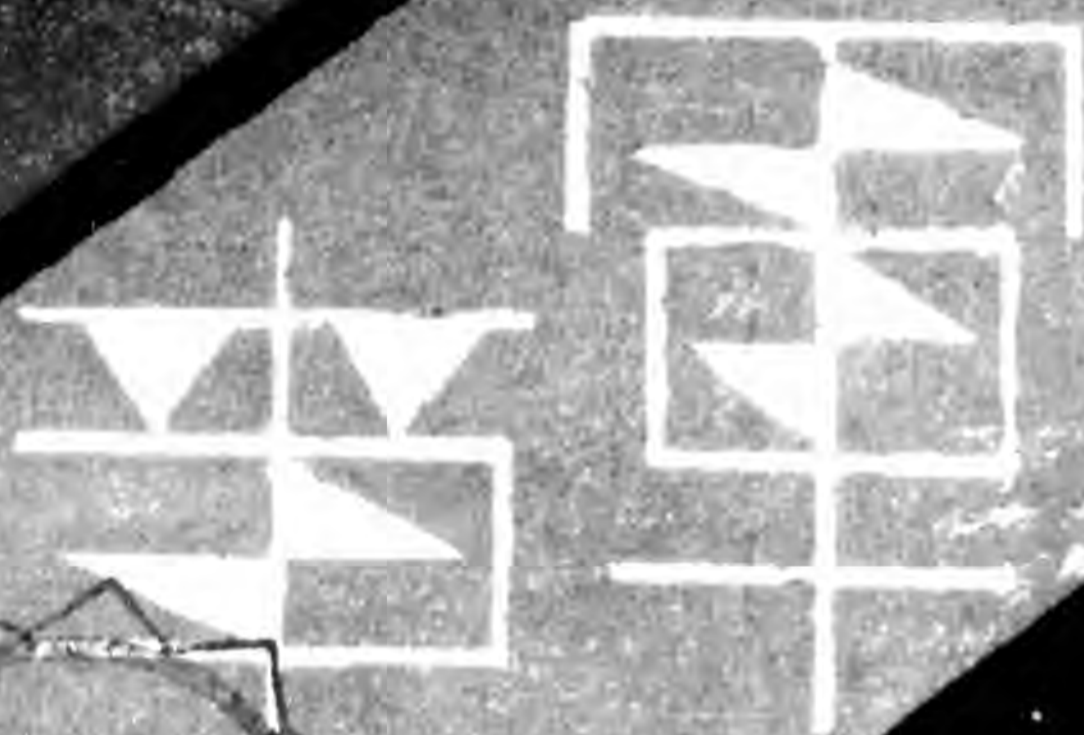




第七十二第

期



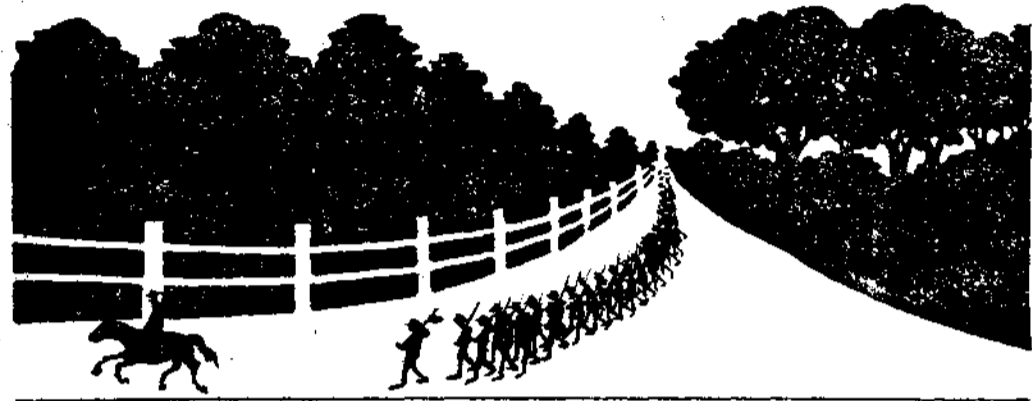
中華郵政
特准掛號
認爲新聞紙類

中華民國二十四年三月三十日出版

軍 訓

良 心

不 不
為 為
毅 利
然 誘
真 然
去 然
位 然



軍事旬刊第二十七期目錄

一、寫真

總理遺像——遺囑

北平軍分會軍鴿訓練所訓練時攝影

一、論 評

副除文盲為軍事教育中重要工作……………(一)

一、學 術

步兵砲之任務……………(五)

未來之動力……………(一一)

砲兵科軍官應具之知識(續)……………(一九)

一、新 兵 器

陸軍用一般兵器二·槍(續)……………(二四)

一、軍 事 哲 學

大戰學理——戰略篇——第七章堅忍附感情之堅忍及軍事上之天才(續)關塘(二七)

一、學 術 題 解

試說明防禦戰鬥原則之題解(續)……………(四〇)



陣中餘錄

對空禍之防護……………(四五)
砍倒行軍部隊勢加割草……………(五一)

名將軼事

勾踐忍辱圖恢復(附圖)……………(五二)

世界珍聞

現代科學界之新發明(續)……………(五五)

論評選輯

我國初級教育問題……………(六〇)
提倡民衆體育之必要……………(六三)

軍事叢談

旅俄經歐歸國日記(續)(附圖)……………(六六)

專載

滿洲的資源……………(七二)
對軍訓之意見……………(七六)
擱淺中的東歐互助公約……………(八二)

新聞記事

世界軍政要聞——旬大事記……………(八九)

附載

軍事委員會軍事雜誌投稿簡章……………(九八)



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！



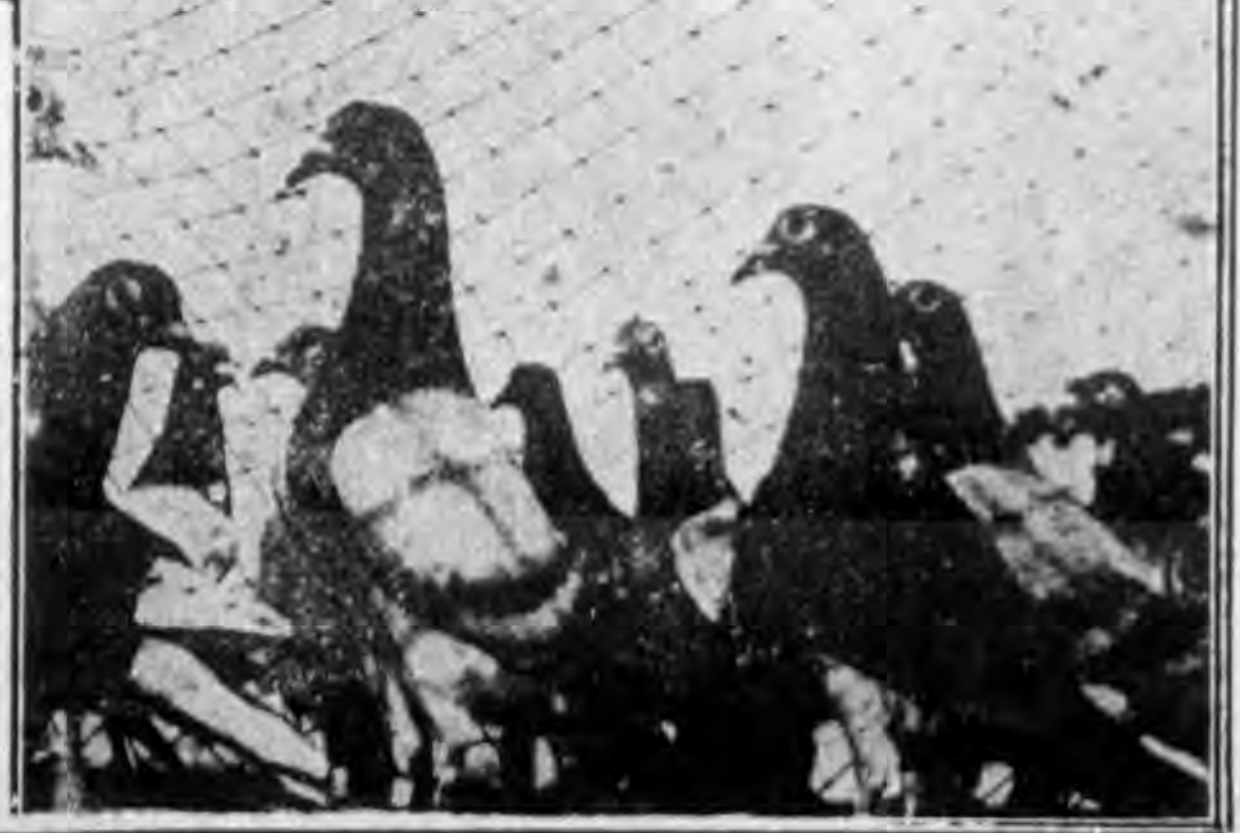
北平分會
軍鴿訓練
所訓練時
之攝影



本所
移動
舍二
第鴿
隊體
兵鴿
合影
車及
官全



軍用
鴿附
若信
筒時
攝影



馬力
移動
鴿舍
套駕
後準
備移
動新
地
景點

網內訓練之羣鴿

汽 車 移 動 鴿
 舍 舍 外 飛 行
 前 之 準 備 動
 作



本 所 移 動
 鴿 舍 第 一
 隊 士 兵 演
 習 持 放 軍
 鴿 時 之 情
 形



本 所 鴿 種
 舍 軍 鴿 舍
 外 飛 翔 運
 動 後 着 落
 時 之 情 景



鴿 哨 士 兵 之 準 備 出 發





「剷除文盲」爲軍事教育中重要工作

夫國家強弱，每視其全國教育良莠之度爲轉移，教育優良者，則政治脩明，而其國必強；反之，則綱紀蕩然，而國勢亦必隨之削弱；此理至明顯，稍具常識者，人所洞悉；地無中外，國無大小，若影隨形，莫之或爽也。蓋建國基礎，既繫乎人民，而人民克負建國責任，尤恃夫教育；今欲教育普及，捨「剷除文盲」外，別無長策；此尤謀國賢豪，所不容忽視之事。吾國自改元以來，天災人禍，交相煎迫，「普及教育」，久同海上三山，可望而不可即。而國難突生，勢極嚴重，當務之急，更僕難數，然審其利害，權其重輕，正本清源，則「普及教育」，殆成舉國共認，刻不能緩之要政。鑒於年來「普及教育運動」之風靡一時，足徵國人已有深刻之覺悟，而吾人所應努力推行，仍復馨香祝禱，極願其早日成功者也。

惟默念國難嚴重之時，又適當赤匪待平之會，追想過去教育所收之效果，已大可痛心。倘再牢守故常，不亟籌改弦更張之道；或由鄉及縣，仍擬作逐步之推行，則俟河之清，人壽幾何？不待試驗功成，早置國家於覆亡之域矣。前途瞻顧，不寒而慄！然則推行「普及教育」之道奈何？亦惟有吾全國軍人凜遵吾最高領袖，所倡導之三化原則，以一人爲體，數人爲團，視「剷除文盲」爲軍事教育中重要工作，以身作則，互相勗勉，於努力振奮之中，促團體向學之效，俾「普及教育」，得軍人之助力，早日完成，庶獲得人生真正之意義，而挽救祖國當前之危難，如是而已，豈有他哉！利害攸關，職責所係，凡我軍人，又安得不努力於「剷除文盲」，完成此重要工作乎？！

夫「不教而戰」，聖人所戒；投戈講義，古訓爲昭；蓋自有史以還，披堅執銳之士，未有不嫻禮義，明詩書，委身鋒鏑之間，戰勝疆場之上者。彼一勇之夫，不學無術，拔山扛鼎，身係文盲，雖僥倖於一時，終不能治天下於馬上，此韜鈴所以見稱於名將，而讀書所以見重於軍人也。卽證之現代列強，若英，若法，若美，若德，若意，若日，其各級軍官，受高等軍事教育者，固無論矣。至於軍制，雖徵募不同，而入伍士兵，皆受有相當教育，決不許「文盲」廁身於其間則一也。幾經訓練，軍勢日強，不亦宜乎？！獨蘇聯軍隊，「文盲」較多，以視列強，未免遜色；然近據報載，則埋頭苦幹之餘，而軍事教育，亦隨其第二「五年計劃」同時孟晉，是其「文盲」銳減，已有鐵證；而其軍事領袖，躍

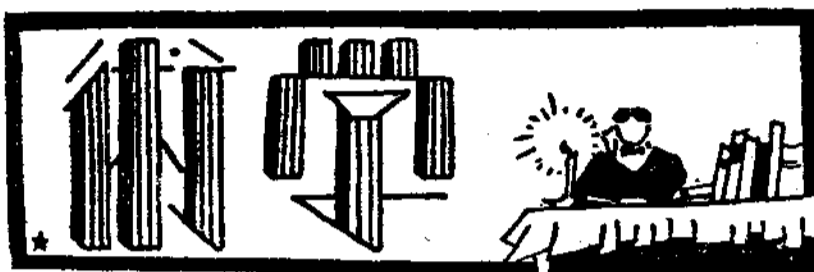
躍欲試，屢有宣言，當非盡出誇大與虛僞，此尤有目共覩，不待智者而後知也。今驗諸列強，考於古訓，處不存則亡之時會，負捍邊保國之專責，則對於「剷除文盲」之重要工作，更宜彼此相約，互相合作，遵古訓而步列強，以身作則爲國人倡，使「普及教育」早實現於今日之中國也。

雖近數年來，吾國軍事教育，日有進步，軍校革新，而帶兵官及下級幹部，又皆有相當學識，所謂行伍出身者，已逐漸減少，且自國難發生以還，知識份子，從軍有人，軍隊內容，已改舊觀；惟制募兵，逃亡難免，當此「普及教育」，未能深入民間之時，窮鄉僻壤，知識未開，迫於饑寒，遂來應募，於是新舊交替，循環不已，而軍中「文盲」，遂不覺與日並增，軍事教育，亦必因之減退，此事實俱在，無可諱言，南北咸同，極當改善之一重要問題，不容再行忽視者也。愚以爲目前改善之道，惟有各軍教育，皆以「剷除文盲」爲當前之急務，釐定規條，切實工作，先就所部區分識字與不識字爲兩班，曾受教育或稍通文理者，則於正式學術外，再灌輸以固有道德，及政治常識，務使國家思想，民族觀念，與夫涉世作人之道，深印於士兵之腦海。至於「文盲」則應先使其了解文字之需要，及軍人識字之利益，以增其努力學習之興味；然後再編訂適於軍人日常生活之淺近課本，授以注音字母之拚法及效能，以去其畏難之心，總期由識字運動，而促進其求學之慾望，使軍中「文盲」，剷除淨盡，爲勵行「新運」，樹一鞏固之基礎，庶禮義

廉恥四字之精義，全國士兵，皆能於書本中求得之，別生妙趣，不待耳聞。夫國家思想，果能出於信心，而民族觀念，又復起於自動，則其有裨於軍，有利於國之効力，不更大耶？即列強軍隊，勳華燦然，溯其由來，殆亦基此！是知先聖之「教民」，詩書之「整旅」，蓋洞燭夫非「剷除文盲」，難收強兵之効也。且軍人果存四維之心，則逃亡自免，軍隊如除「文盲」之害，則招募有功；事雖甚微，所關者大，努力工作，實不能不望諸同胞也。

自軍制革新以後，識字運動，雖普遍全國，「剷除文盲」，亦施行有人；然局部勵行之專責，於軍事教育緊張空氣中，努力工作，一洗前此目不識丁，遺笑外人之奇恥，操課之外，專心學問，用爲吾全國本年度「普及教育運動」倡，則根本既固，國勢自復，救亡圖存，胥寓於此！此尤愚馨香祝禱，而日冀其成功者也。





步兵砲之任務

或問何爲步兵砲之任務？言下即可作答曰，以射擊敵之機關槍爲任，若問射擊敵之機關槍，當以如何時機？度其將必辭窮矣。

嘗聞之「砲兵耕種，步兵收穫」云云，是砲彈射擊敵陣地，雖亘數晝夜，亦必一意射擊，擊而至於拔山倒海，草木無存，大好樂土，轉爲荒涼世界，即屬一蟻，莫許生殘，其必大地顛覆而後，步兵始閃白刃，厲行突擊，此之謂也，豈知敵之塹壕蔭下，尙可生存機關槍之一挺，苟未留意而竟暴露者，其將際會於殲滅之悲運，誰曰不宜？

協同！協同！云者，誠哉尙矣，惟欲已之鞵絆，結諸他人者，決非協同之義，似此依賴情形，務宜深戒，夫砲兵之於步兵戰鬥協同，當盡全力，以其威力強大而卓越之射擊，援助步兵，但燒殘樹木，豈無一株，而其蔭下殘存，寧少敵機關槍之一挺，設不要求砲兵完全擊滅，則自身不動之步兵，豈非太難乎？此步兵所宜自力必須收拾者，其理至明。

大凡塹壕內生殘之機關槍，必有「比頓」製之槍眼，只將槍口露出，或以掩蓋蒙被之，此則步兵現有之機關槍，步槍等，最難輕於辦理之物，宜乎特別何等之兵器？以作步兵

裝備，極所必要，於是步兵砲以生，而步兵砲之射擊目標，唯有左記三項。

1. 漏於砲兵制壓之目標。

2. 砲兵不得射擊之地域上之目標。

3. 雖為砲兵應行制壓，而在砲兵未到以前，姑且必須加以制壓之目標。

等是也，要之凡步砲協同上，果有間隙，應由步兵自行更緊密之補填，從而步兵砲，應在如何時機？射擊敵之機關槍，其問題不難解決矣，即步兵砲以砲兵不能射擊之時機，而且若非將其制壓，則步兵不能行動之時機，當舉萬丈氣焰，以行射擊敵機關槍耳。依以上之理想，則步兵砲射擊之時機，自屬陣內戰以後，必須多發也，又由携行彈數以觀，亦非如此，則步砲間隙補填，難於實現，未可知也，蓋凡活動，必須積極，故以步兵砲限於陣內戰之使用，而他則皆可省略云云。此等堅硬頭腦，終屬無用，必也應乎需要，排除萬難，在所不辭，具有大行活動意氣，方為切要。

步兵砲之目標，為槍眼機關槍與掩蓋機關槍。

為射擊槍眼機關槍計，其結果須彈道極大低伸，而精度良好，必然的以平射砲為要。

為射擊掩蓋機關槍計，其結果須落角大而破壞威力以強大，必然的以曲射砲為要。

方今各國步兵砲，必有平曲二種，以口徑三七耗內外之狙擊砲，與夫口徑七五耗以上之迫擊砲，為其主體，至於射程，雖稍有犧牲，而重量較輕，能以步兵臂力運搬也。

歐洲戰後之各國，莫不製造此種式樣之步兵砲，以充步兵裝備，業經直面的而見其端緒矣，夫槍眼機關槍與掩蓋機關槍，乃為星羅棋布，並非集團配備，則對槍眼機關槍射擊之步兵砲，不可不立能射擊掩蓋機關槍，迄今如此狀況，猶見頻仍，所以有逸戰機也。

