

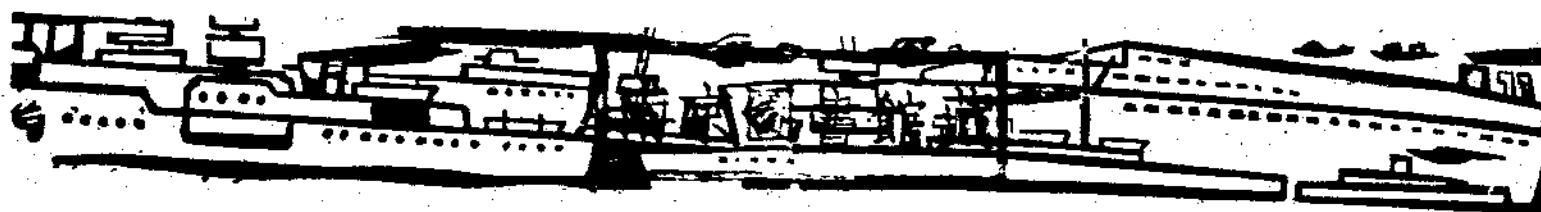
國防研究



第一卷第三期要目

張發奎	慶祝中英簽訂新約
孫寶剛	現代將校之白素養
吳石	論交換
陳安仁	中國先哲對戰爭之道德信念
吳石	新戰術論
曾問吾	新疆在國防上之重要性
林松	今後興建國防工程之我見
張卓華譯	蘇聯國防建設計劃略論
張景寧	日本戰時勞力資源的檢討

三十三年二月十五日出版



中央信託局人壽保險處

元萬仟壹幣國金資 立獨計會

● 業務要目 ●

國民壽險·儲蓄壽險

終身壽險·養老年金

公務人員團體壽險

化險為夷

兵災！意外！疾病！為世間不測

之危險！

衰老！傷殘！死亡！乃人生痛苦

之遭遇！

當思有以補救之：人壽保險

者，即補救之方策也。

君為自身計，請速要保險，則

可化險為夷矣。

總處：重慶中正路二〇四號

柳州分處：柳州中央銀行內

全國各地設有分支處及代理處

經濟部

中國植物油料廠

：易買：處事州柳

：造製：廠州柳

桐生桂樟梓棉簿化
 油油油油油油類
 茶葉苗皮牛芝鹿回
 油油油油油油料
 顏貨

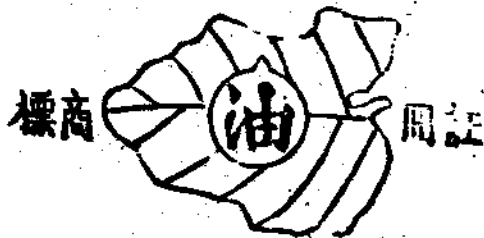
衛生代汽刺調
 生煙 柴缸車水
 食茶 油油油油油油
 30 40 60 罐經經
 號號號國濟濟
 機機機衣衣黑
 油油油皂皂皂

改進農工生產
 課劑商業市場

因九四：話電 村南水：址廠
 四八七二：號掛報電

二三〇：話電 中路新培：組務業

附設分處：
 桂林·鹿寨
 梧州·古宜
 南寧·藤步
 全州·大安
 榕江·宜山
 晏安·金城江





種兩刊書版本

的大時代的

印度

輯一第審整界世的日今

編主 羅中 黃 樞 朝 麥

駱任行	謝鎮銓	葉焜燾	黃中	梅公毅	張長軍	沈樞	何家槐	左漢	執筆者
文筆流暢	資料豐富	述凡十餘萬	均有詳盡敘	圖文流史跡	以及中印兩	濟文化藝術	地理政治經	印度之歷史	本書對於

元六價定冊每

收穫

編黃振沈 刊專藝木

者筆執文論

沈振	王田	王維	阡陌	邵之	伍里	徐悲鴻	周志	郭沫若
----	----	----	----	----	----	-----	----	-----

者作製刻木

黃振	王田	野明	迪文	梁泰	劉崇	陸田	劉志	李健
----	----	----	----	----	----	----	----	----

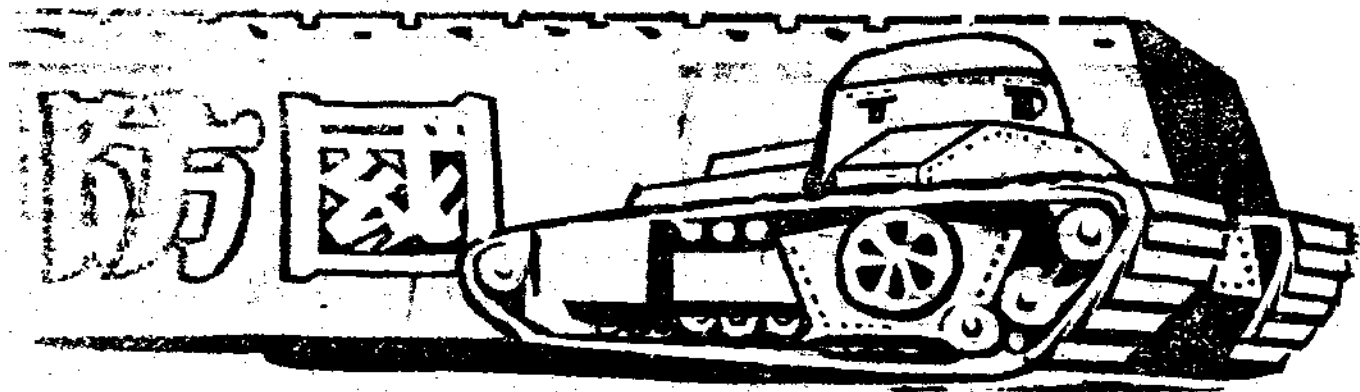
角五元二價定冊每

社版出圖黃

號五七路蘇塔：所行發州蘇

號五八路南中：處事辦林特

六五九〇：號費報電



第一卷 第三期 目錄

慶祝中美白英簽訂新約.....張發奎(一)

現代將校的素養.....孫實剛(三)

專
新國防論.....吳石(六)

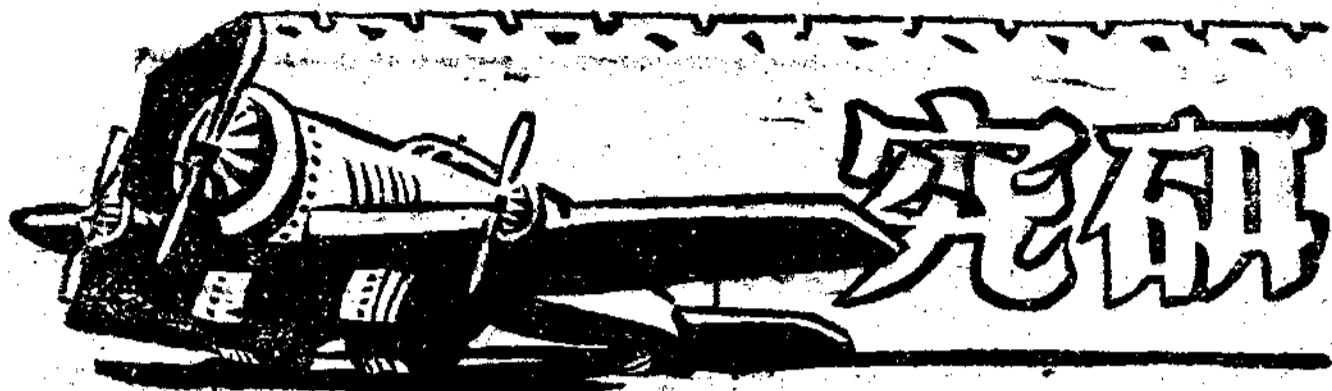
中國先哲對於戰爭之道德信念 陳安仁(一二)

新戰術論.....吳石(一八)

新疆在國防上之重要性.....曾同香(二四)

今後興建國防工程之我見.....林松(二八)

蘇聯國防建設計劃略論.....V.O.S.特稿(三一)
張卓華譯(三一)



論

日本戰時勞力資源的檢討

張景寧 (三五)

日本走上毀滅之途

美·表曼
聯任行詳 (四一)

支撐永歷危局之晉王李定國始末

末

方運君 (四四)

三民主義與國防

梁寒操 (五一)

顧景范氏之國防論

張其勳 (五四)

國防文獻

國防史

勾踐復越

(二其)

湛然室主 (六三)

實業鈔

田單復齊

湛然室主 (六五)

一月大事記

(六七)

編輯後記

(五三)

金城銀行

辦理商業銀行業務 兼營各種儲蓄存款

備有詳章
函索即奉

手續簡捷
利息優厚

歷史悠久
信譽卓著

柳州分行地址：培新路二十五號

電話：第五號 掛號：七〇〇七 (文中) 英文：Kinchen

國防研究月刊徵稿簡約

- (一) 本刊於每月十五日出版一次。
 - (二) 本刊編者目標：1. 闡揚 國父之國防建設計劃綱目；2. 促進國人對於國防建設之注意；3. 研討國防建設之理論與實際；4. 提供關於各部門國防建設之具體方案；5. 調查徵集並介紹有關國防建設研究之具體資料；6. 提倡研究有關國防歷史之設施；7. 翻譯介紹各國國防建設之理論與實踐。
 - (三) 本刊接受合於前條目標之各類文稿。凡與國防建設有關之科學、政治、經濟、文化、歷史、地理各項論文，勿論為原則之研究，或方案之建議，或理論之探討，或實施之報告者，均所歡迎。
 - (四) 投稿文字不拘語體文言，每篇約以五千字為限，如屬重要專著，則不在此限。
 - (五) 來稿務請標明清楚，並加標點；如有圖表，請用墨筆，以便複製。
 - (六) 來稿請附寄原文，用畢當即將原文寄還。
 - (七) 來稿經刊載後，譯稿每千字奉酬現金國幣十五元至二十元，著譯稿每千字奉酬現金國幣二十五元至三十五元。
 - (八) 本刊編輯對於來稿有刪改之權，如不願刪改者，請先聲明。
 - (九) 來稿可用筆名，惟請於稿末註明真姓名及最近通訊地址。
 - (十) 來稿附足回件郵票，如不發表，得予寄還。
 - (十一) 本刊於每月二十五日截稿。
 - (十二) 本刊通訊地址為「廣西柳州地字第八十一號郵箱國防研究月刊社」。
- ### 國防研究月刊徵求自由定戶辦法
- (一) 凡直接向本社定閱本雜誌者得享九折之優待。
 - (二) 本社預收定款二十元 (郵票代洋如十元以內者九折折算)。
 - (三) 定款收到後，隨即製給收據，以後每期雜誌出版，儘先特發，定款售罄時由本社發給清單，請繳匯定款，俾能繼續寄發新刊。
 - (四) 凡定戶購買本社圖書，請註明定單號碼，得享九折優待。
 - (五) 函購或賜函請于封面註明「自由定戶」寄廣西柳州培新路七十五號國防出版社。

慶祝中英新約

張發奎

檢討最近二十餘年來國際間的歷史事實，一個國家的復興決非偶然的現象，而是經過幾許艱辛的創造，始於危難中形成否極泰來的結果。蘇聯於一九一七年革命後在險惡的環境中掙扎五年，才奠定國家的基礎，建造成新的國家。土耳其於第一次世界大戰告終之日，她是戰敗的國家，然自一九二三年改制共和後，外力不敢來侵，「近東利夫」之說，擬即消逝了！所以 蔣委員長訓示全國軍民：「要自立，才可以獨立；要自強，才可以自由。」這次英美和我國訂立平等互惠條約，並且，條約之中英文，同時有效，實創我外交史上的新紀錄！這是因為我們在反侵略，反軸心的戰爭中顯出自立的人格；我們在千百次抗日的戰鬥中表現自強的能力。故盟邦以獨立的國家視我，以自由的民族待我，這使她們對我國的再認識，認識我國已不是一八四二年的落後的老大帝國，而是一九四三年充滿樂觀氣象的進步民國！

追溯以往原因，簡單說來，我國局部喪失了獨立的地位，是由一八四二年鴉片戰爭失敗後簽訂百年史上第一污點的南京條約時起，自此以後，國力不振，外侮頻仍！那末，我們國恥之出來是先在內的原因，才召致外來的禍患，這是我們翻閱歷史的時候所不可忽略的。

至於廢約運動之提出，係 國父領導國民革命過程中的一個重要目標，事實告訴我們，對於廢除不平等條約的意見，以十三年中國國民黨第一次全國代表大會宣言為最徹底，其中足資我們注意者，至少有下列三點：「一、一切不平等條約，如外人租借地，領事裁判權，外人管理關稅權，以及外人在中國境內行使一切政治的權力，侵害中國主權者皆當取消，軍訂雙方互尊重主權之條約。二、凡願放棄一切特權之國家，及願廢止破壞中國主權之條約者，中國皆認為最惠國。三、中國與列強所訂其他條約有損中國利益者，須重新審定，務以不損害方主權為原則。」有此歷史的文獻， 國父於瀕留之際，將之列入遺囑之內。十四年六月，本黨發出廢除不平等條約宣言，以貫徹此一貫的主張，然當時時局沒有達到積極的行動。迨十五年北伐軍興，掃蕩依順帝國主義者庇護以苟存的封建軍閥，才使國家臻於統一，才令爭取自由平等的呼聲發生效力。故北伐成功實開我國歷史的新頁；這就是帝國主義者的爪牙再沒有抬頭的希望，而新生的革命力量將粉粹業已成為中國人民鐵錐的舊約！北伐成功以後十年之間，各國對我態度逐漸改變，惟有橫暴的日帝國主義，盲目的向我們侵犯，引起我全國上下一致，遂使外交上關於條約的談判無形陷于停頓。一九四〇年七月美國有與我國修約的意圖，一九四一年五月事又重提。至一九四二年十月，英美才宣佈放棄在華治外法權，到了現在乃得實現。然這一切收穫已經 國父畢生領導國民革命的努力，本黨五十二年艱苦的奮鬥以及五十年來以來的抗戰，幸使我在國際之地位平等的理想如願以償！

有此一段光榮的歷史，我們對於新約的簽訂應該何等珍重！不過我們要知道，國際之自由平等之權是不形形式的問題，而是如何保衛新約自由平等權利的實際問題。我們不能以為人家平等待我，即算自由平等已掌握，德國波蘭為平等的國家，但是，一九三九年的戰爭吹響了波蘭即

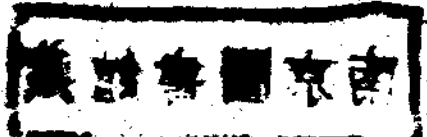
自變地理上的名詞。這國親土其其為平等的國家，但是，不贊一九四三年的戰火怎樣蔓延，還沒有開放達尼爾海峽的自由。於此大費中舉足輕重。所以，必須保留自由的權利，本身所獲的平等，才發生真正的作用。否則自由平等的變名終歸虛花。現階了此後我們應具備強不殺的信念，繼承國父和先烈的革命傳統，在蔣委員長領導下，建築堅固的國防，維護本身的尊嚴與人類生存中不能放棄的權利！

我們除自衛之外，應知國民革命是整個的，是有其連貫性的，今不平等條約的廢除應實現自由與平等之途徑，即以民族主義而實，暨邦聯。講沒有向我投誠，可是中華民國土運過時日既久，那末，怎樣配合全民力量準備掃蕩殘敵？怎樣使我淪陷區居民於水火，重獲光復的家園？都是我們所應時刻不忘而堅持解決的。其餘如怎樣訓練人民行使民權等中的種種，怎樣實行民生主義中平均地權與國庫資本的方法，怎樣推行建國方略中的物質建設計劃，則是我今後百年大計的方針，這個方針是不變的，是要同時逐步實行的。

在此「自由之戰」中已成為「自由之戰」中反侵略，反軸心的四強之一，那末，我國所應肩負的責任，豈非千百倍於往日乎！所以，今後我們應具備國家安定：第一，加強國防的努力，以驅彼殘敵於國外。其對國防的定義，是使盟邦不僅知道我們能固守，也認識我們能予暴敵以最狂烈的反攻。其對國內的國防，是使淪陷同胞痛苦早日解除，使國內各階層的民衆安心建設。第二，促進國家的建設，這必須在自由的大後方積極建立工業的基礎，這是當前待進行的首要問題，假使，美國沒有強大的機器生產力，她是不會成為「民主國家的兵工廠」，假使，蘇聯沒有三箇五年計劃，她決不易抵禦納粹機械化部隊的進攻。去年威爾遜訪問我國後曾表示，我國將來一定可以建成一個工業國家，那末，我們由於自己的需要，由於國際友人的鼓勵，應即踏上工業建設之途，勇猛邁進！我們相信抗戰與建國雖說是兩件事情，但同是一個目標，這個目標是為三民主義之共和國之早日實現！

聯合國家的勝利，固然是我們所一致認定，也是全世界的大多數人民所共同認定。那末戰後我們需要盟邦在技術上與物質上的協助甚多，這種協助之進行，又需包括於某種條約或協定之內。本來國際條約的訂立，猶如市場契約的成立，它是在平等互尊的原則上經雙方同意而達成任何成分的。故我們相信盟邦對於這一點，必能以共大國之風度，以其放棄在戰時的特權的精神，和我們開闢國內的源流，奠定永久的和平。其次在我們聯合國家的勝利之後，盟邦應考慮我們在地理上的安全，美國為其國防的安全，在中南美洲各島嶼設防，甚至置重兵於格陵蘭以及接近歐陸的群島，這雖或係戰時權宜計，但巴拿馬運河兩岸，則永無成為美國國防上的主要據點。在條約之初，我國曾提出九龍租借地問題，這半島是和我們華南國防的安危有直接密切關係。可惜英方還沒有準備談判，而由我們保留這個提議權。我們相信整個遠東局面自被擊的侵略者潰滅以後，和平而自尊的我國與盟邦的完整的時候，與我信盟友的英帝國當必準備和我解決這個問題。我們認為「自由之戰」要名實相符，不僅是我國，即使其他任何的聯合國，都應沒有不平等條約，或類似不平等條約所包含的現象發生；舊時代所遺留的痕跡是應徹底剷除的。不然我們和盟邦的朋友們都負了「自由之戰」的勝利價值！

最後，我們更要認識此次新約之簽訂，並非美蘇聯攻勢猛烈，並非美蘇聯最近之日，也就是遠東日寇被追圍守之時，故我們一方面，慶祝新約的訂立，一方面應警惕的對待。新約的公佈固是我國外交的勝利，但並非勝利是絕對的，那末，這一件事也可以說是大有助於聯合國公約的共同勝利！我們必須自強不息；我們堅信自由不滅！



現代將校的素養

孫寶剛

戰爭雖說是決鬥的擴大，是無數個的決鬥而成爲一個統一的決鬥，在外觀上似甚簡單，但是事實上決不是這樣。誰都知道決鬥是使用暴力的，並且彼此使用暴力時，既無若何界限，因此一方使用暴力，他方亦不得不用其相抵抗的暴力；如此力的發揮便無限制，必待一方已將所有諸手段用盡，或意志已沒有對方的堅強，這一方面才算屈服，戰爭才可告一段落。可知戰爭當事者雙方的性格，諸種可能的手段，以及其運用的狀態，都須推測考慮，而後可以察知敵情和決定自己的行動，所以內容是十分複雜，並不如外觀的簡單。

戰爭的內容既甚複雜，是一個複雜的混合體，而將校則爲戰爭的維持者，可見將校們的素養也不能十分簡單的。一般人們慣於將單純而勇敢的軍人，置於一方，將有思索力，或發明和思辨均豐富的人物，乃至具備各種教養之優越的名士，置於他方，認此兩者，全然對立，這實在是錯誤。軍人的本領，不祇以勇氣爲足夠，尤其高級的將校們爲然，極度上當發現一個軍人在戰地位時，雖有能力，一登上戰地位，忽然變爲無能。可見在勇氣之外，尚須要前腦之發達與活動。所謂非常的事業，如欲使其相當熱烈的實行，必須有稟賦着特殊的知和情的素養的人來主持才可。惟在這裏又當注意：以往的軍事學家論將校問題時，往往偏重於統帥。所以拿破崙說：「攻略高盧者，非羅馬的軍隊，而係凱撒，震怒羅馬者，非爲卡爾泰的士兵，而爲漢尼勃爾……」。但是在現代的戰爭下，情況已經變更了。顧照說：「指揮官廣泛的職務，因現時使用兵力的增大，集中於一人者已極少見。換

言之，多由多數指揮官協力共担之。」所以在現代戰爭中，非使各級將校多健全不可，統帥當然重要，各級將校對於戰爭的勝利，也有同樣的關係。

現在來研究怎樣叫做特殊的知和情的素養呢？要明瞭這裏所說特殊的兩字的意義，應從戰爭的狀態來研究起。戰爭的狀態雖是變化無窮，但分析之，當具有幾種特殊的現象，將校們的知和情的素養，如能適合這幾種現象，才能適合爲戰爭的主持者。

克羅爾·維茲說：「包含戰爭的空氣，係由四種現象形成：即危險、肉體的勞苦、不確實性和偶然性也。」所以將校們第一要有強壯的體力和旺盛的精力是誰都不能否認的。其次因爲戰爭是危險的，所以又需要勇氣。但是勇氣有兩種：一爲對於個人危險的勇氣，一爲對於責任的勇氣。我們在槍林彈雨下毫無懼色，這是屬於危險的勇氣，另之一個高級的指揮官，他離火線也許有相當距離，但是其指揮的當否，對於無數的生命，物質，國家的生死存亡，有極大的關係，在這種場合之下，能坦然無難之色，這是屬於對責任的勇氣方面的。關於對個人的勇氣，克氏又分爲二種，一種人對於危險，因其稟賦，或習慣，或自能輕生的結果，呈不關心的狀態。另一種人勇氣本不甚大，但因名譽心，愛國心，或各種感奮原因而勇氣倍增。兩者之中，前者的勇氣較爲堅固，後者屬於情的激動，每難持久；且精神太感奮，理智力每生過熱現象，這於戰爭並不十分宜。對於責任的勇氣，最容易表現的是關於每一件事的決心。決心雖然與肉體上的

危險無聞，這是一條將校尤其地位較高時，在他較高地位上，看到情況的各方面，驚心動魄的事實，在腦中盤旋而關心着。並且上面已經說過，不確實和偶然性是戰爭的常態，易言之，供給於決斷的條件，往往不夠，那時要使其有決斷心，祇有負責的勇氣在喚醒他，才能做到。但是怎麼會有負責的勇氣在那時喚醒着呢？這與品格又有很大的關係了。因為有品格的人，才是最能繼續保持其信念的人，唯能繼續保持信念，才能在怎樣猛烈激憤之中，仍能運用其理智，易言之，其感情才能堅固，不致於當前的危難而過度和躊躇。不過在這裏又有一點要注意，即是信念雖能保持，但如不以沉着出之，頭腦又起鈍感現象，果是有了決斷心，或許也不甚適切。克氏說：對於意外的實況更正當答覆，和應付突然危險的敏捷而靈敏的處置等，都是沉着的活用。於是我們可知沉着與決斷心，實有其關連的作用。沒有沉着，決斷時往往失之草率，唯有沉着，乃能深謀遠慮，但是也不要誤會，以為沉着是止當答覆和敏捷這種處置的唯一要素。沉着好像是一個羅盤針，船在風浪飄蕩之中，有了羅盤，祇能說這個船已經有詳細確定方向和維持方向的可能；至于羅盤能否維持，則尚須待航師的航海智力。沉着對於將校們也是這樣：沉着的人因其感情能保持平衡，可以避免因危險和痛苦的影響而起的鈍感作用，但是那個將校如是根本過鈍的，他對處置的方法和手段，根本不甚熟練，那末沉着又有什麼用處呢？所以智力至此又為將校所必需的條件了。關於智力，我們可以分成兩部份：一部份是屬於先天的，另一部份是屬於後天的。戰爭是一個不確實和材料不足夠的世界，我們在這世界中，要判斷情況，作為處置，或者有時情況演變，要變更處置，或堅持原因的處置，易言之對於情況的應變性等等，都是在先天的，要具有敏銳的目光和洞澈事體的頭腦才可。但是話又說回來，所謂敏銳的目光和洞澈的力量，又都需要其根據，這個敏銳和洞澈力，才能正確，而不失為神經過敏之弊。而這裏所說的根據，當然又指戰爭的理論和技術了。魯登道夫說：「將校和任何藝術家一樣，除須天才和創造能力之外，必須通曉那網局

於他的技術的「手藝」。」克氏斯在美國戰時論中，也有下述一段話：「智識的基礎是從熟知指揮官可以自由使用的手段和方法，以及這些手段和方法的用途，及能力的限度。……知道戰爭中使用的兵種和機種，兵器的用途，與其能力的限度，是實現統一努力手段之一。所謂機種是陸軍方面的步兵，騎兵，炮兵，戰車，與航空機。所謂艦艇是海軍方面的戰艦，巡洋艦，驅逐艦，潛水艇，航空機，魚雷艇，及彈海艦。關於這些，如果具有充分的智識，則兵種與機種不同的指揮官，可以根據各兵種和機種的用途，及其能力的限度而互相協助。」所以先天的智力和後天的智力，兩在不可偏廢。祇有後天的智力而無先天的，那是一個庸材，他沒有敏銳的目光，洞澈事體的力，和應變的性能，這絕對不適宜於不確實，和偶然性獨多的戰爭，勝利與他自然很少緣份。往時論將校時，常常推崇先天的智力，原因在此。不過在現代的戰爭下，技術天天在發達，機械的力量十分偉大，所以技術在現代戰中比往時要重要了。往昔的戰爭是人力相爭，所用武器十分簡單，簡直沒有發生技術方面的問題，現在戰所包圍的運動和火戰等部份都要使用極複雜的機械力量，所以使用機械的當否，影響戰爭十分偉大，將校們如對技術的智識不充份，那就不能主宰機械，這就失去了偉大的戰鬥力。福爾區上校說：「因為技術的進步，所以一個軍官，需要豐富的學識，他必須博覽各種科學，並且對於現代研究的各種結論具有接受的精神。」這樣的人才才是機械的主人，而機械便成了致勝的工具。

此外還有幾種亦是重要的如：感化力，組織和管理的材能等。福爾說：「他只有思考，希望，機智，與精力，還不充分，同時須有強制力的「流動輪」，即是非有天賦的才能，可以將自己最大的精力，投給部下，使部下不可不聽。所以怎樣去感化部下，使部下對於事物，可以一樣的觀察，一樣的思致，和一樣的行動，然後順從命令，和獨斷專行，雙方都可妥運的做到。又軍隊是一個由複雜肢節所成的一個全體性組織，所以怎樣去組織他，使每一個肢節在其最合適的位置，以

發揮最大的效能。位置決定了，又怎樣去管理他，使效能永久可以保持下去。凡此都是將領應有的材能，尤以上級的最緊要。

上面已把將校的要素略略述，可見一個現代的將校，在素質上是天生條，並不是每一個人都能成爲適合的將校，尤其是缺乏品格的人，絕對不願於爲將校，有的人往往誤解了服從的意義，對上官專好察其顏色，唯命是聽，有且近於諛諛，在他們以爲已做到了軍隊最必要的要求了！服從，實則他們已遠放棄了他們的品格，他們是在作偽了。服從是對上官的命令和處置而言的，在上官徵詢的時候，或是上官還沒有決定的時候，應當依照個人的信念，坦白發言，這才是品格的表現呢！又後天的教養上面亦說過是不能缺乏的，但所謂後天的教養即是理論的訓練。有的人認爲理論無用，實際上理論常常能代替實踐，福爾貝說：經驗在明天也許失了時間性，所以作爲士兵知識生活一部份的訓練，比經驗更爲重要，於此我們更可知道理論的重要了。但是也不要疏忽，這裏所說的理論並不是抽象的學識，是指行動的能力而言。所以現時德國的兵學家，認爲十九世紀的形式主義，即抽象而空洞的學識已經完全過去，他們實用的，活的訓練，這才能代替實踐。所以說：訓練的基本因素，是批判的思想和智能上的靈變性。將校們頭腦根本有了訓練，對於是非的批判有了把握，情況的變更又能應用，滿腹學問的有無，當然是次要問題呢！

安 平 太 平 豐 盛

保 險 公 司

手續簡便 服務週到

信用昭著 賠款迅速

專 營 各 種 保 險

由 交 通 會 中 南 大 陸 華 東 等 六 大 銀 行 組 設

廣 西 分 公 司 柳 州 桂 州 新 路 二 十 五 號

轄 所

江 蘇 蘇 州 西 門 外 廣 益 公 司
 江 蘇 蘇 州 西 門 外 廣 益 公 司
 江 蘇 蘇 州 西 門 外 廣 益 公 司

特 約 代 理 處

各 地

交 通 銀 行 廣 西 分 行
 廣 西 實 業 公 司 廣 西 分 行
 廣 西 實 業 公 司 廣 西 分 行

新國防論 (續)

吳石

第三章 國防與軍備

第一節 軍備之意義與起源

軍備者，在昔所謂「武備」也。「我政」也，依現今科學的解釋，則武力之各種設施也，亦即一切軍事有關之設備也；中言之，即：陸海空軍之制度，機構，組織，編制，裝備，訓練，兵器與各種軍用器材之設計製造備儲，要塞陣地暨各種軍事建築物之計劃築設，以及國防與軍事有關各種設施之謂也。

人類因其血緣的與地理的關係，自始各成集團，經營其生活，因此生活之進步，而經濟的關係，政治的關係與道德的關係，隨之而發達，此血緣的與地理的集團，即種族與民族，而所生之經濟，政治，道德之關係，乃國家之起源也。如此人類乘其本能而生之集團生活，為防衛鳥獸之危害與自然之災害及其他種族所加之迫害計，集團內應具性別能力，利用各種器具，而行集團之防衛，故為謀集團安全而從事防衛，乃人類天賦之本能，而國家由單一民族集團發達而成者，則具有最自然防衛最鞏固之條件，人類無論在其單純生活時代與乎進步之後成有組織之國家生活，此自然之法理，原未絲毫變易，是即人類武力與軍備發生之起源。

時代演進集團或國家人口增加，為覓求食料以求生活計，其所動範圍日益擴大，進而為獲得土地，而集團之移動亦愈頻繁，於是因集團相互之交涉，乃起利害之衝突，於是所謂武力乃從防衛危害之消極目的，進而成擴張利益之積極目的，而武力之二重性生焉，即自衛與侵略之兩面是也。此種社會現象隨時代之進步，不特未曾少減，且因

交通之發達與經濟關係之複雜，而武力衝突之機會益多，於是國與國益重視，是乃軍備成立源流之梗概。

至於軍備之內容，即為自衛所發生之力量耳。實言之，不外「人」與「器」而已。就人而言，一國所備之武力為防備外來所起之威脅，可謂確實，而多數人民能安其生業計，遂有選拔訓練壯健於作戰之軍備兵，而常備兵制度生焉，而為加強或補充其力量，平素在國家其生活之壯丁，均為一旦戰爭時之預備，所謂安兵於農之訓生焉。為集團間努力之競爭，須使常備兵力，具更強之能力，且不為生計所慮，而能專心磨練武力，使兵戰之務成專門化，乃有志願兵之制，迨後攻防兵術之進展，需要多數兵力，而志願兵遂感不足，且因體力經營經濟之能力發達，而志願者大減，而強力支配者為求充分之兵力計，乃有強制徵兵與備兵之制度，迨後作戰需要兵力愈多與人民愛國之精神日益旺盛而喚起防衛國家之民族自愛與軍備之經濟方策為文明國家當局者所採取，於是舉國皆兵制度生焉，是乃兵制演變之大較也。

更就「器」的方面言：考作戰用具，當以個人格鬥，憑其臂力爪牙以角勝負為原始的現象，及其知用武器，最初攻擊則用木石骨角，防衛則用皮革，中古之世以孤矢戈矛為攻擊之具，甲冑干盾為防禦，其堅利自較遠古為優，然當此之際，攻防兩面之武器無特殊之優劣，端恃使用之者，能力如何而見高低。迨後火器發明，兵器之性能益益增強，時至今日，軍事科學與技術突飛猛進，所謂兵器，既有陸海空所用兵器之別，復有一般兵器（一般之火器與白刃）與空兵器，化學兵器，光學兵器，機械化兵器與特殊科學兵器之分。且隨兵器之進步與戰術之發展，所有有關之器具器材以及防禦設施（要塞陣地等），

第二節 軍備之重要性

依第二章所闡明，知欲期國防安全，必須綜合國家全智全能全力，而一元的發揮之。斯義也，苟表示之以方程式，則如次：

國防力 = (武力 + 人力 + 智力)

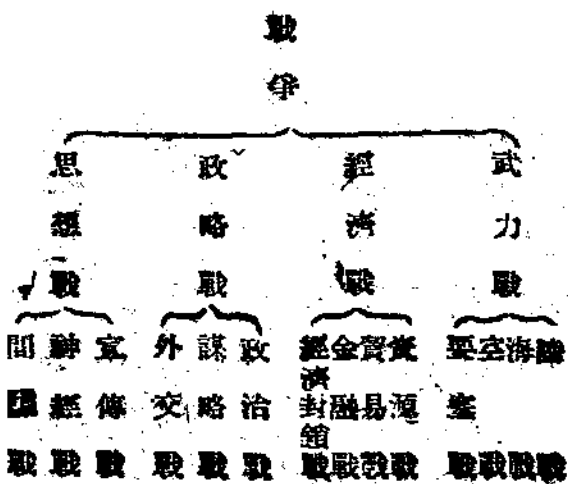
國防力 = (國防之防禦 + 國防之威嚇 + 國防之協力)

雖然右表所示者，不過其總和之實態而已，就中尚有輕重本末之體系存在，苟不明此「國防體系」，則國防機能無從發揮，此體系維何？即武力居國防力第一位，換言之即軍備為國防最重要之務也。個中至理，我國自古政治已立為至高無上之準則，無待吾人之更贊一辭，姑摘錄史乘所載數則，亦足以證我中華民族，實世界之先知先覺者。

