

挺进 / 第十六集团军干训班挺进月刊社：—no. 1
[19?]~[?]. —南宁：编者[发行者]. [19?]~[?].
：插图：附表：26cm.
月刊·—第1至12期为宜山版。

* * *

本刊共摄制1卷，16毫米，缩率1:20，原件藏北京图书馆，北京图书馆摄制，母片藏全国图书馆文献缩微复制中心（北京），原件有污迹，破损。

本刊片卷摄制目录：

no. 13~no. 18 (1941. 7~1942. 1)

13-18 (41-42)

第6期

進進

第三十期

抗戰建國紀念號



第四卷

第6期

挺進月刊社徵稿簡則

(一)本刊宗旨：

以軍事為主以政治為輔，從理論與實際上研討軍事教育諸問題，以促進軍事教育之進步為宗旨。

(二)徵稿範圍：

凡有關左列問題之文稿，均所歡迎：

(甲)黨義

(乙)軍事

1. 軍兵器研究

2. 戰術教練

3. 應用戰術原案與學員答案

4. 抗戰經驗

5. 射擊教育

6. 軍隊平時業務之研究

7. 軍隊經理及衛生

8. 馬政築城與通信

(丙)社會科學

1. 政治

2. 經濟

3. 史地

(丁)文藝

1. 戰地生活紀實

2. 軍中生活素描

3. 抗戰詩歌

4. 抗戰戲劇

5. 自我介紹與批判

(三)給酬辦法：

(甲) 本稿發表後，酌致酬金，普通文稿每千字由二元至五元，有特殊價值者，酬金從優；其已在他處發表者，恕不奉酬。

(乙) 來稿如不受酬，請於稿端書明「却酬」字樣，本社當酌贈本刊，藉答雅意。

(四)投稿注意：

(甲) 來稿不拘文言語體，必須用墨筆有格紙繕寫清楚，並加新式標點，如附有圖表者，務須清晰繪製。

(乙) 譯稿，請附原文或註明原書名稱，作者姓名出版日期及地點。

(丙) 來稿每篇字數以三千字至五千字為適宜，但特殊著作不在此限。

(丁) 來稿請附註真實姓名及通訊地點，不得用筆名。

(戊) 來稿無論登載與否，概不退還，但滿五千字之長稿經投稿人預先聲明，并附足郵費者，不在此限。

(己) 本社對來稿有刪改之權。

(庚) 來稿登載後，版權仍歸作者，惟本社如印叢書，得酌量選入，并專前通知作者。

(辛) 來稿請寄：「南齊玉字第一一五號郵箱挺進月刊社」

(五)出版日期

本刊自三十年七月起改為月刊（十二期以前為官山版，十三期以後為南齊版），每月於十日出版。

593.05
301

挺進第十三期

抗戰建國紀念號

目錄

刊前語

「七七」抗建紀念四週年

「七七」事變之史的迴溯

專載

軍事訓練基本動作的意義與效用

怎樣發揮革命軍人的本質

抗戰中敵我戰法的演變

教與學應該注意的幾件事

論著

略談紀律與生活

編者

夏威

章雲滋

總裁

李宗仁

白崇禧

夏威

周祖晃



學術

軍事教育與心理建設

黎行恕

論戰時的新兵教育

吳松

中國田制史之演進與趨向

王世昭

資源創造與科學

張保豐

抗戰四年來的中國工程師

吳承洛

從注意小動作說到服從命令

賀維珍

戰鬥力構成運用之體系

韓鍊成

本班遷邕途中演習計劃

教育處

戰術教育法之體驗

劉敬中

文藝

抄此寫

劫後岷崙關散記

龐齊

柳營二江紀行

王世昭

行軍漫記

王振濤

刊前語

編者

本刊自二十九年九月五日在宜山出版，至三十年三月五日，計六個月，共十二期。三月中，本班準備遷邕，印刷器材亦同時搬運，以交通不便，印刷所所有機件於五月杪方抵邕垣，幾經整理，始告就緒，本刊之所以遲遲出版者以此。

本刊為印刷器材及工作條件所限制，自十三期——抗戰建國紀念號——起，改為月刊，每月於十日出版。時間雖然加長，內容并不減少，此可告慰於讀者之前者。

本刊為本班同人心血之結晶，然亦歡迎特約稿件與外稿，凡與投稿簡則符合之作品，希不吝賜教，為幸！

「七七」抗建紀念四週年

夏威

洗滌歷史上的血污，創造民族新的生命，建立一個偉大的光明的中華民國，開始踏進了第五個年頭，這五個年頭也是國際間仇恨、嫉妒、猜疑、無信、暴戾、新於戰爭最激烈的時代、球形的世界滿佈着血腥，人類進入最悲慘的一個階段，無疑的「七七」事變是世界大戰的序幕，也是中華民族雪恥、復仇、創造一個新國家的開始。在二十世紀歷史上創造了新的紀元，為弱小民族爭一口氣，為帝國主義作一當頭棒，為戰爭創造了新的紀錄，像或「七七」，偉哉中華民族！

四十年來我們看見三個偉大的戰爭，那便是日俄之役，第一次世界大戰，和這一次的世界大戰。我們獨立自由的中華民族在炮火中勇敢地站立了五個年頭，在同一時代裏不知屈服了幾多民族，毀滅了幾多國家，然而中華民族終於在困苦艱辛中成長了自己，又鼓舞了別人，使敵人陷於泥淖而不能自拔，同時使頑武好戰的國家，也有所警惕，中華民族在人類歷史上已經盡了相當的責任。

如今我們正冒著炮火衝着血腥繼續邁進，發揮着五千年來民族獨有的精神，即「無求生以害仁，有殺身以成仁」的精神，為着民族生存，為着人類正義，為着國家獨立，為着世界和平，而努力，而奮鬥。團結的力量更要加強，犧牲的精神更要旺盛，困難的環境更要克服，民族的敗類更要淘汰，使中華民族的血液淨化起來，使中華民族的前途光明起來。

這濤濤的血流遍了每一個中國人的心，也使中華兒女永久不能忘却這一千四百六十日的死亡、疾病、姦污、搶奪、轟炸的痛苦，我們中華民族子孫孫也永久不能忘却這種痛苦。要加強我們的力量，從精神力，自然力，生產力三方面去檢討自己，教育自己，和敵人作五十年來歷史上的總清算。

為此在「七七」四週年的今日，我提供四點意見給大家參攷：

- 第一、肅清漢奸，協力抗日。
- 第二、努力生產，建設國家。
- 第三、打倒貪污，嚴戒惡化。
- 第四、提倡科學，革新軍隊。

羅馬薩會議員提議（譯音）：於每次會議結語說：「必要毀滅日本！」
的確，我們說：「必要毀滅日本！」

「七七」事變之史的迴溯

章雲滋

二十六年七月七日，敵人的華北駐屯軍——河邊旅團之一部，在盧溝橋施行夜間演習，藉口搜查一失蹤之士兵，強進宛平城，時我二十九軍吉星文團以守土有責，加以拒絕，遂引起衝突，這就是所謂「七七」事變的經過情形。

一件事實的發生，都有他的遠因與近因，據言之，即都有他的必然性，決非從天上落下來，所以我們要明瞭「七七」事變的意義，便不能不探求本源追溯他發生的遠因。

「七七」事變的遠因可以追溯到一八九四年的甲午之戰。本來自從鴉片戰爭以後，中華民族老大帝國的假面具已被新興的帝國主義者揭破無餘，但是，敵人用他自己的力量把中國打敗了，實以甲午之戰為嚆矢。由於這種種勝利的獲得，使倭奴一天天驕橫跋扈起來，對於中國不僅不看在眼內，而且儼然以東亞主人自居，把中國看作了他的領土之內，於是，鉤心鬪角，凡是太和民族所能想得出的陰謀毒計，一齊都運用到中國來，最顯著的如挑撥離間，製造分化我國團結的軍閥間的火併戰爭，無異投槍叫我們自殺，到廿一條的提出，更大有非囊括中國不可之勢，可是，這還只限於威迫利誘，沒有露出豺狼的面孔。

到了十七年，本黨誓師北伐，眼見南北統一的局面就要造成了，國窮七見，魔鬼的原形也就在濟南變態暴露了，結果我們不能不繞道過師，但敵人也已知道今非昔比，索性一不做二不休，由田中奏摺的呈遞，把大陸政策確定了島國一致奉行的國策，從那大言不慚的內容裏面，使我們知道敵我中國已存在著無可解的矛盾。

廿年「九一八」事變，敵人乘列強無暇顧，藉口「中村事件」，不費一兵一彈佔我東三省，所謂「大陸政策」已鋪入行動時期，於是，得寸進尺，運用「不戰而屈人之兵」的戰略，以次使人我長城以南，到「七七」事變以前，近想吞併我整個華北，實現其分期佔領的迷夢。

從以上的史實，我們容易看出敵人一貫侵略政策的狠毒，真可謂無孔不入，無微不至。可是，隨著敵人侵略的激進，中華民族漸漸覺醒起來了，這種覺醒最顯著的特徵，便是全國上下一致對敵團結的要求，更由於 賢明領袖蔣總裁的領導得法，在「九一八」事變後，那種風雨飄搖的艱苦環境裏面，能夠獨具隻眼，不顧一切非難，努力爭取準備的時間，加緊國防建設的逐步完成，雖然敵人不等到我們準備好便發動了滅亡我們的侵略戰爭，但是，迎接著「七七」事變的烽火龍風開闢廣大的全面抗戰，和能打下持久抗戰爭取勝利的基礎，——總裁卓識遠見所立下的不朽功業，真可與日月同光，與山河長壽，真綠水長流！

到今天偉大神聖的對日抗戰已足足打了四年了。我們檢討四年來敵人戰略上所生的變化，由「不戰而屈人之兵」到「速戰速決」，「速和速結」，「百年戰爭」，和配合「百年戰爭」的「以戰養戰」，「以華制華」，可以看出敵人對華戰爭的猖獗情形，實已到了日暮途窮的絕境。反之却證明了我們「愈戰愈強愈戰愈利」的事實。我們相信只要每個黃帝子孫能認清敵我目前所處的環境，認清自身所負的重大使命，認清「我死則國生，我生則國死」的真諦，加緊抗戰堅持抗戰，把握一切有利時機，加緊對敵反攻，中華民族解放革命戰爭一定能得到勝利。

趁着四週年「七七」快要跨進第五年代的今天，將歷史從新檢討一下，更會增加我們的勇氣，更會提高我們的信心，我想不是沒有意義的罷。

【 4 】

輓余廣堯少將詩

黎行恕

廣堯少將與恕為清河預備學校五期保定軍校九期南京陸大十期同期同學記在陸大十期三度同期同學者凡七人抗戰軍興廿六年秋夏國璋少將陣亡於吳興次年冬張肅行中將殉職於西安今春君又病卒於金華已弱三人矣因輓以詩用誌哀思

萬里烽烟急

如君竟不留

星沉櫪馬震

月黯陣雲收

七子半殞落

四方未解憂

何當厲佩劍

為斬倭奴頭

六月廿六日

專載

軍事訓練基本動作的意義與效用

二十八年六月二十日講

蔣總裁

一、軍事訓練的效用與價值：

1. 軍事訓練，是一種有組織有規律的最新教育方式、
2. 軍事訓練，是一種效用最大的革命教育、
3. 軍事訓練，是一種最有效現實的訓練方式。

二、軍事基本動作及其起點：

1. 要重複練習期其正確、
2. 要由勉強做到自然、
3. 基本動作的基本動作。

三、基本動作的基本動作——立正、注目、敬禮：

1. 立正的意義；
 2. 立正、注目；
 3. 敬禮的意義；
 4. 敬禮、注目；
 5. 點名的要旨；
 6. 喊口令的準則。
- 四、軍事基本動作的應用：
1. 應用於革新個人的生活；
 2. 應用於改革一切的事業；
 3. 應用於一切事物的組織。

五、結論。

軍事訓練中幾個最基本的動作，就是立正，敬禮和注目三項，先對各位講明，使各位知道我動輒要你們特別注重這幾項動作的用意所在。

這幾項動作，是軍事基本動作的起點，是軍事訓練開宗明義第一緊要的題目，所以我今日先要從軍事訓練的效用與價值說起。

一、軍事訓練的效用與價值 各位來到黨政訓練班受訓，除了研究黨政各方面應該興革的種種問題之外，還要接受與過去不同的生活，也可說是要經過一種生活的革命。這種革命不僅於各位個人的精神、體力、生活習慣和生活態度有極大的影響，而且於民族的盛衰與國家的興亡，更有莫大的關係。

我們將用什麼方法使生活革命呢？我們要以軍事訓練的方法來造成軍事化的生活；因為軍事訓練能振奮我們的精神，革新我們的生活，範圍我們的行動，鍛鍊我們的體格，啓發我們的合羣心，充實我們禦侮圖強的軍事技能。換言之，軍事訓練是一種有系統、有規律、有一定法則的教育方式；其目的則在養成我們精神、態度，行動——就是一切生活之

合理化。這個教育方式對於一切腐惡的生活習慣，是具有極嚴格的革命性的。我們要受這個訓練，就必先要拋棄從前一切不良的舊生活，與之決戰，不許它在我們身上，再留有一點餘地！軍事訓練的本身，就要代表着一種生活革命。這種軍事訓練的效用與價值，以前祇實現於軍隊之中，到了現在，世界上，凡是稱為現代國家的，都用以施行於學校管理與羣衆生活方面，而具以這軍事訓練，成為訓練新國民惟一的法則了。

事實上，軍事訓練是對人生一種最簡便，最有效的革命教育。其效用之偉大，不僅可使個人脫胎換骨，奮發自強，甚至可使一個疲弱的民族振奮起來，使他能夠復興與再生。我們中華民族到現在可算是消沉萎靡已極了，其積習之惡劣深重，可說是世無其比。所以我們今日要發奮圖強，首先不能不主張國民生活軍事化，以軍事化的精神和手段，革新全國人民的生活，澈底除去其腐敗，虛偽，因循，苟且，自私，遲滯，卑怯，雜亂，奢侈，污穢的積習，要造成強健，勇敢，果斷，進取，就是整潔敏實簡樸善於適應現代生活的國民。

至於軍事訓練本身，又是一種腳踏實地的，一面教訓，一面實施，馬上就能收效的訓練。比如：我們在一定的訓練機關中。不拘在操場，在講堂，乃至一般生活的管理上，隨時接受軍事訓練要領，就會隨時在我們身心言行各方面，頓時發生實效的反應。而且，這種有實效的反應，并不單就受訓者而言；就是訓練者，與訓練的機關，甚至訓練機關所在的一般社會環境，都會在不覺中，潛移默化的變成有生氣，有條理，有秩序，就是皆能發生整齊清潔等各種效果。

更進一步，我們且不講在某種訓練機關接受軍事訓練的人吧；就是個人，如果他肯拿幾項簡單的軍事動作來自律的練習，不到多時，便會感到「行則有益」，而且他的精神行動隨在都會給人以「嚴肅壯穆」的印象。可知軍事訓練是一種最有效最現實的訓練。

此次召集各位來此受訓，就是因為各位都是社會上的中堅份子，我相信本班的訓練定能透過各位傳播到社會上去，發生極廣泛極深刻的影響。雖然談到軍事，還有更高深而專門的學問，但是我們訓練的目的，不一定是訓練各位上前線去作戰，也不是一定要專求專門高等軍事學，同時在這短短的訓練期內，勢不能學習那麼專門和高深的技能。所以現在只說軍事訓練中的幾個基本動作；那幾個動作，就是一切高深和專門軍事學最基本而必不可缺的基本條件。

二、軍事基本動作及其起點，軍事訓練的着手方法：第一是要力行實做，就是無論大小動作，皆要腳踏實地做起；第二是要從最淺近最簡單的地方做起。

「行遠必自邇，登高必自卑」是我們常說的話。正如我們唸書，或做文章，都要從識字入手一樣，我們學習軍事，乃至成為軍事專家，都是要從軍事的基本動作入手。

所謂軍事的基本動作，看來雖是粗淺，簡單，但要其做得正確，做得恰當，却非不斷的時時重復練習不可。現止有許多軍人對於基本的軍事動作，還是很多不曾正確地做到。最格的說，中國不三不四的軍人雖然穿着軍服，戴着軍帽，而他們的態度行動，毫不像現代軍人。其中最大的缺點，就是他對基本的軍事動作，沒有切實學到。而且他不知道這基

本動作，比什麼學問都緊要。

還有基本軍事動作，要注重從容與自然。如果他練習或實行的時候，不能脫却「勉強」的態度，或是實地應用起來，還帶些拘束，帶些勉強不自然的姿態，就是沒有學成功。但是這種從容自然的姿態，不僅要由學習而來，而且要由修養得來。你看古時沒有正式受過軍事訓練而有軍事修養的文人，如其他帶起兵來，亦能從容不迫，指揮若定，成爲一個很好的模範軍官。這就是他雖然沒有實地學習過基本軍事動作，而他的舉止。態度，氣概，處處能夠表現整齊嚴肅；這是因爲他平時能有素養，能自鍛鍊，所以他的動作，乃能自然真然的適合於基本軍事動作的範圍。所以軍事動作，一方面固然要努力習練，而一方面還是要注意素養和時時實習，對於那些基本動作，只有不斷的有效的實習，愈能做得正確，做得自然，其收效也更能偉大而真實。

現在要說到立正，注目，敬禮三項基本動作的重要了。這三項基本動作，不但是軍事訓練的起點，而且是軍事訓練的重點，也可說是軍事基本動作的基本動作。

一、軍事基本動作的基本動作——立正，注目，敬禮立正，注目，敬禮這三項基本動作，當然各有各別的真義與作用，但確有其連帶作用。所以爲了說明的便利起見，先講立正，然後再講立正與注目，以次講到敬禮，再講敬禮與注目的關係，予以一一說明。現在，先從立正講起：

立正雖然是一個很簡單的動作，却是一個軍事最基本的姿勢。我們無論在什麼時間，什麼地方，凡要做一個動作，首先必要做到立正

的動作。可以說立正就是一個軍事動作之本，如時這一「本」不能立，就是說立正的姿勢，如果不能按照操典上的規定和要求，完全做到，則以後各種動作，皆不能切實做到了。明白這個道理，我們練習「立正」的姿勢，就必須按照操典上的規定，做到十分確實。這個立正動作，最要緊的，就是：先要腳跟站穩，其次身體正直，就是頭宜正，頸宜直，口宜閉，背要緊起，胸部要挺出，兩肩要平面向後，尤其最要緊，精神凝聚，心志專一，必須如此穩定端正，表裏如一，內外相應，才是真正做到了立正。爲了更明白解析其意義，且把以次兩點，分別說明：

甲、要求腳跟站穩的用意——我們對於立正，爲什麼要有這些要求，而這些要求，包涵了什麼意義？現在先就站穩腳跟這一點上來說。操典上規定：聽到了立正口令之後，兩隻腳跟要靠攏併齊，兩隻腳尖，要向外離開約六十度，兩膝挺伸；如此，全身的體重，就平均落於腳跟及腳掌之上。這種姿勢，照平常普通話來說，就是叫「站得住」；詳細點說，就是要從穩穩站立之中，表現出端正嚴肅的精神，表現出「泰山崩於前而色不變，麋鹿興於左而目不瞬」，「衝之不動，震之不驚」的軍人氣概。換言之，就是要我們「堂堂正正的站立起來，穩定不動」；站在一個地方，要像釘子釘住的樣子，不僅用手來碰都碰不動，就是用槍打也打不倒。古人所謂「頂天立地」就是這立正的真義。必須如此，才能做到立正的要求。至於爲什麼要求穩定正確，我想這一點，大家在做人作事的當中，都能體會得到它的重要，不必再加說明。

現在只對「立正」一項來說，爲什麼要這樣特別注重呢？就是因爲我們一切的動作，都是由「立正」起始，如果立正的姿勢不確實，不穩定，其他無論什麼動作，便都不會做好，都不能確實了。

乙、要求正目視的用意——身定與心定。現在再說頭部不正，兩眼向前平視，氣息安靜，精神凝聚各點而言，這和前面所說的站穩腳跟，可說皆是立正的重要姿勢，就是前者所以使「身定」，後者所以使「心定」。「心定」是擇善固執，心有定向，再不胡思亂想，聚心外務之間。「心定」比「身定」尤爲緊要。然而「身定」祇須身體正直，兩腳站穩，就能做到；而「心定」則必須兩眼向前平視，目力集中一點，所看的外物，祇是一個目標，沒有其他印象，擾亂心中。這樣凝聚神氣，才能夠把心神安定下來，「定心」即所以遏制雜念，排除妄想，使精神，意志和注意力，皆能完全一致和集中。這是立正姿勢的最大要求，因爲軍人的動作要迅速確實，而迅速確實，乃是注意力集中的結果。思想繁多與思想雜亂的人，決不會有一副清醒的頭腦，與集中的精力，也決不能做出有條理，有系統的事來。軍隊裏所以把「立正」當作一切基本動作之起點，無論做什麼動作，必須先要喊「立正」的口令就是爲要使人出操做事的時候，先要祛除雜念，集中心力的道理。

綜合上面所說的意思，可說「立正」就是「身定」與「心定」二者交感爲一的姿勢。這兩種互有關係，不可分離。如果身定而心不定，如姿勢雖然站得不錯，而目光左顧右盼，神志騷擾外驚，不能專一；如此必因他思慮雜亂，而他的身體，

亦就要失去均衡，站立不穩，就是沒有人去推他，亦會搖擺不定，結果就像紙糊的偶像一般了。此外，如果故意把肩膊聳起來，兩隻自眼凸出來，故意裝出一副緊張用勁的樣子，這也不能算是做到了立正；因爲這樣勉強裝作，就失去了立正的莊嚴肅穆和持重穩定的儀態了，所以立正的精神先要從容，不可有絲毫的做作。曾文正公有幾句話，可以概括立正的意思，就是：「心欲其定，氣欲其定，神欲其定，體欲其定」。這四「定」工夫，是立正所必須做到的最緊要的要求。

總之，立正的意思，是使動作與精神，先安定下來，使心神完全集中於一點。至於爲什麼要使身體安定，我在科學的學問中，曾經說明：「身定之後，則能氣定；氣定之後，乃能神凝；神凝之後，才能體肅；體肅之後，長官才能教他；受教的人也才能專心致志，心領神會，切實做到，然後乃能達於至善的境地」。日本軍語叫「立正」曰「氣附」，其意義就是使氣歸附於體，其氣既定，其心乃定；心定之後，自然能靜，自然能集中注意於學業或所處理的事情。可見一切動作之先，必求其靜定；否則就會「省察不密，見理不明」，一切的事情就做得不好，一切的思想行動，一定雜亂無章。如此打仗，豈不更要失敗了麼！所以立正不僅是求學立業之本，實乃是打仗致勝第一要旨。

○立正——最後有一點要請大家格外注意，就是立正時，兩眼要向前平視。這除了看定一個目標，穩定目光（即眸子）的視向，收斂一切思慮，因而發生安定心神的作用以外，還是使目力注視事物的中心點。這是古人所謂「讓目力」最緊要的方法。還有用目力注視事

物的中心點，含有其他很多的效用和意義。例如：諸軍將擊，就要將目光集中於目標內的中心一點，便是其最基本的要求。這要求不能做到，射擊便失去效果，打起仗來，就與浪費子彈，而不能擊中敵人。又如：我們無論做什麼事情，要力求確實，但是怎樣才能做到確實呢？這就是要如古人所說的「心到，眼到，手到，口到」的要領了。特別是要「眼到」。比如點名，口裏喊出名字，兩隻眼睛就要看着被點名的人，同時使被點名的人，也要他對點名官切實注目，這才算是在點到了名，不然，就和沒有點名一樣，這就是犯了不確實的毛病。還有，我們做事要求精確，精確是由於頭腦精密，觀察精到而來。觀察精到，一方面是要用心，一方面也要眼。如果是在軍隊中當步哨，或者是研究自然科學中的動物學和天文學，這裏的觀察，就大部分是要眼力了，特別是將目光集中注視在事物的中心點；因為倘不如此，就不難看到事物的精確之處。現代軍事家和科學家這種人的目光不約而，特別要眼力強，來增加看遠的程度，用顯微鏡來加強察知細微能力。無論看遠或顯微鏡，其目的不外要求觀察之精到，也就要求注視事物的中心點或其特點。由此可見，無論讀學好學，備極致情，乃至於研究科學，都非兼重注視，兼善注視事物中心點的要領不可。此外還有一點值得注意的，就是「注目」，大抵為精神誠實之表現。看一個人誠不誠實，有沒有修養，從他的眸子上，可以看出一大半來，再加上其他的考察，就可斷定這個人誠不誠實了。試問一個人，表現於外面的各種動作，都在形式態度神色上，不能實在，那裏還有他內心的思想設計，還能在嗎？

立正時，兩目要向前平視，要向前看定的目標注目，就是注視一切事物中心點的最好練習。所以大家在聽講「立正」口令之後，就要切切實實的把兩個眸子，直對住前面的目標，釘着不動，如此方可表現出奔奔不可侵犯的精神。軍人的正面與威儀，大部份是從眸子精神上表現出來的。這是由於他平素對注目有練習，特別是從他正視的立正姿勢之中練習而來的。因此在立正的時候，格外要留意眸子與睛，不可令目珠移動，不可對着上下左右斜視。奔奔形容一個軍人奸詐的小人，常說他「斜視鼠目」——所謂「鼠目」就是鼠的眸子不正，目光游移不定，無鼠鼠一樣的意思。總之，目光是一個人精神虛實之表現，尤其是軍人的精神與威儀之所繫，而注目尤足以表現內心之虛實誠偽，和智識之純與拙劣的判準。希望大家對此特別留意，並加緊訓練。

敬啟者：敬啟者可以說軍事教育實業的基本訓練。其以「禮」為一「禮」就是指一切「規矩矩矩的條度」，亦即精神律已，待人接物，一切合理的規律。依照這個意思：不僅立正、注目、舉手、鞠躬是「禮」；凡是食、衣、住、行要有規律，守秩序，亦皆禮之禮。我們無論為學做事，修身治兵，以至拯救人民，發展民族，必須以「禮」字為一切努力的源泉之處。如果不然，就不難養成序，守紀律。一個人不能重秩序，守紀律，行為放蕩於放蕩，人格必至於墮落，根本不能做事；不僅不能做事反為他人事之障礙，成了所謂「害事之馬」。因此我們做人不可不明白禮之重要，不可不實遵守法。說到這裏，國家的法律社會的秩序，在某種意義上，皆可稱之為禮。至於軍隊裏的組織

第三節 訓練的實施

第一、訓練的實施。訓練的實施，是軍事訓練中最重要的一环。訓練的實施，應注意以下各點：

（一）訓練的實施，應根據訓練的方針和目的。訓練的方針和目的，是訓練的靈魂。訓練的實施，應始終貫穿訓練的方針和目的。

（二）訓練的實施，應根據訓練的對象。訓練的對象，是訓練的客體。訓練的實施，應根據訓練的對象的年齡、性別、文化程度、身體狀況等，採取不同的訓練方法。

（三）訓練的實施，應根據訓練的內容。訓練的內容，是訓練的客體。訓練的實施，應根據訓練的內容的性質、特點、難易程度等，採取不同的訓練方法。

（四）訓練的實施，應根據訓練的環境。訓練的環境，是訓練的客體。訓練的實施，應根據訓練的環境的條件、特點、難易程度等，採取不同的訓練方法。

（五）訓練的實施，應根據訓練的進度。訓練的進度，是訓練的客體。訓練的實施，應根據訓練的進度的快慢、特點、難易程度等，採取不同的訓練方法。

第二、應用於第一項事業。我們國家弄到今日這個地步，一般知識份子實在負着良心的責任。知識份子的文藝活動，是中國抗戰的最大原動力。過去，我們不注重軍事訓練，更不研究軍隊的組織、訓練、生活、行動等原則。知識份子，不過一個書生，但因為他能夠會軍事上的原理，并且懂得應用的方法，結果不僅能統率大兵，并且能革新舊社會，改變風氣，成就了現代中國的大業。中國歷史上由書

第四節 訓練的實施

生而起的軍事大業，代不絕人。他們並沒有入過什麼軍事學校，也沒有受過什麼軍事訓練，但他們卻能統率大兵，並且能革新舊社會，改變風氣，成就了現代中國的大業。這說明，軍事訓練的實施，並不一定需要高深的軍事理論和技術，更重要的是，要有一種愛國熱忱和犧牲精神。

（一）訓練的實施，應注重愛國熱忱的培養。愛國熱忱，是訓練的靈魂。訓練的實施，應始終貫穿愛國熱忱的培養。

（二）訓練的實施，應注重犧牲精神的培養。犧牲精神，是訓練的靈魂。訓練的實施，應始終貫穿犧牲精神的培養。

（三）訓練的實施，應注重實踐能力的培養。實踐能力，是訓練的靈魂。訓練的實施，應始終貫穿實踐能力的培養。

（四）訓練的實施，應注重團隊精神的培養。團隊精神，是訓練的靈魂。訓練的實施，應始終貫穿團隊精神的培養。

（五）訓練的實施，應注重意志力的培養。意志力，是訓練的靈魂。訓練的實施，應始終貫穿意志力的培養。

第三、應用於第二項事業。現在最艱苦、最危險的時期，正是我們國家最艱苦、最危險的時期。我們知識份子，應負起應有的責任，投身到抗戰的洪流中去。我們應根據訓練的方針和目的，根據訓練的對象，根據訓練的內容，根據訓練的環境，根據訓練的進度，採取不同的訓練方法，為國家的獨立和民族的解放而奮鬥到底。

伴侶呵我愛妳

章起麟

受槍典禮有感而作

我的生命已寄托給你

但是妳是我的生命

也是 強國國軍的生

命伴侶呵！我愛妳

X X X

我無時不關懷着妳

晝間我與妳同在一起

晚間我與妳共睡一處

伴侶呵！我愛妳

X X X

我們的任務是不能分離

我與妳攜手同赴戰場

我決意與妳共同生死

伴侶呵！我愛妳

X X X

現在國人正渴望着妳

渴望着妳去為他們爭氣

伴侶呵！快把國人給予的任務完成

協同一致呵！把鬼子趕出國去！

伴侶呵！我愛妳

十一、二六、子步三隊第八分隊

與戰時的需要，完全配合起來。此次抗戰，因為我們國民缺乏軍事知識，所以在抗戰期間，吃了許多不必要的痛苦，和受了無謂的犧牲，而一切政治教育社會上的組織，也因為大家太缺乏軍事上的常識，所以不能達到預期的成績，這是政府社會組織沒有軍事化的缺點。我相信這個缺點很容易補救，以後一切的組織都要軍事化，希望各位本者在本黨所學習的各種軍事常識和基本動作，拿回去應用到個人的行動上。和一切軍事的處理上，同時本黨軍事上的處理原則，去改進一切的組織，達成我們抗戰建國的目的。

結語 要之，我在上面所說的話，就是希望大家本黨本黨國家的起點。這是本黨注重軍事訓練的目的。希望大家能切實體會，身體力行，來完成我們訓練的使命！（完）

怎樣發揮革命軍人的本質

李宗仁

——二月二十日對暫編某師官兵訓詞——

黃師長。各位官長。各位弟兄：

今天同五十一師全體官兵同志們開始見面，是一個不可多得的機會，我心裏感有萬分的愉快！因為各位官長各位弟兄無不都抱定効死疆場的決心，不遠千里，來本戰區服役，今天我在戰地與各位猝然相見，使我異常興奮！

各位受過國家長期的訓練，做了現代的革命軍人，希望本著當軍人的天職，站在各自的崗位上，負起保國衛民的偉大責任！我們在這個時代，是一個非常時代，也是中國歷史上外患最嚴重的時代，我們軍人担負起歷史的使命，所以更加覺得責任的重大。大家都知道日本強盜這次發動對華戰爭，目的在征服整個中國，表中國為其殖民地，使全中國四萬萬五千萬的同胞做其奴隸牛馬。敵人包藏野心不但為我武裝同志所深切認識，就是全中國同胞也都一致覺醒了。各位官長弟兄們！你們問問自己甘心做亡國奴麼？甘心做日本強盜的奴隸牛馬麼？我相信，不但我們全體軍人不甘心做亡國奴，不甘心做日本強盜的奴隸牛馬，就是全國同胞——除少數漢奸甘心認賊作父外，每一個炎黃子孫，每一個中華好兒女，必不甘心做亡國奴，做日本強盜的奴隸牛馬的。我們既然不甘心做亡國奴，做日本強盜的奴隸牛馬，就有起來團結奮鬥，爭取民族生存，爭取國家的自由獨立。