際茲情況，平曲兩樣之步兵砲，其非可以製出乎？此任何人當有之疑問，然此希望，固屬至當，且宜長相希望，度必尙須相當議論研究之希望也。

今者各國，無不試製種種步兵砲，其樣式有四：

(一) 在一砲架上，裝以平曲二砲身之樣式。

此樣式，係於砲架上，裝以平曲兩砲身，應乎必要，乃用其一者也。

(二) 砲身交換式

譬如初將平射砲身裝於砲架，應乎必要，再持曲射砲身裝於砲架之樣式也。

(三) 砲身二重式

在一砲身中，入以另一砲身，以便平射，倘須曲射時，則將內中砲身抽出，即以外側砲身，施行射擊之式也。

(四) 單砲身平曲兩樣式

日本九二式步兵砲，即屬此式。

以上四式，各有利害，何者爲佳，礙難單純判定，其理由爲射擊目標，既屬槍眼機關槍，與掩蓋機關槍，似有對於冰炭全不相容者，欲同時射擊是也。

砲架之結構，各國均係裝輪式，其有床板式者，非只日本十一年式曲射砲，他國亦有之。

裝輪式之運搬法，以人力或馬力輓曳者居多，然分解駛載，或分解以人力搬送者，並未摒除，依然有此設想。

要之步兵砲，自其所課任務觀之，其砲之結構殊形困難，揆諸世界現況，尙乏定局之見，而仍屬混沌議論時代耳。

最近裝甲車，非常發達，因而步兵砲之射擊，自不能專以機關槍爲的，裝甲自動車，戰車，將必亦爲射擊之目標矣，此等着想，頗屬濃厚。

裝甲車行進速度，非常迅速，乃其一特色，欲射擊之，自非瞄準迅速，而發射速度亦大者不可，因此若非閉鎖機，爲半自動裝置，則趕不及，故以連續發射可能，而擊出彈丸，確足貫穿鐵板，比較力大之砲，實屬必要，設以步兵砲充其任，則機構愈形複雜，雖別有步兵裝備之砲，但非呼之曰步兵砲，自其機構上言，謂之機關砲，此機關砲，並對低空飛行之敵機，亦得附與射擊能力，惟各國以對裝甲車之射擊，爲步兵砲之副任務，此蓋國情不同，自有多少厚薄，但均略以爲任者，乃一般之趨勢也。

按之上項說明，步兵砲是於陣內戰，以對槍眼機關槍或掩蓋機關槍，施行射擊，如狀況上有其必要，或為狀況所許，則對敵戰車，裝甲自動車，亦行射擊為任務，依此設計所製之砲觀之，猶費種種籌劃，方可發見其使用法也，茲總括的整理以觀，以次區分，較為適當。

主任務 專為敵機關槍之撲滅制壓，有時則敵步兵砲之撲滅制壓。

副主任務 1. 對裝甲車之射擊。

2. 對掩護物後方之射擊，有時則緊要死角之消滅。

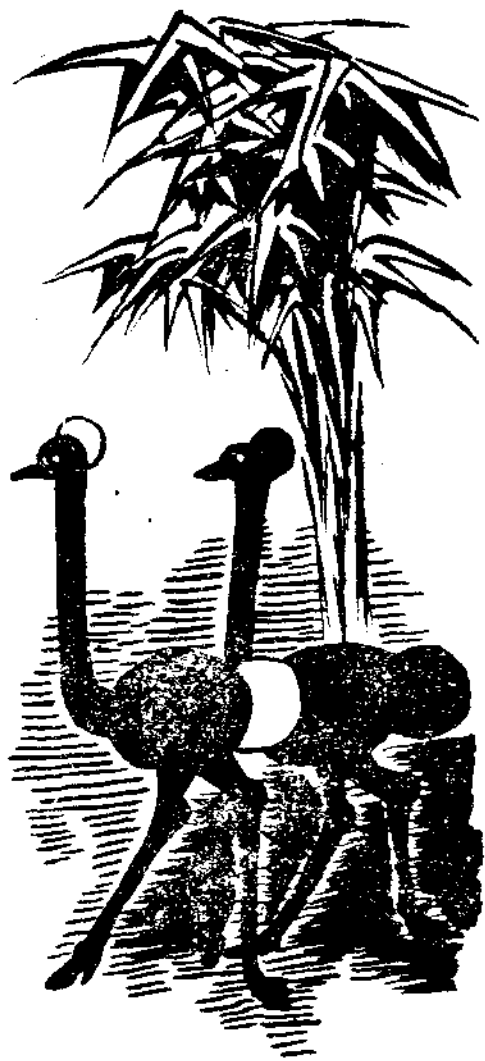
3. 無他手段時，為短時遮斷敵之目視起見，則行煙幕射擊。

4. 如為彈藥之關係所許，則行障碍物之破壞，以補砲兵之不足，或難期待砲兵之緊要小局部障碍物射擊。

據以上說明，如死角之消滅，煙幕射擊，障碍物破壞等，步兵砲固能為之，至謂各項使用法，必須鑑於步兵砲本來之使命，創意製造之根本觀念，而加以慎重考慮，自可瞭然矣。

本稿標題，所以命為步兵砲之任務者，基因步兵砲究係如何用法？尚有未能徹底明瞭，而僅知射擊敵之機關槍者，惟其羅列中，如煙幕射擊亦能之，彼也能之，若也能之，所以現示，知其為用也，就中步兵砲之使用時機，則不審輕重，毫無顧念，唯有一見機

關槍，不問一與二，立向步兵砲通報，而步兵砲又復不分一與二，立即向之射擊者，比比有之，其最者，曲射各托筒之射距離，平射射彈觀測可能之限界，全然漠視，一味射擊者，往往常見，故敢贅言，俾資借鏡，凡屬指揮步兵砲之同志，與夫協同步兵砲之同志，果能充分考慮，不勝希望之至！



未來之動力

——新動力源種種——

過去五十年間，工業發達，至爲驚人，所謂日進月步，誠非虛語，加之改良而又改良，遂達今日隆盛之域，工業界進步，既如此其速，當自有其根源在，質言之，實係動力源之恩惠，即所以受蒸氣機關，內燃機，及電動機等之驚異發達結果也，吾人所能利用之動力，係將煤，重油，及木材等燃燒，利用其燃燒熱，以變水蒸氣，再以適當裝置，方得爲蒸氣動力，以充蒸氣機關，今之最得利用者，要以火車輪船爲盛，至內燃機關，即爲疾馳街道上之自動車汽油機關，即爲飛行機飛翔碧空之發動機，更且催動一萬噸級之巨船，以踏破海洋之「鐵伊載爾」機關等是也，其點火方法，乃將汽油抑重油等之瓦斯，使與空氣混合，以電氣火花點火，或依瓦斯之壓縮，所起之熱以行點火，全係利用其爆發動力之動力機也，其有所謂「摩特」即電動機者，亦係利用火力或水力而發電，將此電氣勢力，依電磁氣作用，變爲機械的動力之動力機也，自勿論矣，

然則百年後之將來，此等原動機，動力機，所持命運如何？誠然可慮，或在此等以外，又得動力之新手段？固非一朝一夕所能設想，且此問題，研論之餘，確屬不無過大之感，然鑽求愈力，興趣愈高，却足相信也，至動力機之意義，在廣義上，定有種種之說，輪船火車固勿論矣，茲將一般製造機械，發電機等，凡屬能動者，所謂動力機之處理，在豫想所許範圍，順次簡單以述其將來之趨勢焉，

夫動力機之爲物，乃行化學的勢力並物理的勢力之變形，方得吾人所欲利用之動力也，只要科學界不容魔術存在，則將來之動力機，自不能有如偵探小說的意想天開之想像，苟一豫測將來所能充動力機者，亦自有其一定之限制，無待言矣，即就動力而論，以現在人智之程度，有蒸氣動力，有瓦斯爆發動力，及電氣動力等等，非屬於其中之一，即屬於其中二者之組合，而在百年後之將來，有吾人夢想不及者發見，亦未可知，然以現在觀之，料不致出乎次記以上者也。

(蒸氣機關)

動力機於百年後，當向多種多樣方面，以求其進步發達，然一方天產物，即煤，煤油，輕油等之壽命如何？誠屬大可憂慮之事，據現在諸學者之說，未來五六十年間，尙足敷用，并無多餘希望，故現在蒸氣機關上，必要之煤與重油，有無代用燃料？將必隨化學界之進步發達，始可發見無疑，方今世界各國，所成爲風潮者，大植林計劃也，此計劃如果實行，則由此所生木材木屑，以充煤之代用品，是或一策，亦未可知，惟是有一缺點，即在無補救方法以前，其木屑等所具之熱量如何？乃爲疑問，蓋比之煤與重油，到底爲不及故也，即用從來之手段，恐亦不甚可靠，際茲時代，煤與重油，既不能濟現在蒸氣鍋爐之用，而其將盡之新的蒸氣，苟非進步，則蒸氣機關，除消滅外，別無他道，處此境况，最爲吾人可期待者，厥爲電氣鍋爐，此電氣鍋爐，全不用燃料，唯利用水

力，使發電力，俾得蒸氣發生，此種裝置，果能完全發達，則燃料缺乏時之恐怖，大可減少矣，方今法國「伊塞爾」州某製絲工場，即以電力使電氣鍋爐發生蒸氣，用蒸氣機關，運轉工場一切機械，據其概算，以三乃至四啓羅瓦特電力，核與燃燒一担之煤時，能得等量之蒸氣云云，今日各處情形，固有不同，亦有因經濟上所不許者，然百年後之將來，其煤及重油，勢必缺乏，由需要供給之關係上，燃料價格，自必抬高，則燃料活躍之時代必至，假令蒸氣機關雖如今日情形，用者無多，而其生命猶可存在也，當無疑問矣，

(內燃機關)

內燃機關亦如前記，以汽油或重油，為直接燃料之關係上，凡航空機，自動車之機械，「登伊載爾」機關，莫不盛行使用，因之燃料消費量，年有增加，其由天然物之原油所得者，到底難為滿足之供給，且近數十年來，原油亦頗詭異，則將來之內燃機關，為現在之汽油重油代用計，勢非另求燃料不可。

然則代用品之如何？以現在有望者觀之，莫如動力用之「阿爾克爾」(酒精)，唯其製造能力如何？自以食糧無問題，及其他重大關係為限，必能占更一層重要位置，但此等人造混合燃料，比之輕油，揮發油，雖有優點，而他方以各種困難，亦有若干缺點，至「阿爾克爾」內燃機關，迄今尚未充分伶俐，其他燃料，各國正在競相研究，頁岩中含有

鑽油，擬由此中，計劃採油方法，且將達其實行之域，據日本研究，謂有一種天然瓦斯，由地中噴出以「阿多索爾」等之瓦斯吸收劑，可將阿多索爾汽油回收，此種方法，不遠即將成功云云，

再以魚油獸脂，作燃料之研究，亦有相當試驗，凡因有機物之腐敗，所發生瓦斯之利用，塵埃處理等問題，亦與燃料界以一光明，茲事即此截止，如斯則舉凡汽油重油也，代用品之採取方法也，節約方法也，必須逐漸攻究，將來內燃機關，果較今日確有進步，料必能占相當之位置，

（水力發電機）

揆諸將來之動力界，其蒸氣機關及內燃機關，構造上仍須加以改良，將必較今日為尤盛，至於根本之燃料，業如前述，將來一節，其所懷疑者，任何人均能想像，惟一方於此正反，以利用河川之落差，使生電氣，所有應用電力之諸機械，可將現在火力機關之使用範圍，次第蠶食，遂致電力，必有達黃金時代之一日，當是時也，凡其所能利用之河湖，將必執此動力供給之役者，自不待言矣，再其他之原動力，譬如風力，潮汐水準之差，或海之波動等之利用，將來亦有參加發電機之證象，故就此等動力，亦欲稍一述及之。

（風力發電機）

凡水力不充分之地方，現在可用風爲動力，以動發電機及其他之機械，德國現有四〇啓羅「瓦特」之風力發電機，業已完成，故在最近之將來，更能發達大型之發電機，亦屬容易想像之事，由風向風力之精密統計，以選定裝置處所，且風車之大小，塔之高低，如果適當，則風力實爲水力發電上之優秀一股肱也，荷蘭，蘇俄等國，從來盛行利用，今將製作上之問題，正在脫却中耳，

(潮汐力發電機)

海水之有干滿潮，因月之引力，每日二次，勿容再言，利用此干滿潮之水準差，欲行低落差回轉式發動機之發電，爲各國爭相研究之問題，其小規模而已經實驗的成功者，亦有之，此種動力機之主要缺點，爲干滿潮一日只有二次，因發電機之使用，當以旋轉，常宜保持一定爲必要，故對此不得不俟有適切之考案出現，方能廣爲應用，然將來必有實用化之來也無疑，

(波浪力發電機)

欲自海水波浪得其動力之研究，已爲過去二十年之事，今則並非斬新之問題也，接從來發明家，於此問題之失敗原因，第一爲欲由波浪直接得其動力，第二比之所能利用之動力，須莫大建築費，第三爲安裝位置之選定，不充分等是也，此等缺點，可相當除去，以資緩和，倘現在燃料將告缺乏時代，則此項發電機，必將出世。

以上三種動力中，尤以潮汐力，波浪力，一則有週期的之性質，一則利用範圍限於局部的，此等缺點，何處能除？誠屬問題，然對水力，以作補助原動力計，將必要求重要之位置，事無可疑也。

（壓縮氣空機關）

茲將間接可為動力機之代用者，舉之如次，即蒸氣將來窮進之際，其能與此取換者，豈非壓縮空氣之原動機乎？電力愈發達，用電動機壓縮空氣之空氣壓縮機，愈能運轉，所得之壓縮空氣，則蓄於蓄器中，使用之際，將此壓縮空氣，送於燃燒室內，然後以「阿爾克爾」，或其他燃料，使之燃燒，或以電熱使壓縮空氣致熱，俾空氣之所有內勢力增加，是使動力機及他諸機械運轉者，有充分可能性之問題也。

現在所謂魚形水雷之動力，係用高壓之壓縮空氣，在原動機上使用以前，將導於燃燒室之煤油燃之，同時有將水吹入之象，故結局在原動機上被熱之空氣燃燒瓦斯，及水蒸氣之混合瓦斯，將被送出，此今日之魚雷，以卅節之速度，所能潛航之距離，殆達一萬米以上也，現在燃料，迨及將來果有缺乏，雖混用壓縮空氣，與他適宜之可燃性瓦斯，則能率高尙之動力，料能出現。

（液體空氣機關）

如果電力為萬能時代，則依前述電動機所動之空氣壓縮機關，必致發達，不止壓縮空氣而已，即在高壓下之液體空氣製造，將必盛行無疑，惟有貯藏方法，是其困難之點，

氣而已，即在高壓下之液體空氣製造，將必盛行無疑，惟有貯藏方法，是其困難之點，此節果能完全，則運搬亦極簡單，凡今日之內燃機關，如在瓦斯回轉式發動機以上，則各方面上此液體空氣之機關，將必有所利用焉。

(地熱利用動力)

日本地處島嶼，溫泉較多於他處，其所噴出之蒸氣，均投諸浪費，可惜殊甚，倘進一步，能為人工的地熱利用，而使蒸氣之動力化發生者，亦不能輕為看過，噴出之蒸氣，如係多量，且其溫度甚高，若不含腐蝕金屬之多量瓦斯，即以現在而論，必能為相當之利用者也，今者有於溫泉地，利用噴出蒸氣，以將動力機連轉者，日本之外，意國德國已然，故地熱或溫泉蒸氣之所以動力化，亦非不能期待之事。

(太陽熱之利用)

煤及煤油之埋藏量，自屬有限，而蒼海桑田，世變有之，安知水力源之湖，不變為芋田乎？凡物有定數，將必窮盡焉，唯太陽熱則否，雖千百年，吾人感知之熱，當無減少之理，所謂太陽熱之利用者，萬人所向之興趣問題也。

因而此日光動力機者，僅就從來所發表之考案，亦優於數百以上，其大部分多為美人所占，在三十年前，曾使太陽熱發生蒸氣，以此運轉蒸氣機關，而得十馬力之動力，爾來各方面，固多種種研究，然尚未得所料之結果，原來論日光動力機者，無論工學的，物理學的，頗有困難條件以隨之，第一將太陽向地球所來之熱線，完全變為機械的功用之事，第二太陽之位置及氣象之關係上，適合之事，第三鏡面等之裝置，務宜小型之事，第四，釜之輻射面積，僅小之事，第五機械製造費宜低廉之事，等是也。

砲兵科軍官
應具之知識

測地

壹 擬

其四 前地測地

於前地測地。其基準點之配置。須考慮火力之運用，敵情搜索，及爾後之測地作業而定之。

前地測地，以基礎測地及障地測地之基準點，或位置決定之地點（觀測所及補助觀測所）等。為基礎，而行之。

以基準點為基礎，所之前地測地。可用交會法。其測定基準點，及所望之地點，須按基礎測地之要領，而其測地成果，須準障地測地以求之。

於前地能實施測地作業時，須詳前地之地形，特須測定由我障地不能目視之地點，且須有能標示地點於現地上之利。在防禦時間若有餘裕，特為欲期火力之自在，可竭力以實行之。

以位置決定之觀測所及補助觀測所為基礎，所之前地測地，用測角基準點，（由觀測所及補助觀測所

測所應行角測量之基準為基準點）或用測角基準線。（由觀測所或補助觀測所通過著名地點之地線作水平角測量之基準者而有測定其方位角者）可按交會法，或按一方向之測定。

測角基準線，通常每設一個觀測所，或補助觀測所，然按狀況，有設數個者，又按使用

觀測要具，有設測角基準點者，或本測角基準線，有設補助之基準線者。

測角基準線之方位角。對於方向基準，（野戰砲兵）或對向基準點，通常由既知方向之基準點，（攻城重砲兵）按角道線法，或天體同時視視，以測定之。

由觀測所及補助觀測所用交會法。以測定前地之地點，須由測角基準點，或測角基準線，至所望之地點，以測定水平角。但使用地上標定機者，有時以方向分畫之零方向。使平行於方眼縱線。對所望之地點，有測定其方位角為有利者。

於前項時之座標，通常按圖解法以求之。然地點特為重要，或頂角小時。狀況許可。可用計算，或按其他之觀測所及補助觀測所以點檢之。

由觀測所或補助觀測所，按一方向之測定，以測定前地地點之座標。則準前項，按測角同時用野戰重測遠機，或按短基線之交會法，以測定距離。按道線法之要領，以行圖解法。

此方法，雖作業簡易迅速。然在觀測所或補助觀測所，與前地地點之距離小，且地點不明瞭時。須注意比用交會法，精度多有不良。






由觀測所及補助觀測所，以測定前地地點之標高者，通常在一觀測所，或一補助觀測所，對所望之地點，於測定之俯仰角及測板上。本測定之水平距離，用計算尺等，以算定標高差，而加減於此觀測所或補助觀測所之標高。

——未完——






<u>石 板 東</u>			
$X=8413.^m9$		$H=70.^m1$	
$Y=6224.^m6$			
對向基準點	方 位 角		邊長對數
	角 度	密 位	
今 泉	131° 4, 37''	3336.3	2 87404
基 線 南	241 30 37	4233.5	2 67231
傅 法 村	270 34 53	4810.4	2 36546
基 線 北	271 54 32	4833.3	2 66403
茶 烟	324 10 14	5763.0	3 13071
三 倉	344 10 2	5340.8	3 17585
備 考			