齊經載：「周官司馬掌邦政，統帥六師，平邦國」。釋之者曰：「官莫非政，獨或政謂之政者，用以征伐，而征伐之不正，王政之大者也」。史記載：「軒轅之時，神農氏世衰，諸侯侵伐暴虐百姓，而神農弗能征，於是乃習用干戈，以征不享，諸侯侵伐暴虐百姓，更闡明之謂：「神農之世，公耕而食，婦織而衣，刑政不用而治，甲兵不起而定，神農既沒，以強勝弱，以衆暴寡，故黃帝內行刀鎗，外用甲兵」，應時變也。由此觀之，以戰去戰，雖戰可也」。是武力為國防第一義，固於黃帝之世應時世之要求，而確立其原則，在風之世，更奠定安遠之規模矣。管子曰：「養兵之說勝，則險阻不守」，又謂：「凡國之重，必行兵之勝，而國乃重」，又謂：「能治其民，而不明於為兵之數，猶之不可，不能強其兵，而能必勝敵國者，未之有也」。尤管子「原兵之所起，與始有人俱，夫兵也者，出人之威也，令有威，性受于天，故兵之所自來上矣」。又謂：「有以用兵

而喪其國者，欲禁天下之兵非也，夫兵之不可廢，譬水火也，善用之則為福，刑罰不可優於國，征伐不可優於天下，古之聖王有義兵而無僱兵」。管子曰：「兵之所自來久矣，堯戰於丹水之浦，以服兩蠻，舜御苗氏，更易其俗，禹攻曹魏，屈紂有夏，以行其教，三王以上，國皆用兵也。亂則用，治則止，治而攻之不辭其大也，亂而弗討害民莫甚焉。此治亂之化也，文武之所由起也。文者養之教也，武者禁之表也，愛惡循義，文武有常，聖人之元也，善之若寒暑之行，時至而序生之，聖人不能為時，而能以事變時，事變於時者，其功大」。管子：「太古淳樸，民心無欲，世薄時澁而戰鬥生焉。夫兵者凶器，射用之害，而民之難也，五帝三王弗能弭者，所以禁暴而討亂也」。由此而知軍備為國防之第一要義，先哲垂明已極深著明之政矣。

抑此之論國防力之發動，分為「動的發動」，與「靜的發動」，所謂「動的發動」，即戰爭之進行是也。經軍事家對於近代戰爭動靜之分析，有：



觀右表所列，可知近代戰爭之複雜性，龐大性，與持久性，然者

人不能不特加判明者，近代戰爭經濟戰，雖占重要地位，然一切戰爭之起與戰最終於勝負者，要以武力戰為第一，且各種戰爭之勝，亦惟武力戰是賴，故武力的發動，而軍事之重要性，固不待贅言亦已明矣。

子孫攻焉云：「百戰百勝，非善之善也。不戰而屈人之兵，乃善之善也。」又云：「上兵伐謀，其次伐交。」又始計篇謂：「未戰而廟算勝者，得算者也，未戰而廟算不勝者，得算少也。」所謂「不戰而屈人之兵」，「上兵伐謀」，「與國廟算」，皆指國家之軍備之「靜的發動」也。即能以平時有完整之軍備，具熾然之威力，不待戰爭，而能達成國家繁榮，而保國家之安全也。德國自納粹政權樹立後，（一九三三年）精其兵國上下之異常努力，重整軍備，乃以恢復國權大國士為事，如恢復薩爾地方，（一九三五年）合併奧國，（一九三六年）併吞捷克，（一九三九年）以波蘭為兩條條約，（一九三五年）等，皆兵不血刃，為所欲為，以達成其願望，其故何哉？新軍之設備（以空軍與機械化為首之軍隊設備）已著著完成，亦即「靜的發動」之國初力，其潛在威力，足震懾鄰邦也。反觀法國，日以黨派政爭為務，徒依賴英俄兩國，以期制衡國家安全關係最大之鄰邦德國，終至因軍備未充，不得不任其得寸進尺，唯唯迫人，而致兵戎一交，國以蹙毀，是國防軍備之不充，既無法收「靜的發動」之效，更何望于「動的發動」乎！譬如一九三三年享受第一次歐戰勝利之各國，迫于和平醉夢方酣，而德意志之歐戰之際，美國總統于十一月十一日和平紀念日，發出言論謂：「吾人預備世界和平，自是人同此心，心同此理，但平心考察世界局勢，若謂世界和平，可以非吾軍備，則絕不能肯定言之，世界各國間之衝突，相立仇視之心，令未少去，其探築鴻溝，以為爭雄之備，亦未少減，所謂征服與侵略之威脅，未稍息于地球上，而多數人類之殷殷求自由與獨立，方如「梅之止渴。」又謂：「現下之世界，不特和平乃存于國防上有十分準備者，故子孫不特和平而爭，軍備乃保障和平之第一義。」胡佛氏

知當時歐洲長路戰火已在發流之中，而大聲疾呼，國防軍備乃保障和平之要具，不可或忽，誠可謂獨見國際實際，謀國深遠之士也。

第三節 國防之兵科

古代歷史所示支配一國國民之運命，祇為國，我國周禮云：「以九畿之稱，施邦國之政職。」古語所謂：「九畿，」「九服，」與乎「封疆」等，莫不指綏輯大國國土而言，西洋往古有「陸之王者」之謬，即陸上勢力之強盛者，居維長地位也。蓋當時人類除中國有夷夏之防外，他國強半仍為部落約佔居，所需要交通接續，極為單簡也。泊船隻進步，海運開通，人民從單簡的社會，演為共同社會，海陸交通頻繁，而民族觀念益發發達，自是歐後遂以海上勢力之消長，而衡一國之興衰，當十九世紀之世，拿破崙以不世出之才，據高度權威之軍力，稱霸歐陸，而對英終莫奈之何，其故何哉？祇以英具有強盛之海上軍力，尤以英海軍自擊破西班牙聯合艦隊後，英國所謂「水之權力」益覺雄盛。雖然陸上世紀之初，此海陸防禦二元之軍備，組一巨大動搖，即航空發達，空中之活動威脅，不亞于陸與海也。第一次歐戰之際，飛機前此不過供空中交通之用，于是駕用之于作戰，空中軍備論，益見為興，列強對空軍之建設，亦與日俱長，甚至有一支配空中者支配世界」，與「喪失制空權者喪失主權」之口號，前此列強除二三海軍國外，所認定陸軍為軍備中最重要之戰于第一大歐戰已終其端，而陸軍空軍是之軍備，今次歐戰更顯其實矣。不觀德軍乎？德國當第一次歐戰，因戰事演成消耗戰，而致失敗，考其致命之源，尤在于海上之被英法封鎖，無從獲得必需之軍需資源，與其他各國戰爭經濟之需求，而難維持行軍戰政策，亦無法打破困難，蓋其軍實力遜于英也。至于今次歐戰，希特勒以裝備與訓練十分優秀之陸空軍，與出人意表之戰法，波德丹柯比法以及巴爾幹半島，相續其破天荒勝利之威力，乃致受阻于相隔僅二十三英里之英法海軍弗克達行對英上國作戰者，祇以海軍力薄弱，制海權不操其手也。再就作

爲其與俄國之獨立作戰之能力，其能協助兵器，故一九四〇年
聯軍之際，招極大之不利，此種則就成見之軍備方針，于未戰之先，
自應其救國，蘇子所謂「多算勝於寡不勝，而況于無算乎」。是軍備
之知此戰時機與超戰時代，有非謀國之士，深運籌謀，其何以致之乎

第四款 軍備之擴張性

軍備之擴張性，有擴張與縮減之相互關係，所謂軍備之擴
廣者，即軍備之擴張，如常備軍之裝備與數量，及各種運輸設備也；
縮減之擴張者，凡戰時軍備所必要之一切人的器材，及經濟設施
之類。軍備之擴張，其擴張之程度，當以主國之人口與軍事政治的
位置之如何，戰期之時期，必須注意及于戰時一切，補給與培養此
常備之能力，而足以補助，方不至有不足之虞，換言之即軍備擴張之
程度大者，擴張程度亦大，一般通稱，即在軍備之擴張過大，而後
深不足，原夫軍備與一國之人口，物資，與經濟力有密切之關係，如
對敵力之食糧原料，科學基礎，工業生產力，勞動問題，交通貿易狀
態等，故欲軍備擴張之關係，則于平時有切實之對策，計劃
安插，支配，訓練，創造，乃可也。

第五款 軍備之秘密

「志謂言」戰事不密則害成，此所謂「軍事」，其重要者，無過
軍備之秘密。軍備所以防禦敵之加害于我，苟我軍之政策，經
緯，範疇，設施等，暴露于敵對國，則敵對國，可針對其謀略，無
無不如法矣。一國之軍備，最易窺探其個衷者，無如軍事費用之公佈
，一般民主國家，對議會必須將陸海軍航空等，各種建設或增加等以
算戰時報告，是誠與敵對國判斷軍備內容之良好資料，目下各國軍
，均能顧慮及此，如德國自一九三三年，企圖恢復軍備，將國家財政
秘密不事，而軍事費亦使外人無從窺悉，蓋是不特使戰時各國對德國

軍備內容不明，深使恐怖，且于一九四〇年開戰後，德軍突見其
人之軍力，收迅速不及掩耳之功。蘇聯自蘇維埃政府成立，一切均保
守秘密，軍事更無論耳。希特勒于一九四一年春季，實對蘇聯開戰
，希氏所估量與判斷蘇聯與希氏等耳，豈知蘇聯二十年來對於軍備
，無論精神上，與物質上之建設，皆出希氏意料，而顯其驚，果
而無功，是皆非軍備秘密所致也。誠恐蘇聯之軍備。

第六款 軍備應適應環境

所謂環境適應者，即環境對象之關係也，國防軍備者其對象，是爲
盲目的國防，對象者即敵國也，以敵國根據乎本國國情，而預想
其危害我國之存在或日趨其侵略者爲預想敵國，然後更考其預想
敵國之國勢、地形、以其補助指揮之方針，及法艦創造之速度，戰法
、及各種情形，更定預想戰地等，以爲規定我軍備設施與重點所在，
更進而定兵力編制裝備等，如是一旦有事，均能依照平時之作戰準備
，及預想之作戰計劃等，一一措諸實施，不至臨時失措。惟此又宜注
意者，即預想敵不能過多，過多不特於軍備過大，非一國財力之所及
，且戰時敵國多，則制勝甚難，然假想敵國亦不可過于簡單，因國際
風雲變幻莫測，外交策略紛紜，苟假想敵國于簡單則一旦有事出
於意料之外，或因敵國增加，發生矛盾，則臨時失措敗北隨之矣，是
之謂國防軍備之彈力性。

此彈力性之保持，有賴於政略妙用者故大，英國如欲維持在世界
既得之權益及最大國之勢力，須有最大之海陸空軍備，而限於財政上
之不可能，故使依政略外交手段之運用，從事其軍備方針。但期是必
要之最小限度之軍備實力足矣，並巧爲運用政略外交之手腕，縱橫
國之後，以維繫國際間之友好關係，陰抑強乘以危之國家是也。

中國先哲對於戰爭之道德信念

陳安仁

(一)

「戰爭與人類是一個極大的敵者，一部人類史，就是人類相殺的歷史。」休謨有言，他加詳述之，這是戰爭史中之一種極端形態，所以歷史上有等宗教家道德家倫理學家，大聲疾呼，對於戰爭，常下嚴厲之批評，而極其的教訓家，常在論壇上發表和平之主張，或如何消弭人類相殺的方針。總之，想來想往，想不到真正的解決步驟，而一般極端而具的侵略者，一方提倡世界和平的口號，另一方面又赤裸裸的暴行他地，對於被侵略人不可想像的殘虐行為，帝國主義者國內的人民，為了參加軍國行動的義務，成了最傷的犧牲，戰艦武裝出動，在軍官們的指揮下，而前而後，侵略弱小民族的領土，所獲得的是城邑近據，及如新獲的國家，而使萬一戰事有一點收穫，對於勢力所踐踏下的奴役人民，盡毀了數世紀之積累，又變成主奴易位，毒藥全非的景像，是最大類暴力的戰爭，結果弄成人類歷史的殘廢，不可收拾之境面也。我國先哲為一好和平之民族，此固先哲之遺教，文化之薰陶，有以使之然，然和平有其限度，苟民族而至於生死存亡絕續之交，仍標舉和平之美名，以自慰，則不能發劍而起，為神聖之自衛，則和平之語言，猶然如紙上談兵，(見胡適中華民族發展史各緒論二二頁)中國先哲之對外戰爭，(有之如神機，不是由於侵略外族，是出於防衛國家之抵抗作用，其最著者，楚為吳所而戰，是為保衛國土而戰的，則共有南方之荆楚，東方之徐吳，北方之燕秦，西方之西戎，

常向中國採取攻勢，此時宣王採內修政治，外攘夷狄的政績，詩小雅車攻章有說：「王能修內政，外攘夷狄，復文武之業土，養車馬，備器械，復會諸侯於東都。」詩小雅六月章：「或車既安，如所如輕，四牡既信，既且閑，獲免盪沉，至於太原，文武吉甫，萬壽為歡。」小雅采芣章：「蓋爾荆蠻，大邦無疆。方叔元老，克壯其猷，方叔率止，執訊獲醜。戎車輝輝，騶虞載旗，如雷如雷，顯允方叔，征伐玁狁，殲厥來威。」外攘夷狄，至於恢復失地而已，不再進一步，有所侵略也。

(二)

我國對外，在歷史上已採取一種安內攘外的政策，故對外戰爭，務期可而止，絕不欲以戰爭之武力，摧殘弱小民族，而歷史上之戰爭，亦常採取和平之理論為多，即有時主張戰爭的理論，亦堅持而守之道德信念，為最鮮明的標幟也。我們看大哲老聃，雖說：「不可貴，使民不爭；不貴難得之貨，使民不為盜；不見可欲，使民心不亂。是以聖人之治，……當使無知無欲，使夫知者不為甚也，無欲者，則無不治。」(論語觀於老子本義之解釋)而世之不治，以有為為之也。「有為在於所欲，有欲故有所貪求，亡人之國家，而力戰，其貪求領土之衝動愈急，有以故之，國家不尚謀士，則人民不致有戰事。」又說：「上善若水，水善利萬物而不爭，處人之所欲，故幾於道；居善地，心善淵，與善仁，言善信，政善治，事善能，動善時，夫

惟不爭，故無尤。」

水之性，衆人處上，彼獨處下；衆人處易，彼獨處險；衆人處濕，彼獨處燥，所處盡衆人之所惡，誰與之爭，誰與之戰；沒有佔有之欲，此所以爲上善也。江海之所爲百谷王者，以其善下之，所謂居善地也。居以善爲地，心以善爲淵，與以善爲仁，言以善爲信，政以善爲治，事以善爲能，動以善爲時；凡事以善爲標準，則不以戰爭之惡事爲目的，故曰：「夫惟不爭，故無尤。」又說：「夫惟不爭，故天下莫能與之爭。」不爭則不戰，不戰則不侵，國與國，以不爭爲目的，則「天下莫能與之爭。」又說「是以聖人常善救人，故人無棄人；常善救物，故無棄物。是謂廣明。」蓋救管爲之解曰：「聖人之於天下，非特容之，又兼救之，我不棄人，而人安得不歸我乎？」能容人之國，能救人之國，天下何敢有爭。老子此信念，故極力反對戰爭而以道德爲法則。他說：「以道佐人主者，不以兵強天下，其事好還；師之所處，荆棘生焉，大軍之後，必有凶年。……夫佳兵者不祥，物或惡之，故有道者不處也。君子居則貴左，用兵則貴右，兵者不祥之器，非君子之器，不得已而用之，恬怡爲上，勝而不美，而美之者，是樂殺人。夫樂殺人者，則不可以得志於天下矣。吉事尚左，凶事尚右，是以偏將軍居左，上將軍居右，言以喪禮處之。殺人衆多，以能攻之。戰勝則以喪禮處之。」以兵強天下，其事好還，則可知侵人國者，人亦侵其國。大軍之後，必有凶年，則侵人國者，未必能保其國存。佳兵爲不祥之器，玉石俱碎；「夫佳乃夫惟之誤」，我以爲他是誤解，蓋佳兵者，是老子排斥武主義，以尚戰之兵爲不祥之物，至不得已抗敵之侵略而戰之戰爭，則雖戰勝而以喪禮處之，是何等仁慈也。他大聲疾呼說：「天下無道，戎馬生於郊，罪莫大於可欲也。」「雖有甲兵，無所陳之。」其反侵略之戰爭，旗幟何等鮮明。

(117)

孔子倫理學說之總綱，是在仁，仁則無所不愛，無所不親。孔子提倡忠恕，所謂恕，即焦循所說的：「己之不欲，推以知人之不欲」，即是推己及人之言，推己之國以及人之國，何有以侵；由消極之恕言之：施諸己而不願，亦勿施於人，即大學所謂：「所惡於上，毋以使下，所惡於下，毋以事上；所惡於前，毋以先後；所惡於後，毋以從前；所惡於右，毋以交於左，所惡於左，毋以交於右。」皆恕之事，皆仁之事。易言之：己所欲，施諸人，爲忠；爲積極之仁。己所不欲，勿施於人，爲恕；爲消極之仁。推此心也，可以行大道，講信修睦，自然反對侵略之戰爭了。孔子雖屬主張恕道，反對侵略的戰爭，但是他極力主張以武力保障國土，防禦侵略，他說：「善人救民七年，亦可以即戎矣。」又說：「以不教民戰，是謂棄之。」不教人民以戰術，則不能自衛其國家，必有敗亡之禍，所以善人救民七年，民知其上，死其長，可以即戎矣。我們再看：「管仲相桓公霸諸侯，一匡天下，民到于今受其賜，微管仲，吾其披髮左衽矣。」之贊詞，就是表現魯國免於夷狄之救國道德的信念。至孟子之反戰精神，更爲積極，告子下篇說：「今之事君者曰：我欲爲君辟土地，充府庫。今之所謂良臣，古之所謂民賊也。君不無道，不志於仁，而求富之，是富桀也。我欲爲君約與國，戰必克，今之所謂良臣，古之所謂民賊也。君不無道，不志於仁，而求爲之強戰，是輔桀也。」他排斥侵略的戰爭，以爲侵略的戰爭，是賊害人類之事，所以說：「爭地以戰，殺人盈野，爭城以戰，殺人盈城。此所謂率土地而食人肉，罪不容於死。」他主張以道德維繫國際之間，所以說：「天下無道，殺之以道。」他反對武力的帝國主義，所以說：「善戰者服上刑。」他贊美國際的道德，所以說：「恭者不侮人，儉者不奪人。」他提倡主道的精神，所以說：「得天下有道，得其民斯得天下矣。」他表現立國之根本精神，所以說：「權之以不忍人之政，而仁覆天下。」「國君好仁，天下無敵。」「三代之得天下以仁，其失天下以不仁。」那末，孟子對於戰爭之道德信念如何，是可以知道的。

(四)

我國先哲提倡反侵略戰之理論者，以墨子為最徹底。墨子反戰之基本信念在兼愛。他說：「亂之所自起，皆起不相愛。」……故天下兼相愛則治，相惡則亂。」（兼愛上第十四）又說：「視人之國，若視其國，視人之家，若視其家，視人之身，若視其身。是故諸侯相愛則不野戰，家主相愛，則不相攻，人與人相愛，則不相賊。」（兼愛中第十五）「諸侯各愛其國，不愛異國，故攻異國以利其國，天下之亂物，具此而已矣。察此何自起，皆自不相愛。」墨子之反對戰爭，以其殺人也。他說：「吾言殺一不辜者，必有一不祥，豈不辜者誰也？則人也。」（天志上二十六）墨子之反對戰爭以其不利也。他說：「今師徒唯毋興起，冬行恐寒，夏行恐熱，此不可以冬夏為者也。春則廢民耕稼樹藝，秋則廢民稼穡，今惟毋廢一時，則百姓飢寒凍餓而死者，不可勝數。……與其居處之不安，飢飽之不節，百姓之道疾而死者，不可勝數，喪師雖不可勝計，則是鬼神之喪其主后，亦不可勝數。國家發政，奪民之利，廢民之利，若此甚衆，然而何為為之，曰：我貪伐勝之名，及得之利，故為之。子墨子曰：計其所得，反不如費者之多。」（非攻中第十八）墨子之反對戰爭以其害國也。他說：「飾攻戰（即侵略戰）者言曰：兩則則吳之王，北則齊晉之君，始封於天下之時，其土之方，未有至數百里也，人徒之衆，未有至數十萬人也；以攻戰之故，土地之博，至有數千里也，人徒之衆，至有數百萬也，故當攻戰而不可為也。子墨子曰：雖四五國助得利焉，猶謂之非行道也；譬若醫之藥人有病者然，今有鑿於此，和合於視藥於天下之有病者而藥之，萬人食此，若醫四五人得利焉，猶謂之非行道也。」（非攻中第十八）墨子之反對戰爭，以侵略者與被侵略者，均有禍也。他說：「大國之攻小國，譬猶重子之爲馬，是而而勞；今大國之攻小國也，攻者畏夫不守，守者不得，以守為事。攻人者亦農夫不得耕，婦人不得織，以攻為事。故大國之攻小國也，譬猶重子之爲馬也。」（耕柱第四十六）墨子之反對戰爭，以其有損於人類最高之道德也。他說：「別者，處大國則攻小國，處大家則亂小家；強劫弱，衆暴寡，詐謀愚，貴傲賤。觀其事，上不利乎天，中不利乎鬼，下不利乎人。三不利而所利，是謂天賊。蒙天下之號名而加之焉，曰：此非仁也，非義也，憎人賊人反天之意，得天之罰者也。」（天志中第二十七）墨子於理論上已反對侵略之戰爭，於行動上則極欲研戰，公輸第五十有說：「公輸盤爲楚造雲梯之械成，將以攻宋。墨子聞之自魯往。」（據呂氏春秋大儒改正）墨子至宋，百舍重圍，行十日十夜至於鄆，見公輸盤，且因以見楚王。歷陳非攻之論，王及公輸不能難，而攻宋之念不衰。墨子乃與公輸角攻守之技，公輸九設攻城之機變，墨子九距之，公輸之機盡，墨子之守固有余。公輸盤謂而曰：吾知所以距子矣，吾不言。墨子亦曰：吾知子之所以距我，吾不言。楚王問其故，墨子曰：公輸子之意，不過欲殺臣，殺臣宋莫能守，可攻也。然臣之弟子禽滑釐等三百人，已持守圍之器，在宋城上待楚寇矣，雖殺臣，不能絕也。楚王曰：善哉！吾將無攻宋矣。」（墨子公輸第五十）齊欲伐魯，墨子見項子牛及齊王，說而罷之，魯欲攻宋，墨子見陽文君說而罷之。（均見墨子魯問第四十九）可知墨子之反對戰爭，是反侵略的方面着想，而依據於兼愛之道德信念也。我們又看墨子之守城門，備高臨，倚梯，備水，備糞，備穴，迎敵等事，均是注重如何防禦的問題，墨子雖反對侵略的戰爭，但是非常看重抗敵的防守戰爭。

(五)

儒道墨各家，對於戰爭，皆持最高之道德信念，而分析戰爭之內容。至於法家其所持之見解如何？我們要繼續討論一下：管子主張以不戰而屈人之兵，知先立於不敗之地，霸者言說：「故善攻者，料衆以攻衆，料食以攻食，料備以攻備。以衆攻衆，衆在不攻；以食攻食，食在不攻；以備攻備，備在不攻。務實而攻虛，務聚而攻散，務難

而攻易。兵法篇說：「五教者，一曰：教其目以形色之於；二曰：教其身以號令之數；三曰：教其足以進退之度；四曰：教其手以長短之利；五曰：教其心以賞罰之誠。」七法篇說：「爲兵之數，存乎聚財而財無敵；存乎論工而工無敵；存乎制器而器無敵；存乎選士而士無敵；存乎政教而政教無敵；存乎服習而服習無敵；存乎備知天下而備知天下無敵；存乎明於機數而明於機數無敵；故兵未出境而無敵者八。」管子之軍事政策，不在於臨時應付的戰爭，而在於先事預防的準備。這防敵之準備，在於平日之認真訓練。商鞅是農戰主義者，他主張農戰，所以防國之不虞而招致敵國之侵侮。管子篇說：「國不農，主則與諸侯爭權不能自持也；則家力不足也；故諸侯視其弱乘其衰，土地侵削而不報，則無及已。」他主張全國皆兵之制，而欲實現全國皆兵之制，全在於精神的動員。管子篇說：「民勇者戰勝，民不勇者戰敗。能一民於戰者，民勇；不能一民於戰，民不勇。」管子見勇之出於戰也，故舉國而責之於兵。入其國，觀其治，兵用者強。奚以知民之見用者也？民之見戰也，如俄與之肉，則民用矣。凡戰者，民之所惡也；能使民樂戰者，王。舉國之民，父遺其子，兄遺其弟，妻遺其夫，皆曰不得無返。是以三軍之家，從如令流，死而不旋踵。」管子刑篇說：「壯者務於戰，老弱者務於守，死者不悔，生者務勸，此臣之所謂受教也。……是故民聞戰而相賀也，趨居飲食所歌謠者，戰也。」一民於戰，在精神的訓練；使全國之民，樂以赴戰，死者不悔，生者務勸，以救國犧牲，爲最高之道德信條，則戰爭之真正意義著矣。韓非子之主張農戰，有如商子之主張農戰，外儒說左說：「戰士怠於行陣者，則兵弱也，農夫惰於田者，則國貧也。兵弱於敵，國貧於內而不亡者，未之有也。」管子篇說：「境內皆言兵，藏孫吳之書者，家有之而兵愈弱，言戰者多，被甲者少也。故明主用其力，不聽其言。賞其功，伐其無用，故民盡死力，以從其上。」被甲者多，而後兵愈強，民能盡死力以從其上，爲國家效力，則忠德表現，光被四海矣。

(六)

兵家齊人孫子，見用於吳王闔閭爲將，西破強楚入郢，北破齊晉，顯名諸侯，務以兵強天下。形篇說：「昔之善戰者，先爲不可勝，以待敵之可勝，不可勝在己，可勝在敵。」善守者藏於九地之下，善攻者動於九天之上，故能自保而全勝也。」善戰者，立於不敗之地，而不失敵之敗也。」善用者，修其法而保法，故能於勝敗之政。」善戰者之勝無智名，無勇功。」虛實篇說：「善攻者，敵不知其所守；善守者，敵不知其所攻。」九地篇說：「投之亡地然後存，陷之死地然後生。」孫子雖然主張爭戰以自強，但他曾說：「百戰百勝，非善之善者也，不戰而屈人之兵，善之善者也。」「戰勝而天下曰善，非善之善者也。」他對於戰爭最高之道德信念，在於不戰而屈人之兵。吳起以兵檢見魏武侯，魏武侯立爲大將，以守西河，與諸侯大戰七十六，全勝六十四，對於戰爭，固然注重，固然贊美；但他亦主張以道德而維繫戰爭的實效。國圖篇說：「昔者承孫氏之君，修德以滅其國；有恩以之君，待衆好勇，以優其社稷，明主聖君，必有修文德，外治武備，故當敵而不進，無違於禮矣。極民而表之，無違於仁矣。」又說：「昔之國圖家者，必先教百姓而親萬民，有而不和，不和於國，不可以出軍；不和於軍，不可以出陣；不和於陣，不可以進戰；不和以戰，不可以決勝，是以有道之去，將相共其民。先和而後大專。」又說：「聖人殺之以道，理之以義，動之以禮，善之以仁，此四德者，修之則興，廢之則衰，故成湯討桀而夏民喜悅，周武伐紂而殷人不非，舉順天人，故能然矣。」又說：「凡制國治軍，必教之以禮，勸之以義，使有恥也。夫人有恥，在大足以戰，在小足以守矣。」吳子主張凡國家之興衰戰爭，須有戰爭之道德信條，即所謂道義禮仁是也。他主張禮戰，而反對侵略之暴戰，故說：「禁暴亂亂曰禮，恃衆以伐曰強，因怒興師曰剛，乘勝貪利曰暴，國亂人殺，舉事動衆曰逆。」他主張戰爭，要行必當道，舉必合義；若舉國來侵而不

抗戰，即不合道義了。即使戰勝而攻入敵人之國家，也要持之以道義。應變篇說：「凡攻敵國城之道，城邑既破，各入其宮，得其祿秩，收其器物，軍之所至，無刊其木，發其屋，取其粟，殺其六畜，燬其積聚，示民無殘心，其有請降，許而安之。」攻入敵人之國家以後，尤貴有一種道義以撫綏之，即所謂無殘心也。呂不韋著呂氏春秋，於孟秋紀，主張有義兵而無有僱兵。他說：「夫兵不可偃也，譬之若水火然，善用之則為福，不善用之則為禍。若用藥者然，得良藥則活人，得惡藥則殺人，義兵之為天下良藥也，亦大矣。……夫攻伐之事，未有不攻無道而伐不義也，攻無道而伐不義，則禍莫大焉，黔首利莫厚焉。禁之者，息息有道而伐有義也，是窮湯武之事，而絕桀紂之禍也。」（見漢兵篇）以戰爭為攻無道伐不義最好的工具，若禁止之，則為桀紂之禍，還是何等光明正大的主張。禁錮篇說：「故克其國不及其民，獨誅所誅而已矣。（誅參君）。舉其秀士而封侯之，選其賢良而尊顯之，求其孤寡而振恤之，見其長老而敬禮之，皆益其祿，加其級，論其罪人而赦出之；分府庫之金，散倉庫之粟，以饋其衆，不私其財；問其諫社大嗣，民之所欲廢者，而復興之，曲加其禮禮；是以賢者榮其名，而長老悅其禮，民懷其德。今有人於此，能生死一人，則天下必爭事之矣，義兵之生一人亦多矣。人孰不說，故強兵至，則鄰國之民，歸之若流水。」可知戰爭是為濟正義的，若帝國主義之侵略戰，則為呂不韋之大所反對了。在仲秋紀篇中，更有明顯之主張：「凡兵，天下之凶器也，勇，天下之凶德也。舉凶器，行凶德，猶不得已也。舉凶器必殺，殺所以生之也；行凶德必威，威所以解之也，敵保民生，此義兵之所以隆也。」戰爭為濟正義是不得已之行動也。

(七)

後漢餘論，他的思想近於儒家，是主張王道反對霸道的。他於廣所從篇說：「昔項羽既敗，乃謂其餘將曰：『吾起兵至今八年，身率

七十餘戰，所擊者服，遂霸天下，今而困於此，此天亡我，非戰之罪也。』斯皆存亡所由，欲南反北者也。夫攻戰，王者之末事也，非所以取天下也。王者之取天下也，有大本，有仁智之謂也。仁則萬國懷之，智則英雄歸之；禦萬國，建英雄，以臨四海，其誰與爭？」戰爭，王者視為末事，而當以仁智為標準的。南朝劉勰，他的新論，對於戰爭，也根據道德的觀念予以解釋。兵備篇說：「夫將者，國之安危，民之性命，不可不重。故詔之於廟堂，授之以斧鉞；受命既已，則設明衣，懸凶門。臨軍之日，則忘其親，授戰之時，則忘其身；居能無天於上，無地於下，無敵於前，無顧於後，以完國為重，以智謀為先。」又說：「是以善攻者，敵不知其所守，如長信電，擊無常處；善守者，敵不知其所攻，如尋囊中，不見其際，觀吾之謀，無畏敵擊；觀我之擊，無畏敵謀，以此言之，不可知也。」慎兵篇的兵士，能個個做到無畏敵擊，臨軍之日，忘其親以及其身，豈不是很好的軍人模範麼？他又說：「將者以謀為本，以仁為源。謀以制敵，仁以得人。」三軍合戰，必立矢石之下，所以共安危也。故禮記注疏，軍士通辭：「淵淵一深，師人挾纊。苟得衆心，則人孰不說；以此衆戰，勢轉石下山，決心赴壑，孰能當之哉？」軍人以仁為源，與國家共安危，豈不是其很好的軍人道德麼？宋代大政治家王安石，是主張文武合一全國皆兵制度的。他歷於外患之憂，所以更充實武備，改革兵制，然後足以防邊，他說：「士之才所以為公卿大夫，有可以為士，其才之大小宜則有矣。至於武事，則隨其才之大小，未有不學者也。」他主張保障國土，須注重邊疆宿衛，注意邊疆宿衛，要有道德訓練的基礎。他說：「夫士皆學先王之道，其行禮，皆見推於軍矣，然後因其才而托之以邊疆宿衛之事，此古之人君，所以推才之也。而無內外之虞也。今乃以天下之重任，人主所當至慎之選，而屬之奸悍無賴，才行不足自托於鄉里之人，此方今所以國威常抱涉疆之憂，而虞宿衛之不足恃以為安也。今孰不知邊疆宿衛之士，不足恃以為安哉？願以為天下舉士以執兵為恥，而亦未有能射行陳

之事者，則亦在戰爭之中，其能行其事者，亦不能其也。高士之
則士之以戰兵為恥，而未嘗有能騎射行陣之事，固其理也。凡此言戰
之非其道也。上則循國家之戰事，不能弱之於好學好戰之人，而當
為之行戰推於惡黨之士，可知為救國而戰事，當具有軍人的道德也。
(見拙著中國政治思想史大綱而論二五二頁)。

以上之引論，我們中國的先哲對於戰爭的見解，雖各有不同，
而在道德的信念來看，則注重攻堅戰保國士反對霸道扶弱錫的
王道精神。這種王道精神，與霸道主義，絕不相同，為我國在世界
所獨異的。即有戰爭，是以有道而伐無道的。昔時一齊人伐燕勝之，
宣王問曰：或謂寡人勿取，或謂寡人取之，以萬乘之國，伐萬乘之國，
危而不審之，人力不至於此，不取必有天殃，取之何如？孟子對曰：
取之而燕民悅則取之，古之人有行之者，武王是也；取之而燕民不
悅則勿取，古之人有行之者，文王是也。以萬乘之國，伐萬乘之國，
雖憂而難，以迎千師，豈有他哉？蓋水火也，如木益深，如火益熱，
亦運而已矣。故後世雖不稱已而戰事，而戰事的目的，所以誅其君
而弔其民，使人民之困於水火也。至若為革命而戰事，其禍亦猶是。
國父於軍人精神教育有說：「軍人之職志，在防禦外患，在保衛國
家。」為防禦外患保衛國家而戰事，就是為正義的戰爭，就是救國救
民的戰爭，就是成仁取義的戰爭。」又說：「故今日而言救國救民，
必要革命，革命須有精神，此精神即為現在軍人之精神。但所謂精神，
非泛泛言之，智仁勇三者，即為軍人精神之要素。欲發揚此三種精
神，始可以救民，始可以救國。」為了救國救民而對外戰爭，要具有
智仁勇之道德信條，此即古之所謂義戰也。日本有所謂武士道者，
對於戰爭，守其嚴格之信條：「死在刀劍裏，視死如歸。」武士道之
信條是盡忠孝，守信，慎獨，內睦為人之道，外修武功等。然而他之
外修武功，結果造成帝國主義，亡人國家，殘殺弱小之弱武暴力行為，
他之表彰武士之道，實所以表彰武士之惡也，是為人道正義的謬誤，
世界戰爭的惡神啊！

