

庫學旬刊

第十期



中華郵政特准掛號認
為新聞紙類

中華民國二十三年十月十日出版

軍 訓

良 心

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

軍事旬刊第十期目錄

一、寫 真

總理遺像——遺囑

二、論 評

今年之雙十節

拙 查 (一)

三、精 神 講 話

蘇俄與國聯

何委員長出席察哈爾各界歡迎會演說詞

怎樣完成國民黨之使命

(六)
(一六)
(一九)

四、學 術

說交通壕——(附圖)

對於戰術之要求上列強裝備之新傾向——(第二續)

國家總動員之要義——(第三續)

科學之進步與國防——(第二續)

師及步兵通信連絡之組織與運用

趙錫光 (三二)
轉載軍事雜誌 (三八)
襲震宇 (四三)
張世銘 (五〇)
HNL (五七)

五、新 兵 器

關於火砲機械化考察——(第四續)——(附圖)

王握前 (六五)

目 錄

汽車砲兵之過去及將來——(附圖).....張志軍(七三)

戰 史

波蘭戰役——(附洛寺會戰)——(第五續)——(附圖).....關 靖(八一)
歐洲大戰時發見若干之心理作用——(第二續).....振 武(九三)

戰 例

指揮官對部下犒賞及有感情致使部下奮起之例.....關 靖(九八)

學 術 問 答

試說明對於化兵之攻擊所採取之手段？——(第二續).....邢 鷺立(一〇三)

名 將 軼 事

文天祥——(第三續)——(附圖).....編 者(一一〇)

軍 事 叢 談

旅俄經歐歸國日記——(第五續)——(附圖).....拙 齋(一二三)

專 載

任人概要——(第三續).....沈家楨(二九)
對於中華民國憲法草案初稿上軍事立法之我見.....寧墨公(三三)

新 聞 記 事

世界要聞——一旬大事記.....祝 戴(二五)



總 理 遺 像

16414

總理遺囑

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



今年之雙十節

拙 畫

「九一八」之後，「一二八」以前，一年一度之雙十國慶，已在雙八國難夾攻之中；日月云邁，使吾人不能不以滿腔複雜之情緒，而臨此二十三年之盛典。

夫推翻專制，還我民權，此排滿革命諸先烈，成仁取義，視死如歸，以熱血博自由救同胞於水火；其艱難締造，光華燦爛之雙十節；實與七月四日美國獨立紀念日，七月十四日法國革命紀念日，中外輝映，先後媲美。吾人逢此佳節，例應歡祝，以紀念先烈已往之不續，而盼吾人未來之成功；與極重，意至深也。

然四省淪亡，勢將滅種，聞北燕冀，恢復無期；國難當頭，瘡痕滿目，華南華北，險象環生。加以水旱荐臻，災禍疊乘，農村破產，生計維艱，入超日增，財源枯竭；當此內憂外患，交相煎迫之日，以前所遭種種災禍，更形慘酷。此時賢於往歲國慶，有「國難不去

，雙十不慶」之言，而國民於此惡劣環境中，痛定思痛，難已哀思也。雖哀能致勝，爲先哲之嘉言，而憂可傷人，亦賢者所不取；蓋伊古英豪，當危急存亡之際，無不以忍辱負重百折不撓之精神戰勝之；彼憂傷慘沮，不知振拔者，大抵皆身敗名裂，爲天下笑；徒增後人之扼腕，寧何補於事實哉？且憂鬱過甚者，每易流於頹廢，馴至苟安偷活，釀成一種無聲無臭麻木不仁之現象；人心陷溺，不克自奮，陸沉之禍，迫在眉睫，此有識之士，痛心疾首，引爲大戚；潮厥由來，實知憂國而不知所以救國有以誤之，庸詎知其禍之至於斯哉？一念之差，所係彌重，是以吾人如欲救國，必先剷除此種頹廢之心理，雖於雙八國難中，亦應借鑒法美，痛改前非，觀內政之修明，知復興之有望，驩忻鼓舞，以慶祝今年之雙十節，愚雖不敏，謹當臚舉事實，用爲吾同胞借鑒歡呼之助。

當美國十三州之獨立也，富蘭克林曾繪一圖，圖上一蛇，蛇體分爲十三斷，富氏更標其上曰：「不連接，則死亡！」吾人苟見此標語，則知美國之所以有今日者，實精誠團結之力所助成；回顧吾國大敵當前，失土未復，而年來應付之道，是否與前標語相符？往事昭然，思之痛心；若是則富氏一言，實不啻爲吾人當頭棒喝，此同胞於慶祝今年雙十節，所應借鑒者一。

法國第三次共和成立之時，強敵壓境，忍辱受盟，其情狀之慘酷，尤甚於吾人之今

軍 事 旬 刊

日，然而戰後之法國民主政府，竟得國內各方之擁護，以統一之力量，卒收一七八九年大革命之真實效果。是知雪恥禦侮，復興祖國，非擁護領袖，集中力量，一致對外不為功，吾人處此危局，尤當在一首領指導下，竭誠擁護，戮力同心，共紓國難，則復仇雪恥，庶其有濟。此同袍於慶祝今年之雙十節，所應借鑒者又一。

且近一年來，內政上均有顯著之進步，值吾人之歡慰者，如「新生活運動」風行全國，人人皆有洗心革面，努

軍政，若體育——莫不突飛猛進，日起有功。本年九月十七日報載艾迪博士於平市場和禮堂講演有云：「予此次來華，曾經上海南京南昌北平四大都市，所得印象，較前八次尤佳：耳所聞，目所視，覺各地朝氣蓬勃，一切均有極大之進步，蔣委員長倡導之「新

恭祝 軍事旬刊
振曠啓彝宗旨深遠
闡揚道德 發揮真諦
爭先味觀 是皆借鑑
高鴻文誌

力自強之趨勢。頒行「祀孔」典禮，喚起國魂，以矯正年來麻木萎靡寡廉鮮恥之習俗，而復吾民族固有之信心。負隅之匪，蕩平指日。害人毒物，嚴令禁除。此外若建設，若交通，若

生活運動」，厥功尤偉；蓋一方面提高中國道德，另一方面統一國民思想與精誠團結，故其奏效亦速，予在南昌觀光時，見官民一體苦幹，努力建設，實令予不勝欽佩，未容須臾忘懷者也。予在京時，曾數度乘機飛遊，彌覺愉快，回憶予前八次來華時，飛機事業，已能實用，其建設成績，尤足驚人——「艾博士為世界名演講家，其言如此，足資鐵証。至外交上則國聯決議，否認「偽國」更進一步而成技術之合作。中俄復交。中此報聘。最近中意更有使節升格之舉。此皆年來外交，差強人意者。綜前所述，則內政外交，兩有進步，雖國難逼拶，民生凋瘵，而復興已兆，康樂可期，此尤吾同胞於今年雙十節所應釋其愁緒，而益為歡呼者也。

夫雙十國慶，迄今已二十有三矣，二十年以前，乃苦於「封建」勢力之存在，「帝國主義」之侵襲，民衆革命勢力之薄弱；遂使軍閥官僚，竊權肆虐於內，「帝國主義」者，操縱嗾使，破壞我政治統一於外，國勢飄搖，亂靡有定；每屆國慶，國人咸存有伊鬱誰愬之情，遂不覺而蹈頹廢自廢之弊。二十年以後，則雙八國難，橫來威脅，而「帝國主義」之侵襲，又復變本加厲，日益嚴酷；國人之對雙十國慶，更有苦樂難言之隱。雖時賢有謂：「國家慶典，雜以哀思，此種感傷鬱憤之複雜心理，應加以分析之解釋；哀者哀當前變動中之惡劣環境，慶者慶政制成立，革命發動之根本精神。」並行不悖，

的是名言，惟進境毫無，慶於何有！徒事悲憤，奚益危亡！度理衡情，仍屬啼笑兩失其進者也。茲則否極泰來，多難固國，外交敦睦，內政刷新，是今年之雙十節，既與往歲不同，則吾人之驩忻鼓舞，亦應較前為快，庶不負先烈艱難締造之苦心。

復興有兆，雙十欣逢，拊慰之餘，寧容緘默；謹以軍政之邁進，助同胞之歡呼，以法美之史實，為國人之借鑒，更本慶祝之意，爰為口號三聲！

精誠團結！

擁護領袖！

實行新生活運動！

軍 禮 本 原

治國不以禮，猶無耜而耕也。為禮不本於義，猶耕而弗種也。為義而不講之以學，猶種而弗耨也。講之以學，而不合之以仁，猶耨而弗穫也。合之以仁，而不安之以樂，猶獲而弗食也。安之以樂，而不達之於順，猶食而弗肥也。

吳佩孚著



蘇俄與國聯

(二十三年九月十日何委員長在軍分會總理紀念週講演)

諸位同志：今天適巧是國際聯盟在日內瓦召開大會的日子，而這次國聯大會開頭所要討論的最重大的事情，便是蘇俄加入國聯為會員的問題。蘇俄之加入國聯為會員如果能成為事實的話，則此後國際政治局勢，顯然地將有巨大的轉變。所以本人今天特別擬定，「蘇俄與國際聯盟」這個題目和大家談談。

蘇俄入盟這件事，已經醞釀了好幾個月了。當這個消息傳佈以後，世人總不禁發生一種怪異的感想：第一，蘇俄自政權成立以後，不斷地以極度輕蔑的態度，詆毀國際聯盟為虛偽無能的組織，如今却要反過來加入這種組織了；第二，西歐反對蘇俄的陣綫，自從有這陣綫以來，便是由法國担任打先鋒之責的，如今蘇俄入盟之議，却是出於法國。這是什麼原故呢？

在明白這個原故之先，我們不得不把蘇俄入盟前夜之國際形勢稍為檢討一下。因為時間的關係，這種檢討當然是極簡單的，而且只是偏重於法俄兩國的：

國際政治舞台上的花樣翻新，原是尋常的事；而其變化之速率，也是我們所熟知的。歐洲大戰以後，法國乘着戰勝的餘威，極力的擢取歐洲盟主的地位。當時在歐洲各強國中，其實力足與法國抗衡者，只有英國。英國在戰前之所以能雄視歐洲甚至世界的緣故，是因為她的經濟勢力強固，和海外龐大殖民地領域的富庶與安全。大戰結束以後，世界經濟中心的倫敦已被美國的紐約所代替了。而英國之海外殖民地，亦隨着民族思想的發達，與各國工業排山倒海似的進展，及世界市場競爭之日益劇烈，使英國有了莫大的隱憂。在這種情境中，法國持着凡爾賽和約所予的優越地位，一面在中歐捷克，南斯拉夫及羅馬尼亞等國，積極地扶植自己的勢力，操縱着小協約國的一切行動；一面在國內修整軍備，鞏固邊防，故勢力日大，而在英國聲威減削之中，隱定了歐洲盟主的地位。國際過去的史蹟告訴我們，凡一國的勢力伸張至某限度時，是不可避免地要引起各國的嫉忌的。十年來法國國勢之日見強盛，亦逃不了歐洲。其他各強國的嫉忌，這種嫉忌的現象，終於在去年以來的軍縮會議中具體化了。

首先與法國勢力對立的，當然要算法國世仇的德國了，德國在凡爾賽和約的羈束下

，早就有了掙脫束縛，以圖自強的決心。所以一方面在國內努力於調整戰後的疲困狀態，樹立經濟的繁榮政策，他一方面已由故外長史特勒斯曼領導之下，在國際上施行和平外交，謀得各國的同情，以為他日進取政治的自由之準備。法國勢力已日見增厚，則德國進取之心也更迫切。自從希特勒氏執掌德國政權之後，德國恢復戰前地位的慾望，由心理的狀態，變為具體的行動表現。希特勒氏向德國及世界人民標榜的最大國策，是毀棄凡爾賽和約。據他看來，凡爾賽和約是德國民族的鎖鏈，德國如不自願永被奴制，便要起來取消這不平等條約。這種吶喊，把全德國的人心興奮了。法國是凡爾賽條約的掌握者，十餘年法國之競競於從事者，無非保衛凡爾賽條約的完整，維持在法國佔優勢下的歐洲局面的現狀。在希特勒氏指揮下之毀約運動，自然予法國以最大的不安了。

德國予法國的更為直切的威脅，那便是德國的要求軍備平等了。德國要求軍備平等，那便等於要求擴張軍備。法國之所以堅持凡爾賽和約之完整者，其主要目的，是在限制德國之軍備，使一世紀以來東方之世敵，不能再興。如果法國允許德國增軍，則無異接受戰前那種坐寐不安的防德狀態之重臨，這當是法國絕不欲為的。所以法國便揭櫫安全第一之軍縮主義，以遏止德國之慾望。但是日耳曼民族的倔強性，却在這當兒表示決絕的態度。德國已有擴張軍備的決心，而報紙又都風傳着有那種類似的行動，那麼法國不能

不有所戒懼，而力謀善後之方了。

在這種情境下，法國祇好回首向大戰中的歐洲協約國中探望一下——求一個能夠有力地支持法國政策，間接地即以增厚法國勢力的國家，第一個便是英國，但是英國却是一個準備着與法國勢力對抗的國家，英國不但未曾忘記其戰前被法國奪去了的盟主地位，而且嫉妒法國今日勢力之日見伸長，於暗中希圖削減法國威氣，而推翻於已不利之現狀。這在國聯中爭奪把持權，和在倫敦海會時偏私意大利以抑法國的種種事實中，都明顯地表現着。所以英國對於德國修約及軍備平等權之要求，起初還是迷離兩可的，後來便索性帮着德國而威脅法國讓步了。直至今年軍縮會議之最後一幕時，英法兩國間乃起了正面的衝突，而這種衝突的餘波，直到現在還盪漾着。那麼法國之不能恃英國以為用，已是很明白的事了。

至於意大利呢，誰都知道她是地中海爭霸中法國唯一的勁敵。法國勢力的強盛，如果只是用以控制德國之復興，使不能南下謀奧地利，而與意國勢力相衝，則意大利當然歡迎之不暇，但是事情沒有這樣簡單，法意宿嫌已不少，則意大利自不願看見法國勢力之張大，以威脅自己，那麼意大利對法國之態度，已經明如觀火了。

這樣法國的北方，站着一個態度非常冷淡的英國，東南方，一個虎視眈眈的意大利

。中歐的小協約國，及其他歐洲小國，則因為力量已極薄弱，而自身問題又多急待解決，故事實上無足為法國有效的支持者。環顧歐洲各國中，對德關係有與法國共同利害之處，而實力足以左右歐西大局者，厥為蘇俄。法國自不能失此唯一之機緣。為維繫凡爾賽體系之勢力計，法國乃不惜放棄多年的對俄仇視政策，而遣派親俄派領袖赫里歐氏出使，赴俄先事疏通。於是舉世矚目之法俄互不侵犯條約，乃於前年十一月杪，簽字於巴黎。所謂「法俄集團」，乃於是時在歐洲開始顯示其壓倒的力量。

但是，法俄的親善，不但不能把德國解放的勃發的氣燄窒息，反而火上添油，使希特勒氏的政策強化了。即英國及意大利，亦覺岌岌然自危。推翻凡爾賽體系的陰謀，乃愈見成形。

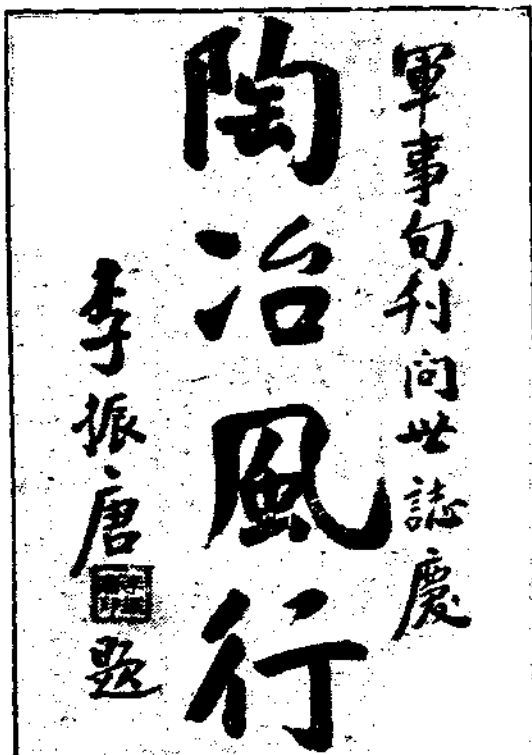
國際聯盟原本是英法勢力支配下的組織，法國之依借國聯，以維持凡爾賽體系之實力處至多且大。英國對法態度，已日趨冷淡，而意大利又於德日兩國宣言出盟之餘，倡言改組。此外，德波兩國關係日益接近之謠言，以及本年六月中旬，德揆希特勒氏與意相莫索里尼氏之會晤於威尼斯，雖表面上謂係商議與國獨立問題，而法國賭其兩個敵國首揆之聚首密談，自不能不有所惴惴於心，凡此種種事實，都使法國自覺霸權之搖動，不得不更進一步的有所要求於蘇俄，而力促蘇俄入盟之議實現。何況於法國有龐大利害

關係之薩爾區域公民投票問題，即在目前。

在蘇俄一方面呢，自然亦有其獨自的立場，決不是法國所能任意主動的。蘇俄政權成立後的對內對外政策，本人於前週關於太平洋問題的談話時，已對諸位陳述過了，

所以這兒只作個簡單的提要，蘇俄自一九二一年春，採行新經濟政策以後，便傾大部分力量於發展國內經濟，以求達到自供自足的目的。一九二七年第一次五年工業計畫，已於四年間完

除了革命後各國的武裝包圍以後，她第一步便是努力於取得各國的承認。這個達到了，她便開始現在正在進行中的與各國交好的政策，這政策的目的，當然是使各國不與蘇俄開戰了，蘇俄已取得各國法律上的承認後，國際上的問題自有參預的必要。而蘇俄亦早



成了，現在第二次的五年計劃又經開始。為完成國內這種大建設，則蘇俄需要一種和平的環境。正爲了這個原故，所以蘇俄的外交政策，便不得不採和平安協的外交政策。自從俄國解

也準備了。我們只要看第一次的五年計畫開始的時候，（一九二七）史達林氏即宣言：「一國有單獨建設社會主義的可能」。這話顯然預示着蘇俄將從孤立的奮鬥，而趨於與各國合作。所以一九二七年末開始的國際軍縮預備會議，蘇俄乃決然出席參加。這可以說是蘇俄在國際上活躍的第一幕。

一九二九年開始的世界經濟恐慌以還，歐洲各國國內的難題，已日見增加，而各國間的齟齬關係，更形劇烈化。在這種背景中，蘇俄的外交政策，乃得一帆風順。二年以來，歐洲大部份的國家，都先後與蘇俄訂立了互不侵犯條約，在這時候，法國願盡釋前嫌，與蘇俄親善當然為蘇俄所歡迎，而蘇俄亦因此得更良之機會，向各國提出了互助公約之具體計畫，規定各國共同防禦侵略國之辦法，而且對「侵略國」下了個大膽的定義。凡這種種事實，都是蘇俄對外政策上所必然發生的事情。即法國之邀請其加入國際聯盟，而蘇俄乃一反從來詆毀國聯的態度，允諾申請加入，亦何嘗不是蘇俄對外政策中一件當然產生的事情。現在讓我們把蘇俄深願入盟的最切近的理由觀察一下：

德俄關係，自從希特拉氏登場以後，便急劇地惡化起來。而且希特拉氏所標榜的政策，造成一種不安的歐洲局勢，這種局勢對於蘇俄自然極為不利，這是蘇俄在西歐方面一件担心的事情。同時在遠東方面，自日本進佔我東北四省後，日本勢力擴張的形態，

軍 事 旬 刊

及其軍事行動與俄方之日益接近，更使蘇俄深為憂慮。所以蘇俄乃迫切地有求得國際政治地位之加强的必要，何況現代的國家，無論政治上或經濟上，決不能孤立作有效的奮鬥。而國際聯盟自成立十餘年來，雖無若何實際的力量，但終於是世界和平運動的一個唯一國際組織，其過去的功績，亦不能說完全沒有。此外蘇俄維與歐洲各國訂了互不侵犯條約，但終覺此類條約實際的效能頗為遲緩而且微小。欲消弭反蘇俄戰爭的危機，不得不找個更強固的保障與根據。蘇俄入盟之後，自易於運用此種組織，將其政策，透過國聯而生更大的效果。總之無論在政治上，經濟上，以及軍事上，蘇俄都有加入國聯的需要。蘇俄今日之重視國聯，決不是偶然的事。

蘇俄申請入盟的事，一星期前從日內瓦傳出來的電訊，已經証實了，那麼今日開始的國聯大會，將有一件極有意味的案子。連日的報上雖載着一部份小國持反對的態度，但是我們已知道各大強國政府間，早已有協調，而英法系統之下的小國又不少，照章祇要三分之二的會員國贊成，此案便可通過。所以蘇俄入盟，除了意外，大概不會成為問題，報上所傳的蘇俄入盟的條件，也許不過是提高蘇俄身價的一種手段，於入盟大體上想不會有什麼多大關碍的。

那麼我們不得不再談談各國喜歡蘇俄入盟的理由在那裡？各國或者各自懷着一種私

願。譬如法國希望蘇俄入盟後相偕着把歐洲的現狀，維持下去；那就是說把法國歐洲盟主的地位維持下去，意大利則希望俄國帮着把國聯改組起來。但普通的一般希望是這樣：自從德國和日本退出國聯之後，國聯威信上所受的打擊至大，這是我們所熟知的事情。蘇俄近年來對內對外努力的結果，軍事上經濟上都有長足的進展，故在國際上的地位，已達到舉足輕重的形勢，一旦加入國聯，不但可以把德日退出後的空虛調劑了，而且可以馬上與國聯一股生氣，把垂危的國聯挽救起來。此外蘇俄在國際上已占重要的位置，且擁有人口一萬八千萬，則在國際合作上及維持世界的均勢上，終不能缺此一員之參加了。

現在且把今天的談話作個結束

在現代複雜的國際關係之中，每個問題，都包含着廣大的內藏每種政治現象都常有悠遠而微妙的因素，這是我們需要隨時隨地注意的。人類社會自從有史以來，便是一部戰爭事蹟的連續，這是現代的人都認得很清楚的了。在動亂不寧的氛圍中，人類不斷地探聽和平之福音。戰爭為什麼不能夠從人類的社會上除去？為什麼每個國家都爭着作和平的先鋒，而和平終不為人類所維持？處在我們二十世紀的時代，科學的與精神的文明，都已達到盛大發展的地步，人類把自然現象逐漸地征服了，而獨未能戰勝綿亘數千年來的

自相殘害的現象，這是什麼原故？這問題的解答當然有待於專門的政治社會學家！但我們看來，我們覺得最基要的原因，是因為和平還沒有在多數人類的心上建立着。在歐洲大戰前，各國不是都有挽回戰機的最大努力，而戰爭終於爆發了。所有的和平條約，友善的諾言，都一一毀於創造者之手中。現在國際情形，與大戰以前仍無若何差異，集團的政治，經濟，代替着協調的政治經濟，秘密的同盟外交，仍在進行。這些現象，都是從自私自利的立場上出發的，是促成戰爭的前驅。沒有和平的精神，和平是不會產生的？有之，亦不過是表面的，表面的和平是不能長久繼續的。

蘇俄之入盟成事實之後，國際的局面或許要有一種簇新的開展。在陰森的國際現象下，有一種新開展，那便是有一種新希望，尤其是時代演化的結果，使社會主義與資本主義各國之間，改變了相互的態度，而產生了一種新協調，這是國際政治上一樁深有意義的事情。不過和平的基礎，是要先在人類的精神上奠定，上面已說過了？以後各國的執政者，是否能虛心地利用新開的局面，不貪博暫時的穩定，不專在表面上做工夫，而因循過去的缺憾？這是值得注意的事情。我們所祈望的是：各國之標榜和平政策者，不以和平政策為一種戰器，不以和平政策為一種成交的代價，而以和平政策去謀人類幸福，世界大同，那歷人類的前途，也許將有一線的光明。

何委員長演說詞

一六

何委員長出席察哈爾各界歡迎

會演說詞

(廿三年九月二十六日)

畧謂：「主席，各位同志，各界同胞，兄弟到華北已經十九個月了，很久以前，就想到察綏來的，但是因為工作的關係，都不能成事實，今天特別抽閒到這裡來，承各界同胞熱烈的歡迎，是非常慚愧的，剛才秦廳長對於兄弟的獎譽，尤其感覺不敢當。

兄弟在未到察哈爾來以前，已經聽到這方面很詳細的情形，但這次親自看過之後，覺得與我聽到都兩樣，因為從前以為察哈爾是很荒涼的，很蕭條的，但是我今天所經過的地方，都很好，就張家口說，市面上的秩序井然，街道也非常清潔，這都是證明察哈爾已經走上建設之途了，這種成績是宋主席秦廳長們了解建設的重要，才促成的。

各位同胞！去年今日，你們是如何苦痛，連安居樂業都不可得，那裏來得及談建設呢？但是不到一年，居然有今天的成績，我們不能不感謝宋主席秦廳長和二十九軍的努力。

我們中國目前最需要的是建設，縱然有任何困難，任何障礙，我們都要努力做去的。

軍 事 旬 刊

，但是要建設我們就要認清三點：

第一、要建設先要有有力的中央政府——有有力的中央政府，我們在他領導下去努力，才能達到建設的目的，現在南京的中央政府，是為民衆謀福利的，是為國家圖建設的，我們就要擁護他，使其有充實的力量，有遍及全國各地的力量，才能把國家弄好。

第二、要建設首先要主張和平——國內方面要將內爭根本剷除，使再無自相殘殺的事情，於是人民才可安居樂業，國家才可逐漸繁榮起來，不但國內要和平，世界尤其需要和平，因為中國是世界的一部份，整個的世界不和平，中國是不能局部和平的，兄弟是從來主張和平的，這種主張，是根據中國歷來的一貫的主張而來的，孔子所創立的大同主義，天下為公，就是和平的主張，同時，我們中國所以能够存在到現在，蔚然成一大國，也就是因為我們有這種固有舊道德存在。所以我們現在還要提倡他，我們是主張建立一個真正和平的國家，現在國際方面，大家都主張和平，有不少的和平機關產生，如國聯就是一例，從這點看，我們就可以證明中國的和平主張，已經推到全世界去了，因為人類假使不和平，互相殘殺，那麼把過去的文明，根本就燬滅了，還談到建設麼？

第三、要建設就須要同胞們能自強自立——一個獨立的國家，是絕對不能倚靠他人

的，我們必要有自強自立的精神，才能立國，所謂自強自立，就是人人要立志救國，以國家民族爲前提，減少爲個人的思想，多用些心思替國家努力，中國人幾百年來的劣點，就是自私自利，只知道有個人，不知道有國家，所以將國家弄到現在的地步，此後必須根本剷除這種劣根性，多多替國家努力，然後才有復興的希望。