我們抗戰到今天，已渡過了三年半的悠長時間，究竟抗戰前途有無勝利的把握呢？我的答覆，絕對是有的，我們不但已經取得了勝利的把握，而且已向着勝利的道路邁進了。在「七七」事變之初，敵人以為祇要十個師團的兵力，費三個月時間就可以完全征服中國，使中國滅亡。但最敵人畢竟估計錯了，抗戰到了今天，以時間計算，已超過了敵人所估計的十倍以上的時間，即就敵人所動員的兵力來說，除已超過了它所估計的十倍以上，由於最近幾次戰役，敵人所表現的疲軟衰弱，已陷於不振，而我們前方的將士愈益表現英勇奮鬥的精神，「敵愈戰愈弱，我愈戰愈強」，已成為一般的事實。日本帝國主義本想着先天不足的貧血症，外國人看不起它，把它比作一隻「泥足」，如今它的一隻「泥足」深陷在我國的泥沼裏，不能自拔，却驟然無力掙脫這雙「泥足」，無如我們拖住了它，使它進退不得，啼笑皆非。我們以持久的情緒的戰鬥，拖住了敵人，把它五六十年来所積儲的國力，一舉而消耗淨盡，使它消耗了一百七十萬以上的兵員，一百八十萬萬以上的物資，造成了敵國公債游蕩，現金枯竭，生產下降，物價暴騰，政潮激化，社會危機加深，使敵人已逼上崩潰的途

同志們！我們本是一個弱國，怎樣能以劣式的裝備抵抗強大的敵人，而持久作戰以致逐漸轉弱為強，轉敗為勝，取得這樣偉大的勝利呢？這因為我們是為我們全民族生存的全體性戰爭，發揮了最偉大的「民族精神力」。在此，我要引證德蘭名將魯登道夫的一段話，他說：「所以使德族武力一致團結者為精神力，所以能在為爭民族生存之全體性戰爭中支持得最久者，亦其精神力。」怎樣發揮了「民族精神力」？換句話說，就因為凡是中華兒女都不願當亡國奴，不願做敵人的奴隸，牛馬，不願在「德委員會長費明的領導之下」捨命與敵人鬥爭，不屈不撓奮戰奮奮，粉碎了敵人的「速戰速決」一炮和速戰速決以及「速戰速決」的種種陰謀，奠定了最後勝利的基礎。

中國不啻古語，是命定了的。我們的前途，沒有磨辱的和平，只有光榮的勝利，我們不但引以自慰，而且足以自豪。我們自抗戰以來，受到列強種種的壓迫和凌辱，這近百年來的奇恥。由於這一戰而得到消雪，表現出中華民族是不可侮的。對世界各國對中國的英勇抗戰，業已另眼相看，中國在國際上的地位業已無限提高了。由於我國拖住敵人的後腿，使敵軍不能放手南進，在太平洋的逆流漩渦中，我國砥柱其間，對整個國際和平確有重大的貢獻，我們在遠東方面不但具有極重要的地位，而且是安定東亞秩序的一個重要的因素。

從家國這道起雖然被我們打得疲疲癯癯，衰微不堪，但她原來却是世界上的一等國。日本自明治維新以來，解除其外力的束縛，資本主義得到蓬勃的發展，中經中日、日俄兩次戰爭，儼然成為東亞的帝國；尤其在第一次歐戰時期，日本帝國主義以得著飛黃騰達的機會，它的工商業突飛猛進甚至與先進國並駕齊驅。正因為日本國勢坐大，隣於列強之間，所以歐美各國都不敢與之發生正面衝突。一九二一年「九一八」事變，倭寇不但侵犯我國的領土，而且侵犯了英美列強在華的權益，不但破壞東亞的秩序，也破壞了世界的和平。但當時國聯會員國以及美國除給以道義的譴責或表示「不承認」外，並未採取任何實際行動。迨至「七七」事變，倭寇看見各國不敢援其鋒，又欲強迫我政府承認亡國的條件，但是我們認為「和平已到絕境時期，犧牲已到最後關頭」乃義無反顧，發動了神聖的抗戰。倭寇的挑梁跋扈，世界各國都怕它，惟有我們不怕它，我們如果怕它就不能抵抗，不抵抗，就得做亡國奴。我們為了民族生存，為人類幸福起而與之周旋，打擊了倭寇的實力，提高了我國在國際上的地位，使外人更加重視我們。

同志們！我們的血不是白流的，一切武裝同志所受的辛苦，全國同胞所受的犧牲，都有了崇高的寶貴的代價。以上把神聖抗戰的意義以及抗戰必勝的道理，都向大家說明了。希望各位聽了之後，更加努力奮發，以求克盡軍人的天職。

現在，這更貢獻大家幾點意見，希望特別注意！

一、當軍人的第一須知服從命令遵守軍紀的重要意義。總裁曾說：

「我們真能成爲要實現三民主義的信徒，就一定要從敬謹服從命令，澈底奉行命令作起。」他又說：

「敵軍到今天之所以還能維持現狀，還能在我國繼續作侵略戰爭的原因，還是靠着他們軍部仍能保持着服從命令的習慣。」

可見服從命令是如何的重要！敵軍之所以還能苟延殘喘，是由於它能保持服從命令的習慣；如果我們不服從命令，就不能戰勝敵人。命令是代表國家執行法令的，你們的師長在全師裏面是國家的執行者，你們服從師長，就是服從國家的法令。軍隊是階級組織，對時要有階級服從，階級小的就服從階級大的。比如一等兵二等兵要服從班長，班長要服從排長，排長要服從連長等等，層層節制，才能稱「節制之師」。能切實服從命令，才能確守軍紀，軍紀是軍隊的命脈，無論在平時或戰時必須做到「不擾民」，在戰場上與敵對壘必能殺敵致果，這是革命軍的信條，大家要盡到保國衛民的責任，就先要從服從命令嚴守軍紀作起。

二、怎樣發展本位的工作？換言之，就是怎樣站在自己的崗位上克踐任務？各位弟兄們，你們每個手上都有鎗，身上還掛着兩顆手榴彈，這些武器，怎樣能使之發揮威力以消滅敵人呢？當然還要加緊練習，注重學術的研究。大家必須懂得訓練重於作戰的道理，所謂平時多流汗，戰時少流血。平時勤加訓練，戰時就可減少傷亡，希望大家勿要怕辛苦，勿要怕流汗，弟兄們使用武器，要勤加練習，使其純熟，不然，不但不能發揮火力，反要變成行動上的障礙物。

一、愛惜武器是軍人必守的信條，武器可算作軍人的第二生命，它同我們的生命同樣的可寶貴。在戰場上如果沒有他，連我們自己的生命都不能保，更談不到去消滅敵人了。因此，希望大家都好好地保護武器，勿使之損壞。過去往往有許多弟兄們不知武器的寶貴重要，在戰場上輕易地把他丟了。這是極其痛心的大事。大家要知道製造一枝步槍談何容易！就是拿本國製造，還要花費若干的時間，何況步槍是鋼鐵造的。我國軍火工業不甚發達，所製造的武器本不夠用，還要由外國購買進來，再前接海交通在敵人封鎖之下，把武器運到前線，不知要經過若干的困難，如果弟兄們不愛惜武器，隨便把他丟了，怎樣能對得起國家？又怎樣能對得起自己的良心？

三、不愛惜軍隊的榮譽，首先要防止開小差的行爲。我們當軍人的，一遇到困難就開小差，那是不名譽的最可恥的一種行爲。我們試問我們開小差，究竟要逃到那裏去？我們逃到那裏，敵人也跟到那裏；你逃，我也逃，還有誰去抵抗敵人？我們的國家是四萬萬五千萬人所共有的，要我們共同起來保護它，如果大家放棄責任，國家就會滅亡。大家要知道亡國奴的滋味是不好嘗的。安南、朝鮮、台灣，從前本是我們的藩屬，都是自由的民族，後來被帝國主義搶去了，做了人家的奴隸牛馬，土地被奪併，經濟被掠奪，而且動遭殺戮，連生命也保不住，那種亡國奴的痛苦，非我們言語所能形容。

轉手我願賣北家說，在敵人強佔之後，就淪為黑暗地獄，人民遭屠殺，婦女受毒淫，房屋被焚燒，財產被掠奪，敵人橫行霸道，殘廢毒虐，無所不用其極。亡國的慘痛，非我們所能想像。

我們是頭天立地的男子漢，決不能做一個可恥的逃兵。要保護國家，拯救民族，只有靠我們的力量，咬緊牙關，向前幹去。希望大家明白這個道理，當官長的要說這個道理給弟兄們聽，當弟兄的要互相勸告，互相敬愛，大家團結一致，勿要做不名譽的事。

四、大家要鼓足鬥志的勇氣，到前線去一試身手。現在大家在後方整訓就緒，不久就要開到前線去殺敵了。効命疆場，這是一件極榮耀的事。新五十一師裝備很好，所有武器都勝過敵人，可算是一支精兵，只要大家勇敢團結，振奮精神，必能戰敵致果，爭取偉大的戰績。

在後方，當有不少軍人，因為過不到前線的砲聲，感到煩悶，於是請假殺敵，要上前線去，這不愧為好男兒，好漢子，表現了革命軍人的氣概。希望大家也要本着這樣的精神，勇敢奔赴前線，一面實習，一面加緊學術的研討。「戰場即課堂」，在實踐中可以得到一切豐富的經驗。

今年是勝利年，願自前國際形勢及國內部形勢看來，我們勝利地結束戰爭，為期已不遠了。這些話，我不是故意說動大家聽，使大家高興，我的預言是有客觀的事實作根據的。大家應以沉着進取、自強不息的精神，來迎接勝利年，更要愛惜武器，勤加訓練，執行應負的職務，服從你們師長的指揮，發揮革命軍人的本質。

末了，祝你們身體健康！

生活之目的在增進人類全體之生活

生命之意義在創造宇宙繼起之生命

總裁語

抗戰中敵我戰法的演變

白崇禧

二十九年四月三日於山洞陸大講

一、戰略原則千古不變戰法則隨時改變
 二、我們如要研究軍事和要知敵人的作戰方式以求制勝克敵必須先要明瞭敵人和我們自己戰法的演變
 三、在抗戰中敵人的戰法是包圍迂迴到錐形由錐形到警備更由警備到小支隊以擊等戰法
 四、我們戰法的演變是按左列程序隨時時代而演進
 五、DCBA
 六、全面戰爭的要素是包括政治經濟文化地理等形無形時間空間諸因子有了全面戰爭就應該有全面戰法
 七、必須活用各種戰法演變的原則
 八、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 九、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十一、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十二、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十三、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十四、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十五、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十六、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背
 十七、對敵的包圍和迂迴戰法須破其交通進其前進而用「伏擊」「夾擊」「尾擊」諸戰法以擊其側背

今日講的題目，是「抗戰中敵我戰法的演變」。抗戰將近，如中國古來大兵學家，如姜太公的六韜，黃石公的三略，孫三年，敵我戰法由第一期抗戰到現在第二期抗戰，中間有許多子兵法，吳子兵法，司馬穰苴兵法中之「知己知彼」「虛實多變遷。我們要知己知彼，由血的教訓，來決定我們出奇制勝的實實」「兵貴神速」「以正合以奇勝」「致人而不致於人」「勝勝的方策。無論古今中外，戰略原則，可說都是一致的，皆能而君不御者勝」「十則圍之，五則攻之，倍則分之，」等原

則，都是沒有變更的；再就外國兵學家，如亞歷山大，拿破崙，毛奇他們所著兵書上的用兵方法，戰略方面，名詞雖有小同，原則大致是相同的，如拿破崙所謂「不攻人而攻於人，實為兵家之大忌」，與孫子所謂「致人而不致於人」的意義相同，又如各國兵學最重要原則，為集結兵力攻敵一點，與我國孫子所謂「我專敵分」的意義又復相同，諸如此類，不勝枚舉；至於戰術方面，是隨時代而變化，因為科學的進步，軍事技術的進步，裝備築城隨之進步，以及環境的變遷，戰術上都不能不有變化，其中裝備築城之關係，尤為重要；譬如，過去橫隊之戰術，變成縱隊之戰術，密集戰術，變成疏開戰術，平面戰術，變成立體戰術；橫隊為何什麼變成縱隊呢？是兵器的關係，密集為何什麼變成疏開呢？也是兵器的關係，平面為何什麼變成立體呢？還是兵器的關係；現代的空中兵器，戰車，大砲，都是影響戰術的變化。我們抗戰快到三年了，三年當中，敵我兩方戰略戰術的變遷，我們研究兵學的，殊有特別注意的必要。

現在先講敵人方面，從過去及最近兩獲敵的文件來看，敵人慣用的戰法是包圍和迂迴，由第一期到第二期戰爭中都是如此。如太原會戰時，敵人主力在雁門關正面，另以一部由娘子關攻擊太原的側背；淞滬會戰時，敵人主力在淞滬正面，而蘆溝橋與我對峙，戰線上由金山衛登陸迂迴，戰術上則由瀏河白茆鎮登陸，直接包圍，徐州會戰時，正面在台兒莊，敵人一面派兵由濟甯往南到臨海路，一面由蒙城往北，繞到徐州西面的碭山，向徐州兩翼包圍；武漢會戰時，敵人在南岸的第X戰區，由陽新大冶出金牛，賀勝橋，攻擊我武漢的

右側背，北岸正面，本在廣濟滿水，敵人却用一校兵，由葉家集出信陽，由信陽出平靖關，由平靖關出廬山，隨縣，向我左側背迂迴，這是第一期抗戰中敵慣用戰法的鐵證。在第二期抗戰中，第X戰區方面，南昌外圍修河會戰，敵人由張公渡出奉新，包圍我軍之左側背，第X戰區桂南會戰，正面在龍崗關，敵以一校兵由永淳渡河出武陵，亦向我左側背迂迴，諸如此類的戰例，本身經歷的，或戰報報告的，不勝枚舉。從敵獲的敵方教令，看到敵人告訴他們的各級指揮官說：「如用主力向正面攻擊，這是不人道的，應向側面包圍。」本來日本的海軍學英國，空軍學法國，陸軍學德國，陸軍的戰法，既脫胎於德國，其戰略戰術，多半也取法於德國，這種包圍與迂迴的戰術，拿破崙和毛奇，都是非常慣用的，所以要殲滅敵人，祇有用側面包圍，方能避免正面攻擊之過大犧牲，這是中外兵學家都承認的。

縱包圍迂迴戰法出現的，是錐形戰法（即錐形突擊），這種戰法，是像形的，好像一個錐子，本其尖銳之性能，一往直前，或單獨使用，或與包圍戰法，同時並用，大部隊是如此，小部隊也是如此。這種戰法，要有卓越的指揮官，精密的訓練，優良的兵員與裝備，如果兵員的素質良好，裝備不好，遇到堅固的地方，就無法攻下，如果裝備很好兵員的素質不好，裝備的效能，就不能發揮，兵員的素質與裝備，如果二者都好，而指揮官不好，還是沒有用處。這種錐形戰法，敵人無論在那一戰場都會用到，如第X戰區之太原失守以後，敵人一股直攻風陵渡，另一股直攻軍渡，不顧一切，向所企圖的攻取目標邁進；在第X戰區，敵人由大鵬灣登陸，到

前敵這番官的，沒有空軍的苦處，一定是知道的，在前方沒有空軍作戰時，我們的部隊要在下午六點鐘以後，才能活動，上海作戰時，敵人的飛機夜間也出來活動，所以我們正規戰吃的虧太大了，沒有空軍，有力量不能發揮出來，大部隊作戰、夜間最難把握，記得溫州×××集團軍在溫州演有兩個師，在夜間誤會，自己互相打了半夜，第××軍在嚴向自己誤會，打了一夜，砲戰中的夜間攻擊，最多只能攻下前線陣地與警戒陣地，到本陣地時間不夠，一到四五點鐘，天將拂曉了，就要預備防空，尋找掩蔽地點，或偽裝起來，從早晨六點鐘到下午五六點鐘，所有通信網多被破壞，有時傳令兵活動都困難，上海戰場，我們差不多用了×××個師，一方面兵力越多越堆積，敵人空軍砲兵越能發揮威力。這次在哈拉欣河時戰時，日軍砲兵兩日射擊七千餘發，蘇軍射擊在四萬發，第五師團砲兵陣地完全消滅，砲兵關係太重大了。一等語，我們的砲兵劣勢，按照戰術原則不能行對砲兵戰，砲擊以後，就要變換陣地，我們雖亦有戰車，但就在隨海路南方收了一點效果，這次砲擊團使用戰車，在陸路不能發揮效能，加以夜間戰車活動不便，至於化學兵器更不要說，敵人現在時常使用毒氣戰，原來的編制，一連祇有三排，現已改為四排，第四排就是毒氣兵。

在山西方面自太原陷落之後，我們的戰法，才由純正規戰，而變為參用游擊戰，當時大家雖然知道游擊戰，但沒有人採用，講起游擊戰歷史的檢討，俄國叫做「巴爾格贊」，在十七世紀，俄國時常以輕騎兵進行破壞交通線的游

擊戰術，一八一二年拿破崙遠征俄國，法軍受俄軍游擊戰的苦痛，以致敗北，尤其蘇維埃軍的軍中戰，十分得力，其他洋軍戰爭，南北美戰爭，也會用過這種戰法。在山西對敵人攻擊同蒲路、風陵渡和軍渡時，大本營決心採用游擊戰法，對第×戰區的作戰指導是：（一）山西是華北的要塞，是整個戰場的樞紐，關係極大，我們決不能放棄，現在已下令給河防部隊，第×戰區部隊奉命退過河來的，無論官兵一律槍決，（二）將部隊化整為零，以師和旅為單位，暫時不要作正規戰，祇作游擊戰。（三）退却方向，不要往河南也不要往河西，要往東北敵後退却。當時敵人準備用雜形戰法，給我們一個大打擊的，敵人還沒有到臨汾，他的廣播就宣傳：這一次又要完成坦能堡的大屠殺戰，在當時的情勢，敵人這種企圖不是不可慮，黃河渡船來回一次，至少要三小時，幾十萬人渡河，不要敵人追擊，自己搶船都可以瓦解，當時，最高統帥的決心，就是採用背水陣，我們的戰法，就是由這次變起，最初雖然講游擊戰，但沒有用過，因為大家都是學的正規戰術，正規戰術的退却，是退却線與正面要成直角，這種退往敵後的辦法，就沒有一定的角度或方向，以前的戰術是找不出來的，正規戰術要有優良的兵力，才攻擊敵人，中國古兵書說：「十則圍之，五則攻之」可是游擊隊不要優勢兵力，敵人一個師團，我們一團，一營一連，甚至一排一班都可打他。這些革命的戰法。如要遵照正規戰術，在當時我們的仗是不能打。不過我覺得由正規戰變為游擊戰，應該有革命的精神，才可運用這種革命的戰術，正規戰被此要均力敵，裝備兵力素質都相等，革命戰術就不能這變

說，我們今天是民族革命戰爭，應該用革命的戰術，我們由正規戰變成游擊戰，可說是我們戰法的最大進步，當然我們不是主張只靠游擊戰，也不是主張專靠正規戰，游擊戰并不是一種奇特戰術，不過是中國的兵法上所謂奇兵，德國的戰法上所謂小戰，這種奇兵與小戰的戰法，在山西才運出來的，所謂奇則變，變則通，通則悠久，悠久則高明，軍事學不是一成不變的，尤其戰法是隨時隨地的演變，岳武穆說：「陣面使戰，兵法之常，運用之妙，存乎一心。」中國古時名將不正是岳武穆一個，如孫臏以減灶誘魏兵，虞詡以增灶誘羌人，韓信在井陘用背水陣，置之死地而後生，為謀備陣衍本軍之死地而失敗，這都是兵法的變例，可見兵法是隨時代而演變的。拿破崙說：「無十年不變之戰術，吾人應不斷講求之。」拿破崙初年戰無不勝，就為他隨時就十八世紀陳腐的戰術，隨時翻新，而其晚年的失敗，就因為他死守等國也知變更戰術的必要。現在我們並不是全部用游擊戰，南岳會議決定，以 $\frac{1}{3}$ 之兵力在淪陷區作游擊戰， $\frac{2}{3}$ 之 \times 在 \times 、 \times 兩線與敵周旋， \times 之 \times 在後方整訓，委員長在南岳會議中曾指示：游擊戰重於正規戰，這意思並不是都打游擊戰，而是要大家注重游擊戰，並配合正規戰，要活用正規戰的原則。

自從 \times 戰區展開游擊戰以後，山西就變成了全面戰，我們如果調司令長官，那是前方，那是後方，他也不能答覆，如果要用圖來表示，敵我兩方，犬牙交錯，相互包圍，以空間而論，不分東南西北，不能表示整個區域，因為整個空間是戰場，這就是全面戰爭，以內容而論，如政治、經濟

文化、都包括在內，就是在戰爭中不僅是軍事戰爭，還有政治戰爭，經濟戰爭，參加戰國的份子，不僅是軍隊中的士兵，凡是整個國家民族的每一個國民，不管是公務人員，學生，農人，工人，商人，不分性別，都要成為有力的戰國員，在空間不分東南西北前後左右，凡在戰線內的面積都要變成戰場，既有全面戰爭，即有全面戰術，全面戰術就是包括了軍事，政治，經濟，文化各種力量結合一爐靈活運用之一種革命戰術，如何運用政治，經濟，文化力量與軍事力量密切的連繫與配合，展開廣大的游擊戰與運動戰，這就是全面戰爭的戰法。

機動戰法，敵人稱為退避戰法，機動兩字的意義，在歐洲兵學家的解析是：含有誘敵使陷於失策而急乘之的意義。在廣濟作戰時，第 \times 戰區司令長官，正在養病，委員長命令要我暫代指揮，廣濟做有國防工事，南有田家鎮要塞，北是大別山，廣濟的國防工事，就是保衛武漢外圍的，當時敵人在合肥，太湖，宿松，黃梅有三個師團，一部出六安，主力攻廣濟，我們在武漢外圍與敵人相持了兩個月，成了膠着狀態，我們每日要消耗相當的兵力，後來只存着之幾何知重曹福林三個完整的軍，何知重一軍還被突破一部，就當時兵力而言，如專守廣濟，只能支持兩星期，於是決心採取機動戰法，以攻為守，以退為進，趁武漢廣濟，誘敵深入，予以打擊，決心以重雲部進到左翼（大別山脈），盧之楚何知重退到右翼（接近田家鎮），中間讓出公路留一個空隙，而以曹福林部扼守後方界首，與老百姓揭竿，我們向武漢激進，誘敵深入，敵第三師團果然直攻潛水，這才與重雲部會師

北夾攻，將第三師團完全擊潰，敵人吃了這大虧，再不敢輕視通渭了。

湘北會戰，我軍在新蔡河南岸作了很多工事，阻止敵人南進。湘贛敵人共有五個師團，新蔡河工事固然相當堅固，但敵人方面，鐵路、水陸、公路運輸補給極為便利，我們決不能久守，久守一定變成上海會戰時的局面，我以大本營令給陳誠兩長官，請南北正面，變成東西正面，備戰敵人，我軍主力退到汨羅江以南，瀏陽河以北，據守夏定中的部隊，在通城平江圍攻了東西正面，李玉堂軍在通城以北尾擊敵八，給敵人一個很大的打擊，渡過汨羅河南岸之敵，在福臨鋪造成我們的伏兵，後方不能補給，重兵器又在汨羅河北岸運用不上，等於虛城，更加我們空室清野，破壞交通，敵退得遲，敵人的優勢變成了劣勢，我們的劣勢變成了優勢，敵人還不得不以退敗的形式向北退却了。

鄂北會戰時，敵人在南襄取守勢，詔關取攻勢，先頭部隊已通過淅源，我們在荊江口和連江口不能守，當時採用纏綿戰法，敵軍遂由荊江及梅坑兩方面向敵後攻擊，敵人後方被我截斷，增援補給都無辦法，在衡陽的X X X軍更難迅速增援，遂造成我們鄂北的勝利。

以上所說我們戰法的演變，雖然收獲了相當的效果與勝利，但以前的狀況而論還是不夠的，目前敵人軍事的侵略雖不能進一步的深入，但扶助偽組織加緊的樹立，經濟侵略的一再加強，誠有使我們不得不採取全面戰術的趨勢，不僅游擊戰要與軍事政治經濟與宣傳的總力量，而一般的政治戰、經濟戰、宣傳戰都應採取攻勢與軍事相配合積極進行，尤

其是對敵經濟反對銷要改變統制方法，抵制敵之剝削與封鎖，對內則應開發經濟生產力求自給，以鞏固抗戰的資源，對政治基礎機構要加以健全組織，使管政藝術的力量統一集中加以訓練，然後配合軍隊力量，實行破路游擊戰伏擊戰戰法，積極的向敵後進攻，一面利用各種文化機關及黨團的組織多辦游報，擴大宣傳，參加偽軍之組織實行反間，對敵反戰思想加強利用而擴大之，使敵容易崩潰，凡此等等均係兩面戰術之應用，此為我軍戰術演變之由來亦即我軍由正規戰，而游擊戰，而機動戰（退避戰法），乃至全面戰之趨勢。

對敵各種戰法只須活用以上演變之各種戰術原則，即可制敵死命，譬如對敵包圍或迂迴攻勢則控置大量戰術預備隊于後方，在正面用少數兵力，而將主力位置于要實用機動戰（即敵謂我一種退避戰法如廣濟等役是）；對敵鉗形戰法則一面破壞交通運滯其前進，一面用伏擊夾擊尾擊側擊諸戰法以擊其側翼（如湘北鄂北之役是）；對敵警備戰法則破壞其交通襲擊其接濟，使其坐以待斃，非用飛機投送無法補給（如崑崙關之役），或者利用小部隊襲擊引誘其離開據點而處處伏兵予以打擊（如桂南欽南兩戰諸戰是）；對敵小支隊戰法（即所謂掃蕩戰法）則用誘擊伏擊側擊尾擊諸戰法將其各個擊破（如山西中條山及晉東南諸戰是）；對敵機械化部隊則竭力破壞交通改造戰場使敵無法利用（如湘北之役等等）；對敵化學戰則先辨明烟毒與毒氣，或者預為防護之準備，或者藉此前進向敵攻擊，以求與敵接近，有時對敵空軍襲擊亦可應用此法（如崑崙關之役兩者均已利用）；對敵空軍陸戰隊之

要點，如每據點控置有必要部隊預備彈藥沉着射擊，俟其降
 降時即可將其殲滅（此次敵於崑崙關及黃陽均已使用此種戰
 法，據崑崙關我軍向能沉着射擊之射擊）；總之對敵各種戰法有時
 敵者併用，不能一定，「運用之妙在乎一心」，德國毛奇將軍
 說過：「戰法須隨時適應環境但亦須隨時超越環境」，是故
 指揮官與幕僚必須隨時研究適應以開拓勝利的途徑達
 到破敵的目的。

此外再講一講崑崙關戰役經過

為什麼我要講崑崙關戰役呢？我們差不多作戰三年了，
 敵人有三句話使我們聽了非常憤慨和慚愧，那三句話：是
 「戰無不勝」「攻無不克」「守無不固」，三年當中比較起來，敵
 人打勝仗的時候較多，但也常打敗仗，所以「戰無不勝」的話
 ，當然過於誇大；至於「攻無不克」「守無不固」我們不能不相
 當承認，敵人除長沙韶關兩處因背後受威脅沒有攻下外，
 其他很少不能攻下的，從南口，太原，一直到廣州、南甯，
 都是攻無不克；至「守無不固」也相當確實，我們抗戰以來打
 勝仗，守據點都有，但敵人堅固據點很少攻下過。因為最
 近 委員會要我們研究攻堅，所以把崑崙關戰役，特別提出
 來講一講。崑崙關是一個很長的隘路，大明山脈的一個要點
 ，敵人總兵力是第五師團及二十八師團，守崑崙關是五師團
 的中村正雄旅團，第五師團在日俄之戰立過大功，與第九第
 十三等師團齊名，是日本精銳的部隊，我們攻崑崙關的部隊
 正副為第×軍、第×江北岸為第××軍及××軍之一部，
 南岸為××軍及××軍，攻擊日期，自十二月十八日至
 十二月三十日，這次戰役，我們最重要的是砲兵，重砲，野

砲，山砲，空軍幾大隊，戰車兩營亦參加，這次崑崙關的攻
 克，固然是第×軍的訓練良好，同時也是步砲能夠密切聯繫
 ，我們一面是向崑崙江南岸用戰略的包圍，一面向北岸用戰術
 的戰術包圍，自十二月十八日開始攻擊，××師及××
 軍把敵的後方五六七塘都截斷了，可是敵人不退，以後我們
 加強其側包圍，某某軍由南往北攻擊，他又不退，于是我
 到觀測所去看，山勢太險，驛馬不能上去，敵人機關槍巢，
 在隘路兩側及山地反斜面，戰車進出，被擊毀若干輛，重砲
 對砲也不能發生效力，戰車防禦砲不能使用，同時我們的
 步砲缺乏協同，砲兵觀測所離得太遠，補助觀測所也太少，
 歐洲大戰時，攻打據點不知要用多少砲兵、砲彈將敵陣地摧
 毀，然後戰車才掩護步兵前進，我們的砲却祇能打幾十分鐘
 ，步兵就前進，進到敵前五百公尺敵人機關槍有效射程以內
 ，便無法再進了，於是步砲兵互相埋怨，所以我們在這次指
 示步兵指揮官與砲兵指揮官要到最前線將電話接到第一線，
 彼此直接連絡，步兵指揮官所到地點與砲兵補助觀測所在一
 起，另外即發砲兵射擊略圖，給砲兵指揮官，砲兵觀測所與
 砲兵射手，使步砲充分協同，於是採用一種誘導射擊辦法，
 砲兵射擊三十發或五十發以後，停止射擊，讓步兵前進，步
 兵進到敵前三百公尺，敵人要出來時，砲兵又行射擊，步兵
 繼續前進，這樣敵人不知道我們何時打他，不敢進入戰陣
 地，等到我們的步兵進到距敵二百公尺左右可以突擊時，砲
 兵才停止敵神延射擊，步兵就可以突入敵陣，山砲本來不能
 上山，我們找民衆，費了兩天時間抬到山上，射擊反斜面的
 敵人，將敵人機關槍巢一個一個打毀，我們還用民扶抬戰車

防禦戰到五小時的公敵去，防禦敵人戰車，這樣打我十二月三十日，便把砲台攻破了。請我空軍有一段小故事：當日攻擊砲台的時候，我們有三架飛機，發生了一去無回，敵人的飛機，我們的飛機炸了二十分鐘回去了。敵人的飛機，在空中盤旋，敵人以為是我們的飛機，拼命地躲避，我們也以為是我們的飛機，拼命地躲避，結果炸了五架敵人的飛機。這也說明我們不能攻擊，不過也要有攻擊的條件。

件，一是要有攻擊的工具，二是要有攻擊的方法，有了這兩個條件，便可以攻擊。如果只有武器，是不行的。只有武器，沒有好的攻法，法國兵學家說：「攻堅戰用步兵不用機關，就是『硬打』，所以步砲協同，對於攻堅，最為重要。」其次築城也非常重要，尤其攻堅築城，我們在砲台佔領一個據點，馬上築城，這也值得我們注意的。

何式夫

槍

當我想起槍的時候
我想起槍的時候
我想起槍的時候
我想起槍的時候
我想起槍的時候

報仇去吧
讓我記憶着苦難
記憶着祖國的土地
草原
曠野
曾流了股紅的血液

我記着
血肉糊塗下的大地
拿起槍了
我敢明於馬去
仇保不記
我會忘記
我深深刺
刺入敵人的心臟

我站在廣闊的草原
背着一枝槍桿
微笑了
今天
法迎接勝利

爲了祖國
爲了人羣
爲了千百個苦難
我們每個人都
需要一枝槍
我們需要戰鬥

一九四一年十二月

教與學應該注意的幾件事 夏威

（六月廿日於幹訓班報告第一期開學典禮訓詞）

各位校長、各位主任、各位官長、各位學員生員、各位士兵：

今天我們開學典禮，是防務訓練班開學了。

雖然我們是防務訓練班，但我們是訓練官長的。

我們是訓練官長的，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們是訓練官長的，所以我們必須訓練官長的訓練。

