

軍報

第四期

中華郵政
特准掛號
新聞紙類

中華民國二十三年八月十日出版

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
- 一、本刊每旬一冊每月初二十三十等日發行
- 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闕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

禱

- 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

軍事旬刊第四期目錄

一、寫 真

總理遺像——遺囑

張副司令最近玉照——題詞

何豐林——胡毓坤——劉翼飛——周 濂——像

各國軍備比較表

一、論 評

軍人之友.....黎天才(一)

一、精 神 講 話

軍分會七月三十日紀念週何委員長訓話.....(五)

一、學 術

空戰中之一目(續第三期).....趙錫光(九)

無線與真空管.....趙錫光(一八)

一、新 兵 器

化學兵器(附圖).....邢鰲立(三七)

一、戰 史

馬朱羣湖附近之戰(附圖).....關 靖(三九)

目 錄

一

小戰例集 第一輯.....關 靖(四七)

一、學術問答

試說明關於化兵之戰鬥指揮.....邢鯨立(五四)

試說明在各種戰鬥用欺騙及企圖秘匿時所採取之手段.....邢鯨立(六一)

一、名將軼事

鴻門闖宴(附圖)——岳飛精忠報國(附圖).....履 頤(六六)

一、軍事小說

柏林之圍.....法國杜德著 拙 齋 譯(七〇)

一、新聞紀事

世界要聞——旬大事記.....祝 戴(八一)

一、法 令

各部隊對於鐵路軍運應備之手續.....運輸處(九一)

傷寒——痢疾——霍亂預防法.....軍事委員會(九四)

瘧疾預防法.....軍事委員會(一〇四)

一、附 載

檢查營房一般重要建議書.....高維嶽(二〇九)

關於軍營風紀之改革意見書.....高維嶽(二一六)



總 理 遺 像

總理遺囑

予致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬪 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



張副司令學良最近玉照

軍事旬刊 題詞

三軍誼錄

張學良



何參議豐林玉照



胡委員毓坤玉照



劉委員翼飛玉照



周處長濂玉照



世界各國軍備比較表

00
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100





論 評

軍人之友

黎天才

——爲軍事旬刊發刊而作

武器和戰術都是日新月異，隨時代以俱進的，同樣，軍隊中之精神教育也是因適應時代需要常常變化的。軍隊不過是保國衛民的工具，但怎樣保國衛民，在某個時期內，軍人應具有何種理解及認識才更能發揮自己的力量，更圓滿的完成自身之保國衛民的使命，這不是單簡的原則上的問題，這需要針對當前的事勢，研究在軍隊中推行什麼樣的精神教育，才能夠使全體軍人越發明瞭自己的責任，越發鼓起自己的精神一定要盡到自己保國衛民的天職。

關於這一點，軍事旬刊揭出『本刊以提倡舊道德，闡揚新學術

爲宗旨』一句話作爲中心準則，來努力推進各部隊中的精神教育，這一中心準則，的確能夠認清時代需要以謀適應，根據這一準則而推進的精神教育必能使各部隊深切明瞭本身在目前所負的責任，準備下充分的力量，對民族國家之內憂外患交相煎迫的形勢，竭全力以求其剷除。

新道德也不見得不好，只是新道德還沒有樹立起來，而舊道德的權威同時發生動搖，在這青黃不接的時候，國人在新舊之間，或取或舍，往往太隨便了，以致養成頹廢，浪漫，取巧，不負責的風氣。正是痛心這種風氣幾乎瀰漫全國，所以 蔣委員長在百忙中倡導新生活運動，藉以振奮人心，免得繼續陷溺下去。我們知道：一般社會人士的道德標準，已不可不力求其確定，可見軍人的道德標準更應當板上釘釘，絲毫游動不得的。軍人以熱血與武器任保國衛

民之重，這裡沒有迴旋的餘地，軍人必須就當前的事態，認清自己所處的地位，勇於負責。目前新道德的標準尚駁雜不純，所以軍人應當崇尚舊道德，崇尚舊道德，能使軍人堅定自己勇於負責的態度，這是軍人在今日為盡自身之保國衛民的天職必須具有的精神上的準備。軍人都有勇於負責的精神，又都在學術方面有相當的修養，我們軍隊的戰鬥力自能一天比一天壯大起來，這是毫無疑義的。

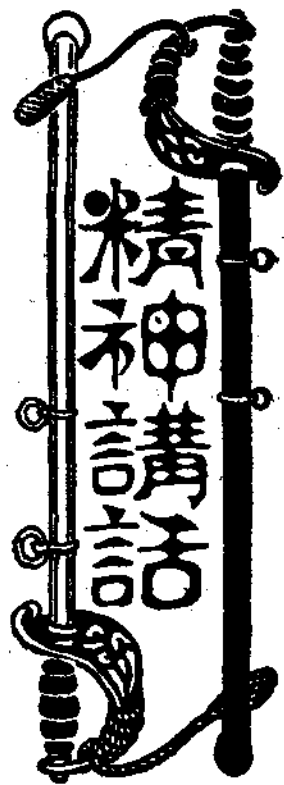
軍事旬刊認定『提倡舊道德，闡揚新學術』是現時應當在軍隊中推行的精神教育之準則，並謂『提倡固有道德先要使其感覺已往之非是，然後才能希望今後之革新，凡屬軍人所作之罪惡及惹人厭憎之事實，任何人不能說，不敢說的，本刊抱定不客氣的主義，盡量指摘與揭破……俾有那種行爲的人……知所儆惕，而能入於改悔的途徑。時至今日，我們惟有認錯，只有求人來糾正我們的過失，

把護短，飾非，自掘墳墓的政策收拾起來，前途才能光明。『軍事旬刊』這種的理想和態度會使着這個刊物成爲我們軍人的『直』，『諒』，『多聞』之益友啊！

軍 禮 本 原

立	毋	毋	正
毋	淫	雷	爾
跛	視	同	容
坐	毋	毋	聽
毋	怠	側	必
箕	荒	聽	恭
寢	遊	毋	毋
毋	毋	噉	勦
伏	倨	應	說

吳佩孚 著



何委員長訓話

北平軍分會全體職員於本日(七月三十日)上午九時，在該會大禮堂舉行紀念週，由何委員長主席，並講演「現在軍人的修養」茲將演詞全文覓錄如次：

本已從前曾對大家說過：我們要謀國家富強不能專倚賴外力，應當反求諸己。自力生存，而自力生存之道，惟有使每個國民本身健全起來，才能進謀全民族全國家的健全。我們軍人，負有保國衛民的責任，當然是民衆的前鋒，軍人本身的健全與否，關係國家和民族，尤爲重大。因此今天就拿「現代軍人的修養」問題，來和大家講一講：

第一，關於精神方面的修養，精神爲事業之母，精神的修養，是一切事功建立的基礎。所謂精神修養，就是要養成高尚的人格，清廉的操守，與良好的習慣。以禮義廉恥四字，作爲衣食住行的範疇，以三民主義，作爲中心的信仰和努力的目標，以智仁勇三

種美德，作為自救救國的行動準則。不汲汲於富貴，更不戚戚於貧賤。隨時隨地，要善養浩然之氣，即隨時隨地，為天地間存正氣。漢壽亭侯之所以精忠貫日，義胆包天；諸葛武侯之所以鞠躬盡瘁，死而後已，都以其有極崇高的精神修養。于謙，文天祥，史可法，諸前賢，其能成仁取義矢志不渝者，都因為有崇高偉大的精神，故能發為驚天地而泣鬼神的事功。我們現在正處於「疾風知勁草」的時會，只要我們的人格，操守，習慣，信仰各方面，都能持之以正，守之以恆，那末我們在良心上也就得到很美滿的安慰，而事功的成敗有無，社會上自有公評，我們無庸總總過慮了。軍隊中有精神講話一門就是為重視精神教育。我相信精神教育的成績，較之任何教育成績為大，而精神修養的收穫，比任何收穫為多。

第二，關於身體方面的修養。我們不徒要有精神上修養，就算完事。我們還得有生龍活虎雄健活潑的身體，才能任斬荆披棘衝鋒陷陣之勞。才能一洗「東亞病夫」之恥。西人有句俗話說：「健全之精神寓於健全之身體，」可知精神上修養，應以身體上修養植其根。凡屬身體不健康或生理上有缺陷的人，他精神與心理所表現的，一定為病態的。這在生物學上法學上，都可以找出許多證據來。所以我們必須在日常生活中，一方面作體力的鍛鍊，把一切不良嗜好及不正當的娛樂，一概屏除，養成正當的合理的有規律的生

活習慣。一方面要從事技能的養成，對於騎術，射擊，以及各種新式機器動力之武器，都要操練純熟。

第三，政治的認識。我們對於精神上身體上，有很完好的修養，猶不能叫做現代軍人。必須認識國家環境，瞭解世界大勢，明白革命理論。才能有愛護國家的觀念和復興民族的決心。才不致為邪說流言所誘惑搖動。至於偏狹的地域觀念和以個人作中心的封建思想，都不是現代軍人所應有的懷抱。民國以來，連年內亂，雖有許多政治的社會的原因，而封建軍人之爭奪地盤，擁兵自衛的惡習氣，確為內亂的主因。我們如果處在這國勢岌岌民生凋敝的時候，還不堅決的革除此種封建惡習，那末，我們要算是中華民族的罪人了。

第四，智識的補充。我們知道：現代戰爭，已由簡單的戈矛，進步到繁複的火器，更由槍砲，戰艦，坦克，飛機等利器，進步到使用毒瓦斯，細菌，電力和死光了。換言之，現在已由平面戰轉到立體戰，由物理戰進到化學戰了。時代的巨流是不斷的向前狂奔，科學的發明，更是日新月異。我們二十年前所學得的學術科，到現代恐怕有許多不能適用的了。因此我們在這科學落後的中國，必須加倍努力，迎頭猛進，才能在這科學萬能的新時代裡，掙扎以得生存。

總而言之，謀本身的健全，是沒有好辦法，當中最好的辦法。我們軍人，要謀本身的健全，首先要注重修養。也只有在精神上，身體上，政治的體認上，學識的補充上，痛下苦工，自強不息，才配稱為「民衆前鋒」的現代軍人，才配擔負拯救中國復興民族的偉大使命。

格 言

天地之所以不息 國之
所以立聖賢之德業 所以
可大可久
皆誠爲之也

治兵語錄



空戰中之一目

(續第三期)

趙錫光

B. 補助機關

此機關於要地內部，任消極的防空，為各機關活動上最緊要者也，完備與否，於防空上有甚大之關係，茲就其主要者，說明大要於下。

甲、照空隊

此隊目的，在與飛行機及高射砲之戰鬥協力也，隨近代採用夜間之都市襲擊，是照空一門，益形必要。

照空隊對照空機一台，須有一個乃至三個聽音機，內中一個，稱為照空燈指導聽音機，此係大型者，依此以聽測飛行機之位置，照空燈附與射照線，其照射有效距離，視電力及其中徑而異，除因目標種類，光澤外，受天候之障礙亦多，故此距離不能一定，晴夜時，對飛行機最大限為八浬，實距離以六浬內外，為最普通。

總之，吾人於夜間，若無燈火，不能作事，地上，空中，均屬相同，欲期防空之安全，第一先須準備多數照空燈，不可不使空中明亮，因暗處多鬼祟橫行也，『屋內暗而外明』者：為除盜賊之妙法，『地上暗而空中明』者，乃除敵機之妙法也。

飛行機之爆音，對於聽音機，其在軍用飛行機最為不利者也。是以現在各國，均極力研究，然尙未有消音之處置，故夜間聽音機，一經聽到飛行機，隨之即以照空燈照射。

現代所用新式大型之照空燈，一經照射，無論何等飛行機，決不能逃出強烈之光芒，但在晴夜時如此，若有雲霧，敵機必乘間來襲，雖高射砲依目視亦不能施行射擊，惟有聽音機聽測敵機之爆音，以探捉其位置，而送多數之射彈，於空中作成彈幕，以便擊墜敵機，而高射砲藉此聽音機之力，不拘天候之如何？亦可為防空戰也。

乙、防空監視哨

此哨可為國土防空之耳目，自遠即發見敵機，速向後方機關報告，以作防空準備，是其目的也。即防空司令部，據此監視哨敵機來襲之報告，以便向關係方面，發出警報，或為燈火管制，或命防空各部隊，準備戰鬥，抑即出動，且使市民避難，消防，救護，等各種準備完了，從而防空監視哨，不得不於防禦要地之前方配置，以便諸種準備得

軍 事 旬 刊

有所需必要之時間，至於距離，則視我之目的，彼我飛行機之速度，（飛行隊一經監視哨之警報，立即出發，取預定戰鬥高度所關必要之時間），通信速度，（監視哨發見敵機，即傳警報於飛行隊，所要時間），並地形等，而有差異，然至少須自都市外緣起，於百四五十浬之前方，配置第一線為必要。

防空監視哨相互之間隔，概為十二乃至十六浬，其後方逐次以同一距離間隔，相重疊而配置之，以每若干監視哨為一監視隊，使監視隊長指揮之。（稱之曰防空監視隊本部），各本部與防空司令部，密取連絡，如斯則自任何方面，雖敵之一機，萬難逃出防空監視網，而侵入都市上空，以配備之，然則言之，似極簡單，而實際問題，此防空監視哨之行動，在防空施設中，最為困難之事，大戰間各國對此，皆頗形棘手也。

丙、通信隊

為國土防空計，其迅速且確實之通信連絡，極屬必要，蓋軍部各機關之活動，賴以期待，軍部外之防空施設，能獲所望之運轉也，即在都市外周之遠處，配置有數線防空監視哨，則敵機之情況，一一可以報告防空司令部，因此不可不用直接電話，

防空司令部基於報告，以命飛行隊，高射砲，出動，對市政府，鐵路局，郵政局，等處，傳達警報，而再轉達於關係機關，抑市民，對於市民，警告避難，並要求管制燈火

，且對消防隊，救護隊，交通整理班等，要求準備活動，因此宜準備特別之通信連絡。其他如防空司令部與軍隊之連絡，防空諸部隊間相互之連絡，對市民傳達警報之設備等，綜計之頗無限際，是則防空用通信，有若何之廣泛多岐，可以窺見一端矣。

(一) 危急切迫之都市防空

都市防空，既如前述，以防空飛行隊為主體，而配以各種軍事機關，便將燈火管制，且講以煙幕遮蔽之手段，又為欺騙敵機，另行模造偽的都市，以誘導投下爆彈於無益之處，所期對空防禦，無稍遺憾也。

然而對於自由自在飛繞無涯際之天空，且乘所有機會，而來襲之敵機，則其防空上之各種施設，必定難期萬全者也。

即對空施設，無論如何完備，欲絕對防止敵機之侵襲，事實上頗感困難，英國空軍參謀總長茲連卡多元帥有言曰『對決意來襲之敵爆擊機，差不多無有完全防禦之策，』云云，可見防禦施設，若何完全，亦難免敵機之空襲，於是不得不常講其慘禍，以最小限度為止之方策。

如前所述，將我國都市之現狀以觀，關於此點，大有不利，且其狀態，極屬危險，

即建築物之抵抗力，對於爆彈甚薄弱也，其大部，多為可燃性之物料，一旦受敵機燒夷彈之洗禮，則都市立為焦土化，況建築物間，間隙散在，設有毒瓦斯彈之投來，亦為極不利也，而為瓦斯防護計，自宜多備密閉室，尤須平時細心注意，以期完全為要。

常見市上建築，力改從前舊觀，而為新的形式，且有地下室之構築，其用鐵筋混凝土者，亦數見不鮮，此對防空意義，頗稱可喜，雖然敵若使用專以破壞効力為主之爆彈，則百冠者，或二百冠者，可以破壞數層之比頓壁，又五百冠者或千冠之爆彈，若於附近落下，亦有能將近代都市大建築物破壞之効力，此種情形，則將來都市之建築，在防空上，非有極大注意不可。

夫如是欲將都市全部建築物，改築堪抗爆彈者，乃非常不易之事，即自都市現狀以觀，亦頗難望，故對投下爆彈，至少須於各處，設以安全堅牢之地下室，如於地下室對毒瓦斯，再能施以防護之設備，則更妙矣。

譬如行政經濟之中樞機關，其建築物，宜顧慮空襲，自平時即附以堅牢之地下構造物，因此等重要建築物，乃敵機之主要空襲目標之一也，此為任何人所不能否定者也。其他都市之要點，自平時豫設地下構造物，一遇戰時，敵機來襲，則作市民之避難所，固屬相宜，惟自平時特設此等避難所，承平無用，只可作為遊玩之地，似屬不甚經

濟，倘能如日本東京愛宕山下，所掘之隧道，平時既可形成一部之道路，戰時敵機來襲時，即作避難所之用。由防空見地以言，真乃理想之物，似此平戰兩時兼資應用之地下構造物，何妨隨處構築！

此外最堪注目者，地下鐵路是也。此為交通政策上，極緊要者，惜乎我國尙付缺如，歐洲大戰間，德機向倫敦巴黎爆擊時，市民恐慌萬狀，遂避難於地下鐵路，由是觀之，其價值之偉大，可以想見。

總之，都市之防空施設，其最宜注意者，為火災及爆彈之效力，亟謀制限，生存上必要之諸機關，埋設於地下也，故公園，廣場，宜多開闢，以設防火地帶，街道務宜加寬，以防建築物崩壞，致將交通遮斷，且設環狀放射道路，以便交通，其水道，電力線，宜埋設於數米之地下，同時更將發電所，水源地，又不可不設法隱匿之。

其他如高大建築物，須設地下室，而為都市全體計，又須設備多數之地下室，歐戰間，丹克爾庫並無何等能動的防空施設，然僅設地下室，收容全市民約計有二十萬人之多，於是爆彈之危害，非常輕減矣。

然則今後之都市施設，不得不向地下着眼，俄國某建築家，謂以前都市已「向上向上」發達，今後都市，不得不向地下發達矣，等語，此誠大有趣味之警告也。

(二)都市防空與市民訓練

除前述外，欲減少各種投下彈之慘害，須消防隊、消毒隊之有統制，且須有敏捷之行動又須整理交通，以便制止人馬車輛之紛亂喧擾、各種流言，蜚語，以及惡宣傳等，亦須取締之，凡此種種，均於平時加以訓練，而為本來之警察機關，與青年團，在鄉軍人，義勇兵等，所應施行者也。

國土防空，本為全國國民所參與者，故全市民須理解防空要領，舉凡警報之措置，燈火管制之要領，避難法，其他受空襲時之處置等等，必須豫為十分領會，不僅此也。凡歷眼前所現悲慘光景，須強作無恐慌，不狼狽的預備，雖受災害，尚能毅然鎮靜，此等訓練，為市民之極緊要者。設遇空襲之際，市民則緊密協調，且在嚴肅規律之下，不騷不驚，方能舉團體訓練之效果耳。

方今航空界之發達，大有駭駭乎之勢，隨科學文化，其新兵器之威力，正不知伊於胡底，而我都市對敵空襲，有否準備，固不得而知，然具現狀以觀，觸目竟是致命的弱點，一朝有事，果能應祖國之期待，以善處之乎？

惟徵古今中外之史實，苟有備，則空襲何足懼哉？但古人有『有備無患』不憂有備而患無備』之句，旨哉言也。

又如英國知名兵學家愛安塞托將軍，對於『主張將來戰，以對國民之空襲，於短時日即可告終』之論，力加反駁，其言曰『受過完全訓練之國民，豈能單調屈服哉。』又在大戰間，其空襲之被害率，以倫敦巴黎最初防空，未能十分完備時為最大，爾後防空施設，漸臻完備，因而敵機侵入之回數，就中其有成效之機數，異常減少者，有左記之事實，可資證明。

倫敦防空隊約七。%

(1) 敵機擊退數

巴黎防空隊九二，三%

英國一九一七年五月以降百七十機中二十八架

(2) 敵機擊墜數

法國三十七機中十八架

除直接防空外，防空訓練所與之效果，亦頗偉大，即始而倫敦被空襲時，因市民極形狼狽，為爆彈犧牲者，數頗不少，迨大戰末期，市民已訓練澈底，而小學校學生，經教員一舉手式，既靜肅而又沉着，即入豫定避難所，當警報發令後，僅數分鐘，路靜人稀，其訓練有如此者。

職此之由，我國如何？平時既少此種訓練，遑云澈底，國民對於防空，倘能稍知理

解，亦免臨時措手，否則一朝有事，欲於一絲不亂的統制下，以堅忍不撓的健鬥，而救祖國焦土之急也，豈不難哉！噫！國人乎，亡羊補牢，尙未爲晚，宜其急起疾呼，用完本章之義。

