



認識現實與學習科學

謝克歐

國際風雲演變到目前，是一個最為急激的階段，經過戰火四年多洗禮的中華民國，尤其進入於艱辛的途程；人類公理正義的存亡，國家民族榮譽的絕續，可能在這一個時期放射出光輝，也容易在這時代的流行病中湮歿無聞。每念來日大難，深覺前夜正長，而我們青年這輩所負的任務更感堅鉅。

四年多的抗戰已使我們認識在今天的世界中，力量才是求生存爭自由的唯一保障。現代戰爭是力和力的角鬥，誰的力量最強支持最久，勝利便是屬於那一方面，青年的當前任務也是如此，那一個能夠認識現實，把握現實，那一個個人貢獻給國家的力量便更為重大。我們不要誇張環境的困苦，因為更艱苦的還在後頭，也不必煩悶人事的變幻不測，因為無窮的變化正在蘊藏；問題只在我們是否能將一切現實的變化，平穩地安排在我樂觀進取的打算之中。

所謂認識現實，把握現實，也決不是徒唱高調所能做到，它的實踐還在於學問智識的修養和經驗技能的學習。現代世界各國立國的根基在那裏？誰能否認它不是在科學昌明的基礎上。國家如此，個人也不例外，我們要認識現實，把握現實，倘使沒有科學的知識技能，那還不是等于癡人說夢！我們國家提倡科學不自今日始，但是如今我們的科學精神在那裏？今日的中國青年還不覺悟到過去籠統糊塗的可哀麼？奢言盡責，不能說就已完了任務，為國家人類盡忠服務，如果不知道辦理的方法，不能夠發揮人力物力智力確實的效能，那里可以推動自己所負的革命工作？

縱觀今日殺人武器的日新月異，我們敢以斷定未來的世界必然更要在科學的範疇中打滾。細味我們過去所嘗受的苦果，今日的中國青年不能再稍遲一步的向科學精神的範疇中迎頭趕上去了。
青年是國家的新生命！頂負這個榮譽的頭銜，我們該如何猛進，惕勵？！



包剿與圍獵

談談民主陣線的當前急務

王平陵

日寇算是在貝魯的手中，確實佔領越南了；要是，羅邱不聯合警告日寇止步，恐怕鄰近越南的泰國，已是他們的外府了吧！這一個實動，是根據他們不

先後後，各個擊破，將全世界人類於萬劫不復的絕地。還不僅是各方邦自身將不免感受噬臍莫及的悲痛呵！

變兩侵略原則：「南進，北進，結束中國事件，」緊緊地配合戰略與政略的，運用所採取的必然的步驟。野心有餘而力量不足日寇，其在政治機構雖有形式上的變更，實則無論什阿貓阿狗上台，決不會放棄既定的侵略原則的。中國由於四年來的英重奮鬥，已把日寇「結束中國事件」的幻想，澈底粉碎；同時，更拖住了日寇的泥腳，無法踏上荷印的寶庫，細細了他們的魔手，終於不能採取海參崴的要素；所以，中國的抗戰，對於世界真正和平的實現，是有極大的貢獻的！

我們決不是替自己打算，故意拖友邦下海，因為我們反正是和日寇打着生死存亡的大仗。日寇過去的行動，已實證日寇的野心，都是各友邦的懷柔政策所放縱，日寇之能把握到各友邦的動向，尤甚於他們西方的伙伴。在潛裏，祇有中國是堅定的，果斷的，中國決不為日寇任何毒策所動搖。中國對於日寇的狡詐謀略，已經完全拆穿了，我們熱望各友邦不要再上日寇的大當！時至今日，我們已遭

現在，蘇聯是日寇北進的主敵，英美是日寇南進的對手，日寇為要完成侵略的全功，是時刻在各友邦的背後，準備了一付實力，靜候下手的機會的。祇要你們稍有疏忽，小偷的手，便馬上插入你們的口袋了。到那時候，各友邦才開始後悔，憂悶，焦急，憤恨，不過徒增煩惱，斷無補於實際的損失。老實說，狡猾而毒的日寇，祇有在時機的方便上，戰略的運用上，政略的步驟上，才能決定他們的侵略的動向。至於各友邦所慣用的「姑息政策」，「懷柔方法」，「感化主義」，「步是；日寇的中立條約，美國之盡量供給汽油等等，嚴格言之，不過藉口兵以看空糧，決不能改變日寇侵略的方針。這即是說，日寇在因利乘便，萬無一失的情勢下，可以向北進攻時，「中立條約」的假紙，立刻可以撕毀的。或者可以大搖大擺，闖入太平洋，直接和美英較量時，那麼，美國所供給的一切戰爭的資源，一定可以在戰場上加倍奉還的，如果，賄賂日寇以八惠，信以為無惡不作的日寇，伊能化險為心，放棄其侵略的原則，是嚴重的錯誤！這一切錯誤的造成，就是使日寇和其西方的伙伴，一呼一應，紅綠以相輔互解民主陣線的實力，愈益強使蘇聯心為憂慮，使尚未滅亡的各國，按照排列在他們備忘錄中的次序，先

共同的命運，道義與利害，都在逼着我們祇有緊緊地聯手起來，先對外強中乾的日寇，採取澈底的行動了！為今之計，大家最好認認清楚，這一個毒瘡，反正是遲早是要割治的，貴省時小起見，莫如於其左支右絀，毛羽未豐的此刻，雄峙北方的蘇聯，立刻準對其剩餘的關東軍，迎頭痛擊；威震太平洋的英美海空軍，趁希特勒的鐵蹄，困難在重慶時，全體動員，予日寇以一蹶不振的打擊；中國浩浩蕩蕩的大軍，馬上奮起反攻，把日寇一百五十萬派進軍，變屍灰，裝運回國。此刻是清算日寇的好機會，大家緊密地捉住了這時機，施行大包剿，不要讓日寇再有喘息的餘地，那麼，我們要把這一隻善變的豹，抽筋剝皮，非常容易。在最新期間，日本宰制一切的軍閥，假如使傀儡的皇帝，立刻可以被他們因在牢獄裏的良民，反戰的智識份子，政黨和士兵，拖下寶座，重組民主的政府，將打連舉他們的納粹德國的。那不僅安定了太平洋，拆斷納粹的臂膀，而且也是拯救了日本哀哀無告，不世軍閥蹂躪的民衆。羅斯福總統如果和并刻海盜式的日本政府，開和議之門，就是直接援助曾不由衷的海盜，變為若鏡，待俾完成侵略的侵略的毒計；間接援助最虛無的納粹德國，可以集中火力，達到各個擊破的目的，羅斯福總統要根本上解決現時的日本，才能與將來開明的日本政府，穩定東

方的和平；要不然，羅斯福總統對日寇所施予的小惠，必然會釀成美國的，乃至全世界的大禍！

在此刻，祇要中英美蘇同時發動，消滅日寇，並不費力。日寇既經消滅，再發動全世界被壓迫的民族，圍剿希特勒於歐陸，試問這一隻吃人的老虎，逃到那裏去？總之，根據乘虛攻弱的戰略，中英美蘇的當局，必須先消滅日寇！要防範希特勒把日寇作為攻略的工具，也必須先消滅日寇！

狡猾兇惡的日寇，此刻是在察觀英美當局的氣色，預料在不至於引起英美的實際行動時，得步進步，步步南進，一爾響應希特勒，一面穩定取印，出西伯利亞獨霸東亞的一切據點。如果，希特勒能在最短期間，完成侵蘇的勝算，立即移兵西向，把英倫三島攪得落花流水時，日寇南進的神風，便吹來了！那時候，他們所要搶劫的，是荷印的油庫，決不是美國供給一點汽油所耗壓足的了！當然，現在尚非其時，就是美國立即澈底禁運，日寇也不至於在太平洋興風作浪的，因為日寇真正的鬼心事，還在期待希特勒攻下莫斯科列寧格勒時，趁勢北進，完成日本大陸帝國的迷夢呢，萬一，同被軸心國時刻暗算的各友邦，竟坐觀他們的計劃，逐步完成，而不早為之計，那是正中了他的下懷，真是他們窮途末路之不得的好造化呵！

