

年

卷

期

1

3

第

第

NOV 2 · 1933

553

國防月刊

中華郵政特准掛號認爲最優益新聞紙類

民國二十二年十一月一日出版

第一卷

第三期

目要

- 怎樣紀念國慶……………鄒素雲
- 國民軍事教育之具體計劃……………吳光傑
- 紀念國慶與國防建設……………龐宗儀
- 空軍國防與空軍建設(下)……………蕭天石
- 沿海線海陸空防之初步建設……………江岳鍾
- 改革陸軍兵役制度之我見……………吳光傑
- 國防之先決條件(續)……………王可贊
- 求統制經濟以充實國防經濟之基礎……………
- 與總動員的國防建設……………李健人



國防研究社主編

社址南京國府大街閘閣祠十號

本刊歡迎有於下列各性質之稿件一經發表報酬從豐

- 一，國防中心區問題之討論
- 二，邊疆問題
- 三，邊疆之國防建設
- 四，統制經濟與國防建設
- 五，復興農村與農村組織
- 六，收復東北之具體計畫
- 七，對日作戰之研究
- 八，國土防空與城市防空之計畫
- 九，在二次大戰中吾人應取之戰略與政略
- 十，構築全國交通網之具體計劃
- 十一，空軍建設之詳細研究
- 十二，國軍機械化之研究
- 十三，化學工業與國防
- 十四，國民軍事教育之設施
- 十五，各國國防及軍事概況

短言

- 怎樣紀念國慶……………夏雨田
國防與體育……………雷雋候
最近蘇俄外交之成功……………聲溢
嚴重之華北問題……………天石

論著

- 國民軍事教育之具體計劃……………吳光傑
紀念國慶與國防建設……………龐宗儀
空軍國防與空軍建設【下】……………蕭天石
沿海綫海陸空防之初步建設……………江岳鍾
改革陸軍兵役制度之我見……………吳光傑
國防之先決條件【續】……………王可贊
求統制經濟以充實國防經濟之基礎與總動員的國防建設……………李健人

特錄

- 各種軍器最近發展之概況……………李鼎譯

文藝

- 七天的日記……………白夫
贈仲常……………夢覺

讀者通訊

- 讀了「國防建設之基本條件」以後……………梁合羽

目 錄

短言

怎樣紀念雙十節

鄒素雲

在這嚴重的空前的國難當中，來紀念這雙十節，在淚流與歎哭匯成的洪濤中，使我們沉湎於往昔之懷想與未來之追尋的思維裏。

二十世紀是一個「回憶」的時代，將我們陷入於過往之清算。

時間，飛也似地過去，從一八六五年 總理誕生迄一九二二年民國成立，中間，先後經過十次之失敗，成千累萬的壯士之壯犧牲，偉大之革命工作，始克告成，惟以積重難返致成立以後，百病叢生，如袁氏稱帝，張勳復辟，直系割據魯系跳梁以及研究系安福系國家主義派；等等亦曾在政治舞台上趾躄投出地扮演其歷史的丑腳，十三年，總理復以廣州為革命之根據地，滲濟往營，十五年由蔣總司令率師北伐，將各種軍閥派系；一齊與以誅滅定都南京，迨至一九三一年九月十八日，日本用無恥的不宣而戰的手段竊取我東北，繼而攻我上海，陷我熱河，於是，使我

們在這二十二年度的雙十節，來檢視我們的地圖，已有四百三十四萬七千七百里之地區變色，三千八百萬人口，備嘗亡國之苦痛。

汪院長說：「目前的中國，是內體患着肺病，外體患着癰疽大毒的病人。」的確，我們是處在生與死的鬥爭的年代裏。悲慘的命運，打斷着全民族的頭顱。在這樣的年關，我們環顧國內的現象，實不忍置喙。

當九一八事變發生後，大家都企望夠強之援助聯合國之干涉，結果除了「畫餅式」的口與紙上的公理正義與同情而外，我們得了些什麼呢？李頓等發出十餘萬言的報告書，終竟於事實毫無補益，反而給日本用硬的東西塞在國聯的嘴裏——退去國聯，已成了一幕滑稽的把戲，我們如果不願意束手縛足地企待一九三六年的「神秘之事變」之降臨，則祇有自救自助之一途，政府和國民都下一個鐵一般的決心，在統一與計劃之下，協力去「實幹，硬幹，

快幹，死幹，「庶可挽國家於垂危，登民族於彼岸。

二十世紀是一個「追尋」的時代，將我們陷入于未來之展望。

「中國不滅，人類不滅，」——真理勝利，革命勝利，「這是我們堅確的信念。在悲愴與病危的情境之下，展望無窮的未來，實不勝惶悚慄懼，但，一切，把握在我們自己之手中，「悲觀」，是無濟的事的。

「在我們之手中！」從何幹起呢？這，好像「我們應怎樣紀念雙十節？」一樣，問題，取着劇底的形態展開在我們的面前，我以為自下最低限度做到的是——

一、誓死對日絕交——對日絕交，政治之面，當然是必要；而對日經濟絕交，尤為制壓日本惟一的利器，要知日本是一個工商業組成的國家，除掉製造工業品，用商業的手續，販到外國去，取回幾分錢，以維持他的國脈而外，別無他法，而市場之獲得，又祇有個工業落後的國家，從前如像南美小國，南非十島，英屬印度，三都他在——日本貨——照顧之下，現在已陸續被列強拒絕了：如印度最近之西哥拉英日印三國會談，就是一個例證，英國對日本，要算是歷史上的聯盟關係，特別與日本人一個體面，仍在會議席上，通過「日印商約延長四個月」的議案；然而祇是四個月，於是，唯一的祇有向華發展，

傳統的北進之大陸政策，算是實現他的第一步生存的計劃。第二步生存長江以北地帶，第三步生存整個全中國；那末，我們怎麼辦呢？外交上求得友國的幫助是必要的，統一內政也是必要，發達工業科學，發展農村經濟，更是必要，但，最有效之對策，厥惟經濟絕交，對日實施經濟戰比任何戰爭之效力，要大得千萬倍，這，需要人民的自覺和政府的協助，如對日關稅壁壘之築成。

二、確定外交方針——前面曾言，外交上求得友國幫助，是必要的，過去我們是「弱國無外交」地在「均勢」之下苟延殘喘，自從日本侵我東四省以後，大家方感覺外交之重要；於是，有主聯俄的，親美的，親德的，親意的，甚至於也有主親日的，親日說是「認賊作父」未免近於無恥。

意雖為五大強國之一，地理方面，是有極長莫及之勢，親德？德國科學工業雖然發達，自一九一四年第一次大戰以後，至今，未脫離各國之羈絆和嫉視。親俄？俄國：能奏郵接之利，但是共產黨之事體未了以前，終難放心；親美？美國是一地大物博的大國，要供給中國任何需要品，都皆可能；雖遠隔太平洋，在戰時尚不致有受日封鎖之虞，且美日在太平洋上之利害的衝突正可利用。

不過親德，親俄，親美，俱屬與虎謀皮難望有良好之

結果唯一的對策，還是我們宜以自主的外交為方針，國人以為如何？

三、澈底統一內政——過去的內政，名曰統一，實則「貌合神離」，「同床異夢」，這都是把自己與民族，葬送墓穴，故此後不言統一則已，欲言統一，則須澈底：絕不容「姑息養奸」，黨內先進，應該時時把「外患」放在心頭，事事把先烈的血和泪放在腦裏，處處「開誠佈公」，「互信共信」，遇有急難之事體，共聚商討，一經決定，竭力實行，蓋內政不統一，一切建設事業與施政方針，即無從着手，而國家亦永無復興之日，惟有在「無組織之國家」的詭言之下靜待滅亡而已。

四、澈底勦滅匪共——匪共之為害，有甚於洪水猛獸，善良之國民，遭其荼毒，國家社會，彼其擾亂，如不澈底勦滅，國家永無安甯之日，故則滅匪共之必要，是不待言。剿滅之方，論言甚多，要亦不外治標治本已耳；治標

國防與體育

我們一想起「東亞病夫」這一個可恥的掉號，內心的羞辱便使你無地自容，歷史告訴我們，一個國家之崛起，常是出於強悍之民族，元之滅亡中國伸足歐洲，日耳曼

者，動員全部國軍，一致用之勦匪，惟須有一種詳審之計劃，始可生效，治本之方，要亦不外振興實業，繁榮農村組織農村，發展交通，整理教育……諸端入手。

五、積極開發西北——西北為富庶之區，人皆知之，迄今而遲滯，不能開發者，政府之忽視而民衆亦無力以為耳；目下應該依照總理開發西北計劃。詳訂辦法，使東南部之國民，得漸漸移入，最重要者，第一政府要確定保護方策；第二政府要訂立獎移辦法，能使去者趨之若鶩，開發則容易矣；否則此富饒之地，將為紅毛俄人所有，徒喚奈何耳；況且為此，既可以救濟失業，又可以富庶國基，政府何其樂而不為也。

以上數端·即目前中華民國，當務之急，亦即是我們，念紀雙十節，慶祝雙十節之下，供獻國家別開生命之方，凡我中華民國，其共勉諸：

雷雋候

之統一德國，便是最好的鐵證，同時一個國家民族之滅亡，除了人為力的政治經濟……的諸原因外，還有一種天然力的「自然淘汰」，即是總理在民族主義裏頭警告我們的

「人口減少」；而人口之所以減少，就是國民的死亡率與死亡率的增多，這疾病率與死亡率的增多，完全在國民體育之不發達與不普及，因此，「體育救國」便成了目前最時髦最需要的口號，不過「體育救國」的真義，是在發展與普及全國民的體育，使組成國家之每一個份子，都有鋼鐵般的體魄，健康的胸心……那國家民族之復興可立而待，許多為國謀政者對於國防之建設都注重在物質方面的漸時的「國防力」，而忽視了在精神方面的永久的「國防力」。

正在雙十節舉行全運大會，這意義的重大不言而喻，我希望大會的結果，每及一個選手，都能創造一種新紀錄，因為這新紀錄的創造就是我們體育進步的表現，換句話……就是我們永久的「國防力」增厚的象徵，如果我們專在飛機之購買砲艦之定製要塞之建築……則無論你若何努力終久是「國防」變成「國亡」的，但是這永久的「國防力」之培植，不在於養成少數的，天才的，優秀的運動選手，去奪取遠東或世界運動大會的錦標，而在全體國民底體育之均衡的發展。

最近蘇俄外交之成功

號稱欲以社會主義造成全世界無產階級專政之蘇維埃政府，自一九一六於歐戰期中十月革命爆發之後，無異霹靂青天，頓時形成如同洪水猛獸般之莫大恐怖。

繼馬克斯而起之列甫鼻祖，在蘇俄是成了神聖般的天

手，去奪取遠東或世界運動大會的錦標，而在全體國民底體育之均衡的發展。

一八七〇年普國戰勝法國戰血宰相，俾斯麥却歸功於小學教員，這就是說，是普國的國民體育戰勝法國……蓋體育一進入大學或中學則無論教育怎樣發達，都會成爲一種畸形的發展，在教育落伍的中國，尤其應將體育由學校輸送到農村中去，由個人輸送到社會中去，同時，應在體育之訓練上養成一種良好的習慣，嚴格的紀律，團體的意識，民族的觀念……不應養成個人主義式的「錦標體育」而要達成這目的唯一的辦法是在使體育團體化，體育民衆化，體育軍事化，總結一句話，是體育必需國防化，我們不是爲體育而體育，爲個人而體育，爲錦標而體育，而是爲完成「永久的國防建設」而體育，至於體育應當如何改革之具體計劃以後當爲專文論及。

聲 溢

主了，其後之幹部如杜若斯基等，開揚塞門，確使蘇聯得到不少意外之成功，而最近如幹部中堅史達林至加拉哈之類，一次再次之五年計劃，使俄聯之社會，頓呈蒸蒸日上之氣象，即以文盲由15：35變爲85：15之教育發達，汽車

事業之猛進，農產及工業之改良，國防經濟之新建設等，均有奇特之成績，與世紀維新有數年之蘇俄，此種突飛猛進之效果，豈可成爲與抵衡一切資本帝國者之唯一壁壘了。

(一) 中東路蘇聯之地位

滿洲俄國之成功，無異爲一猛虎之暴日添上了爪牙羽翼了，增加了二次大戰之憤火口！而此中危險最甚者，莫過於中國本身，其次卽爲社會主義之蘇聯，是否參與資本主義者之決鬥了，——以此次之中東路買賣問題，雙方談判爭執之焦點，是務難圓滿解決，卽以該路價格問題，與主權問題之爭執，而欲某方之犧牲權與利，是決非可能的，蘇俄要求價格達一億五千萬盧布，而日方僅出五千萬日金，同時俄方提出該路將來之主權問題，伊謂根據北京協定，及季會日代表之宣言，故該路主權終爲俄方所有，而滿代表丁士源則聲色俱厲，云十月革命時，蘇俄頭已拋棄，吾人姑以冷靜頭腦，由目前之二問題，斷將來之勝利，必爲蘇俄所把握，原滿洲國之存在未決，內部之百端待舉，而高日曠之滿洲肥肉，列強豈甘允暴日獨吞？吾人由李頓報告書內，最低限度，爲國聯統治，各國均等投資，列強共管，否則則惟待太平洋岸二次大戰之爆發，白色帝國主義者之火辨，蘇俄由五年計畫努力之結果，必由中東路

，而收莫大之效果也。

(二) 經濟會議蘇俄滿載而歸

此次倫敦之經濟會議，吾人所得之結果如何，惟滿腔惆悵，與兩袖風光，此外一無所獲，標榜以解決世界之經濟戰爭而走向經濟和平之路，自六月十二開幕以來，直至七月二十五之閉幕，猶以穩定通貨及貨幣本位問題，仍爭執不決，是此次經濟會議之結果，爲吾人可意想而知，然惟有例外之蘇俄，於此次經會，獨滿載而歸也。

(1) 開蘇美談判之門。

(2) 和緩東西之反蘇運動。

(3) 解決數月來之蘇英間之緊張。

——關於和緩東西間之反蘇運動，吾人可由兩方面觀測得之：

(A) 中俄之復交。

自十八年之北京俄使館事件發生之後，五年間兩方完全……中俄卽行絕交如此四趨於沈寂仇視之途，直至本年四月間，忽久疎往來之二國突告復交，此固在杜若格夫與顏大使努力之成績，然兩國人民亦感目前有合作之必要也。

(B) 多邊不侵犯大略之締成。

蘇俄社會主義之不行於西歐，乃各國一致之趨向，故自十月革命之後，迄未得逞，此中原因不外由於諸小國之

一致堅壁陣壘以對蘇俄也。

此次西方諸國不侵犯公約之締結，乃使蘇俄得一堅固之和平防線，中歐之緊張，得以消遣也。

蘇俄此次之結果，已博面面圓滿之保障，可埋頭加緊新五年計劃之完成，而帝國主義者彼此爭札，傾倒，日甚一日，其或待社會主義之蘇俄以收其利乎。——茲折錄不侵略公約歸定侵略國之定義如後：

1. 不宜戰而侵略他國領土者。

嚴重之華北問題

蕭天石

帝國主義者爲了追求自己的最基本的目的，即是將其祖傳的法寶——明治遺詔——現諸事實，乾脆點說：在將地大物博的中國及西伯利亞之廣大區域在地圖上改化爲自己的顏色。九一八事件的發生，不是「偶然」的問題而是意味在「必然」的領域。東北三省與熱河的被侵佔，不是他們底最終目的，而是完成他們底目的之第一步。繼前啓後的問題，即是當前的華北問題，也就是完成他們底目的之第二步。同時，這諸多問題，構成日帝國主義者對於因太平洋利害之衝突所釀成的第二次世界大戰之準備的程序。「歷史常常重演」鐵般地成爲黑格爾不朽的名言，一九三三年的型幾乎無縫地與一九一四年的型完全吻合。在這，構成

2. 不宜戰而攻擊他國之陸海空軍者。

3. 封鎖他國之海峽及海口者。

4. 首先宣戰者。

5. 在本國內援助侵犯他國之武裝團體者。

參加公約諸國爲：

波斯，阿富汗，羅馬尼亞，立陶宛，愛沙利亞，土耳其，南斯拉夫，波蘭，拉多維亞。

一九一四年的比利時的是已成爲日帝國主義者囊中之物的華北。

「愚笨的聰明」之日本人，他深知華北的國際關係，並不若東北三省與熱河的國際關係那麼簡單，同時，爲緩和五分鐘熱度的中國人之愛國情緒起見，便變更其有形的武力侵略政策，襲英亡印度之故智而施行其無形的經濟侵略，亦即是他們最近所轉變的新「經濟外交」政策。而首先其衝的便是華北。他企圖以青島爲大本營，以天津北平爲前衝地帶。其正在籌劃中之西北橫斷鐵路即爲深入內地攫取黃河以北各地之巨臂。其計劃內容大概爲：（一）首先建築青島偉大商港，使成爲第二上海。（二）在海州建築一青