本報中我們看見許多關於訓練之規定，從種種中訓練，訓練官長訓練。

全軍訓練之規定，由「大業很長」的。古人說「有德必有功，無德必廢之兵。」又說「天下之強兵在將」，又說「將者

主戰也，將者，是說將的官長。我們訓練官長，是為了有強將，要有強將，就要訓練，將練好了，然後才戰。

總之：

我們訓練官長是為了戰。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

我們訓練官長是為了戰，所以我們必須訓練官長的訓練。

再說大業訓練的目的是：訓練官長的目的。

在訓練官長時，我們必須注意的幾件事。

二、在戰場幹部自覺自強自任的志趣
三、在戰場幹部自強自任的志趣

其次要報告的是幹訓班訓練的方針，幹訓班訓練的方針是從「大處着眼小處着手」，我們現在要接受抗戰四年所得的血的經驗和血的教訓，換言之，我們要採取新的建築術，不再採取舊的建築術，因為舊的建築術是屋架先架，現在新的建築術是屋架先架，地基打好，地基打好了，然後逐步起牆，起牆架架上去。我對訓練的方針，也要本着這樣的程序去確定，即是要從戰場精神及戰場技術的培養先做起，我們要用革命的戰場精神去適應革命的戰場思想，用戰場精神的戰場技術去適應活潑的戰場原則，以往的學校教育，教者固然是好高騖遠，學者也是好高騖遠，不肯腳踏實地，執行適合高貴卑的順序去努力，所以在抗戰過程中，雖然有時戰場技術上指導得當，但戰場每每不能訓練戰術戰術上之要求以適應敵人，這都由於戰場精神與戰場技術沒有養成的原故，其在戰場上發生諸多錯誤者亦是種因此，那麼我們所有這些實貴的教訓及經驗，今後就不能不加以猛省。

再其次說到訓練的方式，訓練的方式不僅注重命令而尤注重領導，不僅注重注入而尤注重啓發，即是我們教的人和學的人，大家都要本着這個方式去努力，為什麼呢？因為僅僅是命令，還只做到以言教，現在我們除開以言教，還要以身作則去領導之好，所謂領導，首先自己要把好領導的地位，切勿實質以身作引路的人一樣，所以我們的訓練方式是領導兼於命令，能夠領導，才可以把命令貫徹到底，假如不以身教，而僅以言教，那就是說違背命令，都是假命令，今後大家務要注重自己多教。至於注入和啓發都是負責者的責任，教者不但是傳人不得，單是用注入方式便夠了，更要啓發學者，使之徹底瞭解，且使學者學而不厭，能自動地去徹底研究才行，這樣才算盡了教者的能事。學者如果僅僅教者灌輸一點知識，那是不夠的，一定要能自動隨時研究事物物的問題，才能獲得真正的學問。故這種訓練的方式不僅是負責有訓練責任的人要盡最大努力，就是學的人也要了解這種訓練方式的意義和遵照這種訓練的方式去努力。

今天幹訓班訓練了，開學就應該對於學問上用工夫，我們不能則學，不明則問：學要勤要專，問要敬要虛，現在各位都是團長以下的各級幹部，即以學兵來言，都是做過班長來的，也是幹部，換言之，現在幹訓班所訓練的都是將，團長是十餘人之將，排長是十人之將，連長是百餘人之將，營長是數百人之將，團長是二千餘人之將，既都是將，那麼我們學不僅是做一個自了漢就算，還要學來教人，因為感到教人不足，所以才進班來學，所以學的是要學做一個將，以他將來帶兵練兵用兵，這種學實在太重要了，惟其重要，我們就不能輕易放過這種大好機會，就要刻苦勤學，古人說：「業精於勤荒於嬉，行成於思毀於惰」，我們為學的功夫，不外一個勤字，胡二公治理軍務，古語說：「治己而後治人，可見勤不可少，為學尤在一個勤字。」

此次軍事，專是專門，現在各位專的軍事，對於軍事就要專心致志去學，我們決不能這樣想那樣也，用心不專，結果一樣不能有所成就，這就是過去軍校作育出來的下級幹部一般所犯的毛病。我們今後要學就要能夠致用，端在大家能夠專心致志，一心一意去學，這是我們大家要注意的。

學問終身難，能專，不期更難。同的時候，對教官及各級官長的態度要敬，心地要虛明才行，假如不以這種態度去學，就不會得到好的結果，那麼學問就是這麼重要。如何求得真正適用的學問，我們必須加以深刻的注意。

再有兩點，一就是許多人本抱著為學的理想而來，但過些時覺得自己追趕不上，或覺得有點困難了，自己為學的心便冷了下去，這就叫做「半途而廢」，於是就散起來，像長途賽跑，以為人家去我很遠了，追趕不上，定拿不起勇氣再追上去，這種是不對的，這種就是不想求進步的表現，就拿賽跑來說，我們雖然趕不上別人，但一定要跑到目的地，他人雖然快，不過得第一名，這點美有幾，我雖然不能得第一，也已能夠達到目的地，成功是一樣的，不過得早問題罷了。為學要有這種跑到終點的努力精神，決不應該苟存自慰，就是差一點，也要再接再厲的趕上去，以迄於成功。還有一種人自以為學業不精，現在學問的進步是平常，什麼創造教育，一點也沒有表現，就發覺得不足學，於是就散起來，這更是不好的。須知智慧本沒有什麼平常不平常的分別，許多平常的事情都合至理，而且平常的事愈是難的，白雲所說「學無常功，惟其有理由要加以徹底的研求和了解，這樣我們對於專學專物的問題才有精到的見解，如果因為看到學業不精就不去注重研究，那「半途而廢」不到精到的知識。現在一般青年所犯的毛病，就是以為平常的事不足學，實在是大錯特錯。

我們對專學專物為什麼沒有達到目的？作學得少而失敗多原因又在那些呢？這就是我們忽略了平常所得的結果，以為穿去很平常，就不研究穿衣的準備，以為食飯很平常，就不研究食飯的準備，以為住止很平常，就不研究住止的準備，以為行路很平常，就不研究行路的準備，甚至以寒冷所規定之制式與規則很平常，就不研究求熟練，僅想運用高深遠大的藝術戰略以應付敵人，就像「產沒有打好地基的大洋房，即使建得高，馬上就要倒下來，所以我們從今以後必須按照「軍令」第三條所說「平時須將典令所定之制式確實熟練而應用之，尤須注重于內務衣食住行之教養與整齊清潔之習慣」，保持軍紀之嚴正」教語，切實做去，不能像以前那樣好高騖遠講太教條，學大範圍的戰術指揮，再擺那種空架子。現在我們應將典令中小節作求整齊部隊的一致，然後再按步就班的研究到應用戰術上面，這是我們應該加以認識的。



論著

略談紀律與生活

周祖晃

(三十年六月十日在幹訓班開學典禮訓詞)

總司令、各位黨務委員、各位官長、各位來賓、幹教育長、各位學員生員：

今天是本黨軍事幹部訓練班開學的一天。

剛才總司令訓詞，關於成立幹部訓練目的，訓練的方针，以及訓練的方式等語都說到了。而且說得很明白，我們的訓練會成文幹部訓練的是要訓練部隊，將來軍隊不能夠訓練好，這個責任完全在各位學員生員身上。各位到這裏來，明白是受訓，那麼，對國家負的什麼一種使命，這是應該說明白的。

各位要知道，總司令對於幹部訓練是極重視的，所以這次來的教官，都是有極好的軍事經驗的，就是負責教員，我們是選自部隊中的優秀幹部，我們學員生(兵)得到這種良師，很值得欣幸的。各位應在全部隊中訓練的，又應在部隊負責者責任，所以在今天開學典禮的時候，兄弟有幾點意思向各位說說：

一、在這次受訓的學員生員應該知道幹部訓練最重要的目的在養成嚴肅的軍紀，那麼各位的動作，一定要做到迅速、確實、幹脆，總要四項要求，這種精神產生了，還要有獨立性、創造性、積極性、向上性、負責性和自覺、自重、自給的精神，將來才可以担负重大的使命。

二、各位要把過去苟且魯莽自私自利的不負責任態度加以糾正，向着團結精神，嚴守紀律，盡忠職守，奉行命令，意志集中，力量集中的目標前進，這是在紀律上的兩點要求。

還有在生活訓練上的要求，最要的是重秩序，個人要有勤勞節儉簡單樸素的習慣，團體方面要培養集團生活，達到齊整互助合作受軍的目的這是生活方面的希望和追求。

其次說到智識上的訓練，我要求各位注意充實自己的學識，訓練自己的技能，有了很好學識和技能，那麼各位之於平時訓練得法，隨時發揮如宜，有勇知方，達成任務。

再其次是體格訓練，體格訓練我要求各位鍛煉一個很強健的體格，經得住日晒雨淋，風吹雪打，亂寒交迫都不怕，這要有冒險犯難，負責致遠的精神。

總以兄弟今天特提出這些要求，希望各位特別的注意。

軍事教育與心理建設

發行部

(三十年六月十日特刊班開學典禮特刊)

總司令兼主任，各位委員，各位軍長，各位團長，各位連長，各位排長，各位班長，各位士兵：

今天是特刊班開學典禮，我們在此舉行開學典禮，這是一件很重要的事情。我們希望各位同學，在學習期間，能發揚奮鬥精神，努力學習，為國家的建設貢獻力量。

總司令兼主任已親臨現場，並發表了開學典禮的講話。他強調了軍事教育的重要性，並對各位同學提出了殷切的期望。他希望各位同學能將軍事訓練與心理建設相結合，全面提升自己的綜合素質。同時，他也對各位委員和軍官提出了要求，希望他們能以身作則，為同學們樹立好榜樣。

手。學不但是要學，而且要學好。學好是為了用。我們學習軍事知識，是為了在戰場上能克敵制勝。我們學習心理學，是為了在戰場上能保持冷靜，做出正確的判斷。所以，我們必須認真學習，努力掌握各項知識和技能。

其次，在軍事訓練中，個人有個人，集體有集體。我們不能只顧個人，而忽視集體。在戰場上，個人英雄主義是行不通的。只有全軍上下一心，才能戰無不勝。所以，我們必須加強集體觀念，團結一致，共同為國家的利益而戰。

第一、特刊班可收特種訓練之效

本團軍事訓練，一向注重。此次特刊班，更是加強了軍事訓練。在訓練中，我們不僅注重軍事技能的培養，還注重心理素質的鍛煉。通過特種訓練，我們希望各位同學能具備堅強的意志、果敢的勇氣和敏捷的反應能力。這些都是我們在戰場上生存和戰鬥的關鍵。同時，我們還注重團隊協作的訓練，讓各位同學在戰鬥中能互相配合，共同完成任務。

在戰場上，團隊協作是決定勝負的關鍵。我們必須學會與隊友配合，互相支援。在進攻時，要互相掩護，共同向前；在防禦時，要互相配合，堅守陣地。只有團隊力量強大，我們才能在戰場上立于不敗之地。

總之，特刊班的訓練，不僅能讓我們在軍事技能上得到提高，還能讓我們在心理素質上得到鍛煉。這對於我們在戰場上的表現將產生深遠的影響。我們必須珍惜這次訓練的機會，全力以赴，努力學習，為國家的建設貢獻力量。同時，我們也要加強團隊協作，團結一致，共同為國家的利益而戰。

於士丹內心諸種如何而定，這是我的第一點感想。

第二、幹訓班可收切磋砥礪之功

從學術技能以及做事做人各方面來看，可說是包羅萬象，雖然千端，斷不是故步自封，孤陋寡聞可以滿足一切希望的；在部隊中雖然也有長官的教導，同事的研究，但範圍有限制，也難盡研完之能事，在本班中，有許多經驗豐富學術優良的教官，有許多頭腦清晰優秀的同學，或傳道授業，或問難考證，或觀摩競賽，或接長補短，或討論善規過，如此互相砥礪，互相切磋，一定可使同學們做的得到完美狂進，所以我們幹訓班集數千師生於一堂，一定可收切磋砥礪之功，這是我的感想第一點。

第三、要從自助助人做起，負起創造本集團軍新生命的使命

本集團軍是我們的團體，是我們的家庭，家庭是裏一家的入們個個維護家庭，團體是團體的分子人人為團體盡力，總司令張韓韓訓班就是要把這官佐士

兵都能為團體盡力，為團體盡力就是團體所有的人享受我們的幫助。幫助團體，就是助人，但助人不是空口說白話所能做到的，助人要有助人的學識和能力；學識能力是要靠我們自己學習得來的，所以說助人的先決條件是要能夠自助，自助就要鍛鍊個人的體魄精神，個人的知識技能，涵養個人的德性心術，這才可以做到自助的條件，達成互助的目的。

今天我們全體學員生兵在這裏站了不過兩個鐘頭，就有不能支持的形態，甚至昏倒的竟有百數十人，可見我們雖然久經戰仗，身體的鍛鍊還是欠缺的很，這樣若想去助人，誠所謂心有余而力不足，所以我們在班中除了修習學術補養德性心術之外，更要努力鍛鍊體魄，才能以健全的體魄學識技能德性心術來幫助我們的團體，使我們團體的分子每個都能自由互助，共同負起創造本集團軍新生命的使命。

抗戰以來，本集團軍在戰鬥崗位上沒有什麼特殊表現，比之北伐時代第七軍的光榮歷史，誠有愧色，這是無可諱言的，但是這並不是說我們開了倒車，

只是說人家進步了，我們還在安於固步，所以人家走上前頭，形成了我們的落伍，我們決不能長此自甘落伍，現在我們體訓的時候，正是我們自力更生急起直追的時候。今後我們在體訓期間，就要把握時機，抱負勇往邁進的勇氣與決心，加強學習鍛鍊和涵養，來創造本集團軍的新生命，恢復以往第七軍的榮譽，這些都要從自助做起。這是我所希望的第三點。

第四、要堅定信仰，完成抗戰建國工作。

力量是由信仰產生的。我們團體裏面的官兵們，常有許多困難困難，便忘記了軍人應盡的責任，喪失革命的勇氣與志向，於是對於教育管理衛生種種工作，無形中鬆怠下來，甚而對於有人說：「撤差當升官」，這種錯誤心理的存在，實足以亡國滅種而有餘。考其原因，完全由於他們對抗戰建國沒有認識，對主義沒有信仰所致。須知我們不抗戰，便只有準備做奴隸，因為敵人侵略我們，想要滅亡我們，整個國家整個民族，只要是中華民國的人民，無論何人

不能例外，如果消極了，煩厭了，我們

能逃到什麼角落裏可以免除我們這種凌辱呢？不建國就不能實現三民主義的新中國，國家民族永遠在帝國主義鐵蹄之下，永遠不能翻身，國家民族沒有自由

的幸福，個人從那裏得到自由的幸福呢？我們不應做奴隸，要享受自由平等的

幸福，只有每個中華民族的兒女堅定對三民主義的信仰，負起抗戰建國艱鉅的

責任，尤其是作為祖國前衛的軍人，更應抱定抗戰到底的決心，為建設三民主義的新中國奮鬥，所以「建國必先建軍」建軍必先從心理建設做起，就是要

堅定我們的信仰，認清我們的責任，排除萬難，忍苦耐勞，以完成抗建大業之

決心，來接受特種訓練的教育，才可以戰

勝敵人，完成歷史賦予我們的偉大使命。這是我所希望的第三點。

第五、要實事求是，注重

檢討與改進。

學貴切實，尤貴實用，我們幹訓練

的教育是精神與技術并重的，是針對着我們抗戰建國所應具備的條件而教育的

，決不是紙上談兵，空談誤國之比。所以學了是要實在，學了是要能用，但是

實在不實在？能用不能用？不加以檢討，豈能從知道的。如果徒然按照教育計劃

，教育方針所定每日的課程按步做去，還是不夠的，究竟學，學到了沒有？做

，做成了沒有？或者學，學到了幾分之幾？或者做，做到了幾分之幾？或者教的

得法不得法？或切用不切用？都有待於我們細密的檢討，所以檢討工夫不難學

的人要自己去檢討，負教育管理的人也要時時檢討。一種工作或一種學術都是

隨時改進才有進步，決不是一成不變的

，唯有檢討，才能改進，才能實用，這是希望學與教兩方面的第三點。

今天奉 總司令的命令，特聘個人

的幾點感想與希望提出報告，深願與各位共同努力，切實做去，以達成本軍營

訓練的任務，這樣，才不負 總司令舉辦訓練班的苦心，才可以達到創造十六集團軍新生命的希望。

末了，敬祝各位學員生兵學問進步，身體康健！

一生生活條件與戰鬥條件一致者
強，相離者弱，相反者亡！

蔣百里先生語

論戰時的新兵教育

吳松

引言

過去的新兵教育，有着下面幾個缺點：（一）平時的教育與戰時的使用不相一致；（二）操場、課堂、戰場聯繫不起；（三）教育新兵是這個人，使用作戰又是另一個人；（四）教育的內容、方法、手段不能劃一；（五）忽略實用，側重形式；（六）不分輕重緩急去實施教育。這些，我們要是稍為注意去檢查，或者我們帶過兵，練過兵，用過兵的，都能夠反省承認的。

我們的裝備武器是比不上敵人的，然而我們却有人多可恃。可是怎樣使這樣多的人，個個都成為能殺一個敵人以上的戰士呢？我們應該注意講求和解決我們的戰時的新兵教育問題。

一 新兵教育的原則

我們戰時的新兵教育的原則，應該從教育的內容、方法、手段去增加戰力。教育新兵應該側重簡單切實，且能為國家民族的獨立生存去奮鬥犧牲的新戰士。然而，我們須怎樣去實施教育呢？

（一）首先解決幹部問題

幹部，尤其是直接帶兵、練兵、用兵的幹部，應該很嚴格選任，才曉得教育出好的新兵，才能夠擔任戰鬥任務。我們怎樣選擇好的幹部呢？

第一、要選有實際抗戰經驗的幹部。因為我們教育新兵的最終目的是戰鬪。戰鬪的實際狀況不是一般人可以憑空想像得出，必要選有實際經驗和技術的幹部來教育他們。

第二、要選有涵養的幹部。有很多沒有涵養的幹部，往往違反了教育新兵的意旨，他們對待新兵，動輒恣意慢罵，拳打腳踢，這是不但不能擔任新兵教育的。

第三、要選有學術而勤奮的幹部。就是能勤學、勤做、勤說、勤看，而對自己任務是很興奮的。

第四、要對心理學教育學稍有研究的幹部。教育的方法和手段，在全教育的過程，佔着非常重要的位置。新兵的心理，是很複雜的，因為各有各的境遇不同，各人的思想行動也就各異。我們做幹部的必須設法適合這些新兵的脾胃，並且使其調和、融解，發生最強固的凝結力。

第五、要選有強壯之體魄的幹部。教育新兵，是費費相當心血腦汁以及氣力的。假若幹部的體魄不好，便不能「刻苦耐勞」，所以，負責教育新兵的幹部，要選特別強壯的。

第六、要選能以新兵當作自己子弟一樣看待的幹部。這就是像家庭一樣的相親相愛，精神團結，協同一致，同甘共苦的過生活。

此外，自然還有很多的條件，不過，這是最要緊的幾點罷了！

決定幹部之後，我們應該怎樣實施新兵教育呢？我認爲最主要的是精神教育與技術教育。

三、精神教育方面

新兵的精神教育最重要，精神如果很好的新兵，可以戰勝物質較優的敵人。不過，我們在教育實施的時候，應該注意下列各方面：

甲、應注意新兵初入營後的突變現象

- (一) 心理上的突變：社會一般人民，談到當兵，就要害怕，所以初跑入軍隊中的人們，往往發生惶恐不安的現象。
- (二) 環境上的突變：初入營的兄弟們，驟然由柔和可愛的家庭環境，走入一個嚴肅的有組織的有節制的軍隊環境，自然感到拘束不安。
- (三) 生活上的突變：初入營的兄弟們，以前的生活，是散漫的，無組織的，無組織的，現在一反其過去的生活，而受着有秩序的紀律約束，當然他們在生活上便感到許多的苦悶。

有以由諸種之突變現象，所以初入營的新兵，時常有逃亡之事件發生。故使每個士兵都樂於軍隊生活，而願爲國家犧牲奮鬥，就應從訓練方面加以切實注意。

乙、應注意新兵各種性質的分析

一、氣質上

- (一) 神經質的人：這種人，大概舉止沉靜，不願與人交接，爲官長的，不要以威脅的手段對待之，要時常以溫和態度，接近他們。

- (二) 多血質的人：這類人非常好動，容易爲他人所唆使，對於這種人，要多給他服勤務時間，培養其忍耐力。

- (三) 胆汁質的人：這類的人，能勇往邁進，百折不撓，爲官長者，應利用其特長，而使之勇於服務。

- (四) 黏液質的人：這種人多是懦弱無能，在訓導他們時，須喚起其注意力。

其、個性上

- (一) 強頑的：這種人特別強悍，宜用側面的訓導，而收潛移默化之功。

- (二) 懦怯的：強頑的反面是懦怯，要以親切的言辭，溫和的態度教導之。

- (三) 輕燥狡獪的：這種兵做事沒有耐性，我們訓導時，對於他們的行動，必須嚴格規定之。

- (四) 殘酷暴戾的：這一種新兵，常易發生爭鬪吵嚷的事件，故對此新兵教育之訓導法，首先喚起他的同情心，培養他愛護團體的美德。

- (五) 放縱瀟灑的：此種兵心地非常寬容，行動不加檢點，故對此種兵約束必須嚴格，行動務求按照規定，一毫不寬做到，再三督促他，務必做到而後已。

- (六) 神經過敏的：此種新兵，好新奇、多疑心，訓導之法，宜使之常處安靜的環境。

- (七) 虛誑誇大的：這種新兵，好說大話，對於這種兵的訓導，宜時存個別談話，於談話中，對其言行是否前後相符。

- (八) 貪利自私的：這種新兵，好圖小利，容易爲人所賄賂，

宜常實以大義，并以廉正二字相歸勉。

(九) 豪俠好義的：這種新兵，有犧牲、自愛、救護他人的精神，為官長者，宜公正嚴明，恩威并濟，訓練而成有用之材。

(十) 沈着精明的：在一個團體中，常有非常沉默，寡言精明者，而不為人所知，為官長的，對於這種兵宜特別提拔他，勿使有用之材，棄於無用之地。

丙、怎樣實施訓練

子、訓練實施綱要：

(一) 體魄訓練：新兵的清潔、整齊、衛生等，如果注意到，則其體魄氣力必定能夠增加，戰鬪力自亦日見加強。

(二) 紀律訓練：用種種方法和手段，使他們做到恪守軍紀，服從命令。

(三) 政治訓練：最要緊的是使他們有國家觀念和民族意識，並瞭解主義與領袖言行，其次是互信互助，團結一致。

(四) 實際抗戰的經驗與教訓：抗戰經驗是戰場上實在的狀況，抗戰教訓是用血肉換來的，這都是不容易得到的知識。我們如果預先將這些經驗和教訓告訴他們，將來作戰才能應付裕如。

(五) 抗戰衛生常識的解釋：這是非常要緊和實用的，我們抗戰，總免不了傷亡，萬一在自己或同事負傷時，應該怎樣處置？這是大家都要明白的。

(六) 軍民合作的要領，及國民公約的意義的解釋：比如怎樣接近民衆，應該怎樣才能保持軍民合作，加緊軍民合作

，怎樣遵守國民公約等等，這關係抗戰前途是很大的。

(七) 防空防毒常識：敵人所持的是飛機，我們大家都應該多多講求防空防毒的常識，這種常識能夠鎮定我們的精神，應付暴敵。

(八) 要養成敢作敢為、負責任、勤學求知、不依賴不推諉、不苟安的運動朝氣。

丑、訓練實施手段

(一) 遊戲：士兵操課一日之後，在精神上、體力上、生活上，都感到勞苦，心理上感到煩悶，所以在晚飯後，或課餘運動之時，集合全體士兵，做種種有益遊戲，可以鍛鍊他的智力體力，感覺、注意、知覺、記憶力等，使之充實發達，並可以陶冶感情，養成團體生活的紀律，恢復他們的疲倦，愉快他們的精神，更可培養規律、勇敢、果決、同情、忍耐、協同一致、服從命令、遵守紀律的良好習慣。在遊戲中應有下列數點：

1. 各種遊戲的生命，完全寄托在自由活動之下，所以在遊戲時，官長只能指導其方法，不可加以拘束，務求每個士兵都能參加活動。
2. 凡於道途有傷害或不能使身心娛樂者，不可採用。
3. 無論在遊戲或競技時，應使不好運動者亦欣然參加活動為好。
4. 在可能範圍內，官長宜加入其遊戲，或競技，一則可以增加其興趣，一則可以督察活動，能使官兵打成一片，增加彼此間之感情。
5. 在遊戲或競技時，確實保持一定秩序，雖然於遊戲競

技在自發活動，娛樂身心為主；但是，若流於放縱紊亂，那便失掉了教育上之價值了。

(二)命令及禁止：命令與禁止，一面可矯正新兵的放浪不羈的野性，遏止一切反道德的、虛偽的、卑鄙的、有害團體生活的行為，并能養成新兵徹底服從的良好習慣，所以命令與禁止，為軍隊教育之中心原理，為訓練上唯一之方法。但實施時須注意下列幾點：

1. 命令禁止須合理的正確的要求，須合受令者之能力智力體力。
2. 命令禁止以簡單明確為主旨，在未下達之先，應再三思索，既下達後，不應中止與取消，無論是否正確，必貫徹到底，并須講求結果，切戒濫發命令，不講結果，致損威信。
3. 命令禁止，用得愈少愈妙，但每一次，必須有效果。
4. 命令與禁止，在一定方針下實施之，若官長之間，彼此意見分歧，號令不一，或朝令夕改，毫無威信，則命令與禁止之價值完全喪失。

(三)懲罰：是矯正新兵不正當行為取不良習慣，其法可分下列幾種：

1. 自由的拘束：其主旨禁止他一切自由的活動，奪滅他身心上之愉快，增加心靈上的痛苦，使之對於犯了的過失，不敢再犯，通常按情節之輕重分禁足，輕重禁閉。
2. 隔離懲罰：缺乏廉恥心而常犯過失者，或所犯過失有影響於團體生活者，則將全體士兵，將犯過失者站於

衆人之前，說明其所犯之過失，痛加申斥，使全體士兵引為深戒，如斯可收懲一以警百之效。

3. 避乘懲罰：有些知廉恥，或平常守規則，而偶犯過失者，而所犯之過失僅及個人方面者，則懲罰時，不可在衆人面前施行。

4. 罰苦役：將犯過失的兵罰苦工，使他明白犯過失的報應。

5. 體罰：體罰為教育上最後之手段，凡強頑不可以理喻者，則施行之，使其身體上直接受到痛苦，使其精神上受到難堪，精神受到刺激，但是不可時常使用，因為過於使用體罰，則其生活感覺到不快，甚至厭棄軍隊生活，逃兵之發生，多由體罰所造之罪惡，當任新兵訓練的同志們不可不慎。

以上所舉，為施行懲罰之種種手段，但在實施之時，須注意對於犯過失者，調查清楚，審查明白，不可使有冤屈或冤屈，故於施行之際，應注意下列諸端：

1. 懲罰為教育上最後之手段，所以在處罰之先，應再三考慮而後施行之。
2. 懲罰須按平日之考察，根據平日之行動、個性、氣質等斟酌施行之。
3. 處罰應按其過失之情節，與其動機如何，如為偶然的過失，或無意的犯過，僅可與以相當的懲罰。
4. 懲罰時應當合理公允，不可雜有私怨或憤恨。
5. 懲罰一經過去，不宜仍提舊事，且於已受懲罰者應一視同仁。

6. 應對時使犯過失者澈底了解自已受罰之原因，使之能自覺自勉。

7. 除有特別甚大之過失外，禁止體罰，與當衆懲罰，以免損壞其情面，喪失其人格。

(四)獎勵：為教育上善良之手段，使被教育者，樂於為善，使其興趣，增加快樂，其獎勵之法有下列數點：

1. 百勝上的獎勵。

2. 物品之獎勵。

3. 與以特殊之待遇(減少勤務，或與以特別的自由)實為獎勵應注意之點；

4. 施行獎勵之先，宜加考慮，力求公允。

5. 施行獎勵時，應當兼施行之。

6. 獎勵的範圍，不宜偏於那一方面，凡關於道德、知識、體格、術科諸方面，均應施行之。

7. 獎勵不宜濫行，反之不但無益而且有害。

四 技術教育方面

我們明知道我們的武器和裝備以及技術都是不比得上敵人的。我們想勝敵，除了在精神教育方面下工夫之外，還得想法子去研究技術，使我們的技術增高。技術增高了，

才能夠補救武器裝備的不夠。

技術教育方面，我主張操場上的制式教練，講堂裏的書本上的講解，不要多費時日，須側重實施演習，蓋一面動作，一面講解，使理論馬上配合實際，這不但能節省不少時間，同時增加了受教育者不少的自發自動的興趣。

比方：我們如果操練班之各種隊形的時候，一定要到野

外之能夠排演得出來，這樣不但一方面能夠操練隊形，另一方面還能夠演習利用地形地物，此外前進停止和前進的各種姿勢，都能夠演習。這些動作在平坦的操場，是演不出什麼切實的動作出來的，即使能夠演習出來，也沒有多大意義。好像在講堂上講解什麼「彈道」什麼「視準面」，怎樣「擊發」的時候，不如來一次實際的戰鬥射擊來得確實；再比如我們如果在講堂講解步槍一般守則或特別守則，以及對空監視哨一般守則的時候，真不如到實地去多做一次，又再好像，你沒有實地去操練過工事，怎樣容易懂得什麼標準高，什麼標準低，什麼踏操，什麼內外斜面等等的操法呢？所以，理論方面可以在做的時候或者在做了過後加以解釋，新兵才容易接受。此外對於立正、稍息、敬禮、正步、齊步、跑步、齊、各種轉法等動作，可以在操場收操或集合點名的機會加以教練，並不要耗費許多時間和精力。

總之，在技術教育的實施，要做到操場、講堂、戰場打成一片，就是要說做一致，說做和應用能配合在一起，這樣教育，才有實用。才能夠達到戰時兵員補充戰國的教育目的。

至於技術教育的內容方面，應該注意：

(一)實施構築工事和利用地形地物的技術教育，使能迅速、確實。近代機械化火器威力很大，假若我們不知道利用地形地物，沒有構築工事的能力，當然不能達到迅速確實的要求，更不能避免損傷和費損我們的火力，自然更談不到保持與增進戰鬥力；所以，講究工事構築，講究地形地物的利用，實是新兵教育的第一個課題。

(二)實施行軍以及行軍宿營作戰的各種勤務的技術教育

。軍隊最要緊的是機動性，這就是行軍力。戰鬥過程，有絕大多多的時間是在行軍中的，我們作戰的勝算，也大部份決定在行軍力裏。因爲行軍力強，機動性大，能夠在敵人不預期的時間和地點襲擊敵人，襲滅敵人，出敵不意，攻敵不備。行軍力中，強行軍、急行軍、夜行軍、爬山、渡水等等，都是非常重要的。還有各種勤務，偵察、搜索、警戒、警戒、警戒，以及通信聯絡傳達等，都是非常重要的。在實施新兵教育的時候，應該特別注意，務要求每個個都能勝任。

(三)實施各種武器的使用，以及實彈射擊。實彈射擊，是使命中良好不可缺少的手段，而各種武器的使用，亦須相當熟練。譬如步槍，至少要懂得使用步槍、輕機關槍、重機關槍、步兵砲、手榴、投擲手榴彈、刺槍等等技術。這樣的訓練，我們應該使新兵的對敵手雖然陣亡了，還有人進行射擊，不致於使有用的槍械變成廢鐵一般。除了使他們能夠使用之外，還要使他們知道各種槍械故障的排除，這是夜襲要緊的。

(四)實施各種偽裝的教育技術。敵人所持的就是砲察適合的隊方，我們應該避免損害，想保持我們戰鬥力，以作最後使用時，我們必須懂得偽裝適應環境的方法。

(六)實施各個散兵動作，攻擊前進，戰鬥間各兵連絡技術。譬如各個散兵的戰鬥前進的各種前進姿勢，利用地形地物；戰鬥間的利用地形地物，各種射擊姿勢；以及各兵間的互相照顧，互相幫助，互相交換意見等，都是要在新兵教育裏教好的。

(七)目標的選擇和發現。以及目標距離等技術的教學。戰場上的目標，不輕易發現的，必須要有方法去搜索，才能夠發現；有時，同時發現了幾個以上的目標，不知那個目標比較重要，比較有利於射擊，這是應該在新兵教育的時候實施教育的。又目標是瞬間發現又是瞬間隱匿的，在發現的時候，究竟該上多少表尺施行射擊呢？這要靠嫺熟的目標距離遠近來決定，須知遠近表尺的射擊，會嚇得是極微弱的，目標的出現，是絕不等待我們躊躇來決定表尺的呢！