凡是戰勝的國家，多半是愈勝愈強，納粹德國發動侵戰以來，吞併了十四個國家，並沒有削弱。是鐵一般的事實。如果，已具有壓倒勢力的美國，尚耽於準

美日談判之謎

(作元劉)



備不夠的成見，不肯帶一點的冒險，立時發動，那真是危險！納粹有的其優佔的資源，有的最精頭陣的砲灰，如算美國一百萬萬陸軍裝備費，如期完成，甚至提前完成，到那時候，還是準備不夠的。除了一面發動，一面準備之外，準備是永遠不會有足夠的時候的。設不幸那些同命運的國家，都經軸心國各個擊破以後，那麼，太平洋上有日寇，大西洋上有納粹，美國孤立的先生們就無須高聲吶喊，美國自有其陷於孤立的一天的。可是，誰願意消滅日子的來臨呢！因為這不僅是美國的末日，也是全人類的浩劫呵！

但是，話又說回來了。大家祇要捉住今天的時機，大澈大悟，集集中火力，準對希特勒的小伙伴，一齊動手，馬下可以消除了一個邪魔。希特勒在戰略上便沒有幫兇，在政略上就缺乏運用的工具，大家再專心一意，在歐洲圍獵，美國祇要派遺一萬架飛機，牽制住納粹的機羣，讓蘇聯和英國的飛機，可以盡用於戰場，無論納粹的坦克車，機械化部隊，多麼兇悍，沒有不根本覆滅的。所以，美國當局祇要能捉住時機，促同命運的各國，澈底站在一條線上，先從最弱的一環——希特勒的小伙伴，一舉而斃滅之。希特勒滅亡的日子，也就跟着到來了！賢明的美國當局，該欲澄清世界造福於全人類，完成不朽偉業的話，是時候了！應該決定你們的大計了！

未來國防與兵器的趨勢

王鶴維

論現代戰爭與兵器的趨勢之二

此外火箭本身所裝火藥的大部分既用作推動力，則所能載的炸藥量將不多；又現今仍不會發現有適合於火箭用的火藥（液體或固體）。因此不願安全發射。

火箭的研究以德國、美國為最，但他們至今僅作升空測氣候之用，並不作兵器之用。我國前些年在漢口廣州都有人做過，當時成績並不好，但他們改稱為「飛雷」以驚人，並稱說可以射擊飛機，那真是一齊「東野燕」了。

(D) 電氣砲——電動機的轉動是因受電磁吸力而起，按此如將電磁石裝在一直路上，可使砲彈逐漸被吸引而發生運動。吸力愈大，電磁石愈多，則運動也愈速，在理論上可能發生比現代砲彈更大的速度。電氣砲在理論上有可能，因為它仍與普通砲相同，僅動力將火藥改為電力而已。只是電砲的構造和電力的供給方法至今仍無適宜方法，因此電氣砲尚無使用的可能。

(E) 無線電發射——現在各式兵器仍然離不了人，為減少人的犧牲計，因此發明用無線電操縱的無人機，如飛機，軍艦和汽車等。這種原理發明已有多年，而各國也多曾公開實驗證明其成功，但自第二次歐戰迄今已兩年，能仍然不曾見諸實用。

由於無線電不能避免敵人的擾亂，使操縱不能從心所欲，又操縱者必須監視看操縱的機體，因之不能離開不遠。事實上無線電操縱的機體又必須毫無障礙才行，否則機體不能自行修理，因此無線電操縱的

兵器雖已成功，仍未能實用。但比之以上各種，這一項將在最近的將來有被改良而應用的可能。

在本文事實上不能，也無意將所有的新的各種兵器設計和理論逐一加以討論。本文僅在使讀者有一個對兵器的正確的觀念而已。兵器不在爭奇鬥巧，而在剋敵制勝。只要能適當的使用，能達致勝的效果，則更舊的兵器都一樣被應用的。刺刀是人類最古的兵器，但現代步兵仍然用它，而白刃戰在最近的戰爭中仍然有着。

在本文的論斷裏，我們也僅能說「在目前」，當然也只是在目前！「遙遠的將來」之事實如何，並非現代人的智力所能判斷；但不遠的將來的事是可以憑現在的知識作估計的。威爾斯十餘年前的「未來世界」至今雖不完全合了書中的推測，但大多則言中了。人類雖有智慧之差，但科學是一種嚴密的知識，有一定的規律和定理。凡自然界現象，無這些已發明的規律可解釋其「來源」，也可推測其「去路」。時至今日，完全不為世界所知則證明是機會漸少了。

三、兵器的可能趨勢

大膽地推測「將來」原為無意的事，在本文中僅指「目前」——即是不久的將來。在數學上說，對於一種曲線的軌跡，沿着最近旁的一點的切線方向，可推測下一點大約的走向。下列所述，一本此意，僅為作者的推測，未敢武斷其必如是。

(A) 砲——砲的構造和製造，不會有很大的變更，但新的設計將着眼於操縱上和運轉上的便易而加以改良。在目前二十公分口徑（八英寸）以上的砲在陸上使用仍然困難。將來大砲在運轉上必有較大的改進。

砲的初速（在砲口時的速率）將力求其大，其目的不僅是在求射程的增加，而更重要的是求彈道平伸而使飛行時間減少。因為近代的運動兵器，如軍艦、戰車和飛機等，速度很高，如相易於擊中目標，砲彈飛行的時間必須極短。以高射砲而論，現代七五公尺的高射砲，其初速約七五〇公尺/秒，在五公尺射距離（現時飛機的最大有效高度）時，砲彈約需飛行九秒。但飛機的速度，在轟炸機已達時速四二〇公里（二六〇英里），即是每秒鐘飛行一百一十六公尺。砲若直向飛機射去，則等到砲彈達到飛機現在位置之時，飛機已過去一千公尺了，這相差的距離稱為「偏差」。因此高射砲射擊時必須預先測算這偏差的距離而將砲筒着飛機未來位置迎頭射去，使砲彈與飛機在未來點相遇。實際上這偏差仍然由幾種假定而求得，所以並不精確；時間愈長，差誤愈大，飛機未來位置變化愈多，飛機或已轉彎，或已高飛，或已俯衝而下。因此來時高射砲必須有一二〇〇—一六〇〇公尺的初速，而砲的口徑也應增到一五〇公厘以上。以這種砲射飛機，則偏差距離在六百公尺以下，而一五〇公厘的砲彈在空中爆炸，可造成二百公尺的危險界，較之現在的七五公厘高射砲命中機會增多。

現時城市固定高射砲或在大軍艦上的高射砲，口徑已增到一二〇公厘，初速八〇〇公尺/秒，彈重十六公斤。若以此砲攻擊戰車，將是戰車的致命威脅。

砲的初速愈大，砲彈的引信（尤其是時間引信）構造愈難。同時砲的構造也較困難，而砲管更易損壞。但自「可損砲管法」發明而後，砲管可無其問題，費用雖較多在戰爭的層面上是毋需顧忌的。

因近代築城和裝甲的增進，砲的口径將日趨增大。德國齊格非防線攻擊馬奇諾防線，曾用過十五吋徑的大砲，而美國正在建造中的六千五千噸戰艦將裝有十八吋的主砲。

(B) 火藥——火藥將沒有什麼質的變化。於砲現用的發射藥，僅採用硝化棉或混有硝化甘油的無煙火藥。這種火藥的火藥力和性質在已發明的火藥中並不算好，(無煙火藥又稱爲「低級炸藥」)，只因爲鋼的強度有限，不能應用更大而猛力的高級炸藥。因此新發射藥將在製造上改良。再則無煙藥的收濕性，安定性，和砲口焰等年來雖有多少改良，仍未曾達到要求。將來或將在此等方向進步。此外發射藥的形狀，自粒形已改爲片狀，帶狀或管狀等，七孔藥雖有滿速的利益但仍有缺點，將來應製成上有改良時，火藥的形狀也可有新的設計。