格 言

禮、定親疏 決嫌疑 別同異 明是非
禮、不妄說 不辭費 不踰節 不侵侮

軍禮本原



無線與真空管



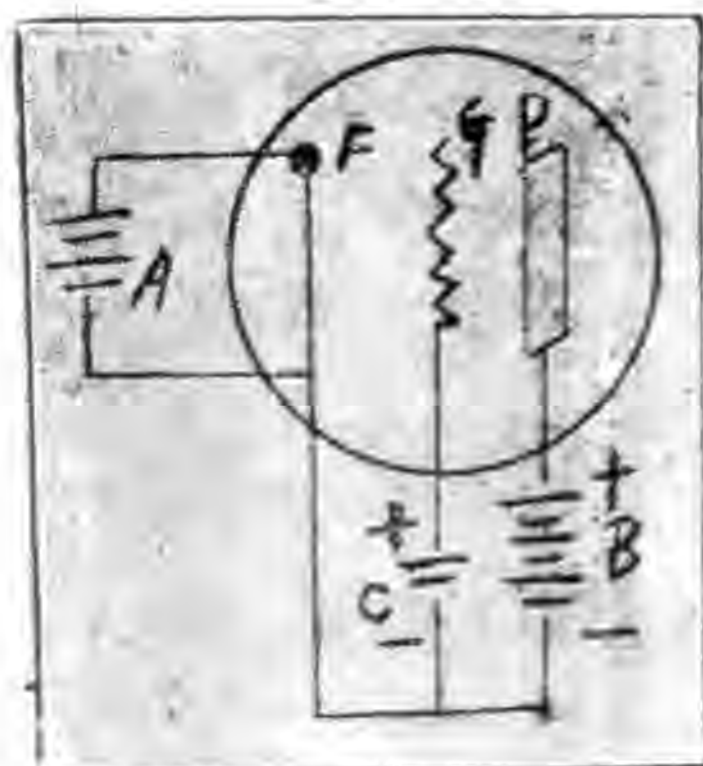
趙錫光

無線電信，電話，所用的真空管，種類很多，因目的和用途不同，他的大小，形狀，構造，也不一樣，但是構造內容有一項，不問那一種必定相同的，就是在排氣最充分高度的真空玻璃管中，入一以細金屬線所作點火用的心線，在他周圍每隔若干間隔置一作網紋的金屬鈹，為把玻璃管內面和內部各金屬上所潛在的瓦斯，用特殊的方法排去，是也。

一、真空管的機能概要

第一 此真空管，有甚麼機能？將要說他的概略，請看第一圖

，若把點火用的心線F，以A電池來點火而致白熱，那末常一由心線飛出帶有負電氣的電子，就是所謂微粒子，白熱越高，他的量也越大，此時在最外側的金屬鈹就是陽鈹P，若以B電池的正極來接續，又在心線上，以C電池的負極來接續，那末由心線所射出來的電子，因帶有負的電氣，所以被陽

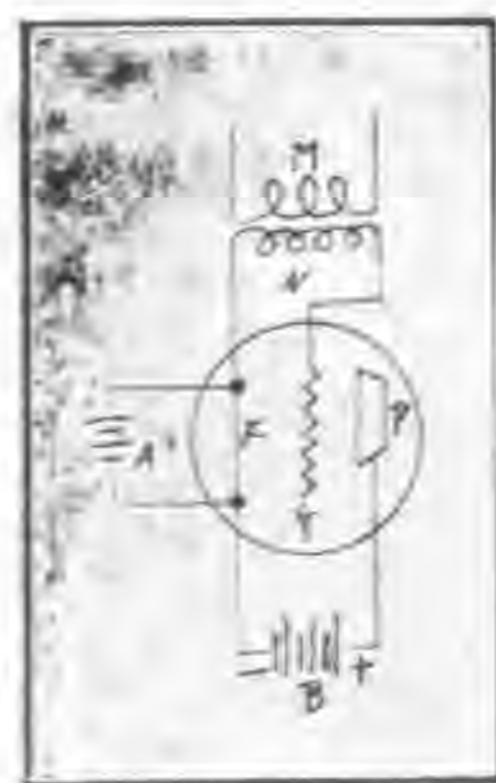


圖

鐵的正電氣所吸引，所謂正負電氣便中和了，而陽鐵的正電氣即無有矣。可是B電池仍然再向陽鐵送正的電氣，而由心線飛出的負電子，也由B電池的負極來補充，其結局，負電氣便向FPBF方面流動，這叫做陽鐵電流，他的回路，叫做陽鐵回路。

B電池電壓越高，越多吸引電子，而陽鐵電流也越增加，然而電壓增高到了能把心線所飛出的電子，全部吸引的程度，即便再高出於此程度以上，因電流已成飽和的狀態，所以不能再增加到該程度以上了，又若陽鐵對於心線成負電位的樣子，把B電池來接續時，那末陽鐵上，便不能補充正電氣，故此陽鐵回路的電流，也就不能流了，這事是很明顯的。

其次，在網紋的金屬鐵『即三極真空管之一極』G上，以C電池的正極來接續，而對心線置於正電位時，那末和陽鐵電位所高起者是同樣的，被陽鐵所吸引的電子量也增



第 二 圖

加，所以陽鐵電流便能增加，反之，把C電池的負極來接續，而對心線為負電位時，那末負的電子，有向心線生壓反的傾向，所以能使陽鐵電流減少。

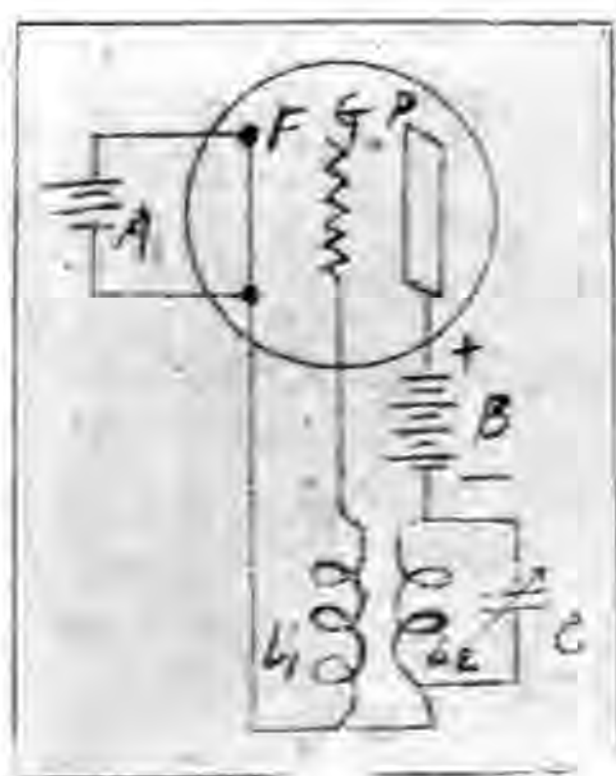
第二圖的場合，茲以M為發生振動電流者，而將此電流傳於N時，那末G對於F，便交互成正

及負，因而陽板電流便有增有減，而他的振動自然和M的振動電流具有同樣的狀態，而一般網紋金屬板，即使用微弱的電流，亦能對心線得有較大的電位差，若依N以微弱的振動電流，那末陽板回路上，與此同為周期，並且能使發生強大的電流。

以上所述概畧，乃是真空管的心線和陽板，再加入網紋金屬板時的作用，以下述說此作用，怎樣用在無線電信上？

二、依真空管的振動發生

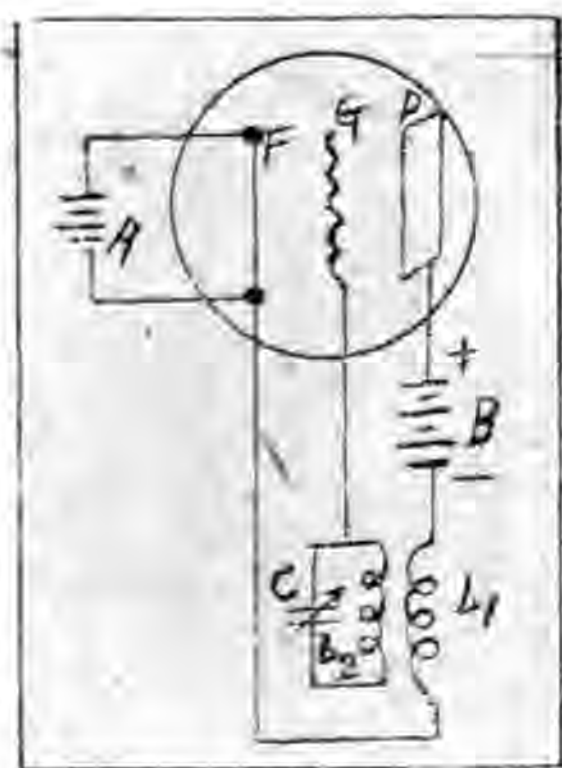
照第三圖作一裝置，使 L_1 L_2 兩捲線交感，假如已將心線點火，這時因陽板回路能通



第三圖

電流，那末 L_2 內的電流即生變化，而 L_2 C的振動回路上也起振動，此振動固然順序衰落，可是由 L_2 向 L_1 仍然交感，而與G以振動電壓，和前面所說的是一樣，在陽板電流也起振動，並且和最初 L_2 C回路的振動，同為周期，再加上此回路的振動，可使 L_2 C的振動增加，更由 L_1 又傳於G，而陽板電流再起更大的振動，

如果照這樣有一定之大，那末振動的補給和消耗，便可平均，仍舊持續他的振動，這便是持續振動。



第 四 圖

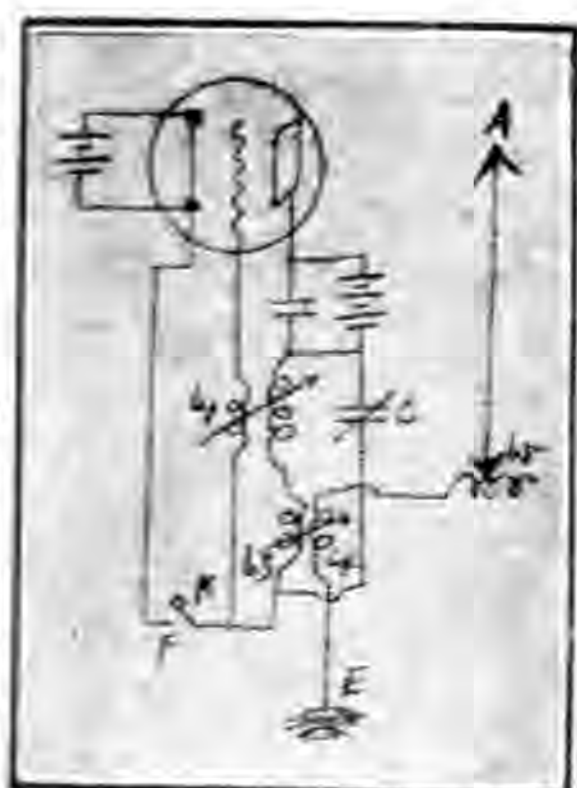
其振動回路在G方的，如第四圖，大體關係相同，他的振動也是持續的。

總而言之，振動回路的振動，是由陽極回路受補給，自由由振動回路向G能傳其振動更佳。

三、真空管持續電波的送信要領

真空管式的送信裝置，是怎麼樣？今把極簡畧的要領，述說在下面。

送信裝置的結構，有多種多樣，有電力大小不同的，有專以能率向上的，也有因種



第 五 圖

種目的而他的結構很複雜的，然而最簡單方法的一例，有如第五圖的。

即是前面所述的使真空管的振動回路上，發生振動電流，使空中線與此交感的樣子罷了。請看第五圖，欲將真空管點火，壓下電鍵K，此時因L1L2相交感

，那末L2C回路上，便起持續振動，而AL3L4的空中線回路上，依L3L4的交感，便傳振動電流，而自空中線放射持續電波，即是電鍵在壓下之間，便可放射電波，所以依電

鍵的開閉，就能放射與符號相應的電波。

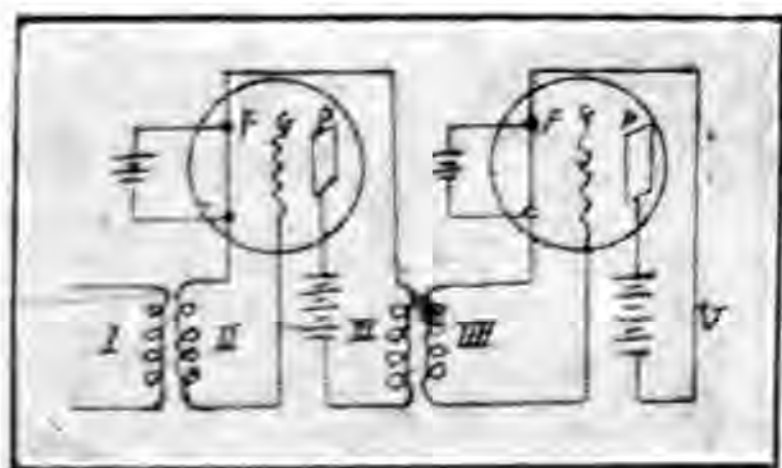
送信要領，既如上面所述，僅此一例為止，以下說真空管他的應用法。

四、依真空管的擴大作用

網紋金屬板回路上，與以微弱的振動電流，約與陽板回路上，同為周期，且能得強大的電流，此事在前面已經說明，而此原振動和波形，若為均等擴大，而他的擴大作用所以能應用者，是以擴大器照第六圖的樣子，接續起來的。

今把擴大的電流導於I，而介以T₁的變壓器，由II傳入於G，那末III能得所擴大的電流，再介以T₂的變壓器，依次之真空管那末V能得更一層擴大的電流，此事不必再詳述了。

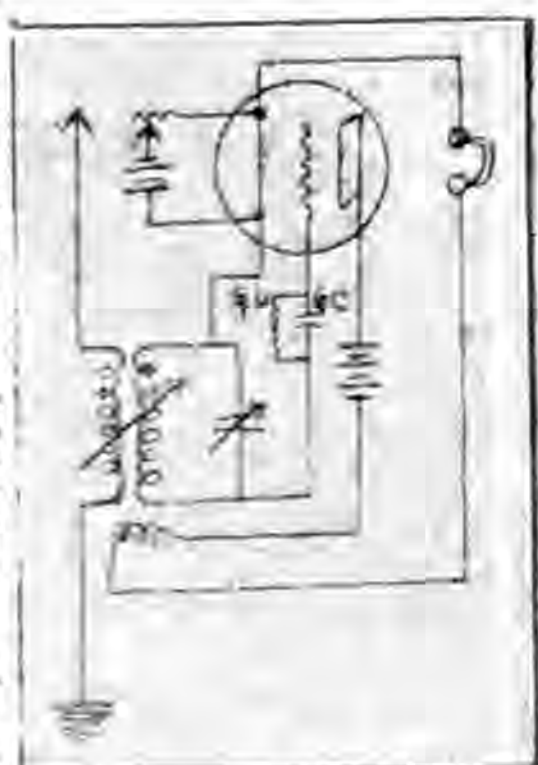
苟將T₁T₂等，適當構造，那末V的電流，比最初I，能強出



第 六 圖

數百乃至數千倍。此擴大器，能將受信空中線所入的微小電流擴大，并能將無線電話上的送話音擴大，而傳入於發振裝置等，此外其他方面，也可利用的地方很是不少。

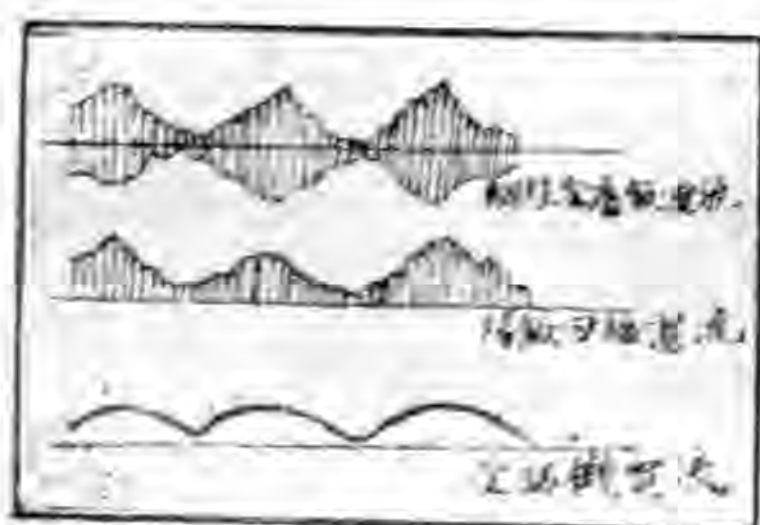
五、真空管的檢波作用



第 七 圖

所謂檢波作用是什麼呢？也和振動電流是一樣，能將數萬數十萬回的振動數，通入於受話器，然而人耳只聽得振動，不能聞其音響，故以此數百程度的振動數，促使振動板顫動而出音，所以纔能有音響聽入到人的耳裡，磁石檢波器就是其中之一了。

前面所述的廣大作用，乃是陽板電流，和網紋金屬板電流的周期和波形，全然同是一樣，原舊所擴大的，這是網紋金屬板對於電球內的電位，在一定範圍內時是如此，若其間不持有某電位差時，那末網紋金屬板上給以正電位的場合，和給以負電位的場合，那末陽板回路上，所流的陽板電流變化的程度，便有相違的性質，照這樣擴大的振幅波形，



無線與真空管

第 八 圖 因將正負不同的電位差，拿在『網紋金屬板』『電球』之間，使之保持的一種裝置，第七圖，便是真空檢波器的受信機一例，其網紋金屬板回路上，插以蓄電器(C)，和此相並列插入高抵抗(R)，那末便可得着和網紋金屬板回路上，所受入的電流變化相異的陽板電流。

將如此的電流，一通受話器，便可聽得振動板成音的振動圖，若將此電流變化的順序，用圖來表示，有如第八圖的樣子，

當此場合，其持續電波受信的時候，特自受信機，使由受信振動電流，發生有若干波長差的振動電流，使此兩電波，相互干涉，以為拍音的檢波，第七圖的受信機，即具備此振動發生的裝置，除此之外，礮石檢波器，並不能為何等檢波電流的增加，惟有真空管檢波器，因能得到陽鈹電流，較網紋金屬鈹電流頗增大者，所以現在受信機，差不多為真空管獨自舞台的盛況了！

六、真空管的整流作用

一如最初所述，將心線點火時，僅陽鈹上以正極電池來接續時，陽鈹方流電流，若把反對的負極來接續時，決不流電，利用這種性質，欲由交流直向一方直流者，謂之整流。

其以陽鈹上，與以數千「佛爾特」的高壓的送信裝置，直接用在直流發電機者，徒需大發電機，甚是不便，故此不如用小規模的發電機，所得的交流，以變壓器來使成高壓，再依真空管來整流，然後用之於陽鈹電源，惟此整流作用，不需網紋金屬鈹，所以專為整流，可以缺之，只用心線和陽鈹足矣。這叫做二極真空管，其有網紋金屬鈹者，特稱之曰三極真空管。

七、真空管無線電信的特徵

真空管的大概，已如上述，此真空管在發振上，擴大上，檢波上，以至整流上，誠然是無線電信的必要功用，尤其是送信裝置，有次述的利點，實非火花式所敢比擬，就是發電機式，電弧式，亦不得追隨於萬一也。

1. 電波形純粹(適於混信分離)
 2. 波長範圍大，即自數米，以迄數萬米的波長，能使用之，尤其適用於近來新興的短波長，為他方式所不適者。
 3. 波長變更自由。
 4. 處理簡易。
 5. 自數「瓦特」以至數十「啓羅瓦特」大小各樣的電力，均能使用，尤其是數「瓦特」小電力者，裝置輕簡，便於攜帶。
- 以上所述，真空管在無線界，頗占重要位置，特其更信裝置的完備，乃由真空管始能可期，因而真空管工業的發達，也頗顯著，年年有值得驚歎的優秀製品出現，前途甚屬遠大，將見真空管驅逐他方式的日子不遠了。
- 此篇記述，原非專門，僅以介紹常識之目的，始獲選用，惟譯筆拙陋，方言容有費解，辭意或恐未達，尚希高明有以指正，譯者謹識。

