

# 軍學月刊

## 本期要目

第 11 期



請交換

- 汪主席對將校訓練團畢業學員訓詞  
蕭部長對武漢各部隊官兵訓話要旨  
圖上戰術之統裁  
要塞戰解說  
英美海軍艦艇一覽表  
地上部隊對空動作之研究  
毒瓦斯防護教育  
騎兵搜索勤務之概述  
毒氣戰之研究  
雷擊機及空中魚雷之作戰  
戰地南洋風景線  
風光  
重慶的面面觀  
吳佩孚將軍傳
- 沈成麟  
平備少佐著  
李中成譯  
何道澧  
郝景綸  
劉錫麟  
劉雲鵬  
龍志啓  
施景崧  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者  
編者

72

軍事訓練部第三廳編

# 陸海空軍人訓練條

- 一、矢忠矢信貢獻一切於國家
- 二、實行三民主義及大亞洲主義以復興中國復興東亞
- 三、認定當前國家危機人民痛苦在共匪之猖獗應竭盡心力根絕赤禍以救國救民
- 四、以智、仁、勇、嚴、爲立身行己之本
- 五、愛護人民珍惜物力以培養國家社會之元氣
- 六、對長官服從對同僚和衷對部屬愛護以舉精誠團結之實
- 七、潔己奉公刻苦耐勞
- 八、研究學術務求精進
- 九、嚴守紀律勵行訓練
- 十、奉行職責視死如歸
- 十一、視武器爲軍人第二生命平時愛惜雖遇危難絕不放棄
- 十二、整飭軍容恪盡禮節注重衛生勉成健全之軍人

# 軍學月刊

## 言 格

一滴蜜比一加崙汁，能捉住更多的  
蠅子；仁愛友善的接近和贊許，比  
用暴燥攻擊的方法更容易改變別人  
的心意。

林 肯

## 第十一期 目 次

汪主席對將校訓練團畢業學員訓詞

蕭部長對武漢各部隊官兵訓話要旨

圖上戰術之統裁

要塞戰解說

.....一

.....七

.....一二

.....一七

平梅少佐著  
李中成譯

英美海軍艦艇一覽表	何道濤	二二
地上部隊對空動作之研究	郝景綸	四〇
毒瓦斯防護教育	劉錫齡	四七
騎兵搜索勤務之概述	劉雲鵬	五四
毒氣戰之研究	龍志啓	六一
雷擊機及空中魚雷之作戰	施景崧	六四
戰地風光 南洋風景線	編者	六九
重慶的面面觀	編者	七七
莫佩孚將軍傳	編者	八七
編輯後記	編者	九八

中央陸軍將校訓練團畢業典禮

汪兼團長訓詞

招攬

人才充實幹部

愛護百姓解除

民困

軍事委員會中央陸軍將校訓練團第一屆將校隊

七十二名，於四月三十日上午九時，在光華門外該

團本部，舉行畢業盛典。到國府軍政長官溫宗堯、

褚民誼、陳羣、任援道、孫良誠、林柏生、劉郁芬

、葉蓬、孫葆蓉等，以及友邦來賓總軍司令部野田

參謀副長，最高顧問，影佐少將，寺岡少將，海運

武官代谷少將等，暨該團全體教職員數百人，躋躋

踰踰，情況熱烈。由汪兼團長及團附蕭叔宣、楊揆

一。鮑文樾、教育長、郝鵬舉等親臨主持，並懇切

訓誨。八時許，汪兼團長身御陸軍大元帥戎裝蒞臨

團部，下車後，赴團長室稍息，與各來賓握手寒暄

。至八時三刻，由蕭代參軍長及張總指揮官，陪同

赴大操場檢閱，汪團長在軍樂悠揚聲中，檢閱一

週畢

九時在大禮堂中舉行畢業盛典，汪團長登台致

訓，語多懇切，最勉備加，以「努力充實幹部人才

汪兼團長訓詞

，愛護民衆」二點詰誡全體隊員，作爲臨別贈言。又烟總司令長官代表野田參謀副長，及來賓代表孫良誠上將等，亦相繼致詞，末由學員代表答詞，汪團長親自發授畢業證書及贈品，宣讀陸海空軍軍人訓條，唱國歌，呼口號，情緒至爲熱烈。旋在操場上全體攝影留念，至十時正，復在大禮堂內舉行茶會，並表演遊藝，以助餘興。全場空氣，至爲融洽。至十一時餘，始於軍樂聲中宣告散會。