現時高級炸藥多是有機物質經硝化而成，將來或可用無機物以合成的方法製造。如此則炸藥原料將更廣泛而易取得。

(C) 鋼——四十年前前克羅伯砲廠製造砲管選用的鋼，強度是七十公斤/平方公厘。現在較大的砲管的鋼強度增加到一六六公斤/平方公厘；鋼的強度至一四〇公斤/平方公厘。較前已增加一倍。鋼和鐵等合金之加入在不損及鋼的韌性之下，可增加相當強度。在今日的冶金學上鋼的進步照現在的方法僅能有多少程度的增進而難有驚人的發明，因所有的金屬都經人詳細研究過了，除非是在鋼的熱處理上有新的方法發明。例如克羅伯佛萊博士(Dr. F. W. Taylor)發明的浸漬法(Nitriding)可使鋼的表面硬如金剛石。

將來砲管的來復線必須加特別的熱處理以增加砲管的壽命。

(D) 射擊操縱——對於高速度運動目標，如飛機，現雖有各式射擊指揮器(Predictor, Firing Data Computer)的發明，但高射的效準仍於很小。

以倫敦和柏林防空砲之例，仍未能保護兩個國都之不被轟炸而可知。據公報，被高射砲擊落的飛機仍屬少數。

現時各國各式的射擊指揮器比之於第一次歐戰的射擊方法固然不同而語，但現時的計算和傳達等因。將來在射擊指揮和操縱上必有更好的改良，使可精確而確實的射擊。

(E) 機械化——步兵機械化的思想，原於第一次大戰的經驗。英國首倡論先，但因戰後蹉跎，致被德國趕上。第二次歐戰再起，德軍以空前未聞的大規模機械化軍隊，傾軋於波，荷，比，法等國，竟至所向無前，勢如破竹。機械化軍隊的威力於此可謂發揮盡致。

軍隊機械化不但使運動速度增加，同時裝備的兵器也可較大。將來動力上沒有困難，則現時陸軍中砲的配屬必將逐次增大。按現時師屬砲兵的砲口徑是〇五公厘。而七五公厘口徑的野砲仍爲步兵主砲。將來在機械化軍團裏，七五公厘級的將僅作自動式以爲防禦中戰車或低空飛機之用，而二〇〇公厘以上的野戰重砲和榴彈砲將爲軍團和師屬砲兵的主力。機械化的將來必然地在火力上競爭。(關於「機械化」作者將另有專文論述。)

(F) 無畏兵器——在海上，十八世紀時所謂鐵甲巨艦(Ironclad)排水量僅幾百噸。自蒸汽機出有幾千噸的巡洋艦。日俄戰爭時，日本以一萬五千噸的戰艦「三笠」裝十二吋大砲四門，擊破俄國主力艦。因此英國隨造一艘一萬八千噸的戰艦，備有十二吋主砲十門，另有次級的輔砲，稱爲「無畏艦」(Dreadnought)。於是各國競造大艦，遂有二萬噸以上的「超無畏艦」(Super-Dreadnought)，更有三萬噸以上的「超超無畏艦」。現在主力艦是三萬五噸，但英國新造主力艦已達四萬五千噸，據說更有六

萬五千噸者在設計建造中。艦大則砲可大而裝甲也可厚，小艦當然不能相敵。

在陸上，德國的七十噸大戰車突現於西線，令英法同盟軍無法抵抗(英法的防禦戰車最大口徑是四十七公厘，而大戰車裝甲厚八十公厘，非七五公厘以下的砲所能破壞。)

在空中，四十二噸的「飛行堡壘」(Flying Fortress)現正橫行海上威脅敵人。

「無人與死人戰，楚人勝」，威力強大的兵器佔優勢。因此將來的兵器將競爭巨大，不但六萬五千噸的巨艦，七十噸的戰車不爲希奇；而八萬噸以上的大艦，百噸以上的戰車和比現在更大更快的飛機也將出現於戰場。

(G) 多量的兵器——兵器的爭勝不僅在兵器單獨的威力，還得保有較敵最多的數量。「寡固不可以敵衆」，「雙拳難敵四手」，因此雖有大威力兵器也要大量地應用才可敵敵。這次歐戰各級兵力的勝負尤爲顯明的實例，因此將來新兵器配備的數量必將增多。

(H) 毒氣與毒菌——在第一次歐戰所發明的各種毒氣，現時仍認爲優秀，新的更凶烈的毒劑也許在秘密研究和製造中，但問題不是毒氣之猛烈與否，而是在有無防禦的方法。對於無防禦的人們，則舊有的毒氣都仍然有效，無與發明新毒氣的必要。新式的防毒面具對毒氣的防禦已可安全而不受侵害，所以毒氣的發明將沒有什麼前途。歐戰至今已兩年，而戰爭的雙方在存亡關頭都未經採用，並非雙方遵守「國際公約」，而是毒氣並不能解決戰爭，無多大效用。

毒菌中如霍亂傷寒鼠疫等都會認爲可作殺人的武器。但實際上這些毒菌都是可防禦的。經防疫注射及消毒過的部隊對此可慮不慮。而自毒菌不比毒氣，易

(下文轉入第56面)

國防經濟建設的基礎原則

方利生

國防經濟建設的重要性，可以從近代戰爭與經濟的關係上看出來。誰都知道：近代的戰爭是消耗戰，經濟力量已居於左右戰爭勝負的有力因素，近代的戰爭已不同於前昔法之戰，南非洲之戰以及日俄戰爭時代所謂「戰爭是戰爭」，「經濟是經濟」的時代了。一八七〇年德法戰爭中，德國因影響法國而沒有影響國民經濟的變化以及因軍需需要而成了戰時經濟的現象，這固不用說；就是法國在東北佔領與巴黎因被包圍而告急，但也無所謂國民經濟之變更。日俄戰爭中，可算是兩國經濟運轉的大戰，但日本的經濟却未有何變化，證券市場并未見停業，反因戰時而有景氣之象。十九世紀末的四年南非洲戰爭中，死傷及戰費消耗雖大，但并未曾影響英國國民經濟的變更。所以在十九世紀時代的戰爭中，戰爭與經濟的關係，仍舊有明顯的出來，但二十世紀以後，這個現象却全部改變了，由克里米戰爭至俄土戰爭結束的二十五年間，歐洲的戰

維維其著：「戰爭經濟學」第一章，但上次歐戰僅四年中，各國的戰費却增至二千一百萬萬金元以上（按 Edwin R.A. Seligman 的估計）。這次歐戰發生後的第一年間，英國每日須支付五百三十萬鎊的戰費，而在第二年間則增至七百七十萬鎊，平均每日達九百一十萬鎊（按英國財政長於二十九年十一月二十五日的報告），現在據說每天須一千五百萬鎊以上。至於德國現在每天的戰費則約達兩萬二千萬馬克以上（可參照德國財政部長於本年五月十三日在招待德國財政著述家席上的談話），從這些事實告訴我們的，就說：戰爭與經濟已打成一片了。

戰爭的演進是隨著武器的進化而增加的，原始的弓箭發展到金屬武器後，戰爭武器最引起了革命。從十五世紀大砲出現於戰場以及十六世紀槍砲普遍地採用而發展至三世紀初葉後，武器更有驚人的進步。而戰爭也已發展至海、陸、空的立體戰爭了。一九一七年初至一九一八年十一月停戰前這時期，可說是戰爭最劇烈的時代，這時以砲彈的生產量而論，德國每日達四十四萬發，法國為三十一萬發，英國為二十九萬發，奧大利為十六萬發，俄國為十一萬發，這樣便可看出隨着戰爭的演進日見增加，軍事工業更必須緊要轉動它們引擎。各國的大工廠因種種戰爭而從事製造各種兵器，艦船，航空等機械等各種軍用品。平時工業都在戰時動員起來，平時的汽車廠在戰時可改為鐵甲車，坦克車以及飛機零件的製造廠，硫酸廠所產的硫酸與硝磺化合物直接製成火藥炸品的原料，鐵性的工業可製成製造海軍之用，人造絲工廠也可同樣轉為製造海軍以及火藥之用，這是就生產機關而言。至於平時作衣服原料的棉花中之纖維質用以製成火藥之原料，穀物中的內殼也可當作猛烈火藥中心的原料，所以在現代戰爭中，一切副產業部都處於戰爭之下。現代的戰爭，經濟與戰爭已打成一片。