軍 事 旬 刊

無線與真空管

二六

第三期學術欄內之說障物構築及設置文尾附表排印錯誤茲將附圖更正之

正誤

正		誤	
壕	地雷	壕	地雷
<p>1. 無他材料可用時有利</p> <p>2. 有時對戰車亦有效</p>	<p>觸發地雷</p> <p>1. 易避敵之認識</p> <p>視發地雷</p> <p>2. 精神上效果大</p> <p>自發地雷</p> <p>3. 為戰車障礙最有價值</p> <p>擲石地雷</p>	<p>觸發地雷</p> <p>1. 易避敵之認識</p> <p>2. 精神上效果大</p> <p>3. 為戰車障礙最有價值</p> <p>1. 無他材料可用時有利</p> <p>2. 有時對戰車亦有效</p>	<p>觸發地雷</p> <p>1. 因敵礙彈有於機先過早被破壞之虞</p> <p>2. 對我軍之部隊斥侯等之通過</p> <p>1. 為依爆發殺傷人馬破壞材料設之</p> <p>2. 有為破壞戰車之軌道部使用者(戰車地雷)</p>
<p>1. 秘匿困難</p> <p>2. 易被敵礙彈破壞埋沒</p> <p>3. 構築須多大作業力</p> <p>4. 反為敵利用以作掩護物者有之</p>	<p>1. 因敵礙彈有於機先過早被破壞之虞</p> <p>2. 對我軍之部隊斥侯等之通過有危險</p>	<p>1. 秘匿困難</p> <p>2. 易被敵礙彈破壞埋沒</p> <p>3. 構築須多大作業力</p> <p>4. 反為敵利用以作掩護物者有之</p>	<p>1. 對我軍之部隊斥侯等之通過有危險</p> <p>2. 對我軍之部隊斥侯等之通過</p>
<p>1. 為敵之通過超越困難所構築者多於無他材料可利用時用之</p> <p>2. 有對戰車使用者</p>	<p>1. 為依爆發殺傷人馬破壞材料設之</p> <p>2. 有為破壞戰車之軌道部使用者(戰車地雷)</p>	<p>1. 為依爆發殺傷人馬破壞材料設之</p> <p>2. 有為破壞戰車之軌道部使用者(戰車地雷)</p> <p>1. 為敵之通過超越困難所構築者多於無他材料可利用時用之</p> <p>2. 有對戰車使用者</p>	<p>1. 為依爆發殺傷人馬破壞材料設之</p> <p>2. 有為破壞戰車之軌道部使用者(戰車地雷)</p>



化學兵器

邢鷺立

化學兵器細目：

毒瓦斯 發煙劑 彩光彩煙劑 燒夷劑

毒瓦斯

火藥也，砲彈也，一旦放出壯烈之威力。即使人馬立受損傷，此種凄慘，雖屬可懼。然持續効力最大，而普及能力，又為炮彈火藥均不能及者，莫過於毒瓦斯。故世有效力之毒瓦斯，而人類之競爭無已，將使戰場發現例外之事，殆不知伊於胡底。

毒瓦斯，自二千年以前，即使用於戰場。其時代：不過燃燒硫黃砒素，昇騰烟塵而已。迨化學知識發達，種種毒物，應時而來，摧殘生命，聞之悚然！考諸一八九九年，於荷蘭海牙和平會議開幕，立有條約，禁止戰時使用毒瓦斯，不料一九一五年四月，歐

在「伊布爾」德軍最之初之斯瓦攻擊



戰之間，德軍首先放射鹽素瓦斯於「伊布爾」，遂開近代毒瓦斯戰之鼻祖。是時被害者，有英軍某軍官之記錄，其言曰：

「當時余隔敵之散兵壕約六百米達之塹壕內，正注意敵之行動，突然敵散兵壕之全體，有昇高一米達之白煙，繼而其前方，發生綠色之煙，同時有異樣之烟塊，在我等茫然中，漸次隨風漂盪，普流人我之掩壕，而擁罩我軍，忽然我軍守兵之一部，受此激烈瓦斯之作用，立即陣亡！餘者，均覺呼吸困難，不得已，遂捨壕而後退矣。」

觀此，而知德軍藐視海牙之條約，竟敢用而不諱。由是各國仿而效之，競尙無已，遂公然擴大戰鬥使用之途。

無 備 都 市 受 毒 瓦 斯 襲 擊 之 情 景

化
學
兵
器



「威爾丹」之瓦斯攻擊



化
學
兵
器

受「伊別利茲多」毒瓦斯皮膚所生之水泡



在「伊布爾」受鹽素攻擊之聯合軍



化
學
兵
器

毒瓦斯之種類：有窒息性中毒性催淚性靡爛性噴嚏性等等，繼續現出，惟其效力較鹽素瓦斯有數倍，以及數十倍者，各國仍在努力研究，孜孜不怠。在一九二二年，華府會議，列國再提議禁止毒瓦斯之使用，奈列強陽奉陰違，毫無止境。徵諸事實，毒瓦斯將來於戰爭上，益愈盛行，趨勢使然耳。

今將關於證明化學戰重要之論說，撮舉梗概，以資參攷：

一、美國化學戰部長「福留斯」少將之口述：

『化學之國防準備，係最經濟中有效之方法。故戰爭：不論武器如何，交戰方法如何，均須斷然使用化學戰，以期獲得勝利。然軍縮會議，乃僅促進兵器之改革是也。欲以條約，而禁止使用特殊兵器，不過夢想而已。』

受德軍瓦斯榴彈砲火奮戰中之英軍砲兵



二、美國化學戰部「蕭精杭多」上校之口述

「毒瓦斯極爲有效，且在比較上，屬講人道之兵器。故將來戰，不問國際間諸協定之如何，務須斷然使用之。」

三、一八九九年，海牙之國際會議，美國代

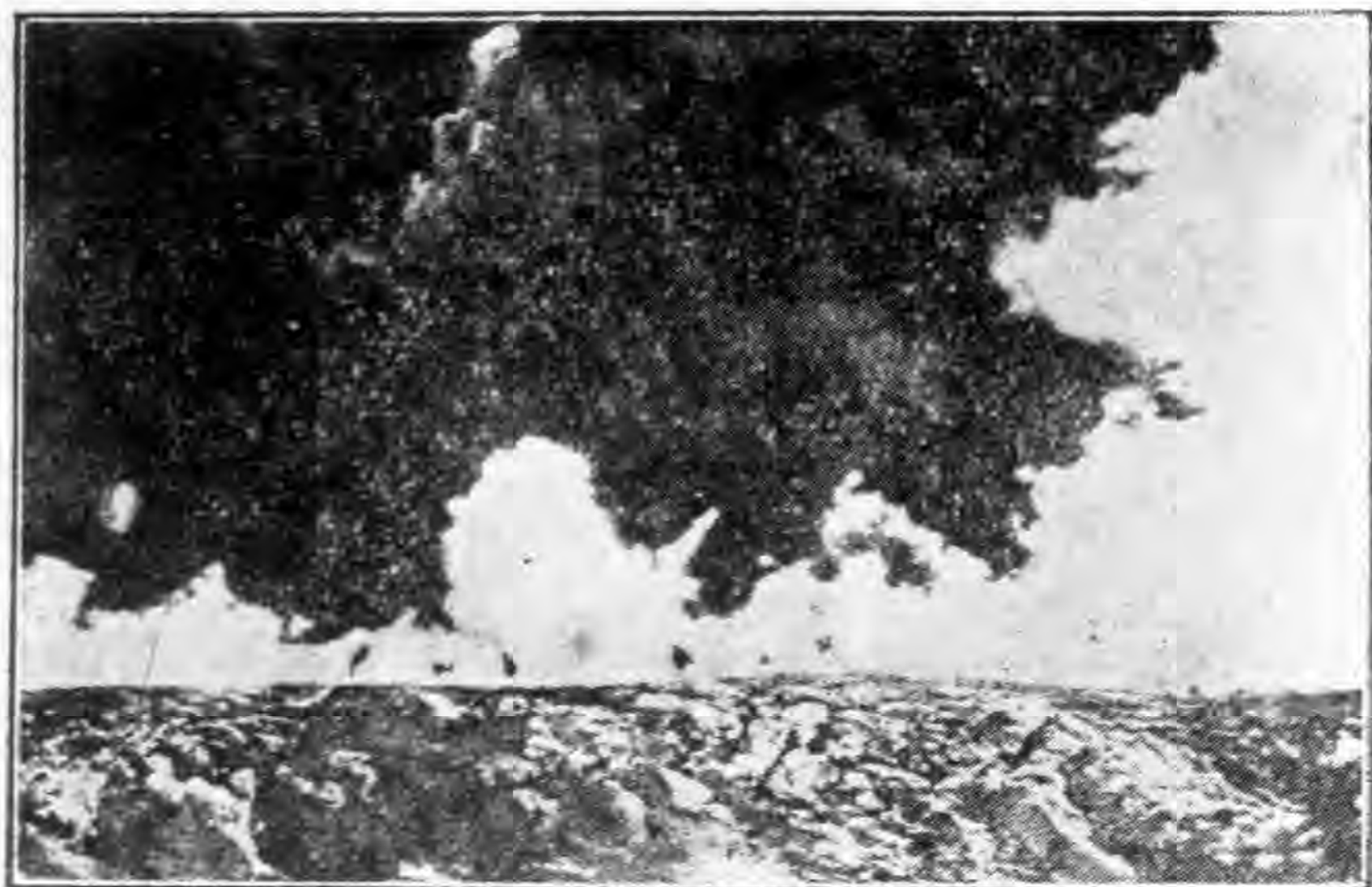
表「媽杭」氏所持之理由，有曰：

「用瓦斯以掃蕩敵軍，用水雷以溺斃敵軍，無所謂之殘酷。」是爲反對禁止化學戰之決議者也。

四、美國主要之雜誌，皆共賞化學戰，其不可避免之理由，概舉於左：

(1) 禁止瓦斯戰，固屬軍縮會議之決議。然徵諸實際，乃係議席上之空談。關於瓦斯戰及製造毒瓦斯，不知近世之傾向，

瓦 斯 攻 擊 之 一 幕



化 學 兵 器

一味漫謂應用科學戰爭，最爲殘酷。杞人憂天，殊不足慮。」

(2) 『吾儕所知之瓦斯，在兵器界內，是最有效力，最講人道之者，致諸因瓦斯致死者，在全中毒者不過百分之二。』

(3) 『瓦斯平時無須多額之經費，爲有力之防禦手段，在軍縮會議上，勢必增大其重要程度。』

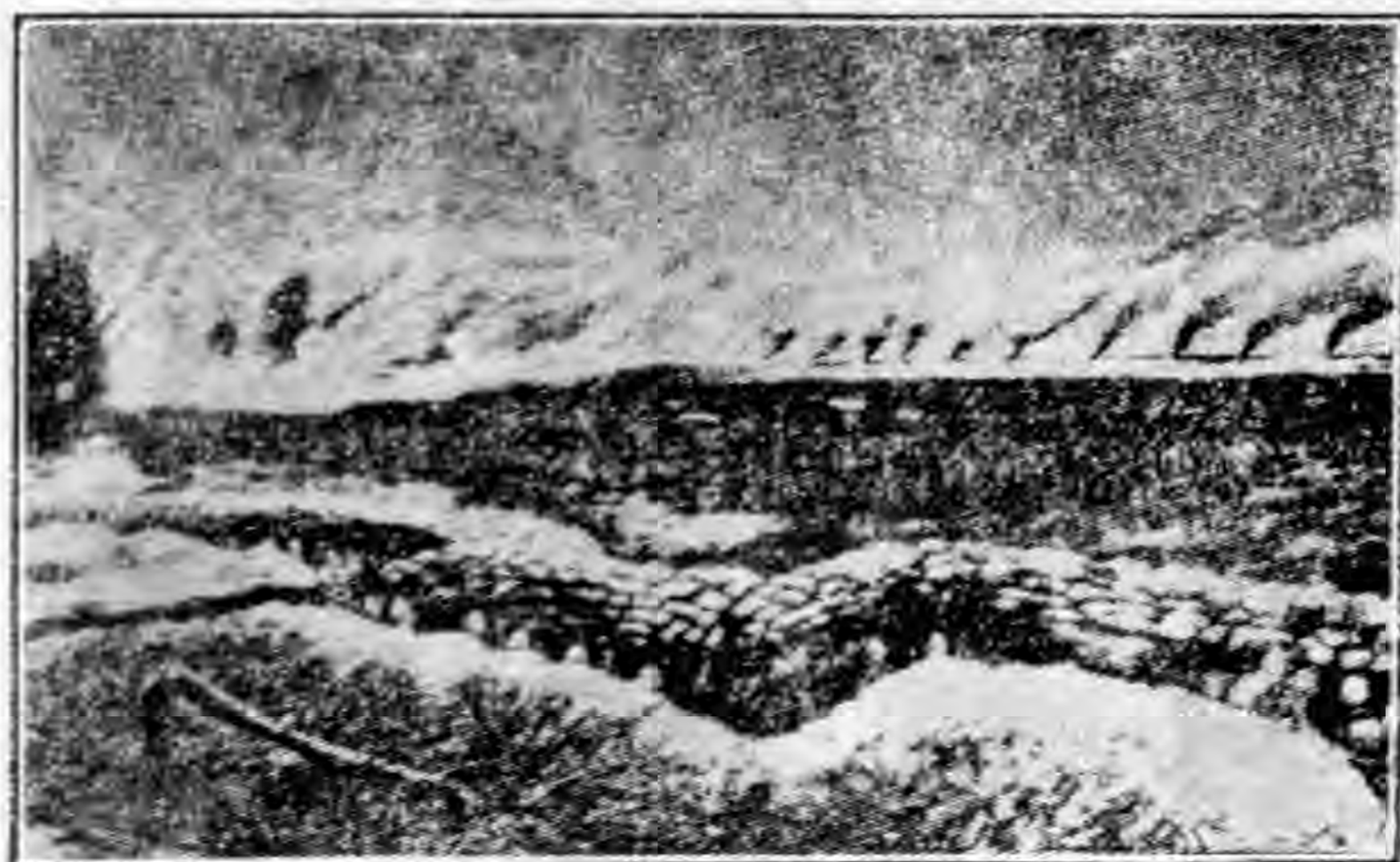
(4) 『吾人對於將來化學戰，自歐戰後，更信其必使用頻繁。故不問華府會議之決議如何，務須徹底而準備之。』

(5) 『爲統者，對於將來戰，有確保化學戰利益之責。』

五、法國「福沃修」元帥有言曰：

『若能禁用毒瓦斯，即能禁止戰爭之勃

「松姆」戰塲英軍放射之瓦斯



發。」

六、英國「修哈爾當」教授有言曰：

「將來戰以近於人道者爲限。倘不備防毒面者，須填催淚劑之礮彈而使用之。」

七、俄國參謀總長「福倫卸」有言曰：

「見諸歐戰戰例，對將來戰發現毒瓦斯戰，是無疑義。雖有各國間之諸協約，亦難禁止此毒瓦斯之使用。又從來之戰爭，有所謂之戰線者，倘使用毒瓦斯後，將無形取消戰線，大有全國民羣起而攻之虞。」

綜觀以上撮要之論說，將來毒瓦斯，益愈發達進步，不言而喻。今再將各種之毒瓦斯，概述於后：

一、窒息性瓦斯

侵入呼吸器，因窒息而致死。凡「鹽素

無防毒面具受毒瓦斯之情形



「機密斯親」，皆屬之。

二、糜爛性瓦斯

皮膚發泡而糜爛，侵入眼中及呼吸器，因而致死。凡「伊別利茲多」，「類賽多青酸」，皆屬之。

三、催淚性瓦斯

侵入眼而出淚，俾起視力之障害，雖用量

小而效力大。凡「鹽化阿塞多福野弄」，「鹽化必古林」，「臭化斌機爾」，皆屬之。

四、嘔吐性瓦斯

有「鹽化披古林」，等，係催促嘔吐者。倘一旦吸入，雖裝著防毒面，亦有困難不

支之勢。

五、噴嚏性瓦斯

侵入口鼻咽喉部，而起噴嚏。凡「機福野牛路」，「鹽化砒素」，「青化砒素」，皆屬之。

六、中毒性瓦斯

在精神系統有血液內之作用，使之致死者。凡「青酸」，「一酸化炭素」皆屬之。以上毒瓦斯之中，若立即發現效力者，謂之即效性。俟若干時間，再發現效力者，謂之遲效性。又按其有效時間之長短，分爲一時性與持久性之別。

改正 第三期旬刊兵器欄內正誤如下 第59頁第12行「止在」改「正在」

不怕死三字言之易 行之實難

非真有胆有良心者不可

治兵語錄



(右)美國式之防毒面具——此種面具之

構造非常簡單。戴時鼻爲一彈簧所壓住，阻止鼻孔之呼吸，嘴上之套，用牙齒嚼住，使密不通風，胸前之藥箱，有橡皮管與嘴相連結。所有呼吸均在其管內出入。

(左)意大利式之防毒面具——此乃像皮所製成。鼻傍之圓形物上，有無數小孔，乃出氣孔；內裝活瓣，使外部空氣，不能侵入。藥罐懸於面具之下，與面具相連處，裝有進氣活瓣。因其所吸進之空氣，經過藥罐後，不致有何危險。



似園手星 是首安魂 夜、家山
狂雲 風、系依稀 靴、見面
大好商河 如故 撲、雲烟

隱、殺氣

我到陰霾四起 涕泣流流

毒心何處去

右南江紅巾毒瓦新



興登堡元帥東征實戰之自述

關靖

馬朱羣湖附近之戰

即世稱阿爾列河之戰鬥

1. 新問題



坦能堡戰鬥將終，吾等既從事攻擊連寧堪夫之準備，八月三十一日晚接到最高陸軍統帥之電令如次：

「第十一軍團，警衛預備軍團，第八騎兵師將加入貴軍作戰既在輸運中。第八軍此後之目的，在掃清東境連寧堪夫部隊。」

對於潰敗之敵，應以必要部隊向華沙（Warschau）追擊，使俄人不能由華沙犯我舒利西恩（Schlesien）。

苟情況准許，第八軍，將來企圖在華沙方面使用。」

馬朱羣湖附近之戰

此命令乃為適應當時狀況而發，使吾等有顯明之目標並指示方法與道路。依吾等之觀察沈梳訥夫部隊既成殘廢，將退避拿黎河（Narva）或向該地進行中。雖沈梳訥夫從事整頓圖謀復振，固在意料之內。然非短時日所能成就。故僅以單薄部隊守護南疆，在最近時日中既可足用，其餘所有部隊當悉移諸新戰場。蓋當初吾輩未預料尙有新兵力增援，今力稍有餘裕，可令一部渡拿黎河向南進展。

命令中第二項，華沙一語，蓋含有深意。依同盟國總作戰計劃，奧匈軍應以主力由嘉里思州向呂比隣以攻俄屬波蘭之東部，同時德軍由東普魯士向進渡拿黎河以與奧匈軍取連繫，論其思想固遠大而通達。但事實上阻碍實多，奧匈移其一部強大軍隊以對付賽爾維亞，俄國於戰爭爆發後數星期，既充分武裝立於邊境，八十萬莫斯科兵（Moskowitz）將向東普魯士進戰，凡此數端，均最初所未計反。

今奧匈軍既與優勢之俄軍苦戰於邊境，就目下情況我軍雖將敵兵力一部撲滅，然連甯堪夫猶活動於東境，故一時尙無餘力以直接援助之。要之，在我軍未擊破燕綿軍以前，奧匈仍不得不獨立堅持以待也。

2. 連甯堪夫軍之情形

立於帶庵——亞連堡——鷄兒刀——晏鷄堡線上之連甯堪夫部隊，（附圖第二）為吾

人所既知者。而馬朱羣湖東南地區敵人究有若何秘密隱藏，則吾人不復明瞭。惟加拉耶窩（Graiewo）（在俄境內東普東南角邊境上）附近異常騷動，誠堪顧慮。燕綿軍背後輸送行動均極忙碌，似欲向西南方面活動，更須加以注意。總之，連寧堪夫新得增援，實可無疑。依吾人之測度，俄羅斯之預備軍，既於國內武裝完畢，此時能派遣一部到戰場。俄軍最高統帥或認目前無調此部隊往波蘭對付奧國之必要，而令其增加連寧堪夫軍或移於該軍之附近，取直接援助，或用為奇兵出間道以襲擊我軍。

連寧堪夫擁有二十個以上之步兵師，當我軍東向輸送間，覓屯兵不進。其時我方對敵部隊極為寡弱，而大部隊均參與坦能堡戰役，疲勞困乏，俄軍不乘機逼坦能堡附近，以強兵襲擊我軍，此誠吾人所不解？豈俄人故與我軍以時間？俾我餘裕以整頓隊伍，補充軍實，準備轉戰乎？連寧堪夫固俄軍之健將。日俄之戰享有盛名。而今何其怯也？抑或將軍衰老，壯年韜畧隨光陰以俱消失？