(八)緊急集合及緊急散開的演習。這問題是游擊戰術的化整爲零化零爲整的技術。這種技術的用途是很大的。好像應付緊急集合，把優良好時機等，都非能緊急集合化零爲整不可，假若還散去伏擊敵人、防空、遮敵、就需要化整爲零了。無論如何集合，是要緊的儘快集結，沉着、靜定。

(九)夜襲的演習。在廣大的戰場上，或許我們有嚴密的偵察的防護組織，也就是感覺到敵長莫測的，何況我們衛生機構組織不健全，自己救護自己，或者同志要同志關係，這是很需要的。

(十)訓練勞動的演習。在軍事動作上，說不盡他的劇烈和久耐；有時爲了追擊或者逃却，或者接近敵人，幾不繼夜

沒有休息食飯和睡眠的，這是常有的事。假若我們不在新兵教育裏去養成這些，到了戰鬥是沒有達成任務的把握的。

(十一)養成對敵騎和對敵戰車的戰鬥技術。我們不但對敵步兵戰鬥。在戰場上首先遭遇的，多半是敵之騎兵和戰車，牠的靈敏性是很大的，我們要是沒有應付牠的技術，必致隨時手足無措，而遭敗退；今後我們不但要注意到此，我們還要注意到對敵空軍陸戰隊的戰鬥技術。

(十二)山地戰的演習。我們在平原海岸當然敵不過敵人機械化部隊的靈敏性，敵不過敵人海軍戰車砲空與步兵的協同，我們唯一的法寶是安在山地戰勝敵人，因為山地地形崎嶇，機械化部隊不容易活動，重砲不能與空軍連絡配合，戰車不能掩護步兵，這些條件都是有利於我不利於敵的。我們必須把我們有利的條件擴大成為戰勝敵人的根基。

(十三)養成在各種不同的天候裏的戰鬥技術。我們戰勝

敵人的有利條件，除了山地之外，還有天候。有利於我的天候，除了夜間，還有大雨、大霧、大雪、大暑、嚴凍、黃昏、拂曉，等等有利的天候。在過去，我們應專利用這種種時機去作戰的，現在就不不同了，相反地，我們應專利用這種種時機去加緊演習，養成在此種種天候裏優越的作戰技術，到了應用，才能夠出敵不意去殲滅暴敵。

此外，衛生衛生術成等等技術也須講究的，現在願虛篇幅，只好畧而不談了。

結 言

為適應前方所需，我們的新兵教育實施是很迫切的。所以我們的教育內容方法方式和手段，都須要簡單而切實。就是專講專做戰場上所要求的實際動作，使操場講堂戰場打成一片；能在最短少的時間金錢人力物質的原則下，教出很多有知識有精神有技術而能為國家民族爭取獨立生存的新戰士！

總裁語

訓練重于作戰

中國田制史之演進與趨向

王雲五

- 一 先來一節說明
- 二 再來討論井田制度
- 三 私有財產制度下限田制之演進
- 四 公田制的創立
- 五 均田制的發生
- 六 太平天國的共管田制
- 七 私有田制之史的概述與解決辦法
- 八 不泥古不背今的新理論

二 先來一節說明

當歐洲尚未脫離新石器時代的時候，東方民族已經有很高的文化，埃及人於六七千年前已知農田灌溉方法，巴比倫則稍後，中國人據傳說記載始於神農氏，劉恕外紀說：

「神農氏以爲人民衆多，禽獸難以久養，乃求可食之物，相土地燥溼，肥磽，高下，因天之時，分地之宜，教民播種五穀。作陶冶斧斤，爲耒耜鋤耨，以禦草莽，然後五穀興，以助果蔬實而食之。」

這樣看起來中華民族的農業文化當始於此時，距今約五千五百年前。

研究田制不能揚棄農業社會開始時代，更不能揚棄傳說上若干推論。考據學者往往相信地下的古物，忘却了地面的材料，只要地下所沒有的，似乎地面絕不會有，不根據常識，不承認推理，這種頑固的唯古主義我想是需要修正的。

農業時代既已產生，農業文化於以開始，農業社會因之確立，農業制度自必相伴而至，根據這理由，我來檢討中國田制演進的歷史，有錯誤的地方，懇切的希望同道朋友予以指正！

二 再來討論井田制度

有些學者以爲井田制度是不會有的。他們說：井田制度只是理論，沒有實行過，不然爲什麼地下所掘得的商朝古器中

的甲骨文，考古家從未發見井田制字樣。又有的說，那時候人口調查技術幼稚，分配問題，根本就無從着手；而且土地又復崎嶇不平，測量與分配實成大大問題。

以上云云我認爲都有理，不過現在我卻有個譬喻，就說地球由那裏來的能，許多人都主張星雲說，也有人主張堆積說，教科書相信星雲說，教師是這樣的教，學生是這樣的學。然而，我沒有看見星雲由太陽裏掉下來，不承認，但教師却對我說，科學家是這樣告訴我們的，這雖是推理，却有科學的根據。

又當柏拉圖提倡共產主義的時候，他的學生亞里士多德反對他老師的學說，以爲不規則的土地沒有方法把它切成方塊，而且氣候、肥瘠也大大的有了問題。

沒有別的，我說明考證與直覺有時也靠不住。

假使我們承認遊牧經濟時代進入農業經濟時代，每個村莊有合村共有的土地制度的話，那麼分配的工作必歸之於族長，黃帝便是我們所理想中的人物。

杜佑通典說：

「經士設井，以審爭端，立步制畝，以防不足。使八家爲井，井開四道而分八宅，鑿井於中……井一爲鄰，鄰三爲里，里五爲邑，邑十爲都，都十爲師，師十爲州，分之於井，而計於州，則地著而數詳。」

李衛公問對說：

「黃帝始立丘井之法，因以制兵，故井分四道，八家處之，其形井字，開方九焉。」

孟子對墨戰說：

「清野九一而助，國中什一使自賦，鄉以下必有圭田，圭田五十畝，餘夫廿五畝……方里而井，井九百畝，中爲公田，八家皆私百畝，公事畢，然後敢治私事。」

穀梁傳說：

「古者三百步爲里，名曰井田，井田九百畝，公田居一。」

承認井田制度存在的，除穀孟李杜諸子外，還有韓詩外傳，周禮，漢書，何休春秋，公羊經傳諸書。假使說井田制度不存在，爲什麼自周至今二千五百年間時常有人討論着，未必古學者都是閉門造車，今學者都是考證實驗的能。因此我以爲井田制度是有存在的理由的，再不然董仲舒，北魏孝文帝，王莽，太平天國，孫中山先生等一再修正和提倡，（不管急進，緩進，種種變遷一樣）惟恐不復古，惟恐不開倒車（？）爲的是什麼呢？

三 私有財產制度下的限田制之演進

井田制之破壞不始於商鞅，但開阡陌為田時，以盡地利，田皆徵稅，以益國用，民受田即為永業，以盡人力，這却是商鞅富國的理想。土地私有制度從此就確立了。春秋戰國時候，土地兼併之風甚熾，贏秦統一六國以後，採用自由政策，不加限制，於是富者田連阡陌，貧者無立錫之地，致階級懸殊，人民生活日困。關心社會福利而謀設法補救的，以漢董仲舒為首。他以為井田法雖然難行，却使社會趨於平等，而私有財產制度却造成了社會不平等，所以他說：

「古井田法雖難卒行，宜稍近古，限民名田，以贖不足，塞兼併之路，墾闢者歸於民，去奴婢尊殺之威。」

從這短短一段文字裏面，我們可以見到漢時不特因土地不平等造成糧食的平等，甚至連鹽、鐵都歸於家強，奴婢制度也成立了。西漢哀帝時，師丹跟着提倡，國家遂調成九綱以顯恤天下：諸侯王凡三十頃，列侯公主，關內侯、吏、民，皆二十頃，其間所不同的是奴婢指數，諸侯王不得過五百人，列侯公主百人，關內侯吏民皆三十人。以上辦法限三年內實行，如果三年外不能遵照上列標準以行分配，就把超過的部份沒收於官。辦法雖然很好，但以主持不力，所以收效甚微，然理論上的價值，是不容我們抹殺的。

到後來金景宗也嘗一度限田，令所屬官地不得超過十頃，過十頃則括歸歸官，以賜貧民。元趙天麟的限田計劃：「二品二十頃，三品十八頃，四品十五頃，五品十二頃，以下俱以二品為差，至九品但二頃而已。」可惜沒有得到當局的情，所以終成空論。

清雍正時，有人提倡限田，每人不得過三十頃，會於淮安府試行，因被阻，故無結果。

四 公田制的創立

限田制雖無積極，却有消極的成分在裏面，於田制則完全積極，為土地國有的開始。

公田制度創始者為「新」帝王莽，在歷史上雖為漢室授臣，同時却也是平農救主，當他地位的昇降，即頒布命令：

「今更天下之田為王田，奴婢曰私屬，皆不得買賣。其男口不滿八而田滿一井者，分餘田與九族鄉黨，故無田合。」

這項命令當時即為權貴豪富之家所反對，於是因違令犯罪者多，命令遂不能貫徹。實際上沒收田產，重新分配，勢必對於田賦入口，有精確的調查和統計，自非倉卒可行。王莽派政府的力量進行貸款，結果遂引起社會不安的現象。政府辦不通，就拋棄國有的主張。貴族地主雖然土地私有權利得到保障，但貧苦老百姓却懂得「公田制度」好處。

漢武帝時是有識的英主，鑒於三國時候，擾攘不常，人民分位，土地無主，使利用土地荒廢的機會，規復公田官授的辦法。這個辦法最值待吾人大書特書的，就是打碎過去重男輕女的心理。

官吏一品至九品，最多的分田五十頃，以次遞減五頃，九品則為十頃。丁男計得一頃二十五畝，次丁男九十五畝，丁女五十畝，次丁女三十畝。民戶除助耕官田外，還有一種輸納，謂之「戶調」，其規定如下：

「丁男之戶，歲輸絹三匹，棉三斤。女及次丁男為戶半輸。其諸邊郡或三分之二，遠者三分之一，夷人輸實布一匹，遠者或一丈。遠夷不課田者，輸義米，戶三斛，遠者五斗。極遠者輸算錢，人廿八文。」

這個田制施行不久，便逢五胡亂華，遂和王莽的田制一樣，完全沒有效果。

五 均田制的發生

北魏孝文帝時，地有餘利，民無餘財，因田產和涉爭訟的事件特別多，所以饑饉棄業流離失所的人比比皆是，李安世請實行均田以惠佃民，文帝贊成他的主張，遂於太和元年頒布均田令，九年下詔均給天下民田，其分配原則列表於下：

領田人	官		吏		平		寡婦	奴婢
	刺史	太守	郡縣丞	縣令	男夫	婦人		
世業田(畝)					四〇	二〇	二〇	
還授田(畝)	一五〇〇	一〇〇〇	八〇〇	六〇〇	四〇	二〇	二〇	
麻田					一〇	五	五	五
牛					一			
桑					五〇			
棗					五			
榆					三			

明	說
(一)	「奴婢」與良家同，故從略。
(二)	「世業田」亦曰「露田」，男夫十五歲即授田，非人口絕滅不歸公。
(三)	「半夫」為老(七十以上)少(二十一以下)殘疾者。
(四)	新居民三口給地一畝建屋，奴婢則五口。
(五)	遠流配謫無子孫及絕戶，墟宅桑麻歸公有。
(六)	牛一頭抵田三十畝。
(七)	官吏之田，更代相付，故列入「還授田」。

此種均田制通行於北齊北周及隋唐數代，其間雖略有損益，在原則上大體是不差的。

六 太平天國的共管田制

洪秀全以革命手段，毅然決然實行共管田制，根本推翻歷代相沿的私有土地制度，繼非田以後，開吾國歷史上之新紀元，故曾文正討粵匪(?)檄文：「農不能自耕以納賦，謂田者皆天王之田也；商不能自費以取息，謂貨者皆天王之貨也」。由此可知在當時土地已收歸國有，然後分配於農民，而農民將土地所得的利益，輸納其一部份於公家，此與古代井田制頗有類似的。惟太平天國失敗後，一切典章制度均為清廷所毀滅，不易得到確實的史料，即據著中國農史會從美國圖書館抄錄全文，茲摘錄於後，以見太平天國共管田制之一般。

「凡田分九等；其田一畝，早晚二季，可出一千二百斤者，為尚田；可出一千一百斤者，為尚中田；可出一千斤者，為尚下田；可出九百斤者，為中尚田；可出八百斤者，為中中田；可出七百斤者，為中下田；可出六百斤者，為下尚田；可出五百斤者，為下中田；可出四百斤者，為下下田。尚田一畝，當尚中田一畝一分，當尚下田一畝二分，當尚中田一畝三分五厘，當中中田一畝五分，當中下田一畝七分五厘，當下尚田二畝，當下中田二畝四分，當下下田三畝。凡分田與人，不論男婦，算其家人口多寡。人多則分多，人寡則分寡。難以九等；如一家六人，分三人好田，分三人醜田；好醜各一半。凡天下田，天下人同耕；此處不足，則遷彼處；彼處不足，則遷此處。凡天下田，豐荒相通；此處荒，則移彼處，以賑此荒處。彼處荒，則移此豐處，以賑彼荒處。務使天下共享天父上帝大福。有田同耕，有飯同食，有衣同穿，有錢同使，無處不均勻，無處不飽暖也。凡男婦每人自十六歲以尚，受田多餘十五歲以下一半。如十六歲以尚分尚田一畝，則十五歲減其半，分尚田五分。又十六歲以上分下下田三畝，則十五歲減其半，分下下田一畝五分。凡天下樹蔭下以桑，凡婦益績縫衣裳。凡天下每家五母雞，二母鹿，無失其時。凡當收成時，兩司馬督伍長，除足其二十五歲

每人所食可接新穀外，餘則歸國庫。凡麥豆黍麻布帛雞犬各物亦然。蓋天下皆是天父上帝上帝一家。天下人人不受私物，物歸上主，則主有所運用，天下大家處處平均，人人飽暖矣。此乃天父上帝上帝命太平教主救世旨意也。」

他們抱着有田同耕，有飯同吃，有衣同穿，有錢同使，無處不均勻，無處不飽暖的目的。所以規定凡天下田，盡荒相通，此處荒，則移彼處以賑此荒處，彼處荒，則移此處以賑彼荒處。又說，凡天下田，天下人同耕，此處不足，則遷彼處，彼處不足，則遷此處。這種有無相通，難易相成的理想比漢唐宋以來的均輸法更加具體了，實在是一種進步的社會制度。

太平天國的農村組織以二十五家為單位，規定「凡二十五家設國庫一，禮拜堂一，兩間馬厩之。凡二十五家所有婚娶，彌月，喜事，俱用國庫，但有限式，不得多用一錢。如一家有婚娶，彌月，喜事，給錢一千，殺一百斤，通天下皆一式，總費用之有節，以備兵荒。」如果這二十五家有爭訟事件，則由兩司馬處決之，不服，則以次告訴宰長，族紳。師紳，軍紳。這二十五家的每年生產額，不論米，穀，麥，豆，麻，布，帛，雞，犬，錢，除留下足供一家一年的食用之外，所有剩餘，俱歸入國庫。并訂立「力農者有賞，惰農者有罰」的法令，以警勉耕人。

太平天國的田制，目的在消除貧富階級，防止社會革命的發生，實在是法良意美。可惜太平天國政府是極短命政府，十四年便煙消火滅，以致推行的地區非常狹小。據英國亞洲通訊社中國分社指導員以哲遜的報告，在太平天國政權所在的地方，如江蘇南部的鎮江和上海已經推行過，不過因為時間太短，所以成績不著。加以清室對於太平革命者的仇恨，劫後餘孽無存，使我們研究田制的人發生幾許困難，但舉一反三，我們不難從片改例證裏去認識全般的面貌。

七 私有田制之史的概述與解決辦法

所謂私有田制即放任田制。我國自周秦以降數千年來的田制史，可以說就是一部私有田制史。所謂井田制，限田制，公田制，均田制，共管田制，都不過私有田制中的點綴品而已。

私有田制在中國歷史上擁有偉大的權威與不可向還的面貌，我國如是，歐美亦無不如是，這是沒有辦法的。若干學者勞心焦思在研究這個問題，以冀得到一種優良的改造方法，可是實施上還有種種障礙，如何打破障礙，解決歷史上的困難，中山先生指導我們兩個原則，即：「平均地權」與「節制資本」。

平均地權與節制資本在理論上是相對的。在同盟會時，中山先生曾提出四個口號，一、驅除韃虜，二、恢復中華，三、建立民國，四、平均地權。這時平均地權僅代表中山先生整個設施。後來把這四句口號變成三民主義，但民生主義實施方法只有平均地權。到了後來研究的結果，覺單用平均地權來解決經濟問題，則所解決，僅僅是靜的狀態，而對於動的狀態未加以補救。同時土地問題漸有日趨資本化的傾向，這樣，更足以證明資本問題的重要。實際上經濟社會好像一

把剪刀，他的兩個柄就是資本（或勞力）及土地。要推翻這經濟社會的剪刀，只有從這兩方面進行才有辦法。

如果只節制資本而不平均地權，則企業家都變成了地主。如只平均地權而不節制資本，則地主都變成了企業家。總之實行二法中之一法，民生問題是永久不能解決的。

所以 中山先生說：「民生主義的辦法，國民黨在黨綱裏頭，老早是確定了。國民黨對於民生主義，定了兩個辦法，第一個是平均地權，第二個是節制資本，只要照這兩個辦法，便可以解決民生問題。至於世界各國，因為情形不同，資本發達的程度也各不相同，所以解決民生問題的辦法，各國也是不能相同。在歐洲資本主義發達的國家，最普遍的病態，是資本積聚在少數人的手中，而中國在國際資本主義的侵略下，整個的國家是在病的狀態之中。故 中山先生應對中國產業振興後，結果也必步歐美的後塵，入資本主義漩渦裏；因此他提出節制資本的呼聲。同時又看到土地分配的不均，於是他又鼓吹着平均地權的理論。

（一）何謂平均地權 上面說過，平均地權為民生主義的根源，也即是三民主義中最重要的一項。據 中山先生的意思，實施的方法共有三個：

- （1）政府照地價收稅，
- （2）政府照地價收買，
- （3）增價歸公。

現在我們先說第一項政府照地價收稅，中山先生說：「地價應該由地主自己法定。比方廣州長堤的地價，有值十萬元一畝的，有值一萬元一畝的，由地主自己報告到政府。至於各國土地的稅法，大概都是值百抽一，……地價一百元的，抽稅一元；值十萬元的，抽一千元；這是各國通行的地價稅。我們現在所定的辦法，也是照這種稅率來抽稅。地價都是由地主報告到政府，政府照他定定的價來抽稅。以外還有，地價低的納稅少，地價高的納稅多，田地少的納稅少，田地多的納稅多，這叫做累進稅。第二項政府照地價收買，中山先生說：「許多人以為地價由地主任意報告，他們可以以多報少。政府豈不是要吃虧嗎？譬如地主把十萬元的地皮，到政府只報告一萬元，照十萬元的地價，政府應該抽稅一千元，報地生所報一萬元的地價來抽稅，政府只抽得一百元。在抽稅機關一方面，自然要吃虧九百元。但是政府如果定了增價歸公，一方面照價收稅，一方面又可以照價收買，那麼地主把十萬元的地皮，祇報一萬元，他騙了政府九百元的稅，自然是占便宜，如果政府照一萬元的價錢去收買那塊地皮，他便要失去九萬元的地價，這就是大大的吃虧了，所以……地主如果以多報少，他一定怕政府照價收買，吃地價的虧；如果以少報多，他又怕政府要照價抽稅，吃重稅的虧。在利害兩方面互相比較，他一定不情願多報，也不情願少報，要定一個折中價值，把實在的地價報告到政府。」第三項增價歸公，中山先生

說：「從定價那半以後，那塊地皮的價格再漲高，各國都要另外加稅。但我們的辦法，就是以後所加的價完全歸為公有。因為地價漲高，是由於社會改良，和工商業進步。中國的工商業，幾千年都沒有大進步，所以土地價值常常經過許多年代，都沒有大改變。如果是一有進步，一經改良，像現在的新都市一樣，日日有變動，那種價值便要增加到幾千倍，或者幾萬倍了。達到這種進步和改良的功勞，還是由衆人的力量經營而來的。所以由這種改良和進步之後，所有漲高的地價，應該歸之大衆，不應歸之私人所有。比方有一個地主，現在報一塊地價是一萬元，到幾十年以後，那塊地價漲到一百萬元；這個所漲高的九十九萬元，照我們的辦法，都收歸衆人公有，以酬衆人改良那塊地皮周圍的社會，和發達那塊地皮周圍的工商業者的功勞。這種把以後漲高的地價，收歸衆人公有的辦法，才是國民黨所主張的平均地權。」

(二)何謂節制資本 節制資本與平均地權兩件事爲民生主義的雙壁，平均地權的目的在均地權，節制資本的目的則在限制其中，其作用當然在限制資本家的形成，致生勞富不均的現象。今分三項來說：第一，節制資本是預防資本主義的罪惡的；在資本主義制度下，一切生產品都是爲市場而生產的，換言之，這些生產品都是商品。而控有金錢力量的資本家，便與生產機關擁爲己有，於是勞動者遂成了僱工，勞資兩方於以對立，階級於以形成，鬭爭於以發生。節制資本就是想救濟這大禍的方法。第二，節制資本不是節制資本的數量，而是節制資本的不正當用途。一方面由國家運用資本的活動能力，一方面不使私有資本操縱國民生活計。第三，因爲要防止資本主義的流毒，特規定「節制私有資本」的辦法，使私人資本不能操縱國民生活計；一方面又要增加社會財富，特規定「製造國家資本」的辦法，使民生得以豐裕。中山先生說：「中國今日單是節制資本，怕恐不足以解決民生問題，必要加以製造國家資本，方可解決。何謂製造國家資本呢？就是發展國家實業是也。」

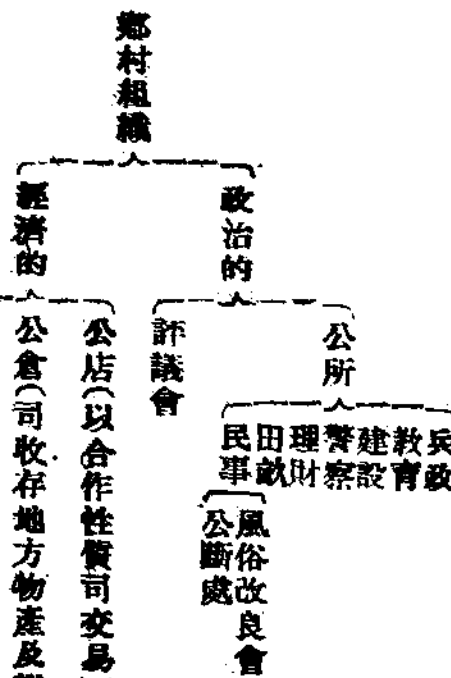
資本如果操縱於私人之手，則社會將受莫大之害，故私人資本的發達，即大多數人福利的破壞；而欲使大多數人福利不受破壞，舍節制私人資本沒有辦法。所以中山先生說：「今以共和告成，措施自由，產業勃興，益可預卜；然不可不防一種流弊，則資本家將從此而出是也。……故一面圖富強，一面當防資本家壟斷之流弊。」這便是中山先生「節制私人資本」的精華所在。可是光是「節制私人資本」只算是消極的辦法，「製造國家的資本」才是積極的辦法。中山先生認定中國現在所患的是大家貧乏，不是一部人貧乏，而大家所以貧乏的原因，是由於大家都沒有財產，至少也可說是大家財產都不足。在這種狀態之下，自然有趕快遺產的必要。而遺產的責任則放在政府的身上；他說：「如果不用國家的力量來經營，任由中國私人或者外國商人來經營，將來的結果，也不過是私人的資本發達，也要生出大富階級的不平均。」這是對的，因此他便寫了一篇「實業計劃書」，這裏當然不能盡述了。

八 不泥古不背今的新理論

經濟上四大原則，曰資本，曰勞力，曰生產，曰消費，四者的關係是不可分的。爲了不可分，因此我們民族自周秦漢宋以至民國，所有政治家的思想都集中於經濟問題，無論周公，商鞅，王莽，王安石，太平天國，孫中山先生，他們都着眼於民族生計問題的解決；可是結果失敗的多，成功的少，這爲什麼緣故？我以爲我們民族最缺乏的是功利觀念，一班士大夫立異鳴高怕談功利，因此王莽失敗於前，王安石繼之於後，商鞅幸獲成功，不免於裂尸駢首，太平天國一班人在甘肅左宗棠的眼裏也是十足的亂臣賊子，所以中國的經濟思想即管不斷發生，經濟問題即管有人提出改革意見，結果總是身敗名裂，沒有好的下場。其次我們民族富於保守性，大興革固然不願，小變動也未必贊成，即如專制政體，在我們中國可以蟬聯到四千六百零九年，經濟制度可以延續到三十幾世紀，假使盧梭的民約論，赫胥黎的天演論，達爾文的種原論，馬克斯的資本論，不販賣到我們中國來給以新的刺激，我們中國的政治組織，經濟制度會永久不變也說不定。

幸而太平天國利用洋人驚醒了會黨滿胡林翼；八國聯軍打破中國人閉關自守的迷夢；巴黎和會露出帝國主義者狎獵的面目；中國覺醒了，康梁公車上書了，辛亥革命了，五四運動發生了，革命軍北伐了，抗倭戰爭決定了。中國政治上，文化上，軍事上發生了大的變動，經濟上平均地權節制資本的思想也產生了，中國進入了另一階段。

總司令對我說，我們要怎樣使中國政治上軌道？使老百姓在生活上得到幸福和保障？在很短時間內他解答了上列兩個問題，他說中國問題的徵結在地方自治的基礎不鞏固，所以人民生活失掉保障，我們的工作要從鄉村做起，在這裏，他從政治上經濟上提出鄉村改革的意見，現在我簡單的列個表在下面：



沒存心的積，四十年的革命，大家都不注意做官去了，做事的人實在太少，中山先生有見及此，所以提出「要立志做大事，沒存心做大官」的教訓。時至今日，大家仍忙於做官，忘了做事，所以鄉村工作沒有人去做，總司令的見解是正確的。如今我原舊套會說一句話，勸勸大家，「從大處着眼，從小處下手，中國也許可以得到救星呢。」

××××

資源創造與科學

××××

張保豐譯

日本學者，太河內政敏氏，於本文論述中，力主以科學方法，創造資源以發展其民族之生存，謂徒以侵略主義而略奪他人土地以爲開發資源之基礎，殊屬大謬，其唯一解決方法，乃從和平中謀科學的進步，由科學的發展，他確保民族生命。武力主義的侵略，已成爲過去的歷史，在科學的前面，沒有甚麼威權的。云云。賭此一文，當知日開所狂吠之吾國某地帶爲其生命線者之荒謬無稽，而亦爲吾國內一般人民所不值者矣。是篇之撰，不啻爲日本國民痛斥日軍閥之一警告書，茲經張君譯出，爰揭載於此，讀者幸注意焉。

編者附識

一 對於「天然資源」的解釋

「天然資源」是何意義呢？下以適確的定義，雖是困難的，然而解作指一般地有經濟價值的天然物而言，是無所錯的。即無論石油、金、銀、銅、鐵等之礦石類或指森林等，有益於人類的天然物。必不限於天然之動力與熱等的源泉，而如水之狀態亦得謂之天然資源。水之爲物，雖非資源，但是由水而可以產生動力，或發出電氣，此種情形，可謂水力爲有力之天然資源，地味肥沃的原野，包容多數水產物的海面，亦得數爲天然資源之一。這樣下以適確的定義，不是可總的。各處各地，有各種的狀況。變化殊不一致，例如有些地方，利用潮的漲落，發生動力，此種潮流，亦可謂該地方之一天然資源。又如在九州別府的溫泉地方，利用地下熱，以作蒸氣。更用此動力以發電，或管其他之工業，則地下熱在別府可以說是緊要的天然資源。現在意大利在其火山地方之用地下熱以發電者亦其一例。荷蘭的風車用於農村農產物或製粉等的動力，同時荷蘭田舍的風景，也另添一種情調，此在荷蘭的氣象，適於風車的利用的風，遂得稱爲彼國的一種天然資源。

這些具有重大意義的水、風、及地下熱之類，雖可謂爲一種天然的資源，然而不過是在普通狀態下具有何等價值值的死物而已，欲其成爲資源化，尚須有人類之考察、發明、或努力；懶怠的國民，思想的不足，不能取以爲用而發揮其價值。科學不發達，文化落後的國民，對此緊要的水力發電，不爲何等利用，其放棄而不顧者大有人在。

鐵、石炭、石油、或金、銀、銅、鐵等的礦山，又如自然的水、森林，這些天然資源，恰如國民受自祖先而繼承的遺產一樣。而此種遺產是絲毫利息也不生，由於從事於採掘或利用而漸漸地消損了。無論數量如何大的礦山，若干年後，採掘殆盡，必定會遭遇廢鐵的命運。同樣的礦山，不能無限的發見。徒誇天然資源豐富的國民，不能生利，徒擁祖先的遺產。

產，是坐食遊惰，沒有出息的子弟。勤勉的國民，以其努力，以其考察，以其研究、發明、發見，看出了隱藏的天然資源，或將天然間之所無者設法補充起來。

二 日本天然資源雖少可以人力補充

本邦的天然資源，以比之于中國美國，無論如何都是貧弱的，原故，在本國悲觀論者，以為欲振興農業，是不容易的。這無非是羨慕彼輩以祖先的遺產，無為徒食者的境過，而悲觀自己環境的毫無取處。我們知道天然資源由於科學的應用，可以發見從來不知道的東西，果若天然資源的代替是可能的，則發見其代用品亦是可能的事了。無為徒食而不動聽的國民！今日宜如何地承天然資源之遺產，以避免危亡命運的遭遇呢？「牛乳湧，蜂蜜流」的老調，人人住往天然的樂土，不勞耕耘而得豐衣足食，南洋的土人，是何等的民族，彼之所以不得發展者，即由其缺乏勤勉與努力！而其原因，則不外未能接近科學所致。今日之產業，悉以科學為基礎。由於科學的應用，始能使其生產費低廉，致品質優秀，並如何擁有豐富的廉價原料。此種原始的產業，實非近代無產業之難，而悉將潰滅矣。現代科學進步，所謂無中生有非不可能。科學既能產生天然資源，則本邦之太息天然資源之貧弱者，至是亦可不再訴諸其祖先之遺產的遺產了！

三 以瑞士為例

現代科學進步，所謂無中生有非不可能，以科學生產天然資源，決非誇大之言。其例甚多，茲舉瑞士的產業加以證明。

阿爾伯斯山脈包圍了一個小國，即歐洲大陸之山帶國的瑞士國，好像是沒有天然資源之惠的國家。不僅係歐洲第一的山國，一般的森林，也頗為貧弱。山骨稜峻，聳立其間，除其僅有的平地，有苔蘚牧草之點綴，可謂風景純佳外，殆無何種礦產，惟有水力電器而已。在瑞士國內，約有五十餘萬馬力，可以發電，堪稱為歐洲的水力國，以與日本相較，當不及其半。在日本每年著著的開發，水力電氣，不無相當增額，現在有瑞士的五倍，在三百十萬馬力以上而發電水力的。瑞士的面積，約為日本的十六分之一。其人口視東京大阪兩都市的總人口四百三十萬人尚少，約三百九十萬左右，其產業之盛誠足驚人，自昔有名的時計類，特別是佩表的製造，殆可謂世界獨步。對於日本一年內時計的輸入額，約為一千萬元，瑞士時計的輸出約值，日金一億一千三百萬元，彼美國以其大規模的工業，作大量的生產，其所製之表，當遠不及瑞士者之優秀，其精密的程度，比之於價格，實情是不得競爭的。現在關於精密的程度與價格的相異，試舉一例，則精巧的是鐘中時計（表）製造的製品，銀殼表之構造，亦與其他普通的表相同，惟精密的程度在二十四小時內，只有一秒以內的誤差者為一等品。值日金千數百元，二秒以內的誤差者，廉價為數百元。至其誤差在四秒以內者不拘其為同一製品，其價不過六百元內外而已！

此種時計類製造的原料，殆全非瑞士所產，並沒有受到何種天然資源的庇護，當然也不感到大的苦痛，何則？因時計的原料費頗少，其大部分的生產費乃用之於加工，而製品的原料的運費亦頗低，此種工業，得取與其他大工業國家的工