二、相對國防與絕對國防

總政府定地指出我們應該建立絕對國防之必要。誠然，一個國家若無國防，則不能抵抗外侮，國防若不能得到絕對的安全，則自己的民族國家尚且不能保障，何況抵禦外來之戰爭？第一次歐戰的情形如此，這次歐戰也是如此；外國是如此，我們中國也是如此，但絕對國防建設之所以適於中國，這又可從相對國防的另一面去看。

相對國防是以一國或有一一定之國家為假想敵而作為國防建設之標準者，絕對國防則是以多數或無限之國家為假想敵而作為一切政守建設之標準者。前者如日俄戰爭前日本以俄國為假想敵以及歐戰前法國以德國為假想敵。後者如歐戰前的德國為征服世界而以全世界為假想敵。因對象的不同，其國防建設的目標也各異。大抵凡進行侵略的國家，往往是採取絕對的國防政策，被侵略的國家，則常是採取相對的國防政策。但是一個被侵略的國家，其外敵不只是一國時，那麼這情形又是不同了，它無疑地是應該採取絕對的國防。因此，國防建設的標準，是由各民族的本身不同而決定的。

相對國防與絕對國防既有這樣的不同，則中國目前國防建設所應走的道路，便瞭如指掌了。

有些人對於中國的看法，認為中國過去是半殖民地，有些國家，侵略我們的是各帝國主義的國家，而日本只是一個國家，所以若以過去來說，我們是應該採取絕對

對的國防，但是，以目前的趨勢而論，却已不同了，以前侵略我們的國家多已變成我們的朋友了，所以我們目前的敵人只有一個日本帝國主義，這種規定我們所應建立的國防，應該是相對的國防，這種說法表面看來，似乎很對，但却有些必須糾正的，我們認為國防建設的標準，不僅要用敵人的觀測它，而且要用望遠鏡去觀測它，這話怎麼說？就是說，我們的國防建設不僅要注重戰時，而且要注意到戰後，不僅要能應付一個敵人，而且要能應付任何敵人的進攻，特別是中國的國家性質規定了有這樣的必要。

我們不能否認，今天的國防建設是應該集中在如何對敵爭取勝利一點上，但這還不夠，我們要建立一個獨立自由的新中國，非達到進一步建立我們絕對安全的國防不可。不過這裏將又有一個問題發生出來了，就是說，中國採取絕對的國防是否將分割我們集中對付敵人的力量呢？其實不然：兩者並不是對立的，而是統一的。只有完成絕對的國防，才能使相對的國防更加鞏固，只有建立絕對安全的國防，才能更有力量去對付某一個敵人，所以不論在目前或將來，我們是應該建立絕對安全的國防，我們的國防經濟建設，也應該以這一方面作為標準。

三、國防經濟建設的基本原則

「在經濟方面，必須趁此戰時樹立國防經濟的基礎，而根據國防經濟需要，迅速完成經濟建設工作，此種戰時經濟建設，不僅在於抗戰時期，且必須延至戰後，以達到絕對安全的守勢國防之日為止。」這是總政在二屆參政會第一次大會指示給我們的，這正好說明了應該根據絕對安全的原則去建立我們的國防經濟。但國防經濟的建立，它既不是偏於當作個人經營的私經濟，也不是偏於當作國民物質生活經營的國民經濟，它是參照兩者對合兩者的一種經濟建設，它是使生產三大要素中的土地，勞力，資本

建設，它是使生產三大要素中的土地，勞力，資本依國家民族的安全原則結合而成爲民族化的土地，勞力，資本。國防經濟在這樣的任務下，便具有以下的幾個原則，所以國防經濟的建設，便應根據這些原則。現在分爲基本的及輔助的原則說明。

甲 基本的原則

第一原則 民族生活條件與戰鬥生活條件的一致

總裁會謂「戰時如平時，平時如戰時」，正可以作爲國防經濟建設的基本原則。蔣百里先生也曾指出：「生活條件與戰鬥條件一致者強，相離者弱，相反者亡」，所以我們國防經濟的建設，便必須要注意怎樣使生活與戰鬥條件的一致，便必須要集中於如何建立起這樣的國防工具。

第二原則 民族之經濟力與國防力的一致

國民經濟力量是構成民族生活條件之基礎，國防力量是構成民族戰鬥條件之基礎，國防力量之大小，則又決定其戰鬥條件之強弱，而戰鬥條件之強弱，則又與民族之經濟力息息相關着，所以國防經濟的建設，是應該合於民族之經濟力，是應該使民族之經濟力與國防力趨於一致。

乙 輔助的原則

第一原則 國民經濟的利益歸屬於國防經濟的安全

「國防第一」，正是這原則的最好說明，一切建設是應以國防的安全爲先，其他的經濟利益次之。時有因顧慮國防的安全，可以暫時犧牲國民的經濟利



拉鐵摩爾在重慶

鄒皖人

羅斯福總統推荐的 蔣委員長的政治顧問拉鐵摩爾氏，自七月十九日遠道來渝後，匆匆已逾一月，這個人曾經在中國生長了三十多年的美國友人，此次被任命爲我國最高領袖的政治顧問，實爲中美邦交前途之幸。

拉氏過港對記者談話時，關於他此次的任務，引爲無上之榮幸。而在抗戰的中國能得到這樣一個深刻同情而有理解的友人，恐怕還不只是榮幸吧。我們相信他不僅能在自己崗位的範圍以內，積極增進中美邦交，而且還必然能在文章與著述上能深刻地表現中華民族的精神，使全世界人士對於中國得有正確的瞭解，因爲拉氏現在雖然負有重大的政治任務，過去却是一位很有聲望的學者。

關於拉氏在陪都的生活情況，外方當很感興趣，茲就記者訪問所得，略述一個概要。

他到渝之後，就住在某要人的官邸，一切設備事無前由我當局佈置妥當。

「你覺得住居還滿意嗎？」記者問。

「太好了，我覺得房子有點大，能有一兩間比較小的房屋就可以了，很希望在必須事務以外，能靜讀些書，許多不必要的應酬，最好能免就免了。」

他說得一口流利的中國官話，略帶些天津口音，因爲他曾經在滬居住過多年。但是終因爲離華日久，不免生疎，有時聽着也費力，關於這一點他說：「談話時覺得很不方便，中國在抗戰中，似乎還

全。

第二原則：國防經濟的安全性適合於國民經濟的經濟性。

國防經濟的建設，是應該一面注意國防的安全，同時在另一方面又密切合於經濟原則上的要求，平時的經濟建設在戰時可改裝為服務於國防安全之要求，而戰時的建設在戰後也可改裝為服務於國民經濟生活的需要。如平時所建之商船，戰時可改裝為戰鬥艦，平時的民航機，在戰時可改裝為軍用機之用，反之亦然。

從理論上說，國防經濟建設的中心，是應該根據這些原則的，絕對安全的國防經濟建設，是應該遵守這些原則的，中國當前的經濟建設，是應該以國防為中心，我們說：「抗戰即建國」，我們說：「抗戰勝利即是建國的完成」，若排斥這些原則而盲目地從事於其他諸部門的建設，到其所得的結果將是怎樣，這便可想而知。

四、中國當前的國防經濟建設

問題

國防經濟的建設，在平時既屬重要，則戰時所具有的特殊重要性，更爲任何人所知。中國過去國防力的薄弱是由於國防經濟建設的薄弱性所致。所以當前的中國，不管是要維持對敵抗戰的勝利，抑或在抗戰後成一個獨立強盛的中國，對於國防經濟的建設，都是重要的，因爲國防經濟建設的重要，於是又產生了兩種不同的意見。

第一種人是認爲在國防經濟建設之先，應該特別

注意民生經濟的問題，必須先以民生經濟建設爲前提，才進而建立其他的國防經濟建設部門，他們是根據「民以食爲天」的原則而確立他們這「超民生論」的主張。

第二種人是與第一種主張者相反。他們認爲我們應以全民族的力量從事於國防經濟的建設，而國防經濟的建設是要全部集中於軍事部門，至於其他的民生問題，則應留在抗戰以後才另求解決的辦法，於是乃確立這「超國防論」的主張。