撰於中山大學文學院。

中國旅行社

服務社會 便利行旅

- 營業要目：
- 經售火車客票
- 輪船客票
- 飛機客票
- 辦理貨物運輸
- 代運行李包裹
- 代收電報
- 代辦招待所
- 發行旅行雜誌

◀ 社分州樹 ▶

地址：東大街二〇號 電話：一四二號

▶ 社總 ▶

地址：重慶臨江門外

—— 各分社支社 特設 郵政 儲蓄 ——

新戰術論 (續完)

吳石

第五章 新戰術原則上應注意之

管見

第一節 通說

以上各章，均為新戰術原理之闡釋，換言之，即：新戰術演成之由來，所謂演成之意義也。茲更對新戰術原則上應注意之點，加以歸納述之，藉資學術之研討，與今後軍事作戰指揮之參考資料。

厥夫戰術原則，實含有精神與技術之兩面，而精神方面，要以戰術思想與戰術主義為中心所在，則章已道及之，故新戰術原則，苟脫離乎是，則不啻舍精華而崇糟粕，遺靈魂而存軀殼，不免有本末倒置，拾人牙慧之說，誠宜加以審者也。

至于國軍今後戰術思想之着眼點：一方當發揮舍生取義與威武不屈之民族精神，一往無前，艱苦共嘗之革命性格，與地廣，民衆，物阜之優越條件，一方更須顧慮科學技術，與裝備未臻完善之現況，以自適應。最高統帥所昭示戰略上行持久戰，戰術上行殲滅戰，戰鬥上機械化為主體，與參兵為主體之戰鬥並行不悖，是誠至當不易之要義，爰本斯四項重要各點，分述之如次。

第二節 認清舊戰爭觀念與新戰爭

觀念之分歧點

拿氏稱戰術五年一小變，十年一大變，故世界無絕對相同之戰鬥

，亦無一成不變之戰法；戰爭為國家安全所繫，苟徒襲陳舊，變于故成，必敗之運也。第二次歐戰同盟國之不足以敵德，主觀全在乎是，故明舊戰爭觀念與新戰爭觀念之分歧，為講求新戰術之第一要義，亦即策定戰術思想與戰術主義之重要準據，所謂舊戰爭觀念，析之有如下列：

1. 防禦兵器壓倒攻擊兵器：(以機關槍為中心之防禦兵器。)
 2. 攻勢防禦為最通常之戰術：(戰略上先求消耗敵戰力，戰術上以火力挫折攻者，然後轉為攻勢，不使單獨發揮其固有威力。)
 3. 步砲為主戰兵器，飛機戰車不過為從屬兵器：(無論速度上或力上，飛機戰車均配屬于步砲兵，不使單獨發揮其固有威力。)
 4. 築城為國防第一重要手段：(根據第一次歐戰陣地戰之見地上以為加築築城，愈能達到消耗戰術，待機轉為攻勢之目的。)
 5. 陣式作戰：(只注全力於戰線而於後方不加顧慮。)
 6. 集團作戰：(大軍集結各兵種隨時聽從命令作單線呆滯之一貫進退。)
- 至于新戰爭之觀念，綜括之有如左之特點：
1. 攻擊兵器，優于防禦兵器：(以飛機與機械化兵器為中心，與其他新式武器，能收奇襲閃擊攻勢效果。)
 2. 攻勢之優點點徹底發揮：(以徹底發揮攻擊精神主動精神與靈動神速之精神為主之作戰。)
 3. 以飛機與機械化為主體，配合火炮及新銳遠近之火兵武器發揮

所顯之最大威力。

4. 國防與作戰最可恃為軍隊之攻擊力，一切築城不通輔助此戰鬥力之發揮。

5. 全面作戰（反鏡式超築圍作戰。）

第三節 澈底發揮高度攻擊精神

攻擊為戰爭唯一方法，亦為戰鬥唯一方法，更為戰術思想第一意識，一般戰術中兼有攻擊，防禦，退却之分，但防禦為攻擊之準備，退却為攻擊之轉換，一切戰鬥，既以勝利為依歸，如果在防禦與退却之際，不存攻擊精神，則有一蹶不振之勢，况以下列各種原因，需要精神之條件為尤甚：

(一) 現代作戰之激烈性：如飛機機械化等兵器，戰鬥所遭損害，交通之被破壞，戰線之被突破，後方之被遮斷，其慘烈情形，遠超于往昔，苟部隊非隨時有充溢高度之攻擊精神，勢不至陷于潰敗不止。

(二) 現代戰爭之全體性：敵為期戰勝計，除猛烈武力壓迫外，其他手段，亦無所不用其極，如宣傳，煽動，威脅，擾亂等，以至第五縱隊便衣隊間諜之活動，在在足以影響頹敗士氣。

(三) 現代戰爭之全民化：人民因戰爭所受之經濟破壞封鎖與軍事威脅之騷擾，空襲之損害以及戰場直接所蒙損害等，影響戰爭意志極大。

在第二次歐戰發起，英法方面，有主張所謂優勢防禦者，蓋依第一次歐戰陣地戰之經驗，以為一味攻擊，犧牲人力物力過大，不如先取防禦，以待敵之來攻，以便予以犧牲消耗，然後加以擊破，最為得策，其戰術思想，乃歸乘所謂炮火進攻，而注重攻勢防禦，屬奇謀防範，即因是而生，結果受德軍之新運動戰奇襲猛烈深入之攻擊，而無法抵抗矣。約德軍一九四〇年五月間，突破色當附近，直向海岸前進之際，其長驅直入，兩翼雖有防護，然處處薄弱，其深入達一百五十公里，成為英法軍從南北夾攻之機會，乃因精神上已受徹底打擊，遂

莫挽危局，是令因誤于物質的之權衡得失，而忘却精神因素之作用，平時不知培養攻擊精神，而紐于優勢防禦之美名，委巧而反拙，逼一窮之安，而遺千載之羞。反觀我軍對倭作戰，如淞滬徐州武漢等戰，所顯示之攻擊精神，雖戰鬥本身一時跌跌，而終能保持此攻擊精神，使敵莫奈我何也。是故國家不從事戰爭則已，否則下列二者乃為作戰附帶明確之要項：

一、一般人民，必須抱明確之戰爭之觀念，而培養作戰精神。

二、在軍隊無論戰鬥員與非戰鬥員，必須具高度攻擊精神，絕不因敵之驚動，或狀況之變遷，而有動搖。應之高度攻擊精神，為現代戰爭勝之唯一要素，不容絲毫假借者也。

第四節 安全之保障

孫子「軍形篇」有云：「昔之善戰者，先為不可勝，以待敵之可勝」。又云「善戰者，立於不敗之地，而不失敵之可也」。所謂「不可勝」與「立於不敗之地」者，非「畏縮」之「畏怯」之謂也，乃指各種之準備，而講各種安全之手段也。現代之戰爭，既如是之激烈與危險，故戰爭之際，必須對時間，空間，戰術，技術，各節加以周密之考慮與準備，一有疎忽則有陷於不可收拾之危險。如第二次歐戰，法國對色當東方亞爾登森林地帶，疏于防備，德軍僅費兩日時間即突破色當，使法軍作戰無法挽救。我軍抗戰對中條山岳地帶，被倭軍突擊，與浙西紹興之受奇襲，皆對安全之保障未盡厥力也。古語謂「戒慎乎其所不備」，「恐懼乎其所不聞」，是為現代戰最要之原則。安全保障之要點，有「自衛」與「互衛」之二者，茲分述如次：

1. 關於自衛者：不外搜索警戒與連絡是也。搜索以明敵情，聯絡以備敵行動，或洞悉敵之企圖，而加以防範，不致有臨時失措之虞。我國對倭作戰四年餘，各種戰法，皆有進步，惟搜索勤務仍鮮成效，良宜特加努力者。警戒為直接保衛之手段，德軍一方極力兼英因戰式深入不顧一切，進攻作戰；一面極端注重安全，其最要之口號為：

「日夜不息之警戒」。是警戒於作戰之重要性因現代戰而大有增。言
空間；則上下，四方，前後，險夷，均須注意周到，言以術；即防空
防海，防陸軍，防傘兵，防第五縱隊，防便衣兵等，均須有適合配置
。在後方之部隊以及通信，兵站，衛生，政工等機關，不可恃前方
已有保障而自身不在戰線為安全，而疏于警戒。

一切視察與警戒之效果，全端端有，故必須發揮十分力量與技能而後可。
。關於互衛者：即部隊自身配備互相保護安全也，換言之，即
戰鬥組織之嚴密，要形成一種非常團結不可破之形體，即依第一線以
斷後第二線，依第二線以衛護第一線，依第一線與第二線以衛護指揮部
，依各營或連或排等軍隊以衛護第一線與第二線也。依戰鬥部隊以
衛護後方部隊，依後方部隊以衛護戰鬥部隊也。

第五節 奇襲之運用與對策

第一款 奇襲之真義

「奇襲」者，出其不意，攻其不備，此兵家之勝，不可洗者也。
。是奇襲戰法，為古兵家所極推重，現行其範令中，如戰綱第五
步操第六，陣圖第七，對此均有確切提示，良以奇襲於作戰之效能有
如左各點。

- a. 奇襲能達戰目的。
- b. 能確實獲得主動地位。
- c. 能以最少之代價得最大之效果。
- d. 使敵無有對抗之餘裕。
- e. 使敵無有恢復力之時間與可能。

以奇襲戰法為奇襲方斷取戰之天，證之戰史歷歷可指，在閃擊
戰法盛期戰法推行之日，奇襲之重要，誠已達於極點。惟吾人對
於奇襲戰法，有詳無不明瞭者，如奇襲戰法，在於奇襲，用之
奇襲本質大如倭寇固用所謂「不宣而戰」，即「奇襲之奇襲」，如

一八九四年中日戰爭，我在朝鮮部隊，一九〇四年日俄戰爭之襲擊
仁川港俄國軍艦，一九三七年七七之襲擊我盧溝橋與南苑部隊，與一
九四一年十二月八日之襲擊新加坡，菲律賓，香港，夏威夷等，皆其
最得意之戰法，而終不免為世所唾棄，視為棄物，不仁無義之強
盜國家。我國文化在實「以德服人」，古稱「先禮而後兵」；解釋武
之真義重道而不重暴力，故貴「不戰而屈人」，如說示和平心存竊
奪，如美國務務務之面斥使野村與來栖，以優禮為人類史新罕觀
之不德小國行為，良非道義之邦所宜取。故奇襲不可用於戰爭，而當
用於作戰，是當為我兵學主義所在，不可不察也。

第二款 運用奇襲之要訣

奇襲之成功要義有四，即：(一)秘密完善；(二)時機適切；(三)
準備周到；(四)行動神速。是也。完善之秘密，為奇襲成功第一要義
。所謂「出敵不意，攻敵無備」，其「不意」，「無備」者，即因敵不明
我之企圖與動機也。故講求秘密之手段，實為第一要義。第一次歐
戰一九一五年，德軍對意軍於勒勒勒勒勒其企圖計劃即其明證。
奧軍之指揮官，亦不令知曉，為恐洩漏也。德軍對太平洋洋戰亦頗得
秘密之要領，使夏威夷，新加坡，香港各地之防衛，毫無準備，其明
證也。

秘密之要領，即秘密之組織，秘密我真正之企圖秘密，則偽裝各種姿態以
誤敵之視線，如第二次歐戰德對法作戰，故意及藉此，以欺騙法軍
法兵力，然後乘機於色當附近之夾擊。優對太平洋洋戰，意欲味酒社美
。以假和美之假感，使其斷斷斷斷(註)是皆戰術方位德軍奇襲
。奇襲戰法之秘密，則要以臨機應變，適應現狀而達目的為要。
。奇襲戰法之秘密，則要以奇襲之條件，即以奇襲之秘密以迅速不致
掩護手段，然後方有奇效。與命令中亦經指明，惟欲期神速，必須等
奇襲戰法之秘密，則要以奇襲之條件，即以奇襲之秘密以迅速不致
掩護手段，然後方有奇效。與命令中亦經指明，惟欲期神速，必須等
奇襲戰法之秘密，則要以奇襲之條件，即以奇襲之秘密以迅速不致
掩護手段，然後方有奇效。與命令中亦經指明，惟欲期神速，必須等

(註)一九四一年下半年美倭開始交涉後，美國一切情報與判斷，均至十二月八日開戰止，均以倭寇不收進行對美美英協戰戰爭。

第三款 奇襲之對策

我古兵家言：「不備不虞不可以師」，孫子兵法所謂「五勝」中，有「以虞待不虞者勝」一語，軍事專家謂：「任何戰爭，皆應由被動的自衛開始」。是故無論平時之國防，與戰時之國防指導，與戰鬥實施均當防不虞，吾人之戰爭指導主義，雖不宜用無端有策襲的奇襲他國，而對國際間如倭國之不顧信義者，若不加以慎重之防備，一旦受其奇襲，如今日英美在太平洋所蒙之疑狀，良屬敲山之教訓，不可不引為前車之鑒，故後述二事必須注意：

1. 平時不可因主觀之判斷，對於一切武力之防備，陷於疏忽，尤以當國際風雲緊張，與通交嚴重之際為然。(平時必須明瞭各國情勢，尤以假想敵國之情勢為然)
2. 戰爭開始後，應無論時地之若何，戰場之巨細，均應立於不敗之地，確實防禦，不致以奇襲之虞。(要十分周密之籌謀、搜索、警戒為準備)

第六節 獨立自動之戰鬥

第一款 獨立自動戰鬥之真義

所謂自動戰鬥者，即發揮獨立之精神於極致也，人自為戰，本為我國自古戰術之重要原則，現用一般典範令，亦皆推崇獨立自主之精神，而近代戰術，對自動戰鬥之要求，尤較一切為重要與迫切，茲舉其重要意義如次：

1. 現代戰之要求，在縱深突擊，故就空間言須突破陣地，而深入，或迂迴敵之側背，或潛入敵之空隙，或潛伏敵中，伺機而活動，或從空襲而降敵後，其環境皆在敵對場合，是惟有賴各級指揮官及士兵，以獨立自動勇往直前不顧一切之精神，以求打破困難，挺進活關，

方能達成其任務，若更待其他協助與策應，往往不敵以應付之危險，則致陷於孤立與危殆矣。

2. 近代戰鬥，因兵器之激烈性及迅速性，其精神上及肉體上所受威脅與打擊，實千百倍於往昔，且危險常在瞬息之間，不容有考慮與糾正之餘裕，故為部隊者，必須求乎勇猛果決之精神，隨機應變之智慧，獨立自立以打破難局，然後方有獲取勝利之可能。

3. 現代戰爭，所用武器如砲兵之轟擊，戰車之突擊，飛機之轟炸掃射，以及奇兵之不意出現，而敵之乘機，率共之驟降等，往往與上官及友軍之關係因而割斷，或左右之運籌因而阻礙，是各部隊，甚至一兵一卒，若不能獨立自動戰鬥，則存礙敵各部隊被各個消滅之慘境，反之若能勇猛打擊，則對零星小敵，不難殲滅于俄頃，使其無從逞強乘機之詐術。

4. 因兵器與戰鬥技術之複雜，戰場的擴張，機動的加甚，若一均領上級指揮官之指示，非常困難，且有不能適合時機，適合狀況之弊，故要求獨立自動戰鬥者，不啻百倍。

第二款 獨立自動戰鬥之要素

獨立自動戰鬥應具之要素，分釋之有如下之各端：

1. 深切之認識，與強固之信念；「不入虎穴，焉得虎子」，是為現代戰鬥第一特性，尤為自動戰鬥第一緊要信念，換言之：現代作戰之必勝信念，惟各部隊各自戰爭，即自主作戰，一盡其最大努力，是故無論官兵，必先有此認識，而更確信此信念，方克有濟。

2. 訓練之確實，勇氣固為戰鬥必要條件，但訓練之濶河之勇，不足濟事，必須訓練其本領，使其增高訓練，外國軍事家莫不共口承認：「長時間而嚴格之訓練，確有自然增加官兵之勇氣」，所謂「藝高胆大」是也。以故對現代作戰之獨立戰鬥之新方式，如何發揮自己之武器達於最高度；如何可以與他種武器與友軍配合發揮協同之威力，如何對付敵方之武器如飛機、快速部隊、砲兵、騎兵、戰車、裝甲部隊、傘兵等；如何誘敵使衣隊，開離，第五縱隊等；如何請求交通

續、補給線、通信網、指揮機關、軍隊組織之防護與破壞方法，如何當敵包圍或進襲後方運輸之際，仍能獨立作戰，打破僵局，均須有充分之訓練與演習，方能隨事鎮定，勇往邁進。(註一)

3. 小部隊各種天候之配合，為自動戰鬥必要條件。近代戰爭對各兵種之運用，尤以步兵與各種重火器之配合，以便獨立作戰，乃現代作戰重要着眼之點，是故輕重火器混合使用，是現代軍隊，一種主要發展，德國從西班牙內戰所學之原則，即最小單位之部隊，必須儘量裝備各種武器，所謂「步兵也隊化」者，已達堅強之程度。

德國近來趨勢，一般軍官希望小規模師之出現，雖未成事實，而加強團之使用，已認為論理上之戰術單位，除遭特別頑強固定陣地之抵抗之場合，當別定部署外，一般從前軍團進行之任務，可由師團行之，結果全國軍之訓練，均以增強聯隊之行軍與戰鬥為依歸，此增加團，遂成德軍突擊與戰鬥之最有力量理想之部隊。

(註一) 德軍戰術上方針或訓練，置重點於對下級指揮官個個之指揮及先制之責任，各戰鬥部隊之編成自大單位而至最小單位，乃適應于各員之指揮行動與準備，當戰鬥之際，由上級指揮官予目標，或任務，既得命令之後，即照之行動，以後下級指揮官本手任務勇往邁進，獨立自動實施戰鬥，不必再待上級之命令，蓋彼戰術思想與理念，已負有此獨立作戰之使命，除必要外，毋須隨時再予指示也，近來德軍作戰，異常敏捷，蓋大有賴於此戰術上之方針，作確定之訓練也。

第七節 游擊戰術之運用

游擊戰術法者，即西班牙所謂「格利拉」戰法，蘇法等國所謂「帕蘇齊贊」戰法，德魯登道夫全民戰爭中所稱「便衣軍作戰」也。此種戰法，歐西各國自昔已視為重要作戰手段，如古昔之西班牙，及十

九世紀之法國革命，以及二十世紀蘇聯革命等時期均採用之，而著名良帥，最近蘇聯之抗德，尤能于戰術上戰術上獲巨大之成果。更就我國對倭抗戰之經驗，游擊戰術所發揮之功效，尤非尋常可比。魯登道夫謂「游擊戰為現代戰爭中新的戰鬥力量」，良有以也。蓋游擊戰乃實行全民戰爭最確實本質的戰鬥方式，尤以軍事科學軍事技術未發達國家，必須採取之戰法，換言之，即：裝備劣勢之國家，對裝備優勢之國家，欲從事現代戰，以採用游擊戰為有利，故我國對倭抗戰之作戰，必須運用游擊戰，已成不攻之論也。運用游擊戰，必須注意二點：

(一) 游擊戰與正規戰適當配合，為唯一戰術法則。孫子所謂「凡戰者以正合以奇勝」，又謂「三軍之眾可使受敵而無敗者奇正也」。在另一意義而言：「正」可指正規戰，而「奇」指游擊戰也。又謂「奇正相生，如循環無端，莫知所之」，「引之為游擊戰與正規戰配合之原則，良確鑿也。蓋既有正規戰，則因裝備劣勢，戰力上難以保持均衡，而為致弱項，僅有游擊戰，則欲期大規模擊破敵軍殊非易事，故分路則野狐，相合則無敵，是為第一要義。

(二) 游擊戰有剛柔二法：剛的方式，如目下我游擊戰所行之攻敵後方，及其連續騷擾，破壞敵政治組織與經濟設施，不斷予敵以擾亂、牽制、破壞與殲滅。(註一) 等是也。(註二) 在柔的方式得國一九一八年後，在魯爾戰區所採用之科學的破壞方法，使敵無從發覺，如秘密投放沙油於汽油庫內，使致毀壞，與秘密佈置壓空之炸藥於煤塊內，使煤塊是項煤炭，而致爆炸，是乃完全運用科學機智之能力，作巧妙潛伏之行動以達成目的也。

(註一) 見軍訓部編發游擊戰術綱要綱領第三。
(註二) 德國萊冷哈特所著小規模戰爭，即游擊戰術，有如下之基本原則：

- 一、游擊中，攻擊常為較強之戰鬥方式。
- 二、一個保護戰與防禦戰任務，亦只有採用活動的戰鬥方法，俟能轉成攻擊戰時，方克達成之。

三、關於游擊戰之攻守任務，非人數與武裝之優勢，乃戰鬥員內在價值及其機警，與利用一切輔助工具，地形掩護，而態度增加其敏捷性，方能發生其決定作用。在多種情況之下，此種任務有尚須特別限制戰鬥之入數者。

四、游擊戰術之勝利希望乃有限制，因游擊須保有支持之根據，或為戰地居民之暗中協力，或受獲敵敵人壓迫時有正規軍為之援助等是也。

第八節 幹部戰鬥技能之提高

孫子兵法，對軍隊幹部之良否，為軍事勝負與國家安危所繫，言之甚為深切，作戰無謂：「知兵之將，民之司命，國家安危之主也。」謀攻篇謂：「將者國之輔也，輔則國必強，輔則國必弱。」始計篇對敵我勝負之比較，「將孰有能」視為要素之一，而為將之道，以智居首。是我國兵家，對於將校素質之重視，誠已昭示以不可磨滅之鐵則，況現在戰爭方式，日趨複雜，所用兵器，日趨巧妙，所謂「軍隊機械化」「步兵機械化」等名詞，均說明無論兵種如何，與部隊之大小，其裝加運用，非如往昔之單純淺率，為軍官者非僅有一兵科或一部門之知識，即可勝任，必須各兵種各部門兵器之使用與戰法，均能了解，方克稱揮運用自如，近來蘇俄及德國等之軍官，均除兵科之分，外即要求為軍官者，須兼知一切戰術與兵器之運用。返觀我國軍事素質，則未為然，尤宜急起直追，力求赶上，不特明瞭一般具有之戰法與兵器，且須不斷研究，期有創造與發展，方足應付現代戰，而成為現代軍人云。

第九節 新戰法具體對策之一斑

現代戰所用各種戰法，已於前章述其梗概，而對於此種戰法之方策，必須具備之手段，以上各節亦經舉其舉大者，茲為戰術便易計，更將新戰法具體對策列表如次：

名 稱 策

突貫包圍作戰 抑索周旋，警戒嚴密，（尤須注意地形困難之處）對可能被敵突破之點，應特加強設備，對

適時奇襲

循環戰法

滲透戰術

間歇攻擊

恐怖戰法

降陸作戰

第五縱隊與便衣隊之擾亂戰

突貫深入之敵，應力加反擊圍擊，縱深配備須加強，多築小支點之各據陣地。

隨時隨地不斷搜索警戒，隨時隨地不可疏忽戰鬥準備，注意不可受敵之欺騙與牽制，一切配備部署有能應急之處置。

以循環對循環，誘敵於不利之地形與時期而擊破之，實施各個擊破。

警戒周到，配備嚴密，（須符合地形，並加強縱深，弱點與阻礙必須消除）連絡確實，發揮獨立自衛之戰鬥，預備隊及第二線部隊等，均應隨時有實施戰鬥之準備。

確實搜索，並判斷敵情，勿受敵之牽制與欺騙，我進攻時應作周到之準備，嚴密部署配置，勿致為敵所乘，確行各個擊破敵人。

人民對戰爭意識必須鞏固，現代戰爭常識必須具有，軍隊戰鬥意志必須加強，對各種恐怖發生之因素須先有切實與撲滅之方案與配備，（發揮獨立自主之作戰）政治工作必須有綿密計劃與實施。

警戒嚴密，尤以敵可能降陸之地為然，後方及戰路要點飛機交通要點等均應自有對敵降落傘部隊及飛機降落之防護，（如障礙及交通阻塞兵力配備等）部隊及民衆對敵降落傘等之射擊撲滅，應常時訓練，以期臨時軍民協力防衛，黨政軍民應切實合作。

警報調查嚴密，確在戶籍並實施連坐法，戰地附近於其範圍內加以封鎖，（論前後部隊及各機關均應確實自行防衛，以便衣隊對便衣隊，黨政軍民聯繫合作確實，發揮獨立自動之作戰，政工活動須確實有效。（全文完）

新疆在國防上之重要性

曾問吾

自海運大通以還，中國之外患，來自海上，故國防者，多注意海防而忽陸防。數年來沿海各口次第為倭寇封鎖，對外交通，祇有漢口及甘新兩大路，自緬甸失守後，西北路益形重要。因此，國人目光，始集注於新疆；咸認新疆在抗戰期中為通外之重要門戶。然新疆不第為對外門戶，且為華北屏障，及資源府庫；若能善為運用，發揮其力量，深信新疆對於抗戰事業必有偉大之貢獻也。茲從地理、歷史、民族、外交各方面以研究之。

(一) 從地理上說明新疆與國防之關係

新疆古稱西域，位於本國之西部，當亞洲大陸之中心，東界漢北（外蒙西）甘肅，南接青海，西藏及印度，西至北極與蘇聯之中亞細亞，西伯利亞為隣。觀察其地理形勢及地利可見其對於國防關係，極為重要。

1. 地理形勢 以地形言之，新疆為青海甘肅之屏障。又為外蒙、西藏之掎角。以地勢言之，新疆與漢北最為關切，因二區之間，地勢相連，無高山大川為之阻礙，自昔為遊牧民族馳騁角逐之場。由漢北可控制新疆，自新疆可窺伺漢北；捨新疆而守漢北，則西無保障，棄漢北而守新疆，則東撤無繼。兩區分立則爭，爭則西北大亂；兩區合併則強，強則南無事起。惟共屬於中國主權之下，則大局安定。故二區關係，若左右手之相助。其次，新疆與甘肅，中間雖有沙漠之分區，然甘新大道，自古為中西陸路交通之捷徑。兩地關係，亦甚密切。

守甘肅而放棄新疆，則西北各省，時虞烽火；守新疆而不聯甘肅，則塞外邊陲，陷於孤立。故甘新二地，若唇齒之相依。新疆與青藏之間，雖有崑崙山脈為天然障礙，然有數道，可以相通，在軍事上，自有互通聲氣，遙相掎角之功用。此新疆與本國各省區之關係也。

至於新疆之對外，退可守，而進可戰，因崑崙、帕米爾、葱嶺、天山、阿爾泰諸山系，層層疊疊，積雪堅冰。山徑崎嶇，宛若羊腸，自有一夫當關，萬夫莫敵之勢。由新疆而向外，居高臨下，有建瓴之勢。置之往東，自天山北路向西發展之民族，如塞種、大月氏、匈奴及突厥、回紇、西遼、蒙古等，不勝枚舉。反之，自中亞細亞侵入山之民族，功成者幾稀，如唐代之大食，明初之帖木兒，勢力雖雄於葱嶺之西，但終不能越葱嶺之東。此無他，地勢阻滯所致也。

總而言之，新疆為我國之天成一要，若能移民實邊，屯兵守險；復與西藏，外蒙聯成一氣，則喜馬拉雅，崑崙、帕米爾，葱嶺，阿爾泰，薩彥嶺諸山成為天然長城，其價值遠過於塞上之人造長城，可斷言也。

2. 地利 新疆土地，頗為豐厚，有廣大之牧場，宜於畜牧。有肥沃之田疇，可資種植。有無限之礦藏，尙待開發。語其現在之農產，種類自給有餘；蠶絲，棉花大量輸出，畜牧事業，尤為發達。皮、毛、骨、肉為出口貨之大宗。新疆之馬，自昔著名。漢武帝將西域之馬，稱為天馬。元清均於山北設牧場，飼育良馬，以供軍用。我國將來收復華北及東四省，有需於精健之騎隊，而訓練騎隊，新疆適為

要地焉。

新疆萬山重疊，礦藏最富。其與近代國防最關重要者，是石油、黃金、煤、鐵諸礦，業經發現者如下：

石油——烏蘇之獨山子有油泉三十餘處。庫車，莎車，疏勒，溫宿，迪化，阿爾泰均有之。又塔城之油苗，伏流至察來，長約千里，尤為世界人士所注目。若加以開採，則我之汽車用油可告無虞。

黃金——阿爾泰，塔城，和闐，于闐，焉耆，吐魯番，烏蘇，經來，奇台，鎮西，昌吉等處均有之，就中阿爾泰之金砂，尤馳名世界。

煤——天山南北各縣均有煤礦，其地名不勝枚舉。

鐵——烏蘇，疏勒，拜城，溫宿，英吉沙，塔城，于闐，伊寧，迪化，烏齊，鎮西，焉耆等處均有之。而于闐之鐵砂，尤稱豐富。

總之新疆物產能盡量開採，使地盡其利，貨暢其流，不特可富新疆復可鞏固國防也。

(二) 從歷史上證明新疆與國防之關係

1. 漢通西域以服匈奴 中國古代之外患，多來自北方。西漢之初，北方有匈奴族，蓋為強悍，屢侵略中國邊境，每歲秋高馬肥，匈奴健兒策馬南馳，殺掠我吏民，蹂躪我土地，劫奪我貨財。漢廷痛苦不堪。是時匈奴之帝，親自犯邊，至于太原。高祖欲乘統一中國之威以逐匈奴，遂御駕親征，追至大同之白登山，為胡虜包圍，受困七日，水洩不通。幸用陳平美女計，始得脫險。自是之後，漢室諸帝，恒言掛武以抗匈奴，惟下嫁公主，厚贈幣物，互通關市，委屈求全，忍辱乞和而已。惟至漢才大略之武帝，始奮武威，大張撻伐，斷河漕，南使無王庭。但匈奴負隅漠北，侵略如故。漢兵銳氣既竭，未能深入。武帝乃遣張騫出使西域，聯絡諸國，其功效有三：(甲)西域原屬於匈奴，為匈奴之外府，今漢通西域奪其地，無異斷其右臂。(乙)中國發西域之兵，乘匈奴之不備，突襲其西北。(丙)中國取西

域之駿馬，加強騎兵，以追匈奴。後匈奴降服，入朝于漢，原因非止一端，而聯絡西域，實為最重要之一因也。

東漢時，匈奴復強，威脅西域諸國，為禍漢廷。明帝命班超平定西域，以削弱匈奴之勢力。漢軍卒擊破匈奴，使不能立足于漠北，而遷徙于西方。

2. 唐取西域以制突厥吐蕃 唐代北方有突厥，西北有吐蕃，皆為中國之大患。突厥分為東西二大部。東突厥盤據漠北，西突厥遊牧于天山北路及中亞細亞。唐太宗為抵抗突厥，乃用遠交近攻之計，通好于西突厥，使兩部互相猜忌，然後乘其不和，突出銳師，平服東突厥。繼又略取天山南路諸國，為進攻西突厥之張本。高宗即位，繼承先志，利用東突厥之降將土馬，以平定西突厥。於是漠北無烽火之警，吐蕃遊牧于西藏青海。常侵略唐之西邊。太宗以文成公主下嫁和，終不能安其野心。迨唐取西域之後，於山南設安西都護府及四鎮，山北設北庭都護府，各屯重兵以守之，用以防西北各族之反側，而牽制吐蕃之內犯。

3. 蒙古西征西域以席捲歐亞 蒙古太祖鐵木真崛起漠北，稱雄世界，然其初期力量在於強大之騎兵，而其他人力物力尚不足以資展布。未幾招撫畏吾兒，併吞西遼國，奄有天山南北路及中亞之瀾滄流域。民殷物富，國力益強。其後，蒙古即以漠北西域為根據地，向四方發展其威力。如北破俄羅斯，西陷波蘭，匈牙利，西南併有波斯小亞細亞，南方囊括黃河流域以至占城，緬甸，其武功之顯赫，超越于前代。然西域之人材物產，大有助於蒙騎之遠征也。

4. 清取新疆以固西北 滿清入關，內併本部諸省，外撫蒙古，西藏青海三大藩。惟天山北路尚為準部所盤據。準部又南併山南之回疆，西藏中原之甘肅，勢力益強。康熙間準人東侵漠北佔據之，蒙古孛子潘塔，受阻親征之，克復漠北，蒙古乃安。其後準部又南襲西藏，而殺藏王。藏中大亂，告急于清。聖祖遣兵進剿，西藏歸清。然準部未滅，西北未甯，塞北烽烟紛紜已也。下至乾隆，始乘準

俄內亂大興師旅，兩路進攻，遂據準都而有西域。新疆之名即始於此。西北俄之哥薩克，布魯特等部，亦奉表入貢，為中尉之外藩。俄廷乃於茲羅漢庫斯，屯兵，移人民，與擊收。自是遊獵之俗，漸西北之真價。

同治時，新疆人民，反抗虐政，蜂起為亂。至清將軍阿古柏乘之，竊據山庫，及迪化。俄人藉口回亂，而化俄伊犁。新疆遂淪為化外。日，途左宗澤平定陝甘，請出兵收復新疆。是時李鴻章主張移西征之師，專注東海防。左主疏力爭，略謂：「新疆為西北之屏障，清廷威靈燕京，豈能預衛于北方。數百年無烽燧之警者，蓋先朝前平準部，鎮定回疆，建軍府之所始也。是故重新疆，所以保塞山，保蒙古所以衛京師。若疆疆不守，蒙古不安，匪特陝甘，山西各省之邊城，時虞侵擾，防不勝防，即直北關山，亦將無安眠之床。」清廷從之，於是調軍出關，克復新疆。未幾，會紀澤察使與俄交涉，收回伊犁。清廷乃建新疆省，設官治之，故此後家藏動搖，惟新疆元整也。