業競爭，原不足異，可驚的是瑞士的大機械類及重機械類的工業。日本每年輸入約值一億圓的機械類，而瑞士一國則有約值日金七千四百萬圓的大機械類，如汽機輪（engine）內燃機類，水力發電機類的輸出，現在日本亦由瑞士購人此等機械。

一噸的石灰，不能使之產生一升的石油，一噸鐵也不能自給，而缺乏天然資源的山國小國之瑞士，能以如此龐大容積重量之大機械，受運費的折扣，由外國的鐵道運送他國的海岸，再轉外國的商船，遠輸於日本與美國，據其努力之跡，實不能不使人敬服。而德情夫知所自立。一年生產石灰三千二百萬噸，生產鋼鐵二百萬噸，有彼二倍發電的水力電氣之日本的機械工業，在燃料、在原料、在動力、比之較那受天然資源之惠，可謂甚多，而非敢過甚其辭者。

在機械工業方面，瑞士有如此可驚的成績，而化學工業又當受其致命之傷。本來化學工業，是遠較機械工業的受原料價格的支配的工業，則非難有廉價而豐富的原料，而欲與同種工業競爭，實所困難。然而最近合成化學的發達，漸漸將此種傾向改變過來，沒有特種的原料，而因某種的化學工業，得顯著的減低其生產費者有之。科學的研究，使原來與原料接合，或則分解同一物質，使吾人所需之原料與其他物質分離亦易成功。故從來任何化學工業的原料，得自其他物中產出則為有用的化學原料。例如二十幾年前，定製工業尚未流行的時代，任何人也未曾想到空氣為大化學工業的主要原料。這樣科學的進步，特別是合成化學的進步，則其本天然資源雖少，振興大化學工業，非不可能。而此重要

地合成化學工業的真髓，實可謂為染料工業。染料化學，為近世合成化學工業的代表者，而在學術上也是最進步的科學。助成染料工業的發達，不僅可使其他合成化學工業進步，且能使一般的化學工業隆盛，開放其寶庫，造成其門徑。瑞士的染料工業幾有窮德國而上之勢，在世界上染料工業最發達者為德國，雖為任何人所知，然其染料工業與其說是量的發達，毋寧說是質的獨凌瑞士。化學工業的原料僅可自岩鹽中產生，此外更無何種資源，其多數原料品的輸入仰給於瑞士者，係以科學方法補充之或以科學製造之！

四圍環山，一尺海岸線也沒有，瑞士、水產物之盛當然也是沒有的。然而淡水魚的養殖頗盛，每年有一億八千萬磅二億的魚苗，放諸河川湖沼之中，以圖水產物的增殖。若是國民對於養魚的慾望甚盛，許可用人工海水，全圖海產物的養殖，亦決非夢想。

四、天然資源與科學

科學的研究，科學的進步，可以補充其國內之天然資源，或創造新事物。瑞士對於科學的努力，終于打聽了天然資源的貧弱，此為其最好的實例。此外挪威的空中氯素固定工業，亦為科學創造天然資源有興味的一例。

吾人需用的水質肥料原料，或製造硝酸的及火藥的原料，其天然的硝石，殆均由南美智利，供給各國。智利的硝石的產地，約發現于三百平方哩，不僅是智利的重要天然資源，亦可稱為世界第一的氯素資源。然二十世紀之初葉，在挪威用電氣的大法放電，使空氣中的氮素與酸素相結合以製造硝酸的定製工業成功，而挪威硝石遂出現於世界的硝石市

時，同時給予科學的天然資源以一大威脅。在挪威新的礦產資源，可謂由於科學的創造。如能自空氣中製造硝酸的工業之發展，即空氣中硝酸工業的基礎，約在四百五十年前，已有英國有名的化學家「麥斯威爾」之發見。在英國科學史上為一新貢獻，歷數十年的工夫，最初為比爾格爾德(Birkeland)與「斯威爾」創造了極重要的天然資源。

綜合空氣中的氮素(A)與水素(H)，使之化合，以造成硝酸，(Ammonia)此事在世界戰爭之前年，成功於德國，該國在戰爭時方建設一工場有名的海保法(Haber Process)及巴登方法(Badische Process)即是在此工場實施其綜合成法，已得製成硝酸。此種由空氣的氮化而為硝酸，亦數十年前科學的發現，然而十世紀之初，德國化學家「奧斯瓦德」又「見」了硝酸工業的成功，遂發明此種硝酸用於軍需品重要的硝石與硝酸，而得多量的生產。從此歐歐的硝石與硝酸的天然硝石以第一次打擊，德國的化學，更以第二次打擊，其後法蘭西的化學家「大科」(Lavoisier)更相繼與以第二次打擊，利用空氣中的氮素與水素的綜合成法，遂成世界的大工業了。現在智利官民共同組織硝石運輸合作，在硝石礦場上加以非常之努力。然而天然資源無論如何的豐富，終有到極度的命運的時候；反之若根據於科學，利用科學的工業為原料的定製工業，其製造工程有極度的變化，遂可節省其生產費，遂使天然資源第一步地為科學所征服了。

科學與社會，英國的化學家，對於智利硝石有如下之觀察，「科學與社會」所以敢於決心對英官民組織海保法氏的發明

，無論應用於火藥製造的原料，或應用以培植國產食糧的肥料，目前的德國，運自南美智利，遂使重洋，輸入硝石，若在戰時同時之時，英國運用其大海軍力，破壞海權，則消費的硝石，自空中則定其量於智利(Atacama)。硝石的輸入，並非必要，而英國海軍的封鎖遂不足為德國的致命傷。

若有一國，侵略他國領土，其唯一目的，即在奪取其天然資源，因是而以外交之手腕與其鄰國，訂定攻守同盟，或則以經濟的手段，奪其源頭權利以外。無論以如何的方法，亦不能利用他國領土內的資源。從前世之所謂侵略主義者，正當其時不遂以其手段停止了一種民族的生存，到現在是更甚了！從科學中該科學的解決，由科學的發展，來確保民族的生存！

農家裏的，有無限米麥家畜的生產能力，但是幼稚的耕作法，遂使科學的農業不能得到十分豐美的收穫的。科學的應用，使於小的地種，轉瞬的地味，得大量的收穫，事非困難。在各地的土壤中施以適當的肥料，則自向得全熟不毛之地而能得意外收穫者，實不乏其例。即以優良農作物肥料生產的科學之研究，由一定之地種得大量的收穫，最為速成的捷徑。若從根本的農作物研究的進步，則由於使生學的應用，一定的地面，得收多量優良品種，亦無困難。牛者，營養學的範圍及於家畜，或在給羊的飼料中，加入營養劑，促進羊毛的生長，或對豚之養殖，選擇飼料，使產多產，諸如此類，其例甚多。

在農業上，應用電氣的照照，或放電，以增加生產，促進成長之舉，亦不失為極小的地種，得大量的收穫之一法

。現在麻生博士的實驗。對於植物的生長，在同等條件之下，普通的高度七十八分。而用過量者高度一尺九寸八分。同樣地試過大麥有六寸六分至二尺一寸的高度。在美國，四十町步（町步百畝一畝為二十方步）的麥田，施用過量，以僅有的數種農夫電力代價，而有大量產量至十磅之七以上的報告。或者用少許的電力於野火製糖，放對野外之製糖於製糖上十分鐘後，放糖轉到製糖中製化的時候，不無增進野糖化率，且能製成純糖。又製糖外之糖對於製糖上，每日十數分鐘，則其成長頗速，且有較堅強，如此製外之糖的應用，在今後的產量上實有重大的意味。

土木工學與農工學等之應用農業，不難化不毛之地為沃野。河川的整治，可以防止水害，開發農產，灌溉之開拓，可以出現良田，擴大農作物栽培面積。從來寸草不生之地，經過灌溉，可以用機械之力，以專運送，化野地為沃野，而吾人國家的資源，乃得有新出現。實則科學的應用，即工學的相與合作，以開發我國之天然資源而已！

五、科學的糧食合成

我們人類的全體，僅憑天然物的供給是不行的吧！對於無限人口的增加，今後如何解決食糧問題呢？因為要補充天然物，現今已有一部分的地方，用化學合成的方法，漸漸得到食糧增加的趨向了！人類之所不能入口的物質，由於合成化學的進步，而欲科學食糧，均可造成了。例如煤氣中含有種種的性成分中之西爾蘇油(Synol)，臭氣衝鼻，不能入口，一經經合成化學之操作，忽然化為天然果實中所含有的糖質，只須取其上等酒精飲水。或取其氣基體的乙醇，

(Acetylene)製成酒精(Acetic)合作食糧(糖質)，又酒精製成(Glycerin)合成糖質，都是可能的事！

以原來的合成而從事於米的生產，不能一定是化學家的事吧！何時實現，自待考慮。可是若用原料製米而得到化學的合成物，則其效果可謂與米的合成，無大差異。今日米的不足，而節約其消費，善其效果，自必強大。據日本海太博士多年之研究，遂由合成的方法製成酒精，於是酒精代用品的製造成功。用一種原料製成國民主定物的米，再造成日本酒，此種合成酒，用途頗大，不僅為米的節約，且可以新法產生國民主定的米了。日本現在大約一年內消費六千七百萬担的米，其中約七百萬石來自朝鮮台灣等處，又二百萬石乃至五百萬担，則為外米之輸入，平均國民消費的不足約四百萬担內外。然推原其不足之故，則由所謂國民飲料的日本酒的製造，每年約用四百五十萬担的米所致。若用給米博士的合成法製成酒精代用飲料，用於國民，則其結果無異得四百五十萬担米的新生產，於是日本國民的主食物，能以自給自足，今日的主食大問題也可得真正的解決了。原來消費國民主要糧食，用作飲料的國家何處有呢？東洋西洋，未見其例，唯在日本，則獨有之。而國民則訴苦食糧的不足，當苦於食糧問題之解決，若而人者，既以卜人思慮的不足，實此不合理之事實而不通問，便欲從他者國民者，吾人實不能無一辭以公辯。吾人須以斷然之手段，勵行禁酒，不得採用酒精代用飲料，禁止酒精的製造，以爲解決糧食問題之貢獻，理化學研究所，下此信念，由鈴木梅太郎博士所制定，自行出產一綜合酒精，已行問世，幸已施行酒專賣法。吾

海軍省府一年以來，襄贊此舉，每年採用數千担的理化合成酒，因是反國內地的酒稅法取締規則等項，在合成酒等之出現以前的立法，且因酒稅的保護，而能以立脚，實在是受着不用米的合成酒的意外壓迫的結果，雖然，考慮其根問題，又不得不注意到國民的深慮，所以吾人對於任何威脅，必須有一種雄壯的氣概，勇往邁進，貫徹能信，決無退避！

六、製鐵問題與天然資源

日本對於鐵工業，向視天然資源之貧弱，蓋其國中無適於製鐵之鐵礦，製鐵用煤，精良者亦少，石炭其物，雖有相當量之探獲，一般的是焦煤，灰分甚多，於燃料經濟上，頗為不利，故以日本為不適於製鐵之國家的論調時有所聞，而為所謂技術家對普通人的俗論故易入社會之耳而意外的深澈，加以多數的製鐵所及鋼材製造所等，又陷於經營的困難，恰巧與以上的議論者以實際的證據。殊不知此種議論，全屬皮相的觀察，能理解製鐵業的專門家，否認本邦為非製鐵國的議論，反將確信製鐵業的必能成立。現在日本的製鐵業，雖立於困苦之地位，今後在適當時期，無國稅的保護，又無無精時金時成金等之救濟，亦可借其在經濟上的成立。吾人試作一舉不忘懷的批評，則現在日本製鐵業困難的大原因，實在是在其天然資源的關係，導製鐵業於困苦之境者，要說本邦因天然資源的關係，導製鐵業於困苦之境，無論如何也是沒有承認之餘地的！

為額甚少。而在日本製鐵業者費用高於彼等之數倍，殊屬處於不利之地位。不特如此，歐美製鐵業者，於大戰初停之後，對製鐵業的經營方法，首先集中其努力於生產費之低廉，而獲有不少成績。日本之製鐵業者則反之，迄於最近，殆對未對於生產費減低問題加以考慮，其設備亦不求何等的改善或改良，則今日之苦境，實非當然之結果。無論歐洲製鐵國的比利時盧森堡德國等的兌換關係，亦明於日本之製鐵業為不利。可是日本的製鐵業，因其天然資源之不足，究竟備嘗看如何的苦痛，是不能斷定的。現在歐美的製鐵業，由外國輸入礦石，遠道搬運，比之日本，其經營之原料，未見價廉。製鐵原料，不得自給，而經濟上困難的議論遂以成立。英德等國，一部分礦石的輸入，與日本由南洋中國輸入無大差異。一般的鐵用礦石，在今日工場交付的價格，約為日金十元內外，而在美國，則尚高於此。在日本對於礦石的價格決不是高的事；而今日製鐵業經營之難，首在生產噸數的固定資金較大，而對於生產費低下之因的副產物廢物等的利用之困難，宜謂為其中之主要原因。

鐵礦石今後不待輸入，便永遠的不成了嗎？製鐵原料在日本決不能說不多，例如製鐵用的煤，良質的便不能說其絕對沒有。特別是近來，由普通的石灰造製成製鐵用的焦煤(Coke)的研究，或者用洗炭法除去灰分的如機械方面的改良方法，以及化學方面焦煤之乾潤方法的改善，而能製得從來視為不能製造由煤製成製鐵用的堅硬的焦煤！如滿洲撫順之煤，用以造成製鐵用之焦煤，適與其他煤炭混雜乾潤，因是可以在鞍山製鐵所製成製鐵之用。所以現在該所研究以撫順

煤作爲鐵用煤焦殆已完全成功了！（以下以○代表）

○鐵用的礦石，決不是比外國價格過高，關於煤的情形已如前述。則彼之對吾國薄於天然資源之意的一知半解之徒與夫愛信自力之輩，謂其不知研究方法固非議，更不能設法解決問題也固宜。現今大部的鐵礦、黃土、沼鐵礦、硫磺、鐵礦之類，內地之埋藏量亦數億噸，我們何以不將這些礦石○造鋼鐵呢？○造的事是容易的，可是經濟的採算是困難的？現在的○鐵方法，在歐美多量地生產鐵礦，適用堅硬的礦石，日本國內的礦石則不能適用。雖擁有幾億噸的鐵礦，然其經濟價值無有，亦不得稱之爲天然資源。若能動奮努力，於現在的○鐵法以外，能發見新的○鐵的方法，而其法能補上述諸礦石的精敏時則無異於忽然有幾億噸○鐵寶藏發現於吾人的目前了！這不是夢想的，事實上不乏其例。過去在鐵礦中含有多量磷質，常捨而不顧，自畢司馬法之發現，反成爲優良○鐵原料。如德國即其一例。又如多含硫磺，不能○鐵之礦石，在日本亦不少，經理化研究所二三次的研究，在全與現有○鐵法相異之情形下，得○成優良之鐵，而非從生產高之一點上得到成功。

數億噸死藏的鐵礦石，若能發現新法從事○造，則可發揮其真正之經濟價值，從來無何等用途的十億噸的鐵礦石，假設一噸一圓的價值，則可得十億元的國富。如投百萬圓於其研究費或消費數千萬元的研究費，一旦成功，則可收入大量的國富，而無損於武力的侵略主義，即能自和平中，獲得無限的天然資源。過去英國侵略印度，一半掌握其生產物天然產(稅)之生產與商權，以獨佔世界的壟斷市場。但至一八七八

年，德國化學家，拜耳，(Bayer)之天然鹽的化學家威威功，得以化學的方法○成完全與天然鹽同一的物質。此種發現，(odische Ammonium sodalabreit) B.A.S.F.馬獅子會發明其法，着手於工業的試驗，費二十年的歲月，日金一千萬圓的試驗費，使之工業化。當時德國年年輸入日金一千萬圓以上的天然鹽者，至合成鹽之○造開始後二十餘則逆其方向，每年有二千七百萬元之藍輸出藉美國獨佔的世界市場驅逐了！不惜區區研究費而切實研究者，其產生大量國富與發現新源泉的事是可能的，武力主義的侵略，已成爲過去的歷史，是沒有甚麼威權的！

七、鋁工業及其原料

現代可代鋼鐵之用的鋁(Aluminium)的重要，年年的增加了。昭和元年，日本的輸入，由前年的五倍貼水爲七百三十餘萬元，若其價格爲今日之半，則需要或將爲五倍的增加吧！鐵材的價格一噸一百元內外，鋁以其十倍左右的價格，若作鐵之代用物尙須相當時日，然而近年鋁一面侵入鋼鐵的領域，一面用爲木材的代用品，在人類生活上，鋁可爲未來的重要金屬了！

鋁價何以如何其高呢？此以其生產費高貴的原故。因爲鋁的精鍊，需要較多的電力，而欲得純粹的鋁，又屬困難。現在的精鍊法以鋁與亞鉛作比較，其電氣精鍊，要多數十倍的電力，電氣精鍊法以外的工業方法，今日所見者，尙付關如。精鍊鋁一噸，普通要用四萬磅羅瓦特(Hilo-watt)的電力，精鍊者尙須二萬乃至三萬五千二百磅羅瓦特。最近在德國，更達于少的消費量，一噸的電氣精鍊費需用一磅羅一

錢的電力代金三百元乃至四百元，欲與世界的市場競爭，則非首先要求一啓靈六七厘的電力不可！所以在鋁工業，實可謂以電力為第一緊要的資源了！

精鍊的原料的優良鋁礦，限於一定的地方，其產量是有極限的，在日本，鋁含有相當量的鋁矽石，雖有好幾處發現，不幸因矽酸含量多，用此礦作原料提鍊純鋁，生產費高，是其缺點，即因除去矽酸需要費用之故，若能發見含矽酸量較少的鋁礦，便是最有價值的天然資源了！Pauzite(Al₂O₃·2H₂O) 鐵礬土(矽酸少) 鐵質多的鋁礦為今日最適當之原料，在歐洲雖法國亦不產之，由是除去鐵質則遠較除生矽酸為簡單，而可得純粹的鋁，用乾式電氣分解，亦可得精鍊的金屬鋁了！

如此，在鋁工業上必須有二種的天然資源，即低廉的電力與多矽酸之鋁礦石的鐵礬土是也，當世界戰爭時，德國不得由法國輸入純鋁礦，雖可自含鋁量多的國產粘土中提鍊金屬鋁，因矽酸含量多，而生產遂高，戰後又仰給於法國純鋁礦的供給了，然而兩國因國交斷絕的關係，法國實行純鋁礦的輸出禁止，德國爭常各工場，因行一年間的原料貯藏，宜戰後一年間，其○造無何等的好礙，其後即漸次變更其○造組織，企圖從粘土中提鍊金屬鋁了！

不願法蘭西的天然資源，自行努力完成鋁工業者，不獨德國的科學家為然，即在日本以粘土為原料，研究得○廉價提鍊鋁者，其數亦多。商工省東京工業試驗所亦有多數的發明理化研究所的研究方法，先將焦炭(C)與粘土，在電氣爐中加熱熱之，使粘土中的不純物矽酸與鐵相結合，

成氧化鐵，造成精製鋁更以通鹽素與其中之鐵化合為鹽化鐵。鹽素與四種化鐵素共同發散，而得純粹之鋁。普通純鋁○法，系賴電力以電解金屬鋁，而欲廉價以得純鋁，則必須歸結於由粘土中提鍊之一法！

八 石油的資源

石油資源的爭奪獲得，在戰備上，各國之間呈現着異常緊張的忙亂，此種狀態將繼續至何時，由科學的眼光看來，不能不算是一種疑問。列強中除北美合眾國外，任何國家，一旦臨到戰爭時，軍艦燃料石油的供給，不得不充分地加以考慮。雖然在美國自身有阿肯色州，西米諾爾洲石油的激增產，不感不足；若是想到此種石油資源一旦沒盡，以後，則不得不重受壓迫，心感苦痛了！天然資源中，如石油者，其埋藏之測定，最為困難，無論海軍力大小的國家，可說沒有一個不感到多少的不安。遂不得不熱心從事其資源的爭奪了！

用科學的力，可望產生石油的代用品了。石油代用品的發售，要是可貯藏的液體燃料，與石油用同一容積來燃燒，其發出的發熱量，不飽不與石油相等，這是一望而知其實在不能夠的。欲望其在經濟上價格的低廉，在今日之○造上尚有相當困難，而現在用合成法的○造與在反對方向的破壞方法的○造可謂是互相並存！

由於合成的生產方法比較新的發見，其原料用煤，即使石炭與氫氣在高压下化合，以合成液體，如此的雖可以人工造成與石油相等的液體燃料，然尚未能達到大工業的領域，而石油市價騰貴，則其在工業上更立於重要之地位

了，化合水素（氫）成液物化者，如石炭焦煤或木炭，在高
 熱下，使屬石炭化合，作一度之接合（Combed）加以水，
 發生乙炔（Acetylene）氣體，將此氣體作成汽油（Gasoline）
 代用液體燃料，或不用石炭等物質，而用沼氣使化合成酸素
 ，製成酒精與汽油作代用燃料。很多的發明和研究，不違枚
 舉，而此等悉由合成方法，○成液體燃料者！

第二種的方法完全反對合成，其通例可謂石炭或黃岩的
 低溫乾溜。低溫云者，為數百度之高溫，石炭或黃岩自身的
 未達到燃燒程度所加之熱，因蒸溜而可得液體的燃料。滿鐵
 的計劃，竟擬撫順的黃岩，一年間，約可得三千萬担的黃油
 與黃岩其物，其理就有數億萬担，所以增加設備，可以○得
 極大量的黃油。魚油植物油等由乾溜，其一部分為汽油，而
 將沐平和地科學的曙光了！

重油則殘留。從農作物中亦能提鍊液體燃料。自馬鈴薯，蔬
 摩薯，或糖密等植物○成酒精為汽油之代用燃料者，已為吾
 人之所深知而無足驚異了！

科學的進步，從種種方面，能供給人類的液體燃料。今
 日之獲得油田，已不是廉價液體燃料的問題，而是事實上能
 維持到何時的問題了。開發油田仍不得謂解決燃料問題，所
 以在經濟上國防上論燃料政策者，首先以油田的開發或發見
 為第一條件；然而科學進步，凡屬天然資源之補充，新資源
 的發現，俱使從來非資源者資源化！何時天然的石油與人工
 的石油，并用於人類，則斯時用侵佔、侵奪、或收買以求獲
 得石油資源之焦慮，將如雲消霧散，而使各國的燃料政策，
 將沐平和地科學的曙光了！

人口增加比率表

德經濟學家Brentano根據各國人口統計及數理推算之結果

每婦人產 兒之數目	人口增加一 倍所需之年限
1	經422年人口絕滅
2	經7,647年人口絕滅
3	1404
4	678
5	448
6	335
7	268
8	224
9	192
10	168
11	149
12	135

抗戰四年來的中國工程師

吳承洛

國書研究中國古代的工程師，以大禹鑿龍門來，實我國工程師的萬世師表。除禹以外，先後賢哲輩出不窮，但「工程師聖」，則無有能及禹者。禹貢一書，誠我國五千年來的建國方略。又嘗研究我國建國的工程師，上海製造局與蘇州船政局，為我國近代工程師的最重要二大集團，以後各種礦兵工建設，無不仰賴於斯。但全國整個工程建設計劃，又無過於總理的實業計劃，實我國今後五千年的建國方略。又經研究民國以來三十年來的工程師，將於中國工程師學會這個大集團中求之，容俟該會正式舉行三十週年紀念大會時再著為文。茲僅就戰前戰時自六·六工程師節至七·七抗戰開始，只一個月耳，國人對於我國工程師參加抗戰建國工作，其是目目前所視，手手所指，期望至殷，責備至嚴，此吾僑工程師所應自勵者。

工程師所參加的工程建設，僅軍事事在積極進行之際，固不必定將事實披露，始足以慰國人，但全國民衆可以深信，即四年來我國工程上的進步，與工程師的一致努力，激發天良，擁護國策，服從領袖，打擊敵人，其言行合一，促成此最短期期的工程進步，比有史以來任何時期為迅速，我每斷言。但其間尚有更為加速的地方，其方法或以增加「維生活素」，或以增加「煤矸良劑」，或以增加「精神食糧」，或以增加「物資」，在在可以增進並加速我們工程上的進步，是在全國各界與一般民衆的同心協力，給予批評、糾正、提攜與指示，此凡屬工程師，所應虛心接受者。

昔者工程師均是國家的工程師，古時分設工官，治理各種工程與製造，民間只有技巧，而無工程，蓋以前所稱工程必為公共的工程，需要集體的工程力量，如築城、道路、水工，與軍器製造及行軍工程。是以工程之在各國，初均指軍事工程，蓋在平時為公共工程，在戰時即為軍事工程；反之即在平時常為軍事工程，而必要時以軍工方式，從事各種公共工程。

我國工程師之與近代國營事業，均以軍器製造為主體，自明清歐風東漸，迄於民國，莫不皆然。抗戰以前，分佈各省的兵工製造廠所，各有其優良的特點，與專門的範圍。其在西南西北各省，昔只有修理槍械的工作，但抗戰以來，我們除了東北的兵工廠全部與河北山西的一部分外，其餘均安全的從新建設於西南西北抗建根據地，就規模與效率而言，比戰前五十年全國的經營結果，其增加何止十倍以上，而其集體力量與最新技術更多有超越戰前的地方。我們工程師，幸得參與此間，把滾滾於全國各省的兵工事業，集中後方做有效的增進利用。

戰前我們的航空工業，始在萌芽。四年以來，我們在後方製造與修理的數量，與航空機構教育的發達結果，又何止十倍於戰前十年間經營，是皆機械工程師，冶金工程師與紡織工程師及化學工程師的努力。戰機不斷的到處肆虐，只是促進我們將來大批航空工程師的養

成。防務與防空工程 前屬化學工程，後屬土木工程範圍，始於戰前防空協會的倡導。歷四年的經驗與教訓，培養成的中級工程師分配於前方後方，担任此項工作者，為數實有可觀。其由軍事上的訓練，成材者較多，而民間執業土木建築工程師，任教學校的化學工程師及各試驗場所的工程師之研究工作，多可稱道。

關於直接參加軍事戰作的工程師，吾人當敬仰多數軍事工程師與土木工程師及電機工程師的勇敢而迅速的行動，並其鎮靜而犧牲的精神。參加訓練機械化部隊的工程師，與接受訓練而成材的各該部隊工程師，必為吾們取得最後勝利的主力軍。

工業化首重機械工業的發展，我們抗戰前的沿海沿江工業重心，各重要工廠，均以最艱苦卓絕的精神，大多數於不及半年的期間，遷到西南西北各省，此種搬遷面積甚大，即使下游各地工廠完全移殖於西南西北中心之四川，衡以總法等國工廠的密集，亦不為多，遷移的效果，機械工業為最高，均能以一二個月以至二三個月的最短時間復工，

一方面從事直接軍器工作，一方面從事工具機。作業機，交通機，動力機的製造，其中屬於較為笨重的機械，與屬於化學工程的機械，在戰前所不敢嘗試的，多能試造成功，合於實用，尤以屬於交通工具上的發明與創造，不可多得。

戰前我們公路的建設，最發達於江西行營時期，而成就於京滬的運車，故對於汽車機械內部的改良，適合我國山地的需要；與代汽油的用途，經國人的研究。戰前木炭汽車，煤炭汽車，植物油汽車，酒精汽車，雖已有試製，但其完成研究，使持久用，實抗戰以後的應用結果。關於植物油的精煉，高濃度酒精的製造，釀酒精的配合，揮發性松油酒精的代用，乾性桐油的使用，以及植物重油。提煉輕油的成功，皆化學工程師努力的結果，與機械工程師改良汽車機件的結果相配合，乃暫時解決了我們後方交通運輸問題。但吾人不甘滿足，

對於天然石油的發見與精煉，天然煤氣的壓縮與提煉，電氣化學方法製造適用於汽車的燃料，尤為鑛冶工程師與化學工程師的努力目標，且已得有良好結果。煤質工業，為有機工業之母，我國

西南，有如東北，亦富於適用的煙煤，可以提煉，其法分高溫蒸餾，低溫蒸餾。煤之液化，煤之輕化等，均由我們鋼鐵工業主辦機關與軍用工業主辦機關，分工合作，一方面期能協助解決液體燃料問題，一方面期能解決冶金用焦炭城市用半焦問題，另一方面又在供給有機化學合成工業，與高度爆炸力的火藥工業所需要的原料。其在戰前，只有陝西煤礦的小型試製副產物煤焦油，何等此偉大的工業已于戰時開其端，我化學工程師其必抵於有成。

與機械及化學燃料工業發生聯繫者，莫如鋼鐵。戰前雖因有北方及中部的鋼鐵工業，但除湖北及上海的一部份外，其新興於南部的鋼鐵工業建設，尚在進行中，而抗戰以來我國後方的鋼鐵建設，已經成功，土鐵改良又多進步，新式煉鋼，更加擴展。大規模煉鋼肥料工業，亦在遷廠中，雖尚不脫戰前之盛，然而新的建設，採用更新的方法，已在成功的徑途中，其他小型化學工業，如各種工業用化學藥品的製造，鹽之副產物各種金屬鹽類及由天然植物，提精取華，用供染料，醫藥及製革等工業，有

訓練機械工程師，並以工業合作的方式，使多數有實業技術的工業界。發展其組織生產機構的動力，此初級幹部工程師及實用專門工程師，及高級研究工程師，編與建築，以至建設時工程建築的使命。

關於紡織工業，而西南北戰前除陝西一省外，餘均無紡織工業。戰後我們在四川，在雲南，在廣西，在甘肅，在貴州，除小型紡織外，四川已成為大規模紡織工業的重心，比戰前的武漢天津青島，誠有過之。而本國原料的代用，漸能趨于自給之途，此又紡織工程師與化學工程師的重疊工業，使我們的工業，得以解決。同毛織與麻織及蠶絲工業的發展，均有新的生面，內地棉麻羊毛四大工業，均屬於製造中求生存於此紡織工程師所當積極進行者。

大宗國際貿易有關的產品如以前補的輸入大宗，現在用省恢復舊觀，加以改良，已能自給。桐油的精神，其時的豐潔，茶廠的新設，在在均因工程師的力量，使國際貿易的平衡，達到取得外國的目標，與若干出口礦產，同其重要。此農產製造工程師對於一切食物供給貯存，經濟作物的增產利用，又為吾人所當特為表揚者。

更有一點，工程師對於物資利用已盡其所能，價值低的使其價值增高；十年前由外國購來的設備，有如廢鐵，閒置不用，我們均已變之為新的工廠，從事精良的生產。以新設為陳腐的方法，我們均能推陳出新，與新的方法一併生產。我們環境需要此種精神，所以我們工程上的物資，不致缺乏。

總之，抗戰四年以來的中國工程師，大致已全體動員，受軍政最高當局的指揮，教育，經濟，交通主管方面的調劑，埋頭苦幹，在國家至上民族強上的大前提下努力。凡屬成材的工程師與青年工程師，絕鮮有因環境關係，而背散附偽者，抗戰以來，各級工程師除有大部分在滬港孤島，從事工業者外，凡屬工程師與其幹部人員，莫不直接間接參加抗建工作。

中國工程師學會，以三十年的歷史，於二十七年在陪都重慶開臨時大會，確定工程師的工作方向，繼之以二十八年的昆明年會與二十九年的成都年會，暨本年定在貴州召集的貴陽年會，莫不將國人所希冀於工程師者，廣為傳播以俾衆週知。本年六月六日，就大西南反

全國各地舉行第一次工程師節，將更有以自勵，而企望國人之指教焉。

一從大處着眼，

從小處下手。

曾文正公語



術學

從注意小動作說到服從命令

賀維珍

(三十年六月十日於幹部訓練班開學典禮訓詞)

總司令發給主任、總教育長、各位官長、各位幹部、各位學員生、各位士兵同志：

今天是本集團軍幹部訓練班及防務訓練班開學的一天。在這個典禮當中，維珍同部隊經過南甯，得親自參加這盛大的典禮，實不勝榮幸。同時許多老同事老朋友都在這裏，趁這個機會大家見見，尤其覺得非常愉快！現在本人有幾句話要對幹部訓練班及防務訓練班各位官長學員生各位士兵同志說一說。