屬補助港。(三)以橫斷西北之大鐵路做爲西北交通之總幹綫，並分設支線溝通內地俾便運貨及開發鑛產。(四)橫斷西北之大鐵路，係延長膠濟路。經河南開封，鄭州至陝西之西安，再由西安沿渭水西下，以達蘭州，並與瀋海，平漢，津浦各路取得聯絡。其野心之雄大實無與倫比。我們再看日貨之入口，自九一八以後，華中華南一落千丈，而華北各埠却蒸蒸日上。「單以青島來說，日人之勢力便非常雄厚，其私有私產面積，佔三、三七三公畝，價值一、六六五、〇〇〇元，公有面積佔三五、六五一公畝，價值一七、八二五、〇〇〇元，建築費計一一、六一三、三二五元，工業投資約一萬萬四千萬元，紡織廠六家，捲烟四家，除啤酒絲製火柴木材麵粉磚瓦顏料等廠及魯大煤礦以外，尚有小煤礦數處，又如中日合辦的發電所，屠宰場，

倉庫，交易所，以及水產組合所，實際一切權利都操於日人手中，其他如膠濟沿綫，貨更是充斥！」(註)天津北平……都是有着一樣的現象。

日人之所以亟亟於華北之奪取，是在乘歐美各帝國主義者戰爭之準備尚未完成以前，穩握勝利的條件然從事於太平洋之支配戰，一九二一年東北之淪亡，華北之屏藩已去，一九三三年熱河之失，華北之鎖鑰又棄，最近停戰協定簽字，日帝國主義者已升堂入室矣！在第二次世界大戰中，華北之將成爲遠東大戰場，中日，日俄三國陸軍之逐鹿所，實無可疑義，在此，我敢大聲疾呼地說，華北之實力在我，則事猶可爲，華北之實力在人，則國家民族之亡，指日可待。



國防月刊 第三期

本刊第一期目錄

中國國防建設之方策.....	吳光傑
國防嚴重聲中之空軍建設問題.....	藍蕊衡
國防與教育.....	劉伯鍾
東北淪亡與國防之關係.....	蕭天石
江蘇四區要塞與東南國防.....	莫雪漢
國防之先決條件.....	王可贊
第一線國防.....	謝聲滋
中國國防破壞之前因後果.....	王可襄
抗日問題之前題.....	周修仁
國防與工業.....	孫發
第二次大戰與中國民族復興之.....	
關鍵及教育之準備.....	龐宋儀
日本國防作戰計劃.....	蘇君
本期現已售完，各處來函，訂購者殊形踴躍，現正從事重印中，歡迎訂閱，全年一元，郵費國內二角四分。	

本刊第二期目錄

兵工廠之建設和配置.....	吳光傑
空軍國防和空軍建設(上).....	蕭天石
如何建設國防.....	謝聲滋
機械下之國防軍.....	閻塞王
論中國國防軍.....	木心
國防建款與棉麥借款及技術合作.....	增藩
國防之先決條件(續).....	王可贊
國防與工業(續).....	孫亞波
中國國防破壞之前因後果(續).....	王可襄
國防之基本問題.....	白夫
對於以建設求統一及以統一求建設之檢討.....	子系
由吾人今日之覺悟論國防建設之潛伏性.....	龐宗儀
▲另售每冊一角	
▲預定半年五角五分	
▲全年一元	

總發行所南京國府路閨閣祠十號國防研究社

論 著

國民軍事教育之具體計劃

——國防基本問題之一——

吳光傑

我國國際及國內的環境把我們籠罩于復興和滅亡的機軸上，要轉向光明道路，全靠我們的自救；自救的方法。是對於將來的「不可避免的戰爭」，充分準備之偉大的工作，纔能有效的把握住那千鈞一髮的機會，並且這國防責任，要全民來共同負擔，纔能集結偉大的實力，但是看看我們同胞的一般情形，能不能走上這一步呢？這就應該用適當的方法去團結！推進！

國際戰爭的勝敗，固然關係着種種的原因而國民素質的優劣，却站在主體的地位，在我國如六朝五代南北對峙的時候，南朝兩次被北朝滅亡，那就是北方民衆尙武的成績；在歐洲一八七〇年普魯戰勝法國，俾士麥却歸功于小學教員，這就是說軍國民教育的結果，可見得古來英雄豪傑的榮冠，却是他所領的羣衆全體造成的，尤其到現在的

所謂國力戰：要實行全民的動員，在適戰鬥之技術逐漸增高，兵員短期訓練又不能達此需要，長期又過度銷耗財力的情境之下，最好採用經濟的軍隊預備教育來彌補這個缺憾，因此歐美列強都普遍的實行青少年軍事訓練：光傑留德六年，對德情形較熟，特略述他們對於目兒童以至青年之國民軍事教育的一班，作我們的參考：

A 家庭間的——德國做父母的安慰嬰兒啼哭的慣語是：「兒是軍人，不應該哭」，又在兒童飢寒困苦的時候，也說「你將來是要作軍人的，必須忍耐戰勝一切！」；親友們送兒童的禮物，大半是兵馬槍砲的模型和掘戰壕之鏟鎬之類的玩具；又在村鎮或公園裏都設備着一塊沙地，供給附近兒童們的自由運動或由父母指導羣兒作佈陣攻防等遊戲，這是在家庭間養成軍國民的第二天性。

國防月刊 第三期

B 學校間的——在幼稚園就教兒童唱愛國歌曲，更訓練整齊，紀律，信義，清潔，靜肅諸習慣，在小學有童子軍的組織，中學以上便有青年軍的組織，每星期至少有一次兵式體操，和半日的野外的演習，其他軍事上種種常識和術科，是利用假期訓練位每逢假期，到處見到成羣的青年學生的旅行，演習或遊戲，那精神，秩序都是軍事化，而各種體育運動和競技的組織，更是極為普遍。

C 社會間的——在各地方都有青年軍的組織，年滿十六歲以上，無論任何階級均可加入，學科多是晚間，術科是利用星期六或星期日，和各種假期來訓練，政府特設一國民體育委員會專門管理，民間還有體育協會求助，據最近的調查，德國已受過這種軍事預備教育的，已超過一千萬人，所以他雖是發限制武裝之國家，也能使法國感到國防不安的憂慮。

一九二三年秋季魯道夫將軍在大運動會中曾這樣說：「運動員之兩肩實担着國防重責……養成體力和氣力，非朝夕所可能，諸君平素訓練，正德意志國防之根本要素」，由此可以曉得德國國民軍事教育之所在和上下努力的趨勢了！

不但德國如此 現在列強教育，大概都是具有相同的兩個着眼點：其一、依國粹的理想來統一民意；其二依國防

的立場來集結國力，所以都加緊的尊重本國的文化，獎勵適于國體之社會教育，實施軍事化之青少年訓練等等，這些事實，都表示着在戰爭時人的動員之心，力和團結上做工夫，是直接的或間接的實施國民軍事訓練。

我國古時候 兒童的舞勺舞象，和士大夫的習御習射都包含着軍事教育的精神；在政府還有春蒐夏苗秋獮冬狩等辦法，利用農隙時間，使得民衆熟練武技，這便與歐美的軍國民訓練不謀而合，到以後弄成輕武的陋習，相沿下來，身體愈益文弱，志氣愈益萎靡，先民的朝氣，早已變為西山暮日，外國人不客氣的叫出病夫——睡漢——老大，半開化等等的惡名詞，這確是由自悔而人侮，毫無足怪。我前面說過的；歐美各國都用軍隊預備教育的經濟方法求得優良而衆多的軍國民，所以常備軍在營年限雖然縮短也可得相當之精度，並且到戰時召熟練的軍國民，經過短期訓練，就能應戰，由此更可以減少常備軍額。

因之，要打算喚起我國國民的尚武精神，和改善我國軍隊不良的素質，都祇有勵行國民軍事教育的一條路可走，最近訓練總監部設有國民軍事教育處，學校裏也規定加入軍事教程，和軍事訓練，各處也有童子軍的組織，可見當局者並不是沒有顧慮到這一層；但是因為積重難返，和經費無着，所以不僅是不能擴大起來，而且多少地方早已

君作具文，漸漸的烟消雲散，這是多麼可惜的事！我想這樣偉大的建設，政府固然要提倡，然而全體民眾，也必得從心理上翻轉過來，積極的和政府合作，纔能期望有個成績，國民要明白國民軍事教育除了鍛鍊體格，和練習軍事技術以外，還可以增進團結，協同，奮鬥，守秩序，愛國家等美德假若佔世界各國人口首位的全民族，能夠造成全體武裝，一致對外，那國防力之偉大，相信任何國也趕不上，這並非個人希圖引起國人的好戰癖，實因為我國邊防的廣闊，和環境的險惡，祇有如此纔能自救，纔能救亡，而叫這種教育的好處，於個人的事業，和民族的前途，也有很大的影響，所以希望國人澈底自覺，現在還提出關於這個問題的幾點意見，來討論一下。

一、國民軍事教育的重心

歐美各國的國民軍事教育，在學校內和社會上去分途努力，普通青少年的訓練程度，不過使他能成為預備兵或下士；學校有高小以至大學，逐漸深造，成績優良的可以漸漸升充預備軍官，雖然各國還有各別的規定，然大致都不很差異；我國要實行國民軍事教育，當然也出不了這個範圍，但是應該注意的是：列強差不多都在實行小學義務教育制，小學訓練，可以普及到全民；中學以上的教育事業，也極發達，所以他們只要在學校內軍事教育辦得好，

就可以得到大部的成功，而在我國現在教育情形，誰也知道是很不發達，因此，僅利用學校來實施，仍然是無顯著的成績，並且學生出校以後，看到不景氣的社會，也就不知不覺的忘懷了！所以改良我國國民習尚：除了對於學校施行軍事教育外，對於社會大須普及軍事教育。

二、國民軍事教育的程序

現在把國民軍事教育應有的各階段，和應訓練的學術科，例舉出來：

甲、幼童軍——（自十歲到十四歲，相當於高小程度的），是國民軍事教育的基本訓練，也是童子軍預備教育，其目的在養成兒童的團結，紀律，愛國等觀念，學科是國恥史，童子軍史，軍事講話，讀圖，紀號，徽章，唱歌等；術科是結繩，體操，國術，敬禮，旗語，炊事，救護，縫紉，遊戲，旅行，游泳，滑冰，目測地形等。

乙、童子軍——（自十四歲到十七歲，相當於初中程度的）。目的在造成軍國民的基礎，且涵養民族性和平民化的習尚，除熟習童子軍的課目外。還要增加以下的學科：學科是軍事常識和典範令摘要，并衛生，通信，防毒，防空，救急的大要；術科是體育運動，兵式操，步兵火器之操作，空包射擊，簡是築城，防空防毒之實施，通信技術，軍樂，野外演習等。

國防月刊 第三期

同時還應該另組女童子軍，所練習的，要特別注意後方勤務，如衛生，救急，看護，後方給養，後方通信，防空防毒等的技能，使她們到戰時能和男子共同擔負救國的義務。

丙，青軍軍——自十七歲到二十歲，相當於高中程度的，目的在完成新兵教育的基礎，在緊急時可以直接應戰，所以這種教育，更是重要，除熟練童子軍的訓練外，還增加步兵輕火器實彈射擊手榴彈演習，簡易測圖，和部隊演習，夜間演習等的實施，在普通課務完了後，便可自由選學專科，務使達到在野外能實施聯合兵種演習，和參加國軍的大演習。

對上面所列表的學術科，在學校內可適當的規定時間，在社會上那就應該要注意到不妨礙他原來的業務；但對於幼童軍訓練，似乎可以強制執行，因為一般十歲到十四歲的兒童，還不能擔負重要的業務，而他們的學術科，當然採用較低的標準來訓練。

三，國家對於國民軍事教育應有的努力

我國現在人民的生活和心理，對於軍事教育，當然感不到興趣，在創辦的初期，假若僅憑官樣文章，要求人民的自動，那不但不能，而且也不肯，所以國家在法令上，經費上，組織上，設備上，都必須盡最大的努力，纔纔

能掃除千年的黑暗，而放出一線曙光來，我的意見是：

A 在法令上——凡體格健全的學生，在國小學業終了時。應加幼童軍科目的特種考試，并且要實行兩星期的演習；在初中應加童子軍科目的特種考試，并且要實行四星期的演習；高中應加青年軍科目的特種考試，也要實行四星期的演習，纔能給與畢業證書，在專門學校或大學仍可隨個人的意志，再加深造，成績好的有漸漸升充預備軍官的資格。

青年軍中的優秀份子，并曾在民族服役後，得有考試軍士學校軍官學校的優先權，或得縮短他在營在隊的訓練期間。

工廠商店學徒和農家傭工等，當參加國民軍事教育期間，不得任意扣薪或解職。

參加野營演習的食宿費，由公家酌量補助，因參加演習的舟車交通，可發給半票。

凡沒有青年軍證明書的，不得任公務員，或被選為團體的領袖。

從事社會間各種職業，身體健全，全年二十二歲的青年，若沒有青年軍證明書的，不給職業證書。

B 在行政組織上——現在訓練總監部所轄的國民軍事教育處，實不能担任如此廣泛的職務，最好在中央，各省

，縣鄉，均由所要人員組織國民軍事教育委員會，務、專任的系體，在中央指導之下，來辦理教育檢閱等事務，至於擔任教育實施的教官，則用裁減軍額的剩餘軍官選充，（我國常備兵額過大，將來改徵兵制的時候，必須減縮，下次當再詳細說明，）不但能安定個人的生活，國家也可化無用為有用，這是日本近來早已實行的方法。

C 在經費上：應該由各地地方負責，更須得中央的協助，我向來主張把國防經費的半數來辦理民兵和國民軍事教育，事實上也必須如此，纔能開創這偉大的事業，尤其私家團體和個人的捐助，更可藉以集腋成裘，這在歐美各國是很普遍平凡的事，但在我國，還得期待有心人的提倡。

D 在設備上：兵器由就近駐軍借用，最為經濟，其

紀念國慶與國防建設

哀痛的九一八忌日方始過去，雙十國慶却又光臨，這一年一度的國慶，我們應如何歡欣鼓舞的來慶祝，但在山河破碎，民不聊生，內憂外患，國難正深的今日，我們惟有悲痛與焦心，那裏有什麼興趣和心情來慶祝？何況在此國家危亡，東北四省尚處于暴日蹂躪壓迫之下的此刻，又有還什麼慶祝之可言呢？

國防月刊 第三期

他裝備，應由地方自行籌辦，各鄉區應構築操場，運動場，和射擊場，講室或露天講座等，以及其他必要的諸建設。

上面所列舉的，不能說是完備，不過表示我所想到的幾件辦法，來和國人討論，國人不可僅看到民困財盡的皮相，認為辦不通，若是深切的觀察整個國家民族興亡生死的關頭。必當確信這唯一自救的方法，并且祇要共同努力，斷然可以希望成功的，惟有弱者，纔有那辦不成的憂慮啊！

【此文為作者在中央廣播電台之演講詞經作者詳加刪改，內容異見精采，特在此地發表讀者幸勿輕易放過。編者：】

龐宗儀

但是徒然悲痛，却無補于實際，得過且過，到了不能過的時候，那也會只有死路一條，悲痛無益，敷衍也是不行與其消極的哭，不如積極的悔過，與其苟且偷安的敷衍，莫如忍辱負重的去幹，在這嚴重國難中來紀念國慶，我們惟有反省過去，預籌將來，明白的認識了過去的錯誤，新抖起精神，拚命奮鬥，洗雪國恥，光大雙十。

國防月刊 第三期

辛亥舉義，民國誕生，於今二十有二年了，在這二十多年的當中，國家盡在風雨飄搖中度日，人民則處于水深火熱之下呻吟，內亂頻仍，赤匪縱橫，弄得焦頭爛額，民不聊生，而今更受暴日侵略，東北淪亡，華北堪憂，國勢危亡，與日俱深，考其所以致此之由，吾人當反省過去二十多年的當中，努力何在？建設如何？二十一條恥辱未雪，五三慘案鮮血未乾，九一八失地未復，長城各口又為暴日憑臨，這些恥辱的增加祇是我們不努力，不長進的表現，而外侮的浸人，最痛心的是我們沒有國防設備以致遇外侮而不能禦，即使不得已的抵抗也只是感到瀕瀕掘井悲哀。