三、從民族上分析新疆與國防之關係

1. 各族之分布：新疆人口約三百五十萬，為至三百萬之間，民族甚為複雜，自昔號稱難治。故欲治理新疆，必須明瞭各民族狀況及其特性。茲將各部族之分布，與宗教，生業等略述如下：

(甲) 維吾爾族 即古代回紇，畏吾兒之異譯也。此族大部份居於山南，伊犁及山北亦有之。約佔全省人口百分之六十至七十。其人多數為高鼻，深目，黑眸，多鬍鬚，與土耳其人狀貌相類。性情溫和，多精農，多精商，多精武。信奉伊斯蘭教（即回教）。多數耕種為業，間有從事貿易者。

(乙) 柯爾喀族 此族為清代西北大藩部之一。初遊牧於西北徽外，其人口漸趨甚速。近數十年，遂漸移牧于新疆境內，乃至甘肅嘉峪關外。信奉伊斯蘭教。以遊牧為生，不事他業。民性驕悍，長于騎射，而事勤。昔帝俄政府曾編練哥薩克騎兵，以為東向侵略之先

鋒。
(丙) 布魯特族 此族亦為清代西北大藩部之一。散處於山南之西。信奉宗教，生業與哥薩克同。民性亦驕悍，但頭守法，受其國自約束，不以劫掠為事。

(丁) 蒙古族 散牧于山北及山南之珠勒都斯河。在焉耆縣之北。信奉喇嘛教。以遊牧為生。民性淳良，無爭鬪之事。

(戊) 漢族 此為前清駐防新疆之族。後裔也。伊犁，塔城，古城，均有之。民國以來，化兵為民。其風俗習慣已漸與當地人民同化而不可分。

(己) 漢回 又名東干，奉伊斯蘭教。新疆初無漢回，乾隆間大興屯墾，商人由甘肅移赴新疆，又名曰甘回。亦有由陝西移入者，稱為陝回。分佈于山北各城，及山南之哈密，吐魯番，多務農為業，亦有經商者。其語言服飾，大致與漢人同，惟宗教有別耳！

(庚) 漢人及其他 漢人散處于各城，以服官當兵及經商者居多。白俄移居新疆，歸化于中國者有數千人，其中或不乏才智之士。此外，如印度人，浩罕人，阿富汗人等均散居其中，惟為數不多也。

2. 民心之向背 哥薩克，布魯特兩族，分居于中蘇兩國。彼等以民族相同之故，國籍雖殊，而自動往來甚密，維吾爾與浩罕等他人，因宗教，語言，風習大致相同，彼此關係亦殊密切。又陝甘，新疆人民之傾向回教者，因宗教相同，感情亦較融洽。因此，新疆人民易受外人煽惑而與執政之漢人發生誤會，若政治不良，橫征暴斂，人民必蜂起為亂。外力復從而助長之，常演成種族仇殺之慘禍。自乾隆以迄民國十九年，新疆歷屆變亂，率由于此。故今日欲治理新疆，必須根據三民主義之原則，革新政治，和洽民族，發展經濟，始能團結一致，共同國防。

(四) 從外交上觀察新疆與國防之關係

1. 帝俄覬覦新疆 清道光間，俄國已囊括中亞細亞之地。於是哥

薩克，布魯特二大族遂折入于俄國，俄國領土，直逼于新疆。俄人復乘中國之內憂外患，一度派兵，佔伊寧，數迫訂約，奪去疆土，復操縱新疆之政治經濟，欲造成俄國之勢力範圍。其野心猶不止此，更欲完成經甘陝漢口之商路，以及取西藏印度之企圖。因此英人急之，引起俄國之衝突。此民初時事也。

2. 蘇聯與新疆通商 民國八年俄國革命後，帝俄在新疆之一切權利，均已放棄。至九年蘇聯政府與新疆當局訂約通商，新蘇關係，始行發展，突飛猛進。迄今蘇聯在新疆之經濟勢力，遠過于帝俄時代。考其要因有四：(甲)蘇聯境內有西土鐵路(自西伯利亞之新西伯利亞，南下至中亞之浩罕)，往來貨物，大量運輸，安全迅速而價廉。(乙)新疆原料豐富，工業幼稚，反之蘇聯新工業勃興，需要大宗原料，並有大量商品廉價傾銷。(丙)蘇聯之國際貿易，由國家經營，資本雄厚，反之，新疆商人，資本薄弱，不能與之角逐。(丁)民國二十年金樹仁與蘇聯所訂之商約，給予蘇商種種便利：如允許蘇商深入省內各城貿易。出入口貨物，規定劃一稅則，蘇商納稅不得高于華人等項。(原條約見于拙著中國經濟西域史上編第三章第九節。商務印書館出版)因此新疆商務幾全由蘇聯所壟斷。

3. 倭寇遠圖新疆 倭國垂涎新疆由來已久。民國以來，倭政府曾派邊疆調查員駐于新疆，其化裝土人，深入各城市，及遊牧草地以探測山川形勢，調查風土民情者，為數頗多。民國八年，倭人聯使遠東白

俄軍隊佔據俄庫倫後，其駐新調查員復應中亞之白俄將軍阿運爾夫，巴托夫等佔據伊寧以為根據地，又向新疆省當局建議，允許日本派兵二師團分駐塔城，伊寧，助守邊疆。倭人早蓄圖奪新疆之心，可由此而證實也。

瞻望將來，蘇俄戰爭恐所不遠，蘇俄參謀部之計劃，要獨立遠東之蘇軍，必須出奇兵繞道以截斷西伯利亞鐵道，其路線一由庫倫出塔，一由綏遠，寧夏，新疆出西土鐵路北上至新西伯利亞城，前者雖釋戰短而防禦較強，後者里程雖遠，而阻力較少。倭軍果若出此，則新疆而陷，甘陝亦受威脅，西北通商又有被封鎖之虞，國人于此，可查警惕。

(五) 結論

總上所述，新疆在抗建過程中對於鞏固國防，實負有重大之使命。察敵人虎視眈眈，隨時有入侵之危險，然則若人應如何保衛新疆，建設新疆，厥為：第一樹立黨權，設立省黨部，宣傳三民主義，以鞏固說定民心，和民情，統一政權，新疆之外交軍事，財政均須集中于中央，以便統籌辦理。第二建設交通，除整理改進現有甘新公路外，並宜舉債，迅速完成甘新鐵道。必如此然後乃能建設新疆，鞏固國防。

現代國家之實際的武力，不單在于軍隊之數目及其武裝以及交通等教育時，同時還在於具有能測通地，不斷地生產戰爭給養所必要的一切東西的那種機械被達了的產業機構。依存於工業則不單是武裝及其他的生產，同時生活物質之供給與運輸問題之解決，亦依存於工業。

今後興建國防工程之我見

林松

國防含義雖廣，簡言之，乃由陸海空軍，及以源等，概括而成，本實乃就純軍事工程立場而言；吾人證之血肉教訓，可知如欲拒止敵軍，不使侵入國門，非賴堅強之衛工物不為功也，因此國防工程之責任重矣！迄今吾國朝野，雖明知其重要性，仍茫然視之，未能發全國之力以赴。此次法國戰敗，實責「馬奇諾防綫」為無用物，高倡廢止其大軍事工程之說，噫！此實大誤矣！法國之敗，非工事之過，實政略戰術運用之不當，遂使德軍自比境迂迴，而得「馬奇諾防綫」之背，直取巴黎，乃為城下盟。故吾人更須嚴密，重築之資源，及交通要點，必須堅守，更應防止空軍之猛烈轟炸！因此欲確保要點，邊境要點，必須堅守，更應防止空軍之猛烈轟炸！因此欲確保要點，邊境要點，必須堅守，更應防止空軍之猛烈轟炸！

考秦代長城，乃禦胡人而築，時為奇觀！雖為古代建築物，然今日之「馬奇諾」及「齊格菲」防綫，又何嘗不脫出于「長城」耶！故吾國軍事工程，并不落于人後，昔專家研研研道。追清末以還，始有沿海築壘之出現，亦僅因陋就簡之作，民國二十四年受德精願向之指導，乃有「首都外圍國防工事」、「遼陽國防工事」等之構築，及「江陰築壘」等之修繕，稍具新式國防工程之雛形，因物質缺乏，設計仍屬未週，守軍尤未能精工事之利扼守，致接連一點突破，全線動搖，敵軍直逼心腹之地。往者已矣，來者可追，吾人痛定思痛之餘，尤應積極準備後與軍之事。

法之「馬奇諾防綫」，據聞正面寬三百公里，縱深五〇公里，深入地層約九十五公尺，耗資三億佛郎之鉅，建築期達七年之久；再以「齊格菲防綫」言之，正面寬達八百公里，（縱深及耗資未見記載）集中德國人力物力財力，以彼工業發達之國，晝夜趕工，尙費時一年，始竟完成大部工程。由上可見，足證國防工程，并非草率從事，邊境之間，得以完成，何況我國土地廣漠，海岸綿長，疆域何，尤及早集中全國人力財力物力，聚精會神，指撥專款，謹慎從事，否則將乘隙而開，又感事已遲矣！今舉學界大者，略其端緒，以供先進參考：

（一）人才之培養及儲備 吾國軍事工程學，為數世所罕見，舉國之數，不及百名。（普通大學之土木工程人員不遑專用，故未計數。）以我國一千一百七十七萬餘平方公里之面積，及八千餘公里之海岸，（北自鴨綠江口起，西南至北海河口止），一待興築工程，不啻登天，即以設計言之，恐亦不敷也。國文復存「訓練國防基本人才三萬計劃」，訓練國防工程技術人才一千萬計劃，宜速發揚了為今之計，政府宜及早設立專校，聘請外國專家，大量育才，尤宜劃分地域，招收學子，分設班級，（建築業須領三年，并遣送國外實地考察，或請進山。故宜速早開辦，並速以派，（招收軍校炮工科畢業生，或普通學校以上之土木電機學生，並舉辦一年或二年半。）尤應收編已完訓之軍事工程人員，充實一線，優予生活，不使散佚，適為國用。（適任應上均應隨時徵調人員，以應戰事之需，不使散佚，適為國用。）

？且軍事與技術未能統一也。

(二) 兵要地理之總調查 我國地域遼闊，面積凡一千一百七十七萬餘方公里，占亞洲全面積四分之一，海岸線長八千餘公里，且南北地形迥異，民族習尚不同，物產更有淵別，國內兵要地理，素鮮詳本，一待國防工程設計時無所考據。況設計方案，並不能草率從事，除遵照國策分別敵友外，必須詳察兵要地理，視地形產物之異殊；而劃區立案設防也。吾國雖云開化較早，地廣人多，然因政治南上正軌，地誌難獲詳實之記載，且邊疆環境特殊，尤難調查，因此為未雨綢繆之計，實宜盡最大之努力，指定專部，(須負前後設計方案之單位任之)劃分區域，派員實地測勘，積極進行，否則閉門造車，徒耗國帑事小，影響民族存亡事大。今再啟底言之：

夫國防工程，以建築「要道」術工物為重要工作，而築地之選定，即宜以下列各地為其標準：

- 甲、政治中心——例如：上海、南京、天津、北平、青島、廣州、重慶、成都、迪化、庫倫、拉薩等地。
 - 乙、交通樞紐——例如：武漢、蕪湖、南昌、貴陽、梧州、襄陽、鄭州、濟南、西安、瀋陽、山海關、長春、四平街、承德、石家莊、大同、太原、包頭、五原、瀋陽、蘭州等地。
 - 丙、資源要地(工業、農、金融等)——例如：杭州、金華、滬州、寧波、無錫、蕪湖、安慶、蚌埠、蘭州、太治、萍鄉、九江、景德鎮、長沙、南寧、撫順、昆明、大連、廈門等地。
- 以上所誌，皆為兵家必爭之地，亦為我國日後應加設防之區，故應作週密之基誌調查，舉凡人文、物產、地形，宜有詳盡之記載，爾後設計，方有依據。
- (三) 建設交通，開闢港灣，以利運輸 我國面積雖廣，人口雖多，而國家交通不暢，港灣閉塞，以致各省人口疎密不定，道路網每未適合軍用上之要求，影響國防計劃極重！因溯抗戰以還，每受制於

敵者；固由武備不張，國防空洞之過，然交通阻滯，動員遲緩，亦不無原因也。列強諸國，交通網密佈，港灣暢通，邊境有警，大兵立至，我國交於萬國方略中，乃有一鐵路十萬英里，碎石路一百萬英里之建築，及「修復運河，新開運河，及治河」之計畫，惜國家受財力物力之影響，未克全部實行！須知抗戰後之中國，乃立強國之列，尤須防範來日大難，故建築國防工程，實不可緩，而交通及港灣，是否暢達？影響動員及建築材料之運輸，關係頗鉅！為此必須顧及左列三端：

- 甲、建築交通，應依據軍略，及兵要地理之眼光測勘，使動員與迅赴事功，非為民間交通便利而設。
- 乙、興築交通網，須顧及前後建設要道時之運輸便利，不致浪費財力，又須另修公路。
- 丙、開闢港灣，須為海岸設防而築，尤應顧及前後建設之無損失。

故此主司其事者，必須以軍事為主，民運為輔，從大處着眼，策軍令之指揮，作全般之打算，未可再如往昔，專為遊樂事業而設也。(四) 設計方案之研究 要道形狀，往往可分為環狀，及線狀二類，今日則均有防範，及火點警幹工事諸類，然以拙見所及，似應如左之詳密劃分：

- 甲、鑄鐵設防地帶(近接國境應再分段負責設防)
- 乙、海岸設防地帶(擇要地設防禦線)
- 丙、陸地設防區(本國幅員以內之領土)
- 丁、江河設防區
- 子、黑龍江區
- 丑、黃河區
- 寅、運河區
- 卯、長江區
- 辰、珠江區

己、怒江及瀾滄江

怒江、瀾滄江、內江、外江、岷江、嘉陵江、長江、漢江、淮、黃、江、等。

上述乃戰大體而言，設計時尤須按兵要地理調查之成果，分爲海岸要塞、內地要塞、(有沙漠地、山地、平坦地之不同，故設計亦異)及江河防工事(包括湖沼地)，故須因地制宜，詳盡立案。以我國土首領海岸線長，由抗戰教訓言，堪爲敵軍登陸之處，尙可預測，况培植海軍，非短期所能竣事，(海岸要塞，如無海軍協同作戰無效)，故今後宜先籌備陸防，再及海防(海岸未設要塞前，可藉鐵道炮兵，及游動炮兵，以制敵登陸)。再有言者，吾國地形迥異，故設計圖案，各有不同，按之以往，國防工程不顧地形，不顧方位，其圖形幾千篇一律，良可嘆也！尤願守備隊之編成(及各國要塞，平時均設有常用之守備隊，於附近不斷改防演習，統一指揮)，及工事抗力與防衛之研究。(今日水久工事，須能應付立體戰爭爲原則，故對敵炮兵，最低須防十五公分加機炮之射擊，空中轟炸，最低亦須防其一噸重炸彈之直接命中，并防敵戰車火焰放射器之攻擊等。)

(五)陣地編成之研究 往昔永久性之陣地，論其編成，因當時戰術戰術之運用，及裝備不同，與乎降卒部隊，尙未發現，故陣地編成，僅對一方面作戰，今則不然，以此次歐戰言之，前後方均爲火線，防不勝防，來日如何？尙難預卜，但吾人對今後之陣地編成，有一原則，即：「工事須有韌強性，能獨立作戰，能四面應敵」。故防禦時，最低亦須苦撐三個月，不使敵軍突破，以待增援，此外證之，往事不備，用村落，使成堅固之據點，倘運用或火網編成，及加強

當，則適合多數之村莊，幾等於小要塞也。茲再將今後對永久性陣地編成時，應予顧慮之點，概述如下：

- 甲、宜儘量利用外國之村莊，并加強之，以作核心之屏障，中間地宜設補助工事(北方平原地，尤爲重要)。
 - 乙、須能四面及獨立作戰，嚴防降落傘部隊之着陸。
 - 丙、陣地選定，宜擇險要之區，或封鎖山地隘路，左右須有險峻之依托(如泰山較嶺，及河海等)。
 - 丁、須有良好之觀測，交通(宜採暗路)，及飲水設備，尤以山地帶爲甚。
 - 戊、陣地位置，宜求低及深入地層，火力務須支援，尤以重機槍爲最。
 - 己、火器以輕機槍，重機槍，戰車防禦炮等重戰兵器爲骨幹，要務炮次之，副防禦物，則應防戰車進攻爲對象，宜以永久性之軌條路，地雷及深溝之水壕爲主，電網次之，以阻礙伴步兵之近接。
 - 庚、陣地編成，宜採多數之環狀工事，並運籌之圖成帶有利，而易防守。
 - 辛、海岸陣地，除海岸沿線，及「防敵堤」，應設防阻敵艦外，切宜防敵側翼登陸迂迴。
- 爲糾正以往之錯誤，今後與築工程主顧部門，宜盡力籌改進之策，以上所言僅略舉大端，以供國人參攷而已。

吳子曰：夫建文武者，軍之將也！帥剛柔者，兵之事也。凡人論將，常觀於勇，勇之於將，乃數分之一耳。夫勇者必奮合，輕合而不知利，未可也。故將之所慎者五：一曰聖，二曰備，三曰果，四曰戒，五曰約。聖者，洞微始治，備者，出門如見敵；果者，臨敵不憤生；戒者，雖克如始戰；約者，法令行而不煩。

——吳子——

蘇聯國防建設計劃略論

V O K S
張卓華特稿

——蘇聯二三兩屆五年計劃略論——

蘇聯目前英勇抵抗納粹德國之殘暴進攻，時為民主國之中流砥柱。考其致此之由，端賴其一二兩屆五年計劃之偉大成就；而此計劃之所以能夠完成，而且能夠提前並超過預期目標完成者，主要為「蘇聯人民精神上與政治上之統一」，領袖與人民打成一片，共同為建設自由平等幸福之新國家而犧牲一切。吾國革命較蘇聯早，而國防建設反為落後。「他山之石，可以攻錯」，國人豈可不急起直追，迎頭趕上？斯文之譯，意在此耳。

——譯者識——

第二個五年計劃（一九三三——一九三七）已經完成了牠的主要歷史任務——消滅了人類的原因。集體農莊制度已經充分而且普遍地發展，於第二個五年計劃之末期，國營與合作集體農莊的生產工具和生產建築物的財產已超過國家所有生產經費百分之九八·七。

蘇聯社會各階層的結構，亦由於適應這個基本的經濟改造而起了變化。在一九三七年，工人和職員在國民經濟上構成全體人口百分之二四·七；集體農莊的莊員和合作組織的工人百分之五五·五；軍人、學生、食息俸者以及其他集團，百分之四·二。所以，縱在三年前，蘇聯的人口已有百分之九四·四從事於社會主義的經濟活動，或密切之聯繫。其餘的集

蘇聯的社會目前包括兩個友好的階級——工人和農人，這兩個階級間的區別正在逐漸地消逝，而從前劃分工農和知識份子的鴻溝現在也已逐漸消滅了。人民無比的內在的精神上和政治上的團結，在蘇聯已成為一般的事實。第二個五年計劃主要的經濟任務，是在提高國民經濟的技術建設達到最高點，而這個任務大抵是完成了。

生產和技術的器具已經根本改造，在一九三七年超過百分之八十的蘇聯工業生產品，證明了各種企業在一二兩屆五年計劃期間，不是

新設就是完全改造的。在第二個五年計劃期間，所有牽引自動車和收割機，約百分之九十是機械製造廠的出品。這個五年計劃關於農業的預定程序，是在四年零三個月內完成了的。而且重工業的生產表現出特別的速率。關於鐵路運輸事業是通過時限的。前廣西在四年內完成，而第二個五年計劃關於增加最有價值的農產品——五穀和棉花——的任務也是尤期完成的。

一九三七年的工業生產品，較一九三二年第一個五年計劃的末年，增加了百分之二二·〇·六，而原計劃所要求增加者僅百分之二一·四。在第二個五年計劃期間，工業產品每年平均產率為百分之二七·一，而計劃所要求者僅

二

百分之六。五。

第二個五年計劃主要成就之一，厥為各種工業和建設的巨大動力的創造，蘇聯知識份子隊伍的訓練，以及新工人領袖的普遍拔擢。

新技術的應用，社會主義競賽及其最高形式——斯達漢諾夫運動，在勞動生產方面，在工業方面，以及在國民經濟其他部門，產生了巨大的效能。在第二個五年計劃期間，工業的勞動生產力增加了百分之八二，而計劃所規定者為百分之六三。在同一期間，在建設方面的增加數為百分之八三，而計劃所規定者為百分之七五。斯達漢諾夫運動的發展創造了一個基本鞏固勞工紀律，以為提高勞動生產力的必要條件，和保證國家創造力進一步增長的先決條件。

第二個五年計劃（一九三三——一九三七）所規定提高工人物質和文化的水平，並提高國家消費兩倍以上的水平的任務，也同樣完成了。

從事於各種國民經濟活動的工人和職員，在我們所檢討的五年間，增加了百分之二七。六。參加各種國民經濟活動的工人和職員，平均一年間的收入（報酬）一九三七年較一九三二年增加了兩倍以上（百分之二一三。五），而確定為百分之五五的工人和職員的勞動實銀額，實際增加了百分之五一，即增加了兩倍半。

國家為提高工人的文化和物質的建設，為

教育、保健、體育，以及社會福利事業而支出的經費，一如為國家社會保險而支出者，增加了三。七倍——從一九三二年八十三萬盧布，增至一九三七年三百零八萬盧布。此外，在第二個五年計劃期間，國家為改良工人住宅環境和發展市政而支出者，達一百六十三萬萬盧布。

集體農莊莊員也同樣呈顯非常繁榮。在這四年間（一九三四——一九三七），集體農莊莊員的鉅大收入增加了二。七倍以上，而他們每個按勞動日所得的貨幣收入也增加了四。五倍。一般消費品的生產量在一九三七年較一九三二年增加了兩倍以上，而一些主要產物（如一般消費品的生產量）非但增加了兩倍而且甚至三倍。第二個五年計劃期間，國家組合貿易一期的賣出額增加了三倍以上，這同集體農莊的貿易合計，則由四百七十八萬萬增至一千四百三十七萬萬盧布。

第二個五年計劃在蘇聯造成了真正的文化革命；初等學校和中等學校學生的數目由二千一百三十萬增至二千九百四十萬；在第五至第七年級增加兩倍，而在第八年至第十年級則增至十五倍，在高級研究機關學生的數目則增至五十五萬人。

蘇聯共和國的工業與人民的物質和文化水平的改進獲得了鉅大的成功，國防軍隊建立了基礎，人民的文化生活普遍提高，這點在蘇聯

埃東部各民族間特別獲得了飛躍的進步。

完成這個鉅大的工程所遭遇的困難，實不應估計過低。雖然就工業發展的速度和生產技術的事實來說，蘇聯工業的進展已經超過最進步的國家，但是在經濟方面蘇聯尚尚未趕上最發達的國家。

蘇聯已經成爲一個經濟獨立的國家，它本身能夠保證它的經濟自足和應用一切必需的技術裝備的防禦力量。在工業發展方面，蘇聯可算是頭等國家。在一九三七年，當一九二九年未嚴重的經濟恐慌發生之後，世界各國的工業生產僅達到一九二九年水平的百分之〇。二五，而在一九三七年下半年於新恐慌重慶之下，這比例又復回跌。但在另一方面，蘇聯的工業在一九三七年達到一九二九年水平百分之四二八。這就是說，蘇聯工業生產的增長較諸上次大戰的生產水平在八倍以上。在一九三八年較諸前一年蘇聯的工業生產再增加了百分之二一。三，達到一九二九年水平百分之四七七，但在其他各國一九三八年較諸一九三七年却減少了百分之三一。五，僅達到一九二九年水平百分之九十。

第三個五年計劃規定要提高國家的輸入和發展國內貿易，這將國家的消費增加一倍半至二倍。爲了這個目的，並由於重工業的突飛猛進，一般消費者的物品和食物的生產是增加了，而工人和職員實際所得相對的增長，和集體

應能直接收入的增加，也獲得了保證。

第三個五年計劃的任務，保證所有城市和鄉村的勞工的文化水平普遍提高。為蘇維埃社會前進和領導力量的勞工階級的文化技術的水平，必須提高到與工程師和技術工人一樣的地步。

工業的廣大增長和第三個五年計劃所建立蘇聯國家經濟的繁榮，一如為確保生產力最穩妥的增長所必須，而國家不得不廣貯物資。這主要的是燃料，電力和某種特殊產物。而發展運輸和將工業適當部署於全國各地，以節省不必要的長途運費尤為重要。主要的經濟中心必須具備就地取得足夠資源的條件。

依據這些任務，蘇聯政府確定了下面在第三個五年計劃期間生產增長的計劃。

蘇聯工業在一九四二年，即第三個五年計劃最後一年度的出產總量，規定為一千八百四十萬萬盧布，而在一九三七年則是九百五十五萬萬盧布，即增加百分之九十二。工業生產平均每年增加率規定為百分之十四。同時生產工具的出產平均每年增長額將構成一五·七的百分數，而消費品生產的增長額將等於百分之一·五。

在各種最重要工業部門內，生產資料的附產量在一九四二年將達到下列的數字：

品名	一九四二年	一九三七年對一九二七年的百分比
全部工業 (按一九二六—二七年價格計算，以十萬萬盧布為單位)	二八四	一九二
其中：		
消費品	一一四·五	二〇七
機器製造和五金煉取 (按一九二六—二七年價格計算，以十萬萬盧布為單位)	六九·五	一七二
機器製造和五金煉取 (按一九二六—二七年價格計算，以一萬萬盧布為單位)	六三	一一九
幹線火車頭 (一機化成四和五號計算，以一輛為單位)	二·三四〇	一四八
幹線貨車箱 (一概化成二輛車箱計算，以千輛為單位)	一一〇	二〇三
汽車 (以千輛為單位)	四〇〇	二〇〇
電力 (以十萬萬基羅瓦特小時為單位)	七五	二〇六
煤 (以百萬噸為單位)	二四三	九〇
石油運同瓦斯 (以百萬噸為單位)	五四	一七七
泥炭 (同右)	四九	二〇六
生鐵 (同右)	二二	一五二
鋼 (同右)	二八	一五八
銅 (同右)	二一	一六二
鋁 (同右)	一四	一三七
化學工業 (按一九二六—二七年價格計算，以十萬萬盧布為單位)	一一	二〇二
士敏土 (以百萬噸為單位)	二〇〇	一八〇
實用木材運出額 (以百萬立方公尺為單位)	四五	一五六
鋸木 (同右)	四〇	一八〇
紙張 (以千噸為單位)	一·五〇〇	一四二
棉織物 (以百萬公尺為單位)	四·九〇〇	一四二
毛織物 (同右)	一·七七	一六七
皮鞋 (以百萬雙為單位)	二五八	一四三
沙糖 (以千噸為單位)	三·五〇〇	一四四
罐頭 (以百萬標準罐為單位)	一·八〇〇	二〇六
五金構造物 (以千噸為單位)	九〇〇	一六一

第三個五年計劃規定以最大的努力充分發展機械工程，因為它在整個國民經濟的技術設備方面佔着主要的地位。這個計劃採用進步的技術，以發展各部門國民經濟，以及各種現代要求的國防建設。

在第三個五年計劃末期，機器製造工業的產量將增加二、三倍，即它的增長將較一般的工業為高。各種機器的生產固然極力尋求，但對於具有高度生產能力和專門性的機器，尤其是自動機和半自動機特別加以注意。五金機切齒的產量將增至七〇〇〇〇〇（以千架為單位）（對一九三七年三六〇〇〇之比），而機器製造的種類將增至八百種不同的形式和體積。

已經損壞的機器的修復和對新的工作將有大發展。工具製造，特別是化學工業的修理，而車胎、電器和其他特殊工具的生產品也將增加。

較諸一九三七年，蒸汽輪機的生產品增加五、九倍；蒸汽鍋爐，五、二倍。煤介物和不銹鋼，〇〇〇〇種瓦特容量的小型輪機的生產品特別增加。

第三個五年計劃對於發展機車，定製弗賽爾摩托 (Diesel motor) 和航海用柴油機等托 (主要為快船用) 的生產品，大大加以注意，一如對於伊瓦斯機的生產品一樣。所有對木用的機器以及大部份農業用的自動機和拖拉機將為瓦斯機器所替代。

各種新式的技術完善速度極大的織布機，機器和織造設備，絲綢和棉織的生產品和運用，均將作有計劃的發展，特別是那些能夠自動進行生產的機器。蘇聯海軍必須以現代各種艦艇加以擴充，一切足以發展蘇聯海軍的各種艦艇之建造。

的造船事業正在建設中。

煤炭和石油工業將大加發展，在烏拉山 (增加三、一倍) 和莫斯科河流域 (三、七倍)，在遠東 (二、七倍) 和中亞細亞 (四、四倍) 煤炭區域的煤炭，正在計劃着最高產率的產量。褐煤的產量將增加二、六倍。在探的工礦也在計劃進行着。在這些煤炭基地開發之後，所有本地工業，市屬企業，學校、醫院以及各社團所需要的燃料，將可自給而不復仰給於外來。在蘇聯全國各煤區，煤炭採掘全部機械化的計劃將近完成。在窩爾加河和烏拉山間的區域中，建立着一個新的石油基地——第二巴庫。利用科學方法以提煉石油的工程將在石油工業裏大規模地展開。

在第三個五年計劃期間，各種燃料的氣化，特別是煤炭的地下氣化，正在廣大發展，而且還將成爲工業的一個獨立部門。一部分煤炭地下氣化的工業將行建立，並且在頓內茨河流域，莫斯科河流域和蘇聯遠東區實行。從石油提取瓦斯的產量和純瓦斯的貯藏將增加三、五倍。

在這五年間，蘇聯電力廠的總容址將增加二、一倍。最新的科學技術和最新設備是溫度法是在廣泛的介紹過來的。

第三個五年計劃是一個發展化學的五年計劃，化學工業將成爲工業的一個主要部門，它的任務是在滿足國民經濟和國防的需要。化學工業的產量將增加二、四倍，即較所有工業的產量爲高。

第三個五年計劃也就是一個特殊種類的計劃，逐次軋壓金屬的產量將增加，合金鋼，無鉛鋼，抗酸和熱的工具，特種鋼和合金鋼，鋼和鋼合金的產量，將大加增加。

消費品的產量增加一、七倍。食品工業與產門類，特別是那些優等的，是在大量發展着。製乳場，蔬菜和罐頭水果，蕃茄和其他果汁的出產，以及和菓業的出產，工廠製造的冰淇球，啤酒，葡萄酒和香檳是在大量的增加。各流域的捕魚，尤其是在穆爾曼斯克和遠東，一如魚的製法和罐頭魚，將獲得進一步的發展。

在第三個五年計劃期間，工業的勞動生產力增加六、五倍。借此一點亦可保證於一九四二年較諸一九三七年工業的生產將達六百二十萬萬盧布，而工業生產費將減低百分之十，以一九四二年較諸一九三七年，這將產生二百萬萬盧布的經濟利益。

在第三個五年計劃期間，農業生產於一九四二年將由二百零一萬萬增至三百零五萬萬盧布；在這個期間的終結，穀物的年產量將增加八十萬萬普特，(六十普特等於一噸)。農業工作的普遍機械化在第三個五年計劃期間當可全部完成。

普及中等教育於各城市，與普及七年中等教育於各鄉村，以及其他各民族共和國的計劃正在加強進行。在城市和工業區的初等學校中等學校的學生人數，將由八百六十萬增至一千二百四十萬萬；在鄉村地方的則將由二千零八千萬增至二千七百七十萬，而在專的大學生和專科學校學生的人數將達六十五萬人。

第三個五年計劃在偉大事業的完成，蘇聯全體工人和農民，以及全體蘇聯知識份子共同努力。第一個和第三個五年計劃的完成，是蘇聯人民不可動搖的精神上和政治上的計劃，可以保證發展蘇聯人民對於第三個五年計劃一定可以全部完成。

日本戰時勞力資源的檢討

張景寧

(一)

中日戰爭，經過了五年多的喋血苦鬥，現今無疑地已進入相持的態勢中，同時，太平洋戰爭，經過了一年多的肉搏奮戰，迄今無疑地也進入相持的態勢中。在天地泣鬼神、幽戰暫時沉寂下來而這一時間，固然是敵我力量互相消長的結果，但同時也是敵我相持增進力量，準備隨時爆發的較後一段時間。當這雲霧未雨、悶熱將雷的現在，我們從勞力資源這個角度來檢討一下敵國日本現仍存有的戰鬥力量，對於勝利前途的把握，也未嘗沒有相當的意義。

所謂戰時勞力資源，就是一個國家在戰時所保有和運用的勞動力的質和量的總稱。而勞動力，就是勞動者在生產過程中所支出的精神和肉體的力量；勞動力的質和量的多寡，與生產力的大小有密切的關係。

因為戰爭並不是一個孤立的範疇，而是政治的延長，是社會生活的現象之一，受歷史法則所支配，與生產關係的總和為有機體的構成，分割不開；同時，作為戰鬥力量的國家的武力要素，如武器、成員、組織、及戰略戰術等，也無不依存於其社會的經濟基礎，相隨於每個社會生產力發展的階段。我們試看戰爭的發展所表現出來的形態，如封建社會時代的奴隸和資本主義社會時代的不同，就是資本主義初期的也和帝國主義時代的有差別；現代戰爭所以成為全面戰爭，尤其是閃擊戰之所以能夠出現於今日，完全是因為生產力的發展，到現階段已經達到了高度水準，軍事技術的進步，也隨着登峯造極的結果。

特別是現代的戰爭，其消耗與破壞都非常鉅大。如以一九一四至一八年的第一次世界大戰為例，當時的損失實在無法計算；單就戰費

一項來說：協約國共支出七九三·三十萬萬法郎，同盟國共支出三八〇·三十萬萬法郎，兩共支出一·一七三·六十萬萬法郎，其數額的鉅大實屬空前。第二次世界大戰的今日，由於科學較前進步，技術愈益改良，部隊的裝備都已機械化摩托化，其消耗之多，破壞之大，當比二十年前更為厲害。美國海軍部曾說：「現代的武器，比較以前，不僅價格高昂，而且並不耐用。大炮愈大，則其生命愈短；飛機愈精，則其破壞愈快。……現代的戰爭，不僅為過去一切戰爭中代價最高的，同時也是最浪費的。」便是對這種事實的一個說明。

