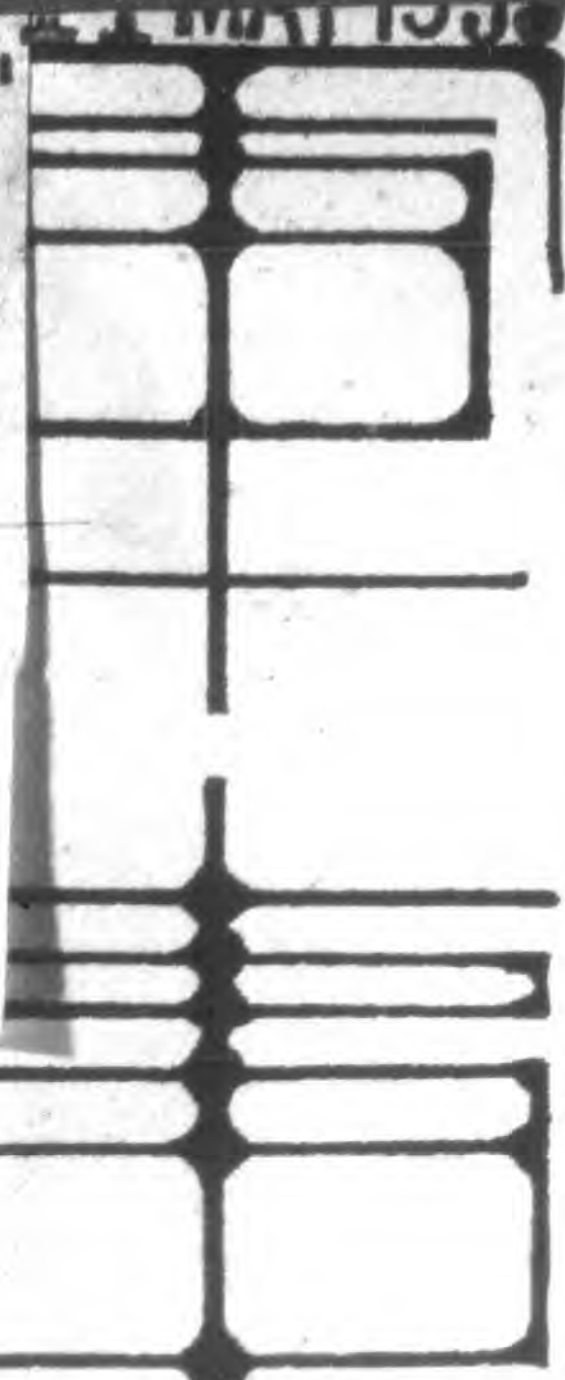


國立北平圖書館



第三十一期

為新聞紙類

中華民國二十四年五月十日出版

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



軍事旬刊第三十一期目錄

一、寫真

總理遺像——遺囑

歐戰事蹟

一、論評

論讀經……(一)

一、學術

步兵重火器之超過射擊及間隙射擊……(六)

砲兵科軍官應具之知識測地(續)……(附圖)……(一四)

一、新兵器

陸軍用一般兵器 四・機關槍(續)……(二一)

一、軍事哲學

大戰學理戰略(續)……(二五)

一、學術題解

試說明防禦戰鬥原則之圖解(續)……(三九)



一、陣中餘錄

蘇維埃軍之瓦斯教育……………(四三)

一、名將軼事

孔子夾谷抗強齊(附圖)……………(五一)

一、世界珍聞

現代科學之新發明(續)……………(生五四)

一、論評選輯

試評所謂「中國本位的文化建設」……………(轉載天津大公報社評(六〇))

一、軍事叢談

旅俄經歐歸國日記(續)……………(拙 宣(六六))

一、專 載

關於德國發明家近發明一種水底水面兩用之燃燒機……………(轉載本分會第一處通報(七一))

由古巴的內亂想到我們中國……………(鄭 虔(七四))

一、新聞記事

世界軍政要聞——旬大事記……………(八〇)



總 理 遺 像

總理遺囑

予致力國民革命凡四十年，其目的，在求中國之自由平等，積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民眾，及聯合世界上以平等待我之民族，共同奮鬥！現在革命尚未成功，凡我同志，務須依照余所著，建國方略，建國大綱，三民主義，及第一次全國代表大會宣言，繼續努力，以求貫徹，最近主張，開國民會議，及廢除不平等條約，尤須於最短期間，促其實現，是所至囑！

歐戰事蹟



↑ 法國前獅子總理
格萊孟梭 1919



↑ 德皇威廉第二與俄皇尼古拉第二會面（此非真像緣是時俄已加入協約國矣）



↑ 安南國王



↑ 安南國王在法國讀書時



↑ 英國克勤諾爵士着上將服攝影



↑ 鄧南遮

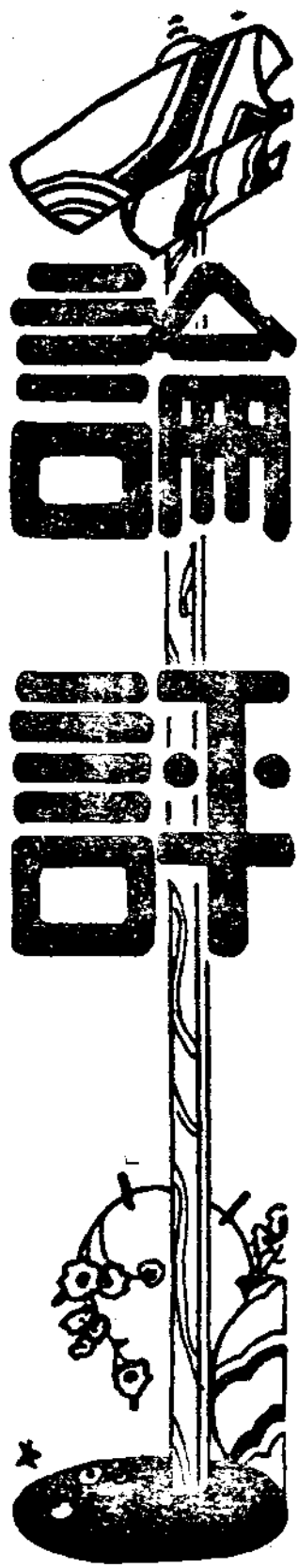


← 列寧 ↑ 霞飛將軍在辦公室攝影



→ 此為海雷將軍宣誓於國旗前





論讀經

自歐化東漸，舉國向風，國性淪胥，社會凌亂，於是吾民族數千年所恃為禮教之大防，及所以維繫人心之道德信條，至是亦蕩然無存。馴至社會失其重心，民族逐漸衰落，藩籬早破，習尚全非，固有國魂，無復踪影；卒釀成日蹙百里，風雨飄飄，人心社會，不可收拾之慘局。而矯枉過正，以國試嘗者，仍復不問國情，惟知輕己，肆其利口，力主學人，必欲置黃帝子孫於萬劫不復之地以為快。此對病下葯，政府既頒紀念孔子之明令，而洞燭癥結十教授復有「建設中國本位的文化」之宣言也。於是「讀經」二字，遂又騰傳報章，而成為國人注意，學者討論，之一嚴重問題矣。

夫吾國之舊道德，舊禮教，載於羣經者，果不合乎潮流，不適於自存，一如時賢所稱引，則覆亡之禍，宜早見於事實矣。愚嘗肝衡今古，曠覽五洲，數千年前，與吾並建

論讀經

論評

一

之國，時至今日，尚有存在者乎？或閱數十年，而宗社不守，或閱千數百年，而已滅亡，其間興仆之跡，不可數計，其赫然有名於時者，率皆新造之邦耳。而吾「中華民族」獨自羲軒肇基以來，總總繩繩，不失舊物，以迄於今，此其故何哉？蓋實有一種強大普遍之禮教大防，與夫共同遵守之道德信條，深入乎全國民衆之心之腦，主宰之，維繫之，固結莫解之潛伏力存乎其中，故團結堅固，顛撲不磨之毅力若彼，而持續經久，創業垂統之精神復如此也。夫吾人既有此精神，以爲國家過去總續存立之基礎，自應本此精神，用爲國家將來滋長發榮之工具，此理至淺鮮，不待智者而後知也。今也不然，舉國崇拜之聞人，竟醉心「西化」，顧慮毫無，時發大言，以惑庸衆，棄吾固有之禮教大防，道德信條，若敝屣，若弁髦，以爲當然，而國人安之，視若無覩，輿論和之，助使於狂，天下可驚可痛之事，尙有逾於此者乎？

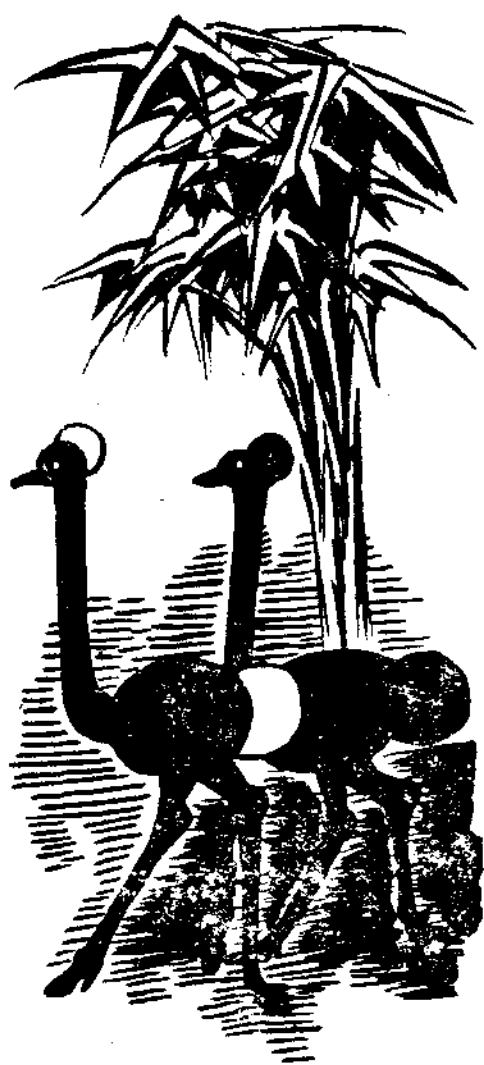
然則！吾國古聖先賢，片言單義，深入全國之人心，關係國家之存亡，民衆公認之道德，果何所附麗而流傳於後世乎？曰，亦畢載於學，庸，論，孟，易，書，詩，禮，春秋三傳而已。蓋此數經者，實爲吾「中華民族」文化代表思想之中心，亦即吾「中華民族」歷代相傳之公共信條，由先天的遺傳，與後天的薰染，深印諸人人之腦海，聯鎖鞏固，顛撲不磨之道德權威也。小而誠意修身，大而齊家治國，莫不順乎輿情之趨勢，本諸人性之自然，愚夫愚婦所優爲，聖智賢豪終身由之所不能盡，譬猶布帛米粟，習然不

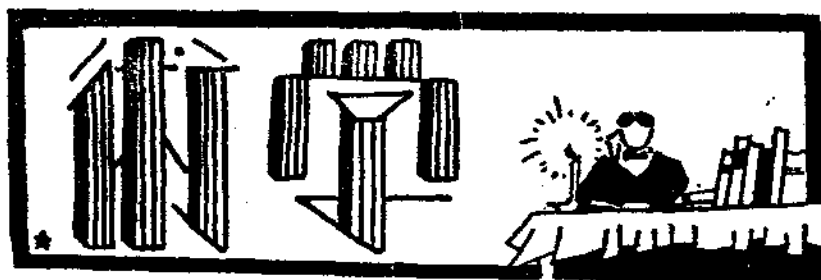
覺其可貴，而人生必於是託命焉。即吾國所以能立國於大地，朝代迭易，歷歲數千，經無量數之喪亂，而不失其國性者，亦正基於此也。且「秩序」，「仁愛」，「精進」，三者為醉心西化者所讚不絕口，奉為準繩，冀捨己之所有，以努力於做行者也。殊不知孔子之對天道，古者以天時方位紀官，易繫辭之尊天卑地，蓋皆以有變者為用，不變者為體，如施之於人事，則變者為行動，不變者即「秩序」，換言之，即先「秩序」而後行動也。「秩序」精義，既屬於群經之中，則輕己重人，寧非狂妄？孔子以仁為至德，論語一書，備極申引，姑不具述，良以仁者，仁愛而已，近取於身，親親為始，擴而充之，則博施而濟衆，設本是意而光大之，則視「西化」所稱者，又何殊焉！易乾象曰：「天行健，君子以自強不息」，蓋以日月之流行，晝夜之更替，瞬息變動，無時或間者，移之於人，以儆惕鞭策其「精進」之心耳。中庸亦有言：「故至誠無息，不息則久，久則徵，徵則悠遠，悠遠則博厚，博厚則高明，博厚配地，高明配天，悠久無疆，如此者，不見而章，不動而變，無爲而成」，子思之所謂誠，殆即現代所謂之「精進」歟？總之！「西化」中之美德，皆涵於群經，亦即吾「中華民族」固有之精神，文化之特質，吾人所應遠鑒往史，近考輿情，整理而發揮之，俾禮教大防，復其舊觀，而故有道德，亦與歐美之「物質文明」相提並進，相互輝映，則民族復興，庶其有濟！此即愚對讀經之私見也。

乃時賢反對讀經者，非以六經難讀，譏提倡讀經者為無知，（見獨立評論第一四六

期胡適，「我們今日還不配讀經」。即懷疑嘲笑，視擁護讀經者為迂闊；（見國聞週報第十二卷第四期沈從文「論讀經」），言之成理，一若讀經果成事實，則非特遺誤青年，妨其進益，抑且與時乖忤，害及祖國。論鋒銳利，每易鼓動青年之情感，而淆亂社會之是非。庸詎知政非專制，時無科舉，讀經者，惟取其與吾民之習俗相合，而不背現代潮流趨向之精義，使印入青年學子之腦海，以恢復吾固有之禮教大防耳，字偶艱澀，又何害焉。加以時雖革新，而道德難改，且吾「中華民族」立國之精神，亦不能因歲月流遷，遂湮滅也。今於羣經中取其與「秩序」，「仁愛」，「精進」，三美德相合者，提倡光大之，使青年學子，皆養成一種純良整飭之習慣，因時制宜，書不死讀，如謂與國無裨，誰能置信？且國人之大病，莫過於失却上述三美德耳，誠能萬衆一心，努力振奮，則飛機大砲，將奈我何哉？今視為迂闊，譏為無知，斥為開倒車，何所見之不廣，一至於此耶？愚決非守舊，更不欲鳴高，惟以國人之眼光，本中華之習俗，深以欲復興民族，必提倡光大吾故有道德，始克收效耳，曩者某日人有言，「耶穌生於猶太，而其教不昌於猶太，孔子雖生於中國，而其學說亦未嘗行於中國」。愚聞其言而私痛之。方今時勢岌危，國幾不國，而負時重望之聞人，其誣蔑羣經之心理，載如各報，他復何望？且日本自「明治」維新以來，慨世道之陵夷，倡「漢學」於復興，論語一書，幾至家喻而戶誦，其富商大賈，則又謂立身之道，全恃論語，且終身誦之不輟，近則立廟祀孔，舉國若狂，足徵此

風迄未盡歇也。嗟呼！孔子非生自日本，而日人推崇之也若彼，而生與孔子同國之人，其誣鑿孔子刪定羣經之言論又如此，以此而証日人曩者之言，殆非虛語，吾同胞果不欲其祖國淪爲猶太，則於讀經問題，幸注意及之，勿遺笑於人也。





步兵重火器之超過射擊及間隙射擊

何謂步兵重火器？乃除輕機關槍外，所有步兵用之機關槍，各種步兵砲之總稱也。

步兵重火器，是與一般步兵渾為一體，以行戰鬥，故有時超過步兵頭部射擊，有時輕接步兵一側射擊，此為任何人必能想像，是以

一般步兵及重火器部隊，必須將此超過，間隙射擊之限界，正當理解，而互相遜讓，俾得發揮其所長，其火力與運動，更須適於突擊之協調機宜云者，實為一般步兵與重火器部隊協同之要訣，亦任何人必當首肯。

平坦地超過射擊之限界

平坦地超過射擊之限界者，乃重火器對平坦地上目標，施行射擊時，其一般步兵可近接目標前，至若干米為止，方無危險云云之限界也。

此限界在教範有所明示，即為機關槍（步兵砲）之部隊射擊射程戰鬥公算躲避之五乃至六倍上，加以最近彈道之危險界，與炸裂一彈之危害半徑，而按理論的計算之，再按

步兵重火器之超過射擊及間隙射擊

實驗之結果，爲所要之修正，並將端數，適當整理，以便記憶，所以教範如此示之，其限界如次圖所示。

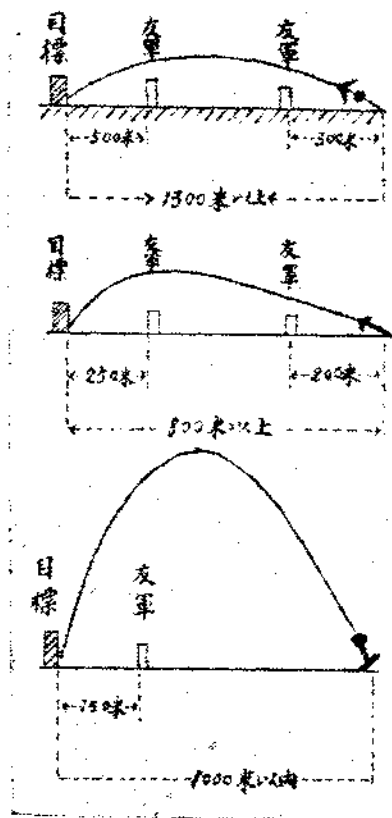
機關槍在千三百米以內，平射砲在八百米以內，欲於平坦地施行超過射擊，乃爲勢不

1. 機關槍

2. 平射砲

3. 曲射砲

在砲口前如離隔五十米以上時始無須顧慮



可能，而曲射砲在千米以上，當可想其限界，係在百五十米以上者。

茲有最堪注意者，即當調查機關槍也，平射砲也，能否超過射擊時，有只用彈道高度表者是也，夫彈道高度表，乃示平均彈道者也，若只用此表，確乎不可，蓋公算躲避，專爲考慮危險界而設，爲決定超過射擊限界之主要條件，惟本文所謂超過射擊，尚須公算躲避之五乃至六倍，而竟有全然未經顧及者，殊屬不可。

若單就彈道彎曲以言，則操典規定曲射砲百五十米，野山砲百五十米，十五榴三百米等，自不能再有異辭矣。

傾斜地超過射擊之限界

此限界係以部隊射擊高低戰鬥公算躲避之五乃至六倍，而計算之，然後換算角密位也，其機關槍及平射砲之射距離，如在千米以內時，據計算及實驗之結果，得將照準線，定爲一律可於友軍頭上十密位之處通過，如再換算高低時，即成三米以下矣。如斯則在射彈下者，誠與精神上有惡影響之慮，故須一律仍定三米者，可以了然矣。

曲射砲彈道極屬彎曲，故在傾斜地超過射擊，大略與平坦地時同，可以料及之。

間隙射擊之限界

間隙射擊之限界者。乃機關槍或平射砲，由友軍後方，而彈丸輕接其翼，施行射擊時，其照準線，應自友軍之翼起，隔離若干，方爲適宜云云之限界也。

此限界係以部隊射擊方向戰鬥公算躲避之五乃至六倍，而計算之，然後換算角密位也，其機關槍及步兵砲之射距離，如在千米以內時，據實驗及計算之結果，得將照準線，定爲一律可於友軍側方十密位之處通過，但友軍距機關槍（平射砲）陣地，在三百米以內

