生必定這樣精神與物質兩方面齊頭並進，才可以「自立」，進而在國際上得到互助，以漸趨世界大同

總而言之：我們要復興民族的精神，必須恢復北伐誓師時的革命情緒，秉着「不成功即成仁」的決心，在精神上物質上向着人類進化的坦途邁進！





將來戰爭之形態與思想戰 (續前)

趙錫光

二、何謂宣傳

宣傳之意義，與種類：宣傳「卜羅巴昂答」一語，乃十七世紀初葉羅馬舊教，指特別傳道而言，其字義，即將某宗教的信條，廣佈於他人之手段也。迄於後代，則有鼓吹思想普及之意，再後，則及於社會主義運動極盛，而漸次含有將思想以大規模的廣佈普及之手段之意矣。是宣傳之意義，即將某種信條（思想或原理）廣傳於他人之謂。但嚴格而論，則此點有異於所謂流言。蓋此宣傳，乃傳達有關某程度而又有系統之理想（信條思想乃至原理）者也。而流言，則專將單一事實（如某人已走或發生某事件）傳知是也。

將來戰爭之形態與思想戰

然而最近，此宣傳之意義，業已擴張，其所包含流言之處亦甚多，如斯則所用宣傳一語，亦不得不稍有區別。故宣傳語內含有流言時，謂之廣義宣傳。其專傳達纏連理想之意義時，謂之狹義宣傳。吾人此後所謂宣傳云者，當以廣義視之可也。

軍 事 旬 刊

宣傳，有爲政府當局之公的宣傳，與私人之私的宣傳。又有公然宣傳，與隱密宣傳。更有將宣傳內容以收反對效果爲目的之反宣傳（逆宣傳）等等。其名雖異，要不外將思想，或事實，欲廣佈於他人時始行之耳。既稱宣傳，自有一種目的在焉。決非單純的僅以思想，或事實，使他人相信爲目的而已。譬如欲強盛自己政治上之勢力，或欲自己社會得獲好名，或欲遂行某種政策，或欲使罷業成功，或欲導自國之主張有利，或將戰爭欲向有利指導。凡此種種，皆屬宣傳之目的。故凡宣傳，不得謂爲悉出惡意。善惡之分，只在區別性質之如何？性質惡則惡矣。性質善則善矣：

宣傳之要訣。茲先述宣傳之效果。

(二)以強刺戟傳達思想及事件，俾他人或民衆之判斷，受其影響。

(三)前項內容，應與以說明。其關思想者，則將理路指於某程度，若關事實者，則將原因，結果，前後之聯絡以傳達之。

(三)更用外廓的，間接的，其他之機關，以他之方法，將欲宣傳之內容暗書之，以資其証據之成立。殊為必要。英國諾斯庫立夫卿之輔佐役者斯求阿托氏述諾斯庫立夫卿之宣傳要訣，其言曰：「欲宣傳宜先努力者，為釀成有利之零圍氣也」其義亦不外是。

(四)宣傳之真目的，究在何處？自應秘匿。無論任何之場合，若將故意宣傳之事，為對方所判明，則其效果，頗形減殺，終致歸於烏有矣。此為斯求阿托氏所唱破者也。

宣傳機關：宣傳宜由何等機關行之？茲大別之，概如次列各項：

(一)新聞 (二)通信 (三)雜誌 (四)書籍，小冊子，檄文。(五)演劇 (六)歌謠 (七)蓄音器 (八)無線電信，電話，放送 (九)繪畫，映畫 (十)紙片，廣告紙，廣告牌 (十一)書信，郵件

(十二) 講演，演說，口傳。

三、武力戰與宣傳

武力戰者，乃以有裝備者所行之戰鬥，即陸軍戰，海軍戰，空軍戰是也。均以自國軍占勝爲目標，賭生命也，爲此戰鬥之繼續，俾戰局爲有利化起見，其最關緊要者，爲士氣一貫旺盛耳。考從來之戰爭，莫不以戰後生活，獲取戰利品，敵地劫掠等，爲鼓舞士氣之具。此例頗稱不少。然人智愈漸進步，愈宜強其思想上之確信，俾易鼓舞士氣，而資旺盛化。此在今日尤所必要者也。

軍隊之戰鬥力，宜維持向上，所不可缺者，軍隊之團結，及隊員精神力之旺盛也。而爲軍隊之團結鞏固，隊員之精神力旺盛起見，無論如何，不可不鞏固隊員於思想上之確信。欲達此目的，非宣傳左記各項，隊員不能澈底。

甲、自國存立之神聖意義。(國體觀念)

乙、自國防衛之絕對必要。

丙、敵國之傲慢，

丁、自國防衛之正義戰意義，

戊、敵國勝利於人類之有害結果。

且他方面，使之不能容受敵國宣傳，及敵國間諜之宣傳，以免自國軍隊，被其煽惑，以致崩潰。設若此宣傳業經侵入，必須亟謀對策，速行反宣傳，以便敵之宣傳歸於無效，其法，即將敵國宣傳之有害性，使隊員深悉，而統帥部，不獨須加警戒，並須講求對策。至一般隊員，亦當使之警戒也。

更進一步言，宜向敵之戰線內施行宣傳，使其知非正義戰之所以然，並與人類有害之結果，俾令感激，致失交戰力，此外猶以其他手段，施行各種宣傳，以便使其戰線崩壞，尤為必要。

四、外交戰與宣傳

當戰爭之際，外交機關，應以外交手段，努力於自國軍必獲勝利結果，為其責任，

其自國所行確係正義戰，亦應竭力主張，始終一貫，以喚起第三國之同情，俾其勿向敵國稍有聲援，而免自國陷於國際的孤立，且使國際的機關，立於自國方側，運用外交手段，以圖戰局之有利化，欲達此目的。非併用宣傳不為功。至外交官之聲明，常賴新聞，及通信為之發表，故此新聞，及通信之態度如何？不可不先事審明。否則欲聲明，或欲主張者，不予發表，即或發表，亦恐於我有最不利之傳達，是故為不生此等結果起見，宜使此等機關，常保持其同情於自國側之態度可也。

另一方面，外交機關不可不努力操縱自身，並操縱間諜，及宣傳機關，以期達成上述目的。最有效者，為駐在國之個人，及團體，其向表同情於自國者，宜判別選出之，俾使為自國行有利之宣傳。不論利用敵國人，抑第三國人，使其行敵國崩壞之策謀，更使實行敵國軍事機關之破壞策等，均為外交官之極便宜者也。

五、經濟戰與宣傳

經濟戰之目的，在破壞敵國經濟力，使其經濟的戰爭之繼續為不可能，一方面圖自

軍 事 旬 刊

國經濟力保持強化，而以經濟的俾敵屈伏也。欲達此目的，仍以宣傳為必要。凡行敵國之經濟擾亂，破壞敵國經濟力，對敵國經濟實行封鎖，自國經濟被敵封鎖時，講求對抗手段。自國戰費調達，使之可能而圓滑，使敵國戰費調達，為不可能，而妨害之。國家總動員上必需之資源，保持其能自他國獲得。實行國民生活之安定保障策等等，無論對內的對外的。非假宣傳之力，皆不得謂為可以成功。

為擾亂敵國經濟，及敵國對自國經濟擾亂策，則防遏之，破壞之等，若僅依自國政府之機關，其效果極為微小，苟獲宣傳機關之助力，則效莫大焉，其對敵國施以經濟封鎖者，乃為自國於正義上立脚也，此經濟封鎖，有以正義手段，向中外宣明之必要，對抗敵國向自國所行之經濟封鎖時亦然，為自國戰費調達，募集外債之際，對欲行募集之國民，必須宣明自國確為正義而戰，自國經濟力之鞏固且豐富，及戰爭終歸自國有利等事，若不充分宣傳，則戰費調達之目的，難於達到，又為妨害敵國當戰時在內外募債計，應向敵國民及第三國民。將敵國財政經濟之窮迫，及戰局之不利，並其不正不義之態

度行爲等。亦有宣傳之必要。

軍 事 旬 刊

對自國民，使知國民生活將來之安全，必需品之配給，無不充分，財政經濟之基礎，極其鞏固。以免發生精神的動搖。同時且曉以國家當此危急非常之際。自宜刻苦而忍其艱難。以裨愛國心奉公心之喚起，其爲國家總動員之施行，國家產業，完成其戰時的統制組織起見，此愛國心奉公心之喚起，尤屬必要。而以報國献身之精神，爲舉國一致同赴黨國之難。非然者，則國家總動員之遂行，到底爲不可能之事。同時與國民以覺醒，嚴其警戒而教導之，倘有妨害國家總動員計畫之內外宣傳策動者，以便使之無效，欲達此目的，除宣傳手段外，別無其他方法。

六、間諜戰與宣傳

(平時)間諜平時，以偵知對手國之經濟思想，軍事情況，而作報告，爲其主要任務。一方使對手國發生國內搖動，按物質的，精神的，講其滅殺國力之方法，或將該國從來所未有之政治原理，文化原理，宗教原理，經濟原理輸入之，以便與其固有原理，招

起衝突相尅之狀態。而資思想的，精神的，分裂而乖離。或作和平主義之宣傳，在未戰之先，使對手國喪失其精神的戰鬥力，或助長其享樂的傾向，使國民精神頹廢，以成文弱，或煽動對手國內之異種民族，仰不平分子，使擴大社會的混亂，而無外顧之暇。設一朝有事，欲以舉國一致確乎不拔之精神氣魄，以臨戰爭，乃萬不可能也，等等活動，亦爲其重要任務。夫如此豈得不謂宣傳爲其主要任務。

（戰時）在戰爭勃發直前，及戰爭進行中。其間諜之活躍，爲盡瘁於敵國情況之偵知，以行報告也，同時爲破壞敵國戰鬥力起見，應有各種陰謀的行動，即

甲、爲國家總動員之直接妨害手段者，如交通機關之破壞，及遮斷。軍需品工場之破壞，軍需品工場服務者罷業怠工之煽動，軍需資源之破壞及滅却等行動。

刊 旬 事 軍

乙、助長敵國殖民地之叛亂。

丙、助長同盟罷工，農民烽起而劫掠方地及暴動。

丁、助長勢力失墜，政治的混亂，及當權者之暗殺。

戊、操縱不平分子，共產主義者。

己、釀成平和氣分，助長反戰運動。

庚、國民生活之窮迫化，（妨害水道，瓦斯，電氣之供給，細菌毒物之撒布等。）

辛、流言蜚語之製作，傳播。

壬、助長政治家之干涉統帥部。

以上各行動是也，因此間諜苟非併用宣傳，絕難收其效果，且間諜行動不欲達其目的則已，苟欲完全達其目的，以收效果，則依敵國民中一部少數分子之協力，協同活動，殊為必要，欲期敵國民中一部少數分子之協力，又非宣傳不為功，此外間諜於破壞敵國之策動上，若使敵國內部自生自發的崩壞作用，尤能收最大效果，於是敵國民中所需精神狀態，與夫思想狀態，更非宣傳手段不可。

七、宣傳戰之重要性

宣傳戰之形態，宜採二段階級，一為對於對手國之宣傳，一為由對手國內所生之響

軍 事 旬 刊

應是也，宣傳國僅以宣傳機關所行之宣傳，爲效至微，必自對手國民之中與此宣傳同聲而響應之方爲對手國之不利也，是以欲使敵國崩壞，必行宣傳，始獲效果之實現，故宣傳之要訣，只在必如何？方能使對手國之內發的響應增大耳。

宣傳戰之目的，在使對手國由其思想的混亂，精神的毀滅，導於全部的崩壞也。具體言之，即對手國之敵愾心戰意，使之喪失，精神的戰鬥力，則破壞之，國內之政治的，經濟的，社會的，思想的動搖，使之擴大，將此國內動搖，使之發展，而及於內亂，遂因政體國體之變革，以誘導至於革命，因此國內動亂致其對外戰爭，爲不可能。而由國內事情使戰爭停止等等，俾令屈辱的媾和之外，再無其他餘念是也，宣傳戰乃內面爆破之爆藥點火也，而充此爆藥者，究在對手國屬於何等分子？不可不自戰前，即已認明，而充此爆藥之分子，對於外國，自非充其內敵者莫屬。

內敵，爲無政府主義者之全部，馬克斯派社會主義者之全部，國際平和主義者之全部，勞働運動者之全部，宗教教徒之一部，第摩苦拉西派政治家之一部，學者思想家等

軍 事 旬 刊

之一部也，其最著者，為平常出以崇外親外的態度行動者，其對外國之愛好，之崇拜，較自國為甚者也，倘與若輩所崇拜所愛好之外國，一開戰端，則彼等對外國所起之敵愾心，不如對自國所起之敵愾心尙重而且大也，至少亦抱不滿之心理狀態，無疑矣，對於此等分子，一自外國來有宣傳，若輩立即響應之，同聲而共鳴之，即移入宣傳將自國導於不利以致陷於崩壞，所甘心也，明矣，是以宣傳戰，不問攻防，皆宜利用此等分子，以收最大效果，且此分子中，多懷過激革命主義，利用之時，戰爭能轉化內亂，而革命亦能勃發，而內面爆破，亦可完全施行，是宣傳戰，乃依非戰的共產主義者之響應，使之成就革命，俾達最後目的，然則宣傳戰上共產主義者之驅使，認為絕對必要，故於戰時之國內對策中，彼等之處置策，不可不認為最重大者也。

(已完)



空戰中之一目（續前）

趙錫光

第二天空如何防法

（一）要領

國之天空，縱敵機一架，亦不得使之窺伺，此為國土防空之理想。然則空而不防則已，防則僅注於國土，即使準備多數飛行機，倍極良好之高射砲，以及照空燈等，亦不能完全達其目的，何則？蓋苟欲言防，非恃外征部隊之積極的行動不可也，因在開戰劈頭，先將敵之航空根據地，為之爆擊，以覆滅其空軍活動根源，而挫折其自空中一切企圖，是為防空上最良之手段也。

夫空，至無涯際，且飛行機晝夜不分，而以高速度能自由自在飛越，一旦飛入天空，若欲完全擊滅，乃萬難中之難事也。外征軍苟遺漏間隙，敵之乘此侵襲，不得謂其必無，斯則消極的國土直接防空，始有必要。故外征軍，可形成國土防空之第一線，而以

國土直接防空部隊爲第二線，兩者相扶相倚，則防空之完全，乃克可期耳。

然則以全國的任何處所，欲使敵機不能襲擊爲其本旨，此在事實上，殊屬困難之問題，因自敵身以言，爲實施有效爆擊起見，當然需要非常多數之爆擊機與爆彈。且必抱定極大犧牲，始行來襲者也。惟對全國微小部分，自非皆得爆擊，即對無甚價值之處，決不施行爆擊也。故敵目之所注者，厥惟行政，經濟，中心地之重要都市，或軍事上之要地，或主要工業地帶等處是也。因而必須顧慮此等處所，將全國土分爲若干防空管區，各區配置所要防空部隊，又管區內，以能防禦要點爲主，而集其威力，以敵機不敢飛近足矣，至若全國各處，爲普遍的防衛，不獨無此能力，且亦無此必要。

因此應設特別機關之所謂防空司令部，俾對防空部隊，得指揮統一之，且使各防空機關盡量發揮其能力，以期達到防空目的。

敵機之來襲，所用少數二三機者，尙屬罕見，通常必以大羣編隊，整其機容而來也，因而若將上述防空部隊，適當配置，而欲擊墜，或驅逐之於國土要地以外，是極困難

軍 事 旬 刊

之事，已如前述，其必分割若干機數，乘我防空部隊之間隙，潛入於都市上空，無疑也，今以大戰實例證之，則巴黎為一成，倫敦為三成之比，對此欲限其損害於局部的又為維持安寧秩序起見，故有消毒，消防，救急，避難，警備，等勤務之必要。

又為敵之發見目

標困難起見，更須加以燈火管制，遮蔽，偽裝等手段，以利空防，而任此等消極的防空者，專以軍政部

之通信線，亦由地方向來所有之線，立可應用，由是觀之，則國土防空，即軍部與官民為一體之防禦戰鬥也，明矣，

(二)防空機關及防空施設

空戰中之一目

軍事旬刊卷九紀念

科學進步 潮流日新 軍事學術 精益求精
 本刊應運 呱呱出世 為北平各 軍人而發
 介紹思想 貫輸理論 道遠馬奔 固有志神
 探國大道 奮鬥固存 革命真理 惟身共行
 祝座高堂 負此重任 載事載言 振我國魂

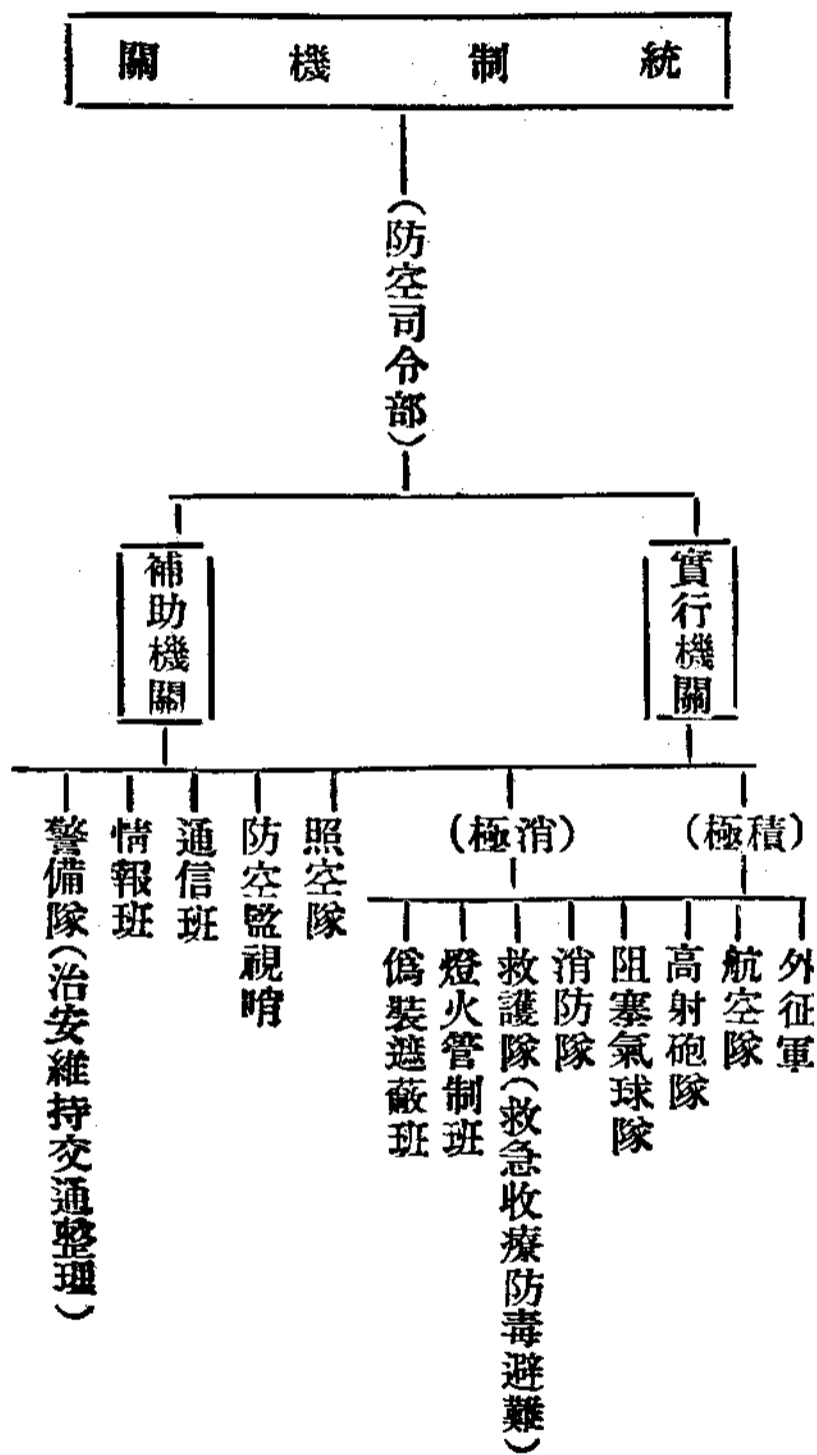
曾振清敬題

以外之官民編成之，其餘如敵機襲來，任迅速發見，以作警報之防空監視哨大部，亦由所在地之官民編成之，為此等連絡用

軍 事 旬 刊

空戰中之一日

欲行國土直接防空，須有種種機關，由其任務上區分，為統制機關，實行機關，補助機關之三部，如次表。



軍 事 旬 刊

爲以上各機關之建設，保持，訓練，並運用，所需諸種施設，謂之防空施設。

防空機關中，消防隊，救護隊，燈火管制班，防空監視哨等，專以軍部以外之官民編成之，其警備隊，偽裝，遮蔽班等，由軍部與地方官民混成之，其餘均歸軍部編成之，因此，在平時即將防空部隊，如航空隊，高射砲隊，等建設之，訓練之，且須整備兵器，器材等，此爲防空施設中，最重要者也。

此外如交通，通信網等，亦由平時準備之，有事之日，立即可用，一方整理電燈線，俾燈火管制容易，當都市計畫之際，宜豫將消防，消毒，避難等事，期無滯滯，而加以注意，所有各方面，需要各種施設準備，宜以不斷之努力，與經費，且軍部官民爲一致之協力，實爲必要也。

(三) 都市防空之要領

雖云國土防空，結局仍屬都市與要地防空之集合耳，其根本，乃都市，要地，如何防法之謂，故將都市防空要領，欲稍詳盡敘述，因我國都市建築，多有火災之虞。而研

究之法，不能不在歐洲都市以上也。

都市之防空機關

都市之防空機關，大略與前述防空機關相同。惟統制機關之編成，稍有若干差異，不過實行機關中，只缺外征軍而已。

阻塞氣球隊，自依都市之大小，有時缺如，其餘各機關，無論如何，決不可缺者也。

都市之防空配備

配備上之差異，應視都市之大小。土地山河之形勢，或敵情，及危險程度等以定之，自不待言矣。總之，對都市較遠之前方，由防空監視哨，以能瞭望為度，而配置之，該監視哨，如發見敵機，宜不失時機，向後方機關急報之，倘在夜間，則管制燈火，以便從速為防空戰之各項準備，又都市外周之要地，亦宜配置防空部隊，以高射砲之對空射擊，與夫航空隊之壯烈的空中戰，俾制空之利，為我所佔，而使敵機不能侵入都市上

空，一方於市內配置消防隊，救護隊，警備隊，以任消防，消毒，救護等事務，且當維持治安之責。

防空機關之目的與性能

A茲將實行機關中之主要者，述之於左：

甲、防空飛行隊

此部隊，為防空主體，使用戰鬥飛行機，夜間與照空隊協力，對無分晝夜來襲之敵機，迎擊於要地之外，將敵機擊墜，或擊退之，以為防空之專任，常於飛行場，整其機容，而取待機姿勢，一旦由防空監視哨。有「敵機襲來！」之警報傳來，則立即出動，輒近因攻擊飛行機，多利用夜間之關係，則國土防空飛行隊，亦以夜間戰鬥為主，較野戰軍之飛行隊，其困難遠甚，且因對空防禦，必須嚴重，故自平時，即有施以特種訓練之必要，嘗考英國用臨時編成之飛行隊，使當防空之任，結果則故障續出，多數飛行機，皆自行破損，擊墜敵機之事，殆不可能，以致惹起市民之嘲笑不滿，遂斷念此道，始將

外征軍之優秀飛行家招致，施以特種訓練之後，使坦防空專任，由此事實以觀，則平素訓練，有如何之必要也？可以想見矣，

乙、高射砲隊

軍 事 旬 刊

此隊與飛行隊同爲防空主體，不問晝夜，依其射擊以任對空防禦，而便敵機之擊退或擊墜也，但其主要效力，與其擊墜，不如在擊退之爲愈也，而敵機若不飛至陣地上空有效射程內，則難收效，此其不利也，然較之飛行機，其價廉而富於耐久力，且有不拘任何天候，皆能有戰鬥之特長，故可補飛行機之所短，兩者相倚，方能完全施行防空，大戰後歐洲兵學界，盛唱飛行機萬能論，然在倫敦巴黎等都市之論調，謂苟爲直接防空計，依然以有力之高射砲爲必要云耳，即最近倫敦防空司令官，亦力主防空上飛行機與高射砲爲不可分之說矣，

除上說外，即就高射砲之威力以言，其難逃所料者，乃於夜間敵飛行機之眼前，炸裂甚多砲彈，而都市要地上空恰如一面「火海」之際，無論任何勇敢敵機，亦未必不因此

軍 事 旬 刊

挫折而返也，

觀夫大戰間，倫敦巴黎之空襲，其高射礮已能夜間射擊，故自一九一七年末，以迄大戰末期，德國爆擊機之大部，確因此而反轉者，是以邇來高射礮，竟為夜間防空之主體矣，從而大都市之防空，其外圍應設高射礮之陣地，俾使敵機不得侵襲都市上空，換言之，即於都市四周，設有高射礮之柵，使敵機不得侵入也，

接近時列國野戰高射礮彈，可達八九千米乃至一萬二千米之高度，在此限度之空中，得火制之，但最有效之高度，不過六千米內外而已，二千米以下之射擊，概屬困難，然對低空飛行之敵機，自以高射機關槍任之為宜，而高射礮專對二千米以上天空歸其火制，世界大戰末期之命中率，常為六百五十分之一乃至一千五百五十分之一據有力者之言曰，近時因命中率程度之高，在中距離直線飛行之場合，其大體為七十分之一乃至百分之一云耳

德軍新兵夜間教育



考德軍新兵夜間教育，為德軍某步兵團教育營某連長之一案，某君在大戰中曾充下士，現在年齡，已近五旬，乃一精勵恪勤之連長也。其任教育營之連長，已有四五年之令名，所著新兵教育一書，正為德軍中關於新兵教育之唯一物，其珍貴可知，用特筆而出之，俾他山之石，得備吾儕執斯教育者之借鏡。

按德軍步兵團之新兵，每年以四月十月為入伍期，約有二十週使受特別教育營之訓練，訓練後仍歸原隊，此教育營，以三連編成，每連約有一營份之新兵，其期限又較一般新兵第一期為長，故此計畫，自臻相當進度。

第一演習（第七週，視力之點檢。方位之判定）

甲、於黃昏以前，選擇熟地，使之感覺地物，（教官將應記憶者一一指示）
乙、俟黃昏時，將已記憶之地物，視其狀態之變化，使之認清。

丙、視力之檢定，夜盲之探索。

丁、方位之判定：

戊、表尺之改裝，裝子彈，退子彈，（亦用防毒面具）

關於夜間射擊，則就瞄準點，命中率說明之。（瞄視準星過高時，其子彈飛出通常為遠，因之命中率亦少。黑暗時槍礮不足懼者在此。使之銘刻於心）

第二演習（第十週，視聽之練習）

在黃昏及暗夜。熟練視聽。

因地形，距離，天候，照明等之影響，應如何視？應如何聽？舉例以教育之。

甲、兵力之判斷。

1. 單獨兵之匍匐潛行。

2. 一斥候群之潛行。

3. 散兵之前進。

4. 密集班之前進。

於硬地，軟地，熱地，生地舉行之。

乙、音響之判斷

1. 樹枝，樹葉之音。
 2. 裝著不良之武裝音。
 3. 壕之掘開，障碍物之構築，及以鐵線剪施行作業之音。
 4. 馬蹄音。
 5. 各種車輛，飛行機等音。
 6. 人，及鳥獸之音。並此等之假音。
- 丙、在月明下，及被照明之土地。認識目標並射擊。

第三演習（第十四週。夜間行動）

甲、黃昏時之出發，行軍警戒，及在敵之偵察機照明下，所行之動作。

注意，武裝以不發音響為度，而裝著之。並前進於高低不平之地，勉勿露足。

凡在障碍物之排除，探照燈，火箭，投下照明彈等照明下，其動作頗為重要，受阻

塞射擊而欲行衝鋒時亦然。宜慎選實用的科目，以行訓練爲要，

1. 向斷定之敵步哨線地域，作單獨兵的潛行。（教官概畧指明地域）

2. 有捕獲敵哨兵任務之斥候動作。

（任務之分担，日落後往路之研究，歸路則一面前進，一面研究。而在敵之開闢掃射地域內之匍匐。或一面轉換方向，一面接敵，若被敵照明，則行全遮蔽。一近敵哨兵，先潛伏於附近。以探知哨兵數，交代時期，及其隣步哨之位置等。一俟決定襲擊，則分担任務，一舉包圍，而捕獲之。使敵無警報之餘裕爲要）