予嘗聞之，軍旅職業每使智力速於消耗，往往魄力雄厚志氣堅強之士，或隔一二年後而腦力銳減，精神衰弱，連寧堪夫之過失，其在斯乎！

編者（二三）與氏對連寧堪夫將軍之批評：謂缺乏「堅忍與智力」不失為其基因之一。戰爭的零團氣。係由危險，肉體的辛勞，情報，摩擦，等而成。為指揮官者

，不能打破此零團氣（環境）必不能有拔而生創造力：故古來許多名將，轍中途失敗？其原因固多。而心力及魄力休養的不足，為直接之要因。

編者，於民國十一年，充郭松齡將軍之助手。勝芳作戰之後，疲憊已極，於退却途中，每見紅牆廟宇，百鳥婉鳴，輒作出塵之想：「當和尚好」？此即為「肉體的辛勞」所壓迫。

直的！當時旅部人員太少參謀長一上尉參謀一少尉副官一且係初次參加實戰，實無此恆力堅忍力與胆力之積謂之恆力與素養。泊至十七年充董英斌中將助手時，由河南北退。雖經數十日之強行軍，而精神仍旺盛，其相去也良遠。故軍隊之價值，益信愈鍊而愈精。能耐勞者，始有制勝之能力。

山河仍舊，故景依稀！曩日同事諸君子而今安在哉？不勝感慨繫之！

吾人且移視線於因士提堡之敵軍大本營以察其狀：

沈梳唎夫軍之敗北，實無異與連甯堪夫將軍以明示。德意志第八軍之主力不在哥爾士堡也！然將軍猶慮此要塞之內仍伏有強大之兵力。故進取亞連士泰恩，以與德意志戰勝之師相角逐。不免過於冒險。不若據古利港（Kurlshenort）至馬朱羣湖之線，設險固守，較為穩健。在此防線之北。茫茫大海，勢難飛渡。德軍包圍及迂迴之戰術無所用

之；馬朱羣湖南方一帶沼澤之區，部隊運動困難，德軍不易活動。苟德軍取正面攻擊？則出強大之預備隊以迎之。若取冒險之策，趨馬朱羣湖隘路而東進，則北方俄軍出左翼，新增援之預備軍由加拉耶窩北進，以夾擊此德軍之迂迴部隊。

萬一上述之計劃均失敗，斯退回俄境。俄羅斯疆土廣闊，燕綿地勢險要，可以固守。連寧堪夫無向東普魯士再進之必要，且見於沈梳叻夫因深入而至敗，斷不能重陷其覆轍；故不僥倖以求勝利，惟慎重權變乃為上策。連寧堪夫能作如是想，即吾人亦以此料之。編者（二四）俄軍作戰之要領與方式，均合乎孫子原理。惜無攻擊力以遂行真理耳。此為政治的問題，故其方法不能以失敗而貶之若今後之作戰。余敢信其必勝；蓋歐戰之教訓，勝利多歸於民族主義獨裁制之指導者。今蘇俄之政治；頗合此要求也。

國民！應深思之，東洋不幸果有戰事，不可徒驚於統帥權之牽制，而自蹈國家於敗滅之淵。當時俄皇尼古拉第二優柔寡斷，諸佞臣乘間弄權，無異挾天子以令諸侯。朝中賄賂公行，獎賞百出，朝中有祖「協商」者有祖「同盟」者，各樹一幟以排異己。俄皇后亞歷山德拉又為德人，有通敵之嫌疑；多魚之漏，時或有之。在野則懷有革命思想者，秘密結社，以待時機，有觸即發。俄之崩潰，誠旦夕間事！

俄羅斯無普及教育，軍士大半無智識。即中級軍官中，亦有不識字不辯圖者，故軍士作戰，徒迫於軍官之命令，軍官則又受迫於彼得羅格拉特之命令。彼得羅格拉特者，專制政府之首府也。其軍隊之盲從，無自覺心；無信仰力，由此可知。本來，戰爭之爲物，係「敵對感情」的表現，或稱爲敵對之意志。譬如個人與個之鬥爭。感情不憤激？絕不能拼其死命。國家之爭鬥亦然。現代爭鬥，是國民之綜合戰。若國民無敵對情感；「復讎」「雪恥」「生存」等之信念，則不能貫徹最後之勝利，此歐戰所證明。故戰爭亦可謂爲順應國民之敵愾心，或誘導其感情，使之燃燒。孫子曰：「道者，令民與上同意，故可與之生；死，而民不畏危」。

我國民今日之心理，對將來戰爭，毫不畏疑。余本年在瀋陽點察一般之心理此心理亦濃厚此不能不拜謝隣人之賜？真的！國人心理之進步，因此固邁進二十年，而物質之條件，可以時間得之。

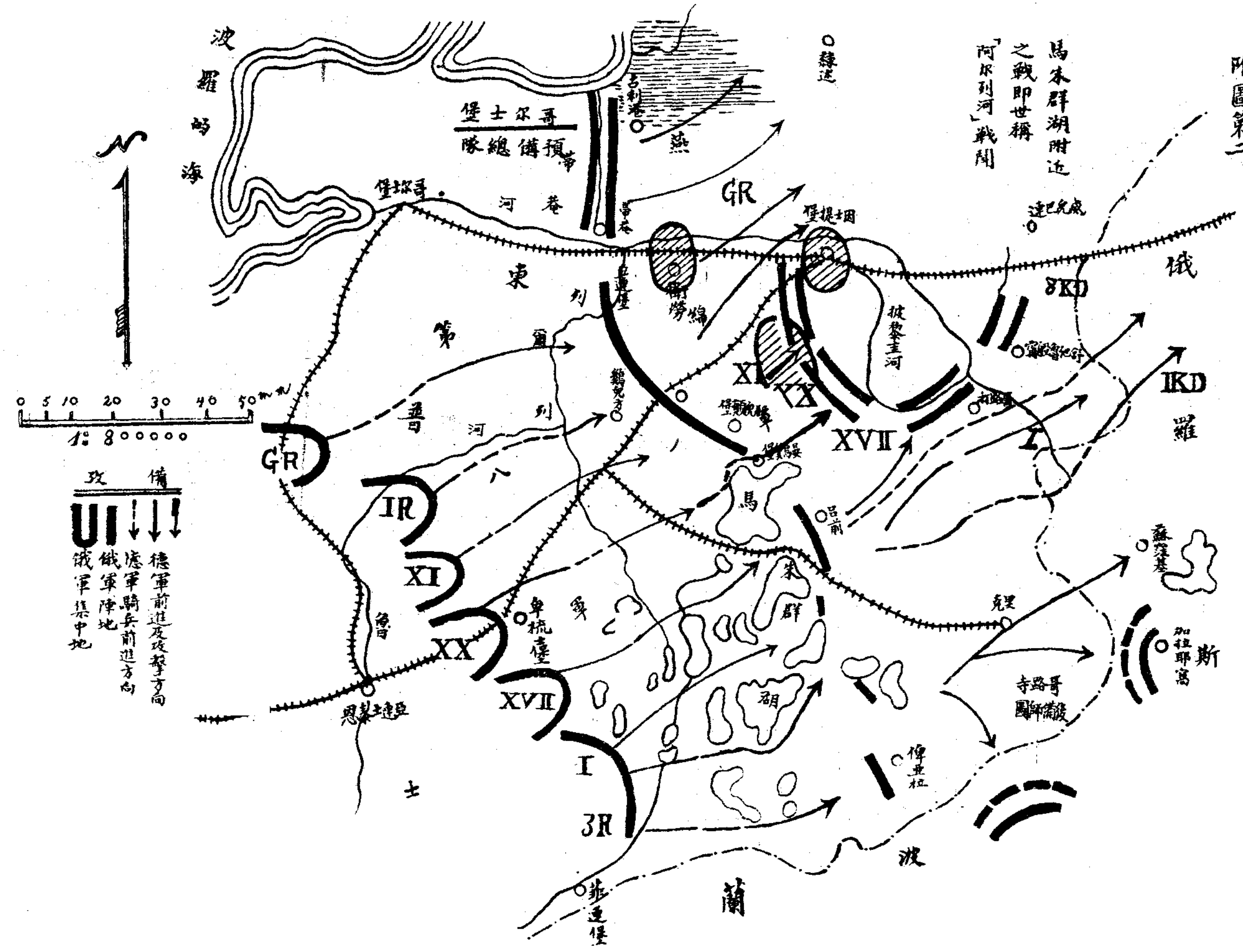
閱者！最近有一驚人消息：即本戰史中心人物興登堡總統之病篤也。

柏林三十一日哈瓦斯電：「興登堡總統，政躬違和，至爲可慮。」

希特勒總

附圖第二

馬本群湖附近
之戰即世稱
阿列河戰聞





興 登 堡

理，頃召集全體閣員舉行緊急會議。

同日又據路透電：『興登堡總統病危之消

息，咸大震駭。現在於繼興氏任總統者，將爲何人？頗多猜測。除廢皇之婿，白倫斯維克公爵外，有任此之可能性者如下：一、麥剛森上將年八十五歲，爲歐戰之名將。二、興登堡總統之子爲大地主，且爲其父之顧問。三、國防軍參謀長佛茲將軍。四、希特勒總理……』。

麥剛森上將，在歐戰中，突破戰之成功，亦即本戰史波蘭戰役

馬朱羣川會戰後即爲波蘭戰役

直接

指揮一軍，爲興登堡元帥生色者不少。是本戰史之動源。包括世界偉大人物之四

人興登堡，魯登多夫，麥剛森，福根海，

爲歐戰重要節目之一。倘當時若無興氏其人者？東方戰場，

絕不能如是生動。或謂斯二人者，所用韜畧，各有不同。興氏取勝，多用兩翼包圍法善困敵人於核心者也；麥氏則以生力軍萃於一處，布若長蛇，其施攻擊也，又常以雷霆萬鈞之力權其中堅，務橫截敵軍爲兩段，使之首尾不能相顧。凡研精軍事學者，咸謂麥氏之韜畧，至爲奇變，似出乎興登堡之上焉。願吾人留

馬朱羣湖附近之戰
心讀此戰史，必有所得。上圖爲興登堡元帥當時之像。

悼德意志共和國大總統興登堡元帥

自德國大總統興登堡元帥病篤之報，傳播世界，兩日以來，全球關切，蓋不特氏之一身繫德國之安危，有全歐之禍福，即其偉大之人格，剛正之性質，以單人而兼大政治家，求之並世，巍然如魯殿靈光，故各國同情，不期而咸集。今者盟耗飛來，終拉不起，豈持德國國民，當絕地析天崩之慟，凡熱心世界和平者，度亦同懷棟折榑摧之感，而本刊戰史上之中心人物，一旦云云，諒閱者亦莫不發生同情之嘆也。瞻仰遺容，千古不朽，敢進數語，聊誌哀悼而已。

寧安關

靖國二年三月三日



小戰例集 第一輯

關 靖

目 錄

第一 戰場心理——第二 戰鬥指揮——第三 攻 擊——第四 防 禦
第五 追擊退却——第六 局部戰鬥——第七 射擊指揮——第八 夜間行軍

是書，爲日本陸軍士官學校生徒隊本部所編，於昭和五年出版。書中記述實戰之經驗，分類敘述，詳盡明顯。經我國訓練總監部編譯處譯印，文筆暢達雅致，故特錄之。

編者不敏，晃聞所及，間亦比附。或加以按語，引伸其義，以闡明內在之心之重要，且可資爲談助云爾？編者識一九三四年

第一 戰場心理

1、彈雨之洗禮與精神鍛練（日俄戰）

松山（茂）上校談工兵第九營軍官候補生田中修記

無論軍官士兵，苟不習慣於戰場，則對於戰場出諸種之光景，皆感多少危懼之不安。此於其態度行動上，多能看出此反影；例如每聞敵鎗砲彈掠我耳邊而去之響聲，則往往低頭，殆既經數次聞慣，則不甚介意；自不低頭矣。畢竟馳驅戰場，尤其馳驅戰線，受彈雨之洗禮，習慣諸種之光景，因而氣力自強，胆量亦壯，終至任在何時，皆能泰然自若，於是在敵前諸勤務之實蹟，遂示以一段之進境焉。惟敵彈之洗禮，於短時日間得鍛鍊精神之功？可視為不得已之一種強制的休養法，此實戰場所特有者也。

明治三十八年八月以降，圍攻旅順要塞間，步兵工兵諸隊中；尤以工兵隊通常在第一線服勤務之時最多，故死傷日日增加，以致發生缺員亦夥，其補充益為困難。終至不得已以兩個月教育程度之未熟兵補充。以此補充兵，又無別施訓練之餘裕，故常令其即與老兵相伍，同服第一線之勤務。如是，由最初日日受彈雨之洗禮，且慣於危險場裏之行動，同時積得所謂不得已鍛鍊精神之功。通常不出旬日之間，即能堪敵前一般之勤務。以上乃就戰場一般心理之變化情態而言也。然不可不知部隊長，就中連長，排長及於部下精神的感應力之偉大；尤以在第一線彈雨之行動中為最顯著者！其實連排長精神之張弛？直影響於部下士氣之振否？甚至可左右其活動之實績，不待言也。是宜於平素注意心的修養，以後尤須積實地試練之功。如八月二十二日占領盤龍山東堡壘後第三日攻

城，工兵廠附某軍官來在該堡壘北斜面與予對談中，突由鷄冠山北礮台所發射之巨彈，落於兩人咫尺之地，我等僅被飛散之土砂遮迷，毫未受傷。某氏忽驚愕失色，狼狽伏地。及見予依然佇立該處，深自慚愧，且稱讚予之態度，抑知此為當然之事，並無稱讚之價值。但見目前未慣於戰場光景者難看之態度，又自喜有實地試鍊之功效，深為感謝。

一、戰場心理（西比利亞戰）

森田中尉談

騎兵第五團軍官候補生山田玉哉記

大凡九年在西比利亞後拜喀爾州所謂對「赤軍別動隊」戰。因係以歐俄東進之正規軍為對手，致反覆為稍大之戰鬥。茲述當時日記之數節，以介紹戰場心理之一端。

一、初入戰陣，「生與死」為人生之最大問題，平素僅專心注意於前者，其能徹底了解後者，對此常為相當之修養者，果有幾人歟？初陣時鎗林彈雨之洗禮，確為命運之歧路，生死之關頭。然則，在一度插足於此境地之直前，有誰不顧自己而不起危懼之念者乎？所謂「彈雨之中，仍如平時演習，泰然前進」者，無論何人？亦皆憂慮，是誠可思議哉？但一踏入此境，則其懸念，忽烟消雲散，剎那間化為烏有，蓋以斯時血脈奮興，日無餘寧，恍在夢中，忘其所以。及大風一過，戰場歸於靜寂，觀

業業之死屍；靜而發生反省之餘裕時。或有超越死線而徹底大悟者，或有死懼悲傷而恐怖戰鬥之再起者。是固依當時之情況者固大，然由於平素修養之如何者亦大也。

二、柔術初段劍術之某上士。平素以蠻勇爲部下所怖。然此上士一臨戰場，每以背包持於面前而前進，兵卒遂呼之爲『背包上士。』又有一中士，於出征前唯以威臨部下，及見其常以圓鐵掩於顏面而前進，至呼之爲『圓鐵中士。』

委員所見。由是觀之，可見戰場之勇者，並非平時之血氣用事者。又武術之至精者，不僅在技術之磨鍊己也。請閱編者按語

三、散兵之步度，常以跑步勝，發進停止，整齊確實而遲緩者，絕不顧慮地物之如何。伏臥時，常有被側方之狙擊而負傷者，在利用樹木之兵卒，此種之負傷尤多。又射擊速度，頗爲迅速，在初陣二小時左右之戰鬥，竟有大半射盡二百四十發（每人攜帶二百四十發）此數字即日人所秘密之數字之子彈。此無足怪，蓋以戰場目測千公尺之距離，報告爲六百尺，班長六名中已有四名也。

編者（一）按是書多關於個人之小戰例，於部隊則付缺如。茲錄惠爾脫戰一例：

法國總帥乃爾 Bonnet 將軍，錄惠爾脫戰之情景曰：我營自午前七點三〇分鐘在富來世惠來 Froschweiler 森林之近傍，正面向東。其時普軍開花彈鳴震之音；及礮彈落於後方；第三師砲兵連震耳炸裂之音，以致我兵非常感動，無復嬉戲，面如土色之中，而更現激昂之色。授以紙烟，拒而弗受，蓋皆無意吸烟，而惟注視軍官。軍官三五成羣，分立各處，內有數人勉為諧謔，或口銜烟捲，毫不介意，往來自由，少數之人，依然鎮靜，一若不知有危險者。（中略）第一次受傷之兵，頗與我兵亦甚大之影響；蓋我營應至富來世惠來森林之端，增援士爾哥斯 HILKOB 團。該團之鎗聲，超過其餘一切之聲響，使我竟不能辨敵人亦向該森林集中猛射也。我兵以橫隊向右開進甫行展開，達林端者未及數十人，而可怖之聲響忽轟然而起，乃係機關槍逕向我兵齊擊也。我兵在此瞬時，竟若失魂魄；如辭如狂，妄行射擊，或三行或四五行，堆塞於下降之坡面。最前者臥射，其他跪射或依托樹幹站射。然大都皆不瞄準，且為濃烟所蔽，故前線被已軍彈中之險，較諸敵人尚甚，遂不得不臥倒避此害也。對此相距三〇〇至四〇〇密達之山地，橫有白色硝烟，故敵之活潑射擊，我已無由望見。吾軍所在之處，硝烟之濃密，幾有不能照常呼吸之勢；如斯昂奮之軍隊，而欲使其再入掌握，殆非出之以漸不可也。按此心理之

作用，可分二說：

一、爲火力殺傷及一切（雰圍氣）內心恐懼之影響。

二、爲戰役間辛勞及於肉體之影響。

克魯巴金將軍曰：士卒內在心之恐懼，在單人時，非不明斯理。然一入衆列之中，非流於荒亂，即變爲痴癡；失其理智的作用。此吾人所應努力者。

戰事非一蹴可決，往往積年累月，歷盡千辛萬苦，而最初激昂之氣，消磨殆盡，終至寸步維艱。此身體必須慣於辛勞也。

夫束縛不足以治狂疾，故身體不能使精神受紀律。譬之樹木外皮雖美，如其中枯死腐朽；是心髓既竭，一遇暴風，必然立倒，此約翰大公爵之名言也。

總之軍隊應有健強之身體而猶在具有武德也；

何謂武德？當然不是單純的勇敢，而與戰爭熱情亦不同：即服從，秩序，規則，方式等，亦非武德之重要部分。

克老則維茲將軍，對此武德，所下的界說曰：

「將諸精神力會聚於心，在心內訓練整飭選拔；盡其智力。養成敏捷活潑從事之習慣。對於事業上竭其精力以盡本分，庶稱之爲武德。」

此外尚有團體精神，(esprit corps)又可名曰精誠團結。此為構成武德之紐帶。以此精誠團結為樞紐，則武德易於結晶。

閱者！現代之戰爭，軍隊必須具有武德誠如 何應欽部長所講『現代軍人的修養』一九三四年七月三十日 不但要有精神和身體上修養還須要有政治的認識；智識的補充。然此武德之養成良非一蹴可就，容於關注孫子之統帥及心理各章分述之。

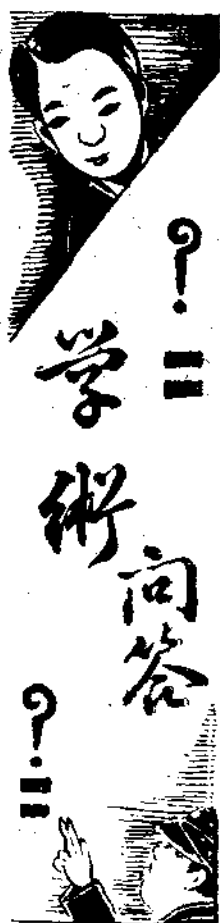
閱者注意！！關於小戰實例。我國文獻上頗少此類記載。故編者，不得已而採用外國底本。希望

閱者諸位！各就實戰之經驗。如「最近中俄中日勦赤等戰鬥」製成小品文字，用真姓名及地名並附要圖，抄清賜下。俾便彙秩成書，刊印觀摩，以發揚我國固有之精神。其中遇有精彩者，亦可隨時發表。實為至禱。