以上三點，是中國圖謀建設所必須遵守的要點，我很希望各界，努力做去，將來察哈爾一定可以建設很好的，從此推而廣之，若全國都如此，那麼，將來的國家，也可以建設得很好的。

今天到會的有許多學生，他們精神是很好的，所以特別說幾句話：

各位，在現在這種環境中，還能夠到學校去讀書，是很難得的，很幸福的，希望在學校內要十分努力去研究學問，千萬不要犯上「五四」運動以後的毛病，每天只是鬧風潮，呼口號，貼標語，因爲這種舉動對你們有損無益的，同時，有一點，請各位要特別注意，各位要認定只有國民黨的三民主義才可以救中國，若共產主義是不適合中國的，不但不適合，而且會把國家整個燬滅掉，像江西省之南部，從前是何等的繁榮，現在不但十室九空，甚至百室百空，四川邊境也是一樣，如果華北的同胞受他們的騙，就不會將華北葬入火坑裏去，所以特別希望各位認清目標，不要走入歧途。

今天本來不準備說話的，但是秦廳長一定要兄弟講，所以拉拉雜雜的說了幾點，內容當然免不了不充實，希望各位予以指正。」

怎樣完成國民黨之使命

（何委員長於二十三年九月二十七日出席察哈爾省黨部歡迎會講演）

「諸位同志，今天得到這個特別的機曾和諸位談話，實在是非常快活的事，尤其是看見諸位都精神飽滿，勃勃有生氣，更使人十分滿意，諸位都已委身於黨，既願以服務黨國為生活之目的，則對於黨的認識，自應該格外的澈底，本人今天臨時擬定「怎樣完成國民黨之使命」這個題目，和大家談談。」

這個題目，範圍非常廣大，要詳細討論起來，決不是一兩個鐘頭的事，因為時間短促的關係，我只好把本人直接所能想到的對大家說說。

我們都知道，凡一個政黨的產生，須要先有一種國家的社會背景，一個政黨，如適應國家的社會背景，合理地產生出來，則這種政黨，才能負起國家社會之改造及建設的重大使命，中國國民黨是中國社會的自然產物，有着中國特殊的經濟的政治的及文化的背景，才產生中國國民黨，中國國民黨不但是中國社會的當然產物，而且是世界人類文化進展到現階段中的當然產物。

中國國民黨的使命是什麼？簡單地說，中國國民黨的使命，便是要使中國自由獨立平等，中國之需要自由獨立平等，在現在我們看起來，是件當然的事，但這件當然的事，是要經過我們偉大的 總理的先知先覺，而創立了國民黨去負擔進行這重大的使命，經過千呼萬喊，然後我們今日全國人民，才覺得這樣的醒然，中國國民黨之有今日這樣偉大的生命力，也就在這裏。

中國要重新建造，復興在歷史上固有的地位。便要先真正的獨立，真正獨立之序幕，便是政治與經濟自由之獲得；沒有政治與經濟的自由，一個國家決不能想望獨立，有了政治，與經濟的自由，才能言建設，——心理的與物質的建設，國家達到了真正獨立以後，才有平等，而國民黨最終目的之「世界大同」才有希望，怎樣求國家之自由獨立呢？這唯有自立自強之一法，不存僥倖取巧之心，不依賴他人，一致的在國民黨鮮明的旗幟下面，不折不撓的努力，這種自決的奮鬥，是民族生存所必需的，其結果必可獲光榮之代價，俗語說：「自助而後天助」，便是這個道理，我們現在須有這種堅固的決心和信心，才可成功，依賴他人，不但是可耻的，而且是滅國滅種的前驅，世界上已有過不少先例了，不知自立自強的民族，終於覆滅於他人手下的。

我們自立自強的手段是和平的，國民黨承繼着我國四千年來傳統的和平精神，以樹

軍 事 旬 刊

立其政策，我們應本此政策，不懈的邁進，在這種嚴重的進行中，為完成國民黨的使命——謀國家民族之自由平等，我們應該注意兩事，茲為諸同志陳之：

第一、國民黨是救國救民族的大家意志之結晶體，為求黨的成功，黨員應以大衆幸福為前提，犧牲個人一切幸福，並應以最大的力量，盡最多的義務，而以應得的報酬，歸之於黨，所以國民黨員只有義務而無權利；計較權利者，便是黨的罪人，我們應檢舉而撲滅之。

第二、我們已信仰國民黨的主義，則應以生命寄托於黨，黨須有一致的意志，一致的行動，所以黨員應該絕對遵守黨的紀律，服從黨的命令。

這兩點如果每個黨員都能做到，國民黨真正成功之日，便在眼前，但望諸位能本着上述意義，多多努力，不但要自身實踐，還要使他人實踐，那麼今天的談話雖極簡單，也不致全無價值了。



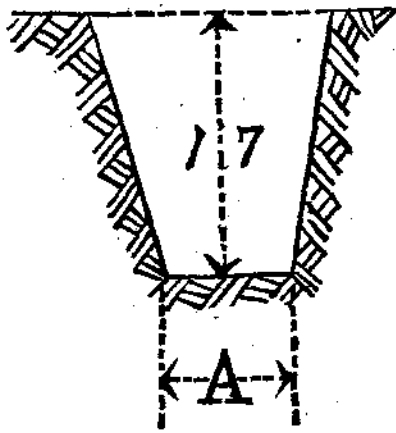
說 交 通 壕

趙 錫 光

交 通 壕 之 要 部

交 通 壕 之 要 部 ， 敵 範 已 有 明 示 ， 即 掩 護 高 ， 與 底 幅 是 也 ， 其 要 件 為 交 通 須 便 利 ， 對 敵 眼 敵 火 須 安 全 ，

要 部 圖 例



交 通 壕 內 設 置 之 步 槍 射 擊 設 備

- | | | |
|-----|------|-----|
| { | C m | |
| | 50 | 一 列 |
| | m | |
| | 1.00 | 二 列 |
| | m | |
| A { | 1.50 | 山 砲 |
| | m | |
| | 2.00 | 野 砲 |
| | | 重 砲 |

交通壕施以射擊設備之場合，爲

1. 交通壕構築後，加添射擊設備時，
2. 與交通壕構築，同時欲爲射擊設備時，

以上二者中，不問其爲某場合，均係交通設備，與射擊設備，合一之物，由構成上言，乃一敵兵壕也，不過交通是其主要用途，此際若自立場言，又爲一交通壕也，至交通壕所施射擊設備，多使用於未能豫期方面，現出敵人之時，又爲增大陣地獨立性，抑將欲實施逆襲之際，可與此協力，以發揚火力起見，亦多使用之，其設備之施行，宜按以下手段，

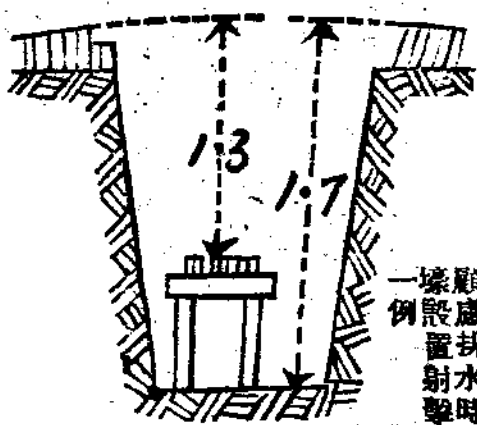
交通壕不深時

1. 僅設臂座足矣，

交通壕之深，較立射照準高爲尤大時，

1. 先將可充踏梁用之箱，樽，土囊等物，以不妨礙交通爲度，集積於欲作火線之交通壕內，最近於屈折部之延長部內，或置於壕壁上所設凹部內，適宜之位置，以便構成火線時，應用此等材料，構築踏梁，
2. 欲作火線之位置，其壕底自始即淺而掘開，

此法，對掩護高全然罔顧，乃專顧照準高所成之交通壕也，故壕底易生高低不平，致碍交通，其排水亦為不良，顧慮排水時，宜按左示圖例，以為構設之準據，



顧慮排水時在交通壕設置射擊設備之一例

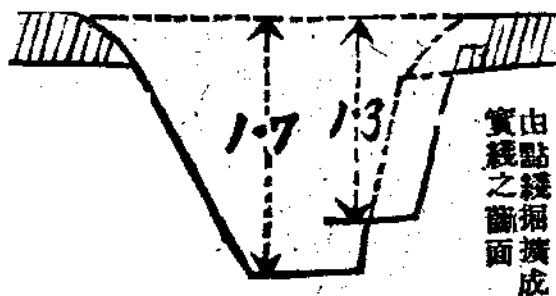
3. 掘擴壕之一部，加添射擊設備，

此等場合，其壕幅須增大，然偽裝上，難免特異之觀，不利也，而在火急之場合，以速就火綫，俾完任務之立場以言，則此法為較優，若在偽裝的方面言，恐招非常不利時，可加添偽工事，以減其害，交通壕內所在之射擊設備，乃些微之物，故陣地全般編成設備，所能被敵發見之程度，亦不致偌大，則對偽裝的關心，似可減少，（參看後圖）

交通壕之斷面

斷面有多種，其為用不一，有因與散兵壕之關係者，有因通過兵器之大小者，亦有因交通是否煩煩者，茲述特種斷面於後，穹窿斷面交通壕，此交通壕，對於地上，及天空之敵，完全可以秘匿，所謂理想的偽裝交

擴填之方法



由點綴擴填成實綫之斷面

等築城，倘為狀況，特其土質，時間所許，大可實用者也，

此斷面之長處，為

1. 最完全，且不需材料之偽裝交通壕，
2. 因砲彈命中，致天井墜落，將壕有完全閉塞之虞，此則比較的為少，落下物之排除亦容易，

說 交 通 壕

惟其所要構築時間必多，試以露天交通壕，施以偽裝設備，兩相比較，則無備大時間之差，

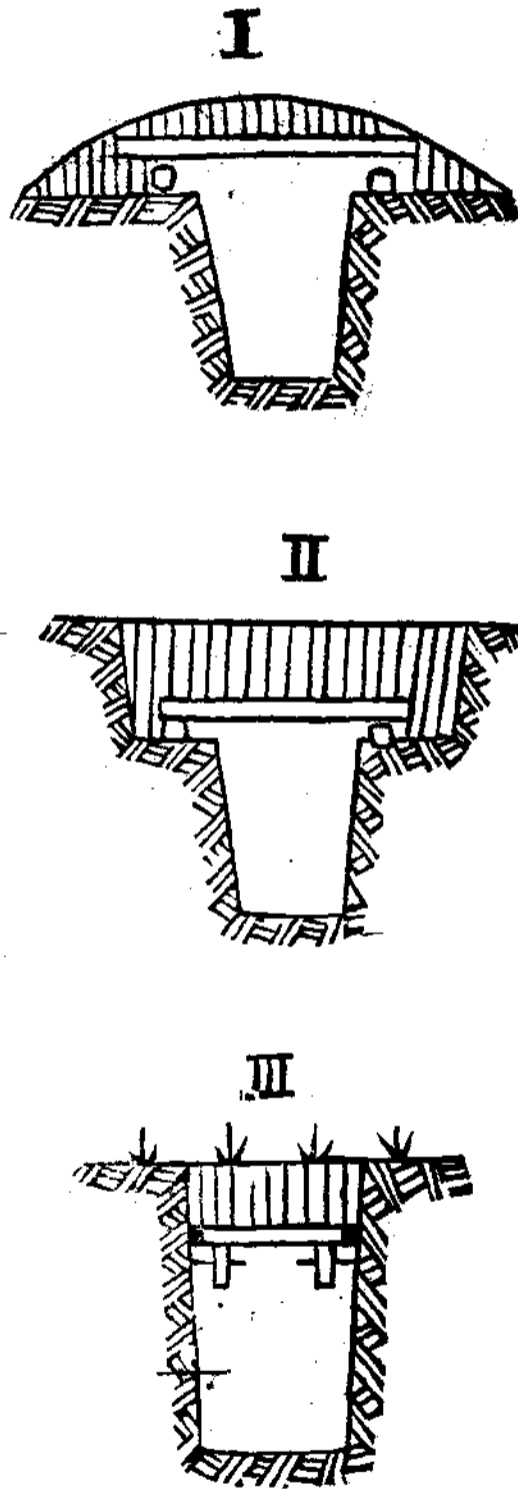
穹窿斷面，掘進上之注意，

欲點檢穹窿頂之厚，則插入鐵針，此際土質若軟，而針又極細，因少抵抗之力，已將穹窿穿透，尙不知者，有之，此時有用粗鐵針之必要，針上刻以寸度，則測定上極便，因欲換氣，設有小孔，則火光之漏洩，蒸氣之發生等，有被敵發見之虞，應掩以金屬網爲要，小孔中徑，宜視土質，定其大小，通常有十五種乃至二十種足矣，穹窿肩部，有土崩壞時，其程度若大，則須徹底被覆，然爲一時的，以竹，樹枝等，只將肩部被覆之可也，

掩蓋交通壕之斷面

掩蓋交通壕，視其目的，約分左之二種，

- 一、以偽裝或以壕內遮蔽爲目的者，
- 二、對偽裝與對彈子破片併用抗力者，



I及II之型式，爲使偽裝生效果，與對抗彈子破片者，III係專以偽裝爲目的者，I II多用於防禦築城，其對彈子破片，期生效果時則掩蓋上應有若干厚之積土，是一問題，此問題，以抗力之最小限，即可滿足，敵範所規定者，以四〇糎爲基準是也，但自實際之效果以言，較四〇糎更厚一層，則五〇糎抗力確大，然在必要以外，不可徒費作業力，且被破壞時，防其埋填壕內，故以最小限爲滿足者在此，III之型式，因不出地上即能作業，是其長處，一般於攻擊築城，在敵前至近距離作業時，多所採用之方法也，交通壕構築上之注意

說 交 通 壕

當構築無積土之穹窿斷面交通壕之際，特須注意倒土塲之選定，否則千辛萬苦，秘匿所得之作業，因倒土塲之位置，被空中之敵所發見，以致作業全體，有為敵推斷之虞，殊為可惜，因此對於地上及天空，宜擇秘匿之處，如森林內，凹地，地隙等最佳，而土正在運搬中，恐為敵所發見，有此顧慮時，則將土裝入土囊，堆積於壕之一側，俟至夜間，再行運搬，或有其他之積土作業，以此土囊之土充之可也，又作業中，專對地上須守秘匿時，在土之運搬中，若畚，棒等，携持法不當，器具使用法不合，以致露出壕外，為敵所發見者，往往常有，

交通壕之一般的型式

交通壕之經始大體區分如左二種

1. 電光形，鋸齒形，橫牆形，屈折如旋回橫牆形者，
2. 蛇行形，

兩者比較，其利害如次，

屈折者之利，

1. 便於射擊設備之施設，
2. 為障地秘匿計，便於外觀等齊，

軍 事 旬 刊

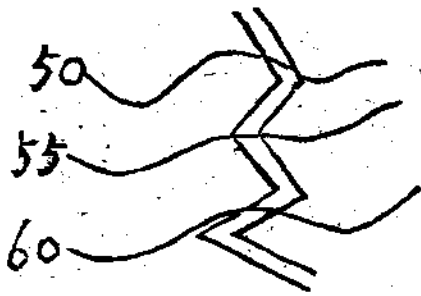
3. 經始法，比較單簡，
4. 縱射壕內，勢頗得力，其不利之點，

1. 交通缺乏靈活，

2. 壕內易受縱射，

3. 比較的難於適合地形，

蛇行形經始之場合，其利害概與前者反對，至其用途如何？若將利害深為考究，自然可以理解，今將各經始之特質，特為明瞭起見，單簡述之於後，



b 欲偽
為散兵
壕之屈
折經始
之場合

一、電光形經始

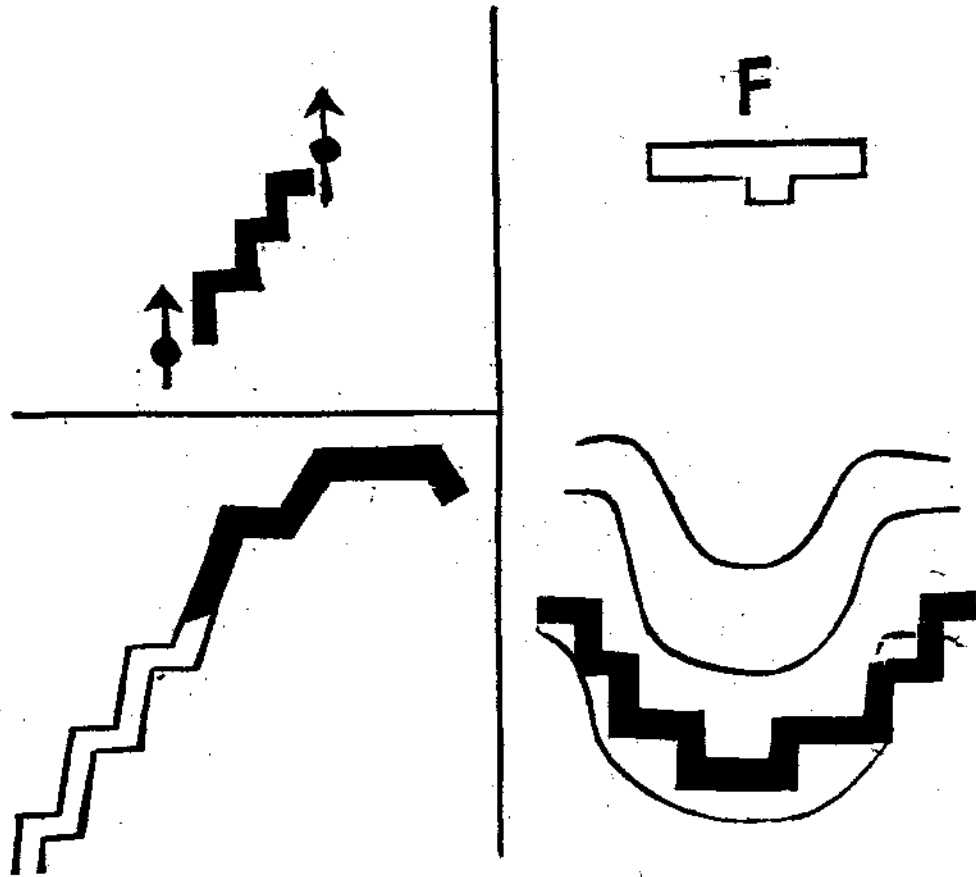
a. 在敵方斜面，對敵之視察方向，欲為直線的降下之場合，

二、鋸齒形經始

a. 在直交於敵線之各地斜面，欲為昇降之場合，

軍 事 旬 刊

說 交 通 壕



三、橫 壕 形 經 始

b. 斜向之前後二點間，欲連絡之場
合，

c. 欲偽為散兵壕之梯次經始之場
合，

a. 近接於敵，欲避壕內之斜射，側
射之場合，

b. 欲偽為有橫壕之散兵壕之場合，

四、旋 回 橫 壕 形 經 始

a. 近接於敵，欲避壕內之斜射，側
射之場合，

b. 在直進壕，欲設待避壕之場合，

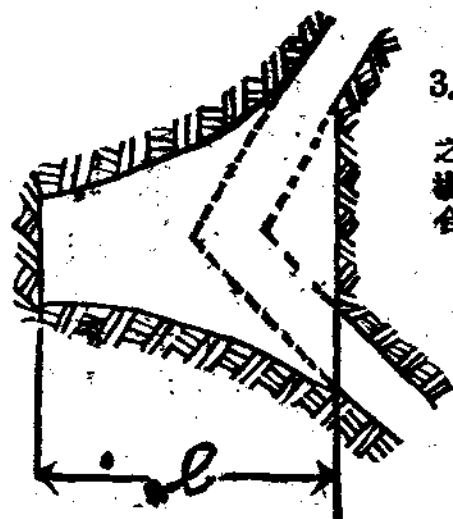
五、蛇 行 形 經 始

a. 應通過長大兵器，材料之場合，

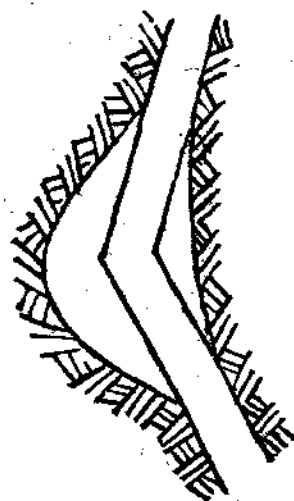
b. 在平坦地形，其二點間之距離，

軍 事 旬 刊

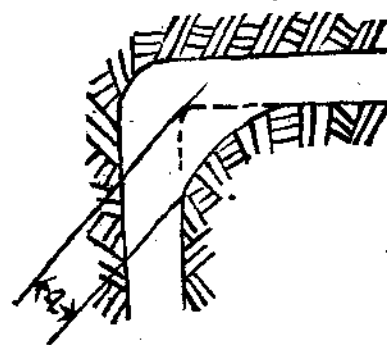
砲 架 通 壕



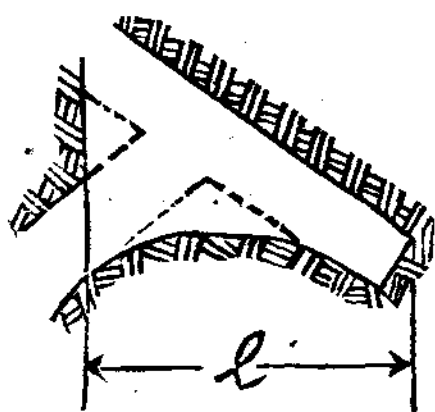
3. 之 場 合



1 2 之 場 合



2 之 場 合



計 a 爲 MG
須 六 〇 櫃

$L=3 \dots \dots$ 爲 MG 計

$L=3.5 \dots \dots$ 爲 脫 架 山 砲 計

比較 的 爲 大，欲 將
二 點 連 絡 之 場 合，
以 上 所 舉，不 過 爲 代
表 的 用 途 而 已，而 於
屈 折 的 交 通 壕，若 欲
通 過 長 大 器 材 時，其
處 置 如 何？

在 鋸 齒 形 的 或 橫 牆 形
的 經 始 之 交 通 壕，欲
通 過 機 關 槍，山 砲，
担 架 等，則 交 通 壕 應
如 何 設 備？即

1. 屈 折 部 之 底 幅
宜 增 大，
2. 兩 側 斜 面 宜 徐

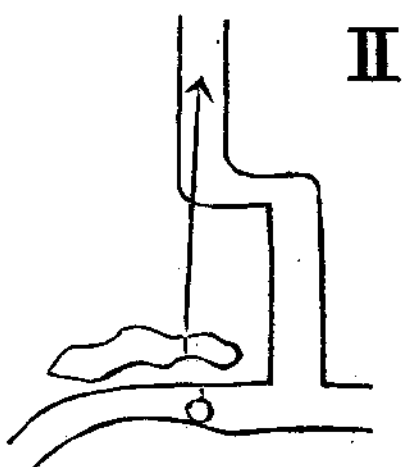
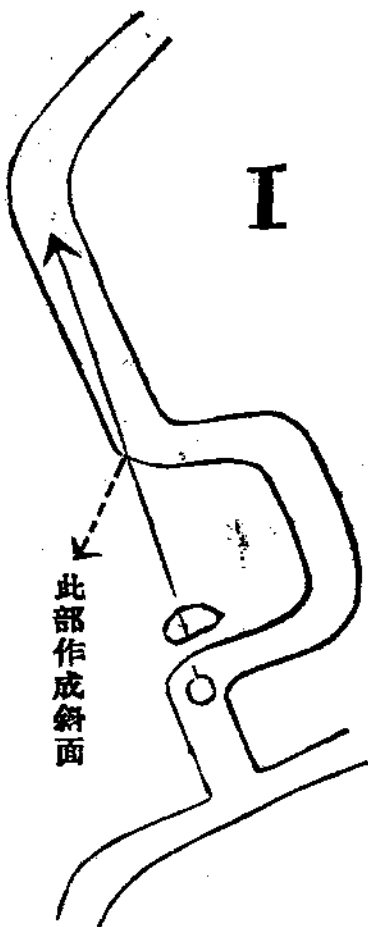
緩，

3. 構築延伸部，

上述三手段，為普通所常用者，

交通壕內縱射之設備

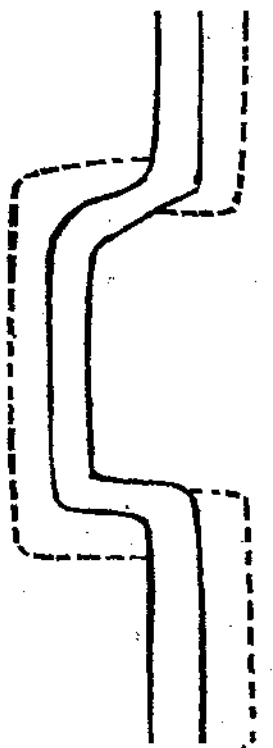
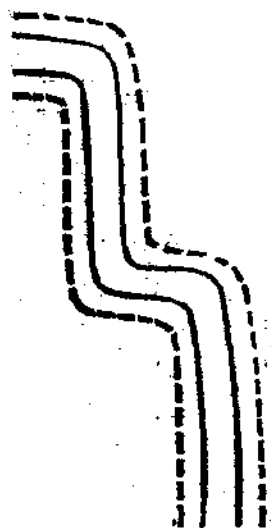
此設備，在一般簡易障地設置者甚少，特有障地戰的色彩，茲示其例於左，