乙、爲警戒斥候，抑爲掩護斥候之築城作業。

作業被敵搜索隊妨害時之動作。作業場被敵照明時之動作。鐵絲網之破壞。

第四演習（第十五週。夜間行動）

按照第三演習施行。但擇生地於真暗夜行之。

第五演習（第十七週。前哨勤務）

黃昏時配備前哨，一俟黑暗，即演練步哨及斥候之動作。其次以不被敵察知。迅速撤去前哨。再演習集合出發等動作。

第六演習(第十九週。對抗演習)

於深夜出發，演練排之交代動作。此排兩翼有依托，係在防禦主陣地最前線者。

(敵將戰鬥前哨擊退，直接現於主陣地之前方。)

通信勤務中特於夜間戰鬥有關係部分之說明

結 論

通觀上述計劃，其所列科目，不無較多之感，最足令人皺眉。然在夜間，逐次馴習。按步履行。似此實戰經驗所得最有興趣之科目，確乎又復難捨。而在有長期教育時間之士兵。尤可達於美滿程度。至於夜間舉止。更不可捨去攻勢的意志。縱步哨教育，亦必以攻勢的為中心。故當實施夜間教育時。對於捕獲敵步哨之動作。亟宜切實施行。其利豈淺鮮哉。



德 式 野 外 實 施 之 研 究

步兵班與戰車協同及對敵戰車之動作

(一) 步兵班與我戰車協同者：

1. 通過戰車所開設之鐵絲網，破壞孔，及利用戰車所獲成果之動作，
2. 友軍戰車受敵步兵攻擊時之協同動作，
3. 為加入戰鬥而前進之戰車，將受敵砲射擊時之協同動作，
4. 救出我陷沒之戰車，
5. 在前方戰鬥中之戰車，受敵砲射擊時之協同動作，
6. 對於通過困難之壕，開設通路，使戰車通過之動作，

(二) 步兵班對敵之戰車戰鬥者：

德式野外實施之研究

1. 於至近距離，投擲炸彈之動作，
2. 步槍自動步槍，對於戰車之射擊，
3. 被戰車衝入時，該方面步兵之行動，
4. 步兵對於戰車之積極手段，

(一)關於協同我戰車者；

1. 不可徒賴戰車協助，而致躊躇莫前，
2. 不可因援助戰車，致使攻擊遲滯，

(二)關於對敵戰車者：

1. 遇戰車我步兵須有獨力泰然擊退之覺悟，
2. 敵戰車接近時，一線班應暫避開，切勿蟄集一地，
3. 跳上戰車，或入敵戰車之死角內，應注意敵由車內投擲手榴彈，

(一)須先將戰車之構造，性能，長處，短處，及戰鬥諸法則，詳為講解，使學者理會

，然後再就實地教育之。

(二)假定情況，正面與敵對戰，其演習部隊，假設爲一班，同時以紅旗標示鄰班及步兵砲之位置。

(三)各以戰車二輛，步兵一班，對進演習之。

(一)汽車戰車及坦克車：

前者軍隊中實無是項編制也，自歐戰開始，各國乃徵集民間汽車，以供後方輸送，迨德軍侵入馬兒來河岸，法軍爲應一時之急要，悉徵巴黎汽車於最短期間，運動大軍以迂迴敵之右翼，竟奏奇功，於是軍用汽車，遂益增加其價值。

(二)如右所述之汽車：

雖運動性頗大，然實無攻擊力與自衛力，及歐戰中期，各國屢用汽車(戰車)之出擊，常收良好之效果，遂爭相改良，逐漸增加，於運動戰中，每行直接作戰，惟因其地形之限制，故在陣地戰中，實無何等活動之能力，於是一九一六年，英軍

之坦克車，遂應時而出現於西歐戰場，因其具有通行原野，超越溝壘，排除障礙之特長，故為重地戰之重要武器。

(三)歐戰後各國以其効力之偉大；

乃正式編入於軍隊，以汽車任輸送，以戰車代騎兵，以坦克車為陣地戰衝鋒陷陣之工具，所謂機械化之軍隊是也，又在鐵道線之作戰，常能利用裝甲而具有武裝之列車，以遂行種種之任務，此實嚆矢於一八四八年封鎖維也納之役，其後戰史中屢著相當之成績，近年我國亦漸有採用之者。

(四)關於戰車之構造及功用：

請參看 德顧問皮也納若所編之戰車學講義，自可一一明瞭，此處限於篇幅，不便詳述，茲將步兵班與戰車之協同及對敵戰車之原則摘要分述如左：

(五)就步兵與戰車協同之一班教練而言：

1. 演習目的——在使步槍班長以下，領會戰車與步兵協同戰鬥之基本要領，

2. 步兵雖屬有戰車，然其戰鬥法，在根本上並無變化，步兵雖當協力戰車之威力，然亦不可徒賴戰車之協助，而躊躇其攻擊，

3. 戰車在攻擊時，宜以之撲滅最危害我步兵之敵火（如敵之側防機能等），或壓制之，或將敵之障碍物毀壞，開出通路，使我步兵之攻擊，得以暢行無阻爲要，

4. 在防禦時，則將戰車用於轉移攻勢之際，

5. 步兵與戰車協同之要領，在使步兵不失時機，利用戰車所得之成果耳，

6. 從戰車內視察敵情，漸爲困難，故步兵須不失時機，將該方面之敵情與可阻止戰車行動之障碍物，並必需之要求等，通報戰車爲要，

故有時可預定彼此之連絡地點，及記號，或派出連絡者等，須盡各種手段，以期互通聲氣也，

7. 戰車因敵人或地形之障礙，致防害其行動時，步兵以狀況所許爲限，雖可以一部援助之，然不可因此而遲緩其攻擊也，

觀以上所述要旨，凡行步兵與戰車協同之教練者，必先着眼於基礎事之教育，蓋可知矣，

(六)就對戰車戰鬥之班教練而言：

1. 演習目的——在使士兵領會步兵對於戰車之戰鬥要領，

2. 戰鬥法：

A 對於隨伴戰車之敵人，以擊滅其與戰車協同前進之步兵為主，

B 因之對於戰車，須指定對戰車部隊以當之，對戰車之部隊，其兵力務宜節省，通常由後方部隊，指定所要之兵力，然緊要時，每有以在火線之一部充之者，

C 其他各兵仍照常射擊敵之步兵，

D 射擊戰車之法：

a. 以步砲 LMG MG 候敵戰車至近距離時，對其展望孔，集中射擊，

b 在平射步砲，則待其確有效力之近距離內，始射擊之，
E. 破壞戰車之法：

a. 用炸藥以爆發之，

- (1) 此際務宜從戰車射擊之死角內衝進，將其重要部爆破之，
- (2) 藏引于地物之間，待其接近，而後爆破之。
- (3) 依障礙地形等，乘其行動遲緩之際，而爆破之：

h. 其他之方法，

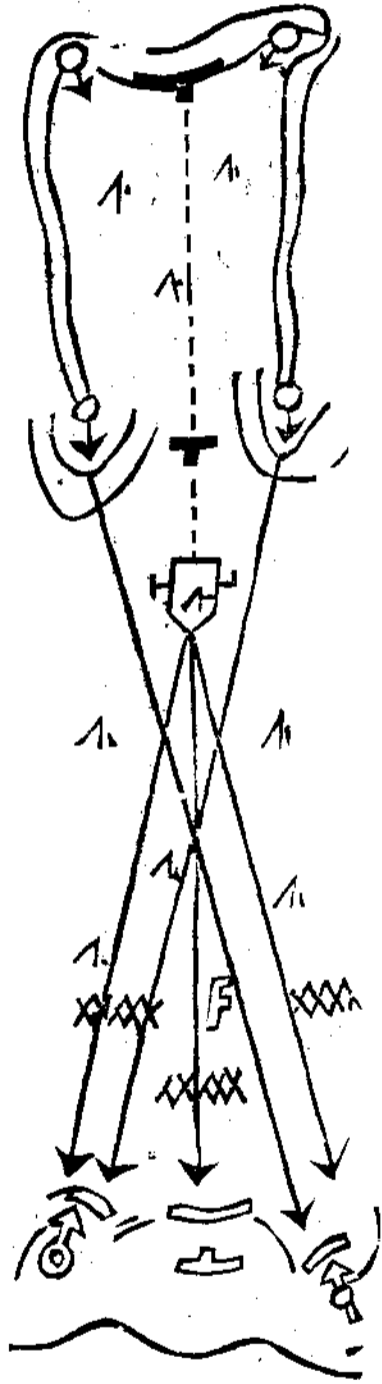
- (1) 跳上戰車妨害其射擊，
- (2) 閉塞其瞄準孔，及展望孔，
- (3) 依應用動作破壞之，或使其行動困難，

F 在敵人戰車攻擊，我兵士可令其駛過，而向敵之步兵射擊，至敵之戰車，則由我之砲兵與飛機或步兵重兵器小加農砲以壓制之，須知戰車實在效力，實

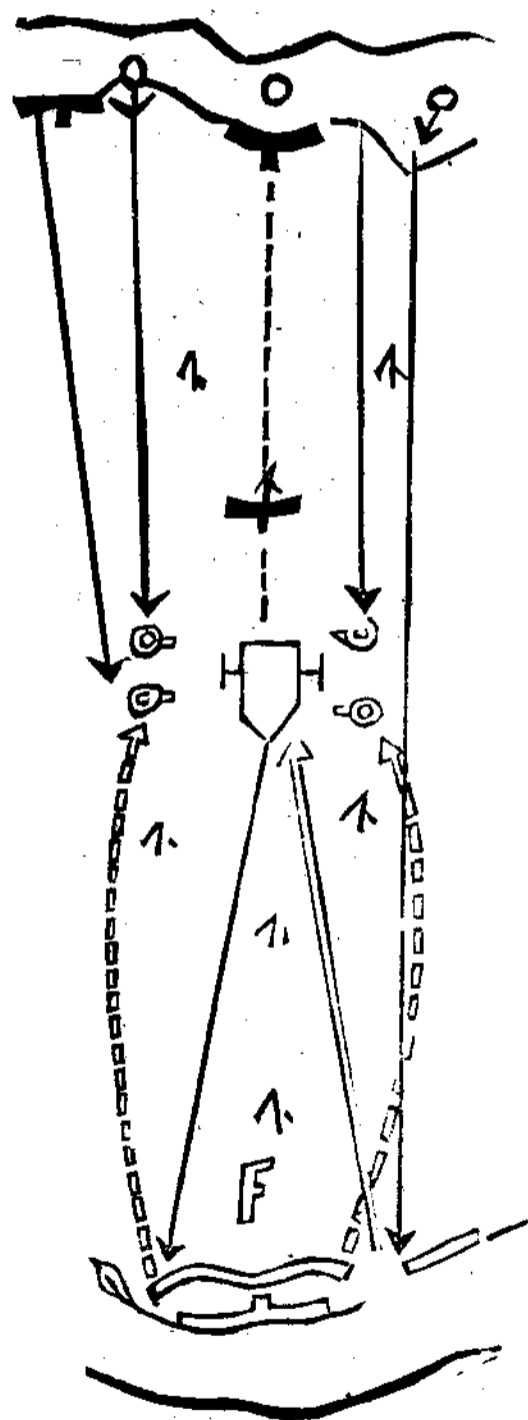
不若其精神効力之大，幹練士兵，決不因戰車而驚駭，而消失其戰鬥任務，
G 如敵戰車利用天然霧，或人工霧，與塵埃，瓦斯雲等，逼近本軍，則班長不
問能望見目標與否，立即開始射擊。

(一)步兵班與戰車協同之演習經過如左各圖：

(1)通過戰車所開設之鐵條網破壞孔利用戰車所獲成果之動作



(2) 友軍戰車受敵攻擊時之協同動作

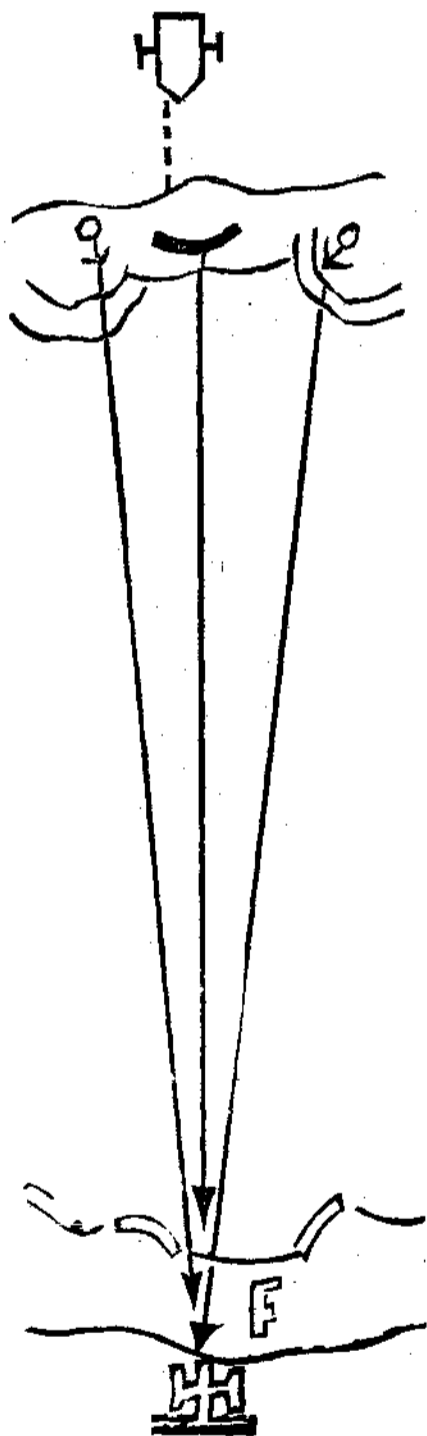


德式野外實施之研究

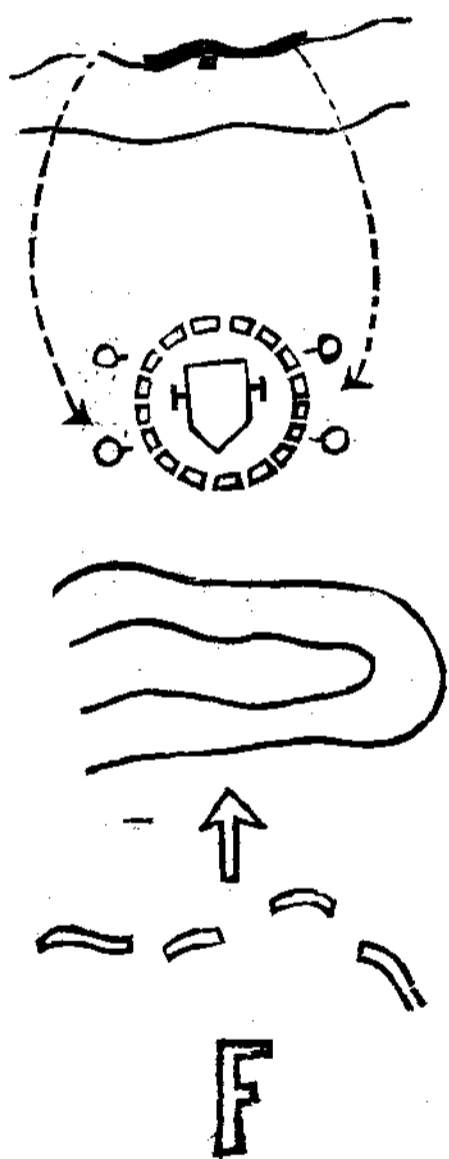
德式野外實施之研究

(3) 爲加入戰鬥而前進之戰車將受敵砲射擊時之協同動作

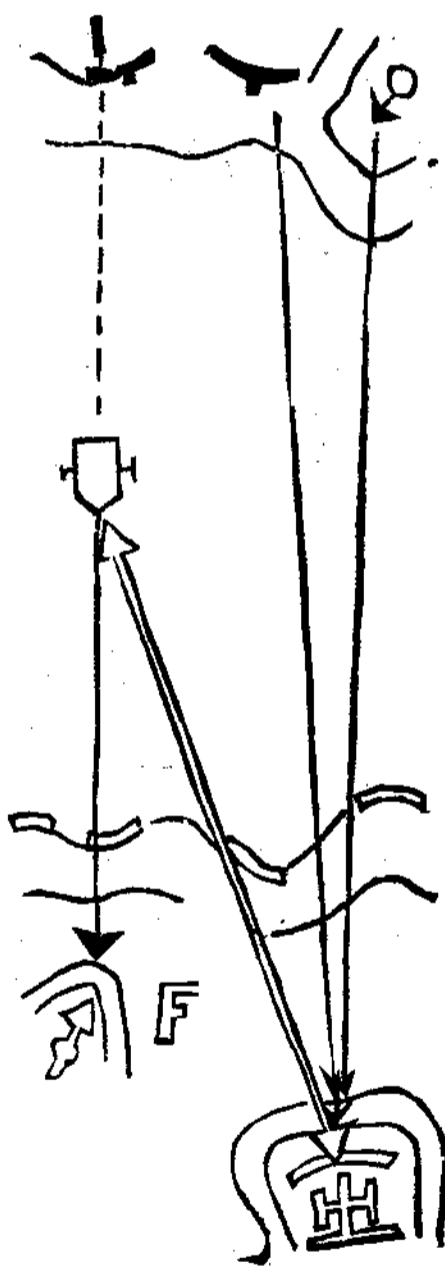
五二



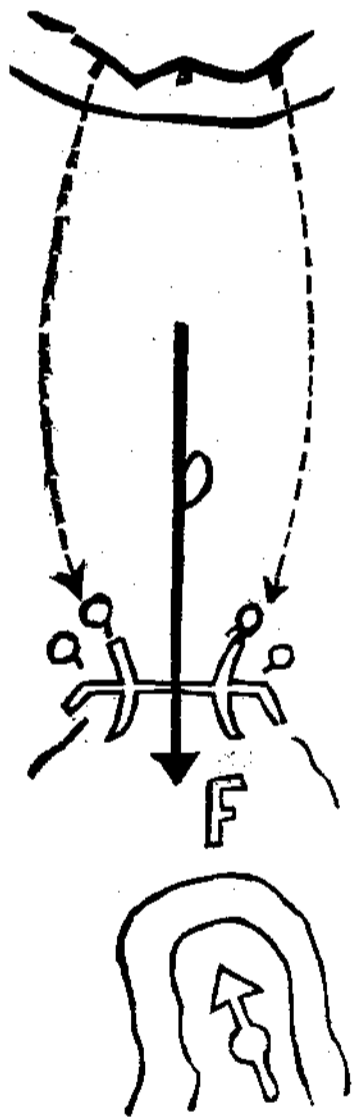
(4) 救出我陷沒之戰車



(5) 在前方戰鬥中之戰車受敵砲射擊時之協同動作，



(6) 對於通過困難之壕開設通路使戰車通過之動作，

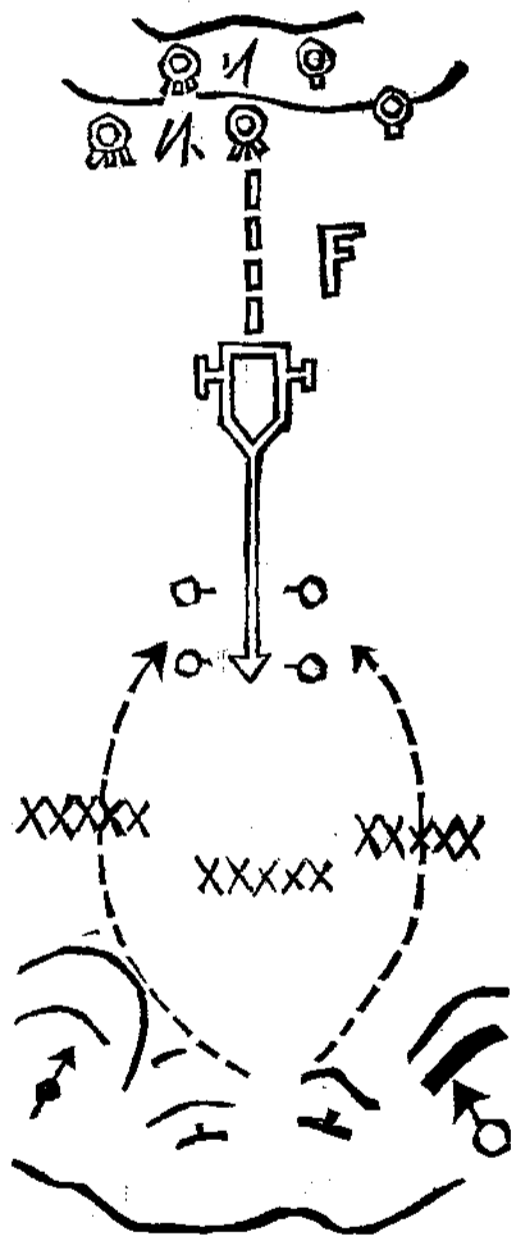


德式野外實施之研究

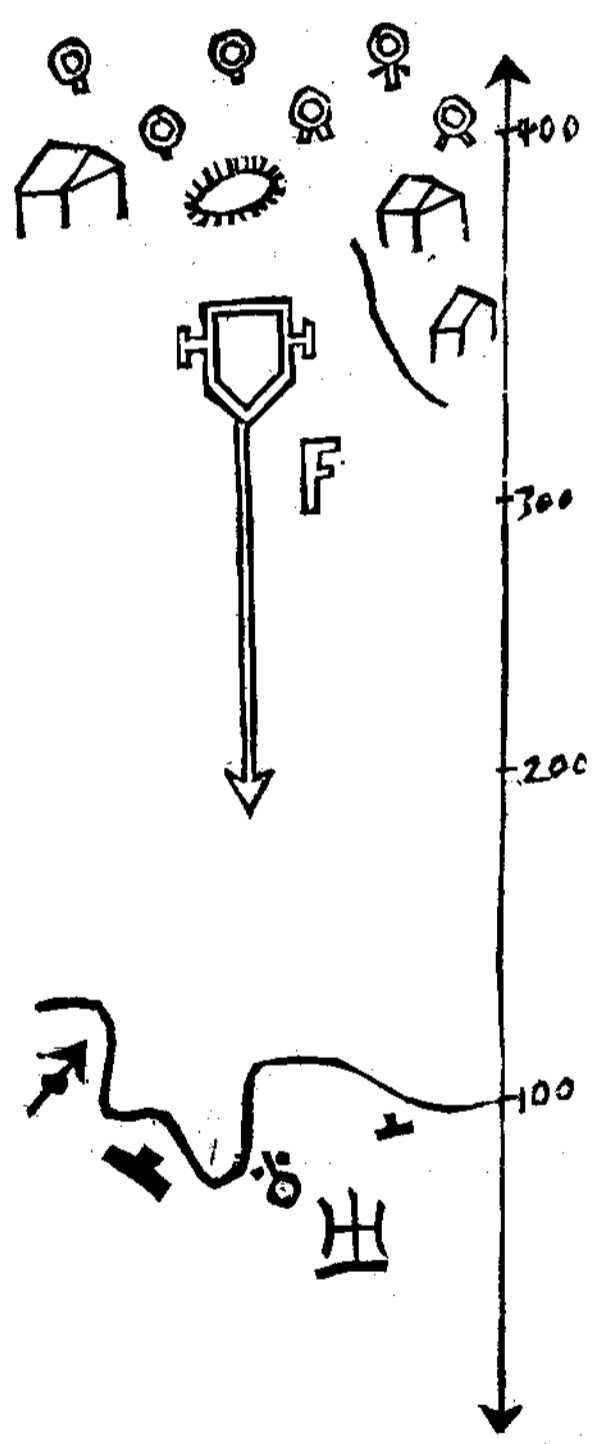
德式野外實施之研究

(二)步兵班對敵戰車戰鬥之演習經過如左各圖；

(1)於最近之距離投擲炸彈，



(2) 步槍自動步槍之對於戰車射擊，



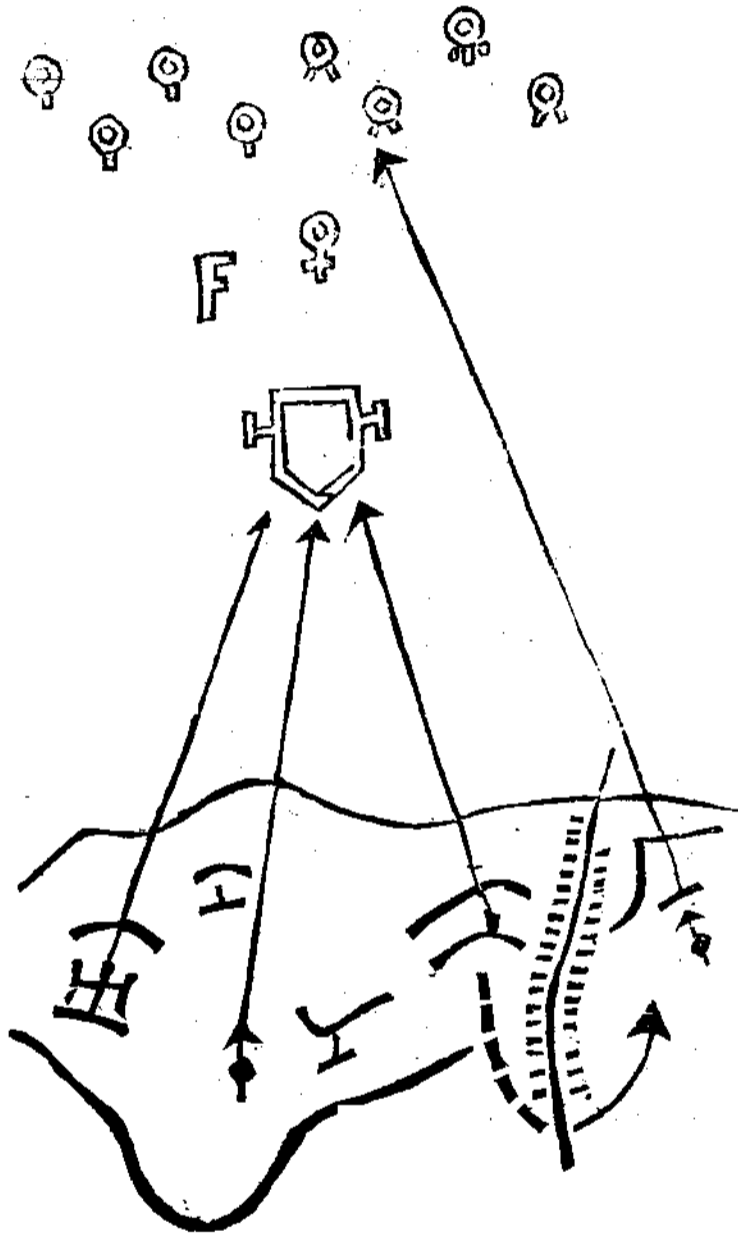
1. 在三百米以上步兵除...則射擊其隨伴步兵，

2. 接近至三百米以內時則對展望孔及間隙處射擊，

德式野外實施之研究

德式野外實施之研究

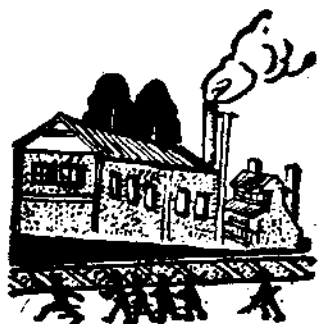
(3) 被敵戰車衝入時該方面步兵之行動，



五六

此班射擊隨伴
步兵

對敵戰車射擊
若戰車衝入則
利用附近之地
隙與之對抗



一、有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造 南京工兵學校

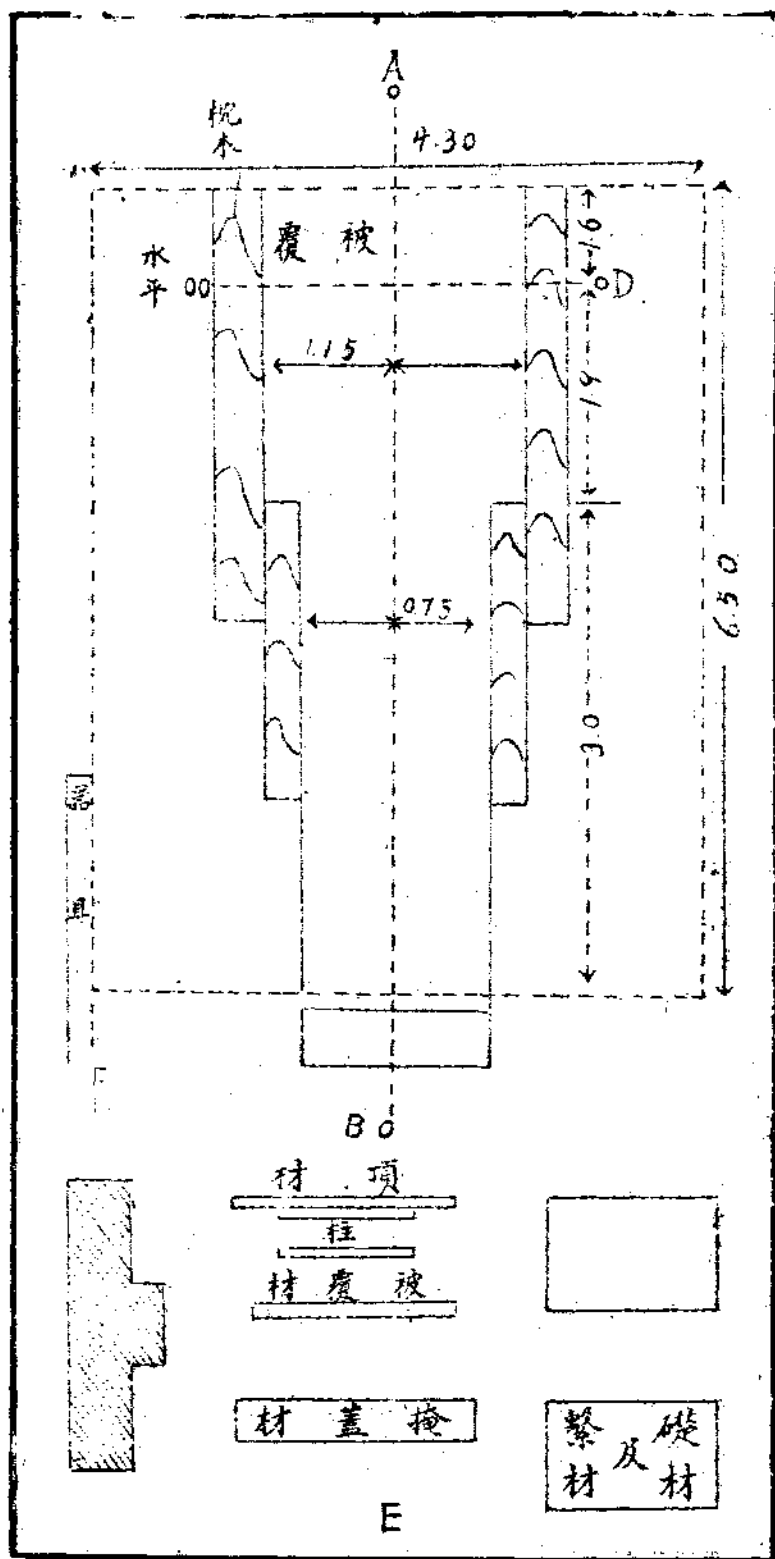
緒言
在防禦築城諸作業中重機關槍座之構築最為重要然此作業除槍眼部之構築外概準中掩蔽部實施之