編者謹啟

試說明關於化兵之戰鬥指揮

五四



試說明關於化兵之戰鬥指揮

邢鷺立

問題一

毒瓦斯戰是否可畏？

答解一

對於瓦斯，能有適切防護之處置，殊不足畏。倘輕視之，且處置不得其宜，往往惹起慘害匪淺。

問題二

指揮官對敵之化兵，如何處置？

答解二

不論敵我，如有化兵，對於戰鬥上，最屬緊要；以其能速察知對方毒瓦斯之企圖，

可適時講求應付之策。故爲指揮官者，須先明悉：關於敵之化兵裝備，用法，作戰地之氣象，地形等，以爲之備。又向敵行動時，關於搜索警戒，務須周密；且須預有準備。

問題三

對敵之化兵，應如何使用兵力？

答解三

對敵之化兵，須攷慮氣象及地形，乘敵發揮効力困難方面，及其發揮効力困難時期，我對之使用兵力；可使挫折敵之企圖。

當敵使用欺騙瓦斯時，勿爲所欺；且須乘敵拙劣之化兵，我即使用兵力，亦爲緊要。

縱令受敵之化兵攻擊，須按適當之防護及適當之戰鬥行動，以應付之。因其被害多限於局部，總宜努力達成其本來之戰鬥目的。

問題四

對敵之化兵，欲挫折其使用之企圖，應如何以行部署？

答解四

(1) 鑑諸全般之戰況，考察時機及地域，偵知敵有使用化兵之虞時，務須注意：情報勤務之適當活動，與指揮官第一線部隊砲兵之密接連繫，及砲兵周到之火力準備。

(2) 利用瓦斯及煙經過之瞬時，以行部署；始可發展我之戰鬥。

(3) 使用化兵，與戰鬥行動上，多有直接之連繫。故對敵之戰鬥行動，須講求對抗之手段。

(4) 撤毒地，通常多用火等以掩護之。故我適時，亦應講求對此施行火力之制壓。

(5) 運動戰，以我輕快之機動，及迅速之攻擊等，總使敵之化兵，無準備之餘暇；特對敵使用大規模之化兵為尤然。

(6) 我之隊形，選擇之配置，利用之地形，常可限制敵化兵之效果。凡縱深較深，正面廣大，且適於機宜位置之變換，及蔭蔽之配置等；均可使敵之瓦斯集中困難。又在高處，或在上風，有時或可減輕危害。

(7) 戰況固定之陣地戰，敵易使用大規模之化兵。故我之搜索警戒防護準備等，尤須周到；且須講求對抗之手段。

問題五

對敵之化兵，有如何方法，可掩護我一般火器？

答解五

掩護一般火器，通常對敵之化兵，須考慮地形地物築城等，有避免危險之數處：例如森林。住民地，凹地，掩蔽部等是也。故利用此法時，倘受敵之化兵攻擊，須先講求逃避方法，及其防護之手段。

問題六

對敵使用瓦斯及烟，我之指揮連絡，當如之何？

答解六

對敵使用瓦斯及煙，我之必須裝著防毒面者無疑；其指揮連絡，自然多感困難。故須預先規定在烟幕中，或裝面時，簡易之連絡法；以期指揮連絡不生掣肘。

問題七

對敵使用瓦斯，我應有之防護處置爲何？

答解七

(1)先須判斷敵之使用瓦斯地域，然後規定躲避之地域，及其防護之方法；或先派

一部隊附屬消毒部隊，不失機宜，俾其担任前進路之消毒。

(2.) 恐其進入未悉敵之瓦斯地域時，各級指揮官，須先偵知瓦斯之有無及種類，不失機宜，請求瓦斯防護之處置。此種注意，凡欲進入隘路森林凹地村落等時亦然。

(3.) 遭遇敵之撒毒地域時，若大部隊，可迂迴之。因此，須以預備隊，從新構成第一線；且使縱長區分須大。

(4.) 在敵前至近之距離，受敵之瓦斯攻擊時，須使第一線部隊，速通過之，可與敵肉薄；藉此時機，後方部隊及砲兵，始得相當之掩護處置。

(5.) 砲兵陣地及預備隊之位置，欲選定於森林村落凹地內時，務須避瓦斯容易滯留之位置；且先須準備預備陣地，及移動之位置。

問題八

對敵之化兵，我之搜索警戒連絡，皆當如何？

答解八

(1.) 戰鬥以搜索警戒為主，凡在前方之騎兵步兵等應担任之。對於一般敵情地形之搜索，同時須考慮敵使用之化兵，速行察知敵之企圖，或發現適時使用化兵之地域，使

我軍對此，能有防毒處置之餘暇，以此報告或通報之。

(2.)關於報告或通報敵之使用化兵者，凡敵使用上，有顧慮之徵候，氣象觀測之結果，地形之狀況，使用之地域，撒毒之程度種類，迂迴路之有無，對於撒毒敵之掩護法，或敵之企圖等，務須速行傳達於關係指揮官，及高級指揮官，以期講求相當之處置，特關於敵用大規模之瓦斯為尤然。

(3.)關於敵之使用化兵，務須留意者：係用搜索諜報，或用俘虜訊問，所得重要之資料。

(4.)戰鬥後之戰鬥要報，務須呈出關於敵使用化兵之種類，數量，及敵之行動等，以備爾後之防護資料。縱令敵未使用瓦斯，亦於搜索上之查察偵知等，萬勿忽視。特對於鹵獲敵之化兵，及關係之兵器材料，並關係之部隊，速行呈繳為要。

(5.)將搜索之結果，速行報告或通報。因此對於選定連絡施設，及其傳達機關，皆可先有準備，同時各部隊及各級指揮官，對此須竭力與以便宜。

編後附言

不佞編譯新兵器之毒瓦斯，本期既已付刊，因感覺毒瓦斯於戰鬥上之研究，有刻不容緩之勢。兼立不揣淺陋，謹將關於化兵之戰鬥指揮，倉卒草成問答，貢獻於我

試說明關於化兵之戰鬥指揮

六〇

武裝同志，不過隔靴搔癢，尙待推敲。至於化兵攻防追退之戰鬥原則，敬請先期研鑽，一俟續稿殺青，登諸旬刊，再乞明達裁正；以期將來見諸實用；則不僅個人之榮幸已也云爾。

編輯部啟事

質疑應答，對於學術研鑽，彼此獲益匪淺。性質疑者，不具隸屬隊號，官階，姓名；恕不作答。



試說明在各種戰鬥用欺騙及企圖秘匿時所採取之手段？

問題要旨

邢鯨立

為欺騙及企圖秘匿，必須使敵搜索諜報，均須困難。凡關於行軍者，須注意機密之保持。例如命令通報報告之作爲，下達及傳達上之注意，對士民間諜之警戒是也。其集合及移動，務須利用地形，時刻，天候。又須有神速之機動，使敵無暇顧及。其他方面之軍隊及築城，須作欺騙之行動及工事，或用陽動牽制，使敵轉而之他；或使敵對我誤認其判斷。或用逆宣傳，使敵對我發生眩惑。總之：必須適合各種情況；以採用各種手段爲要。但問題上所謂之各種戰鬥，應以攻擊，防禦，追擊，退却，持久戰，五大宗爲主，不及特種戰鬥與陣地戰；是爲本問題答解之範圍。

問題一

當攻擊戰鬥時，所取之手段爲何？

答解一

試說明在各種戰鬥用欺騙及企圖秘匿時所採取之手段

試說明在各種戰鬥用欺騙及企圖秘匿時所採取之手段

六二

全軍相戒。凡我攻擊企圖，攻擊方面，攻擊時機，攻擊部署，均須秘匿。依神速之機動，疾風迅雷，使敵無應付之餘暇。其他方面，依牽制或陽動；以欺騙敵人。其細目特再分記於下：

- (1) 制空及騎兵團警戒部隊等之掩護，及敵搜索部隊之擊破。
- (2) 利用夜間及地形，以行接敵。
- (3) 秘敵而行攻擊部署之變更。
- (4) 凡攻擊準備動作，準備砲擊，開始行動，準備衝鋒等，務避過早暴露我之企圖。
- (5) 必要時，行攻擊方面之靜肅行進。
- (6) 烟之利用。
- (7) 對於天空遮蔽及偽裝，並其他細部之件。

問題二

當防禦戰鬥時，所取之手段為何？

答解二

秘匿防禦企圖，是為防禦戰鬥上第一要義。其次須秘匿防禦配備及工事；以盡我欺

騙之手段。又應導敵於攻擊不利之方面，或竭力發揚急襲的火力，對於攻勢轉移之方面，時機，預備隊，後續部隊等之行動，務須極力秘密，乘敵不意，而行轉移攻勢；使敵殲滅於我陣地前。其細目分記於下：

- (1) 依制空及警戒隊之配置，及其他之掩蔽，妨害敵之搜索機關。
- (2) 須使適合工事之偽裝及地形。
- (3) 對於佔領陣地及工事，務避於晝間行之。
- (4) 依偽陣地，使敵誤認我之真陣地。
- (5) 依前進陣地，使敵展開，及攻擊方向，錯誤。
- (6) 變更配備
- (7) 消滅交通痕跡

問題三

當追擊戰鬥時，所取之手段為何？

答解三

追擊戰鬥之性質上，所行之欺騙及企圖秘匿，雖然較少。然遮斷敵之退路，或迂迴

試說明在各種戰鬥用欺騙及企圖秘匿時所採取之手段

六四

部隊在側面之迅速機動，往往利用地形，或乘敵之不意。

問題四

當退却戰鬥時，所取之手段爲何？

答解四

退却戰鬥之性質上，務須極力施行企圖秘匿及欺騙。退却之諸準備，最宜慎重，且宜迅速完畢。退却之時機，以狀況所許爲限，宜利用夜間。又依掩蔽之處置，或逆襲，以行企圖秘匿及欺騙。其細目分記於下：

- (1) 利用夜暗之外，暴風雨濃霧等之天候與地形。
- (2) 煙幕之利用。
- (3) 依通信之實施，及工事之施設，有巧於欺騙敵人爲有利者。
- (4) 自地上及上空，對敵之視察，關於我軍之狀態，使敵不存與從來不同之感，特其後方部隊，萬勿暴露退却徵候。
- (5) 關於第一線殘置部隊之件。

問題五

當持久戰戰鬥時，所取之手段爲何？

答解五

持久戰係立於守勢之地位；雖準前述防禦之要領。然在採取攻勢時，按其目的，須使第一線各部隊通常展開之兵力；比較正面廣大。又行陽動，或在陰蔽地，兵力須節約。在開關地，兵力須較大。或砲兵須分散配置，或為猛烈積極的行動；使敵判斷，毫無憑據。且散布謠言，或行宣傳，使敵對於兵力企圖等，不能察知；或使敵誤認。此均在持久戰，特為緊要。

改正；

創刊號學術問答欄內試說明出敵不意之手段？正誤列左

第八十一頁第三行要旨下加：

第八十一頁第五行於左下。改；

第八十二頁第一行概述於左下。改：

第八十四頁第七行戰法下，改。

第八十四頁第九行總之下，改：

第八十五頁第二行部署下，改。

第八十五頁第八行綜之下，改：

第八十五頁第十二行條件下，改；

試說明在各種戰鬥用欺騙及企圖秘密時所採取之手段

鴻 門 宴

蕭何曹參使噲求迎高祖，立為沛公。噲以舍人從沛公擊章邯，攻城先登。斬首二十三級，賜爵列大夫。從攻陽城先登。下戶牖，破李由軍，斬首十六級。賜上閭爵，項羽在戲下，欲攻沛公。沛公從百餘騎。因項伯面見項羽謝罪，項羽

山澤閒
。陳勝
初起，

樊噲，沛人也。以屠狗為事，後與高祖俱隱於芒碭

樊 噲 漢



履 頤



既饗軍士鴻門，中酒，亞夫謀欲殺沛公。令項莊拔劍舞，坐中欲擊沛公。項伯常屏蔽之，時獨沛公與張良得入坐，樊噲居營外，聞事急，乃持盾入。初入營，營衛止噲，噲直撞入。立帳下怒目眦皆裂，髮上指冠，項羽目之。問為誰，張良曰，沛公曠乘樊噲也。項羽曰壯士，賜之卮酒彘肩。噲既飲酒，拔劍切肉食之。項羽曰，能復飲乎。噲曰，臣死且不辭，豈特卮酒乎。且沛公先入定咸陽，暴師霸上，以待大王，今日至。聽小人之言，與沛公有隙，臣恐天下解心疑大王也。項羽默然，沛公如廁。磨噲去，是日微噲奔入營讓項羽，沛公幾殆。

格 言

發號出令而民悅 謂之和 上下相親 謂之仁 民不求其所欲而得之 謂之信 除天地之害 謂之義

軍 體 本 原



岳飛精忠報國

岳飛精忠報國

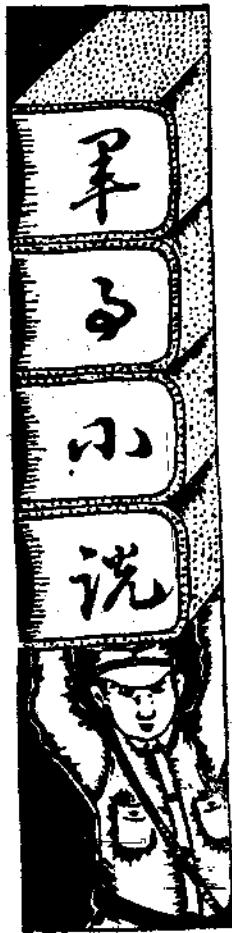
六八

履 頤

岳飛字鵬舉，河南湯陰縣人也。相傳其生時，夜間其父夢金翅鳥飛落房脊，又鄰居望見岳家房上火光冲天而起，以為失火，驚往撲救，及至則並無火光房屋依然，衆皆驚異，而岳家報生子矣，一時父老咸謂此兒將來必能光宗耀祖，作一番轟轟烈烈驚天動地事業，岳飛生而穎悟，歧嶷不凡，舉動即不同凡兒，生而未幾其父病死。家貧甚，倚其母十指為生活資，及入塾讀書時，塾師為老學究，夙知岳飛生時有種種靈異。又見其資稟英俊，乃改名為飛，字鵬舉，以符夢兆。飛讀書聽悟非常，殫心學業，尤好左氏孫吳兵法，年未弱冠，即能挽弓三百斤弩八石。湯陰有周侗者，以神射著名，見而異之，收

軍 事 旬 刊

爲弟子傳其技，飛朝夕就學，潛心精研，盡得其術。能左右射，當飛在學塾讀書時，以生有神力，與羣兒嬉戲角鬥，羣兒皆不敵，有受傷者，當然不免一場口舌。自此其母加以痛責，勉以立志求學成名，莫忘救國，並用針在飛背上刺成精忠報國，用墨涅之。俾便時刻不忘。嗣後飛性情舉動，一變而爲恂謹規矩，與成人無異。人無不歎爲岳家之佳兒，將來必有遠大希望，不知飛生有至性，人不能及。即如學射於周侗，及侗死後，每逢朔望，必設祭其墓前，泣奠而返。足見天性真誠，對師如此，日後對國，其赤心自可推見。後於宣和四年，真定宣撫劉韜募敢戰士，飛毅然應募，當是時，相有劇賊陶俊及賈進和爲患。飛請韜以百騎滅之，韜壯其請，乃允之，未幾，飛果獲勝，俊及進和皆被生擒。康王至相，飛被命招撫吉倩等賊，皆有功，惜後三字冤沈，黃龍不飲，千秋哀悼，碧血悲空。出師未捷身先死，長使英雄淚滿襟句，正可改咏武穆，天乎奈何早叫青山有幸埋忠骨耶。噫，亦可哀矣！



柏林之圍 (Le Siège de Berlin)

法國杜德著
拙盒譯

這篇小說，是杜氏短篇說部中傑出的作品。凡是法國的小學生，沒有不讀的。就是歐美各國，也極爲重視，翻譯的本子也極多，他的價值可想而知了。當一八七〇年至一八七一年，普法戰爭，法國打敗了，這潰敗的消息，傳到法國，那時巴黎就宣告民主，拚命守城。普國的兵圍困巴黎四個多月，方才把城攻下。這篇小說就描寫被圍時，巴黎城中一個很悲壯的故事，處處用拿破崙大帝興盛時候的威武狀況，來與這淒慘的故事相映照，用這段故事來安慰新敗的法國人，並鼓勵他的愛護祖國的心理。描寫的很沉痛，極能感動人。在這危機四伏的華北，像這機偉大不朽的作品，很應當廣爲譯述，借爲我們的晨鐘暮鼓，振起我們的愛國心。所以記者不慚學識謬陋，把他譯述出來，希望大家指正。

再讀篇在民國三年，胡適之先生曾以文言譯過，名重全國，此譯雖用白體，但借助之處甚多，特叙於此，示不掠美，且誌欽仰。

當我們同魏醫生一塊兒走過凱旋門大街的時候，那槍砲彈所造成的極慘景況，映滿了我的眼裏，這時我們大家不期而然的全生了一種說不出的感想，就在那坍塌殘破的街道裏，往來行走，追想巴黎被敵人包圍時的慘狀。我們走到了拿破崙大帝凱旋門，魏醫生忽然站住，他面上現着嚴重及沉痛的氣色，用手指着在凱旋門附近許多房子裏的一所，向我們說：「諸位！看見了前面那一所關着四扇窗子的房子麼？在去年八月十日以前，巴黎的消息，已經很不好了。在那空氣緊張，消息險惡的當兒，那房子裏的主人，忽然派人來請我去診治一個有神經顛狂症的病人。這病人就是諸梧上校，他從前當過拿破崙時代的軍官，現在他老了，但是當軍人精壯勇猛的氣概，還是依然存在着。他的愛國心，比一班人還熱烈，在普法開仗以前，上校方從鄉間來到巴黎，就租了這所房子，因為這房子有樓，在樓上可以望得見凱旋門。諸位知道他租房子的意思麼？唉！可憐呵！這個老頭兒。他的意思是願意法國兵大獲全勝，又以在樓上看法國兵凱旋的威武氣象。有一天吃過早飯，正要起來，法國兵在維斯堡地方打了敗仗，（註一）這不好的消息，傳到了老頭兒的耳裡，他聽了這個凶信，就像被人用鐵錘子重重的打了一下子，突然昏倒在他的座上。我去診治的時候，上校身子已經硬了，手脚也涼了，簡直的可以說是個死人。這老頭兒是很高的身材，四肢也很長大，牙齒也好，頭髮和鬍子，已經相雪的那

軍 事 旬 刊

們白了，年紀已滿八十歲，但是他的容貌還相六十多歲的人。他有一個孫女兒，是個很好的小姑娘，跪在她祖父的床旁邊，低着頭流眼淚，她悲痛的狀況，無論何人，一見了沒有不受刺激的。這姑娘的父親合祖父，全都是當軍人的，她的父親跟着麥馬鴻上將軍出外打仗，現在對着床上將死的祖父，又要想念在外打仗的父親，就是鐵石人處在這樣的環境裏，也要傷心的，何況這個姑娘呢！她在床邊流淚，這也是人情上所不能免的了。這時我極力的安慰她，但是一點効力也沒有。病人的症候是半身不遂，八十歲的老頭兒，得了這種病，是不會有希望的。上校在這樣病狀下，不覺過了三天，一切人事，全失去了知覺，恰巧勒蘇哈芬的壞消息，（註二）又傳來了。諸位大概全知道這個消息纔到來的時候，大家還當作我國打勝了，普國的兵死了兩萬多，普國的皇子也作我國的俘虜了。這勝仗的消息宣佈以後，全國人民歡喜的像瘋了一樣，歌舞歡呼的聲音，充滿城內。想不到這歡呼的聲音，竟能把一個半身不遂的老頭兒的重病治好了。我第三天再到他家去看病，這時上校眼睛已能看了，舌頭也能動了，並能發出很微細的聲音說：「打……勝了！打……勝了！」我也就順着他的語氣說：「這纔真是打勝了！」并告訴他由外邊聽來的這次死傷及俘虜的詳細數目。上校聽了這話，眼睛睜的越發大了，氣色也越發的得意了。說完了話，我退出房外，遇見他孫女在門的旁邊，顏色慘白，站在那裏合

軍 事 旬 刊

傻子似的。我趕快進前握住她的手，告訴他說：「不用哭了，你祖父的病，已有幾分希望了。」這姑娘方纔把勒蘇哈芬真確的消息，告訴了我，並說麥馬鴻的實力已經損失盡了，兵已潰退，我國打敗了。我聽了這話，合這姑娘誰也不言語，默默的對站着。這時姑娘很掛心他在戰場的父親，但是我極以她的祖父爲慮，倘若這老頭兒聽說打了敗仗，立刻要死，這是定不可疑的事，那麼這事可怎樣辦呢？要是利用這起死神丹，使老頭兒多活幾年呢？又未免說謊話哄他了。姑娘含淚說：「決定了，非哄他不可。」說完了擦乾眼淚，勉強露出笑臉，進屋子裏去侍奉她的祖父。我合姑娘哄這老頭兒，起先還很容易，因爲他在病裏，最容易騙他。等到老頭兒的病勢，一天好似一天，那麼我們兩個人的謊，也就一天難似一天了。但老頭兒對軍中消息很關心，凡是我軍進兵的一切動作，他全願意知道。所以姑娘每天必定要坐在床邊，念她自己假造出來的戰事新聞，手裏拿著普魯士地圖，用筆畫出我軍由那裏進攻的路線。巴遜上將軍已向柏林方面進兵了，胡沙上將軍已經到達波維亞了，麥馬鴻上將軍已經佔領波羅的海上的各省了。姑娘不懂軍事，常常向我請教，我也是未曾到過戰場，只好儘我所知道的極力幫助她告訴她。我們辦不到的，老頭兒自己去。因爲老頭兒常隨拿破崙大帝合普國打過多少次仗，所以普國地勢，他知道的最詳細，我和姑娘所假造的，往往趕不上老頭兒精細，並符合軍事上的方畧。