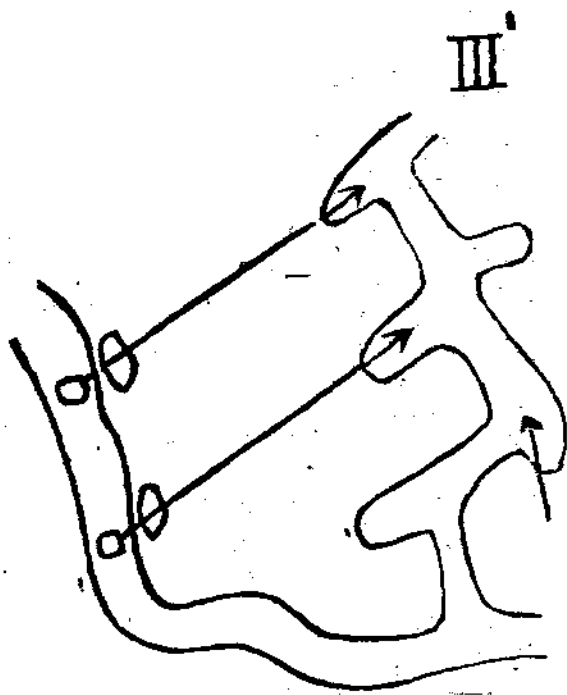
交通壕之掘擴

敵前掘擴交通壕，其作業手以不暴露於敵眼，雖在作業中，亦不使交通發生滯碍為要，依端末作業法，最初以小斷面為滿足，俟後苟得時間，即行掘擴，繼續最初之作業，俾

說 交 通 壕

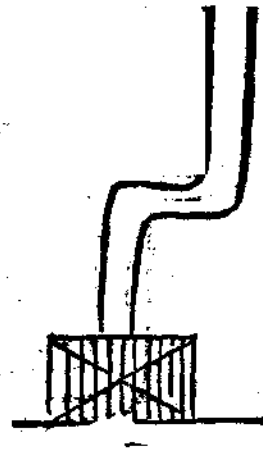


三三



左圖

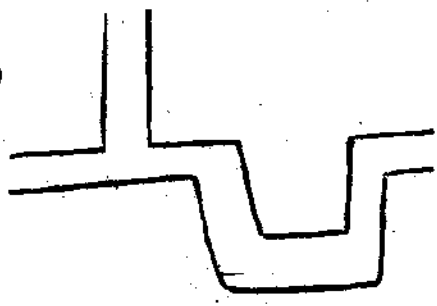
掘開如計畫的交通壕，並爾後之掘擴上，
得有相宜之形勢，最為緊要，掘擴要領如



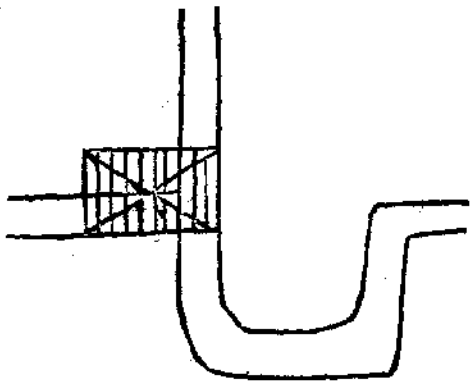
工、為鋸齒形，或橫牆形交通壕之出行之際，因秘匿橫壕，不使暴露起見，設置輕掩蓋之例，

交通壕之出行及交叉

為交通壕之出行，或交叉之際，須顧慮使壕內勿暴露於敵眼，並因一砲彈勿使多數交通壕同時破壞，且宜保存良好也，茲就各場合，示以圖例，

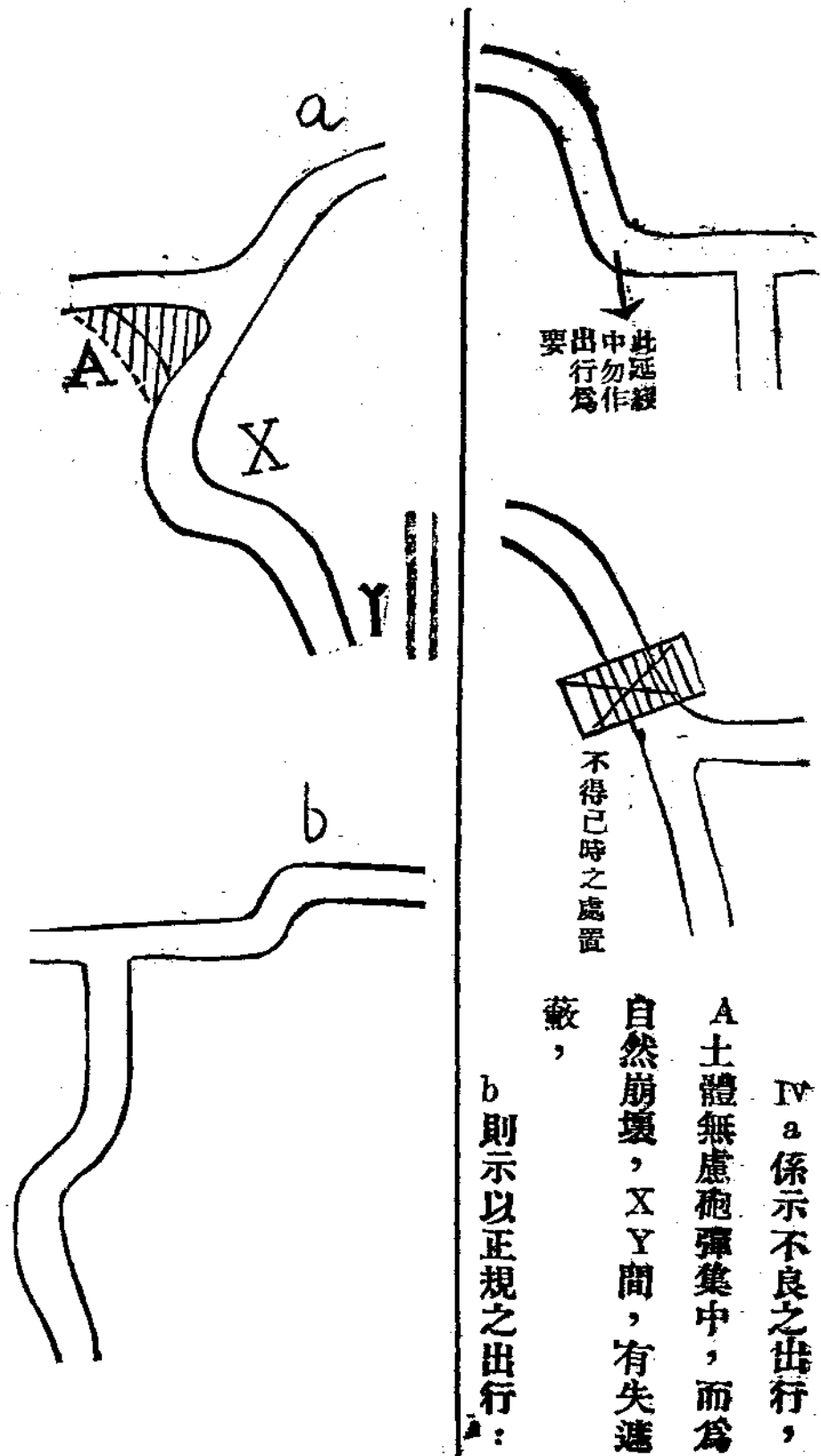


Ⅱ、由梯次經始向後方出行之例，



Ⅱ、在橫牆附近，作鋸齒

形橫牆形交通壕之出行之場合，因避壕之輻輳，即自橫牆迂回路上延線上，一直向前者，又不得不遷於迂回路上時，則冠以輕掩蓋之例，



V 交叉之場合，爲因一彈避免多數壕之埋填一例，
既交通通

此延緩
中勿作
要出爲

不得已時之處置

IV a 係示不良之出行，
A 土體無慮砲彈集中，而爲
自然崩壞，X Y 間，有失遮
蔽，

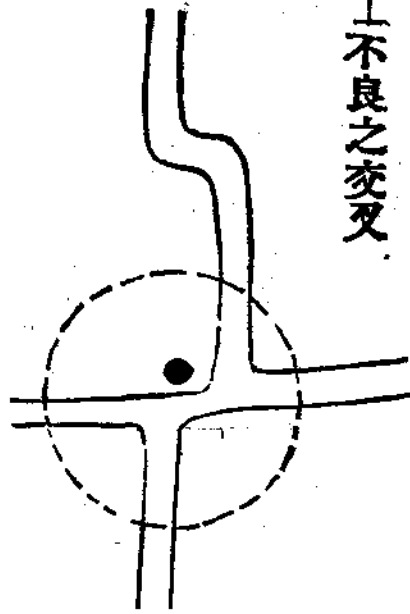
b 則示以正規之出行：

說 交 通 壕

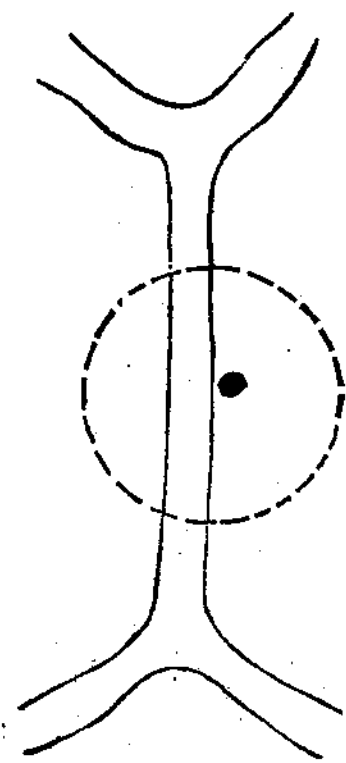
十五種榴彈砲之震盪半徑，約為三米，故有六米之離隔時，則多數交通壕，不致因一彈同時均被埋填，其例如左，

三六

工不良之交叉



工良好交叉



注意！

科學倡明，兵器日新，則軍隊之於地表面上運動，殆不可能，而況陣地之採用縱深配備，尤有賴於交通壕之連絡，乍視之此問題雖小，而其為用，關係至鉅，是本期不避俗

煩，所以選交通壕之記述。雖非精詳。而要點却備。足可爲指導者之借鑑。工兵則勿論矣。所望步兵似須具有作業能力。他兵種亦宜明其利用。團營長諸公。登高一呼。羣山響應。連排長各位。尤宜參照本刊第五期散兵壕之記述。相關互用。督飭實行。是則本旬刊所最殷殷極盼者也。

注意二！下期登載

學術

- 一、電流障碍物並其對應手段
- 二、水陸兩用戰車之用法

陣中餘錄

節錄馮軍戰例數則 皆係有益於戰鬥動作者（完）



對於戰術之要求上列強裝備之新傾向

轉載軍事雜誌

第二節 機械化之裝備

歐洲大戰以後，吾等已確知如欲增加步兵之機動力，則非使步兵汽車化不可，故近來在步兵固有編制內，所裝備之車輛，已全部或一部成爲汽車化，甚或更進一步，再加以戰車，使其有掩護力與攻擊力，或將主要之兵器裝於裝甲車內，而使其機械化，故今日步兵機械化之裝備，已有顯著之進展，茲將列強之近況分述於左：

▲美國 美軍中步兵之大小行李，以及機關槍連，步兵砲隊，通信隊等，從來均以馬匹輓曳，然現今已有一個團及一個營之運輸物件，完全改用汽車引曳，茲將其汽車化之方針列左：

- (一) 人員器材之搬運，全不用動物之力量。
- (二) 左列人員器材之運輸，則由汽車運輸機關負責運輸之：
 1. 大小行李各種及勤務連之人員。
 2. 機關槍連之機關槍彈藥，及其他人員器材等。
 3. 平(曲)射步兵砲連之彈藥及其人員器材等。

軍 事 旬 刊

區分	一噸半之貨車	噸之貨車	乘用汽車	格斯特林搬運車	有側車之摩托車	被牽引炊具	農具
大行李	五						
小行李	三					五	
輸送班本部	四		一	一	二		
營本部及各連	三	一	二		二		
平(曲)砲連	七				一		
營內之機關槍連	三		一		三		
合計	四三	一	四	一	八	五	

- 4. 團(營)通信器材及其人員。
- 5. 團(營)本部及直屬連之人員。
- 6. 各部隊步槍手之背囊，及不隨身攜帶之物品。

(三) 步槍連及上述以外之部隊，在上級指揮官不分配屬輸送機關時，則徒步行軍。

茲將右列部隊——營——之汽車裝備，列表如上：

又在美軍中有十一個團及一個營，除大小行李以汽車運輸外，其他如機關槍連，步兵砲隊，通信排，則完全以動物運輸。又美軍為直接增加步兵之戰鬥力，使其有獨立性，故於每步兵師內配屬一輕戰連(輕戰車二四

對於戰術之要求上列強裝備之新傾向

通信車二)，此點爲與他國不同者。

除上述各節外，美國將來對於步兵汽車化之程度，究竟如何？尙在分別研究中。

▲英國 英軍中之機關槍連，以前係以車輛用馬匹輓曳，現已漸次改爲用裝甲車，聞已有六個機關槍營完全機械化，並預備將來於每個師內，編成一汽車（Bike）連，以圖增加步兵之機動力。

又英軍之大小行李，已全部汽車化，其步兵營之大小行李，有以下之汽車數目：
行李用二 外套用三 糧食用二

大小行李之運輸，自一九二六年以來，已在研究使之汽車化中。

▲法國 法國自歐戰以後，對於步兵之汽車運輸不斷演習，此爲吾人所週知者；其他關於步兵之機械化，最近已知有以下之情形：

1. 在一九三一年之機動演習中，其輕縱列及大小行李，已大部汽車化。
2. 多數機關槍隊已汽車化，但其詳數尙不明。
3. 聞將來預備在每步兵團內，擬配屬輕戰車一連，每師內配屬中型戰車一隊；一說將於每步兵營內配屬小型戰車三輛；究竟如何？尙不得而知也。

▲俄國 俄國對於步兵之機械化，與前述各列強之主張，大不相同，其擬在各部隊之編

內，個別使其機械化之主張，迄今雖尚未能實現，然可預測彼必將獨立編成機械化部隊，直屬於師部，或另設運輸汽車團（營），至戰時則配屬於步兵內，以圖其機械化也。

第三節 近接戰鬥及雜器材之裝備

（一）擲彈器 關於火力之裝備，除前列各種火器外，又因在接近戰鬥時，有於近距離內使用火力強大之兵器之必要，故各國除用手榴彈外，並配有擲彈器（以步槍發射或特種擲彈槍）之裝備，今將各國裝備之數目列示於左：

區分	營	連	排	備考
英國	八〇	二〇	五	機關槍連中亦有擲彈器一
美國	五	六	六	
法國	三	三	三	
俄國	二七	九		
德國		九		

對於戰術之要求上列強裝備之新傾向

（二）夜間戰鬥器材 因火器與航空機之發達，故對於夜間之利用，非常注意！左列之器材，雖尚在研究中，但一部已為各國所採用：

夜間瞄準具，步兵用輕探照燈，夜光磁石，信號燈，標識用具，經路標示機。

（三）偵察與測量用器材 因在將來之戰場中，已漸趨於空虛之傾向

，即目標之發現極難，故列強對於班長以上之幹部，均有精良偵察器材之裝備；又爲使步兵能在最前線自行實施測量起見，故現正在研究如何裝備一種簡單之器材，以供步兵之使用。

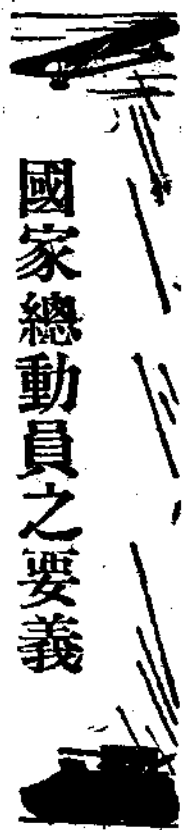
(四)化學戰之裝備 列強各國之步兵編制內，僅蘇俄有化學戰之部隊，其他各國一般裝備中，關於化學戰專用之兵器雖不多，然其司令部及各級本部內，多有瓦斯將校及其他人員之設置，並配有瓦斯檢知器及消毒器材等；且各國所使用之彈藥中，亦多有瓦斯彈燒夷彈及發烟彈等。蘇俄步兵團之編制內，有化學小隊，除裝備有人馬之防毒面具，防毒衣，警報器，檢知器，消毒車，消毒器材等之防毒器材外；並有各種撒毒器及發烟器等。

(五)通信器材 步兵指揮機關，能否爲靈敏之活動，則全視通信機關之完備與否，故各國對於各種信號，回光通信，有綫無線電話，汽車，自行車等各種聯絡機關之裝備，無不極力研究，最可注目者：即步兵下級部隊，已有無線電裝備之傾向，茲畧述現況如左；

▲美國 步兵營本部內，有無線電信機一組，步兵團本部內，有無線電信機兩組。

▲法國 步兵營本部內，有地中無線構成班一，步兵團本部內，有地中無線及無線構成班各一。

(未完)



國家總動員之要義

(續)

龔震宇

3、產業動員

「軍需工業」現今所謂漸向「一九三六年之危險線」前進之諸國；均以非常之犧牲而工作，以使國防力之增進，因之軍需工業，異常發達，以日本言之，為表現其軍國主義，每年耗費數億圓之資材整備費，而從事此等工業之發達。

- 一、製鐵工業，……鑄鐵，鋼等之製造。
 - 二、石炭系化學工業，……骸炭石炭酸等之製造。
 - 三、窒素系化學工業，……硝酸等之製造。
 - 四、硫酸工業，……硫酸之製造。
 - 五、製油工業，……重油揮發油等之製造。
 - 六、機械工業，……各工廠使用機械類之製造。
 - 七、織造工業，……綿布尼絨絹類之製造。
- 以上均係製造機械類，火炮，砲彈，火藥，燃料，軍服料等之工業，最近此等原料

均取自吾國之東三省，愈加增大其威勢矣。

「工場動員」此等工廠之大部，均爲軍需工廠，戰時益將增設及擴大，而被陸海軍管理使用及收容。近世工業之特徵；由於外方定貨，及依從部品工廠而製造之者頗多，國家對此，因而發生系統的統制之必要。即軍需工廠，與總動員工廠之界限，須明瞭，調和軍需與國民生活之保障，而爲偉大之努力，如此工廠之戰時指導，世間恒謂之爲工廠動員。全工廠之統制與利用，及產業興廢，寔握戰爭持續力之重要關鍵也。

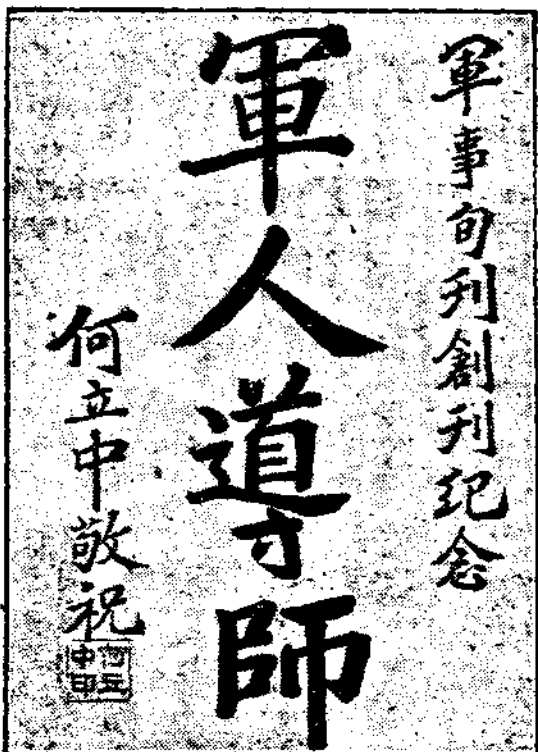
「不足資源以補充」關乎國防上重要資源之鐵，煤，煤油等，戰時無論何者，均較平時，小者數倍，大者數十倍，而增加其需要量。爲戰時之準備，而行增產計畫，使用代用品，極力使其需要之充實，不足之物品，固須力求輸入。爲顧慮杜絕之時機，均應於平時貯藏之。即石油與金屬類等，必須預爲購置之，但徒將此等貯之於庫中，實亦損也。平時用之於他途，一遇必要之時機，即收歸正當之用途，而講求最善之方策。

「馬匹」機械化部隊出現後，汽車之使用，源源增加。促馬匹之需要，決不減少。反而益將認定其必要，戰爭之時期延長，馬將較人，尤感切要，此不可不留意者也。

「煤與煤油」燃料中之兩大要素；厥爲煤與煤油。而煤油中需要最多者，爲重油與揮發油是也，前者爲艦船使用者，主要用之於海軍。後者爲汽車及航空機使用者，主要

用之於陸空軍。尤於戰時，其需要益大，或有代以酒精而使用者。又燃炭汽車，亦在研
究中，但均未至實用之地。

現今世界之工業，已脫去煤之燃料時代，而轉於煤油時代之傾向，歐美列強及東鄰
其對於煤油資源之獲
得，均時時貫注其精神
，以求進展。次則以煤
言之，無論工廠，鐵路
，艦船，及暖房日用等
，均為必需。但其價格
，較之出產量過大時，
應求力以不碍相關係者
之事業為度，而規定合
開始，須以鐵路先直接運輸軍隊之人馬材料。故一經著手此等工作，即長期而連續向戰
地補給。同時國民生活之必需品，諸工廠之原料生產品等，亦須運輸，故非力求鐵道網
之發達，不足充分達到此要求。而鐵路遭遇不時之障礙，及被敵之毀壞時，致交通斷絕



理之價格，以統制之為
宜。

「電力」電力應利
用天然恩惠之水利，以
謀發展，舉凡工廠，交
通，通信，家庭等，均
須需要者也。

4、交通動員

「鐵路」一朝戰爭

，尤須即時講求相當之對策，必皆須於平時行周到緊密之計畫。

「汽車」汽車為近距離之運輸機關，最近世界各國，關於汽車之發達，均突飛猛進。故國家對於軍中之此等需要，須充分計畫與準備，以供戰時之使用，且與燃料問題相關連，平時亦應行精密之考究。

「其他」關乎其他運輸交通之問題；如船舶，航空，有線無線之電報，電話，亦應力求發達，以滿足軍中之要求。現時我國航空，猶處幼稚時代。故應獎勵民間航空，以便戰時供於軍用。

5、貿易統制

「輸出輸入之統制」平素政府，極力獎勵輸出，而以稅關適宜統制輸入。但至戰時，尤須發揮此等統制力。即應考查，何者為戰時之必需，關於此等重要物資須限制，或竟禁止其輸出。國內之不足者，應減輕關稅，或全撤消之，以鼓勵輸入。因此戰時之貿易，應由國家管理之。明瞭本國內外之資源狀況，應乎軍民雙方之需要，而進行平日之準備為要。

一九一四年，德國以尚未充分整備而參戰，致國內之不足資源；如銅，硝石等，預先未能充分輸入，非只此也。即其在外各處之船舶，已悉委於敵國之手，似此等失計，

均由事先無充分之計畫準備之故也。

「經濟之連索」近時各國經濟之關係，恆數國密相連接，所謂形成經濟之連索。其連索內之各國，常有無相通，而行極圓滑之支納。如英印之經濟連索，其範圍極度為求其資源之補充，及貿易狀況趨於安定。而對於此連索外者，恒壁壘高築，而施排斥之政策。其「貿易路之保護」如上所述之經濟連索，既已形成。但其貿易路，須常以海軍充分保障，以對付敵國之威脅。且近時列強之海軍，均有企圖貿易破壞戰之傾向，故益感其必要矣。

即總動員計畫；一方係應乎國軍之需要，而施行者。同時國軍，亦須保護此等計畫之實施。如此兩者相依相輔，遂成為戰爭遂行之原動力。

6、財政金融

「戰費」世界大戰中，各國之戰費平均年額，於左表可見之。

世界大戰

國名	戰費平均年額 (億圓)
德	約一六〇
奧	約七四
法	約一三〇
英	約一六〇
俄	約二四〇
美	約二四〇
意	約五〇

國家總動員之要義

觀以上之巨額戰費，即可預察將來戰之戰費，當非細數也。

「戰費之財源與公債」此等財源，雖力求由於田賦，及其他稅收之收入，但大部必須依賴公債。大戰間主要各國之公債募集年額，幾達百二十億乃至三百億圓之鉅。

「經濟恐慌」戰時每年間，募集公債，如達百億圓時。此時十五億或二十億之赤色公債，不僅易色，必致不可先付，於是物價騰貴，國民生活愈感困難。世界大戰間，各國之流通券，概畧較諸平時，平均膨脹二倍乃至十倍。遂之物價，亦騰貴二倍半乃至五倍。其時政府，乃從事管理物品之配給，並統制物價，努力除去國民生活之困難，同時中央銀行，增大基本金之準備。例如德國倣效林殿堡氏等之制度，為準備發行紙幣，而講求利用基本金以外之動產不動產，以圖維持紙幣之信用。

「基本金之充實」例如將來戰時之日本，其軍需品之一部，必須由海外輸入時，如不能以外債募集金償付之，斯時勢必依賴基本金矣。故其基本金之充實，益感必要。現時即極力，對其國內，及偽滿洲國之產金數量之增加，加以努力。同時其國民持有之金銀，亦將交納於政府。

「金融機關之改善」平時之金融機關，如有不圓滿之批評，為中下等之商工業者，必不斷鬱憤。則預想如上所述之戰時財政界之變動，對於金融機關之統制力，愈應強

化也。例如一方設置特殊之金融機關等，由平時製定周到之戰時計畫，迅速施行必要之設施，比至一旦開戰，使經濟界，不感動搖或恐慌，殊為至要者。但預想值此難局時，使我輩最為可恃者，實為國家運用資源，善於區處，而有自給自足之希望，及國民之義勇心志強大，必須屈已，而盡力援助國家之財政始可也。

軍 禮 本 原

四體既正， 膚革充盈， 人之肥也。 父子篤，
兄弟睦， 夫妻和， 家之肥也。 位高法，
位卑廉， 官職相序， 上下相正， 國之肥也。
以德為車， 以樂為御， 以禮相與， 以法相
序， 士以信相考， 百姓以睦相守， 天下之肥
也。

吳佩孚著

科學之進步與國防

(續)

張世銘

三、戰時中，國民生活，與科學之進步

其次更就國民戰時，國民生活上之問題而述之，德國在五年間經濟封鎖之下，其所不能繼續戰爭者，其原因果何在？一言以蔽之，科學進步，則國民生活亦得以支持而已，彼用於火藥之硝酸，其原料為硝石，至大戰之前，以南美智利國所產之智利硝石為唯一之原料，世界各國皆輸入而使用之，德國於戰爭開始時，曾貯藏六十萬噸，乃數月間，稍費殆盡，彼有名之哈巴博士，曾由空中窺素之固定，完成安摩尼亞，再由安摩尼亞，完成硝酸之合成，若非得此，則大戰將不能繼續，亦未可知也，由此觀之則哈巴博士之安摩尼亞合成，對於德國之國防，實可謂有偉大之功夫。

此外為火藥，及代伊那嗎伊得等原料之格厘色林，亦屬多量使用，而製造此等原料之脂肪，亦屬缺乏，遂至影響於國民之健康，德國在戰時中之小兒，因脂肪缺乏之故，致有發生骨軟腿彎者，經其後之研究，此等病症係因缺乏A種維他命所致，蓋A種維他命，即脂肪之存在也，因脂肪缺乏之故，故至小兒生此疾病，以此狀態，則於國民營養

上，有由他物而製成格厘色林之必要，於是於砂糖中，利用醱酵法而製作格厘色林，但此爲大工場始能行之工業，在戰後之經濟，此種工業，已無存在，然其於戰時中，總盡力於脂肪之代用也。