門戶洞開，毫無戒備，強盜入室，任其掠劫，過去由于不知國防而忽視國防，由於忽視國防，而召致外侮侵入，這痛心的反省，給我們很大的教訓，就是在這生存競爭強權支配着公理的現在，無國防即不能生存，更談不到禦外侮，雪恥辱，

明白與認識過去的錯誤，從反省的教訓中，預計我們的將來，我們用不着追悔，追悔是無補實際，更用不着悲觀，悲觀也只有徒增煩惱，「過去種種譬如昨日死，未來種種猶如今日生」我們要從歷史給與我們的教訓中，努力我們的將來，完成我們的國防，

前事不忘，後事之師，迷途未遠，來者可追，雖然我們的敵人已經有充實的準備與深遠野心侵略的企圖，雖然我們是空虛若谷毫無準備的國防，但是不努力祇有靜待死亡到臨，絕無僥倖，設使從今努力，一心一德上下團結共籌國防，是亦不無可為，保此半壁山河，以至收復失地，應付來日大難，有賴於此者，茲值國慶之日，吾人於沉思反省之餘，謹於所得的教訓中，提出今日我國建設國防之主要急需諸大端於左，願促政府當局的注意與我國人共起勉勵的：

一、確定國防中心區——國防中心區，為一國國防建設的樞紐指揮與資源徵集補充的中心，所以該國防建設首應確定的問題（關於此點容當另文詳述）

二、發展軍事工業，促成軍隊機械化——現代科學發達戰爭之成果已盡恃機械的精良與否而定，其如化學戰品細菌戰品，皆須待於工業之製造，是也今日以言國防，非先從事發展軍事工業促成軍隊機械化，其他莫由也。

三、整飭軍備，編練民團——軍隊複雜，編制各異，訓練既不一致，指揮又不能統一，故應急須統一軍權，劃一編制練成精兵，而為國用，至如編練

民團，以衛地方，就地情形既熟，保衛安民亦易，以地方之收入，供養民團，軍費可以節省，地方亦得安靖，國軍可以充實訓練，用固邊防，進而由民團之徵集，漸漸達成徵兵之目的，為中國陸軍徵兵建設所應採取之步驟，與今日整飭軍備應有的實施。

四、建築海防要塞用補海軍之不足——我國沿海七千餘里，而海軍總數不過四萬噸，且行有各艦，大多腐敗，以之禦侮，勢所不能，倘須擴充造艦，則以海軍建設需費浩繁，人員養成亦屬不易，因此建設強大的海軍以我國現狀度之，時間經濟兩所不許，故為應付來日大難起見，海軍威力亦不可輕侮，應即建築海防要塞，以補現在海軍之不足。

五、發展空軍及構設制空設備——近代戰爭，已由平面戰爭變為立體戰爭，戰爭之勝負，不決定於地面，而常以空軍之領域為轉移，由此可見空軍之權威與其在國防上之重要性，已為世人所公認，而各國亦莫不積極擴充也，我國地處大陸，領空極廣，海軍既不充實，陸軍亦乏精良器械，故往往為敵空軍所監視，行動不能自如，故於消極方

面，應先構設制空設備，以限制敵之空軍的活動，再為補助我陸海軍的不足，於積極方面應盡量發展空軍，以鞏固國防，況空軍建設不若海軍之浩繁，而功效則過之，可以襲擊敵之城郭，可以轟炸敵之兵艦，他如與陸海軍協同作戰，偵察連絡，功效至鉅，尤於我國現在所處之環境下，發展空軍，更為當務之急。

以上所舉，不過今日與言國防建設之繁榮大端，特為提出以促國人之注意與研究，吾人願於國難中國慶的今天，全國國民有以反省和覺悟，進而認識我們所應努力的途徑，——完成國防，須知於今日情況之下，吾人對於國慶，固無心慶祝，但徒悲哀，亦非自立自強之民族所應有，無國防不足以言救國，無國防亦不足以云民族獨立，張燈結采，不足以慶今年的雙十，奔走呼號，亦不足以紓今日的國難，我們祇有腳踏實地的去幹，刺著砥礪的去行，攜乾眼淚除去虛浮，沈着的勇敢的向着光明的前途邁進，我們，御痛之餘，痛定思痛，念當日先烈締造中華民國的艱辛在慶認識今日中國國家危急存亡的狀態，在這國難嚴重的國難與紀念中，我們要覺悟惟有加緊的完成我們的國防，才是中華民國唯一的生路，我們要努力的向這條道路——國防之路——去建築，才是解救民族唯一的出路，我們從今

國防月刊 第三期

日始，不斷的向着方向去努力，願明年的雙十節，國防得有鞏固，國體日漸康泰，洗雪前恥，收拾河山，光大榮

耀我們永久紀念的雙十航。

空軍國防與空軍建設

(下)

蕭大石

近數十年來，世界給與我們的啓示是：人類已被捲入「航空時代」的時間之旋渦中；不但國際間戰爭一發生，勝負可全取決於空軍之強弱，即平時，國內一切產業之繁榮，事業之發展……國際間文化之交換，經濟之調濟……都有賴於飛機，總之，不久的將來，「人類的房子」將建築在空中。

在二十世紀的現在，可以說，國防為國家立國之生命線；一個國家沒有國防，便不成其為國家，這是事實的問題，而不是理論的問題。同時，空軍又為國防之生命線，離開了空軍去談國防，永遠是「失敗的國防」，「滅亡的國防」。祇要稍微具有軍事常識和國際常識的人，便不會否認這話之真確性，絕對性。

在資本帝國主義者國內，一切平時的設施，皆為戰時的設施；換一句話，即是國家所有的設施，無論在何一種狀態之下，皆為國防之設施。飛機，尤合於近代國防的條件，就是某種限界上說，有民用飛機與軍用飛機之別；但這其間並沒有絕對的鴻溝之劃分，它有着和它種武器不

同的地方亦即在此，即是，民用飛機在戰時可自然地轉移為軍用飛機，而軍用飛機於平時亦可望充做民用飛機之用；這是它們中間的臍帶，現在為便利研究起見不妨把它們分開來討論，因為我們要知道「怎樣建設我們的空軍。」便不能把民用航空之建設棄置不顧。

(一)

在民用航空建設之問題下，政府對於國民，應當設法獎勵從事航空事業之人，喚起其興趣，灌輸一種「航空熱劑」於其每一支血管中。這，我主張於航空部（註）下，宜組織一民用航空委員會專司其事，除上述責任外，宜計劃民用航空之發展，指導民衆之進行，在經濟上更宜與以大量之補助，關於是項經費宜列入政府之預算案中，民用航空委員會於三年內最低限宜導誘和輔助民衆組織——

A 航空公司三。

B 航空工廠三。

C 航空學校三。

同時並宜或立飛行俱樂部，航空協會……等組織，對

於個人之私置飛機亦得領取補助費以示獎勵。

至於民用飛機除以若干隊從事測量土地，驅除農業害虫，森林防火……及其他生產事業公益事業外，（是項飛機之一切費用可全由政府負擔）則可全數充任商業運輸，郵務飛行，旅客輸送……等事項，易言之，即是對於交通事務之執行。因此，有構成國內交通網與國外交通網之必要，首都為政略之中心區，如果我們更定為戰略之中心區，而飛行線又不純粹以商務之發展為目的，則目下最低限度須完成以下之十大幹線。（註2）

- 一。京張線：由南京經徐州濟南天津北平而抵張家口，全長約二、一一〇里。
- 二。京迪綫：由南京經鄭州，洛陽，長安，皋蘭，武威，安西，哈密而抵迪化，全長約五、七八〇里。
- 三。京庫線：由南京經徐州，邢台，陽曲歸綏而抵外蒙之庫倫，全長約三、二六〇里。
- 四。京拉線：由南京經安慶，九江，漢口，宜昌，夔州，巴縣，成都，康定，巴安，昌都，太昭而抵西藏政教中心之拉薩，全長約五、八〇〇里。
- 五。京西線：由南京經鄭州長安，皋蘭而抵青海省之西寧全長約三、〇〇〇里。
- 六。京昆綫，由南京經懷寧南昌，長沙，貴陽而抵雲南政治中心之昆明，全長約二一、七〇〇里。
- 七。京粵綫，由南京經懷甯，南昌，吉安，贛州，曲

國防月刊 第三期

江西抵廣州，全長約二、三〇〇里，

八。京滬綫，由南京經九江，武昌，長沙，衡陽，桂林，抵瀋甯，全長約二、〇〇〇里，

九。京閩線，由南京經杭州，臨海，永嘉而抵福建之閩族，全長約一〇、〇〇〇里，

十。京滬線，由南京經無錫而抵上海，全約長四八〇里，

此外，須於各省間之重要地區設立短距離之飛行交通市，並與幹線取得連絡，易言之即全國大都市與全國中市取得民用航空之發展，除民營、連絡而完成航空網。官商合營，或國營之方式外，並應獎勵省營，按我國之特殊情形言，更須如是。

至於國外交通網之構成，因與國防之關係尚不十分緊切，茲從略。

註1：現在政府之組織本為航空署，但為靈活發展空軍不受牽制起見，宜將署改為部。

註2：作者主張以南京為空軍總根據地故十大幹綫，俱以南京為中心，有以南京為海軍根據地，在戰略上自有敵海空兵力之威脅，殊不知若有整個國防計劃，亦無甚弊歐美各國之國防皆源地，多為都中心，本此前例，則航空總根據地是為南京，亦未始不能作戰也。

附記：據民二十一年之調查日本間航空比之歐美，頗

國防月刊 第三期

現幼稚不振之勢，民間飛機場只有七處，美有一、五二七處，英有二四五處，法有一二〇六，德有一〇一處，而美之市有飛機場，亦有處百餘處之多。最近被塔克希克^{Takshik}輸送之人以每年計，英達十萬美達三百萬云。

「怎樣建設我們的空軍呢？」

問題極嚴重而微妙地展開在我們的面前：在世界大戰迫在眉睫的一個短促的時間里，欲使我們的空軍追蹤列強，在未來的東方大戰場上，如意地使用瓊國防如磐石之安，且可向敵取攻勢，實非一件容易的事。

(三)

「我們必須要有強大之空軍。」這是一個無用疑義的標語或口號，按飛行見地言，如能陷敵空軍取防勢之地步，則較地上戰水上戰之迫敵取防勢者大為有利；更進而施行空中包圍而封鎖其海上航路，爆擊其港灣，工業地區，及繁華都市，即可使戰事告終，此點，特別對於島嶼所成之國為尤然，我們祇須以一百架具有三千磅米達之續航力之飛機載一百噸之毒瓦斯飛往日本轟炸，則無論其為東京大阪，神戶，長崎或橫濱……任何一巨大都市，都祇須於三十小時內可置全市之人禽獸於絕地，——在另一方面，無論財力與時間都不許可我們使海軍之建設到一個與日本或德意相埒的地步，陸軍雖可努力使其合於近代化，然無論如何不能使其飛渡重洋深入敵國之內地而施行攻擊，因

此，我們為德在已測上了日程之大戰中準備勝利的條件開始戰鬥起見，唯一的出路，便祇有建設強大之空軍，內可以固自己之國防外可以制敵人之死命。

在這里，我認為有三件須注意的事。

一，集中國家全力：欲使一個素無空軍可言之國家在某一個短促的時間里，造成為一個強大之空軍國，不但是漫無計劃的東購一隻西購一隻或亂七亂八的胡亂建設，難可其有成功之望，即是有了一個嚴密的計劃而切實實行者，祇有一隅之力或光是政府之力或光是民衆之力而不能集中國家之全力以赴之都未有不失敗者。

二，航空獨立：欲使空軍在建設中能不受牽制地進行在使用上能豪無遺憾地發揮其價值，則惟有航空獨立，在平時宜改航空署為航空部直隸行政院，在戰時則設航空司令部，不附屬於陸軍與海軍之下，方能收指揮統一發展其最大威力之可能。

三，空主陸海從：我們欲建築一強大之空軍，若仍沿往昔以陸主或海主之腐舊眼光置空軍於無足重輕之位置，則心理上的影響將使我們的空軍建設一敗塗地，若決定以空軍為主兵則不但可集中全國目光及力量於空軍，且可在某一限界內縮減陸海軍之建設費及維持費。註：撥為空軍之建設費。

註：我國陸軍數甚過多，且能參加國際戰爭者甚少，

故宜亟謀訓練新軍，而裁道原有過於腐劣之部隊

國防月刊 第三期

附記：1. 每連分三排，每排飛機三架，指揮機一架。

2. 預備飛行機每團須四十架。

3. 每師附高射砲隊一隊，飛機修理廠一或二，飛艇隊一。

4. 每團附測候所汽划船汽車隊，無線電一至二。

註1在平時為節省經費起見可以團為單位

在這十師當中，陸機八師，水機二師，劃全國為若干區而分駐訓練。

前面已經說過，如果光是靠購買外人的飛機，則不但我們的血汗錢有限。縱使在經濟上之難關可望打破而一旦戰事發生，既無法增加其勢力且破壞之飛機亦恐終至無法修理，故航空工廠之設立，亟不容緩，反觀歐美各國其不有航空工廠十數所至數十所者，即提爾之日本亦有六所之多，茲列表於左：

國名	航空工廠	開戰第一口出產飛機數	開戰第七日出產飛機數
英	四	一五〇	一〇二五
法	三	二〇〇	一〇〇〇
德	一	無	七五〇
意	一	八〇	二五〇
日	六	六〇	一五〇

俄	十	六〇	三〇〇
美	二	八	七五
			一〇〇〇〇

鑒於列強對於殺人利器之準備的驚人的數字，以我國疆土之大，海軍之弱，欲在空軍頭上打出路，則在短時期內，最低限度應籌大規模之航空工廠六處。其地點以南京，武漢，常德，曲江，巴縣，陽曲為適宜。

此外，還有一較重要的問題，即是人員的問題，人員的問題不能解決，則縱有萬千飛機萬千工廠，亦等于於鳥有，且與戰爭之勝負亦大有關連，同時，戰事一發生，人員之製造則斷不如飛機之製造之容易，而人員之損傷則與飛機同其命運，這一點，我們不能不加以十二萬分的注意。航空學校與航空工廠為人材之中心。

一切，我們都應當「開快車」，而航空人材之訓練，非特別加油，恐難望其於吾人所預想之時間內(三年)在數量上質量上都能收到使吾人滿意之效果。

為解決上述之困難問題，當設規模宏大之航空學校六處，航空大學一處，並對於各省獎勵其關於航空人材之訓練；此點，與省有飛機不同，不能有絲毫之限制。

(五)

這一個龐大的計劃(其實不過是一個簡單的數字的綱目而已)有人會以為過于理想，在全國經濟破產的現在，

何能有如斯巨大的經濟力，來完成此空軍計劃，我以凡事祇要自己有決心，有勇氣，沒有不能解決的問題不能做到的事情，對於經濟上的出路，祇須能將以下的數條切實做到，則可迎刃而解，若專在國庫之支出項下，拚命添加赤字預算，則當然成爲半譏嘲半教訓的「畫餅」之故事——

一．裁遣全國在營陸軍人員四十萬，如是則年可節減一萬萬四千萬充做建設空軍之用。

二．政府每年宜對於航空部之預算可增定爲六千萬
三．調查軍閥政客，官僚剝削民脂民膏所剩下之動產不動產而沒收之，變賣之，移作空軍建設之用，此數

沿海線陸空防之

初步建設

我國在將來第二次大戰中之位置，特爲重要，因第二次戰爭之重心，不在大西洋而在太平洋，試檢閱過去戰爭之起因，多爆發於歐武國家之附近，第一次世界戰爭，以德意志爲中心，近今日本已襲取戰前德國之地位，其野心與橫暴，尙有過之，戰幕開展，我國即首當其衝，如我國堅壁西郵，即可操縱戰爭勝敗之大部，不然，則只有供殘暴敵人之贖而已，

其次，我國現勢，仍處於極端嚴重局面下，暴日據

當亦大有可觀。

【四】

總之，我們無論怎樣艱難，怎樣……都必須使我們的國防走上以空軍完成其任務的國防。

不用猶豫，不用遲疑，根據理論的尾巴而來的是事實的問題，爲政者固應負大部份的責任，然國防之建設與弛廢，匹夫皆不能辭其咎責，處在這當前的生死鬥爭的時代裏，誰也不能保險「中國不滅」這一個信念，能維持到二次世界大戰以後的「新時代」還有其真確性存在。