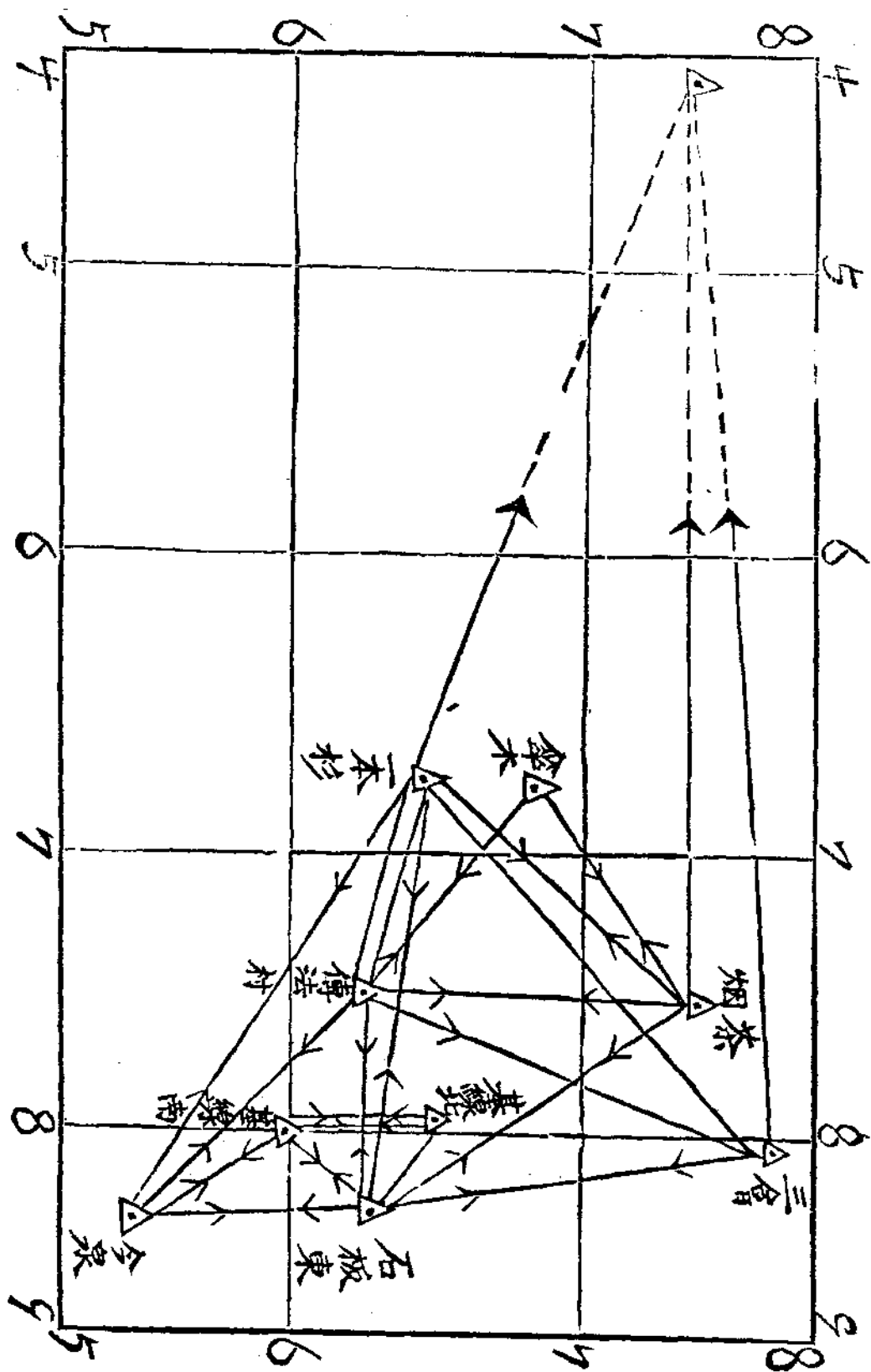
附表第一基準點成果表之一例

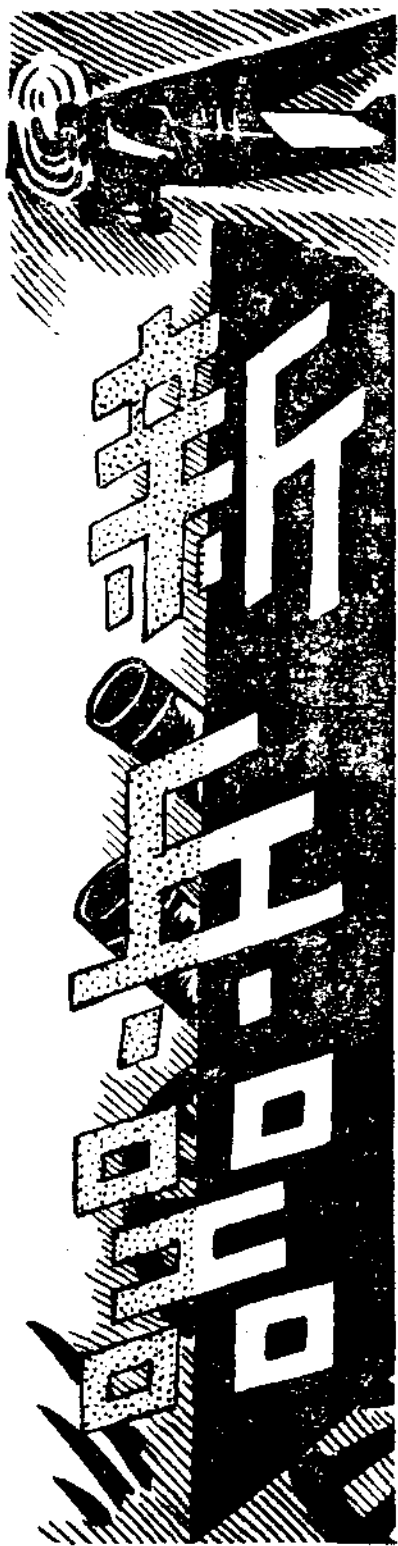
表覽一點準基地測礎基隊兵炮師一第近附原三

村法傳	泉今	東板石	北線基	南線基	名稱	基
百傳 米法 達村 高地 上方 約上	堆百石 土米板 南米達 側南東 側高地 約上五	上石 板東 東側 高地	東石 側板 北端 道路	西石 側板 南端 道路	位 置	準
					標 示 法	
0 7 8	0 9 5	0 8 0	3 0 3	4 1 9	高標規 (米)	點
4 7 9 5 4	8 2 7 0 1	8 4 7 3 9	7 9 5 2 8	8 0 0 0 0	X (米)	座
6 2 3 4 0	5 4 9 0 3	6 2 2 4 6	6 2 4 0 6	6 0 0 0 0	Y (米)	
6 4 8	4 3 1	7 0 1	4 8 8	4 0 0	高(米)標	標
			基線長 = 244.58 基線方位角 348°51'58"		摘 要	

附表第二基準點一覽圖之例

考 備	瀬山入	倉三	烟茶	木傘	杉本一
	計 算 使 用 五 桁 對 數 表	入山瀬之工場	林中東側高地之松	三倉南端道路	傘木神社之森
					
烟突		束藁	黃	赤樹枝	赤白
		4、0、4	0、4、6	1、2、4、9	3、9、0
4、4、3、0、4		8、0、0、4、8	7、6、2、3、2	6、8、1、9、5	6、8、0、8、2
7、2、7、6、7		7、6、6、6、9	7、3、2、0、1	6、9、0、7、0	6、4、5、5、5
9、7、7		1、4、7、7	1、2、4、3	7、8、2	6、2、0
三角形		二角測量		二角測量	





陸軍用一般兵器

二、槍 (續)

騎槍：在馬上，應負之於背。槍身長比步槍，約短三十生的左右。因初速關係，故較步槍命中精度上稍有遜色。

當歐戰初期，法軍騎兵，據左翼方面之塹壕時，突受敵步兵之逆襲，幾乎全滅。經此次經驗，騎槍必須裝着刺刀之聲浪始高，實亦感自兵戰上之必要也。

騎兵本來之戰鬥，固在獎勵軍刀術。然經歐戰之教訓，得悉同時亦必須修學刺槍術，始可應敵自如。考諸長槍與短槍之利害，自實際上之研究，短者非技能卓越，不能得利。否則，即輸長者一籌。而今之騎槍上刺刀，仍比步槍上刺刀稍短，對於此點，凡為

騎兵者，尤須格外提高磨練劈刺術，特爲必要。

槍口之大小，殊有研究之價值，因口徑過小，則與敵之損害程度輕易，故輕傷者多，雖有負傷，亦容易恢復。因此重來戰場，增大兵員之數，對於補充上，於敵大有便利。自日俄戰爭之實驗，德軍即對口徑問題，特爲研究，遂有改善口徑之實施。

最近觀查各國之狀況，日本，義大利，羅馬尼亞，及其他一二小國，均採用六米里半口徑，此外各國，皆係七米里半，至八米里附近。蓋原來歐美諸國，對於口徑問題，有主張須大者，亦有反對過大者，以殺傷輕易，與維持人道，兩相辯論，大有人在。終因携行彈藥數最攸關，遂有定在七米里半至七米里九之傾向。且因採用六米里半者，對於飛行機用之曳光彈與曳煙彈，因其特種彈之構造，殊有使用困難之虞。

總之：歐戰時，負傷兵員，有二次三次返回戰場者，戰爭由是延長，對於補充問題，最屬重要，且對於戰爭勝負，尤有關係。故惹起槍之口徑問題，勢所使然也。

近代對於步槍，爲圖增大其威力起見，已有種種新裝置之發明，茲將其顯然易見者，概舉於左：

減少火光及減小音響之裝置

減少火光及減小音響，有按化學手段者，有按物理學手段者。化學手段：通常係由其火藥之力。物理學手段：有在槍口前裝適當長之鋼管，區分若干室，俾火藥瓦斯，逐

次拋射於各室。或有與以強制的旋回運動，使放出於管外，則瓦斯緩壓，可使溫度低下，此均係減少火光及減小音響之裝置。

限制發射角之裝置

槍隻發達進步之結果，則構造精巧，使用便利，命中率亦較大。然按實戰之統計，昔日三十三發，即得一命中彈，其次三百五十發，可得一命中彈，再其次，約千發，始得一命中彈。此由戰爭距離，逐漸增大之原因，且因利用地區地物之遮蔽，故目標發現較難；其結果，遂有陷於亂射亂擊之弊。此種亂射亂擊：其一，係由精神上之交感，其二，係因一般出於瞄高之傾向。

證諸瞄高，係屬自然之勢。因欲矯正此弊，遂有機械的發明。該機械，係應乎射距離之遠近，使之不能發射在射角以上；此即謂之限制發射角之裝置。

步槍上望遠鏡之裝置

在遠距離，或目標不明，人眼通過表尺準星，瞄準目標時，則眼必疲乏。故預先裝着正確望遠鏡於步槍上，因鏡面上對於距離，有一定之指標。此即步槍望遠鏡之裝置。步槍遮蔽射擊用具之裝置

歐戰中塹壕內之射擊，因暴露頭腦危險，故步槍附著補助槍架，恰似防盾，並附有潛望鏡於步槍上。惟此等研究尙未徹底，想異日必供實用。此為遮蔽射擊用具之裝置。



大戰學理 一九三五年改譯於北平

關靖

戰略篇(德國陸軍上將克老山維茲將軍原著)

第七章 堅忍(附感情之堅忍及軍事上之天才)

讀者於首卷中，會有某種線或角度之論者。然以其所言觀之，不過為普通簡單之理由，著者不能附會其說，述之於後：

凡一事物，皆因由想像與實見而殊，由遠視與近視更不能一致；軍事之關係，較之普通事故尤為然也。譬之技師，本其計劃從事建造，萬無因偶然之事變而焦思苦慮者。醫士之為技也！雖有虞於意外之事變，亦能改正其處方，不至束手無術。至於實戰也！其初遭遇無數之機變，事局方闌，其勢宛若暴風之屢更方位，怒濤之狂捲艦隊。是時

爲大軍之指揮官者，立於暴風怒濤中，不能不指揮舵工而使船之進行不息。加之情報紛來，須看破其情事。真偽，以免判斷錯誤；即偶爾發生過失，必急爲補救之。此事之發生，其下有違背之動作，則不問其是否出於本心，抑或一時之錯誤，須詳審其原因。其在命令之誤歟？抑以下抗上歟？或以剛勁之氣不足，或以魄力之消滅殆盡歟？簡言之，爲指揮官者！每苦於無數之感情，其中雖不無一二快心之事，而憂患惑亂，源源而來。苟非以非常之經驗，精密辯別，更以絕倫之勇敢，撐持其間。則猶之巨巖，屹立於驚濤駭浪之中，以當萬丈之狂瀾，其不至葬身於魚腹者，幾希矣。

達到初志之抱負，確乎不拔之堅忍，以及抑制諸項之感情，苟無可以翻其初志之事實，則須以堅忍之感情，兩相對峙，始能保持其平衡焉。否則！無能爲役也。況戰爭之際，苟不能忍耐無限之疲勞，則名垂千古之鴻圖，烏足以成。但好逸惡勞，人之常情，有形，無形之齷齪，誠害事非淺，而勉於堅忍，必期達到本來之目的而後止，吾將拭目以俟之。

編者(二一四)按戰爭之雰圍氣，由四元素而成；即危險，肉體的辛勞，不確實性，及偶然性等是也。吾人在此雰圍氣中活動，不可不賴最大之智力與感情也。

前詳見

戰史家所謂：『剛力，頑強，忍耐感情，及性格之堅固等』，不外依此等而變化

耳。然欲研究堅忍之真諦，須先說明其基本之元素：

其一感情之堅固。(請參照本章末段軍事之天才)

感情上之堅固云者？非謂感情之猛烈活動，亦非所謂激情也；蓋感情堅固者！無論如何奮興激烈，猶能遵從智力而動作。然此亦非單獨由智力而生，不可不知也。夫世間有優於智力之人物，每為感情衝動；輒輕舉妄動。是感情之堅固，非僅由於智力而生也明矣。

吾觀感情方動之時，能從智力而動作，其人每能自制。此自制之能，自然含於情中。所以感情堅固之人，當其激情發動，則其他感情，以與此激情相持，而保持其平衡；即所謂能從智力動作者，可以默會矣。

吾人由感情上所見之人物，大別如左：

(一)非常缺乏活動性之人物，即可謂粘液質，或鈍感質也。(粘液質)

(二)非常活潑而不踰其規矩，所謂多情而穩靜者，(膽液質)

(三)其感情易受刺激，然其感情雖然激烈，并不能永續(忽生忽滅)，(多血質)

(四)其感情不因小動因而生活潑。其活動也不急遽。然一旦所生之感情。則又甚強大而堅固。是為深沉不露之人物。(神經質)

以上四種，簡言之，為粘液質，膽液質，多血質，神經質等是也。此四區別，

乃希臘末期學者，用練勒斯根據葉姆伯多克勒斯之四原素說，及醫士喜坡克拉特斯之四有機流動體說，而創立者也。初爲生理學上之用語，沿用日久，未加深究。至十八世紀瑞士生理學名家哈勒爾氏，始爲有系統之研究。而以人心對刺戟之反動性爲標準，定氣性之差異，後世治心理學者，本哈氏之說，論氣質與心理作用之關係焉。編者不殫煩難，（本刊前期會略述之）更述如左：願讀於實際上默察領會之。

（一）粘液質 此質，合冷燥之氣而成。稟此質者，其反應較遲而且弱，不爲感情所役。遇事沉毅，頗能耐久。似膽液質但感覺遲緩，想像拙劣，記憶不良，思慮不精，故又謂之冷性。論其外表，下部膨脹而多脂肪，身體軟弱，運動笨拙，皮色灰暗，眉疎髮軟，眼光遲鈍，日常俯視，齒牙叢生，舌訥聲濁，胆小貌愁等是也。

（二）膽液質 膽液質，合溫燥之氣而成。稟此質者，對於刺戟反應甚速而且強。思想健全，作事堅定，不爲感情所役，不爲外物所牽，故又謂之熱性。古今成大事者，或駕御群才者，概屬此質。但其弊在剛復自用，傲慢不恭。論其外表，則皮黑髮濃，眉聚鼻尖，相貌愁苦，聲音濁重，目克黑暗，骨格巨大，筋肉強健是也。

(三)多血質 多血質，合溫濕之氣而成。稟此質者，對於刺戟反應甚速而且強，故易變化，不能持久。俗所謂多感之人或水性之人是也。

此質之人，精神活潑，性情深厚，豪放磊落，梗直慍悍；凡機敏之事務家，外交官，商業家，大抵出於此質。然其弊在舉動輕浮，喜怒不時，氣多逸散，缺乏忍耐力，故不謂之浮性。城市之小才子，大都屬於此類。論其外表，高大肥白，頭面俱大，顏色潮紅，目光明耀，白球帶綠，筋肉強健，運動敏活，聲音洪大等是也。

(四)神經質 神經質，合冷濕之質而成。稟此質者，反應甚遲，一旦反應則甚強固，不易變化，故其主觀甚堅。觀察周密，多想像，好深思，古今深遠之學者，放逸之才子，特出之宗教家，非凡之美術家，大都由此質而出。但其性情執拗，鮮決斷力，沉於空想，迂於事實，猜忌詭譎憂愁煩悶，故又謂之鬱性。論其外表，顏色蒼白，目光四射，筋肉至弱，眉髮甚軟，齒整唇紅，聲音優美，鼻準下埋，體態瀟灑等是也。

以上四質，為大概之分類。但實際上純屬於一氣質者甚少。而屬於混合氣質者實多。各人之氣質雖屬一定，然因年齡之增長，而略有變遷，此吾人由經驗中，有此覺悟也。但上述各質，乃人生基本之氣質，欲明其應用軍事上，則須詳

讀下文焉。

按上述感情之差別，於人之肉體上諸力，有密接之關係。據此觀之，好似神經系統，近於兩棲動物之組織。（神經系統，一方與物質，他方與精神，都是相連繫的。）然吾人非欲以薄弱的哲學，入於黑暗境界，以嘗試深究其真理，不過欲研究此感情之差別，以其影響於軍事上之動作，并決定感情上之強固，是為重要也！

鈍感之人，不易失其平衡，然不可稱之為感情上強固；因其缺乏活動力也。此情格於軍事上不無有用之器能，苟用之得當，當可奏功，祇以缺少積極之動因，故難得積極之效果，但其因此僨事者甚少。

第二類人物，宜使之小事活動。若使之臨大敵，則易於被抑壓；例如此種人物，一見他人遭遇災難，絕不躊躇，即勇往而救之，惟事關國家命運之大事件，則徒抱悲觀，而不知所措矣。且此種人物，其臨戰場也！固能維持活動與平衡，然不能出奇計建大功，苟與以非常之智力，及充分之動力，或不無成功之希望。但此種人物同時具有感情之強，與智力之富者殆少。

感情激烈，且任性之人，不宜於處世。其強烈之衝動，固有所用，而不能持久。然此種人物，其情之活動及勇氣，為名譽心所驅使，則可用之於下級幹部；蓋下級幹部，其職域內之動作時間較短故也（即一時的鼓勇，一時的果決，足以成其大胆之攻擊，冒

險之吶喊，於數分鐘內可以成就）。反之，一會戰，則爲一日間之事業，一戰役則爲一年間之事業，在其感情速度大者，能維持其平衡，是非常困難也。所謂陷於喪心者，乃用兵上之大忌也。