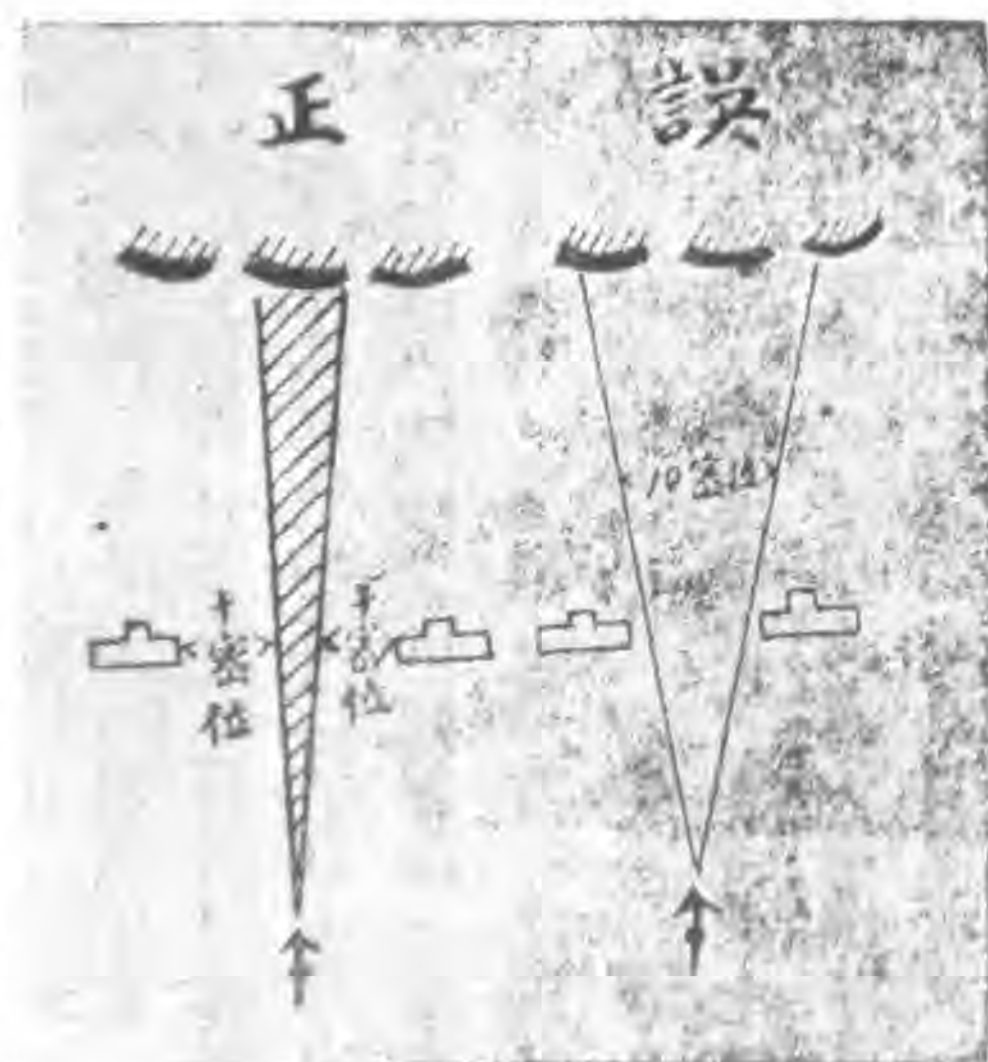
時，可與超過射擊，同其着想，所以定為三米者，可以了然矣。茲有必須注意者，往往將間隙射擊之限界，被簡單間隙二字所困，以致誤解者，有之，故宜特別注意。

以上間隙，超過射擊之限界，不過以數量的大略研究而已，其他各國教範，莫不因各距離，而有複雜煩難之規定者，比比皆然，惟是戰場倥傯之際，一切均尚適用，其此複雜之數字，料不中用也。

超過間隙射擊之苦惱

實施超過間隙射擊，必須靈活，此為步機協同之主要條件，極宜大行研究演練者也，其有以此數量使兵記憶，即為已足者，則是大誤，果將連合演習，真面目實行以觀，則其苦惱，將必直面耳。

第一平坦地中之機關槍超過射擊，如射距離在千三百米以上，則友軍得近接目標前方五百米，此



五百米云云，若由機關槍陣地判定，誠屬至難。

即在砲兵之超過射擊，亦將爲其所困，果爾則要求步兵之第一線標示，必致囂囂，然而第一線假若無視戰況，雖能明確標示，而其友軍與敵之離隔量，殊難測斷，若謂有得判定之可能性，是誠不無疑問耳。

第二即傾斜地中之機關槍超過射擊，雖判定爲角十密位，此係由機關槍陣地所視之十密位也，至由被支援部隊，在實際上能前進至何處爲止？頗屬危危之言。

第三雖係機關槍之間隙射擊，亦與傾斜地超過射擊，有同樣之不安。

大抵步兵砲，砲兵，其炸裂之彈丸可見，而射擊實行及射彈下之前進，實有斟酌之餘裕，故料此種掛慮，比較的爲薄弱。

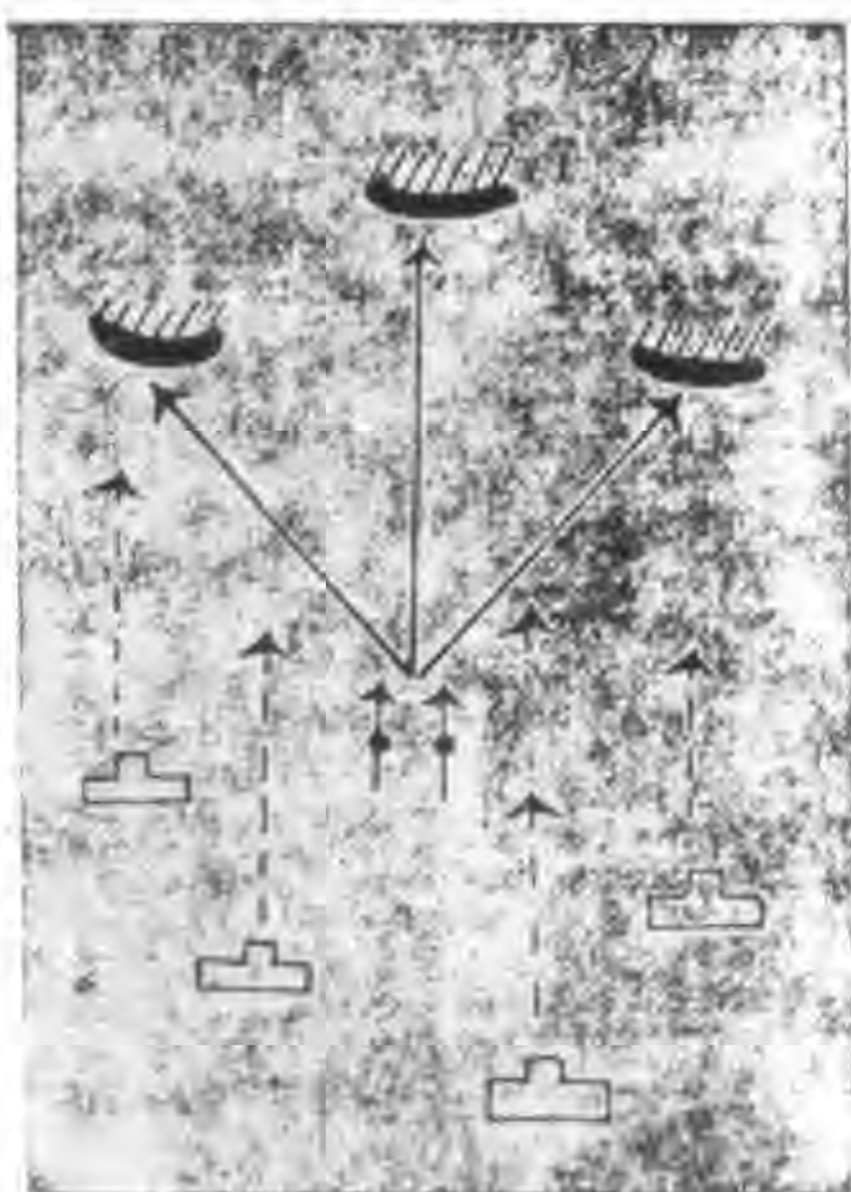
以上苦惱，實爲根本的相當之大苦惱也，即將此危險之限界，以數量的增大而觀，其苦惱仍屬依然，是增大者，徒作額外之口實，而拘束戰鬥指揮而已，他則無甚利益，故將教範所定可能之最小限度旨，所欲十分玩味也。

超過間隙射擊苦惱消滅之根本對策

第一即爲步兵，以至各兵之頭部，或肩之左右，雖爲機關槍彈丸輕接而過，然機關槍之射擊，亦決不致誤擊友軍，不過十密位即距離之百分之一間隙，非常狹隘耳，而我機關槍之精度，果屬良好，其彈丸並不能紛中友軍，確可相信，且機關槍有敢前進之意氣，同時其彈丸，亦必能擊滅敵人，非然者則教範之規定，將爲死物矣，故設有一二發之

凡由探求之間隙中，得擊之目標，決非不擊不可之目標，不過對此目標，能擊之而已，如對非擊不可之目標，果欲為徹底的以擊之，而特作間隙，加添於此目的上云者，非理之當然乎？

3. 機關槍進出於最前線



此處置乃出機關槍於第一線之最前線，斯則機關槍之射擊，可自由自在，於步兵之行動，不與何等拘束，此為後方步兵絕大感激者，是勇躍挺進之機關槍，具有潑刺之企圖心，與深刻之犧牲的精神也。

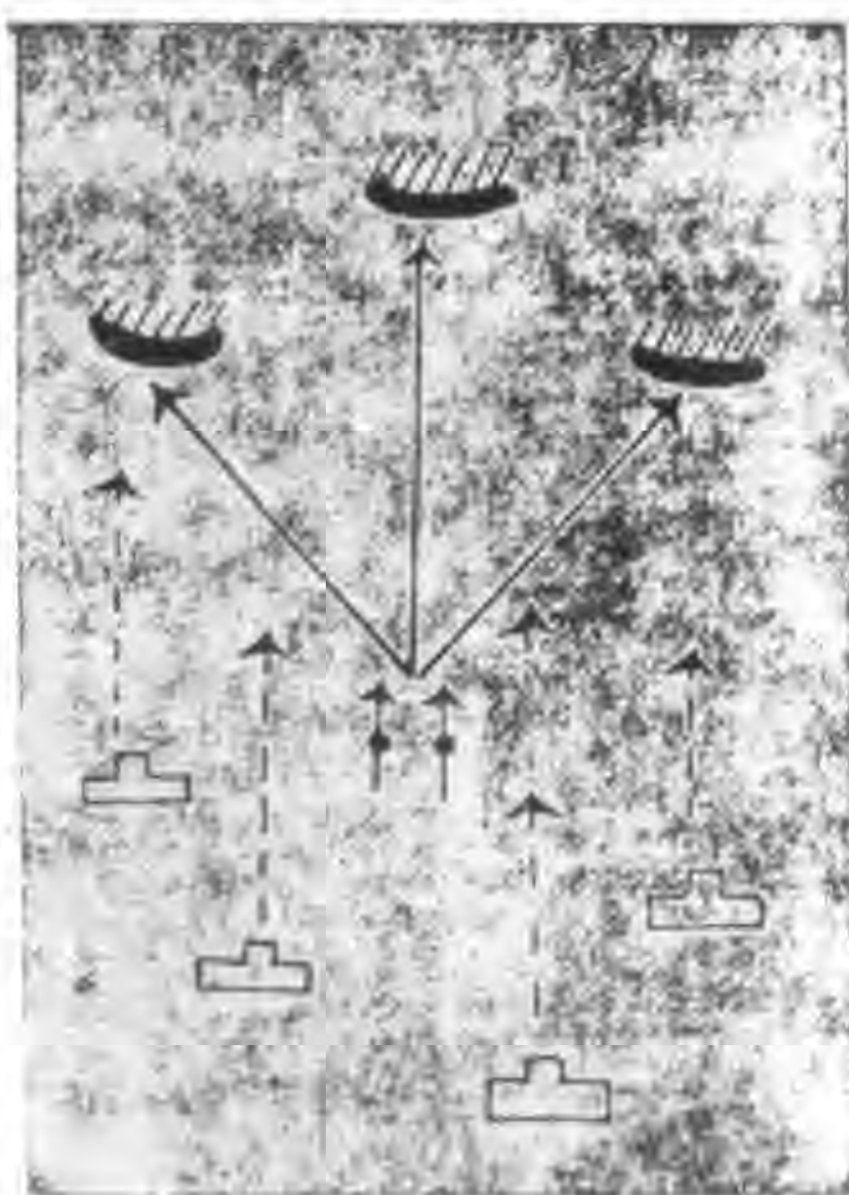
此機關槍挺進主義，機關槍尖兵主義，乃為多年希望之主義，其在平時教育，相信此主義應徹底施行，茲舉一例，藉資參攷。

據日本第九師司令部發表，一二八上海事變之際，曾有所謂上海附近之會戰，今揭示其步兵戰鬥經驗於左，即

『某機關槍將校之言曰「機關槍務使步兵保持戰力，而近接於敵為任務，因此須自向前方進出，以便制壓敵人，步兵於其掩護誘導之下，俾資前進，至超過間隙射擊云云，乃問題外事也」云，事實上此戰鬥間，機關槍較步兵確已挺進，利用坟墓之堆土以作據點，而待兵步前進而來，此例甚多也。』

凡由探求之間隙中，得擊之目標，決非不擊不可之目標，不過對此目標，能擊之而已，如對非擊不可之目標，果欲為徹底的以擊之，而特作間隙，加添於此目的上云者，非理之當然乎？

3. 機關槍進出於最前線



此處置乃出機關槍於第一線之最前線，斯則機關槍之射擊，可自由自在，於步兵之行動，不與何等拘束，此為後方步兵絕大感激者，是勇躍挺進之機關槍，具有潑刺之企圖心，與深刻之犧牲的精神也。

此機關槍挺進主義，機關槍尖兵主義，乃為多年希望之主義，其在平時教育，相信此主義應徹底施行，茲舉一例，藉資參攷。

據日本第九師司令部發表，一二八上海事變之際，曾有所謂上海附近之會戰，今揭示其步兵戰鬥經驗於左，即

『某機關槍將校之言曰「機關槍務使步兵保持戰力，而近接於敵為任務，因此須自向前方進出，以便制壓敵人，步兵於其掩護誘導之下，俾資前進，至超過間隙射擊云云，乃問題外事也」云，事實上此戰鬥間，機關槍較步兵確已挺進，利用坟墓之堆土以作據點，而待兵步前進而來，此例甚多也。』

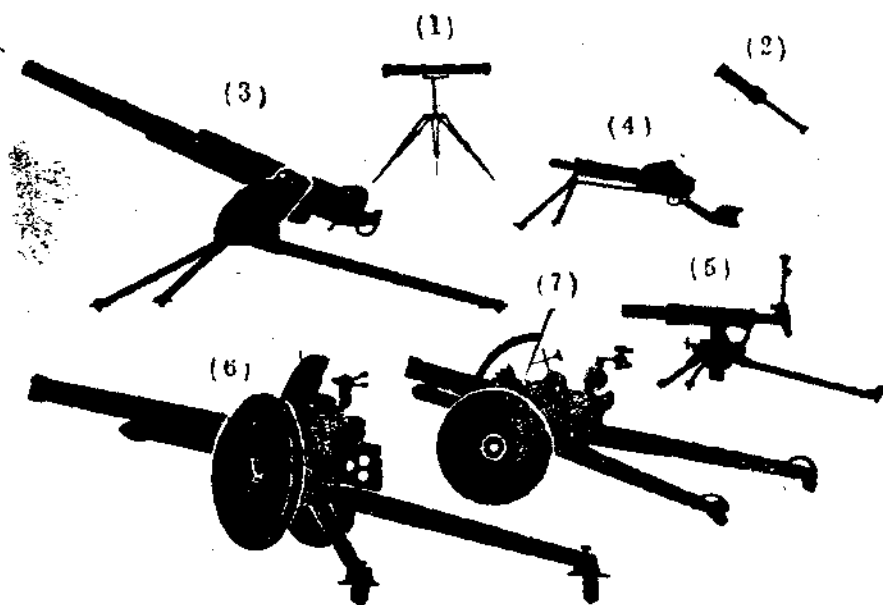
列強步兵裝備之今昔

學術



機關銃

日俄戰爭時代



現

代

- (1) 步兵射擊指揮具
- (2) 擲彈筒
- (3) 對空對戰車機關砲
- (4) 輕機關銃
- (5) 重機關銃
- (6) 對戰車砲
- (7) 步兵砲 { 營砲
團砲

砲兵科軍官
應具之知識
測地(續)

儘 儘

其八 測地之運用

測地：所爲準備砲兵之戰鬥。故使測地而有價值，殊與戰術上運用攸關。測地之運用，本乎高級指揮官之企圖，按火力運用之方策，在狀況之地形及戰鬥準備上，考慮能得使用時間之長短，以定測地之要領。

測地所用之時間，因測地統一之範圍，測地地域，及其實施之要領，而有不同。惟以砲兵戰鬥準備，能得使用之時間，即可決定統一之範圍，測地地域，及其實施要領。

砲兵之戰鬥準備，因有極大與極小而不同，故測地亦應其目的，而有簡易與精密之區別。測地各種式樣之選擇，按時間之長短，測地之運用，有其各種之自在性，不可不知。定測地之要領時，按使用時間，以判斷應到達之結果。次即求其判決。必須以測地之眼光，對於地形判斷，與測地機關之能力，能得正當認識爲要。倘徒眩惑測地之名稱，致成鈍笨，而受束縛。此與誤信原始火力機動之美詞，致其火力運用之敏捷性，陷於誤謬，不相上下。考諸現代砲兵運用之根本思想，在避火力之各個用法，必須以適應情況，而求其機敏火力之機動，及鐵槌的集中火力之威力。欲適合此要求，必須相輔於測地成果之使用。故砲兵各級指揮官，對於測地自不待言。凡爲高級指揮官及幕僚者，關於測地，務須具有十分之理解，與豐富戰術上判斷之綜合的智能。

測地統一之範圍，經過戰鬥主要之各時期，須協同連繫，以所要各部隊火力運用之自由，而確保其全般地域，狀況許可，以統一之爲本則。

由最初應統一各部隊之測地！或先使各部隊各實施測地？按以後時間之餘裕，是否適宜統一之？須按狀況而決定之。然因戰鬥準備有時間之餘裕時，砲兵上級指揮官，或軍司令官，由最初按狀況許可，可統一廣範圍之測地。

測地之統一，須努力作完全之射擊準備，在以少數砲兵之能力，能發揮其最大限。小則由射擊之轉移射，大則按計算法，以準備效力射。總之，火力之機動，不論何時，須使其自由爲要。