又硫酸之製造，需要硫黃，德國所產硫黃不多，故由硫酸加魯修母，即由石膏而製作硫酸，此爲困難之工業，亦設大工場，而期能至於實用化也。

黃油亦由脂肪而取出者，因脂肪缺乏之故，由大豆取之，今日所稱爲媽噶林者，即人工黃油，亦戰爭中之遺物也。

對於橡皮之缺乏，則以發條代用，或以皮革代用之，代用橡皮之合成研究，雖屬盛行，而求其至於實用化，則尙未能也。

羊毛亦屬缺乏，於是利用人造羊毛，其製造法與人造絲爲同一之工程，今日呢絨中有許多人造羊毛參入者，亦戰時研究之遺物也。

其他戰時中石炭液化，米他諾爾之合成，亦經研究，至戰後而完成者甚多，總之外以科學之力，征服天然，期其自給自足，而致多大之努力者，實值吾人之讚賞也。

四、吾人對於將來戰爭之覺悟

以上係將科學之進步，影響及於國防者言之，但我國（日本）現亦就各種新兵器而研

軍 事 旬 刊

究之，以期不後於世界，並進一步而加以研究，俾將來戰爭時，可操必勝之權焉。回憶日俄戰爭時，俄國之野砲，爲砲身後坐式速射砲，射程爲八千米達，而日本之野砲，爲發條式後坐機，射程爲六千米達，即不免有長槍短槍之恨，反是今回與中國之戰，中國之飛行機，早爲日本所壓服，而日本獨占飛行之舞台，雖南京方面尙有多少，然以無駕駛者，若用外國人，不免致招物議也，日軍使用無毒煙幕，中國方面，遂大狼狽，而急造防毒面具，而日軍則已備有完善之防毒面具，以備敵萬一使用毒瓦斯時之用，是今回之戰爭，日軍之科學及兵器，常優於中國，加以志氣旺盛，如炸彈三勇士之壯烈行爲，則士氣更加百倍，國民之後援熾烈，故軍事行動，其經過極爲良好也，然而若以將來之戰，斷定皆爲此次之經過者，未免大誤，蓋將來之戰，所謂國民戰，國家總動員式之戰也，不可不如是以覺悟焉，故當此時，宜求科學研究之徹底，以期能行上述所謂科學奇襲者，是爲戰勝之要點也，因此須平時加以十分之研究，以舉國防之實效，若僅在科學上研究，而不置之於國防上者，則當有事之際，亦屬無用也，故對於將來戰爭之國防，即所謂不敗於敵者，必須具備有以下之條件焉。

- 一、必要程度之兵力。
- 二、優良裝備之充實。

軍 事 旬 刊

三、科學的奇襲之準備。
 四、軍需品並國內消耗品，自給自足之完成。
 五、各種工業力，尤以軍需品工業力之充實。
 以上第二三四五條，其有待於科學的研究者甚大也。
 就此等國防設施，吾國民須一般能理解之，同時振興士氣，確保祖先傳來之日本精神，以期金甌無缺，置國家於泰山之安，須如是以覺悟，以準備，最為切要。（完）

歐洲大戰中科學奇襲兵器之發現與對方國使用時期調查表

新兵器之種類	使用國名	使用國使用時期	對方國使用時期	兩者之間隔	與彼使用對方國	摘 要
四十二生的榴彈砲	德	一九一四年八月	一九一五年五月	九個月	法	法在阿路托亞戰使用
長射程砲(三啓羅)	德	一九一八年三月	戰時中未使用			
戰車	英	一九一六年九月	一九一七年十一月十四個月		德	
飛行機	德	一九一四年八月	一九一四年九月	一個月	法	德爆擊那米如爾布拉荷塞爾
徐柏林	德	一九一五年一月	戰時中未使用			
飛行船(爆擊)	德	一九一五年一月	同右			法爆得擊如塞爾多爾

科學之進步與國防

軍 事 旬 刊

瓦 斯 兵 器			瓦 斯							毒
火箱放射機	斯托普斯摩一達	沈威斯普羅箭苦他	伊撒利得	吉非尼爾鹽化砒素	吉非尼爾青化砒素	鹽化比苦林	基霍斯根	青酸	霍斯根(砲彈)	鹽素放射
英	英	英	德	德	德	俄英	德	法	法	德
一九一五年一月	一九一七年九月	一九一七年四月	一九一七年七月	一九一七年七月	一九一八年七月	一九一六年十一月 一九一六年三月	一九一六年八月	一九一六年七月	一九一六年二月	一九一五年四月
一九一六年七月	未曾使用	一九一七年九月	一九一八年四月	同右	戰時中未使用	一九一七年一月	同右	同右	未使用	一九一五年九月
十八個月		五個月	九個月			九個月				五個月
英		德	法			德			德用基霍斯根 德以基霍斯根為不便使 用基霍斯根	英
						法國經研究後以為基 霍斯根較優而用之		德以戰場無效而未用 之		

科學之進步與國防

緒言

H N L

指揮之敏活整確，固為戰勝之基礎。然何以能使敏活整確？是在有適切指揮機關之組織與運用。蓋指揮之根源，雖發於指揮官。但對於指揮官供給指揮之資料，培養指揮之發動，以及傳達指揮於各方面，使之適確實行；尤須有種種之特別機關及指揮機關而後可。通信連絡機關，實為指揮機關中重要不可缺一要素。此施設運用之良窳，往往足以左右戰鬥之勝敗者也。（戰鬥綱要五五，以後簡稱戰綱。）

通信連絡之手段，當在昔日不過利用馬足，烽火，極屬單純，洎至近時，因戰場之擴大，海陸空形成立體化，其戰鬥要素尤為複雜。故其組織與運用，益加重大繁冗之度。且因輓近科學之進步，發明精巧之通信器材，軍隊遂有此等機械通信之裝備。故其活用時：須有理解機械之學識，與使用機械之技術為必要。

通信連絡，既為指揮上之必要，自然無不以通信連絡之指揮為重視者。故任指揮者，務須研究通信連絡組織與運用，且須理解其器材與技術，在參與直接通信連絡之軍官尤為必要。（戰綱六五之一。）通信連絡之施設運用，與軍隊之活動，若能密接一致，始生效果。蓋不以軍隊運用為進之通信連絡，毫無價值。故直接參與通信連絡之軍官，必須忠於其技術；且須研究一般戰理，而判斷戰況。或須預察將來在事前處置通信部隊之活

動；以便與作戰一致。

然通信連絡之組織：其運用之複雜化，與通信實施之技術化，均漸以通信兵科，傾向於獨立之趨勢。惟一般軍官，不敢驟然參與通信，或通信軍官，動輒專於技術未悉戰理。如此則軍隊之運用與通信之施設，致缺乏一致協同；尤宜戒之。


考輓近科學之精華，所以採用於軍隊通信者：原為欲得指揮之敏銳，一經採用通信，反有增加繁累之虞。此非文明上不足為用，亦全賴各人之職能，忠於其職務而已。希望以其所知者，而理解於他人，將養成於戰場裏，能得同一軌道並進之識能。

本編係記載通信連絡之組織與運用原則之大要。惟以有意而筆不足之者，或未充分研究不無了解困難之點，此等之補修訂正：俟諸異日。敬讓高賢，以畢其事；與有榮焉。

(註)連絡者，謂疏通各級指揮官互相之意志；或明瞭彼此之狀況者也。連絡實行之手段，須按指揮官互相之會同，或用通信，是即以連絡為目的；以通信為實行手段。

按前述者：以廣義言之，因連絡之目的所用之手段，除會同面謁以外，一般上凡能稱為通信者，通常僅以技術手段，稱為通信。如傳令非技術手段者；另稱為傳達手段。

昔在九一八之三週年紀念日



師及步兵通信連絡之組織與運用

緒言

第一編 原則

第一章 通信連絡之組織

第一節 連絡手段概說

第一 連絡方法

第二 通信及傳達法之性能

第二節 通信連絡組織

第一 指揮機關業務之一斑

第二 通信連絡網

第三 關係於通信連絡之諸機關

第四 通信連絡實行機關之編制

第五 通信連絡關係各員之業務

師及步兵通信連絡之組織與運用

第六 連絡施設之統一與通信實施之統制

第二章 通信連絡之施設與運用

第一節 一般原則

第二節 通信網運用之方式

第一 通信軸線式（幹線式）

第二 放線式

第三 利用上之着眼

第三節 各種通信用法上之着眼

第一 有線電話用法上之注意事項

第二 無線電信用法上之要項

第三 視號通信使用上之注意事項

第四節 關於通信連絡之計畫命令

第一 通信連絡規定

第二 通信（連絡）計畫

第三 關於通信連絡之命令

軍 事 旬 刊

第五節 作戰間通信連絡之施設與運用

第一 要則

第二 駐軍間

第三 戰鬥之前進間

第四 遭遇戰

第五 陣地攻擊

第六 防禦

第七 陣地戰

第八 追擊

第九 退却

第三章 通信之秘密與欺騙及敵通信之探知與妨害

第一節 通則

第二節 防止秘密洩漏

第三節 通信之秘匿及欺騙

第一 有線電信電話

師及步兵通信連絡之組織與運用

軍 事 旬 刊

師及步兵通信連絡之組織與運用

第二 無線電信

第三 視號通信

第四節 敵通信之探知及妨害

第一 敵通信之探知

第二 敵通信之妨害

第四章 指揮機關之組織及用法

第一節 指揮機關編成之一般原則

第一 指揮機關編成之要則

第二 指揮機關應具備之要素

第三 指揮發動機關

第四 指揮資料蒐集機關

第五 指揮傳達機關

第六 自衛機關

第七 指揮機關之編成

第二節 指揮機關內諸機關之業務

軍 事 旬 刊

- 第一 要旨
- 第二 各員之任務
- 第三節 指揮機關之用法
- 第一 要旨
- 第二 各機關業務要領
- 第三 指揮機關之移動
- 第四 戰鬥間指揮機關之配置
- 第四節 指揮機關之訓練
- 第一 要旨
- 第二 各指導機關之訓練
- 第三 書記之訓練
- 第四 實行機關之訓練
- 第五章 步砲兵間之連絡
- 第一節 砲兵指揮機關及其連絡組織
- 第一 編成

師及步兵通信連絡之組織與運用

軍 事 旬 刊

師及步兵通信連絡之組織與運用

六二

第二 通信機關

第三 砲兵通信網

第二節 步砲間連絡通信之性質及應採用之通信手段

第三節 步砲間之連絡組織

第四節 連絡之實行

第一 關於連絡兩兵種指揮官之協定

第二 由步兵對砲兵目標之指示法

第三 戰鬥開始後之連絡

第六章 步兵空地連絡

第一節 步兵指揮官對於飛行機之通信手段

第二節 由飛行機對於步兵指揮官之通信手段

第三節 步兵對於空間連絡之部署

第七章 犬鴿通信

第一節 傳令犬之性能及用法

第一 傳令犬之特性

軍 事 旬 刊

第二	犬種
第三	傳令犬之傳令能力
第四	傳令實施之要領
第五	傳令犬班之編成
第六	傳令犬班之用法
第二節	鴿通信之要領
第一	鴿通信之特徵
第二	鴿之通信能力
第三	鴿隊之編成及隸屬
第四	鴿之訓練
第五	鴿通信
第六	於運動戰鴿之用法
第八章	連絡（通信）之規定
第一節	概說
第一	連絡（通信）規定之目的

聯及步兵通信連絡之組織與運用

師及步兵通信連絡之組織與運用

六四

第二 連絡（通信）規定應包含之要項

第三 應規定連絡（通信）之部位

第二節 細說

第一 無線電信呼出（所名）符號

第二 無線電信使用周波數（波長）之分配

第三 暗號略號

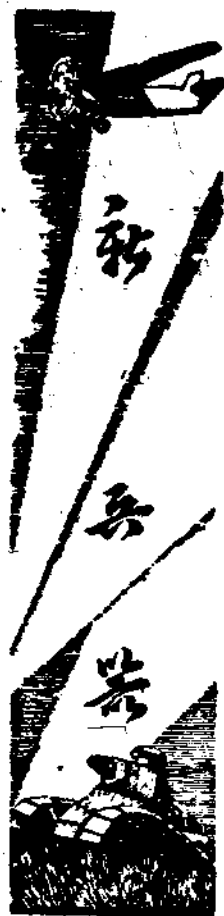
第四 空地連絡規定

第一編 目次終

軍禮原本

多聞，質而守之，多志，質而親之，
精知，略而行之。

吳佩孚著



關於火砲機械化之考察(續)

第二章 橡皮輪帶

第一節 概論

火礮與火車電車等不同，並不在平滑的軌道上行走，而在凸凹不平的地面上，以相當速度運行，所以當設計與製造時，必須使其構造十分堅固，以抵抗不平之地面發生之衝擊，同時需要採用車體緩衝裝置，用發條或其他之彈性體以支持砲架，並對於車輪本身，亦必須附與一種緩衝性而緩和其衝擊，以保護火礮的各部分為要。

關於車體緩衝裝置，在本文第三章有詳細的說明，因用機械牽引而增大運行速度，在車體緩衝裝置外，並用緩衝性車輪為適當。尤其是對於火礮的性能及構造上有不能設備車體緩衝裝置者，則更須使用緩衝性車輪。

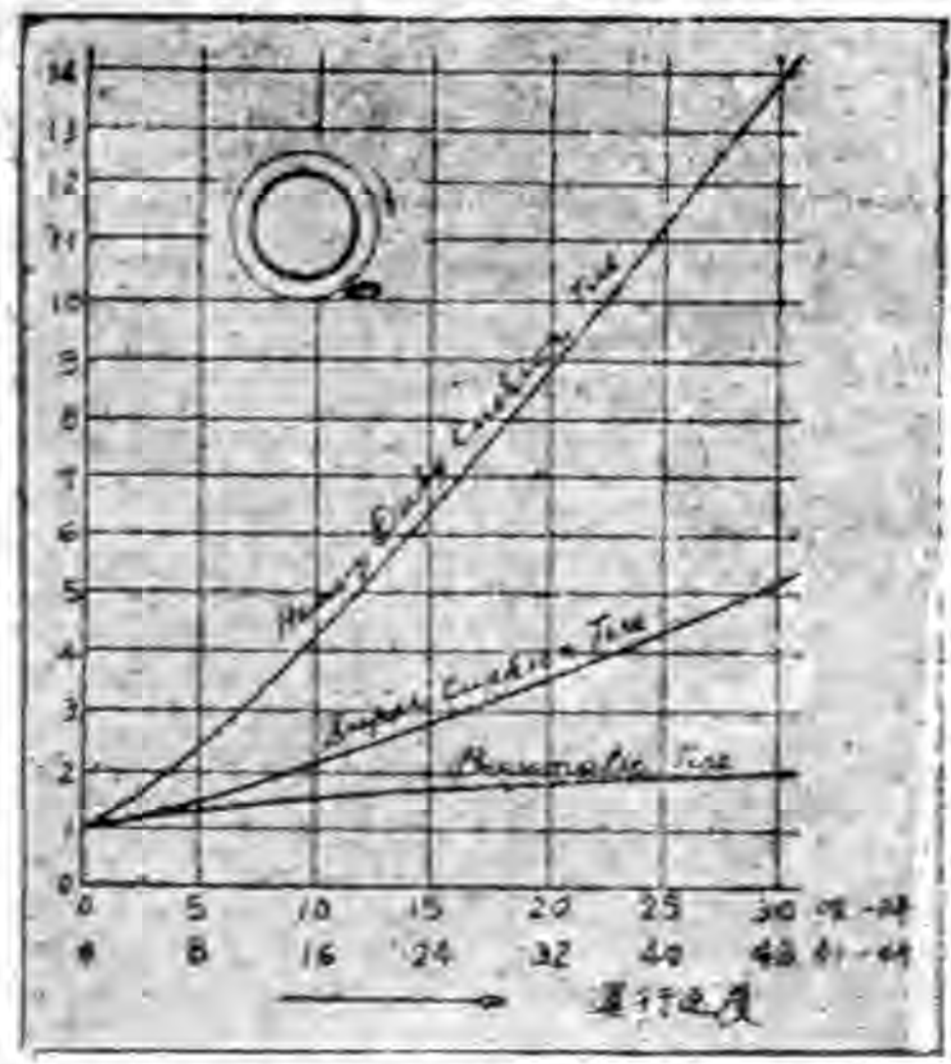
現時雖有以附與緩衝性為目的，應用發條等物，而製造之特殊車輪，但並不實用，最實用的只是橡皮輪帶一種。

橡皮輪帶有實體橡皮輪帶，(即純粹以橡皮製成之輪帶，其中並無空氣)空氣橡皮輪帶，(中空裝有空氣)二種。最近出現一種不爆裂橡皮輪帶，

關於火砲機械化之考察

王握前

附圖第三各種輪帶緩衝度曲線

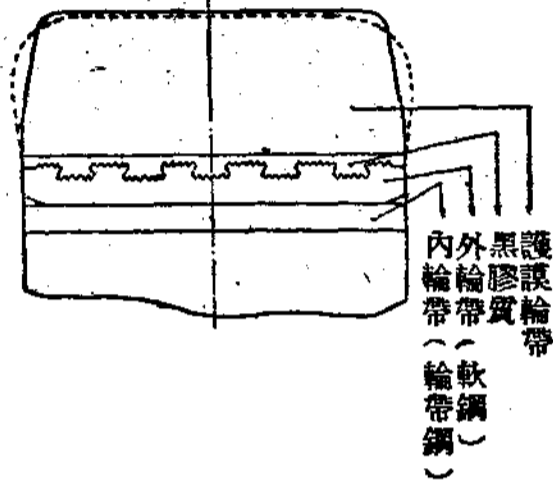


對路面所作用之全力 = 載重 × 衝擊係數

附圖第三，是各種橡皮輪帶緩衝效果的比較之一例。以載重與順應運行速度發生之衝擊係數，兩者的相乘積，表示車對於路面所作用之全力。換言之，此即運行時對於車體所作用之衝力。此圖表示運行速度與衝擊係數之關係者也。

度之增高而特別增大其衝擊係數。所以空氣橡皮輪帶比較實體橡皮輪帶之效果甚屬良好也。（圖中之Cushion Tire的名詞因為實體橡皮輪帶的接地面，製有龜甲紋式的凹凸，利用空氣的彈力，於運行時可以增加緩衝性故名，）所以只就運行一點而論當然以使用空氣橡皮輪帶為相當，但因此種輪帶的載重能力比較小，而且當火礮發射時，火礮車體之衝力數倍於運行時之載重。空氣橡皮輪帶將不堪其壓力等等理由，現在之火礮車輪不得不以實體橡皮輪帶為主也。

附圖第四
輪帶一般形狀之斷面（其一）



關於火砲機械化之考察

但空氣橡皮輪帶如專於以運行為主之車輪，則可以發揮其特徵。例如在射擊時可以將車輪脫離，或將車輪扛起，使射擊衝力不達於車輪。將來逐漸有使用具有此種構造之火砲者，其目的則完全在利用空氣橡皮輪帶，以求運行性之良好也。將來如果能造出優秀之不爆裂橡皮輪帶當能代替空氣橡皮輪帶也。最近亦確有此種趨勢也。

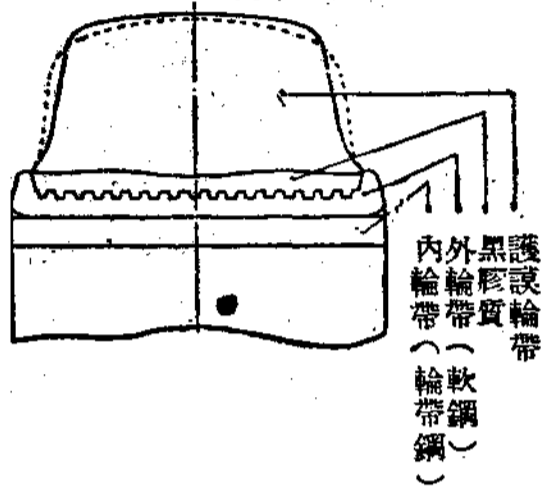
第一節 實體橡皮輪帶

火砲車輪使用實體橡皮輪帶之歷史將及十年之久，在此十年之間，製造此種輪帶之技術雖大有進步，然或因與實用者缺少充分的連絡，其成績仍不甚佳，需要改善之點極多，尤以輪帶之「組織」「硬度及彈性」「保存格納及新陳代謝」三者乃左右實體橡皮輪帶生命之主要因素，甚盼製造者實用者能協力加以研究也。

(1) 輪帶的經始

輪帶之經始係根據車輪之用途，載重，及運行速度等，酌量決定之。固不能將其視同一律而加以論斷。但就斷面之一般形式而言，向所使用者其斷面則如附圖第

輪帶一般形狀之斷面
(其二)



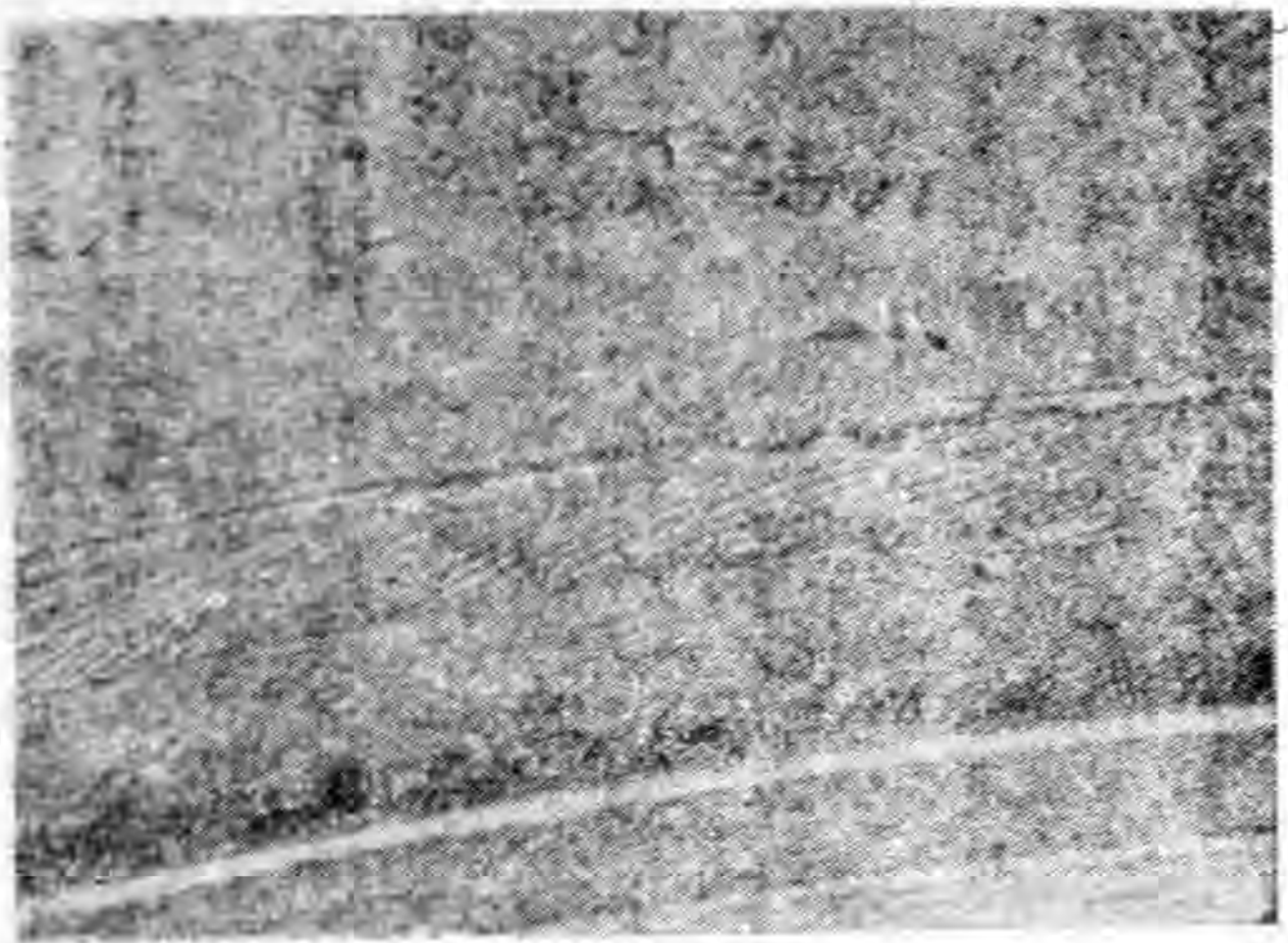
四(上)所載。每遇載重大時，則變成以點線所示之樣式，其結果可使橡皮之根際生出間隙，側面亦自受損傷，而發生橡皮由膠質體脫離之情形。損傷最甚的一例有如附圖第五所載。

關於火砲機械化之考察

六八

最近經改良者為附圖第四(下)所示的斷面，其結果橡皮的損傷程度大減，又可以完全防止於橡皮根際發生間隙之弊端。橡皮的寬度若不足則受壓面積不足，不僅橡皮之摩擦早日衰損，且於運行急激轉換方向之際，橡皮有脫離之虞，若厚不足則易發生永久變形之弊，此時不但彈力抗力因之低下。且有完全失去緩衝性車輪之機能。

例一之甚受損傷帶輪第五圖附



並且考察附圖第五，可知如遭遇設計時所未能豫知之高速度，及大載重量，則在運行時傷損實體橡皮輪帶之程度為至大，因此在定輪帶經始時，必須對於載重及運行速度加以充分之考量後，始能決定其斷面之尺寸也。

附表第一乃美國自動車協會 (Society of Automobile Engineers of S. A. E.) 及 Good Year 公

司所發表之實體橡皮輪帶之標準尺寸，由此表吾人可得關於載重，運行速度，及輪帶尺寸之概念也。

(2) 硬度與彈性

適當之硬度與適當之彈性，是橡皮輪帶之生命。橡皮之性質，對於溫度交感的感受性最爲銳敏，溫度降下，則彈性減少，硬度增加，變爲脆性，而最易損傷。溫度降至攝氏零下四十度附近，則橡皮益益脆硬，至零下五〇度時，則在實用上已完全非彈性體矣。

反此溫度上昇，則橡皮軟化、溫度高時則變成帶黏性的毫無彈力的性質，而失去其緩衝性。

所以想要製造一種橡皮，能順應自極寒零下四、五十度到酷暑四十度的廣範的氣溫變化，使其保持不變殆不可能也，最要應順應使用目的，或以耐寒爲主，或以耐熱爲主，然後再判定製造若何性質之輪帶，而謀附與輪帶以最適當之硬度，及彈性爲當注意之要圖也。

橡皮尙有一種老化之特性，隨時間之經過。而增加硬度。反之彈性抗張力則均減低，橡皮如已陷入老化狀態則甚不易恢復常態。因此對於使用期間，及格納期間，均極長久之火砲車輪所使用之橡皮輪帶，必須積極促進防止老化的研究。