同時，現代的戰爭，配合兵員的出動直接需要的勞動力也甚為繁。第一次世界大戰時，美國第一號兵力與國內勞動者的比例，為一與十七，即前線出動士兵一人，後方便需要勞動者十七人，以從事一切供給工作。這固然是因為美國跨海遠征，海上運輸艱難，人員的需要未免加多的緣故，但其他國家，像德國，在前方作戰的兵員一人，在後方也需要工業勞動者二·三一人，礦山勞動者〇·二四人。再以法國的機械化部隊來估計，則一輛兩人坐的戰車，要能夠在戰場上作戰，便需要勞動者四十六人；一架飛機的需要，則為六十人。把這一個數目作為基準，平均前線出動士兵一人，後方就需要勞動者十一至十二人，然後方才可以順利地作戰。今次世界大戰，軍事技術較前進步，戰爭規模更加龐大，後方所需要的勞動者當然愈多；據日本「經濟學者」雜誌十九卷三十八期內所估計，已增加需要為十一至十三人。這個估計並沒有誇大，實際上內需要或許還多。

因此，作為生產力要素之一的勞動力，在戰時是萬不能缺少，無論任何一個國家，在平時即已周詳而具體地擬定關於勞力資源的保有和運用的計劃，一到戰時便立刻嚴格而確實地按照施行；否則，便會

因爲地方資源的缺乏，影響到生產力衰退，無法繼續再生產或不能增進或大再生產，陷於國民經濟於崩潰的境地，招致了戰敗亡國的不幸結局。

(二)

日本和其他帝國主義國家一樣，在平時失業的洪水氾濫於全國的城市和鄉村，成爲『勞動力過剩』的虛腫症；但是，自從世界經濟踏上總危機，作爲『恐慌對策』而實行軍需通貨膨脹政策，並對我國發動新的武裝進攻後，由於戰爭的軍事景氣的刺激，巨量吸收了龐大的產業預備軍，及適齡壯丁紛紛入伍，到最近却變成爲『勞動力貧乏』的貧血病了。

關於日本戰時勞動力需要膨脹的程度，我們且看看年來勞動者人數增加的數字。即是：一九三七年六月，全國勞動者總數爲六百三十萬八千人，到一九四一年六月底，總數爲七百二十五萬八千人，三年來增加了八十五萬人。其中各部門的人數分配，則爲工廠勞動者增加了百分之四十，主要的如機械器具工業的勞動者人數，由一九三六年末的四十五萬七千人，增加至一九四一年六月底的一百一十二萬六千人；其他如金屬工業，化學工業的勞動者，也相當的激增；礦山勞動者則增加了百分之四十，由一九三六年六月的二十八萬六千人，增加至一九四一年的五十一萬三千人。若以一九三六年的平均數爲基準，則一九三七年的工廠勞動者指數，等於百分之一一七·三，礦山勞動者指數，等於百分之八〇·六；而在一九三九年，則前者增至百分之一四二·〇，後者增至百分之一〇一·七；到一九四一年一月，前者復增至百分之一四六·〇，後者更增至百分之一一五·三。再據厚生省所調查，自一九三六年至一九三九年的工廠勞動者和礦業勞動者數量，也有如下表的增加：

1. 工廠勞動者數量增加表

年份	人數
一九三六	二·五九二·六八七

2. 礦業勞動者數量增加表

年份	人數
一九三七	二·九三六·九一二
一九三八	三·二一五·四二一
一九三九	四·七二二·三六五
一九三六	三二〇·四八一
一九三七	三六六·一七一
一九三八	四三五·八一〇
一九三九	五三三·九七四

從上面的數字，我們便可以知道日本戰時勞動力的供給，已經達到飽和點發生問題；而日本帝國主義者，也早就料算到這一層，在其『國家總動員法』內，規定有關於戰時勞動力動員的條文，以預謀其救。其內容主要爲：

『第四條 政府於戰時有國家總動員之必要時，得依敕令所定，徵用帝國國民從事總動員業務，但不得妨礙兵役法之適用。』

『第六條 政府於戰時有國家總動員之必要時，得依敕令所定，就從業者之使用、雇入、解雇、就職、從業、退職、報酬、或其他勞動條件，爲必要之命令。』

『第七條 政府於戰時有國家總動員之必要時，得依敕令所定，就勞動爭議之預防或解決，爲必要之命令，限制或禁止作業所之閉鎖作業，或勞務之中止及其他勞動爭議行爲。』

『第二十一條 政府於有國家總動員之必要時，得依敕令所定，命令帝國國民及帝國國民之雇傭或使用者，呈報有關於帝國國民之職業能力。』

『第二十二條 政府於有國家總動員之必要時，得依敕令所定，命令學校、養成所、工場、事業場，及其他關於養成技能者之設施之管理者，或應被任養成者之事業主，養成國家總動員上必要之技能者。』

以上五條中，第廿一條是關於勞動力的調查的；根據這一條文制定有：1. 國民職業能力呈報令；2. 醫藥職業業者能力呈報令；3. 船員職業能力呈報令；4. 職業能力呈報令；5. 國民勞務存記法；單行法令。第四、六、七條，是關於勞動力的配置及其強化的；根據這一條，也有：1. 職業介紹法；2. 學校畢業者使用限制令；3. 從業者雇入限制令；4. 工場就業時間限制令；5. 工場統制令；6. 青少年雇入限制令；7. 從業者移動防止令；8. 國民徵用令等的制定。第廿二條是關於技能者的養成；根據這一條法令，復制定有：1. 學校技能者養成令；2. 工場、事業技能者養成令；並設立技術檢定制度。

這五條條文，已將對於戰時勞動力問題的處理辦法，包括在內，自一九三九年，復依據這個「國民總動員法」，制定「勞務總動員計劃」，以後每年都適應於各戰情勢的變化，而有新的決議進行。

(三)

儘管日本法西斯軍閥在法令上嚴酷地規定戰時勞動力動員辦法，在實施上殘暴地榨取廣大的勤勞人民；但是，由於戰爭的擴大與延長，對勞動力的需要急遽增大的緣故，勞動力資源的貧乏，仍舊是一個無法解決的嚴重問題，而使他們極度「痛心」。

日本戰時勞動力資源的貧乏，關於量的不足，首先表現在「勞務總動員計劃」實施的失敗上。在一九三九年決定的「勞務總動員計劃」，預定增派勞動者一百二十萬人，其來源為：1. 新從小學畢業的學生；2. 因實施物資動員而被排除的勞工；3. 農業工人；4. 可能節減業務的勞工；5. 從朝鮮移入的人口。但是，就在這第一次計劃實施的結果，僅獲得九十萬人左右，為預期的百分之八十；這是因為在上述的來源中，實際上能夠利用的，祇有小學畢業生及農業工人兩種，而在農業工人方面，自一九三九年秋季以後，也漸感困難。一九四〇年，因為農林勞動力減少糧食問題嚴重的緣故，對勞務總動員計劃加以修改，剔除農業工人一項，並增加動員數量，為一百三十五萬人，其來源規

定為：1. 新由小學畢業者；2. 新由中學畢業者；3. 未就業者；4. 女子無業者；5. 由於物資動員強化及奢侈品禁止製造所產生之離職者。這年度實際動員的數字，未有明確發表，但在上列五種來源中，能夠提供相當勞動力的，實祇限於中小學畢業者兩項，故實際所動員得的人數，必然統計為少；據非官方的估計，該年度的勞動力需要，尚差七十五萬人。因此，一九四一年八月的閣議，決定了勞動緊急對策，要點為：「鑑於刻下勞務需要的狀況，須易國民的勤勞精神，迅速整頓強化勤勞勞動員體制」；並擬定八項方針之實施。

其次表現在童工女工的增加上。童工的年齡，以十三歲至十六歲的居多。一九三七年，日本國民職業介紹所介紹童工的童工，有二十一萬人；一九三九年，則達四十二萬人；一九四〇年，當在六十萬人至八十萬人之間。全國小學畢業生皆被預定一空。對女子勞動力的需求，主要是以未婚者為對象，年齡在十六歲至二十五歲之間。一九四一年因減耗而補充的人員，無數的百分之四十以上為女子，平均產量佔最多數。又據厚生省的統計，六千九百二十個產業單位所雇男女職工，年齡在二十歲以下與以上的，均以一九三七年七月為基準，等於一百，而至一九三九年六月，則已發生顯著的變化，計於工廠方面，年在二十歲以下的男女職工指數，增至百分之三六，在二十歲以上的，為百分之二七。至於礦山方面，則二十歲以下的，為百分之三七，二十歲以上的，為百分之二〇。而為需要大量的利用童工和女工，且因政府不犧牲他及他們的利益，強忍地宣佈取消一九三三年頒行的禁止童工女工參加地下勞動的法令。同時，復於一九三三年頒行的禁止童工女工參加地下勞動的法令。同時，復於一九三三年大計的教育事業，狂大地決定修改學制，縮短修業年限，使青年學子不能受充分的教育，去為軍財閥們流出青春的血汗，受貧寒無厭的榨取；而日閣則認為是：「……得以青年沒落的體力，以從事高壓國防國家的建設」（去年十二月五日的政見廣播）。

其次，也表現在農業勞動力的恐慌上。農村人口向來是勞力資源的蓄水池，但自「暴風」之後一年內，即自一九三八年七月，農業勞

動者轉移到工業方面去的，已有四十萬人左右。又據厚生省一九三八年六月底的職業調查，經由職業介紹而向工業移動的勞動者，約三十萬八千人，若將其自由轉移的計算在內，總數當不下五六十萬人。而農林省所發表的「農村人口移動狀況表」，也告訴我們自一九三七年七月至一九三八年七月的一年內，在自已田場上耕作的男子，減少了百分之六。七，雇傭男工減少了百分之〇。七；而工廠中男工則增加了百分之九。八。在農業勞動者大量向工業外流上，若再加上被征入軍的人數在內，則農業勞動者的減少，當在十分之一以上。因此，一方面工業勞動力的供給源泉已告枯竭，另一方面農業勞動力的使用也起了恐慌；一九三九年秋，每到農忙時候，便須要農民出身的士兵暫時回鄉，及由學生組織「勤勞分隊」下鄉協助農民工作。

最後表現在勞動力移動頻繁與加緊對殖民地及我國淪陷區人力的搜劫上。勞動力不足，企業家們必然提高工資以吸引勞動者，而勞動者為受較高工資的誘惑，便多離開原來的廠場另受其他雇主的僱傭，甚或索性改就他業，拋棄原來的工作；勞動力移動因此極為頻繁，一般生產能力遂大為降低。日關政府為防止與應付這種事態起見，乃嚴禁搬主抬高工資吸引勞工，於一九三九年三月頒行「工資統制令」，抑抑軍需工業的初給工資；到一九四〇年十月，復加以修正，將以前未經統制的工資，一律予以調整，設定標準工資，防止工資過度上漲，保證工資的最低限度，對於各業各類工資均有詳細的規定，實行工資的嚴密管制。又在同年十一月，公佈「臨時工資措置法」，將和平工業的初給工資訂定於九月十八日的水準。至於對殖民地及我國淪陷區人力的搜劫，則朝鮮為日開採殖民地人力的主要對象。一九四二年所訂「昭和十七年度國家動員實施計劃」內，規定：「關於朝鮮人民，應以皇民精神，加強灌漑，以促進其人種數目的增加，期其如我皇民的勤勞報國」。對滿洲，在所訂「滿洲開發五年計劃」之下，組織了「滿洲勞工協會」，來作採取東北及誘導華北的勞動力的機構。而在我國其他的淪陷區內，勞役我們的人民，運走我們的同胞，這種

暴虐無道的獸行，更是不勝枚舉，單就報章雜誌所報導，已夠我們取用了。

(四)

日本戰時勞力資源的貧乏，不祇在量的方面感到不足，就在質的方面也覺得低劣。這首先表現在生產力的低落上。據厚生省的調查，一九四〇年日本全國工廠勞動者的數目，比「七七」以前增加百分之五〇。二；而生產力的擴充，據函工省的調查，則為：

年份	平均數
一九三六年	一五〇.二
一九三七年	一六九.八
一九三八年九月	一七一.一
一九三九年十二月	一八一.六
一九四〇年九月	一七八.二

由上表可知一九四〇年九月的工業生產指數，和一九三六年的總平均指數比較，僅上升了百分之二八.七，而勞動者的數目，却如上述增加了百分之五〇.二，工廠生產總平均指數，遠較工廠勞動力的增加率為低。再據「東洋經濟新報」二〇一二號所載，也說：「製造工業會社（計十九種，九十三會社）的業績，在昭和十五年下半年，其利益金對總資本的比率，計為百分之二五.五七，去年上半年計為百分之二四.九三，而下半年則降為百分之二三.六三，正於礦業會社（計三種，十四會社）的綜合業績，則更較製造工業為劣，其利益率在昭和十五年下半年為百分之二三.六七，去年上半年為百分之二三.一四，而去年下半年則降為百分之二一.五七」。由這些數字的顯示，我們便可以知道生產效率每况愈下，勞動力的品質日趨低劣；雖然其他的原因如資金支絀原料缺乏等也有關係，但是勞動力品質的不良，無疑也是一個重要的因素。

其次，也表現在勞動者體質的不健康上。據厚生省對於工廠結核

病的調查，以一九三七年為指數的一百，則為：

金屬工業（男女合計）

一九三八年 二一九%

一九三九年 二四六%

機械器具工業

一九三八年 二二七%

一九三九年 三三三%

紡織工業

一九三八年 二〇九%

一九三九年 二一八%

這個統計數字，足以證明工廠結核病的急劇增加；而從厚生省勞務局對於六大府縣大工廠勞動者請假率的調查表看，又可見傷病者的增多。其數字為：

因公傷病者（男女合計，一九二七年為一〇〇）

一九三八年 二四三%

一九三九年 三三三%

一九四〇年 二二一%

因私傷病者

一九三八年 二三三%

一九三九年 二六一%

一九四〇年 二八八%

因事故者

一九三八年 二七四%

一九三九年 三九四%

一九四〇年 四四三%

因公傷病者，數字雖有漸減的趨向，但因私傷病及多與健康有關的事故而請假的，却逐年遞增，勞動者體質的日趨惡化，於此又可見。至於勞動者傷亡率的異樣增高，據「讀賣新聞」所載：「一

九二七年全國產業勞動者的平均死亡率，每千人中約有二十七人；一九三六年增到三十七人；一九三八年增到三十八人。機械勞動者的死亡率，比其他勞動者尤高，一九三八年七月起至一九三九年六月止，七十二萬四千十四名中，死傷達三十二萬六千九百九十五名，佔百分之四十五。製鐵勞動者，則死傷二萬八千七百四十五名，佔百分之四十。染織勞動者的死傷，共計一萬六千四百四十名，佔全數百分之四十三。以全部產業工人計算，一九三八年七月至一九三九年六月止，死傷共達四十四萬一千四百八十七人，佔勞動者總數百分之二二·七。

勞動者的傷病死亡，純然由於戰時生活條件的十分惡劣，勞動强度的極度緊張，及工廠設備的過於擁擠等緣故。以至急激增加，但日本戰時的勞動者體質的低劣，我們於此便可以得知得一清二楚。

（五）

日本戰時勞力資源的量的不足，和質的低劣，從上面兩段所列舉的事實看來，已屬捉襟見肘，拮据之狀畢露，無可掩飾；即在本國人士，也多引以為憂，我們且看看下面那幾段由衷之言：

「在建設高度國防國家的要求之下，為着達成產業再構成的目的，無論如何必須克服的困難之極多存在，是不能否認的事實。」

「從人的資源方面看，第一，為着短期內完成產業的再構成，必須有衆多的青年男子的勞動力。從直接的軍需品的製造工業起，以至金屬工業、機械器具工業、化學工業、礦山工業等重工業止，與化學工業和纖維紡織工業不同，主要是依靠十五六歲至三十歲左右的青年男子的勞動力的。據我本身的調查，近來因為勞動力的不足，這些工廠已逐漸提高採用年齡，從三十五歲至四十歲左右；但是，事實上採用三十五歲以上的，多限於熟練工或經驗工。同時，也有以二十歲前後的女子代替青年男子的；但是，以女子代替的程度，事實上並不如世間所喧傳的那樣大。」

「然而，為產業再構成所特別必需的青壯年男子，在高度國防國家中，作為直接相當該國防的兵力，不能不拋棄其日常的工作而奔赴戰場；這些作為兵力奔赴戰場的青壯年男子，在迫於最高度發展國家的難力的時候，尤其是在「中國事變」的今日，其數目的異常巨大，自在意料之中。因此，在這種情形下，需要多數青壯年男子的勞動力以達成產業再構成的目的，決不是容易的事。青壯年男子的勞動力，於目前的「中國事變」中，在軍事動員與產業再構成上，感覺到相當的不足，已毋庸贅言。

「從人的資源方面看，為達成產業再構成的目的，不能不克服的第二個困難，是技術者與熟練工的不足。為建設國防國家及擴充生產力，今日特別需要注意重工業與化學工業；而這些工業，都和紡織工業及其他輕工業不同，每一般地需要高度與熟練的技術的產業。因此，在重、化學工業中，技術職工比較多，而且職工的就業年期也比較長，是不難想像得到的。減少這些產業的製品與規格，進行所謂工場專業化，以盡量減省必需的技術者的數目，及應能化所使用的機械，為熟練工的必需程度比較今日大為減低，為這許多有力的技術者的主張，也未嘗沒有理由；但是，問題却在於這一切地發達國家總力的必需，技術者、熟練工的不足，這不能由此而完全得到解決。

「技術者及熟練工的不足，在青壯年男子勞力不足的時候，是更加難以解決的問題。在今日雖致力於擴充有關工礦業的學校，實施熟練工職務養成制度，以求增加其數目，及實施限制使用工礦關係學校新規畢業者，來適當配置其一部份；但是，除了限制使用新規學校畢業者外，那種技術者及熟練工不足的對象，恐怕數年之後方才能夠見到效果，因為這是一種教育性質的。因此，短期內建設高度國防國家的要求，結果就使技術者及熟練工的不足，比今日更加為害而已。」

（改進，其六，三八號，美濃日誌本報，八的資源與國防問題。）
這是一種如德如英如法如俄的說明，是事實真相的揭發。據日國政府的調查統計，日本人口每年進入生產年齡者約在一百四十萬人左

右，而每年超過生產年齡死亡者約為八十萬人上下，這新增的六十萬生產年齡的人口，約僅及其一九三九年與一九四〇年勞務動員的半數，加以五年來在華傷亡的二百五十餘萬，和現在還活著在中國大陸及太平洋各線的戰場上的二百餘萬大軍，其勞動力的匱乏，當然就有隨着戰爭的擴大而愈加嚴重，愈加無法補救。所以，這日本銀行總裁城豐太郎，於去年底「全國產業經濟代表懇談會」閉會後，代表全體出席人員發表的談話中，也有：「……自「中國事變」以後，「大東亞戰爭」之後，吾人服務後方，努力從事產業工作；今日隨戰場的擴大，消耗亦日益增加，因此戰鬥力的增強，愈感迫切。吾人鑑於美軍帶生產力旺盛的狀況，而惕於吾國農村勞力等生產條件的不良，即便竭力工作，克服各種困難，亦不能使前線奮鬥的將士，毫無後顧之憂」，這樣的演說話。（去年十二月十五日「日寇廣播」）

我們知道，日本是一個軍事封建的帝國主義國家，在整個資本主義世界體系中，它是不平衡發展中最落後的一個環節，所以命定地它要嗜血好戰，以戰爭起家也以戰爭毀家；過去的中日戰爭和日俄戰爭，以及第一次世界大戰中的軍事投機，可以說做它起家的戰爭，「九、一八」，「七、七」，「一二、八」以來的中日戰爭和太平洋戰爭，則無疑地是它毀家的戰爭。在這一戰的戰爭中，日本法西斯軍閥發出日俄戰爭時東鄉元帥放炮的那句「與國典與在此一戰」的話，作為鼓舞軍民的口號，也未嘗不是因為感覺到前途茫茫的緣故吧！現在戰爭雖然處於相持狀態中，但是中國及其同盟國的力量却日在增長強大，全面反攻與最後勝利時機愈加迫近了，日本帝國主義處在這種極度緊急的危險關頭，正需要加強「決戰體制」，進行「以戰養戰」，積極展開生產戰線來維持其侵略的軍事冒險。其經濟停滯免獲救，然而，碰着這個致命傷的戰時勞力資源匱乏的問題，無法克服，對於日本帝國主義的戰鬥力量，是一個極大的創傷。作為戰爭經濟體制的毒藥而存在並惡化下去，我們相信其結果將成為「光足」這毀的一個病源！

日本走上毀滅之途

美·斐斐著
駱任行譯

本文係美國哥倫比亞大學教授斐斐 (Prof. Nathaniel Puffer) 氏所作，原名「一年後的日本」，於去年十二月七日登載於美國新共和週刊，以檢討珍珠港變一年來的美日情勢，殊多獨到之見。查斐氏曾留日多年，對彼邦情形極為熟悉，七七我抗戰軍興，氏即在紐約中美協會及大同公署等處公開演講，解釋遠東的時局，判斷日本的必敗，博得美朝野及中美輿論界的重視。五年以來，斐氏沒有改變他的論調，依然繼續享有崇高的盛名，故譯其近作和讀者相見。

如果以沒有根據的事實為正確，則足以證明其危險性，珍珠港事件沒有發生以前，對日本的估量過低便是一個實例了！最近有對該國估量過高的傾向，也是沒有根據的。太平洋戰事爆發了滿足一年的今日，自可以說戰事於我們（指美國而言）沒有特殊的好處，然日本已蒙極大的苦痛了！美國也許可以失利，但是，日本決不能戰勝。這並不是文字上的玩弄而已。除非美、英、蘇被德國所屈服，日本不能單靠自己獲得勝利，而假使德國失敗，她也要跟着失敗。總而言之，祇有德國的勝利才能使她避免失敗。

以日本佔領土地之廣，而以多少方里的名辭解釋之，確是使人有深刻的印象，不過，關於這點，其最重要的事實，是在八個月前已停止行動了。自那時起，日本展開她掩蔽亞洲中部及太平洋半部的戰勝，當她發動的時候，不是向前進，而是立於其所在地。即使如果她能夠最後奪回所佔領羣島，重佔她在新幾內亞的地位，她也不過是得到防禦的成功而已；她要使用時間、人力、物力，還不是在其所有者之外來多採取，而是保存其奪得者而已。在日本方面，這是不夠的。在德國方面，也許可以的，但是，以日本言之，則不然了。她現在正準備習以武力侵略所獲的風靡課產，她取得戰局，佔領百千，若至百方里的土地，但是，除非敵人承認她的勝利而屈服之外，這

一切都沒有甚麼作用的。

四月間日本已完竣多次征勝行動，在她們看來，幾乎可以說是空前絕後的。實際上，其勝利的大部是由於對方意氣的過失。美國被圍於沒有準備中，戰事離她的力量中心太遠，而她的力量又極分散，因為大西洋方面之雷奧維的軍力與軍事資源，也同等重要。英國則努力則專注於與其本身最為密切的歐戰，蓋德國可在地中海發動戰事，或者重新企圖猛襲英倫三島。荷蘭則早已伏於地上了。故日本是佔有地理上的便宜而得逞。

第一次的勝利完了，日本臨於要解決西北利亞，印度和澳洲這三個問題形勢均勢的地位，她站在此莫不能動，主要的原由是歐戰造成的政治弱點與地理弱點，使她不得不付價其本身應有的權利。地理上的弱點是新來的，政治上的弱點是舊有的，這與其統治世界的雄願同樣陳舊。日本軍閥立於波濤甲已有多年，北進還是南進？他們選擇容易的成功而將他們的頭部加於左右擺動；他們在兩條路上走，稍不介意，即遭覆滅！他們或會西北利亞，使蘇聯能防守的陸軍於東部，這陸軍的力量如合局勢的轉變時是可以進攻的。後來，因為受了英美兩點的刺激，他們即轉向西南進軍，但是，蘇所共知的蘇聯動敵仍

一個在歧途上形似一對牛角那樣的抉擇！

四月以後，由福大印是不可能的，因為，印度洋上的季候風阻攔這種行動。那末，這麼一來，予英美以喘息的機會，增援也可以實現了。日本喪失了這個時機。澳洲在遙遠之處，必須將各島嶼的根據地加以佔領而固守之，並須將美國增援的海上諸補給線；這需要相當的時間，又予英美以優勢。從邏輯上說，她更傾向西北利亞，我們知道基於循環的報告，日本企圖於春間發動其一再延宕的侵蘇行動，以逼出俄國於東亞。可是，蘇聯在西國德國的猛攻下堅拒崩潰；而經驗已告訴日本除非在各處同時予以最後的打擊，「俄國巨艦」是勇猛絕倫的。日本熱烈地期望德國的夏季攻勢使蘇聯屈膝，然後個個擊破。幻想！她被迫選擇第二個步驟，對中國發動攻勢，以滅除敵以時日而能成爲最危險的後顧之憂，結果也歸諸失敗。因爲，這樣她的力量分散了，一如通常那樣，她向前衝進，自負自得，可是，跟着她要同後遺讓到與原來同等的距離。

所以日本現在的位置沒有動，很清楚地她立於去春原來的地方。在這期間，寶貴的歲月喪失了，多月以來，美國已轉佔優勢了；且看美國需要準備歐非的遠征軍馬，而尚有瓜島，新西內亞以及兩次海戰的勝利，便是證明。其實，三個月以來日本完全改取守勢，而沒有絲毫成就的。

不錯，荷印境內之「杜撰的財富」已落諸日人手上，在最近的刊物上已對這個問題作許多的論述。但是，在七地內的財富對佔有的人沒有多大用途，除非開發之，使之變成經濟的實物，和軍事的用品，然後將之運至有所需要的地方。關於這一點，日本現在的地位與其在中國淪陷區的地位一樣。她不能消化她所掙得的東西。德國可在其佔領區內搜羅熟練工人，日本是沒有辦法的。除挪威之外，德國的佔領區是毗連的，所以運輸的問題比較容易解決；日本的佔領區則不然，它們是離開日本本土二、三千里以外，在運輸方面實在有幾不能超越的困難。這是日本的一個弱點。她沒有充分的商船。故現在日本

感受與美國不易自由行動的同樣困難，她從很遠的地方去供應其前進的部隊，而在長的交通線上是會被潛艇襲擊的；況且同時她還要從佔領區內搜取原料運回本國製造。抑有進者，德國擁有強固的工業機構，和高度熟練的工人來供給她使用，日本的工業機械化正在創立，而其工廠工人的供給則極爲貧乏，我們不要忘記一九四〇年時日本還靠美國供給她以大量的機器用具。

自一九四〇年以來，由於美國的經驗，將工業機構馬上臨時改作戰時用是不可能的。不錯，在那邊有金屬與礦物，有石油與橡膠，有白米與棉花。但是，日本要得之以製成戰時用品，始可繼續她的攻勢，她備地的守勢，德國也許有辦法，日本則做不到。假使日本不能這樣幹，命運之神幾乎已決定時間對她不利了！自從一九四一年下半年起她與世界上的經濟關係已被隔離，而事實上的條件迫使她時常靠海外來尋求其主要的資源。無疑地，日本可以在亞洲的東南部補充她的需要；我們是不能期望她會感受汽油缺乏的，她將得到相當分量的其他必需品，不過，她究竟已得到多少呢？在邏輯上不會很多，但那是難以計算了。地位的鞏固需要時間，將工業的人員運往各區也將費時間，日本也許能得到足夠平衡其支出的數量，假使她要抵禦英美聯合的四面反攻，那末，除非她有數年的準備不爲功，除非德國能在西線堅持，她才敢獲得苟安的喘息。

在最後的分析中，日本要壓倒英美，美，中三國，或者能夠使他們認爲戰鬥已沒有希望，而成立妥協的和平，任由日本獨佔整個的東亞。要達此目的，她最低限度要征服印度。使英美在西邊沒有根據地向她襲擊，她要征服澳洲，使美國除了珍珠港之外，在西方沒有停泊船隻的據點，她要征服西北利亞，或者得到蘇聯的保證，使蘇俄不能給美國做根據地。現在日本能否做到以上的任何一件事已成公開的問題了。去春，在美國還沒有和她火併，英國在歐固守之時，也許可以如願；但是，即使在那時她已發現這是危險的嘗試了。故她現在能否辦到以上各點不僅是成爲問題，也許任何一事都不會圓滿解決的。

印度仍是聯合國的弱點，一方面，日方已結集大軍，慢慢接近其工業區的加爾各答，一方面，由於英印談判僵持，而發生政治上的混亂，但是，大規模向印進攻無異使日本孤注一擲；她要得到勝利一如在馬來亞所獲者，不然，她就在物質上削弱了她的力量，而任由美國從澳洲一步一步向她反攻，假使，她需要長時間和親密的戰鬥去佔領印度，她便被迫處於極端疲乏的狀態下去接受美國的反攻。當然，如果她一戰而敗，她便完了！除非德國能夠摧毀蘇聯，則她進攻西北利面也必得到同樣的結果。至於中國吃然不敗，聯合國由那裏做根據地去進攻；而只缺乏現代武器的精良中國陸軍也去進攻！

日本已猶豫了，但是，她不能長此猶豫！時間已對她不利了。日本是在她力量最高強的時候開始發動的。除非歐洲的戰局再相持四、五年，日本是不會再如她這般珍珍珠珠那樣強了。目前美國已逐漸進至其力量的最強點，這在總以分離的艦隊應戰，而其空軍以及大多數的部隊運往歐非兩洲之時，所羅門羣島諸役已足資證明了。不錯，只

單靠生產是不一定可以擊敗德國，可是，除非日本在太平洋中部和亞洲中部建立一座不能超越的鐵牆，生產足以把地擊敗的。德國也許可以以生產來對抗生產，日本則不能。她需要時間向某處進攻，也許向各處同時進攻，但是，在那裏呢？向每一個地方都是一種冒險，一種危急的冒險，而在目前應傾全力以舉出西南太平洋的美國人，已屬必要之舉了，然這一努力經付代價，反無效果！

實際說來，根據於算學的太平洋戰爭已過去了，一九四〇年以公式分析戰局的結果成與預期者一致，初期的成功應歸諸日本，而不出所料，但只從那時起戰鬥才算開始的。必須以艱苦的戰鬥才可以迫令日本降服，自無疑義。但是，現時過度誇張日本的力量無異一年前過度低估日本的力量一樣不智！遙望未來的遠境，日本的前途絕不光明。假使，我們的前途在廣闊的世界大戰中其樂觀程度如在太平洋上者，那末，我們就有其歡欣的理由！

太宗曰：「兵法孰為最深者？」靖曰：「臣嘗分為三等，使學者當漸而至焉：一曰道，二曰天地，三曰將法。夫道之說，至微至深，易所謂聰明睿智，神武而不殺者是也。夫天之說陰陽，地之說險易，善用兵者，能以陰奪陽，以險攻易。孟子所謂天時地利者是也。夫將法之說，在夫任人利器，三略所謂得士者昌，管仲所謂器必聚利者是也。」太宗曰：「然。吾謂不戰而屈人之兵者，上也；百戰百勝者，中也；深溝高壘以自守者，下也。以是較量，孫武著書，三等皆具焉。」靖曰：「觀其文，述其事，亦可差別矣。若穰良，范蠡，孫武，說然高引，不知所往，此非知道，安能爾乎？若樂毅，管仲，諸葛亮，戰必勝，守必固，此非察天時地利，安能爾乎？其次，主猛之保樂，謝安之守晉，非任將擇才，繕全自固，安能爾乎？故習兵之學，必先由下以及中，由中以及上，則漸而深矣。不然，則重空言，徒記誦，無足取也。」