這兩種極端派的主張，是不合於我們上面所說的國防經濟建設的原則，所以都犯着同樣的錯誤，而我們所說的絕對國防，也并不是只注意於軍事部門的建設。其他的民生經濟建設，也是同樣要注意的。抗戰建國綱領第十七條上有說：「經濟建設，應以軍事爲中心，同時注意改善人民生活」，這正好說明我們國防經濟建設的中心應該是甚麼。所以說，軍事建設與民生經濟建設，兩者都同樣重要的，兩者都可以歸在國防經濟建設部門內的，蘇聯之五年計劃與歐戰前德國之經濟建設，都適合於國防經濟建設的要求，它們不單是以軍事爲中心，而且注意於人民生活之改善，經濟學所要求的以最少代價獲得最大效果，正好作爲我們國防經濟建設的南針。

國防經濟建設正與其他的經濟建設一樣，是受着地理位置與資源的產地等所支配，而其他許多特殊條件，也可約束建國建設之發展，本文是僅限於理論之發揮，是研究本問題的開始，其他如地理位置問題，資源產地問題，以及中國對這部門建設所應注意等問題當，另專文論之。(完)

可是不覺有了相當的變化，至少是創造了許多新名詞，可是他熟了，也就不覺得什麼。

據說他平時每個星期和蔣委員長見面兩次，全是普通談話的性質，每次拉氏處於被諮詢的地位，關於國際局勢，實談出他自己的獨到的見解。同時拉氏每一個星期要到南岸去一趟，和奧大使高斯及平澤蓋金委員會薩克斯斯歡聚，大抵是週末去，星期一再回來。

拉氏抵渝之後，正逢每年一度的陪都轟炸期，而今年敵機空襲所採取的方式更比往年惡劣而無聊，因此防空洞內的生活也就較長。

「對於空襲的生活過得慣嗎？」記者問。

「很有趣，因爲在防空洞內可以會見許多平常不易會見的人，由細緻的談話中，使我能更親切地瞭解中國人民在抗戰中的情緒與動向。」

「你覺得敵機的慘毒轟炸會發生什麼效果嗎？」
「我覺得這是一種浪費，以我自己的經驗來說，我正和中國人民一樣沒有感到什麼恐怖，重慶的防空洞也實在太好了。」

有一次拉氏寓所附近被炸了，他檢起兩塊炸彈碎片頗感興趣，看看炸彈碎片像研究一件古董似的。

他平常的生活，最主要的是閱讀中國報紙，每一份報拿在他的手裏，幾乎每一行每一句都要詳細讀過的。餘暇的時間，他便蒐集中國的書籍，據說已有相當成績了。

拉氏留華的時間暫定六個月，但以目前的融洽與愉快的情形來看，也許不祇六個月。拉氏自己說，他生活在抗戰中國的這一部分年月，會將形成他一生最可寶貴的歷史。

我們永遠歡迎這位中國友人而且願祝他永遠的健康！



希特勒的私生活怎樣，那個謎，出一塊二毛錢就可窺破！

希特勒的私生活

問津

在今日歐洲大陸十幾個國家萬千的人民，遭受褐衫軍的蹂躪，在納粹政權統治之下，過着恐怖的生活。假如使我們明瞭這個悲劇的導演者希特勒的為人，把他的真面目赤裸裸地暴露出來，還有助於我們了解今日歐洲悲劇將會怎樣的結局，是有其無可否認的價值的。

從許多描寫希特勒及其所統治的德國的作品當中，我們覺得實事，珂勒兒女士所寫的「希特勒的私生活」是值得向關心歐洲時局的人們介紹。(本書有藍翠君譯本，今年八月由大時代書局出版定價一元二角。)這本書的價值不在描述希特勒如何的奮鬥然後得到統治德國，也不在描述希特勒如何在每一次的巡行和戰中受着德國國民熱烈的擁護。他的價值，在實事女士從被刺案中奮而流為傷而進身為希特勒的女僕所耳聞目見所受的痛苦而流為一淚的紀錄。其間實事女士歷盡萬難逃出貝德爾斯登的魔窟，更陪襯出這書中的事實今日能夠流傳出來的難能可貴。

實事女士從她自己描述的所遭遇的許多厄運中，知道她是一位美麗動人的女子，當希特勒開始做德國總理的時候，她還是二十三歲，那時她很快樂度着滿美的愛的生活，十天後她結了婚，婚後三星期中她的父母和丈夫都先後給希特勒的秘書警察以「莫須有」的罪名抓了去，完全沒有下落。實事女士於是不名一文的如喪家之犬流落為人家的女僕，但不幾天她也以誣訪元首的罪名被抓去了。此後她就被帶入集中營，她的命運經由格致打撲(Gesato)秘密警察)佈網，

度着非人的生活，她身受過迫害，遭過凌辱，眼受過血的恐怖與慘劇。六個月後她脫離了這個苦海，重做了人家的女僕。但十分湊巧，她的男主人是一位秘密警察的高級官員，她在那裏曾經被迫為這位官員的情婦有三年之久，一直她的主婦發覺這件秘密時，才被開缺出來，却又可說是萬分幸運，這位官員竟又把實事介紹到貝德爾斯登希特勒的別墅裏。

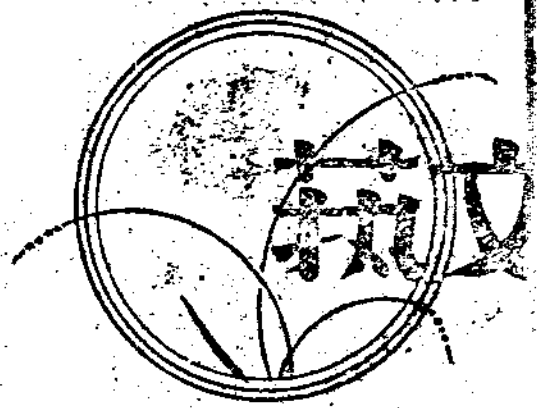
在貝德爾斯登做了兩年的女僕，她除了看見希特勒別墅豪華與神祕之外，她還發現這別墅裏關係納粹德國的兩件事：第一件是許多慕尼黑黑豹妓女經常到這裏「慰安」服侍元首的格致打撲們，還有一件是這別墅裏壯麗而著名的別墅裏，竟有一個虐殺無辜恐怖如集中營的地窖。至于希特勒主理的心理的狀態和他統治德國的方式，暨希氏左右的納粹巨頭，以及實到貝德爾斯登的實事，在實事的女下却有很生動的描寫和細緻如織如畫的刻畫。

實事告訴我們的是希特勒極度的迷信，凡有重大的舉措之前是在他的「星象室」先觀星象。他的星象家為西茲更是一個神祕的人物。希氏對德國的統治所用以號號司令的設備都有機械的裝置。貝德爾斯登保衛的森嚴，更嚴格打撲們絲毫不能放鬆的。在別墅裏由一個櫃櫃的質料和式樣乃至每一間房子的陳設和希特勒規定儲備和貴賓應守的條款，實事都有很詳細的敘述。希特勒日常生活的享受：衣飾的價值，講究的素食乃他的癖好和娛樂，都是這個獨裁者隨心所欲，獨樂其樂的。

希氏的政治抱負，他在決心併吞奧國時納粹巨頭間意見相左的猜疑，及希氏獨斷獨行的性格，恐怕是鼓勵後來德國若干冒險成功的事件的開始。希氏對義大利人的賤視，也可以看出今後德意合作的程度。不但如此，據說希氏還寫了一本「我的奮鬥」之後的書，這本書大概將名為「我的成功」，全書還沒有完成，內中敘述他是怎樣成功了使歐洲國家都在納粹的統治之下的。據說希氏這種「成功」的計劃裏，她首先進攻的是蘇聯，至於英法及歐陸國家是相繼落入德國內手中統治的。這可以看出希氏的野心，是早已胸有成竹的。

關於希特勒和女人的關係。也會有過許多的傳說，人們都知道希特勒是一個單身漢，可是他和女人的關係，那裏有過不少的歷史，不過其中有一兩個歷史的主角都是悲慘的結束的。尤其是一個猶太人奪去了希特勒心愛的一位女僕，是使希特勒對於猶太人更加切齒痛恨的。其後希氏還不斷的有愛愛的事，直到實事女士一九三八年八月離開貝德爾斯登的時候，希氏還和一個女僕保持秘密的關係，不過據原作者說他們的關係完全是屬於純靈的了。還有，說到希特勒有三個化身，也就可知希特勒的生命是有時刻遭受危險的。