附表第一

實證護謄輪帶標準諸元表

符號	S. A. E. Standard Solid Tires						Good Year Truck and Bus Tires							
	公稱尺寸法 (徑×幅)		最大荷重		最大速度		Heavy Duty Cushion All-Urator Tread				High Profile Solid Tires			
	吋	耗	封度	瓦	哩時	呎時	吋	耗	吋	耗	吋	耗	吋	耗
O	32×3	813×76	950	431	22	35.4	-	-	-	-	-	-	-	-
T	34×3	864×76	1,000	454	//	//	-	-	-	-	2.5	64	2.0	51
O	36×3	914×76	//	//	//	//	-	-	-	-	//	//	//	//
T	32×35	813×89	1,350	612	//	//	-	-	-	-	//	//	2.3	.58
O	34×35	864×89	1,425	646	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
//	36×35	914×89	//	//	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
T	32×4	813×102	1,800	816	//	//	3.25	83	2.7	69	2.8	71	2.5	64
O	34×4	864×102	1,900	862	//	//	//	//	//	//	3.2	81	2.6	66
	36×4	914×102	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
T	32×5	813×127	2,700	1,225	//	//	3.63	92	3.4	86	-	-	-	-
O	34×5	864×127	2,850	1,293	//	//	//	//	//	//	3.5	89	3.3	84
	36×5	914×127	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
O	40×5	1,016×127	3,000	1,361	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-
T	32×6	813×152	3,600	1,633	18	29	-	-	-	-	-	-	-	-
O	34×6	864×152	3,800	1,724	//	//	3.75	95	4.2	107	3.8	97	4.1	104
	36×6	914×152	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
O	40×6	1,016×152	4,000	1,814	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
T	28×7	711×178	4,250	1,925	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
O	34×7	864×178	4,750	2,155	//	//	3.88	99	5.1	130	-	-	-	-
	36×7	914×178	//	//	//	//	//	//	//	//	3.9	99	5.0	127
	40×7	1,016×178	5,000	2,268	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
T	28×8	711×203	5,100	2,313	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
O	34×8	864×203	5,700	2,585	//	//	4.00	102	6.0	152	3.43	87	6.2	157
	36×8	914×203	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
	40×8	1,016×203	6,000	2,722	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-
T	28×10	711×254	6,800	3,084	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
	36×10	914×254	7,600	3,447	//	//	4.00	102	7.8	198	3.4	87	7.9	201
O	40×10	1,016×254	8,000	3,679	//	//	//	//	//	//	-	-	-	-
T	28×12	711×305	8,500	3,856	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
	36×12	914×305	9,500	4,309	//	//	4.00	02	9.6	244	3.78	96	9.7	246
	40×12	1,016×305	10,000	4,536	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
T	28×14	711×356	10,200	4,627	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-
	36×14	914×356	10,400	5,171	//	//	4.00	02	11.5	292	-	-	-	-
	40×14	1,016×356	12,000	5,443	//	//	//	//	//	//	3.78	96	11.7	297
	40×16	1,016×406	14,000	6,350	//	//	-	-	-	-	-	-	-	-

備考 1 O 符號係舊型
2 T 符號係被牽引車用

日本火礮所用的實體橡皮輪帶，其硬度及彈性用肖爾試驗器測定其標準數值，則其硬度為六〇至八〇，彈性為六五以上。

最近經研究的結果，製出一種耐寒性橡皮輪帶，若加以硫黃，再將配合劑之種類及數量等配合適宜，則在零下四〇度亦可免強使用。但在酷暑時，如熱度達三十五度以上則未免過軟，而不堪作長途運行之用，所以仍需要更進一步之研究也， 未完

軍 禮 本 原

禮之於正國也，猶衡之於輕重也。繩墨之於曲直也，
，規矩之於方圓也。

故衡誠懸，不可欺以輕重，繩墨誠陳，不可欺以曲
直，規矩誠設，不可欺以方圓。

君子審禮，不可誣以奸詐

吳佩孚著

關於火砲機械化之考察





汽車砲兵之現在與將來

張志軍

一、緒言

現今世界列強之間對於軍機械化或軍自動車化的議論頻頻，而其氣運且將漸次實現矣，此機械之利用法存在於各兵種者均有多樣。近時之自動車各部機構顯有進步而如昔日之機械不信用程度已漸薄弱。自動車工業之驚人發展，凡可應乎各種要求者，已能迅速製作多數。自動車砲兵亦因此自然發達，然而利用自動車砲於軍者，要以砲兵為最早，何以言之？昔時故障多速度遲除比時有用之外不能使用也為使用威力之大的火砲不考慮其速度故不便凌駕自動車裝備。其後發達故於第一線亦所使用，而兵力移動上亦為有用之物矣，將是等砲兵之歷史的發達變遷詳調查時為卜自動車砲兵之將來想為最適當之道，因篇幅上之便宜以下簡單作一般的窺視。

二、從用兵上見到發達之概要

論其起源之先，其用以牽引至重量大的火砲之事，不可不舉出野戰火砲用馬輓曳。

五 砲 牽 引 自 動 車 十 加 牽 引 圖



汽車砲兵之現在與將來

即為已足，而攻城重砲級火砲以人力推動，據聞有時亦使用牛曳。築城術工物之進步與機關槍火器之發達必然發生各種重砲之必要，故在戰場為是等重砲簡單使用起見，其笨重的牽引自動車所研究的歷史，乃在歐洲大戰之前。以大戰而論德國之十五榴至緒戰即逞猛威，認為重砲之價值甚廣。其後戰場成為陣地戰，到處構築堅固之陣地，欲突破此陣地，更必要各種重砲。大戰時使用各種牽引自動車因此達莫大之數，而大口徑攻城砲各國均主使用全裝軌式，野戰重砲程度之火砲或以全裝軌式或用四輪起動裝輪式而牽引。

其次如何的處理從思想發生了問題。從來牽引自動車乃全裝軌式如用人馬輓曳物比較路外各種地形之運動性如何不便。又牽引重量之物時縱些少之道路顯然削減牽引自動車之能力。因此火砲搭載在自動車上將射擊及運動為一體之考案發生又附着纏絡機欲增加局地通過之能力的考案

四輪起動時代牽引自動貨車高射砲牽引圖



汽車砲兵之現在與將來

廣加研究。然自載之火砲，終未完成，此種研究，的確欲成爲自動車砲兵之進步的一段階。

其次考慮問題，即歐洲大戰時遭遇大兵團之必要，與人馬之補充困難的狀況，無論何如，得使用牽引自動車。即一時廣大砲兵，施行自動車化。如前記述，各種昇高莫大之數量，在此過程各交戰國，均有貴重之實驗，而戰後砲兵用牽引自動車，應以何種樣式爲宜，又就編成上如何的區分爲必要，想亦得爲重要論據之資料。

更有重大的問題，乃機動力發揮也，在大戰末期，既再欲發生運動戰的氣運，日本秘匿企圖，而出對敵之表意，得爲大的機動部隊爲必要，以至於砲兵此必要機動力大的牽引自動車。戰後各國繼續不怠地實驗研究廣大各種口徑砲，至近時面目換然一新。

目下所應考慮之問題，乃經濟軍備之建設，隨自動車工業之普及發展，則經濟車之製作，與一但有時際之



汽車砲兵之現在與將來

必要，迅速得應軍之需要數，基於可能性，欲建設經濟軍備之傾向，乃不能置之不問。因為軍需工業動員之問題，與機械智識普及教育設施等，為列國之所以研究者，其直接火器不能處理之牽引車，自能適用於此種軍備之建設法也明矣，

將來存留的問題，即對飛機與機甲部隊及化學的兵器用，極力基之於防止人馬之殺傷，及擾亂關於砲兵，豈不至廣用機械牽引之疑問是也，又為使小口徑砲，及特別大口徑砲之運用容易起見，在未著手之方向上，以牽引自動車引而行者，亦所考慮也。

三、從技術上見到發達之概要
昔之牽引自動車用裝輪式及裝軌式兩樣

蘇 國 裝 輪 裝 軌 併 用 式 (元 米 國 製)



，第一線用之車輛裝輪式者，到底不能滿足運動能力，故其勢漸次消沒，僅於不甚要求路外運動之高射砲用之，然用四輪車或六輪全輪起動式車輛牽引自動車不應見棄，往時幼稚的技術用此種車輛，不能製作操向容易的機能良好者，一時被遺棄，想將來或者仍達到復活的程度。

裝軌式車輛，因其履帶之構造，能力雖不同，大概能運動各種地形，但昔時有技術上種種之缺點，不能十分應軍之要求。此種車輛漸次進步，至現在概觀技術上之變遷如次。

第一懸架裝置及軌道之發達，為行凹凸不平之地，車體全部不甚動搖，是為緊要。所謂吞土地而行，即附接土地之作用，必須良好，否則車輛常常在地面上發生衝突，作故障原因，不僅使乘坐心中不快，且易發生軌道滑走之現象。

車體懸架之方法，與發條製作之進步，漸次副右之要求，因此現在於路外能行相當快速度，感覺如同舊式之自動貨車行道路然。

履板之構造，顯著改善，成圓滑軌道之回轉，漸次時刻考案滑走防止，種種之形，用特種之鋼鑄物，減少磨損，在砂礫地上亦容易運動。應特別注意之點，製造橡皮履帶極度防音。然此壽命缺乏資滅立刻不能夠廣大應用。轉輪因為防音及緩衝，裝着橡皮為一般所使用，總之裝軌式車輛上懸架裝置及軌道，應謂為全車之生命，而生特種之考案，得到特許亦有數種，在技術的細部之點，甚為發達，故不限於牽引自動車，即戰車等，亦受此發達之利益而增加能力。

第二機關之發達亘於機關之細部，而被改善，此在牽引自動車，勿庸特述，為牽引車應舉重要點，為機關小型而能發生強大的馬力，顯增加其柔軟性也。而牽引車自體增大積載容積，以便乘車人員，為豐富燃料，以增大行動距離，裝備自衛火器。為可能性，又為機關之柔軟性操縱更為容易。近時機關漸次高速回轉多，成空氣冷却式被稱用，型式亦成Y型，將來成為星型而頗小者。想為有用之使用，重油機關，亦依用途而使用，乃明瞭，以力為本位之速度，如何採用之矣。

第三速度增大。前記機關之發達，與各軸承等之進步，顯增路上之速度，懸架裝置之改良，顯增路外運動之速度，歐洲大戰當時，最多使用美國製造「霍爾托」裝軌式牽引自動車，路上之速度為七，八啓羅米達，現今之裝軌式車輛，在路上行走速度加大四

，五十歐羅米達者不少。在路外不平之地，同樣之車，用二三歐羅米達運行，用現在之車，能發揮十歐羅米達左右，勿論牽引火礮與否。

第四操縱機構之發達。裝軌式車輛之特徵，有信地旋回之可能，其他高速度隨著操縱作之經快容易為必要。原來非僅專用操向用聯動機之型式，應用遊星齒輪式與二重差動機等，能够輕妙操作，認為火礮牽引用自動車隨着困難，在用火礮進突不定之方向變換，亦是防止之處置，操縱槓桿之作用，亦有種種考案，而操作輕妙，半自動式及自動式變速機出現，同時容易操縱，想最近之將來，定能出現也。勿論是否牽引自動車戰車裝甲自動車等各種車輛皆然。

第五概括其他自動車一般部分品質之發達。金質之改善、軸承及油緊塞具之進步，電氣部品與計器類之發達，及各種齒輪工作之進步等，略舉數種，不僅只此，尙要工作精巧，而且輕便少發生其他故障，對於車增加信用之程度。抑或自動車工業屬於綜合工業之重工業，在各種部品發達之初，能有完全車輛，往時多有故障發生者，因車輛中部分品質不良而起也。現在日本漸漸自給自足，此綜合的工業可能，砲兵所用之牽引自動車，亦該國產車以至能供給優良之物矣。

第六附加力作業之機構，火礮落溝時，或歛於濕地時，有用利用機關力，而用繩

絡機捲動使容易力作作業，已經過實驗矣，牽引自動車本體因裝有軌道，爲柔軟地之通過，與小壕溝之越過，可能達到某種程度，故牽引用鋼索之延長，爲原來一般砲兵之通過不可能也，以此種地形，比較的容易能通過牽引火炮，又容易架尾壓重量之大的火炮之繫駕，爲使大口徑砲彈丸之積載卸下容易起見，有作起重機之裝置。若設適當滑車之裝置，則是等力作作業機構應用之途，想係各種存在。

關於以上諸點之敘述，乃牽引自動車進步發達之歷程，但軍之要求，更爲是種自動車裝備之砲兵要求高速度與廣大範圍之機動，而其結果，牽引重量大的火炮，關於自動車之耐久性，不無有若干疑問之存在。此點待將來之實驗研究關係設計製造之技術者之一般研鑽，乃保留問題也。

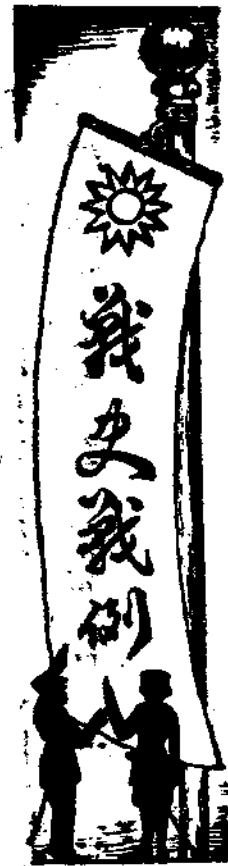
(未完)

軍禮原本

謀人之軍師，敗則死之。謀人之邦邑

，危則亡之。

吳佩孚著



波蘭戰役(完)

洛寺會戰

此文係錄自大戰叢編其教訓係編者所修正

關 靖

混亂為逆襲良——過度包圍反失機會——捉獲弱點即乘機直入——注意控
置豫備隊——包圍圈中能保持陣地——士氣旺盛能死中求活——兵力不足
不能決勝——自動車為補助輸送機關——夜間便於退却——良機不易窺知

(乙)德俄兩軍互相包圍及攻擊拒止之經過

德軍於十三日先突破俄軍於第一線翌日德軍右翼第十一軍團將在多母茲(Dombien)附近俄第二十三軍團主力、厭迫於南方，逐次由東方包圍之，以擴大其突破口。中央之二軍團半，追擊俄第二十三軍團之一旋團，而向溫起拉(Tontsebné)突進。混

波蘭戰役

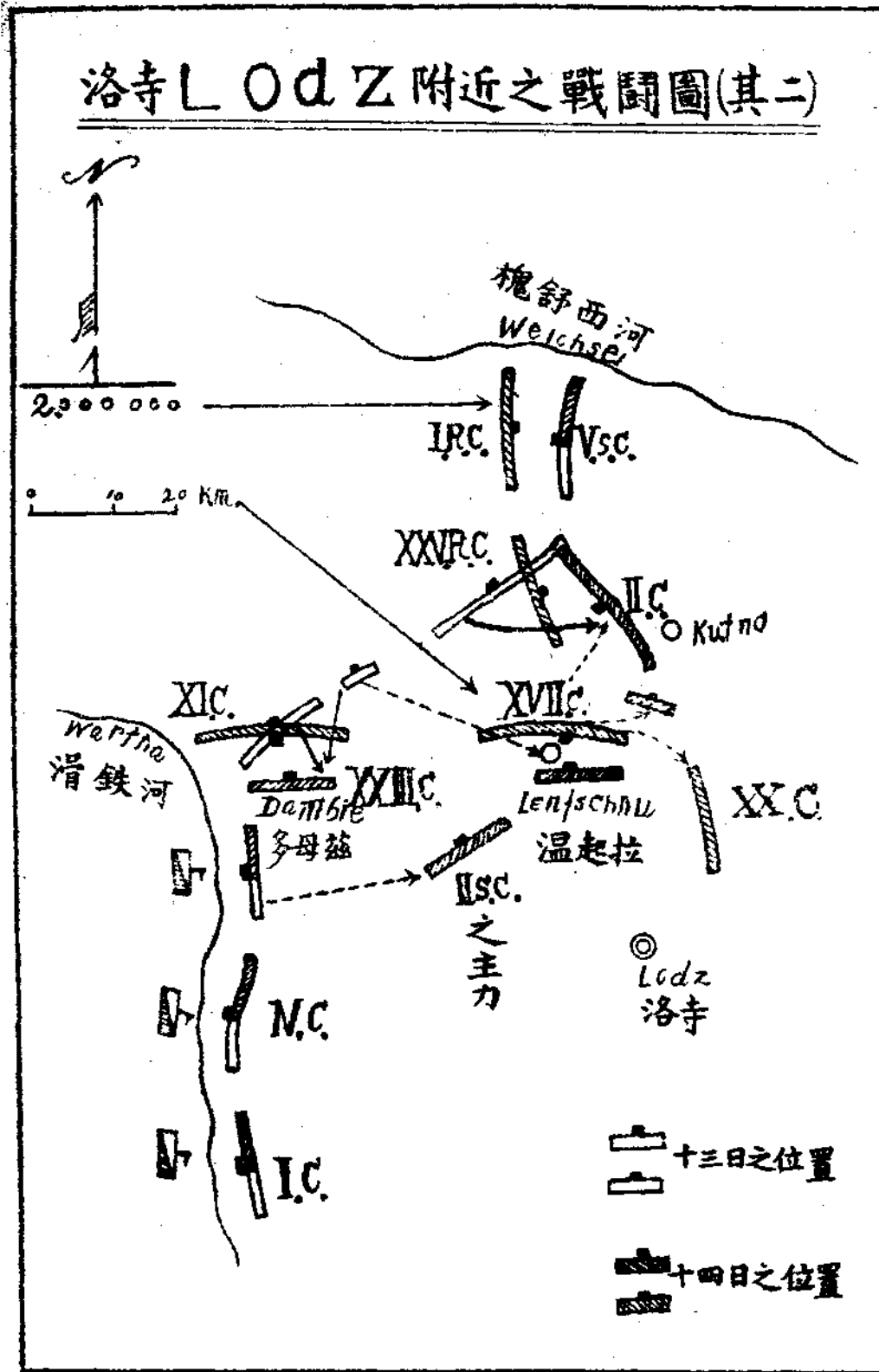
俄西伯利第二軍團之主力，在該處救援，乃使第十七軍團對之續行其攻擊。而使第二十二軍團，益向東南迂回。

情況既如上述。故俄軍自十五日夜，再行退却，欲使第四軍團佔領洛寺北正面，第二十三軍團佔領西正面，西伯利第二軍團佔領東正面。且將第一軍團召致於最右翼，以防止德軍包圍的企圖。又方面軍司令官，將第五軍之二軍團，召致於第二軍之左翼方面。然德軍一知俄軍之退却，即跟踪追隨，於十七日已進至洛寺附近之俄軍陣地前，由西北及東之三方面包圍之。同時將俄第一軍之部隊，壓迫於東方威橋（*Lowitzsch*）方面，且將對於俄軍二軍團之第二十五軍團。急遽召致於洛寺方面，而對於停止該地附近之俄軍，加以猛烈之攻擊。尤其在俄西伯利第二軍團之正面，則於十九日爲局部的中央突破。又在最南翼亦與俄第一軍團惹起遭遇戰，

此乃入於研究戰史之部分，屬於專門之事業。編者因其富於興趣，故連類及之，諒愛讀戰史之閱者，順便且熟習其原理也。其概要如插圖第六。

洛寺Lodz附近之戰鬥圖(其二)

插圖第六



編者（五八）按此次戰鬥經過，乃悲慘奇離之至。茲分述其經過之教訓：

一、十八日，德軍一部在俄西伯利第二軍團與第四軍團之間突破時，西伯利第二軍團之秩序紊亂，不可名狀。軍團長亦不知其部下兩師之位置，倘德軍此時不驚於外翼迂回之包圍，乘其突破機會，將兵力注入，則迫俄軍於悲境，乃易事耳。

此時德軍雖將一楔子打入於敵陣。而對於突破孔兩側之俄軍，並未加以排擠的包圍。故德軍雖侵入洛寺之街市，仍被此紊亂之俄軍推回。然此時俄軍團長，實無一兵在其手中，且各師多失迷方向，尙未到達指定位置，秩序紊亂，有難於使用之概。

又俄軍團長與軍司令部之聯絡，完全遮斷。為報告情況，軍團長及軍團參謀長曾先後親往軍司令部，故該軍團作戰情形，一時陷於無指揮官之狀況。而德軍失之，殊為可惜。

二、此次戰鬥，德軍之處置，其最不利者，在應結束而不知結束，只延伸其一翼於東南。因此遂不能奪取洛寺，而反遭俄軍之包圍。詳於下文其一軍團半似被俄軍窮追，陷於危厄之境。此戰例乃示包圍過度，而不捉得突破之機會

，則此機會立即失之。同時又示正面突破之良機，雖在作戰經過中，亦未嘗無有也。

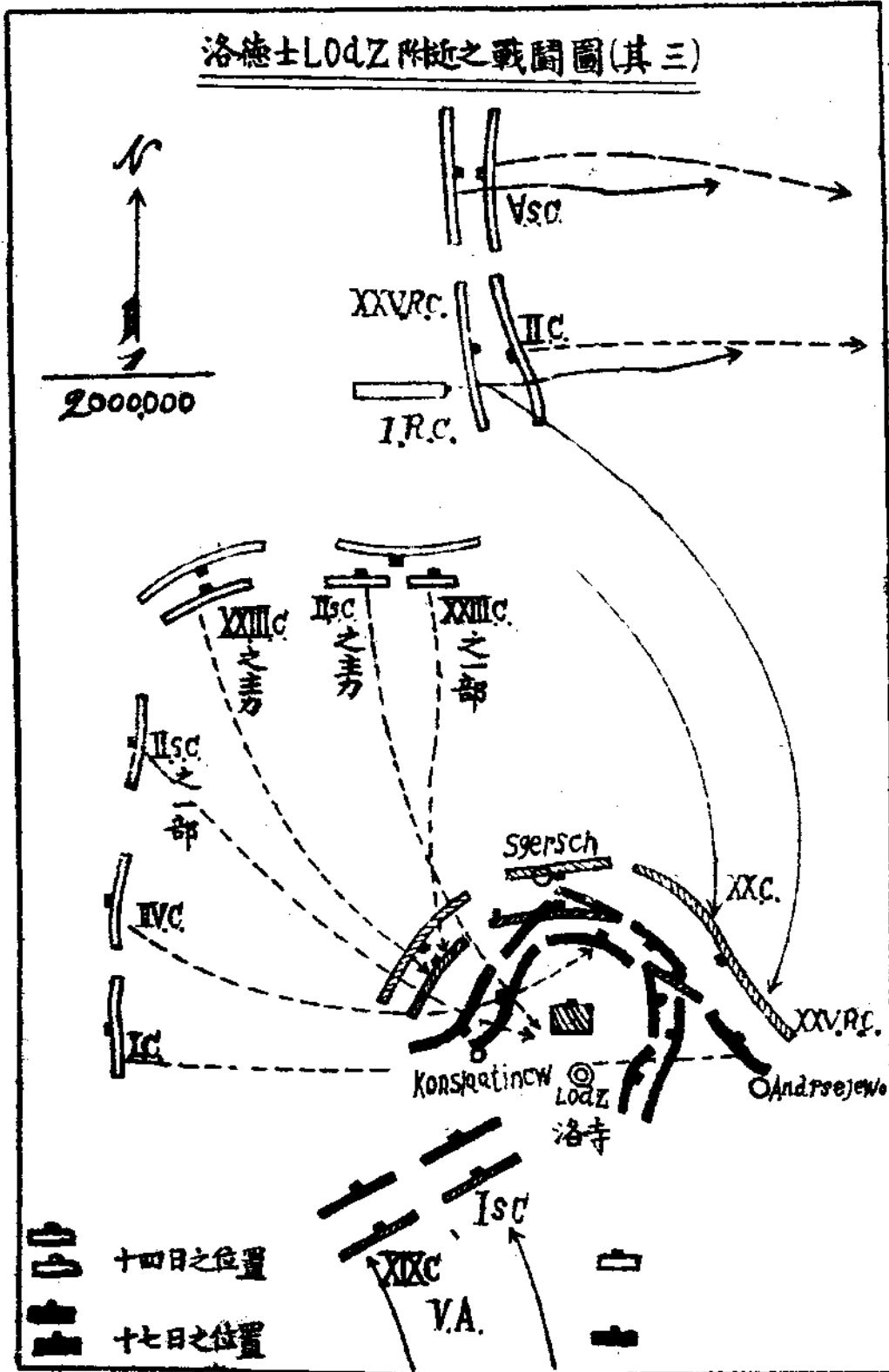
三、俄軍在洛寺最右翼第一軍團，與由東南迂回而來之德軍，惹起純粹之遭遇戰。其展開不過所謂「線香火花」而已。然其經過未能如野戰迅速的決戰。而能繼續長時間之抵抗，足徵火器發達之今日，正面具具有相當之韌性，而攻擊愈見其困難矣。

四、攻擊與精神上之關係。作戰開始，苟能先敵人展開攻擊，嘗能保持旺盛之攻擊精神，自不待言。然士氣之交感，對於未豫期攻擊之方面，加以輕打擊，較之於豫期攻擊方面，加以重打擊者，更爲偉大。

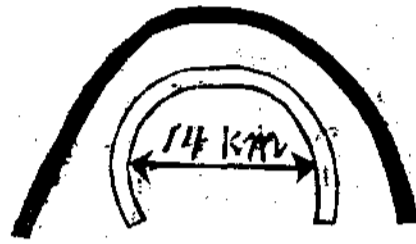
對此不意之打擊，應加捉獲之努力，爲本戰役所證明者。故雖有遭遇戰時，亦須控置有豫備隊。第一線爲「佔領先制」之利起見，一面猛烈取攻勢，同時須捉獲敵人之弱點，注入，豫備隊，以導其勝果。孫子兵勢篇曰：「兵之所加，如以蝦投卵者，虛實是也。」即言遇有好機會，勝於易勝也。其概要如插圖第七所示。

洛德士LOdZ附近之戰鬥圖(其三)

插圖第七



波蘭戰役



五、俄西伯利第二軍之四軍團，在洛寺附近，被德軍四軍團半由三面成半籠式的包圍。俄軍對之防禦，竟能抵抗四日以上，而得第五軍之援助者，乃為特例也。

此方式，在東方由開戰以來。呈其特異之觀，與西方戰場開始時，母茲（Morse）河畔戰鬥之法軍，及瑪因（Maru）河畔戰鬥之德軍，皆於正面未成功以前，一翼受敵包圍，即不決戰而行退却矣。德軍對此過信包圍之利，而視為近世戰法中之一特徵。然對於死守陣地意志堅固之軍隊，及兵器效力。發揚之今日對於包圍戰法，似有下一警告之觀。