構築時應特別顧慮之點如次

- 一、機關槍座通常選定近於第一線且比中掩蔽部其位置多被限定故對於偽裝應特別顧慮之
- 二、不但得以抵抗敵砲彈之命中並其內部應使槍之操作能得自由且槍眼構造特為重要也
- 三、在中掩蔽部為速完成掩蓋之結構第一雖應施行掩蔽材之配置然於本槍座槍眼之構造又不得不先施行而掩蓋之結構則於最後施行之可也

要 旨

掩蔽機關槍座構築之順次第一均地之測量第二均地第三經始第四壕之掘開第五槍眼掩蔽材被覆材之配置第六為掩蔽之完成作業然而第一屬於下士之特別教育第二第四屬於



要唯第五與中掩蔽部稍異其趣故特要訓練之
 構築教練(構築教練場之設備)

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

備考

1. 點線示均地區域之最小限
2. A 點當引張經始絕時使其不為頂材之妨害須選定適宜之長樁
3. B 點使其不妨害頂材掩蓋材之運搬則選短樁
4. F 點乃表示被覆材之下端假打入鐵線鎚之記號
5. B E 之經始繩因於諸材配置之基準故須予先準備之後適宜撤收之
6. C D 之經始繩因為諸材材料之配置特成為槍眼及第一縱匡之基準亦須預先準備之後適宜撤收之
7. A B 候頂材之運搬完畢後為此等之點檢而伸張之

現在材料			所要材料					
名稱	號數	種類員數	長	大	長	大	員數	不足
短頂材	77 1 87	同	11	11.20 0.110	11.20 0.110	11.20 0.110	17	
長頂材	30 1 46	園松	17	3.50 中徑 0.110	3.00 中徑 0.110	3.00 中徑 0.110	17	

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

軍 事 旬 刊

掩蓋機關槍座構

枕材	側板	側材	被覆材	前方	礎材	直柱	短支材	長支材
47 83		52	29 18	18 19	26 9	5 除	68 1	67
48 83		66	28 19	19 20	16 17	1 15 9	69	
園松	松板	園松	同	同	同	松角	同	同
二二	多數	一四	二一三	二一三	二二	一〇	三	二
三、七、 二、八、 〇、一〇、 〇、一〇、 〇、一〇、	二、一〇、 一、九、	一、九、	二、九、 二、八、 二、五、	二、九、 二、〇、五、	二、九、 二、〇、五、	本一、 一、七、 九、〇、	一、九、 〇、一〇、	一、九、 〇、一〇、
中徑	厚輻 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、	中徑	全 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、	全 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、	〇、〇、	一、	〇、〇、	〇、〇、
二、五、 二、四、	一、二、 一、一、	一、七、	三、〇、	一、六、 一、〇、	一、六、 一、〇、	一、四、	一、〇〇、	半材 一、四、
〇、一〇、	厚輻 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、	中徑	全 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、	全 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、 〇、〇、	〇、〇、	一、	〇、〇、	〇、〇、
一一	六	一四	二一四	二一四	二二	一〇	三	一一

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

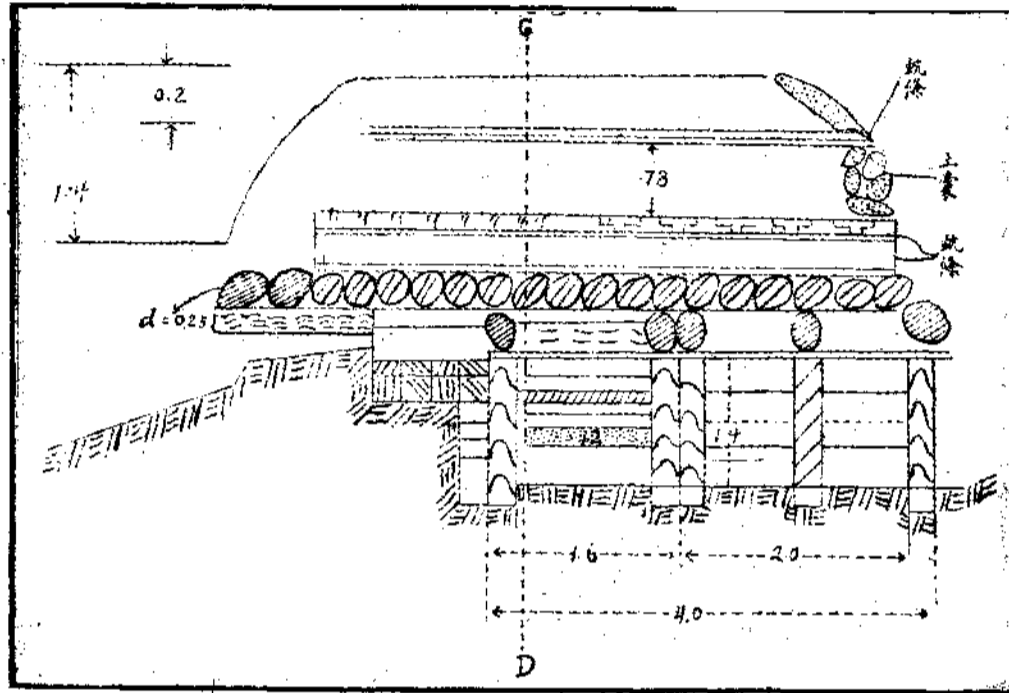
造 於 所 要 之 材 料

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

銃座	四寸釘	尋常鏈	鐵線	軌材	繫材	螺桿	同軌條枕木	同礎材	槍眼部 礎材枕木
							7 1 2	21 22 24 23	3 1 4
							同	同	松角材
		一六			八	八	二	四	二
		八寸			一、九	〇、四〇	一、三	二、八 五	一、〇 四
					厚幅 〇、〇八 〇、〇四	〇、四〇	〇、一〇	同 〇、一〇	半徑 〇、一〇
	一、一〇	八號	十六號	二、三、五 四、八〇	一、六 一、二〇	〇、四〇	〇、九〇	二、三〇	〇、二〇
幅 〇、七〇				六度十	全 〇、〇八 〇、〇四	目 〇、一五 〇、二五	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
高 〇、八〇				九寸度	二 四	一 八	二	四	二
一組		一六	三五 三 五						

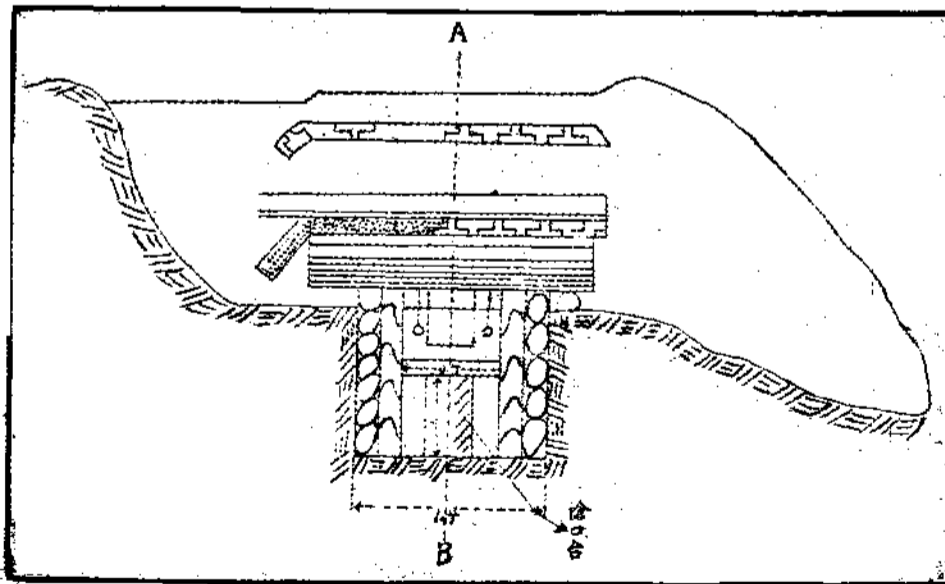
軍 事 旬 刊

面 斷 之 B A

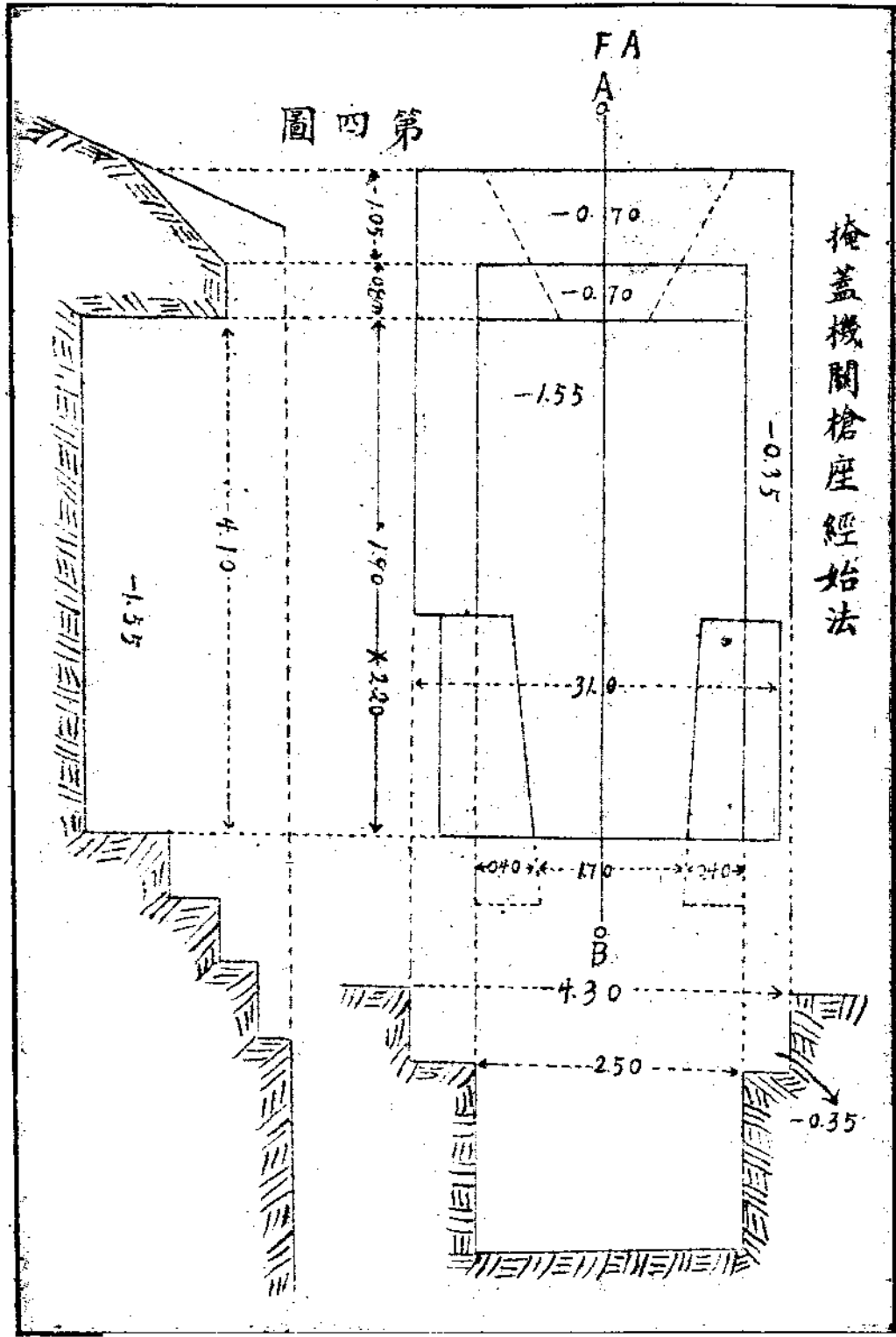


有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

面 斷 之 D C



有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座之構造



有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座之構造

六四

備考

- 一、右記之經始為壕垂直掘開時之幅員故依土質須增加適宜之幅員
- 二、右記之經始仍依現在築城教範而算定者也

二、有中掩蔽部程度掩蓋之機關槍座之構築

一、構築

緒言

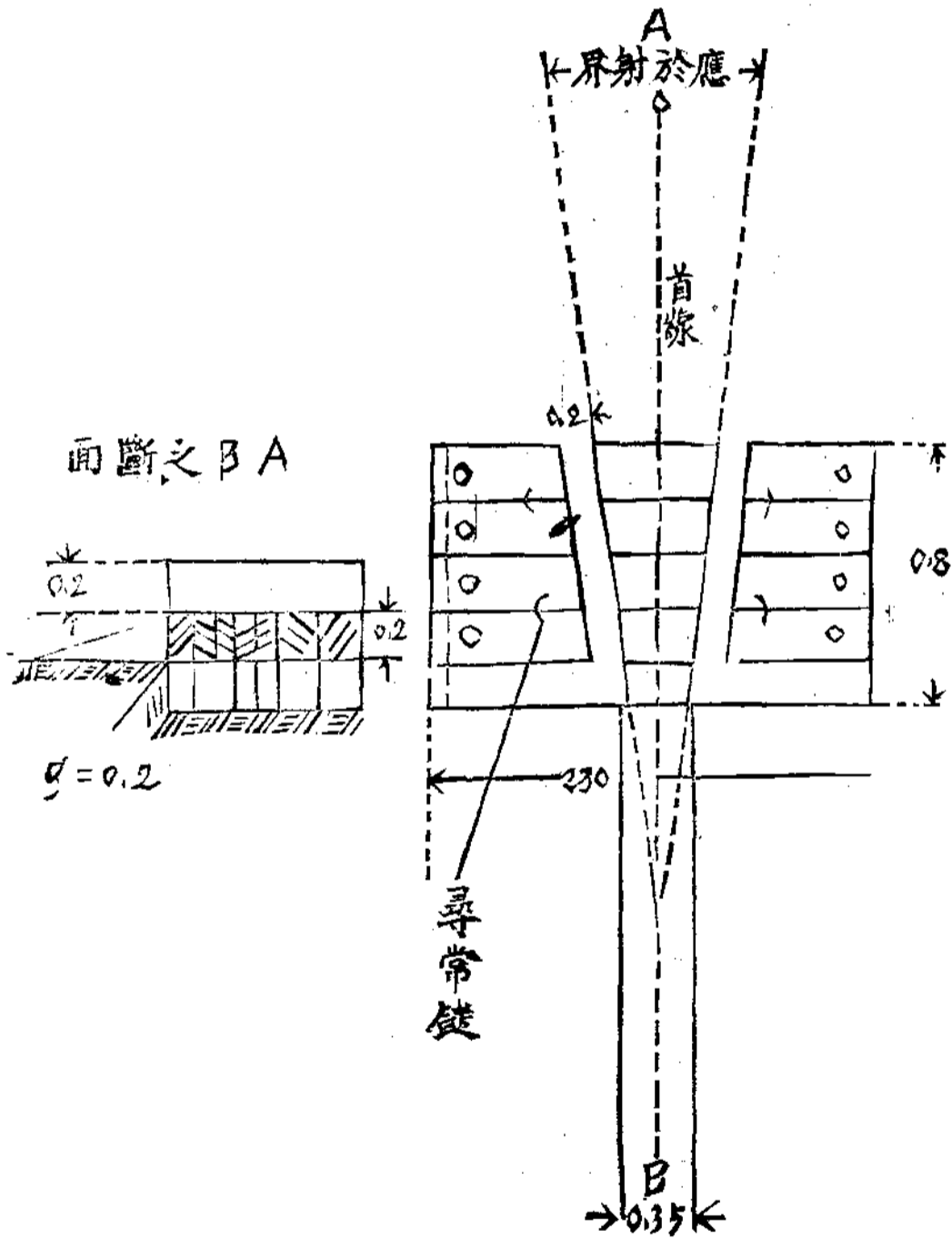
防禦築城諸作業中最重要者莫如重機關槍座之構築此乃諸君深識者也然強固之槍座構築係工兵之專任故平時須演練若預期防禦戰鬥時而預先整備器材運搬於現地則須能迅速完了其構築教範關於此種槍座之形式雖尚無所揭示然基於近來欲制定之案將屢次所研究記述於左以示關於此種作業之一基礎與諸君（作業為教練實施上應須加以研究故本書有充分研究之必要也）

凡掩蓋機關槍座如掩蓋部不但得以抵抗敵砲彈之命中並使內部槍之操作能得自由且其槍眼之構造特為重要之部分故與第六十三圖掩蔽部之構築其間自有不同即於第六十三圖掩蓋部因欲迅速完成掩蓋之構造以掩蓋之配置為第一要件但在本槍座不可不施行他方槍眼之構造因此掩蓋之構造最後一齊舉行之可也蓋若如此則槍眼部之結構容易且比後配置槍眼部匡使該部之結構有堅固之利然而最後施行掩蓋之結構時因此所要之作業量較小故在於時間之使用甚少不利之虞

槍 眼 部 之 結 構 上 面

一 槍 眼 之 形 式

有 中 掩 蔽 程 度 之 掩 蓋 之 機 關 槍 座 的 構 造



有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

六六

方法 如左述之方法槍眼之前方向敵方作降傾斜乃示槍眼之標高能比自然地較低

之時機但槍眼之位置要比自然地較高時概略亦準據於此

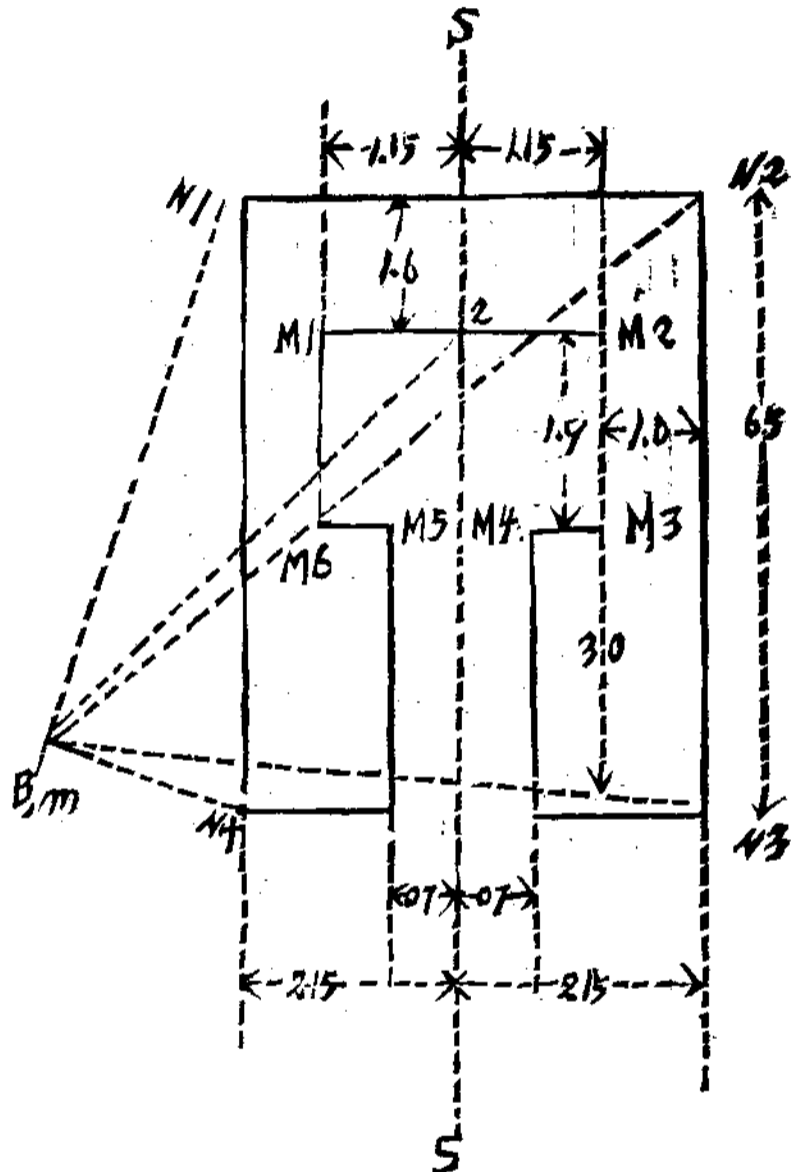
第一次 經始

掘下有起伏之自然地造成與枕木之位置面與水準之平面同因此須以槍眼之標高為基準以抽出標尺及測斜儀而定除積土之深淺或高度基此施行第一層之除積土其要領如次

圖

N BM

裝置測板之位置
測點
有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座之構造



上記仍示經始之
寸度與壕之底幅
故可依土質適宜
變更之

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

Z

為定槍眼之標高而立之標準椿當掘開時則以標土而殘置之

決定諸N點標高之例

槍眼之位置一在自然地下〇一五米之處今在BM裝置測板水平規視N1 N2 N3 N4時在抽出

標尺可得左記之數字

N3 〇、九二米

N2 〇、七八米

N1 一、四二米

N4 一、五三米

然Z須掘入一五生的之處故在其位置立標尺時以一、一二米加〇、一五即成為一米二七生的故N諸點之除積土如次(+)積土、(-)除土)

N3 0.92 - 1.27 = 10.45 N1 1.42 - 1.27 = 10.75

N2 0.78 - 1.27 = -0.49 N4 1.53 - 1.27 = 1.026

故 2 = -0.20

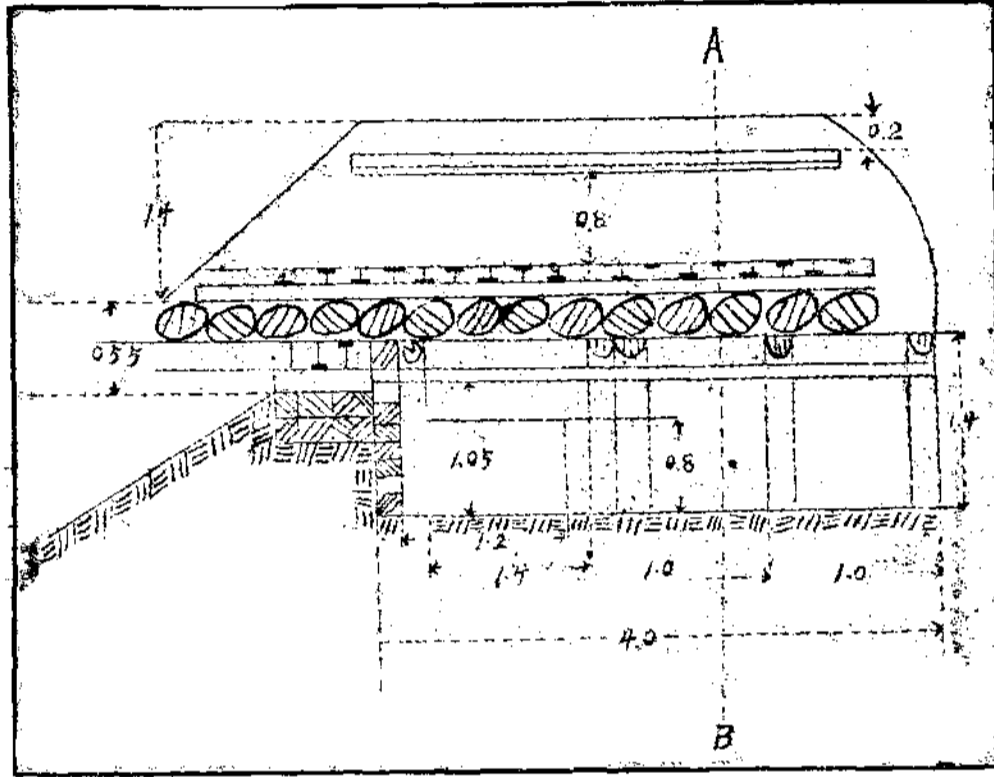
第二次 經始

由以上之經始構成水平之床面完了則由方向杭S—S而定M諸點

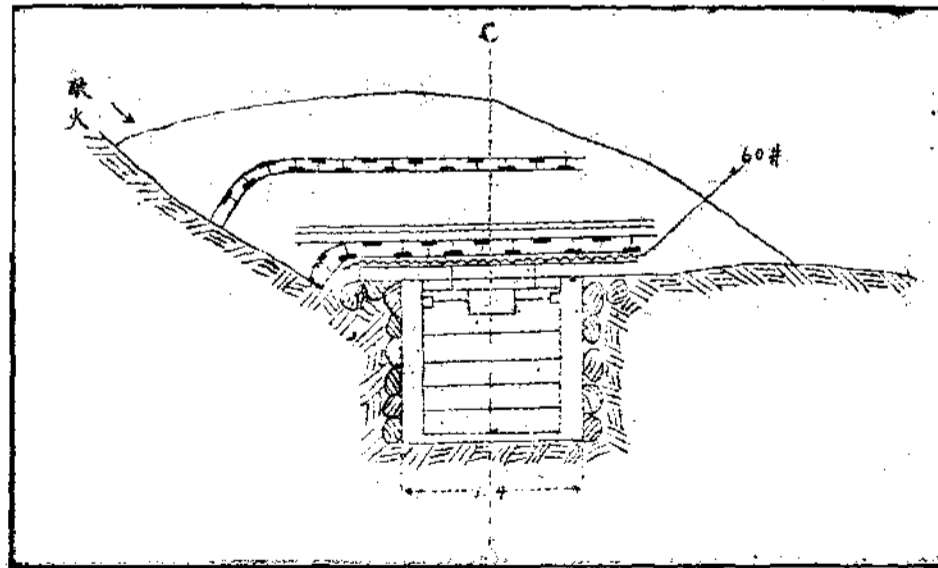
軍 事 學 刊

C D 之 斷 面

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造



A B 之 斷 面



有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

二 經始

構築槍座之位置軍官雖應綿密決定但其位置須極力利用地形務須選定在敵火之方側有天然上體者其時一米四十高之掩蓋亦能遮蔽敵眼若設於平地則形成饅頭形之隆起(次圖)呈顯明之目標而槍座則難永久維持