我們不要忘記「人類的房子」將建築在空中！

江岳鍾

長城以窺中原，其艦隊縱橫我領海之內，長江自重慶以下，各城市裏皆壓迫於砲艦政策之下，邊防腹地，破碎無餘，無強大之空軍，無堅強之要塞，無堪負海洋戰鬥任務之艦隊，無裝備精良之陸軍，無適于動員之交通網……總之無嚴密國防之佈置，一旦與敵正式衝突，自無抗戰之能力，環顧列強，國防之鞏固，軍事之進步，實爲最堪憂慮之問題，值此槍砲構成之世界，只有武力，才能生存，只有國防，才能保證國家民族之獨立，在大戰前夕之目下，吾

國防月刊 第三期

人不能不傾全力而從事國防之準備，

無論古今中外，其國防主要戰爭地帶，莫不置於第一線，蓋作戰之原則。「戰於國內不如戰於國外」此乃精確之理，實千古而不易者，如敵人突破第一線，侵入內地，則已處於失敗之第一步，一切土地，城堡，人民，物質，交通等等，皆供敵之利用，故任何國家，對於國防之建設，均傾全力於第一線。

我國地域遼闊，國防之範圍極大，北界蘇俄。東隣日本，南接英屬印度，法屬安南，西近伊之中亞細亞及尼約爾，強隣四逼，尤以東北及沿海迄西南部分，更為緊要，本篇所論，只限於沿海之線，即從東北互廣東部份，此線國防，較其他各處，特為嚴重，敵之陸海空軍，均能在此地帶作戰，又為我國政治經濟文化之中心地區，與各帝國主義衝突之最前線，尤其日帝國主義者，其軍事計劃，更有極秘密之設施，防範實為繁重而困難之問題，因此，更不容許絲毫之忽視，防禦計劃，分為海空陸三方面，述之於左，

一、海防計劃：現有海軍力量，不能担負海洋上戰鬥任務，在此種形勢之下，宜以海軍取守勢。而以要塞為戰，海之主力。互相犄角，但現今之要塞，建築，與火砲之威力，過於陳腐，絕對不能應付新時代之戰爭，海軍更須

加以擴充與改良，

A，要塞：要塞之建築或改良之條件，

甲，要塞坑道化：航空重量炸彈之轟炸，與大口徑火砲之射擊，暴露地面或離地面過近之物體，絕對不能存在，要塞為活動性小之目標，其對敵之敵，適為航空與大口徑之火砲，因此，現代要塞，必須構築於深厚土層之內，完全坑道化，

最近法總理巡視該國邊疆要塞之豪語，即採用地中堡壘故也。

乙、增加要塞活動性；火戰發達極端之際，固定之工事，斷難維持長久之存在，每個要塞區域，應力求擴大，例如江防要塞，其與江岸平行之橫綫坑道，宜蜿蜒屈折，其長度至少在五千米達以上，以不規則之形態，在該線內，多設射擊準備位置，并敷設輕便鐵道，戰時，火砲能適應狀況之要求，迅速轉換射擊位置，一方面能避免敵火之損害，一方面可予敵以奇襲的射擊丙、火砲之擴充；現今要塞所使用之火砲，口徑小，射程短，裝藥陳腐，彈體威力微弱，與敵艦隊長距離火砲作戰，砲彈完全不能到達目標，只有任敵砲之轟擊，且敵艦裝甲堅厚，即令射彈命中，亦不能侵敵，予敵以破壞。故擴充與改良火砲，為根本問題，否則等於

慮設。

右三條爲要塞當積極改良之急務，其餘如交通，防空，防毒等等設備，亦宜同時完成之。

B、海軍：甲：潛艇；取守勢之海軍，其全圖戰鬥之區域，不在廣闊之海洋，而在港灣口岸及其他狹小地區；負此種任務之軍艦，以行動迅速爲標準，適應此項要求者，以潛水艇爲最適宜，故擴充海軍，應多備潛艇，以經濟時間及適應我國海軍之戰略言之，均較大型戰艦爲宜。

(乙)空軍之協同：現今對戰艦之戰鬥，不必限于海軍，予戰艦以最大之威脅者，厥爲空軍，空軍利用飛行之迅速，攜帶炸彈威力之重大，可以毀滅一切堅強之軍艦，我國應利用空軍，以補海軍力量之微弱，其成效必甚卓著，

(丙)戰艦要塞之協同：將不能負海洋戰鬥任務之軍艦，適應必要之條件，駛入要塞附近，與要塞互爲犄角，一則可以避免無謂之損失，一則可以予敵艦以雙重之射擊，

C、空防防空軍威力之強大，已爲事實之證明，經我國東北及淞滬抗日之戰，愈益明顯大有無空軍即無國防之趨勢，海疆區域，既無強大之海軍，陸地又無要塞之

設備，故空軍實爲國防之基幹，關於空軍策源地之建設，及戰鬥網之構成，種種問題，必須有精密之計劃，以能應付一切大規模之戰爭爲主眼，

(甲)策源地之建設：廣州，南京，北平，爲我國經濟中心之重鎮，且與第一線平行，宜以南京爲樞紐，并廣州，北平，建設三大空軍策源地，至少每地設置一個飛機製造廠，對於前線空軍之補充，極爲便利，

乙，戰鬥網之構成：戰鬥網須縱橫組織之，以連絡靈便爲要着，

(一)橫線：秦皇島天津青島上海廈門廣州等地建築廣大飛機場，以上海爲中心，(國防應取積極態度)統一指揮之，隨時能集中全力，以適應情況之需要，毫無遺憾運用之，如敵攻於南，則中北空軍應之，敵攻於北，則中南空軍策應之，敵攻於中，則南北空軍夾擊之，如此可以應乎無窮，

(二)縱線：縱線分三條

a 依黃河爲北線，以洛陽爲基點，與秦皇島北平天津，青島連繫之，

b 依長江爲中線。以武漢爲基點，與南京，上海，廈門連繫之，

國防月刊 第三期

c、南線以滬寧為基點，與廣州連繫之。

三、陸軍：甲：交通：第一綫陸軍之準備，第一應注意交通問題，如交通遲鈍，雖有強大之兵力，不能適應事實之要求，上海抗日之役，以赴援各軍，因交通問題，而不能應時達到，致軍事上受重大之影響，長江航線，被控制於列強砲艦政策之下，隨時有被封鎖之可能，故一切交通，宜着重於大陸，鐵道敷設，工程過大，在時間與經濟上，均不能應緊急之需要，此際宜採汽車運輸，以作交通之骨幹，惟各省公路計劃，未能完全包含，上述目的應添築幹路如左。

A，長江路：長江路分江南路與江北路。

一、江南路：江南路以武昌為起點，經九口，蕪湖、南京至上海。

二、江北路，江北路以漢口為起點，經安慶，揚州，至海門，（上述二路無論任何部分，須離江一百華里。

B，雲廣路：雲廣路以昆明為起點，經蓉至廣州。

C，冀甘路：以北平為起點，經陽曲，長安，而至皋蘭由天津至陽曲設一支線上，述三路完成後，則滇，桂，粵，湘，贛，鄂，江，浙，豫，甘，冀，晉，秦等省開赴第一綫之軍隊，利多量汽

車，（在各大城市徵發）可減少受敵限制之虞，而可期軍隊之運動迅速。

四、國防軍之戰略基地，國防軍之戰略基地，以如左之四地為宜。

A，北平，北平可控制東北及內外蒙古，并策應山東以北諸地，後方與平漢線相連繫，對前方作戰，與後方交通，均極便利。

B，徐州；徐州據，隴海，津浦二線之要點，黃河以南，長江以北之軍隊，集中輸送等運動，能於短時間內動作完畢，於戰略上，極為扼要。

C，南京；長江以南，粵省以北之沿海區域，以駐南京之兵力。

對付之，最為適宜，日首都之尊嚴，即無邊防之意旨，亦應以重兵鞏固之，

廣州：粵省沿海，因接近越南及南洋羣島台灣等地，防務更為複雜，且遠在東南戰時，遠地援軍，每多不能應要求速到，更應具備獨當一面之兵力，

五、第一線城市之設備：接近第一線，重要城市之設備，不僅能担任自身之安全，且必須形成第一線之據點，每個城市，除防空防毒之設備外，應建築多數，地中堡壘，安置火炮，為野戰堅強要塞，為大陸戰之基幹，上述係根據國家現狀，亦為國防最低需要，國人宜加以考慮而達成之，

改革陸軍兵役制度的我見

吳光傑

國防具體計劃之二

國家既由全國民的成的整體，國家的榮辱存亡，也就

是全國民的榮辱存亡，因此，這樣的責任，當然要全國民

來共同負擔，誰也不能例外的，這就是舉世所公認為最合理的徵兵制的原因；以前君權時代所遺留的傭兵制，像法國甚至於僱到外國的人民，到現今都已逐漸蛻化，而不能存在，雖然英美因為其特殊的國情和久遠的習慣，平時對傭兵還保留着志願兵制，俱到戰時，也都變我全國皆兵；我國現行的傭兵制，雖然由於種種原因造成，他的弊病已為一般人所公認，尤其將來打算應付國際戰爭，更得有多額而素質優美的軍人，斷斷乎非實行徵兵制不可。

成幹部（長期兵）和民兵（短期兵）的兩種編組，并且把這兩種所應有的辦法，列舉在下面：

（一）兵役義務的年限和區分 兵役年限的長短，對於全國動員時總軍額的數量，很有影響，所以要依所希望的總軍額，和全國的人口比較來決定牠；現在各國兵役義務，大概規定由二十歲起，至四十五歲止，并且有比這更長的。我國人口衆多，用不着採取過長的兵役年限，使野戰軍都由壯丁編成，可以保持他的朝氣，同時年歲稍長的人，就可卸去他的責任了？現在假定合格男子，由二十歲至二十八歲，有當現役兵的義務，這個現役兵有數月至二年在營，其餘時間是休假在鄉，後面有詳細的解釋由此到三十七歲，有當預備兵役的義務，再由三十三至三十六歲，有當後備兵役的義務，再由三十七歲至四十歲，有充國民兵役的義務，以後兵役就可解除，不過在國防要酌量加長，使自衛力更加充實。

還有一層：從瑞士實行民兵，得到很好的成績，歐陸各國久視為一定不移之常備兵制，就引起多數的懷疑，因為歐戰以後，各交戰國的國防經費，都使用於裝備的充實，無力去兼養多量的常備兵，同時又願慮將來戰爭的趨勢，是逐漸擴大持久，必須有繼續補充的兵員，纔可希望最後的勝利，在這兩種矛盾條件之下，瑞士的民兵制，實具有折衷調和的性能，現在列強雖還沒有採用，這確是轉換新方向的矢標，而在我國想建設適合於現在經濟狀況，并求軍國民教育的普及，光傑的意見，主張依徵兵制而分

（二）在營訓練和在鄉召集的期間，各國因為國情的習慣，和旨趣的不同，所規定的訓練期間，也就沒有水平標準，在歐戰前，德法日俄各強國，大概是二年乃至四年才退伍，還有比這更長的，他的理由是「練兵貴精」當然

不能否認，但是瑞士的民兵制度，只有三個月以內訓練，這樣既不妨礙人民的生產力，國家的軍費也節省得很多，至於軍隊的精度，是利用定期召集的方法來補救，而且他在鄉是固定編制團隊，更有永久團結的精神，所以近來各國都公認後者確是利多害少，前此的長期訓練就漸漸縮短，憲法改為一年，日本一部份並為一年半，這便是新趨勢事實！像我國軍人之長期在營，最是造成軍事腐化的原因，這種制度，早就應該廢除，但是我國教育，還沒有普及，在過短的時期裏，對於戰鬥所要的技能，恐怕不容易精熟。因此我把各種兵的在營訓練。和召集演習的辦法，期間及次數，概略的討論於下面：

在營或在校訓練民兵概由各師區設立新兵學校，以行訓練，他的訓練期間，步兵須滿足四個月，特種兵須滿一年，期滿後，退伍回籍，按他年級，編入在鄉軍一定的師團裏，但民兵的入校，務須不妨礙生產，他的時間，應該酌量各該地的農業狀況來決定；至於民兵的數目，就是每年底入伍的，至少須有六十萬人以期教育的普及，並且期間短、經費少、真是容易實行的。

幹部兵幹部兵由新兵學校教育完成的民兵募選充，加以精練，期望成個勁旅，他的步兵和特種兵，都以一年退伍、幹部兵的訓練期間較長，需費很大，在我國現時的財

力，祇可練三十萬人、幹部兵的訓練期間，不應叢聚在一處、當分駐各國防導區，就可免野心家所利用、又足以應國家的緩急、他的指揮訓練的權限，直接屬在中央。

二，召集演習，凡是民兵幹部兵退伍的人，都應按他的年級，規定召集的次數，舉行演習，所以求他技術的熟練，和精神的團結，每年中規定數個時期，如第一次由一月至二月第二次由五月至六月，第三次由九月至十月等，總以利用他業務間斷的時期為宜，假如被召集的人，因職務不能許可，也得為提早或遲延，請求，至於召集的次數，民兵宜多兵幹部兵以可減少，因技術熟練而程度各有不同的原故：現在規定在下面

現役期間，每年一次，共計七次。

民兵預備役期間，共計二次。

後備役期間，祇行一次。

現役期間計三次。

幹部兵預備役期間祇一次。

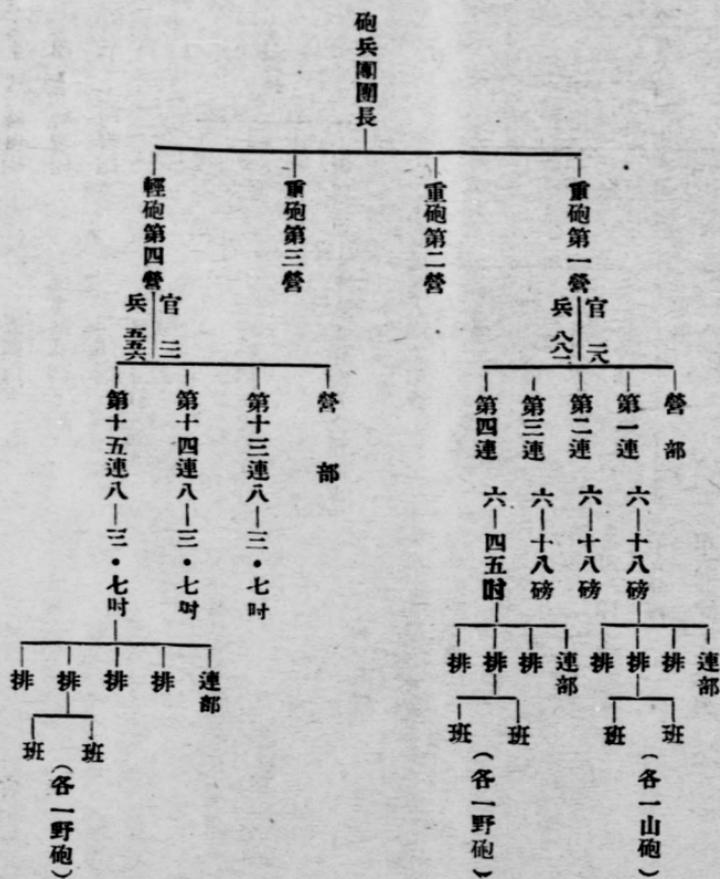
後備役期間亦祇一次。

每次要依四個星期為度，假使時間太短，那演習就不能達到圓滿的目的了！

國防之先決條件 [續]

(八)——砲兵之編成

王可贊



國防月刊 第三期

共：十八磅山砲

五四門

四·五吋野砲

一八門

三·七吋野砲

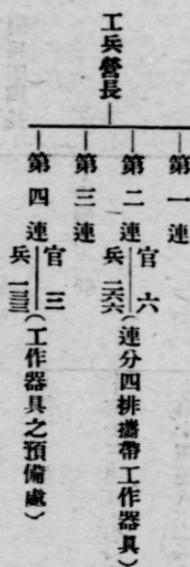
二四門

官 兵

一〇五員

三二〇二名

(九) 工兵營之編



(十) 交通兵大隊之編成

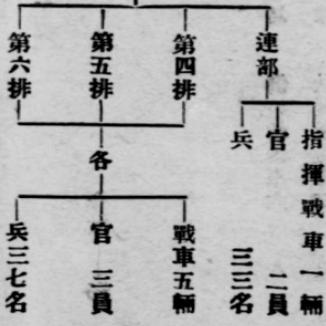


國防月刊 第三期

(十一)——戰車營之編成

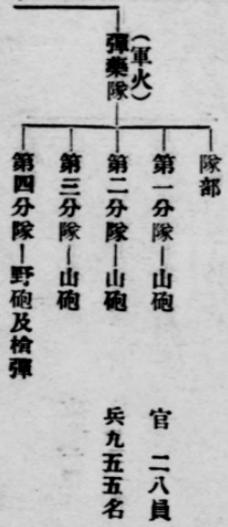
戰車營長

共：



官 三九員
 兵 四九二名
 戰車 五二輛
 外有交通兵官 一員

(十二)——輜重輸送大隊之編成



官 二八員
 兵 九五五名
 軍醫官 一員
 輜重輸送隊駕駛手 十名
 修械匠 一名

精重輸送
大隊長

行李隊

隊部

第一分隊 步一旅

官 一四員

第二分隊 步二旅

兵 七二一名

第三分隊 步三旅

第四分隊 騎砲

軍糧隊
(給養)