編者孫子曰：『將軍可奪心，三軍可奪氣，』即指此類而言。

第四種之人物，具有深沉之感情，比之前三者之人物，恰似烈火與焰之關係。此種人物，可比諸巨大容積之物體，雖爲軍事上諸困難不爲所動，且有充分處置之力。故其感情活動時，恰如大物體之運動，其速度雖遲，而其轉動，可以壓倒任何物體……簡言之，感情之強固者，不僅謂感情發動之強，而謂其感情發動，永不失其平衡也。方胸臆之間；情況叢集，其腦力猶不失爲有計劃之餘地；例如風波翻弄之舟中，而其羅盤所指，仍不稍誤其方向之謂也。

其二性格之強固此所解釋，容於後章另述，今因特別關係，先發表其結論。

所謂軍事上之天才

所謂軍事之天才！其說明，本擬在戰爭本質篇中發表。近接讀者來函，希望於最近發表，故此提前登載之，元來，軍事上之天才，包括勇，局面眼（慧眼），常住心（沉着），感情，性格，及地形觀等，其關聯頗廣，良非數可詳。茲編者擬春季旅行。故於行前發

表之。

軍事上動作之諸現象，外觀之，雖頗單簡。然欲其充分奏功，則必待富於智力之人也明矣。軍事動作中，如迂迴之動作，就其自身言，頗屬簡單，戰史上所習見者，吾人以上述所見，當然不能以此種動作須使用大智力也。

世人頗多慣於此思想者，一方面位置孔武勇敢之人。一方面又位置潛默遠識富于理想，或博覽群書優秀之名士。此二種人物相俟而論，其相反也實甚。然吾人不問此論者是否有相當之根據，而更進一義言之，

軍人之堪用者，以其有此勇氣也！因有勇敢之氣魄，更不必猶待有頭腦特殊之發達與活動。然吾人所見則不然也。世固有一種人物，其在下級時，往往奏功，迨至晉級之後，則毫無所爲者，亦復不少。是乃智力不足以應付其上級之職守也。吾人又知有特長於軍事動作之人，是專恃有應乎之智力。故軍事上命令所出之諸階級，卽有其特殊之精神作用，及其層疊特殊之名譽也。

今有將帥者，爲一戰爭之統帥，或一戰地之司令官，與其直隸各司令官之間，且有極大之罅隙，後者受其嚴密之指揮及監督，則其精神作用之範圍，自較爲狹小。世人多以軍人，不可無非常之智力者，爲其在最上級耳。若其下之各階級，俱有常識足矣。嘗見作此觀念者，指一老於職務之白髮下級將校，因其業務之困守，認爲精神上之衰弱，

而貶其陷于痴呆者。是一面尊重其勇敢，一面又笑其頭腦之單純也。然而吾人非欲庇護此老將校，而欲高其地位也；蓋此等人之智慧，即使之晉升上級，於勤務上亦毫無裨益。且其個人之幸福，由其天賦者，亦自少也。吾人於此所欲證明者，以爲戰時，若單恃其勇氣而無智力，可以奏功者，其見解不可不謂之謬誤也。

吾人見下級指揮官之地位，惟有智力始堪居之。又見隨等級之上升，而有待其智力之增加，故在軍隊中，居於第二流之地位，以爲有名譽之將校，則其智力亦必富有者，所見未必恰當。世人或以此種人，比之博學家，文學家，事務家，或折衝樽俎之政治家，而笑其單純也。但亦不可因此而故疑之。吾人固知此種將校中，非無劣等之人物在。此等人物，在昔居下級地位，曾博取聲譽，以進於上級。進級之後，因未遭遇運用其智力之機會，遂不露其本相（馬脚）而止。世人却不知此種人物，是沐猴而冠，徒擁虛器，往往反推想此地位，凡屬凡庸之輩，亦可以承乏者，則謬誤甚矣。

由此觀之，苟欲戰爭而立奇功，則由下級進於上級之人，不可不具特殊之天才。試觀史乘及後人之評論，凡居於第一位而立偉功者，慣以天才稱之；蓋因其地位需用精神及智慧者較長於次級也。欲使一會戰或一戰爭，而堪稱爲戰役，得有光榮之勝利，則統帥之者，不可不兼有高等政治之達觀。於是乎，戰略與政略歸於一致，而將帥不可不兼爲政治家也。如彼喀爾十二世，無人能稱其爲天才者，因其每值使用武力，不能運用高

等見識，從而不能達到更有光榮之目的。又如亨利四世亦無稱爲天才者，其故何哉！因其在世不久，其軍事上之動作，未與各強國接觸，又因其高尚之感情與武士之氣質，位在高處，毫無所用，故無由能知其是否能馴服人心故耳。

爲將帥者，其思想之視野，宜取廣大，且處置正確，已詳於上述『何謂戰爭乎』之章中。吾人所謂將帥者，不可不兼政治家。然亦不可因爲政治家，而遂忘其爲將帥也。將帥者，一面不可不達觀政治上之全體，一面又不可不熟知其手中之諸材料如何使用也。將帥之心目中，宜存有諸種數量，其判斷，則由此數量之複雜關係，無際限而生之。然此數量之多半，僅依推測法而知，故將帥非由精神上洞察力之可臆，而本其真者，則諸種觀察及顧慮，皆紛綜錯雜，糾纏而不能下正當之判斷焉。由斯義觀之，波拿帕特（即拿破崙）翁有言曰：

『將帥所下之判斷，有迴旋於牛頓 (Newton) 和歐勒 (Euler) 之頭腦，能解決困難之數字問題』。將帥應備之心力，爲統一力與判斷力之發展，而成爲一種可驚的洞察力。此視力飛行之間，接觸於數千半暗之映象，立時排除解決之。此諸映象者，若使凡庸智力，能明瞭此觀念，不僅需用較大之努力，且其結局，定使其精力疲憊。然此項高等精神之作用；即天才之眼力，若非上述之感情，及性格將來另述等諸特性維持之，則無以垂名於後世也。

凡本真之純動因，其所加於人心，其力極薄。故知之與欲知之間，常有差別。識之與能之之間，亦有所不同也。凡人之行事，其最強之誘起力，由於感情，且能維持其行為也。斯語果能成立，則是感情與智慧之合金；亦即果斷，堅固，忍耐，及性格上強硬諸種之合金也。

爲將帥者，雖可稱爲精神之亢上，及感情之作用。然而其名雖傳播於人口，若其生涯之事實，無以符之則將無以垂名於青史矣。戰役諸作業之經過，爲世人所知者，通常甚簡單。且彼此相似者頗多。故若僅讀史家之所傳，則伴是所生多數之困難，無由知焉。此種困難，少有一線之路可尋。此人有單依此線路，而能推知其全布帛之組織者，例如將帥或其戰友之雜記，偶及於此。又好事之史蹟，因研究上耽思某一事蹟，偶然發見之類是也。大抵費許多苦心之經營，行一大事，先達者故意隱蔽或偶然遺忘；隱蔽者，爲恐觸及政治之關係。遺忘者，正如閒架家屋，建畢之後，更不復臆及之也。

吾人今姑避去高等心力之分析，單守常語所立之區別，試問如何智力宜爲軍事上天才之用乎？徵諸理論與實驗，而答之，其言曰：

『爲軍事上天才所用之智力，非在建設上，而在撰擇上，非在偏倚一事窮推之，而在全體之概括上，非在熟中之腦髓而生，

乃由冷靜之腦髓而出也。是爲吾人當存亡之際，爲子弟性命之所托，祖國榮譽與安全之所寄也。』

編者(二一五)孫子始計篇有言曰：『將者智信仁勇嚴』。智居第一，勇居第三，此東西兩大軍事哲學家所論相合。吳子曰：『勇之於將乃數分之一，一是智勇之相去，其中有間。惟英將常尼尾曰：『大將之資質，以剛膽爲第一，堅忍爲第二，至於智識乃在第三流』。此言是有其對像的，如某時間或某事實，而不能合乎邏輯也。此邏輯之來源詳於末段

讀者注意！本文中所謂建設，撰擇，偏倚，概括之四名辭，宜有以分析之。建設者，乃無此種人才，由根本上建設之謂。撰擇者，係就現有拔群之人才中撰擇之謂。偏倚者，畸重畸輕也。概括者，籠罩全體也。夫天才之降生，各有其物量，天賦之智慧，無所輕重大小，乃在個人之質量，遂各有所不同焉。其最高理論，朱晦菴先生言之詳矣。朱子所稱萬物，何以紛紜互異？且相差也極多！朱子解曰：萬物之相異，其大別之有二：(一)由於萬物所受性質「氣」上，有清濁純駁之別，而理受氣「性質」之影響，正如日月之光，若則露地，則盡見之，若在茆屋之下，則有所遮蔽；有見有不見。又比如同是清水，傾在白碗中是

一樣色，放在黑碗中又是一樣色。(二)由於所受「氣」的度量上有大小之不同，因而所賦的理有程度上之差異。如一江的水「理」，將杓去取，只得一杓，將碗去取，只得一碗。至於一桶一缺，各自隨器量之不同，故物，物各具一太極，惟其理有許多，而物有許多(見朱子語類)。

編者，二五節末段，有所謂邏輯者。『邏輯(Logic)』？乃由希臘文之形容詞(Logike)譯出。其原文為名詞(Nómos)，其意乃指一完全之思想或完全思想之一字。形容詞(Logike)或用以形容知識(Episteme)，或用以形容技術(Technic)。前者乃應用於邏輯之理論研究，後者則關於邏輯規律之應用，以為正確推理指導之技術。以上乃為邏輯之來源，至其性質及作用，請參照建國方略中孫文學說可也。

——未完——

注意！下期十八章之後，附載『畫龍點睛』與軍事哲理之關係



試說明防禦戰鬥原則之題解

問題一

防禦時，砲兵之戰鬥計劃為何？

答解一

防禦時，砲兵所用戰鬥計劃之名稱，業經廢而不用。原來所謂戰鬥計劃者，係命令之準備作為，通常屬於腹案，僅作紙上作業為本旨。例如：在訓令上，若用此作業要領指示時，動輒失其適用，反引起砲兵之戰鬥指揮，有鈍重之虞。故操典上，已削除此名詞，殊為至當。考從來之計劃事項中，含關於佔領陣地，及其他之事項，既在命令分別記述

，何必再用訓令。若在陣地戰時，時間尙有餘裕，關於戰鬥上計劃，用有組織的作爲，不但不宜禁止，且認爲必要。在現今砲兵之戰鬥力，比前射擊準備者，已大差異。蓋其使火力運用圓滑爲目的，應乎所要，若使明悉射擊實施要領，則以策定關於射擊實施計劃爲必要。然在策定時，務須應乎計劃者之職責，本乎戰況，適宜取捨。故此計劃上，必要之注意，須有詳細具體之記述。又訓令砲兵羣長營連長時，亦有分別指示者。但在營長兼指揮其他部隊時，不應再作出兩個計劃。因二者計劃中，必有重複之虞，此在操典上，已經明示者，須應乎職責，本乎戰況，製出適宜一個計畫，具其內容，務求簡單，卽此之謂也。

問題二

防禦時，步砲協同上，在步砲兩指揮官，彼此所應知之要件爲何？

答解二

砲兵指揮官，所應知之事項如左：

一、步兵陣地之狀況中，第一線之位置。

砲兵陣地，應如何選定？以砲兵火力配置之後端，所應協同步兵之火網，應限於何處爲必要。特因決定砲兵之觀測地帶，與步兵陣地之關係，故以詳知第一線步兵之位置爲要。

二、步兵之火力配置。

能知步兵之火力配置，則可規定砲兵對於各地點火力配置之要否，及其濃薄火力之程度。

三、關於戰鬥指導上，地區指揮官之企圖。

關於地區指揮官逆襲計劃，及攻勢轉移上，所要之準備，並其警戒部隊抵抗之程度等，能得知悉爲要。蓋地區指揮官，實行此等企圖時期，須使有充分直接協同之火力；且兩者之協同動作，務使緊密爲必要。故砲兵指揮官，能以知悉關於地區指揮官戰鬥指導之企圖，即可決定自己之火力配置，以及目的等。

步兵指揮官，所應知之事項如左：

一、砲兵之火力配置，目的，射擊時間，射擊方法。

由是，即可確定步兵重火器之使用，及其他火力之配置要領。

二、陣地，及步兵抵抗地帶內，應配置觀測所之位置。

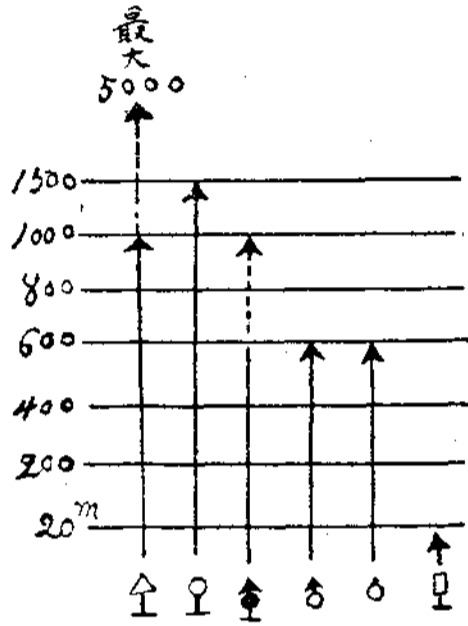
知此，即可以抵抗地帶之一部，派出於前方。或以步兵應設監視所之地點，讓於砲兵。或據此以選定自己之位置。

步砲兵指揮官，若能知悉互相此等之事項，大可以彼此援助之精神，而發揮兩兵種實在之協同。

防禦時，火網之縱深，與步兵之各種兵器，其效力之關係，試繪圖以明之？

問題三

答解三



圖例說明

□手榴彈

○輕機關槍

♀曲射砲

○步兵

↑重機關槍

♀平射砲

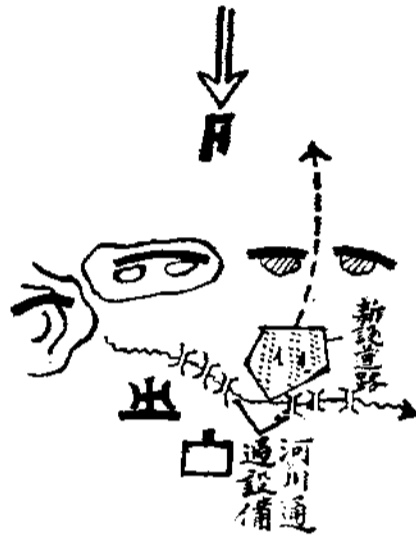
問題四

防禦時工兵，因顧慮攻勢轉移，所行準備之種類為何？並繪圖以明之？

答解四

防禦時之工兵，因顧慮攻勢轉移起見，對於第一線部隊之戰場作業，尤其對於重要方面

之戰場作業，所行準備者，例如：



障礙物通過之設備。

援助戰車進路之設備。

援助砲兵部隊爾後前進路之開設。

預備隊進出之設備。

展開之設備等。

陣中餘錄

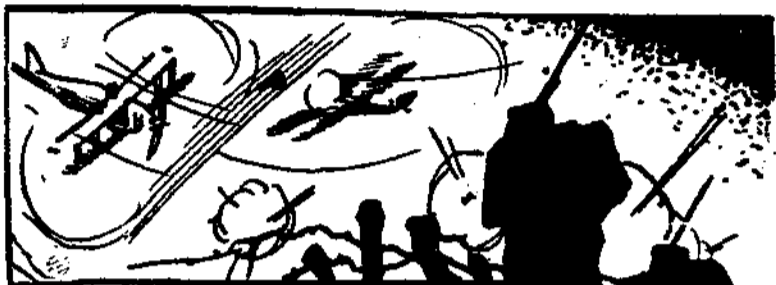
對空禍之防護

(法國聶色爾將軍所述)

本稿記述，乃比較歐洲列強施設，加以評論，俾民衆對空禍消極的防護，藉資喚起，準此見地，說明法國現處狀態，雖國情各有不同，要其價值，誠堪一顧，倘得細加玩味，裨益料亦正多，特附前言，用資介紹。

(一) 德國

對人民實施根本的爆擊，却自德意志始，彼既於開戰，同時用海軍砲擊英國無防護之海岸都市，後則砲擊巴黎，又復利用「貝爾達」砲，再則使用毒瓦斯，以致戰爭，為最殘忍不置，其對人民，尤且未足，更對紀念碑，教會等處，並亦砲擊，聞其理由，恐作觀測所用云耳。



德國深信空中爆擊，確有價值，此為該國軍事作家，奉送吾人之證據，邇來德國已背「凡爾塞」條約，乃於民間航空美名下，保有軍事航空矣，考之德國航空意見書，現時德國有飛行機五〇〇臺，適於軍用，其中二〇〇臺為爆擊機云云，又聞航空機製造者，已將優秀驅逐機，為之設計，據云其式樣，業經德意志公司之手，賣却於某國矣。

德國在「波羅的」海及北海沿岸。置設高射砲，該國公司已準備有新器材，且正製造多數光學機械及瞄準具，各種製品，皆係裝脫式，一朝有事，立可裝着。

德國以果行空襲，必有復仇之事相隨，甚為理解，故彼亦預期空禍，而為防護之備，盡其所有手段，正在講求中。

德國公會，已極發達，誠在規律以上，所關消極的防護準備，認無制定何等法律之必要，當一九三〇年，已擁有多數會員，幾多之公會，均為德意志防空聯盟下所統一，並與民間多數公會，如赤十字社，消防隊，防備革命之民間公會等，已保持緊密之連繫矣。

一九三一年。以防護準備，正式委諸警察，次年十一月，將已發教令中，關於防護編成，及當新建築時，應適用之各種規定，蒐集為一冊子，凡有新建築物，務以可能為限。必期能作掩蔽部之用為要。

「希特勒」君臨未久，即設航空部，以大戰時之勇士「愛林古」上尉為長，同時且任命為

將軍，該部對空禍，司人民之防護，而以德意志防空協會，代替帝國防空同盟。

監視及警報勤務，其編成概同他國，而配屬於陸軍，又與法國無異，則此兩種勤務，均屬於軍事的，其與此相關之莫大作業，會已實施，即一九二九——一九三〇年於「柏林」設置警報用電話所，乃「比頓」製也。對於爆擊，確能完全防護，又該市設置有救護所，與此類似者有「漢堡」，「來普其」，「斯茲茲曼特」等都市，亦經設置。或在準備中，又對各都市既設警報用號笛，復對大部都市設置新式掩蔽部，有容七〇〇人者。亦有容二〇〇人者，調查全國能利用地下室可作掩蔽部之數，業經完畢，並定守則，以便佔領，今也準備，着着進行，並將地下水槽，亦於某某都市，正擬設備中，以利水之補給。

德國防空演習，以有赤十字社，消極的防護等機關之參加，故能巨廣大地域實施，即就一九三三年度觀之，在東部「普魯士」，亘三日間舉行演習，其餘各大都市，亦相繼實施，又於一九三一年度，舉行監視哨大演習，此舉為德領土三分之一中之監視勤務也，結果成績，確屬良好，彼時所設特殊電話線，迄今猶存在，實具立能應急之狀態。

人民之防護準備，且得確保者，皆係志願，純為義務活動，其徵集程度甚高，所行契約，以十萬人為單位，大部分之都市，已具滿員盛況，又某某工場，設置講座，為養成指導者也，其他如警察官吏，須受六個月特殊訓練。