由以上之理由諸君關於槍座之經始仍以簡易之測量機(測斜儀傾斜儀等)練習關於不齊地形掘開之經始法然在「混凝土」構築物等之掘開亦應用此種方法可得在不齊地設平床茲述本槍座經始法

人員 軍士一、兵卒四——六

器具 圓鋸二、經始繩二、線出標尺一、測斜儀(傾斜儀)

或重垂水準器亦可一、用測斜儀時、小測板及三脚架各

一、小槌一、十米卷尺一、經始標示椿若干

三 構築

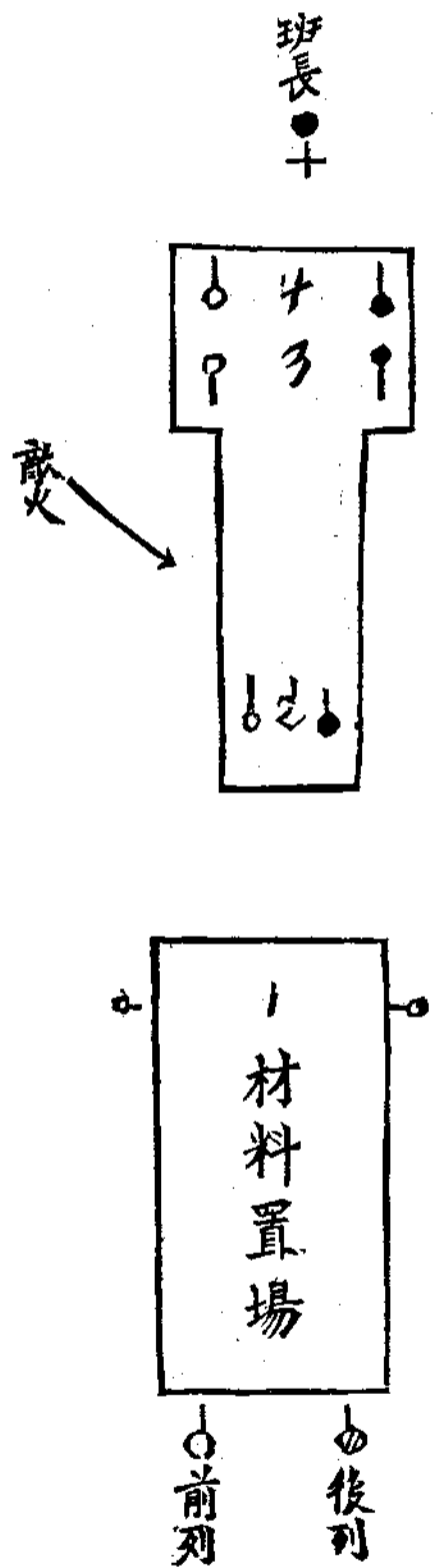
人員 軍士一、兵卒八、

器材 圓鉄八、十字鋸三、大槌三、短鉄槌三、鉄條鉄四、大絞鉗鉄八、燕尾槌二、

墨若干、尋常礎四、

測尺（長一米四六生的）三、四寸釘白刃、八號鐵線約六十米、十六號鐵線約二十米、急造土搗三、

方法
班長應依軍官所指示之射界以槍眼部軌條枕材之開角在其枕材下之礎材面經始後乃攜帶附表第一次作業所要之器具然後命各組就其作業之位置此際班長及作業手之位置如次



四、槍眼部前之設備

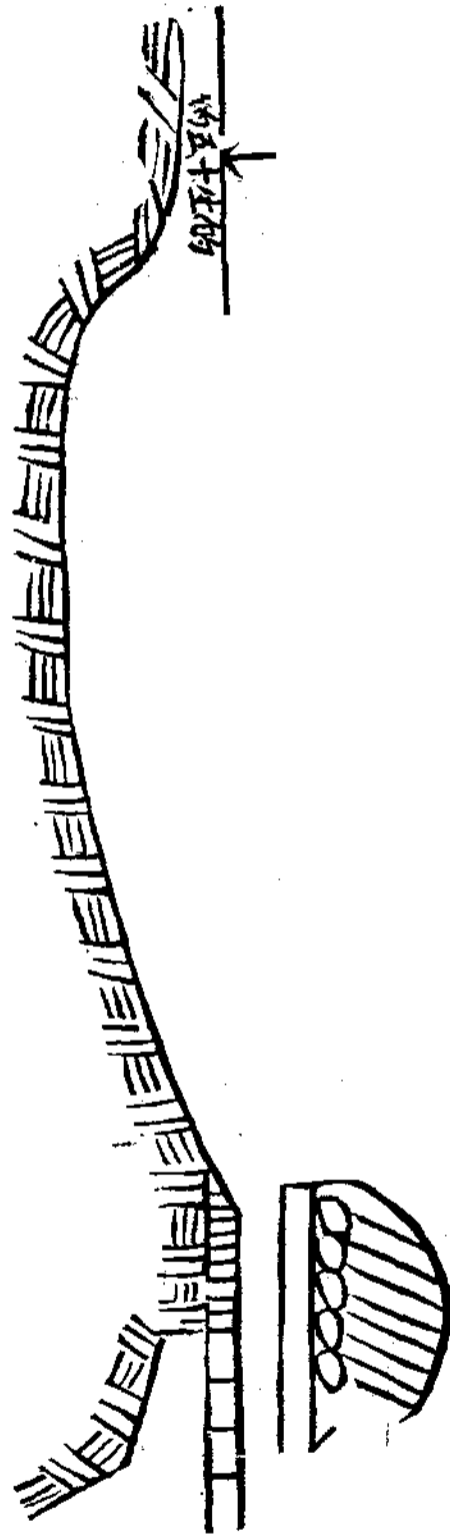
槍眼部之前方如次圖掘開有三角斷面或梯形斜面之壕為宜不然則因砲彈痕孔唇有妨害射出之虞

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座的構造

黑為緊要

有中掩蔽程度之掩蓋之機關槍座之構造

槍眼部之前方須設置得開閉之偽裝框(參照第一編)使其由敵方不得認該槍眼部之暗



附表一

構築部署之一例

組 號 數	
任 務	第 一 次 作 業
器 材	第 二 次 作 業
任 務	第 三 次 作 業
器 材	第 四 次 作 業
任 務	第 五 次 作 業
器 材	第 六 次 作 業

軍 事 旬 刊

3.	2.	1.
<p>（及第二縱樞之配置） （直柱之配置） （礎材携行）</p>	<p>（及第四縱樞之配置） （礎材携行） （於上肩）</p>	<p>運搬第一、二、四 縱樞之頂材配置 其位置各材之兩 端以尋常鑿假定 着於枕木與他 運搬直柱交與 組配置枕材於 眼部軌條並鑿着 之</p>
<p>右同 但右同 百二</p>	<p>一測一 尺一 錘一 鐵一 大 字 二 目 一 錘</p>	<p>錘一 燕尾 ○一 鑿一 尋常</p>
<p>置材第五縱樞之配置</p>	<p>料第三定材各樞運 運四着與各之搬 搬四於角之頂第 組枕材位材三五 之材以置而置縱</p>	<p>（配置前方被覆材之） （前列配置填） （後列材之運） 塞後列材之運</p>
<p>上同</p>	<p>樞燕錘尋 三尾四常</p>	<p>一目 錘</p>
<p>右側側材側 板之配置</p>	<p>（之側材及側板） （前運搬及側板） （左填塞土） （供給）</p>	<p>填塞眼外部之 槍眼部軌條 之設置及結 束</p>
<p>目二</p>	<p>二圓 錘</p>	<p>圓一 錘 火一 絞二 十 號 六 鐵 線</p>
<p>同 右</p>	<p>（配置頂材之運搬） （後方在結束） （之下方插入助） （線之插入）</p>	<p>槍眼外部之 材之運搬及 配置掩蓋材 （結束鐵線然） （敷置蓋材） （後配置蓋材）</p>
		<p>鐵六及八 線號十號 一鐵錘 鉸一 鉗一</p>

有中掩蔽程度之掩蓋機關槍之座的構造

軍 事 旬 刊

考 備	班 長 之 注 意	4.
縱框之號數從槍眼部以下逐次後方稱為第……	1. 頂材之標線使一致 2. 檢査槍眼之開角 3. 直柱之垂直與否 4. 第一縱框之位置	第一縱框之礎材 及直柱之配置 (礎材携行) 全 右
	1. 同上方被覆材之配置 2. 前方是否水平	第三縱框之礎材及直柱之配置 同 上
	1. 側材側板之配置是否水平填塞是否堅固	左側側材側板配置 同 右
	1. 縱材頂材是否移動	同右繫材之釘着

有中掩蔽程度之掩蓋機關槍之座的構造

軍 事 旬 刊

附表二 槍座構築所要之材料 (入口部約二米)

名稱	長米	數	大米	名稱	長米	數	名稱	長米	大米	數
長頂材	三、〇〇	一七	中徑 〇、三〇	側板	一、七	一四	螺桿	〇、四〇	〇、〇五	一八
短頂材	二、六〇	二	〇、二〇	側板	一、二〇	二〇	軌條	三、五〇	六〇磅	約三〇
長支材	一、四〇	二	割材 〇、二〇	枕材	三、五〇	二二	鐵線	八號線	三三	三三
短支材	一、〇〇	三	同右	枕材	〇、八〇	二	尋常鏈	八寸		四
直柱	一、四	一〇	一週 〇、二〇	同礎材	二、三〇	四	四寸釘			三〇
礎材	一、八〇	五	同右	同軌條 枕材	〇、九〇	二				
前方	二、二〇	六	幅〇、二 高〇、二五	繫材	一、二〇	四				
被覆	二、二〇	六	幅〇、二 高〇、二五	繫材	一、六〇	八				

有中掩蔽程度之掩蓋機關槍之座的構造

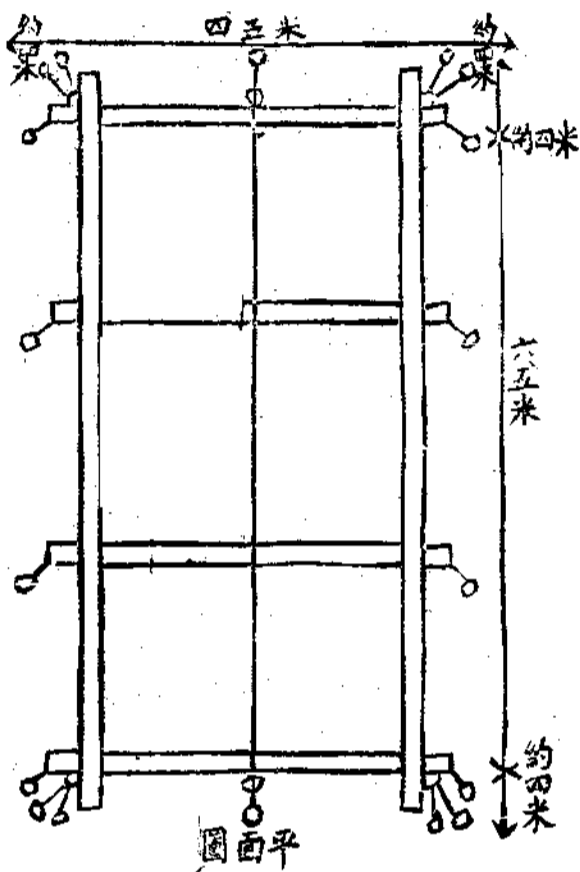
有中掩蔽程度之掩蓋機關槍之座的構造

基本的偽裝教練之一例

目的 在使下士以下會得其基本的偽裝法併演練班長之指揮法

人員 班長一名 作業手八名

器材 偽裝網約二〇〇平方米 十二號鐵線約百五十米 二四號鐵線約五〇米



竹或圓材 (中徑約五生的) 直用十支 (長二米五〇生的)

縱橫材 (中徑約三生的) 八 (長五米)

小樁二〇、支柱 (長約一、五〇米)

大槌四 (台二) 大絞鉗八

鍊條二、鋸二、手斧二、

軍 事 旬 刊

注意

- 一、右圖爲掘開掩蓋機關槍座之經始而設若欲偽裝材料場須要增大
- 二、小樁之排列應其地形須不成對照形爲要
- 三、偽裝網預先卷於十三米長之竹一齊張開之
爲秘匿作業地偽裝實施上之注意
- 一、網下引張囊繩以限制兵員之行動務使其不致在地域以外行動
- 二、材料之輸送及兵員日日往復一定之通路不使生蹤跡及轍痕
- 三、附着物料之色相勿與附近之草色相殊
積土及秘匿部分網之附着物料務須濃密不得透視
- 四、與網之緣端相當之部分務使網之附着物料稀薄且端主之線須成爲不規則之線
- 五、用網遮蔽之廣務須其超過實際秘匿地區之廣

有中掩蔽度之掩蓋機關槍之座的構造

軍 事 旬 刊

- 六、掩蓋之高度務使低下為可最大為二米若高度愈大則其幅須加寬
- 七、支持網之水平材以細為宜如可能則使用鉄線(麻緒)
- 八、在支持部分應避免網之隆起特須防止垂下為要
- 九、於網下之諸材料積土等務須以暗色之彩布或柴等直接遮蔽為宜必要時其作業亦須假裝
- 十、欲遮蔽之地域上部須使用濃密之網使其不得透視
- 十一、偽裝網之料木類之樹皮「茅」(Bera) (Tilia Japica) 使其不可垂下附着為要
- 十二、用支柱等時施以使光線不及射之塗料或依適當之方法施行偽裝為要





新兵器

機械化兵器

煥然

關於機械化兵器說明，曾在停刊之軍事日報內，業將「軍隊之機械化」以及……貢獻於

閱過日報武裝同志。倘存該報，彼此參考，雖近今新兵器有一日千里之勢，亦不難迎刃而解。否則：僅有旬刊之新兵器管見，或可補助研究最新兵器於萬一。惟不佞孤陋寡聞，錯訛遺漏，在所難免。尙乞明達斧正；進而教之無任盼切！

編者附誌

機械化兵器細目：

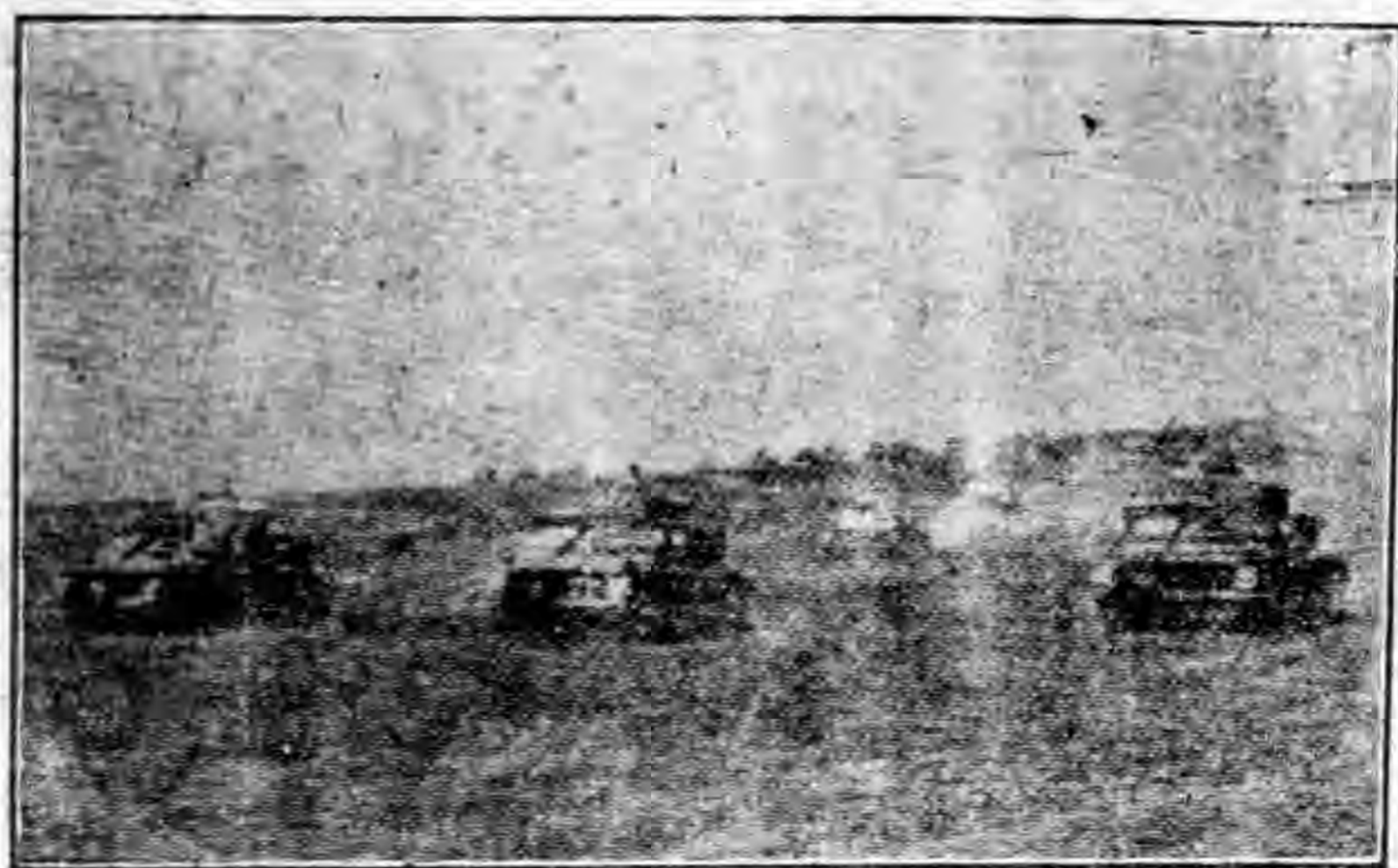
何謂軍之機械化 戰車 裝甲汽車 裝甲列車

何謂軍之機械化

軍之機械化者何？廣義言之：有應用近代科學於軍隊之意味。狹義言之：有使用純

英 軍 混 成 戰 車 營 之 前 進

機 械 化 兵 器



正機械化之意味；亦即近謂之汽車化與裝甲機械化者是。

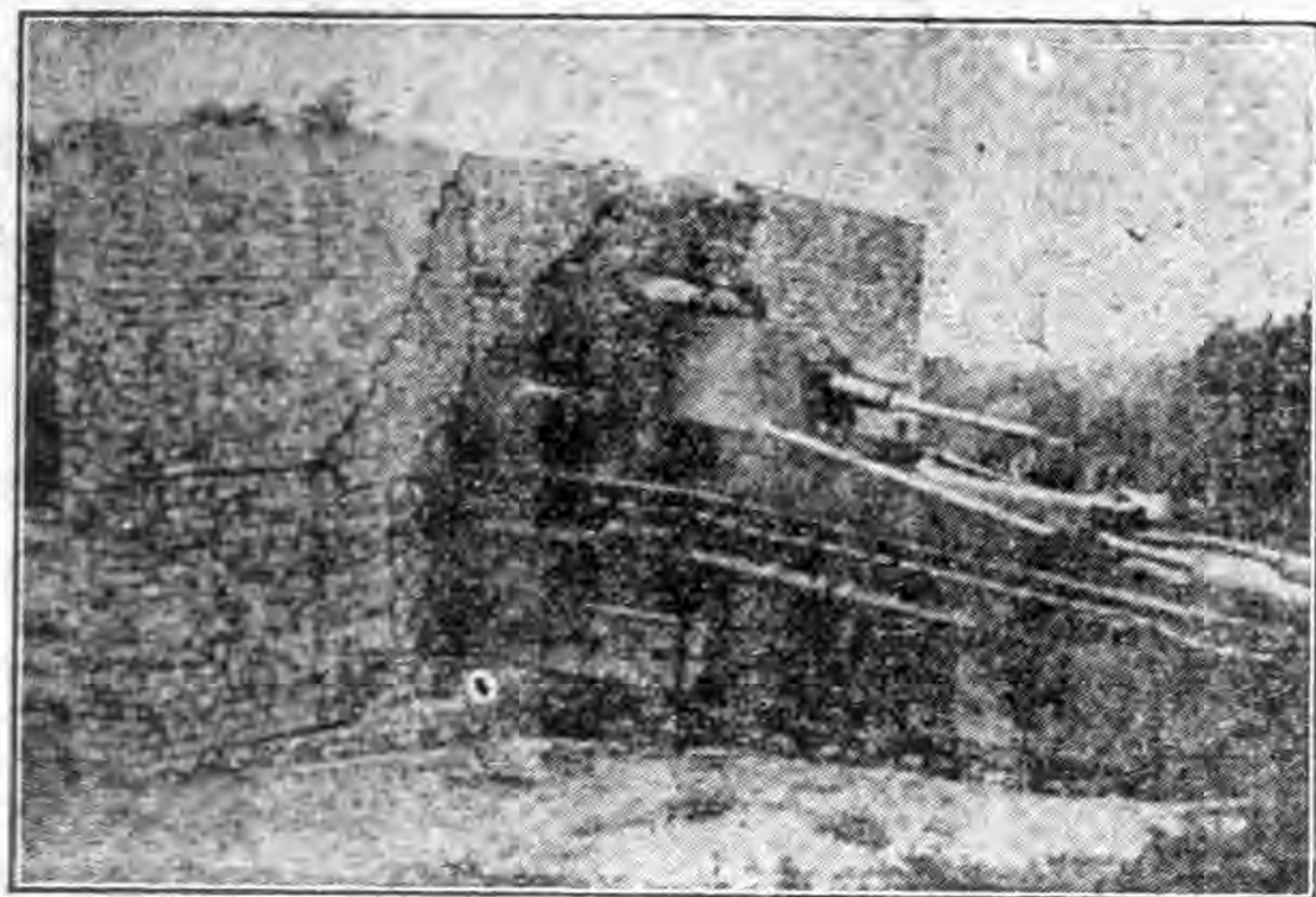
汽車化者，係比人馬加速度；即使用汽車之謂。設若變更戰畧，或撤退戰鬥，自一地而移動兵團於他地時，或搬運糧食彈藥，以及其他之軍需品時，或當戰鬥之間，乘敵不意之好機，皆宜利用汽車；可達其目的。

機械化者，係利用機械輸送軍隊，或行掩護，或增大種種威力之謂。近世列強，除現在部隊使其機械化外；尚有稱為機械化兵團者。（機械化兵團俟異日另詳）

所謂機械化兵器者，係此等部隊及兵團

英 軍 十 六 噸 中 型 戰 車

機 械 化 兵 器

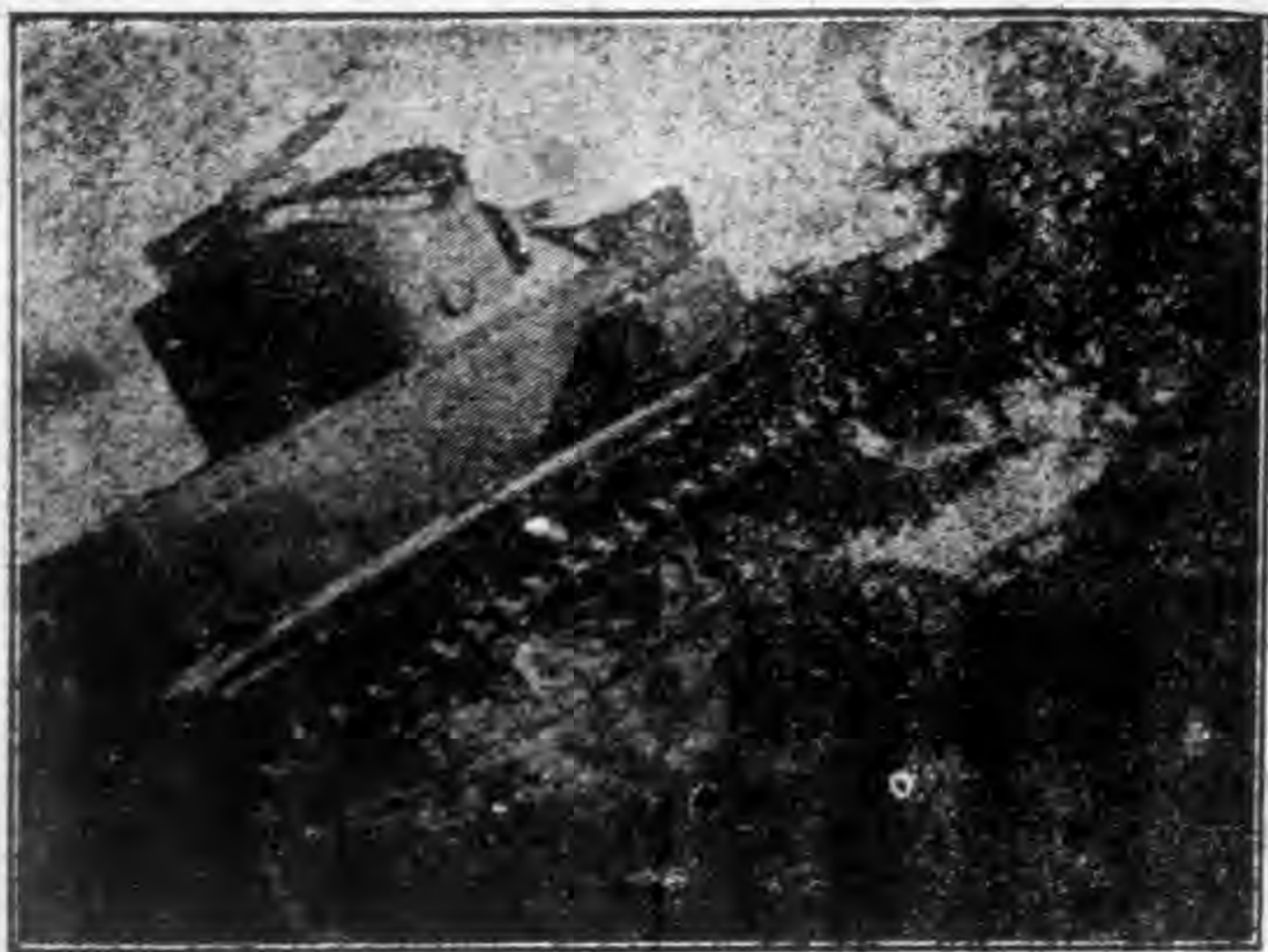


，而使用此等兵器之名稱。即含汽車戰車之外；尙有特種之汽車。

然此所發現機械化兵器由何而來？自然不外乎前述之意義。今再將其發現原因，概略述之：

當歐戰時，皆以速戰即決；爲首先要義。致各國互相聯結，以合擊頑強；雖其間作出種種攻擊及防禦之方法。然其勝負，猶不能決。由是相持不下，各自運籌，以俟見機，再求敵之不備，而向其側方後方施行迂迴之機動戰。故爾發生橫擴戰線；而戰線既擴大，遂致發生陣地戰。