我們才聽總司令指示我們，幹部訓練的教育方針是從「大處着眼小處着手」所以我要說說的，也是我們一切學識都要從小動作做起。我們知道，在團營連排班來說，團是軍隊的教育單位，團長以上的各級幹部，是直接負責教和指揮士兵作戰責任的。所以各級幹部對於士兵的小動作一定要精細純熟。連長以下的排長班長，天天同兵生活在一起，對於口令動作，以及步槍、輕機槍、彈筒的性質，尤應精密研究和學習。連長以上的營團長，雖然不必直接教兵，但在教育實施以前，要有嚴密的計劃，及簡明的教育要領指示下級，實施時，要看教者的指導是否合法，被教育者的動作是否領會正確，假如對小動作自己還不明白，那麼他人出了毛病，如何去指示和糾正錯誤呢？所以，營長對士兵的小動作必須精細研究實行。團長以上的幹部也是一樣，團是軍隊的教育單位，團長以上的部隊長，雖然接觸兵的機會比較少，但為澈底收到實施教育的效果，對於小動作的研究，也是不可忽略的，所以剛才聽總司令說我們的教育方針是小處着手，特地提出研究小動作的問題，希望各位注意。

其次要供給給各位的，是步槍裏機槍的使用法。我們研究部隊的編制和裝備，一營裏面有一個機槍連，六團裏面有步槍連，連裏面，那麼我們對於重機槍步槍與迫擊砲的性能及使用方法，便要切切實實加以研究。在戰時，重機槍步槍與迫擊砲都是配屬步兵使用的，一定要能發揮全部的戰鬥力，才能得到勝利。所謂戰鬥力實包括火力突擊力兩種要素，火力實指步槍連、迫擊砲、步兵砲所構成之火網而言，突擊力則指衝鋒、白刃戰所表現之力量。故若對輕重機槍迫擊砲步槍砲老性能以及步槍連團之要領與使用等沒有研究，即無異放棄大部份之戰鬥力，勝利當然無從說起。至於排班的使用，依據訓練不消說，本來就有步槍、輕機槍、迫擊砲、彈筒等裝備，戰時更配屬重機槍，假如一個排長對機關槍應該射擊什麼

目標？如何射擊？絲毫沒有研究，那你就沒有機關槍用。一個連長對於步兵砲的性能，及步砲應以那種兵作射擊目標，到什麼時候才配屬運用？怎樣指揮？都要有深刻的研究。一營裏有一個機關槍連，戰時依情況需要，更配屬一個至兩個迫擊砲，一營裏有一個迫擊砲連，作戰時更配有步兵砲，及防禦戰車砲，我們要想發揮營團的戰鬥力，對於重兵器的使用，要能澈底瞭解，然後才可以談到步機砲的協同，才可以運用連排班構成強有力的火網，才可給敵人以致命的打擊。有一個笑話，說是有個團長，因為不懂得步砲的性能及使用方法，等到配屬給他作戰的步機連長向他請示時，他說你還要與那裏打，便向那裏打好了，這自然是一個笑話。我們一般幹部對重兵器的缺乏研究，却也不可諱言。所以營團長以上的部隊長，今後對於重機槍，步兵砲，迫擊砲，山砲，和防禦戰車砲的性能和使用方法，一定要有深刻的認識和了解，那麼，對於運用指揮和對砲兵命令的指示，及作戰計劃等，才可以應付裕如，沉着應變，才可以發揮最大的戰鬥力，所以今天提出這點，希望大家注意。

我們再談到防禦戰門，是四年來作戰經驗告訴我們，我們的犧牲完全是失了制空權所轄致的，這固然由於我們空軍的訓練薄弱，也由於我們對防空工作沒有做得切實，這種血的經驗與教訓，應促使我們猛省，我們今後對於防空戰術的研究，必須與實際行動取得一致，無論行軍宿營一定要派出對空監視哨，及對空射擊部隊，並不時作實地的演習，以期熟練地土戰術的技能，有了卓越的技術，無異對精神給與一種有力的保障。現在空中陸戰隊，以及閃電戰的降落傘陸戰隊，已在運用，且有很大的效果，如法亡於德，波蘭亡於德，都是在最短期間以迅雷不及掩耳的閃擊手段解決的，所以對於降落傘陸戰隊的防禦戰門，尤應多多加以演習。

其次談到防毒訓練的重要，日本鬼打了敗仗，到了窮極無聊的時候，就會把大批毒瓦斯使用到戰場上，所以防毒工作非認真執行不可。早先各部隊奉命整飭防毒訓練班，除了訓練出來，担任教授的任務外，更要把防毒常識，普及到每個部隊去，而且防毒的責任，也決不僅只是防毒訓練班學員的事，還要儘可能與幹部訓練班配合研究才好。

剛才說到技術的研究，要求純熟，確實，對於小動作尤須特別注意，譬如步槍實彈射擊，開始便是握槍把，止呼吸，扣扳機抵住肩窩，這樣做好了，然後才能談到利用地形地物，運用各種姿勢。再講到輕重機槍的戰鬥射擊，普通有掃射，連發射擊，逐發點射，移動點射度，但是射擊的時候，各有不同，就我們在抗戰過程中所得的經驗，敵人輕重機槍的射擊，是用的逐發點射，而且三五一組的拍拍拍，就一開斷，諸君好像在打一句問話：「怕不怕？」兵滑稽，我們有時連目標都沒有發見，就盲目的報以連射射擊，聽其聲狀好像是報了「怕怕怕怕……」的可憐相，以致往往子彈打盡，沒有傷亡一個敵人，等到他們槍聲一停，只有聽敵人集中火力毀滅的份，這種毛病完全中了舊式武關方法的毒。我們現在來學，就要研究到精確熟練的技術，洗刷過去的恥辱。

★送別★黃玉新

朋友！
 還記得吧：
 三年了，
 那是一個冬天陰沉的日子，
 我們帶着阻礙征途的白雪，
 到北桂的山城去。
 就是在那樣艱苦的旅途上，
 戰鬪把我結合起來的。

春初，
 我你同到桂南的原野；
 噴西江岸畔上
 兩千多萬的祖國的兒女，
 為自由解放而鬪爭，
 為平等幸福而歌唱！

你是聰明而熱情的。
 你愛護我，
 我也同樣的愛你，
 尤其愛你那活潑的童心！
 我們在這戰鬪的行列裏，
 三年了！
 戰鬪鍊得你更老成能幹了！

今天，
 祖國需要你，
 戰爭在呼喚你！
 勝利已在烽火中微笑！
 去吧！
 願明日傳來你光榮壯烈的捷報！
 去吧！
 願我們的再見，
 在祖國自由以後！
 去吧，
 願你乘愛我的愛，
 去愛這在危難中的祖國

記着：
 我們要在慘烈的戰鬪裏，
 給幸福培養成長！

最後說到軍人的精神，軍人唯一精神的發揚就是對命令的忠實和服從，命令決不能講理由，軍人的職責，只是絕對的服從，即使命令犯了某種錯誤，也要毫不遲疑的去做，軍隊要有這種精神，才可以殺敵致果，達成任務，在戰時情況瞬息萬變，指揮官軍官一決，絕不能有絲毫遲疑，就要遵照指揮官的意旨去做，不然戰爭將無法繼續。其次，我們要有無畏的精神，現在訓練的時間並不太長，要想養成這種精神，全體學員生兵必須從貫徹命令維護命令的根本功夫做起，能夠這樣，抗戰才有把握，才可以戰勝敵人。而且有了這種一往無前勇敢犧牲的精神，更可以保證部隊的安全，不致遭受無謂的損失。我們相信，只要大家能保持和發揚這種偉大的革命精神，大家抱着泰山可移此志不渝的決心，那麼，一定能克盡軍人的本職，能為國家民族打開一條出路的。

今天供獻給大家就是這幾點。完了。

本班遷邕途中演習計劃

教育處

目錄

- 第一 方針
- 第二 實施要領
- 第三 演習指導
- 第四 行軍駐軍間應注意之事項
- 第五 軍風紀之維持
- 第六 宣傳
- 第七 通信
- 第八 補給及輸送
- 第九 衛生

附表

- 一 行軍計劃表(略)
 - 二 演習課目表(略)
 - 三 演習人員及任務分配表(略)
 - 四 各部隊代字表(略)
 - 五 糾察隊組織及任務表(略)
 - 六 補給站組織及任務區分表(略)
- 附錄
- 宣傳工作綱要
 - 本班遷邕途中演習計劃
 - 第一 方針

一 為利用機會教育特於遷邕途中沿邕賓路連續演習藉以鍛鍊官生之行軍能力增進其學術並期軍紀嚴肅精神旺盛

第二 實施要領

二 行軍於四月十一日開始預定十二天到達南甯行軍計劃如附表第一經路如附圖

三 演習與行軍同日開始到南甯附近終止演習課目如附表第二演習人員及任務之分配如附表第三

四 演習應本實戰之經驗與教訓參照典範令之原則而予以適切之指導

五 各級演習幹部應體會戰場實際之狀況務須認真演習使精神活躍緊張逼近真實給學生以深刻之印像

六 各級審判官依據典範令之原則及演習情況確切審判之

七 各級指導官應綿密注意演習中細微動作力求確實

八 每日演習完畢須作正確之講評使學者深切了解

九 各級指導官須確實操縱演習注意勿使指導與原案脫軌或違背原則如有錯誤應即改正

十 對通信補給及衛生諸設施應使學生確實明瞭

第四 行軍駐軍間應注意之事項

十一 設營方面

甲、設營隊由各隊每日各派官長一員組織之由縱隊長指定

一人為隊長統一指揮集合行進不得零星散亂自由行動
其任務如左：

1. 行進路及行進方向之標示 遇叉路時應用粉筆書寫規定之代字(如附表第四)而加標箭以示方向嚴禁寫某部隊或直進等字樣或用草木樹枝等閉塞道路對進入宿營地之叉路尤宜明顯表示用代字標箭表示方法舉例如左：

女生隊左轉 第一隊直進

2. 宿營地之分配 由設營長大體指定各單位駐地後再由各單位派員作詳細之區處
3. 宿營地之預備 預備部隊行將到達時應派人手抄(街)外叉路等處候待所屬部隊到達即引導進入宿營地尤以天曉到達時為必要
4. 標去查寫標示 設營時在村(街)門口及駐地門口所寫之粉筆字或標箭應全用本班原定各部隊之代字仍須於大小行李到達一二小時後由經寫或粘貼之設營人員親往檢查毀滅之

乙、各隊給養人員與設營隊一同集合行進受設營軍官之指揮到達宿營地後一面預備開水以備部隊到達時之用一面向先期派道之補給站人員領取給養

十二 行軍方面

1. 水受儲水 水受須於出發前滿盛水嚴禁飲用生水
2. 空曠處置 行軍中有空曠處時應派出對空監視哨嚴密監視如遇敵機偵察應巧為利用道路兩側地物隱匿不

動如敵機轟炸或掃射時切勿慌張奔逃違者嚴懲

3. 休息間之注意 大小休息時宜利用路旁曠地切忌堵塞道路休息間應行所製之諸準備如背囊草鞋之整理大小便等

4. 指揮官位置 行軍中各部隊官長之位置概依典令所示在易於監視掌握指揮方面適宜選定之
5. 嚴守行軍紀律 行軍時務須遵守行軍軍紀風紀各隊應依照規定之隊形距離前進確保行軍長程非經許可不得擅自離隊各級幹部應嚴加注意
6. 落伍者須由隊長發給落伍證並收繳其武器并指定官長收容之不得任其自由行動
7. 行李行進法 大小行李行進法如左

子、公文行李及炊具等類由各單隊指揮人員負責領取

丑、各隊隊長應指定一行行李員統一指揮隊中在後隊後

按規定距離跟進

8. 雜兵管理 各隊雜兵傳令等應按照典令在一定位置行進班幹部之傳達兵公役等由總務處派副官一員率領在指定位置行進

十三 宿營方面

1. 極量利用公地 到達宿營地後應先與當地鄉村長洽商駐地以極量利用公地為原則如不得已借用民房時其內室不得進佔
2. 態度和藹 凡借用民房及物品或因故與鄉民接洽時態度須和藹可親借用物品非經許可不得強取尤其對於婦

女更須方避嫌疑免遭鄉民誤會所借物品即一草一木用畢須即歸還原主倘有損壞即賠償

3. 進入房舍之注意 各部隊到達宿營地後先選定地點休息由清潔連長妥為分配房舍然後依次進入不得爭先恐後

後軍服秩序

4. 注意清潔衛生 各隊對駐地須掃除清潔隨出發時應將室內室外掃掃並務於達到宿營地後即指定廁所或掘臨時廁所不得隨處便溺以重衛生所掘之臨時廁所須於出發前掩蓋之

出警前掩蓋之

5. 軍機保護 對命令通報報告等凡有關係軍機秘密文件之廢紙及駐地門口之標示均應確實清除之出發前各單位長官應派員查察一週後不留絲毫遺痕為要

6. 嚴密警戒 宿營時依陣中勤務令之規定派出內外衛兵嚴密警戒如夜間即進入警戒地如有空襲應隨時更應設對空監視哨且迅速偵察敵分隊散地區必要時且須掘防空壕以策安全

7. 嚴防火警 現已仲春除嚴禁焚火取暖外並在炊爨時應格外注意遺漏火種以防萬一

第五 軍風紀之維持

十四 軍風紀由糾察隊嚴格維持之務勤嚴巡查隨時糾正遇有比較重大事故發生應立即報告糾察隊長本班官生兵均應受糾察隊之糾正及勸告違抗者從重懲處糾察隊之組織及任務如附表第五

第六 宣傳

十五 宣傳以女生隊任之利用駐軍間之餘暇運用各種方式進

行宣傳工作其工作綱要如附錄

第七 通信

十六 各隊應設通信員到宿營地後視需要構成通信網確取連絡線路以利用地方設施為原則

第八 補給及輸送

十七

治癒病者之轉解及民伏之應用由班本部派定副官一員軍需員各隊(除特務隊通信隊女生隊)指派官長一員於行軍前三日出發前將全團散補給站三處各補給站隊第二縱隊會營及給養人員到達將糧秣民伏交代清楚即以照地方試交互推進担任行軍縱隊糧秣之補給及民伏之運銷其組織及任務之區分如附表第六

十八

另於行軍前五日由班本部派副官一員攜帶在試交收過期出發與沿途各宿營地地方機關接洽交涉本班應需糧秣民伏快捷各地機關預作準備以免臨時發生困難

第九 衛生

十九

1. 留醫者由衛生處分別診察輕病者一律令其歸隊隨隊行進重病者以火藥船和輸送並由衛生處分派人員隨行照料

2. 各隊患者由各隊主管先加考查認為不能隨隊行進時送由衛生處檢驗確定後准同重病者一併用車船輸送之

二十

行軍前之準備
1. 出發前由衛生處派醫隊對各隊官生兵講解行軍時衛生應注意之事項所講務求實際以平易淺近易於理解且能

一、行軍中應注意之點

1. 衛生器具及藥品之重要配發衛生員攜帶之應預為準備
2. 救療藥劑應定必要診察防疫之藥劑以便隨時隨地行進
3. 應備担架六付每付應配民夫二人以備隨時發生急病者之用

二、行軍中應注意之點

1. 行軍中應注意之點
2. 應注意之點
3. 應注意之點
4. 應注意之點
5. 應注意之點

三、行軍中應注意之點

1. 行軍中應注意之點
2. 應注意之點
3. 應注意之點
4. 應注意之點
5. 應注意之點

四、行軍中應注意之點

1. 行軍中應注意之點
2. 應注意之點
3. 應注意之點
4. 應注意之點
5. 應注意之點

附錄一、行軍工作綱要

行軍工作綱要

一、行軍之目的在於...

二、行軍之準備...

三、行軍之進行...

四、行軍之結束...

說明目前我抗戰在瀕於最後勝利之前夕使民衆熱烈參加

抗戰建國工作軍民密切合作完成抗戰建國之偉業

人員編成

女生隊全隊編為宣傳隊陸代隊長徐若為隊長其隊員每組設組長一人由女生中選充其餘為組員每組應備若干人由陸代隊長酌量編配

各組任務

- 第一組——演講
- 第二組——標語漫畫壁報
- 第三組——歌詠街頭劇

宣傳要點

1. 國際及敵國消息
2. 現在英美對我援助更趨積極
3. 日本經濟將趨於崩潰
4. 日本在南洋加緊準備以打擊日本的侵野野心
5. 日本經濟將趨於崩潰
6. 日本人民受軍閥榨取其生活比我艱苦百倍
7. 日本食糧缺乏
8. 日本稅賦繁重
9. 兄弟妻子離散
10. 通貨膨脹，物價騰貴的昂貴
11. 日本人民因饑餓而死者不知若干
12. 日本人民的反戰情緒高漲
13. 日本人民因反對侵華戰爭而被捕自殺者甚為普遍
14. 日本人民因不願到我國送死而自殺者甚為普遍

C. 日本軍人在我國因厭戰自殺者處處都有

D. 日本士兵因反對侵略戰爭而向我方投降者日見增加

4. 日本對我國侵略的消耗

以中日消耗戰費達二千萬元

E. 自我國抗戰開始迄今日本死傷兵員達二百萬人

F. 日本因侵略戰爭財政赤字每月發行空頭紙幣三十三

止萬萬元

以美國竟未經抵抗而亡國被齒亡國難數計日注國失敗

那難數對我國抗戰建四年之久且愈戰愈強故我國勝地

我在全世界已與英美等國並駕齊驅我大勝我為世界

第一等陸軍強國

或日本如南地即我反攻勝利之良好機會

乙、國內方面

1. 我國地大物博經濟基礎建立於廣大農村非歐美日

本所難望其項背

2. 我國交通國際路線的封鎖毫無所得反使我內地工業日

漸發達以奠定民族工業基礎且抗戰以機因此種封鎖船

亦品難以流入內地國家金錢亦不易外溢

3. 按寇在噴槍榴彈毒殺入放火焚殺擄掠我同胞如陷水深

火熱之中

4. 日寇利用汪逆漢奸流氓地痞落伍軍人失意政客組織愧

儡政權是拿刀給我同胞自殺的毒辣手段

5. 日寇濫發偽紙幣及軍用票強迫我民衆使用有反對者即

處極刑濫殺無辜高兵衆仍暗中拒絕使用視法幣若珍寶

6. 日寇一時受漢奸日寇賤敵與餌誘而組織之偽軍現不堪

日寇及漢奸之壓迫和天良發現因而反逆者日見增加

丙、民衆領努力之事項

1. 幫助軍隊爭取抗戰早日勝利

2. 不替敵人和漢奸帶路

3. 不買仇貨也不賣物品與敵人

4. 勤服勞務殺敵報國

5. 嚴防敵探，檢舉漢奸

6. 節衣縮食慰勞傷兵

7. 幫助出莊軍人繳糧服務

8. 努力耕種增加生產

丁、本班方面

1. 本班軍風紀之嚴明

2. 公買公賣一律規款交易

3. 本班是抗日的武力

4. 本班是抗日的武力

五

甲、口頭宣傳

1. 藥合講演 在各圩場或城市選擇適中地址以聽人有力

之演說使民衆明瞭上列要點

2. 個別談話 以訪問問話之方式使各個民衆瞭解上列各

要點

3. 口號 爲增加聽衆印象及激發其情緒於講演中或講

演完畢率領聽衆高呼口號(口號另定)

乙、文字宣傳

1. 標語 標語標語在交通要道城市街道村莊圩場張貼

丙、藝術宣傳

2. 壁報：編輯壁報在圩場村落公所張貼俾長懸隨時閱覽

1. 漫畫：漫畫宣傳最易使民衆接受除於壁報壁報中插入外則在圩場城市村落諸適中地點之牆壁上繪畫之
2. 街頭劇：編排簡短有趣味之街頭劇於羣衆會集之場合表演之

六

3. 音樂：選擇抗戰歌曲在羣衆會集之場合表演之

注意事項

1. 宣傳人員務須遵守軍風紀

2. 職員應絕對服從組長之指揮在隊長指揮下行動

3. 每日工作完畢即將宣傳經過及所得情況按級呈報總裁

4. 工作人員如因事故不能負其責任務時須經隊長核准並經指定代理人員後方可卸責

宣傳標語

1. 實行精神總動員

2. 實行三民主義

3. 節衣縮食慰勞傷兵

4. 爲出征軍人家屬服務

5. 抗日軍人是最光榮的

6. 逃避兵役是我們的奇恥大辱

7. 努力耕種增加後方生產

8. 把日本鬼趕出中國去

9. 軍民合作爭取抗戰勝利

10. 防止間諜及漢奸活動

11. 打倒汪逆漢奸

12. 打倒偽政權

13. 打倒日本帝國主義

14. 好仔要當兵

15. 保衛國家就是保衛家鄉

16. 幫助軍隊就是幫助自己

17. 擁護 蔣總裁

18. 中國國民黨萬歲

19. 中華民國萬歲

新汽油英試驗成功

英國煤油研究所主任奈許教授頃談稱：世界各國煤油廠之能提煉大量汽油專供空軍戰機之用者，實以美國手屈一指。此外本研究所實驗室現正試驗一種新汽油，其效率較之普通汽油高出百分之五十，惟成本甚鉅，最初製煉之時每加侖需款七百二十鎊，現已逐漸減至每加侖七百十鎊。

戰術教育法之體験

劉敬中

初次影響

吾人教授戰術，以初次影響為最要！初次影響良好，則以後異常順利而愉快，縱有見拙之處，亦必能獲學者之原諒，故任戰術教官者，必也學識深，經驗豐富，尤須注意初次影響之良好，方能受學者之歡迎。果如何能求得初次影響良好，則不外下列數端：

- (一)上課之先，必須有充分之預備與計劃，如係初任教官，可於投課之先，先行演練數次，如此上課時，始能心口如一，態度自能沉着。
- (二)儀容須莊重大，使人望之而生敬畏之心，態度必和藹可親，尤以服裝必整齊清潔，舉止必端方有度。
- (三)言語應用簡明，抑揚快慢，必須有節。此外初次對於講堂規則，或野外規則，尤宜重講，俾能樹立良好之基礎。

測驗學者程度以決定

教官不明學者之程度，猶醫師之不明病家之病症，何能對症下藥？往往有優秀之教官，未能引起學者之注意，甚至學者全不明瞭其所教者，此無他，實以不明瞭學者之程度有以致之也。例如以大學課程授之中學生，實不能瞭解，既不能瞭解，何來興趣，既之對國學生授以中學課程，亦必索然無味也。因之上課之先，必須先深知學者之程度，或竟測驗以定之。對於初學者，宜由研究基本戰術，然後以應用戰術，循序研究原則之活用。對於戰術原有根底者，宜以原則注入與應用作業對法混合同時并進，自可免去格格不入及兩者脫離之弊。

進度之預定

預定進度，亦為戰術教育之重要事項。我國以往戰術等課程，往往不能按教育計劃大綱及施行細則教授完畢，以致影響教育前途，實非淺鮮。是以應於開課之先，取教育計劃大綱及施行細則，詳加研究其進度，或本已詳之程度，

以決定其進度。每次按進度以教授，始可貫徹始終，以竟全功；又每上課之先，以進度及其中之摘要記於卡片之上，或製作應用戰術指導計劃案，持於手中，逐步實施，既可免遺漏之弊，又可從容乎學者之前。

四 基本戰術之教授法

(一)教授基本戰術，應採用注入式與啓發式，以簡明講授，可收事半功倍之效，因一意注入，學者則不感研究之興味，若專用啓發式，又有不得體之困難，是以須雙管齊下，一所以鍛鍊其記憶力，一所以訓練其戰術思想，又基本戰術，為法則與原則之記述，就字句讀之，似無不明瞭之處，然一加深究，則多屬費解，若能在課外於紙上或上課時於黑板上繪畫簡圖，按戰術經過逐條講解，有時則有知文盲閱圖畫，即不予一說明，亦可明瞭畫中之意義。

(二) 教授基本戰術，須使學者徹底瞭解軍語，軍語可謂為戰術之初步，且各有其特殊之意義，始不徹底瞭解，則不免有失真之虞，甚或發生張冠李戴之弊，每遇一軍語，應使學者取閱軍語釋要，教官為畫圖詳解之，如無軍語釋要，可書於紙上或黑板上，以示學者，要求其徹底瞭解之。

(三) 作戰命令，戰時教育訓令，及抗戰參考書，實為此大對抗戰許多戰士鮮血之結晶，亦可謂為劃時代之新戰術也。吾人教授學者，不特應以之為典範及教程之例證，有且可用以修正典範及教程中不適用之記載，此應加以重視而與學者研究之。

(四) 問答不論口頭或書面，均為促進學者進步之良法，每一上課時，應提出十分或二十分鐘，使學者質疑，並予以答解，若學者不質疑，教官可提出問題命學者答解，如此既可藉以測知學者之心得，且可依之改良教授方法。常有學者提出之問題，教官不能予以答解。

之為知之，不知為不知，毋惱羞成怒，可示以下次再為答解，課餘之暇，尤宜自審，果係容易問題，當以預備不用以自傷，如係難深問題，可請教於同仁或所屬長官，要之萬不可吝嗇附會，潦草塞責，以誤學者，而虧負良心也。

五 應用戰術指導之要領

其一 想定之準備

應用戰術，可分為圖上戰術、現地戰術、白紙戰術、兵棋演習、實兵指揮、及參謀旅行。任何一種，均須應用想定或戰況以演練之。想定完善則演練可無齟齬，而能收完滿之效果。欲得完善之想定，亦須事先有充分之準備，立案必須合理！空間時間計算必須精密！尤以現地戰術，必須實地詳細偵察地形，作成之後，又須再三點檢，切不可草率從事，以免遺誤學者。想定應避免用合同想定，此實流弊過多，又印刷想定，及其保管，須絕對保守秘密，因過去曾發現有學者刺探原案之弊。

其二 統裁之準備

(一) 欲求統裁時間之經濟，必須事先置備如左之用品：

1. 弧形比例尺 此尺可依道途等之曲折，以量距離，且十分精確。應用之處甚多。
2. 兩脚規 此規可將軍隊正面及縱長等，迅速投於紙上或圖上，測速亦甚廣。
3. 軟質紅藍粉筆 用以畫狀現於圖上，研究完畢，以軟布拭去，既甚方便，又不至損壞地圖。
4. 水彩畫顏料 用以渲染地圖，如河流染以綠色，水田染以淡綠，道路染以紅色，高梁地以土紅色等，用時非常醒目，且易於辨識及尋覓。
5. 各種火器射大或有効射程比例尺 此尺以紙條按地圖梯尺，將火器射程畫於其上，并註明各種火器名稱略字或符號於射程分畫之旁，恰如普通之尺，註有一寸五分等字樣然，自己可用以迅速決定各種火器陣地之位置，對學者可用以迅速檢知其作業中各種火器所置之陣地位置，是否適合。
6. 大小部隊行軍時之軍隊分組細繩 製法：取線繩一條，將想定中所研

究之軍隊區分長徑及隊間距離，按地圖比例尺，由藍色染於綫繩上，既可用以將自己之行軍態勢位置畫於圖上，又可用以測知敵人行軍之態勢位置。

7. 編號之學者名册 關於學者平日問答及作業之成績，應分別登記於名册上，并於必要時，宣佈之，以資激勵，且可以備長官之考核，及畢業試驗時給分之參考，如用編號名册登記成績，非常容易簡便也。

(二) 欲求統籌圖滑順利而完滿，于作業之先，必須先費數時間講解如左之事項：

1. 作業之要領 例如地圖及紅藍鉛筆之用法，決心與狀況判斷之要領，各種命令作爲法，各種要圖調製法，以及各種計數之作爲要領等，均可根據圖解講解之。

2. 交卷時間之規定及不交卷之預防 往往學者因初次作業不得要領，而不如期交卷以致影響其次問題之研究，甚至有畏難而不交卷者，以致過誤學者本身，以事先不能不曉以利害，嚴格規定而預防之。

3. 絕對要求獨立作業 往往學者答案中，有雷同之弊，此實事未預防之誤也。查雷同之弊，若非互相商議，必係互相抄襲者，吾人訓練學者應使之養成獨立不移之人格，與獨當一面之能力，因之事先須防止雷同之弊，如規定雷同答案，均不給分，且須受嚴厲之處分，或先曉以利害，亦無不可。

4. 原案之服從 問題常有根據前之原案而課之者，但往往有個性特強之學者，不服從原案，而仍依彼之先一答案而答解之者，須知學者不服從原案，固有因想定之立案不合理者，然合理之想定，如不服從原案，則下次問題之研究，不能順利推進，且又須耗費許多之時間，以行講評，致誤其他學者有用之光陰也。

5. 現地戰術要領 學者確實偵察地形現地戰術，不特教官對地形須確實偵察，尤須對於學者要求其確實偵察，方能學以致用，學者中固有知識實偵察地形之重要者，然仍不免有少數取巧而不實地偵察，徒依地圖以作答案，此實一大弊端，蓋因地圖往往有不符實際之處，而況作戰亦往往無地圖可供利用也。是以實施之前，應製一偵察地形報告表，內分姓名，問題次序，偵察經過路綫，地形判斷摘要等數欄，使學者偵察後按表填寫，與答案一併交來，即可察知其偵察之程度，或隨手指出一村寨或高地，令學者答其固有名稱，亦可藉以考驗其是否實際偵察。

其三 想定之付與

初學者，對於想定，往往不能瞭解，可加以解釋，並須使其質疑，關於地形地物，往往因同名而發生誤會，除於想定中加以註明外，應當堂再予以指示，以免學者消耗許多寶貴時光於尋覓地名之止，所擬問題答解之要領及要求，可視其程度酌量指示之，並須嚴格限定交卷時間，否則影響下次之講評，及作業之進行。

其四 閱卷及分案

閱卷須詳細批註，以矯正其錯誤之處，如因人數過多，時間又不許可，亦

期三十進延

須擇要批註，按近於原案之程度，分甲乙丙等案，於卷之右角上，批以可、尚、可、概可、同意、尚同意、概同意等字樣，然後分出若干案，并須將各案之錯誤及其姓名共同或分別另記於筆記簿上，以資翌日講評之參考，至其成績亦須登記於編號之名冊上，藉資考核。

其五、講評
講評，專講其劣點，優點可大概提

及，其要領即將與原案最遠之答案，逐一書於黑板上，令學者各自申述其理由，并須盡挑撥手段，激起學者間之激烈辯論，如此則全場空氣緊張，興趣濃厚，自可推出其合理之答案。然辯論往往有激奮意氣者，此時統裁官可提出親愛精誠四字或以他法制止之，學者辯論終結，然後逐次證之以戰史或原則及作戰命令抗戰參考叢書等，請評其答案之利害得失，以不同意三字，捨去其與原案較遠之答案，以同意二字，保留其與原案較近之答案，然後發表原案，仍許學者申述其理由，再為之講評，總以使學者心悅誠服而後已。又講評時，對學者要求其普遍發言，言之過多者，應以時間限制之，此外關於講評時記述各答案於黑板上，不必固執優劣之次序，有時倒置之，有時亦可取不規則之次序，以免學者揣測其答案之不合理，而不敢發言以研究也。

二十四年秋過崑崙關二首

沈尹默

崑崙關上鎖煙雲，
最是蕭蕭木葉下，

萬里樓遲客子魂，
荒陬何處哭將軍！

驅車直上崑崙坂，
猶憶上元燈火夜，

御者爭傳道路難，
將軍曾此破諸蠻！



藝文

規後呢崙關散記

龐齊

(以下以昆命代呢崙)

一 感言

呢崙關的勝利，不僅把敵人的弱點暴露無餘；同時，也是我們新軍第一次表現出來的偉大力量，開抗戰以來空前的勝利。無疑的，不特在這次抗日戰史上留下了很光榮的一頁，即在未來世界大戰的史料中，也是一段不可磨滅的事實。筆者很榮幸的參加了這次光榮的戰爭，同時，自己又很慚愧的沒有同死去了的同胞那樣偉大精神而為國犧牲，一年半以後的今天，重來戰地憑吊，使自己的內心發生了無限的惆悵和感慨！

呢崙關戰役以後，雖然國軍得到了空前勝利，可是，未能將敵人驅逐出南甯，而恢復整縣的桂南，實為美中不足之事。但這種吾人所殷殷期待的勝利，終在我們夏總司令領導的第八×集團軍經過了若干次的堅苦戰鬥以後而完成，我們將要踏入這抗戰以後收復的第一名城，內心是如何的感到興奮！

本班奉命由宜遷邕訓練，全班學生，除了沿途行軍當中，作各種有意義的演習以外，並要在呢崙關作一次細密的參觀，以便研究過去作戰的得失，而作學習的參考；這種預備參觀的指導工作，便很輕易的落在我的身上；當然是義不容辭的事，同時，又可乘汽車先行，公家的報酬，總算是十二分的優厚了！學生預定四月十一日由宜山徒步出發，我則於先一日率教官二員赴柳，經了幾天的候車麻煩，於十六日始離開柳州，預計可在隊伍先三日到達呢崙關。