### 畢業學員名單

熊育衡四師師長，陳同二十八師副師長，王鳴山六十二團團長，魏子敬一二二團團長，楊仿賢獨立第一旅一團團長，胡承烈五旅上校參謀長，王尙文六十八旅副旅長。張駿哲六十二旅參謀長，麥震

濤九十七團團長，李蔭椿七十團團長，李宗威三旅旅長，靳介峯三師參謀長，張鵬飛二十六師參謀處長，熊炳四師參謀處長，馮汝霖九師參謀處長，胡海門獨立七旅一團團長，徐雲舫一師司令部參謀處長，劉雲松二十七師參謀處長，張瑞京獨立七旅旅長，唐禹九廿三師參謀處長，何杜春廿七師師長，陳才福廿六師師長，蔡鑫元十九師師長，陳玉瑄廿一師師長，王新民十六師師長，楊茂林十七師師長，宋立志十三師師長，趙俊堯六十七旅旅長，李端雲一旅旅長，蘇堯鑫第五師參謀長，于惠民第三團團長，梁正文十五師參謀長，楊一清二十五師參謀長，張佑之二十九師參謀長，張子雲二十三師副師長，饒震國二十三旅旅長，劉毓祺十四師參謀長，劉銘斌十八師參謀長，徐樸誠一師師長，于匯二十

五師九八團團長，陳希賢一軍特務團團長，劉徵祥二十一師十二團團長，楊尙志十四師五十二團團長，丁濟岑十八師六九團團長，陳皋衛十團團長，胡漢榮二十五旅五十團團長，黃勝春五旅三團團長，范

浩然二十九師一三三團團長，石蘊山七二五團團長，曾詳嘉二師五團團長，王連錚六師二一團團長，

高傑二十二師八十六團團長，楊長林十七師六十七團團長，王金宣一四四師五五團團長，文大可三十一師師長，沈席儒六師師長，任祖萱教導旅旅長，

張天倫十五師五十八團團長，楊海晏十七師六十六團團長，柳百忠五師十八團團長，張伴農二十二師參謀處長，徐柏年三十四師參謀長，鍾健魂十四旅旅長，王瑞五十八師參謀處長，李民華獨立十一旅二團團長，劉紹昆二十八師參謀處長，張志田二十

二師四十旅參謀長兼八一團長，劉邁獨立十一團團長，潘毓相三師九團團長，趙鑫山二十四團團長，慕寶亭十二師四十六團團長，朱慶團三十三師團長。

### 紀念品贈予

此次中央陸軍將校訓練團畢業典禮，有須特記者每一團員均得 汪主席所贈 國父手書「博愛」兩大字，並 汪主席手書將校訓練團團歌，均用珂羅版精印。查「博愛」兩大字，乃 汪主席所珍藏，團歌則 汪主席所手撰，以此為畢業紀念品，實為最尊重又最純潔之紀念品也。團歌辭意壯烈，音節清越，製譜者又能曲傳其意，歌時和以軍樂，聽者咸有發揚蹈厲之感。

# 汪兼團長訓話

## 招攬人才充實幹部

## 愛護百姓解除民困

汪團長訓詞大意，首述自三月三十日以來整整一個月，各將校同聚一堂，為復興中華保衛東亞兩大使命，做種種訓練工作，和共同研究。各院部會長官也把自己在中央奉職的經驗，以及對大局的觀察，先後來團講演，對此表示感謝，各將校在軍隊中，均有重要職務，以寶貴的光陰，到團受訓，完全本着「訓練從自己始」的精神，任何艱難辛苦，皆所不避，以求貫徹訓練自己，及共同研究之目的，對此表示敬意。