——唐太宗：李衛公問對

雜著

支撐永歷危局之晉王李定國始末

方選君

晉王李定國乃支撐明永歷朝至於最後之一員大將，功業彪炳，人格偉大，今擬介紹其事蹟。因定國後半生事業與永歷一朝同共起伏，故先將永歷一朝史實擇要列表如下：

隆武二年十月 桂王稱監國於肇慶，未成，聞清兵破贛州，倉卒奔梧州。

十一月 桂王還肇慶登極，改元永歷。

十二月 清兵克廣州，唐王崩，永歷帝奔梧州。

張獻忠戰死。孫可望李定國潰走川南。

清兵至肇慶，帝走平樂，抵桂林。

清兵至平樂，帝走全州，依鎮將劉承胤，以大

學士羅式紹留守桂林。

孫可望李定國入貴州。

帝與劉承胤劫持，還武岡州，

孫可望李定國入雲南。

清兵自常德實慶趨武岡，錦衣衛馬去翔率帝走

靖州。劉承胤以武岡降。

帝自靖州奔柳州。

總兵覃鳴珂兵亂，帝南走象州。

帝開梧州復破，還桂林。

清提督金聲桓反，以江西附明。帝封聲桓為昌

國公。

清兵前驅至羅川。鄭永忠兵亂。帝自象州奔南

四月 清提督李成棟反，以廣東附明。帝封成棟為

國公。

帝至海州，封海州陳邦傳為監國公。

帝至肇慶，拜成棟為大將軍，成棟子元鳳為總

次衛指揮使。

清大同總兵姜瓖叛。

李成棟率師出南安。

督師大學士定與侯何騰蛟為清兵所殺。

命聲桓兵敗死。

李成棟兵敗死。

孫可望遣人獻南金名馬，移書求封秦王。

姜瓖部下斬姜瓖降清。

封鄭成功為延平郡王。

清兵下韶州，帝走梧州。

清兵拔桂林。留守大學士臨桂伯羅式紹死之。

帝至海州，陳邦傳叛。帝奔南寧。

孫可望遣兵至南寧欲迎帝，殺大學士羅廷佐

梧州、來賓、潯江告急。

清兵逼南寧，帝奔廣西，孫可望遣將羅漢

孫可望逼帝於安隆所，詔改其地為安龍府。

五月 李定國下卷，劉文秀入蜀。

七年九月 帝在安龍，遣使於李定國，令統兵入衛。

八年三月 孫可望遣將追帝殺大舉士吳真等十八人。

十年一月 李定國自南寧走安隆，奉帝駐歸雲南，改爲滇都。帝封定國爲晉王，劉文秀爲蜀王。

十一年九月 孫可望以兵來攻雲南，與李定國戰，可望敗走降清。

十二年五月 清兵攻下貴州。

六月 清兵取雲南。

十二月 清兵入雲南至曲靖，帝奔永昌。

十三年正月 清兵入雲南省城，帝走騰越。

二月 清兵攻取永昌，帝奔緬甸。

五月 緬人襲帝於緬甸，（或譯名者梗）以兵守之。

六月 延平郡王鄭成功取鎮江，逼南京。

十四年九月 白文選攻緬甸不克。旋與李定國會於孟良。

十五年正月 清順治帝崩。

二月 李定國白文選會兵攻緬甸，大敗緬兵於錫波。

四月 李定國等起事不果，引兵還孟良。

七月 緬人襲殺帝從官。

十二月 清兵至緬甸，緬人執帝獻之於清兵。

十六年四月 帝爲吳三桂執於雲南府。

此表力從簡略，起順武二年，即魯王監國元年，即紹武元年，清順治三年，公元一六四六年。止永歷十六年，即清康熙元年，公元一六六二年。

除參閱此表外，復說明三點：第一，永歷帝登極以後，十六年

間，播遷無定。政權中心無從樹立，事事爲部下劫持，以致威信大失

。帝之爲人，據其母桂太妃王氏於其未立前對諸臣星式結等語云

：「諸君何患於無君，吾兒仁柔，非撥亂才，願更擇可者。」即可見

其爲人。仁厚有餘而剛毅不足，故敵至即逃，毫無定見，以此守成，

尙且不能，遑論進取。

第二，永歷帝在弘光隆武兩朝相繼滅亡之後登極，而初立時即

賴武帝用兵。其後於東南之魯王及張煥官等極少聯絡。即與受其封

爵之鄭成功，亦不常往來。各憑孤軍奮鬥，以至卒爲清兵各個擊破。

當時雖立大臣，以及各處來從之文武諸臣，都無遠見，惟知樹立派系

，爭權奪利。於內則備且互相猜忌，不能合作，更何況聯絡外部其他

力量，以共同對抗異族。

第三，當永歷二年，金聲桓李成棟妻孥相繼叛清時，加以何騰蛟

之數十萬衆，聲勢至爲浩大。然而不久而金，李，妻，何均歿於王事

，雖天命，豈非人事，緣朝中大臣既無遠見，帝復昏弱，不能乘機出

擊，命駕親征，以致士氣不振，一戰即潰，深可惜！

金，李，妻，何歿後，永歷朝武力，乃金賴孫可至李定國支撐之

。孫李俱流寇張獻忠妻子，故又須先略述流寇與張獻忠之史事。

明末流寇蜂起，原因在政治不良，水利失修，加之天時不順，連

年飢饉，而復因外患迭至，賦稅增重，逼使人民逃亡。此輩人民無以

爲生，鋌而走險，聚衆搶掠，便成流寇。流寇專事屠食官污吏，土

紳豪紳。但因此而煽動明室統治基礎，則非其始料所及。孫可移書

永歷帝，請封秦王，書中有云：「先秦王平定中土，掃除貪官污吏，

十年來未嘗忘忠君愛國心，不謂季自成犯順，王步旋移。孤守滇中，

恪遵先志。」此所謂先秦王即張獻忠，此書自述倒車之原因，乃在掃

除貪官污吏，確爲由衷之言。倘非政治黑暗，農民生計痛苦，豈不至

起而暴動，即便起事，亦不能有如此之多之善良農民同起反。即

說張獻忠之好殺人，大約亦出於報復之一念，平時飽文士大夫之欺侮

，故亦大殺士大夫以洩憤。

張獻忠據蜀，借號於成都，自稱秦王，國號大西，改江大順，設

丞相六部百官，封發子四人爲王。歸納錢曰大順通寶。又行保甲法

嚴。似有大志。而清兵日逼。據謂獻忠有幼子，自撰杖之，並謂其

子孫可望等云：「我亦一英雄，終不令幼子爲人所據。明朝三百年正統，天意必不絕之。我死爾急歸明，毋爲不義。」彼子之說，未必可信。但在張獻忠心中，必當自覺對明帝尚有君臣之份，又，必認賊爲人之非我類，不可以共處。故有此一番囑咐。

清兵入關之後，爲蕩平天下，佔據中原計，當然追擊流寇，而明室勿論其爲崇禎或弘光或永歷諸朝所建之文武地方官，亦俱於力所能及之內，繼續剿流寇。此時明與清與流寇成三角狀互相攻擊。但李自成於崇禎元年九月，從清軍窮追，竄死湖北九宮山，其兒子李錦（原名過，後賜名赤心。）及部將郝希旗（後賜名永忠）先後率眾數十萬降於明湖廣總督何騰蛟。張獻忠在四川，於隆武二年十二月，爲清兵追擊射死於鳳凰嶺。其妻子孫可望李定國劉文秀等潰走川南。永歷元年二月，入貴州，四月，入雲南。孫等在雲南優養生息，至永歷三年四月遂向在肇慶之永歷帝請封。此時之流寇不降清，便歸明，斷無力再獨樹一幟，兩面作戰。於是遂成明清對抗之局。而流寇大部分歸附明朝。

此亦有其理由可說。第一，明朝是舊主，第二，清兵是異族。舊主恩深，不獨十七朝深仁厚澤，應該報答，即舊朝文物設施，都廿人情，而有道義，繫人情。清兵則言語異聲，衣冠異制，以雞髮之徵，而罪殺至數十萬人，此不近人情之尤也。永歷帝爲人雖不振作，而其合涉繼承大統，當然能號召天下，爲臣民所共同擁戴。因異族之不能共處，故金聲稱李賊棟以及後來之吳三桂等，雖一時失於自制，降附清兵，作異族屠殺同胞工具，但亦不能自安，一有機會，即揭竿反正。清朝對降將，亦漸次剪除。可見民族之敵對實超越於內爭。明四川巡撫錢邦曾以書招孫可望歸明，書中有云，「今日之勳敵，非直我明朝之患也，令先人曾披大難，是亦老先夫不共之恥也。言輩勳力於外，日夜勵維，而老先夫坐擁強兵，安坐內地，恐不免貽笑於海內英雄矣。齊襄公復九世之仇，春秋大之，老先夫能無意乎？」此可說明孫可望以及一般降賊之歸明，一方面在報殺父之仇，（清兵殺張獻忠

與李自成）。同時亦爲要共同對外，避夷夏之防，抵抗異族之侵入。所謂流寇也者，如上文所說，乃爲貪污豪劣所逼，至無法生活，乘衆暴動之農民，其意原不欲推翻明室，當異族入寇，大難當前，自應歸順明室，共保天下。故明初之亡，實亡於異族，異族不侵入，只有流寇，明朝固未必亡也。

張獻忠稱大西國主時，封孫可望爲平東王，李定國爲安西王。其能壽爲定北王，劉文秀爲撫南王，個人皆獻忠養子，習姓張。而於孫與李且特稱東西二府以居之。張獻忠爲陝西清州人，起事時在崇禎元年（一六二八），因從軍犯法，避禍俱山，避其時陝西大饑，起事者甚衆。孫可望（本名旺兒，改可旺，入滇後始更改名。）陝西米脂人，幼無賴，流落爲賊，善騎射，獻忠爲養子，以年較長，又略識字，多狡計。故在四人中，長兄。李定國，陝西榆林人，本農家子，十歲陷賊，以其狀貌氣度不凡，獻忠養以爲子。既長強幹雄偉，舉止有度，復極能幹，故居次。獻忠以孫可望爲長子，故統率最精銳之軍將，爲親前衛。而其餘部屬，則悉歸之李定國。

獻忠死後，可望以長兄繼爲主帥，率衆走川南，入貴州，入雲南。入雲南時，有海通楊長知率兵禦寇，兵敗，投水不死，踴而罵，可望至，下馬慰之，邀與共扶明室，長知因與約三事：「一、不用獻忠舊號；二、不殺百姓；三、不擄婦女」。可望皆允諾，於是長知乃爲可望之策士，長知，陝西寶雞人，會中解元，頗有謀略。是時且以其妹嫁李定國，因長知之在軍中，故得時爲孫李策劃，經營雲南，以爲抵抗清兵之根據。且李定國對國公沐天波，以孫可望爲婿及養子。時孫可望左右皆爲明舊臣，精練士卒，以待時會。

此時四川巡撫錢邦曾，以書招可望，可望亦欲求明帝封爵，以圖報其部衆，於是遣楊長知至肇慶求封爲秦王。然朝中大臣格於祖訓，不允，僅擬封之爲景國公。遂有陳邦儒編詔封可望爲秦王之事。可望得王封，乃大驕傲，遂與其同輩李定國劉文秀等，然李定國掌握大兵，亦不爲下。要貴廳官范繼駐黔省，與孫李等時有往來，李定國官用

宋將兵至許，與定國盟，共申信誼扶明之約，鎮得開歷次為定國申明大略。定國大為感德，以孫可望為人較前不忌特也，故鎮會與李定國曰：「為一可望淪盟，奈何？」定國曰：「可望扶明，我則奉之。若其淪盟，我則殺之，無難也。」其英雄本色，諸氣豪爽有如此。

可望之求王封，欲以自太，後知秦王之封費儀，亦假其名以威衆，且復遣使人朝追問，然不得，可望大怒。及帝走南寧，遂遣將賈九濂率兵五千以圖復舊名，直進南寧，推殺阻梗封爵之大學士嚴起恆，復殺兵部尚書楊州和應，穴七人，帝不得已，封可望為秦王，可望不受。李定國乃勸可望遣長知結其事，於是長知乃至南寧見可望，自期，可望可望故不注款，結因長知為東閣大學士，而封可望為秦王。長知返，見孫可望，可望知其情，加意禮賞，長知大憤，除獨上進賢冠，可望望，遂被殺。長知死，可望為佞臣所惑，遂歸益附者，李定國將將俱不服。

李定國於軍中獨以賓客著，喜接文士，及與楊長知范誠等往還，遂知大略。復喜聽人講說三國演義，講者常斥可望為董卓，曹操，而期許可望為孫某孔明。定國感動云：「我不敢望為孔明，但願為關、張、姜伯約可耳。」定國本無所憑藉，乃從實舉行動中磨練而出之，神運英雄，幼年陷賊，身經百戰，戰鬥經驗自最豐富，且得人望。與柔儒迂腐之何騰蛟，程式粘屠風鶴等文臣不可相提並論。自可望陰謀離間以後，李定國已隱然自成爲另一勢力，另一系統，以其實力支孫永歷朝廷。定國於大勳業乃自此始，此時為永歷五年（一六五一），若以隆慶時計畫之，則其時李定國約三十餘歲。

時清兵已定廣西各地，南寧危急，帝至廣南。至永歷六年正月，孫可望遣總兵王愛秀迎駕，有表，以爲「廣南雖云內地，界鄰交趾，尙恐夷情巨測，臣再四思維，惟安陸所，滇、黔、粵三省會風，城郭緊固，行宮修葺，一切精備。可以朝發夕至，莫此爲宜。」於是帝遂遷入貴州安隆所，而下詔改之爲安龍府。可望每歲以銀八千兩，米百石爲供，從官亦取給于足。安龍地在叢山之中，宮室卑陋，供養不足，

守護將承可望意旨，無人阻撓。此無異以安龍所爲招待處，收養皇帝一名，挾以自重。此等行徑，自然爲李定國等所不滿。而錦衣衛指揮馬吉翔，及內監龐天壽等且謀逼帝禪位於可望。

可望則自居於貴州省城，大造宮殿，設立內閣六部等官，凡四川、雲南、貴州、文武官數百餘員，俱授以偽銜。又鑄偽印，爲八疊文，盡換明朝舊印，擬改國號曰後明，日夜謀逼帝禪位。幸是時李定國出師大捷，兵力強盛，可望不無忌懼。

李定國自孫可望入貴州後，留守雲南，整軍經武，至是乃急圖發展，以六年五月出師入楚，一戰而克復沅州，再戰而克復靖州，將沈水忠葉實慶走。於是定國以一軍自武岡出新寧，一軍出邵陽，合進全州。而復分兵出嚴關。嚴關者，入桂林之要道也，清定南王孔有德遣將來救，戰於關下。定國善用象陣，而北師銳甚，有德令胤，無敢退者，象奔陣。定國斬象象者，象奔突進，驟擊胤兵，胤天復大雷雨，於是胤軍大敗，定國直追殺至大榕江，有德急入桂林，閉城自守。定國大軍三日而至城下，守陴者皆潰，大軍拔梯登。胤是有備奔入府中，殺殺妻妾數人，而自焚死。定國俘獲其子定調，軍擒殺將陳邦傳及其子陳師禹。時爲六年七月，出師僅二月。

據孫至貴臨，可望之護軍稱稱前軍者乃生妬心，曰：「北兵本易殺，我輩猶不憚一當耳。」

李定國軍七月收平樂梧州，復柳州。南寧，八月，舉兵出發，復永州，夷陵，遂下衡州。孫可望聞請封李定國爲西寧郡王，爵號晉鎮興，有傳李定國不悅拒受封爵者。可望恐定國勢大難制，而又以爲清兵易與，遂縱自帥兵出湖南，以奪定國之兵柄。

清廷命和碩親王尼堪爲定遠大將軍，征湖南貴州。尼堪帥師南征，次湘潭。時定國兵在衡州。原擬誘敵渡湘江，使湯德繼伏兵轉階其後，而自夾蒸水爲陣以拒之，前後夾攻，以謀殲敵。不料可望已率兵抵武岡，不欲定國成功，密令雙龍等徑至貴慶，以陷定國於死地，令其獨戰精銳之清兵。於是清兵直撲衡州，定國夾蒸水而陣，與

清兵戰，定國兵稍却，尼堪率騎追之，遇伏，殺於陣。而清兵不知主將已殺，猶苦戰，定國久待，馮雙禮兵不至，知有變，引兵還。定國望乃遣人召定國赴武岡，三日夜間，書七至，定國欲往，而有為定國慮者曰：「可望此來，乃偽遊雲夢計耳。」而可望處亦有人走報定國，言可望快其至即殺之。定國遂出奔。願行，涕泣而言：「不幸少陷軍中，備嘗艱險，思欲立尺寸功，匡扶王室，無名不朽，今爾得斬之，幸矣。」察大將，備精思四起。……我立已而奔哉！將士俱泣下。諸營有引軍從者，定國遂率之東走渡湘水。為誓以謝可望，可望不意其奔也，悵然久之！

可望追定國不及，清兵來逼，遂戰於寶慶。其部屬久始定國戰功，復以為清兵易與。不料反為清兵大敗於周家堡，可望遂遁貴州。湖南復陷，時七年三月也。而可望歸定國益甚，然以其將兵在外，不敢謝敵，遂仍厚養定國之妻子于雲南。後有人言招還定國者，可望終不從，不納。

是時定國已自永州走平黎，下梧州，進鳳慶，不克，退駐柳州。復至永州，被龍虎關而去。七月又復高、廉、雷三府。八月擒斬清廣西巡撫王荃可。八年四月，收復羅定新興等縣。十二月，入高明，進新會，擬取廣東，以與鄭成功合。兩年之內，縱橫廣東廣西，屢戰屢勝。清廷於是命都統米瑛明為增南將軍，率江寧駐防兵來援。定國以衆寡不敵，乃歸保南寧。清秋初二王以書來招定國降，定國答書中云：「大王中國舊人，倘同心相與，共撥中原，得地分王，可望誓共主也。」可見其雖出奔在外，而仍不忘故主。

是年，永歷八年，有十八先生之獄。先是，帝在安龍府，帝困備至，勢甚岌岌。而可望在貴州，自稱國主，定國立嗣，反欲益謀，其佞臣撰國史，且以獻忠比湯武，崇禎為桀紂，帝聞之憂懼，乃與中官張福孫為國曰：「聞李定國已定廣西，報國精忠，久播中外，軍聲丕振。今欲獲下一敵，令統兵入衛，若等能密圖之乎？」二人乃邀外臣林青陽等五人與謀，五人引以告大

學士吳貞紀，使蔣乾昌主稿，撰于定國狀，朱東且繕之，而令林青陽為史。青陽作為乞假歸葬，于永歷七年歲盡，間道歸至定國所。定國接報，伏地痛哭，許以奉迎，然久以見事可望，尚未敢輕發。于是青陽留定國軍中，久未還，帝乃以周官往促，而別遣馬吉翔在外，以防其刺探洩漏。不料吉翔在道，乃得微聞其事，於是急報可望，可望乃差將鄭國赴南寧，揭其虛實。

鄭國既至南寧，取馬吉翔返，遂與大獄，雖巨多可望黨羽，乃以盜竊稱詔，數新誣國。八年定罪，殺大臣吳貞等十八人。此八年三月間事也，自此，帝更憂懼不。計。追十年春，定國自南寧逃走，始得獲至安龍府，奉帝而出，隱行密救旨意。

九年十一月，可望遣兵往廣西，襲定國，時定國新敗，歸南寧，將歸，清兵復來攻，突聞可望兵來，計無所出，召其金姓新舊廷生謀，二人乃獻計：從小路，徑截其後，可望兵必驚散，然後乘勝至安龍迎駕至雲南，則名實兼收矣。定國然之，遂派可望兵至安龍。可望聞至安龍，而帝仍伏謝罪，誓必誅可望以救命。時白文選導可望命來促帝赴黔，以不願為可望用，故遲遲其行。定國先派安龍，文選始至，定國遂於十年一月奉帝赴雲南。劉文秀守雲南城，可望將可望所遣官殿，請上居之。帝封定國為晉王，文秀為蜀王。帝使文選至貴州，可望大怒，欲與定國決戰，然以妻子在滇，隱忍未發。及文選入雲南，帝封文選為寧國公。蓋文選亦存心忠義，久不直可望之所為矣。此時可望黨王倫，王自奇，張虎向事兵在雲南。帝乃遣張虎送可望妻子至貴州，以釋其怨。張虎至黔，極言滇事之可圖，可望信以為然，且妻子既返黔，已無顧忌。

可望屢欲發兵，至永歷十一年九月，遂與兵攻雲南。先是，帝又差文選赴黔議和，可望拘之，文選久已為魏邦吉說服，曾折箭自誓，必盡忠於明，與可望部將馬雲馬進忠馬維興三人有約，俟機反正。是時，可望之偽兵部尚書程源（原為明四川總督）及馬進忠等乃說可望：請用白文選為帥，使帶罪圖功。可望遂以文選為帥，以兵十四萬入

漢。時李定國與劉文秀合兵不過二三萬，懼不敵。師次曲塘，文選以輕騎歸定國，盡告所謀，遂決於交水，可望一軍盡殲。使劉文秀白文選等追擊之，直下貴州。馮雙禮以貴州反正。

可望會分一軍令張勝馬寶山小路襲雲南，至是定國乃回軍救之，得馬寶之助擒張勝，又討殺王自奇於永昌，於是川黔之難悉平。帝封白文選為寧昌王。又傳諭定國慰勞，以官中一年費用，備至軍中，備羊酒以餉將士。可望兵敗，遂以十一年十一月娶子至長沙縣。清兵原以孫李皆百戰驍將，不敢輕視，至是知明室內部不安，於是有大舉入滇之謀。

永歷十二年五月，清兵乃攻取貴州，勅，定國既敗可望，復用馬吉翔，武事盡弛，廷臣高勳金簡進諫，以為「二王老於兵事，不當推權如此」，定國欲杖高金二人，而旋聞貴州敗退事，定國乃改容引謝。七月，定國率黃鉞出師。清兵已至越巂。定國使白文選守七盤關，以當西路，馮雙禮扼資陽之雞公背，張先聲扼南盤江之黃草壩，而自守北盤江之盤索橋。清軍至盤江不得渡，後得土司岑繼祿為嚮導，竟日從下流潛濟，遂至安龍。定國以兵三萬，倍道趨戰於長遮河，初戰稍勝，再戰以大風北來，金鉞失火，清兵乘風馳射，遂失利。據守雙河口，亦為清兵所破，復運敗于羅炎河，涼水井，妻子俱散失。定國走歸滇都。

十二年十二月帝走永昌。十三年正月，定國守大理，據白文選自七星關敗走，尚以萬餘眾至，憤絕叱定國曰：「人主以全國命歸昇王，一旦至此，誰戶其咎？」定國慟，南向叩首曰：「帝幸赦臣！」則文選曰：「上既赦我，卿身一死以贖前罪！」而清兵已攻取雲南省城，帝遂奔騰越。定國令新統武以兵四千隨扈。而自伏精兵六千於永昌之磨盤山，令將數名望為初伏，高文貴為二伏，王應為三伏。以清兵果勝窮追，必不備，俟追兵至三伏，山崩炮炮起，首尾橫與敵攻，必可殲滅敵將。清兵至，上山者已獲有二千騎，而明官盧桂生降清軍，洩其計。清將以炮擊伏兵，伏兵死林菁中者三之一，起而鬥死者又三

之一，定國坐山巖，聞信炮失序，大驚，及炮落其前，擊士滿面，乃逃。寶名望王顯戰死。清兵死於是役者亦數千人。奇謀不遂，惜哉！清兵入永昌，而帝以從臣多叛，遂狼狽奔緬甸，以萬乘作孤注，一入異域，君臣遂不可復見矣！

定國追帝不及，遂屯孟良。文選入木邦。

沐天波謀劫東官入茶山，俾與帝逃為聲援，而賊出不果。

十三年二月，白文選率兵至阿瓦城迎視，不值而去。是時駕入緬境，在阿瓦城對河，相距不遠。三月，沐天波等謀率希往孟良就定國之師，乃為馬吉翔所阻。五月，帝居者梗，以竹為城，緬人派兵守護之。馬吉翔不願復出緬，遂以上救一道與緬人守隘官云：「朕已就國，所有後來一切官兵，都與殺戮。」故緬外官兵皆入緬迎駕者，均不得至。那三昇是時帥師來迎，見救，痛哭而去。

十四年四月，定國與文選分住三宜六慰孟良一帶，仍奉永歷正朔，朔伺機會。九月，文選自木邦至緬波，進取阿瓦，東擊隆布。云：「君非臣何以成業，臣非君何以使人。」阿瓦有新舊二城，新城緬酋所居，文選急攻之，將下，乃為緬人所射，云將送帝出城，乃退兵十里，緬人復固守，反將文選擊退。文選乃引兵至孟良，與定國會於中流。相與歃血，誓必克緬，遂合兵再赴阿瓦城外。具疏迎駕，城內有：「前後三十餘軍，不知會否避到，今與緬王定約，誠於何地迎駕？」伏望指示！」而馬吉翔等惟恐定國之至，不思出險。定國兵久無消息，披髮而去。

十五年正月，定國兵久屯盤荒，部將多有涉遠而歸者，定國與文選會師攻緬，是役緬人集兵十五萬人，而定國文選之兵不及什一，定國督衆橫擊之，遂大敗緬兵於緬波。臨大沙江以通緬城。文選遣緬民奉奏云：「臣不敢遠進者，恐驚萬衆。必令彼送出為上策。俟即賜圖書，以決進止。」時相距止有六七十里，文選軍已搭浮橋，為迎降計，而吉翔國等終不思出緬，緬兵遂斷浮橋。四月，定國等軍餓餒作，為累不堪。文選入山，據險自保，後降清師。五月，緬人殺其酋

所食之弟轉謀。然明兵之不時來援，遂於七月殺在細柳。晉命將軍公孫大將軍首領至城上，傳之以示城外。國語云：於是晉人至城上，臨城曰：「事已不可為矣。」……城亦無生望，可致晉人。晉人亦無計，遂則城外亦當有變矣。一城外定國及諸將下馬禮拜，大呼痛哭，擊振天地。次日，定國率大將城外，焚之而去。自是人心無主，兵多散走。十一月，潘兵至細柳，十二月，細人遂送帝至清涼。吳三桂發中。定國方在景國，謀與古刺，進維等國命兵伐細。忽聞此訊，乃欲以兵中逾地劫，而吳三桂已劫帝於漢。定國聞而痛哭，憤極而絕，自表於上帝以祈死，自練「反正輔明」，出於誠心，若國語所終，孤臣國天無力，則乞賜早死，毋久害此軍民。云。帝以十六年四月被難，年三十八，定國聞帝訃音，乃不食七日而死於莊。時為永曆十六年六月。其後細柳來中國者傳言云：「晉王李定國所葬地，至今春草不生，人入過之，輒能拜而去。」足見忠烈感漢，得人崇敬，然後有此傳說。或謂定國於十六年七月死於莊，以世子嗣興統統武，後嗣興降於三桂云。今獻計定國死時，大約不過四十餘歲。或謂定國聞細人獻帝於清兵，大怒，以精兵馳入細柳，屠細人幾盡，仰天大呼，力竭自刎。

資治通鑑永曆紀年結語云：「定國桂林衡州之戰，明駭名王，天下震動，此萬歷戊午以來各盛之世所不能有。功雖成而獲救之，可慮

太宗曰：「何易法言：國難大，好戰必亡；天下雖安，忘戰必危。此亦攻守一道乎？」靖曰：「有國有家者，易得而守乎政守也。夫政者，不止攻其城，兼其陣而已，必有攻其心之術焉。守者，不止完其壁，聚其陣而已，必也守其氣而有待焉。大而言之，為君之道，小而言之，為將之法。夫攻其心者，所謂知彼者也，守其氣者，所謂知己者也。」太宗曰：「誠哉！朕嘗臨陣先料敵之心與己之心孰審，然後後可得而知焉。敵之氣與己之氣孰治，然後我可得而知焉。是以知彼知己，兵家大要，今之將佐，雖未知彼，苟能知己，即安有失利者哉！」靖曰：「孫武所謂先為不可勝者，知己者也，以待敵之可勝者，知彼者也。又曰：不可勝在己，可勝在敵。臣斯須不敢失此誠

太宗：李衛公問對

之內其足食乎？屈原所以呵壁而問天也！」定國之武功，戰桂林，退死孔有德，戰衡州，斬屠地以外，如轉戰兩粵，開拓疆土；交水之戰，擊敗孫可望，俱有旋乾轉坤之作用。廣靈山之戰，漢奸沈瀛軍情並不成功，尤可痛恨。使此戰而得成功，吳三桂必全師覆亡，則天下事，尙有可為也。及後為迎陣而與編人大戰，不避瘴癘深入蠻荒，於不可為之境而克獲其在，此種百折不撓之意志，又豈常人所能及哉！

明末之文臣武將，雖不少能死節王事，而降賊降虜者，為數實繁。晉王李定國出身草寇，未曾讀書，徒以接近文士，得聞大義，一受玉封，遂能見危受命，久要不忘。其遺可望之忌而用奔也，開拓疆域以圖發展則有類後來太平天國之翼王石達開；而力持危局，於絕險之境而鎮靜處之，此志不稍示弱，終以身繫一代之安危，與王運同歸，即大類於忠王李秀成。石李二王，頌揚之者衆矣！而此一代表傑、編晉王李定國者，又安可不予以表彰乎？

帝在安隆時，孫可望雖早懷二心，而不敢遽竊大寶者，慮定國之在外，手握重兵，且爭榮望耳。迄於最後，思實白文選等，且以勸降降虜，而定國仍盡其人事，謀作遺戰聖駕之舉，是所謂職之所在，知其不可為而為之者也。雖不成功，而亦可以見其人格之堅強矣！此人格乃自艱苦困難中積無量實際行動經驗而磨鍊成者，惟非常之時會，乃有非常之英雄，蓋不世出，今其人已歿，千載有餘情矣！



三民主義與國防

梁寒操

國家為現代人類生存發展所必需之組織。吾人苟無鞏固之國防，決不能立足於今日競爭生存愈烈之世界，經此次大戰，而其益顯，此吾國朝野所由以今後國防如何建設，為亟亟研究之課題也。

吾國以三民主義為立國方針。三民主義之定義，依 國父解釋，一則曰「三民主義就是救國主義」，再則曰「三民主義係促進中國之國際地位平等，政治地位平等，經濟地位平等，使中國永久維持於世界」。故三民主義之目的，固無非在求中國之永存。而國防建設之目的，亦無非在求三民主義之實現。二者實體用合一，互為表裏，其關係之密切，是如精神肉血之不可分離也。質言之，吾人苟無鞏固國防，即無實行三民主義之基礎，而苟非實行三民主義，亦決不能有鞏固之國防。

蓋所謂鞏固之國防者，非止於關塞之固，甲兵之利也。就對外言，則必使其國之人力物力與組織力，皆能有高度之發展，然後為他國所敬懼而不敢欺凌。就對內言，則必使其國之民族間政治問題與經濟問題，皆能得合理之處理，然後為國民所愛護，而不生內亂。夫如是乃能久安長治，措國家於永固。斯乃為真正鞏固之國防。

三民主義，為民族主義與民生主義總合之稱。民族主義之真諦，在求人民種族間之平等協作，以組織一民族自由聯合之國家。故對平等待我之民族，當加以聯合，對弱小民族，當加以扶助，而對侵略民族，則當加以抵制。民生主義之真諦，在求人民政治上之平等協作，以組織一人民共同之國家，故對於人民選舉權地創制複決之四政權，則加以培植，使之充分行使以親政府，對於政府行政立法司法行監察之五權治權，則加以劃分，使之互相制衡而納諸正軌。民生主義之真諦，在求人民經濟上之平等協作以組織一幸福之國家。故對於大規模之民生事業，當由國家經營，以期利益之歸公。對於資本與土地，當由國家執行其節制與平均之任務，以期階級之消弭。蓋 國父以人類最台端之科學思想，謀解決人民最大之生存問題，畢生心力，盡萃於斯，乃有三民主義之創立，以期達其救國救世之宏願也。

吾人今方繼志述事，惟有恪守三民主義，以指導國防之建設，實行三民主義，以充實國防之建設，然後可以完成革命建國之使命焉。國防建設，雖極艱難，不可不為。然分析言之，不外為人民精神之建設，物質力之建設，組織力之建設，與軍力之建設而已。依三民主義之指示，則人民精神之建設，有三事須注意者：其一，須培養人民革命意志之力量，不避艱苦，不怕強權，常能努力而奮鬥。其二，須培養人民科學知識之力量，破除迷信，追求真理，深切了解知識之數，向現代科學迎頭趕上。其三，須恢復民族固有忠孝仁愛信義和平之德

能力量，克復個人自私自利之心態，建立服務之人生觀念。凡此人民精神力量之培養，皆為國防建設所必需，而為今後畫國人民官吏一切教育訓練工作指導之最高原則也。

次為人民物質力之建設，則有三事須注意者：其一為地盡其利。人民生存之根據莫重於土地。必使野無曠土，山無廢墟，農政林政，不斷改進，金石諸礦，竭力開採，然後人民平時生活之資與國家戰時作戰之資，得以取用而無竭。其二為物盡其用，近代物質發達，百年銳於千載，必須國人於各種科學知識，日求精進，有機無機，悉心研究，則一煤而出品萬千，一鐵而製物無數。陽光空氣，盡為生活之資源，水火電氣，皆為機械之動力。其三為貨暢其流。交通為實業發達先決問題，亦現代國家之必要條件。必使全國之鐵道公路逐步完成，河海海運積極疏通，然後已國與他國之農工礦產，得以互通有無，交換備用，而人民生活乃能日即於文明富裕之境。凡此人民物質力量增強，尤國防建設所必需，而為今後一切經濟事業指導之最高原則也。

復次為人民組織力之建設，則亦有四事須注意者，其一為促成地方自治。國家之建設，當以一縣為初基。欲求國為真正民治之國，必先使縣為真正民治之縣。國父手訂之建國大綱民權初步與地方自治開始實行法，及總統手訂之新縣制，政府必須切實推行，然後方能應付千變萬化之人民逐漸掃除其舊日之染習，而真正成為國家之主人，以完成現代民主國家之組織。其二為扶助人民團體。現代國家之人民組織，除依地方自治組織之外，更必須發展其職業與學術之組織，期於軍策軍力，共圖事業之發達，組織之增進，與互助之實行。國人必須急起直追，團結團體，政府尤當積極倡導，多方扶植。然後國家社會，得以日臻進化，發揮其最大之功能。其三實行五權政治。五權憲法，為國父以前之發明，實為世界最完善之政制，果能篤實進行，則賢者在位，能者在職。政府無貪污腐敗之吏，斯政治收百廢共舉之功。此理想中萬國政府之組織，吾國必須抱至誠之信仰至大之決心，力圖其實現，而後吾國政治能收最高之効率，為國家策富強，為人民謀幸福，政治安固，莫過於此。其四曰實行中央地方均權。國父對中央地方政治，主張均權主義。以凡事之有全國一致之性質者，當劃歸中央。而事之有因地方制宜之性質者，當劃歸地方。不偏於中央集權或地方分權。此為最合理之政治制度，政府亦當依照實施，毋使陷於偏弊。然後地方無割據重鎮之憂，中央無鞭長莫及之慮，使全國能成爲一個緊強之生命體，絕無畸形發展與麻木不仁之病。凡此人民組織力之養成，亦國家建設所必需，而為今後政治建設指導之最高原則也。

最後為軍力之建設。一國力量最其顯之表現為軍隊之力量，而軍隊之力量，雖表現乎戰時，實潛著於平日，上述人民精神力量與組織力之培養，則又無一而非建軍之要素也。分之則為人民平日各種表現之力量，合之則為國家戰時整體戰鬥之力量也。依國父之遺教，則國家之建設有七事必須注意者：(一)為實行國民服兵役制度。國家既為保障人民生存所必需，則凡屬人民，自當各有其一分衛國之大職而不可旁貸。苟無生理上缺陷而不能服兵役以禦寇侮者，實為一逃避責任之懦夫，必見羞於其同國之人也。吾國徵兵制度雖甫在進行，不無弊病，然此實為今後衛國所存之所必需，必不能因空虛廢食，而當務求其實效。(二)為實行國民總動員辦法。現代戰爭為全體性之戰爭，為全國力量之比試，國家一遇戰時，除動員軍隊外，必須更動員全國政治經濟文化各界之一切人員與全國各種職業之人民，皆在政府命令指揮之下，各盡其所立崗位應盡之職責，始能發揮全國最高度之力量以克敵而致勝。現在戰事正在緊張，尤宜舉國上下竭能盡智，以從事於實戰，救國之道，以此為要。保國保種，舍此莫由。(三)為注重軍人革命精神教育。國父遺教精神重於物質，革命事業尤以精神能力佔十分之九，而物質能力不過十分之一，今後國軍之建設，必當以國父軍人精神講話一書為必讀之本，除智識技能之訓練外，以養成軍人有主義之虔信犧牲之精神，能受民