宣傳一項。專以新聞，映畫，展覽會行之，而新聞雜誌之從事宣傳者，數不在少，現

已超過二十五矣。

至於經費，如何準備？頗堪疑問，此在法國常聞於耳者，而在德國決無所聞。

補助金由全國募集捐款，付與都市，或工業家，以充各種勤務經費，其個人用費，凡屬正當者，則由所得稅扣除，或另償還之。

德國理解空禍，事實確已明瞭，依其厚顏無恥，深知須制作戰之機先，同時且擬復仇之計，其消極的防禦，亦極度向上，蓋人民因被宣傳，與夫政府加以強制所刺戟，甚形活動也，倘國家專使各工作協調，再給與補助金，則屬滿點矣。

(二) 意 國

意國對於空禍，正事熱心研究，其關空軍用法，以視教理同一比例，該國新聞，舉已故將軍「德葉」氏懷抱之事實，鼓吹甚力，即主張於開戰當初，使用空軍，能催破敵國之戰鬥意志，且能阻止其動員云云是也，又意國每於大演習中，確有相當之人，迎合「德葉」將軍之說者，故若外國適用此說，以對意國，而意國早具先見者，概不足驚也，其對防空所以熱心研究，而努力於其編成，正以此故耳。

意國空軍，已具顯著進步，如地中海之集團飛行，一九三二年橫斷大西洋以向南美之飛行，次年之北美往復飛行等等，均為其左證，且無一非「巴爾伯」元帥所指揮，而博得全世界之讚揚者也。

意國防空準備，因「法西斯」國家，較「希特勒」國家為古，並國防編成，又係更一層集中的，一切均較德國猛烈，以「莫索里尼」一人而兼陸海空三軍之大臣，可以曉然矣。

「法西斯」義勇軍，數目極大，內中含有青年，並編入特殊部隊之兒童，由此義勇軍又選四十五歲以上者，及未滿十七歲之少年，編成特殊防空義勇軍，使之從事於高射砲，高射機關槍，照空燈等各項積極的勤務，義勇軍其他部隊，均隸屬於義勇軍本部，惟此特殊部隊，乃歸陸軍屬下，常時置有幹部，其餘隊員，則視所要情形，臨時召集，召集期間，支給工資，其傭雇主，在召集之場合，每隔二十日，有支給其本人工資三分二之義務，此項義勇軍，乃軍之基礎也，而在法國，並無此類組織。

關於消極的防護編成，係以完全法律規定為基礎，人民對之有絕對的義務。

一九二五年始將徵用人民法律可決，本法律對於男女及少年，得命以個人的或集團的作業，法國亦有與此類似之法律案，提出於議會，但被上院否決，至今故未施行，其後意國，又為消極的防護編成計，設立對空防護委員會，同時並將赤十字社，及陸軍化學勤務部，規定其於瓦斯防禦相關事項。

都市人口，在四萬以上者，所有消防團之機能，業於一九三一年以特殊法律規定矣。次於一九三三年，關於地下鐵，隧道，地下道等建築，設特殊之規定，俾能利用充作掩蔽部。

又於一九三三年，依別一法律，已將動員時應發給活動人員防毒面之義務，確為規定，而各都市准以市費，由許可防毒面製造公司購買，各工場即按活動人員，預備其所要數，當局則調查數目，是否相符，倘有違背規定者，應即處罰，當防毒面出售時，應會同陸軍化學勤務部員，有施檢查之必要。

其餘為房屋建築，並輸送機關防護起見，已設特殊規定案，以補上述諸規定之不足，據此規定，應負以次義務。

1. 凡直接或間接屬於國家之建築物，宜考慮爆擊建築之，其外觀須不易發見，務於市街周圍配置之。

2. 電話局，火藥庫，宜在地下構築。

3. 房屋牆壁，宜作平面，且用不燃性材料。

4. 房屋至少亦按住居者之半數，構設掩蔽部，其容積以每人二立方米為最小限，並施換氣，電氣照明，給水等設備。

宣傳乃利用空中演習行之，此事屢次要求人民協力，一九三二年十一月，曾於羅馬施行協同演習，且二日一晚之久，參加者有多數飛行連，高射砲連，消防隊，警察，衛生勤務及四千義勇軍，各人均用防毒面。其餘燈火管制，通信勤務等，當自活動。

予之要約日，規定係依法律所決，財政人口問題，為每日所決，惟材料問題，必須妥為進行研究耳。

未完！

譯三月七日，日文大阪每日新聞

△砍倒行軍部隊勢如割草，
可怖之裝甲攻擊機，

近將在美國試驗

(盧森堡四日發電通)足為將來航空機一大革命，可怖而有威力的裝甲攻擊機之最後的試驗駕駛，將於一二週內飛翔於太平洋岸之上空，駕駛主任路濱斯大尉，擬使用此新裝甲攻擊機，(舟型鋼鐵板三十噸)由諾斯羅普航空機會社之格納庫開出，如試驗之結果成績良好，預定再追加三十架。此新攻擊機之裝置，及其他一切均保守秘密，係低翼單翼之飛機，其特殊裝置，在操縱室之外，用超硬度之鋼鐵包覆，凡普通之機關槍槍彈等，均能抵抗，因此關係，能比其他飛機作低空飛行，遇有行軍中之步兵隊，以炸彈與機關槍掃射，勢如用鐮刀割草，應刃即倒，側視敵之攻擊，能以悠悠昇空，誠航空戰中最可懼之武器也。

又該新攻擊機兩翼可裝四門，胴體可裝二門，共能搭載六門之機關槍與數百噸之炸彈，於羅旋板旋轉之間，可於地上步兵隊之頭上，施以猛擊之追射。速度每小時可飛二百五十公里云。



勾踐忍辱圖恢復

含辛茹苦棲身馬廐三年

夫奴妻婢未忘會稽一日

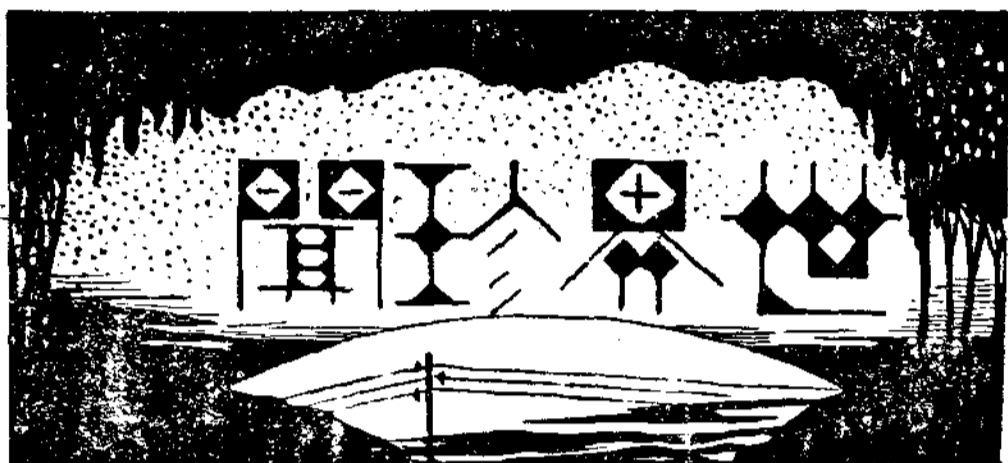
越王勾踐率其夫人及范蠡隨同吳王赴吳，羣臣皆送至浙江上，臨水祖餞，列軍隊於固陵（范蠡練兵處水經註浙江經固陵城北昔范蠡築城浙江之濱言可以固守故各固陵）行酒三巡，王仰天太息，舉盃垂涕，默不一語，衆皆相對淒然，情形極慘，勾踐仰天長嘆一聲，語范蠡道人情莫不畏死，我對於生死關頭，看得異常平淡，說罷，遂與諸臣作別，登船逕去，終不返顧，夫人此時据船痴望，見烏鵲啄江渚之蝦，飛去復來，悠然自得，因一面哭，一面歌，音調悽惻，哀感動人（歌詞從略），勾踐見夫人悲歌，心中內痛，勉強作



笑容，對夫人道，卿無憂我之六關備矣。於是入吳見夫差，稽首再拜，自稱東海賤臣勾踐，蒙大王赦罪加恩，使執箕帚，得保生命，不勝仰感俯愧。伍子胥勸夫差殺之，以報先王之仇，太宰嚭道，子胥祇明一時之計不通安國之道，願王勿爲所惑，夫差道，誅降殺服，禍及三世，吾非愛勾踐不殺，特畏皇天見責，因命左右把勾踐及其夫人並范蠡一同帶出，立時將其拘禁石室中命勾踐每日打掃廄中馬糞，其夫人與范蠡充作苦工。勾踐犢鼻，著椎頭，夫人衣無緣之裳，施左闕之襦，夫斫剝除糞，妻給水灑掃，范蠡往來奔走，雖大寒大暑，勞苦憔悴，處之泰然無怨言，亦無怒容，一日，吳王命人暗中刺探勾踐夫婦君臣舉動，至則勾踐正執竹帚掃除糞土，其夫人剝芻秣，預備飼馬食料，范蠡方在預備水料以飲馬，忙於工作，咸皆欣然若忘其苦者，（見圖）刺探人歸報，吳王不勝驚異，又一日吳王

登台飲宴，遙望馬廐之中，見勾踐與其夫人並坐於馬糞之傍，范蠡侍立於側，夫婦之儀具，君臣之道備，難處顛沛流離之時，而舉動間仍恪守禮法，吳王愈嘆異之，當勾踐之屈辱馬廐三年之久，豈真以此爲安樂窩哉，不過暫時忍辱含羞，服從吳王命令，以期敵人我不疑，希望有一日釋放回國，再報敗兵之恥，所以在夜間，於萬籟寂靜之時，即便長嘯，嘯畢，繼之以泣，心中固未嘗一刻忘會稽也。吳王以爲勾踐樂於居吳，有德吳之心，故不知愁不知怨，安心過其牛馬走營生，蓋不知勾踐之苦心焦慮僅從表面觀察也。





現代科學界之新發明

滌生

世界一的陰溝

美國洛杉磯附近十三城，因無水喝。政府乃設計開掘一條地下通水溝，引加洲南部考老來獨河之水，由亞利桑拿與派克壩起，通至洛杉磯附近十三城，溝長九十一哩，深二十尺，闊三十尺。經二十九個山陵，建築費二二〇・〇〇〇・〇〇〇金元，預定四年完成，現在已築成穿過三千呎高山下之一隧道。真可謂世界第一深溝矣。

『電傳』日異月新

據上海電報局長包可永對人談稱：電傳筆跡相片（Eidophotography）我國外交部雖與駐德公使館一度試驗，但以電播機器複雜，須大資本始能購買，故世界上應用者，僅日本大阪每日新聞等二家，及英德二國。

至於電傳之原理，無論於傳播器前，像片上各黑明光點，一一影響傳送器，使傳出程度強弱相當之電流。此電流影

響接收器，接收器亦同時流出相當之電流，接收器上燈光強弱，能使感光片灑出光點，其明暗各點與播送器上底片相同。至於播出，分有線與無線兩種，若路途遙遠，則用無線較有線為便利。

電影廣播(Rad C-TVie)較電傳相片更為困難，而電影須每一分鐘傳遞九百六十張，否則就成為幻燈片。後Elster與Gaiel發明電池，能使更為靈敏，因程度增加，電影廣播遂告成功。

電傳真相(Televisum)非但須每分鐘播出九百六十張，且非如相片上平面，須傳立體之事實，即可放現於目前。現並在研究色濾，使播出事物，能同樣顏色。此種研究，即可成功，幾十年後，或可與電話同樣普遍。若能實現，則人類之隔膜，自可打破云云。

『留聲機片』能開飛機魚雷艇坦克車

最近法國科學界有件驚人的發現，就是留聲機片，不但可以傳音，並且可以傳機械運動。這個發現，使飛機坦克車之遠距離的控制，逐漸有實現之可能。新近在巴黎正式用電機車作實地的試驗，這車子可以毋需車夫，能自主的發動轉彎回頭和停止。據說在試驗裏，所用的留聲機片，可以指使魚艇駛出港外，以破壞敵人的海軍，或者指使坦克車以攻擊敵人的機槍，而且使它在攻擊後，仍回到原來的地點。魚雷艇和坦克車，在進

行中的運動，是可以很精確地計算出來的，於是開動發電機，使電的振動次數和那計算出來的運動速率相符，然後由另一種機械，把電的能轉變為機械的能，乃由此機械的能使針頭在留聲機臘片上，刻畫線紋，須有四張片子，一張是開動制止坦克車的，另一張是駕駛用的，第三張是控止坦克車的速度，第四張則為瞄準和發動機關車的。當這些片子開始作用時，針頭乃把機械的能，仍回到電磁能，並且經過擴大器而將電力擴大，擴大了一後，電流可以傳導給電磁器，由這電磁器而把坦克車開動，任意的駕駛它，而且把機關槍也發動了。除坦克車之外，最遠有一架有舵的飛機，同樣照上法裝置起來，竟能夠載運郵件於數小時內，橫渡大西洋呢。

療妬有方

法國著名科學家法雷醫學博士近發明一種療妬之方，頗見靈驗。據法氏稱，妬雖屬普通病症，但人輕視之，實亦屬尋常最難治療疾病之一，如不治療，漸致醜態百出，為患無窮。現法氏願以其特製之分泌物治療天下男女之患妬而有志就診者。復據法氏聲明，渠之治療法，並非根諸空想，蓋已有多數人受其治療而痊癒也。彼此規定之治療時間為兩個月，即服食一種血液分泌物，同時在肝部加以治療，即可霍然矣。法氏未謂妬病雖可根本剷除，但世人之患妬者，每不願加以治療，因妬固為愛情最妙之憑驗云。

新樟腦劑之發現

救人性命於危機一髮間之樟腦注射液，在日本醫藥界中，素有二說：一說爲東大醫學部，謂非屬犬尿中採製不可；又一說即理化學研究所方面所稱，可由人工製成。雙方主張處於對立態度，蓋此事非僅爲學問上之討論？實爲人類性命上之重大問題。歷年各方面均集中致力於此。最近經鈴木梅太郎博士盡力研究之結果，發現超過從來樟腦劑效能之某種樟腦誘導體。該項藥液曾經各種藥品實驗，迥不若尋常所用之樟腦劑，必須帶有抑制心臟及有毒性作用，而此次發明之新劑，除表現強心作用外，並無其他附帶作用，實爲理想上之新發見云。

人造雨試驗成功

美國化學家博慈與飛行家卜登兩人，近在華克柴哈齊地方，以科學方法，試驗人造雨，已告成功，博氏等係乘飛機飛至萬五千呎之高處，用小鋼砲放一炸彈至下面五千呎處之雲中，蓋依科學原理，炸彈可發生冷氣，使雲凝結爲雨，當舉行試驗時，該地居民皆望空企盼，結果於十五分鐘內，竟得甘霖，惟爲時殊暫，尙不能使塵土停止飛揚。博氏等計劃將再作試驗，當投以兩倍力量之炸彈，緣氏等以方法已得，故尙須試驗，以求較大區域中之人造雨也。

南極探險續訊

美國著名探險家裴特海軍中將上年十月間由美國佛奇尼亞州林哈文灣率隊出發，作第二次南極探險，曾載本刊。裴氏於出發前，曾切實聲明，渠之此次探險非志在飛過南極，惟求續事蒐集關於未經探險而面積幾如南美洲土地之材料。其根據地係設於威爾斯灣，裴氏則在距該處一百廿三哩處支帳視察而度冬焉。裴氏嗣以冰解而淪於危境。最近美國地理學會接訊，謂裴氏業已遇救，體雖瘦弱，而精神尚佳。此次救援隊係由濮爾特博士率領於八月八日由小美利堅出發，經兩次失敗後，卒達裴氏之視察站。其首兩次之企圖，均為烈風所驅回，迨第三次藉特製雪車之力，始克告成。

——未完——





我國初級教育問題

月前南京曾引起小學教科書的文言白話之爭，近來各雜誌對大眾語問題又多有討論，戴傳賢先生在上週也談及教育政策問題，可見社會上對於教育，及教育最主要的工具——語言——等問題，是如何注意了。我們對於大學及中學教育問題，常有討論，對於最基礎的初級教育問題，也願提出一些意見供國人參證。

中國近幾十年來進步最快又最多的，恐怕須推教育。但是這種進步，離着有整個計劃還不知有多遠。十年來教育方面幾的最大缺點，便在短少有遠見的，從整個國家民族立場着眼的，始終貫徹一致的目標。所以沒有這樣目標的原因，我們以為是由於對傳統教育的一種過度的反應。中國舊教育，幾乎祇重目標，而沒有方法；晚近的教育講求新式方法過甚，於是又忘掉教育還應有目標。舊時所教，多係兒童所絕對不能領略；現在所

教，又多係兒童所無可領略。受了新式教育的兒童，最多能讀幾行書，寫幾個字而已。所以近年來的教育，尤其是小學教育，對於解決國家問題，可以說很少貢獻。其原故即在，近年的教育始終就沒有過這樣的理想。就是有，牠也是隨政潮起伏，受一時一人的趣味之規定的；而不是超出政潮之上，以養成解決政治，經濟，社會等問題的力量，為目標的。換言之，我們如必說我國近年的教育有目標，這目標也是「受」政潮左右，而不是「為」解決政治問題的。

一件最痛心的事，便是各級學校的課本盡由牟利投機的商家去編撰。這樣一來，課本便祇在投合社會的趣味，而不能左右社會的趣味。即使這種課本能啓導社會，由那些沒有權威的人作嚮導，則他們所嚮導的路徑，便更要發生價值好壞的問題。所以目前最迫切的一件事，便是將編著教科書的責任從書賈手中拿回。

近若干年來無目標的教育所給我們最大的教訓，便是要我們深刻地明瞭教育的功用。教育是改造社會，建樹國家的最有效的力量，有事實做鐵證，不容我們否認。如日，俄，德，義，波蘭等國之倚重教育以建國，或藉之將國基更鞏固化，都是世人所共知的。中國目前除了救濟危亡問題之外，還有一個接收西洋文化的問題。所以教育化中國的使命，實最重大。我們近若干年來。已知努力採用科學的教育方法，今後却須設法決定一個教育方針。

我們提議，由教育部發起，設立一個「中國教育目標研究委員會」。羅致國內思想家及教育家充當委員。這種委員會須是超政黨的，有較永久性的。這種委員會專討論基本原理問題。比如國人對道德，國家，法律，政治，經濟等觀念，全應重作新的適應。然而這些問題自身便有許多的不同的觀點。就我國的情形來論，我們究應採取那一種說法？「教育目標研究委員會」經過審慎的考慮，便可以下最後判斷，代國人作回答。抽象的原則定了之後，再請教育專家，參用最新教育心理及方法，寫成課本，責令全國小學中學採用。這樣，我們敢說，一致的救國力量，十數年後便可望樹立起來。要之，已往三十多年的教育，多半祇重在「怎樣教」的問題，今後我們却應將注意力轉到「教甚麼」的問題上來！教育部長王世杰先生前向全國廣播講演時，曾指出我國小學的發展比較他級學校獨慢。我們以為初級教育的目標更爲人所忽略，所以初級教育在內容方面最應注意！