隊部

第一分隊 步一旅

第二分隊 步二旅

第三分隊 步三旅

第四分隊 騎砲工等

官 一三員

兵 三九〇名

共有車：軍火隊

行李隊

軍糧隊

九三輛

一三四輛

一一七輛

合計——汽 車

三四四輛

官

五五員

兵

二〇六六名

(十三)——軍醫大隊之編成

軍醫大隊長
(衛生)

野戰醫院

野戰醫院

野戰醫院

衛生隊

官 一一

兵 二二五

院本部

第三隊

第四隊

傷兵救護車六

馱載救護隊二

二〇六六名

結論

以上主要師之兵種之編成，可作結論於次：



(衛生)

(八)軍醫救護組織完善。

(九)戰車 五四輛

第八項 英軍官兵軍事教育及訓練

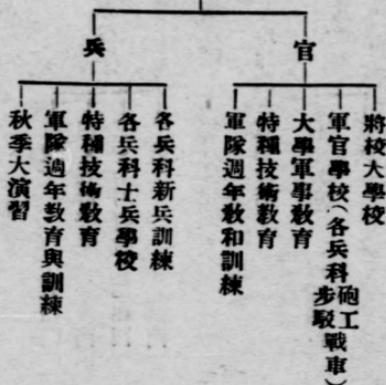
國防策略已定，國軍大小隨之而決，軍之組織法及編成亦相繼而生，既有國軍，必須教育之訓練之，以期完成國防策略或向外發展。軍雖衆指揮如一；軍器雖繁，皆能適應運用，此皆在平時教育訓練養成之鍛練之。故軍事教育及訓練之重要自不待言！如不教則軍質不良，必趨爲匪，烏合之衆何可作戰？今吾國既無充足之軍備，統一之軍令，與良好之軍制，焉能完成國防策略之任務哉！

下述軍事教育及訓練，僅擇要提綱而已，詳細情形，以後當另文詳述，可參閱附錄中之「英軍軍事教育概論」，「英國陸軍軍官學校之教育」，「英國軍官學校之歷史教育」，及德法美瑞諸編，均爲不可多得之記載，對本論開發，殊多異彩！

(一)——軍事教育機關訓練處所

此處不再贅述！可參閱「英軍軍事教育概論」爲作者去歲所編文稿，惟概略情形，茲列表於後。【原文可參閱附錄。】

官兵之訓練

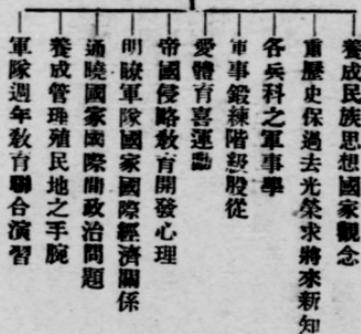


二 官兵軍事教育及訓練方法

官兵軍事教育訓練方法·原非短文所能包括完盡。...

.....茲擇其着眼點列表於後以資比較；

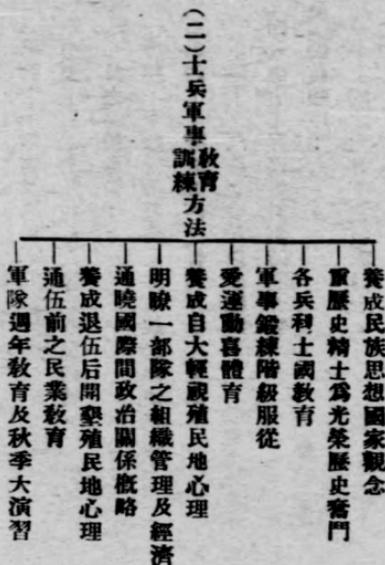
(一) 軍官軍事教育方法



世人皆抱人不犯我我不犯人之觀念，則侵奪與殺傷之事將永無發生之可能，所謂滅人族亡人國之事亦將永遠絕跡。但人類之慾望無滿足之時，因此得隴望蜀之念稱雄一洲復欲霸道全世；初也以政治外交手腕勾結收買，以達其侵略之目的；柔者失效，繼之以強硬，此所以養兵千日用兵一時也。用兵於強隣，防強隣之侵我或隣國奪我殖民地。用兵於弱小是在欲其伏於武威而臣服，或藉弱小為遠拓根據地再以此為進侵他處人國之開端，如英國為德宣戰，原因由於德人欲東出印度洋危害英人利益及其殖民地，此

第九項 動員與輜重輸送及傷病救護

(一) 概論



英與強隣戰也。英滅印度緬甸，法滅安南，日滅朝鮮，彼等欲藉此弱小為侵我國之根據地也，故各別先次，不惜財力，印度緬甸安南朝鮮終致滅亡，以便繼續用兵內侵，故西藏雲南入英人勢力之下；廣亞入於法人勢力之下；廣州灣口又有英佔香港；遼吉黑東北三省已由日本以朝鮮為侵略根據地實行佔領組織偽國，再進而奪取熱河，再進而侵佔華北，事實之驗證，當可與吾人以絕大之殷鑒也。蓋用兵於一時，而備兵於時時，實行「用兵」之即在「動員」。動員後軍食軍火之輸送，作戰傷病之救護等，諸般施設，極關勝敗，國家存亡，於焉繫之！特分述於次秩序如後：

一——動員——動員計劃——動員實行等。

國防月刊 第三期

軍食軍需之輸送。

(二) 輜重輸送——軍火之輸送。

輸送部隊及原理。

(三) 傷病救護——傷病人員與傷病馬匹

(四) 裝械補充

(一) 動員

(一) 動員定義：動員為由平時編制改為戰時編制之方法或一部完成戰時一切人員馬匹與裝械之謂也。

(二) 動員種類：

一 局部——部隊動員。

二 國軍——常備軍動員。

三 總動——常備及國民軍。

四 全國——工業及各色人等之全民動員。

(三) 平時之動員準備：

一 房屋——除營房外將民房。註冊以便收用。

二 馬匹——登記馬匹之性別用途以便徵取。

三 車輛——汽車之登記以便輸送。

四 交通——有動員計劃時間表等

(四) 動員順序：

一——國之元首下宣戰動員令。

二——國會通過招募預備兵及國民軍之編成。

三——人員馬匹裝械發給與補充。

四——動員計劃實行動員。

(五) 人員之補充

一——現役官兵之充實及通知預備兵之集合

集合通知書平時已準備寫就

二——預備役兵士持轉役證至附近郵局領取費用路票。

用路票。

三——預備役官兵等至集合地領取裝械作戰用具。

具。

四——現役與駐營家眷之送歸。

五——發給安家費處是津貼事項。

六——缺額之補充不合格者之設法補救。

七——留守後方之負責人及賬目文件之保管

(六) 馬匹之補充

一——徵集註冊之馬。

二——購運馬乾。

三——檢驗馬匹及鞍件。

四——馬醫之分發。

(七) 裝械之補充

一——發給現役官兵作戰用具。

二——預備役士兵集合場中分隊向動員庫領裝械。

三——步兵開刃刀，騎兵磨馬刀。

四——編隊分駐房或註冊之民屋。

動員裝械庫各駐營附近或通都大市皆有

之，著者去歲曾往參觀「亞刀肖弟」軍區，

動員裝械庫及發給情形——初給兵士牌證號

碼必須品，衣褲大衣鞋襪子彈槍械依次發給

——每小時約八十人，共分五部，計劃甚詳。

(三) 輻重輸送

(一) 輻重輸送原理

輻重輸送原理，乃將前線及後方之聯絡線，分作數段。每段由一輻重輸送部隊自後而前，將軍需軍火等特不斷源源輸送——法雖簡單，但計畫時非易事也。如軍食每日每人需要數量，彈藥之需要約數，及前線之堆存預備法，

輸送車輛之大小速度，道路情形，距離遠近，在在皆有研究之價值也。

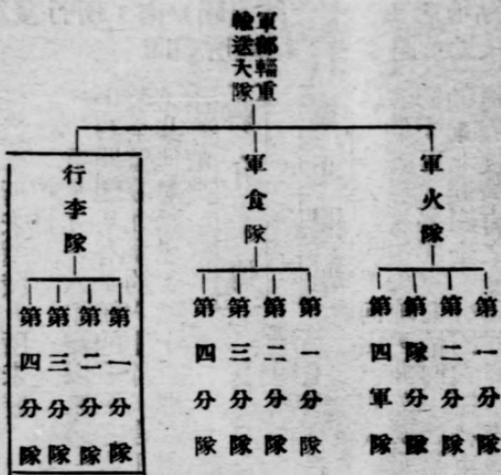
依英國情形而言，事事物平時皆須儲存倉庫中。如軍食有冰內倉，罐頭食，糖茶油鹽倉；軍火則有彈藥庫等；裝械則有服裝庫，槍械庫，軍具庫。動員後登船或在海中遇敵，或至他陸登岸，登岸後之前進，沿途之警戒，輻重輸送路線延長，頗為不易，但綫路雖長而分配週詳，各段皆有專責人員。故輻重輸送，井井有條，源源不絕，方不致因輻重而影響軍，方可專心進攻致勝。

故所有軍需品由國內存庫中裝船運往作戰地之後方，接濟儲存處，分數堆於火車近旁，以便送往鐵路盡頭，由軍部之輻重輸送隊接運。此處謂之第三線。由此而前至第二線——有師之輻重輸送隊接運而小行李車輛運往前綫——或供軍食或供軍火，直接發給各士兵，師之輻重車皆四輪小汽車。軍之輻重車皆六輪載重汽車，鐵道及輪船輸送另有兵站專員負責管理之。

【三】輻重輸送部隊之組織

輻重輸送方法，由後方而前綫，節節而前，有林有條，各段各有輸送部隊。如步師自軍兵站起，一有軍部之輻重輸送大隊。至師兵站有師部輻重輸道大隊。至前兵站則有各營及砲營騎連等之輸送軍火及軍食車馬運至火線士兵或掩蔽部堆存營部以便急需。

第一線之部隊輸送車輛已述於前，可參閱營之輻重輸



（軍部中無此行李隊因各部隊之行李已由師部行李隊所輸送也）

理工故。

故軍中共有輻重輸送大隊如下二圖所示：

獨立砲隊之各兵站輻重輸送另有專門獨立砲隊之輻重輸送大隊，不與他師混雜也。

軍部有六汽車預備隊，以備臨時應急之用，並附修

送隊之組織——大行李，小行李。

第二線之師部輸送大隊，亦見於前，輻重輸送大隊之組織——軍火隊，軍食隊及行李隊。

第三線之軍部輻重輸送大隊，略與第二線者相同。惟所用汽車為六輪載重汽車較大而巳。如下表所示即可察知一般也。但無行李隊，因不需也。

書新版出新最店書提拔京南

路平大京南點地店支——路府國京南：所行發總
井貴邀路雀朱：址地所刷印

對日決鬥之認識與策動

金平歐著 實價二元
道人所未道 發人所未發

這是九一八事變以來第一部能綜合中日問題為有系統的研究所之有價值的鉅著。全書分九章約六十餘萬言。此書勝於其他零星小著數十部。人力財力俱可謂經濟矣。

蔣介石傳

實價大洋二角

東北問題

澤田謙著 中安譯
毛應章著 實價大洋一元

我大好東北河山已喪失兩週年了，我們要想收復失地，非先要明瞭東北情形不可。要明瞭東北情形，請讀最新出版的東北問題全書。四大編將東北之歷史、地理、經濟之極為詳盡。本書最為完善，讀者速購。

本行總發行 陸軍步兵學校出版部各種書籍

最近新書

- 陸軍步兵學校出版部各種書籍
- 實價大洋一元五角
- 現地戰術及實彈射擊記事 實價三元二角
- 湯山附近野營演習記實(步兵團營連長或場指揮之部) 實價一元二角
- 步兵小部隊野外演習記事

書圖種各部版出學大軍陸行發總店本

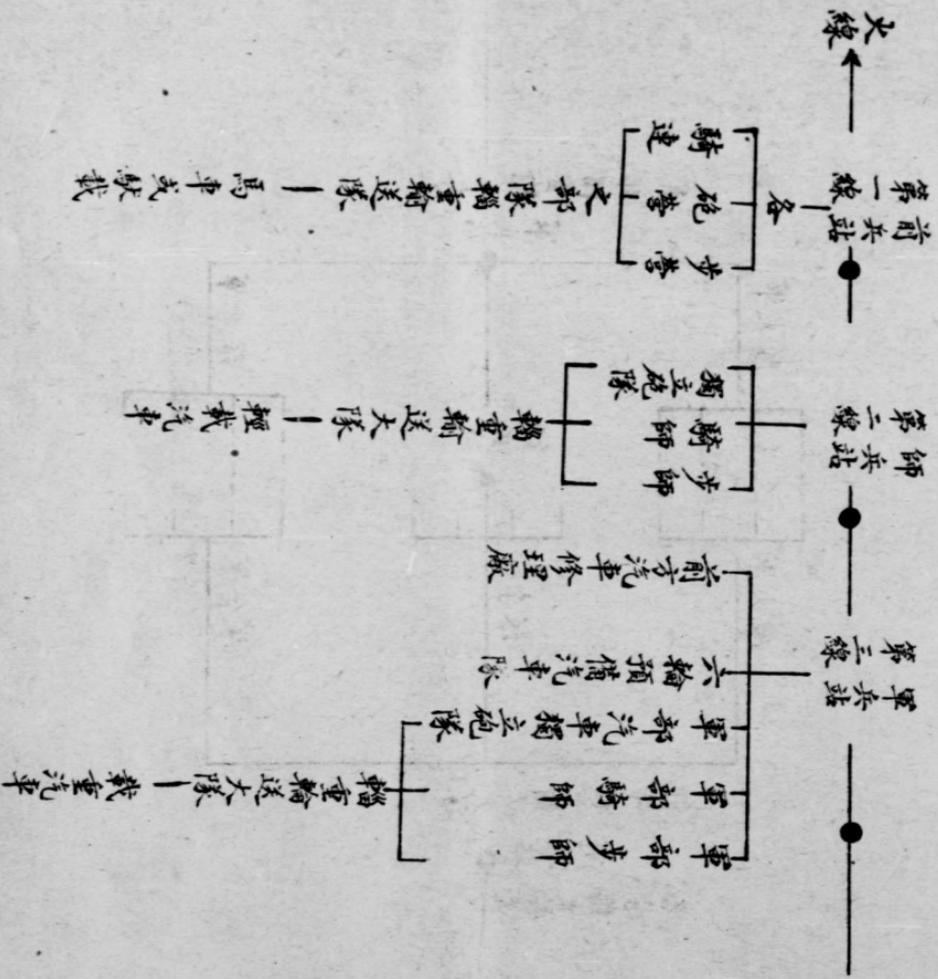
最近新書：

- 世界大戰叢編 全書六十四冊附圖一套 定價五十元 特價四十元
- 陣地戰之研究 全書二巨冊附圖二套 定價十元 特價八元
- 步兵砲戰鬥之研究 全書四冊 定價五元 特價四元
- 陣地戰 全書一巨冊 定價三元 特價三元四角
- 戰術作業參考 定價五角 特價四角
- 想定作為戰術統裁法 定價一元五角 特價一元二角
- 數線陣地之攻防 定價二元 特價一元六角
- 諸葛心 書定價大洋八分
- 歐戰後各國戰略單位及其以下各單位編制基礎 編制比較觀 定價大洋三角五分 特價二角八分