無地圖之地方，或地圖不良之地方，關於作戰上，能使砲兵之火力準備優良，最爲必要；自不待言。測地運用上，對於地圖之有無，關係於射擊準備者甚多。雖有地圖，使用於射擊上，是否得到精度？又使用於射擊上，雖能得到精度，但所要之地點，有無座標值？此均屬於測地作業上，應顧慮之事項。軍有無軍測量班，又有無砲兵情報班，砲兵部隊，是否在軍測量班及砲兵情報班之軍內，殊有影響於部隊之測地。如此，上級測地機關之有無，於上述測地之範圍，有至大之關係。測地之統一範圍，雖按狀況，於最低限度。每營實施。團，或師砲兵，或師砲兵內主力方面，或非主力方面，殊有火力運用之必要。故軍全砲兵，或軍必要正面之砲兵，亦可各個實施。在一般之狀況，因火

力運用之關係，通常以每師統一之。每營實施之時，須應乎狀況，逐次以團（師砲兵）統一之。

砲兵指揮官，決定測地之要領，關於部下諸隊，測地統一之範圍，測地地域，有時特於重要方面作業開始，及完成之時機，測地機關之使用，作業之順序等，與以所要之命令，使之實施作業。

師砲兵，每由最初作統一測地時，在師砲兵指揮官，使用所要之部下諸隊觀測機關，以砲兵測地隊配屬時，以先實施所要之基礎測地爲本則。然按狀況，行基礎測地同時實施前地之測地，並有援助隸下部隊作業者。

實施基礎測地者，預想概略陣地之地帶，雖未決定陣地，當此狀況，欲速開始測地時，須顧慮預想陣地帶內，陣地之位置，不論如何占領陣地，亦須不出妨礙。設定所要之基準點，而應乎作業之進步，適時須以營觀測班，使其歸復原來所屬之部隊，以便其担任陣地及前地之測地。

行基礎測地同時實施前地之測地者，能預定之陣地，或既經決定開始測地時，本乎各營連結之基準點，以開始陣地及前地之測地。此時有附屬砲兵測地隊時，以砲兵測地隊，實施基礎測地。否則，營觀測班，任基礎測地，以連結各營之陣地測地。又有時，以營觀測班之一部，有使之援助團觀測班之作業者。

軍直轄砲兵，通常係努力利用應協力師砲兵之測地成果。然因狀況，尤因軍直轄砲兵之兵力，及配置之狀態，有自行實施基礎測地者。

營長，由最初施行測地時，須不失時機，對觀測班長，與以營之配置，應測定之前地，作業之順序，作業之進度，及各連觀測排之使用等，應為作業準據事項之命令，使之速行着手作業為要。隨狀況之推移，逐次得到時間之餘裕，而行測地時，能使於以後之作業，須預先命令以所要之事項。

營觀測班，有時合觀測排之一部，營自行實施基礎測地，或由上級指揮官，本乎所與之測地成果，以行本營之陣地測地及前地測地。按狀況，有參加上級部隊之基礎測地作業者；或有援助其他營之陣地測地者。

每營行測地時，通常以座標之原點，及方位之原線，設觀測所，或於陣地附近，按道線法，或交會法，或兩法併用，而實施測地。倘戰鬥間狀況緊急，欲逐次利用測地之成果時，通常先連絡各連之放列陣地。使能利用連互相射擊之結果為要。次再連結觀測所，及補助觀測所，使能利用標定之成果為要。

此時，預期上級部隊統一測地時，有時施行精密距離，及角測量，以測地之精度向上，而行所要之準備為要。作統一之基準部隊時，尤宜注意，是為必要。

砲兵各級指揮官，以測地成果，通報於部下指揮官，及關係指揮官，且適時須報告

於上級指揮官。

測地作業，通常由晝間互於夜間，以實施之。最小限，陣地之測地，於夜間，亦應將所望之精度，與速度，實施之爲要。

爲決定測地作業實施要領，觀測班長，特須踏查測地上重要之地點。觀測軍官，爲作測地作業之基礎，特須詳細偵察爲要。

一測量班之人員，通常由觀測下士一名，觀測手二至三名，有時更有器械搬運兵員而成。附以必要之潛望式經緯儀，或其他之測角器材一，卷尺一，規標或標旗一，杭一，及所要之記錄用紙等。

—軍 事 旬 刊—

担任基線測量一測量班之人員，通常由觀測下士一名，觀測手三名而成。附以必要之潛望式經緯儀，或其他之測角器材一，鋼製卷尺一，引伸器一組，規標或標旗二，四米遠水準標尺一，杭若干，槌一，及所要之記錄用紙等。

另担任特種之作業之測量班，應適宜分配人員器材。

觀測班長，本乎所屬隊長之命令，對於觀測軍官，關於觀測所，補助觀測所，放列陣地，基準點，方向基線，及此等之測定必要之基線，基準點，應測定前地之要點，作業能得使用之時間，人員，器材之分配，使用期間作業之順序，精度，必要時之基準點標示法，使用之時期，測地成果之授受，連絡法等，此等所要之事項，與以命令，使之

實施測地。

觀測軍官，本乎觀測班長之命令，編成測量班之後，命令以左記事項中所要之事項，使之實施作業；以便形成搜索敵情，觀測射彈，及各連射擊諸元決定之基礎。

測量班之任務

基準點之標示法及其順序

應覘視之點及覘視之順序

角測量之要領

基線之位置及其實施之方法

道綫法之方法

移動順序

方向基線設定之方法

與關係部隊連繫上必要之事項

測地成果提出之方法及地點

連絡之手段

作業完成之時刻

作業終了後之處置及覘標之撤收

障地基準點，方向基線之位置，務須竭力就現地，的確指示之爲要。

觀測軍官，本乎各測量班之測角成果，以補助觀測下士以下，概按左之順序，調製基準點成果表。

甲、本乎各測量班之報告，調製觇標表，及測角成果表等。

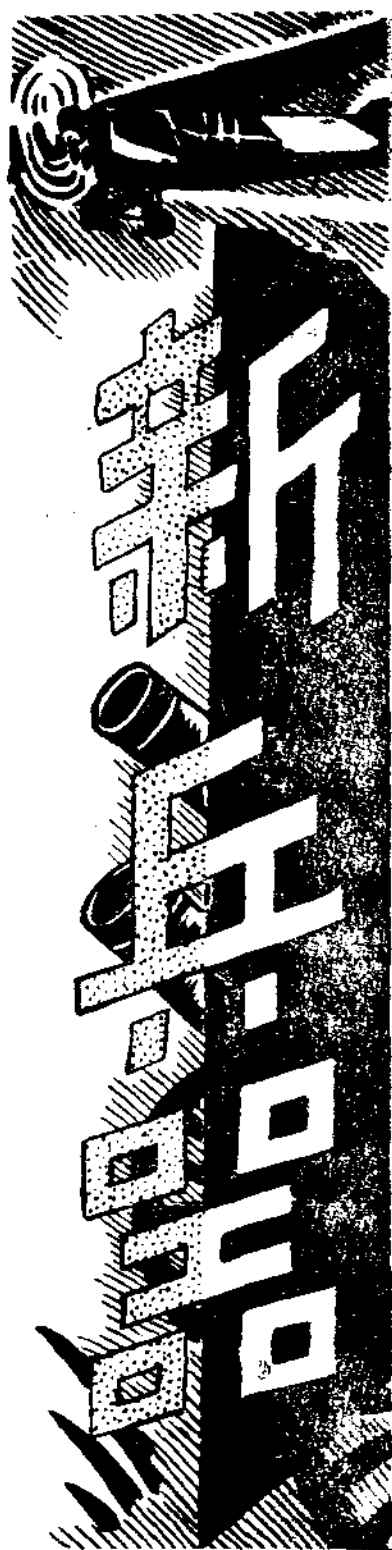
乙、本乎基準點配製要圖，以圖示各三角形及導線。按測角成果表，及精密距離測量表，記入其數值。由檢點上許可之閉塞差，逐次記入於計算用紙上，以便計算，或開始圖解。

丙、決定之座標標高，有時方位角，及邊長對數，逐次記入於基準點成果表。

一般交付測地成果時，通常須配付基準點成果表，有時更配付以基準點一覽圖。但在急要之際，在通報所要諸元之後，亦可再配付以基準點成果表。

測地成果之授受時，對於基準點，及其他必要點之位置，須就現地，使之確實了解，殊爲緊要。

(完)



陸軍用一般兵器

四、機關槍(續)

航空機用機關槍

因航空機種類之不同，故其裝備上機關槍之種類，亦有區別。例如：戰鬥機使用固定式之機關槍，偵察機與爆擊機使用游動式之機關槍。

固定式：

固定式之機關槍，係以槍固定於一操縱者之前方，彈丸通過螺旋板之回轉面，以不抵觸螺旋板而行射擊。因此，發射與螺旋板，發生關係，亦即使機械的作用，關聯於發動機之回轉也。故其要領，概有數種。有以螺旋板軸哈母之運動，傳之於槍之槓杆者，

即謂之槓杆式。有以哈母之運動，傳於油管，由油之壓力，使之擊發者，即謂之油壓式。有以發動機之動力，直結於齒輪軸者，即謂之動力式。有由發動機之電氣裝置，使之擊發者，即謂之電氣式。

其發射速度，比一般機關槍快。一分鐘，在八百發左右。更有由千發至千五百發者。其瞄準，因槍已固定於飛行機上，勢必直接向敵方射擊。因固定式者，係屬戰鬥機上所使用的，故其發射，務必接近於敵以行之。其距離，通常在三百米達以內。由其急降直上射擊時，多衝入敵之下腹部，由操縱手以行急射。

旋回式：

旋回式之機關槍，係在搭乘者之座席，裝置特別槍架，可使之周圍旋回及俯仰自在。但在大型飛行機，因由座席射擊，有胴或翼之妨礙，而不得充分上下射擊，故有在心底開窓，裝備機關槍，專有由下方射擊之槍架。

飛行機用之機關槍，一般皆希望其發射速度須大。然携行彈數，因座席重量，及其他之安排上，可備一千發。因在空中戰，需用至短之時間，以決雌雄，無須多數彈藥。對於地上部隊之戰鬥，必須準備相當較多之彈藥。

子彈收容之彈倉，在固定式者，以用保彈帶為適當。在遊動式者，因用保彈帶有妨礙，可用箱彈倉，或用鼓狀彈倉。

輕機關槍

輕機關槍，西歷紀元一千九百年，義大利發明「開伊利果茲基」槍。其後丹麥之「馬多尖」上校，發明馬多尖輕機關槍。由是俄國，荷蘭，瑞典，挪威等國，騎兵多採用之。南美諸國，亦多購用。當時英國，遂製出「列苦雜」機關槍，俄軍在日俄戰爭時，恆使用之。法國在一九〇六年，有「休蕭茲多」上尉，製出長後座式之槍，以其重量較輕，故當時騎兵多採用之；而步兵亦甚歡迎。歐戰之時，德軍在開戰之二年，盛行使用「馬多尖」槍，進而至於代用步槍。因此，法軍頗為騷動，遂急造多數輕機關槍。

輕機關槍可比步槍十隻之數。故在戰場上，位置於狹窄之區域，能以發揮充分之威力，遂在步兵排內，減少步槍班，而添換輕機關槍班，良有以也。

查歐戰前，已有數種之輕機關槍，不過槍數極少。茲舉其種類如左：

法國	一九〇八年	Berthier
	一九〇九年	Horchkiss
美國	一九一一年	Benet-Mercis
	一九一三年	Lewis
德國	一九一三年	Parabellum

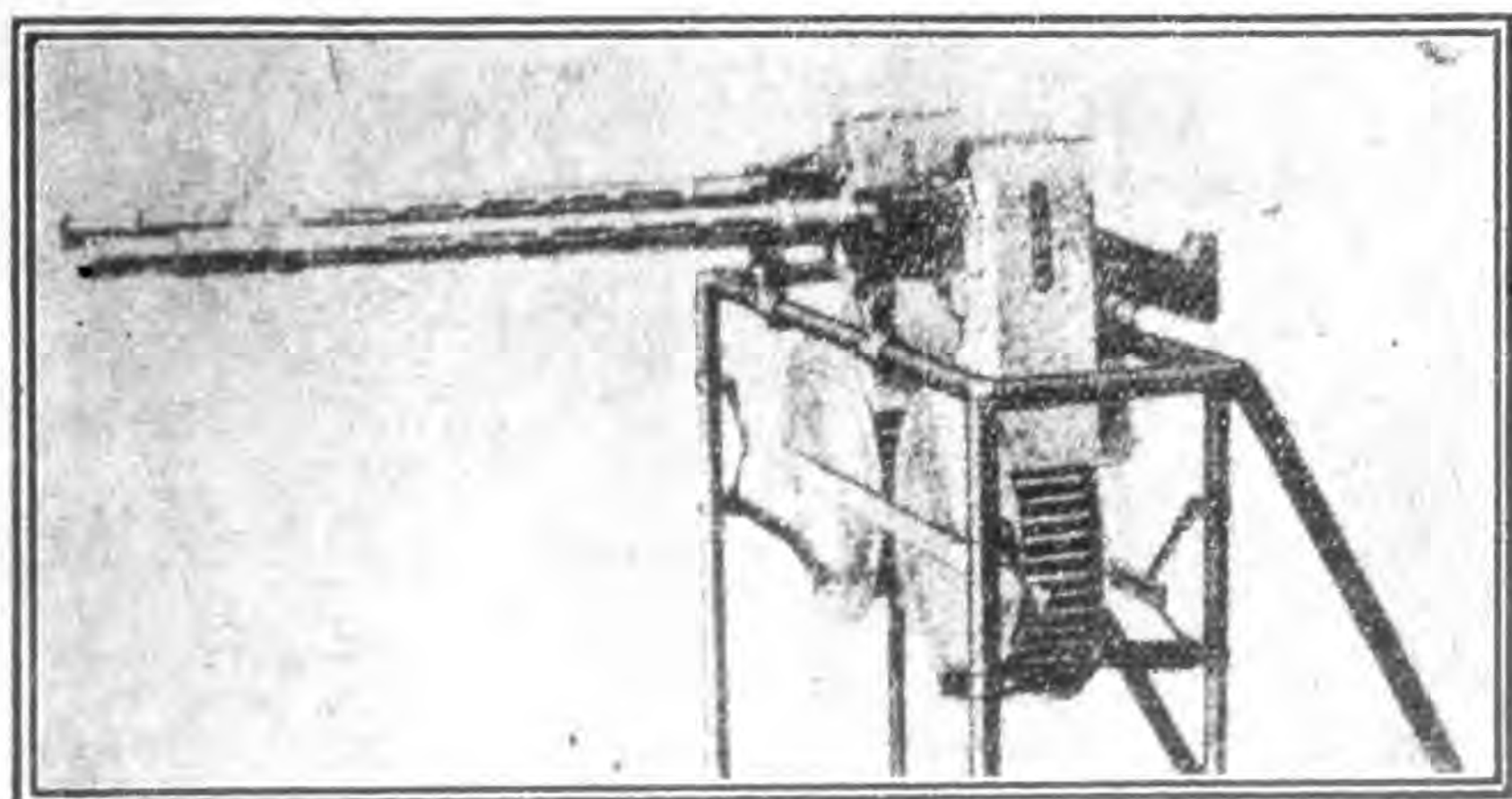
攷諸使用於歐戰，輕機關槍之種類，概舉如左：

—軍事旬刊—

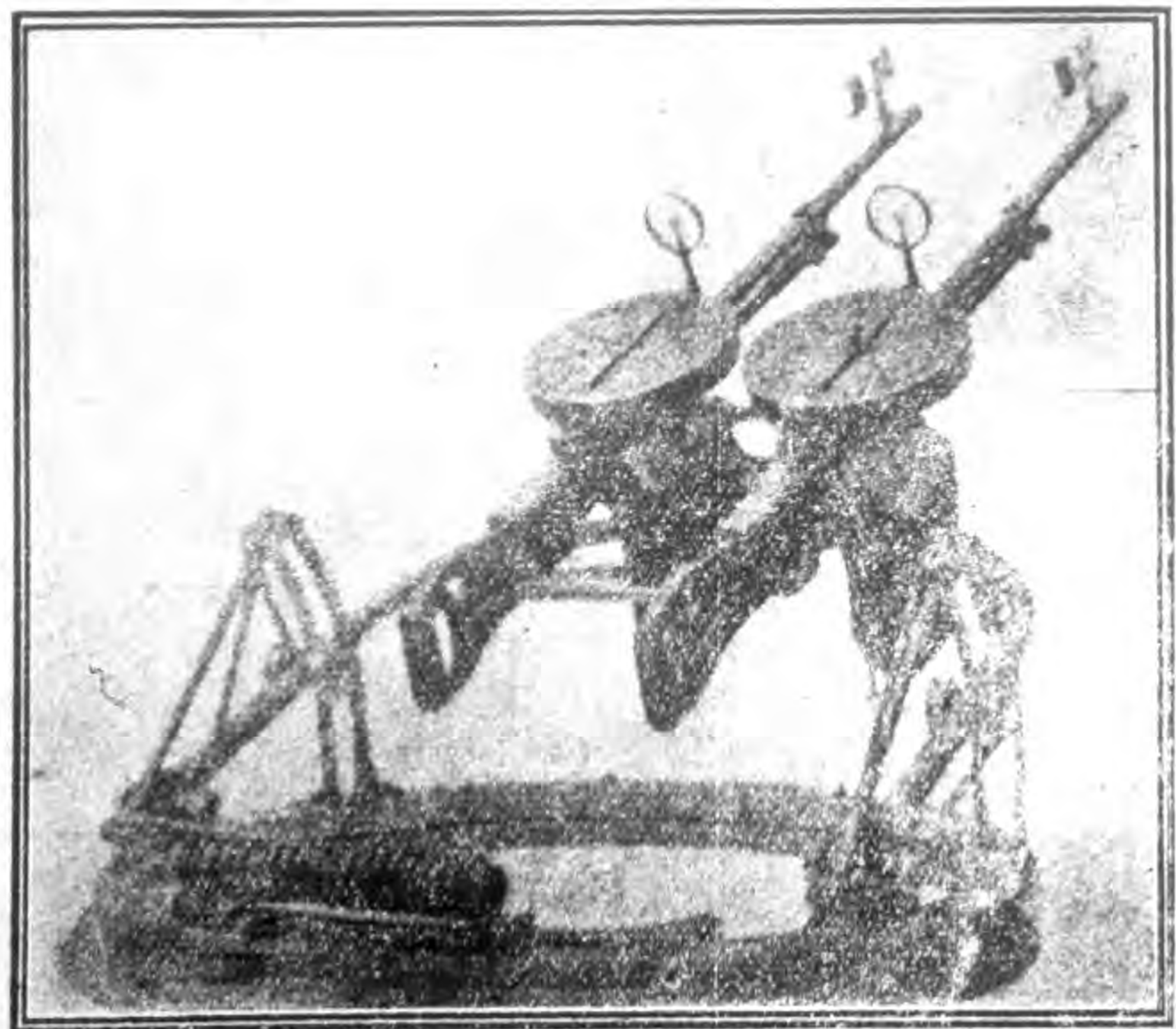
德軍	一九一八年	馬克沁式及一九一五年別爾苦忙式
法軍	一九一五年	C S R G 輕機關槍
英軍	一九一七年	列威伊斯輕機關槍
美軍	一九一八年	布魯寧輕機關槍
義軍	一九一八年	S I A 輕機關槍