此外，對於納粹的巨頭：如龐然大物的戈林，納粹軍營的戈貝爾，神祕陰險的希特勒，紳士行徑的巴本以及專政猶太人的斯特萊薩，在實事的眼中都具有很細微的觀察，使人們對於這些人的特性，癖好及其私生活的各方面，都有很切實的了解，真是如聞其聲如見其人。最後，就整本實事女士的譯文，流暢可讀，每一章的結尾處，也能够恰如其分的表達出來，譯者這種精心推敲的翻譯作的技巧，不能不認為是相當成功的了。



出川記

符浩

四、劉副班長五、吃飯難六、萬縣一瞥

劉副班長

一夜未睡。滿心以為船開動會涼一些，潛艇船行了一些，因為背了風，熱得更可觀。幸立是下水，結行甚快。

「聽到了，那格沒有？」張九懶洋洋地說。「你講你的！」

「聽到了，你不要吊兒浪蕩！你不要瞧副班長不起，再這樣胡鬧，我要揍人了，階級服從，你懂不懂？」

「你再點名！」劉副班長一半玩笑地說。

「聽了！點名！」他又掏出名冊來，作鼓正經：「何立山，陳春……」

大家一面答應一面忍不住好笑。

「你成立正好了，我說。」

「是呀，團長！」他望望我的領章，然後：「第六班的，聽口令，立正！」

有些坐在船欄上無法立正，但變換了一種嚴肅樣子。劉班長很精神地做了個禮，他這樣認真，使我們都怔着了。

在半路，戰區扭架兵團上來幾百担新兵，於是走道上，欄杆上更堆滿了人，官給裏也擠進來了，有人見着這堆多兵好像不滿。經過解釋：這船原是為他們「打差」的，其餘不過是搭客，這才爽然了。

一位新升的劉副班長，在半點鐘以內，點了三次名，有些有洋無氣地應點，他發一回皮氣又開一回玩笑。他是北方人，年紀不過十多歲，矮壯的體格，紅黑的臉蛋，一笑時左臉有一個笑窩。他顯然是神不守多少字，但隨時拿出鉛筆來畫七豎八地寫。那一班幾個新兵的名字，他已背得滾熟；他分明在以全力應付他的任務。——使新兵不要鬧小差。

「打仗」，一會他講：「打仗有什麼怕的，砲子嗚嗚一響，炸彈像雨一樣。打了百十來會仗，也未見受傷，有什麼可怕！」

「我們還不消打仗」，他見大家聽得沒有興趣，

船上發生了一個嚴重問題，沒有水洗臉可以自己去打，沒有飯吃，可餓得難受，好不容易我請廚房打商量，請他開幾份飯，後來他說有兩種價錢，一種是每人每頓三元，一種是加倍。

我們為節省計，決定吃三元的。飯開來了，有一碟豆芽，一碟酸湯頭，一碟南瓜，每人夾一筷子也就完了。等到一碗榨菜湯來每人倒一點到碗裏，給了幾十二塊錢。

下午，小廚夫再來開飯不開，我們知道萬縣快到了，回答他不開。那知道種下了挨飢餓的因，第二天他再不肯開飯，費了千百萬分的懇求，到下午三點，才算到口第一頓漂亮的「客飯」。

「差船」簡直難搭，班船又沒有，蜀道之難，似乎在此而不在彼。

六、萬縣一瞥

也許是漢口的商店遷來的多，或者是不少的湖北人帶來了生活式樣，到萬縣街上走走，我有問到了漢口的感覺。那屋簷下的市招，那成排放在街上納晚涼的竹床，那「你家」「你家」的稱謂，以及燙包麵的梆聲，賣荷蘭水的冰桶，解涼又止渴的吃喝，一切都是漢口式的。

與老年人或者是青年談話，說他們的生意有利。他們都回答類似的話。

「好什麼，你家。這不過是暫時混，讓國軍打回武漢打回我們的家鄉，我們都是要回家去的。」

他們確信反攻一定會得勝利，時時刻刻做着勝利以後回到家鄉的準備。



現代青年的科學人生觀

(上)

趙曾珏

原始時代，人類生活簡單，一切循乎自然，每天吃飯穿衣睡覺，自給自足，祇顧目前，也不追究人生的意義。當然得不到什麼「人生觀」！可是到了現在，科學昌明，文化復興，社會組織日臻嚴密；人類的生機慾望，非常亢奮，社會的機構，又十分複雜。人們對於外來的種種，必須選擇去取的，所以，人們便從人生各方面，加以深察探討，確定了人生的價值，然後來決定人人所必需的對於人生的態度與努力。這就是人生觀。

自來，人生觀是因因而異。有一派人僅接觸到人生虛偽的外表，感覺人生毫無價值可言，他們感到灰心，失望與消極。古今詩人每有「前不見古人，後不見來者，念天地之悠悠，獨愴然而淚下」的靈感，可作這派人們見解的代表。他們終生忙忙碌碌，爲了糊口，爲了兒女，苟延殘喘於人世；在精神上絕無痛苦。因爲他們既沒有希望；又沒有安慰，更沒有信仰；更無所謂生活中心的把持；只是徘徊於荒涼的人生墳場上，得過且過地虛度着。結果在流沙於悲觀，感世與頹廢。又有一派人覺得人生是短促的，沒有意義的：「人生如寄，爲歡幾何」便是他們的中心思想。他們厭棄日常生活，但又不得不爲事業奮鬥，以爲徒然自尋煩惱。他們無法排遣生活的空虛；於是不惜以可貴的歲月，作無聊的投擲，歌台舞榭，賭博酒樓，常見此輩蹤跡。至於國家社會，一似風馬牛不相及，都非所問。這些人實是自甘墜落，做了社會上的「寄生蟲」罷了！

上面所說的兩派的人生觀，都不是正確的人生觀，也不是我們所應有的人生觀。我們應有合理的科學人生觀。個人的見解應爲科學人生觀應做到下面三點：
 (一) 人生須能認識宇宙；(二) 人生應圓滿解決其生活問題；(三) 人生應求「真」「善」「美」之實現。

都是宇宙間的「事物」和「現象」。我們如果對於當前的「事物」和「現象」，渾渾噩噩，一無所知，那和沒有智識沒有性靈的其他動物以及不開化的土人野人有什麼分別呢？所以個人認爲人生應該認識宇宙，應該認識環繞我們四周的一切！

宇宙很大，它的「事物」很多；它的「現象」也非常複雜。我們從太空觀望；在廣漠的空間，有形形色色不同的星雲，各星雲中又各有其體系。單就太陽系來說：太陽系有九個行星，地球便是其中的一個。地球一方面環繞太陽旋轉；一方面自己轉動；於是地面上就有四季和晝夜之分。我們再就地球上所有的物質來說，不論它是有生命，無生命，不論它是動物植物和礦物，它的組成份子都逃不出九十二種原子的範圍。我們把原子再加分解，每個原子都有核心；核心的四周都有電子圍繞着高速度地運動——正和行星環繞太陽一樣。根據上面的「現象」，我們可以說：「宇宙之大，其大無外。」同時也可以說：「電子之小，其小無內。」總括言之：宇宙間主要現象，僅爲(一)空間(Space)；(二)運動(Movement)；(三)運動有個中心。

以宇宙間「事物」的繁多和「現象」的複雜；人類知識和精神有限；要使人們對於一切「事物」和「現象」都能澈底了解，在目前實是一件不可能的事。我們仍有許多宇宙間的疑難，有待於科學的繼續鑽研和探討。關於宇宙間一切問題的深和專精的研究，雖是科學家的責任；但是，其餘「生存」着的人們，不能漠然無視；我們認爲每個人最低限度對於宇宙應有概括的認識；對於普通「事物」的「現象」，都應有相當了解，不能精細，也應該知其概要。我們對於宇宙必須達到應有的認識。我們應有的認識是什麼？就是我們要尋求空間與時間。人類與萬物相同，應有正軌的自強不息的行動，所謂「天行健，君子自強不息。」我們的行動須有一個中心，我們有了這個瞭解，才能認識人類的地位，生命的意