美 國 T₂ 中 型 戰 車

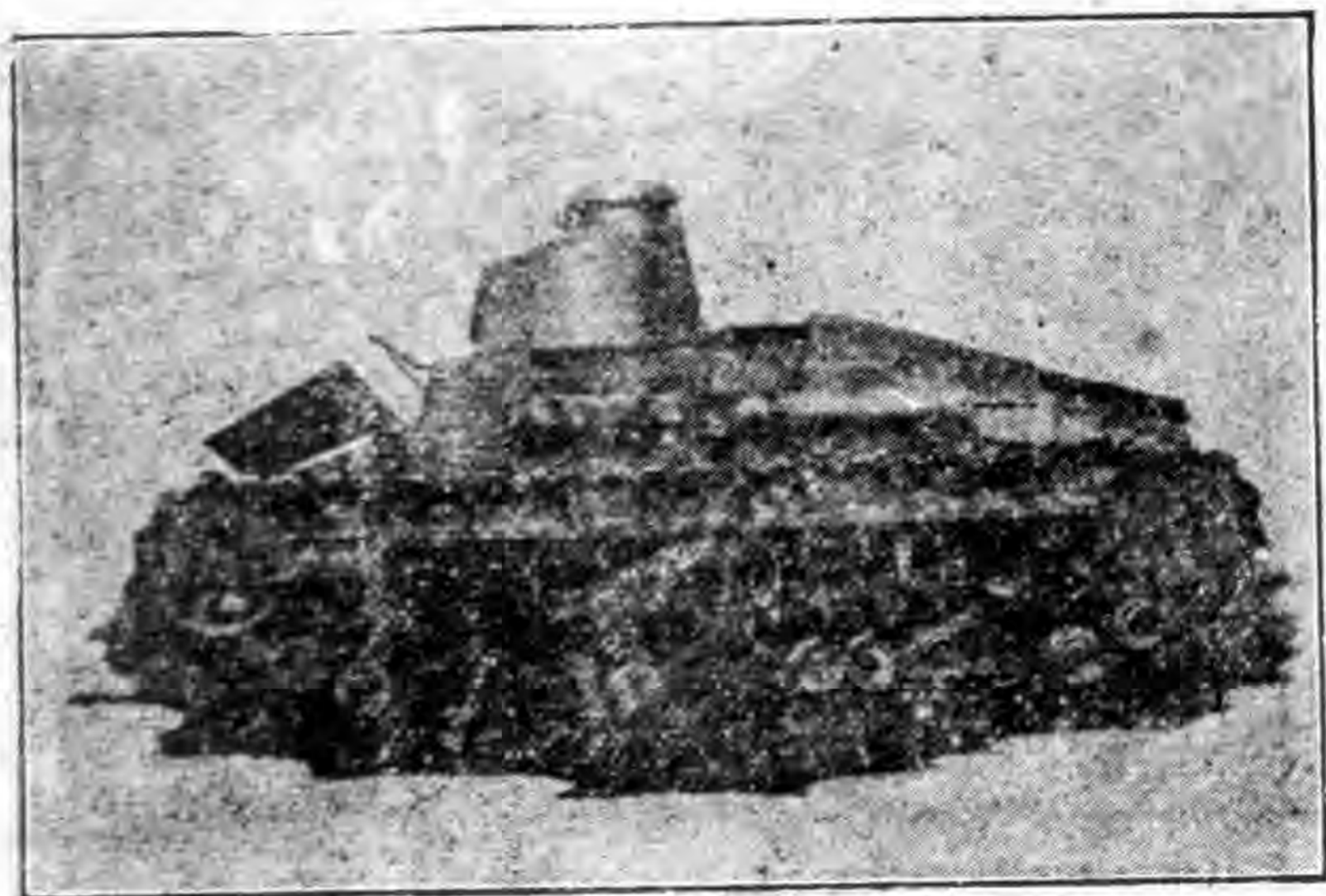


機械化兵器

陣地戰一起，戰爭由是而反遷延，欲圖勝敗速決之道：致費種種方法層出不窮，藉用科學之力：遂致發明若許之機械化兵器。

歐戰之際，攻擊軍比防禦軍兵力火礮，以及其他之戰鬥等；俱較絕對優勢。由是攻擊軍即可採取速戰即決之主義。然不意防禦軍平時即有準備：不但未能達其原來主義。反致屈服於人；有由然已。換言之，德國當戰爭之初，取速戰即決主義，而實施運動戰。法國百般支持，結果，遂陷於陣地戰。故昔孫吳子兵法有言曰：知敵知己，百戰百勝；誠為金科玉律。

法 軍 N C 盧 諾 輕 戰 車

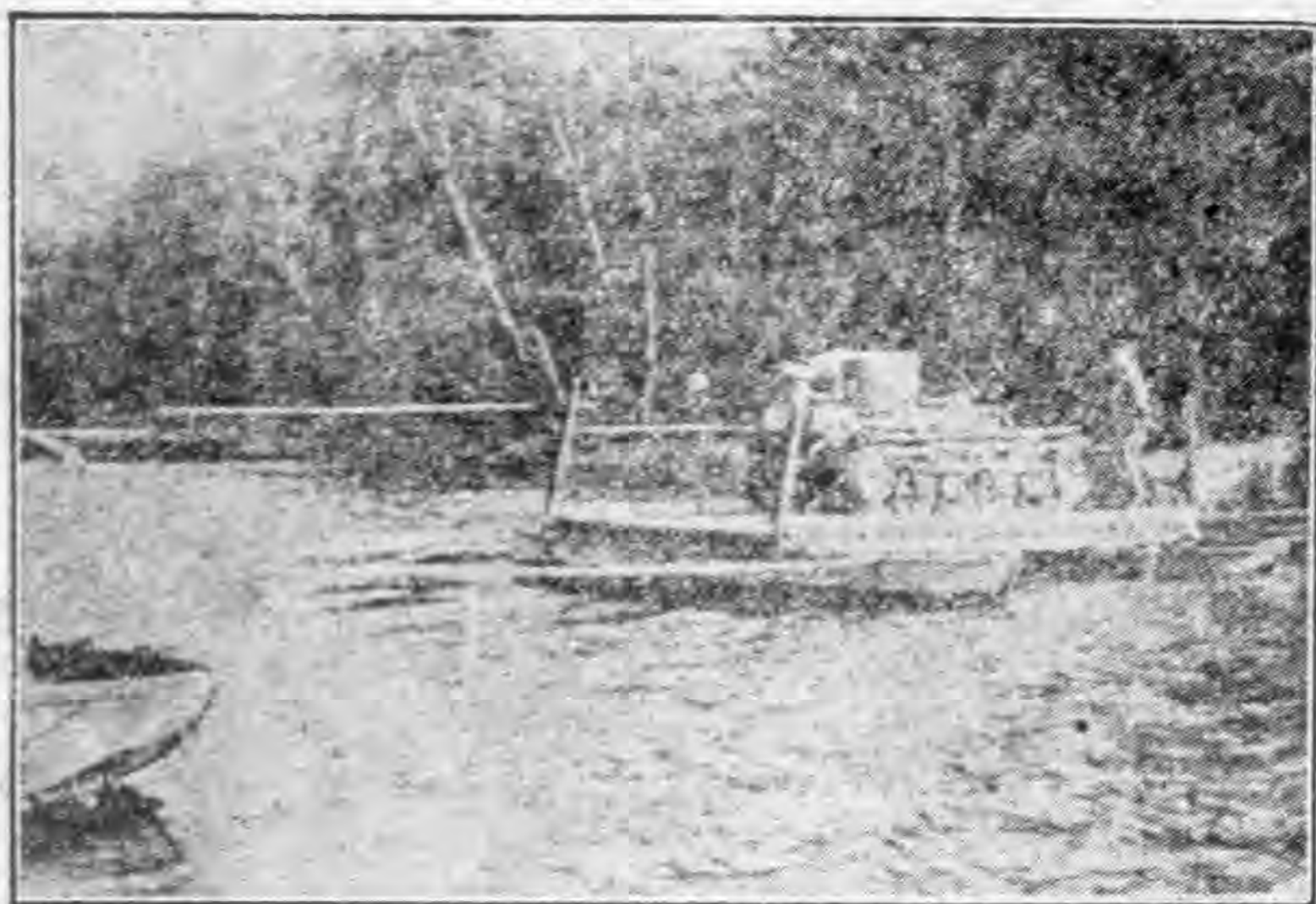


由陣地戰欲導為運動戰。應用如何方法？始可如願以償！當一九一六年之夏，英國首在蘇母之戰，利用戰車以為活動。（當時英國之工兵中校福勞氏由美國農耕用牽引汽車所發明之者）迄一九一七年之秋，在康布遼謀竟有四百輛戰車，縱橫馳驅於戰場，突破堅固德國之興登堡戰線；至是戰局，遂又生一大變化。

軍隊之機械化，自歐戰後，各國盛行研究，竭力改善，苦心研鑽，減去損害，務期能得殲滅敵人為要。故著作未來戰之英國少將福勞氏（在歐戰時為工兵中校）其書有言曰

英 國 三 頓 輕 戰 車

機械化兵器



「現代之野戰。使其繼續前進，困難非常；且敵使用毒瓦斯，亦不能破敵之防禦線。倘攻擊軍飛出塹壕而行前進，一旦被敵之機關槍彈之損害，無異一種之自殺。然裝甲機械化兵團，其行進塹壕，雖受敵之砲彈爆彈。因其一小時間能行二三十啟羅米達之速度，非特安全；且可擊破敵軍。」

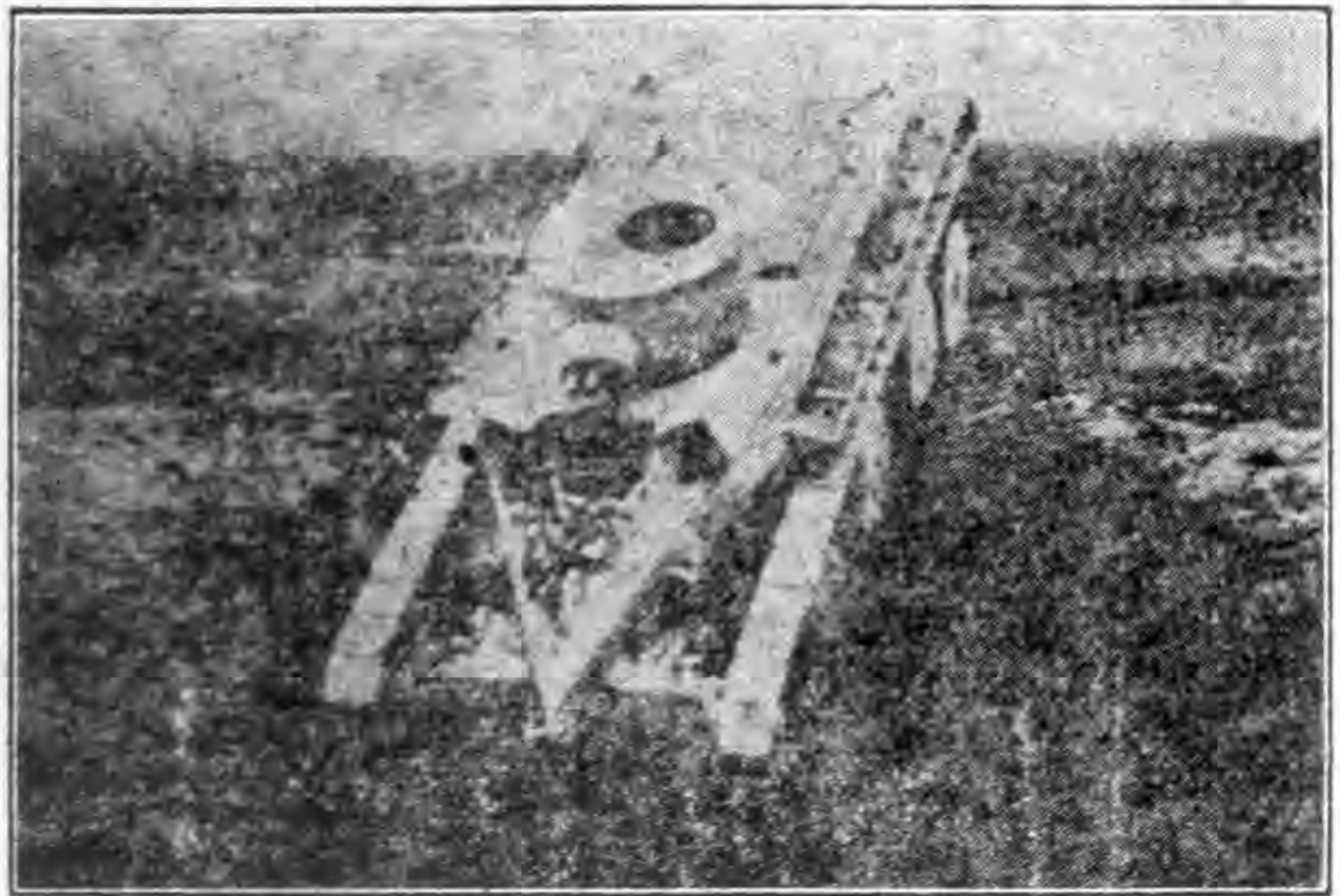
福勞少將，又曾謂

「機械化軍，可節約骨血。」
旨哉斯言。

此機械化兵團，將來在戰場上，更有種種之形態；不言而喻。然而達到極度之機械

美 軍 T₃ 苦 里 斯 秋 戰 車

機 械 化 兵 器

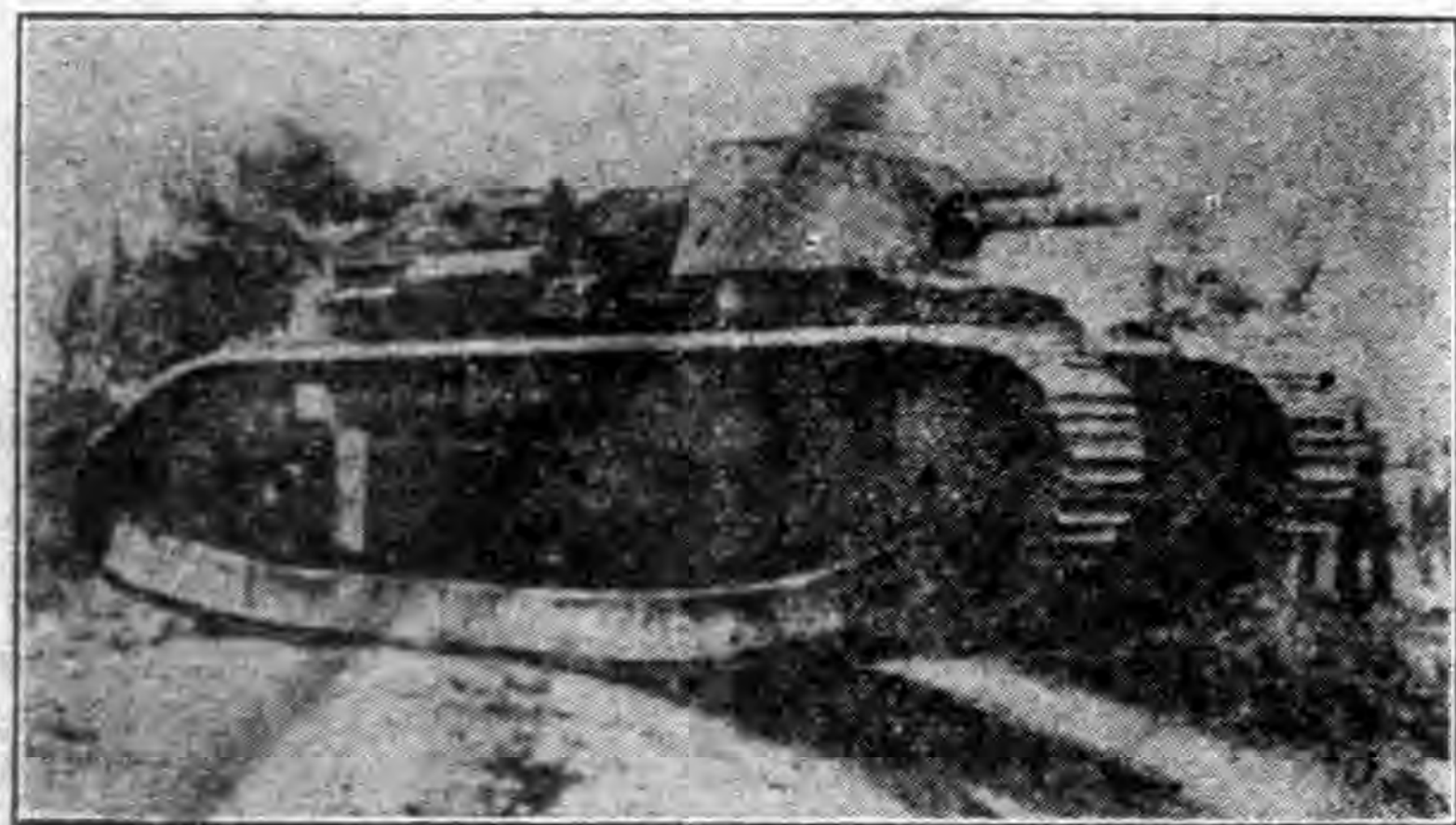


化，燃料不足，殊屬可憂！此燃料即係煤油是也。『煤油機關之發達，過去二十年間，一般社會上即大有變革。以後再有二十年，對於軍隊尤受影響。』英國陸軍大臣，去年之預算說明，大聲疾呼，殊堪注意。

茲就機械化兵器，將汽車及戰車，大體說明於後：

汽車者，分爲普通汽車與裝甲汽車。更因其用途，區別爲搬運用與牽引用之二種。

汽車利用於軍事者，在一八五四年，英俄之克利米亞戰鬥時，英國使用蒸氣汽車，以行搬運；是爲最初。其次在一八八五年，發



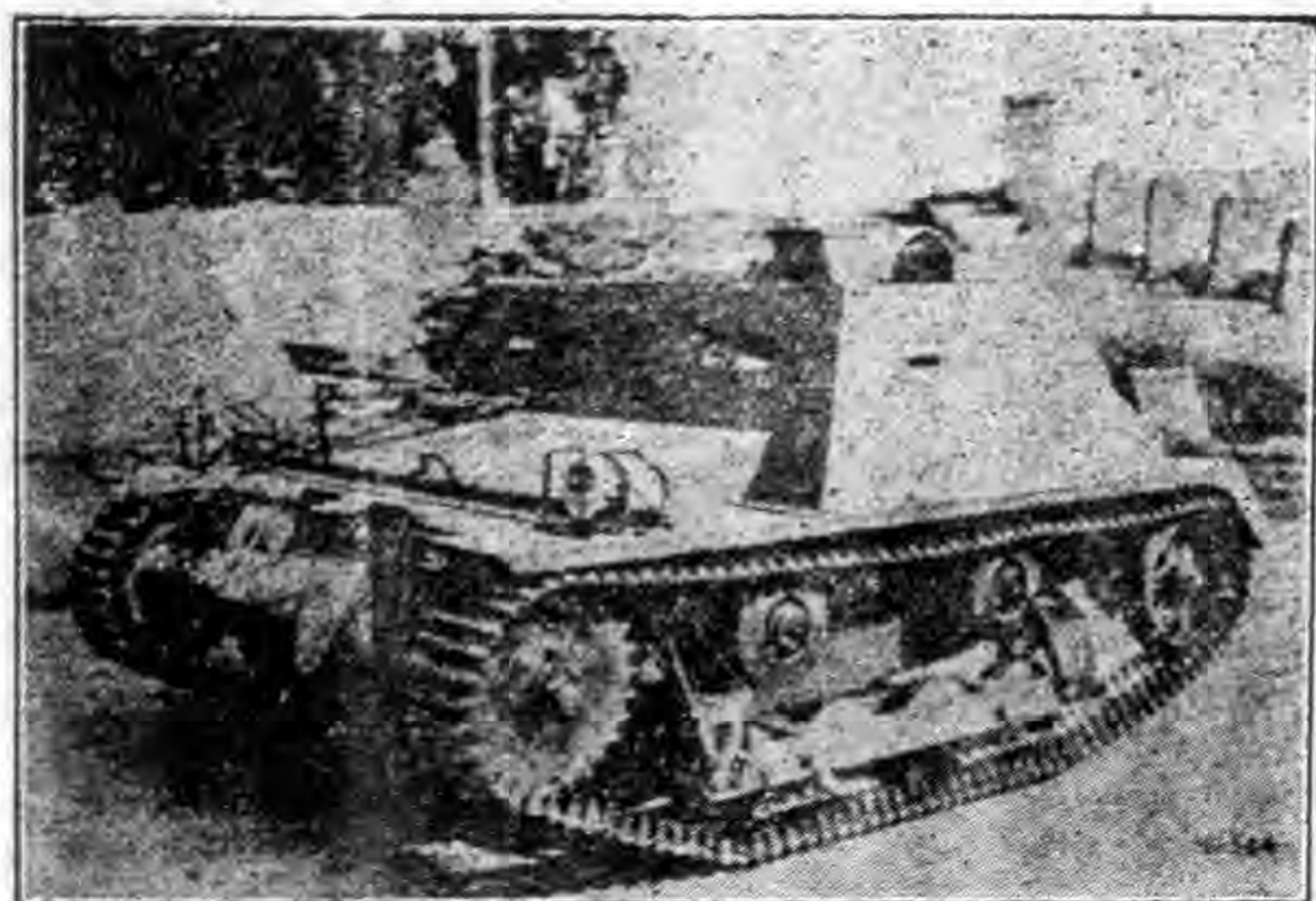
明輕油汽車，歐戰前英美德法義奧匈之各國，曾組織汽車隊。惟限於乘用與搬運之別。其次歐戰中用途較廣，使用於種種之方面，更行發達，遂又有牽引汽車及裝甲汽車之別。

戰 車

戰車實為歐戰戰場上之主要物。譬之惡魔，令人可畏。我國在紀元前一千二百年，曾用戰車，以驅逐於戰場。又古昔阿茲西里亞人亦曾使過二輪戰車，以迫敵之城壁。又在一四八三年列沃那路多大維因基，除動力關係，全與近今戰車不相上下。自歐戰後，

VI 星印闊顛羅伊多小戰型車

機械化兵器

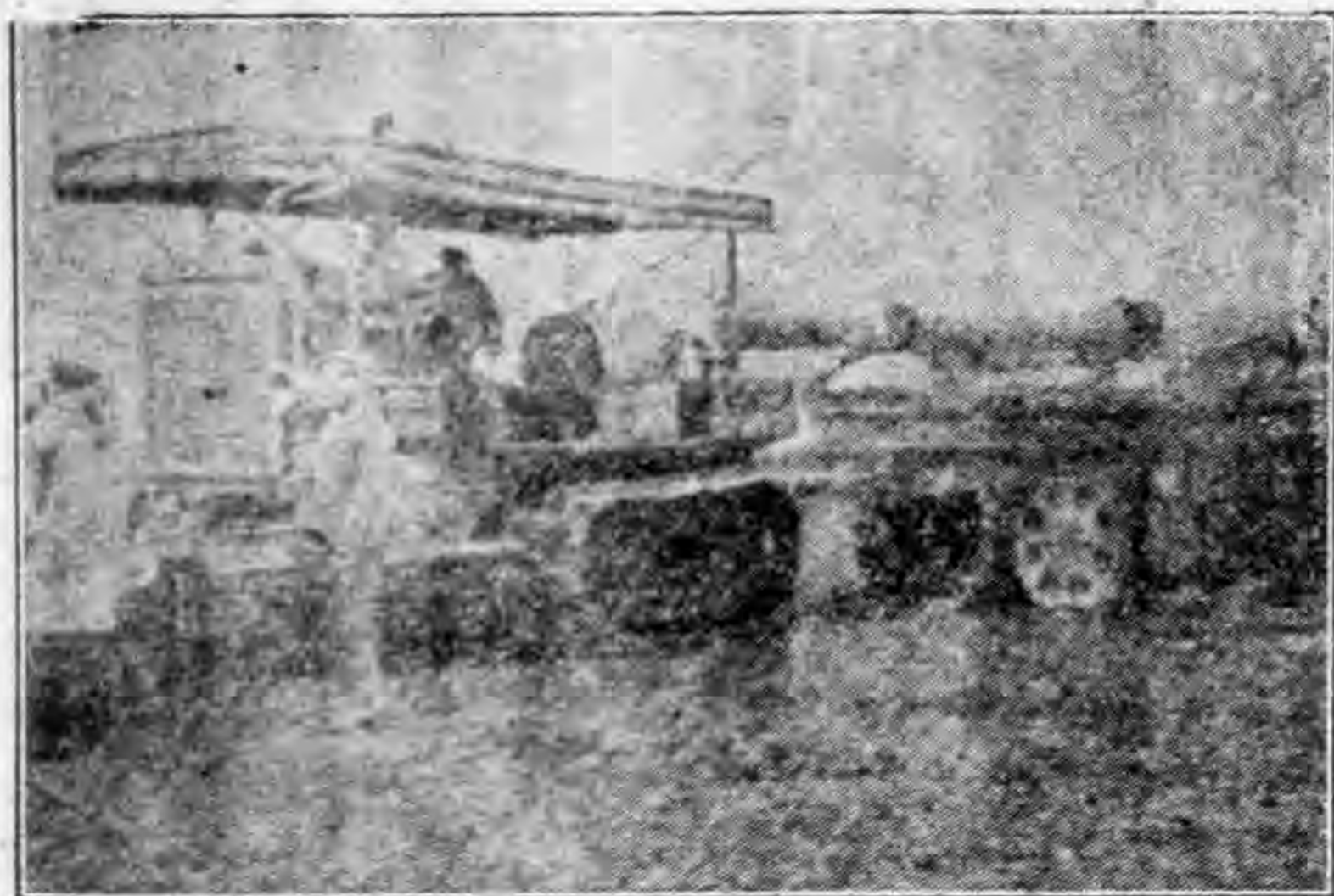


始有今日之改善。

戰後改善，孜孜不已。故重戰車有四十
啟羅至七十啟羅格拉姆之重大者。其內容除
具機關槍以外，尚備有三十七密理礮，及七
生的半砲，可乘十一人裝甲有十七密理之厚
度，小口徑砲彈，不足畏懼，大可稱為移動
要塞之一。且又增其速度，目下時速，平均
在二十五啟羅米達以上。此外尚有敏活動作
者：為輕快二人乘座之一啟羅格拉姆之小戰
車。