南甯已經收復了半年，可是交通工具，還是太不健全，使人感到旅途的困難，由柳至邕，僅二百六十餘公里，票價是七十元零二角，可算全國最高的汽車票價，差不多快要二角錢一公里了！(查國營汽車被時每公里一角五分，最近始漲至二角四分。)車子的設備既不好，又無人管理，座位不編號，行車無限制，去的早了，可以佔好座位，遲了便無容身之地，車上的行李，堆得滿坑滿谷，查票員毫不過問。還有一宗最不合理的事，客人概由公路局門口上車，開至樂羣社附近的檢查站，全車的行李，又得重行取下一施行細密的檢查。公路局為什麼不同檢查站的人員協商呢？或者派憲兵到車站檢查，或者令客人由檢查站上車，一次手續即可，辦事不知講求科學化，是一般人的通病，抗戰訓練了好幾年，仍無進步，實覺可嘆！那天的汽車，開出柳州幾里路便出了毛病，原來是冰炭車，後來向路局交涉，換成汽油，但開至三都，又出了毛

病，大家下車吃飯，臨傍的一家小粉館，頓時生意興隆，頃刻之間，賣了二十餘元，車子經過修理以後，仍無把握，前路遙迢，只好又開回路局，已經快十二點鐘了。費了好久的時間，才找到一位路局職員，又費了很多唇舌，交涉的結果，是另換了一部車子，一時開行，三時半渡邊江，薄暮過資陽，用過晚飯以後，一般乘客同司機，都想在資陽留宿，我則堅持要繼續開行，終於我的主張實現，在暮色蒼茫中，車子繼續前進，八時後抵馬嶺，我們下車，車子繼續前進。當晚宿鄉公所，我們的前站人員，已先一日到此。鄉長對我們殷勤招待，談起過去作戰的情形，如在目前，蓋當時此間鄉長正協助我們軍隊工作也。

一一 沉痛的回憶

到了馬嶺的第二天，飄落了一天的大雨，一步也不能活動，十八日早晨，還是落着濛濛的細雨，但爲了先期偵察各處工事，便於指導參觀起見，決定冒雨而行。雖然這一帶的地形同道縣，我很熟悉，不過爲求確實起見，仍就近請鄉公所的交通員帶路。出門以後，滿山遍野是霧，雨亦紛紛未止，可是，也不能阻止了我們的行程。先沿公路而行，隨後即折入小道，向羅塘前進，在羅塘高地下方的六子村公所作早飯，八時以後，天放晴，雨止霧散，飯後登羅高地，很清楚的把我們過去作戰的戰場一覽無餘，不覺引起人一片沉痛的回憶：

廿八年秋天，敵人在湘北蠢動時，興奮很久的新軍（第五軍）曾以機動的態勢，向湘北出動，其算是先聲奪人，當我們先頭部隊尚未到達長沙的當兒，敵已土崩瓦解，抱頭鼠竄，造成了戰史上偉大的勝利。可是，將士們的殺敵願望，未能達到，大家都是滿胸憤慨，無處發洩！於是，只好暫時紮伏在湘北，埋頭訓練，等待時機。機會終於到了，敵人在湘北鄂中各地慘敗後，爲報復起見，於十一月中旬，由北海向南前進，夢想進據廣西內地，使我屈服！廣西在國防上的重要，關繫抗戰前途者至大。當時的八桂健兒，大多開到外邊去作戰，這保衛南甯的偉大任務，便選上了機動性優越的本軍，爲了兼程前進，一部使用汽車輸送，我們榮譽師，則是一半火車，一半徒步，爲了集中日期的緊迫，普通每天總有一百里路以上的行程，并且連日落雨，將士們吃了不少的苦頭，但是大家爲殺敵期近，都只感到興奮，不知道痛苦，能在命令規定的時間內集中完畢。

當我們到達邊江以後，便傳來了南甯失陷的消息，顯然的是給了將士們一個很大的刺激。同時，因爲大兵團的部署，使我們在集中地帶又遲滯了一個短的時期。這樣，更使一般將士懷疑起來，以爲又採取守勢，千里迢迢跑來殺敵的志願，看者又將成爲泡影，大家不免有點灰心嘆氣，其實這種失望，只在大家心理上佔據了一個短期過程，也就烟消雲散，我們終於在十二月十五日到達了昆侖關以北地區，完成了我們的攻擊準備。

是在十七日的早晨，師長率領了我們幾位必要的人員，去選定指揮所并到最前線的陣地去巡視一週，這是有兩個用意

敵人血戰而死，他們的故鄉，不知被敵人佔了若干，他們的父母妻子，親戚朋友，又不知被敵人殺了多少，倖存者，也還是呻吟在敵人蹂躪之下！再看他們的本身，也多是千創百孔，血流過多少次的鮮血。因此他們不僅要為死去的同胞弟兄報仇，他們還要為他們被敵人殘殺的父母妻子親戚朋友去報仇，他們更要去殺正在敵人蹂躪下呻吟的父母妻子，親戚朋友。雖然有一般將士們，他們的故鄉還未前亡，他們的父母妻子親戚朋友，尚未被敵人殘殺，但是，他們連耳濡目染的一股慘狀，他們能不拚命來保護尚未淪陷的家鄉嗎？他們能不拚命來保護他們的父母妻子親戚朋友嗎？一般將士們的心理，全被這正義之火燃燒着，他們還怕甚麼呢！

大家在陣地上停留了一兩個鐘頭，關於敵方的情形，也偵察的很明白，才隨同隊長離開了陣地。

當晚我的任務，是在指揮所設夜觀察我軍於午夜後，就攻擊準備位置時所規定目標的發出。

十八日拂曉，是我們抗戰以來，最有計劃最有準備的一個攻擊，當步兵接近了敵人以後，便開始砲戰，這也是我們抗戰以後，砲兵揚眉吐氣的一個日期，過去的砲戰，無一次不是敵人佔優勢，我們發一砲，敵人便接二連三的發十砲，甚至得我們喘不過氣來，這次恰恰相反，當砲戰開始時，敵人仍同過去一樣，用絕徑有的幾門野山砲亂放。經過我們的訓練以後，他一發不響的休息去了，一直到除夕夜克復崑崙關作了我們的戰利品以後，大概是未敢放肆過一次。

當天的攻擊，由於步兵勇敢，各種火砲的威力，機械化部隊的生動，戰場上蔚為壯觀。只是那天少了我們的飛機來協同作戰，為美中不足之事！原定的計劃，是想當日即佔據昆崙關，不料午後二時，敵機六架前來助戰，在戰場低飛掃射，使我們步兵一時無法活動，又加之敵人在昆崙關附近各據點，均存有堡壘式的工事，以致攻擊不易奏效，接着這個噴嚏的過程，竟延長了十二天才結束。但是守備崑崙關敵軍第五師團的一聯隊，以及後來增援的一聯隊，還有他們的旅團長中村正雄，都被我們擊斃的消滅，造成了抗戰以來最大的一次勝利。

二、崑崙關的史話

我國自古以來，便是四面受敵，所謂東夷西戎，南蠻北狄，不時向內地進擾。但我們的祖先，却給我們留下了不少的光榮歷史。宋仁宗時，傑出英雄路南輝，不時為患，一九九以秋南輝公判湖安撫使，督諸軍討徽符而。時符高寇接日甚，楊政等師人無功，皆以為責。南輝多書行營，求為桂節度使，書將受其降。乘遊曰，若爾，則爾表非朝廷有與！會黃青上表請行，遂以為安撫使。青入對，自言曰：「臣起行伍，非戰伐無以報國，願得善善教百騎，益以禁兵，願賊首毛關下。帝壯其言，乃留南輝軍皆交青節度，以顯勵力贊青可用，且言賊令不尊，不如不道，故特專任之。秋青至廣南，合羣河余請之兵，進次廣州（即嶺南諸州）。廣西輕於降附，乘青未至，輒以步兵八千犯賊，潰於昆崙關。青曰，令之不齊，兵所以敗，乃按圖尋以敗亡狀，遂顯出軍門斬之，剖其相腹得財，諸將股栗，莫敢仰視。」

我們看了上面一段史話以後，可知僂蠻子當時猖獗的情形，狄將軍與假智高在岷嶺關相持甚久，無法進展，乃於元宵置酒高會，示之以暇，僂探知宋營之情形，遂不為備，宋軍忽於夜半大至，遂破僂軍，南疆得以穩固。

所以昆侖關的戰跡，不僅在這次曠滅僂寇的戰史上，留下了光榮的一頁，遠在宋代，便已由狄將軍建立了免後相映的光榮戰史了，我們覺得在這兩次戰爭中，有許多相同之點，拿地勢上來說，同是由北向南攻，拿時間來說，一次是元宵，一次是除夕，再就戰爭意義上來說，一次是安內，一次是攘外！我們更希望由昆侖關的勝利，將未來的國家，奠定一千萬年穩固的基礎。

四 地形與工事的概述

昆侖關的地形，就一般來講，是相當的險要，要是在古代兵器及戰術尚未發達的時候，那真有：一夫當關，萬夫莫開之勢，我們想到狄將軍當年攻僂智高時候的困難，不知比現在還要多若干倍，所以在不可力敵的條件下，他只有智取了。不過，現時雖然武器進步，但對昆侖關的攻勢，也不是輕而易舉的事體，我們知道，武器雖然進步，戰術和築城也同樣的向前在發達。尤其在敵人周密準備的條件下，我們的攻勢，當然是不會一次成功，一定要經過相當的困難，始能取得最後的勝利。

昆侖關本身的地形，在公路過車以後，已無沒有甚麼價值，但敵人能堅守多日，當然是有她不可磨滅的優越條件。我們且把昆侖關全段的地形，描述在下面：

昆侖關的右翼，有653及600高地，右前方的界首，正前方的同興，左翼的羅塔高地，以及老毛嶺上一高地等，形成一種高峻險要之勢。這些高地都是險要異常，如將上述各高地不能全部攻下，對昆侖的通過，那是毫無辦法的。而敵人對陣地重點選擇的位置，以及工事構築的技術，都是相當的高明，這是不可否認的事實。況且敵人佔據了許多天，對工事的力量，是一天一天的加強。所有的據點，也都全部成功為堡壘式的陣地，尤其是側防火網配備的週密，以及反斜面陣地的構築，在在都使他的防禦力量強化。所以我們初期攻勢時，幾次衝入陣地，受到敵人側防火網的阻止，及反斜面陣地火力之損害，每次都是功敗垂成。雖然敵人的堡壘工事都是野戰設備，且有相當的暴露，但因我們空軍的劣勢，所以對於她毫無可奈何。假如不是我們砲兵的優良，把地的大部陣地夷平，昆侖關的攻勢，恐怕還有相當的困難。

昆侖關的地形，在天然的險要方面，佔了一部分，在人為的工事方面，也佔了一部分，由兩種的配合，而成功為各個堅固據點，雙方犧牲人力物力，誠不可以數字計。我們為了防守國土，為了正義而抗戰，而犧牲，正合戰直為壯之條件。但敵人却肯弄障，拋棄窮子，且露出無名，其是要先為寇鬼了！

當日對地形的偵察，相當密細，先登羅塔高地，對全般地形作一鳥瞰，然後下山，經同興而至昆侖關，現在的公路，

繞古圍變成一團。由山生蓋望，又似一半島。第五軍陣亡將士的英靈，便長眠在這半島的頂點，公路的右側，便是敵人陣亡官兵之墓，中村正雄少將，我們也替他建了個衣冠塚，留一個永久的勝利紀念。察覽中村正雄的，是榮壽師的模範團，團長為X，是筆者的好友，他先親親自告訴我如何將中村正雄擊斃，其他人與奮莫名。原來昆命關正在危急之時，中村正雄由遠親赴昆命關指揮，以期挽回戰局，不料行至九塘附近，便被鄭X團長親自率領的一連狙擊隊擊斃，實在死得很無名，後來他的尸灰運回倭國時，倭國人民還給他吹大氣，說是「無言的凱旋」，那真是聊以解嘲而已！

因為時間的關係，在昆命關戰場憑吊了許久，653及600高地，未上去，即於午後返馬嶺。我們第一縱隊的學生已經到了。

五 參觀的經過

全班分為兩個縱隊，參觀的程序，便分為兩天，但兩天的經路同講解都一樣，只是第二天的參觀，因為要趕路的關係，把時間縮得很短，講解的很簡略，本想到了南甯以後，抽出一點時間，另行講解一次，可是，到了南甯以後，事務的紛忙，原來的計劃，也未能實現，這是覺得對不起第二縱隊學生的地方。

本來，我對於指導參觀的腹案，是想要在每一個敵人工事的附近，用標示寫明工事的種類、強度、價值、優劣點等，以及重要的機關地點均一一標明，則學生參觀時，自可一目了然，講解時，其心得亦較多。但因助手太多，以及器材時間等關係，我未能實現。補救的辦法，只有對重要處所，站在那裏給學生作簡單的說明，當然收效是沒有前者之大了。

那幾天的天氣很奇怪，每日落雨，并且霧很大，想起當日攻略昆命關時，半個月的時間，未曾落過一次雨，每日都是晴明異常，給敵人的飛機造成了一個活動的好機會。這次我們開始參觀的一天，雖然未曾落雨，但是霧大得對面不能見人，為了第二縱隊午後便要到達，宿營給養都成問題，也無法更改時間，只有照着原定的順序參觀。拂曉以前，各縱隊已經吃過飯準備完畢，五時在馬嶺前公路上集合，由我率領，先沿公路前進。馬嶺距昆命關只有六公里，但我們要繞道而行，并要各處參觀，大概全部的行程，約有十餘公里，七時許即全體登羅塘高地，但霧太大，幾對面不能見人，幸而在休息之後，又霧散天晴。對各種地形的價值，與當日作戰的經過，能配合的指示出來。隨後即下山，沿預定的路線參觀，於十二時到達昆命關。

關於作戰的詳細經過，以及地形工事細部的解釋，因為桂南在當前的軍事價值上，仍甚重要，故未便寫出。

不過，關於這次參觀的意義上，有幾點會向學生詳細的解釋過：

A. 證明我軍的攻擊力量，并不弱於敵人，由十三天的戰事經過，把抗戰以來一般人的心理都用事實改變了過來。

B. 證明了抗戰後第一次的殲滅戰，敵第五師團二十一旅團自旅團長以下，全部殲滅，遺屍六千餘，遍佈峴崙關，九

塔、653600高地，懸崖高地，界首，同興等處，其運走的死傷者，因為受我軍包圍之故，為數甚少；

C. 由昆命關的勝利，轉變了國際人士對我們的觀念。過去一般外國人，都以為中國沒有辦法，不能不聽取敵人的防線。但自攻克昆命關以後，大家才一致覺得中國軍隊，仍屬有為，第一宗露骨表現出來的事實，便是法國很迅速的另完成了一條國際路線，來援助我們。

上述這三個事實，都是由昆命關的勝利而產生出來的。還有敵人被我包圍以後，每日用飛機投送一點食物或彈藥來維持他們苟延殘喘的苦況；以及大量戰利品的收穫，計七五口徑砲四門，三七口徑砲三門，重機槍二十餘挺，輕機槍四百五十挺，步槍七八百枝，彈藥數十萬發，戰馬約百匹。這都是確實而無渲染的數字，實在是值得我們興奮的事實。

六 一個偉大的祭壇

各處參觀了以後，全體在昆命關上休息，當時雖然是暮春時候，但早熟的葡萄，已經有了夏季的景象。不過，滿山的野花，香氣襲人，可以調節空氣，大家在這大自然的懷抱中，頓時減低了無限的疲勞。

原定今日參觀後，全體向昆命關陣亡將士致祭，在休息的當兒，幾位高級同事，便商量祭奠的辦法。由於野花的吸引，遂決定先決定祭奠位作花園一個，學生的心理好動，一個命會之後，各隊學生爭着到山上去折鮮花松枝，雖然在疲勞之餘，全體仍顯得高彩烈的。尤其是女生，跑得更遠，她們想折得最多而品高的花朵。以完成她們爭奇鬪勝的意念。

關於祭奠的儀式，在很短的時間內擬就：

1. 全體肅立
2. 主席官就位（夏主任由行軍縱隊長代表）
3. 唱陣亡將士歌
4. 向陣亡將士行最後禮
5. 向陣亡將士默念三分鐘悲哀
6. 獻花圈（由女生隊唱重地忠魂歌）
7. 鳴炮
8. 禮成

不到半小時，十餘個花園，都已架好，款式都用紙條寫妥送上，全體便開始向陣亡將士陵園前進，為了取捷徑的關係，由陵園後面拾級而上，到達以後，便開始祭奠，行禮如儀。

祭奠時，大家漸漸為陣亡將士的犧牲的先烈，表現出無限的敬意與悲傷，尤其是筆者，與死去的先烈，過去都是同袍關係，

第三十遊記

所以真覺得淒涼，同時，我們的學生，都經由學生軍考選而來，浴血奮戰奮鬥時，第五軍配屬有四十名學生軍協助工作，其他參戰往南的同學，自亦不少，所以，一般學生對於台站在一戰戰務上面犧牲了的同志，內心更有無限的悲哀，全由他們面北土表現出來。當歐花園時，由女生隊唱直地忠魂歌，頓覺悲得全場淒涼，有不少人的熱淚，奪眶而出。

一個極重而偉大的任務，在這兩深嚴的場合下完成。兩已往在下，還有四十里的路程，於是自陵園前山衝著，在崇峻上集合，務求休息，便重又踏上了征程。

在陵園的大門口有社光亭將軍題的一付對聯：

血花飛舞，苦戰幾旬，攻克險峯驚敵胆。

毒液噴酸，摧城萬里，掃清殘寇慰忠魂。

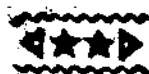
我們領著這副聯上的話說早日實現。

三十年五月脫稿於萬縣

三百八十年來全世界人口增加率

(單位百萬)

年 度	洲 名						世界	每年每千 人增加率
	亞 洲	歐 洲	北 美	非 洲	南 美	澳 洲		
1650	280	100	7	100	6	2	465	
1750	406	140	6.3	100	8.4	2	660	
1820	522	187	15.4	100	9.2	2	886	
1850	671	266	39	100	20	2	1,088	
1900	869	401	108	141	28	6	1,551	
1925	954	478	162	140	77	9	1,820	



柳江二紀行



王世昭

歲歲江南三月暮 鵲鳩聲裏百花香

(一) 魏家村之戀

爲了搬遷，我們又踏上了長征的旅途。
回憶去年由果德到宜山，那是舊曆的七月。如火的太陽帶來了熱風，汽車行於迫仄的山道上，不時來了敵機的襲擊，這便是我們得在山溝，破洞，或林蔭中休息的時候。如今匆匆地過了八個月，我們又得告別宜山，踏上長征的旅途了，好快的時光呀！

春天，使我對於宜山起了戀念，不，那是魏家村的戀念呀。各種不同的花，乳白色野薔薇，野苜蓿，丁香花，桔子花，柚子花，那窈窕芬芳的氣息，迷人的二三月天，我要睡在魏家村的懷抱中了。有時在小橋旁露出一樹天桃，春風又帶來油菜花香，油菜花是黃色或白色的，還有黃槐花似蝴蝶或華在起舞，花心中滴上一點紅，我不曉得怎樣形容她的嬌豔。

拖着手杖的黃昏，我永不孤獨向着小山或沿着一條河流前進，河，我也忘了她的名字，永久不必記憶的名字，有媚媚的波光，有明媚的綠柳，有芊芊的碧草，還有不知名的野花，都沉浸在波光裏，讓河水溶溶地流着。

我坐在山坡上凝視長長的河，或許在河邊數着起鰲的小

鱗，坐在軟洋洋的碧草上看落日暮，看着黃昏，看着山間的暮色，看着羣鴉歸巢，黑夜裏我數着繁星，上下弦我望着月亮，魏家村比世界任何一角都不渺小，魏家村，我願睡在你的懷抱中！

(二) 別了宜山

帶着兒時不願離開母親的心情我離開宜山了，不，那是魏家村呀。

黔桂鐵路由宜山到柳州，每日開車只兩次，第一次上午七時，十一時到達，第二次下午二時五十分，六時五十分到達，我搭的車是第一次。

近來車上特別擁擠，無論上午或下午，更無論二等車或三等車，我不明白車爲什麼那樣的小，人爲什麼那樣的多。汽笛一長聲車到了柳州，不，那叫作南站。南站距離柳城似乎很近，那是可望不可即的很近，計算起來還有四公里，才到「柳營」。柳營這名稱初搭黔桂鐵路的人一定感到陌生，如今，我得先介紹他的全名——「黔桂鐵路柳州營業所」。營業所對面就是樂華社，如果不找旅館要到樂華社下榻的人，在這裏下車是最合適不過的。

樂華社右近矗立一個小山，那名字叫作「立魚臺」，峯巒巖洞窈窕，迴旋有致，可惜現在有×××設在上面，所以一般遊客就不可不望門止步了。

樂華社這邊叫作河南，繁盛的柳江縣城還在河北，河南

爲黔桂路的起點，河北爲湘桂路的終點，兩條鐵路隔着一條江，柳江始終沒有連接起來，不曉得爲什麼緣故？事實上柳江鐵路早已告成，湘桂黔桂兩路早有聯運的消息，由去年十二月傳說到今年元旦，又由元旦後傳說到二月一日，以至三月一日，現在四月一日也過去了，聯運還沒有成功，旅客的損失，貨運的損失，我計算每月至少五十萬元。交通部當局對於大後方聯運的湘桂黔桂兩路在柳州聯運營業上應該加以注意，并恭祝早日成功。

春天把我帶到了柳江，柳江是多麼動人的名稱啊！可惜沒有繫人心魂的春柳，雖然柳江的美不必有繫人心魂的春柳，而在有發人心魂的波光，柳子厚詩云：「輕風亂顫芙蓉水」我沒有什麼話好說呢！

唐詩人柳子厚穿衣冠塚於柳州公園內，石碣爲厚運芳所書。曰：「唐文惠侯柳公諱宗元之墓。」

（三）柳江初夏

心裏想搭車到峴峯關走一轉，可是又想由柳州到南寧搭飛機一定非常的有趣，而且一方面可以賞鑑柳江的風光，一方面又得檢閱清理議稿，因此下了決心附民船由柳江南下了。

天氣有點兒憂鬱，雲片老在山峯上飛騰，紛紛的細雨灑遍了大地，在煙雨迷濛中我離開了柳州。

由柳州到鷄喇，早路只有十二華里，可是水路却由上午五時四十五分開船，下午四時才到達。夜裏雷電交加，狂風暴雨（四月九日）

柳江因受羈山與苗嶺山脈的限制，所以屈而北行，以後

宛轉東向，至江口，乃折而南下。這兩日吹北風本是順風，但以江流逆行之故，却難做打頭風了。

昨夜一場大風雨，今晨漸有晴意，十時以後，有光滿天，山藍，水碧，風逆，船逆，在船家的艱辛者，在我却正助遊樂呢。

上午的北風，掃盡了陰霾，下午却風和日暖到了白沙，斜陽正掛在天西，閱時計，針指四時。

白沙屬柳江縣，對面江口屬雒容縣，趁着時間還早，渡船上江口。

江口位處柳江與柳江交口處，問船家和本地人，有的說「細河」，有的說「雞寮江」，有的說「鹿寮江」，展開地圖一看，才知這道叫鷄鳴江，無怪十一日早晨開船的時候，鷄鳴江畔鷄鳴聲的清叫。

江口約莫有百數十人家，小商店三二十間，學校一所，分高初兩等，學生不及二百人。以春節、學校放假上週，所以當我們去參觀的時候，只見留宿的學生一個。

江口遊罷時間還早，乃返掉白沙，白沙小於江口，橋市街整潔則過之。

船泊江邊，東望白沙，西望江口，月光如水，清徹人間，遂與同舟諸友放流江中。仰望東南，忽見隕星一顆，其寒如冰，其光如銀，冷然四射，瞬化為二，墮於天末。（十日）

晨起，江天無雲，野風四至，喜今日必晴。

上午十二時至運江。運江位柳江與運江三角洲上，船家云運江亦名流秀江，源自羈山。上游之米，匯集於此，故米價最平。上米老秤百斤約合國幣二十五元，老秤一斤爲十六

兩，新秤一斤爲十三兩，該地習慣，仍用老秤，不用新秤，故每百斤米較之廣西各地，實多三百餘兩，船家上下柳江，備用糧食，多取給於此，所以運江商埠，頗爲繁盛。

運江下有灘曰麻子，亂石如麻，水勢湍急，聲聲如雷。船下午二時開行，至麻子，南風大作，船家不敢行，停舟於麻子灘上。四時後日光微白，雲影掠天，水色灰暗。船家說，這是上游大雨的徵候。(十一日)

今晨五時十分，船下麻子灘，據船婦說，麻子灘大小之外，亦如運江有新舊之分(昨午，船泊處爲新運江)。

十時二十分過象鼻，風漸息，船婦云今日下午可至石龍。距象鼻水程八里，割壁十丈上有穴，舟伏云爲薛仁貴葬。

而對青蛇山，據云山爲蓋蘇文之化身，可謂異矣。考唐史，薛仁貴山西人，立功多在東北及西北，廣西未嘗一至；而蓋蘇文之名亦爲小說家所誤，唐史爲「泉蓋蘇文」也。

柳江產爲鮫魚，重可二三斤，細鱗，巨口，黑質，寬鱗，味鮮美肥嫩，佐餐爲佳品，昨日買得一尾，頭尾肚雜煮豆腐，中段切薄片加薑，蒜，雞柳絲，青豆生炒，共得二大盤，二大碗，九人共食，大家皆稱美不置，口福可謂不淺了。

午後二時五十分到石龍。

十年前曾兩到石龍，市街窄狹，戶口不多，抗戰以後，日趨繁榮，廿八年爲敵機所轟炸，車站附近市街，盡成瓦礫，近已漸漸恢復原狀了。

石龍屬象縣，位柳江紅水江之三角洲上，商埠距紅水河口十里，控三水咽喉，通桂黔邊境，公路可通柳州，在桂省中亦交通上佔重要地位，石龍以下爲黔江，至桂平，會西

江，上溯鬱江，下航潯江。(十二日)

(四)黔江一瞥

柳江至石龍會紅水河，(河湖黔入潯，地標上或名黔江，或名盤江)，以下至桂平是爲黔江。

黔江已入亞熱帶，山色如黛，兩岸木棉花發，雖若丹霞，錦碧交輝，悅人心眼。惟水色渾濁，不如柳江之清激。武宣縣位黔江中游，其地爲南王蕭朝貴故里，以泊船之便，入城渴飲一問消息。

黔江上游縣署張君，(張君爲舊日法專學生)攜入縣府，并至初中參觀。蕭朝貴的老家始終不削，惟知金田村雖屬桂平，實近平南，武宣縣界。其地又爲蕭道藩山，且有金山龍水之勝，距武宣縣城九十餘里，以旅泊匆匆不及一往，看太

平天國之革命策源地，心中爲之耿耿。(十三日)

上午四時四十分，船自武宣啓行，十時過龍灘，約五十分鐘。灘之兩旁砌石如鐵，碼頭如蓮花，對面田田，鋪露水面，船下疾如馳，至拗曲如折處一轉舵，迅而趨於險至夷，轉瞬十餘里。聞上游民船有至一二日者，自然力量之偉大，亦可爲之咋舌了。

神灘既過，船家焚香敬神，以答天庥，雖近迷信，心理士實有研究之價值。

十時五十分過游龍灘。

黔江自游龍灘以上至柳江兩岸丘陵斷續，特見原野。自游龍灘以下則行於夾谷中，是爲大田峽，有石大藤峽，兩岸崖壁斷斷破破，故又名斷藤峽。至此，水勢爲之一束，故江面狹於上游，而水深難險則過之。

遊三十遊

野徑東時落山，西時大明山，林木蒼鬱，遠越柳江，船行其中，如入畫境。

頃由船家處借到水程表，由柳州至桂平之灘名瞭如指掌，茲抄列於後：(略)

以上共計一百一十灘，全程三百六十一公里。水淺時以神灘為最險，水漲時以碧灘為最險。

碧灘已入搖山中，山深林密，形勢險阻，與對面大明山，可為游擊根據地。我們的船於下午三時抵碧灘上，灘上有村鵝犬桑麻，又一桃源世界，是晚停船於碧灘之孤村，寫「上灘」詩十首。(十四日)

八時半至碧灘，大明搖山二脈至此而盡，故碧灘實為二山之各口。自此以降，水入西江兩岸平原，江面遼闊，非夾谷狹流所可比擬了。

碧灘東岸有濶神廟，船家至此，必焚香燭元寶爆竹以敬神。小孩子則羅拜於船頭以求福。至是廟祝操舟亦至，索米、賣餅、錢物兩得；船家又予以元寶香燭，日行數十舟，廟祝滿載而歸，是又社會贅瘤之另一作風矣。

碧灘之中立怪石，水左右流。船家云，上水必行右，下水乃行左；蓋右流水深，左流水淺，上灘宜深水，下灘無妨淺水也。

十一時船抵桂平上流，余與數友捨舟登岸，聞船家飯畢，乃擇船下駛，停泊於桂平東門外碼頭。(十五)

(五)西山紀遊

桂平可遊之地有二，曰金田村，曰西山。金田村距此尚四五十里，恐不及往。十六日與十數友好旅行西山野餐。

西山名至多，曰南昌、曰伏龍、曰散原、曰威原，距城三里處曰思陵山，又名思巖山，即吾人今日所遊之西山。

出中山公園三里許，望見一山如臥龍，順陣亡將士紀念碑之右前進，苦棟與有利樹夾道而迎，至縣立國民中學，左轉，見民衆游泳池，沿山坡而上，青松夭矯，一亭翼然，顏曰「忠勇」。

自忠勇亭再前進，有小石橋跨於山脚，流泉淅淅，拾級而登，留憩於蒼松翠石之下。既而在望者為唐太史李公祠，祠後為洗石菴，菴門深鎖，柴扉久扃，無敢叩者。

自洗石菴拾級而登，「碧雲天」三字儼然在目，自此而頭臨華寺，山門懸一聯：
隱隱添詩境，

華嚴說佛經。
入波羅密地，又懸一聯：
月到上方諸品淨，

心持半偈萬緣空。

遊罷華寺，至乳泉，石刻一聯：
泉邊有石為吾友，

客裏逢人說此山。

遂掘乳泉飲之，甘冽異常。

乳泉之上有亭，曰乳泉亭，陸榮廷題，懸聯數幅，一唐繼堯一聯頗見其抱負，聯云：
縱翠海釣遊之所，乘風破浪，試問在山何如？出山何如？

如？

自蒼梧遙邇而來，造極登峯，峙看南流一束，北流一

東。蓋唐當時正自兩粵督師回演擊顧品珍，故其氣概如此，正是本色。

乳泉之左上方為中山飛閣，譚組菴題。有二聯，頗見風趣，其一云：

袁茗話靈泉，秋色亭邊疎月影。
層巖尋古寺，夕陽林外暮鐘聲。

其二云：

天上人關，除弱水蓬萊，何處可尋仙境。
山環河繞，有乳泉飛閣，此中略少俗塵！

再上石磴，硃書東隱洞三字宛然在目，至此已疑無路可行，勉再拾級若三百尺，又見觀音巖懸半山中。自此俯瞰兩江，桂平三角洲有如地圖上所示之印度支那半島。向老居士索未明茶，據說「沒有」，掃興，掃興，真正掃興！遂舉行野餐。(十六日)

今晨遷至西湖旅店三樓小住。樓對西山，門臨江水，着春雲拂鬱，春雨霏微，春江明滅，春山挺秀，橫窗作稿，倍添興趣。(十七日)

晨起，見天上雲片斷續，乍露微光，疑今日必晴。少頃大地陰鬱，西山江原皆在雲氣變幻之中，忽明忽滅，瞬息萬千，此心宛轉，不能自己。

午正，雲壓山頭，日照原野，一半陰鬱，一半清明，桂平春暮，較是可人，正如一水一山，相映成趣。

「盡國防力之構」以「草葦成，不及修正，匆匆付郵，交國

防週刊。

午後一時至潯州中學參觀，晚還回船上。

今日氣候清和，天色灰碧，移舟南岸，遙窗正對西山，雲壓山頭，春滿原野，此心躍躍，議午後野餐。(十九日)