顧景范氏之國防論

張其昀

讀景方輿紀要一書爲吾國規模最大亦最有系統國防地理之名著。本書著者顧鳳萬，字景范，號宛溪，乃端二十年之心力而成之。景范江蘇無錫人，少時管隨父居常熟，故又稱常熟人，後仍居無錫。顧氏爲江南望族，景范高祖大寧，明嘉靖年間嘗遊歷疆上，著九邊圖說一書。父柔謙，乃東林巨子華鳳超之外孫。景范生於崇禎四年，（一六三一）年十四而遭亡國之變，隨父隱居常熟虞山。順治十六年景范年二十九，創著國史方輿紀要。至康熙十七年，四十八歲，全書始告成，其後仍有所增補。景范卒於康熙二十一年，（一六九二）年六十二。

景范之著此書係受父命而作，其自序中言之甚明。明末清初之際，有志之士痛心國難，莫不以恢復失地再造祖國爲己責。而懲於晚明學者空疏之弊，知欲救國非有高深之學問不可。景范治地理學，先將歷代地理著作彙合整理，成古今方輿書目，其序有曰：「圖書之厄，未有如方輿之甚者也。所以然者，豈不以關略之賢，鮮庸心於述實，浮華之士，未留意於精研，視爲學問之末，忽爲功利之餘哉」。此數語可謂針砭晚明學風而發。當時東吳學者，羣推二顧，亭林與景范皆究心於史地之學，各成鉅著。「世亂則由此而佐折衝，錫鞶，時平則以此經邦國，理人民，皆將於書者有取焉耳」。《國史方輿紀要自序》此爲二顧精神共同之點。

本書自序，景范先述其氏族之源流，顧氏在夏代已爲大族，商頌中有「章顧既伐」之語。顧爲夏之同姓國，湯欲傾夏，則不得不先滅顧。顧亡而夏亦隨之。景范曰：「後有聖其宗祀而存顧於仇讎之區

者，是則顧之罪人也已」。其於家國之痛，已流露不自禁。繼述其父柔謙之遺命曰：「今之學者，語以封疆形勢，惘惘莫知，一旦出而從政，舉關河天險，委而去之，會不若藩籬之限，門庭之阻哉。……嗟乎國陵宮闕，城郭山河，慨然在望，而十五國之幅員，（明代全國分十五區）三百年之國籍，淚流淪沒，能無悼歎乎。余死汝其志之矣」。最後景范乃以全書宗旨語告國人口：「凡吾所以爲此書者，亦重室夫世之先知之也。不先知之而以慨然無所建策者任天下之責，暴宗廟社稷之重，一旦束手而昇之他人，此先君子所爲憤痛呼號扼腕以至於死也」。故景范之著此書，用力之專精，成書之浩博，決非少年遺民消遣歲月之事，其孤懷宏識，深計遠慮，有在言語文字之外者。景范之隱居生活，奇貧而能自給，在「子觀於前如歎於室」之境域中，俯仰古今，網羅舊典，有自慰云：「含飢草傳秋窗水，隱隱空山有哭聲」。南昌彭士望序此書云：「惟有其人而後可用其書，有其書而益知其人之用大」，洵知言也。

國史方輿紀要正編一百三十卷，附錄與圖要暨四卷序例一卷，共一百三十五卷，正編一百三十卷之中，首九卷州域形勢係總論，學者一展卷，而疆域之分合，形勢之輕重，了然於中，然後可以分經析，隨處貫通。餘一百二十四卷爲分省紀要，各省皆有一序，綜括大義。景范自稱：「方輿諸書，過簡乃苦其簡略，過詳則苦其繁雜，且往往便於考察，而難於披覽。余所作京省諸序，皆別裁異制，參稽史傳，條然可觀」。《見凡例》京省諸序實爲全書精華所在。最後七卷，六卷專言河渠水利，一卷言天文分野，景范自稱：「余初撰次輿圖，其

政。聯貫，及分野，共四種，尋皆散佚，惟分野僅存」。(見凡例) 景范於國防經濟，有專篇論述，雖散佚不存，而就其錯見於各篇中者觀之，亦可見其獨見遠識。

景范原稿藏之家塾，以俟來者，當初僅有鈔本，其後各地傳刻，既想傳播，又畏禁網，故多所刪改，已非原書之舊。政治區域之名稱，原稿皆守舊制，刻本已輕更易，如南直隸改為江南省，應天府改為江寧府之類，夷虜胡酋等字亦經塗改。其或有關係者，東北方面之邊防，即今遼寧省一帶之地，山川險易，要塞道里等在軍事上有重要性者，刻本刪去甚多，但現在尚可據抄本以修正。

本書取材所自，遠追西貢職方之記，近採歷朝正史之文，旁及稗官野乘之說，集百代之成言，考諸家之緒論，窮年累月，迄乾不休，雖十易草所不憚。於凡例中自述其研究之方法曰：「天下之形勢視乎山川，山川之包絡，關於都邑，然不考古今，無以見因革之變，不綜源委，無以識形勢之全」。又曰：「是以古今之方輿，衷之於史，即以古今之史，質之於方輿，史其方輿之鄉導乎，方輿其史之圖籍乎」。設以不知地理無以讀史，不讀史亦無以明地理，史不能詳，則當輔之以志，志不能詳則當證之以史，取材富，考核精，好之勤，思之篤，故其議論皆切實可據。又謂「知古非難知今為難」。如明代中葉以來，黃河決塞，朝暮不常，邊塞震驚，出入無候，至於倭夷突犯，流毒橫橫，盜賊乘機，播毒未已，其間城堡之覆敗，亭障之消亡，村落之塗炭，留心國計民生者不忍委於不知。知之亦必考前人之方略，審從來之要害，因時而發，擇利而行，則裨於治世，不患無術。故曰：「真能知古，而知今則不難」。滄海足以知新，知新亦足以滄故，景范博聞史地學之關係，可為深切著明。

景范以為治地學必須重地圖，本書凡例有曰：「蓋圖以察其象，書以昭其數，左圖右書，真學者事也」。自言收集古今輿圖，手為模寫，更為訂正，凡三十八幅，而後此書始成全構。又力言遊歷之重要，謂太史公嘗覽絕千古，而得之遊歷者多，後之作或未能通其義，

中擊之所以日衰也，本書自序有言：「至於舟車所至，亦必登城郭，按山川，稽里道，問閭津，以及商旅之子，征戍之夫，或與從容談論，考核異同」。世人乃謂景范閉戶究談，足不出吳會，實大謬不然。

作者於民國二十二年冬會至無錫廊下村，訪顧氏故宅，得顧氏舊譜，內稱祖禹足跡逾徐廣容，此為極可注意之語。景范之治地學，非欲備以空言垂世，其學術救國之志願，未嘗一刻稍懈。康熙十二年(一六七三)三藩起事，時景范年四十三，遂棄家南遊，居秋精忠菴中，復由蘇省出嶺南泛海外，冀有所藉手，圖報清室，卒不得志而歸，在外凡三年，友人贈詩有「三年瘴雨南征袍」句(隨想快疏詩卷上，雪夜訪宛溪顧子)可證也。景范詠史詩曰：「軍賊帳下未知名，陸軍軍中亦漫行，半世行藏都是錯，如何壇上會談兵」。此詩寄許憲深，以推陰侯自況，可見其壯懷激烈，慨然欲反清復明，特變而動。事既無成，其靈遊蹤迹，遂深諱之而不令人知。景范足跡所至，與遊客相較何如，今亦不易考知。但觀其歿後友朋追和之作，如趙鼎「萬里無波征事奇」(梁溪詩鈔卷二十三)杜詒「劇憐孤海海天秋」(雲川開樂詩一)等句，知因奔走時事，出於波濤，其用心之苦，志節之高，實足以感動百世。

讀方輿紀要，不可不知顧景范之為人，亦惟知其入而後可識其議論之用心。方輿紀要所以成爲中國地理學一大歸宿，而爲數千年來所僅有者，不獨在著述之方法，而尤在其著述之精神。從前地志多偏於詞章之學，重視名勝古蹟，無當於國計民生，國防要地常略而不書。景范之父景崇有言：「嘗怪我朝一統志，先選推為善本，然於古今戰守攻取之要，類皆不詳，於山川條列，又復割裂失倫，源流不備，何怪今之學者，語以封疆形勢，惘惘莫知」。景范此書，備載山川海岸險要，詳論南北軍事形勢，及古今用兵興亡成敗強弱得失之故，而景物遊覽之勝不錄焉。故方輿紀要一書，實即現今所謂國防地理。茲試舉舉全書大義，分爲(一)論國防經緯。(二)論國防根據地。(三)論國防經濟。(四)論戰略諸項，略述如下。

(一) 論國防綫

景范嘗曰：「從來有事於一方者，必當審天下之大勢，不審天下之勢，而漫應之，戰與守雖異，而其至於敗亡則一也。」(卷一百廣東序)此言立國必須有國防計劃，而國防計劃必須熟察全國之地理環境而後定。地理序此書，稱其要旨有二，「一以為天下之形勢，觀乎疆都，故邊與腹無定所，有在此為要害而彼為散地，此為散地彼為要害者」。此為景范對於國防之見解。「一以為有根本之地，有起事之地，立本者必審天下之勢，而起事者不擇地」。此為景范對於國防根據地之見解。茲先述前者。

一國之國防綫，視乎首都之地位而定。歷史上國都之位置皆與敵人進攻之方向，針鋒相對，且位於國防綫之內，所以然者，即所以建國威，而不欲示弱於敵人。至於其他條件，如國都常為全國經濟中心，交通中心，以及形勢之險固等，均屬次要。景范有言，「然則建國不貴於險固乎，曰，所謂險固者，非山川糾結城邑深阻之謂也。使乘關河之都會，遠而求之與秦之鄉，是猶未見虎之入市，而先自負於檻罪，知水之可以溺人，而坐竊於巖岨也。豈所謂於形勢之常也哉」。此謂在平時一國首都當立於門庭之重地。若因敵人之侵略，有時須遷都以避之，於此與腹地暫設行都，然此不可為常道。東周之遷洛陽，南宋之遷杭州，其初均為行都，借其後安於退守，不思恢復，以致國勢陵夷，不能復振。景范嘗痛論之曰，「周以納王之亂，而召犬戎之禍，惕目前之小警，棄創垂之遠圖」。 (卷四十六河兩序) 又曰，「西山真氏則曰，國家南渡，駐紮海陽，何異越棲會稽之日。而秦檜乃以和議移都上心，粉飾太平，沮鑿士氣，士大夫蒙於錢塘山歌舞之娛，無復故都黍離麥秀之歎，此秦檜之罪所為上通於天而不可赦也」。 (卷九十，浙江，二) 首都之地位實為一切國防計劃之先決問題。首都之地位既定，然後可規畫國防綫，以鞏固邊疆。國防綫應有

二重，使內外相維，成唇齒相依之勢。如漢唐建都長安，則黃河上游之河套與夏以至甘肅河西一帶，為當時第一道防綫。景范曰：「漢都長安，則置朔方之郡，列障戍於河內，又開河西四郡，(武威張掖酒泉敦煌)以絕羌與匈奴相通之路。唐人築三受降城，則守在河北，又置安西北庭都護，則西域盡為臣屬，故關中可以不無患。及至德以後，河關之地盡沒於吐蕃，而涇陽渭北或馬且充斥焉。然則朔方不守，河西不固，關中亦未可都也」。 (卷十直隸序) 唐代中葉以後，自第一道防綫退守第二道防綫，僅以甘肅東部之隴山為屏障，遂有唇亡齒寒之憂。

北平之建都起於遼金，自突丹女真以及蒙古相繼都燕，而北平受控御者垂數百年。明代恢復中原，復都於此，在國防甚有理由。明知於疆外建三衛，中開平，(今察省倫) 東大寧，(今熱省平泉) 西與和，(今察省張北) 以屏藩京師。至中葉以後，三衛盡棄，於是藩籬疎薄，肩背單寒。景范曰，「夫漢唐都關中，開朔方，城受降。明都燕京，乃發大寧，棄開平。孰得而孰失哉」。 (卷十八直隸九) 又曰，「明代之都燕也，當法漢唐之成算，以開平大寧東勝遼陽為河西朔方之地，而坐而自削，有日燈白單之說。無力與都燕之初置朔方乎」。 (卷十直隸序) 北平建都當以陰山為其外邊，燕山為其內邊，外邊不守，內邊即受威脅。明室之亡，即由滿清先制漠南，撫榆關之背，北平遂不能守，此其明驗也。

古來南京建都，必內以長江為控扼，外以淮甸為藩籬，守江者必先守淮，南北分立之時，南守淮則足以拒北，北得淮則江南不可復保。景范曰，「自古未有欲守長江，而不保淮甸者，淮甸者國之唇，江南者國之齒」。 (卷十九，江一) 南京居長江下游，故又必力爭上游，而後可以立國。景范曰，「荆楚之有漢，猶江左之有淮，唇齒之勢也，漢亡，江亦未可保矣」。 (卷十五湖廣序) 又曰，「巴蜀之根本實在漢中，未有漢中不守，而巴蜀可無慮者也」。 (卷六十七四川二) 昔楚人謂方城為城，漢水為池，方城山乃秦嶺山脈之一段。中國

歷代亦有幾次南北朝，南朝之國防固以爲重要，東爲淮水，西爲長江，亦爲歷史上之「大限」，史地關係此其明證。隋宋海運之補，奔亡倉卒，江淮之藩籬未遑確立，以杭州爲行在，原屬權宜之計。嗣是諸將力馳於江上，於西海，又進而爭禦漢，帶川陝，然後漢祚益固。不能乘此遷都南京，力圖恢復，此則謀國者之不忠，已見前述。

中國現代之省區，大體起於明代，如河南之兼有河北，徐州之兼於江蘇，似與天然形勢不合，實則含有國防上之用意。景范對此有傳釋曰：「明初規畫畿輔，跨江臨海，幅員最廣，夫亦保江者不在江南，保淮者不在海濱之南也。」（卷十九江蘇序）又曰：「以河北三郡而附於河南也，此固國家大牙相輔之意，出於山川條列之外者也。」（卷四十六海內序）又曰：「山東之地本屬中隔領土，景范曰：「明初，燕，遼，東，實爲屏蔽重地，理宜雄鎮，蓋屏攸賴。」（卷三十七山東八）明代送東歸山東管轄，使東北之大半島互相保障，是亦深有旨義。

中國爲大陸國，又爲海洋國。歷代海上用兵，頗著成效，海上運輸亦甚重要。南宋以杭州爲行在，而海防之道亦密。明代以降，倭寇騷擾，流毒東南，海防尤爲切要。景范引明翁大猷語，謂海防有三策：拒之於海外，毋使入港爲上策，卻之於沿海，毋使登岸爲中策，追至登陸而圍殲之爲下策。（見卷七九江蘇一）又引翁大猷語則云：「海不遠隔，舟行全藉天風海濤，人力不可與抗，自我就所短而彼用所長，遠隔海中，未爲良策，豈不如設備於海上。」（卷九十一，浙江四）命氏謂備之時，我國海軍不振，故有此語。與之，一國之海防，除陸軍爲青島，海軍爲濟南之。沿海島嶼，爲第一道防線，沿海衝所爲第二道防線，一舉而於海岸，不如遊擊於海外」。景范之名言，是亦不主此說。

歷代海上用兵，在北洋者，如漢武帝滅朝鮮，遣樓船將軍楊僕從齊濟海，以舟車布長山遼東，水陸并進，唐太宗伐高麗，以大軍遠征，須臾而滅之，非善策乎。戰，乃遊擊於獨，蔽其頭下，實師策也。

海軍東征。明初撫定遼東，亦自登萊渡海，駐登州，繼亦由此轉輸遼瀋，而遼東建於山東者，亦皆海道爲聯絡。（見卷三十九山東五）在兩漢者如漢武帝伐匈奴，遣橫海將軍韓說出句章，（卷五）海軍從東方往，遠渡之。宋之亡也，張世傑等共立益王於福州，蒙古將阿剌罕自明州（甯波）海道來襲福州，旋陷。明初討陳友定亦命湯和由明州海道取福州，八閩悉定。（見卷九十五福建一）又明初分遣取廣東，廖永忠以海道之師自福州先至廣州，廣州既下，而嶺南諸郡亦隨風款服矣。（見卷一百一廣東三）明中葉以後，海防漸弛，致有倭寇之禍。景范曰：「正德中葉，倭寇海道，而倭寇如入無人之境。凡重人所恃爲控扼之所，漫置之不講，豈非謀國者之過歟。」（卷三十六山東七）

今日論者國海防者，皆主以象山港爲中心，以其地處海中，兼臨南北兩洋，時時長江，捍衛首領，乘應較便，善人亦謂海上設防，要當厚集其力於明州。翁大猷語曰：古今形勢可以同觀。景范曰：夫明州北有象山，南有鎮江，樓船十萬，破浪乘風，足以震懾海外，此亦一發之樂也。（卷九十二浙江四）此種超遠之海軍思想，頗令人興奮。景范之嘗於沿海設防之慮，頗除倭寇之禍，記載甚詳，其謂海中覆有三山之目，澎湖其一耳，東則海壇，西則南澳，皆并爲防禦要。（卷九十五福建二）又謂廣東高州（茂名縣）水深濶廣，倭寇長途，與倭接，不容稍疏。（卷一〇四廣東五）吾國國防當取海陸并重主義，景范之畫圖明揭此旨者也。

（二）論國防根據地

景范一生所當敵時，國圖亡之秋，故其論國防，不徒注重海軍平時，而尤注重於戰時。平時之國防所賴根本之運，戰時之大軍據地爲起事之地。立本者必審全國之形勢，而和者不擇地。景范曰：「事起西北者可以并東南，而起於東南者又未嘗可以并西北」。明之亡也，滿清由東北入關，據中原，當時製復之策，勢必以西南爲根據地，

則長江全書，其最所注意者，曰四川，曰廣西，曰福建，以此三者為中心，用其地之人，因其地之勢，以圖近護區為羽翼，感用適當之戰時，必足以禦敵之險，察敵之虛，制敵之命，誠敵之費，此御敵之計，以遠恢復祖國之目的。景范之著書，其公認精神之所注，當在於此。

景范對於元代用兵之策略，極其詳盡。蓋西南為我國復興之根據地，而元代則以平定東南之事實置為後圖，先奪我西南諸地，其大軍由甘肅經西康置下雲南，繼則由廣西取湖南，以掃我後方之根據地。景范曰：「吾嘗於南宋奔亡之餘，而反覆三數焉。蒙古之用兵也，縱橫衝突，大異前代，慮安未陷，兩粵已為之破殘，慶慶以西皆置戍軍，惟廣惠潮諸州為宋守耳。使其兩廣尚存，雲貴未獲，為宋計者必自擇取完之所，以為經濟南方之本，將倉皇逃去，遂駐紮於備邊淺要之關州也。」（卷九十五關隘序）南宋於成都淪陷之後，僅能以閬中為立足地，且廣東亦非完土，嶺山一役，國命遂絕，此則大可痛心者也。

明末之形勢固較宋季為優，而當時四川殘破實為大不幸事。景范曰：「從來有取天下之略者，莫不切切於用蜀。」（卷六十六四川序）諸葛孔明曰：「益州險塞，沃野千里。」險塞則可以戰守，沃野則可以出軍需，誠如景范所云，「以戰為守，守必固，以守為戰，戰必強」。明季蜀中遭流寇之亂，受創最鉅，景范力主整頓，杜敵人之利用，作恢復之根本，其言曰：「或曰往時雲南所以爭蜀者，以蜀為膏腴耳。今時已異，兩川數千里間，邊為邱墟，得其地誰為之耕，得其城誰為之守，蜀之所以不可闢也。予曰：此又不然，蜀中幅員廣遠，山川修阻，寇亂之難屠，大都成都設也，其從前保聚山谷者，時亦不乏也。誠欲為招徠，厚其生植，擇襟喉之地置而守之，且務且屯，嚴為訓練，敵來攻我，勢未能且夕下也。轉輸則長安以南，遠達陝遠，出掠則村寨鮮少，潛野無虞，此亦坐關敵人之策也。或曰：子之坐關者有餘矣，惜未能身關其險也。方東道孔棘時，專力以關之陷覆不足，倘能從容北顧，為多方誤敵之源哉。予曰：此誤於不早關也

。使今有遠敵者出焉，統籌之卒，入空虛之地，措置有方。雖接戰中，安在不可奮然有為，而後逃失據，望敵氣沮，使敵勢日蹙，吾獲日繁，以至於亡也。且也，吾專折敵於東，而敵果不為我意，是不可也。我拒敵於東，而敵忽乘之於西，又將何以禦之哉。然欲之加戰而後分兵以應之，何如敵未加我而先發以制敵，使敵不能運籌之據實也。上策既未可行，中策又不知法，而局守曲背背之郊，此最下策也。」（卷一百十三，雲南序）今四川戰時首都所在，與明末形勢無不同，而景范之論，要深慮遠，其言可為今日整頓渝黔區域之參考，故節錄之。

雲南在西則對中最為僻遠，但在軍事上亦頗有利。漢與蜀台則蜀安，漢與蜀離則蜀危。昔孔明北伐，先定南中，安其富饒，以增武備。唐代中葉以後，南詔（國都在今大理）屢寇成都，使中國疲於奔命。故欲欲固後方，不可不經營雲南。今日滇緬交通自滇黔公路外，有川滇公路（據縣至昆明）敘昆鐵路（宜賓至昆明）樂西公路（樂山至西昌再南展至雲南省境）諸線，均為歷代用兵諸關，設不具述。景范書中特別指出雲南通甘肅之直捷路線，亦可謂西北與西南交通之捷徑，殊堪注意。其言曰：「吾輩從古用兵，出沒倥忽，不可端倪者，無如雲南忽必烈之滅大理也。自臨洮（在甘肅）經行山谷二千餘里，自金沙江濟，降摩狄（在今雲南麗江）入大理，分兵收歸附諸部，又入吐蕃，悉降其衆。夫從臨洮而抵金沙亦不過二千餘里，行軍於無人之地，更不尋假道蜀中也。夫彼可以來，我何不可以往。設有入蜀，出麗江而北，招撫諸番，結以信義，徑上洮岷，直趨秦隴，天下之視聽必且一易，以爲此師從天而降也。」（卷一百十三，雲南序）今日甘肅青海縱貫西康而通雲南之公路已在籌劃中，上述理想不夫或可成爲事實，景范誠可謂有先見之明。

至於鎮南之形勢，景范之結論則謂「鎮南不如廣西，廣東不如廣西」。其論廣東曰：「廣東在南最爲危固，地皆沃衍，耕種以時，魚鹽之饒，市口之利，費用易足也。誠於無事時修完險阻，積穀訓兵，有

事則儲橫浦，（大禹嶺）以徇豫章，出潯陽（經運縣）以問南郡，東臨七國通揚越之舟車，西臨兩江，用運船之弓矢，且也放乎南海，風帆飄揚，擊柝江津，揚揚淮洛，無不可為也。又曰，「夫善以全軍下桂陽，（今都縣）時長沙，則當以奇兵走海道，咸因浙間江淮矣。或又曰，「下桂陽何如用南康，夫以南康較桂陽更為難阻。出豫章而涉江沱，何如臨長沙而震漢沔，相時而動固有益矣。若夫假道桂州，（桂林）浮湘而下，又除嶺之西道也。或後或先，用奇用正，時哉時哉，又可得而除渡之哉。」（卷一百四十五）其論廣西曰，「廣西者國之閑暇之時則有濟，謀之倉卒之頃則無及也。往者中原多難，時兩粵猶稱樂土，誠得深識遠慮有志於天下事者周旋其間，據江上下，田土膏腴，耕屯可以足食也。其民與蠻獠雜處，偵歷險阻，便習弓弩，訓練可以足兵也。兵食既足，隱然有以持天下之後，遂之可以擊梓江淮，近亦可揚鞭荆楚。」又曰，「惟嶺嶺之材，浮湘江而下，席捲衡永，風趨長沙，湖南一傾，即湖北必動，動湖北則中原之勢通矣。昔人云，用閩浙不如用粵東，用粵東不如用粵西，何也，其所出之途易，而湖南之險與我共之也。」（卷一百六十四）

以四川為根據地，北出漢中而下飛陽，以廣西為根據地，東出衡陽而下長沙，長沙襄陽實為大江南北軍事上二大關鍵。二地既入我手，然後會師武漢，則恢復大業已有振綱得領之勢。此蓋景范之用心，其書具在，可以覆按。景范之世，敵人在海上無實力，故景范嘗欲利用海軍，自編艦隊以平津。此種驚人之計畫，可與上據自雲南直達甘肅者，遙遙相對。其言曰，「猶憶少時，聞人宋氏珏過家先生，謂家先生曰，嘉靖三十七年四月某日，倭賊攻興化府，時賊首為洪澤珍，故聞人，以海商倭倭入寇。有某生者，落魄不羈，敢為大言，少與洪督，往謁之，曰興化不足取也，今宜伴請梅於有司，厚索餉與，出屯島外，積甲練兵，漳泉大艘悉通番山者不下千餘，皆君所習，以明春擊師登舟，俟汛至百，泊海口，百泊約淮陰，而我以大艦直指登萊，抵天津，天下之勢隔而為三，江淮寧運，勢不能達，人情洶洶，必且

內變，山東豪傑當有應者，吾不俟攻擊擊之勢，而天下之勢，且歸於我矣。時賊以言或當備，而欲城陷，聞生之言，謂生為山賊遊說也，瞋目叱之，左右顧欲殺之，生俯伏請命乃得已，竊入煙台山中，事平後，頗自疑，不敢出。然聞人亦喜生之止賊攻城，而不探其言之禍及國家也。家先生笑而不應。余聞之，頗怪是生之狂野也。夫以國家封城之大，豈草莽者所能干，生乃欲急售其奇，不擇人而數以天下之大計，其不見於符鑰也，亦幸矣哉。」（卷九十五）景范之言殊耐尋思，余讀是文，知其離家三年，奔走閩粵，深諳於渡海之中，以圖恢復者，雖事蹟莫傳，而其故可深長思矣。

（三）論國防經濟

景范有言，「自古未有不事民生，而可以立國者。」（卷十九）其序）誠為名論。其書凡例云，「余初撰次歷代疆域政職異及分封共四種，專皆散佚，惟分封僅存，病使事接，未遑補綴，其大略雖歸於籍中，以俟他時之兼定，要未敢自備為已成之書也。」是景范對於經濟地理本有專精論述，惜已亡佚。無從復觀。今就散見各篇者觀之，知其所究心者有二端，曰生產，曰運輸，茲略述如下。

昔漢高祖無道何守關中，光武委運糧以河內，且耕且屯，以守以戰，經濟乃國防之基礎，國史所詳，可為明證。景范之對於重要區域皆特加注意。其於四川曰，「志稱蜀川土沃民殷，實其先世，自秦漢以來，迄於南宋，賦稅皆為天下最。」（卷六十七）其於兩湖曰，「今者荆土日闢，沃野彌望，再熟之穀，方舟而下，吳會之興，引領待食。」（卷七十五）其於江南曰，「蘇州松江兩地，食海王之饒，鑄士膏之利，民殷物繁，田賦所出，稅者曰，吳郡之天下，如家之有府庫，人之有胸腹也。門戶多虞而府庫無恙，不虞之備。四該多利，而胸腹飽充，未可謂之也。蓋三代以後東漸之財力，西北之甲兵，并歸命維於天下。顧江淮以兩，必無異於天下之形勢者，非通論也。」（卷二十四）其於淮甸曰，「長淮南北，土

而動，所向無前，然後可以指敵之項背，絕敵之咽喉，以達到勝利之目的。戰略之運籌，即兵法所謂用多或少，用分用合，用實用虛，用奇用正之道也。

景范書中，備載歷代用兵之策略，而於元代之戰略，尤所稱道，試舉數例以明之。一為攻北平，居庸為北平最大之要塞，古人所謂一有不虞，即當傾國以爭之者也。「宋嘉定二年，（一二〇九年）蒙古攻居庸，金人拒守不能入，蒙古主則遣使刺探，（在懷柔縣境）敗金兵於五國嶺，（在易縣西南）遂拔涿易二州，遣別將自南口反攻居庸之。元人所講勁卒皆居庸，北指其背，大軍出紫荆，南扼其吭是也。」（卷十直隸一）燕都遂入元人之手，金人遂都開封以避之。二為攻開封，成吉思汗殲於六盤，卒時謂左右曰，「金精兵在開封，南結運山，北限大河，難於進攻，若假道於宋，宋金世仇必能許我，則下兵唐鄧，直濟大梁，（即開封）金必必徵兵進關，然以救我之策，千畢赴援，人馬疲弊，雖至弗能戰，破之必矣。」言訖而卒，後果如其言而金亡。其用兵路線，由鳳翔經大散關，越秦嶺，浮漢水而東，經今河南寶豐縣唐河，再向北逾秦嶺之東段，（見卷五十六陝西五）此可見成吉思汗之詳審地形。開封陷落在端平元年。（一二三四年）三為攻杭州，其戰略更為遠大，蒙古以征服江浙之舉作為第二步，先佔領我西南諸省，其行軍路線，自甘肅經西康直下雲南，繼則由廣西出兩湖，以破我後方之根據地，故南宋之亡雖欲有延國命而不可得。其自甘肅至雲南一段，已見前述。其自廣西東下之戰，據景范所述曰，「蒙古元夏台從雲南入交趾，可謂越遠之至矣。一旦從交趾而北破橫山，陷賓州入靜江（今桂林）遂除嶺而破辰沅於潭州（長沙）城下，與夫淮北之師聲援相接也。繼又趨湖北，渡江而去。當是時，宋人戰戍之兵不下數十萬，而敵之出沒常若無人之境，然則善用兵者，交趾且可以懸湘湖涉江淮也。」（卷一百六廣西序）蒙古入廣西在寶祐五年，（一二二五年）又二十年而宋亡。就此三大戰役而比較之，北平至涿州其戰略路線長一百五十公里。開封至鳳翔路線長七百公里，

杭州至大理路線長二千公里。故景范稱論之曰，「昔嘗攻蜀口之用兵，奇變沈忽，其所出之道，皆歸心獨往，所向無前，故其武略比往古為高。」（編序二）

兵法有所謂衝鋒者，今稱為戰略之衝，其地大抵界運籌者，雖交通之樞紐，為用兵之捷徑，有聯絡軍應之功用。景范於此極為注意，如於安徽之廣德，則曰，「一入廣德，自宜與劉德，長與劉高，獨於關鎮杭州，三五日內事耳。」（卷二十六江南八）於江西之廣信上饒則曰，「自玉山以達三衢，自贛山而入八閩，誠設關之口也。」（卷八十五江西三）於廣東之通州（連縣）則曰，「北通郁水，可以直走瀾南，西與平樂之賀縣通界，由此縱橫南北，似為極易。」又曰，「介五嶺之口，為四出之途，嶺南形勝所為最美。」（卷一百一廣東一）於湖南之靖安則曰，「自衡安而北，則破金沙，入益陽，自安而西，則指衡陽，經大源，自靖安而東，則出咸寧，向長明，為金漢之要衝，西南有寧，爭於漢蜀間者，自古宜在靖州也。」（卷一百十六雲南四）於安徽之六安則曰，「討敵光祿，襟帶斯黃，出奇走敵，風卷兩關，不十日而中原震動矣。昔人謂申光為天下衝，六安又申光之衝也。」（卷二十六江南八）乃河北深州與哈爾濱間之飛狐口則曰，「飛狐於山北諸州之襟喉也，今其地東起宜府，西連大同，南貫陽曲，北通於此。當荆河馬廐，時飛狐為外援，誠邊陲重地矣。」（卷三十九山西一）至於歷史上著名之軍事重鎮，如襄陽江陵之類，茲可不待贅述。

運籌之戰略為用敵之根本，欲定戰略必先審地理之形勢，追其付之實地，尤須領有精審之地形圖，與有實際知識之指導。景范曰，「利害之機，安危之勢，有近而不察，忽不及防者。」（卷一百一廣東一）又曰，「古人有言，尺有所短，寸有所長，明於匠石之任者，其味於雕鏤之細。又或了了於胸中，而身至其地反若瞠目，所謂所具異辭，所傳聞又異辭者，不可勝數也。予之嘗其足蹟乎？且孫子有言，不知山林險阻沮澤之形者，不能行軍，不用運籌者，不能得地利，夫

論兵之妙莫如孫子，而論地利之妙亦莫如孫子。使信余之說而不取信於鄉導，譬之掩耳而求聞，掩目而求見，所誤必多。〔自序二〕然鄉導為補助戰時之實施，其所見者僅為局部。戰略則須統籌大局，見其全體，究為作戰之先決問題。景范對此有明確之解釋，「或曰，審如子言而鄉導之於地利重哉，然則子之審其可嚴乎？曰，何也？嚴也，孫子言不用鄉導不能得地利，然不得善審，亦不可以用鄉導。……使為制勝之計，左陷大澤而不知，前入深谷而不悟，乃欲執途之人而求其為鄉導，鄉導其可恃乎哉？何也，鄉導用於臨時者也，地利知之於平時者也，平日未嘗於九州之形勢，四方之險易，一一辨其大綱，隨其條貫，而欲取信於臨時之鄉導，安在不為敵所愚也？是故先知國險之險，而後可以定入魏之謀，先知井陘之險，而後可以決勝趙之計。不然曹瞞之智，猶傷易於陽平，武侯之明，尚遲回於于午。乃謂求地利於臨時，而不求地利於平日，豈通論哉？……然則孫子之說固未嘗乎？曰，非也。孫子之言，固以地利者行軍之本，而鄉導者，地利之助也，先知地利而後可以行軍，以地利行軍，而後取信於鄉導，夫然後可以動無不勝。〔自序三〕行軍作戰必資於學，善乎熊開元之言曰，「必俟身履而知，即一隅智耳。讀宛溪書，可以得天下之全形，亦可知一方之險易。」〔本書序〕

戰略者，心力之創造物也，國防之可貴者，莫貴於精神國防。景范曰，「夫地有所必爭，爭地而不得人，猶之以地與敵而已。」〔卷十三直隸四〕又曰，「設險以得人為本，保險以智計為先，人勝險為上，險勝人為下，人與險均，總得中策。」〔卷二十江南二〕又曰，