物刊事軍大四行發

- 軍事委員會軍事雜誌 每冊定價三角
- 軍事參議院軍事彙刊 每冊定價二角
- 步兵學校教育月刊 每冊定價三角五分
- 國防月刊 國防月刊 每冊定價一角五分

後方兵站
通船火車



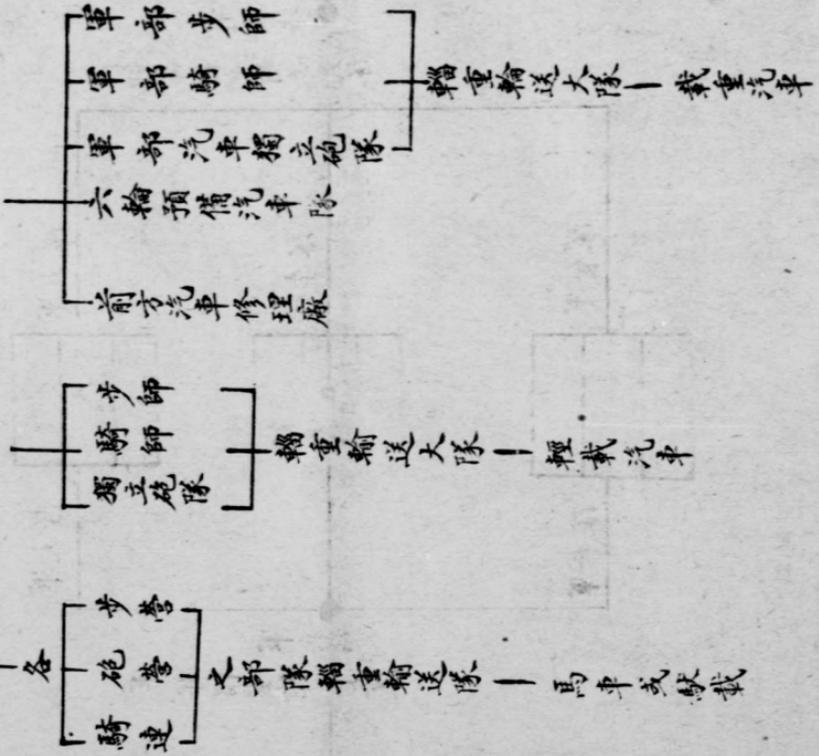
後方兵站
通船火車

軍兵站
第三線

師兵站
第二線

前兵站
第一線

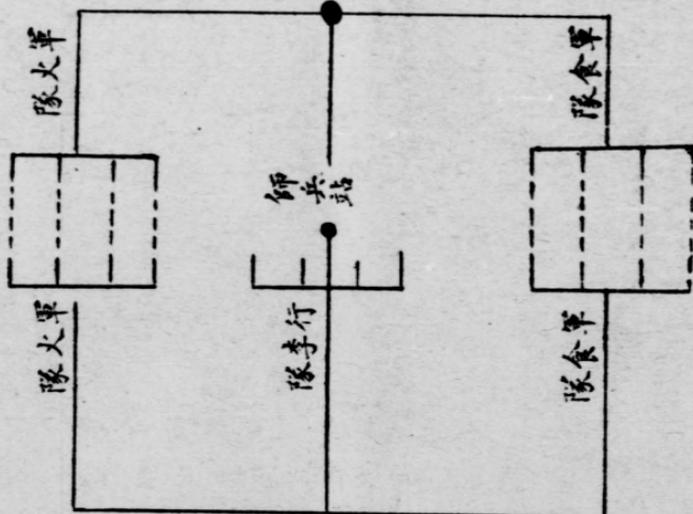
火線



後方輜重運輸

軍部輜重輸送大隊

軍兵站



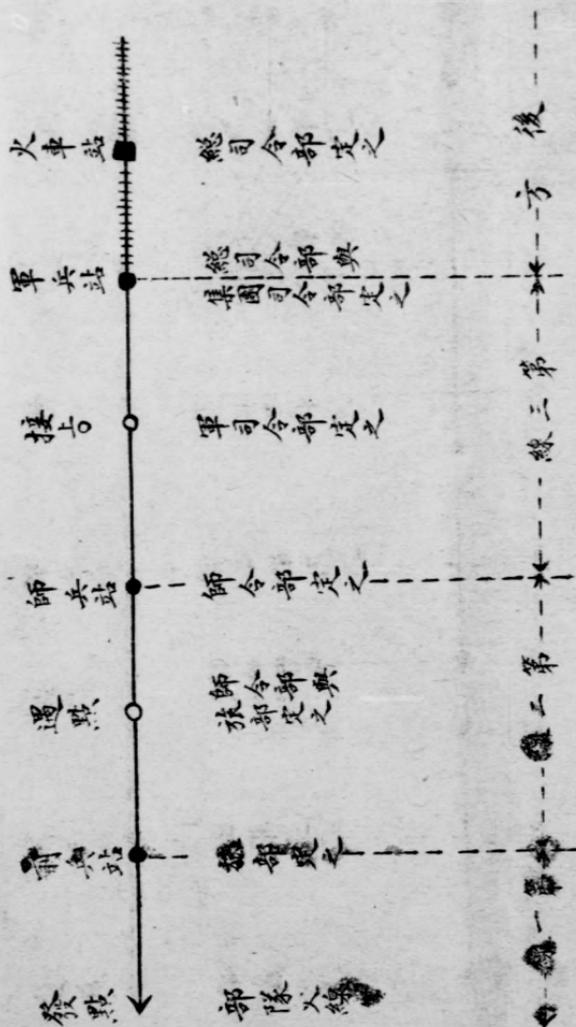
師部輜重輸送大隊

前兵站

各營輜重輸送

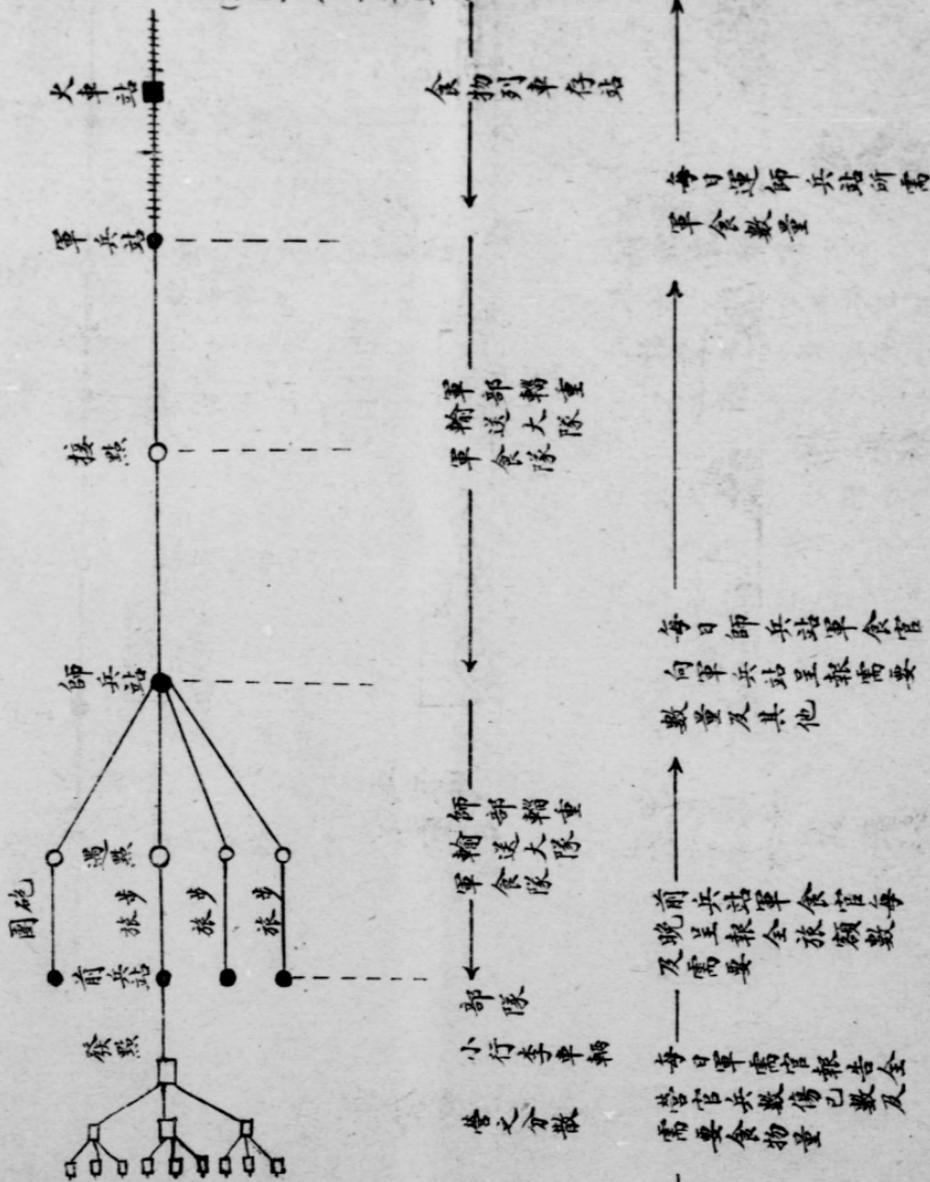
火線

(四) 輜重輸送聯絡綫之指定



火車之裝運法多以三、八車之列車各別分裝軍火或軍食。輜重火車分別運下存貯站中，以待六輪大汽車裝運。在軍隊前進時與師部約定在接點相過，由師部派員導之至師兵站卸下折回。師部輜重輸送隊之汽車裝上軍火或軍食前進，在接點與旅部派差相遇，領至前兵站，此時情況許可，可直至部隊後方惟多在此折回。所有軍火軍食由部隊之彈藥或厨車運往前方，以供食用。

(五) 軍食之輸送法

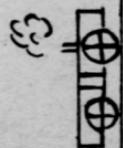


(六) 軍食輸送和消費

待運第二日
之食品

時七早

待運第二日
之食品



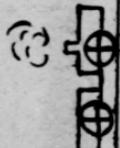
正在廚車中
之大食品



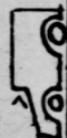
運第一日
之食物

時二正

待運第二日
之食品



正在廚車中
之年飯

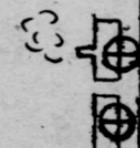


第三日食物
運至而遞

軍兵站

時六晚

待運第二日
之食品



正在廚車中
之晚膳



前兵站

發點

師兵站

(七) 軍火之輸送及堆存

軍兵站

師兵站

旅部
堆存站

營部
堆存所

連部
堆存所



軍部輜重
輸送大隊
軍火隊

師部輜重
輸送大隊
軍火隊

旅部抽調營
之彈為車為
運送彈藥用

部隊輸送
隊之大行李

馱驢載送及
連堆存彈

彈藥堆存預備
數量如左
步槍每人二百發。
輕機槍五千發。
重機槍萬二千發。
軍火消費無定。
且搬運重笨故
軍食輸送法稍
異。旅長有將各
營中之彈藥車
調出數輛歸彼
指揮為運送所
堆存預備之彈
藥。營長亦於
營部設堆存所
以備急需之用

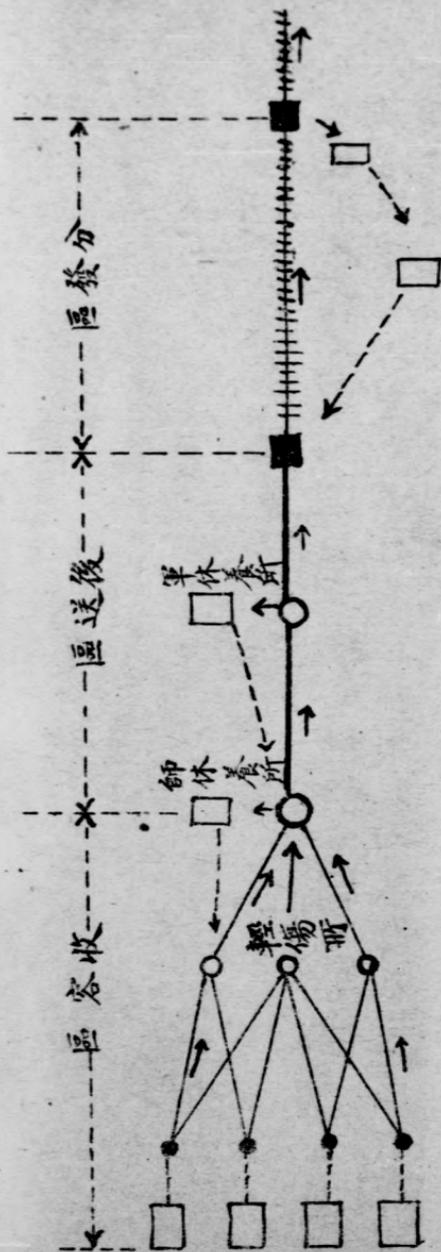
[四] 傷病之救護

行軍作戰，疾病死傷，在所難免，如無相當救護辦法，頗失軍心影響戰果殊甚。故傷病之救護，極關重要，其方法如何，亦頗有周密計劃之價值。

(一) 救護傷兵之方法

將戰場後方之交通線分成區段，每段指定一部隊或醫院負責處置一切。該救護部隊之組織及編成，亦視其任務及所在地帶而定。如在前面者有各營之救護担架隊，前方醫院救護隊及救護汽車隊。如在稍後者有傷兵清理站，傷兵休憩所及傷兵救護列車。再後則有後方醫院等。

(二) 傷兵救護系統圖



傷兵退下之鐵路
 救護船
 傷兵登船處
 後方醫院
 後方傷兵休養所
 (傷兵恢復院)
 傷兵救護車站
 傷兵清理站
 野戰醫院全站
 野戰醫院前站
 營部休養所
 火線

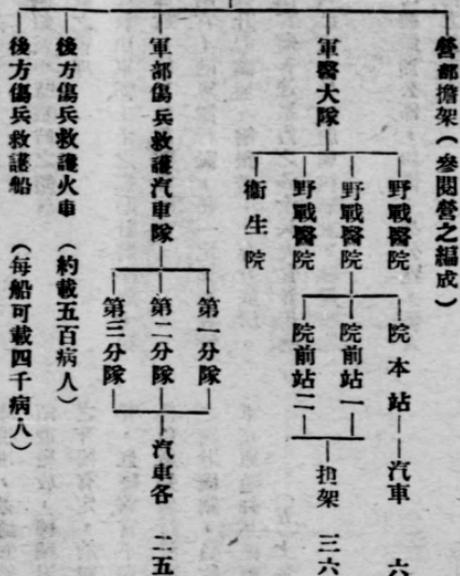
傷兵救護營
 傷兵救護汽車
 本站救護汽車
 前站担架
 營部担架

輕傷所
 師休養所
 單休養所

區容收
 區送後

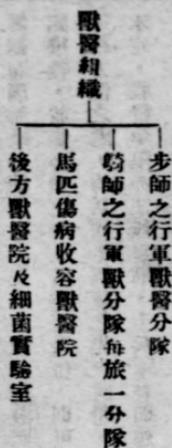
(三) 救護傷兵部隊之組織

救護傷兵部隊之組織



所其以上人員訓練平日工作皆在軍醫學校及軍醫院及他種公共醫院服務統歸軍醫署指揮之。

(四) 獸醫及傷病馬匹之處理



X 士兵之五大問題

國防月刊 第三期

獸醫及馬匹之救護與人員之救護系統毫無差別，茲不贅述。惟救護部隊之組織稍有不同：

- [1] 薪餉 [2] 津貼 [3] 服裝 [4] 火食 [5] 婚姻
- (一) 概論

兵役制定，入伍之新兵，按年歲階級領取餉銀及津貼，若已備者——合乎士兵糧者條例，另有家小津貼及兒童教育費等。因士兵終身在伍為士兵，無升官長希望。與我

國事無系統者不同。故士兵本身生活婚姻問題必須代為籌劃周滿無缺，使士兵得安心服役，即赴戰不幸陣亡，為國犧牲，並無後顧之憂。若年老退伍，則可領取養老金，種種方便之處，均為國軍訓練之先決問題。我國國軍餉制未定，服役年限亦茫無可期，士兵本身問題，又不代謀解決，故頗引起士兵後顧之憂慮，平時尚有不安於事者至戰時則更毫無忌彈備械相借潛逃，國軍之損失，竊本追源，其原因即根於此也。今將以上五大問題分述於次，雖非詳盡靡遺亦足以發！

(一) 士兵餉銀及平時戰時之領放

(一) 士兵餉銀之管理

- 一 各連長由軍需上士之協助計將全連士兵薪冊於月終呈報部隊發餉官。
- 二 發餉官不隨軍隊行動，在一定地點專管士兵升遷調補。餉銀若干，存有底冊。
- 三 發餉官將各連呈報之各士兵伙食費用餉冊與已之士兵餉冊對核無訛，發還各連。
- 四 各連發餉冊公佈，以備士兵公覽，每人應得之銀數。
- 五 月底各連長將發餉數目呈報營部轉呈軍