六、攻者於情況所許，實施包圍作戰為有利，固不待言。然包圍戰法，未必常能制勝？倘不得已而取防禦時，果能意志堅固，死守陣地，則敵軍無論如何之包圍，亦終能保持其陣地，乃此次戰役所昭示者也。

洛寺俄軍陣地，不過薄弱之野戰陣地而已，於退却時，始着手設備者，併非有特別堅固之工事，其被包圍圈之中徑，僅千四基米如上圖：

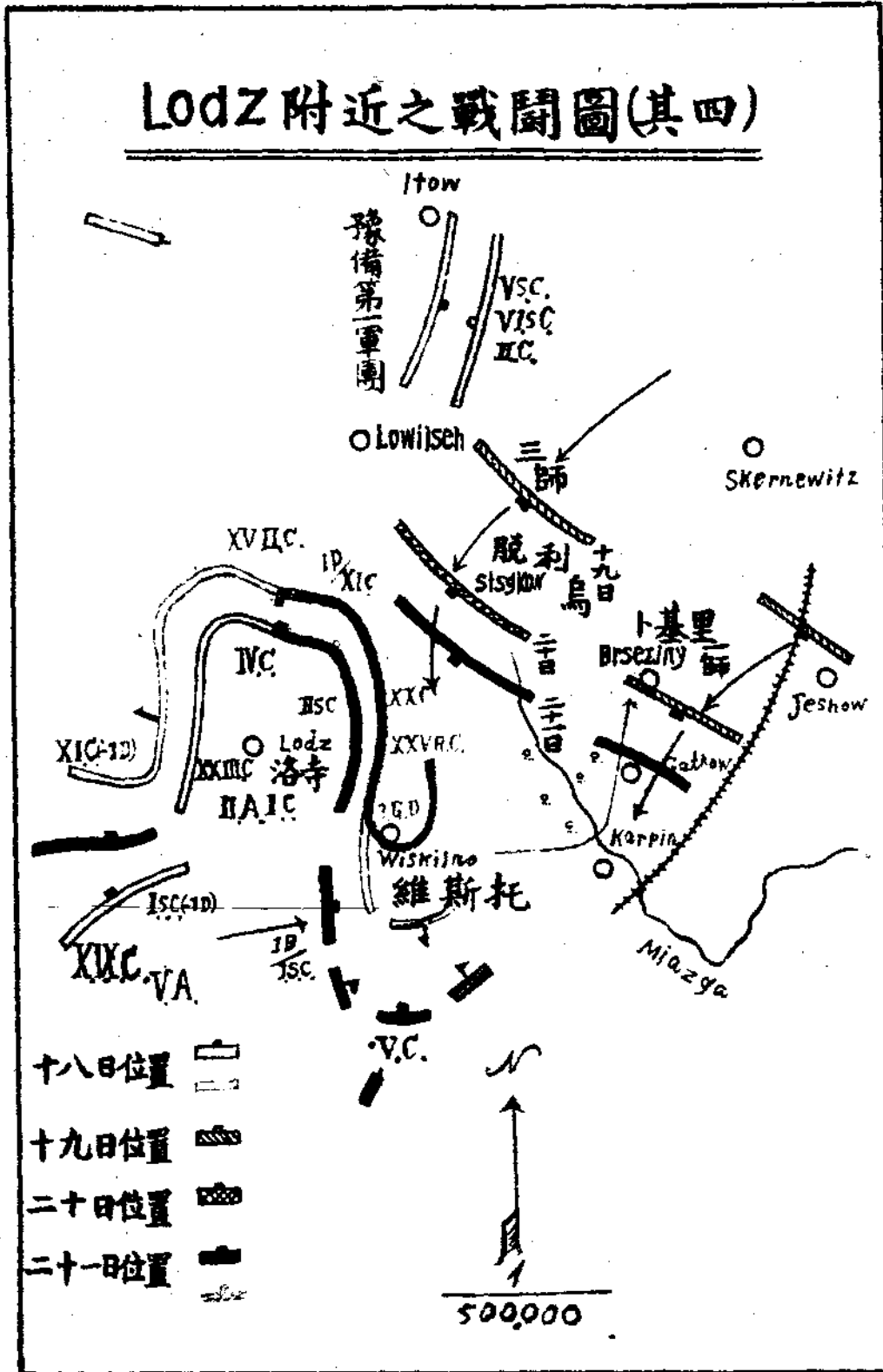
俄軍竟能拒止德軍之攻擊；保持其陣地者，除精神上之交感（人急反門）外，在近世兵器效力之發揚，實與以偉大之補助。以下更述

雙方包圍戰之經過，其趣味頗為濃厚也。

先是，俄軍司令官知第二軍陷於窮境時，便在東普南國境方面之第一軍，只留置豫備師團二個及騎兵約一師團半於該方面，使其他二軍團為增援而依鐵道輸送，經華沙而赴於洛寺。該部隊十九日以其右縱隊（為主方從隊，由三師團而成）之先頭梯團，到着於野曉（Jeslow），二十日進出於脫利烏卜基里（Strigoni—Bieszka）之線。又第五軍之一部，由兩方包圍德軍之最左翼。德軍豫備第二十五軍團及第三近衛師團，反由各方面被俄軍包圍；即對於德軍一軍團半，俄軍約五軍團半包圍其四周。德軍於翌二十一日二十二日依然在以維斯托（Wisłoczko）為中心之圓弧上，交以激烈之戰鬥，中間欲突破俄軍之包圍，而整其準備。二十二夜半零時三十分頃，將全兵力分為六乃至七縱隊，向喀魯濱（Karpin）前進，通過森林而進出於嘎魯口（Talikow）。當時在該地附近之俄軍警戒疎忽因而受突破重大之奇襲，而出多數之捕虜德軍乃使此捕虜從事於患者及行李之輸送。德軍於二十三日突破卜基里，二十四日為北方來援之德軍救援隊所收容。於是脫俄軍之包圍，回東方而得整其隊勢。在此勇敢的脫出包圍戰鬥間，德軍未將一切患者及火砲遺棄，且獲俄軍火砲十五，捕虜一萬二千。概要插圖第八

Lodz附近之戰鬥圖(其四)

插圖第八



編者（五九）按上述經過，可得如左之觀察：

一、卜基里之戰例，乃奇異之戰鬥也。戰鬥之勝敗，關乎士氣者至大。士氣旺盛之軍隊，雖一時陷於死地，亦非絕對無望；如德軍雖被三倍優勢之敵所包圍，以其勇敢善戰，於二日之間，通過森林地帶，突破障地，而遺戰史上以不朽之威名，其原因固在俄軍警戒疎忽，而德軍用兵神速，出其不意，實爲主因也。

二、德軍用兵神速，雖如上述。然對俄之第一軍加入，而攻擊忽然發生頓挫者，乃德軍兵力不足故也。德軍最初作戰，其一方面詳上僅配備以支援步兵之騎兵，雖得一時欺騙，然俄軍一旦覺悟，仍不能遂行牽制之效果，若德軍此時苟有相當兵力，則必能與俄軍以打擊，是無容疑義矣。

三、德軍兵力不足，故對俄軍不能澈底打擊。且俄第一軍增援部隊利用此機會，乃形成右翼有力之據點，換言之，中央突破之要訣，在能突破第一線，仍繼續包圍其突破口之兩翼部隊。即或一翼雖得成功，亦不能收決定之效果，此戰例所示此。

四、德軍在卜基里附近突破。德軍兵力不過五軍團半，俄軍則達十二軍團內外

即占德軍二倍以上之優勢也。然德軍以其機敏作戰，運動神速，俄軍則處處被動，爲德軍所愚弄也。

五、俄軍自第一次華沙勝利之後，驕龍大意；漫然前進。其右翼忽然間被德軍鐵鎚一擊；震駭異常，手足失措，其敗也宜矣。

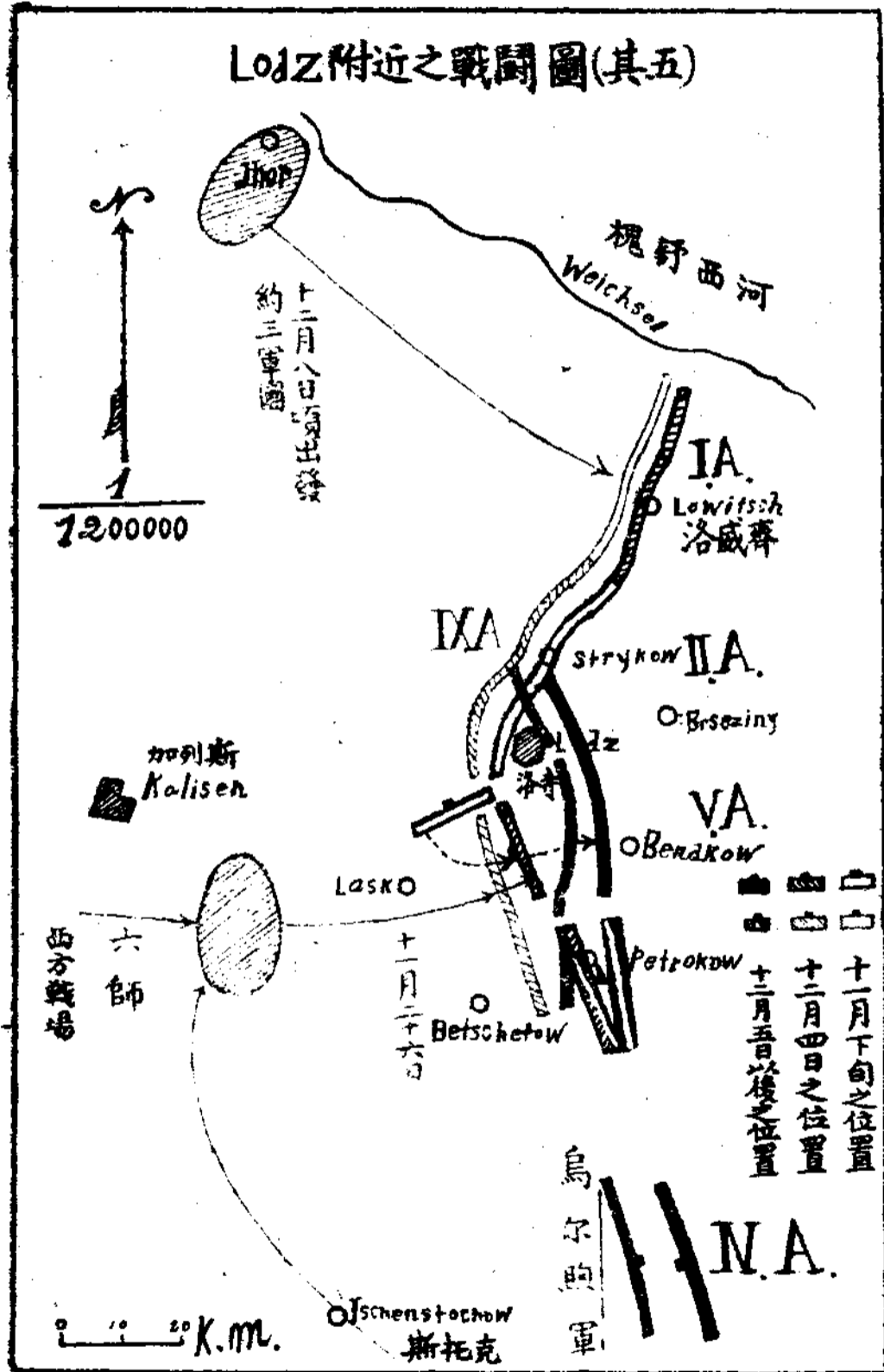
德軍雖在退却之中，亦能巧於運用；乘機逆襲，以收戰勝之果。兩相較之，何帝霄壤之差。故統帥之能力，軍隊之素質，關乎至大，不可以數字以定其優劣，與登堡於前文已言之詳矣。

六、德軍在卜基里突破俄軍第一線，其騎兵向俄軍後方擾亂；鐵路輸送一時爲之遮斷。幸賴自動車救濟一時，足徵自動車爲補助輸送的機關，而發揮其特性，由此可知矣。

(內)洛寺會戰後兩軍之形勢

○俄德兩軍自洛寺會戰後，及德軍由西方轉調兵力之用途，如插圖第九，茲不贅述。

Loiz附近之戰鬥圖(其五)



編者(六〇)按洛寺會戰，俄軍退却之巧妙與德軍之情形，有兩大着眼點如下：

一、俄軍放棄洛寺，係五日夜八時至夜一時半為止，逐次退却。而德軍則全不知之，雖至翌日(六日)未明，尙信俄軍之仍在陣地；砲兵繼續射擊，爾後始知俄軍之退却，其進入洛寺乃同時下午二時也。

由上觀之，德軍未能察知俄軍之退却，固因戰鬥疲憊。亦證明夜間退却，實較容易也。但俄軍當退却時，車輛縱橫，壅塞道路，極形紊亂。此時德軍苟派兵一部追襲或攻擊其側背，則俄軍之退却必大感極困難也。

二、上述趣旨，係錄自大戰叢編。而編者曾聞某德人言曰：「德軍當時情形，極感危險，正設法鞏固維持中。忽聞俄軍撤退，如聞異響，實不敢違信也。倘當時俄軍以其精銳向我軍逆襲，我軍只有如俄軍自行撤退耳。」吾人應誌之，兵凶戰危；勝敗不敢必期，其中雖似含有天意，唯有資格者，始能受之也。

續興氏原文：

我軍與奧匈軍之連繫協同，日益堅固，半亞洲化之怒潮，至我堤防之前，不能復進。然波蘭戰爭不結束停止於洛寺，且逼視其兩側。我生力軍由西戰場來援，但其生力

亦復有限，大部分士氣尙強，惟力則半衰竭矣。此部隊乃經意披恩激烈戰爭後調來者，該方面戰事，或較東方尤艱苦。吾人欲將俄羅斯怒潮摧破，遂令此援軍加入作戰。見補圖第九至此期望能否達到，尙需長時日始有端緒。

吾軍兵力究屬寡弱，以與超卓之優勢俄軍作戰，運用萬難自如，苟援軍不若是零碎增加，自信我輩成績更增高也。

我軍向東進攻，巨大之斯拉夫封鎖線，初猶稍事退讓；然以我方兵力不足，敵人繼復屹立不動。我軍疲乏，而敵既疲於戰，且運動於窪澤地，更加勞困。

隆冬既至，霜雪吞沒戰場，敵軍與友軍之戰鬥力均衰減；兩方戰線同入沉寂狀態。此後之問題，在誰能於來月先行發動出此麻木之戰線耳。

編者（六一）按以上所述，係一九一四年東方戰場，與登堡指揮下經過之情形。洛寺會戰詳情，係編者另外加入，以供研究戰史之一助耳。

東征實錄由此以後，僅述其統帥責內之概畧情形。軍團以下戰鬥之情形，則畧而不述。編者爲闡明其精神，擇其最要者提出研究之亦可知其一般矣。

西方戰場之研究，須由國境會戰開始着手；蓋興氏升充總參長時，係在十六年以後之事也。

歷史地理與人生之關係

愛好與求知，乃人類的通性。怎樣的愛好？怎樣的求知？是人生重大的問題。編者以前曾引某老友之言：『人生若確定學問的基礎，或思想的程序，頂好要找出個綱領來』。換句話說：人生有二大要件；就是『史地』。史是戲劇，地是舞台。

史與地之關係，猶如美術家的筆和紙；音樂家的手和器。拿破崙自稱爲藝術家，其言曰：『予之愛權，如音樂家愛其提琴，我之愛鼓琴，欲使其發音諧和耳』。人生之在舞台，如何使之諧和？其法都載在歷史上，故吾人須讀歷史！

興登堡是現代中偉大的典型。吾們不僅對他的戰爭中樞能力要學，即他的風格音調以及其他一切，吾們都應當學之。編者，在本戰史的末尾，當然有個結論，此處也算一段，故畧誌其感想，不知讀者以爲然否！





現代國防設施之考察 原著者森五六

歐洲大戰時發見若干之心理作用(中)

三 愛國心之本質

按「魯蓬」博士之說：凡人之愛國心，固非一朝一夕所能養成者。其根底則比之個人之魂，以人之生涯而終為非常之深者也，遇非常之時，凡文明國之國民，其愛國心之發見，較能持久者，亦不外乎平日努力鍛煉國民之魂之結果耳。且魯蓬博士之主張：謂國民魂之有無？即文明人與野蠻之區別。在戰爭時，其甘為國家效命者，非出於現在軍隊之心理，實由於既死之若干祖先之魂焉。又揭破愛國心為帶有神秘的遺傳世襲性，而無有條件性。若僅持條理而侈言愛國者，是為劣等之愛國性云云。總之，凡有悠久歷史之文明國民，如遇非常之秋，必生感激而

歐洲大戰時發見若干之心理作用

喚起遺傳性之愛國心，有超越各人之理智而願赴國難者。即彼被昇平世界，所眩惑之士，一見愛國之狂熱，亦能發生意外之興感；如大戰間之法國總統普恩卡賚氏亦爲此類之一人。其所著之書中，敘述開戰前三日，由俄國旅行憊憊返巴黎，自北車站至厄利賽宮之歸途中，目擊沿途光景；謂謂「巴黎市民蟻集道旁，勇躍歡呼以迎予，其狀如言巴黎全市欲免戰亂之慘禍，尙祈全體努力，倘使努力不成功，則政府可恃吾等；蓋吾等固深悉所以盡吾等義務之道也云云」令人感激無已云。其時當開戰之直前，全法蘭西之國民，其愛國之狂熱已臻沸點，非獨全巴黎而已也。故政府對於俄國不踐信義而猶願戀和平之狀態，久爲國民所不許也。

四 正解國民心理之必要

理解上述感激性之羣衆心理作用，與愛國心之本質，適當與否？於戰爭之成敗有重大之關係，茲舉數例以證明之：其對內的如法國陸軍之首領部，因此種理解之不正，致將在鄉兵之精神的價值，判斷錯誤。故動員計畫及作戰計畫上，遂受重大之影響，致釀成戰局開始，即招國境會戰之敗績。而對外的則如德國藐視英法國民感激性愛國心之勃發，眩惑於戰前法國人民所抱卑屈之和平思想，及英國人民

因愛爾蘭問題，而致人心背叛等情況，以已國良好之國情，忖度他國民之心理，故其結果致使開戰劈頭之戰爭指導，即受意外之蹉跌。其中以遇英國參戰時，尤現驚慌之狀態。以上所述，皆為失敗之列證，反之，如英國政府，巧於利用此種羣集心理，至八月二日舉國一致，毅然對德宣戰，即愛爾蘭問題，亦藉此戰役間延期討論，對於輿論得以避去暗礁。其他如此利時，亦奮然而起，發見此種心理，作用此事固不勝枚舉也。

五 非常時國民之異常心理與戰爭之勃發

總之，遇非常之秋，國民能超越條理暴露感激性之羣集心理。在有悠久歷史之文明國，此種心理作用，可變為愛國心，如有反抗之者，無論何物不為其粉碎不止，故執政者，藉此現象為背景，用堅確明瞭之考慮，指導國家國民之趨勢，則國家之團結；國民之勢力，逐日益鞏固強大，致演成驚天動地之大活動。此種事實，於大戰勃發時，歐洲之中堅諸國見之。凡時勢所趨決非人力所能抗拒，大抵於不知不覺之間，以人為的助長其勢，遂致因果循環，惹起意外之大事。若由理智的見解而言，凡可避免之戰爭，皆由條理之脫線，遂至於開戰。但人間之理智性，雖進步至如何程度，然終不能消滅人間之感激性。（換言之，即終不失人間趣味。）又為國民愛

國心基礎之該國歷史，在國民不能忘却中，而欲求世界避免戰爭，斷不可能其與人以暗示者至可深味也。

六 感性愛國心變為理智化之必要

當戰爭勃興時之戰爭熱，皆由感性之羣衆心理作用而起。聽其自然而不爲理智。必至刺激淡薄，日生弛緩。又因弛緩所生之間隙，加以宣傳，則反對之感發生於民衆之上，而陷於混亂之危境。例如一九一六年四月間，英國因愛爾蘭之擾亂。一九一七年三月俄國因革命之勃發。同年四月法國因恩河會戰之失敗，遂使國內發生不穩之形勢，軍隊亦有反抗命令之舉動是也。而就理智薄弱之俄羅斯國民以觀，一經混亂，遂至不可收拾，且所罹慘狀，至今尙未恢復，若就理智優長之英法國民以觀，則危機一去，仍能從事戰役。故今欲奮發之愛國心，歸於安定，必須對於愛國心與以理智的根據，使其立於確乎不拔之地位。然理智性之養成，亦非一朝一夕之事，必也日深月久，經文化之陶冶，方能成真實之文明國民。由上述俄國及英法兩國之實例以觀，當可瞭然矣。而彼德國雖受感性之謬誤，致罹慘敗之悲運，然因彼國民皆有良好之理智性，故大戰之後，國內即能安定，且漸漸恢復其國力。此種事實，亦明白告語以

之消息者也。此中

要之，開戰之際，凡感激性國民心理之作用，可担負重大之職責。但一旦實行參戰，則對於上述之理智的動作，殊屬重要；蓋缺乏理智性之國民，其所取之行動，將必至埋沒參戰之意義，而滅却自己也。爲準備將來作戰，而使洞悉現代戰爭之情形；對於戰爭求正面之理解，此誠訓練國民之第一要項也。

論古人著述之勞苦

夫著書者，爲衆人之所好也。然苟不由於勞苦之功，則鮮能成非常之業；藏之名山，傳之其人，豈苟焉而已哉？闕廷孫著勞觀論時，嘗豫置三大冊爲寫本。奈端撰年代學，凡十五易稿始成。吉本著佛忘錄凡九易稿。休模纂英國史，一日之中從事於斯者十三時。孟得斯鳩嘗以其所著書示其友人曰：「足下讀之，頃刻而已終，而吾勞苦撰著，鬢髮已斑白矣。」嗚呼！編者註解孫子，垂二十年如一日，迄無所成就者！是著述之事，抑亦良苦。但編者奮其毅力，必有以完成而後已。敢秉一個幹字，以謝獎掖鞭策之諸位知已。

指揮官對部下極賞及有感情致使部下奮起之例

九八



小戰例集



戰場心理(完)

附召感之道及拉下的關係

關靖

指揮官對部下犒賞及有感情致使部下奮起之例 日俄戰

宮崎(周)大尉談

工兵第五團軍官候補生 三浦熊士郎記

一、明治三十八年一月二十六日，在黑溝台會戰，步兵第十七團位置於大台東南方地區，為師之豫備隊。當時沈旦堡方面，為優勢敵軍三方所包圍，其危實如累卵，加之與沈旦堡之連絡極不充分，狀況亦不明。旅長因命步兵第十七團第二連某少尉與之連絡。該少尉部下小玉三藏中士所語如左：「廿六日在大台附近，因沈旦堡方面之狀況不明，故由團派遣軍官斥候，而以志願兵出身之某少尉當其任務，募決死隊，除予外，應者尚有十數名。途中四面八方皆布置警戒眼線，且接近沈旦堡時，見沈旦堡火光如晝，敵占領該村之一部，我軍與之近相對峙。予因率上等兵二卒三，

先行聞敵之重點移於黑溝台方面，友軍之增援隊亦到着，不聽取而返。將其情形報告斥候長後，予再率上等兵一連，到支隊本部，面謁支隊長豐部上校。支隊長曰：「爾來甚好，辛苦了。且飲水一杯。」乃自傾其水瓶之水給予，此時予之喜悅，至今尚不能忘。未幾聞友軍野砲進入陣地，大為安心；勇氣凜然而歸隊。

二、該會戰，當初第八師長立見中將，於一月廿七日夜訓示各部隊曰：

「我師雖受他師（第五師第二師）之增援，但已二次占領黑溝台而不成功。如此，則我師之名譽將全然掃地。他師出征以來，經數次戰鬥，武功赫赫。我師豈可出他師下乎。須知此一戰有他師數度之損害，明日試以此覺悟，實行攻擊！」

一月二十八日，第八師之各翼隊，體此訓旨，從拂曉冒多大之損害，由三方面冒鎗砲火繼行衝鋒。是日上午三十分，師中央隊之右翼步兵第十七團（欠一營，）已奪取黑溝台南方約千公尺敵陣地之一部。接此報告之師長，大為滿意，即與以嘉獎的命令；嘉其功績。至下午九時，關於本日之戰功，對於團長，更以傳令。特意送去上等麵包一包。窺當時已受領之團長代理中央隊長渡邊上校，滿貯感激與感謝之淚，由兩眼流於兩頰也。

三、又在黑溝台附近戰鬥中之步兵第三十二團，占領蘇麻堡村落，與敵近相對峙，

指揮官對部下屬實及有感情致使部下奮起之例

指揮官對部下確實及有感情致使部下奮起之例

一〇〇

反復苦戰。明治三十八年一月二十七日。第二營副官梅澤中尉，欲登屋上，觀察敵情。當上屋頂時，敵之一砲彈轟然命中家屋。副官與屋頂同時倒落，此時第二營長三村少校，（日清戰役，與原田重吉同奮鬥於玄武門之勇士）正右脅下坐於高梁東上，視屋頂之破片落於頭上如無物。先向副官大聲問曰：

「梅澤無恙乎？」副官被問曰：「無恙，是部下應先問上官安否，今乃承上官尉問……」，極爲感動，不禁淚下。此雖細事，然非確有愛部下之真情，決不能於咄嗟之間，出此言。且此熱情，亦即使部下投於死地者！深感爲將者，必須具此要件也。編者（一〇）此二節，係研究心的感應就是召感之道。在日本所謂

『拉卜』的關係！

甚麼叫着拉卜？就是精神聯絡的意思；我的精神和彼的精神，苟能合於拉卜的原則，彼此必有決好的感情存於其間。彼此即有感情，則意志行爲必能不謀而合，生出來的一種同情心。古來名將，即最近如張大元帥張宗昌將軍，他平時待遇部下，都能坦蕩融洽，好相家人父子一樣，生一種快樂的現象。及到身臨戰場，則嚴厲猛勇，好相天神一般，生出一種不可侵犯，不可違背的真誠。所以他的一舉一動，都能左右部下士卒的心理，操縱他們的志意；喜

怒哀樂，無不和士卒有莫失的同情。勝則同榮，敗則同辱，校尉士卒，直鑄成一個堅強健固的長城。是以戰必勝，攻必取，無往不利。究其致此之由？不外利用拉卜的原則，隨時隨地以表示其感情；聯絡其精神。孫子地形篇曰：

「視卒如嬰兒，故可與之赴深谿。視卒如愛子，故可與之俱死。厚而不能使，愛而不能令，亂而不能治，譬如驕子，不可用也。」就是說明心理的作用。明戚繼光將軍在他的練兵實紀儲才練通論中，原召感云：