早晨天色灰鬱，熱鬧異常，夜裏恐有雨下。至晚果大雨。(二十日)

省立潯州中學約往演講。(廿一日)

「中國的國防在那裏」一文成。(廿二三日)

「陳宏先生五年祭」詩成。(廿四日)

大雨。(廿五日)

(六)金田村

與袁教官煜，許副官繼武，同往金田村。

早晨六時半出桂平北門，過浚江，二十五里至南潯圩，

早膳。南潯圩北行五里，過思盤渡，再北行十五里至金田村。沿途松林夾道，邱陵歷落，兩圍廬舍，雞犬桑麻，如入畫境。

下午一時至金田鄉公所，鄉長黃君，副鄉長陳君，引導招待，兩俱懇懇，殊可感謝。

最先參觀營盤舊址。

距鄉公所八十步，即營盤舊址，明王守仁所築，太平天

國仍之。其地東北西三面環水，一坡如龍，自南而至，仰首天關，狀欲拿攫，營盤即據其頂。北望夾谷曰鳳門隘，兩山

如龍，蜿蜒左右，是即南嶺山脈之餘支曰猿山了。南向以猿山為屏，彌望則青原千里，烟林四鬱，不特形勢天然，物產亦尚豐富，太平天國革命旋源於此，洵非偶然，為其二句：

「盡國防力之構」以「草葦成，不及修正，匆匆付郵，交國

萬里風雲來五嶽。

千年奇氣擁迷城。

營盤山，又名太平山。

章昌輝的祖墳，在營盤山後，正對風門隘，俗云爲「犀

牛望月」之吉穴。

營盤山左前側方有章昌輝祠，規模宏狹，內供神主，題

曰：「太平天國勅封北王章公諱昌輝神位，」祠右百步爲章昌

輝家，今成平地，內種柚子香蕉桃李之屬，外繞籬牆，屬黃

姓，據太平天國紀念學校教員黃君石鳴云，章氏之父曰元介

，實一地主，爲勢所迫，遂奉上帝教，隨其子革命云。

楊秀清桂平陰山人，今屬紫荊鄉，其地距金田鄉二十里，

楊氏出身賣炭，打山，家境寒苦，太平天國封爲東王。

西王蕭朝貴義祿洞人，據云其地屬搖山，在桂平武宜交

界處，生活與東王同。

翼王石達開貴縣人。

忠王李秀成藤縣北人

英王陳玉成或云桂平或云藤縣，或云桂林人。

胡以晃平南八鄉人。

堵王黃文金桂平金田鄉林豆村人。

譚紹光桂平金田鄉板霞村人。

李開芳貴縣人。

林鳳翔？人

天王洪秀全，南王馮雲山皆廣東花縣人，爲中表兄弟。

羅大綱則廣東揭陽人。

太平天國之策士二人曰洪大全，湖南人；曰錢江，浙江

人。

太平革命桂人獨多，黃花岡死難者粵人爲最，百年大事

獨鐘於兩粵，可謂天旋地轉，自西徂東，歷史氣運，自北而

南了。

據說最先由粵來桂者爲洪秀全與馮雲山，自藤縣，博白

鬱林，而至貴縣，一路交結當地賢豪，後馮先至桂平日在

大宜鄉（即新城）賣卜，不能度日，乃在會開信家傭工，後漸

得會家信用，并知其學有根底，乃延之爲師，以釋其子，於

是開始傳教。後又至紫荊鄉爲塾師，遂結識楊秀清蕭朝貴等

。至是洪秀全遂亦北來。黃君之祖曾見洪氏體貌魁梧，而方

長，手甚潤澤，天氣大熱，如揮扇毛扇，到處勸人敬奉上帝

云。

當時章昌輝年最少，且屬富室子弟，其氏以外來人橫寓

金田，數爲本地人所欺，遂信教。故當革命時，獨毀家紓難

，盡室而行。平南胡以晃亦財主，以所屬來歸，石達開亦

來，太平聲勢大震，愈招官府之忌了。

洪氏等既舉事，明號令，定賞罰，男女之禁甚嚴。章昌

輝之族弟以親一婦人入浴致罪，斬首號令，三軍大肅。自少

操演，除謗告外必高呼口號如後：

「你們來做什麼？」（問）

「我們來投軍吃糧！」（答）

「你怎麼曉得？」（問）

「我看見招軍旗！」（答）

「我不忤逆父母！」

「我不洩漏天機！」

(全體同感)

洪氏既舉事，乃出師大湟江(即今江口)。在江口稱天王，建國號曰太平天國，王府在今陳某家。情南下之師為前菜所遇，不得東行，復過師金田，退紫荊，併力取蒙山，從此遂北向了。

太平天國紀念學校題字，辭不獲，書「舊學商量多選審，新知函養轉深沉」與之。

是晚宿金田鄉太平天國紀念學校。(廿七日)

晨起欲行，縣長堅留早膳，并約參加紀念週講演。

七時半飯畢，略休息，八時辭縣長往江口。

金田距江口二十五里，十一時抵步。下午二時參觀金田中學，成立僅只一年，成績頗好。

五時附民福拖渡回桂平，七時開行，十時抵步。(廿八日)

桂平輪本定今日開區，以貨未裝完，未果。(廿九日)

(七)鬱江巡禮

鬱江全流長二千五百公里，源自雲南，經貴州、廣西、廣東四省。三水以下為珠江，三水以上至甯南稱西江。至由桂平上溯鬱江，紅水河、南北盤江，則為粵桂主流。西江自梧州至桂平又名潯江，自桂平至甯南又名鬱江。鬱江以上分三支，一支上溯百色，是為右江，一支上溯龍津，是為左江。

照舊書梧州汽船水程表，由梧州至甯南，所經之埠凡八，曰：梧州、江口、桂平、岑縣、橫縣、南鄉、永淳、甯南。茲以裝載器材關係，拖船太多，故不能按照水程表實

施。停泊之處略有變動，故第一日不能到貴縣了。

「金田村之歌」脫稿

午後七時輪船大灣(俗云大灣塘)。(三十日)

今日清晨五時船即拔錨，聞十二時可抵貴縣。

十二時果抵貴縣，停三時半又復啓行。

貴縣係西江中流，由梧州邕管為腰站，公路東通桂平而下梧州，西通賓陽而至宜甯，北經武宣而至柳州，南抵鬱林而至廣州灣，西南經橫縣鬱山而至欽防，桂南交通極便，外當以此為樞紐，抗戰以後，公輸破壞，陸路交通絕，舟雖為修復，以汽油昂貴，搭客擁擠之故，由貴至邕之公路稍交通雖恢復，然車期仍未能有定也。今詳列各埠(即將開付之船費)價目表於後：(略)十年來梧州汽船客脚價自費五倍，從前用桂幣現在用國幣，所以才會差得這樣遠。

午後七時停船五塘(五月一日)

今日早晨五時開船，下午三時至大灘即伏波廟西時停

大風雨，停舟灘畔。

由船主處借到詳細梧州水程表，並附圖數，尋測於後

(略)

由梧州至甯南共六十六埠，合二千零六十六里，連日

今日晨起，江雨迷濛，石灘險峻，以候民船上灘，故未

能啓程。

十時後民船均已上灘，乃至伏波廟前仰觀。

伏波廟後倚翠山，前臨江水，古名「烏盤灘」，明嘉靖中

，甯南知府王貞吉書為「起敬灘」，遂清乾隆四十一年有人

湧石書「伏波靈蹟」於廟右，是當為伏波灘定名之始。阮元為兩廣總督時，過此，嘗詠一詩云：

「澗水貫島壘，樓船審此間。伏波懷海志，合浦獲靈還。人拜靈頭廟，灘噴水底山。篙師能指險，潑刺出江村。」

廟共三進，一進為正殿，三進為后殿，兩廂各供神靈，

壁龕深闊，懸匾額聯對無數，自明至今，瞻仰者不可勝計，其顯赫一方可見矣。舟人至此，咸慶更生，多鳴砲致敬，間有投犬或肉食於水以敬神者，迷信又可知矣。

晴四時半停舟百合。(三日)

百合江面遼闊，水淺沙見，航行極艱，計上一沙灘，費二小時。左岸奇峯巖落，異樹桂林。

十時至橫縣，沿江街道於桂南之役，為敵機所轟炸，至今元氣尚未恢復，距城半里有秦少游祠，前瞰西江，檀林木之勝，前年隨軍駐縣時，曾一往遊，茲以停泊時間太短，不及再游，市得南山茶一斤而歸。

六時至南鄉，未及登岸，聞此地盛產雞蛋。

七時半船至平潭江停泊。(四日)

清晨五時船又解纜，兩岸小山縱列，與橫縣略有不同。

午後天氣奇熱，恐有雨下。

下午七時抵永淳，市街狹小，商業不振，前年為寇機所襲，斷瓦頽垣，比比皆是，恢復原狀，恐要相當時日了。此間盛產蕃薯乾，鹹菜似亦不惡，蕃薯乾尚佳，鹹菜則未及嘗，恐當俟諸異日了。(五日)

今晨四時半船即開行，兩岸入邱陵平原，江面之闊，遠越黔柳一江，砧板以上乃漸見崖岸，江面始狹。

下午二時至東瓜灘，輪船欲不前，計三小時方上完此灘。逆水行舟，其難萬倍於順水，倘遇打頭風，則危險可想而知了。

八時至蒲廟，全市為敵軍所燒掠，幾成灰燼，元氣恐不易恢復了！(六日)

今晨四時，船即啟行，五時半至飯灘，亂石如麻，水急如沸，危險異常。據云由梧至龍險灘有一伏波灘，二飯灘，我想東瓜灘也可以加入算作三個。這些地方，多半是兩岸遼闊，河床為急流所侵，巨石磷磷，潛於水底，而為禍患。

倘能利用灘形於兩岸築堤，以束水勢，則巨流自保，急灘自去矣。午後六時抵南甯。

(完)

本社啓事

教育長之一戰國力構成運用之體系，係在陸軍步兵學校講演，因原稿紀錄寄來太晚，未經修正，適七週年紀念刊出版又在目前，致不能與讀者相見，至以為歉！該稿無論如何下期必可發表，謹先預告。

編輯部啓 七月六日

行軍漫記 (上)

王振濤

- 一·踏上征途
- 二·清脆的槍聲
- 三·被洗劫了兩次的村子
- 四·殺敵台
- 五·X書記長
- 六·鄒墟一瞥
- 七·岷崙關巡禮
- 八·嚇得往河裏跳
- 九·「行不得也哥哥」
- 十·放下了一塊大石

一 踏上征途

一九四一年四月十一日的早上。

天還沒有大亮，我被一種新的思潮所擾着，沒有法子再睡下去，索性就坐了起來。

桌上的盥具等。

我開始感到一種憤懣，看着窗前的微

弱的光線，對於還在夢中尋樂的同事和勤務兵，我有一種說不出的嫉妬和埋怨，他們太過沉着，不知道門外的大道上，是已來往着忙碌的腳步，我們有同樣理由要早點起來準備自己的一切，但他們似乎忘了今天是甚麼一回事。

「喂，老哥，走路不成問題吧？」
「無所謂，腿子蠻有經驗哩。」
「你們都準備好了吧？××。」

準備好了，私人行李正在捆紮哩

匆匆地嚥下幾口沒菜飯，背着圖囊，向大集合場走去。

隊伍早已集合完畢。依計劃，七點半鐘就該出發了，但是副官向鄉公所交涉民伕，到昨夜十點才得到確實的答覆，以致今早到將要出發的時候，各單位

行軍漫記

隊中，房間內的一切陳設，是顯著的雜亂了，笨重公物早在前幾天就上了捆紮，由水道運到南甯去，剩下來了文件行李也都打上包裹，準備交給伙子的雙肩隨隊伍帶走，大大小小的担子擺滿了一房，有的已經捆好，有的還要等着添上去，有的還沒有開始紮——譬如我們在地鋪上坦開着的被褥和散亂在

屋裏裏靜悄悄地，除了斷續的鼾聲，再聽不出別的音響。遠處傳來晨興的號音。人聲開始嘈雜起來，駐地內激起了稀有的忙碌和雜亂，我帶着一種興奮的

心情走了出去，不，也許是我將自己投進了喧嘩的大海吧。

的民伙仍終沒有領起，這樣，我們第一行軍部隊長便作了一個決斷，再候卅分鐘，民伙能到，一齊走，不成問題，不到，隊伍先走，公私行李由特務隊護送尾隨隊伍前進。

出發了。

四百青年男女所組合的一支隊伍，像爆發的山洪，開始以一種一往無前的英勇姿態，衝出了寂寞荒涼的山國，向宜柳公路流去。

太陽已高高地爬起來，黃金色的光輝，照耀着兩後山國的樹林，碧油油的枝葉上，凝聚着的水點，在日光中，像寶鏡似的閃閃發光；黃鶯兒在花叢裏歌唱；水田裏忙碌着施肥插秧的農夫。

一切是幽靜而充滿了活力。雖然在這離別的日子，我看不出有一點異樣的景象，人們正努力着本位工作的開展，沒有精神也沒有時間來作惜別的表演，除了和我們發生過房東房客關係的土老兒，爲了暫時得不到交付他隨心所欲的租金的候補人，微微感到一點悵悵，和有一無想趁機發點財財，估點小便宜的幫閑客，不免稍呈緊張之外，在這居留了八個月的村子（宜山縣宜屏鄉魏家村）

裏，我們看不到一絲友情的流露。我們走了正和我們來時一樣，沒有留戀也沒有「別時容易見時難」的悵悵！

我們是踏上征途了。

二 清脆的槍聲

這是由宜山到柳州大塘中間一個偏僻而且蕭條得可以的小墟——歐編墟。

這一路很少看得見水田，卽像樣一點的山地也可以用手指數出來。到了歐編，怪石嶙嶙的山頭更是緊緊地合抱擁來，公路像一條黃色的長蛇蜿蜒地從山

窪中穿過，總算帶來了一點生氣，至少公路邊可以兜攬幾個關照粥攤的挑夫，和幾個兩頭不到岸的行腳客，因此除了原來設立在半山腰的小墟場之外，公路邊也零星的搭了幾所方便路人歇息飽肚的粥廠粉攤之類的破茅棚，女娘們帶着小孩和女紅在這裏守着，一面應付客人，一面喂假在懷裏的孩子的奶，雙手一空，便拿着針線在破布鞋底上一針針地鑽着，或者向鄰廠的老板娘扮一個鬼臉。

我們在這裏大休息。

公路上立刻起了一陣騷動。許多上了力的小孩子，飛也似的忙着往墟場搬

運貨色，女人們打着尖嫩的嗓子向墟場發出信號，有的特地把碗筷重新光了一下，有的在砧板上靈敏地切着相料，一切是準備應戰的部署，可是我不敢再望下去，我怕望見那見了我們不在粉攤粥廠休息，不是走過了頭，便是還差一節距離，而且，一會我們自己的粥担搬上場了，大家一飲而盡，絲毫沒日顧到她們的期望，絲毫沒日想到這就是向她們當頭潑冷水之後那無數副愁眉苦臉，那無數失望的表情。

咄 咄

正在休息的時候，從山谷的那邊傳來了一聲刺耳的響聲，經驗告訴我們這是步槍的聲音，爲了整個隊伍的安全，我們加強了警戒。

槍聲時斷時續，清脆的響聲，在這幽靜的山谷，像深夜的天籟，特別叫人感到興奮，我於是懷着一顆好奇的心向墟場走去。

在鄉公所，我沒見到一個負責人，據說都出去剿匪去了。「匪麼？」我這樣問着自己，但是，立刻我找到了我的談話對象，那是一個學生模樣的年青小子。

「喂！最近這裏發現了一幫土匪，不曉得在各村子騷擾？」

「什麼，真的還有土匪？」我以為在現階段的廣西，土匪應該早已沒有了他喪身的位，但是現在我不但失望，而且感到深深的痛苦。

「是的，也是一種憂鬱的調子。」縣長爲這事已有幾天不得安睡，昨天才找到縣署，今早天沒亮，縣長便帶着人進剿去了，據說土匪已被我們圍困在崖洞裏，總不能消滅，還費手腳哩！」

「你是最近才回來的麼？」從對方的雙束態度，尤其是他在領口上的那一顆金星，我判定他是一個正在求學的初中學生，在我已探清槍聲的來由之後，我把話題轉了方向。

「回來有兩三天了，家裏要我回來掃坟的，看這樣子，恐怕等不到去坟上走一轉，就要回柳州去了。」

「唔！」

我退回隊伍，行進號已吹過了，隊伍正沿公路向大塘推進，縱隊指揮官聽了我的報告後，很感嘆的說：

「前方抗戰，後方還這樣鬧亂子，

真是太無心肝！」

到了大塘，剛一住下，X副官便匆匆地走進指揮官室來報告，說是鄉公所要求我們幫忙剿匪，并呈上公函，那上面這樣寫着：

「敵鄉最近發現拾匪，經鄉警跟蹤追剿，已圍困在X×巖洞，今聞貴部路過敵鄉，擬請派隊協剿，以靖地方，而維治安。」

縱隊指揮官看過公函，痛苦的表情立刻飛上他的眉梢，他的內心顯然比在歐戰開到最陣槍聲更難過，他有感嘆小醜的雄心，可是他現在的處境不容許他這樣做，他現在率領的不是負有戰關任務的士兵，而是負有比單純戰關更重要的任務的青年幹部學生，他們雖然終不免參加戰國，成爲戰國的領導者，現在却在準備時期，他不能以這一羣新生的力量去作意外的嘗試，而且這次不是懦弱，這純粹由於他對他們的愛護，他沉吟了許久，最後決斷的命令X副官回覆了鄉公所，說我們無法協助，因爲我們爲上級命令所限，不能在大塘作比較長時間的耽擱。

夜晚，趁着月色，我走出了營舍，從許多老百姓的談話中間，我知道差不多每隔三五天在大塘附近就要發生一次搶案，并曾有幾次送了錢，還丟了性命，鄉公所雖然竭力運用地方武裝來維護旅客的安全，但既不能直接與土匪以致命的打擊，土匪也就不把有土槍的民衆放在眼底，而且日益橫行起來。

「假如因爲這是星星之火，不決心將牠撲熄，也許可能釀成燎原之勢哩！」歸途，X紳士的激語一直追趕着我，使我感到一種莫名的抑鬱，我彷彿看到許多被害者哭喪的面孔，他們都是些可憐的無辜者啊！

二 被洗劫了兩次的村子

黃昏時候，我們到達了石疊村。

石疊村坐落在柳灘公路右側的山坡上，光景不到五六十戶人家，四面被高高的山峯圍住，前面橫流着道小溪，在軍事地理上是一個只能挨打不能還手的絕地，正如縱隊指揮官所說，如果負有嚴重的軍事目的，我們是寧可露宿而不能討這村將宿營，便宜的，好在現在我們沒有真正的顧慮，住下就住下了。我依照設營官的標記走進村子，經過無數個左右轉彎之後，最後我走進一

家喧嘩嘈雜的人家。

一進門，即被一個生意經的場面將我的視線牽住，從前進望到後進，差不多被兵大哥們擠滿了。油鹽米肉的時候商人便在這人流中間手忙脚亂的應付他們的顧客，漸漸，我發見有一個着公務員服裝的中年人在負着指揮的任務，據旁邊人告訴我，這個中年模樣的人，就是本村的村長，並且帶着介紹的口吻說：「他是本村的首官哩！」

這裏離大塘不到二十七公里，因此使我想起沿途的所見所聞，很有找機會和村長談談的意思，好在今晚我已做了他家之不速之客，而他這時萬無空同之理，爲了恢復一日的疲勞，我便在一個現成的床鋪上，舒舒服服的躺了下來。睡來，睡子裏已恢復了對村本來的寂靜，剛好勤務兵把晚飯端上來，充實了一下腹腸，我便到內進房睡去訪問村長。

X村長正斜歪在竹藤椅上燒菸，眼裏微閉着，雙頰印着極是的笑紋，左手枕在膝後，右手不時從嘴邊接過烟捲兒，向一邊擲去烟灰，又遞上嘴邊，樣子儘在四味於一件圓滿的工作，一種獨

樂其樂的風度泛溢在整個豐潤的臉際。

我故意咳嗽了一聲，這果然很有效驗，他一骨碌站起來了。

「村長，我想和你談談，不累吧？」

「那裏，那裏，官長們才累哩！」他一面笑臉，一面說，一面直點着頭。一官長有什麼見教！……」

「不要太客氣，我們隨便談談就是了。」我順手拉過一把竹椅坐了下來，并請他在原位坐了，他堅執不肯，只得又調換了一下。

「官長抽煙吧？」他從桌裏的抽屜裏拿出一個頗爲精美的煙盒小盒子，揭開來遞到我的手裏。『沒有好捲煙，這是鄙人自製的煙絲，請教用一點吧。』

我本來不大吸煙，但在這種「豈意難却」的情形下，只得學着捲了一支，在他送過來的火上點着了。

「咳，這個地方很好哩，蠻幽靜的。」

我知道向一個老於世故和飽經風霜的人說話，是要十分謹慎，但料不到這應一句平淡無奇的套語，會引起他的憂傷，反而失了再問下去的勇氣。

他起初是狂然一狂，之後，富有油

筋的光輝的臉上便開始晦暗起來，禿頂的腦袋向胸前勾下了，很久很久，他抬起哭喪着的臉向我說出了如下的話，我像聆聽着一個悲劇的夜訴，完全浸潤於他的抑鬱裏了。

「這個地方好麼？不錯，很幽靜，但是這幽靜却被人越貨的強盜姦污了，自從附近發現匪匪出沒以來，我們便過着提心吊胆的日子，然爲了做活路，我們都是一身負担着家小生活的人，不用說不能夠離開祖宗留下來的幾畝田地，就是有些錢可以逃走高飛，那能當作長久之計呢？是的，我們不能走，不能走只是不能走而已，我們既沒有自衛的力量，並且也怕買得了幾桿槍枝這土匪的忌刻，這樣，我們把自己交給了命運，終于我們受到惡運的擄掠，把自己作弄了。」

說到這裏，他沉吟了一會，像有無限辛酸在喉間梗住，好久才又繼續說下去。

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

「土匪的禍害，我個人受到的不止十數次，但是像現在這樣慘毒，實在還是僅見，不，這樣的慘毒我已歷受過兩次了，不久以前，我們村子裏開來了一

約七十餘人武裝齊全的隊伍，軍容是
很齊整的，以武器來說，四十多枝長槍
都是中正式的，短槍槍有十幾枝重機槍
有兩挺，子彈手榴彈都很充實，而且官
兵是一樣的年輕小伙子，在那樣情景下

，誰也不會疑心到他們就是掛羊頭賣狗
肉的時候，他們就是真正的，真正的
土匪，可是，漸漸地趕過來，殺豬殺
牛，翻箱倒篋，啊，像兵臨大敵，一律
實彈，上刺刀，殺性一發，槍托衝上了
人們的胸脯，刺刀穿進了大腿，耳光，

槍棒，更是雙管齊下，過量的暢所欲言
之後，牽牛拉馬，滿臉而去，噁，噁氣
，東西，丟了不算，還搶着村子的人替
他們送去，自此之後，我們僅有的一點
原氣全都損失完了。不料他們嗜到甜頭

，以為還可以搜刮一下，之後，又光顧
了一次，這真，你也許以為這村莊太窮
了，許多房屋空着沒有人住，有的只
住了一部份，都是全家回來了，也都
是一無所有，朝不保夕，我知道這村長
是全村人疑心的，也許官長並不是真心
開玩笑，但現在我說了出來，你總可以
明白了。

較平和了些，便順手捲了一枝絲烟在燈
上點着了，放在嘴邊悠然的吸着，銳利
的眼光直逼着我的視線，似乎在等着我
的問答。

我沒回話，他的話像一枝利箭刺傷
了我的心，我痛苦地告了出來。

第二天，我特地往石叻作了一次巡
視，村長的話一點也沒有誇大，全村子
除了許多菜色的痛苦的面孔，我幾乎不
會見到別的比較叫人愉快的東西。

四 殺敵台

在遷江我們作了整天的休息

這正是四月十五日。

早晨，起床就喚醒了甜睡的戰士的
時候，遷江城也在晨光熾微中活躍起來
了，大街小巷漸漸被四面八方流來的人
塞住，各色各樣的貨物都儘可能地往街
頭陣列出來，生意興隆的笑聲震了整個
市面，當時，使這曾經一度作為保衛大
柳州的前衛，飽經憂患，為戰禍而犧牲
的破碎的名城——遷江河南岸的堡壘——

遷江平添了不少的生氣與活力。
房東告訴我今天是遷江的好日。
我將自己投進了人海，在人海中推
動着，魚、肉、辣椒粉，豆豉，醬，油

，汗臭……各種不同的味道一齊向我的
鼻子直撲，我，一個軍人，既不能在交
通道上設一棟紙烟茶隔隔味兒，為了能
容姿態也不容許我拿出手巾來擦住我的
鼻子，在這條長長的街道上行走，要免
除昏眩，只有兩個辦法，一是迅速地通
過去，到前面，就靠近紅河邊了，一是
向後轉，退到營舍，呆在房子裏，不再
出去，但，立刻我被另一個鮮明活躍的
場面抓住，結果，是一樣也沒有做，仍
然逗留在街市中間，我站住了。

在我行進方向的左側，正黑壓壓地
圍住了一大堆羣衆，從頭上望過去，一
個掛着中尉領章的女同志，正在以銅鈴
般的聲音口若懸河地向羣衆演講着抗戰
建國的史實，她像一團雷，把來來往往
的行人像蒼蠅般吸住在她的周圍，她的
話是那麽動聽，那麽有力量，從那許多
樸實淳厚的面孔不平常的表情上可以看
出她在羣衆的心目中已取得了怎樣強固的
地位。

我不自覺的擠了上去，從我站的地
方可以看到圓子（這所謂圓子，只是一
個被羣衆圍成的半圓形，像裏的一面被
一井女牆擋住了，）裏的一切，羣衆的

地方安放着一張方桌，桌的前額橫貼着一張以「殺敵台」二字綴成的紅地黑字的紙匾，女全志就站在方桌上，滔滔不絕情感激蕩的向羣衆講着。

漸漸說到敵人的殘暴與漢奸的無恥，出人意外的滿嘴「八格野鹿」的鬼子和陰險狠毒的漢奸，不知什麼時候從天上落了下來，接着是敵人鐵蹄無辜民衆痛苦的再現，和抗戰將士殺敵除奸爲解民衆痛苦勇敢奮鬥壯烈情景的痛寫，都由現實人物的扮演，得到最真實的反映，我始而爲演出者奇妙的化裝感到驚異，繼之爲生動的表演感到悲憤，終於從雷一般的大衆吼聲裏感到安慰。

記漫軍行

「殺敵台」宣告結束的時候，那個扮演的難民老太婆辛酸地從台邊移動，準備從人羣中走出，但隨即被真實的老太太們牽住了，她們絮叨的說出她們對她的同情，對鬼子漢奸的痛恨，她們安慰她，說有一天鬼子終於會走上崩潰敗退的末路，那時她可以回到家鄉的園地去度垂暮的歲月了，同時，請求她到她們家裏去歇歇，或者，她還沒有進早餐哩。

這時，圍觀的羣衆已漸漸地散去，

太陽也爬到天中間來了，在一家商店的屋檐下，圍坐着許多男女戰士在有說有笑地檢討着「殺敵台」的演出意義和效果，每個人都熱烈地發表着各自的意見，只有飾老太婆的×××，不知怎樣還沒有裝出來，他（她）們向四處發出搜索的眼光，立刻在這羣青年男女中間起了一陣旋風，把他（她）們從地捲起，莊飛到那被圍住的老太婆身邊去了。

接着是一陣爆發的大笑。在笑聲裏，真實的老太婆們似乎微微感到一點不安，但尤其不安的是那個難民老太婆在這時將頭巾除去，露出一頭烏黑的髮絲，一團兩鬢的加入到青年隊裏來了，並且受了委屈似的向着他的伙伴們說：

「你們也不早來一點，我被她們糾纏死了！」

老太婆們似乎在感嘆着老眼昏花的無用，不住地對着那羣活潑的背影發着傻氣。

五 ×書記長

我從街頭看了「殺敵台」回來，不知什麼時候，在縱隊指導官的房裏已來了一位架着黑框眼鏡的公務員模樣的來賓

，正在很起勁的交談着，我知道縱隊指導官在廣西的友人很少，遷江更不用說，那麼，這個人不是爲着商談一件生意經，便一定是來接洽一件公事。

爲了休息，我冒昧的走了過去，那位客人很不錯，像一個交際場中的新輪老手，立刻起來和我打招呼，並且在李指導官的介紹之下，使我知道，他就是本縣黨部的全權負責人×書記長。

「啊，王同志，好極，兄弟正在和李指導官商討一件事，這次貴班由宜遷邕，路過此地，真不勝榮幸，貴班同學都是過去學生軍最優秀的分子，學生軍對於抗戰供獻了多少力量，無論在後方，在前綫，在敵後，都表現了燦爛的工作成績，對於學生軍，兄弟個人的敬佩是不消說，遷江各父老兄弟姊妹尤其非常關切，這一次貴班同學長途行軍，經歷了千辛萬苦，到來遷江，實在叫我快慰，我們現在不但知道大部份學生軍同志已由頭腦武裝走上身體武裝的過程，而且知道他們是怎樣爲武裝自己作着最大的努力，這種新生力量的培養，無疑的在不久的將來一定可以與敵人以致命的打擊，所以」——他說到這裏，臉上

泛泛着愉快的光輝，浪自笑的喝了一口茶，呷了一呷嘴巴。「所以兄弟特地代表遷江民衆到這裏來致最真摯的慰問，同時我們準備明天舉行一個盛大的軍民聯歡大會，我想李指導官一定能接受我們誠意的邀請，多耽擱一天吧！嚇嚇！」

「書記長的意思，個人非常贊同，根本革命武力就是民衆的武力，我們有這個機會和民衆接近，不但是非常樂意，而且也是應該做的一種工作。」李指導官口快心直，一口答應了下來。

「好極，好極，我回去馬上可以決定，地點，時間，等一會再來通告……」他一面說着，一面站了起來。「好吧，這樣，兄弟暫時就告別，待會還有許多事要請教的。」

「我們很想留他休息一下，他說了許多話，太費精神，但看他這樣熱心，爲了方便的工作，只得很客氣的送了他出去。」

「這位書記長幾年青裡，做事倒蠻熱心肯幹的。」李指導官顯然受了一點激勵，他很誇獎別人的，但今天也被例了。

「如果能夠免現，也未便不是一件有意義的工作。」我似乎得到了一種暗示，不知怎樣總覺得不大可靠。

「不會的，倒是我們要準備一點游藝才好，不要臨時拿不出貨色。」說着，他拿起傳話機把明天休息一天，參加遷江軍民聯歡大會的意思告訴了各隊，并要各隊準備一點游藝。

這一夜，我大早就走進了夢鄉，因爲明天，心中無掛無礙，一直睡到第七點鐘才醒過來，看看，同房的幾位同事都已出去了，勤務兵也沒見一個影子，我開始懷疑也許他們都去參加軍民聯歡會去了，於是披上衣服到後面望一下，只有阿權一個人在洗着衣服，我問他：

「李指導官那兒去了，是不是……」

「他到縱隊部去了，今早縱隊長請他吃飯，×教官才在對門閱報室看報，我來時還見他，×副官……」

「那麼，今天早晨一定是沒有開聯歡會的了。」我的心已沉了下來，便又問：

「昨天那個戴眼鏡的客人來過沒有？」

「沒有。」

「那麼，有通告送來沒有呢？」

「沒有，這裏一大早沒有空過人，阿盧才出去的，也沒見什麼公事。」

「唔！」

我於是整裝到縱隊部去，那裏金繞隊的官佐都到了，正在討論今晚夜行軍的注意事項，我有意無意的傾聽着，自始至終沒有談到聯歡會的事情，顯然大家并不把它看做一回事。

但是，事實上，我們仍靜靜地候着，隨時準備參加聯歡會的儀式，甚至爲了游藝演出所必須的材料也都問好了，只等通告，我們就可出動。

天色已漸漸的黑暗下來，所謂通告始終不見影子，也許那位熱心的×書記長，因爲昨天太費精神，把覺睡失了，現在還在尋好夢呢！我想，假如他半夜裏忽然醒了過來，記起他還要召集軍民聯歡大會，記起他對我們的諾言，也許會急得滿頭大汗到縱隊部來找我們解釋的；但是，對不起，我們在還不到七點鐘的光景就離開遷江以夜行軍的姿態向石陵進發了。