區司令部，軍餉司庫。

六 軍餉司庫批退並通知該營之經理銀行，准數領支。

七 發餉之晨，連長簽銀行支票，向銀行領回。

以上連長僅管理全連士兵薪冊伙食等呈報發餉官核對。發餉官核對無誤，發下，各士兵應得薪冊，連長並須公布，如無疑問，發餉之前又向軍餉司庫呈領餉數，軍餉司庫批准，並通知經理該連之銀行；發餉之晨連長簽定支票領取發放，種種周折，絕不能作弊。第一兵役制定，士兵之升補有定，餉額亦隨之更改，一切詳冊皆在發薪官處保管，且發薪官不問金錢，僅計數及核對。至於軍餉司庫彼僅負通知銀行批准之責，亦不涉及軍餉。銀行為國家經營之理財機關，負收入支出之責，亦高難作弊。官長薪金由軍司庫通知某經理銀行，各人可于月頭憑領薪冊支取。

(五) 士兵餉銀之發給

- 一 餉既領來，全連站隊集合，軍需上唱名及餉數，連長發給之。
- 二 士兵報告自己姓名，敬禮接金而退。
- 三 連長命令二班長；一在軍需上士之序負監督之責，一在連長之後，觀察發出數

，日有無錯誤。

四—出差及病假者或候或送至醫院中。

五—完畢對察有無錯誤。

(三)平時士兵餉銀之發給

平時因各部隊分住各軍區，故軍區有軍餉司庫管理軍餉，而師旅之發餉官僅會計核對而已，大概情形，略如上述。官長受委後，即轉領薪證，可直向銀行中支領。

(四)戰時士兵餉銀之發給

一—動員後未離英本部者仍如前法發給。

二—在海外戰場中各士兵有領餉簿一，上註

明士兵年歲職務餉數。

三—在海外戰場中各士兵有領餉簿一，上註

明士兵年歲職務餉數。

四—領餉簿滿可更換，若遺失可聲請領新。

五—餉銀向後方發餉處領取，……

六—已准領取妻小津貼之士兵可與家眷住於

營內士兵家眷住宅內。

七—每週領取肉類麵包燃料等食品用物。

八—士兵出發後妻小津貼直發發給士兵之妻

子。

九—於士兵餉銀中強扣若干當與妻小。

十—士兵子女強迫免費入學至十五歲止。

三—養老津貼—服役二十一年後。

四—妻小津貼—津貼住食費，強迫兒童教育

(二)津貼之限制

一—領取優長津貼不得再領兵工津貼。

二—領取優長津貼者須經考試及批准方可。

三—養老金之領取須視其服役情況而定照原

餉領十八年。

四—十八年以後得減少其養老金。

五—雖已婚之士兵而未經審查合格者不得領

取妻小津貼。

六—已准領取妻小津貼之士兵可與家眷住於

營內士兵家眷住宅內。

七—每週領取肉類麵包燃料等食品用物。

八—士兵出發後妻小津貼直發發給士兵之妻

子。

九—於士兵餉銀中強扣若干當與妻小。

十—士兵子女強迫免費入學至十五歲止。

(四)士兵服裝(官長者自製)

(一)服裝種類

一—貸與類：槍械，背包。水壺，防毒面具

二—給與類：鞋，襪，內衣，刷，皂，刀，巾，食具等。

(二) 服裝換新補添。

一—第一年之新兵服裝照家發給。

二—凡關於貸與之服裝無故損失，須由士兵賠償，由餉中扣除。

三—服裝津貼每月十四先令以爲添新洗換之用。

四—公家貨與物舊時可免費調換。

五—每週檢查服裝一次，有缺令購。

(五) 一士兵火食(官長者同)

【一】火食種類：

一—發給類—主要食物如肉麵包茶糖鹽—車食隊運送。

二—自購類—助食雖如牛油菓醬等是—營舖購之(每人一日津貼七便士。)

(二) 膳食委員會

一—士兵膳食委員會保管火食衛生賬目及一切用品。

二—膳食委員會辦費由全體捐助。

三—食物副產品可賣借助會費及廚房購置費。

四—會食堂爲集會處精神團結處。

(六) 一士兵婚姻(官長者同)

士兵在二十六歲以上，有合結婚條件者可自由婚姻，領取結婚津貼。每日領生活費用食物等。有兒女者津貼增加，且強迫教育，免費至十五歲爲止。住處可隨軍在士兵家眷住宅內等情形士兵津貼中已述及之。

【二】(一九二一年一月九日完)

求統制經濟以充實國防經濟之基礎與總動員的國防建設 李健人

一，從「第二次世界大戰中我國所處之地位」說起。

軍權政權財富的集中

基於國際帝國主義者間的主要矛盾，隨着經濟恐慌之加甚，是日加尖銳化。從最近的形勢來看，如經濟會議之失敗，而引起經濟國家主義之鬥爭；軍縮會議的破產，促成美日軍備之競爭，英法意等軍費的膨漲。事實證明了：國際帝國主義者都在迎着第二次世界大戰向前急進。這樣，誰也不能說「第二次世界大戰」僅只是怯懦的追謠，而不能相信它是具有必然性的實事！

問題是在於：第二次世界大戰發生，我們應該怎樣？這裏，我提出兩個可能性：

一，利用大戰的機會，求得我們民族之自由與獨立
二，靜候大戰發生，任憑帝國主義者蹂躪和瓜分中國。

要實現第一個可能性，必須有充分的準備，具有整個民族的國防力量。不然，只好看第二個可能性了！誠然，第二個可能性，是一個不能去想據的悲慘局面，但事實之可能，的確是不能否定的。由分析目前國際形勢而預斷第

二次世界大戰，必然以太平洋日美爭霸戰作中心，遠東！簡單說是中國，必為將來的戰場。那麼，中國地理形勢，物資條件，戰時必被帝國主義者因需要而作軍事臨時佔據地，戰後自然就化為永久的佔領。現在，日本帝國主義者已強佔了東北四省，至於英對西藏之經營，法據安南向滇桂之進攻，蘇俄之侵占外蒙並企圖掠奪新疆一帶的行動，是已經很鮮明地展開「帝國主義瓜分中國」一幅圖畫了！能不能撕碎這幅圖畫，就要看我們有沒有全民族的國際力量！

二，我們國防的目標任務，和其基礎。

通常一國國防，必有其「假想敵」，而以假想敵作建立國防的目標。我國國防，當以日本作假想敵，但是日本不能作我們國防的整個目標，整個的假想敵。我們國防，應基於民族爭生存的意義上，確定一個遠大的目標。因此我們國防的目標，是侵略中國的各帝國主義者的整體。

我們國防的根本任務，不以侵略主義出發，造成一種新興軍事政治經濟力量，去侵略和壓迫別的弱小民族，而變為帝國主義國家。我們建立國防，是要一方面保障民族本身之生存發展，一方面是要運用國防力量，利用大戰的

國防月刊 第三期

機會粉碎去整個帝國主義的體系，解放一切被壓迫的民族。由上，可知要建立我們的國防，是不能全恃軍事為其基礎；自然，政治固是一種原動力，但最主要的基礎，是廣大的全國被壓迫的民衆，換言之，必須全國被壓迫的革命民衆自覺的來共同參加國防，而後纔能樹立起有力量的：「民族國防」！

三，建設國防的先決條件

一般論國防者。聚精會神於陸海空軍之改造與配備，國防區之計劃等問題；較進步的，則注意於物資，交通，軍用工業之開發擴張一類問題，誠然，這不能認為是無關於國防的問題，差不多都是極緊要的事。不過我覺得還不能說是根本問題，因為只要有一個強有力的政府，統籌計劃，一切都很容易辦到的事。

建設國防最首要的事，是要「全國動員。」歐戰之教訓：值得我們寶貴的就是：必須全國民政治，軍事，經濟總動員，纔可形勢極大的國防力量。所以，國防不能託諸空論，付之計劃，而需要整個的行動。

中國社會之散漫無秩序，政治上的腐敗，軍事上的割據現象，以及經濟的落後和破產，等等一切不能諱飾的事實，在這種情形底下，無條件的喊着「動員」的去建設國防，豈不是自己欺騙自己？

因此，我們建設國防，就必做到下列幾件根本工作

一，集中政權——實行統制政治，建立國防的政治

力量基礎；

二，集中軍權——實行統制軍事，建立國防的軍事

力量基礎；

三集中富力——實行統制經濟，建立國防的經濟

力量基礎；

四，集中民力——實行統制社會，建立國防的社

會力量基礎。

有了以上四種力量基礎而統制為一的去建設國防，國防方能如我們所希望的完成其建設。因此，沒有統制的政治，軍事，經濟，社會力量，不但是政治上不會上軌道，軍事不會統一發生力量。至於經濟上復興農村發展工業更不能成功，如果要有全國社會人民都來參加國防，那，最低限度便——

社會軍隊化——全國人民一律受嚴格軍事訓練；

軍隊社會化——全國軍隊不為個人私有。且不全為帶

費者。

而沒有統制力量，尤其是辦不到。所以，建立國防，必須要先具備這四個先決條件。

民二十二年九月七日作於軍校

特 錄

各種軍器最近發展之概況

孫德烈將軍作
李鼎譯

第一項 步兵兵器

自動步槍或各半自動步槍

此種步槍構造之目的，在使射手於射擊之後，省其裝填動作，取沉靜之射擊姿勢，不使目標脫離視線，故當決戰時，其射擊速度，應有相當之增加。

槍之重量，須與普通步槍無大出入，乃係一種密得拉林 M it allie ea 式機關槍，并無完全自動之作用，所謂完全自動，與密得拉林槍式輕機關槍之主要區別，即在乎此。

根據上述要求，欲造一種步槍，使用普通之步槍彈藥，頗感困難，美國為解決此種問題起見，擬製一步槍，使用分量較輕之藥筒及彈丸，但據最近期間之調查，終未得圓滿之解決，蓋以用此種彈藥之步槍，射擊五百公尺以上之距離，其精良與侵激力，遠不及用普通彈藥射擊之火器

，而在五百公尺以下之距離，則機關馬槍，此之效力尤較優於該槍，因此美國現亦不循此不正確之途徑，而仍注意於使用普通彈藥之自動步槍。

瑞士實業公司萊浩森，(Zouhausen) 仍繼續研究，以求解決者，即半自動步槍，用普通彈藥，(毛瑟槍七〇〇人瑞士鎗七，五) 射擊而有充分之精度，而其超過步槍之重量，亦不可過大，但研究此問題，必須避免以前各種自動火器所生之障礙，其障礙為何，即於長時間射擊後，槍管之熱度增高，其留存管中之子彈，每有自行發火之危險，故由死亡或受傷士兵手中所落下之熱槍，常有自動發火之可能，其閉鎖機於發射後，自動關閉時，往往發生此種危險，故半自動槍，猶如完全自動火器，施行於各個射擊，所以在半自動式之槍，於射擊之後，必須注意將閉鎖機打開，但關閉鎖機，又於射擊熱度上發生不足之危害，蓋

國防月刊 第三期

以閉鎖機往返迅速，發生震動，及擊發與射擊之間，尚有極短之時間存乎其中也。欲矯正自行發射，與精度不足之剛弊端，非經過相當時日之研究不可，最近瑞士實業公司之技師，竟研究成功，該公司之新式自動步槍，或半自動步槍，名「萊浩生T式自動步槍」者，其閉鎖機於每次發射後，自行打開，故絕無因槍身溫度之關係，致有自動發火之危險，且其精度亦甚良好，曾用一訓練良好之士兵，於三百公尺之距離射擊之，其彈着圈之寬度，為二十一公厘，高度為四十六公厘，高度為四十六公厘，想此等結果，似不得認為極佳矣，附件第一號內，附有一號甲，即該槍之詳細說明暨照片。

附件一號。

關於此槍，於速射時發熱之一問題，業為長時間之考慮，其結果在一分鐘施行正確之照準射擊，在百發以上，槍托不生妨礙，施行此種射擊後，槍管雖然發熱，仍可以劈刺，當萊浩森公演試此槍時，每分鐘內射槍百發，行兩次之連續射擊，其中射槍中止，僅五分鐘，而槍托仍可使用。

此槍之重量，約與尋常步槍相等，其在戰鬥上之使用，亦與普通步槍所要求者無異。

至選擇裝填問題之解決——即彈夾式裝填或彈匣式裝

填——須先對基本問題有所了解，所謂基本問題者，即用自動槍，為步兵統一新式火器，為全臨兵士之裝備，或用作特種火器，僅用一部份極精幹之士兵，裝備此種火器之問題也。

如欲以自動步槍為普通之武裝，則只可採取彈夾式之裝填，此種裝填法，繼續裝填，需要相當之時間，其射擊速度暫時之激烈情形，亦被迫而減小，其用彈匣式裝填法之自動步槍裝備之部隊，因其一直發射，勢必消耗大量之彈藥，而其消耗之數量，竟於製造及補給上均感困難，總之金錢之浪費不小耳。

如用彈夾裝填式之自動槍，因耗費彈藥之故，亦應予以適宜之顧慮。

所宜採用者，係用訓練極佳之兵士，裝備此種火器，例如用五分一之士兵，而減少消耗彈藥之危險，即在彈匣裝填式之自動槍上，亦可減至極小數量，使步兵排中之其他兵士，能為自動槍手，攜帶相當之預備彈藥，而減少其顧慮為度，在上述情形之下，亦可採用彈匣式之自動槍，因數目比較占少數之自動槍手，能於決勝之瞬息，以少數之自動槍，發揚極大之火力故也。關於此層，公司不願作何規定，惟準備供給槍夾，及槍匣裝填之自動槍之五粒，十粒，二十粒，二十五粒之裝置而已。

萊活森公司T式自動步槍預定之價值，與其他之自動步槍相等，惟較普通連發槍之價格略高，實際上自動步槍之價值頗嫌昂貴，此乃永無一次購買若大數量自動火器使然耳。

機關馬槍

余常謂今後無論攻擊或防禦，似不得仍用步兵排中所之戰鬥員，施行火戰，而僅以步兵排中所屬裝備新式自動火器，能力較前增高數倍之精銳兵士擔任之。

此種新式火器，於可能範圍中，精良兵士，於緊要時機施行極大精度之迅速射擊，以求良好結果，是以步兵中之戰鬥員，應如往昔分爲射擊兵，及突擊兵兩種。

射擊兵可用輕機關槍，（佛及瑞西槍）或自動步槍武裝之，又或以此兩種兵器合用之，但突擊兵之武裝，又當如何，此亦亟待研究之問題。

突擊兵之任務，係在施行突擊及防禦，突擊二者，其實施也，步兵則半以火力援助，半則實施突擊，此突擊及防禦突擊時，不僅任用白刃及手榴彈，且宜制壓突然發現之散兵，射擊所不及目標射擊力所能，甚或發現散兵，不能立時射擊之目標，而必須由突擊兵自行解決，但其祇可射擊解決之目標，係以距離太遠，自非白刃及手榴彈所能奏功，此時則突擊兵非用完全自動火器射擊，不能爲有效

之援助，爲應此種要求起見，似非裝備有效之完全自動火器不可，再此種火器，並不用遠大之距離，殆非用以射擊遠在數百公尺之目標也，於是各突擊兵應備自來得手槍（或機關馬槍）一枝，以便從事白刃戰，既稱便利，且適用於機關火力之迅速發射。

瑞士有製造伯爾曼（Beeman）手槍權之實業公司，準此理想，業將手提機關槍，改作能應上述諸要求之機關馬槍，就此槍之重量及形式言，最適合於白刃戰之用，對其侵澈力及精度言之，對於在五百公尺之距離，猝然出現之目標，亦得以此槍施行極有效之時間射擊，此槍雖實際上僅用微量之彈藥，仍有充分精良及侵澈力，因多用此種火器：施行噴射，甚至施行三至四發之噴射，亦成一相當之小射擊時集束彈道，密布於目標。

彈藥之消耗及缺乏，在此種火器上，幾可無慮，一則因此種火器，僅共射擊較近距離之需，一則因彈藥之重量較輕，攜帶之數量較多，萬一彈藥有時感覺缺乏，機關馬槍施行各個射擊，因其擊發機具有各個及連發射擊兩作用，輕按之，則行各個射擊，重壓之，即爲連發射擊，適與M.19槍無異。

機關馬槍之說明書暨照片，詳於附件二號三號，購置少數之機關馬槍，其價格約與伯爾曼（Beeman）手槍相

國防月刊 第三期

同，大量之定購，則與普通步槍之價格無大出入。

瑞士實業公司，以此種新式火器，尚非技術上之普通物品，故現時仍保守秘密，未曾公開，但余因得該公司之同意，特述及之，如軍政部果欲用此種火器，想該公司，亦必樂為供給也。