次謂各位認定復興中華，是自己肩上的責任，保衛東亞，也是自己肩上的責任，把這兩個責任合而為一。因為這兩件事，實在事一件事，為了興復中華，我們要怎樣去實現全面和平，怎樣把和平反建國的基礎鞏固起來，為了保衛東亞，我們又要怎樣和友邦同甘共苦，以爭取大東亞戰爭之勝利，這是我們肩膀上所應該擔負起來的責任。我們具有這種責任心，所以要晝夜不息的來做訓練工作。此次的訓練，雖然僅一個月，却可得到兩種結果。一



方面是中央的意志，在此一個月內，已對各位明白闡述。一方面各位的意見，也有機會在一起來共同研究，共同磋商，以求得解決的方法。各位回到部隊之後，應該本着這種精神，把所研究所解決的問題，傳達給全體同胞，使他們也好像來此受過訓練一樣，這樣才不辜負「訓練從自己始」的精神。並對行將回防之畢業將校，提出兩點，作為臨別之訓示。

第一點，勗勉各將校充實幹部，汪團長說：不論友邦日本，或其他各國，都相信中國士兵素質優良，中國軍隊有他的優點，這種意見，不僅見之於口頭，並且在報章上公開發表，對此優點，各將校不只要加以保存，還要使之發揚光大。建軍的要件是幹部，可是中國現在，不論是軍，師，旅，團，

營，連任何一階層的幹部人才，都感覺缺乏，這是我們應該十二分省察的。目前經濟困難，設備不周，武器也非常缺乏，固然要注意，但是我們應該把幹部人才不足，這個問題，放在第一位。換句話說，我們應該認定幹部人才，不只比經費設備武器的缺乏更為嚴重，經費不足，武器設備不足，固然要積極解決，而幹部人才不足，尤其要銘心刻骨的記在心上，拿出全副精神，來招攬人才，充實幹部，對有能力，有經驗，有將才的，我們要虛心謙恭，隨時延攬置位於自己之上，不要失之交臂。同時，對於新的人才，也要不斷的吸收入，不斷的育成，使每一階層的幹部人才，都能夠充實起來，這一點，我們應該互相勉勵。兄弟以文人而任軍事委員會委員長，對於這一點，尤其時時刻刻引以勗勉。並願

與各位共勉。我們必須有求賢若渴的精神，我們必須知道國家沒有人才，就等於沒有一切，有了這種精神而且不斷的努力，實現這種精神，這樣，我們必定能夠使幹部人才，逐漸充實起來。

第二點，勸勉各將校愛護人民，汪團長說：

現在人民的痛苦，亟待解除，但要保護人民，爲之解除痛苦，除軍人而外，實在再沒有比較更有力的。名將會國藩說過：「行軍以不擾民爲本」，軍隊本來以取得戰爭勝利爲目的，爲什麼不說以爭取勝利爲本，而說以不擾民爲本呢？這是因爲行軍的最低限，先要做到不擾民，才能講到其他。良好的軍隊，必須從愛民而起，救國必先救民，愛國必先愛

民，未有不救民而能救其國者，也未有不愛民而能愛其國者，各位將校回到部隊之後，盼以此點與同僚與部屬互相策勉牢記勿忘。

最後，汪團長錄述臨別訓示：第一是爲國家之現在及將來要留心充實幹部人才，要有求賢若渴之精神。第二，救國必先救民愛國必先愛民，以愛國救國的志願由愛民救民做起。結語說：今天是畢業的一天，是訓練完畢的一天，也是臨別的一天，此後各位又將各處一方，不能常見面，以此扼要的話，作爲臨別贈言，並祝各位健康，祝各位功業無量，祝各位貫徹復興中華保衛東亞之使命。

# 蕭部長視察武漢地區

## 宣達中央意旨

## 懇切訓示官兵

國民政府軍事委員會，為視察各地軍事情形，汪委員長會分別派遣各高級將領，赴各地視察。武漢區域，特派軍事訓練部部長蕭叔宣上將為視察委員長。蕭部長於四月二日，偕濱田大佐及隨員多人，由京飛漢，三日分訪中日各當局，並視察駐漢之綏靖公署，四日由漢赴廣水，信陽等處，視察各地部隊狀況，並宣達大東亞解放戰爭之意義及中央之國策，六日返抵漢口，十一日任務完了，由漢乘中航機飛返首都。茲恭錄在武漢視察時，對各部隊官兵講話要旨如左：