輕機關槍，殊為步兵有利之兵器。以五六名之十兵，而編成輕機關槍班，若與步槍班相比，幾差六七名之多。人員雖減少，而槍火威力，不致減小。現今槍之重量，多在十啓羅格拉姆左右。連發速度，一分鐘，四百至五百發，但實際發射彈數，自七八十發至一百二十發。槍身肉厚較薄，故連續射擊多數子彈，槍身過熱，恐有損傷之虞。凡作數十發之連續射擊，槍之動搖，致命中不良。勢必數發後，作間歇的射擊。然當緊急時，則勿論矣。槍身較短，初速亦少。槍輕與脚之固定。命中精度較劣。惟以一人抱槍，到處可以隱顯出沒。證諸歐戰，殊奏奇功。不過因射手之巧拙，關係命中之良窳；此特應訓練之點。輕機關槍在千米達，射彈飛散，不得所望之命中效果。近於六百米達，相當之命中，尚不充分。至四百米達，殊為最好之距離；始顯輕機關槍之真價值。

槍 關 機 聯 二 型 尖 多 馬 式 定 固



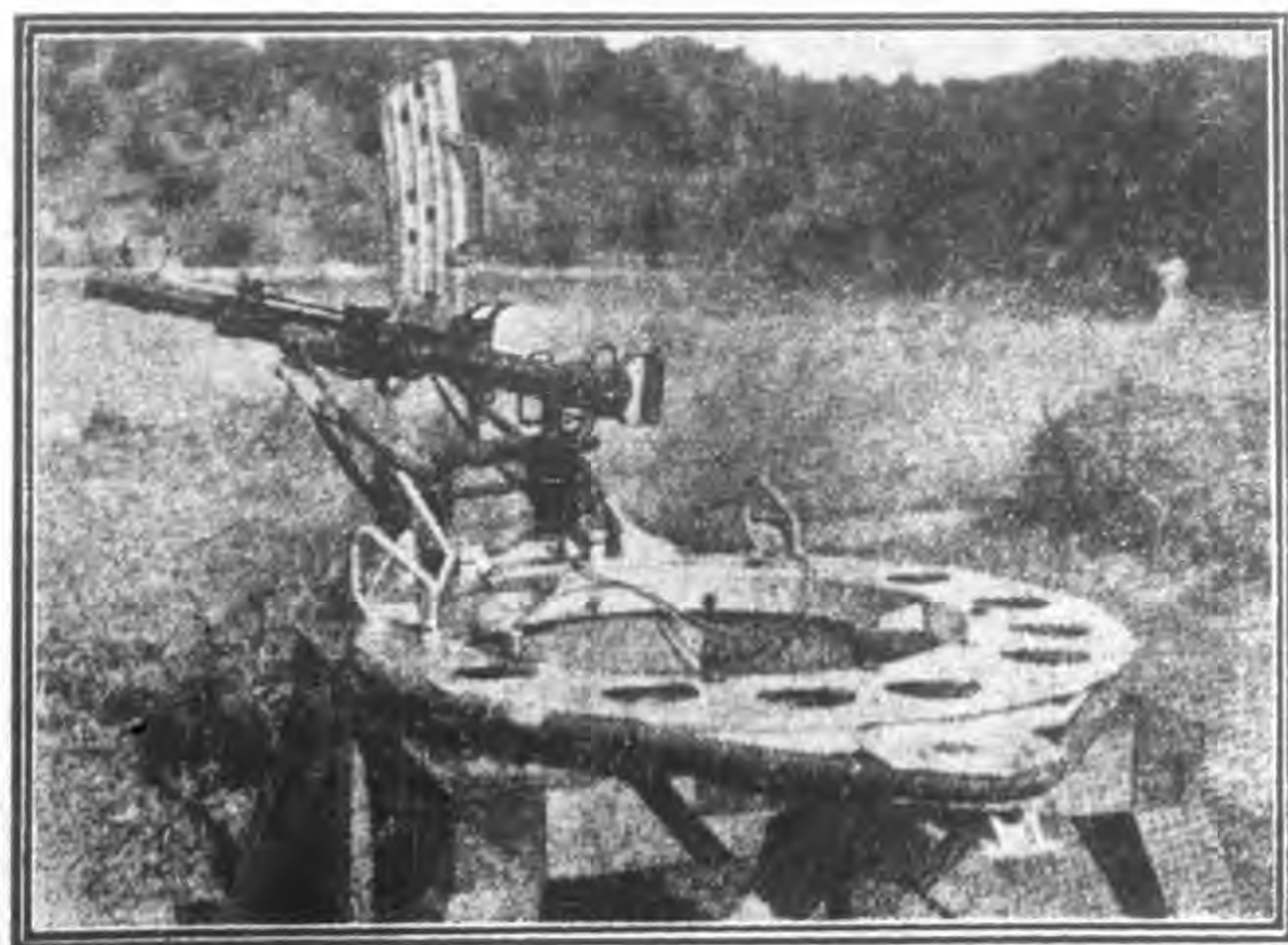
槍 關 機 聯 二 型 尖 多 馬 式 回 旋



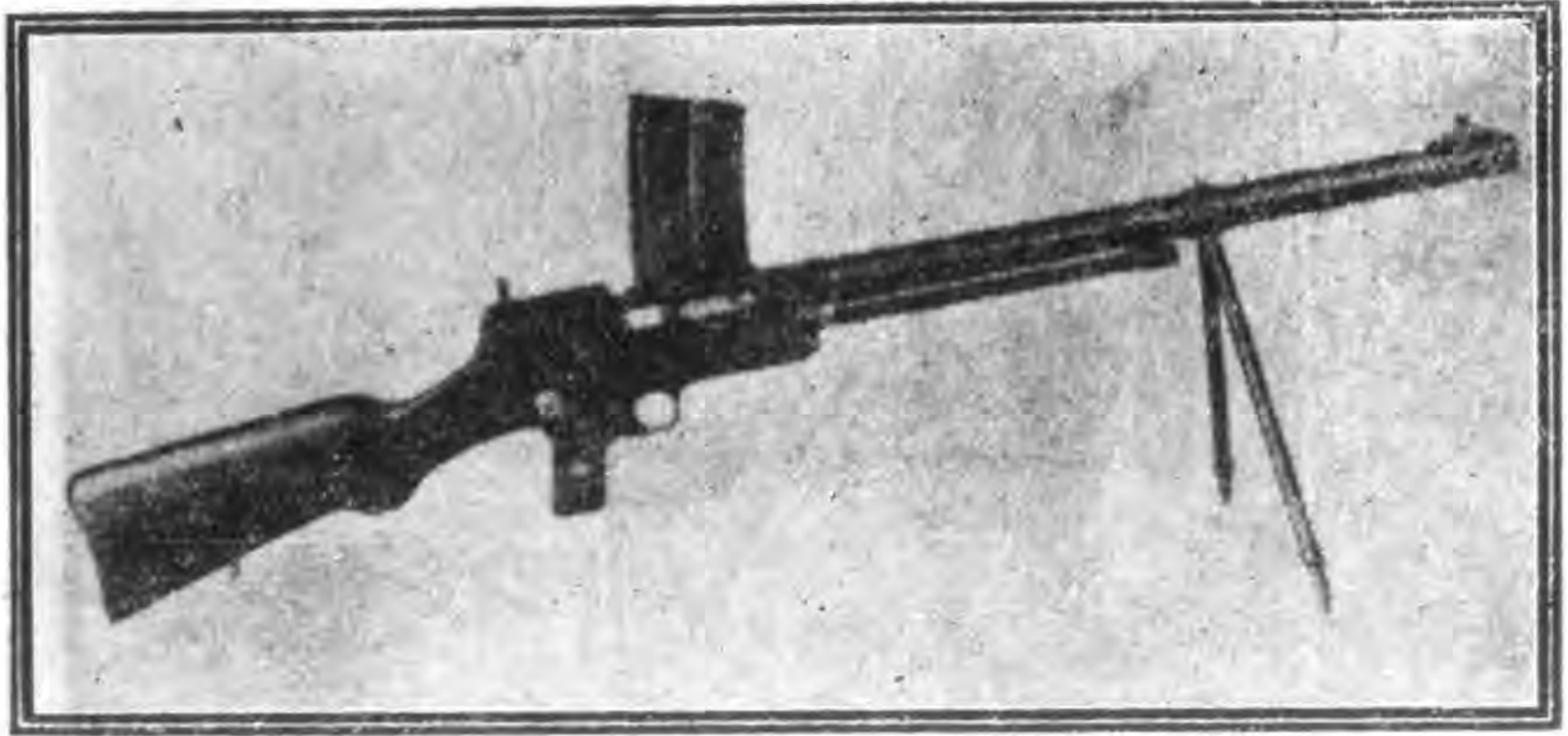
固 定 式 機 關 槍 在 飛 行 機 上 之 試 驗



飛 行 機 用 旋 回 式 之 機 關 槍



瑞 士 所 製 上 部 彈 倉 索 羅 當 輕 機 關 槍



索 羅 當 輕 機 關 槍



在 上 海 我 國 使 用 瑞 士 製 輕 機 關 槍



歐戰時法軍步兵所用之輕機關槍





大戰學理

戰略篇（第十三章戰略預備隊至第十四章兵力之節約）

第十三章

戰略預備隊 (Strategische Reserve)

關靖

大戰學理 戰略篇

戰略上控置之預備隊，乃為戰鬥中交換軍隊，或增加兵力及防不虞之事變故也。此二者之意旨，本不相同；第一之意旨，交換或增加兵力之謂，包含逐次使用兵力之意，惟其形乃見之於戰術上。第二之意旨，屬於戰術，同時且屬於戰略焉。恐敵人攻其要地，派遣軍隊以增其守兵，是由最初未能充分量定該地之抵抗力也。又以為將來逐次使用之意，於戰鬥之初控置兵力於後方安全之地帶，是乃戰術上預備也。由此觀之，戰略上亦有停止待命之時機；因有此時機，故戰略上預備隊之編成，不

可緩也。在戰術上，通常不能目擊敵人，即無以知其兵力之配備；蓋由於森林及地面之凹凸等隱蔽其配備故也。是以對於戰術上不虞之處置，加以準備乃為必要。兵力寡弱之地點當然須增加兵力，且因敵之配備以變更我之配備，亦有時而然也。

凡戰略動作與戰術動作有密接關係時，戰略上亦生出前項之機會，而其豫防處置亦不或無也。例如戰略上之指揮官，對於由戰鬥所生之結果，不能預知，且不時發生不確實之情報，須得隨時變更其配備，因此配備而貯存一部兵力編成預備隊是也。於守勢之時機，而尤在防禦河川山脈切斷地等時，不斷產生此時機焉。然而戰略活動，若離開戰術之範圍，則此不確實性亦從之減少，若戰略與政治接觸時，則此不確實性漸次消滅矣。

會戰將近時，敵人諸縱隊之配置，若非目擊，則難斷定。敵人所取渡河點，若有相當準備，尙可於事前偵知之。又敵人侵入之方向，在未發射一彈之先，由報紙亦不難偵知之。總之配備之區域若大，則乘其不意者愈難，蓋在戰略上之大作戰，於其廣大之區域，易於暴露。且在半途中不易變更其配置，故能徐觀情形，臨機加以處置，亦可綽然餘裕矣。

編者(四二)所謂戰畧豫備隊者？即現代戰術中所謂第二線兵團者是也。軍以上之戰術，對於第二線兵團，殊有研究之價



軍事哲學

值。世人或有認第二線兵團爲預備者，然而亦有稱爲預備隊者。但與師之預備隊，其形式雖相似，而其性質則不同。試述之如左：

軍當近接敵人，預期發生戰鬥時，始採取第二線兵團之部署。當其前進時，並無所謂第二線兵團者，且此第二線兵團仍係使用於前方，故第二線兵團，僅在某距離內用之，如左

圖：

如上圖，第一旅已用於右翼，而尙留一部於後方，此時之一小部分，即變爲預備隊矣。故第二線兵團，乃軍司令官留爲施行戰術之材料也。

師之預備隊之性質有三：一、備敵不意，二、遂行戰鬥，三、擴張戰果，第二線兵團則不然！如第一旅之加入左翼，乃本於最初之計劃，非備不意之目的，此與第一項不合者。第二項所謂遂行戰鬥者，乃傷亡及損失過大，使預備隊加入，以便遂行戰鬥，如第一旅之加入左翼，則又不然，至於第三項戰果之擴張，則更有所不同。故第二線兵團與師之預備隊二者之性質迥乎相異也。是以與其謂之爲預備隊，尙不若謂爲取縱長配備之相宜。古時有所謂長蛇陣鶴翼陣等之名稱，其意義與此相仿；

長蛇陣之利處，在行動自如。但大軍作戰，戰略單位用重壘配備，對於給養不便，所以取一特別辦法，即第二線兵團是也。此即現代取用第二線兵團而不稱謂戰略上之預備隊者第二線兵團，又可謂爲一種陣形，吾國古兵法所習用，而東洋海軍界，對陣形二字甚爲流行。編者

近來正研究古之陣形，並春秋列國一般之方畧，曾記握奇經有云：

『風爲蛇蟠。蛇吞天真。勢欲圍繞。性能屈伸。四季之中。與虎爲鄰。後變常山，首尾相因。』歐戰之初，西方戰場，德軍之配備不啻飛龍，所謂『潛則不測，動則無窮』者也。惜乎瑪因河決戰，不能變爲蛇蟠，圍繞巴黎，使之首尾相應。蓋於前進中，割去尾巴轉送於東方。請參照登堡東征實錄馬朱湖會戰使瑪因河功虧一篑，遺千古之憾也。

加之，凡動作含有戰略之性質愈多，則豫備隊之效用愈少。此易解也。一戰鬥中，部分戰鬥之結果，在其自身上，不具特殊之價值，只有總合其全體之結果，始可決定其價值也。此事前已言之。然此全戰鬥之結果，其價值不過比較的，由於我能制勝於敵之兵力，及彼之全兵力相較而成，其等差至不一致。一部隊之戰敗，可由一軍團之戰勝付其賠償。然而一軍團之戰敗，不僅由更大之部隊戰勝而取賠償，其敗北也有招致好的結果（如一八一三年苦謨二日間之戰鬥），任何人也不疑惑。但各勝利之重要性（全體戰

門之戰勝），隨敗者兵力之大，愈有其獨立之意義，從而由後日之戰勝，以償此敗北的可能性，與之成比例愈益減少，亦事之較著也。其詳容於他章說明，本章不過促起讀者注意而已！

以上兩種觀察之外，更有以第三種觀察，戰術上兵力之逐次使用，將勝敗之分歧點，常逼向於全戰鬥動作之終局。反之戰略上兵力之同時使用法則，通常使勝負之分歧點，在戰略動作最初之時。果然如此，吾人由上述三種觀察，可得如次之結論：

戰略的預備隊之設置，不可無一定之目的，其設置苟無一定之目的，則其用途廣汎，愈無設置之必要，且甚爲危險焉。所謂用廣汎云者？等于用途不確定之謂，設戰略預備隊之目的歸于不條理之點，則識之甚易。

此點之決定，必在主要勝果之時機以前；蓋決定主要戰果，必須使用大兵力。若在決定勝果以後，特別分割其兵力，使之爲預備隊者，實不條理之極也。由此觀之，爲預備隊所控置之兵力，須經熟慮之後而用之。在戰術上，則不但能妨害敵人意外之配備，尙能於戰鬥結果不定時（時常不定），或我方不利，以之爲挽回頹勢，而達其勝果也。若在戰略上，則非決定主要之勝負，而不宜使用之，此理由顯而易見。故於戰略上通常以若干作戰之不利，有時須變更我軍一部之方向或位置者。但須知此方向及位置之變更，其時機甚稀，略言之，惟欲防如上之事變而控置戰略之預備隊，不過對於使用上須慎重

，不可濫用也。

編者(四四)本章所舉第二線之兵團，僅述及其理論，關於控置之時機及使用上之注意，並未言及，故編者不得不略詳之。

一、控制時機 在戰略上言，每一道路，以一個戰略單位行進爲便利。故第二線兵團，若採取過早，則軍之前進因而發生困難，惟第二線兵團，原爲作戰準備，如採取過遲，往往失機，而有不及參加戰鬥之害。

二、使用時機 第二線兵團使用過早，有暴露我軍企圖之不利，莫如由開戰之初配置於某一方面爲宜。

三、使用之注意 其最大之注意者，在進行時之交叉。其進出法有二：一曰間隔進出，於前進間，使兩個戰略單位，讓出相當之地域，以備第二線兵團加入，其動作最爲便利。若在停止間，則第一線之部隊，須向左右橫方面移動。此事雖不便利，有時亦勢非如此不可。二曰外翼進出，在停止間，可使他部隊停止，將道路讓出，以便其進出，若在進行間，則易發生交叉之弊，須令於第一線部隊運動圈之外迂迴行之。但兵站之交叉，自不可避免請參考日俄戰役，奉天會戰，日第一軍之行動可也。

上述乃不可爭之真理，故不爲決定主要之勝負而設戰略之預備隊，則不條理且甚謬

誤也。然此思想頗有近於條理者，吾輩不可不竭其能力鑽求之也。又有反駁此論者，主張戰略預備隊與戰術預備隊之二者，一併廢除之。然此主張甚難見之實行，試觀一八六〇年之戰役，普魯士之政府，以兵員二萬之預備隊，屬於威爾頓堡公之麾下，散布於烈烏爾修附近之舍營地，遂不能以適當之時機，而達薩爾河。又以供後日戰鬥之目的，編成兵員二萬五千之一集團，而徒空屯於普國之南方及東方，亦不活動之預備隊也。讀者見此實例，而尙以吾輩爲空論者；是亦妄人而已矣。

編者(四五)按第二線兵團之兵力，本章尙無說明，但亦不易假定其標準。由古今各戰史上統計觀之，其數字約爲總兵力六分之一乃至四分之一，然亦不可過於拘泥也。

第二綫之兵團，大概如此。第二線兵團，係用以決戰而爲解決戰局之用者，從古以來，因爲第二線兵團使用過遲，而招失敗者，不可勝數。夫使用全兵員，而至失敗，固兵家之常，已無所憾。若未能使用第二線兵團，卽至失敗，心有所嫌，不能不謂爲失策也。一九〇四年，日俄戰役，遼陽會戰，俄軍掌握有彪大之第二線兵團，乃竟至失敗。是以大軍之作戰，任何行動，均以早爲着手爲上計，巧妙二字，爲大軍作戰所最忌，而在不熟練之軍隊爲尤然！

此節，乃入於總兵力編組之領域，分晰言之，其分子當



然含有時間地域動力及運用諸關係。而此諸關係，各有固定之高度也。譬如兩國動員，自必經由道路，設備，行軍，及集中。即各盡其最高之努力，亦必各有其距離時間及動作，而不能縮小或減少也！

瑪因河第一役

歐戰初起德軍攻法勢如破竹是時法軍左翼退巴黎北境以拱衛都城右翼堅守凡爾登中路駐瑪因河岸俾成一直角形當是時德軍深入重地勞逸自分先是德右翼克羅克軍，以法英聯軍左翼，費費起軍新挫，易視之，突由巴黎之北，轉向東南，進攻摩胡及哥羅米哀，意欲會皮羅暨哈胡仁兩軍與