。老頭兒時常用小針指着地圖大聲喊說：「你們還不明白我軍的意向在那裏麼？他們既然到這地方，一定就要轉向東方去了。」以後我合姑娘也就照着老頭兒的意思造作謊話告訴他，就說我軍果然到了某地，又由某地轉向東方去了，把這老頭兒更樂的說不出話來。

佔領某地了，打了勝仗了，追擊前進了，但是老頭兒希望全勝的心理，是不能滿足的。我每天到老頭家裏，就聽得見戰勝的新消息。當我走進房門，尙未說話，姑娘就跑進房來告訴我說：「我軍又攻下美楊了。」我立刻附和着說：「是的，今天早晨我已經聽見說了。」有的時候姑娘從大門外邊，遠遠的告訴我。老頭兒必要大笑說：「我軍前進了，我軍前進了，七天以內，就可以到柏林了。」我合姑娘已經知道普國兵節節勝利，漸漸的向前壓迫，馬上就要逼近巴黎了。我就合姑娘商議，打算請老頭兒搬家，離開巴黎，但是這話始終也不敢說。因爲一出巴黎，道路上一切景象，全都能引起這老頭兒的疑心來，一露馬脚，豈不是前功盡棄嗎？況且老頭兒帶病的身子，還很軟弱，驟然聽見真消息，病勢也怕加重，所以必須留在巴黎。

流光似水，不覺已是巴黎被圍的第一天，我到老頭兒家裏，大街上住戶的房門全都緊閉着，行人稀少，簡直成了荒寂的區域了，在城底下遠遠的還可以聽見些守衛軍人的聲息，這種慘狀，使我心裡非常難受，酸痛的幾乎不能自禁。但是到了老頭兒家裏，他

喜歡的了不得，告訴我說：「城已經包圍了。」我聽見這句話嚇了一跳，就問他說：「上校已經知道了嗎？」姑娘從旁搶着說：「不錯，這才是極好的消息，柏林城已被我軍包圍了。」說話時姑娘依然照舊做她的針線，好像平常無事一樣。唉！照這樣子看來，老頭兒還能設有疑心嗎？老頭兒得病以後耳頭也聾了許多，城外槍砲聲音，他是完全聽不着的，又兼身子躺在床上也看不見門外慘涼的景況。他躺的地方，僅可以望得見凱旋門的一角。在病房裡所陳列着的東西，無一件不是第一帝國（註三）此遺留下的物品，看見這些物品，就可以表現當年的盛烈。牆上掛着名將照片，及戰場寫真，此外就是羅馬王（註四）幼年圖像啦，架子上立着由戰場上擄來的旂子啦，勳章啦，金色功牌啦，把一間屋子差不多擺滿了。還有聖昔列那島（註五）的石頭，用一個玻璃匣盛着。還有美人的像片，很長頭髮，穿着極貴重的衣服，配着黃色裙子，羊皮袖子，半尺寬的帶子，看見這些東西，就可以想見拿破崙朝的裝飾了。可嘆哪！這就是拿破崙的上校！這些東西，那一件也欺騙不了這老頭兒，我們天天說謊話，簡直的不如這些陳設了。老頭兒在這遺物陳列室的威烈空氣裡過了一輩子，這些遺物合空氣，遂使老頭兒天天夢想打勝仗，圍柏林了。

從圍城那一天起，軍事進行，也就漸漸的簡單。柏林攻下，已在目前了，老頭兒偶爾覺着身體有點不舒適，姑娘必定要假造他父親從戰場裏來的信，在枕頭旁邊去念。這

時姑娘的父親，由西丹打敗了仗，已被普國的兵俘虜去了，（註六）姑娘雖然明明的知道他父親遠囚在敵人國裏，又不得不勉強裝作歡喜的樣子，信的篇幅不多，往往僅有幾句話。但是在戰場裡，又那能有寫信的工夫呢。姑娘心裡痛極了，簡直不能再寫信了，幾十天也不見一個字，老頭兒盼信的心很切，我們兩個人恐怕他疑心，那麼戰場上的家信又到了。信裡說進攻情況，本來是謊話，所以有許多地方不甚清楚，可是老頭兒他能够委曲婉轉將這些地方說明白了。姑娘念信時，老頭兒靜靜的聽着，有時點頭微笑，有時還說一兩句話，評論信裡的方畧，有時老頭兒回信，有很可稱奇的話，老頭兒大聲說着，叫姑娘去寫。信裡說：「我兒，不要忘記了！兒是一個法蘭西的國民。待遇戰敗國的軍民，應當要寬大一點，他們太可憐了，不可過於虐待了他們。」信的最後，更有極懇切的着詞、教訓他的兒子，講軍人的道德，有時也講些軍隊教育的事。議和以前，法國應當怎樣作法，老頭兒在這些地方，沒有一定的意見，不過主張要嚴重的去辦，僅索軍費就可以了，不要貪圖普國的土地，因為法國人決不能使普魯士受作法蘭西。老頭兒口述這封信的時候，聲音很洪亮並沉重，信的意思又敦厚又懇切，愛國的心理，早已流露在言外了，見這封信的人，還能不被感動嗎？

在這時候，城被圍的情形，已急迫到極點了。唉！我所說被圍的並不是柏林城呵，這

時巴黎正在冬令，（註七）天氣極寒。普國兵天天用炮攻城，城裏傳染病大起，糧食又漸漸的感覺不足。我合姑娘想出許多方法，費了許多力氣，才使老頭兒食物用具沒有受着影響。雖然到城破的那一天，老頭兒每頓飯還有新鮮肉合白麵包。我合姑娘早已吃不着白麵包了。老頭兒坐在床上，說說笑笑，快快樂樂的吃飯，胸前圍着白色的膳單，姑娘坐在他的旁邊，顏色好像死灰一樣，難看極了，因為她許久未出房門的緣故。姑娘用手幫助老頭兒吃飯，又拿一杯酒來，老頭兒就在她手裡喝乾了。吃過了飯，老頭兒精神很旺，就遠望窗外的冬景，白色的雪花飛打在窗上，另有一種景象，老頭兒時常的追念北方寒冷的厲害，更屢次向我們說在莫斯科打敗仗回國的時候（註八）軍營裡沒有了糧秣，僅吃涼餅及馬肉。老頭兒又向姑娘說：「孩子！你那裡會知道馬肉是什麼味呢？」

唉！老頭兒這話可說錯了。兩三個月，姑娘又從那裡能得着肉，僅有馬的肉可吃了。

老頭兒的病一天比一天有起色，從前半身麻木的地方，現在也漸漸的恢復了。我們欺哄的方法，也越發的不容易了。有一天老頭兒忽然聽見莫路門外邊有砲聲，他就凝神側耳的聽着，我們沒有辦法，只好說巴遜上將軍已經攻破了柏林，這門外砲聲，乃是巴黎殘廢軍人院所發的，慶祝這次大勝的禮砲。又有一天，老頭兒叫將他的床搬到窗下，

老頭兒向外望見大街當中有國家衛隊出發，老頭兒就問說：「這是那裏的兵？」以後又自言自語的說：「怎的這樣萎靡，怎的這樣萎靡——我們方互相慶幸，老頭兒或者不致細細查問，但私？下裡仍彼此囑咐，以後要事事小心，千萬不可疏忽，然而最不幸的，我們的防範，還是未能周密。」

城破的時候，我到他家裡，姑娘接出來向我說：「他們明天整隊進城了。」姑娘說這話時，老頭兒的房門未關着。我過後一想，這夜老頭兒的顏色喜悅，合平常迥不相同，就料到姑娘的話他已經聽着了。但我們所說的，乃是指着普國兵，老頭兒心裡當作法國兵凱旋了。老頭兒睡夢裡所時刻不能忘的，就是願意親眼看見麥馬鴻上將軍奏凱回來，軍隊進城，城裡的士女，擲花奏樂，羣衆歡呼，迎接他們，老頭兒的兒子騎着大馬跟在麥馬鴻上將軍的後邊，老頭兒自己穿着軍衣，立在窗上，遠望戰勝的國旗，他正對着這旅行最敬的軍禮。

唉！可憐哪！諸梧上校！老頭心裏很怕我們要阻止他，不令他參觀凱旋大典，所以他雖然聽着姑娘的話，他竟裝作未聽見的樣子。第二天普國兵整隊進城了，那個樓上的窗子，忽然輕輕的自已開了，老頭兒身穿軍衣，已經站在窗上了，也不知道是從那裡來的氣力，那裡來的精神，竟能使這老頭兒立刻離床，又不用人扶助，就會穿好一身軍衣

像這樣整齊。

老頭兒既然出來了，看見大街上很清靜，家家窗子全都關着，巴黎的冷落荒涼，好像是大疫以後的死城一樣。雖然處處插着旂子，又不是法國旂，乃是白色的旂，上面標着十字。又沒有人出來歡迎凱旋的軍隊，這是什麼緣故呢？老頭兒方才自己疑惑起來，大概昨天夜裡把話聽錯了。

唉！老頭兒又何嘗是錯聽了話呢！凱旋門外黑影重重，迎着晨光前進，鐵帽子上的纓子可以望見了，耶拉的鼓聲可以聽見了，（注九）凱旋門的下邊，徐伯「凱旋的樂」已經奏起來了，（注十）合普魯士兵行進脚步的聲音相調和。

凱旋門街沉寂的當中，驟然聽見大喊說：「上馬！上馬！普魯士人到了！」

普國兵最前頭的四個人，聽見喊聲了，急忙抬起頭來，看見窗上站着一個身材高大，穿着軍衣的老頭兒，兩個膀子舉的很高，向空中飛舞。四肢顫動，倒在窗內，諸格上校這時才真死去了。

註一、一八七〇年八月四日，

註二、八月六日麥馬鴻率三萬六千兵，礮一百三十尊與普國兵九萬六千人，砲三百四十尊開仗，大敗。

註三、自一八〇四年至一八一四年拿破崙大帝盛時，是爲第一帝國。

註四、拿破崙大帝的幼子，生時就封爲羅馬的王。

註五、拿破崙大帝幽死的島

註六、九月二日，法國皇帝大敗，明日，舉全軍解除武裝，共降者九萬人，大將三十二人。

註七、巴黎之圍，自一八七〇年九月二十一日起，至明年五月二十八日城破。

註八、拿破崙征俄，大敗而歸。

註九、耶拉，德國地名。

註十、徐柏，德國大樂家，名聞世界。

搔首望遼東，雲樹無踪。千里半壁又東風！
舊遊携手莫問處，往事空！

——右浪淘沙——



祝 戴

美國否認日本宣傳

據日本方面傳來消息，英日美三國業已商定，在一九三五年海軍會議中不討論政治問題，英國政界人士，對於此項消息，紛紛評論。據與英政府密切聯絡之人士稱：海軍會議若將政治問題除外，則談判鮮有成功之望。要之關於此點，迄未成立任何正式協定。此次海軍會議之議程所載各種問題之政治形勢，自以不涉及為宜，此與西門在下院中所發表者相符。但若干要點，如列強在中國境內所處地位，及星加坡海軍根據地兩種問題，如欲在海軍會議准其詳述其事，甚屬困難。又美國官方已否認美英同意在一九三五年，海軍會議不談政治問題云。

奧國發生政變總揆多爾福被狙擊逝世

奧京事變全歐對此，非常震動，均覺歐洲之火藥庫，現已由巴爾幹移至維也納。

各大國均關切甚鉅，尤以意大利爲甚，蓋意國已不能視奧國之獨立，受國社黨陰謀之摧殘，而不加過問也。英國各報，對此事危機，均極承認。泰晤士報稱：國社黨之計劃雖失敗，然其最要目的之推覆多爾福政府，則已告成功。此事固不能令德國負責，但德國方面之鼓動，則不可否認云。

日本海軍大操於八月一日舉行

昭和九年度海軍大操，於伏見軍令部長統率之下，自八月一日起舉行，其預定辦法如次：一，最初約兩月間之各部獨立訓練，而於入十月後，始全部行對抗演習。二，在獨立訓練期中之參加部隊，爲第四艦隊及佐世保鎮府部隊。三，第四艦隊，係屬爲再事演習而臨時編成者，並由司令長官百武中將揭其章旗。該艦隊於八月一日在九州方面集合後，即於應作第二期演習之聯合艦隊對抗演習之先，行各種訓練及演習。四，由各鎮守府要港部行防備演習。五，俟海軍大操於十月中旬告終後，即令全艦隊在大阪灣行聯合陸戰隊觀兵式。並於最後施以總評。

中東鐵路售路交涉日本提案蘇俄不允接受

駐日蘇俄大使尤里尼甫於七月三十日訪問廣田外相，並另行提示俄方新案，其內容

雖屬較諸從來之俄方提案稍行讓步，但與所謂廣田案則相差尚遠。因之廣田外相認爲得難應允，並謂日前提示者係屬最後案，故俄方若不予接受，則殊無再作此種斡旋之餘地，而希望俄方重加考慮。然俄使則避予確答，而於下午五時辭去，就各方面情勢觀察，俄方對於本問題，似將更加以適當的考慮。

德總統興登堡於八月二日午前九時逝世內閣頒布法律任命希特勒總理攝行總統職務

日報稱日外陸兩省正商對俄之嚴厲政策

日本日日新聞載稱：蘇俄近時對日，屢予不友好之行為，此事將爲日外務省嚴重警告之間題。該報預料，如蘇俄因續行目前之政策，即日本將與蘇俄停止一切談判，而取必要之計劃，制止其活動。近數日內，外務省與陸軍省官員，曾討論對俄之嚴厲政策云。該報又臆列蘇俄所予不友好之行為如下：一，蘇俄軍用飛機屢次侵犯「滿洲國」之疆土。二，蘇俄江濱衛兵，射擊駛於黑龍江與松花江之「滿洲國」船隻。三，拒絕外務省廣田轉讓中東鐵路之折衷方法。四，蘇俄當道，拒絕發給護照與

漁民代表前往莫斯科，參與俄日盧市日金匯價談判。該報又謂：蘇俄之進行此種政策，實為近與其西鄰訂定互不侵犯協約，及與東歐諸國商獲諒解之結果云。

奧總理發表新政府政綱

總理舒斯尼嚶向報界發表宣言，縷述新政府之政綱。謂新府當悉秉多爾福政府之政策，首先使國內獲得秩序及和平。蓋無秩序及和平，則無法使失業者獲得麵包云。又謂吾人永與議會民主制度告別，無所回顧，但奧國人民應為職業組合之，與國前途而與政府合作云。

保俄復交

保加利亞與蘇俄二國，於七月二十三日在伊士坦布爾簽訂協定，恢復二國間正常外交關係。頃此項協定經雙方同意，已於今日在保國京城與莫斯科同時公佈矣。

格 言

知禮樂之情者能作，識禮樂之文者能述，作者之謂聖，述者之謂明。

軍禮本原



祝 戴

七月二十六日 星期四

蔣委員長由牯嶺返南昌

二十七日 星期五

津日軍演習巷戰

在日租界內分四組舉行尙未越出租界

長城設卡問題又生枝節

長城設卡問題最初日曾要求設立關稅，使無形中承認長城線爲國境，我方爲避免與僞組織發生關係起見，決定按照內地辦法，在各口設立稅卡。經財政部派遣稅務司張勇年視察結果，原可即日成立，但日方近以最初目的未能達到，同時日貨由關外運來，尙須納稅，復向我方提出優待日貨辦法。該問題發生後設卡問題，又生困難

。張勇年對此，除已逕電財政部報告外，並將偕蘇密專員殷汝耕往訪柴山，對此事作一具體談商云。

法正式否認批准對僞投資案

法國批准經濟發展協會，對滿投資一節。據外部確息；該項消息，純係日方宣傳，法外部正式聲稱，法政府對此絕不援助，前該會代表回法，到法外部求見，並經該部拒絕，更無批准之可言。又僞國現今僞滿外人，領取居留証。法方亦已拒受。

二十八日 星期六

故宮舞弊案已查明確鑿有據

自易培基盜寶案發覺後，全國人士咸極注意。近經查明舞弊証據頗多，價逾三千餘萬元，其中一部值二千餘萬，運抵馬賽，即被法沒收。高法院已呈請向法交涉歸還。

全國對外貿易上半年入超達三萬萬零百餘萬元

上海滬海關發表本年上半年全國對外貿易，輸入值五六九·八四九·八三六元

，輸出二六八，五四四，七一四元，入超二零一，二零五，一二二元。日本對我貿易，計共五千餘萬日金，較去年同期增加二百七十餘萬日金，在各國對華貿易上，佔絕對優越地位，本年下半期，當更有顯著增加，華南北各地抵制日貨運動，業於本年上半期中，消滅殆盡云云。

二十九日 星期日

會昌土匪日益窮蹙

會昌土匪時有偷渡章水企圖，國軍已嚴加防範。在白渡章河沿岸等處，加築碉堡，毀沒橋樑，並禁船隻往來，以阻匪路。

唐有壬今晨再赴抗縣莫干山晤黃郛敦促顧念大局從速北返主政

三十日 星期一

救災問題政府已擬定整個計劃——設立糧食運銷局調劑民食

三十一日 星期二

唐有壬返京復命黃郛北返期仍須有待

日人織田敏雄在漢口詐財

日人織田正月來漢，自稱探險家，將赴川滇黔，再赴南洋探險，在漢募捐，日領查明係索詐，押令返日。

八月一日 星期三

湖北廣濟饑民搶食

廣濟饑民載道，人心恐慌城廓及四鄉，均發現搶糧事，縣府無法維持秩序。武昌南鄉，亦有爭食情事，縣長楊適生，一日謁民廳長，請先撥款救濟。

攻擊長汀軍事突飛猛進國軍已佔血禾嶺附近陣地斃匪千餘
我向日本訂造輕巡洋艦

由播磨造船所承造，已經訂立合同。

二日 星期四

實業部中央農業實驗所估計本年江蘇浙江安徽及其餘各省旱災損失共約三四萬萬元

軍委會近對會內參議諮議加以整理淘汰重新加委並分調各處工作

三日 星期五

中央施行土地測量由內政參謀兩部合組測量隊預定五年內完成經費定爲十萬元

國軍克復龍崗

贛匪在龍崗下馬石一帶高山，構築堅固工事，據險堅守，經國軍猛烈攻擊本日已完全克復殘匪向東北方逃竄。

日艦突謂保僑駛抵福州

日艦球磨號，由福內大佐任艦長，突於本日駛抵閩江江口，利用滿潮，溯江而上，開抵福州。且擬於必要時，酌派陸戰隊登岸保僑。又日海軍方面，擬更命在馬公停泊中之羽風，太刀風，秋風及帆風各艦，向福州出動。

四日 星期六

日對華北中央及西南三方面分化新政策

日外相廣田，重新佈置外交陣線，對華決取分化主義，分華北中央及西南三方面佈置。對華北決交由關東軍担任一切交涉，對中央由有吉公使担任一切交涉。又訊：日外務省即將調換在華日領，接近關東軍部之廣東日領川越，已調任駐津總領，駐津總領栗原正，奉調回國，升任外務調查部長，出身於台灣總督府之日使館書記河

相，令調繼任廣東總領，傳此即為廣田外交分化新政策之例証。

五日 星期日

贛閩殘匪流竄大田

贛閩殘匪，經國軍集中進逼，匪困處石城長汀瑞金間，四面受敵，生路已絕，其殘餘閩北之偽七軍團三四千人，近向閩江流竄，希圖隨國軍前進，東路總部探知其隱，早作準備，密調某師兼程痛剿，並調附近各地保安團隊沿途截堵。匪勢孤不敵，三日晨向西南方竄去，據聞是股殘匪，係向大田方面流竄，散聚無常，槍彈缺乏，不久當可撲滅。

古北口分卡月內或可設立，其他各口尚須依需要情形決定。

津便衣隊首領石鳳鳴，近在津某租界設立偽機關圖謀不軌。經當局設法捕獲，本日解送來平。

北平各大學畢業生職業運動大同盟，派代表赴京向中央各機關，請求救濟大學畢業生之失業，考試院長戴傳賢對此極為關切，已函汪院長有懇切之討論。



各部隊對於鐵路軍運應備之手續

運輸處

一、凡軍分會直轄各部隊，經由鐵路運輸人馬給養或槍械子彈，及其他軍用物品時，須於事先將所運物品種類數量及需車噸數，上下車站地名，如運人馬給養，應註明係何月份應用，並以華斤為單位計算，重量等項分別開明，呈請軍分會核飭備運。