本人這一次奉命到此地來視察的主要目的有二：一是感謝友軍對於我們的種種援助。我現在先說大

兩個：第一是對武漢地區各部隊說明大東亞民族解放戰爭之意義，及中央政府對友邦協力的決心；第二是感謝友軍對於我們的種種援助。我現在先說大

東亞戰爭。大家知道，在去年十二月八日，友邦日本於忍

蕭部長視察武漢地域

無可忍的環境中，不得已而發動了大東亞民族解放戰爭。這一個戰爭爲甚麼不叫做日英或日美戰爭而定名爲大東亞戰爭呢？這裏面的意義是明顯的：因爲這是爲了解放東亞，保衛東亞，替全東亞民族作打算的戰爭，友邦日本並不是只爲自己打算，所以才定了這個名稱。戰爭一開始，友邦就把英美在東亞的侵略勢力完全打破，在短短三個月的時日裏，奪還了英國侵略去的香港，馬來半島，新嘉坡，波羅洲，蘇門答刺，新幾內亞，和緬甸的首都，美國侵略去的菲律賓、關島、威克島，荷蘭侵略去的爪哇羣島、波羅洲等地。這些個英美侵略東亞的據點完全落到友軍的手裏，並且俘虜了約二三十萬的敵軍，殲滅了英美在東亞的全部陸軍，擊沉了英美在東亞的海軍主力。大家都知道，印度是英國的寶庫

，可是現在友邦的海軍已經進出印度洋作戰了，已經收到了很大戰果，空軍也在轟炸錫蘭島的軍事設施，在東亞的英美侵略勢力可以說已經掃淨。可是我們不要認爲目的已經達到，應該完全根除了殘餘的英美勢力，才能實現全世界的和平，確固保衛全東亞；如果英國的殖民地主義不完全打倒，全世界的人類不會得到幸福。英國是誇稱沒有日落的國家，全世界都有他的領土，他們也就以此爲榮，這實在是是全人類的恥辱！他們是想以少數的人來奴使全人類，澳洲的棕色人種已經做了他們的奴隸，非洲的黑色人種也被他們壓制得奄奄一息不能自存，美洲的紅色人種幾乎被他們消滅淨盡。在一百年前英國想用鴉片來毒化我們中國，不但想亡我們的國，而且想滅我們的種！那時候先知先覺我國的高官看

透了這一層，將鴉片燒燬而禁其進口，因而惹起了所謂鴉片戰爭。不幸我們打了敗仗，訂立了割地、賠款、開商埠的條約。從此英國就一面武力一面經濟向我們步步侵略、着着壓迫，將我們弄成次殖民地的地位。由這一點上就看出了他們的居心是想把亞洲也弄成像澳洲非洲美洲一樣。現在在東亞只有日本是完全獨立的國家，在西部亞洲只有土耳其還勉勉強強的算一個獨立國，其餘差不多都被英國侵略了。國父對於這一點早有先見之明，在十八年前就提倡大亞洲主義，主張聯合中日兩國的力量，把英國在東亞根深蒂固的侵略勢力剷除。可是彼時中日國民對大亞洲主義沒有深切的了解，又受了英美從中挑撥離間，隔膜日益加深，循致發生了不幸的事變。自從 主席電發出，響應日本近衛公的

蕭部長視察武漢地域

親善三原則以後，中日已互相了解，互相提攜，大亞洲主義已見諸事實，這與日本建設東亞新秩序的意義不謀而合。只有這樣聯合起來，攜手對抗英美之奴化東亞，榨取東亞的惡勢力，然後東亞民族才能得到解放，中國才能得到獨立。

這次友軍在南洋作戰，短期間獲得了出乎世人意料之外的戰果，固然是由於友邦人民忠君愛國的精神，友軍力量的雄厚，可是南洋各民族明白了解放東亞的意義而不去幫英美的忙，這也不能不算是 一種力量，從這一點上就可以看出友軍是必得到全勝，必獲最後勝利無疑。再說南洋資源豐富，「支配南洋者即能支配世界」是世人公認的一句話，現在友軍已經把南洋羣島從英美荷的手中奪回來，英美物資來源大感缺乏，已步入窮境，而友軍獲得了