法軍決最後之勝負於山讓及維得利勒法郎沙阿等處其地即在巴黎及凡爾登線內使德軍攻破此線，則法軍當被橫截爲二，首尾不能相應，而全軍覆沒矣。

不知克羅克軍並非對費賈起軍英，乃對法將摩拿利新組織之第六軍不啻爲第按先是加里安尼將軍巴黎衛戍見形勢已急，乃盡調巴黎守兵於四十哩之外，命摩拿利二線兵團統之，以猛撲德軍右翼，實舉世罕有之冒險舉動。又其時巴黎之自動車，悉用以載兵士赴前敵，搜括殆盡。法人因美其名曰：『自動車隊』。戰場法軍得此新援士氣大振，摩拿利軍與克羅克軍戰於烏克河畔。是謂瑪因河之役。

讀者注意！戰略之預備隊，其意義也可以思過半矣。

第十四章 兵力之節約 (Ökonomie der Kräfte)

凡人類之修技術也！其爲技師者，雖不過爲該技術定則之奴隸。而至於施行技術時，則不可止於原理之應用而已！夫算術者，固不能以正圓橢圓，代數學之算式，至于繪畫者，若謂縱線橫線，皆足以繪顯萬物之形狀，此誠決無之事矣。兵學者亦何獨不然！指揮軍事動作者，雖宜準據兵學上之一般法則，而依熟慮及實驗以判斷其機會，更以銳敏心智之發動，以單簡之規則而行之，固不失爲應用之手段也。

凡爲總指揮官者，無不期舉其全力，於同時從事於協同動作。換言之，總指揮官於其兵力之一部，亦不欲終止於不活動也。然而竟有大不然者，亦本上述之理論使然耳。

今如總指揮官之所期，不能不如是，或於某點上不能不備所要以外之兵力，即以與敵人正在決定雌雄之際，而其兵力一部，尙在行軍或機動中，即難供其使用，是乃拙於運用者也。兵力之運用若拙，較之不條理之用兵法，尤爲有害焉。故當動作之實行，務舉全力從事。此時兵力若有餘裕時，則以此餘裕之兵力，以保持其均勢之效用。至於不能利用之兵力，對於外部之活動，即完全停止矣。

本章所論，固根據上述三章之原則而言也。易言之，前三章之原則，與本章所論之趣旨同出於一真理，惟本章乃着眼於全體，以觀察此真理而已！

編者(四六)按上述之原則，乃合三章之意旨而言。不但軍隊適用之，即亘古以來，人類競爭之全部，亦無往莫不適用之。

用兵上之大原則

原來！決戰時機，展開所有之兵力，雖一人不可使其無爲。此按「數字原則」上言，極爲必要也。然不可如「機械式」而解釋此原則，以爲無論任何地點或時機，不可不使用全部之兵力則謬誤矣。譬如：彼徒步競走者，最後之着力，在由出發點至運動場幾週之間，苟能巧妙節約其精力而發揮之，則必能達其最高之行程。而戰爭之事業，亦何獨不然！

欲於決勝點，占最後之勝利，必於其地點及時機，盡力以求兵力之節約，即我軍之兵力，縱比敵人顯然優勢，亦不必到處求其平均也。如此故滿足『數字法則』上之方法，只有節約一道耳。以上已詳見第十一章空間之集中，但此節乃以三章之結論，故不殫繁雜，更反復言之也。

於最初，雖控置有優勢之兵力，亦不可全數展開於第一線。然此法之應用，無有逐次使用兵力之弊，對於『數字原則』上，似有矛盾之觀。但其兵力一經與敵接觸，除發生損耗之外，更不能隨時協助其他方面之戰鬥。加之，橫方面之移動，其轉動頗受限制。譬如：彼角力者，雙方既已配合，雖則一臂一脚，亦不易移動其位置。換言之，即固着於該地，將來之企圖均被縛束，已失其運用之自由也。請參照技術精義

在小部隊言，如其使用法，苟不適當時，可容易移動而用之於他方面。但軍隊之數目漸增，其變更配備之動作愈難，且需用之時間也愈多。所以最初之時，必須節約一部之兵力，而免過早之損害，且控置為預備隊也。

又有時於最先節約第一線之大部兵力，集結於後方。此方法却合於同時使用優勢兵力於決勝點之主旨。例如：歐戰塞爾維亞之配備是也。

塞軍之集中，如B圖所載。其法為後退配備。倘當於最初時，將所有兵力展開

B圖

於第一線，則敵人攻勢於某一點時，僅其附近兵力應戰，其餘大部兵力，不能



協助之。此正面與縱深二者之配備其利害互為消長也。若節約第一線之部隊控置於後方，自可應乎敵人形勢而轉動之，自較上述使用法更能使用多數之兵力於決戰點，亦一道也。

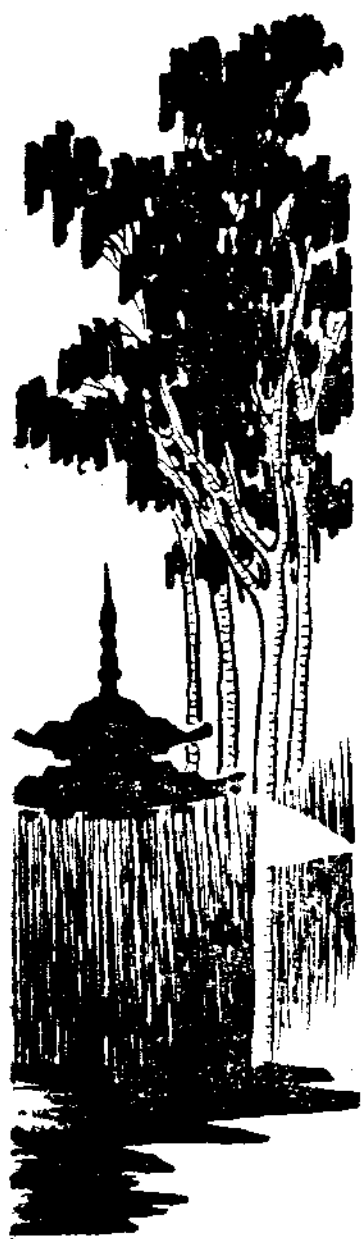
又在侵入敵國之時，於未知敵軍主力使用方面時，即將多數兵力展開於第一線。在他方面不但不易進攻，而在決戰之前，已受決戰的打勢，其過失甚大。故用於第一線之兵力，務宜視其必要，

其他則節約之也。

迨至決戰時機已定，則舉所有之兵力，悉數用於此處，雖一兵一騎不可剩餘。如此！庶可保持指揮官，依自己意旨，自由使用優勢兵力於決勝點，亦即所謂；

『節約者，爲發揮打勢力至最高程度，是乃正當使用一切資
料之意義』之語，所由來者，孫子謀攻篇曰：『識多寡之用
者勝』是也。

注意！下期附載威靈頓將軍之治軍





試說明防禦戰鬥原則之題解(續)

問題一

防禦時，關於攻勢轉移，各級指揮官之權限，有何不同？

答解一

攻勢轉移，係斷然放棄原來所取之防禦姿勢，故以軍司令官實施之為原則。其隸下之指揮官之師長，應本乎軍司令官之企圖，舉師以移於攻勢，而誘發軍之攻勢，此為戰鬥指導上之本義。但此攻防之姿勢，全然變換之決心，最屬重要，毫無疑義。所以秉好時機，應斷然行之，良有以也。茲再將其權限，條示於左：

- 一、攻勢轉移，通常本乎軍司令官之決心，以實施之。
 - 二、師長，鑑於全般之狀況，乘好機，應斷行攻勢轉移。
 - 三、第一線指揮官，待敵之攻擊，於我陣地前頓挫時，鑑於全般之狀況，決然進出於陣地前，以行逆襲。
- 此時師長，利用第一線部隊逆襲之成果，竭力以行攻勢轉移。

問題二

防禦時，逆襲之種類有幾？並按逆襲實施部隊之大小，有何差異？

答解二

——刊 旬 專 軍 ——

逆襲，概分兩種。其一係於我陣地前，頓挫敵人時行之。其二係欲保持陣地之危險時行之。由是可見其二之逆襲，係屬攻勢轉移色彩濃厚之逆襲也。

茲將逆襲實施部隊之大小，所有差異者，列舉如左：

一，陣地前之逆襲

- (1) 營以上之部隊，待敵之攻擊已頓挫時，鑑於全般之狀況，以實施之。
- (2) 連(排)務戒輕舉，應於陣地前至近之距離，以我之火力，驅逐萎靡混亂之敵為有利。

試說明防禦戰鬥原則之題解

二、陣地內之逆襲

- (1.) 營以上，須根據戰鬥綱要之原則。
- (2.) 連，以各支點之火力，狀況許可，集中機關槍等，乘敵之混亂，以預備隊決行之。
- (3.) 排，不失時機，乘敵之混亂，通常以援隊行之。
- (4.) 班，雖至最後之一兵，亦須奮鬥，而固守其守地。

問題三

夜間防禦之種類，按其部署法，有何不同？

答解三

稱為夜間防禦，按如左之種類，其部署法，自有差異。

- 一、由晝間占領防禦陣地，受敵之攻擊，入夜，作夜間防禦時。
- 二、晝間未決防禦戰鬥之勝敗，入夜，作夜間防禦時。
- 三、僅作夜間防禦時。
- 四、遭遇戰在晝間，未決勝負，入夜，不再續行攻擊，欲以防禦之態勢，作徹夜時。

問題四

夜間防禦，所應注意之要件爲何？

答解四

- 一、須嚴行警戒且須搜索周到
- 攻者，秘匿其兵力及企圖，以一舉而求決戰，故警戒搜索，特爲必要。
- 二、照明前地戒備敵之接近
- 注意須不暴露我主陣地。
- 三、預先占領前地之要點
- 使敵之接近困難，是爲必要。

——刊 旬 事 軍——

四、變更兵力部署

應付夜間之攻擊，須預先變更兵力部署。對於夜間受易攻擊之要點，全陣地中之要部，晝間戰鬥薄弱之陣地，均可使之增強。

五、整備射擊準備

步兵火網，至近之距離，須形成濃厚，砲兵亦須準備特別小目標之外，近距離之射擊，均須作預先之整備。

六、依小部隊之出擊，妨害敵之占領攻擊據點。



陣中餘錄

蘇維埃軍之瓦斯教育

據意大利國砲工兵雜誌載稱，赤軍之於化學兵器，足具十二分注意，通觀該國出版物，可以窺見一端，惟有化學戰一書，力事鼓吹，盛倡其用，以蘇國之於將來戰，必賴化學兵器，求其成功，茲正傾注全力，期使國民及軍隊，徹底瞭然，該國此種觀念，業已顯明，今將該書內容概要，摘錄如下，用備考察。

一、瓦斯攻擊特別部隊

蘇軍中編有瓦斯攻擊特別部隊，平時分屬於團，以便教育訓練，遇有戰術的使用時，則編成連，有時亦可將連分割，或將數連統一使用。

瓦斯攻擊特別部隊，區分為瓦斯放射隊，撤毒隊，火焰放射隊。

瓦斯放射隊，裝備所要各種器材，以充催淚性。嚏噴性瓦斯之製造及放射，因其行動，類似突擊隊，故備手榴彈，及特別器具，以便障礙物之破壞，其在戰鬥交綫，而擬固着於陣地時，則此部隊，利用重輕之風船，將瓦斯放射於敵線，瓦斯威力，可及於敵線後方，約達六七百米之譜。

撒毒隊，以持久的毒液，使某區域為廢地化，是其任務，裝備所需器具，以便毒液撒布。

火焰放射隊，其任務及裝備，概與過去之大戰用者相同，不過赤軍特以最新式且完全之器具，為之裝備，將作猛烈使用耳。

二、瓦斯之戰術的用法

甲、毒瓦斯雲：此雲與煙幕同，亦以發烟筒發生，在每一米，欲用一升重量，配列發烟筒（一乃至六根）時，則所生瓦斯雲，依風力可達敵線後方，約二，五乃至三杆之深。

乙、地域之撒毒：以使某地域廢地化，為主目的，俾其交通，得以遮斷，如依毀壞，爆破，而其交通阻絕，不能有效時，亦用此法，撒毒有效期間，有長有短，退却之際，得依前者，以便妨害敵之占領地域，但視戰況變化，將為友軍，有使用公算時，則用後者。

撒毒之法，用携帶噴壺行之，或用器具（此器具與射出機相同），發射爆彈，或依砲兵之瓦斯發射彈，均無不可，況今日之航空技術，進步異常，對於正在集中之敵部隊，抑市民，即用投下瓦斯彈，亦頗能計畫攻擊，抑且機上，得備噴壺，如自空中撒布毒液，亦一方法也，對於鐵路中心地之攻擊，特宜加以研究。若用持久性瓦斯，確有相當效果，因能遲滯鐵路之復舊作業也，又破壞目的，果在敵國內之商業組織，則對商業都市，亦行毒瓦斯攻擊者有之。

三、個人防護及集團防護

對於敵之毒瓦斯攻擊，分個人的防護方法，與集團的防護方法。

甲、個人的防護：以着防毒面及防毒衣袴為基礎，而在蘇聯，更以任何時期，任何狀況，均得保持其效力之目的，正事研究中。其已研究之事項，茲特記錄如次。

1. 適於野外使用之瓦斯防護法。
2. 行軍間防護器材之簡易修理法。
3. 無防護器材時，瓦斯效果之迴避，或減少法。
4. 對持久性毒液，用消毒劑以外之防護法。

乙、集團防護：有輕便野外避難所之構築法，俾充野外中實用的集團防護，又有携

行瀘過幕，攜帶天幕，之避難所急造法，現已研究，又在戰場內易於發見者，如小屋，地下室等建築物，亦講其改造避難所之方法。

四、戰鬥間使用化學兵器時指揮官及部隊之任務

各指揮官，務宜利用化學兵器，其在使用化學兵器時，有出敵意表外之必要，此際欲獲十分效果，須與戰術上之狀況及地形適合。

平時團中，置化學實驗室，其設備則委任化學班，以備教育之用，該化學班，一面任兵員之指導，以便瓦斯防護，一面用化學兵器，為團長之輔佐，或任敵瓦斯攻擊之偵察，抑任適乎瓦斯攻擊及防禦之地域偵察。

化學班在防禦時，實施死角之毒化，其餘應乎所要，並施撤毒，如遇敵已撤毒之土地，則實行消毒，前進時與前兵同行，有無被敵撒毒地帶，便於偵察也，戰鬥間監視敵之行動，蒐集敵所遺棄之化學器具，而速行檢驗，又須訊問捕虜，以探知敵之化學組織。

五、訓練方針

赤軍之於將來戰，期以化學兵器，為必勝之具，故對此項訓練，頗形努力，惟於部隊訓練上，欲收良好結果，猶有種種困難，即對一般民衆，關係經濟之問題是也，所有訓練，應需材料，附與一事，必被制限，故充分教育，難望實現，而在軍事的化學戰演習，若不置部隊於若干危險之境，則戰場實況，尤難表現，而有效結果，亦不得十分耳。

是以此點，殊感不便。

赤軍以突擊動作，為戰鬥間不能免者，故對突擊部隊之訓練，鼓吹甚力，同時於化學戰實際教育，獎勵逾絡危險雖大，而瓦斯防禦資材之機能真價，卒致認識最深，況乎攻擊防禦，以現實的狀況為務，故主要戰術上，頗堪適應，而得統制焉，觀夫此點，又有甚大之價值。

「沃索阿比阿喜母」以熱烈宣傳，促進軍隊，準備工作，同時且使國民，承認實際的訓練之型式，茲正努力中。

六、理論的教育

各部隊教育，乃將化學器具，對兵士大部，各人皆附與之，俾使實施數日，可自由知其機能，而「沃索阿比阿喜母」又以火車，自動貨車上積載之巡回工場，由此守備隊移動於彼守備隊，以便傳用，而免教育材料之不足。

兵士於第一年度，先教以化學兵器及器具之機能，就攻擊及防禦中之使用法，加以說明，至年度末，其程度可充初年兵，或團瓦斯排教育之良好助手。

凡受瓦斯教育者，在修業以後，再將化學資材使用法授之，更講技術問題，以期十分理解，此項教育，分為三期，第一期於團內化學實驗室實施，第二第三期均於步兵半連之行動範圍內，附與戰術的使用，及技術上之諸問題，均具有處理之能力。

對於預備役軍人，亦特實施教育，俾其程度增高，而克充步兵半連指揮官，在教育召集期間，又與彼等以多額津貼，以作教育的任務之用，且由軍事化學勤務部，供給瓦斯攸關之特殊出版物。

陸軍軍官學校，係養成現役將校之所，關於化學戰教育，尤稱完備，不獨使學生，體驗瓦斯攻擊之實際的經驗，而理論的知識，亦一併使之領悟，其戰鬥初期，所應齎以化學戰資材之影響，亦加教育，期能容易判定也。

七、實際的教育

軍事化學勤務部之指導者，現方倍極努力，以期軍隊利用化學兵器，得達最大限之程度，僅在兵營及實驗室內教育，尙不能認爲滿足，必也實施戰場實況近似狀態，方稱完成教育。

兵士之防毒被服裝着教育，係於兵營內實施，約二十日間，在此期間內，裝面之耐久時間，漸次增加，其標準以行進一時間，則伸張步度十分，跑步則二分，此外特科兵士，亦必習於裝面之操作，而逐次增其時間，現已達所要之耐久力矣，最初之訓練，通常於收容二十人以上之室內，充滿噓噴性瓦斯（混以「克羅爾比克林」）。每於一立方米付以二櫃立方之比例）。然後將兵誘導入室，以行實施的教育，此項準備教育兵則馴於危險，一受噓噴瓦斯攻擊，以其嗅覺，立能感知。

最後則於野外，實施實際的教育，所有撤毒，瓦斯雲，瓦斯彈之發射等，莫不相與實施，俾兵士之瓦斯能力，賴以養成，其法，先對適宜距離所設之地洞，使兵發射瓦斯

彈，以現戰場之實況，而以彈丸之破裂，及噓噴瓦斯等，由不意襲來，使知須講防護方法，以資躲避，且須如真似實，必非迅速講求，而無餘念不可，至對砲兵之教育，則於陣地附近，使噓噴瓦斯爆發，使知砲兵雖行射擊操作，亦有裝面之必要。

兵士在現役期間，不僅就瓦斯用法，受其教育，即退伍後，亦必屢次召集，而隨時以受訓練。

「沃索阿比阿喜母」，有民間細胞，有軍部細胞，依實驗，集會，及出版物等，將瓦斯防護上之知識，使人人保持，並努力新方法之探究及促進，且獎勵各種技術問題之研究，而卜級教育機關，連同前記細胞，參與一般瓦斯教育，學生則於設備較大之軍事工場，受其科學之研究，及實驗之實施指導。