「夫民心至愚，而神無令之政，不誅之威。畫地而守，不賞而勸，貴賤異養，尊卑異位，豈盡是智力所能驅之哉？然古今人無賢智，自王侯以至庶人有同焉者？昭然而不昧者也。惟盡我之所與，行伍同者，而行伍以同應之。彼亦自不能知，故立得脚根定，蹈水火而不辭。……」其下均闡此義，終歸以誠。

論剛強

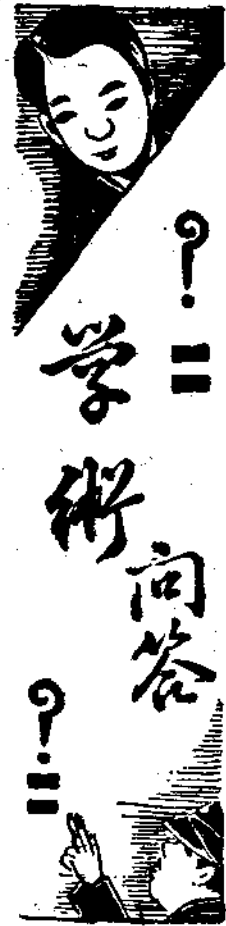
編者，在戰史按語中，引解爾氏之言曰：「大國民須剛強，」茲引某英人之言論之。

對部下轉實及有感情致使部下奮起之例

指揮官對部下驕賞及有感情致使部下奮起之例

一〇二

古諺曰：『余不信偶像，亦不信魔鬼，全恃吾思想之力與身體之力而已。』昔有銘其鋤者曰：『余雖不得方法，而能自造方法。』斯言也！善道條頓種人剛強不屈，有自主自立之概者也。凡人之品性，每呈露於瑣事之中；運鎚者，至微事也！然其人之用力與否見焉。斯干垓那比亞之地^{日耳曼之北部連馬瑞典那威之總稱}古時神像，有手持一鎚者，其殆寓此意乎？法國名人某。其友欲購某邑之田，諫之曰：『予素知某邑民性，揮鎚擊砧，憚用猛力，則其民風之懦弱可知；苟置田於此，恐彼不能償利也。』誠如法人言，則不惟即小事而見其人之品格，且可知其土俗之習尚矣。何也？土地者人民之本也；人民各自奮其勢力，則邦國之勢力亦增。故法國之諺曰：『土地之多寡，視乎人民之多寡。』嗚呼！中國之人衆矣。而今若此，毋亦於鐵砧之上，不肯用猛力者類耶？



試說明對於化兵之攻擊所採取之手段？

邢鯨立

問題十二

遭遇戰時，在前方之部隊，應有如何之處置？

答解十二

當前進中，已發現撒毒地，偵探及部隊，對於撒毒地及迂迴路等，須行所要之標示。在縱隊先頭之部隊，應乎所要，配置標兵；或實施消毒。

問題十三

遭遇戰時，對於占領要地，與消毒準備，皆應如何之何？

答解十三

支撐戰鬥，如占領要地時，前衛或一部縱隊，對於敵之撒毒，務須有消毒之準備。

試說明對於化兵之攻擊所採取之手段

試說明對於化兵之攻擊所採取之手段

一〇四

因此，在先進部隊之編組時，可配屬消毒所要之人員及器材。

問題十四

前進中之防毒，與避毒處置，及其援護，皆應如之何？

答解十四

攻擊前進中之部隊，若受敵之瓦斯攻擊，須不失時機，發出警報，使用防毒面。然裝著防毒面後，行動必致累贅。故必須注意不失脫却防毒面之時機，且須利用風向地形，無須裝著防毒面，利用前進之機會，勿弛緩攻擊精神，勿逸戰機，殊為緊要。此時，砲兵及步兵重火器等，須制壓敵砲兵及投射機，以支撐我步兵之攻擊前進。

問題十五

遭遇戰時，對於撒毒地，通過法如何？

答解十五

攻擊前進之部隊，遭遇敵之撒毒地，務必選擇上風及高處，以行迂迴，有時變更戰鬥正面，或按鄰接部隊之協定，不得已而侵犯戰鬥地域，乘敵對此迂迴行防護手段時，須增大其損害。然在小地域，不可使軍隊蝟集一處。

第一線部隊迂迴困難時，或迂迴有失戰機之虞時，可按簡單之消毒，及掩覆作業，以行通過。狀況緊急時，有不行消毒，而強行通過者。

問題十六

遭遇戰時，砲兵陣地，機關槍陣地，其防護處置如何？

答解十六

戰鬥中砲兵陣地及機關槍陣地，已受敵瓦斯彈射擊時，務必一面施行消毒作業，一面不使射擊中絕，或不使遲滯，以續行戰鬥。特在戰鬥當初，正在我得到先制重要之時機，或正在決戰時機為尤然但按戰況及受毒之狀況，可預先準備預備陣地，待機以行變換。

問題十七

遭遇戰時，對於煙之處置如何？

答解十七

對於風向正在敵人有利時，敵即利用煙幕攻擊而來。此時，我可利用煙幕流動之時機，不僅衝鋒，而能反行利用為要。此時砲兵與步兵，保持密接連絡，以不失其發

試說明對於化兵之攻擊所採取之手段

一〇六

揮威力之機會與地點；殊爲必要。

問題十八

陣地攻擊時，開進之配置，應如何注意？

答解十八

開進之位置，務避易於滯留瓦斯之地域。例如森林凹地等之位置，且須避其最低地點與最深地域；並須注意隊形之選擇。然過度分散，則害及指揮掌握，且以後之進出，亦多不便。

在開進地，通常應行各部隊之警戒，對於瓦斯格外注意，且已受瓦斯攻擊時之處置，及預備開進地之移動準備，先須注意爲要。

問題十九

當陣地攻擊時，應如何搜索瓦斯？

答解十九

當陣地攻擊時，在敵情地形搜索中，關於瓦斯之搜索，務須綿密施行。藉悉撤毒地之有無狀態，及易於滯留瓦斯地形之狀況，以供攻擊部署之資料。但此時。敵之欺

騙動作及其欺詐瓦斯，須勿為所欺。

問題二十

陣地攻擊時，對於瓦斯攻擊之部署如何？

答解二十

按敵撤毒地之狀況，即可判斷敵之攻勢企圖。有時反利用敵人撤毒狀況，導於我攻擊部署於有利。例如在某正面，節約兵力，在敵人預想以外之地點，指向攻擊重點，或決行包圍等是也。

問題二十一

關於拂曉攻擊，應如何注意？

答解二十一

在拂曉攻擊時，為防止夜間敵之撤毒，須由晝間施行準備，不失時機，講求妨害敵人企圖之處置。

通過敵人撤毒地，不得已施行夜間前進時，常因裝著防毒面，所有指揮連絡，以及維持方向，均多困難，且前進亦多費時間。以上均須格外顧慮為要。

試說明對於化兵之攻擊所採取之手段

試說明對於化兵之攻擊所採取之手段

一〇八

又拂曉攻擊準備之位置，易受敵之瓦斯攻擊，其位置之選定與其警戒，務須注意爲要。若有敵人使用煙之顧慮時，攻擊準備位置，務必以情況許可爲限，竭力接近敵陣地爲有利。

問題二十二

夜間攻擊時，攻擊點，應如何選定？

答解二十二

有顧慮敵人使用瓦斯時，選定攻擊目標，務避敵之適於撒毒地域，或易於滯留瓦斯之地域，對於順風，注意勿前進以選定攻擊方向爲要。在夜間適於一般之前進地域，多係敵之撒毒地域及滯留瓦斯之地域。

問題二十三

夜間攻擊時，如何挫折敵之撒毒企圖？

答解二十三

在拂曉攻擊時，若偵知在夜間敵人有撒毒之企圖，須先遣一部隊，妨害該敵企圖，或擊破之，以防止受毒於未然。

問題二十四

夜間攻擊時，前進地域之搜索如何？

答解二十四

當夜間前進時，前進地域之搜索，殊為緊要。對於不意遭遇撒毒地域，或遭遇滯留瓦斯地域，務須預防，且須準備通過撒毒地域，或受敵瓦斯攻擊時之防護處置，而行迂迴，此均鑑於夜間之特性，務須預行周密之偵察，講求標示，以及保持方向之手段；並預防夜間混雜，及行動之滯滯。

問題二十五

夜間攻擊時，攻擊實施之規定如何？

答解二十五

敵利用煙或瓦斯，有妨害我夜間攻擊之虞時，務須預先對於警戒，前進，停止，迂迴，續行攻擊等之處置，作充分之計畫。在暗夜裝着防毒面之部隊，能按指揮官之意圖以行動，如是規定，殊為必要，



文天祥

編者

文著戎裝，提槍策馬前驅，兵士擁護於後，沿路秋毫無犯，八月率兵至臨安，召對時，除知平江府事，當時朝議，擢呂師孟爲兵部尙書，仍欲向元乞和，呂乃賈黨，拜命更驕肆，文恚於陛辭日，疏言朝廷姑息養奸，乞斬呂以振士氣，疏上不報，文至平江視事，常州告急，遣大將尹玉麻世龍率兵往援，與元兵五戰五北，全軍盡沒，無一降者，元兵破常州入獨松關，朝廷召文守餘杭，二年又除知臨安府事，元兵至皋亭山，僅距臨安三十里，上下震恐，乃除文爲樞密使，尋遷右丞相，使與丞相吳堅等，同往元軍議和，文至與元丞相伯顏辯論不屈，伯顏均以北詔爲辭，因見文舉動，疑有異志，留於軍中，遣堅還，明晨吳堅率賈餘慶呂文煥呂師孟等捧降表至，文斥餘慶賣國，呂文煥從旁排解，文罵呂等受國厚恩，不能以死報國，甘心爲逆，尙敢多言，呂等慙恚，伯顏遂拘文，命隨祈請使北行至鎮江文與其客杜洪等賄守者，夜亡入真州，守將苗再成喜而迎之，

軍 事 旬 刊



文
天
祥

見文泣曰，兩淮兵足以興復，特二閩小隙不能合從耳，文乃以書相二制置，時有揚兵逃歸者，言元璽遣一丞入貽真州說降，制置李庭芝信之，適文書至，誤以文來說降也，使苗殺之苗不忍，給文出查視城壘，閉之城外，以李文出示，暗遣心腹查文果說降者即殺之，詰文時，見其出言忠義，亦不忍殺，派人導之赴揚，四鼓抵城下，聞候門者曰，制置司下令，購文丞相甚急，衆驚愕，至是文乃變姓名，與杜澣金應等踉蹌奔入海道，途遇元兵伏破屋中得免，飢莫能起，乃向樵者乞得殘羹剩飯，餐畢，行至板橋，又遇元兵，衆伏叢篠中，兵入索之，執杜澣金應以去，澣應以所懷之金與之，得逸，出資募二樵夫，以資荷文，晝夜兼程，逃至高郵，未敢

軍 事 旬 刊

文 天 祥

一一二

休息，乃率衆由通州乘舟航海，歷盡驚濤巨颶之險始達溫州，文抵溫州後，聞國都已破，帝及皇太后被擄北去，憤極，誓報國仇，時益王即位於福州，遣使赴溫，召文至，共謀國事，遂拜文爲右丞相，兼樞密使都督諸路軍馬，文固辭未允，乃就樞密使同都督職，帥師次汀州，招納天下豪傑，以圖收復失地，未幾元兵至汀州，文移漳州，出江西入會昌，遣參謀張汴，監軍趙時賞，趙孟樂等，率兵薄贛城，鄒鳳擾永豐攻秦和，惟贛不下，臨洪諸郡皆送款，漳州趙璠，撫州何時等起兵應，是時元江西宣慰使李恒遣兵援贛，自統重兵攻文，激戰於興國，文戰不利，時鄒鳳擁兵於永豐，文往就之，不料鄒鳳兵潰，時趙時賞坐肩輿落後，遇元兵，問爲誰，時賞曰「我姓文」衆疑係天祥，擒之，文因此得脫於難，急收敗兵，奔循州，文之妻妾子女及幕僚皆於此役，被元兵所執，死者頗衆，於是李恒派人送文之家屬等入燕，文之二子，死於道，是年益王殂，衛王繼之，文上表自劾，降詔溫勉有加，詔語有云「方敵氛之正惡，鞠旅勤王，及皇室之已傾，損軀殉國，脫危機於虎口，涉遠道於鯨波，雖則成敗利鈍逆賂之未能，而險阻艱難備嘗之已熟，如金百煉而益勁，如水萬折而必東」聞此係丞相陸秀夫手筆，八月加又少保信國公，進屯潮陽縣（今廣東），鄒鳳劉子俊皆集師會之，遂討劇盜陳懿劉興於潮，興死懿遁，乃用海船導元將張弘範渡潮陽。

（未完）



軍 事 旬 刊

旅俄經歐歸國日記

拙 畫

夫多木斯克原為帝俄時代之一文化區，全國人文精華，悉會萃於此，凡游歷西比利亞者，如不到多參觀，每引為憾事，惜予等受人限制，屢請不獲，竟未能到各大學校及博物館，與其有關文化之遺跡，一一觀覽之，以証明世人稱頌者，果何如也。因憶民七參戰之役，予隨駐歲支隊，進駐俄東海濱省之雙城子 Dobrynsk Daurinsk 時作海參崴 Vladivostok. 伯力 Khabarovsk 之遊，曾在伯力博物館內，見列有我國各種刑具，五光十色，搜羅極富，以暴露吾華人之野蠻，藉掩其侵畧之跡；並將中俄國界銅柱，陳於館前，上鑄有吳大澂氏篆書年月題詞；尤可恥者，即為小脚之骨骼及模型，排列於玻璃厨內，一室幾為之滿，推其用心，無一不形吾之短，彰彼之長，國恥之大，應莫此若矣。多木斯克現仍為蘇聯文化中心，其博物館內容若何，竟未得參觀比較，宣示國人，迄今思之，尤為遺憾。然此恥之來，猶可委諸俄人，乃有事自我起，授人笑柄，騰播全世，造成不可洗滌之國恥。如汪破園所記述之滿清寧古塔副都統訥蔭，為俄將立碑紀功，而俄人即印成信

第 十 四 圖



像 銅 念 紀 帝 大 里 得 費
Echte Photographie

片，售諸西比利亞沿線，以相矜炫之甚者也。雖事過境遷，今非昔比，然溯本追源，外人輕侮，實基於此，馴至日蹙百里，演成今日之慘狀，緬愆糾謬，振奮人心，似未可聽其湮沒，爰紀其本末，錄其碑文，想亦閱者所許也。記曰：「傳君義年，於西比利亞途中飯車內，購得明信片一紙，印有碑碣，俄人嘗以是炫人，固我國之奇恥大辱也。庚子之亂，俄兵佔我寧古塔城，寧古塔副都統訥蔭者，滿州世僕，奴隸性根，得自遺傳者也

，乃為俄將立碑紀功，以博其歡，碑成時俄將遲切科夫，已為海參崴行政長官，訥蔭乃越萬山，運送崴埠以獻，遲切科夫初不敢受，以請於俄皇，俄皇亦謂不應受之，會遲切科夫去職，此碑遂委於海參崴，碑文不知何人所撰，凡三百六十字，並譯成俄



旅俄經歐歸國日記

門 旋 凱 之 堡 頓 蘭 博 過 團 盔 鋼

Postkartenverlag Kavau Berlin SW68. Nachdruck verboten

文，鑄之碑陰，其原文曰：「夫值甲戈星馳之日，能以禁殺為心；當寅威奏凱之餘，而能以招懷為事；俾百姓各安其業，一城奠厥攸居；此其人求之於中國，不為罕聞；而求之於外洋，實所稀有；乃不意今得之大俄國東海濱省巡撫遲公焉。公為俄疆名宦，海隅舊臣，於本年夏，陡有拳匪倡亂，釁搆鄰邦；公乃統節制之師，調戈電舉；擁貔貅之衆，鐵騎風馳；竟以八月初旬據塔，斯時也，觀山城之烽燧，襁負塞途；聞火氣之砰轟，哭聲遍野；以為敵人入境，玉石難免俱焚；而况言語不通，華民安必無恙；豈敢期其不肆殺戮，城中安堵如故哉

軍 事 旬 刊

。而公則不嗜殺人，而能濟衆；其始則軍容甚盛，闢若雷霆；其終則憺澤旁流，霽如雨露；緝盜賊以安民業，百廢俱興；開囷倉以救民飢，萬家食德；他若設養疾之所，以理民痼；建義塾之坊，以便民學；在施其恩者，固已無懷不至；而受其惠者，行見有口皆碑矣。予等幸被涵容，得依光彩；是翁鑾鑾，堪此功建壺頭；都督仁慈，難禁碑留觀首；祈皆干戈已戢，俾寰宇羣登衽席之安，冀將來和睦恆脩，幸吾輩共享昇平之福也。是爲記。」其文下尙有署理寧古塔副都統訥蔭率屬官員鋪商等建，光緒二十六年十二月吉日立「三十一」字，及商鋪之名二十九家，今則此三十一字，已不知爲何人鑿去，然吾國之奇恥大辱，固永不能湔滌也。」予曩在海參崴時，曾屢訪此碑，據云已被俄人收去，不知存放何所，百覓未得；後在海滿，多大搜求此項信片，以爲國恥紀念；乃到處訪詢，或云見之蘇聯境內，此次在多埠及途中求之，亦無知者，惜未到書肆一詢耳。十時回房，睡。

十七日晨七時起床。早餐後，讀德文數篇，聞同人云本晚十一時即可到莫斯科，但停車時間甚短耳；關於接見顏大使，及入波蘭國境換車各事，同人等均到飯車，有所討論，結果按予昨擬之備忘錄，又增加數條，俾免遺漏，庶利進行。十一時三十五分車抵尼格來波勞姆，Nikolajbaum車站並不甚大，憑窗遙矚，市面似極蕭條，據隨車護送之俄



柏林獸園及在大星旁之胡倍吐氏泉

Ferin Tiergarten, Hubertusbrunnen am
großen Stern

少將告予云：「俄皇尼古拉斯第二（Nikolaus II）遇難於此，因易今名，亦因此著名於世。游人至此，每流連觀覽，不忍即去。」地以人重，信不誣也。當十九世紀之初，俄皇固天之驕子，威震全球，雖敗於日，而威稜未減，乃生於帝國主義之傳統下，深中專制餘毒，野心難戢，黷武窮兵，自以為憑恃武力，可以執全世界之牛耳，竟不能應時代之要求，改弦易轍，許國民以立憲，保世界之和平，遂致危機四伏，險象環生，而不自覺，迨歐戰既敗，四面楚歌，卒與英之茹姆斯（Rumsfeldt）第一法之路易十六，同其末路，大好頭顱，終於不保，全家殉難，為天下

笑，不亦大可哀耶？雖然自作之孽，夫復何尤，嗟呼！俄皇已矣，世之醉心帝國主義，而以殘暴相誇，以鯨吞爲得計者，對此應何如乎？神經激刺，因畧記俄皇身世，及遇難慘狀，用示時代潮流，決不容此殘暴怪物，活躍於慈祥空氣中也。尼格拉斯第二爲亞力山大第三之子，一八六八年五月十八日生於聖彼得堡，在孩提時，已深中專制遺毒，而存有帝權神聖，天命攸歸，施行君權，雖有犧牲，亦所不惜之迷夢。幼年教育，悉遠瀛流；雖經專門教師，授以各科學識，然治國經邦之略，終付缺如。一八九一年曾游遠東，幾被刺於日本西京，篤信神密，以爲事有天命，不可強求；時對人言，遇有要務，必須立斷之際，忽覺不吉，事竟中止；而環境所遭，每多離奇之事，遂益深其迷信；如當其大婚時，適丁外艱；而加冕歡譁日，突有數十萬人暴動，被殺者數逾三千；加冕典禮中，胸前王鏈忽自墜於地；凡此種種，彼皆認爲不吉者也。迷信若此，其遺誤尙可問乎？

（未完）



任人概要(續)

馮家楨

第二章 慎選

慎選者，使人合於位，而適於用，合於時，而適於事，甯可虛位以待人，不可因人而濫位，職位自有常規，人才却無定數，因位擇人則可，因人設位則不可，能慎名器，而弗敢濫任，下則修其職，而弗敢懈怠，上下相對，為慎選之本也，如奕之決勝也，必慎於舉棋，不然將至潰敗，御之致遠也。必謹於執轡，不然將至顛覆，故選人不慎，則狐鼠之妖興，任之不當，則成敗之樞分矣，用人之能合於事與否，關係事之成敗甚大，事之成敗，乃用人者之責可不慎乎。或曰試之，而後用之何如，曰已用之後，雖知其不合於用，每因格於情勢，而不能中途更換，即苦口勸之，使人助之，仍不得其用，而反為所累，感受痛苦，蔑以復加，此選人不慎於始之過也，慎選之道必須知其人，知其才，而後善其任，人被所選者，有知己之感，知己無才則勉而成材，有才則奮而盡力，有才

者順序而上進，無才者無所倖進之望，蓋選之以慎，並有激勸人才上進之效，而被選用者，尤有餘榮焉。其慎選分類法，有三，

(1)重要人員之慎選，此為在上者，易於注意之人，如文官之秘書長，武職之參謀長等地位，雖非獨當一面，然朝夕相處，諸事接近，其進退榮辱，與在上者有連帶之關係，且此項人員與長官應有同等之德性，而後方可氣味相投，步伐合拍，得其參贊之力，不然南轅北轍，備位而已，或臨事齟齬，乖其正當措施，致無所措手矣，其與在上者，須具有相當歷史，而後互相深知，乃能寄以心腹，以補助長官所不及，此宜慎選者一也。

(2)職責人員之慎選，此為獨立首領，負有一部份責任關係一部份得失，有如在上述之股肱，非有擔當之能力，不易支持其責任焉，人地是否相宜，材具能否開展，應慎之於用之先，雖彼個人祇負有一部份全責，不能因彼個人之不善，而影響其上之事業，然全部事業得告成功，全賴此各部份連合而成，此宜慎選者二也。

(3)事務人員之慎選，此項為普通人員，在表面視之，似較上列兩種，易於任用，責任亦較輕，獨不知實地工作，全賴此項人員能否盡職而後定也，在上者因其職微位低，以為無足輕重，然稍一不慎，雜入害羣之馬，星星之火，足以燎原，甚且全部均蒙

其影響焉，故宜轉令慎選於始，注重其品性，以免易進難退，而為用人之累，此宜轉令慎選者也。

總之慎選之道，有注重其才者，有注重其德者，而才德各有用處，有時非才莫能任，有時非德莫能當，是在用之者，神而明之，要使其人，能合於位，合於事，合於時，若經過三種考慮，乃為慎選之道，惟慎選根本在知人，蓋非知人不能運用其選也，後載知人之章，即係慎選法則之運用也。

(未完)

吾儕身膺軍職，非大發志願，以救國為目的。以死為歸宿，不足救同胞於苦海！置國家於坦途。須以耿耿精忠之寸衷，獻之骨嶽血淵之間毫不反顧，始能有濟。

治兵語錄



對於中華民國憲法草案初稿上軍事立法之我見

寧墨公

一 預言

中華民國爲內戰循環外患嚴重之病態的國家。無所謂爲共和，無所謂法西斯西蒂，亦無所謂德謨克拉西。一切過程，均爲惡軍閥，惡政客，惡黨棍所自作自受。僅有治人，絕無治法。縱令流血，亦不能使人心納入於正軌之途。夫以憲草論，臨時約法，自欠健全。現行約法，何非換湯不換藥之弊。其他如袁世凱憲法曹錕憲法，真鬼話連篇，笑柄百出。太玄覆覆誦，一快人心。然而我國一切亂象，悉由國家無根本大法所釀成。立法者毀法，司法者玩法，人每痛斥之云。憲法爲不祥之物，豈謬語耶。

二 憲法與軍法之差別

惡法爲諸法之母，此爲學者所公認。至於軍法爲子法，若與普通法較，不啻爲子法中之又一子法。蓋憲法有拘束力，不能以命令變更之。軍事在普通法中，無管一細胞。試就國防上之要塞法而言。其要塞地帶之抉擇，建築工役之徵發，凡在可能範圍內，得以命令伸縮其效程。

三 三民主義新憲法之理想

我國目下之憲政的工作，在求三民主義的法治之速現與實現。然革命訓政立憲三時期，尙有相當之途徑。既不能驟等而速成，亦不能羈延而展限。故憲法之合理不合理，當另作一種觀念。吾人果認爲合理。作爲剛性可也。如或認爲不合理。作爲柔性亦可也。天下事無絕對的合理者。亦無絕對的不合理者。所以中華民國憲法，在未確定爲成文法以前，人人均有意見。尤其是立法者方面，人人願充量接受其意見。何者蓋憲法無標準之故也。

四 草案初稿上軍事法之具體的規定

新憲草案，醞釀甚久，本年三月一日立法院提前公布，凡十章，共一六零條。依據三民主義之法系，尙不背黨治之精神。國內學者批評甚詳。或主張增益。或主張刪除，各有理由，無待贅論。然軍事方面，主張者少。檢閱全國報章雜誌，僅散見貢獻意見二篇，或者某讀書不多，致有疎漏。但均爲題外文章，不必費墨。草案初稿上最明白而有研究之價值者，試摘錄之於下。

1. 軍事上之統帥權 政權在人民，治權在政府，已成爲今日之一種流行語。中華民國之主權，屬於人民全體。（見第二條）更無待辨。是故國民政府，總攬中華民國之行政權

軍 事 旬 刊

對於中華民國憲法草案初稿上軍事立法之我見

一二四

。夫所謂行政權者，乃指最高特權而言。軍權作用，自然概括於其中。而草稿中適用世界憲法列舉主義之慣例，而於第七十一條中，規定如原文：

「國民政府統率陸海空軍」

據此，則國民政府，為平時戰時一切軍事指揮之大本營。而將來之正副總統，自當為陸海空軍正副大元帥。查意憲日憲英憲，均係帝國主義之法系。故以皇帝為總攬最高統帥權者。我國憲義，直接重民權，間接重國權。因此大總統在憲法上無論對內對外，均為軍政高級領袖也明矣。至於副總統依憲法上之地位，亦取得軍政高級領袖之候選的資格。蘇俄無此特權。其最高國防機關，為勞工國防參議院。即以該院為最高軍事統帥機關。我國軍事法系，殊欠明晰。國民政府，實際無此能力，如其有名無實，不如採俄憲，以軍權屬於軍委會，較為正確，前制屬於人的單一權。後制屬於事的合議權。孰非熟是其理可以推測得之矣。法制重視副總統，平時為陸軍總監，戰時為全軍總指揮官。其用意在於將民政與軍政，雙方並重。故副總統須銓舉軍人中之有指揮能力者，方能及格。我國既採用陪貳制度。則大總統是否用文人，副總統是否用軍人，此當注意之事。蓋不重事實，不能不廓清亂源。武人為大總統，能保無軍閥之遺毒耶？國民政府統率陸海空軍。又能實行職權耶？