像這樣豐富的資源，更可長期與英美戰，以待其全面崩潰，事實已告訴我們了。

大家明白了大東亞民族解放戰爭的意義以後，就要始終與友軍協力，鞏固後方的治安，有一分力量，盡一分力量，一方面使友軍在最遠海面的前線上作戰沒有後顧之憂，一方面恢復我們的社會秩序，使人民得到安居樂業，以待全世界和平的實現。

在現在全世界戰爭狀況之下，尤其在我國全面和平尚未完成的現狀下，大家當然有很多的困苦，可是大家總要忍耐。在戰爭進行中，一天要消耗多少物資，破壞多少建築，擊沉多少船隻，這樣便造成了物資缺少，物價昂貴，生活困難之原因，我們現在只要能維持了最低的生活，就應該滿足，不要存享樂的心思；先要能共苦，然後才能同甘！

友邦對我們的援助不只一端，像 國民政府的強化，陸海空軍的建設等等，都費了很大的力量。

現在又交還了從英國人手裏奪回來的廣東沙面和天津的英租界行政權；尤其武漢地區的友軍對於我軍官兵最切身的維持生活水準的問題，也幫忙解決了一部份。這一切是應該十分感謝的。可是與其多說些感謝的話，不如用事實來表現，力求自助。天助不如自助，我們一方面接受友軍的援助，一方面與友軍切實協力，作到視如兄弟手足，心中永遠存着友軍的安危，就是我們的安危，遇事不辭勞苦、不避艱險，這樣友軍必定也看待我們如兄弟手足，更願意援助。所以說：要求人，先求己；要得人助，必先自助。

關於教育和訓練，你們的一般精神都很好，大

家的前途一定很有希望，我個人覺得很欣慰，很滿意，可是大家不要以為滿足，還要加倍努力，時時刻刻抓機會，不論甚麼地方，都可以做我們的操場

，做我們的講堂，這樣才能達到好的地步；這是我對你們大家的希望。

## 科長結婚險被槍斃

公務員運煙土竟獲批准

宋哲元的段子笑史

宋哲元本是行伍出身，書念的不多，認識的字也有限，像斗大的字僅僅兩車，於是在他擔任冀察政委會委員長的時候，是笑話百出，在進德社裏，每逢委員長打牌輸了到十萬元的時候，於是第二天白紙坊印刷局就得開半天機器，印一陣票子。此外還有一個大笑話，冀察政委會裏有一個科長。是他太太的親戚，因為打算請假兩月回家結婚，呈文呈上去之後，照例宋是要親自批的，想不到那天正值宋在夜間打牌過久，精神恍惚，秘書們念完了呈文後，他因為認字不多，竟批錯了，在一個公務員私運煙土上批了個「准」，在那個科長請假呈文上却歪歪斜斜的批了「槍斃」兩字，後來到了秘書處，秘書長看着不大順眼，結果再向他請示，才知道是錯了，馬上改過來，後來這個笑話傳遍了各處，好些人都向那請假的科長說：「你真危險呢！結婚是要槍斃的啊！」

# 圖上戰術之統裁

沈成麟編

戰術教育，自以實兵演習爲最良。但實兵演習，常以經費，地形，及其他關係，不能全部實施。

至關於諸兵種之協同動作，則實施之機會尤少。以致各階級軍官往往不得實習上級指揮官之行動。故

戰術教育之大部，遂不得不唯圖上戰術是賴，而更

依兵棋及現地戰術以補其不足，然後乃及于實兵演習。

圖上戰術雖占戰術教育之大部。然其統裁能適乎機宜，而使學習員得到有利之研究者。則唯統裁官之學識經驗是賴。即令居階級之上者，未必盡適

于統裁之選。然對於所屬部下或學員，既具有教育之責，在事實上，即不得不爲圖上戰術之統裁。故以下特就足資統裁官參考者述之。

## 一、目的

圖上戰術者，是將各種原則應用於地圖之上以講究部隊之運用者也。故無論何種名論卓識，倘不能活用之于實際，或施之于戰場。則無何等價值之可言，祇爲一種紙上空談而已。職是之故，凡圖上戰術之統裁及研究者，均不可不具實戰觀念，恍如