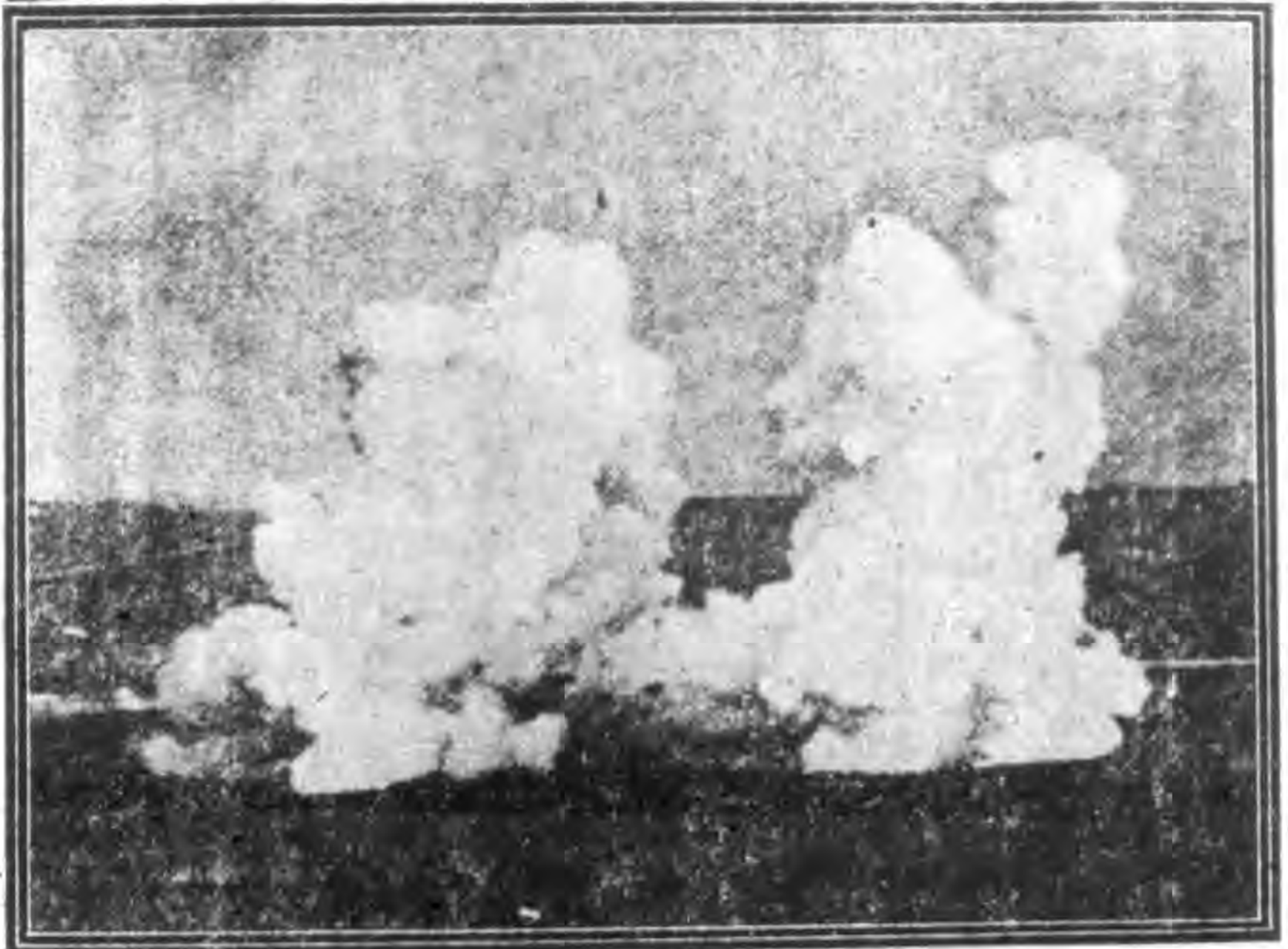
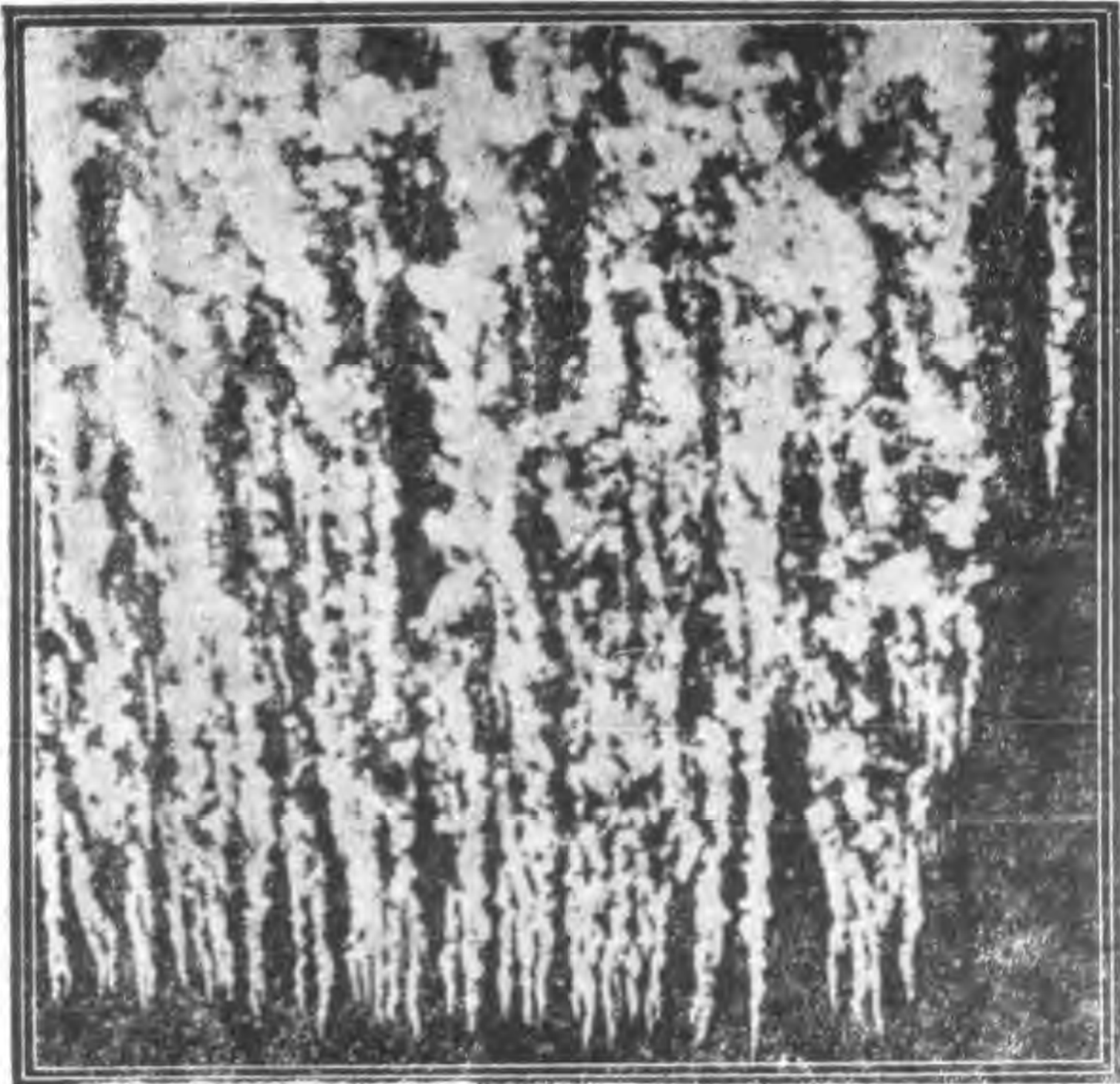
已受瓦斯教育之軍人，皆為軍事細胞，於隊務以外，另行活動，所有一般市民之瓦斯防護研究，並戰場中，化學資材之廣泛，關於使用問題等，均參與之。

在瓦斯教育上，區分「沃索阿比阿喜母」人等為三種、第一乃專學防護資材之機能者，第二係為集團防護應行活動者，第三乃對瓦斯攻擊，應將工業的準備上，解決其廣泛問題，而行貢獻者。

軍事有關之工場，亦已開始研究，因戰時瓦斯之使用量，非常廣大，期能確保工業的手段，一俟研究，得有結果，則其工場，自有生產之望，所謂開始研究者，即開始工業的製造，倘能成功，則充分的產量，將必委任工場製造，總之蘇國，最熱心於化學戰，將來戰中，果有新瓦斯乃至新方法之應用，均不足驚，特對實際的教育，不遺餘力，督飭勵行，按現在狀態，尙是前衛的準備中，正擬期其尚全，以對將來戰也。

瓦斯一二題

上圖係以放射器之瓦斯雲放射
下圖係以火炮之瓦斯彈射擊



孔子夾谷抗強齊

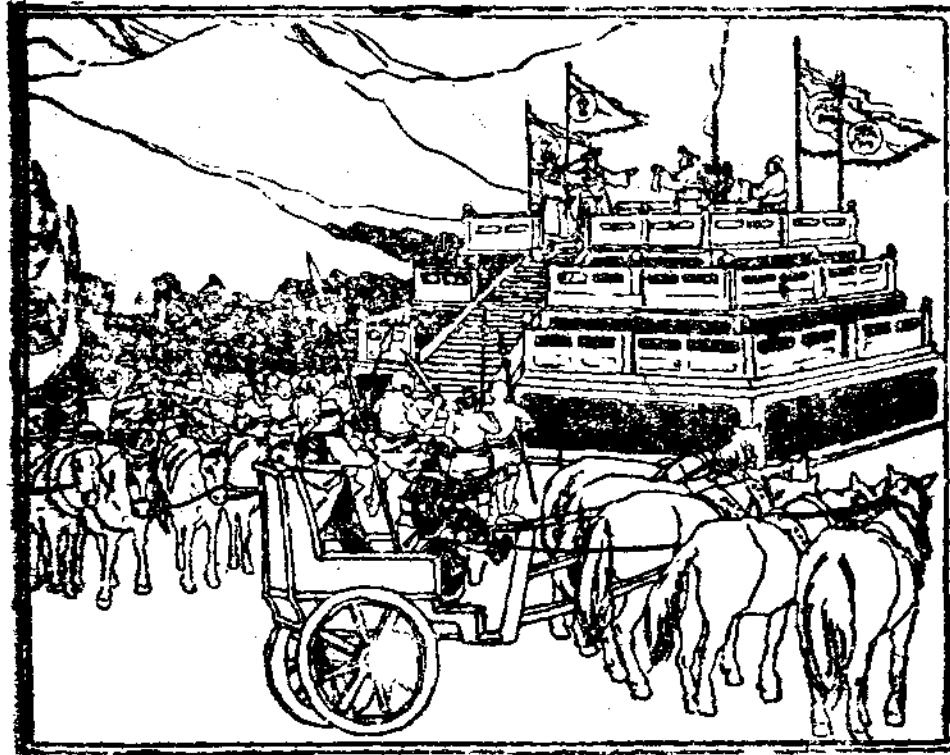


孔子夾谷抗強齊

上兵伐謀折衝見成竹

妙算得勝失地慶還珠

那時孔子把魯國治的日見興盛，齊國看魯國比他國強，嫉妒心起，乃使人下書魯政府訂期在夾谷（山東泰安府萊蕪縣有夾谷峪肇城記魯定公會齊侯於此）會盟，聯絡兩國感情，孔子已知齊人不懷好意，即向魯侯言道，有文事尤須有武備，今齊人約會，雖名兩國交歡，然人心難測，如果他要先禮後兵，乘我不備，豈不受人暗算，請具左右司馬以從，可防萬一之變，魯侯聽了孔子的話，遂指派左右司馬帶兵隨扈，並偕孔子同行，及至會



名將軼事

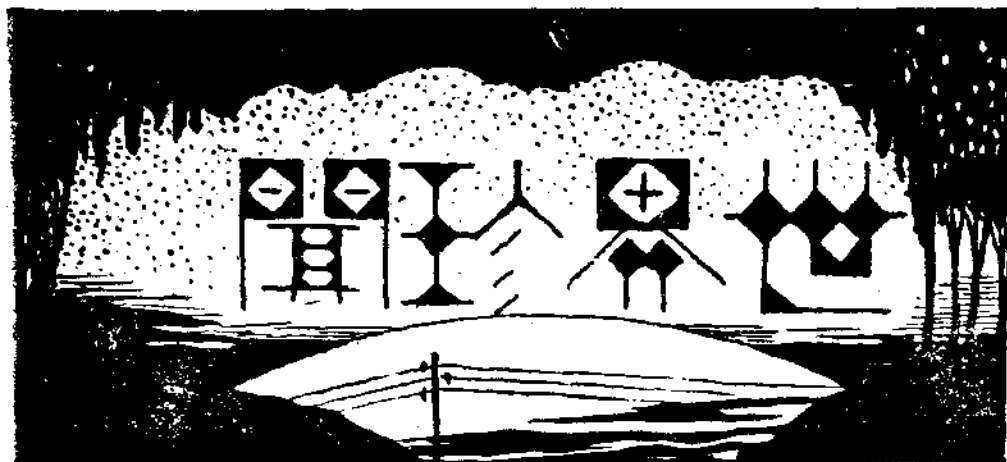
場，魯侯與齊侯相見，禮畢，齊侯說，敵國有四方之樂，甚是可觀，今請與君共樂，聊

盡地主薄意，不等魯侯認可，齊侯一聲令下，只見旖旎羽被，手戟劍撥，成羣結隊的夷兵，鼓噪而來，（見圖）魯侯這時吓的面目改色，孔子上前言道兩君爲好會，夷狄之樂，甚不合用，可速去，齊侯不答，孔子連呼左右司馬何在，呼聲未畢，左右司馬趨至，二子使命將爲首的夷兵捕斬數人，齊侯至此，一來自知失禮，二來見魯國有備，不可使威劫手段，三來孔子言詞侃侃，舉動頗有威稜，只得含羞帶愧，命那些夷隊速退，原來齊國此次的會，不懷好意，打算候魯侯到會的時候，施用他那強力脅制的政策，好叫魯國歸他範圍，萬沒料到魯國君臣帶兵而來，以致那一隊夷兵，等於沒用，後來見孔子責備他用夷樂的非禮，又見魯侯帶來的左右兩個

孔子夾谷抗強齊

司馬，全是威風凜凜，殺氣騰騰，甲冑鮮明，英姿颯爽，情知他埋伏夷兵圍困魯侯的計劃失敗，祇好就坡而下，認個理曲吧，會事既舉，孔子同魯侯先向齊侯辭別，由二司馬帶兵擁護，順驛路回魯，齊侯枉費心機，反鬧了一場沒趣，只得沒精打彩的，也回他國，隔了些日子，齊侯向晏嬰道，此次我把魯侯得罪了，現在他國正強，如果人家記恨，我國前途，危險殊多，應當怎麼解釋才好，晏嬰答道，不如歸還以前侵地，謝罪請和，方可無患，齊侯道，事已到了這步，也祇好這麼辦吧，乃特派專使退還以前侵佔魯國的土地，極意交歡，這事足見孔子文經武緯的真本領。





世界珍聞

現代科學界之新發明

滌生

驅霧新法

霧是交通之阻碍物，尤其對於輪船飛機，常因霧而發生危險。有時車馬之類亦同樣受阻。近來美國發明家赫頓君發明一種驅霧之方法，一條百呎長之管，一端置於無線電之台柱上，他端置於旗桿頂上。高懸空中，離地三十呎，在橫置大管四周，分爲若干枝管，另有一豎立之管，一端與橫管接連，他一端連至藥水槽中，用時將活塞一轉，藥水即由豎管升至橫管，再由枝管噴射而出，至於噴射原動力，係由一馬達供給，噴射之距離可達百呎。凡在百呎以內之霧氣，完全消退，只須在三分鐘之內空中即可清出二千呎長一千八百呎闊和三十呎高之明朗空間，經過多次之試驗結果，現在所用之驅霧藥水，即爲己經飽和之綠化鈣溶液，此種化學藥品，雖在溶液中，仍有較大之水汽吸引力。

美哉蛇肉——粵人講究吃三蛇

南人隱語稱蛇爲「長條子」，此種生物在世人之印象中，是最可怕之有毒生物。但是珠江流域人，以蛇爲冬季大補之食品，每至冬季，家家之南國名廚之「三蛇」上市，這名詞在廣東朋友間聽是要饞涎欲滴的。河豚人皆不敢吃，何以此等滋補美味三蛇而談虎色變，慷慨不敢嘗試耶？「三蛇」爲三條蛇合稱，此三蛇之名爲「博箕峽」「過樹榕」「金腳帶」皆爲名種之大蛇，北方人多有不知應請牢記！到廣東飯館中吃「三蛇」價值並不十分昂貴，小碗約一元左右，可供二人試食，初食之人可要「菊花三蛇」，便同時有一盆已洗淨之鮮白菊花瓣，與一盆油脆麻花，放在湯匙中，摺合「三蛇」一同食，清香鮮美，解去不少疑膩也。三蛇的肉烹調後，與嫩雞絲髮髻，但質地略帶蹄筋的透明體，食時祇覺鮮美可口，又焉有憎嫌疑忌之心？「三蛇」性最補陽，祛濕，所以身體需要食此種食物之人，不妨一快朵頤。

聾啞電影院——亦得領略有聲片

近日電影發達，已呈空前，由無聲而邁進至有聲，然有聲電影，祇能享受於一般無殘廢之人，而一般聾啞之人，尙不能享受，近英國勃洛克林地方，特建造一有聲電影院，並另闢一部專爲聾啞者視聽之所，該部之設置，每個坐位均裝一收音機，收音機下裝一聽筒，以備細聽，並設一電壓機。電壓機之形式，若自來水筆狀，上置開關，開時，

雖聲者亦可完全聽到云。

法國離婚案特多

巴黎通訊：法國實行離婚以來，今已五十年矣。據司法部統計，此五十年間，法院准予離異者其七十二萬二千八百六十六起。其種種情節可得而言者如次：

- (一) 夫婦以起初五年最易涉於離異。
- (二) 訴請離婚者，妻每較夫為多。
- (三) 離婚原因，虐待居首，淫亂其次。
- (四) 巴黎不復成為英美士女離婚所。
- (五) 法國離婚之率與日俱爭，惟歐戰時暫停。

按法國離婚法係一八八四年七月正式頒布，至該年九月間始實施，後數月內離婚案成立者，即有一千六百五十七起。至一八八五年增至四千一百二十三起，一八八七年增至五千七百九十七起，一九一二年竟達一萬六千七百二十三起。惟於歐洲大戰期內，離婚案大減，一九一五年祇一千九百五十二起。但至一九一九年又激增至一萬九千四百六十五起。此後即有增無減，一九三一年達二萬八千五百零五起。縱觀五十年來之統計，繁華甲天下之巴黎，離婚亦最盛行云。

癩疹治療法之新發明

意大利羅馬富爾米教授及其助手若干人，最近發明一種治療瘡疹之新法，可使鑄錠之治療性猶如水之普通。據稱此項新發明，實為數十年來醫藥界之偉大發明，即瘡疹雖未能全部治癒，至少亦可減輕痛苦。其法係將若干原質經鑄錠作用孕化後，注射人體者。意大利科學家及醫藥家等均一致稱頌此項發明，謂為鑄錠發明後之最偉大者云。

北極探險

「齊柏林新飛船」德著名氣象學家韋克曼教授最近聲稱：稱齊柏林式之新飛船一艘，前往北極探險，一俟計劃議妥，該船即將載科學家多人赴北極阿拉斯加與藍格你島一帶，曾澈調查探險員將在該處過冬，俟調查工作完畢後，再由齊柏林飛船載回德國。據齊柏林飛船設計長杜爾博士宣稱：新飛船將更大能力，對於實施北極探險計劃時，在事實上當不至有何困難云。

〔蘇聯破冰船〕蘇聯破冰船「薩特戈」號將於明年出發航行北冰洋，以期驅遠北緯線八十三度之洋面（以前「乞留斯金」號及「波斯」號兩破冰船僅達八十一度）。蘇聯政府已預定一九三五年全年北冰洋探險經費為三千八百萬盧布。