孫子曰：兵者，國之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。敵強之以五事，校之以計，而索其情。一曰道，二曰天，三曰地，四曰將，五曰法。道者令民與上同欲，可與之死，不可與之生，而不畏也。天者，時也。地者，遠近，險易，廣狹，死生也。將者智，信，仁，勇，嚴也。法者，曲，制，官，道，主，用也。凡此五者，將莫不聞，知之者勝，不知者不勝。

一雖無，攻守萬端，巧拙異用，神而明之，亦存乎其人而已矣。〔卷九十三江浙五〕孟子曰，「天時不如地利，地利不如人和。」人和之故可貴者為將才，尤為最高統帥，景范曾論及其言曰，「且夫地利亦何常之有哉！所謂劍關，天下之險也，秦用函關，却六國而有餘，迫其末也，拒韓盜而不足。魏高武侯出劍關，魏樂關，規三輔，有劍關而魏不能保也。帝金城湯池，不得其人以守之，會不及培塿之碼，汎溢之水，得其人則枯木朽株皆可以為敵。是故九折之阪，羊腸之徑，不在甲濶之道，太行之山，無景之谿，千尋之壑，不在江之峽，洞庭之津，及涇之澗，有時百仞之峻不能過也，漸卑之滄，有時天塹之險不能及也。求知地利於崇山深谷名城大郡，而不知地利即在指掌之涼，烏可以言地利哉？善乎，孫子之言曰，「我不欲戰，雖畫地以守之，敵不能與我戰。我欲戰，敵雖高深遠濶，不得與我戰。然則變化無窮者地利也。地利之微，固不能說，論不能詳，而變化於神明不測之心，所謂可以意會，不可以言傳者乎？……故曰，不變之體而為至變之用，一定之形而為無定之準。陰陽無常以，寒暑無常時，險易無常處，知此蓋者而後可論方輿。……攻則攻敵之所不能守，守則守敵之所不能攻。辨要害之處，審緩急之機，奇正斷於胸中，死生變於掌上，因地利之所在而為權衡，此固大將之任也。」〔自序二及三〕孫子曰，「知兵之將，民之司命，國家安危之主也。」孔子曰，「人能弘道，非道弘人。」國防之最高準，即為中國之軍人魂。

孫子

國防史實

叢鈔



國防史實叢鈔

湛然室主

勾踐復越

吳王夫差，遷自黃池，（魯哀公十三年，吳會晉于黃池，受越之襲擊）。息民不戒。（民徒貪逸，不復警戒也）。越大夫種乃倡謀曰：「吾聞吳王將遂涉黃池，今罷師而不戒，以忘我，我不可怠也，日（昔日也）臣嘗卜於天，今吳民既罷而大荒薦飢，市無赤米，而困車空虛，其民夫移就蒲葦（蒲深蒲也，葦，蚌蛤也）。于東海之濱，天占既兆，人事又見，我爲卜筮矣，王若今起師以會奪之利，無使夫後（不使有後改之也機）。夫吳之邊鄙，遠者罷而未至，吳王將恥不戰，必不類至之會也，而以中國之師與我戰，若事者而從我，我遂踐其地，其至者亦將不能之會也已，吾用樂見臨之，（嬰兒者在越國北邊，服之守備部隊也。）吳王若懼，而又戰奪，遂可出，若不戰而結成，王安厚取名而去之。」（大夫種判斷此時伐吳之有利及作戰指導之術策）。包胥曰：「善哉。」乃大戒，將伐吳。楚申包胥使于越，越王勾踐問曰：「吳國爲不道，求我我親宗廟，以爲平原，弗使血食，吾欲與之徵（要也）天之衷。唯是車馬，兵甲，卒伍既具，無以行之，請開戰矣（用也）而可。」包胥辭曰：「不知。」王固問焉，乃對曰：「夫吳，良國也，能博取於諸侯，（吳大國也，有他友邦之援助。）故與君王之所以與之戰者。」王曰：「在孤之側者，能

以豆肉簞食未嘗敢不分也，飲食不致味，醴樂不盡奏，求以報矣，願以此戰。」包胥曰：「善則善矣，未可以戰也。」（越上下有報吳之志，然尚不逼實氣作用，故包胥謂未可與戰。）王曰：「越國之中，疾者吾聞之，死者吾葬之，老其老，慈其幼，設其項，問其病，求以報矣，願以此戰。」包胥曰：「善則善矣，未可以戰也。」（此言小惠而未逼，故曰未可與戰。）王曰：「越國之中，吾寬民以子之，忠惠以報之，吾修令賞刑，施民所欲，法民所惡，稱其善，掩其惡，求以報矣，願以此戰。」包胥曰：「善則善矣，未可以戰也。」王曰：「越國之中，富者吾安之，貧者吾予之，故其不足，我其有餘，使貧富皆利之，求以報矣，願以此戰。」包胥曰：「善則善矣，未可以戰也。」王曰：「越國南則楚，西則晉，北則齊，春秋皮幣，玉帛，子女，以爲服焉。」（言越對鄰國友好，以求與國之協助。）未嘗敢絕，求以報矣，願以此戰。」包胥曰：「善哉，無以加焉，然猶未可以戰也，夫戰知爲始，仁次之，勇次之，不知則不知民之極，無以經度天下之衆寡，（判斷敵我之情形也。）不仁則不能與三軍共飢勞之狀，（殃，苦也。）不勇則不能斷疑以發大計。（決心堅固，由于勇也。）」王曰：「諾。」越王勾踐乃召五大夫曰：「吳爲不道，求我我親宗廟以歸平原，不使血食，吾欲與之，徵天之衷，惟是車馬，兵甲，卒伍既具，無以行之，吾問於王孫包胥，既命（告也）孤矣，敢

防諸大夫，聞戰矣以而可，勾踐願請大夫言之，皆以價告，無阿孤，孤將以舉大事。」大夫后庸乃進對曰：「審賞則可以戰乎？」王曰：「戰。」大夫若成進對曰：「審罰，則可以戰乎？」王曰：「戰。」大夫種進對曰：「審物則可以戰乎？」王曰：「辨。」大夫蠡進對曰：「審備則可以戰乎？」王曰：「巧。」大夫華進對曰：「審擊則可以戰乎？」王曰：「可矣。」（以言知賞罰攻守進退之節，即士卒訓練節制也。）王乃命有司大命於國曰：「有任或者皆造於國門之外。」（勳員也。）王乃令於國曰：「國人欲告者來告，（如良好政務意見，軍事良策，均可來告也。）吾孤不審將為戰不利，及五日必審之，五日道將不行。」王乃入命夫人，王背屏而立，夫人向屏，王曰：「自今日以後，內政無出，外政無入，內有辱是子也，外有辱是我也，吾見子於此止矣。」王遂出，夫人遂王，不出屏，乃闔左闔填之以士，去屏，側席而坐不掃。（古禮有愛者側席而坐。）王背屏而立，大夫向櫺，王命大夫曰：「食士不均，地之不修，內有辱於國，是子也，軍士不死，外有辱於國，是我也，自今以後，內政無出，外政無入，吾見子於此止矣。」王遂出，大夫送王不出櫺，乃闔左闔，填之以士，側席而坐不掃。王乃之壇列數而行之，至於軍，斬有罪者以徇曰：「莫如此以頑填通相聞也。」（言不可以貨賈作賄賂也。）明日使會，斬有罪者以徇曰：「莫如此不從其伍之命。」（斬不服從命令者以戒也。）明日使會，斬有罪者以徇曰：「莫如此不用王命。」明日使會，至於樂兒，斬有罪者以徇曰：「莫如此淫逸不可禁也。」王乃命有司，大徇於軍曰：「有父母者老，而無昆弟者以告。」王親命之曰：「我有大事，子有父母者老，而子為我死，子之父必將於溝壑，子為我禮已重矣，子歸而告父母之世，後若有事，吾與子聞之。」明日，徇於軍曰：「有兄弟四五人，皆在此者以告。」王親命之曰：「我有大事，子有昆弟四五人皆在此，事若不據，則是難也，擇子之所欲歸者一人。」明日，徇於軍曰：「有疝瘡之疾者告。」王親命之曰：「我有大事，子有疝瘡之疾，其歸若已，後若有事，吾與子

國之。」明日，徇於軍曰：「筋力不足以勝甲兵，本行不足以聽命者，歸莫告。」（以上言整理兵員凡獨子，兄弟參數入伍，及有疾者可退伍，以示其勳員之嚴密，且勵軍心也。）明日，選軍接解，（上下皆和）斬有罪者以徇曰：「莫如此志行不果。」於是人有殺死之心，王乃命有司大徇於軍曰：「明三子歸而不歸，處而不處，進而不進，退而不退，左而不左，右而不右，身斬妻子釋。」於是吳王起師，軍于江北，越王軍於江南，越王乃中分其師，以為左右軍，以其私卒君子六千人為中軍，（將軍區分為三路。）明日，將出戰於江，及昏，乃令左軍御救沂江，五里以須，亦令右軍御救臨江五里以須，夜中乃令左軍右軍涉江鳴鼓，中水以須。（兩軍包圍）吳師聞之，大駭曰：「越人分為二師，將以夾攻我師。」乃不待旦，亦中分其師，將以禦越。（吳曰越誠動之勢，不能不敗也。）越王乃令其中軍衛夜潛涉，不設不謀，以襲攻之。（中央突擊）吳師大北，越之左軍右軍乃遂涉而從之，又大敗之於淞，又郊敗之，三戰三北。（越攻擊奏功，即禮以猛烈追擊。）乃至於吳。越師入吳國，越王宮，吳王懼，使人行成。勾踐不許，因使人告於吳王曰：「天以吳賜越，孤不敢不受，以民生之不受，王其無死屍生於地上寓也，（人民如草之宜也）其與幾何，寡人其適主於角勾東，夫知三百，惟王所安，以渡王年。」夫差辭曰：「天既降禍吳國，不在越後，當孤之身，實失宗廟社稷，凡吳土地人民，越既有之矣，孤何以視于天下。」夫差將死，使人說於子胥曰：「使死者無知則已矣，若其有知，吾何面目以見員也！」（吳王不聽子胥之諫，以有今日也。）遂自殺，越滅吳，上征上國，宋、鄭、魯、衛、陳、蔡、執玉之君，皆入朝，夫唯能下其羣臣以集其謀故也。——圖說

（法然案）

一、本篇所述勾踐欲伐吳，雖車馬甲兵卒伍已備，猶慮加以顯慮，如（一）承包胥之教，以安撫國民，鼓舞戰爭之情緒，且交好友邦，以爭取與國之協助。（二）傳諸謀臣，選將，以

明審軍隊之管訓，攻守進退之節。(三)劃分國內外事務，以杜婦人干政之萌，劃分出征軍與留守之職務，以使責任功過分明，以免臨事之顛倒廢弛，妨害兵機。(四)整理動員制度，以加強激勵士氣，其對作戰準備，無論無形方面，有形方面，可謂無微不至，宜其兵鋒所加，吳莫之能禦也。

二、勾踐對於作戰指導，其軍隊已分為三，以左右翼軍任包圍，以中央之精銳軍行突擊，待中央軍突破後，更以兩翼軍包圍夾擊，及攻略既奏功，即施猛烈之追擊，其計劃縝密，部署周密，動作機動迅速，真稱用兵之極致，稽之中外戰史，即歐西如斐得力拿破崙之統帥指揮，何能說此落難，我國兵法，誠為世界之鼻祖也。

三、夫差敗後乞和，既不得勾踐之許可，亦不願苟存性命，圖個人家樂，亦見其氣節過人處，惜劉禪輩不知學此也。

田單復齊

燕昭王，以子之之亂而齊潘王舉兵，大敗燕。(燕王噲讓其相子之，而圖大亂，齊因伐之，燕士卒不戰，城門不閉，遂大勝燕，燕昭王復齊，未嘗一日而忘報齊也，於是屈身下士，先禮郭隗，以招賢者，用樂毅為亞卿，而問伐齊之事。樂毅對曰：「齊霸國之餘孽也，地大，人衆，未易圖攻，莫如與趙及楚魏。」(樂毅已知地大，人衆，未易圖攻，為國防要案；又知對大國戰爭其勝利，當追求與國協同作戰，真古之名將也)。於是使樂毅刺趙，別使運楚魏。請侯齊潘王之屬，皆爭合從與燕伐齊，樂毅於是并魏趙、楚、韓、燕之兵以伐齊，破之濟西。魏侯兵罷歸，而燕軍樂毅獨逐北攻入臨淄。(臨淄為齊之首都，樂毅統帥燕軍，攻入首都，其聲勢可謂大矣)。盡取齊寶財物祭器，輸之燕昭王。昭王大悅，親至濟上勞軍，行賞，盡士封樂毅於昌國，號為昌國君，仍使樂毅復以兵平齊城之不下者。樂

毅留齊五歲，下齊七十餘城，皆為郡縣，以屬燕，獨莒即墨未服。

田單者，齊諸田疏屬也，潘王時，單為臨淄市販，不見知，及燕使樂毅伐齊，齊潘王出奔，已而保莒城，燕師長驅平齊，而田單走安平，令其宗人斷其車軸末，而傳鐵鑊，已而燕軍攻安平，城壞，齊人走，爭塗，以轆折車敗，為燕所據，唯田單宗人以鐵鑊故得脫。(有先見之明，有預防之備，故能保全其族，是可謂田單名將初試之功。)燕軍聞齊軍在莒，并兵攻之，淖齒斬殺潘王於莒，因堅守距燕軍，數年不下。(將士一氣，衆志堅決，故能抵抗數年而不敗。)燕引兵東圍即墨，即墨大夫出與戰敗死。城中相與推田單曰：「安平之戰，田單宗人以鐵鑊得全營兵。(編習兵略之宜故擁戴之以抵抗燕軍。)立以為將軍，以即墨距燕。頃之燕昭王卒，惠王立，與樂毅有隙，田單附之，乃縱反間於燕宣王曰：「齊王已死，城之不拔者二耳，樂毅畏誅而不敢歸，以伐齊為名，實欲運兵南面而王齊，齊人未附，故且緩攻即墨，以待其事，齊人所懼，唯恐他將之來，即墨難矣。」燕王以為然，使騎劫伐樂毅，樂毅因歸趙，燕人士卒忿。(無端更易將帥，自至起士卒之不平。)而田單乃令城中人，食必祭其先祖于庭，飛鳥悉翔舞城中下食，燕人怪之，田單因宣言曰：「神下來救我。」乃令城中人曰：「有神人為我師。」有一卒曰：「臣可以為師乎？」因反走，(言舉反轉退走也。)田單乃起，引還東鄉坐，師事之。卒曰：「臣數君，誠無能也。」田單曰：「子勿言也。」因師之，每出約束，必稱神師，乃宣言曰：「吾唯懼燕軍之刺，所得齊卒，置之前行，與我戰，即盡敗矣。」燕人聞之，如其言，城中人見齊將降者盡刺，皆怒堅守，唯恐見得。(不願作俘虜也)單又縱反間曰：「吾懼燕人掘吾城外塚墓，燒死人，可為寒心。」燕人盡掘墳墓，燒死人，即墨人從城上望見，皆涕泣，共欲出戰，怒自十倍。田單知士卒之可用，乃身操版，與士卒分功，妻妾編於行伍之間，盡飲食糗士，令甲卒皆伏，使老弱女子乘城，遣使約降於燕，燕軍皆呼萬歲。田單收民金得千錠，令即墨富家，遺燕將曰：「即墨即降，願無擄掠齊

族家妻妾，令安堵」。燕將大喜許之，燕軍由此益懈。田單乃收城中得千餘牛，為絳繒衣，塗以五采，龍文，束兵刃於其角，而灌脂束葦於尾，饒其端，置城取十穴，夜縱牛，壯士五千人隨其後，牛尾燃，怒而奔燕軍，燕軍夜大驚，牛尾炬火光明炫耀，燕軍視之，皆龍文，所備盡罷倒，五千人因衝殺之，而城中鼓譟從之，老弱皆擊銅器為聲，聲動天地。燕軍大駭敗走。齊人遂夷殺其將騎劫。燕軍擾亂奔走，齊人追亡逐北，所過城邑，皆呼而歸。田單兵日益多，乘勝，燕日敗亡，卒至河上，而齊七十餘城皆復為齊，乃迎襄王于莒，入臨淄而聽政，襄王封田單曰安平君。（田單以安平之戰，首顯機智，封為安平君，大有寧也。）——史記樂毅列傳田單列傳

〔漢書〕

一、本篇所與吾人之教訓，即國防之利害與戰爭之勝負，第一在能用將帥，孫子謂：「知兵之將，民之司命，國家安危之主也」。又謂「將者，國之輔也，輔固則國必強，輔隙則國必弱」。然能用賢將，尤當能信任之，韓宣公謂：「將立其事，先擇其人，既得其人，先謀其始，既謀其始，詳慮其終，終始之間，事必前定，有疑則勿果于用，既用則不復有疑」。是誠千古不易之要義。燕以能用樂毅而勝齊，而以疑樂毅而敗，齊用田單而復信任之，故能藉僅保二邑之殘局而光復國土，得百古異常之勝利，噫！用人與國防作戰之關係，乃如是之鉅也。

二、樂毅因任燕趙魏楚之聯軍統帥，而一舉勝齊，可見聯合作戰，必須有統一之指揮統帥，方能獲勝，此種原則與戰例，

吾國三千年前已儼然有立矣。

三、田單以齊二邑之力而能擊破燕，收復七十餘城之失地，恢復不絕如縷之齊國，其用兵統帥能力，誠超越恆常萬萬，茲將本篇所述要點證之：（一）使燕以騎劫代樂毅為將，是以反間謀略之才智勝敵者也。（二）使安平人破車軸傳鐵錘，使部屬與民衆，得安全撤退，是以獨創之才力與預先準備以勝敵者也。（三）使火牛行夜襲，擊破敵軍，是以奇襲之戰法，與出敵不意之兵器勝敵也。（四）以五千精銳之兵，驅火牛之奇襲兵與城中鼓譟之欺騙戰法，努力破敵，是發揮以寡破衆之奇計以勝敵者也。（五）乘夜襲之戰果，迅速追擊，一鼓而克復七十餘城，是又能發揮如雷震，孫子所謂：「善戰者其勢險其節短以及動如脫兔等，閃電的與追擊戰術矣。（六）欲使部衆起信仰之念，則假設神意。（七）欲士卒堅敵愾之心，則誘敵殺俘虜殺傷死者。（八）欲士卒之誠心服從，則身與士卒分功，妻妾歸於行伍，以示與士卒共艱苦患難之真意。（九）欲懈敵之軍心，則出以詐降，且證以即富豪華之賄賂，此智勇兼備，謀慮周密之名將，誠可謂國之良輔，民之司命也。

四、世人有大牛之攻擊近於神話，是實不明戰理之言，不可不辨也。田單使用火牛，其戰鬥主力非在火牛，而在隨其後之五千壯士。有知初使用戰車時代，攻擊力不在戰車，而在隨其後之步兵，故田單可謂抱極進步之戰術思想，獨惜後人不能發揚光大之耳。

我說中國近來衰弱之原因，在於知識與行為之分離，讀書人一味空談，不講事實；做事的人一味盲動，毫無理想。因此將我們祖先的真實本領（即經濟生活與戰鬥生活之一致）喪失了。——蔣百里：國防論



(由一月一日至三十一日)

踏入三十二年，國內外的局勢都呈現出一番新氣象。在

(一) 國內

1. 軍事上

大別山區區域報捷

，是新年的一件喜事。本來在去年年底，敵寇便已開始蠢動，當時的情況，在去年月的大事記裏也曾記述過：到本月二日夜深，中路羅田敵軍，突入了立錫。敵為牽制我東向進擊計，乃自安慶北犯桐城；同時，新站敵軍亦北進，並攻陷商城。而犯桐城敵，則被阻擊於城郊，立錫也於七日為我完全收復，且斃敵近千。至此，大別山東段局勢已趨穩定，敵第一階段計劃遂告失敗；隨後屯大軍於宋埠、黃安間，而令信陽的敵軍東竄，羅山、商城之敵軍西北竄，侵我潢川、光山，對大別山西段又

作第二次的圍犯，戰事於八日開始。九日我克商城，十日克潢川，並向光山進擊，眼瀋桐城、光山、羅山等地，也相繼收復，敵軍重要根據地的信陽，也遭我軍襲擊。於是，自十二日以後，便捷報頻傳，敵軍以無法得逞，且損失甚重，遂敗退信陽，我大別山區區域，乃恢復原來態勢，我在該區的野戰大軍，仍繼續監視，予敵軍以巨大威脅。在大別山區區域離戰的時候，

滇漢激戰又起

，這是敵寇添派兵隊收復緬甸，並提撥大軍出擊的緣故。於八日在怒江西岸開始蠢動，分股進犯，一路會路打游，但隨即為我克復，誘犯猛渡的敵軍，也為擊退。一股竄南累河，已被逐回西岸；一股由猛弄犯大猛，也被我擊退了。另外由猛弄北犯猛，由猛連東繞猛歌的兩路敵軍，企圖兩翼迂迴包圍我車里、佛海，但早在我預料之中，已予以堵截，現狀在膠着狀態中。在這次戰鬥中，泰國有三師人參加作戰，不消說，完全是上了日寇大當的結果，因為在泰軍後面，就有日軍一師團在督戰，這不是借刀殺人是什麼？

2. 政治上

擬定施政大計

，以完成復員準備為目的；其內容大要為：(一)內政方面：重心在於新縣制的完成，全國人口普遍調查的實現，民衆基層機構的建設。(二)外交方面：重心為簽訂新約，完成戰後

和小組織，及恢復和平時我國應採的方針與計劃。(三)軍政方面：重心為改進役政，加強訓練空軍，及制定海軍建設方案，軍需獨立力求普遍實施。(四)財政方面：重心為厲行節縮，增收直接稅，與辦理債稅；及地價增值稅，並厲行管制銀行的一切非法活動。(五)經濟方面：實施管制物資計劃，逐漸擴大範圍，以平定物價及促進基本工業的成立。(六)糧政方面：繼續改進徵購方法，徵購糧食增至一萬萬市石，為最低限度。(七)地政方面：劃劃保障佃農自耕農的具體辦法，並調查各城市土地，以為徵收地價稅的基礎。(八)交通方面：重心為加強國路運輸，完成東南鐵路網，加強內國海運。(九)教育方面：重心為提高教育人員待遇，大量培植師資，注重學生的一般營養。(十)社會行政方面：重心以逐步實現三民主義社會政策為目的，配合全國動員，健全社會組織。

3. 經濟上

開始實施限價

，其經過極為各方所重視。關於限價的決策和時議未竟，而現在已經施行了。實施的日子，全國各地一律都在十五日那一天。在開始之前，舉行有宣傳週，並制定十個口號，為：(一)絕對擁護政府加強管制物價政策。(二)奉行政府管制物價法令。(三)遵照政府規定價格買賣。(四)遵守限價。利己利人。(五)

（六）這背限價，等於自給。（八）厲行增產，節約消費。（七）貨幣於市，利息於法。（八）有勇氣，舉食污。（九）有胆量的苦發國債。（十）打倒一切破壞國難財的好同。同時，各省市府，均紛紛致電中央，表示忠誠擁護切實奉行。銀價實施之後，各地因情形不同，反應也互異，大體說來，尚稱良好；不過黑市的流行，一時還不能根絕，尤其食糧一項更為嚴重。只要負責的機關今後能夠妥當而切實地執行，當能平抑這種波動。

4. 外交上

中美中英簽訂平等條約

，不啻是新年的一件喜事。

並且是百年來的一件國家大事。新約是十一日分別在重慶與華盛頓兩地簽訂的，中美中英兩約的內容均大致相同，除租借地一項，及其他應屬於將來簽訂的友好通商航海與設領事約範圍外，其餘不平等的特權，都已聲明廢除，從大體上說來，已頗徹底，頗圓滿。今後的一切，全在我們自己的努力。十二日晚，蔣委員長對全國軍民同胞，為簽訂新約作了一次廣播，深切警告我們：「我們中華民族，經五十年的革命流血，五年半的抗戰犧牲，乃使不平等條約百週年的沉痛歷史，改變為不平等條約廢除的光榮紀錄」。這平等新約的簽訂，「這不僅是我們中華民族在歷史上為起死回生最重要的一頁，而亦是英美各友邦對世界人類的平等

自由，建立了一座最光明的燈塔；尤其是我們同盟聯合各國證明了此次戰爭的目的所在，是為人道，為正義而抗戰的事實」。同時，「不僅是增加了我們同盟國戰鬥的力量，尤其是對侵略各國精神上給予了他們一個最大的打擊」。而在我們軍民同胞，更應該明白：「中華民國要能自立自強，才可以做獨立自由的國家，全國軍民，更要能自立自強，才可以做獨立自由的國民」；所以，不平等條約的撤廢，與獨立自由地位的取得，對於我們的國家，祇有加重其責任，對於我們的國民，祇有激發其義務感，而加強其責任心，絕不能稍有一點「驕矜自慢」，或「一得自足」的錯覺。我全國軍民，如果此後不能各盡其應盡的責任，建設中華民國為完全獨立自由的國家，以盡其對於世界人類的任務，則獨立自由的地位，行將從而復失。即在此次戰爭完結後，我們整個民族，全體同胞，還是免不了要受往時所受的束縛，和無限的痛苦。倘竟不幸而到此地步，那以後如想再要恢復我們民族獨立地位，不知要幾幾百年代以後，而我們民族世世代子孫之牛馬奴隸的悲運，亦必永無窮期了！因此，我們這要一則以喜一則以懼，而應有勉勵的。

5. 文教

高中畢業生服務辦法

，教育部已頒佈施行要點，為：（一）自今年三月起，凡高中畢業生，均安服務年

年，始得升學。（二）服務項目，為義務或工廠服務，社會或行政服務。（三）無力升學者，服務期間至少延長至一年，始得自由就業。（四）各省市教育機關，應組織服務管理委員會，舉辦調查、規劃、及商請分發服務等事。（五）各公私私立中學，應於畢業前三個月，將人羣及志願等，造冊送轉各該省市服務管理委員會。（六）服務所在之各單位，應給予相當報酬及旅費。

（二）國際

1. 太平洋戰場

新幾內亞掃蕩戰結束

。據西報太平洋戰場消息，新幾內亞地帶戰事已停止，沙那安公報稱：「新幾內亞地帶戰事已停止，沙那安地方之掃蕩工作亦已完竣，日方死傷甚重；」。而麥克阿瑟將軍於二十四日發表的談話中，也說：「新幾內亞之役，現已結束。其給予吾人軍事上最顯著之教訓，即為不斷而連續之使用空軍，俾與地面部隊保持密切聯繫與戰術上之配合」。又說：「該戰場上由於連續之襲擊，新式武器之使用，至為困難。數月以來，我方運輸線經常被敵飛機之攔截，運輸艦隻之步兵團或炮兵營，被逐島上幾於無法通過之叢山與林莽，彼等將野戰醫院及其他設備運往，前線以給養供應軍隊，並撤退死傷士兵。又

雙方備作機，無常保護海軍數百思之海面，以防我軍步兵補進之時，遭受敵方海軍之襲擊。於此可見海軍在這次戰爭中的重要性。

2. 蘇德戰場

列寧格勒解圍

九日發表特別公報稱：「數日前，我軍在拉多加湖南岸集中，對包圍列寧格勒之德方法西斯軍隊，採取攻勢。我軍奮勇阻擊敵方防線，列寧格勒因此解圍。於此可追憶者，即在列寧格勒解圍之若干期間中，德軍已將該城之各據點，改築為堅固的要塞區域，包括若干耐久性之混凝土防禦工事，及平射炮與高射炮之陣地。初我軍之反攻，係由兩個方向發動，一由尼瓦河之西岸與斯克索爾頓之西南與東南進攻，一由拉多加湖區域進攻。當我軍開始進攻時，四十公里之敵軍防線被德軍瓦河，經七日之激戰後，將敵方特別頑強之抵抗予以擊破，佔領斯克索爾頓市。我軍又克復馬伊諾，波斯庫夫斯本雅，赫柏羅夫斯卡雅，與普加等軍要據點，以及勞工區八處，與普爾維諾斯及普爾維諾斯兩車站。彼地連十六個月的列寧格勒解圍影響，有人稱謂蘇聯會先行停戰，這係估計在空想對蘇聯是遠度人民心理這一點上，是有所謂的。其次：

史城解圍

也是蘇聯反攻的力，也是蘇聯的一個重要據點，這次蘇聯第八軍

其是悲慘之至。無蘇軍廿八日的公報稱，已俘虜上將一人，上校三人，中校四人。德軍二十二個師的殘餘，已近滅亡之期，二十四小時前僅有萬二千名尚未潰潰，其中一部在史城中心區，一部在城北。至於被圍的德軍，也紛紛結隊投降。美國陸軍部長史汀生於廿八日招待新聞記者時，盛讚蘇軍在史城戰事中所獲的勝利，稱其為「歷史上有決定性之勝利」；並謂：「德軍能逃用包圍者，大概人數極少。現時有一良好機會，將德軍驅回至原來出發點」。路透社軍事記者於廿七日，也評稱：「蘇聯將領的戰略，已證明較德國的為優，他們並能忍耐維持冷靜頭腦，集中力量，對敵人作沉痛的打擊。在德國本身，將立時發生精神上的影響，將動動本人的威靈，也將大為低落。我們預測蘇聯軍在南戰場上的迅速進展，必更顯著增加，在高加索大部份的德軍，也將不能抵禦。史城的勝利或能將德軍由東里米亞退出的道路，在德軍期間，在伏爾加河以西德軍頑抗的各交通線，將被肅清，他們的運命，已為史城勝利以及蘇聯多夫大反攻的勝利所斷絕」。史城解圍之勝利意義，這一段話已說得很透徹了。

3. 北非戰場

英軍佔領的黎波里

也是北非戰場的，也是北非戰場的一個重要據點，這次蘇聯第八軍

於廿三日清晨完全佔領，完成了三個月來英軍的一個大攻勢，使里比亞之戰得到圓滿的結局，為肅清北非軸心軍的先聲。盟軍佔領的黎波里後，與利比亞形勢便顯形改變，不再真懸無異對德國的胸腹，插進了一把利刃；同時，對同盟國在地中海航線的恢復，又多了一重保障，於作戰上裨益不少。所以，美國國務院於廿三日宣佈稱：「英軍之佔領的黎波里，已構成一個個特出的與最重要的勝利」。

4. 同盟國

方面，本月五月在倫敦發表了一個

十七聯合國聲明

打擊軸心奴隸行為，保留各海峽區為，保留各海峽區的產業權。最初發動的是英國，宣言全文如下：「南非聯邦，美國，澳洲，比利時，加拿大，荷蘭，捷克，英國，希臘，印度，盧森堡，荷蘭政府，及法蘭西民族委員會，茲對一切關係方面，尤其是中立國人士正式聲明，決將盡力於該國政府亦將聯各該國家及劫掠各該國民之行為，予以打擊。因此簽訂本宣言之各國政府與法蘭西民族委員會，對於該國政府在其直接佔領或控制區域以內，就現狀或原屬居住各該區域之人民（包括法人）之財產權益，如有任何轉移或交易行為，為保留完全無效之

本頁有關於此種轉讓交易，不論用何種公開... 之決心。我國政府對於上項宣言無效之標下... 一發決議記入會議記事錄內。

羅斯福第四次會議

為同盟國開一個空前之會議，會議是從本月十四日起舉行至廿四日止，共歷時十日；地點在法屬西非維洛卡羅布則加近郊；與會的重要人物，除羅斯福總統與吉爾首相外，有英美參謀人員多人，戴高樂與吉羅德兩將軍，也於此時此地相會晤。會議的內容，主要的有三：(一)一九四三年進攻計劃，選擇最佳地點...

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

美七十八國國會開幕

於本月七日，羅斯福總統發表重要演詞，計分三段敘述戰事，第二段敘述美國軍隊的數量以及在生產方面的成就...

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

5. 軸心國

方面，

日德經濟合作協定

的協約，據敵寇情報局二十一日發表的聲明，日德協定是日駐德大使大島清與德外長里賓特洛甫於廿日在德元首總部簽訂...

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

希特勒的慘沮演詞

充分顯露出納粹的苦悶。本月二十日為納粹執政十年的紀念日，是由戈培爾代表希特勒演詞，其中重要語有：「今日吾人惟有兩途，非德國與同盟國勝利，即吾人處於滅亡。」...

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

倭自來空軍大部殲滅

，也是軸心走下坡路的明徵。據南太平洋美軍轟炸機隊領導人沙恩德爾斯將宣布，自去年八月迄今，日機在波羅門區被毀的，達八千架之多，而東京十四日敵寇的廣播，也自承「在南太平洋方面，空軍損失甚巨，敵方(即同盟國)在空中係以優勢力量反攻，不容有所忽視」。

羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」... 羅斯福總統所說：「實際上包括整個的世界」...

未雨先綢繆 可免臨渴苦

本行各種存款，利息優厚，儲蓄存款利率已增加，活期存款可至週息八厘。此外更有三種新辦的優待辦法：

一、勞工團體儲蓄：

存取手續由廠方辦理，五元十元乃至四十元均可存儲，利息特別優厚。

二、養老儲蓄：

一次存入二千八百三十四元三角七分，十五年後，即可每月領取養老費一百元，直至終老後，還可一次領取一萬二千二百五十元充身後費用。此項存款，更有特別辦法，優待婦女。

三、子女教育費儲蓄：

一次存入三千四百八十元二角八分，十二年後，即可由行代付六年中學學費每學期八百元，四年大學學費每學期一千元。共計一萬七千六百九元。

交通銀行

柳州分行：塔新路

本刊經呈報軍事委員會政治部備案內政部給發
廣西省新聞雜誌登記證警字第四四號
廣西郵政管理局新聞紙類登記執照第四三二號

柳州亞西商業銀行

辦理商業銀行及儲蓄信託等業務

服務社會

便利顧客

各種存款
利息優厚
手續簡便
保障穩固

總行：

重慶陝西街

分支行處：

成都 衡陽 西安
江津 貴陽 昆明
上海 磁器口 遵義
白沙 內江 合川
國內各大商埠均可通匯

柳州行址：塔新路中
電話：六四二
電報掛號：六二三五

本期零售每冊三元五角外埠郵費另加