八方取錄

悼張自忠將軍

唐偉未定稿

盜憤主人柳生肘 千人決拾試金丸 百丈雄關飛鐵柱 擊鼓聲驚塞上翁 刀弓威動雲中守 劍及履及風驅雲 喝雷震動喜峯口 鐵網不漏吞舟魚 強弩一選射潮手 龍頭瀉酒風吹笙 印取黃金大如斗 胡兒磨落飲凶頑 知縣岳軍其撼山 遺孽驚枝血 潑親壁鼻空彫顏 汪黃陰主和我策 縱使公磨入漢關 幾道金牌開鎖鑰 千行玉柱濕刀鏢 將軍奉檄守津市 不保河山保國體 一入玄都盡萍梗 同遊紫陌示安閑 要盟夾谷夷歌狎 會飲鴻門酒色殷 河水湯湯風雨急 一竿淇竹枉投鞭 蘆溝曉月黑雲籠 胡虜戈矛在眼中 春日猶餘冰作岸 燕丹空有氣如虹 市焚難待樂巴酒 城垣還依董尹銅 事急未明周顛跡 時平方譏馬援功 不甘東敵收餘燼 海岱長留國士風 胡馬蹄塵逐日馳 中原板蕩不勝悲 沉江鐵鎖磨何及 橫海樓船任所之 朱雀橋邊雞犬哭 紫金山下鼠蟲吞 石城浪捲江東樹 田島烽煙泗上師 孫武歸齊心力盡 防危尤甚劍頭吹 回軍瀟水風雲變 慶戰光州日月垂 熊耳山前揮淚日 蝦夷圍裏斷腸時 將軍破虜會無敵 愁煞胡兒不展眉 牽衝河山人有責 淮陰未陣已三北 一朝棄甲失東藩 玉壘化為懸磬室 司敗收彭兩觀跡 可憐壯士無顏色 臨淄垂翅三軍驚 雲登風馳沂水赤 曹翻一鼓勝長勺 騎劫全軍潰即墨 子弟八千項羽兵 英賢五百田橫客 破山震海不能驚 叱咤轉使秋風折 臨沂克敵未收兵 又報銅山勢欲傾 策馬南歸星火急 固陵會戰顯威名 胡兒期賞齊吳道 傾巢十萬圍彭城 光弼身總九節度 將軍心重解推情 墨刃奮迅如霹靂 殺矢衝鋒決死生 果然一戰却大敵 追奔逐北豕狼驚 斬俘十萬八千衆 放鶴亭前鶴凱鳴 漢室不吳功第一 元戎親控亞夫營 回首淮西寇復燃 成皋廣武起烽烟 二王故國如伊野 千里平原陷洛川 申息北門終不啓 寇徐東海已難全 將軍奮劍士馬怒 直走大梁出賊先 驟雨颶風過腹地 銀花火樹散胡天 昆陽獅象皆爭返 商邑鷄鳴不敢前 黑霧沉沉迷上蔡 紅雲片片染肥泉 六軍鏖甲生蟻蝨 截定淮西幾一年 長江天塹豈橫舟 胡虜投鞭竟斷流 赤壁誠然森玉壘 黃巢依舊破金甌 毀裝左柱慙梁使 操樂南冠泣楚囚 月落燈殘江夏夜 霜嚴鼓鈍岳陽秋 烏雲影壓昭王殿 鶉火光騰庾亮樓 文藻空餘鸚鵡賦 事機無預龍蛇交 將軍率有南行令 節使同杆北顧憂 羣賊聲喧楚塞荒 雙旌千里轉荆襄 荐吞上國奔蛇豕 嚴守方城陷虎狼 三戶亡秦同切齒 八公存晉獨爭光 深溝固壘師王豹 問道奇兵祖子房 海客捕鯨網布 虞人射虎弩機張 戰酣壯士甘旗革 圍合胡兒枉斷腸 因敵可憐殊死鬥 嬌娥羞膽願生降 披山神勇驚三島 橫野威名動四方 酋長頭顱懸駁白 侏儒衣帶血支黃 腥風折木愁天地 毒霧流金斃犬羊 擲甲三關窮鼠跡 絕纜一怒鯨魚揚 胡兒改轍避新父 南向珠崖鳴戰鼓 破浪懸龍懸海疆 倭刀狂作天魔舞 可憐仙島白雲鄉 盜劫難留乾淨土 暗渡陳倉探炭聚 蜂蟻思撼兩天柱 一朝剪滅崑崙嶺 魏類台黃遠網罟 鱸魚腹腹困海滋 巴蛇腸結窮湘浦 蕭條萬里麥苗稀 荆棘載塗難縱斧 跋鯨踏踏陷洋中 如何曳尾渾無主 懸燈背井通滄溟 昂首復將餘勇賣 漢水方陳八陣圖 將軍乘有隋珠 弓張不待仲猿臂 寇至何殊持虎鬚 六騎退飛星化石 千牛突出火如荼 擊因半渡江湖溢 死榮同焚原野枯 復國鄂王憑一借 渡河宗澤奮三呼 襄屍不用玉獅子 浴血何虞金僕姑 桐柏餘威驚草木 柳林殘寇絕根株 列邦星使爭傳捷 鹿島胡兒眼流血 掃境軍增十萬師 存亡一任臬盧決 將軍受命早忘身 自矢精忠應報國 一路眼中血鐵灰 三年笛裏關山月 國亡種賤懲前車 等是有家歸未得 勇士哀元爲正命 六千君子誓同穴 帕首靴刀胃鋒鏑 頭髮上指目眦裂 冠首臨陣親合圍 馬瘡揮灑短兵接 踏屍殺敵滿山積 士卒無不一當百 前仆後繼血肉飛 肝腦塗地爭壯烈 將軍血盡氣衝霄 日月無光天地黑 五丈原上大星沉 四海哀歌同弔峯 殉難遺骸周庭節 求全誰識韓侯心 干戈才子千軍範 松柏森森萬壑陰 視死如歸履信國 有才不羨燒曹參 楚王未及分萍實 齊士何堪痛棘林 我辭故里戰雲酣 身似吳王八萬軍 家破故多遺恨事 時艱難作解頰談 將軍一去虛營壁 忠魂云亡泣劍鏑 集夢如飴強自慰 探花成蜜爲誰甘 昌黎傳傳男兒死 豫讓空懷國士慙 長夜漫漫何時旦 魂兮歸來哀江南

錦城千里舉烽烟 高克遺遙在河上
琥珀夜沉鸚鵡杯 蝴蝶曉夢芙蓉帳 破天恥作立庭呼
事秋甘師那士讓 關滿黃金驥足肥 綠輝劍戟擊不壯
天胡此醉捐軀首 陸起龍蛇雲變狗 玉璽康公求劍心

書報介紹

(一)「中國哲學史」略評

馮君友蘭所著中國哲學史，其體裁一翻，頃始閱覽，其殊勝處誠有如春在所言者，然於佛學未與子學俱重，故於向來之儒道兩家，未盡解說，以視蔡子民先生「不以一派之哲學一家之教義其心」，似有未逮，中國民族文化，哲學乃其主腦，歷三千年來子學佛學之結晶，而橫觀歐美各國近代現代之思想，結足在與且充實恢弘之。漢末宋來之宗教與北宋來之遺學，則皆為儒道兩家之智者也。而此書反多獎許，將孔氏以來劃為經學時代。致儒道對佛之誤解偏見，不能去，誠君實格且謂以完成宋明新儒家為惟一大事因緣，尤使書固有文化者，仍落宋儒窠臼，與蔡子民先生「兼采周秦諸子印度哲學及歐洲哲學以打破二千年來守孔學之舊習」。何其反耶。此其故皆由於中國傳承之佛學，未能充分詳述，於佛學莫見其全之所致。馮君亦知「東晉至唐季第一流思想皆為佛學家」，則此數百年之佛學，實應與春秋戰國數百年之子學并重，劃為另一時代，故我於馮君此書上編之子學時代，大加贊同，而願為之兩請者，則改下編經學時代使三倍其量，而全書劃為「諸子分途與時代」(即子學時代)、「諸子分期與時代」(秦為法家國盛時代，但秦統一入另一時代，漢初為黃老獨