至於論到白話文言的問題，我們以為在今日實不應再有所爭論。有許多愛護我國文化的人，以為若教學生習白話，則文言看不懂，舊籍不能讀，因之許多可寶貴的倫理及政治學說，必均將失掉。但這祇是保存國粹的問題，與發展新教育，截然爲兩事。國民對於本國的歷史與文化，當然須有深刻的認識，然而我們都不能因此即主張，將整部歷史與文化無鑑別地傳授給青年。正正相反，其中正不知有多少論調與觀點，是現在青年所不必知道的！所以因時代需要所迫，我國舊有的歷史與思想，總須用新立場新眼光來重寫一番，然後才可以交給青年去讀。既這樣，則課本究以用白話比較適宜些。

提倡民衆體育之必要

華北運動會會期已逾一半，考其成績，頗多創造新紀錄。成效卓著，洵堪欣慰。競技亦能謹守紀律，足見運動道德，亦已提高，此就國家全體觀察，更覺差強人意。運動目的，不在爭瞬間之短長，運動價值，亦不僅在求個人技能之增進，此爲每個運動員所當認識之要點。溯自我國提倡運動以來，忽忽二十餘年。當遜清末葉，各省創辦學校，每校即有小規模之運動會。嗣後各省學校較多，所謂各校聯合運動會始應運而生。然在彼時，以運動價值之認識，尙未普及社會，各校縱有聯合運動會，亦不能引起一般民衆之注意。在一小區域之內，欲求各校盡行參加，已屬不易，何況一省，更何況一國？民國以來，此風漸盛。故於每一地方運動會之外，復聯合數省，共同比賽。本來運動與政治，不生關係，祇以民國十七年以前，統一尙未完成，益以路途遙遠，參加不易，是以當時雖有提倡召集全國運動會之說，未克實現，所謂華北運動會，即爲全國運動會之縮影，華北運動會已歷十八次，參加者有十四省市之多。就全國而言，幾達一半。近年因運動日益發達，而大規模之運動場設備，亦爲社會所需求，故自青島市首先建造新式運動場以來，凡爲召集較大規模之運動會之地方，莫不於財政困難之中，力求適應此新時代之要求。中央所建造之運動場，規模宏大，可冠全國，今茲河北省亦從新建造，從此各省間風興起，行見全國各省市皆將有同樣設備，其有造於體育之發達，洵非淺鮮。

凡一國國民體育之發達與否，設備與獎勵，兩者不可偏廢。而體育發達與否，與國民精神之振作與否，亦有密切關係，我國民氣萎靡，病因雖非一端，而體格與精力，不足以適應當前複雜繁難之環境，當為識者所公認。故欲振作人心，鼓舞民氣，必須從改造體力始，而改造體力之道，當然須賴體育之普及。提倡體育，以集會比賽為最有效辦法。蓋人為感情動物，因比賽而有競爭，因競爭而勤練習，因練習而進步，因進步而發育。彼此相聯，未可或缺。雖然，發育，目的也。比賽，手段也。欲達此目的，不得不用此手段，若誤認手段為目的，則失却運動真意矣。由此以談，則提倡運動者固不可以運動員為競技機械，從事運動者亦不可以自身為觀眾對象，只求吾能盡吾力為之，成敗不必計，優劣不必念。吾身心果能發育，保持健康狀態，技能縱不如人，有何傷乎？近來有人提議，凡競技優勝者，不必給與獎品，吾人甚踴其說。惟積習難除，終覺不給獎品，殊嫌寂寞。不獨在提倡運動者，自覺無以對從事運動者，即從事運動者，亦感覺無以增光榮。此種心理，如得消除，運動之真價值乃得表現，運動之真目的乃得純潔化。

比賽雖為增進體育之一法，但比賽者畢竟學生多於一般民衆。欲求一般民衆體育之普及，必須更求其他方法，方覺有效。現在各省市既漸有大規模運動場之設備，若只為每年開會一次而設，未免不知利用。學生體育發達，即為未來一般民衆體育發達之基礎，但體育不可限於青年，不可限於人生之某時期。體育與生命，形影相依，不可或離。有

生命一日，即當注意體育一日。故對一般民衆體育，亦應有提倡之道。吾人以爲各省市政府及社會上負有提倡體育重責者，於每屆開運動會時，應注意選拔一般民衆之選手。田徑賽無論矣，即各種球隊，亦勿以學生爲限。且利用各種方法，使社會上任何階級人物皆能認識體育之重要。感覺運動之興趣，隨時予以鼓勵，授以便利，而後運動乃能普及，體育乃能持久。且可於運動之中，培養遵守紀律習慣，提高尊重團體道德，於振作人心，革除惡習，必有極大效果，此又提倡運動者所不可不知也。



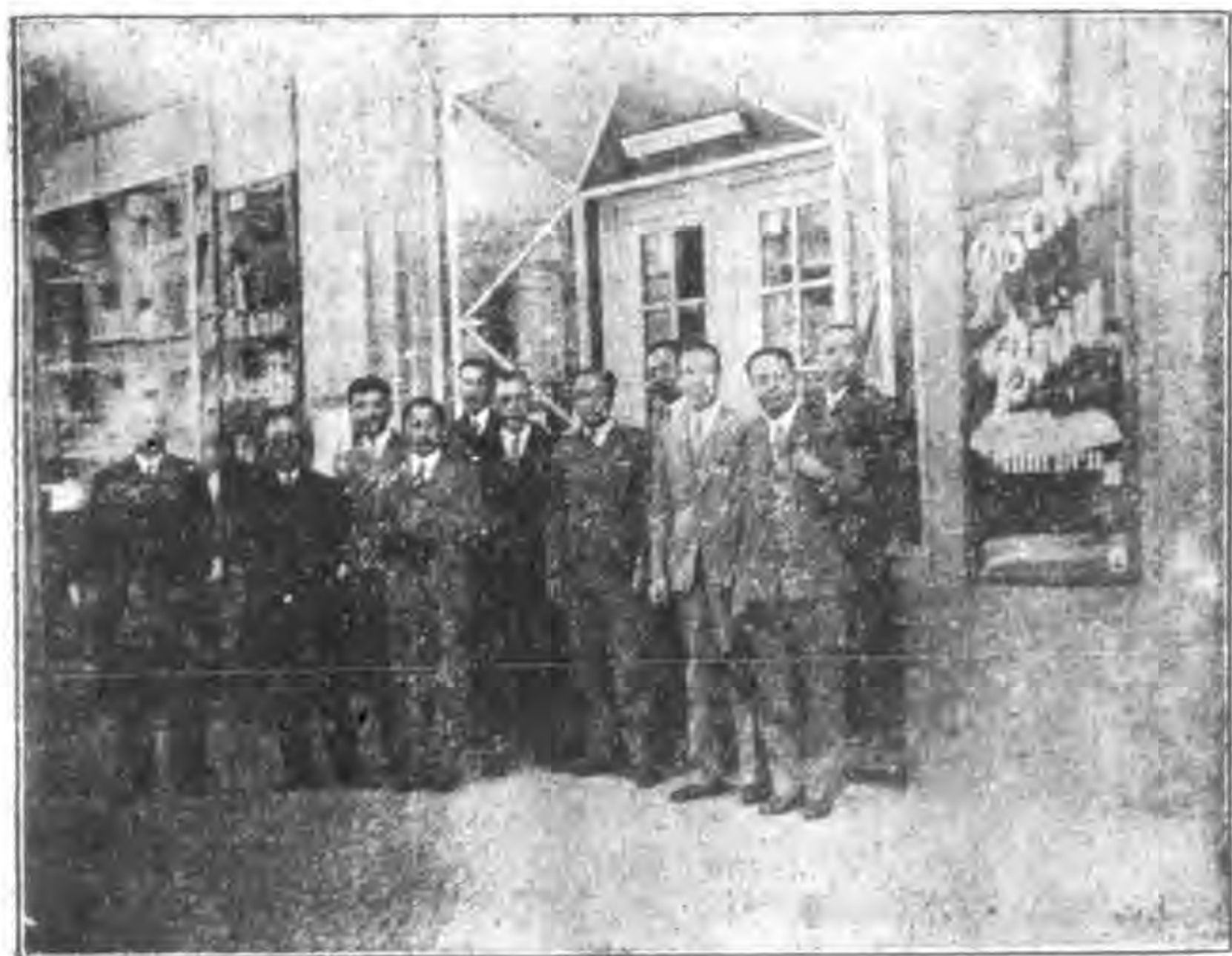


旅俄經歐歸國日記(續)

拙 畫

每當國慶及紀念日，柏林軍隊，及政府人員，游行街市，必整隊經過此門，因此其名愈著。予等車經門下，感觸萬端，回思祖國，宜有愧色矣。迨車出此門，頓覺神氣爲之清爽，恍如鬧市中別有天地現於眼前；芳草滿地，綠樹無限，蓋予等之車，已至獸園矣 Tiergarten. (見第十六圖，第四十七圖，第四十八圖，第四十九圖，第五十圖，) 此園爲柏林城市中最大之一公園，東西六里，南北約二里，地勢得天然之妙，景緻含藝術之美，加以各種樹木，皆以科學方法栽植，巧妙異常，耐人尋味，此外則小湖小溪，或隱或顯，佈置點綴，井然有條，道路潔淨，宛如車輪之輻，齊向軸心，其幽雅有非筆墨所能狀其萬一者，道旁則高樹葱鬱，一望無際，時則白石雕像，忽現樹旁，叢錄掩映，愈添雅趣，至於游人便道，則如葉上脈絡，莫知其數，蓮道而行，必得妙境，任游人之觀覽焉。園內花壇，觸目皆是，若羅森花壇，則最著者也；花中玫瑰，香艷獨絕。此壇四週，以天然圍牆環繞之，牆上綠葉，密厚無隙地，牆頂參差不齊，古拙可愛。壇中有二方池，雪白水蓮花，飄滿池中，玲瓏秀麗，託於葉上，宛如惺忪之星眼，逞柔媚而矚游人焉。

圖 六 十 七 第



同人等與留德學生在柏林天津飯店門前

。兩池之間，爲一皇后之雕像，四圍花香，安排供養，游人至此，每艷稱之。總之獸園人工勝於天然，但真天然，却另一境界。予等復至市外「新西區」之一森林，樹本稀疏，而枝幹高聳，樹下道路，隨意彎曲，邂逅得此，心曠神怡，恐倪雲林之畫本，亦無此神妙也。據司機者云：「以前此園爲波蘭頓堡選帝候行獵之所，今則柏林市民，皆可自由眺矚，而享此天然快樂矣。」出園，卽至戰勝街 *Die Siebess-allee*。（見第十七圖）此街乃以歷代皇帝創造德國，柏林城所贈與之禮物，游人亦可據此精美大理石，由著名世界之專門藝術家所雕刻之三

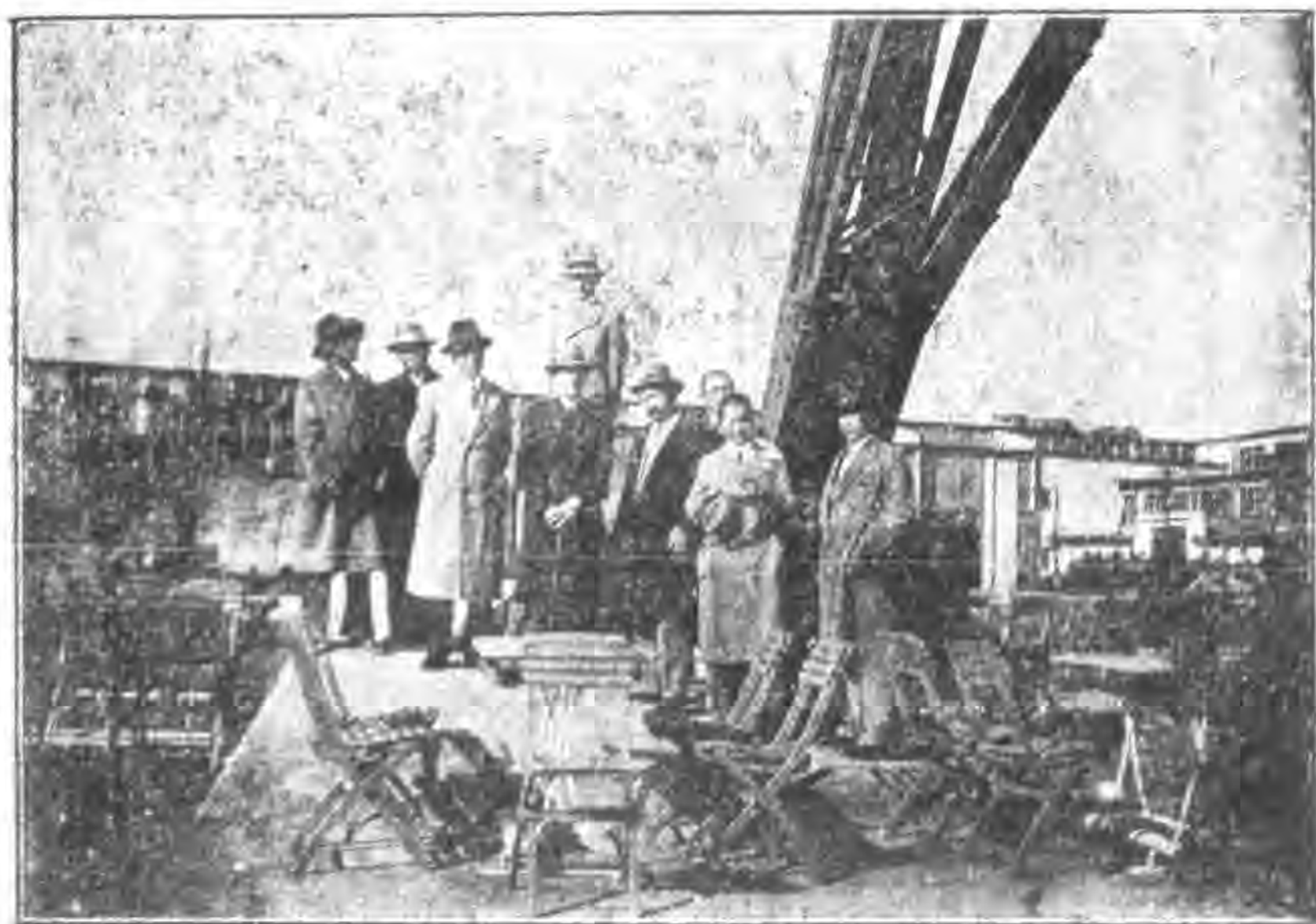
十二個立像，稱為普魯士，波蘭頓堡之歷史。其像之矗立者，為德國之歷代帝王，每王之後，各附以當時著名大臣半身像二，威廉第一像後，（見第十八圖）左為畢士麥 Bismark.（畢士麥，Ulro Eduard Vun Bismark. 1815—1898. 德國政治家，威廉第一任為德意志帝國首相。擯斥奧國於德意志聯邦之外，戰勝法軍，統一聯邦為德意志帝國，皆出其政策，世稱鐵血宰相，一八九〇年與德帝威廉第二不合，退職，封勞英伯爵。）右為毛琦，Moltke.（毛琦 Count H. Karl Bernhard Von Moltke, 1800—1891. 德國人，富有韜略，初仕丹麥，後為德國大將，普奧，普法兩戰，皆指揮若

圖 七 十 七 第



在 天 津 飯 店 內

圖 八 十 七 第



下 台 電 線 無 林 柏 在

定，遂奏偉功。）此二人皆於威廉第一時代之三戰役，建有殊勳者也。所最令人稱奇者，乃至威廉第一之像時，適當路之交叉處，不能再行立像，而德國之皇統遂亡。聞遜清太廟亦至光緒而位盡，而愛新覺羅氏之皇統亦以不守，地分亞歐，相去萬里，而寄事偶然，可資談料，有如此者。再進，至共和廣場 *Den Platz der Republik*，場中為戰勝紀念塔 *Siegessäule*（見第十九圖）塔高六十一英尺又二分之一，乃一八六四年，一八六六年，及一八七〇年——七一年戰爭奏凱之紀念物，塔基四旁，均有鐵鑄之畫片，寬高各約數丈，一，為德奧聯軍戰勝丹麥者，一，為德國戰勝奧國者，一，

爲德國戰勝法國者，一，爲德軍凱旋，受民衆歡迎者，歐戰德敗，凡爾塞結約時，法國提議須毀去德勝法之一畫，雖未成爲事實，但其畫之精妙動人，亦可想見。塔身爲大圓柱形，共分三層，每層有砲二十尊，爲一小柱，據聞此砲係上述三戰役之戰利品，每國二十尊爲一層，三國共六十尊，用作三層塔身之裝飾品，塔頂則立有戰神，維妙維肖，極盡藝術之能事，亦可見德人表揚戰功之雄心矣。塔前卽爲戰勝街，登高一望，帝王石像，森立兩行，益重人故國之思，而德人點綴城市，如此存心，亦大可敬佩矣。塔之左爲畢士麥戎裝佩刀直立大銅

圖 九 十 七 第



離柏林時，在車前與留德學生合拍。

像，（見第二十圖），像前塑一人袒背負一地球，像左則有一女子並伏一虎，像右則一婦人坐靠椅上，一手持書於膝，曲臂於旁而讀之，像後則一人作磨劍式，於以知鐵血主義，尙圍繞於畢氏銅像之四週，則氏之生前，其可畏亦可想見。而德人之尙武嗜殺，見嫉於世，有以哉！畢氏像後，即爲德國國會 Reichstagsgebäude。（見第二十一圖，第四十二圖，第四十三圖），（當予等至柏林之前十數日，國會被「共產黨」焚毀，聞內部損失甚大，但以建築堅固，外部尙輝煌壯麗如故，但屋頂之天窗及正中之頂樓稍露焚毀痕，餘則竟不覺其被燒也，此案會轟動全世，經萊波其克最高法院 Leipzig Supreme Court. 於一九三三年十二月二十三日宣判，主要犯人荷蘭「共產黨」魯白 Lubbe 處死刑，餘犯布加利亞人狄米特羅夫 Dimitroff. 他尼夫 Tanetz. 頗頗夫 Popoff. 及德國共產黨陶格拉 Torzler. 等均經省釋，此案世人多疑與德「政變」有關，魯白實非陰謀發起之人，言人人殊，究竟真象若何，終莫能明，亦可謂世界疑案之一矣。按德國國會係一八八四年由威廉第一行奠基禮，越十年至威廉第二始建築完竣，其工程之浩大，亦可概見）

焚後內容，犯人魯白，威廉第一行奠基禮等照片，甚爲名貴擬下期擇擇製板披露，用作讀者參考，且助興味。

（未完）

予藏有國會被焚時，及



滿洲的資源

日資源局事務官久保喜六著
傳品三譯

第三論滿洲的森林：這可說是最重要而且最有望的資源之一，滿洲森林地帶之主要者為鴨綠江流域，間島地方，吉林省東部，三姓地方，大興安嶺地方等。其面積約有三千六百萬町步，蓄材量稱有一百五十萬萬石。至少和我國（日本）全部森林同程度。還有很多完全未經斧鉞尚在太古榛莽狀態的。現在滿洲的伐木量還是極為寥寥，每年不過三百萬石光景，反觀我國（日本）狀況；我國（日本）為世界有數的森林國，帝國全領土林野面積四千五百萬町步，而蓄材量僅有二十五萬萬石。由外國輸入一大體由美國，加拿大輸入的木材，每年達五千萬圓乃至一萬萬圓。推計起來，日本木材的需要量，實比樹木的平均生長還大六千多萬石云。隨着文化的進步，木材的需要漸次增加，是當然的趨勢。那末，這種開展亦必漸次增大，於是這豐富的滿洲木材就應當有一個相當重要的經營了，但是現在却幾乎完全沒用我國（日本）一向對於滿洲的森林，費過相當的血汗，就說資本吧，至少也投過五千萬圓以上。然其成績却一無所見。其原因雖不勝枚舉，最大的障礙是交通的不備，匪賊的跳梁，官憲的壓迫等。自從事變後，滿洲的事態突急地變換了：建設了友邦「滿洲