此等戰車，單獨行動，能力不足，宜以
集團多數戰車，自敵陣地前，以至內部，縱

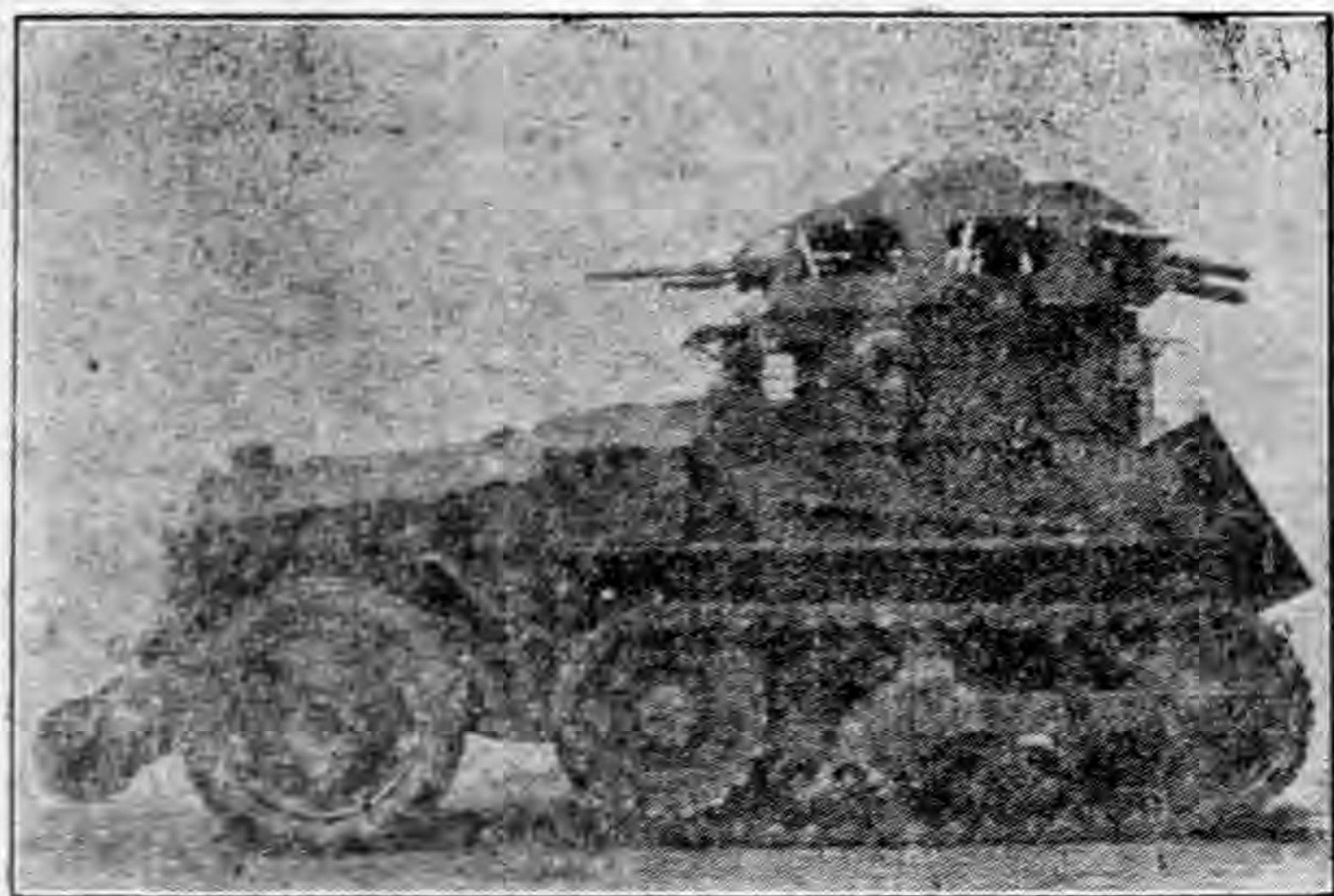
牽 引 車 之 一 例



橫馳驅，與敵衝鋒。是時敵對此戰車，必以多數之砲彈或爆彈，以應付之。戰車裝甲，勿論如何堅固，而敵之礮彈爆彈過多，雖車體鉅大，戰車為衆矢之的；不能行動，亦不一定。然假使其集團戰車內之一，已突入敵陣地，東撞東碰，俾敵恐懼，亦可奏非常之功。

戰車外形宜小，以避敵目為要。故各國今日盛行研究此點。且要求乘駛員僅二人，砲數及機關槍宜多，且須具旋回砲塔之作用。又須水上可行，陸地亦可用，須具水陸兩用之能力。義大利有六噸半者，英國時速四

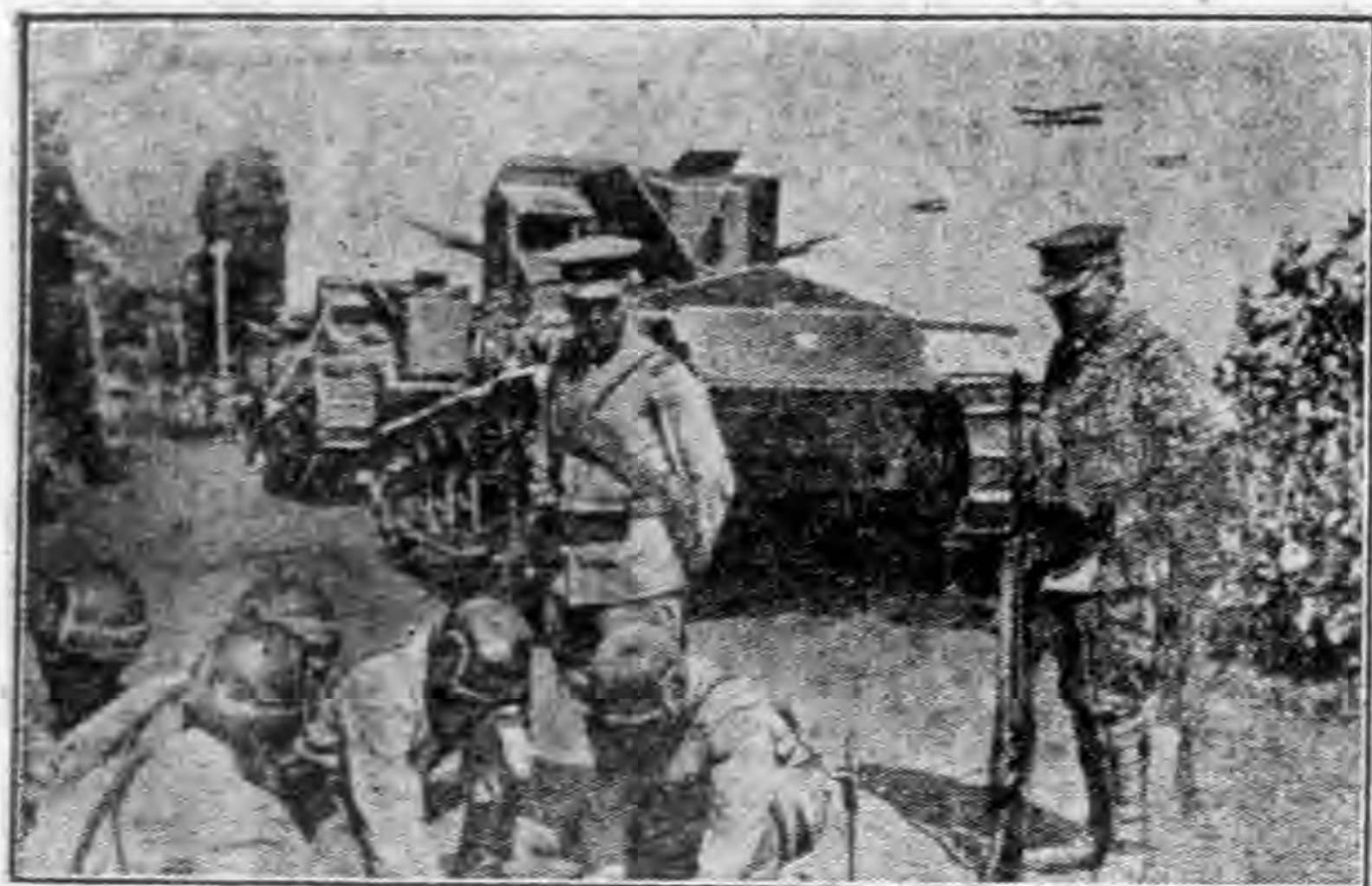
戰 車 之 勇 姿



十五哩，在水中亦有相當之速力，美國在一九三〇年，有名爲哭利斯式之戰車者，其時速總在九十啟羅米達左右。

戰車以發動機而行走於無限軌道。其無限軌道，有金屬及樹膠製造之別。然樹膠有易損害之缺點。其無限軌道，遇有鐵條網，樹木，豪壁，皆可衝進。無限軌道，在車之兩側，爲四角形。以細長之鐵板，謂之踏板，連繫許多關節之輪。在車前者，謂之導輪，後者謂之起動輪，由外側以旋轉之。故此踏板連絡導輪與起動輪，有上下二條軌道。在下方之軌道，係負車之重量，接受數個轉

行 於 道 路 上 之 戰 車

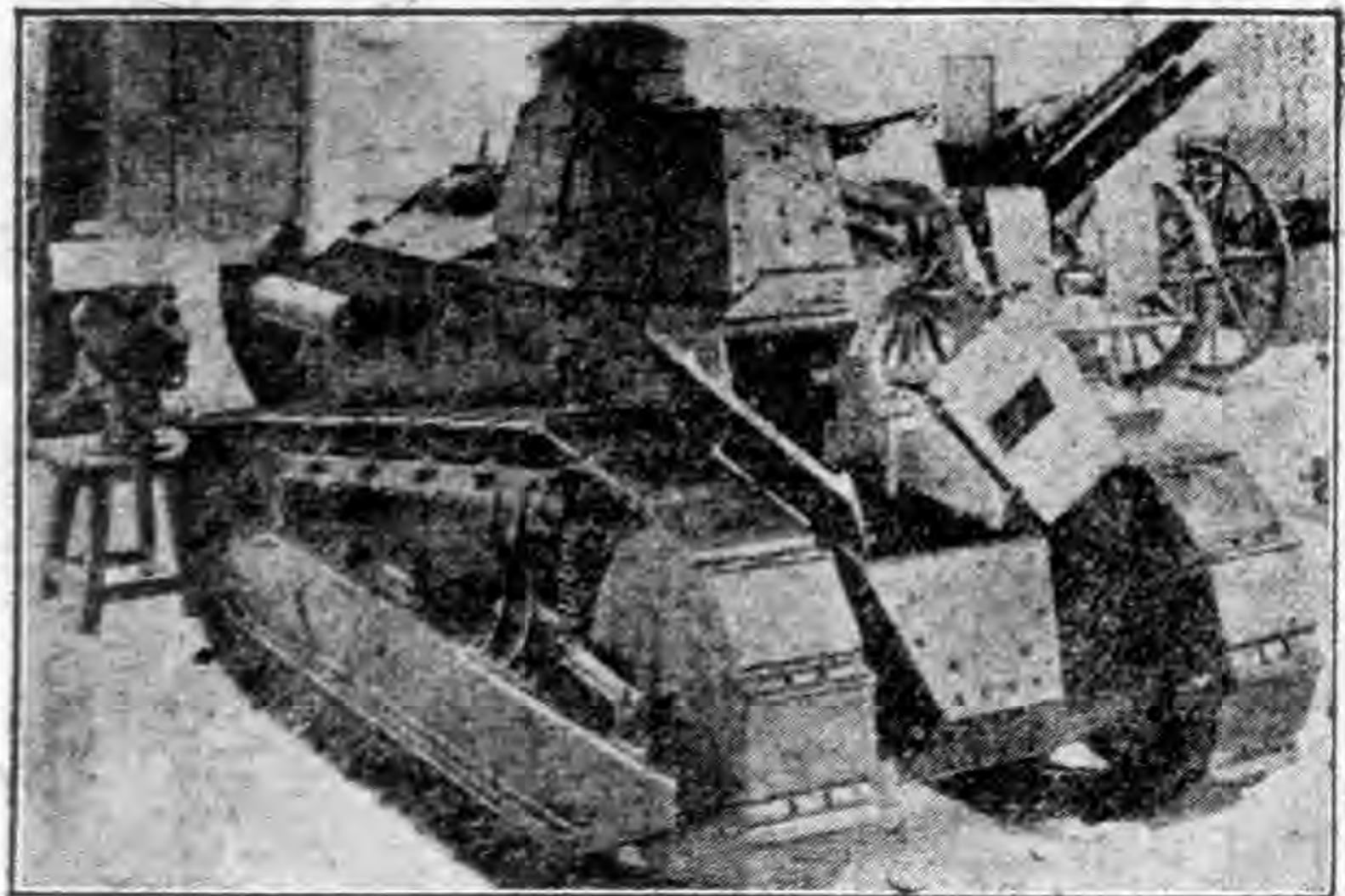


輪，常以廣表面，接觸于地上。所以軌道下方，壓力甚小。由是而顯出無限之動作。本此學理而成之戰車：不論山地，不論泥地，到處皆可旋轉；而逞其馳驅。

次則傳發動機動力之起動輪。在其外圍之周圍，有凸齒。踏板內有凹形部，兩者相合，以旋轉其無限軌道。

由戰車內窺伺車外，極屬重要。必須一面能狙敵彈，一面能得展望，故以回轉式展望窗，而應用於反射鏡。又戰車連絡通信最難，現在各國均正在竭力研究中。現下擬備無限機械：以無線電話而連絡之。又為夜間

重 戰 車



機械化兵器

或烟幕內自由通過起見：利用輪船航海時，所用之羅盤針。更進一步：擬操縱無線電信或無線電話；研究無人戰車之行動。

改正

創刊號新兵器欄內正誤列左

第四十四頁第二行成業之業字改案字

第五十三頁第八行人不人出改人不出

第五十三頁第十二行短波長通信改短波通信

第五十四頁第四行波不可聽音改不可聽音波

第五十五頁照片標題盛字改威字

自第四十四頁以下句讀的標點以及問號等等錯印甚多敬請 閱者自行改正不再贅及

戰史



興登堡東征實戰之自述

二次續特刊
有著作權

關靖

軍 事 旬 刊

二、坦能堡之戰

1. 邊疆之狀況

八月二十三日午后抵馬隣堡軍司令部。當時邊疆之狀況如次：

第二十軍團經由乃巔堡 (Neidenburg) 之邊境位置，向幾路根堡 (Gilligenburg) 及其東方一帶地區退却。在此軍團之西為自陀恩 (Tha) 與高勞巔 (Yraupolz) 要塞守兵抽調之部隊，沿邊境以至槐舒西河附近佈置。第三預備師既抵亞連士泰恩 (Aichen) 爲二十軍團之增援隊。第一軍團正向德舒—埃勞調集中。第十七軍團及第一預備軍團既徒步到達鴉兒刀恩 (Gerdenen) 附近。第一騎兵師在因士提堡 (Insterburg) 之南與連寧堪夫所部對峙。哥爾士堡要塞守備隊經過因士提堡向西退回，

連寧堪夫所部之燕綿軍前進似甚急速，惟其步兵尙未過晏鷄嶺河（ANyurapP）俄軍之兩個騎兵軍，其一逼近晏鷄堡（Algerburg）其他則在大兒規綿（Dakehman）之西沈梳所部之拿黎軍約以一師到達阿兒提士堡（Ortsurte）附近，又約翰堡（Yohahishurte）亦似爲敵占領。此軍羣之大部似尙在邊境展開中。其西翼則在麻窪（Mawa）（參閱附圖第一）

編者(六)研究戰史，固然注重觀察與教訓，但兩軍之形勢，主官之決心與處置，須一一觀察明白，存諸腦海。蓋戰史非言理之教科書，亦非娛情之小說，實吾人之導師也。若能留心讀之，所發見生平未見之事及未至之境。當時各種變化情狀與夫突然出現意想不到；一若我負重大責任，須臨機主斷之事實，皆現於吾人之前。此皆讀史者之自得耳。

2. 俄軍之企圖

在一陣亡之俄軍官圖囊中拾得其命令一紙，敵人之企圖遂爲我軍識破。連寧堪夫所

部趨馬朱羣湖 (Masurische See) 以北，向因士提堡—晏鷄堡之線包圍。當此軍羣向據晏鷄臘河西守之德軍攻擊，同時拿黎軍超越呂前—阿兒提士堡之線以襲德軍之翼側。

由此觀之，俄軍之企圖在集擊德第八軍，然沈梳訥夫所部現既過向西方移動，超出原定之計畫。

編者⑦現在俄軍已占有外線作戰之利益，無論以任何一軍牽制德軍，其餘一軍可以襲擊其側背。然而俄軍竟出常例而敗北者？實與研究者以最大之興味。讀史者應於此等處，加以觀察與判斷。

內線外線作戰之利害，已詳於特刊中。茲按學理研究之，內線外線作戰中間，有一想像之界限，至該界限，則外線之害消滅，內線之利亦消滅。故在外線作戰者，當前進之時，應極力設法超過此線。在內線作戰者，亦應在該線內極力活動，不使對方侵入此界限內，以保持其已得之利益。該線又可謂之「利害轉換線」本戰役為研究此利害轉換線最好之實例；亦最有興味者也。

3. 興登堡之戰鬥計畫

吾輩當如何而戰？吾輩將如何對付敵人之企圖？夫預計八九兩月間俄國可召集兵員

八十萬以上及砲千七百門以進攻東普魯士，而對此防禦者僅有二十一萬之德意志兵員及

砲六百門，惟敵兵雖

衆而意志則弱；苟士

氣不競，徒恃兵力，

亦不足爲害。

吾輩對敵計畫頗

爲簡單。現試從平易

叙述之使非軍事專家

魯士之民，素稱勇幹。戰線之後即若輩鄉井，家室財產所寄，父母妻子所居，故咸有必

死之心，摧堅破敵之志。中軍既戰，即以强大部隊由兩翼猛攻以求決戰。

讀之亦能明瞭。

以單薄部隊迎沈

梳喇夫之重兵，是爲

中軍。然予所謂單薄

，非云弱也，蓋担任

此方作戰者乃第二十

軍團，其兵員皆東普

軍事旬刊出刊紀念

世界風雲 日趨險惡 爭奪市場
集矢我國 強鄰蠶食 邊地日縮
軍事不優 國防莫託 大哉責刊
軍事之竟 學術爲骨 禮義爲神
筆成壁壘 如千人軍 打破難局
却挽陸沈 爲國致祝 萬歲長春

秦德純敬祝

編者①按此作戰方式，即戰畧上所謂「攻勢防禦。」攻勢防禦？在戰畧上為攻勢，在戰術上為防禦，歐戰中以大兵團採用此方式者，除本役外，尚有福根海將軍在罕門司塔脫地方施行者，均得成功。故兵學界以今日火力盛旺之下，有採用此方式自然趨勢也。

第一軍團全部并附以地方警備隊，自西北從右進攻，第十七軍團及第一預備軍團協同一地方警備旅，自北方及東北來會從左進攻，各路取齊同時合擊。又第十七軍團第一預備軍團及警備旅之兵員皆令各携糧食輕裝前進。

編者(九)按上述處置，係仿照漢尼拔將軍破羅馬大軍於加南之故事。中軍先戰以火力消耗敵之戰鬥力，待至將敵豫備隊吸引於正面後，再以兩翼軍包圍而夾擊之。

第十七軍團及第一預備軍團由北方南進時。係利用夜間行軍，晝間則反向北方轉進以欺騙之。一若將向北方集中者，並在北方構築多數偽工事。連宵

軍 事 旬 刊

堪夫將軍中計於此處置不無關係也。

又此二軍團加入戰線，係用行軍側面縱隊。昔博力得烈克大王亦嘗用之。我軍不當僅圖小勝，而務求殲滅沈梳訥夫所部，蓋必如是而後吾人始有餘力，以對付第二路敵人即燕綿軍。東普魯士安危全視此舉。且奧匈尚等待我軍參加，以與俄人決戰於嘉里思（Galizia）及波蘭（Poland）方面。故必須將敵之大部分撲滅，使我軍不受牽制，得以自由活動，苟此第一戰而不獲大解決，則東普魯士將陷於水火之中，祖國有如跛其一足，奧匈同盟軍亦將大受影響。

編者（一〇）按此時情勢只有以各個擊破之一法，最合乎邏輯。否則，退却乎？即退至柏林以西，亦不能得優於敵人之兵力。或有疑興氏有冒險者？試觀下列自述，伊確有十分自信力。與諸葛亮空城計心理之動機相似，而實不相侔。所謂「兵機」者在此。

是誠孤注一擲！舉凡移動戰，（Bewegungskrieg）可資以為用者，莫不應有盡有使

用之。高勞巔及陀恩要塞之戍卒亦爲調用。甚至在馬朱湖間作戰之部隊亦從戰壕中抽出，而將該地防禦委諸極少數之地方別動隊。蓋我輩苟得勝於野戰，則高勞巔及陀恩之要塞不復用之，而湖泊區域之顧慮亦可終止。

編者（三）拿破崙大帝曰：『予常用無限的集結我的兵力。』此語雖淺，含有真理，亦即孫子謀攻篇所謂；

「全軍爲上破軍次之」之意，蓋指揮官應具有犧牲之精神（詳關註）昔

哥額美魯之戰，亞力山大大王將下全線攻擊命令時，左翼部將拔尼美尼翁忽告急於大王曰：『若不急派援軍，恐吾之輜重將爲敵有。』大王大叫曰；

「彼失其本能了。」「彼豈忘乎？吾入此次一戰而勝，則不論吾之輜重，即敵之軍用品，亦悉爲吾所有。若一旦戰敗，欲思鹵獲財寶，只夢想耳。」道出此消息矣。

元帥心理之動機，雖然如此。然元帥具有堅固不拔之決心。是元帥天賦

之本能。請參閱下章所載願吾人對此加以修養。

4 對於連寧堪夫方面之顧慮

對於由東北壓迫之連寧堪夫軍，僅留騎兵師及以兩旅地方警備兵編成之哥爾士堡總豫備隊禦之。至若此部隊是否足用，則現時尙未能見及。苟連寧堪夫驅衆猛進，此稀薄兵力勢難抗拒而有被擊破之虞，此不過疑兵而已。希望連寧堪夫爲吾人所驅，自墜迷途，敵人或將遲疑不前，則此遮掩幕，足以蒙蔽我軍之虛弱。在我輩勢逼處此，不得不冒險，惟聚全部精力，於決戰方面以擊敵人側背，斷不能分散兵力兼顧兩方，致令兩方皆陷於劣勢。當哥爾士堡堅強要塞之前，加以我戍兵及騎兵隊之陽攻佈置，吾料連寧堪夫不敢輕敵妄進也。

刊 編者（一二）按孫子虛實篇曰：「善攻者敵不知其所守。善守者敵不知其所攻。微乎微乎。至於無形神乎神乎。至於無聲。」今與登堡元帥竟能道出此消息。是元帥不惟人格之偉大，而學植之造詣，尤能高出人寰。

軍

事

旬

刊

興登堡今年（一九三四）壽屆八十七歲高齡。尙健壯。且現任德意志總統。是以知無強健之身體，則無堅固之志氣。今 蔣委員長提倡新生活運動，正爲健強國民之身體。故編者不殫煩辭兼及其生平者此也。

然此外尙有足顧慮者焉。即使連寧堪夫中計，而誤認當前之兵力雄厚，但安知其不以重兵疾趨西南，以襲我軍之背？我軍既以全力攻拿黎軍，劇戰遂起，此方隆隆之砲聲，不將傳達馬朱湖以北敵人之陣地，以至敵之大本營，而惹敵人之察覺乎？燕綿軍不猛進攻擊以救沈梳叻夫之危乎？

是故對於連寧堪夫須十分注意，然而吾人不能因此留置赴決戰方面之部隊；否則我軍之決戰兵力尤薄弱也。用兵之道，虛虛實實而已。

5 敵我強度之比較

今試較敵我強度，先論我軍之兩地方警備旅。此部隊乃由舒黎非士—可路士泰（Josef Holstein）調來：原爲海岸守備者，急赴戰場頗感疲困，以之與連寧堪夫雄兵相

軍 事 旬 刊

較；不及遠甚。其他方面亦皆有地方警備隊及地方別動參雜於其間，使老兵立於前線以與精壯之俄羅斯青年相角逐，是誠萬不得已。此外我軍隊之大部分均曾參與監賓寧之戰，經受許多困難與損失，而又放棄其既取之戰場，移諸他方面，故此部隊非若乘勝勇進者可比也。惟幸其尙樂於赴戰，富有敵愾心，士氣既未衰，苟再加以鼓勵，三軍不難復振；至於數目上之優劣；非予所欲評論也。

論戰而僅計及外觀之價值，其論必錯，惟士卒內質之價值，乃爲至要，吾之信賴，全基於此。

忍令俄人橫行於德意志土地而不痛心疾首！非德意志之兵士也；其有指揮之者，非德意志之將校也。俄兵嘗盲從而鬥於滿洲戰場之上矣；其於政府在太平洋之全圖則全不明解。今爲沙皇而侵中歐，其士氣或將不弱。然俄羅斯兵與將之戰鬥特性，表現於歐陸者，並不較在東亞爲優。由此觀之，我軍在數目上雖處劣勢，惟內質之價值特強，吾以是敢以勝算歸諸我方也。

編者（一四）按德俄兩軍兵力數字之比較，俄軍幾占三倍以上之優勢。若照常例言之德軍只有退却之一法。日俄戰役時，日本軍人以二與三之比而勝俄，常誇謂爲人世上之奇跡。若以此役代之，其囂張豪橫之氣，不難想像。「器小易盈」。難乎其爲隣人矣。

解爾氏曰：大國民「須剛強」凡人生在世界。遇有抵抗，必以威力伸張其權利；干戈相見，乃其最終手段也。吾人思之！且深思之？今後倘遇有暴力橫來！只有揮其鐵腕與此犖搏鬥耳。

考拿破崙大帝，於其生平大小二十四會戰中，每嘗以劣勢之兵力而殲滅優勢之大敵。當時法軍之素質，極爲低劣，而素質優越之普軍；反被擊破者，在統帥之才能卓越而已。

將帥個人之資質，影響所及之偉大！許多學者不能形容。惟拿破崙有言曰：「征服古爾者，非羅馬之軍隊；乃該敵也。使羅馬戰慄者；非加爾達克軍，乃

漢尼拔也。西哲有言曰「壯羊所牽之獅子羣，常劣於獅子所牽之壯羊羣也」吾人於興登堡元帥之陳跡益信而不疑。

以上所述皆我輩於未戰以前之作戰計畫與論斷。我輩既以此思想與企圖，於八月二十三日由馬隣堡簡明報告於最高陸軍統帥部，其辭如下：

「集合所部於第二十軍方面，擬於八月二十六日舉行包圍攻擊。」

6 興登堡之風格（詩景）

當八月二十三日夕陽西下。予散步於那家地河岸（N. 岸）。遙望德意志騎士莊嚴故宇。紅牆屹立，巴路特省之葛第式（Gothic）瓦蓋，為陽光照射；益增其輝豔。對景生懷，復憶騎士時代之既往追思吾族於將來。既而回首故鄉，不禁憂從中來；戰爭之為害，不僅及於具有防禦力之壯丁，而亦斷絕老弱者生命之需要，是誠人類浩劫也。

編者（一四）按讀此含有詩意的寫情，不禁心欣嚮往之至。

元帥之「襟懷」「風格」，於此躍然紙上。元帥不僅為德意志精神界之生勳員，實為近代偉大典型之人物。由此觀之，偉大人物不可以偽作也。

權勢富貴，衆所徵逐而彼則未視爲人生之至鵠。彼雖在戰場上而人類同心戰爭的『殘酷』，猶在其內心發展。其內心所秉之神光，至少必有『明燈』。『理性神靈』。故吾人對於做人的成就不可不加以深刻的認識。閱者注意！本戰役所以不厭求詳者，確有其重要性。除於結論中另叙外，而尤其對於統帥之人格上，再三致意焉。

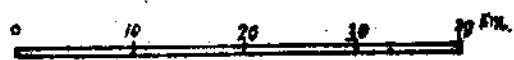
閱者諸公！是抵抗狂瀾的動源；都能重視歷史上的動力。夫徒務枝葉而埋沒其根基或趨於奇怪理想而遠於事實。此皆兵學家所易陷於弊害也。