身臨戰地。講究一切，然後在實兵演習時，始能具活用之基礎。

圖上戰術之目的既如上述。而世人恆有認識戰術爲理論之一科，弄堅白異同之辯，逞蘇張縱橫之謀。以終了戰術研究者，此大謬也。蓋戰術爲研究軍隊運用之科學，重在實行。故所採之考案，雖稍拙劣，若能實行，則較諸巧妙而不能實行者反優越多矣。誠以考案如不能實行，雖其規畫之行動如何勇敢。敷陳之理由如何明瞭。尚不如採用行動不十分勇敢及理由不十分明瞭者之爲愈也。故吾人當研究時，務須常將實行觀念時繫于腦海中，始能達圖上戰術之目的。

## 二、利害 所用地圖 學習員 次數及時間

### 圖上戰術之統裁

一、利害 圖上戰術以實行為第一義已如前述。惟圖上戰術究非實兵演習。故凡實況中當然發生之齟齬過失及波瀾，以及一切不可預期之突然發生事項。均能不表而示之。致不免陷于非實戰之弊，此其害也。

然圖上戰術，不僅能將所希望之研究目的，實施於所希望之時機及地點，并有不受季節天候等妨礙之利。是即圖上戰術最強之點，同時亦即其最弱之點也。故統裁官于研究圖上戰術時，務必隨同研究戰史，且須兼及兵棋及現地戰術與實兵演習等而一併實施之。

以上言之非艱，行之維艱。實施要領，厥惟提高統裁官之學識經驗，俾克努力達成其目的。

二、所用地圖 圖上戰術使用之地圖，大概爲：

1. 五千分之一 用于研究單一兵種，或小部隊之指揮運用，有時為特種目的，則用特種地圖。
  2. 一萬分之一
  3. 二萬分之一
  4. 二萬五千分之一 使用于小支隊以上
  5. 五萬分之一 師以下部隊之運用。
  6. 十萬分之一
  7. 二十萬分之一
  8. 五十萬分之一
  9. 百萬分之一
- 如右區分應乎所要，尚須併用小梯尺之地圖。
10. 此外小梯尺之地圖
  11. 特種目的之地圖
- 地圖須求適合于研究目的者而選定之。如

研究小部隊之運用而用小梯尺之地圖，研究大軍之運用而用大梯尺之地圖，俱難認為適當。

三、學習員之素質及人數。學習員須選學歷及經驗略同者為一班。其人數以十名內外為宜。依研究之方法，人數雖有達二十或三十人者，亦無不可。但人數愈多，研究愈難澈底，而易流于疏漏。若人數過少，則學習員之勞苦增大，其結果使學習員發生厭煩之情。此學習員之選定所宜注意者也。又依研究方法，有于學習員中加入他兵科之人員，或編入軍需軍醫人員，俾各關於專門事項，以從事研究者有之。此時學習員人數，勢必因而增加，或竟達三十餘人者亦有之。要之人數每次以十五名為最大限。

六七人爲最小限。十一二人爲最適當。

四、次數及時間 次數雖與研究目的及人數并時間有關。然每次必達一研究目的爲要。但有時非二次，或三次而不能達一研究目的者。甚至不問時日而須繼續研究者。比較言之，一星期僅一次則失之過少。一星期而至四次，則于統裁官之指導上，不免發生困難。徵諸向來經驗，以一星期二次乃至三次爲最適當。

每一次之時間，亦依研究目的及人數與次數等而有差異。大概以二至三小時爲適當。如時間過短，則于答覆質問等，既已消耗若干時間，在未達所期之研究目的以前，恐時間即已告完結。然時間過長，則將發生不可避免之倦怠。故一次之時間，定爲三小時內外，總不超過四