二、凡經呈准之各項軍運，由

軍分會飭軍事運輸辦事處，轉路撥車備運，一面指令部隊知照。

三、凡各部隊呈經核准之軍運，奉到

軍分會指令後，須派員持據運輸執照，向起運鐵路或起運站，接洽裝運。

四、各部隊對於軍運車輛應於撥到即裝，運到即卸，並絕對聽從路員調度，不得藉故干涉延不裝車，及佔車不放，如有延遲情事，須照章繳付延期費。

各部隊對於鐵路軍運應備之手續

軍 事 旬 刊

各部隊對於鐵路軍運應備之手續

九二

五、各部隊奉令調防，經由鐵路運輸時，須按照運輸計畫表規定起運，不得爭先恐後妨礙秩序。如時間充裕，並須派員先與軍事運輸辦事處接洽運輸辦法，以期便利。

六、各部隊各項軍運，所需運輸執照，及護照，須呈請軍分會核發。

七、各部隊對於下列各種運輸執照，須澈底明瞭其用途，以免使用時發生錯誤。

1. 甲種車照，即軍人乘車半價現款車照，但限軍人身着軍服，經行鐵路乘車適用之。

2. 乙種車照，即軍人乘車半價記帳車照，此照於運送大宗軍隊須掛車輛，或開專車時適用之，但每批運送人數，至少須在五十人以上。

3. 甲種運照，即軍用運輸半價現款運照，運送不滿二十噸整車軍用物品時適用之，並須繳納半價現款。

4. 乙種運照，即軍用運輸半價記帳運照，此照於運送滿二十噸整車軍用物品適用之。（軍用品以在軍運條例規定以內者，為限）。

八、凡運送軍隊或軍用品，須經行兩路或兩路以上者，無論填用何種照，均須每路各填一份，以便各路站分別驗收。

九、凡各部隊裝運給養，或其他軍用物品時，須與報運之名稱數量相符，否則不得起運。

十、各部隊對於鐵路軍運手續，如有不明瞭處，可隨時向軍事運輸辦事處詢問，或向各鐵路局車務處，運輸課探詢亦可。

有正無意可運險而安有
高可無正勢極取阻
存角自勇少之兵力輕之
自方角存少大子輕之
故之為急公海

各部隊對於鐵路軍運應備之手續



傷寒，痢疾，霍亂預防法

九四

傷寒，痢疾，霍亂預防法

軍事委員會軍醫設計
監理委員會印
二十三年六月出版

目錄

一、說明 二、病原 三、傳染途徑 四、病狀 五、處理

一、說明

傷寒，痢疾，霍亂這三種病都是腸胃的傳染病，致病原因雖然不同，可是傳染途徑，和預防方法都是一律，在炎熱的時季，和軍隊中環境衛生不良的處所，都特別盛行，尤其是作戰時期，飲水採集，甚形困難，糞便廢物，不能得到相當的處理，那就更形活躍。過去四十年，美國和西班牙的一役，美國軍中患傷寒病的，不下二萬零七百三十八人，估計起來，要佔全軍人數的五分之一，因病死亡的，就有一千五百八十人，又克利米的一役，英法軍因為患霍亂病亡的，不下一萬人，這些軍人，不死於槍林彈雨，而死於瘟疫之下，其他因痢疾死亡的也不在少數，可見傳染病比較敵人還更形利害，假使全軍人數，一齊患病死亡，那麼對方敵人不費一兵，不折一矢，就可以奏凱旋了！只細想想，何等的可怕呢！

二、病原

傷寒同痢疾霍亂，都是吞吃細菌以後才得的，但各有各的細菌，致傷寒的，名叫傷寒桿菌，致痢疾霍亂的，名叫痢疾桿菌和霍亂弧菌，這三種病原物，形狀也不相同，致病的情形也不一樣。除因細菌而外，痢疾病也有「阿米巴」微生物致的，但和細菌致的痢疾十分做佛。

三、傳染途徑

傷寒同痢疾霍亂，雖然是三種病而傳染的路徑，却彼此相同，患這三種病的人，大便中都含有很多的病菌或微生物，這種病菌及微生物，如果傳染到人體腸胃內，就能害病，所以患病的人的大便，就是這三種病傳染的主要淵源。

這三種病菌，從患者的大便內，可以由下列三個途徑，傳染到人的胃腸裏。

第一是水與食物，病人糞便未經相當的處置。隨意傾倒，或被沖入河或井內，這河或井水內，就含有三種病菌及阿米巴微生物，所以如果生吃這種河水或井水，或者吃曾用這種水洗浸過的水菓，就將這病菌及阿米巴虫吃下肚去，就會得傷寒痢疾和霍亂病，還有糞便暴露地上，隨塵埃飛揚，也會把病菌傳到水內，或食物內。

第二是蒼蠅，大家都知道蒼蠅是很髒的東西，多在糞坑廁所內生活，蒼蠅的全身各

部，都有無數的細毛，當他在糞上爬的時候，滿身的細毛上，就粘了許多糞，如果這是患傷寒和痢疾霍亂病人的糞，就粘了無數的傷寒痢疾和霍亂病菌，或阿米巴虫，再當蒼蠅飛到食物上的時候，就將這全身粘着的寶貴禮物——糞和病菌微生物，送到吾人的食物上，因為這糞粒和病菌都是很小的，非肉眼所能看見，所以就是看見蒼蠅在食物上飛爬的時候，大不了揮一揮手，把牠趕走就算了，當然看不見糞粒或病菌，所以就不知不覺將那些蒼蠅所送的禮物吃下去了。

第三是手，手是很髒的，什麼地方都摸，所以什麼病菌都能黏上，患傷寒和痢疾霍亂的病人，因為糞便中含有無數病菌或阿米巴虫，衣着及被褥上，也難免不染有病菌，同時患者的手，因為與大小便及衣着被褥接觸的機會很多，所以也就免不了染有病菌，於是乎連帶病人所接觸過的一切用具，都附有傷寒痢疾和霍亂病菌的及微生物的危險。

如果我們和患這三種病的人，或者他的衣着，用具，排泄物等接觸，我們的手，也必染有病菌及微生物的可能，如果不洗手，或將手不消毒，在取食物或手指與口接觸時，就能將病菌及微生物傳染到我們腸胃內，因而致病，這也是傳播的一種方法，此外還有傷寒痢疾同霍亂新愈的人，病是已經好了，已經能同普通人一樣的自由行動了，但是

他的大便裏，還有很多的病菌和阿米巴虫囊，我國人素來沒有大小便後必洗手的習慣，在大小便的地方，亦並無洗手的設備，所以凡是大便內有傷寒痢疾和霍亂病菌和阿米巴原虫的人手上，也難免沒有這種病菌及原虫，如果這人是替人家做厨子，或者販賣食物的人，他就不知不覺把手上的病菌和虫，傳播到食物上，吃這種食物的人們，也就把這病菌隨食物吃進去，而得病了。

四、病狀

甲、傷寒

傷寒桿病入人體後，當下尙不產生菌狀，必定要待到一定的時期，才發生的，這個時期，名叫潛伏期，普通爲十到十四日，過去這個時期，僅覺得疲乏。頭疼，流鼻血，胃口不良，這時熱度並不很高，病人還可以勉強照常作事，到一星期的末了，熱度增高到三十九度許，脈並不算很快，胸腹兩部，都發現紅玫瑰色疹，用手按着，紅色即退去，放手後，就重新發現，這時病人已經不能起床，胃口很不好，舌苔乾厚，不想飲食，再過三四天，熱度就到達四十度左右，脈搏加快，微細，神經昏亂，常常胡說，這時已經到很危重的時候了，病人在這情形事中，若是看護不很得法，小腸就容易出血或破裂，釀成普遍性腹膜炎，或因心臟衰弱，不能支持，就可致命的。

傷寒，痢疾，霍亂預防法

乙、痢疾

痢疾病有的發作很快，在吃下致病細菌或微生物後，不久就覺得肚疼，瀉肚，或者嘔吐，好像霍亂的樣子，但經過很短的時間，大便就雜有膿血了，每天大便十數次以至好幾十次，每次便出的，也不過很少的一點膿血，便的時間，肚腹很疼，很用力氣，在肛門的地方，覺着下墜，後逼，隨便完，就又要大便，利害的口渴，毫不思食，不過幾天工夫，就精力消失，混身瘦弱不堪，甚至死亡。也有不好不壞，漸漸的拖延下去，到月後便的次數也比較從前少些，每天不過二三次，每次多少有點膿血，經過好幾個月，身體瘦弱，週身血虧，飲食不多，漸起別的加雜病，如肝膿包，繼發性貧血，腸穿破等，以至死亡。

丙、霍亂

霍亂是一種急性腸胃傳染病，所以症狀的發現也是來得很急，常有第一天很好，第二天忽然發現很劇烈上吐下瀉的症狀。也有在起病的一二日內，僅覺大便稀薄，次數增加，嘔吐，並且常有腹疼，或頭疼等症，一二日後腹瀉的次數加多，嘔吐亦加劇，常有一天吐瀉到五六十次，吐瀉物都似清水，糞很像洗米水，幾乎完全沒有糞質，同時小腹時常抽筋，伏痛，身體各部，因為吐瀉次數過多，水份甚形減少，因而發現眼眶下陷。

皮皺，口渴，舌發乾，胃口不佳，脈細而快，手足寒冷，嘴唇及指甲背發紫。全身盜汗等症狀，患者在這時候，已入「虛脫」的現象，苟不急速營救，就有性命的危險，患者的體溫，並不很高，也許不到三十七度，或者還低，但在肛門中試驗，就高到三十八九度，如果即早施以治療，至六七日後，腹瀉次數便逐漸減少，嘔吐停止，胃口漸佳，病情亦漸有起色，不多日就能完全恢復原狀，否則從虛脫一直轉入死亡了。

五、處理

甲、傷寒

傷寒病人在發病以後，第一件重要的事，是躺在床上，完全休息，因為傷寒病燥，是在小腸，腸潰爛後，如果再經擦磨，或翻動，很容易穿破，躺臥休息，能使腸部鎮靜，減少翻動或磨擦的機會，所以患者必須靜臥少動，直至熱退後，還需繼續休息許多日子，不然，就有再犯的可能。

第二件應該注意的便是飲食，粗硬的食物，吃下肚去，可以刺激腸胃，發生蠕動，同時尚可以磨擦着受傷的腸壁，這些都能令腸子有穿破的危險，所以關於患者的食物，需要十二分的小心，牛乳，藕粉，米湯，豆腐，肉湯等流體食物，都適於食用，直到病勢減輕後，才可以慢慢的改成半流質軟質，進而為普通飲食。

乙、痢疾

靜臥床上，吃素淡的流體食物，如乳，沖鷄子，藕粉等等並要多喝水，肚子疼痛的，要在肚上用個熱水袋，總可有效，病利害的，大小便都不可不起來，免消耗氣力，其他應該求醫指導。

丙、霍亂

霍亂最危險的病狀，就是缺乏水份，人身有百分之七十是水，各種器官，都是靠水份以維持，一旦失去水份，血液就運行不靈，血壓力低減了，同時血內鹽礬也向外排除，各處組織都得不到營養，並且體內廢物，也因為尿閉不能運輸出去，於是發現酸中毒，或尿毒病，這些都是霍亂致死的主要原因，所以治療霍亂的根本原則，是要供給水和食鹽，就是注射生理食鹽水，其他成品劣藥呢，請中醫紮針呢，都是靠不住的。

預防

傷寒，霍亂既是很危重，能夠減少軍隊的實力，所以我們在未同敵人對敵以前，必須先嚴固我們內部的陣線，一個健全的軍隊，決不容有這種耗損效力，有利敵人的病疾存在，所以預防傷寒同霍亂的最上策，就是按着牠們傳染的途徑，逐步設法消滅！齊心努力於撲滅的途徑上，因為只有能辦到這一步，才可以談對壘敵人呢：

預防的原則，不外消滅致病細菌的來源，杜絕傳染的途徑，簡單的歸納起來，如左幾條。

1. 飲水食物問題

- 甲、務必要吃煮開的水。
- 乙、務必要吃用開水做的冰淇淋，冰水，汽水，酸梅湯等類涼飲品。
- 丙、務必要吃未曾用生水浸洒過的水菓。
- 丁、務必要吃沒有蒼蠅爬過的水菓，食物。

2. 蒼蠅問題

甲、斷絕蒼蠅的糧食。

- ① 糞便不要暴露在地面上。
- ② 廁所廚房飯廳都要加紗窗。
- ③ 垃圾要設法焚化，或每日運除，不要堆積或暴露着。
- ④ 食物的渣餘，當傾倒穢水溝內，或者暫時貯在有蓋的缸或池內，不要任意拋棄，狼藉地上。
- ⑤ 軍營住宅，廁所，廚房，要收拾清潔。

傷寒，痢疾，霍亂預防法

傷寒，痢疾，霍亂預防法

一〇二

⑥軍中食品貯藏，應該加以紗廚。

3. 糞便吐瀉物的處置

甲、糞便和吐瀉物要嚴秘加蓋，內貯消毒藥水，如生石灰或臭水等。

乙、糞便和吐瀉物的傾倒，必需遠離井水或河水，必須先行消過毒，然後棄置，並不可暴露在地面上。

4. 手的處置

甲、必須養成大小便後及飯前洗手的習慣，

乙、看護病人完畢後務必要用消毒藥水（如臭水）洗手。

丙、手指甲必須時常剪短。

5. 接種預防

傷寒同霍亂二種細菌到人身後，一方面叫人致病，他方面叫人發生抗力，也叫做免疫力，據醫家研究的結果，用死的細菌做成疫苗，來注射在人身上，不但不能叫人害病而且還能夠產生一種免疫力，所以現代預防學上，首推重這種接種預防。

傷寒疫苗的接種，共需三次，每隔一星期注射一次，第一次注射疫苗半公撮，第二次有注射一公撮，注射完畢，僅僅有點發熱，難過的反應，過去就好好的，而且經過

三次的注射，至少可以預防二年的。

霍亂疫苗的注射，也是每隔一星期注射一次，一共三次，第一次用半公撮，第二三次各用一公撮。

6. 關於病人及與患者接觸之人的處置

隔離——患傷寒同霍亂的病人，需要關閉在沒有蒼蠅的單間屋子裏面，不讓同別人來往，直到病狀完全消失後，屢次檢查大便，不見細菌為止。

隔絕——於於同霍亂病人接觸過的人應該暫時禁錮起來不要同別人來往直至五天已過，不發現病狀時，才可恢復其自由。

格 言

取賢歛才，或以德舉，或以言揚，
進其等，以其序。

軍禮本原



瘧疾預防法

軍事委員會軍醫設計監理委員會編印二十三年六月出版

目 錄

一、說明 二、病原 三、傳染途徑 四、症狀 五、預防

一、說明

瘧疾病是一種蚊蟲咬人後所起的傳染病，顯發冷，發熱，出汗等現象，盛行於暑熱時期，及多雨下濕的地方，在寒冷乾燥的地方，因為蚊子很少，所以這病是不多見的。

二、病原

能夠叫人害瘧疾的，係一種微生物，叫做瘧疾原蟲，分作三種，能叫隔一日患病的，名「間日瘧原蟲」，叫隔三日患病的，名「三日瘧原蟲」，顯微鏡察看形狀如新月形，或鐮刀狀，能叫人患惡性瘧疾的，名「夏秋原蟲」。

三、傳染途徑

瘧疾原蟲，常存在於患瘧疾者的血液裏，在一定的時期，便分為雌雄性，患瘧疾的

病人，經特種的蚊子——瘧蚊——咬著後，就將雌雄二種原虫，隨血液吸入瘧蚊消化道內，瘧虫在蚊體內，交尾繁殖，產生出許多幼虫來，充滿了蚊的涎腺，待機發動，遇着再咬沒病的人的時候，順便就將新產的瘧疾原虫輸入這入血液以內，完畢其傳播的工作。

四、症狀

瘧疾原虫到了人血液以後，先找得血紅細胞，竄入裏面，作無性的分生，一個分兩，兩個分四，到了一定的數目，一定的時期，就將血紅細胞破壞了，釋放出許多毒素來，叫人害病，起先身體倦怠，張口打呵，或者畧顯頭疼，不久就混身發汗，皮膚毛孔大開，類似鷄皮，四肢冰涼，臉面，口唇，手梢都是慘白，冷甚時，直打牙刻，全體戰慄不止，過去發汗時間，病人情形，就大為改變，驟然間由極冷轉變為發熱，顏面潮紅，四肢發燒，口渴不止，頭疼，目脹，燥妄不寧，體溫升高到三十九或四十度，利害一點的，或者昏迷不省人事，被蓋，衣服，完全揭去，過去這一剎那，病人就有汗意，週身大汗淋漓，體溫下降，神志復原，一切病狀，都形減輕，僅覺精神疲乏，無力，常想睡覺，這時瘧疾原虫就找到別的紅細胞，竄入裏面，以重行分殖，到了一定的時間，就另行釋放出來，重新叫人害病，周而復始，循環不已，每由紅細胞釋放出一大，就叫人害病一次，相隔時間的長短，很不一致，間日瘧原虫致的，名叫間日瘧，係相隔二十四小時

三日瘧原虫致的，名叫三日瘧，相隔四十八小時，夏秋瘧原虫致的，名叫夏秋瘧，或惡性瘧，相隔時間不等，這樣一次一次的犯病，日子長久了，紅細胞被毀壞的太多，就要顯血虧，和脾脹大的症狀，假如不經治療，有的許多年代都不會好的，時發時止，有的便因此喪了性命。

五、預防

蚊蟲處理

一、因為傳播瘧疾的主要原因係瘧蚊，所以第一部要防止蚊類，防止的方法有二：一為治本的，即消滅蚊子的幼蟲和卵，一為治標的，就是殺滅成蚊：

一、防止蚊的幼蟲——孑孓和卵：孑孓是由蚊卵變成的，蚊蟲產生的地方常靠近死水池塘邊和家中貯水的桶，甕，缸盆裏面，所以要打算防止蚊蟲產卵和孑孓生長，必須實行以下條件：

- ① 不要傾倒穢水在屋角地面
- ② 填塞死水坑
- ③ 貯水的器具加蓋
- 二、殺滅幼蟲——孑孓常浮漂在水的上面，常在水面上呼吸覓食，要打算不叫牠變

成蚊子，必須殺滅幼虫，殺滅的方法，或者利用水面的浮萍障斷了空氣，使牠窒息，或者傾倒煤油在水面上，傾倒的時候，必須處處周到，只須薄薄的一層將水面完全覆蓋了，子孓便不能呼吸，完全死去，又水中的小魚，不可冒然捕捉，因為牠能够吃子孓的。

治標法

1. 殺滅成蚊——用煙薰，網捕，滅蚊香，噴霧藥水等，都可殺滅蚊子，白晝間蚊子每潛伏在屋角床底的黑暗處所，可以順着地方撲滅。

2. 防止成蚊——房子周圍裝置鐵紗，不讓蚊子飛入，屋門宜開向外，以便啟門時蚊子隨着進入，在房屋的左近，要剷除亂草，防止蚊虫棲止。

個人預防

一、防備蚊虫咬着——晚間睡眠的時候，須用蚊帳以防蚊咬，白晝外出，要着面套手套。

二、內服規寧——規寧是消滅瘧疾原虫的一種藥品，已經沿用多年，甚是有効，在行軍時期，和居住在瘧區地方的，應作事先預防，每日服一次，在晚餐前服之，可令軍士排隊，各携水一杯，依次到軍醫處，在長官監督之下吞服，以硫酸規寧片爲易服，因爲藥片的外面包着糖皮，不至於苦的咽不下去，無論如何，不讓士兵自服，因服後稍有點不

舒服，便要懷疑到藥的錯誤，不肯繼續服下，這種方法，僅用於瘧區操演工作的時候，如果瘧疾不甚流行，患的人也不很多，就寧可不用，因為規寧服後，間或發生藥的功効，如耳鳴，頭暈嘔吐等，而且常服便要中毒的。

隔離 患瘧疾的人，血液裏面常常帶有危險的瘧疾原蟲，隨時有被蚊咬著傳染別人的機會，所以對於這種人，是不可接近的，必須要設法把他隔離起來，讓他獨宿一處，用帳子嚴秘防護，並同時施以急速治療，俾得身內原蟲完全撲滅後，才可以同人來往的。