折衷以上憲法利弊竊敢貢獻意見如下

軍 事 旬 刊

甲案

中央國民政府
正總統
副總統

軍事委員會

乙案

國民政府

大總統

副總統

國防總司令部

行政院（軍事各部照常設置）

監察院
考試院
立法院
司法院

參謀局
教育局
經濟調查局
動員局

於中華民國憲法草案初稿上軍事立法之我見

2 宣戰——媾和——締結條約權 目內列舉諸權，可稱之為軍事外交權。世界各國憲法慣例，均有千篇一律之概括的規定，其用意蓋在使一國之行政最高領袖機關，完全對外軍事上正確之責任。憲草第七十二條全文云

「國民政府行使宣戰媾和及締結條約之權」
人云亦云吾亦云云

3 緊急命令權與政府行使軍事特權之原理，軍事之現象，有常態。有變態。由靜的態勢，轉變而入於動的態象。稱之為動員。再由動的態勢，回復而歸於靜的態勢。稱之為復員。前者為宣戰時之準備的工作。後者為復和時之善後的工作。然此等之軍事的法意，僅能代表軍事景象之過程。其與民社似無何種之拘束力。國家全體或地域之某部，如遇戰事無可避免時，所有社會一切之行動，得以軍法干涉之，而防止其變異。此戒嚴法之所由來也。戰爭危險，業經過去，其他認定對於社會安寧及公共秩序等並無妨碍，使民衆回復法律一切之自由。因此以命令公告解除其責任。或稱之為解嚴。憲草第七十三條全文云

「國民政府宣告戒嚴解嚴」

此固憲法上共同之信條。蓋使軍事上之非常法權。有張有弛。使戰時保證刑事之責任，

平時崇尚民衆之自由也。奧大利本年所公布之法西斯蒂之新憲法，當時起草，前總理恩特爾云，遇緊急時，政府有權頒行代法律之命令，其意正與此相同。但憲法內容，其宣戰權，操自聯邦下議院。則權利又不同矣。憲草第九十五條立法院有議決一切軍事法律案。較諸奧憲，尤爲明確。該條列舉立法院有議決戒嚴宣戰媾和條約案，蓋政府爲執行機關。乃有此等特殊權也。

五 三五法學社對於憲草上增擬軍備章之意見

首都三五法學社刊物當立法院草擬民法典時曾貢獻意見頗多採納最近該社以憲草爲國家根本大法關係重大乃聚精會神各抒所見除於憲草初稿已逐條加以批評貢獻具體之主張外并增擬第十第十一關於軍備及財政兩章其說明及要點照錄於後

擬增第十章軍備

（說明）查奧大利芬蘭秘魯愛斯多厄多米加渾杜刺斯荷蘭巨哥斯拉夫羅馬尼亞埃及各國憲法，或設一編，或設一章，或曰國防，或曰軍隊，或曰軍備，要其重視保障國家之軍隊則一也，我國以前約法憲法各草案，或已施行；或未公佈，或僅由私家草擬，都爲十餘種，關於軍備事項，故見各章，不過數條，從無設爲專章者，其規定較詳，僅民國十一年國是會議所疑中華民國草案第八章內關於軍政之六條而已，此次憲法草稿，發表於

軍 事 詢 問

對於中華民國憲法草案初稿上軍事立法之我見

二二八

國難方殷之日，世人曾以國難憲法目之，乃細審內容，對於與救國禦侮關係密切之國防事項除第二十一條人民兵役義務，第七十一條統率海陸空軍之照例規定外，僅第六十一條規定中央徵集訓練陸海空軍之一條，此何足以滿國民之望，應將來之變耶，竊謂數十年來我國之亂之弱，固在於軍備不修，而將來能否撥亂反正，發奮圖強，亦正在乎軍備之整飭如何，惡可不以統一軍權，修明軍政之綱要，明白刊諸憲典，懸為正鵠，以示其必然之決心也，故擬增軍備一章，並例示本章應規定要點，以供草憲諸公之採擇，

(一) 中華民國之陸海空軍，對於保障國家之獨立與完整，對內保證本憲法及法律之執行前項對內護法，非得合法之民政機關為鎮壓騷動及強制執行法律並嚴格遵守法定程序請求協助時，軍隊不得干涉國內秩序，何種民政機關得請求協助，及在何種情勢下，始得請求，以法律定之。

(二) 全國陸海空軍，由中央政府依法律徵集訓練，編製調遣，其服裝符號軍械餉項，均由中央政府劃一頒發與支配。

(三) 軍事教育機關，軍械製造及儲藏機關，均由中央政府設立，並管理之。

(四) 除維持治安之特種軍隊或警衛隊外，凡國防軍隊，均應分駐於國防重要地帶，並定期換防。

軍 事 法 律

(五) 全國軍費，每年編入預算，其總額不得逾政府歲出總額百分之十。

(六) 中華民國男子服兵役之義務，分左列兩種。

(一) 國民兵役

(二) 常備兵役

除前項規定外，全體國民，均應各盡所能，依法律參加國防任務，國民兵役常備兵役之免役緩役事項，及海軍兵役，均以法律定之。

(七) 男子年滿十八歲至四十五歲，在不服本法所定之常備兵役時，限國民兵役平時受規定之軍事教育，戰時以國民政府之命令徵集之。

(八) 常備兵役，分爲現役正役續役，平時徵集年滿二十歲至二十五歲之男子，經檢定合格者，入營服現役，爲期三年，除上等兵及各種特務兵，均滿二年歸休，輜重運輸兵，滿半年得歸休，正役以現役期滿退伍者充之，爲期六年，平時在鄉應赴規定之演習戰時，動員召集回營，續役以正役期滿者充之，其役期自轉役之日期至滿四十歲止，任務與正役同，常備兵在地方自治未完成之區域，得就年齡合格志願兵役之男子募充之。

(九) 常備兵役，在戰時得延長其服役期限。

(十) 爲防禦戰爭或戡定內亂，在國民大會閉會而又迫不及待召集開會時，總統得先下軍

隊動員令，或宣告戒嚴，事後提交國民大會。

以上各節，規定詳明。竊以大戰後新興各弱小民族之國家，因維持國家地位計，乃有此種對於軍備上列舉權責之條文。其他國家對於軍事立法之原則，乃將軍事歸納於政治之中，非若我國軍事領袖，爭出風頭，不願屈居人下之傳統的惡例，各自養兵，各自樹閥，反使中央無法統制，故憲法於軍事上採用概括的主義。至於軍事之局部法，單行法，另以專律規定之。若為防範軍閥制裁內戰計，似應存置軍事專章為善。否則寧刪毋增，藉以預防軍事獨裁也。

六 因軍事而生之權利及義務

權利與義務，原屬相互間因果的法益而來。憲法處於調劑之地位，則對於人民方面，應保障其法益。憲草第二章第九條之規定，所云

「人民除現役軍人外不受軍事裁判」

蓋為尊崇人民之身分起見，故軍事裁判限於現役軍人方適用之。夫泛稱軍人，則凡軍人應指在職之軍官佐士兵夫而言。軍事裁判，自應適用軍刑專條。普通人民，如有內亂外患等犯罪行為。刑法亦足制裁之。其必如是肯定者，蓋防止軍法之濫用，以侵害民衆之身體的自由也。

軍 事 旬 刊

然國家爲保障國土捍衛民族，則國防軍之編練而有徵募兵役之產生，憲草第二十一條云「人民有依法服兵役及工役之義務」

竊查各國憲法，僅有兵役而無工役。惟蘇憲以社會主義立國，故憲法上採取共同勞動之原理。工兵並重。則知制憲者之腦筋，尙有新鮮之參考的材料。斯足以規其進步。

七 軍人參政權憲爭議

軍人專政，在國際上已認爲事實化。軍人是否有政治上責任的能力，全視其學識人格地位經歷聲望等以判定之。當憲草未着手以前，曾產生軍人與大總統之糾紛的嚴重問題。立法者欲謀未來政治之清明，重心之安定。故主張削除軍人纂政權而停止其公民應享之一切被選舉權。後經再三慎重考慮，予以默認，成文法不加以限制。吾人檢舉第八章者之條目中，而一三五條云

軍人非解除軍職三年後，不得爲省長候選人。則軍人既可爲大副總統之候補者，而獨不能爲省長，顯與法意矛盾。倘如其限制，則一切政治漸由武人之手中，蟬脫而轉授於文人者，極爲圓滿。但內而赤匪未清，外而強敵壓境，文弱書生，能否勝此重任，竊以爲省長一職。當以人選爲重。軍人非軍人仍不成爲問題。又不然，軍政被統制於內政之內，則武人跋扈，可以法律制裁。能放棄槍桿生活，而改就公案生活，未可絕其生路

。惟貪污有據不治與望者，自應停止其候補權，而不許其參與一切行政，豈僅省長也哉。

八 軍人恩恤制度

軍人以身報效國家，陣亡或殘廢，疾病與積勞，不能無救濟及撫恤之榮典，世界各國立法，均以單行法指定之我國亦不能獨異。憲草第三章國民經濟第三十二條有此規定。是蓋出自通例也。

九 中央與地方軍事權限之劃分

我國之不統一，全由中央之大權旁落。但省處於中央之下，自當服從中央一切政權之指揮。各省割據，擁兵自私，乃形成中國今日危亡不可救藥之重病。夫孫總理之建國大綱，非明中央採集權地方採均權之制度也乎。政憲草第六章第六十一條關於立法權之規定，乃採取列舉主義，「即國防及軍制」警備治安」概集權於中央。第六十三條又云「全國之陸海空軍，均由中央之法律徵集訓練之」亦本諸中央集權之法理。況處此內憂外患雙料國難之時，軍權如不集中於中央政府，實無補救之良法。

十 結論

憲草所主張者既如各條所示，則憲法理論之改善，較前較有相當之進步。但中國非無憲法，今日一草案，明日一草案，甲以為是，乙以為非，聚訟紛紜，視墨壺茶杯為解決之武器，則憲政之不行，空言之糜亂，又何必多此一事哉。

(完)



祝 戴

△日海員總罷工輪船二百餘艘將停航改善待遇要求被拒絕

日本海員工會向郵船，商船，近海郵船三社，提出待遇改善要求，二十五日在神戶海事協同會館開委員會，審議勞資雙方之爭執，但未能與商船側成立妥協，二十六日復開會，工會方面派宮本政治部長出席海事協同會館，與三社代表會見之結果，遂發出指令，於二十七日午前十時決定總罷工，實行總停航，此為昭和三年以來之總罷工，至總罷工之理由，為三社代表言明不能恢復繁榮時之津貼，完全無視工會方面之誠意，此種罷工如實行時，則郵船百隻，商船百二十九隻，近海郵船四十七隻，將一齊停航云。

△保障奧國獨立法義兩國談判已僵法主國聯制裁侵略

法義兩國關於奧國獨立之談判，已陷於僵局，今日雙方代表舉行特別會議，但彼等甚至對於發表宣言重行確認奧國土地完整與獨立問題，亦不能商得同意，義國顯不欲將國聯牽入該問題，其主要志願，乃在締結協約，担保奧國之主權，並規定將來如再遇事變，或對奧之侵略，則當立予制裁，法國則為南斯拉夫與捷克斯拉夫所鼓勵，建議制裁應由國聯核准或監視云。

△阿富汗政府請求入盟國聯將加考慮南美赤道國亦擬加入

國聯自日德退盟後，形勢黯淡，現時人望又見恢復，自蘇俄入盟後，阿富汗政府現亦請求加入，此事已引起一般之驚訝，此項請求將在本屆國聯大會中加以考慮，又南美赤道國入盟事件，亦在考慮中云。

△英視察團已抵東京當即訪問岡田廣田定十月初赴東北視察

英國產業聯盟「滿洲國」產業經濟視察團於九月二十七日下午四時半於橫濱上陸，立即來東京，下榻帝國旅館，即日訪問首相岡田，外相廣田，對於視察團派遣之趣旨作重要之會談，視察團一行乃係不承認「滿洲國」之先鋒之英國，故此間認為視察團之使命異常重大云。

△中義邦交將益密切日使準備升格

義使包斯加里談，中義使節升格，兩國將來在政治經濟文化上之關係，當益密切，英國亦正進行中，故日外務省，對日本駐華使節亦決升格云。

△郭代表向國聯報告中國經濟建設成績國聯重視對華技術合作各委員會決定繼續進行

我國出席國聯大會首席代表郭泰祺，在行政院國聯及中國技術合作委員會會議席上根據經濟委員會之報告對於中國經濟建設之成績，作詳細報告，舉凡農村建設，農事改良，水利進行，道路建築，及繁複之衛生問題及智識合作等等，均詳述無遺，郭使並稱，國聯技術專員拉西曼博士之切中肯綮之報告書，獲得歐美各方面之良好批評，而該報告書中之意見及建議，又與國際各技術機關之意見完全相同，渠并已遵照本委員會之意旨，進與各該技術機關討論各項詳細建議，凡此種種，均為中國政府所極感欣悅者，歐美各國一般輿論及在遠東有利益之重要機關，對是項報告書均極為注意，請國聯秘書處採取必要措置，以謀各項技術合作事業之繼續發展云。

△法整頓警政司法警務人員之升級須嚴格考驗不憑保舉

法內長薩勞自發現前任警長浦蘭斯驚人黑幕後，已擬定整頓警政肅清積弊之辦法，凡瞻徇情面任用私人情事，將嚴加處分，故今後警長必須具有毫無瑕玷之紀錄，凡司法與警務各部份人員之升級，將以嚴格考驗為準，而不憑保舉云

△國聯行政院末次會討論薩爾問題公民投票辦法即公布禁止軍火運往交戰國

△韓德森草擬軍縮會議報告書分送主席團及總委會代表

韓德森將軍縮會議自本年六月十一日開會以來所採取之各種辦法，造具報告書，分送於主席團及總委員會內，各國代表報告書所載者為各種委員會工作之簡單說明，例如（一）安全問題，（二）區域公約，（三）軍縮公約實施之保障，（四）空軍問題，（五）軍火之製造及販賣，（六）主席對軍事預算公開所取之特別辦法，至為軍縮問題而進行之會外談話，則韓氏僅稱關於此事渠尚未得到任何消息

△日風災復興費共需八千萬元

據日內務省所接全國風水災災情報告，截至昨日止，全國二府三十縣復興費計需九千五百萬圓，該省擬即根據上項報告，開始查定，而將技師七十名分為十五班，俾於十月三日，分赴各地實地調查，其結果似可望將上項復興費定為八千萬圓左右。

△東鐵俄員返國廣田向俄方提示付價條件駐日俄使向莫斯科請訓中

△美亞細亞艦隊定月內離滬出巡

美亞細亞艦隊定十月五日由上海出發，巡遊關島，澳洲，荷屬東印度及波可坦沃等地，並擬在最後一地，由十

月二十五日起停泊至十一月十三日止，以便參加該市建設百年祝典。

△美國反對日本廢約日準備與各國個別交涉

日廣田外相因閣美政府對廢棄華府海約之日方方針，已露反對之意，故認為會議前途，無大希望，且視海軍問題，僅屬對外關係之一面，而擬於此種協定不成立時，即竭力避免國際關係發生裂痕，而依各國互相問之外交措置，施以補救，並行預備會議後，對外關係之調整，因之齋藤駐美大使，佐藤駐法大使，澤田大使先後回任，又吉田茂氏亦將於十月十日左右，代表外相前赴歐洲，與駐外使臣聯絡。

△中法越約談判將繼續進行法代表昨訪徐謨

法代表賀比諾一日午至外部訪徐次長，談商中法越約未解決各點，將繼續談判，以便早日簽訂。

△美總統演說之反響勞資休戰資方已有答覆工會主席斥其為一詭計

羅總統主張勞工休戰之演詞雖已得勞工方面滿意而非切實之響應，但資方現已提出答覆，全國廠商聯合會請總統宣布在休戰期內，現有工作狀況，不能變更，該聯合會並要求加入此種動作，美國總工會會長格林刻方在舊金山出席於勞工會議，聞此答覆，即斥為一種詭計，並謂資方盡首先對眾宣布，承認遵守如九月三十日羅總統所言之當局決議云。

△西內閣宣告辭職議員譁笑推翻政府右派勢力似占優勢

西班牙政府已於譁笑中斷其壽命，總理費卑爾在國會宣述加泰魯尼亞與預案之種種問題時，左右兩翼議員，皆狂笑以挽之，厥後天主教領袖起而演說，評詆政府，詞殊激昂，於是總理乃請其他少數黨發表意見，但無一應者，政府遂延會考慮其地位，繼即宣布辭職云。

△美國決設空軍本部統一用兵并準備作戰前航空署長主張增造飛船

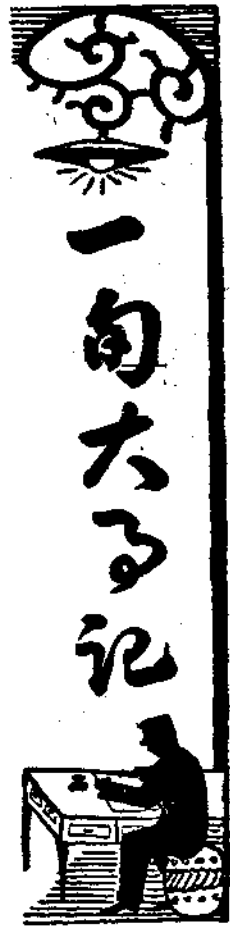
美國陸軍部將設在西加里福尼亞州以下全國六州所屬之空軍部隊，一擬設立空軍本部，二日發表如左（一）以加里福尼亞州，卑及尼亞，塔克薩斯，印第亞那，米希根，伊利諾埃各州之航空隊所屬空軍部隊，組織空軍本部（二）空軍本部由空軍戰鬥中隊四十八中隊組織之（三）本部設於卑及尼亞州之萊克列佛爾德航空隊（四）中隊之構成軍用機數，未發表，但此次決定係為作戰及統一用兵為目的，故無立即增加軍用機之必要，前航空署長，米啓爾將軍，在羅總統所委派以研究美國天空需要之委員會會議前，聲稱日本為美國最危險之勁敵，美國飛機須籌畫以防日本飛機之襲擊，美國若增造飛船五十艘，則日美兩國一旦開戰，美國能於兩日內毀日本軍事。

△售路問題俄方主張日本共同簽字

關於售路問題，俄駐日大使優列尼夫現正待莫斯科回訓，於旬日內即將往訪廣田，因東鐵交涉在實質的細目完了後，自當作讓渡簽字，惟關於簽字形式，俄大使不主張由「滿」蘇兩國簽字，由讓渡及付款之保障，以及從來交涉斡旋之關係上，要求日本政府共同簽字，而表明其協定萬全之態度。

△白銀問題使訪赫爾協商

中國駐美公使施肇基昨訪問赫爾及其他美政府要人，協議美國之白銀政策，其會見之內容，雖尚嚴守秘密，但赫爾似已向施使說明前日在白宮會議中之大體情形。



祝 戴

九月二十六日 星期三

△何代委員長今晨離平赴察綏一帶視察本分會例行公事由二十二軍軍長商震代行
軍分會何代委員長(應欽)蒞平以來，已歷年有半，除去冬曾赴天津訪問友好外，對於察綏兩省早擬前去一遊，並曾與宋傅兩主席口頭約定，遂於今晨七時，偕少數隨員啓行，預定在張家口，歸化，包頭間均將略有擊柝，此行目的除遊覽西北各地名勝風景外，對於沿途經過各地方之軍政民情，亦將加以視察，本分會例行公事，暫由商震代理云。

△俄機一架降落滿洲里被偽軍捕獲

今晨二時蘇俄軍用飛機一架不知何故降落滿洲里，被偽國軍隊捕獲，該機有駕駛員二人，載有炸彈，機上槍二，無線電機一。

九月二十七日 星期四

△會昌股匪被國軍剿迫竄移鄂都

會昌股匪，以國軍進剿緊迫，極爲恐慌，原設會昌之偽贛粵省府，已遷移鄂都，並更名贛南省，改由匪首項

英主持，近復移設距雪城三十里之水頭墟，又徐匪彥剛，率偽十六師在毛坑開民衆大會，聲言進攻平江東堡，國軍派隊與匪激戰，匪不支潰退虎石，

△胡漢民近患血壓高延黃省二療治迄未見輕

九月二十八日 星期五

△抗日陣亡將士舉行國葬靈柩即將運京

中央執行委員會建築陣亡將士公墓籌備委員會，派監運員蔡良弼，唐冠澄，劉寶琴三人，率帶隨員於昨日來密，通知縣府派警導引，徑赴古北口，南天門，八道樓子，老兒套溝，瑤亭，石馬峪等處，調查去歲各軍抗日陣亡將士忠骸，標誌簽牌，運赴南京，舉行國葬云。

△統一全國水利機關財長孔祥熙任委員長經費月定五十萬元國聯再派哈斯來華

統一全國水利，決在全國經費下設一水利統一機關，由孔(祥熙)任委員長，經費由財部月撥五十萬元，經委會與國聯合作，現仍進行，拉西曼任滿回國，復派法人哈斯博士來華繼任，陝西引渭借款已與滬銀界借妥百五十五萬，合同即簽字云。

九月二十九日 星期六

△川民衆代表到京請願先謁林汪再赴贛謁蔣

四川各界民衆代表龍文治黃應乾等，於本日午抵京，其任務除向中央報告四川剿匪近況及川民疾苦外，並陳述川民對於剿匪之意見，汪對川事極關懷，望各將領團結一致，早日收平川匪，聞該代表稍留數日，即離京

赴贛謁蔣云。

△參謀部組織新疆考察團不日首途

參謀本部邊務組，組織新疆考察團，團員九人，由貢沛誠率領前往，不日首途云。

△晉省黃河改道平民永濟二縣間汪洋一片均成澤國

△何代委員長長行抵包頭

何代委員長前日抵綏後，備受地方官民歡迎，於前晚借綏主席傅作義及沈昌何競武等由綏復乘專車西行，昨晨抵包頭，蒙古王公多已冠蓋包頭迎迓，何氏在包稍作勾留，即行返綏云。

△黃委員長計畫改進華北政務各省保送合格縣公務員來平受訓三月擇優任用並擬辦一

農村指導員訓練班

△贛閩軍事一大進展北路軍迫近興國石城即下東路軍猛攻長汀匪受重創

九月三十日 星期日

△孔荷龍招撫邊區共匪

蔣委員長（中正），令投誠之共黨孔荷龍，爲湘鄂邊區招撫特派員，設署修水，頒發組織條例，即日成立。

△張副司令（學良），視察鄂東部隊竣事，今已返漢，曾擴情亦由宋埠同返。

△閩贛國軍大勝利中央對川有妥善辦法劉湘將復職

劉湘駐滬代表鄧漢祥前因川事赴京，本日公畢返滬，談話，此次赴京，分謁蔣汪，結果圓滿，中央對川局，有妥善辦法，即可見諸實施，劉湘復職期不遠。

十月一日 星期一

△蔣令各省實行聯防劃分聯防區備相當兵力嚴密民衆組織發展交通

△何代委員長應欽本日離綏返平以二千元犒賞傳部

何代委員長昨在包頭，由傅作義王靖國陪赴崑崙倫召行獵後，夜八時專車由包開綏，在綏檢閱傳部，甚爲滿意，以二千元犒賞傳部，是日專車於三時四十分由張開行，午夜抵平云。

十月二日 星期二

△旅京川黔湘三省同鄉代表向中央請願

旅京川黔湘同鄉仇繁，王祺，谷正綱，石青陽，呂超等，向中央要求（一）請蔣兼辦川黔湘三省剿匪事宜，派威望素著之知兵大員，爲三省剿匪副司令，襄助一切，（二）請地方軍隊，專辦剿匪事宜，（三）請嚴飭三省當局，奉行國家法令，刷新地方政治，取消苛稅雜稅，努力生產建設，並積極救災恤民，（四）請中央令三省當局將民間所組之團防，全交由地方上之真正民衆統領，恢復民衆自衛武力。

△日逐華僑案日覆文到部外交當局正詳密研究

本日晨十時日領館將日政府答覆我抗議驅逐華僑案覆照送外部，開照會原文甚長，迄下午外部猶在翻譯中，外交當局正在詳密研究云。

△本日上午十一時，魯省主席韓復榘由濟乘專車來平，出席政整會大會，
△雙十頌助受助者為各國使節

雙十節政府將頒給駐華各國外交官吏勳章，計有挪威駐華公使鬱福曼等三十餘人。

十月三日 星期三

△川軍促劉湘復職劉表示返城都後決定

總部奉蔣電稱，川匪依然猖獗，各軍渙散如故，已電令劉湘嚴辦望風奔逃之軍官，以資儆懲，劉部現已整理竣事，即赴城都復職。

△豫主席劉峙應張副司令（學良）電召本日晨專車赴漢商三省邊區剿匪事宜。

△安欽抵滬擬九日乘輪赴藏班禪返藏行期未定

安欽本日晨借班禪秘書長王羅階及重要隨員，乘八時京滬聯運特快車十二時抵滬，班禪不久將赴青海宣化，赴藏無問題，惟行期未定云。

△雙十節僅接普通慶賀不正式招待外賓

政府對雙十節國慶，不欲鋪張，已通知各國駐華使館，照去年例，僅接受普通慶賀，不正式招待至外僑是日授勳事亦無儀式云。

十月四日 星期四

△中常會本日通過魯省修理孔廟辦法

△瑞金偽政府被迫遷移於千姿據

瑞金偽府，因國軍壓迫，已移瑞城五十里之江西坪一說現遷至會昌瑞金交界處之千姿據。

△可驚的數字八個月間日貨輸滬總值竟逾一萬萬元

國際貿易局息，本年一至八月由滬輸入之日貨，總值國幣一三四，三九一，六一四元云。

△憲草二讀會通過總統總攬行政權對國民大會負其責任

十月五日 星期五

△蔣委員長今晨抵漢張學良等百餘人到碼頭歡迎海軍鳴禮砲致敬

蔣委員長今晨十時抵漢，張學良劉峙何成濬張羣等登艦晉謁，海軍鳴禮砲致敬，氣象極為森嚴壯烈云。



茲將第八九兩期旬刊來稿字數業經算清即希持章到西長安街軍分會院內軍事旬刊社逕取酬金爲荷

第八期

(題)先生二千六百字酬洋貳元陸角

第九期

王承緒先生共二千五百四十字酬洋貳元陸角

張志軍先生二千三百字酬洋貳元叁角

汪以誠先生一千二百字酬洋壹元貳角