利用熱帶海水造冰

法國著名發明家喬治克羅 Georges Claude 氏，現將於巴西海岸外，置一浮動造冰廠，利用該處熱帶溫海水，以作造冰之試驗。其法係將海面之溫海水，另入貨船「刁利斯」

Tunisie號之半真空汽鍋內，使化成蒸氣，然後再由此蒸氣運用半平原動機並發生電力以運用一亞摩尼亞製冰機。至此項蒸氣復用一長及二二〇〇英尺之水管深入海底，吊入海水中，使其凝冷故汽鍋乃得常持真空狀況云。

新式隨身小無線電收音機

英國現有新式小無線電收音機一種，可垂掛在步行者之肩上，因步行於出外時，雖不得有其他娛樂，仍可藉此收聽其所好之無線電節目以自娛。此項新收音機，計有兩燈，能收聽及一百英里以內之廣播節目。其乾電池之壽命，可用一年。

古代巨大人骨發現

美國佛羅列達川歐克那附近有人下潛銀泉 Silver Springs, Near Jcala 河底，掘出古代美洲大人骨一具。此項人骨殊巨，衆皆信古代人之高度，當在七英尺。除人骨外，尙發現有二千五百年前之工具，兵器，及粧飾品等不少云。

無線電波醫治牙病

美國醫師歐得爾及烏羅夫 Dr. J. S. Ortel; E. A. Wolf. 兩氏，近提議使用高速率無線電波醫治因微生物致懷之牙齒，據稱經試驗所得，此種治療法，有百分之二十五之功效云。

廢絲製造人造絲

德國科學家數人經常時間之研究，已能用化學方法，將廢絲製成人造絲，一如蠶繭所吐出者。惟其唯一困難之點則為須用零點以下七十七度之阿摩尼亞水云。

新式計重及記錄數字機

德國最新製有計重機一種。該機係為自動，除稱重外，並能自加總數，以及記錄每次交易數目，當物件放置機上稱重時，該機即自動記下重量數目，並逐件記錄得以總數云。

(未完)





試評所謂「中國本位的文化建設」

轉載天津大公報

新年裏，薩孟武何炳松先生等十位教授發表的一個「中國本位的文化建設宣言」，在這兩三個月裏，很引起了國內人士的注意。我細讀這篇宣言，頗感覺失望，現在把我的一點愚見寫出來，請薩何諸先生指教，並請國內留意這問題的朋友們指教。

十教授在他們的宣言裏，曾表示他們不滿意於「洋務」「維新」時期的「中學爲體西學爲用」的見解。這是很可驚異的！因爲他們的「中國本位的文化建設」正是「中學爲體西學爲用」的最新式的化裝出現。說話是全變了，精神還是那位勸學篇的作者的精神。「根據中國本位」，不正是「中學爲體」嗎？「採取批評態度，吸收其所當吸收」，不正是「西學爲用」嗎？

我們在今日必須明白「維新」時代的領袖人物也不完全是盲目的抄襲，他們也正是要一種「中國本位的文化建設」。他們很不遲疑的「檢討過去」，指出八股，小脚，鴉片等等爲「可詛咒的不良制度」；同時他們也指出孔教，三綱，五常等等爲「可贊美的良好制度，偉大思想」。他們苦心苦口的提倡「維新」，也正如薩何諸先生們的理想，要「存其所當存，去其所當去」。

他們的失敗是薩何諸先生們在今日所應該引爲鑒戒的。他們的失敗只是因爲他們的主張裏含的保守的成分多過於破壞的成分，只是因爲他們太捨不得那個他們心所欲而口所不能言的「中國本位」。他們捨不得那個「中國本位」，所以他們的維新政綱到後來失敗了。到了辛亥革命成功之後，帝制推翻了，當年維新家所夢想的改革自然在那大變動的潮流裏成功了。辛亥的革命是戊戌維新家所不敢要求的，因爲推翻帝制，建立民主，豈不要毀了那個「中國本位」了嗎？然而在辛亥大革命之後，「中國本位」依然存在，於是不久大家又都安之若固有之了！

辛亥以來，二十多年了，中國經過五四時代的大震動，又經過民國十五六年國共合作的國民革命的大震動。每一次大震動，老成持重的人們，都疾首蹙額，悲歎那個「中國本位」有隕滅的危險。尤其是民十五六的革命，其中含有世界最激烈的社會革命思潮，所以社會政治制度受震撼也最厲害。那激烈震盪在一剎那間過去了，雖然到處留下了

不可磨滅的創痕，始終沒有打破那個「中國本位」。然而老成持重的人們却至今日還不會擱下他們悲天憫人的遠慮。何鍵陳濟棠戴傳賢諸公的復古心腸當然是要維持那個「中國本位」，薩孟武何炳松諸公的文化建設宣言也只是要護持那個「中國本位」。何鍵陳濟棠諸公也不是盲的全盤復古；他們購買飛機槍砲，然也會挑選一九三五的最新模特兒；不過他們要人用二千五百年前的聖經賢傳來教人做人罷了。這種精神，也正是薩何十教授所提倡的「存其所當存，吸收其所當吸收」。

我們不能不提出，十教授口口聲聲捨不得那個「中國本位」，他們筆下儘管宣言「不守舊」，其實還是他們的保守心理在那裏作怪。他們的宣言也正是今日一般反動空氣的一種最時髦的表現。時髦的人當然不肯老老實實的主張復古，所以他們的保守心理都托庇于折衷調和的烟幕彈之下。對於固有文化，他們主張「去其渣滓，存其精英」；對於世界新文化，他們主張「取長捨短，擇善而從」；這都是最時髦的折衷論調。陳濟棠何鍵諸公又何嘗不可以全盤採用十教授的宣言來做他的烟幕彈？他們並不主張八股小脚，他們也不反對工業建設，所以他們的新政建設也正是「取長捨短，擇善而從」；而他們的讀經祀孔也正可以掛起「去其渣滓，存其精英」的金字招牌！十教授的宣言，無一句不可以用來替何鍵陳濟棠諸公作有力的辯護的。何也？何陳諸公的心理理論也正是要應付「中國此時此地的需要」，建立一個中國本位的文化。

薩何十教授的根本錯誤在於不認識文化變動的性質。文化變動有這些最普遍的現象：第一，文化本身是保守的。凡一種文化既成爲一個民族的文化，自然有他的絕大保守性，對內能抵抗新奇風氣的起來，對外能抵抗新奇方式的侵入。這是一切文化所公有的惰性，是不用人力去培養保護的。

第二，凡兩種不同文化接觸時，比較觀摩的力量可以摧陷某種文化的某方面的保守性與抵抗力的一部分。其被摧陷的多少，其抵抗力的強弱，都和那一個方面的自身適用價值成比例：最不適用的，抵抗力最弱，被淘汰也最快，被摧陷的成分也最多。如鐘表的替代銅壺滴漏，如槍砲的替代弓箭刀矛，是最明顯的例。如泰西曆法之替代中國與回回曆法，是經過一個時期的抵抗爭鬥而終於實現的。如飲食衣服，在材料方面雖不無變化，而基本方式則因本國所有也可以適用，所以至今沒有重大的變化：吃飯的，決不能都改吃「番菜」；用筷子的，決不能全改用刀叉。

第三，在這個優勝劣敗的文化變動的歷程之中，沒有一種完全可靠的標準可以指導整個文化的各方面的選擇去取。十教授所夢想的「科學方法」，在這種鉅大的文化變動上，完全無所施其技，至多不過是某一部分的主觀成見而美其名爲「科學方法」而已。例如婦女放腳剪髮，大家在今日應該公認爲合理的事。但我們不能濫用權力，武斷的提出標準來說：婦女解放，只許到放腳剪髮爲止，更不得燙髮，不得短袖，不得穿絲襪，不得

跳舞，不得塗脂抹粉。政府當然可以用稅則禁止外國奢侈品和化妝品的大量輸入，但政府無論如何聖明，終是不配做文化的裁判官的，因為文化的淘汰選擇是沒有「科學方法」能做標準的。

第四，文化各方面的激烈變動，終有一個大限度，就是終不能根本掃滅那固有文化的根本保守性。這就是古今來無數老成持重的人們所恐怕要隕滅的「本國本位」。這個本國本位就是在某種固有環境與歷史之下所造成的生活習慣；簡單說來，就是那無數無數的人民。那才是文化的「本位」。那個本位是沒有毀滅的危險的。物質生活無論如何驟變，思想學術無論如何改觀，政治制度無論如何翻造，日本人還只是日本人，中國人還只是中國人。試看今日的中國女子，腳是放了，髮是剪了，體格充分發育了，典線美顯露了，但她無論如何摩登化，總還是一個中國女人，和世界任何國的女人都絕不相同。一個澈底摩登化的都市女人尚且如此，何況那無數無數僅僅感受文化變動的些微震盪的整個民族呢？所以「中國本位」是不必勞十教授們的焦慮的。戊戌的維新，辛亥的革命，五四時期的潮流，民十五六的革命，都不曾動搖那個攀不倒的中國本位。在今日有先見遠識的領袖們，不應該焦慮那個中國本位的動搖，而應該焦慮那固有文化的惰性之太大。今日的大患並不在十教授們所痛心的「中國政治的形態，社會的組織，和思想的內容與形式，已經失去它的特徵」。我們的觀察，恰恰和他們相反。中國今日最可令人焦慮的

，是政治的形態，社會的組織，和思想的內容與形式，處處都保持中國舊有種種罪孽的特徵，太多了，太深了，所以無論什麼良法美意，到了中國都成了踰淮之橘，失去了原有的良法美意。政治的形態，從娘子關到五羊城，從東海之濱到峨嵋山脚，何處不是中國舊有的把戲？社會的組織，從破敗的農村，到簇新的政黨組織，何處不具有「中國的特徵」？思想的內容與形式，從讀經祀孔，國術國醫，到滿街的性史，滿牆的春藥，滿紙的洋八股，何處不是「中國的特徵」？

我的愚見是這樣的：中國的舊文化的惰性實在大的可怕，我們正可以不必替「中國本位」擔憂。我們肯往前看的人們，應該虛心接受這個科學工藝的世界文化和它背後的精神文明，讓那個世界文化充分和我們的老文化自由接觸，自由切磋琢磨，借它的朝氣銳氣來打掉一點我們的老文化的惰性和暮氣。將來文化大變動的結晶品，當然是一個中國本位的文化，那是毫無可疑的。如果我們的老文化裏真有無價之寶，禁得起外來勢力的洗滌衝擊的，那一部分不可磨滅的文化將來自然會因這一番科學文化的淘洗而格外發輝光大的。

總之，在這個我們還只僅僅接受了這個世界文化的一點皮毛的時候，侈談「創造」固是大言不慚，而妄談折衷也是適足為頑固勢力添一種時髦的煙幕彈。



軍事叢談

六六

旅俄經歐歸國日記(續)

拙 齋

一八一六年十月十八日，普魯士於「自由戰爭」(按即反拿破侖之戰爭)之三大役中，獲得法國步隊馬隊旗幟多面，於是日列隊送衛戍禮拜堂，架於墓穴，以綢旂覆兩棺，啡特烈大帝之劍，曾爲拿破侖送至巴黎，現亦取回置於棺上，洗一八〇六年之恥辱。

一八六三年十月十八日，是年爲普奧七年戰爭後，訂胡柏士斯堡和約百年紀念日。是日又爲五十年前大敗拿破崙於來比錫之紀念日。遂聯合舉行焉。戰死者紀念碑上，飾以新鮮之枝葉，至尙生存之一八一三及一八一五年兩役中之戰士，則坐於名譽席上；國王威廉亦在其中，因自身曾參戰也。墻門大開，充滿感謝心情之紀念，使生者與死者聯而爲一。

一八六七年一月一日是日啓開墻門，將一八六六年普奧戰役中獲得之步隊馬隊旂幟十五面，插於衛戍禮拜堂柱上。

一八七三年一月十九日，普法之戰，普軍圍攻巴黎，法軍於一八七一年本日最後衝出，故是日將普法戰役中獲得之法旂八十六面置於衛戍禮拜堂內。

圖 二 十 九 第

市街瓦努哥利大



一八九八年十二月十八日，重修禮拜堂，費時幾一整年；是日威廉第二夫婦入堂參與落成典禮，置花圈於兩王棺足下，以崇敬其祖先。

一九一九年六月二十八日，是日威馬國民會議，對凡爾賽和約表示屈伏簽字。德國舊日軍隊，業已被宣告死刑，無軍隊之可言矣。現所謂德國軍隊者，數量甚少，尚須服從戰勝各國之規章，但德國之精神，並未因之挫折消滅。是日黃昏，有一小隊參與戰爭之軍官，升堂，手執禁衛馬隊團之旗幟；該旗鷹之左翅，於一九一四年九月三日在法境要松附近，布朗日村作戰時，爲法砲擊碎，該軍官等默然入堂，默然進壙，默然肅然，置馬隊旗於排特烈大帝之棺上，更不聲响離開禮拜堂，彼等心中，固願將來更有一日，樹此旗以自雄也。

一九三三年二月二十一日，本年二月，德國國會被焚，新國會於是日開幕，特擇衛戍禮拜堂爲舉行典禮之所，其用意至爲深遠，統觀上述事實，不難知之，歐戰之老帥，

逝世未久之前大總統與登堡氏離座而起，自沉默無聲之議員行列間至門開之王壙中，置一桂枝花圈於腓特烈大帝之棺上，新德意志向舊普魯士致敬，其舊普魯士之精神，又將復活乎？吾人每一憶及整軍經武之德元首希特勒氏，遂不禁有新德再起之感，因記衛戍禮拜堂，特附錄普王壙與政治有關者於此，用資儆惕，兼示後遊此堂者之參考焉。

予等出此堂後，再進至皇宮城 *Das Stadtschloss*。

此城係一六七〇年大選帝侯所建築，一七五〇年又改造一次，更於一七五四年經腓特烈大帝加以擴展。此皇宮城乃一顯露腓特烈大帝志願與希望之場所，為波士達姆最著名之建築也。予等稍事觀覽，即經舊市場 *Alten Markt*。及巴爾倍林那宮 *Palais der Barberina*。並由新克爾（人名）*Schinckel*。於一八三一年至三七年所建之尼克來禮拜堂 *Nicolaikirche*。在廣當中有一高二十四公尺之修勒西恩 *Schlesischer* 及卡拉力

圖 三 十 九 第 市 街 瓦 努 哥 利 大 意



斯 *Cartarisch*（均係地名）所產之大理石方尖紀念碑。

第十四圖
意大利哥努瓦街市



波特司達姆城之衛戍博物院 Garrisonmuseum. 以前乃屬於普王者。其馬廐即安置於快樂花園內， Lustgarten. 據司機德人告予等云：「往者波特司達姆最有趣可觀者，即春季之閱兵式，宛如一歷史上之最大忠義全景。表演於此，乃以五千個金屬肖像裝飾之，換言之，即普魯士波蘭頓堡 Brandenburgisch-Preussischen 之軍隊，實由此肖像逐漸開展，以至於全盛之時也。迨至一九一四年至一八年世界大戰中，此採集多年之大畫片，亦可稱為歐洲最著名之軍事標本，為所毀傷，無復踪影，此亦游人最不幸之一事也。」其言多趣，且富詩意，因附記於此，嗣經楊君領導至街內皇宮飯店（此飯店即在皇宮旅館內，見第五十八圖）進午餐，店內甚潔整，

同入等及伴游之學生，共約八九十人，實為該飯店內華人會餐之新紀錄，因此頗惹游人之注目，圍而觀者大有人，餐時菜甚豐潔，味尚適口，此實予到柏林後，第一次吃德餐也。（因連日均在中國飯館吃飯，僅於旅館進早點耳），聞價亦不貴，飯後，稍休息，

即徒步至波蘭頓堡門，Branden-burger Thor. (此門乃一七七〇年所建，式樣稍舊，亦不甚高大) (見第六十圖) 及宛堡 Z ein Berg. 而至旃受克意宮 Sanssouci. 即波特斯達姆最著名之無憂宮也。

(見第五十一圖，第五十二圖，第五十三圖，第五十四圖，第五十五圖，第五十六圖，第六十一圖，第七十一圖，) 其北則魯意恩堡 Zierichenberg 及人工仿造之古跡，此外

更有一池塘，引其水可助公園內之建築，至附近之黎波靈克司宮 Lieblingsschloss.

則腓特烈大帝所手建也。——未完——

第九十五圖
意大利哥努瓦街市





關於德國發明家近發明一種水底水面 兩用之燃燒機

(轉載本分會第一處通報)

德國發明家，新近發明一種水底水面兩用之燃燒推動機，因此潛水艇之構造及能力，突受革命的進展。

潛水艇專家，久欲研求一種推進潛水艇之燃燒機，(俗名引擎)即在水底亦能照常工作；以便廢除普通所用之蓄電池及電氣馬達。因艇中裝置電池，非僅所費不貲，而其重量，幾佔全艇排水量百分之十五，况電池之使用，具有危險性。往往在充電及用電過速之際，電池發生一種易於爆發之瓦斯。(氣體)况如遭遇不幸，合海水稍有滲入時，並易立時發生氣毒氣；則更屬危險也。

德國發明家所發明之新引擎，能應用於潛水艇，潛入水底及行駛海面兩種狀態之中。據此種組織，應用於潛水艇中，能增加潛航能力至一倍之多。一因燃料減省，二因利用原有電池所佔地位及重量，以多裝燃料，便於機器之需，而潛水艇裝置新機之後，不但可以增加水底航程之遠度；且能增高水底潛行之速率。至現在通用之機器，其潛水時間，往往為電池容量所限，如行駛速度過高，僅行極短路程，池中蓄電，即為耗盡

。且潛水艇在作戰中最感不利者：即其潛水時速度之低緩。除敵艦幸而行近潛行艇外，幾完全不能捷進攻擊。

舊式燃燒機之不適用：

內部燃燒機迄未適用於潛水艇者，其原因：一則燃

料爆發，須賴氧氣，普通機器所需氧氣管中之空氣供給之。但潛水艇潛行海底既不通風，何來空氣。况在潛行時，船面窗戶關閉，舊式燃燒機一經轉動，船中造成真空：能致全船人員於死命。且潛水艇潛行於水底時，如用舊式發動機，其出自氣管之氣體，必將上浮至水面，而予敵人以搜索之眼線，其不適用於潛水艇者，更顯而易見矣。新式機之構造，至近日所發明之新機，已能消除以上諸缺點。其工作支配，可分為分三單位。第一單位：為內部燃燒機發動時，能轉動機軸，與常機無異。此機能應用於水面，進行及水底潛水。其需要燃料，或為(甲)氫氣與空氣，或為(乙)氫氣與氧氣。或為(丙)流質燃料與氧氣混合。第二單位：為一高壓電解器。因高壓電，使水分成氧氫二氣。第三單位：為一鋼質圓筒，作儲藏上述兩種氣體之用。新式機之作用，此艇在水面航行之際，係用流質燃料，並滲入適合之氫氣，滲用氫氣，能增加機器功能，並可節省燃燃料之消耗。遇必要時，艇行速度，可以使用多量滲入氫氣而加增之。