注 意

敬告者，現在天候溽暑，瘟疫流行，據近日報載一般人多患瘧疾，與痢疾等症。特將瘧疾痢疾，及傷寒等病，預防法。披露本欄，至希讀者。注意！！

本社附言



本分會臨時檢查營房委員會高委員長維嶽呈報檢查成績暨關於重要建議等極與防務有關茲由本刊陸續披露用博聽聞

檢查營房一般重要建議書

高維嶽

第一項 關於檢查營房一般之重要建議

第一條 近郊營房應急加修葺以護育兵力事

近郊營房，大都建築於民元前後，年限均在十五年以上，因歷來軍隊接替無常，有破壞無建設，即有修葺，亦不過粉飾戶壁，塗補漏裂而已，故年來漸呈破碎之狀，如不急加修理，則將來難免有全部崩潰之虞，前者本分會雖有澈底整理決心因限於經費，祇能在表面上重大者加以修補，惟現時近郊駐軍已屬於邊防之兵力，而各苑營房確具有育護此項實力之機能，似宜急起直追，責成主管機關統盤籌劃，逐步進行，以免全部同歸於盡，如通縣及三家店兩處營房，尤應急行修理，蓋一為國防重鎮，一為兵器庫藏也，

第二條 全般營房應修應拆宜抱絕心事，

檢查營房一般重要建議書

營房因每次軍興駐軍更替無定，中間常有空隙無人過問之時，致為流民所拆毀者，亦有之初來軍隊拆東補西，湊集磚木以避風雨，故營房更較普通民房易於損壞，查現時，雖全部均有損壞之處，然亦有等級之分，有七成者，有三成者，若對於三成破者全行加以修理，已覺困難萬分，對於七成破之不能居人者更無力以顧問矣，倘長此聽其日晒雨淋，則數年後七成破者將自動消滅，崩塌之料，亦已朽腐不能利用矣，其三成破者亦因無力修理而日趨衰敗矣，故為未雨綢繆計，應抱定決心，對於不堪修理者，或修理後其價值不抵新房十分之五者，即毅然拆去之，以餘料修補三成破者雖破其一可成其二，於保存尤為合算，如果常存姑息不忍之心，以為將來或可修理，個個顧惜而個個破裂，經濟上損失尤重也，

第三條 力謀營產收入全數用於修理營房事

營產收入之款，用之以修理營房，最為正當辦法，現時規定歲修之款為數無多，而各部隊復有自行呈請修葺之舉，東塗西抹於屋無補，似宜實施全般計劃，分出步驟，就收入之款作為預算之根據，或預支歲入，集成大宗款項，以便澈底修葺，是為至要也，

第四條 獎導各軍以兵代工事

屋有新舊之分，人有勤怠之別，有到防未久，或居住數月，即整理其房如新者，亦

有居無多時，即將新室雜亂如破落戶者，此種不同慣習，應設法獎導，使之有自行修理其室之能，整齊劃一，足以影響其他治事之精神，由公家酌撥款項購料，以兵代工，則費款少，而修理多，予以修理後之比較，分別獎懲，以資激勸，且由兵士所修之營房，則兵士愛護營房之心自必較訓導而加甚，一舉兩得，誠為輕而易舉也。

第五條 固定營房應按兵種居住事

查各苑營房，原按兵種而建築，雖今昔編制不一，究屬大同小異，若仍按照原有營房分配兵種居住，縱局部稍差，大體當好，比較步兵強駐騎炮兵房，勢必馬廐住人，騎炮兵而駐步兵營舍，更須改造馬廐炮廠，此種削足就履之事，於營房保管上實有損害，於人馬武器上亦無利益，如能就原建兵種房舍分別駐紮，既合人馬衛生，又免任意間壁拆補，然此項事體較為重大，必須通盤籌劃，方可各適其宜也。

第六條 各苑外圍壕及警衛哨所應設防禦工事以因防地事

軍隊每至宿營地時，立施簡單防禦工事，爾後逐漸構築，此種辦法，無論古今中外，微具軍事常識者無不知之，查各苑外圍既因年久失修，而所駐部隊，復常更調，現時華北處境，有類邊防第一線，尤宜先事綢繆，以免危害，似應將近郊各苑營圍，力謀施以防禦工事，及必要之築城，縱因款項支絀，亦應分期計劃實行，（其構築草圖另詳

工程意見項內)

第七條 軍隊不得久佔民房似宜改駐營房事

軍隊應以駐營房爲原則，住民房乃其特例，比因連年作戰以任務之不同，故位置轉移無定，不能不利用民房以爲防所，現在停戰年餘，正軍隊入營訓練之時，乃近郊部隊，藉詞久駐民房，致商戶歇業，民衆流離，其不顧軍隊之訓練，與商民之飢苦，可嘆亦復可憐，查炮兵第七旅之第十五團，（欠一營）駐黃寺外館馬甸等村之民房，已兩年之久，應令移駐西苑及黃寺原有營房，第一百十六師駐三家店鎮之六百四十五團第一營，應令全數遷至本分會第二分庫院內，其駐大鐘寺等處之該團本部，及第二三營，應移駐該師所駐南苑第十五院，及旃壇寺營房院內，足敷應用而有餘，查歷來民衆對於軍隊所疾心痛首者，即在佔居民宅，現既有營舍可居，似宜恢復軍譽，以蘇民困，而免騷擾，

第八條 統一指揮事

凡一駐軍區域，若所駐隊伍龐雜，各不相屬，則自無團結之可言，平時既各異其視，一旦發生非常事變，勢必秩序紋亂，險象難言，無論大者一個軍區，小者一個營院，不拘駐軍多寡，是否一個統系，在警衛上應有統一之計劃，均應歸該區院最高級者指揮之，庶於軍事上安全上及紀律上，均有裨益，各苑內駐軍之雜合院似宜通令遵守，

軍 事 旬 刊

以防未然，

第九條 各部隊互相派員觀摩事

此次檢查所見，駐軍對於營房曾加修補，對於道路溝渠從事整頓者固有，而未能經心加以繕補者，亦不少見，雖然餉章固有不同，而在可能範圍內。自可利用兵工從事整理，以養成軍隊勤勞耐苦之習慣，不但對所居營房之整潔，得精神上之快慰，即體力亦可因是增長，以補助戰鬥力之增加，似應通令各部隊派員，互相觀摩，使之發生士兵對於作工之爲榮心理，即有不願作工者，亦可因視及其他部隊作工而發生興趣，對於營房保管前途，自有裨益匪淺，

第十條 營產局編制改定及訓練事

此次檢查結果，得營房破壞之主因，固由於政變影響所致，俾軍民得破壞之機會，實則平時保護組織，似不健全，有人少事繁之感，管理人員未必熟悉營產等一切之情形，且對於工程上智識缺乏，似宜將此項人員加以訓練，以第二處技師等任之，授以工程上應有之常識，則遇有營房毀壞，自易設法補救，且巡視各院，容易察出危險，及不合法之處，兼之駐軍方面，更不明營產之重要。惟快個方之便宜，嫉視管理員之入營巡查，隔閡由此而生，殊不知雙方各有責任，監查之所以愛護之也，應將營產局組織擴充，

分營居住，按房間之多寡，以定人員之名額，發給自行車巡視，規訂與該院最高官長常相接洽，感情上較易融洽，職務上亦易順手，苟駐軍拆毀有心，亦當有所顧忌，即使有意拆毀不難立時發覺，形式上編制擴大，預算增加，而實際上營產所得之利益當數倍於此矣。

第十一條 置義地建忠祠事

查各營院內坟墓狼藉，追考籍屬，均係爲國効命之勇士，或積勞病故之遺骸，或因其家屬無人認領，即或有人而無力起運者居其多數，致將忠勇愛國之英靈義骨，散埋叢草之中，殊非勸忠之道，亟應購置義地，廣植樹木，將苑內散置軍墓，按照原葬單位，於隆重儀禮之中，悉數移葬，不第苑內操場得以平整，并且免去軍人對於公家發生遺棄飄零之感，并應將原有專祠，加以修理，缺者即就廢料建築專祠，按時致祭，俾義骨忠魂，均有寄托，用勸來茲也。

第十二條 重功過嚴賞罰事

凡一國家所以動亂不息，腐化日甚者，其根本原因，均在功過不分，是非不明，二者而已。此事雖微，實影響一國之興衰，如果善無微而不賞，惡無纖而不罰，勸戒明激，用心平允，則空懸獎譽，足以勸善，虛設經威，可以禁過，影響所及，足以推萬事

而上進，如現時營房已呈殘破之象，第以國庫空虛，修補無力，駐軍長官，常有自動捐廉購料，利用兵工修補者，實不乏人，惟公家對此項熱心優善者，無所獎勵，以致相率袖手，雖費千金毫無所闢，則願為公家盡力維護營產者，亦漸成冷落之心矣，不求有功，但求無過，敷衍塞責，相沿成風，以致聽其破裂而不問，待其倒塌再呈聞，此營房之所以日就腐破也，此後似宜明定賞罰，以維公物，鼓勵熱心，面策來茲，

臨時檢查營房委員會委員長高維嶽呈

格 言

發然後禁，則扞格而不勝，時過然後學，則勤苦而難成，雜施而不遜，則壞亂而不修，獨學而無友，則孤陋而寡聞。

軍禮本原

關於軍營風紀之改革意見書

高維嶽



一、整飭營禁 查現在駐軍內衛多不嚴密，而外衛更不講求，雖由於軍隊之疏忽，而設備上容有不週，即外營垣傾倒未修，稍有痕跡者亦到處可通，或駐軍為便利計自行開路開門，以致有禁而無禁。軍隊警戒廢弛，安全堪虞，應飭駐軍將外營垣修理完整，按需要設門設哨，其哨所不完全者可加修理，坍塌者應行添設，以固營禁，而保軍密。

二、營防計畫 駐軍區域，時備萬一，有備而無患，免臨時之措手。駐軍務按營區大小，軍隊多寡，作營防之計畫。分配防守區域構築工事，通信設備更為重要。必須計畫完全，時時演習，一旦有事，可保無虞。平時駐軍戒備如此，則戰時以任攻守，則自能負其任務，不致遺誤戎機。

三、營垣內部清理 查設營之始，策畫萬全。對於軍隊需用，經濟概況，均詳計無遺，其營垣內地區皆供駐軍之操練工作種植之需，近因連年戰爭，軍隊多未入營居住，以致空閑，任民衆租種，間有營造房屋，作久計者。現在駐軍入營，需用孔急，再按從前辦法，軍民屬雜，既屬不便，年久恐生糾纏。凡營垣內地畝應一律收回，民

房拆除，而免混亂，以利軍用。其在營垣外者，凡防害營垣之修築及警戒之安全者，亦應一律辦理。

四、營房不得擅行改造。查前者營房之建設，不知耗費多少心血與金錢，乃為謀後駐者之幸福也。當此國難迭乘國庫如洗之時。當思修補之無力，遑談新建之可能。凡我駐軍應思前人締造之艱難，將來建設之不易，加意保管，以延其壽命。不應謀本部份之便利，擅自改造，應衡全體之公益，遷就適用。庶合愛護營房注重公德之旨趣。

五、嚴防電火。駐光明殿及旃壇寺之軍隊，所裝設電燈線，缺少技術常識，或不按技術方法安裝，成利用破壞電線不設保險機電門等機關，以致自晝電燈仍行發光無法制止。稍一不慎，勢成燎原，危險何堪設想。應飭裝設電燈之各部隊，務按技術合法的工作辦理，以免發生意外，

六、道路橋梁修理及保管。道路橋樑，為交通之要需，在軍事上更關重要。非先計畫週到，構築完善，時時修理永久保持其強固之狀態不可。似此平時可收交通便利之效，戰時方能發揮其特能。

七、多植樹株。軍營植樹，關係重要。近來空軍發達，軍區浩大，軍用建築物衆多，竭

方設法蔭蔽，仍恐難保秘密，一任暴露，何堪空軍之偵察，一旦戰事發生安全難保。地下室固應次第籌備。偽裝法急宜講求，務須責成各營苑駐軍，於營院內外空地，多植闊葉樹，以期蔚然成林既可避免空軍偵察，又可調劑氣候，有益衛生。至十年樹樹物質收穫仍不少也。

八、樹株保管法 軍營植樹之重要，已如前述，然植之不得其法，或保管不以其道，均等於不植。夫樹種不同，而其生活性亦異。必也分門別類，某地宜種某樹，某地宜栽某樹，按土質樹種，各適其宜。尤其要者，植樹非艱保管維艱。倘保管不力，即有繁茂之樹，亦將枯朽務必培其根。醫其病，防被摧殘，灌溉以時，再修理之。以免枝節橫生，始能蔚蔚可觀，期其成材有用。否則徒擁植樹之虛名，無補於實際。更須按森林保管法明定賞罰，以昭勸懲。庶人有爭甘棠遺愛之觀念，不致作強戕杞柳之盜賊也。

九、取締招商販賣所 查營內組織代售處，係軍隊內務書所規定，為謀軍人便利起見，各營官兵輪流經營，於維持軍紀之中更練經理之一道。查有駐軍在營內招商開設販賣所，月給駐軍多寡不等。不論其價格高低，物品良窳，即佔用官房，洩漏軍密，遺患無窮。此種違反規定之辦法，應即取締。

十、通縣駐軍應增加 通縣距平四十里，爲平榆之孔道，平東屏藩，前均駐重兵防守程自塘沽協定後，距非戰區僅一河之隔，其重要情形更千百倍於昔。刻僅駐陸軍第三十二軍第一四一師步兵第七二三團第三營一營，實嫌地重病單。按時勢需亟，最小限度應駐軍一團，方可擔任警戒。

十一、穿牆放穢水應查禁 查營房建築務保堅牢。乃駐軍不體斯意，夫役等竟將炊爨廢廁所等牆壁穿成水洞，傾倒穢水溺糞等。牆外污穢不堪，不但對營房保存爲不合，於衛生上及軍紀上均屬非是。應令一律補修完整，免再毀壞。

十二、門窗缺欠應添補 查各營房缺欠門窗者約在半數以上，非所以壯觀瞻，於衛生上自衛上均有莫大之害。其有由向來駐軍自行添補者，用木製者拔防時携之而去，並不捐之公家。其用秫秸紮者，人去亦行損壞缺者仍如故也。應籌補完全。以利駐軍，而厚營產。

十三、浴室設備 查軍隊衛生，浴室尤有設備之必要，如能每營院設浴室一所，輪流沐浴，則於軍之健康上經濟上獲益非淺。現在駐清河之第一四一師，西苑第一二九師，南苑陸軍獨立砲兵第七團等均修造完成，第一四一師師部亦在起造中，其無者未免向隅，似應由主管處組查照房圖設計原有浴室，或指定空閑房間，以建合法浴室

容，量不妨稍大，以敷全院駐軍充分洗濯之需然後責成駐軍按照計畫自行建築，以利軍用。

十四、廁所所有應添設者並須與炊爨廠隔離。查各營院之炊爨廠與廁所多相毗連。原有隔牆均被拆毀，實於衛生大有妨碍。冬季尚可，夏季最甚。亟應起築間牆以示隔離，而復舊觀，俾重衛生。其有缺欠者，亟應添修，以敷應用。

十五、籌建庫房及通風之注意。查各軍之庫房，均係因陋就簡，所有設備既不合法，光線空氣更不必研究，所有武器彈藥，服裝，雜械等項放置，非就地即挨牆，銹蝕污穢情形，不言而喻。因以寶貴之武器，良好之服裝置之廢地，深為可惜。如為力量所許，亟應籌建相當庫房，否則亦應研究門窗之啟閉，使光線照射，空氣流通，或用人力調劑法，均可使物品保存上收良好之效果。

十六、空營房應指部隊移駐。查各苑空閒之營房，堪住者尚不在少數。或稍加修理即可應用，與其空閒不理，莫如指令散住民房之軍隊移駐。既免軍民之混雜，營房亦有所守，豈非兩便。

十七、營院內不應堆草。查各營院內堆積大宗草垛，如北苑第二院之騎兵連西苑第七院之五十三軍炮兵營騎兵連等又南苑第六院之炮七團第一營十一院該團部及第三營十

軍 事 旬 刊

三院該團第二營十四院該營部及其第四六連之馬號爲最多，且第十院更有裝入營房內者。值此氣高物燥，一旦失慎發生火警，勢必殃及池魚，危險孰甚，應一律取締。

十八、公開保管辦法 營產因政局之變遷，主管機關之興廢檔案之損失，主管人員之更替，事務茫然，流弊由之而生。雖欲根清，無案可稽，無從入手，誠爲憾事，擬採用公開保管辦法，將此次檢查結果，澈底清查。凡關於營產有關者廣爲搜集，作爲參考材料，彙集成帙，按定期每季一次或每年一次爲一期，刊行一次，公諸社會。此種刊物，流行至廣，設縱政局變遷，主管機關改組，檔案遺失，經理人員去職，而流行於社會上之此種刊物，決不致盡數無存，仍可取而佐証。此種公開保管辦法，可以萬古長存，誠百利而無一害也。

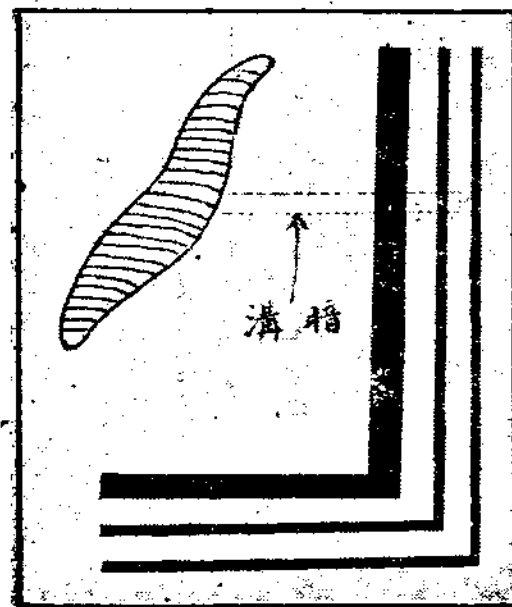
十九、院名之編定 各營院每院次序，名稱各異，號碼不清，非特檢查不便，各駐軍更感覺困難。應重新統一編定號碼，每一院門首或牆角，釘立磚石標樁或木椿亦可，寫明該院號數，以期一目了然，倘該院稍有損壞，一見而即知爲某院，毫不費解，對於檢查報告通令以及駐軍之連絡上均爲便利。

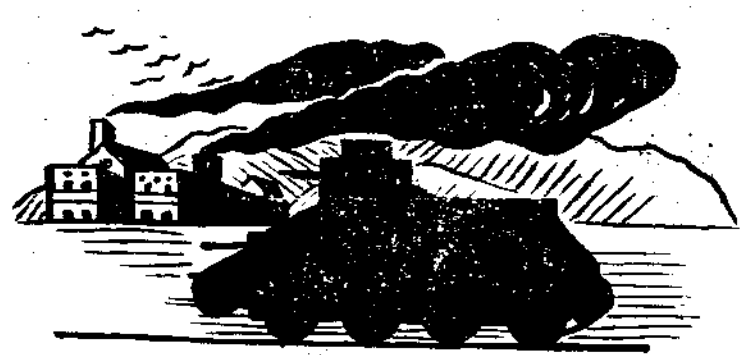
二十、取銷北苑操場內射擊場，設立水橋射擊場，並派管理員 北苑建營伊始，即在位水橋構築射擊場歷有年所，乃該苑現駐之陸軍第二十五師第七十三旅，自在操場內

修築射擊場，施行射擊。查該場射向距村莊僅千米達，流彈飛騰，村民恐惶萬狀。應即取銷，仍利用立水橋射擊場，較為安全。並應派員保管，以專責成。

二十一、添設水井 軍營用水頗多，除人馬飲用，洗濯，洒掃，灌溉外，於消防上，更須充分準備。按實際之經驗，每一團兵營院，非有水井四眼不可，查北苑黃寺等營院均感井少水混之痛苦，而三家店營院因地勢高燥從未鑿井。所需用水，均引用水利局水道之水，該院為我分會彈藥第二庫分庫，儲藏甚夥，倘一旦發生不虞，危險何堪設想，對於各營院非按實際添鑿水井不可。並將原有蓄水池復修，亦可補用。

二十二、溝渠調治 軍營重地，最畏水害，所有營垣內外，均應有統一計劃之排水設備，以免不虞，查溝渠之調治，以西苑為最妥善，北苑則調修未週，倘遇雷雨連綿，操場內勢成澤國，不能操練者小，淹沒營產者大，應派技術按營垣切實測量，計畫開通，分別幹線支流，調治適當庶免水害，或以工程過鉅，亦可按適當地形，開一簡單暗溝，宜通牆外之新掘壕溝內，一舉兩得。較為整齊合用。圖示如下。





寄贈