帝國」，完成了吉會路，確定了輸出的港口；加以日滿兩軍的努力，漸次掃滅了匪賊。一向阻碍滿洲木材之利用的諸種原完全解消了，北滿木材運出到日本海來，也極其容易了。

最後可舉其埋藏在地下的礦物：埋藏在滿洲的礦物中，對於日本有最大利害關係的，現在是鐵和煤。近代文明可說是鐵和煤的文明。曾經一度將英國築成世界第一強國的原動力，便是鐵和煤：

先論鐵吧，我國（日本）現在除去朝鮮及內地的幾處鑛山以外，經濟上能够利用的鐵鑛約僅有五萬萬公噸上下，每年由中國揚子江沿岸，南洋等輸入莫大的鑛石，然在滿洲的鐵鑛埋藏量，約十二萬萬公噸。鞍山，弓張嶺地方，安奉路沿線，鴨綠江東北沿岸，吉林附近等，都是有名的分布地。最近鞍山製鐵所與昭和製鋼所合併了，此外在本溪湖有本溪湖煤鐵公司，而昭和製鋼所的能力，在鞍山現存有鎔鑛爐三座每年製生鐵能力，以四十萬公噸為標準，依鋼一貫（一貫約四公斤弱）的作業，所製鍊鋼片二十萬公噸，鋼材十三萬公噸；計約三十三萬公噸的鋼片和鋼材，并得生鐵七萬九千六百公噸。其中向我國（日本）輸出的，約達二十四萬公噸，此外日本尚由印度輸入生鐵及其他約五十萬公噸，並且還輸入多量鑛材。若按算成生鐵，我國（日本）可說每年有一百數十萬公噸的鐵，都是仰給於外國的。製鐵工作可謂是基礎工業中的基礎工業，不僅為各種機械的鍵鑰

。還附隨多數最主要的化學工業，更不用說了。尤其是一旦國家有事的時候，如果製鐵原料要遠隔海洋，仰給於外國，那種不利，更無須在這裏多說了。

其次論煤又怎樣？大家知道撫順，本溪湖，煙台，新邱，其他各處均有多數優良的煤田。推測其埋藏量，當有四十八萬萬公噸云，並且採掘很容易；像撫順煤坑那樣多半不設坑道，逕由地面上去取煤層的上皮，所謂露天採掘，因此採掘費也很節省。採掘量額，目下每年約九百萬公噸；其中有二百萬公噸以上輸向內地。我國（日本）的煤業是我（日本）國產業中發達最順利的一種，為我國（日本）工業的基礎。不過逐年坑道漸深，採掘費要隨之而貴，那也是不得已的。那末，這滿洲的，豐富的煤田之存在，對於我國（日本）工業，除了現在能廉價地供給優良的煤以外，還不得不說是帶有重大意義的了。又有撫順的煤每頁岩（shale），於填補我液體燃料之不足上的重大，也是不可忽視的。近時隨同飛行機，汽車的發達，內燃機關的進步，石油的重要性逐漸增加。世界列強為獲得石油資源，簡直是時日不足的狀態，然而不幸我國（日本）於此有用的資源，很不受天惠。內地有秋田，山形，新瀉的油田地方；再加以台灣，樺太（即庫頁島）等產地，也不足我國（日本）所需量的五分之一。一方其需要年年急速地增加，每年大量地輸入；其支出約近一萬萬圓。幸而近時乾溜撫順煤層上皮的頁岩，發見了經濟地產生頁岩油的方法，現在能產出近七萬公噸的原油，深可慶賀。

最有興趣的是油母頁岩所形成露天煤礦的上層；這在採掘煤以前，非掘去不可的。

以先當做障礙物看，而現在科學進步，遂拓出利用之途。因之生產的岩油產量，也達到了前述的數量。而油母頁岩的埋藏量還有四十五萬萬公噸云。對於缺乏石油資源的我國（日本），這不失為極重要的資源之一。

滿洲的粘土埋藏量，據向來的調查，謂有一萬五千萬公噸光景。但這是由於看了露頭狀態的推定鑛量，不是依照試錐（Boring）的結果。產地為復州，金州，煙台，本溪湖，牛心台，田師傅溝等；而其中金州，復州，煙台產的，最宜於製鉛，本來不過作為耐火材料，供給鞍山製鐵所，八幡製鐵所及其他內地工場而已，近時關於鉛的製法，以滿洲粘土中含有的礬土頁岩為原料的，理化研究所的荷爾（Hall）鈴木法（乾式精鍊法）（Pyrometallurgical Process）和滿鐵中央試驗場的濕式精鍊法的研究都完成了；同時鉛工業的採算也可能了。今年滿鐵投資三十五萬圓於撫順，建設了用乾式法製鉛的試驗工場。另又以三萬元的預算，還在另行設計工場，要用濕式法來製鉛。石油與鉛，可說是近代文明的先鋒。有人還說煤鐵時代已經過去了，現在正移向石油和鉛的時代呢。

我們家庭中用的食器等多有鉛製的。這是大家日常所見，無待煩言，此外作為電氣工業或輕合金等最近代的原料，越發增加其重要性；也是國防上必須不可缺者之一。然而我國（日本）又不幸而向沒有生產，每年約須一萬公噸的使用額量，全部仰給於海外。如今得友邦「滿洲國」的斯業，如此確實地漸就發展之緒，與日本內地的斯業最近的發達相待為用起來，可謂極可安慰的事情。

對軍訓之意見

劉震東擬

我國際此危險的時機，全國人都應武裝起來，明恥教戰，勇往直前。有事之時，共赴戰場以禦外侮，纔能生存，纔能鞏固我的邊圉；聚之則爲勁旅，散之則各執其業，纔能復興民族纔能恢復失地，此軍訓之必要，在我國應爲當務之急，尤其在華北情形，更應積極的進行，凡有識之士，皆以爲然。但舉行之時，應由負教育之責者，率先躬行，獎勵指導，實踐苦幹，庶可有濟，由此看來，諸位校長所負的責任，就大了。風聞我委員長將在本年夏季招集中學各校長，親自指示，此事之隆重，無與倫比。當一八〇七年法敗於普，急起以謀復仇，即將此責任推在各學校教員身上擔負之。元〇四年日受俄之辱，其雪恥心之宣傳與鼓舞，責之於各小學教員，卒雪敗北之恥，而臻強勝之途。孔子曰：「有文事者必有武備。」戚繼光有云：「文武不能分析，應合爲一體同行」。並舉古人行之已久者，如保甲各法（在周有八家）均井法，五家比隣法。管子有什伍政之組織。秦商鞅有連坐法之組織。漢有地方制度之組織。晉之閭伍法。魏之三長制。唐之保隣里，鄉等制度之組織。至宋保甲軍制度，始確定之。王安石有寔行保甲之計畫，元明間均行保甲制度。明之王陽明有十家牌法，以清戶口。張朝瑞編保甲以賑周。孔教施保甲以弭賊。清自順治復興，由康熙至乾隆間，爲保甲最盛時期。由乾隆至清亡，爲保甲頹廢時期。此保甲等法。歷代推行以之安內攘外，其訓文式，在歐洲各國，自十七世紀以來

，相效而行。自普法戰役，咸趨重於民兵，歐戰後更趨之若鶩；故卓榮將軍，在新軍論中，斷言各國現行軍制，其性質應為國民的。查國民軍事訓練，以瑞士為最，該國之軍事生活，與民事生活，溶成一片。當大戰時，彼獨能超然中立者，職是之故，否則幾何不為其強隣之蹄下俘矣。嗣後之戰爭，乃國與國戰，即集全國民與某全國民戰，故曰：軍國民者，為國民的軍隊也。當大戰時，則戰鬥一人，欲在戰線上活動，其內地，須有二，八人，担任軍需，供給，搬運，補充警備之任務。而全國人口，除去老幼婦女，則壯年男子幾乎全部從事於戰役。比如一毛毯，其經緯一動，則其毛絨無不隨之而動也。我國如再持頑固思想，一臨大戰則危險何堪設想！應以十年教育之宗旨，以養成國民皆兵，而成軍隊之普通化。蓋普通軍事學，乃人生學識之一部，此一部與他一部之聯絡，須有密切的關係；故各國以普通學校為造就軍士，軍官之機關，頗風行於世也。試觀各國對於軍國民訓練，有用強制者，有用獎勵者。如法國在大戰前，於軍事預備教育，以法律制行之：男子六歲—二十歲，女子由初等至中等，均有受體育之義務，以促進身體之發達。在十三歲以內舉行，嗣後不能升學者，而在各補習學校，或公認之私立團體等施行（一）第一種，以準備能當兵，（私立團）。（二）第二種，為軍士速成教育，（中等學校其他團體）。（三）第三，養成預備軍官，（在高等專門大學校）。意國有國民體育協會，凡中等學校，必須加入。所組之（法西斯蒂）青年團，（十三—十七），幼年團（八歲—十

(三) 爲有力之軍事預備教育機關。此外，更有歷史最久之國民射擊學會。美國學校，爲兵營化，而施行澈底軍事教育，市民之野營訓練，與普通學校，養成預備軍官。此外國民射擊之獎勵，少年斥候之隆盛——民間軍事通信之發達。英國之學校，設有軍官教育團，(一九〇七)紳士變爲大戰時之勇士，皆因此種教育所致。戰後更爲努力，童子軍，少年旅教會，青年旅，少女團，(三十一萬)少年斥候隊，(四萬二千)生徒團，海上霸王，更有一陸軍之潛勢力。日本在鄉軍人組織各種團體(如武士道)；各級學校，強制施行軍訓，以在鄉之優秀軍人指導之。去年夏間，在沿海岸招集三十餘萬學生，行軍事訓練，女子亦施行機關槍教育。俄國置重於宣傳與武力，以澈底達到國民皆兵之旨，推行青年訓練義務的制度(十六歲——十八歲——十九歲——二十歲)所標之目的，精神教育，體刀教育，軍事教育，強制施行外，對於女子亦實施必要的軍訓。現役兵，雖百餘萬，動員時能有七百餘萬。德國有各種多樣之私團體，(一九二)其青年團，以皇太子爲總裁，(哥爾友)爲會長。普國之陸軍，教育，內務三部，連合施行，青年軍事預備教育，大戰後，受凡爾塞條約之限制，不得不用無軍事色彩之手段，涵養其武力組織國民體育委員會，及競技團(團員一千萬)。受國際壓迫，在極隱密之軍事預備教育，代表團體爲在鄉軍人所成之鐵兜團，與高等學府學生之聯盟團。(團員二百萬)。其他，如波蘭之青年訓練，完全之制度。捷克斯拉夫之體育團體，亦頗發達。每五年所行(索可爾)體育大會，

實爲可觀。此外有更深一層，類似上述潛在的武力準備之一之國民訓練，是無形的得卓越之效果者。則對於有識階級所行之高等國防智識養成法，不可不類舉及之，此即爲英國政治家，育成之所。如牛津，劍橋，倫敦諸大學之戰略講座，及戰史講座；與法國政治學，科學學校之軍訓學講座是也。在我國各省之國民軍事訓練，以廣西較有成績。據云：見其學生軍，黑面，平髮，赤肘，草履，越野攀山，狀若兵卒，其成績，亦大有可觀。言念及此，諸位所負軍訓之責任，於復興民族，鞏固國防上關係至巨。所期之效果，不獨在學校之狹義的範圍內，將來由學校，推行至社會民衆，實現民主政治。希望校長們，要遵守 蔣委員長所講的生活軍事化——重組織，尙團體，嚴紀律，守秩序，知振奮，保嚴肅，一洗從前散漫推諉因循苟安之習性。將此意旨，要切实作去，各位若由學校教育，推行社會教育，領導體育團體，兼辦軍事教育，任務很大，工作很多，養成人人皆兵，有事則聚，無事則散，富寔力，能勇戰，開始單純的軍事組織。在將來，可演爲，政治的，經濟的，和文化的組織，其重大責任，皆在諸位肩上，盼望大家一致努力！然後才好打破中國的難關！

以上係 奉命參加河北軍事訓練委員會招集中等學校以上之校長開會時口述之原文

開會詞

劉震東

各位校長：震東奉

何代委員長之命，參加會議，並代致詞，當將

何代委員長之訓詞，於開會之先，已詳述完畢。東之任務，已經終了，即應返平，惟見諸公不遠遠道而熱烈的參加此會，並見柳周兩位委員，如此的熱心工作，而作種種的進行計畫，所以不忍的即時離開，願始終貫徹到終會止，其意義有三：（1）東對於普通學識，素無根基，尤其對教育界，行更隔膜，今參與此會，得聽諸公之討論，受益甚多。（2）見柳周兩同志，對於軍訓之各種計劃，及各項說明，各種指導，極為詳明，東對於軍訓，素無研究，由此以後，借鑑處甚多。（3）分會對於河北各校之軍訓情形，素無聯絡，借此與諸公作長時間的晤談，可以深知各校進行之狀況。由此各點，深覺榮幸已極。在此兩日中，經主席將各提案與諸公逐件解決，益覺此次開會之精神，至為偉大。將來之軍事教育之成績與普及，必極有可觀。

查討論各案，咸以經濟與教育用品為難決之題目，然財政問題，及推行各種事業之原素，我國之財政，以及社會經濟，無一不破產，推行各事業，直難得到充足之補助，雖各下級機關懇求再三，而上級機關惜無資以應，即補給微數，亦是杯水車薪，而下級又不能因此輟其事業之進行，只得勉為其難，盡力所及，以貫徹其計畫。因此只得從精

神方面着手。語云：「精誠所至，金石爲開」，乃名言至論！東在抗日時期，常組織民軍。在遼北熱邊與敵周旋，雖敗軍之將，不能再言勇，但在此時所組之份子，異常複雜，對於械彈，服裝，給養，款項，更無望於政府，雖有關內之謠傳，設法補給，終乃「望梅止渴」，與事實無補，經此種困苦艱難，尙能指揮作戰，尙可維持紀律，此種工作，較諸公所行之軍訓教育，更難幾分，所以能支持者，乃精神的鼓舞也。觀諸公來會之踴躍，蒞場之熱心，此種勇爲的精神，已十萬分的欽佩！將來的成績定能巍然卓著！民族之復興，疆域之鞏固，國際地位之日高，與種族之日強，多刮目相望於諸公也！——完！



擱淺中的東歐互助公約

鄭虔

近兩月來，歐洲各國關係似乎有改善的趨勢，如法意羅馬協定、英法倫敦協定，以及法奧巴黎協定，都很順利的成功。這樣發展下去，一定有更大的收穫在後頭。就說今年是「歐洲協定年」也未嘗不可。但是法國認為和平保障的，東歐互助公約鬧了大半年，到現在還在擱淺。我們要知道世上的一切都不是偶然的，成功有成功的原因，擱淺有擱淺的原因。要說明東歐互助公約擱淺的原因，就必須從牠的起源講起。在去年六月初開軍縮會議的時候，英外相西門與法外相巴爾都是正面衝突的，衝突的內容很簡單，就是西門替德國賣力氣。正因為英德站在一起，所以法國的「安全保障」愈成問題。在這種情形之下，法郎外交便提出東歐互助公約——稱東方羅迦諾公約——以為自衛之計。打開窗戶說亮話，東歐互助公約是法郎外交防止德國侵略的「錦囊妙計」，即使德國陷於孤立。

在防止德國侵略這一點上，蘇聯也是需要的，所以蘇聯外交家——李維諾夫對於東歐互助公約深感興趣這深感興趣的，也不僅李維諾夫一個人更不僅是蘇聯一國；在法國領導下的捷克，羅馬尼亞，南斯拉夫，（三小協約國）也是歡迎的；就是波羅的海三小國，如愛沙尼亞，拉特維亞，立陶宛，亦非常贊成。因為牠們都把德國當「老虎」看待，想用東歐互助公約做「老虎籠」，把這隻餓老虎關起來。

既有這許多國家贊成，論理，東歐互助公約應該早日產生，可是何以如此「難產」呢

？問題不是這樣簡單。老謀深算的英國在歐洲政局中，常有決定一切的作用。假使英國不同意東歐互助公約，就是有許多國家贊成，也是不行。所以巴爾都在訪問小協約與波蘭以後，便於去年七月初親往倫敦，與英國當局交換關於東歐互助公約的意見。據常情推測，西門既在軍縮會議上「爲虎作倀」，應該反對法郎外交包圍德國的計劃，然而經過巴爾都詳細解釋以後，英國却又回過頭來贊成東歐互助公約了。英國不但贊成東歐互助公約，就是法國拉蘇聯參加國際聯盟，英國也表示同意。這種翻雲覆雨的政策，真是好着煞人。

其實說穿了也沒什麼希奇。從表面上看，由於巴爾都聲明：第一，東歐互助公約，不拒絕德國參加，並答應等德國參加後，承認德國軍備平等，即是說，東歐互助公約的本來面目已有相當改變。第二，英國贊成東歐互助公約，沒有在羅迦諾公約之外，增加新負擔。有這些理由，英法的意見就趨於一致了。假使我們進一層看，却有更值得注意的事實。巴爾都赴倫敦，恰在德國「六卅事變」之後，當時國社黨的政權是飄搖不定的。聰明的英國人，深知再爲希特勒撐腰，不大合算，所以不得不與法國敷衍。英國翻雲覆雨的政策，大抵以「六卅事變」爲其關鍵。

在英國轉變態度以後，意大利也贊成東歐互助公約了。這時候的法郎外交，真是左宜右有，無往不利，東歐互助公約問題的重心，以後就由英國落到德國與波蘭身上。德

國當「六卅事變」過去之後，希特勒又倔強起來了，明目張膽的反對東歐互助公約，波蘭似乎成了德國的應聲蟲。牠倆反對之聲，到去年九月國聯開會的前夜，達於最高點。德國在致各國牒文中，竟公開的說：『東歐互助公約特別規定法國受攻擊，則蘇聯擔保，蘇聯受攻擊則法國担保，德國以為從政治上說，實際並無如此担保之必要。總之：德國對於東歐互助公約的保障，不能希望有任何利益。德國比較贊成雙方條約，但對多方條約並不反對，不過訂立雙方條約時，當使各國以互不侵犯為義務，且遇衝突時，應由各關係國互相諮詢以求解決，不應在條約內規定遇有戰爭時，須以兵力互相援助』照德國的意思，祇贊成「互不侵犯」與「互相諮詢」；認為「互相援助」不必要，且對德國無任何利益。如果德國不存心挑戰，不甘為戎首，我想無論如何是沒有理由，拒絕參加東歐互助公約的。

德國蓄意破壞和平，在上述牒文中，簡直不打自招，這是無待說明的。法蘇兩國是仍繼續談判，並不把「功虧一簣」的東歐互助公約，被德國一紙牒文斷送了。且在去年十二月五日，締結一次協定，相約在進行談判期內，彼此不訂立任何妨害東歐互助公約成立的協定。可見法蘇關係並未疏懈。也許可以這樣說，在德國未放棄其侵略政策以前，法蘇關係決不會疏懈。法蘇兩國的態度雖然是如此，可是英國對於東歐互助公約又不肯盡一臂之力，把德國拉攏一下了。