上述燃燒發動機關，同時亦為轉動發電機之用。所發電流，即以供給電解器及艇中，其他需要於常速度航行時，引擎所發力量，除本機所需及推動電氣馬達，以資製

造氧氣外，尚有餘力。故機器效能，較他機爲充足。並所製成之氫氣，一部在燃燒機中燃燒之後，餘者即儲藏於圓筒之中，以供後用。

當艇欲潛入水中之前，油料供給部分，即被截斷該艇。則藉圓筒所儲藏之氫氧氣混合物之供給，而仍得繼續其工作。一部份則復行令凝成水。如此循環，絕無任何氣物排出艇外。故艇身游行方位，亦不致爲敵人所識破。

船員安全：新發明之引擎組織，尙有其他不少優點。如艇中水手之安全問題，以前潛水時，水手呼吸全仗未降前倉內所關住之空氣如何，使此空氣純潔，以資呼吸。已經試驗或正在試驗之中一問題，不過因艇中地位有限，以致不能多藏氧氣，以補充船員呼吸所必要之缺耳。

照新式組織巨量氧氣之供給，助該艇主要部份之一，如遇意外艇身不能升起時，則艇中之化學吸收物，即將空氣中之二氧化碳，完全吸進。同時自圓筒儲藏器中，抽用氧氣，即可使濁氣立時更新。且圓筒儲藏器中之氫氣，並可以將儲水池中之水排出。使艇身因減輕重量，而自行浮出於水面上。

除潛水艇外，此種氧氣組織，亦能應用於魚雷艇中，以改善魚雷艇之製造，及海軍戰策。魚雷以此新機爲推動力，可減輕其本身之重量。否則亦能增進其射程及速度也。而其最顯著之優點：係其排出物，既完全爲水蒸氣，當其放出艇外時，立即冷凝於海中。故不致在海面留有使人追緝之泡沫痕跡也。

由古巴的內亂想到我們中國

鄭虔

七四

古巴在大西洋南美洲之北，墨西哥灣之東的一個小島，從地理上觀察她扼守密西西比河出海的要衝，且為南北美洲間主要的航路，所以很可以說是一個重要的地方。在十六世紀時即為西班牙的殖民地，在西班牙專制剝削之下，曾經有四百年之久。十九世紀末期，西班牙的勢力。已陷於日暮途窮的階段，而正在發展着的美國資本主義，則需要海外市場與殖民地。一八九八年美西戰爭的結果，古巴雖從西班牙封建統治之下，一躍而為「獨立」的共和國家；但其實權，則被美帝國主義操縱了。

表面上看來古巴獨立了其實她的獨立，簡直與我國的獨立相仿，有名無實的，因為她雖脫了西班牙的壓迫，但又換了新的主人翁了，這新主人即金元常國主義的美國。當媾和的時期，古巴人又是一無所得，因為那是由美國來開談判和決定條件的。他們只從戰場上保持着生命，赤手空拳的跑了回來，土地是被外人奪取了，甚至缺乏一切謀生的資料與方法。

古巴是一個極大的甘蔗區域。全島面積百分之六十可耕的土地是操於外國公司之手。在這種經濟侵略情形之下，自然形成社會的退化與政治的腐敗。古巴不僅喪失了土地的權利，就是運輸礦產，公益事業，甚至財政，都為外人所操縱。有幾個銀行與公司的

經理，事實上成了古巴經濟的獨裁者。

——我們如果作進一步的考察，政治的自由與經濟的附庸簡直是勢不兩立的。目前的古巴，表面上是獨立的國家，但實際上依然是美帝國主義者的保護國。美國之宰治古巴，現已有三十六年的歷史。最初桎梏古巴的武器，便是一般所謂蒲拉脫改良案，這是一八九八年四月二十日批准的。根據該案，西班牙政府放棄古巴的統治權，承認古巴人民的獨立，撤退一切駐軍。別方面，美國總統認可「古巴島應由該地人民自行管理；」同時確定古巴與美國未來的關係，其要點如下：

(一)古巴政府不能與任何國家，締結有損害古巴獨立的任何條約或其他契約；也不能用任何方式，承認或許可任何國家的殖民，或以軍事與海軍的目的或其他目的而居住或管理古巴島的任何部分；(二)古巴政府不能借外債；(三)古巴政府爲了要保障本國的獨立，與維持一個足以保護生命，財產，及個人自由的政府，同意美國有干涉內政的權利；(四)軍事佔據時期中，美國在古巴施行的一切法案，古巴政府應追認其效力；而在這些法案下所獲得的一切合法的權利，也當予以保持和保護；(五)古巴政府爲了島上各城市的衛生，應將已經設計的計劃或與美國彼此同意的計劃，盡力使之擴大，務使瘟疫與傳染病不致再發生；(六)彭利島應從古巴劃出，其名稱將來用條約規定；(七)爲使美國保持古巴的獨立與保護古巴的人民以及爲了古巴自身的防衛起見，古巴政府得與美國總統

締訂出售或轉讓任何部分能開採煤礦或作海軍根據地的土地給美國；（八）爲了更有保障起見，古巴政府應與美國締結一與上述各點一致的永久條約。

一九〇三年五月二十二日，美國與古巴政府果然締結了所謂永久條約，這自然是與蒲拉脫改良案一致的。美國企圖在古巴海岸佈置適當的海軍根據地，增進古巴島的衛生條件與保障古巴能够有一個足以保護人民生命，財產，以及自由的穩固政府。如果我們看仔細一些，就是說美國有權干涉古巴的內政。雖然蒲拉脫改良案中第三條的規定已經廢止，但是一九〇六年，一九一七年及一九二一年古巴幾次發生內亂的時候，美帝國主義者都是派兵干涉的。

我們從上述種種情形中，已能看出古巴民衆所處的地位，正與其他半殖民地國家中的民衆一樣，在帝國主義者操縱的政府統治之下，政變與革命的運動，乃成爲一種必然的結論。我們知道，一九三三年秋，古巴曾發生一次由軍人發動的叛亂，政府軍與叛黨相持巷戰，旅館也曾充作戰的陣地。一九三三年八月，麥加度政府被推翻後，古巴即由軍人當權而醞釀獨裁了。

目前，古巴的勢力，約有下面幾種：（一）現任臨時總統孟狄泰，以他領導的國民黨作後盾。（二）曾經一度統治過古巴的葛勞山馬爾丁，於一九三三年十二月在米亞米組織政府。前後支持四月之久（從一九三三年九月至一九三四年一月），但未得美國的承認。擁

護他的人異常複雜，有學生，職業界人及聯合激進黨員等；(三)曾任軍曹，現任參謀總長的巴提斯泰上校(四)ABC團的組織，於一九三三年十二月在米亞米設立總部，以沙恩茲與馬拿法為首領，這是由於反麥加度的情緒而產生的。團員為各大區的上級男女，另外也有很多羣衆。最初，在麥加度尚未倒臺以前，這個團體帶有溫和的社會主義的彩色；現在經過與葛勞，巴提斯泰與孟狄泰激烈的衝突之後，似乎帶上法西斯的顏色了。

去年十二月選舉運動的總部設於總統府內，臨時總統孟狄泰雖然每日都很豪爽的演說，但不能博得民衆的同情。在首都哈瓦那的陸軍總司令部裏，巴提斯泰上校也積極地活動。在米亞米，ABC團的領袖們曾在某旅館的客廳裏建立營寨；而革命黨領袖前任總統葛勞，也在另一旅館裏成立他自己的營地了。今年三月三日預定的選舉運動中，又發生了全國大罷工。

像這樣紛亂的選舉運動，自然引起華盛頓極大的注意。現在蒲拉脫改良案雖已廢除，羅斯福雖滿口唱着「睦隣政策」表面上採取不干涉主義；但是事實上美帝國主義，仍是在干涉古巴內政的。

例如美國駐古巴的大使加弗利在最近古巴的混亂中，積極的贊助巴提斯泰，就是明證。爲什麼要贊助巴提斯泰呢？不用說，是想利用巴提斯泰，來完成繼續統治古巴的好夢。

我們再一考察古巴最近的趨勢，更可看出美帝國主義對古巴的態度。美國外交政策會所組織的古巴考察委員會近來發表一個報告，題目叫做新古巴問題在這個報告中，指出了古巴最近的紛亂，揭穿了不干涉主義的真面目，同時也提出了驚人的統治古巴的十項建議。

美國政府儘管宣言採取不干涉政策；但是美國外交家的態度却是曖昧不明的，加佛利與韋耳斯正是最好的證明。一九三三年麥加度政府推翻後，他們曾引進克斯派德而趕跑葛勞，後來却又引進了孟狄泰。總之，古巴政治舞臺的幕後人，就是美帝國主義者的外交家。

最值得我們注意的，要算那報告中所指出的政治的，社會的與經濟的相互作用。古巴因為政治，經濟的權力都操於美帝國主義者之手，以致完全成了附庸的性質。古巴總統要服從華盛頓的命令，古巴的經濟人要從紐約決定他們的利益。

但是，隨着古巴政治的混亂，形成了革命運動的高潮。三月中由罷工風潮而演出的流血慘劇，使全國陷於軍事戰爭的狀態。這次事變，範圍異常廣大，不特全國各生產部門，完全加入罷工運動，即學生教師，以及小職員，都扮演了革命的要角。因革命運動的高漲，古巴政府業已日益走上獨裁的道路。在罷工期間，孟狄泰總統會頒佈緊急法，凡參加暴動及投擲炸彈者均處以死刑。古巴久已廢止的野蠻囚殺法，也都恢復了。現在

古巴的革命運動在暴力壓迫之下，雖暫告平息，然而壓力愈大，反抗亦愈大，因此古巴政局的前途，實在不可樂觀。

美國之對古巴，我們若用冷靜的眼光看，與日本之對我國實在是大同小異。我們的東隣竟日裏唱高調，中日親善等……美的名詞，然而骨子裏如何，我們早已洞悉不待贅言了。說起我們也比古巴強但同時又不如古巴：若論國家的內部情形比古巴強的多；但是現在想古巴的只美國一國，而想我國的可太多了。處在這種地位只有把內部澈底的整理，一面假意的與日本親善以延長時間。不然世界大戰一起，我們就要壽終正寢了！





- ▲俄人民委員會，開緊急會議，決定授權李特維諾夫，迅速促成法俄協定。
- ▲日本煤油業與美孚締結販賣協定，日內即舉行草簽。
- ▲美國繼續購銀政策，施肇基向美國務部交涉，英國輿論對美政策不滿。
- ▲德國企圖壟斷報紙，限非阿利安人不許發行。
- ▲美下院通過海軍預算案，暫緩造艦建議遭否決，該案已送上院審議。
- ▲德國空軍，已與英國空軍相等，其主權目下即可恢復。
- ▲溥逆由大連乘車已返長春。
- ▲日內瓦籌開三國會議，為起草國際和平協定。
- ▲美海軍會操已開始，駐亞洲艦隊集中上海，明日赴華北沿海游弋。
- ▲德國積極建造潛艇，英閣特開會議加以討論，法國陸長亦將赴英作重要磋商。
- ▲法德沿沙爾之邊界，現已由一特別混合委員會出發勘察，作最後之劃分。

▲日僞航空，長春大阪航線已開始飛航。

▲防止恐怖在日內瓦舉行會議。

自馬賽案發生後，法外長拉佛爾請求國聯召集各國在日內瓦開會擬起草一國際公約，以防阻政治恐怖及擾亂國際和平之暗殺案。

▲法俄公約今已簽字，雙方完全同意，允在國聯機構中實行互助。

▲羅斯福以非常行動警告下院，嚴禁濫洩軍部計畫，否則，將行使大元帥職權制止云。

▲日駐俄大使太田將與俄方商討，俄「滿」非武裝地帶，並希蘇俄減少遠東兵備。

▲鋼鐵協定，英國已與各國締結。

▲制止恐怖，國聯指派委員會，已通過法國提案。

▲日本實行統制新聞，設立國際廣播臺，與他國交換情報。

▲暹羅企圖擴充海軍，決定投標建造各級戰艦三十艘，該項建造計劃書保持秘密，聞

日本將承造于云。

▲美人謀刺義使

義大利駐美大使羅素遇刺水中，羅氏於訪州長柯雷，離議會大樓時，兇手卡馬亞尼自人羣中突出，以匕首擊羅氏，幸三偵探將其臂捉住，去其匕首，羅氏未傷。

▲我國請美緩和購銀，完全無效，美上議員，要求當局繼續購買，惟美政府尙留餘步，表示在購銀程序問題之外，如有可協助中國之方法，願予以好意之考慮云云。

- ▲菲律賓發生叛變，叛變黨人關係共黨，經軍警鎮壓情勢略安。
- ▲英女富豪赫斯頓夫人頃捐空防費二十萬鎊與英政府，作為充實倫敦空防之用。
- ▲日本逮捕美國間諜，據謂違法測量海岸。
- ▲伯力一帶，俄機示威，八十二架飛行，企圖威脅偽國。
- ▲美復興案，上院財委會表決，贊成延長十個月。
- ▲調解義亞爭端，英正繼續努力中。
- ▲日陸軍注意防空設施，東京橫濱大阪等處，決設立防衛司令部。
- ▲日警廳頃檢舉暴力團，逮捕一千六百餘人。
- ▲中法越約未完部分已正式簽字。各項附件同時換文，五年懸案，一旦解決。
- ▲日本擴張空軍，在朝鮮台灣設置飛行團，常年經費四千八百萬元。
- ▲法人積極備置防毒面具，及建築物之設備以防禦燃燒。
- ▲菲島叛亂已平息，重要領袖業均被捕，日本領事，否認援助叛黨。
- ▲德行政區域，重行分配依各種因素區分若干省，集合各省組成統一國家。
- ▲英開闢遠東航線，擬由新加坡至香港。
- ▲米美爾問題，立陶宛總理兼外長，已以該國復文提交三國駐立外交代表，文內仍為本國立場作辯護。



四月二十六日 星期五

▲朱毛殘部，因國軍兜剿努力，竄抵曲靖，川北國軍已克復蒼溪，斃匪四百人，俘虜八百。

▲陳濟棠本日上午十時偕張之英姜西園，赴黃埔海軍學校視察。

▲俞飛鵬本日晚過汴來平，係謁何代委員長報告出洋考察軍事運輸及交通經過。

四月二十七日 星期六

▲竄往雲南之共匪現似改變其直趨昆明之計劃，而向西北方面移動。

▲閩省收編民軍，登記者兩萬人，正點驗中。

▲中央組織戰史編纂處，現已成立，刻正搜集遜清以來陸海戰爭史料，因勦匪軍事，

旬大事記

旬大事記

八三

尙未完全結束，決先編贛閩兩部。

四月二十八 星期日

▲本分會何代委員長，於本日午後四時四十五分，率隨員數人及衛隊等，乘專車赴濟南視察軍隊，至本分會公務，暫由辦公廳鮑主任文越代拆代行。

▲資陽，仁壽，簡陽，資中，安岳，樂至六縣聯團已宣告成立，出擊及總預備隊定爲十一萬人。

▲共匪主力刻竄至曲靖霑益之間，二路軍正向該方急追中。

四月二十九日 星期一

▲粵派三艦剿滅海盜

廣州當局撥巡艦三艘，常川爲勦滅海盜之用，「海圻」號艦駐防大鵬灣，艦上載陸戰隊二百人，英海軍當局繼續與華方密切合作，並派驅逐艦一隊，輔助防杜盜患。

▲朱毛共匪殘部約一萬五千人，向尋甸方面流竄，有圖渡金沙江模樣。蔣委員長已令劉文輝出兵堵剿，薛岳已抵平彝，連日我軍在霑益曲靖屬地，斃匪甚衆。

四月三十日 星期二

▲二十八軍劉鼎鈞於本日收復昭化縣城，匪傷亡甚衆，同日李數華旅攻克魏城前方要隘牛八坪，又徐匪總部已移江油城外公子山。

▲陳濟棠定期召開艦務會議。

▲刺聞洋麥入口數額極鉅。投機各國在華爭奪銷場。

五月一日 星期三

▲徐鼎主力仍在江油彰明間，我增援之六路軍，陸續抵前方，王繼緒過潼赴綿，晤孫震鄧錫侯商出擊事宜，朱毛主力入滇，有越會澤渡金沙江入川模樣，川軍郭勳祺廖澤，黔軍猶國才，向宣威防堵，薛岳尾追至曲靖。

▲行營主任張學良本日晨七時半，乘機飛赴貴陽，謁蔣委員長，報告校閱豫陝各部隊經過。

▲減免出口稅辦法擬定

減免出口稅辦法，經關定稅則委員會起草竣事，即將由財長孔祥熙提中政會討論，聞內容係將財政部前此規定減免標準略加充實，國貨商人得聲敘貨物產銷遭遇之困難，開具詳細理由，呈財部審查，經該部調查屬實，即依減免標準分別辦理。

五月二日 星期四

▲共匪竄滇後，進窺昆明，因滇軍防備嚴密，工事堅固，終不得逞，現又有北竄模樣。

▲滇行營徵求縣政紀實

行營第五處，職司剿匪省份黨務政務之整理推進，近為明瞭各縣縣政實施概況，及縣政府內部事務管理，以備參考起見，特函全國各縣政府，搜集該項材料以期尋獲一準備革新之路綫，作政治進行之方針。

▲冀民政廳令各縣，舉辦地方自治，刻正進行，聞已規定三期步驟，並指示進行程序云。

▲何代委員長本日晨視察青島市政建設，十時在鎮海艦上召集各艦上尉以上官員訓話。

五月三日 星期五

▲行營主任張學良，本日晨乘原機離黔，下午五時返抵武昌。

▲一路軍佔領昭化兩城後，復又克復梓潼，刻正向劍閣推進中，朱毛股匪在平彝，霏曲，間葛，白水附近，現逃竄霏益以西，偽三軍團政委楊尙朔，業經我軍擊斃。

▲公務員考績法，正由立法院審議中，即可通過，銓叙部已開始準備，定七月一日起實施。

▲閩省發行兩種公債，已經中央核准。

▲陝南災情，嚴重不堪，存糧已被匪搜刮焚燬一空，民食樹皮草根，餓斃纍纍。

五月四日 星期六

▲本分會何代委員長南下赴濟青閱軍，頃已公畢，本日搭專車離青北返，預定在馬廠

閱軍後，赴津，隨何閱軍之委員門致中。富星橋兩氏，已由青先抵馬廠，檢閱駐軍。

▲日在察東各地，設「國境警察隊」，劃屬熱河豐寧第六區，村落名稱概行更改。

▲蔣委員長蒞大塘視察苗民，本日上午十時召集省黨部委員在綏署訓話，其要點：一，傷病散匪，多將槍枝散落民間應設法使民衆協助政府偵緝。二，動員民衆，協助築路。三，黨務工作，應特別注意偏僻農村。四，應速調查苗民生活，並加緊組織教育，使能爲國効力。

五月五日 星期日

▲本日爲革命政府成立第十四週年紀念，各地舉行紀念會。

▲刻間安縣防務重要，一路軍孫震部，六路軍王纘緒部，及鄧錫侯部，共十餘團佈防，匪決無西竄可能，徐匪一部約三四千，圖竄茂縣土門，鄧部陶凱楊叔成二旅，與匪激戰數小時，匪損失極大，終潰逃中壩。偽政治部移關渡。

▲兵工建設會議，續開大會，提案正分組審查中。

投稿錄

茲將第三十一期旬刊來稿業經算清即希於六月三日西長安街軍分會院內軍事旬刊社逕取酬金為荷

樓 傑先生稿 酬洋七元五角

濼 牛先生稿 酬洋三元二角

鄭 虔先生稿 酬洋四元二角