某外人曰：『彼事之所以至此者，由眩惑目前『華麗』之事實。而忘却前因，不究其由來；只醉心於現在者也。造詣淺者，多犯此過誤』。此言頗有餘味。

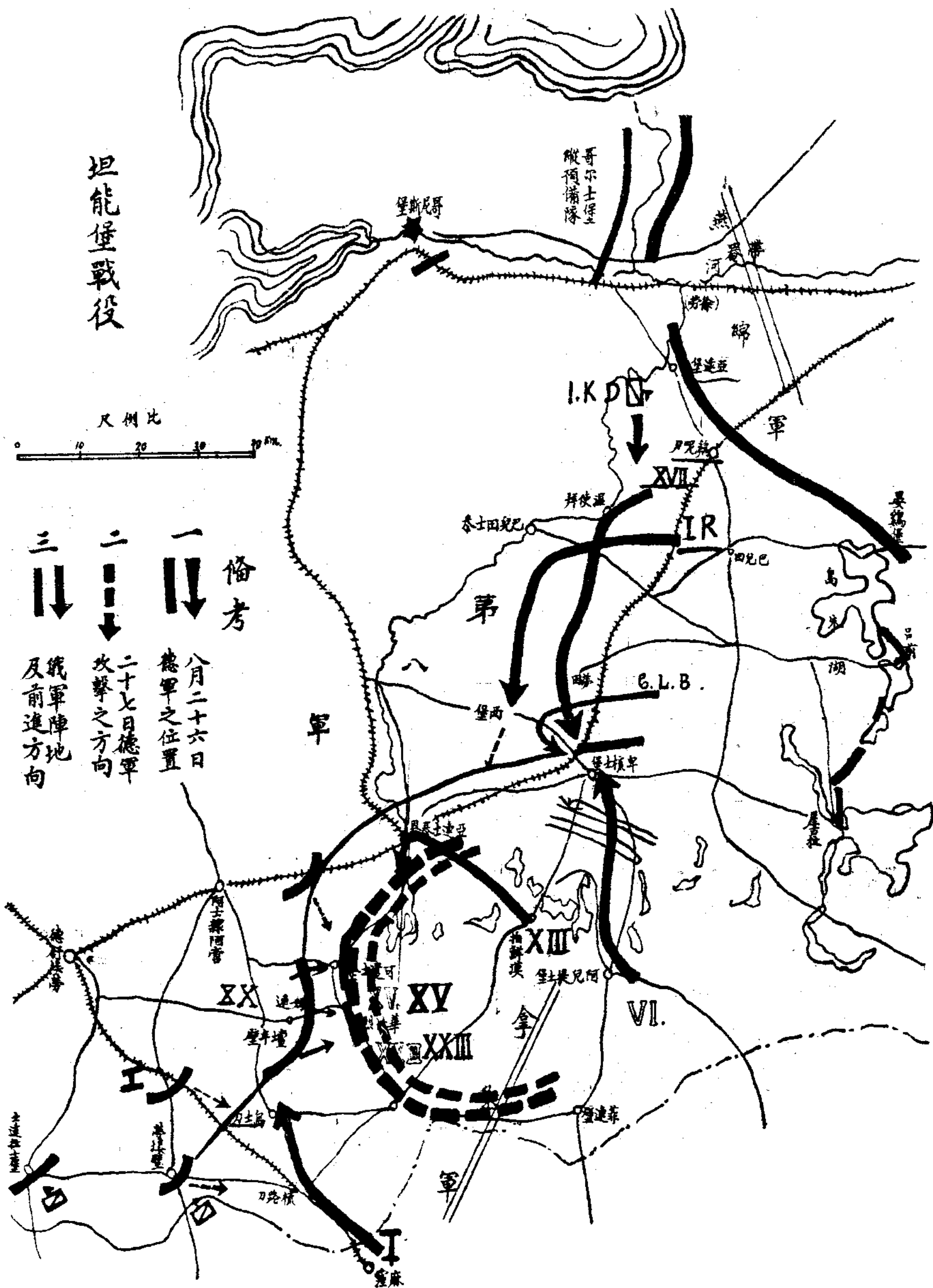
正誤 特刊中德軍之隊號除第八軍外均改爲軍團

坦能堡戰役

尺例比



- 一 八月二十六日
德軍之位置
- 二 二十七日德軍
攻擊之方向
- 三 俄軍陣地
及前進方向



歐戰後國防設施之考察目錄

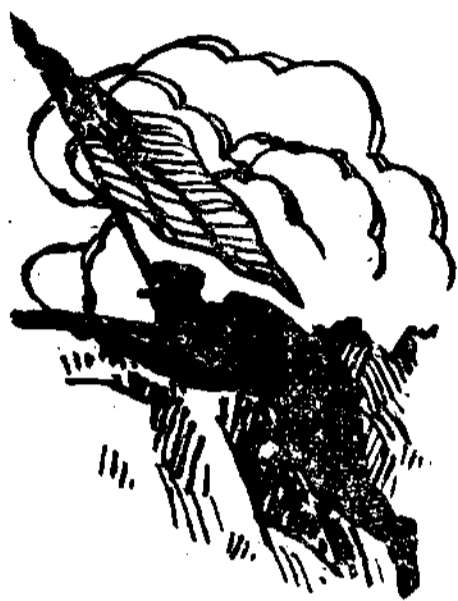
關 靖

引言

- 第一章 各國參戰情形之考察(節錄)
- 第二章 交戰範圍之擴大戰爭殘害之增進
- 第三章 精兵且多主義之實現與國家經濟之調和
- 第四章 自主的國防設施常備軍之使命與其兵力之決定
- 第五章 世界大戰發露若干之心理作用
- 第六章 戰爭指導與成敗之關係
- 第七章 由對假想敵軍備而向自主的國防設施之進化
- 第八章 自主的國防設施之本資與舊觀念平時軍備之關係
- 第九章 資源之確保與戰時代用品
- 第十章 現代國防設施之潛在性

軍 事 旬 刊

歐戰後國防設施之考察目錄



歐戰後國防設施之考察

引言

世界大戰之經過要點，洵爲亘古未有之事實，可與近代文化莫大之衝動，而對各種方面及社會上亦垂不少之教訓。夫吾人生當事變之直後，對於研究大戰中所現之各種現象，以求明瞭事物之真相；取其所長，補其所短，藉以貢獻文化之進運，誠爲當然之責任。詳審大戰之實例，如推翻大戰前世界信條者有之，向來視爲尋常，至此忽各放異彩者亦不少，喚醒舊日之疏忽，微而至目不能見之處擴大而引起世人注意者亦有之。此等有形無形大小無數之現象，悉爲社會生活之對照物，而皆有其相當之價值者也。著者，茲欲於廣汎之森羅萬象中抽出將來我國民族應由此發展及對於國防問題，樹立根本觀念之主要事項，加以研究而披瀝私見。雖所述各論，大部皆出諸獨斷或未免受閱者之責難，然懼於責難而不敢披瀝所信非忠實以對自已；且亦非所對社會也。本此信

念故有以下諸說：

編者，按本文係述自世界大戰講話。惟關於次序的先後，稍有移動，且加以標點，以資醒目。此不僅對我國國防設施上有所考察。而對於研究戰爭真理及孫子軍事哲學等，亦大有裨益。諒閱者必以先睹為快也。

振武識

第一章 各國參戰情形之考察

參加大戰之範圍(中畧)——根據以上所考察之結論——國防之真意義

本章所述，大凡關於歐洲近百年來各國歷史之演進及參戰之情形，容後另文述之。茲僅錄其要義，作為本文之緒言，亦可視為本文之結論

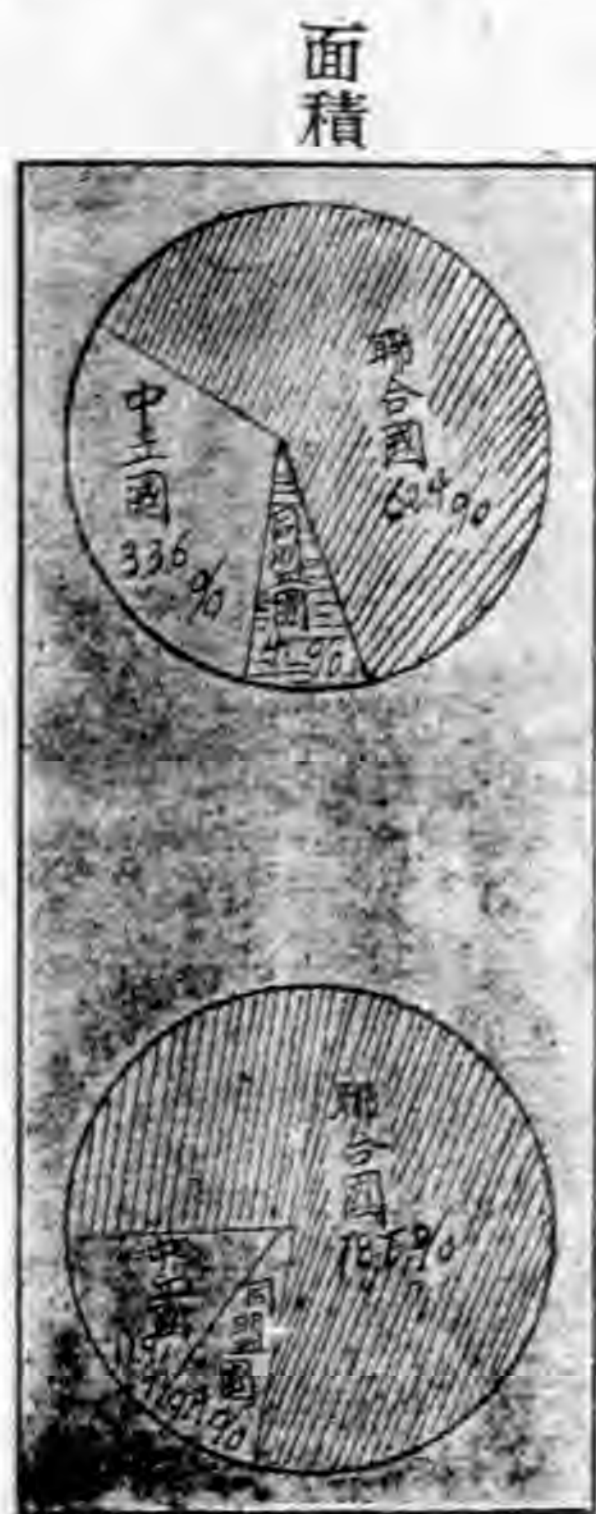
一、參加大戰之範圍

世界大戰自一九一四年八月始至一九一八年十一月止，經過四年三個月之長期。較之古代七年戰爭，三十年戰爭，百年戰爭，並近代之南北美戰爭，雖無足驚怪。然就投入戰渦之範圍而言，其廣大巨於全世界。參戰之國，在聯合方面者為二十八國，(參列巴
黎和義)

與德國爲對手國之諸國內，合俄國及僅斷絕國交而未參加戰事之五國，並有（波蘭）一捷克斯拉夫」等新興國）同盟方面者爲四國共計有三十二國直接投

入戰渦者也。聯合諸國之領域，亘及地球上五大陸之全部，占有全陸地面積約百分之六二，四相當土地。其人口約占地球上全人口百分之八七，七，而與此對抗之四同盟國，其面積爲全陸地百分之四，其人口爲全世界人口百分之九，四。而參戰各國合計占陸地全面積百分之六六，四占全世界人口百分之八八，一。其參戰範圍之廣大，實爲亘古所未有。茲以圖表表示之如左（據日本大藏省（即財政部）臨時調查局所調查者）

世界大戰參加範圍圖表



據上述其參加戰爭者，幾遍全世界。此種事實，若概括言之，可謂隨人類文化之發達；遂致世界狹小，各種民族交涉密接，交通頻繁。故各國之利害關係錯綜愈甚，而從地球上某一點所見之波動，其影響遂有普及全地面之現象。若由他方面觀察而具體言之，則從來以歐洲為中心之國際政局；自十九世紀末葉，始因北美合衆國之發展及日本之崛起等，可以證明競爭之舞台，有向東西擴張之現象。吾人對此現象不欲以概括的一瞥即告了事，若一為詳細探討而明瞭各國參戰之原因及動機等；則於其中信能求得將來之教訓。（各國參戰之情形從畧）

二 據以上考察之結論

總合參戰各國及中立諸國所研究之結果以觀，可以認識全世界捲入戰爭旋渦之大勢，並可以明瞭擴大空前戰禍範圍之動機。且總括以上研究之歸納，可得如左之諸教訓。

- 一、凡有世界勢力之第一等國，倘其間偶然發生事故，則所招戰禍遂有蔓延全世界之勢，而資源之得失，因與戰爭成敗有重大關係。故推測將來之戰禍，尚有更大

之範圍洵非過也。

二、凡國家遇有上述之大勢，必須果斷堅決應付潮流。若徒事猶豫躊躇不決，則非至於禍國殃民不止。

三、如第二項所述，須國家有可恃之國力，方能取果斷堅決之態度。在此等場合，惟武力足以代表國家；故國力又可謂之武力。

四、國家之去就，不可依目前之利害而取決，須拋棄利害之觀念，而以正義為前提；蓋正義者，可收國家遠大之利益也。

五、國家須常整頓其為正義而發之準備，國民須常抱為正義而赴難之覺悟。誠如是，則可享和平之福。

三 國防之真意義

更將右之五項要約而歸納之如左，當無大謬。

「凡有世界勢力，以第一等國自居之雄國，須有自主自動之行動，建設必要之國防。

，此國防之設施。非僅爲自衛之消極手段，必須與擁護正義力，向外伸懲創不正義者之目的互相吻合。」

近今國防二字，爲昔日軍備及武力之代名詞：如「國防之最少限度」等辭句，散見於文辭者不載。然不可因「防」字之故，致將國防意義視爲退縮自衛之政策，是應深戒者也。又「武」之一字，雖合戈止；二字而成，爲表示和平之文字。但武之作用，又含有活潑振作之氣象，故「國防」之辭句爲正義之表徵，內含有抑制國際間不正義之活力也，吾人以後對於國防二字須作如是解。

今也，國際政局之中心有二；其一則低迷於太平洋中，當世界大戰之時，吾人雖與起火之地遠隔重洋，而猶不免殃及池魚，況嗣後發火之地尙難預測，必須鑑彼發生大火之景況而先準備於萬一也。

（未完）



學術問答

步兵與戰車協同教練之答解原案

邢繁立

問題一

步兵營長所規定步兵與戰車之連絡記號？

答解一

以下均須參看別祇要圖

一、自步兵部隊者

意	味	記	號	摘	要
(1)	戰車之攻擊要求	用赤白旗，左右振動，倒向於所望之方向。		戰車在步兵之前方時，由戰車一使知要求一之記號，否則：要求戰車之攻擊時亦用之。	
(2)	記號之預報	按車尾之電鍵一次。		戰車在步兵之近傍時用之。按電鍵後，再作(1)之記號	

步兵與戰車協同教練之答解原案

軍 事 旬 刊

步兵與戰車協同發練之符號原案

一一

二、自戰車者		
意	記	號
(3) 使開門連絡	按車尾之電鍵二次。	戰車在步兵之近傍時，若使戰車開門，應以聲音連絡之；或投筆記於戰車內。
(1) 勿待發生故障之戰車	用赤旂垂直而立。	不問戰車在步兵之前方或後方，均可用之。
(2) 使知要求	用綠白三角旂上下之。	
(3) 要求援助作業	用赤旂上下之。	因受地形障害，行動困難時用之。

備考：

除營長與戰車應協同之外。步兵連排長，須準備若干之連絡兵。應乎必要，作步兵與戰車間之連絡。

問題二

關於步兵與戰車演習經過之概要？

答解二

A 午前十時三十分演習開始。

B 營長關於展開；下達左記要旨之營命令：

- 一、敵情如逐次所指示之者。
- 二、營，由玉泉前崗，亘於其西方高地上，衝破敵陣地；進出於玉泉崗北端之線。攻擊重點，指向於玉泉前崗之中央。
- 三、由右按第二第三第一各連次序，為第一線。（各連展開位置，就現地指示之）第四連工兵排，（缺二班）為預備隊。應在第三連之後方前進。
- 關於工兵排之任務，另行指示。
- 四、機關槍連，以一排概在第三連兩翼後前進；以協力戰鬥於第二第三各連為主。

軍 事 旬 刊

五、平射砲班，由第二連方面前進，在左森林東南側附近，佔領陣地。須由玉泉前崗

西方高地附近，能縱射大凹地發現敵之重火器。

六、曲射砲排，由營左翼方面前進，在左森林西方凹地附近，佔領陣地。須能制壓玉泉前崗中央以西發現敵之重火器。

七、戰車排，隨步兵前進。在前森林北方三百米達之凹地內，（現地指示）佔最後之躍進地。對營之攻擊重點，須準備攻擊。

八、余在第三連之後方前進。

C 戰車排長，本諸營命令。使傳令將左記命令，傳達於資深下士：

某某軍士，指揮戰車排。用縱隊沿常熟池東側，向前森林北方三百米達之凹地前進。

出發時機，用記號表示之。

其次與第三連連長協定關於左記事項：

一、第三連之攻擊目標，及部署之預定。

二、地形與戰車行動之關係
三、戰車排行動之預定。

四、預想敵對我戰車機關槍之位置，及其現出時之掩護。
五、連絡法。

D 營長進出於左森林中央林之線。對於到達其間之重火器，逐次補足其任務。對於第一線連，作分配鐵條缺等之處置。

礮兵行三分鐘之集中射擊後，過二分鐘，再行第二次集中射擊。按營長之配號，延伸射程。
二、第一線各連，待第二次集中射擊，再行衝鋒。

步兵與戰車協同教練之答解原案

軍事旬刊發刊紀念

大	孫	闔	軍
知	吳	揚	事
美	談	學	知
行	兵	術	識
軍	穰	偉	進
民	其	大	步
仰	知	榮	森
望	方	光	疆

國民政府軍事委員會秘書長 馮玉祥 題

E 營長進出於第一線玉田之線前後。下達關於逐次衝鋒之命令；總合之如左：
一、營待礮兵第二次集中射擊，再行衝鋒。

軍 事 旬 刊

步兵與戰車協同教練之管解原案

一一八

三、機關槍連，須援助第二第三各連之衝鋒。

四、平射礮班。在左森林東北方高地附近，佔領陣地。索知妨害第二第三各連衝鋒之

敵重火器，須射擊之。但對戰車礮若在右森林北側附近現出；應立即射擊之。

五、曲射礮排，在左森林北側凹地，佔領陣地。應援助第二第三各連之衝鋒。

六、戰車排，以協力於第三連爲主。對玉泉前崗之敵地，（現地指示）攻擊之。

第一線進出於黃土坡之線。須先在黃土坡南側，（現地指示）集合之。

關於障碍物之破壞，及戰鬥間之連絡，應與第三連直接協定。對於現地出發時機

，另命令之。

七、預備隊應近於第三連之右翼後前進。

八、余位置於第三連之後方。

F 戰車排長，受領關於以上衝鋒之命令，歸還戰車排之位置。對該排下達所要之命令後

，逐次與第三連長，概協定關於左記細部之事項：

軍 事 旬 刊

- 一、第三連之衝鋒部署，及行動之概要。
 - 二、戰車排之主力，係協力於右第一線排。
 - 三、應超越第一線概畧之線。
 - 四、障碍物之種類強度之通報，及破壞點概略之位置。
 - 五、敵重火器及預想敵對戰車兵器位置之通報。並對此戰車能否攻擊。
 - 六、連戰果擴張之企圖。
 - 七、戰車排行動之預定。
- G 營長概行整理第一線之部署時，對戰車排，用記號；命其加入戰鬥。
- H 戰車排長，以戰車排之戰用隊形，按第四速度前進。到達左森林東北側凹地，使一時停止。對戰車長，就現地補足攻擊命令。
- I 營長待諸隊準備完畢，即要求礮兵集中射擊。
- J 戰車排，以礮兵開始集中射擊，同時開始前進。到達高地上時，即受右森林北端現處

戰車砲之射擊。第三連長，在目睹之下，決取掩護手段；即使一部火力射擊之。並對平射砲班，通報其位置。

平射砲班，立即射擊之，以掩護戰車之行動。

K戰車排，接近障碍物。營長對於砲兵，即要求延伸射程。

L此時敵機關槍，現出於第三連之正面，開始猛烈射擊。戰車排，一面對之射擊，一面破壞鐵條網；繼續前進。步兵利用戰車獲得之成果，續行前進。迨戰車到達敵陣地，敵之一部，對於戰車，即行肉搏攻擊。步兵之一部，立即對此指向射擊，以掩護戰車。

M戰車特行制壓敵之機關槍，使步兵衝鋒。此時第三連左排，亦奪取敵之最前線陣地。右排因受黃土坡與右森林之間，高地現出敵側防機關槍之猛火，死傷枕籍；衝鋒頓挫。右排長，用記號，對戰車要求制壓敵之側防機關槍。戰車排之一部，對該敵行攻擊；步兵遂再衝鋒。

軍 事 旬 刊

軍 事 旬 刊

N 戰車排，攻擊所在之敵，步兵不失機宜，利用戰車之成果，逐次實施陣內攻擊。此時戰車往往受敵之肉搏攻擊，妨害其行動。步兵按狀況所許；以一部援助戰車之行動。在黃土坡枯樹附近，突然現出敵之機關槍，加於第三連正面熾盛之斜射；步兵要求戰車制壓之。正在戰車對該敵衝進時，步兵乘此機會，遂進出於黃土坡北端之線。戰車按命令欲行集合時，敵之一部；即由玉泉崗方向逆襲而來。營長立對逆襲部隊，命戰車排攻擊之。

P 迫戰車排，對敵逆襲部隊實行攻擊，即可演習中止。

改正：

創刊號學術問答欄內步兵與戰車協同之教練正誤列左

第八十六頁第九行(5)下句讀未印在果字下加，出字下加。時字下加，

第八十七頁第三行中字下，改。準備射擊下，改；

別紙要圖應訂於八十八頁以後。

要圖上之地名凡岡字皆改為崗字

軍 事 旬 刊

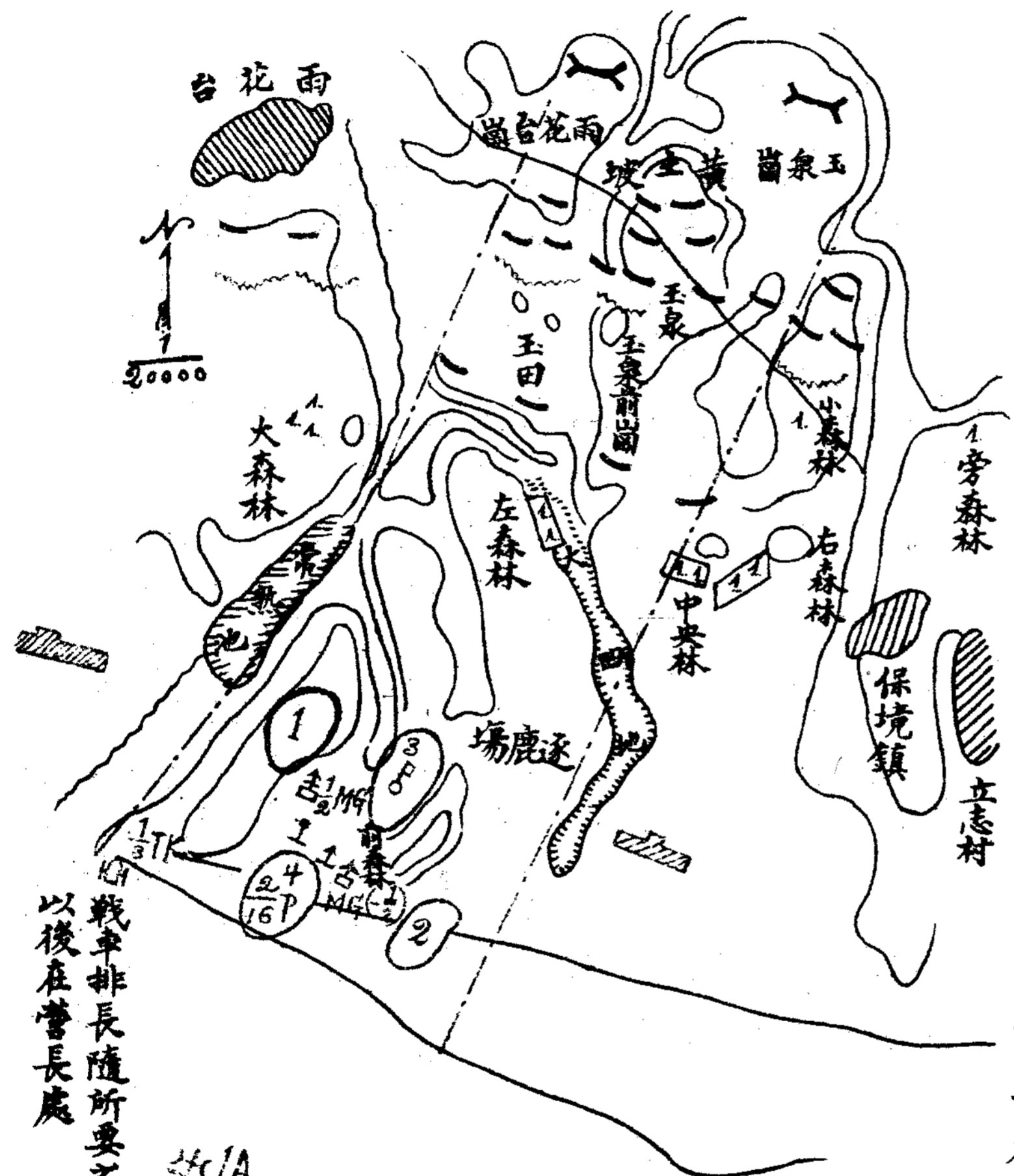
步兵與履車官團教練之發展原委



圖要勢態我彼面正營一第兵步

(圖要紙別)

分十三時十前午日月六



與營有直接關係砲兵戰鬥計畫之大要

一前進援助

制壓玉泉前崗及其西方高地之敵陣地必要時制壓敵之砲兵

二支援衝鋒

以向玉泉前崗支援衝鋒為主

三砲連絡規定

要求衝鋒預備集中射擊或要求復行射擊 赤吊星(正) 赤旗及電話(副) 要求延伸

射程

黃龍(正)

黃旗及電話(副)

戰車排長隨所要之人員在豐台附近
以後在營長處

1/A
豐台附近



「小引」

關 靖

本刊爲什麼要刊載「軍中掌故」？當然是；

「表彰先哲的芳烈。激發同志的觀感」！近來 蔣委員長以我國爲文化古邦，數千年來立德，立功，立言之事，焜耀史乘。現爲表彰先哲芳烈起見；飭令各處搜集歷代鄉賢事畧，藉以激發國民的觀感。其有重要性是可知了！

可是；什麼叫做掌故！故事？有說的國家故事能深入民間，就叫做掌故？我沒有辭源或是「文心雕龍」查過他的定義——義源和字源。若就普通性看來，就是舊事。舊事重題，那就是說故事。

其時間爲過去，其性質要富有彈力，而其唯一的特性，即獨濃厚于民間；如寒食節

就感想到介子推的故事，端陽節就感想到屈原的故事，若什麼長板坡——空城計？有時在軍中也可以想到可是正史上國家重要的大事件！在鄉間反默默無聞？這種畸形的現象！就是人類自然的感情自然的流露。

今日科學發達，可算普遍的到在鄉村了；仍有割肉療親愚誠的孝子，這不是怪事？是由歷史上祖祖先先的教育而已深入人心，牢不可破，所謂遺傳的感激性，非一朝一夕的緣故。

軍 事 旬 刊

法國大心理學家魯蓬博士已經說過：歐洲大戰法國的勝利，歷史家多歸功國民的教育，他怎樣教育？這是教育家所共知的，就以小學教育來說：初級歷史（在六歲至七歲）一年期，共四十課，包含四十個人物，其中只有三人非法國人，其餘三十七子，都是本國英雄，而二十八課又為軍事人物，其勝利實在不是偶然的。

再就科學說：從 $E=mc^2$ 之力的公式。吾人深知徒有物質之目而無加速進展之，決無力（F）力之可言。

軍 事 旬 刊

再從 $E=Fs$ 之工作的公式吾人又知欲求工作 M 之表現，又非先有力 F 之充備不為功。此種公式雖適用物力之計算。其實宇宙間之真理與定律，舉凡一切無不應用之。

哲學家說的：將歷史上某時期某某人物抽出，則當時政治與社會之動向必有所變更。就以什麼「吾世三公」？「一門三進士」？來說，都是有他的原動力；也可叫做加動之本能，才有此項過動之結果。孟母因什麼要擇鄰而處？是要找所希望的動力和典型！

換句話說：國家的人才好像有個種子似的。若國家有一二傑出之士羣衆都能努力。這國家的命祚必長而有光彩。如英國的詹爾遜，法國的拿破崙；是以英法人民有所觀摩。再如德國的俾斯麥，是以德意志乃有偉人輩出；就是將才的挺生；也不啻雨後新筍，接踵而出。予觀拿破崙戰爭時有浦留歇，普法戰爭時有毛奇，這都是一時傑出之才，所謂「運籌帷幄決勝千里」者，其人指不勝屈；與登堡麥耿生兩人，更是其中卓著者。

軍 事 旬 刊

總理說過：『智之云者，有聰明有見識之謂。智何自生。凡人之聰明各因其得天之厚薄不同，稍有差別。』若由學問上致力，則能集合多數人之聰明，以為聰明。不特取法現代；抑且尙友古人。有時較天生之智為勝，此則由於力學也。 見十一年一月在桂林對張奧爾軍