魏晉為老莊獨盛時代)「佛學傳受化時代」(東晉到唐季應詳敘佛學與法相諸宗及三階教等救世苦行與君相之佛教治化等，最少應不減於子學時代之敘述)、「子佛融合造學時代」(宋至明清)。「竊觀明代之興起，根原頗雄大，非僅漢唐而非宋可比，然其後仍漸趨頹者，受宋儒拘銅之所致也。今欲復興民族者，不可不注意於此。

(二)士兵讀物第一輯出版

全國慰勞總會、三民主義青年團中央團部，前鑒於後方士兵缺乏精神食糧，特聯合徵求士兵讀物第一輯，已審定二十餘種，為(一)我們的總理(二)我們的領袖 蔣委員長(三)領袖抗戰言論要義(四)民族抗戰之要義(五)三民主義故事集(六)民族英雄文天祥(七)民族英雄史可法(八)民族英雄戚繼光(九)民族英雄班超(十)我們也是中國人(十一)日本史略(十二)蔡金花(十三)現代花木蘭唐桂林(十四)東北姑娘(十五)張得勝受傷得槍等。該項讀物由全國慰勞總會負責印行，現已全額印妥，正計劃普遍贈送前後方各部隊，並聞各隊可以正式公函

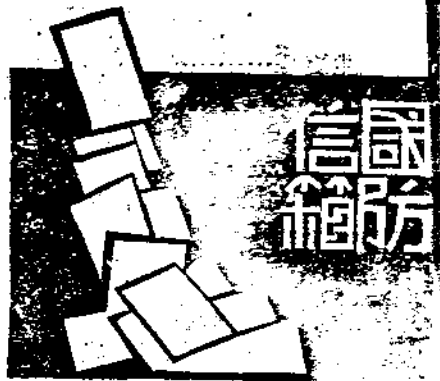
自從希特勒在他的演說中以「無法抵禦的磁雷武器」桐轉同盟後，一般科學家對之發生極大的興趣。有人以為是「死光」，但一般專家認為它尚未發展到實際應用的階段，不可靠。據西門爵士稱，它是一種「磁力水雷」。它並非一種被磁力吸引而向船隻等的水雷。因為，雖然「磁極」在靠近鋼鐵如船隻等的時候會發生很大的吸力，但此種吸力的大小與距離的平方成反比，距離愈大，吸力愈小，同時，磁極線有兩個——一正一負，同性相斥，異性相吸，除非在磁極極近的時候，兩極所發生的力量幾乎是相等的。所以以磁力水雷決不能發生幾百磅(一個水雷至少幾百磅重)大的吸力。

國防珍聞

磁力水雷

★器武密秘的國德★
稿特

但在另一方面，正因為負磁極會發生方向相反的力量，在船隻駛近時，它便會發生一種相當強的「動力」——即是旋轉力。因此，專家便斷定磁力水雷是利於用一種現象。方法是：在雷內裝有一種磁針，當船隻駛近的時候，磁針就為種種「勢力」所轉動，轉到與某一點接觸時，就發生微弱的電流，因而觸發信管使整個水雷爆炸起來，可是磁力的大小與距離的平方成反比，但它又與船上所帶鋼鐵的數量成正比。因此，假定一枚磁雷沉在深一百呎的海底，上面含有一千噸鋼鐵的船艦在正經它的上面時可以使它爆炸，則一般含有八千噸鋼鐵的船艦經過它的旁邊，距離一百七十呎的時候便可使它爆炸。這樣，磁雷的用途就極小了，除非它設有特殊裝置，使它只在船隻正經它的上面的時候才會爆炸。所以不能設法在深處較大的海底。蓋如果磁雷機件均於磁針，則地球磁場的變動，日光和北極光所造成的磁流都足以使它爆炸。磁雷普通是敷設在深度五十呎左右的海底的，而船艦的吃水平均約為二十五呎，在這樣距離，磁雷



德蘇戰爭爆發後，反侵略陣線明朗化，一般觀察家咸認中國政治問題必然單純化，可是，照目前的事實看來，恰恰相反。

（一）十八集團軍仍然不斷襲擊抗敵友軍；

（二）陝北邊區

政府大興土木建築防禦工事；

（三）公認蘇聯是中共的祖國；

以上三點是否屬實，希乞詳函賜示，即頌編安

文祥君：

所詢關於國內政治問題，目前實際上是否完全如此，編者亦不敢斷言，惟據最近自陝渝歸來者所談以及各方所獲較為可靠之消息，特答數語於左，以供參考。

（一）十八集團軍確有襲擊友軍行為，鄂、魯、晉等處均有此種行動之事實，並陰謀暗殺在陝甘各地之中央黨軍首領。

（二）中共最近在南東，慶陽，津化，柳林等處築有四丈高六丈圍之碉堡頗多，據說是李區政府的新太林防禦，專為積極抗戰，充實軍力而設的。

（三）雖然沒有公然承認蘇聯是他們（中共）的祖國，但是自德蘇開戰後，邊區政府各處，甚至荒村僻壤都繪製列甫及斯太林的人像高掛着，却是事實，並到處疾呼「急起直追蘇聯作戰」。似此看來，無形中已承認蘇聯是他們的祖國，中國是之繼續抗戰，與他們似乎是不開痛癢的。

編者九月二十四日

編輯室

本刊決定三卷四期或五期出版「國防科學」，除函約國內外科學專家執筆外，尚希讀者對於「國防思想之建立」，「國防技術之改進」，「國防科學之創造」等問題，多多惠賜鴻文為幸。

△本刊編撰委員名作家王平
 護先生本期特撰「包圍與圍獵」一文，對於英美蘇應如何發展與中國合作制日之問題，提示頗多，對於美日談判正在進行中之國際現勢，作一明確的透視。

△本期「未來國防與兵器的趨勢」一文，為國立中山大學工學院教授王炳維先生，「論現代戰爭與兵器的趨勢」續稿，藉此提及。

△本期「國防經濟建設的基本原則」一文，可作本刊過去所刊各篇「論國防經濟建設」的續稿；對於國防經濟建設的基本原則，更具體的提供，以爲一般研究國防經濟者之參考。

△拉鐵摩爾在「重慶」一文，爲筑中央日報駐渝記者鄧曉人先生特稿，請向讀者介紹。

△這一期的八方風雨錄，刊唐偉先生「悼自忠將軍」之未定稿，以供精於詩詞者吟正，並希諸先進同好，多多賜稿。

△本期葉青先生之「民主主義與統一」一文，因稿擠未及編入，留來期發表，謹向作者致歉。

△下期有謝康池式之先生與維林教授之佳作多篇，何與讀者見面，特此先爲介紹。

發射，奇術的傳染，將不可能地只限於敵方，使用者自身也受其困難。因此毒菌之使用，將來不會有如何驚人發展。

（五）新的應用——兵器發明史上很多是將用作其他目的普通工具轉用於戰爭而成爲新的兵器，例如戰車是用農用耕田機而來，飛機之發明也不是爲了作戰之用。因此凡可能在作戰用的工具都是新兵器的基礎。現時和平工作的工具也許將來會利用作爲兵器。

將原有兵器作新方法的運用，在戰爭的功效率上比新兵器的發明更爲顯著。如德軍以飛機運送大部隊和飛機佈雷等都是完全週知的工具作新的應用而已。將來在這方面仍將有新發展，所謂戰爭的戰略戰術不但是老的原則翻新變化而已。

（六）人的問題——無論怎樣犀利的兵器必須人夫使用；無論怎樣神奇的戰術必須人去計劃和實行。因此人的因素且歷史以至於今都占着重要的地位。人，如兵器一樣，不但要優秀而數量也要多，軍隊數量的優越，終是敵人的重大威脅。

不但戰場上需用大量的士兵，在後方工廠，農礦，運輸，醫務等等，在在都需要大量人員，現時各國之動員婦女從事各種工作也是爲增多人的數量而已。墨索里尼與希特勒之獎勵生育在戰爭的觀點上是必要的，同樣，國父也在民族主義中會嚴重地指出中國受着列強人口增多的壓迫。中日四年之戰，我國以劣勢裝備對優勢裝備的倭寇而有今日的戰局，「人」是最重要原因之一，既有睿智的領袖，更擁着七倍於敵的人口！

人類若不能免除戰爭，則人的問題將比兵器更爲各國所注意。

三十年六月二十三日于平石