前面說過，英國轉變態度，是在「六卅事變」以後與法國敷衍的，這就是說，英國贊成東歐互助公約，是無誠意的。因為英國對於東歐互助公約根本沒有興趣，當然不願「成人之美」，當然不願盡一臂之力，拉攏德國參加。爲什麼如此？第一，英國有意縱容這隻餓老虎（德國）與盤據歐亞兩洲之間的大熊（蘇聯）角鬥；第二，英國要繼續做「扶德抑法」的老文章，不許法國藉蘇聯之助在歐洲大陸上壓倒一切。英國居心是如此，可是他在倫敦協定上，又同意把東歐互助公約提出來了，這並不算矛盾，因為倫敦協定的基本意義，可以說是英國紳士想把法蘭西小姐從蘇聯外交家李維諾夫手中，拉向德國元首希特勒懷抱裏去；這就是說，英國想打破法蘇的聯合，建立法德的聯合，使凡爾賽勢力與反凡爾賽勢力，精誠團結，大家把鎗口對着蘇聯。這種「雄圖」是非常明白的。不過在目前環境之下，法蘭西小姐能不能離開李維諾夫，能不能愛上希特勒？那是另一問題。如今專就東歐互助公約來說東歐互助公約在倫敦協定上已提出來，這當然是法國的主張。倫敦協定對於東歐互助公約如何決定呢？據賴伐爾在倫敦的播音，只提到「有關係各國間，必須以自由談判的方式。訂立在東歐方面相互協助的公約。」這種「橡皮式」的說法，對於東歐互助公約並無什麼幫助，至多只能證明倫敦協定未閉塞東歐互助公約談判之門而已。何況在倫敦協定的另一部分，却又提出與東歐互助公約對立的東西？英國紳士的「詭計」是不能掩盡天下耳目的啊！

所謂與東歐互助公約對立的東西是什麼呢？那是指西歐天空公約而言，鮑爾溫老早講過「英國國防在萊茵河岸」，從這句話裏可以想見英國害怕倫敦的天空受德國的襲擊。這次英國爲拉攏法德合作起見，答應取消凡爾賽和約中限制德國軍備的條文，同時提出英法德意比五國締結西歐天空公約，以爲安全保障，不邀蘇聯參加。把西歐安全，與東歐安全分爲兩起，竟說不下去，又特別重視西歐安全，故意漠視東歐安全，這就無異告訴德國說，不許西進，只許東征。在這種意義上，指西歐天空公約與東歐互助公約對立，還是帶幾分客氣；如果老老實實的講，應該說英國提出西歐天空公約來打消東歐互助公約。

英國爲什麼要這樣幹？難道東歐不安全，西歐就安全嗎？

我們相信：和平事業是整個的問題不可分割的。如果戰爭在東歐爆發，則西歐亦必捲入砲火之中，本是人人共喻的真理。這一點，英國當局也未嘗不知道。不過英國當局知道是一回事，行動又是一回事，知道這樣幹於和平無益，又偏偏要這樣幹，那就不是維持和平而是準備戰爭了。因爲拉攏法德合作，一致進攻蘇聯，是英國一貫的外交政策得到初步的成功。報載：西門從英法倫敦談判以後，對於東歐互助公約顯見冷淡；近來倫敦方面有人提議將東歐互助公約改爲東歐諮詢公約；甚至如倫敦每日郵報，認爲：「英國若參加東歐互助公約，即代蘇聯保障疆界；此實荒謬之尤。」這些事實，把英國反

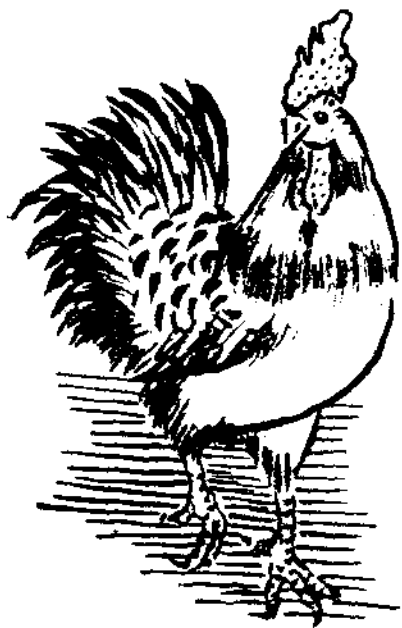
對東歐互助公約的真面目揭破了。

在英國反對之下，在西歐安全有保障的前提下，法國肯不肯放棄東歐互助公約，就目前情形說，還不能作這種結論；第一，西歐天空公約雖經德國同意，但倫敦協定的其他部分，德國在覆文中一字不提；這就是說，法德之間的矛盾是不易緩和的。豈僅法德之間如此，就是英德之間也不見得「水乳交融」。我們看英德最近的情形就可知道，因為正在柏林方面預備歡迎英國外相的時候，英國政府却發表了國防政策白皮書。這白皮書公然地宣稱，因德國重整軍備，歐陸各國，和日本美國都擴張海軍空軍所以英國也有擴張軍備的必要。英國的陸海空軍預算都要增加。陸海軍要增加員額。軍隊要機械化。海軍要添造許多新艦，以替換舊艦，空軍要增多十餘隊。從香港經過廣州，新嘉坡，以至澳洲，要趕快建立航空線。總而言之英國要加快準備戰爭。在英國發表國防政策白皮書的第二天，希特勒忽然病起來了。不是什麼重病，只是感冒和嗓子啞了，嗓子啞了，到底不好說話，所以通知英國外相西門，請他老人家暫時不必來柏林。因此英法的報紙，都故意給希特勒開玩笑，說希特勒不是感冒，而是生了「外交病」。原來英國發表了白皮書之後，希特勒明白英國並不高興德國重整軍備，這樣西門來了，不是很難對付嗎？這是希特勒託病擋駕的原因。

不問這些推測對不對，目前希特勒的外交最好是不訂什麼條約，不出席什麼會議，

也不參加什麼談判，讓時日拖延下去。拖延的愈久，德國準備戰爭，也愈有把握，而况夜長夢多，德國不會沒有機會可乘。因為外交關係，希特勒的嗓子不得不暫時「啞」一下大概是這緣故了。既有以上這些複雜的關係，東歐互助公約自然要擱淺，我們要卜東歐互助公約今後的休咎，只好等三月二十四日以後，英國關員到柏林以後才能明白呢！

——未完——





▲我國對蘇俄非法售路已採進一步手段

關於蘇俄非法出賣中東路，華府已向英美日法意等國發表聲明書及簡略，表示我方絕對否認其非法買賣，應保留我一切權益。至於我外部前致蘇俄抗議書，蘇俄方面尚未答覆。衆信我國外部決不以抗議及國際聲明了事，定必採取進一步之有效手段云。

▲路易喬治復興計劃，英內閣委員會正在研究中。

▲希特勒刻發表驚人宣言，廢棄和約中軍事條款，恢復強迫軍役制，成立十二軍，德外部現已通知各和約簽字國。

▲中日使節，昇格問題一時尙難實現。

▲義亞爭端，決定由國聯處理。

▲挪威發生開潮，工黨現正組織新政府，以國會議長尼迦特斯柯爾博士爲總揆。

▲巴波問題，國聯停止調停，諮詢委員會已結束。

- ▲意阿談判已經決裂，戰雲又復籠罩東非。
- ▲希臘厲行改革內政，總理與右派領袖意見已趨一致。
- ▲我外交部已將節略暨聲明書發出，否認東鐵非法買賣，聲明須保留我國對該路一切權利。
- ▲蘇俄徵調十四萬青年農夫，使受駕駛飛機訓練。
- ▲歐局現有新變化，因德舉行防空演習，英法意對德意見齟齬，法國務會議已審定對德抗議書。
- ▲偽實行火油專賣，英美將再抗議。
- ▲俄京正籌開三強會議，英法代表即將赴莫斯科，倫敦外交界商對德問題。
- ▲售路協定，日樞密院已通過。
- ▲英下院通過，陸軍預算，減少陸軍人數建議被打銷。
- ▲英政府已牒致德國，抗議德重整軍備，法意亦採同樣措置，美國持觀望態度。
- ▲義亞發生新爭端，因亞軍劫奪義屬地駱駝。
- ▲法國決定擴充空軍，上院通過延長軍役案。
- ▲希臘改組

希臘內閣實行局部改組，新任拔里斯為內長克洛羅斯為司法部長，戴阿多克斯為農業部長，尼哥里達斯為衛生

部長，並在曼達斯與多斯二人爲馬其頓及塞拉赫總督。

▲匈國發生騷亂

匈牙利安特羅地方因選舉發生騷亂，大批羣衆，受謠言煽惑，發生不規行動，警察乘其不敵，乃召軍隊開槍射殺，死十一人。

▲自德國決議重整軍備後，法國已加派軍隊，防守瑞士達盧森堡國境邊界之各要點。

▲比內閣尚未組成，國王刻正徵求各方意見中。

▲美俄關係不致決裂債務談判可望續開。

▲日俄中東路非法買賣協定文及其他各種關係文件，現已確在東京日外務大臣官邸，正式簽字。

▲義大利照會國聯，謂亞國對國聯申訴應屬無效。

▲意阿爭端，意允接受仲裁辦法。

▲意大利積極增強海軍，擴充及改革計劃，海次在下院已宣佈。

▲俄國遠東部長加資羅夫斯基，携售路約返國以便進行解決日俄懸案。

▲墨索里尼徵調，後備兵入伍，並主匈奧保各國皆應增兵。

▲巴黎會議結果，三國政府意見一致，法仍主張訂互助公約，對德經濟制裁，未加討論。

▲波蘭新憲法，通過下院，特點在擴大總統權力。

▲關東軍在長春司令部，開幕僚會議，爲敬聆遼寧特務機關長土肥原視察中國各地之報告，關於中日兩國之「提携」策，作重要協議。



三月十六日 星期六

▲陳誠奉派整理華北駐軍

蔣委員長派武昌行營陸軍整理處長陳誠北來整理華北駐軍事宜，聞陳氏本日已由漢啓程云。

▲蒙綏糾紛，中央解決之原則以綏為主察蒙為副。

▲蔣電川將領禁止五事

蔣委員長令川軍各將領禁止五事，一，禁止以武力干涉行政訴訟；二，禁止現任官佐，兼任縣局；三，禁止地方團隊人員，由駐軍指派；四，禁止軍政長官，與民爭利；五，禁止征收員丁勒索。

三月十七日 星期日

▲中央規定自二十四年度開始，着手改進全國軍隊，裁汰老弱，節省經費，以作建設之用，詳細辦法，正由武昌行營陸軍整理處規劃中。

▲劉建緒電告，現率所部在烏江東岸佈防，朱毛股匪在遵義失敗後，已向西逃竄，現烏江安謐，防務鞏固，朱毛殘匪，決難與賀蕭股會合，

▲中央軍飛機連日飛向儀隴，巴中前方偵察，劉湘直屬之陳余兩旅已到雙河場，正向福德場前進中。

▲本日爲本分會何代委員長（應欽）誕辰，本分會全體委員，本日午在頤和園景福閣設宴爲何祝壽，何對各方贈餽，一律謝絕。

三月十八日 星期一

▲庚欽補助邊省教育，暫以十省爲限，每省每年補助七萬五千元。

▲軍委會武昌行營陸軍整理處長陳誠本日晚八時由漢口抵平，謁何代委員長商洽整頓華北軍隊事宜。

▲日僞阻華人出關，路局曉示旅客慎重行止。

三月十九日 星期二

▲竄黔北之朱毛殘匪，迭經黔川等軍痛剿後，走投無路，王家烈部復由桐梓跟踪追擊土城東皇場，刻已克復。

▲蔣委員長因川黔軍克復遵義有功，特頒獎金萬元，以資犒賞。

▲粵海艦隊司令姜西園，因有運私嫌疑，經陳濟棠查覺，在香港東山被扣。

▲全國實施公民訓練，中央民運會飭屬遵照。

▲東北軍改編原則已決定

東北軍改編問題，自上月在武漢方面決定後，業已着手準備。據聞除改編九個師外，並編教導師一個，由王以哲充任師長。至於九師師長人選，俱經內定，一俟蔣委員長返抵武昌，即可明令發表。將來各師編竣後，訓練方面，將從下級幹部起始云。

三月三十日 星期三

▲新任本分會駐陝北參謀團主任毛侃本日晨七時率隨員二十餘人暨憲兵三十八名，搭乘平石短票車赴石莊，轉正太車赴太原後，即轉赴陝北主持剿匪云。

▲仁懷經川軍潘旅，克復，匪主力由茅台渡過赤水河，郭師正搜集渡河材料，向茅台推進。

▲徵工建設通令各省遵照實施

蔣委員長令江湖湘鄂等省府，謂「徵工建設」為今後各省惟一之中心事業，如何使其奏效，繼續實施，使各地人民努力開發各地生產，須在各省主席設計督促主持，故已通令遵照實施云。

▲閩匪機械投誠

閩東匪江秀德等機械投誠，匪首馮品泰前負重傷，刻已垂危，其殘部竄福安寧德邊境，現亦正預備投誠中。

▲日阻華工出關案，我已提出交涉，聞營口安東現亦禁止華工登岸云。

三月二十一日 星期四

▲海關巡艦助勦海盜

英公使向我國建議，飭海關巡艦，助勦海盜，並擬具辦法，我外部復稱，此項辦法與公布之護航緝盜章程相符，可以照辦。

▲蒙綏稅務糾紛，中央令在平解決。

▲土肥原本日午後三時乘奉天丸由滬抵青，登岸至日領署略息仍乘原輪去大連。

▲本分會駐陝北參謀團主任毛侃，本日在并續謁各軍事當局，商討晉軍協剿陝匪問題。

▲戴傳賢建議，恢復比干廟蒸嘗田產，國府令行政院核辦。

三月二十二日 星期五

▲軍政部通令所屬各軍事機關，凡購辦外洋一切軍用品，須詳報軍委會核驗，禁止收受折扣及佣金，違者軍法從事。

▲朱毛殘部渡過赤水河，現麇集東皇塘清水塘間，匪先頭部隊已抵二郎灘，進犯古藺，我軍防務鞏固，準備迎頭痛擊，我吳周何各部，亦抵赤水河，尾匪追剿。

▲贛省府遵蔣委員長令，由各廳處長，組織參觀團，赴粵桂考察政治設施。

三月二十三日 星期六

▲日在青島，以千萬零五十萬兩之資本，組大公司，為發展其特殊經濟勢力。

▲劉文輝呈行政院請撥協款籌備西康建省。

▲黔邊殘匪，迭經黔川各軍痛剿後，向川南方面潰退，王家烈部已收復赤水，黔東各

地殘匪，已告肅清。

三月二十四日 星期日

▲蔣委員長本日午後乘機飛貴陽。

▲綏蒙糾紛仍在調解中，德王已請何代委員長飭綏撤兵撤卡。

▲閩綏靖公署槍決貪污軍官兩員

九師補充團長虞勤，第三營長風達，在泉州放縱嗎啡販，勒罰糖犯，吞沒偷稅糖，得款朋分，被泉州綏靖司令第九師長李廷年判處徒刑兩年，呈蔣委員長核示。奉批着駐閩綏靖公署覆訊，如屬實應處死刑。昨下午五時，綏靖將虞風在漳州槍決。

三月二十五日 星期一

▲武昌行營整理處長陳誠，本日上午九時赴安定門外北苑視察關麟徵部並舉行閱兵。

▲大庸縣城克復後，殘匪一部竄桑植，李覺派遣軍團協同徐源泉所部第五十八師陳耀漢部向桑植進攻。

▲日使有吉明，本日晚十一時，偕隨員二名乘京滬特別快車進京謁汪兼外長，有所晤談。

▲中央擬將上將分爲三級。

▲本分會何代委員長(應欽)去年曾因尊重名器起見，自請降叙中將，當政府以何級功在黨國，未允所請，近政府爲酬勞功勛及勉體何等謙意，已擬定將上將分爲三等，重加任命，以視國家隆重名器。

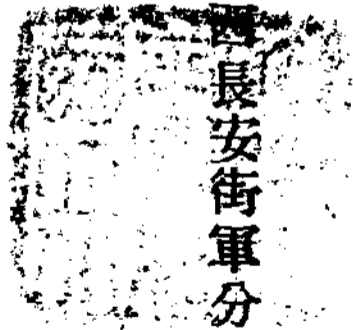
茲將第二十七期旬刊來稿業經算清即希於四月三日到西長安街軍分會院內軍事旬刊社逕取酬金為荷

盛 儼先生稿 酬洋三元三角

傅品三先生稿 酬洋二元

滌 生先生稿 酬洋二元八角

鄭 虔先生稿 酬洋五元

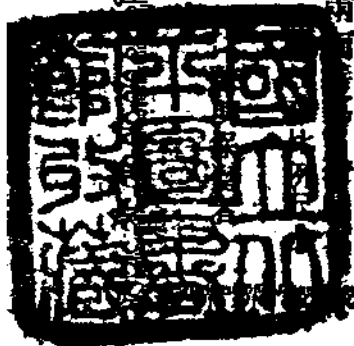


軍事委員會軍事雜誌投稿簡章

本誌鑒於國際風雲之緊迫，及軍事科學化之日形重要，擬對於國內外之軍事設施，與各種科學化兵器之材料，盡量搜羅，敬祈不吝珠玉，踴躍惠稿！茲將投稿簡章列後：

一、徵稿範圍

- 甲 學術：各種機械化，化學化，電氣化兵器之研究，防空與防毒之研究，新發明武器之研究，其他軍事學術之研究等；
 - 乙 論著：我國國防之討論，各國軍備設施之介紹，軍學原理之探討，以及激發愛國思潮，喚起民族意識等之論文；
 - 丙 戰術：戰鬥原則之闡明，應用戰術之研究，劣勢裝備對優勢裝備之作戰想定等；
 - 丁 通訊：分國內外通訊，以與軍事有關者為限；
 - 戊 影片：以與軍事有關而原底明晰者為限。
- 二、酬金等級：1 特等：每千字二十元以上十元以下（有特殊價值之傑作則以特等給酬） 2 甲等：每千字十元以下五元以上； 3 乙等：每千字五元以上三元以下； 4 丙等：每千字三元以下二元以上；（影片另計）來稿一經登載，既由本社酌給酬金，通知向會計處領取，外埠則由郵匯寄；如已在他處發表者，概不給酬。
- 三、來稿每篇字數最長以在一萬字左右為限，冗長浮泛者恕不登載；但有價值之長篇巨作，則不在此例；凡係譯稿，務請附寄原文！
- 四、來稿文體不拘文言白話，以通暢可讀為標準；務請繕寫清楚！切勿用鉛筆及一紙兩用稿；可過於緊密！請加標點符號！稿末須註明姓名住址，以便通訊；如戰術作業圖稿其着色及註字均須清晰！
- 五、來稿本誌有刪改權，不願刪改者，須預先聲明；一經揭載，其版權便為本誌所有不在此例。（來稿登載與否，概不退還；如欲退還者，須預先聲明，並附足郵資）



訂購本刊簡章

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

民國二十四年三月三十日印製

社址：北平西長安街

編輯者 軍事委員會北平分會軍事旬刊社

電話：西局一八八七號

發行者 軍事委員會北平分會軍事旬刊社

印刷者 軍事委員會北平分會第三處印刷所

本社發行股緊要啓事

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

軍事委員會北平分會軍事旬刊社投稿簡章

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