演講軍人精神教育 前者，可說是遺傳性。後者，也可說是摩古。

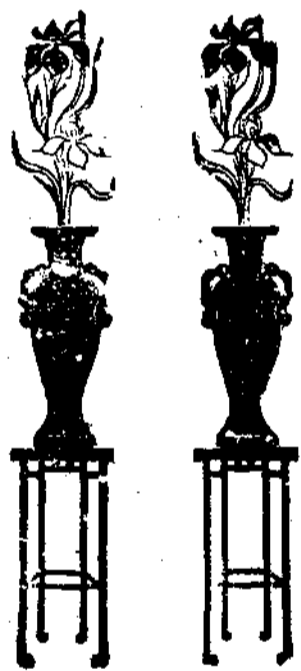
拿破崙大帝也注重此點，其言者：兒乎勉讀戰史；且研究之，此為研究哲學之唯一手段。讀往古英雄戰記；且研究之，此學用兵術之唯一方法也。 （一八二一年四月十七日） 所以一國家的存在和發展，必有他的歷史和源流。

英國當盛大的閱艦典禮時，常見到有個『破舊的篷船』在海面飄揚着， （納爾遜艦節於此） 美國華盛頓城市上，高懸着一個古鐘 （自由鐘）。這都是民族精神所依託！

我中華民族精神之遺跡，底確舉不勝舉。其最著者，如北方之萬里長城；中部之運河，尤其是，已死的人物，他的丰功偉業；喜言懿行，照耀在史乘。也就是中國民族在東亞屹然存在四千年的真精神！本刊，刊載軍中掌故的理由，諒閱者已可以瞭然瞭？

武裝同志們!!!能隨時利用環境和士兵當時的心理，舉一二個古人的事功，來推進他的心靈。此心靈之弛張，也可以窺見軍人精神的強弱。

編者敢斗胆的加上三個說話的基本條件：(一)態度要「誠懇」。 (二)發音要「和藹」 (三)心理要「親切」。試觀古來的大人物，莫不有他的襟懷風格，使人一見而心悅誠服。若以條件言為長官的！除五德四要參閱註錄于十三篇外。歸納言之。不過如是而已。



登壇拜將

韓信 漢

關靖

一三八

韓信者，淮陰人也。布衣時不能治生，釣於城下；諸母漂，有一母見信飢飯，信終漂數十日，信喜謂漂母曰：吾必有以重報母；母怒曰：大丈夫不能自食：吾哀王孫而進食：豈望報乎？後數與蕭何語何奇之；言於漢王，拜爲將，擇良日齋戒設壇場具禮，諸將皆喜；人人各自以爲得大將。至拜大將，乃韓信也，一軍皆驚。

韓信與張耳以兵數萬東下井陘擊趙，未至井陘口三十里，半夜傳發，選輕騎二千入

持一漢幟。從閒道草山而望趙軍；誠曰：趙見我走，必空壁逐我，汝疾入趙壁拔趙幟，立漢赤幟。平旦大戰，良久信佯走，趙果空壁逐之，信所出奇兵二千，馳入趙壁，拔趙

幟立漢赤幟；趙

軍退還歸壁皆漢

赤幟，大亂。漢

兵夾擊之，大破

趙兵。

淮陰少年嘗



謂信雖長大，好帶

刀劍，怯耳。衆辱

信曰：能死，刺我

：不能。出胯下，

於是熟視，俛出胯

下，一市皆笑信以

爲怯。後信爲楚王，召所從食漂母賜千金；召辱已少年令出胯下者。以爲中尉。告諸將曰。此壯士也。方辱我時。寧不能死。死之無名。故忍而就此。



世界要聞

祝 戴

德國停付債款債權國威發生恐慌

德國字銀行近宣佈停付各種債務六個月，各債權國認為專斷行爲，發生恐慌。皆籌議報復方法。

俄德進行諒解已失敗

俄德兩國進行兩國經濟及政治諒解辦法，因受近來俄法友誼關係密切之影響，已歸失敗。駐俄德使那多奈憤而辭職。

美國亢旱火患

美國梅恩州森林區域起火伊里諾伊州溫度一百二十四度，稻田起火自焚。

日本關東軍駐黑河特務機關長宮崎大佐竊取蘇俄駐黑河領館文件

人贖并獲但日方認爲誣構已提抗議

奧內閣總辭職由多爾福重組閣

蘇俄向日本抗議三事

一，日本快艇「紐瑪加吉」(譯音)號，六月二十七日非法駛入蘇聯領海。二，日本「埃里墨」號軍事坦克艦六月二十八日未得蘇聯政府事前允准，突載軍官及水手六十五人，在庫頁島登上岸。三，日本飛機六月二十九日非法飛入蘇聯漢達斯區內。

國聯發表薩爾瓦多與僞國往來文件

英贊助東歐公約歡迎蘇俄加入國聯意大利已覆示贊成

日五相會議海軍預算將突破六億

德國會議開幕

希特勒報告平亂經過，喪生者共七十七人

一旬大事記

自七月七日至十七日

七月七日 星期六

軍事委員會任鄒作華爲砲兵學校校長

江蘇蝗災蔓延大江南北二十餘縣

浙贛鐵路公司所辦之玉(山)萍(鄉)路正式開車

川黔湘各軍定期會剿賀匪

犯鎮己之匪已被擊退。黔軍已克復沿河。

八日 星期日

陳公博抵津或將來平遊覽

漢川襄河堤續決數處潛江東南均成澤國

徐永昌楊愛源井岳秀抵京

據談晉省綏軍編遣二萬餘人，每月可省軍費二十萬元。省庫收入計約百萬，只足維

持政費，一切新政難舉辦。

平瀋車上日警憲今已撤退

財政部解釋謂新稅則與國內紡織業無影響。此項稅則施行至相當時期須加修訂

贛匪肅清可無慮

匪區經封鎖後，彈藥已絕，又受空軍威脅，無能逃竄，肅清殘匪，不成問題。

九日 星期一

永定河水暴漲六尺危險殊甚

四河監防委員會，趕派員工，前往搶險。

蔣委員抵潯在湖口上岸夜登牯嶺

殷同自津赴京

韓復榘赴青島晤宋子文

今日爲革命北伐誓師紀念日

何代委員長在分會大操場舉行紀念儀式，說明革命軍誓師北伐經過。

十日 星期二

國府公布徒刑人犯移墾暫行條例。

偽組織近在榆關外設置稅關

我政府對於此種非法舉動，不能同意

閩匪竄會昌筠門

閩西匪因被東路軍壓迫，一部向會昌筠門竄去，與黃質文師劇戰竟日，黃延楨據報，由鄆鄆派部趕往筠門側擊，將匪擊潰，乘勝進佔羅田。

十一日 星期三

中政會議決彈劾案補訂之辦法

一，常務委員提議，關於彈劾案件，擬請補訂辦法如次：1 監察院彈劾案原文，與被彈劾人申辯書，及一切有關該案之內容消息，非經受理本案之機關決定公布以前

，概不得披露。2，凡經中央政治會議決定之政務官，經懲戒機關決定處分後，中央政治會議認為必要時，得計核之。3，關於國策及有關中國在國際地位之重要文件，非經中央政治會議之核定，不得披露。二，准考試院召集全國考試會議，所擬規程，准予備案。三，核定概算案十起。

顧維鈞入京謁汪

憲法初稿修正案全文今日公佈

天津市一度大驚擾

駐津日軍，在海光寺兵營附近水池，試放水雷四枚，事前並未通知我方，試放時，聲震全市。居民疑有變，華界及租界均一度紛擾。我當局查明事實後，業已向日方提出口頭質問。

長城各口設關發生絕大阻碍

長城各口稅卡設立後，日方竟認我國已以長城沿線為關稅線，遂即嗾使偽國財政部，亦明令以長城沿線為「滿州國南疆關稅線」，並於本月一日起，亦在山海關以西各口，次第設立關稅局，（按：偽方在山海關設立之關稅局，已於去年一月十五日開

始徵稅。○因此通過長城各口之貨物，遂因二重課稅關係，發生絕大阻碍。蓋我方對經由東北各地輸入之外貨，其由長城入口者，尙未徵以何種關稅，今者通過長城各口之貨物，除須向偽方納稅外，並須交納我方所徵之入口稅或轉口稅，如自遼西各地輸入華北戰區之米糧，即因此種關係，而改由秦皇島海路繞道私運入津，此實爲關稅收入之一大問題，我財政當局對此，將派員分別調查，以圖救濟。

十二日 星期四

蔣委員長電邀王揖唐赴廬山

十三日 星期五

鄂湘滬陝均禁屠祈雨

廣東東江西江北江泛濫成災附近陸地均成澤國

省府合署辦法贛省將首先實行

蔣委員長以現行政治省與縣之間諸多隔閡，且經費懸殊，政治效率多不能盡情推行，爲矯正此弊，特擬就省府合署辦公之意見，經電各省研究，復經訂定省府合署辦

公辦法，令飭豫，鄂，皖，贛，閩等五省，先期實行，各情曾紀各地電訊。茲悉贛省府主席熊式輝奉令後，業已遵照頒發合署辦公辦法大綱，積極計劃實施並經決定儘最近兩個月內先行實行，以符政令，俾增行政效率云。

十四日 星期六

滬市酷熱，中暑者衆，赴醫院者達二萬餘人
川軍懸賞總攻萬縣

國軍攻克白水鎮（距廣昌四十里）

十五日 星期日

黃郛有俟秋涼北上說

黃郛南行已逾數月，國府曾派唐有壬赴杭促黃北返，今晨唐已返京覆命。黃表示須等秋涼再行北上。



何委員長關於營產管理之訓話

此次組織檢查營房委員會，並由高委員維嶽任委員長，前赴各處施行檢查，各該處整理成績是否優良，一經比較，無難立判，關於檢查應行注意各事項，前已於事工字第二三四號令行遵照在案。茲復不能已於言者，良以營房為駐軍重地，如有坍塌倒塌，於管理及觀瞻上，均有極大關係，近年國家多事，軍費浩繁，對於各駐軍營房，每苦於無力按時修補，本委員長言念及此，甚為抱憾，惟當此國財萬分拮据之際，公家既未能普遍興修，所賴各駐軍長官，共體時艱，倍加愛護，其大部分應行施工之處，固必待公家酌量緩急，專案辦理，至小部分之損壞，或零星工事，應由各該駐軍隨時酌派兵夫，利用原有之物，立即加以整理，既不至過於費手，且可免釀成鉅工，此項自行整理辦法，與興工修築不同，最要者：務使營垣外觀整齊，內部清潔為主，各該長官果能調度得宜，自必事半功倍也。再近來佔用營房各部隊，往往因營市局追索營房內一切物品及樹木

等項；謂爲苛刻，嘖有煩言，查保管營房及一切物品，乃營市局專責，倘有短少丟失，交接時營市局實負賠償之責，是則隨時追索，乃其當然手續，並不得謂之過於苛刻，以後關於此等事項，各部隊務宜加以原諒，無或再生誤會，尤望對於所駐營房，加意保管，所屬兵夫，力予約束，房屋樹木一應物品，嚴禁拆毀及盜賣，營房營產既無損失，則一切糾紛，胥已根本剷除，軍紀日肅，軍譽日隆，於公於私，均有莫大之利益，本委員長實有厚望焉。





營市(產)局管理營產規則

第二處

第一條 各營市(產)局主任或營產管理員稟承本分會第二處之命令負責管理所轄營區範圍內營房營產物品材料街道溝渠樹株及官有房產地畝地基並監視修理營房或兼理營區地方行政暨徵收捐租一切事宜

第二條 各局所轄營房營產物品材料樹株及官有房地無論鉅細均須逐項查點確數註賬造冊呈請備案關於營房營產物品材料每月收發數目駐軍隊號及破壞情形應按月造表呈報

第三條 各局奉令將營房撥歸某部隊佔住應由管理員與該部隊所派負責人員將所佔營房及附有一切營產物品(如間壁門窗玻璃及傢俱樹株等項)逐一按數當面點交該部隊查收隨即造具交接表三份逐項分別填明由駐軍長官及營市(產)局主任管理員並駐軍點收員會銜蓋章鈐印此表壹份呈報備案一份存營市(產)局一份由駐軍收執以資根據

第四條 部隊奉令開抵營房所在地營市(產)局尚未奉到命令撥給營房時得先將營房及附有一切物品按照前條手續點交該部隊查收一面用文電或電話報告以重手續

軍 事 旬 刊

第五條

駐軍奉令開拔遷移營市(產)局須向駐軍指定留守負責人員根據點交原表將營房及附有一切營產物品逐項眼同點收如均相符應填具接收表由營市(產)局主任管理員蓋章並蓋用營市(產)局戳記交由駐軍收執一面由局呈報備案如按照交接表短少門窗及各項營產物品樹株或損壞屋宇變更形質與原表不符時應即催令照數賠補如駐軍延不履行即向該駐軍索取相當証據呈請核辦

第六條

駐軍開入或移出營房不按交接手續履行迭經催促置之不理時營市(產)局應速據實呈報以免日久散漫無所依據如營市(產)局瞻徇情面延不呈報或駐軍開入營房營市(產)局故延時日不速為點交以致營產物品散漫損失無從查考時俱責由營市(產)局負責人員包賠之

第七條

駐軍賠補營產物品應由駐軍自行購辦但如該駐軍急於開拔無暇購置時應由該駐軍負責人員將損失物品開單蓋章所有缺少物品得由營市(產)局呈准按公平價值購補隨即將用款數目呈請核辦

第八條

營市(產)局向駐軍交接營房凡一團營房不得逾七日一營營房不得逾三日一連營房不得逾一日但如有特別情形不能如期交接完竣時應即時聲明之

第九條

無論駐軍或空閒房舍營市(產)局主任或管理員應不時繼續巡查但如進入有駐軍之營房應持有驗查證並會同駐軍之值日官實行驗查不得單獨前往以免誤會

軍 事 旬 刊

第十條 營房及各項營產物品如因自然力破壞或喪失時應隨時呈報備案連同拆落各項建築材料查點數目分類堆存但若因駐軍損壞應勸令賠補如駐軍置之不理應據實呈請核辦

第十一條 營垣內無論有無駐軍人民無事不准擅行進入如查有人民擅自進入營垣檢柴或閒遊者如有盜竊嫌疑時即予拘捕呈請罰辦

第十二條 凡營區所有樹株應注意護植嚴禁人畜踐躪攀折每年春季呈請剪伐所有剪落樹枝應呈請栽種或設法處置

第十三條 凡營區官有房地產地畝地基出租或徵收各項捐課應按照各項規定辦理所收款項應認真徵繳不得絲毫含混亦不得刁難勒索如查有舞弊營私侵吞款項或凌轢商民影射漁利情事一經查明即將負責人員一律依法嚴懲

第十四條 凡營市(產)局如兼理營區內一切行政事項應以便利軍民嘉惠地方為宗旨遵照法令隨時呈設批准辦理

第十五條 營市(產)局人員對於軍隊接洽辦事不得粗暴無禮嚴禁依勢欺凌商民包庇煙賭及其他一切不法行為如查有以上情事一經告發即予依法懲辦

第十六條 營市(產)局對於所管營房營產物品材料樹株及官有房地等項應切實愛護妥慎保管如疎於管理致損壞或遺失時應由營市(產)局負責人員照數包賠但如因非

軍 事 每 飛

人力所可抗拒之事實並曾於當時呈明者不在此限但如有盜賣抵換侵佔情形仍將負責人員一律依法嚴懲

第十七條

營市(產)局對於駐軍軍風紀應切實考查按月秘密據實呈報一次

第十八條

凡營房建修工程營市(產)局應按照圖說負責監視修築不准擅自變更做法

第十九條

營市(產)局主任或管理員未奉批准給假或調動時不准擅離職守

第二十條

營市(產)局主任管理員交代時應將所管營房營產物品材料及官有房地並各項捐租款項單簿照據文卷等項分別造具清冊交由繼任人員認真點收會銜呈報備案如徇情不認真查點含混呈報者日後發生糾纏即以接收員是問所缺各項即責由接收員包賠之

第二十一條

本規則如有未盡事宜隨時以命令補訂之

第二十二條

本規則自公佈之日施行



駐軍接交營房應守規則

第二處

一四四

第一條

各部隊奉令佔住某處營房應先指定負責接收人員向營市(產)局接洽按照應需房間數目及附有一切營產物品逐一詳細當面查點由營市(產)局填造交接表三份分別逐項填明由該部隊主管及點收員並營市(產)局主任管理員在表內會銜蓋章鈐印此表一份存營市(產)局一份由局呈報備案一份交該部隊收執以資根據

第二條

凡部隊佔駐營房除奉令指定者外應先呈請批准或用電話請示始得佔住並應按照前條規定與營市(產)局實行點交惟部隊進入營房時應斟酌情形以不妨礙雙方查點為標準或俟點收完竣再將部隊開入營舍或一部點收一部進入俾免紛亂

第三條

駐軍奉令開拔應先指定留守負責點交人員與部隊開出營舍後向營市(產)局按照交接原表逐項當面點交(或一部開拔一部點交總以避免紛亂為要)如均相符合由營市(產)局照數填具接收表簽蓋主任管理員名章及營市(產)局戳記交由駐軍收執一面由局呈報備案以清責任但該項營房如即時應撥歸其他部隊繼續接交時應由營市(產)局會同開拔部隊及移入部隊各負責交接人員三面眼同查點清楚分別接

軍 事 旬 刊

第四條

交隨即造具交接表四份由各該部隊主官及負責交接人員並營市(產)局主任管理員在表內會銜蓋章鈐印此表一份存營市(產)局一份由局呈報備案其餘二份分交各該部隊收執以清手續

前條點交營房及其他各項營產物品材料樹株等項如短少數目或損壞門窗墻垣樹株物品變更形質與原交不符時應由該駐軍主官照數賠補如經營市(產)局屢次催告置之不理經該局呈報到會得按照營產物品賠償表核定價款由該駐軍主官薪餉內如數扣罰以重公物

第五條

部隊未奉命令強行進佔營房或開拔他往不按手續與營市(產)局查點交接時所有短少物品一概由該部隊負責賠償但如營市(產)局託故延宕致難進行應即時呈明之

第六條

駐軍對於空閒營房與所住營房負同等保管責任但如營區內駐軍有貳個以上部隊時應按院落距離遠近彼此劃分負責保管由駐軍及營市(產)局會商協定區分並由局呈請備案以清責任嗣後駐軍雖有變更但如前後部隊佔用院落大概相同對於前部隊負責部分不得變更

第七條

駐軍向營市(產)局交接營房應力求迅速凡每團營房不得逾七日每營營房不得逾三日每連營房不得逾一日但有特別情形不能如期交接完竣時應即時聲明之

第八條

凡營區內全部營房及營產物品材料樹株並營市區官有民有一切建築物品駐軍皆有保護尊重責任嚴禁擅自拆伐損壞凡駐軍高級官長應時常向士兵講話說明營房

軍 事 例 刑

駐軍接受營房應守規則

一四六

營產之重要及軍人應愛護公有物品之責任其連排長司務長等官對於士兵最爲親切尤應切實訓導保護公物倘有擅自破壞盜賣公有物品者即責由該管主管照數賠償並將肇事官兵嚴懲

第九條

駐軍官長如對於保護營產或公有物品疎於管理致士兵有拆伐破壞盜賣圖利情事除將該士兵按軍法嚴懲並將損失破壞物品責令該駐軍照數賠補外仍將該管各級官長分別輕重一律酌量處罰

第十條

駐軍對於營房內部固定設置如間壁門窗板鋪等項不得任意拆除改造設有拆改必要應先呈報本分會批准後方可修改如擅自拆改即責由該駐軍出資修復原狀

第十一條

駐軍所住營房墻垣如倒塌滲漏或其他營產物品樹株等項因自然力損壞或喪失時應隨時通知營市(產)局轉報備案如因該駐軍疎於管理而損壞時仍由該駐軍負賠償責任

第十二條

營市(產)局主任管理員持有檢查證隨時可入駐軍所駐營房實行檢查該駐軍應派值日副官會同前往不得拒絕

第十三條

建修營房以兵代工該駐軍所派士兵在工作範圍內應受營市(產)局主任或管理員之指揮

第十四條

營房建修工程以圖說爲根據非經請准駐軍不得擅自指揮變更改修

第十五條

本規則如有未盡事宜以命令補訂之

第十六條

本規則自公佈之日施行



專 載

陸軍第百十一師二十三年度教育計畫（附說明）

第百十一師

要 旨

民國二十三年度教育除遵照二十年北平訓練委員會頒發軍隊教育令及本年訓練總監部頒佈軍隊教育之訓令（特應注意事項）施行外須遵照本訓令施行

一、一般教育

軍隊一般教育其目的在訓練士兵及各級幹部練成精良之軍隊並對各種典範令及徵諸往戰役之經驗用爲比照藉之改進務必細心研究以活潑之氣概發揮其真精神以貫徹部下而教育之

二、精神教育

精神教育佔教育經過最大部分亦係一切教育之本源即在訓練演習之際苟有相當之機

會對於國家思想民族之觀念以及軍人分內應盡之職責以資啟迪而訓誡之並同時矯正其惡劣之思想而除不良之習慣俾養成其在軍爲良好之軍人在鄉爲良好之國民

三、軍官教育

軍官教育之目的務使全師官長之意思融洽以涵養其性格與德操增長其學識及技能體會統御指揮方法及手段使其有一種家庭和睦之表現以發揮其軍官團結之氣概爲宗旨教育課目仍以典範令爲主體及一般普通常識而教育之使臻進良好成績爲要

四、軍士教育

軍隊之編制及將來戰爭之方式須側重戰鬥群故對於軍士教育必賦以相當之學識品格以養成其獨斷之志及下級幹部之能力須施以周到不綴之指導教育是爲至要

五、上等兵教育

上等兵教育之目的在養成其必要學識技能可作一般兵卒之模範及能執行上等兵職務並有代理軍士能力爲要

六、一般教育

軍 事 旬 刊

教育施行時應審查課目之輕重留意要點拋棄形式以實戰為主眼而對事實上教育須竭力刷新教育方式以期本師能率之向上

1、**命令** 對上官之命令意圖務求澈底普及之迅速施行之

2、**禮節** 禮節以維綱紀而示親睦之表現足以發揚親上尊長之誠故應注意以昭嚴肅

3、**射擊教育** 射擊為戰鬥經過最大部份故對於射擊諸動作務求精確而各個實彈射擊須充分練習以期戰鬥得發揮其射擊技能為要

4、**工作實施** 關於一切作業固應熟習而尤以能利用攜帶馱載各種器具時隨地自掘各種工事對於現時數線陣地工作實施尤為注意

5、**行軍** 行軍力為軍隊機動主要條件我國交通不便軍隊集中須賴行軍非有強大之持久耐勞能力難免疲乏故軍隊於平時須常利用機會演習超越山地水田及各種地形等練習行軍

6、**夜間教育** 夜間動作以應戰場上之要求與軍隊之密匿之程度及避免敵火之損害計所

有夜間動作應十分熟習以免臨時雜亂

7. **戰鬥群戰法** 戰鬥群戰法為近時作戰中主要方式宜充分練習之

8. **陣中勤務** 陣中勤務貴乎實施以實戰之經驗對於陣中勤務勵行教育多加實施且勿拘

於形式其應注意特舉如左

(A) 搜索警戒無論行軍駐軍戰鬥搜索警戒等均甚重要各部隊須在本年教育中特須注意對於士兵固屬緊要而連排長尤須熟練指揮配置之方法尤為更要

(B) 通信連絡通信與連絡為軍中之耳目關於進退指揮影響甚大故通信連絡特須注意對於士兵固屬緊要而連排長尤須熟練指揮配置之方法尤為必要

(C) 偵察偵察務須詳確而報告尤貴誠實機敏迅速洽乎戰機故平時教育對於此項技能須養成之

9. **對空教育** 對空作戰之教育實施較少徵諸戰役之經驗及現在戰爭之趨勢更為必要茲

後務須澈底教育以期有效

10. **刺槍** 刺槍術為戰鬥最後之制勝手段各部隊務宜勤加練習以期養成以一當百之

軍 事 旬 刊

兵卒

11、

擲 彈

手榴彈爲近戰必須之利器各幹部須努力督飭部下多加練習以期養成士兵之沉着遇機正確之投擲

12、

毒瓦斯防護教育

毒氣之攻擊最爲慘烈且極迅速倘無相當之準備必受莫大之損害故防毒訓練時對毒氣之觀測徵候之判斷及裝載防毒面具時一切遏止排除方法必須十分熟習並其器材糧食飲料等之消毒之方法簡明示知爲要

13、

游泳教育

游泳動作須在星期練習之以增壯其身體並技能

14、

識字教育

已識字之士兵使之多識並教以簡單之聯字及綴法不識字之士兵使其每日識草字一二個爲標準

15、

注意疏散

現在火力猛烈尤以空軍襲擊爲害甚大故對於疏開散開之教育多加訓練

16、

偽 裝

無論攻防凡屬戰鬥一切動作莫不百計力求隱匿以免被敵發見多受損害而

空中偵察尤當顧慮遂有施行偽裝之設備藉以欺騙敵心此時隨地搜取材料臨機使用故平時教育時亦宜訓練之

軍

17、

兵器 兵器為軍人第二生命使士兵均有愛護兵器之觀念極力啟發俾為自動之愛

惜且隨時指導擦拭及保存之方法以免擦光或生銹之弊

事

18、

衛生 軍隊無論人員馬匹均當保持其康健為主故關於衛生常識應使士兵明瞭此

外平時治療戰時防護均可注意

旬

19、

戰車 戰車為最有威力步兵兵器對其戰鬥之特性預作周到之準備故對於平時之

教育特須注意之

刊

20、

聯合作戰 爾後戰鬥手段日趨以各兵種聯合作戰局勢故各部隊對於特種連絡作戰使

用務須詳細施行而教育之

21、

國民常識 查刻下在營士兵受過國民教育者為數極少每日學科時間以二十分鐘改為

國民常識教育時間

七、通信教育

一、關於通信教育務須各幹部於通信知識普及對於軍士以下須教育其器材之保存法及整理法須適時適地能應諸戰況可能達到任務為要

二、勿偏重電話通信宜並進以視號及其他通信技能而教育之

八、計畫事項

一、本計畫為指示民國二十三年本師教育重點而已並遵照訓練總監部二十二年十月三十日訓令對於教育時間分配以戰鬥教練占全年四分之三為標準

二、第一期應完成各個班排連制式等教練其餘各期均以戰鬥教練野外演習夜間教育等主體

三、各期教育時間每日術科均以四小時計算學科均以二小時計算

四、各團連遵照教育令格式應造報各計畫如下

1. 團年度教育計畫各表(如附則第二三四各表)

2. 團及連期間計畫表(如附則第五七八各表)

五、步兵連 機關槍連 迫擊砲連 平射砲連 通信排等學(術)科一律按照第八表(附則)格式造報

六、全師年度計畫表(如附表)

軍 事 旬 刊



陸軍第百十一師二十三年度教育計畫

民國二十三年度陸軍第一百一師年度計劃表 師長董英斌

期	第一	第二	第三	第四
月	十二月	一月	二月	三月
日	一月	二月	三月	四月
三十日				
二十九日	○			
二十八日	○			
二十七日	○			
二十日				
十九日				
十八日				
十七日				
十六日				
十五日				
十四日				
十三日				
十二日				
十一日				
十日				
九日				
八日				
七日				
六日				
五日				
四日				
三日				
二日				
一日				
三十日				
二十九日				
二十八日				
二十七日				
二十日				
十九日				
十八日				
十七日				
十六日				
十五日				
十四日				
十三日				
十二日				
十一日				
十日				
九日				
八日				
七日				
六日				
五日				
四日				
三日				
二日				
一日				

- 記 附
- 5 ○ 空白日期
 - 4 休息日期
 - 3 師長定期校閱
 - 2 師長臨時校閱
 - 1 團長泰謀長校閱

一射擊演習次數係按照簽署二十二年務字第
 五三七號訓令規定施行
 二直屬各連為泰謀長校閱

632.R 631.R

直屬連 633.R

直屬 633.R 632.R 631.R

習 演 季 秋

十二月 一月 二月 三月 四月 五月 六月 七月 八月 九月 十月 十一月