瑞士實業公司，已於密得拉林(St. Gallen)式槍，配製一種輕小之槍架，此項槍架，現下輕機關槍多有採用者，蓋使用此架，容易施行超越友軍射擊，而且於夜間，及向較遠之距離射擊，均稱便利，惟余本人對此，并不十分贊成，但因其原屬於重機關槍者，而以為不當，即或於缺乏裝架之重機關槍，或至低限度在重機關槍數量不敷用時，亦不能認該槍架，為救急之用品，在上述情況之下，此種槍架，自不以任何地點隨人攜帶使用為宜，須按其用途，配定裝架之適宜數目，而為適當之編組，本此意義，專由架上射擊，或至低限度亦能由架上射擊，隨時自行攜帶槍架，蓋所有非固定之器材，祇在臨時需要攜帶計者，戰時使用，恆不能圖手之感故也。

此種槍架，最適合於地形，且非常穩固，其寬大之腳部，雖在柔軟地面上，亦不致陷落，且當超越射擊時，亦不因移動槍架，而妨害友軍。

關於槍架之說明，見附件四號其照片見附件五號。

重機關槍

預料將來之戰爭重機關槍之發現，不在無掩蔽之暴露陣地，如世界戰時之野戰炮兵，或用暴露陣地，而由半掩蔽陣地及掩蔽陣地射擊，重機關槍亦將以此為原則。

據瑞士軍官(去年由德國回國者)所報告謂德國防軍謂若重機關槍連無他種陣地尋找時，始可用暴露陣地，法國方面，對此雖未明確之規定，通常亦趨重於掩蔽陣地。

配置掩蔽陣地之重機關槍，因發射高度不大，頗感困難，如反對斜面不甚平坦，在中等距離中，設不能向其十分接近至對面——可以看見時，其彈道即無由越過山頂，射擊高度之增加，乃予陣地選擇以莫大之便利。

吾人敬言採用掩蔽陣地，在所望之範圍內依此方針，而有改良器材之必要，惟水管重機關槍，因量重故勢難準此方針改良，依所望之發射高度，而改用高大之槍架，則此種槍架，須能負荷二十五公斤重之槍，未免過量且非事實上所能許可。

瑞士實業公司，慮及於此，擬製一種較輕之重機關槍，目下已各成功，所謂「萊浩森S式槍」者是也，此槍裝有冷氣管，槍管頗重能抗長久之連續射擊，而不致有過量之熱度及若何之損害。且採用彈匣式裝填法，每一彈匣，可裝子彈五十粒，其在戰鬥上，所生之効力，與冷水管機關槍相同。

(未完)

文 藝

七 天 的 日 記

五月二十五日第二天

白 夫

子曰：「子欲無言」真，「病從口入，禍從口出，」只要我們能閉口不開像「金人」一樣，上帝是不會病予禍予的，何況在這世界！資本主義治下底黃金鋪成的世界！在這時代！一九三〇年代左右底殘酷的時代！一切，都變得離奇，老鼠吃貓，小鷄抓岩鷹……：

畢業，三年的時間又 Past 了！太陽神在的顎下栽下了黑黑的鬚，長的真快，像個「而立的人」了。今天剃得光光的明天摸去就會刺手在另一方面聰明的腦袋，給教育教得愚蠢到比傻之還加三倍。神經中樞的纖微簡單得像「一條線」(註)身體也愈鍛鍊愈衰弱。這似乎是有鬼，因為我敢說是學校的罪過。

今天離開學校，擠上卡車的時候，使我想起了九九三〇年，的五月八月那天穿着長袍進學校，真奇，不到好久，一切都變得不像人，在心裏，還像是昨天的事，祇一剎那，便又是堂堂乎的軍官，有人罵我是「黃狗」，其實也

不可一概而論，本來。道也沒什麼。人和狗根基沒有多大分別，幾萬年以前，不是兄弟？朋友？最少也是親戚。祇要沒有黑心，斷乎不會忘本的，穿了虎皮就忘記了着長袍的時候，祇有那些……：

太陽迂緩地從地下颺出紅脹着臉在雲紗的背後冷嘲苦笑，那時，汽車已飛到了下關，搭輪船，過長江！抵浦口，跳上火車，汽笛嗚嗚，負着我向北國走。

摸摸袋，五十元的川資，十五元的治裝費二十元的稿費，還剩三十左右，折開合羽在餞行宴上交給我的信，却是抄襲人家的一首詩；「勞爾相信已幾年，今朝祖餞特開筵，一盆豆腐齋羹飯，三炷清香下草船，對你磕頭當速去，饒予活命莫多纏！從今好把阮囊洗，等待明天貯老錢。」這詩，還是我背給他聽的，現在，他友退還我，始終猜不透他的用意，他是把我當窮鬼送，還是代我送窮鬼，還是……我搜斷枯腸依仍是得不出結論，我後悔，在校時不該懶，學了幾年的偵探動作，搜索的部份第一天應用就

國 防 月 刊 第 三 期

碰了壁，其實，窮在中國是普遍遍的現象又何祇我，她；
；的確，中國目下是窮到了底，有人說非再來一個五四年
代不可；意義是要革一下命，因為以前從事革命工作的同
志？都發了財，升了官，按照循環定律，現在誤輪到我們
來了；再不然，四萬萬人的命根，都會給他們革得乾七淨
淨。

車輪禽住軌一週一週地度着一條無窮的鐵路，特別
快，一切，往後面飛，過蚌埠，使我想起往者悲慘的情形
，過徐州，一段流浪的史事又鑽進腦來，不知爲了什麼，
忽然慘苦地一笑，

——「何笑，國家都要忘了你還笑。」白中學着講政
治思想的……教官的尖銳的腔調，引據他的話和那種在講
壇上莊嚴的姿勢來揶揄我，我忽然回想到當天那一幕，天
知道，我是怎樣地始終否認九一八是我的，我不笑，難道
要哭不行，「人行樂耳……」對九一八應負直接責任的
人，可以跳舞，可以撩女人，可以跑上海，可以笑，可以
「莞爾微笑」可以「仰天大笑」可以……，而我們這些：
沒上年紀的對九一八只負間接責任甚系可以卸責的小伙子
，却連笑苦一聲慘笑一下，都不可以，難道在二十世紀的
現在，還要效「秦庭七日之哭」的故智嗎？真，「只許做
官放火，不許百姓點燈，」在這世界，祇要有錢，有官銜

，所有的一切，都是合法的、合理的，想到這，我懶得
辯，

——「畜狗」我輕輕地罵了一聲，必內心一鬆、也就
「含糊忍辱」地放過了牠，

「不抵抗主義」，我特意提高了嗓子，使自中重復到
當在第教室的整一點鐘的時間。

登時；把所有的人都退回到一年以前的時間里去，
「你們不用驕傲，天下的學問多着哩，你們不過是學
了點平面幾何平面三角而已立體幾何立體三角都未曾入門
啊……」這是×××的腔調，莊嚴的大禮堂裏人頭整
百整千的浮動着，這還不算，

「學完了三角，不久就要學四角五角六角……了！」
這還不算，

滑稽大王A的故事又開始了，「你們當採買壓的腦筋
應該靈活一點，如果氣壓低，可多買點白炭，氣壓高，可
少買點白炭、過高，則可完全不買取消火燭啊！」引着大
家笑的不是氣壓與溫度的混淆，而是A的洽到好處的腔門
。這還不算，

「德國人的行軍能力通常一點鐘要走一個啓羅米達，
你們今天呢？四小時，還不到十七公里，却現出極度疲弊
的樣態出來……」這還不算，

A又捲土重來了，「與戰術極有關的是地形，你們這幾個素來懶得出奇的人，不要到畢業了連水平曲線地平曲線都不懂呵！」一個中校隊長常常對我們的訓話中不可少的一段，聽慣了，大家都覺得這是近乎真理的言論，這還不算。

夠了，一個文學家不懂得ABC是常事，也許他們都是對，真理屬於權威階級。和我這懶得連吃飯穿衣都嫌麻煩的人，雖說是困學了三年也能聽略識之乎」，但，五十步，與百步之比，「異於他們者幾希」他日一旦過於途，諺於肆，也許要來一下「吾與點也」(?)的故事，

天黑，沒有明月，也沒有星，風，大得離奇，離奇得像我們這一車人的心理一樣，這，定不是「家風」，「校風」，因為它已溢出了「小」字的範圍之外，說它是「國風」「世風」，却有點像，可是它並不那樣的污濁混沌，使人厭惡，滑稽大王A唱着「大風起兮雲飛揚，國將亡兮去故鄉……」秦極沉默不願多話恐避禍端的李光也露頭面了，仿宋玉之言曰，「此「大王」之雄風也，吾(庶)人安得共哉；」逗着大家一陣狂笑，真，有人說，「空氣和水」，風和雨，日和月，是屬於窮人與小民的，至少靠上天的福，大家皆得平等而享受之！」其實，也不盡然，空氣和水，是有差等的，風和雨，日和月，也是有差等的窮

人和小民與富翁和大人的又不同，這似乎不用明言，

鷄子燒餅，油條……大嚼之後，爲了滑稽大王A不該說易執仲專措油還要「選精擇肥」地吃，吵嘴之後，幾至Come to blows。幸喜有「國際聯盟」在，排解得法，兩方的面子都下得去，

今天頭暈，胃口也不好，我想，這或許是病，看着朋友爲了「吃」，這幾至Come to blows覺得好笑，繼而嘆曰：「吃之一字，真大矣哉：一憶：舉世熙熙攘攘戰戰兢兢者，又何獨非爲了「吃」字乎？於此，我想到生活，在這「蛙吞蛇」成了定則的世界，生活萬不可「認真」，愈「混沌」得到了家，你便會愈「福壽無疆」，這是飯依莊子的養生之術。「混沌而七日死」倒還未必，「一認真」祇須一時三刻便一命嗚呼，」則無用你勞駕去加上一個大的「？」，

世界一切都入了夢只有火車失了眠一古腦兒向前竄，脚下轆轤的響着，車身的戰抖，波及了它肚子里和背上的人們，我爲了不能睡，於是便想用幻想來熬過這無窮的時間：想起別離的一幕TA沒有淚也沒有「一句前途珍重的話，與羽生那孩子完全不同；想起同學們未畢業時望畢業、臨畢業時又怕畢業的情景不覺好笑……想起這回北上的抗日、又覺得可憐、抗日天曉得、我們這一輩、一輩」

「舉烈士」，恐怕不要到前線醞釀着的停戰協定就要簽字……想起基督將軍馬二先生又要製造內戰，內戰雖然是道地的「國貨」，我們應該擁護的，到底，未免有點替小百姓擔憂……想起正在關着門廝殺的四川……正在磨擦擦掌的西南……接着又想起第二次世界大戰的慘酷……接着又想起了故鄉，故鄉的衰敗，老母，故鄉的妹妹，故鄉的風光……因為家庭的窮困，父母的苦楚，思想的錢又拉到了資本主義底致命傷之全世界的經濟恐慌，引過來，又想起了千瘡萬孔的農村破產，三萬萬二千萬的農民正輾轉在

贈 仲 常

肝胆久共照
恩情逾骨肉
計自初相別
人事變何速
棄絕向日信
將謂我殘毒
絃我身飄零
將筆述概略
二月爲丘八
三月成俘虜
屢盡生與死

死生互出入
何因時地遠
轉瞬稻三熟
賤軀難如故
背叛向日徒
安得如衷願
據我心抑鬱
一從歸新都
二月作司書
悠悠十月間
還言甘共苦

與子殊形骸
音訊兩絕無
三熟太匆忙
賤思已麻木
他人不知我
諸面話衷曲
此願恐難償
我便入泥塗
三月入囚牢
我心如苦茶
超脫醜與美

那計榮或辱
遂使稚弱心
爲懽苦不足
我父近五旬
待我頗不薄
使我竟沉淪
淹忽同污濁
非不懷抱與
此生復何欲
願極今朝醉
試思其委屈

乃悟人世間
電欲逃僧佛
靜夜思家事
勞苦自謀活
弟妹年尚幼
以何作解說
非不念世亂
奈我難自脫
百年皆有死
不計明且樂

觸處皆醜惡
但念浮生時
中情亦難過
我母難離來
謀生無新出
因自爲緬顏
奈我無力何
愜塞甘己矣
生意究爲託
悲哉此轉蓬

水深火熱之中，還有我們丘八，還有勞苦的工人，還有……幾乎夠足四萬萬的數目了，又何祇我衰敗，老母，我的妹妹，我的……聽說這是劫數，不可避免的，我們應當安天，生命！想起……不知怎樣又想起了作夢，不，絕對不是想，而是真在夢，像莊周一樣，「不知同之夢爲蝴蝶，蝴蝶之夢爲周歟。」醒來時在日記簿上寫着——

「三覺通大道，」
「夢解千愁。」

夢 覺

▼讀者通訊

讀了「國防建設之基本條件」以後

◆梁合羽於南京◆

在這一切都反到一九一四年的型之現在，各種國際會議，國際條約全都走向，「兒童玩具店」裏去陳設起來，

真，這些鬼玩藝一看就得使你頭痛，好像開毒瓦斯一樣。

誰都會相信貓不會和老鼠做朋友，而且，果樹上僅存的碩果，在許多獼猴互相覬覦的情境下誰也不會以禮讓對待講的。我們始終認定人類是沒有和平的國家，人類求生存的鬥爭的團體，國家的形式存在一天，人類的鬥爭便向下延續一天，鬥爭向下延續一天，國防的需要，在時間上便也增長一天。

希望帝國主義者的援助好似與虎謀皮一樣！

我們往昔的沒有國防，已得四萬萬人的生命整個地送入墓穴之門，這是伊誰之咎，我想，大部應該放在無恥的近視的軍閥政客，官僚……身上，剩下來的責任，由全民分担起呀，九一八，一二八的炮聲，對於尚在睡夢中的中國人，似乎已經驚醒了。嚴重的國防問題比吃飯問題，穿衣問題，居住問題……還要重要得千萬倍，究竟，這個問題不大十分好談，中國人都選擇最容易的事體做，所以

這問題雖嚴重到了極頂，然而，談之者却寥寥，行之者更鮮乎其鮮了。

由漢口到南京，在書肆是無意中發現國防研究社主編之國防月刊，便隨手購買一本，由封面上的第二期，知道他產生還不久，招牌當然也不老，看目錄，却是遍地藥材——第一篇「歡迎蘇炳文將軍」我却不贊成，似乎沒有記錯，已經是九月了，第二篇「兵工廠之建設和配備」第三篇「……」……我逐篇的讀下去，我不願畫棒，但也不願畫棒，一口氣讀到「國防之基本條件」便油油感慨生焉，偉窮小子吃西餐，劉姥姥進大觀園。

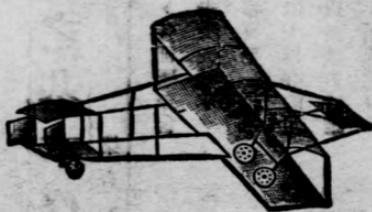
文章寫的很簡單，但已夠了，開首便提出「實踐」兩個字來。繼着說明蔣介石先生的「力行主義」孫總理的「知難行」王陽明的「知行合一」的學說，都是一貫的，都是勉人去「行」的，我讀到此地就佩服這醫生的高明。接着他又提倡「土產」，不主張「抄襲」在這一針見血的地方，我微微的點了點頭，下文，便是他主要的正題了，

三個基本條件，作者看出了中國民族意識與國家意識

之薄弱乎是便提出(一)心理的國防建設看出中國人民之一盤散沙式的缺乏團結的習慣，便提出(二)組織的國防建設看出中國的國防問題，不是單純的軍事問題，便提出(三)物質的國防建設(詳文及其建設之綱目閱第二期本文)這，我承認作者是獨具隻眼，不過，我不大贊成的也就在這兒，作者將孫總理的民族主義和建國大綱上的心理建設之實行作爲第一個基本條件的兩個節目，民權主義和民權初步之實行作爲第二個基本條件的兩個節目民生主義和實業計劃(原文爲建國方略上的物質建設不知是作者對於主義上的生疏還是手民的錯誤)作爲第三個基本條件的兩個節目這顯然的國防建設的範圍已超過總理的全都遺教

了，他歸納的結論是「三民主義就是國防主義」這前後小小的矛盾，我們且不必去管它，最大的錯誤是在忽視了三民主義的世界性，作者牽強附會的苦衷，我們很能原諒，他要提出一個「國防主義」的名辭來，便抓住總理的「三民主義就是救國主義」這一句話，自己又獨創一句「國防主義就是救國主義」接着說「何以三民主義就是國防主義」以求提高讀者對他的「國防主義」之傷心，而忘記了把三民主義籠罩於狹隘的國家主義的地田之錯誤，實之作者和讀者諸公不知以爲何如。

九、二十日于首都



國防月刊訂閱單

逕啓者茲訂閱

貴刊 年自第

期起至第

期止每

期 份附購費大洋

元 角 分即希查

照爲荷此致

國防
研究社

通訊處

啓

月

日