小時。并爲顧慮研究目的，人數，及季節等，更賦予統裁官以一小時內外之伸縮權，其方法最爲有利。

### 三、計畫

圖上戰術，有賴于計畫，自無須喋喋。但其效果之大小，則以計畫之良否爲比例。

一、想定之作爲 須先確定研究目的，作爲想定。然圖上戰術之想定，依學習員之學識經歷而有差異。并須較諸兵棋及實兵指揮與現地戰術更形複雜爲要。蓋兵棋及實兵指揮，各級指揮官之行動，一任諸個人，故各種各樣之處置，其間齟齬過失，必不免層見疊出。至現地戰術，以受地形之限制，雖用簡單之想定，亦自然流

于複雜。至在圖上戰術，則除想定所示之外，并無何等突然發生事項。想定可以較為複雜。

除初步學習員，須依單一之研究目的，以圖易

於理會原則外。至研究綜合之目的時，往往須

將戰略上之關係，依圖上研究，以磨練學習員

之腦力。

再圖上戰術唯一之特徵，不謹能以戰略關係及

情況複雜，磨練學習員腦力。尤須於兵棋及現

係，時常採用綜合任務。

地戰術所不能研究者，均能依圖上戰術研究之。故須顧念及此，而于想定作為時，尤有注意之必要。

之必要。

兵力編組。按學習員之程度與研究目的而適宜

決定之。任務亦基于前述之要領，有單一任務

及綜合任務之兩種，後者以非實戰的所常有，

故主用前者為宜。然在圖上戰術，則以研究關

### 唐越弄嗜玉露桃——萬里移種遺福滇人

玉液，味最難得，其有至酷寒藏之而不變味者，厥為浙東奉化之「玉露桃」。瓊漿  
 玉液，無上藥品，東南各埠人，無不嗜之。其產地以瓊東方大港，潭濱沙土，適  
 於種植，故至珍貴。惟近年貿易興，則因欲快利，反居滇省之下矣。  
 友誼，亦曾以此任，攜玉露桃百枚為贖，居食其甘之，譽為珍品，因斥賣贖銀，歸  
 梓，結實，味極佳，住來之頃，私竊其種，居食其甘之，譽為珍品，因斥賣贖銀，歸  
 六結實，味極佳，住來之頃，私竊其種，居食其甘之，譽為珍品，因斥賣贖銀，歸  
 送外，界，有如此者，必應詳述下野，統已成林，龍雲主滇家，亦居是暑，食其甘美之

# 要塞戰解說

平橋少佐著

李中成譯

## 一、對於要塞認識的重要

在日俄戰爭中的旅順要塞，第一次世界大戰時的凡爾登要塞，及今次歐戰的馬奇諾線要塞，列日要塞等，這些都是爲士人所熟知的，然則所謂要塞，究竟是什麼樣的東西呢？若經這樣一問，也許，所認識起來的，僅是些片相的知識吧。

去年十二月十三日攻擊香港時，日本大本營陸軍部，對於英艦隊之進攻作戰，曾作如次的報道說，「

業已突破施以近代裝備的半永久築城陣地的本防線」然則所謂「近代的裝備」，「半永久築城陣地」，「本防線」者，究竟是什麼呢？恐怕能予確切的解答的人並不多吧！

所以當英美佔領東亞的巢穴香港和新加坡陷落之時，我們幾乎高興得說不出話來，可是對於那裏要塞的本質，却一無所知，那真未免大遺憾了，現在就讓我們來補足這個缺陷。

## 二、要塞的攻防戰法

在這種情形下，戰術學說又將如何，在戰術的解釋，從這無懈可擊的，所以其戰術學說將演進為「戰力」作與否的考慮，而將日趨入戰鬥的範圍戰鬥的進法後，更無懈可擊的說明。

從日本來說，自奧普「東方戰門」之時起，似已趨向於這種戰術學說，但在世界各國，所謂「戰力」的推估，尚無標準，「點對點的戰鬥」，至國陣與國陣的戰鬥「到六國東方陣的戰鬥」，再至「海軍戰鬥」，「空軍戰鬥」以該國政府所謂「最後的戰鬥」(戰力)樣無我不入，從各方面進攻的戰術(這種戰術的進步而來，但這是指在平地上雙方皆無障礙，即所謂對戰而說的，至於「要塞」，乃是自這種「戰力」之歷史進展中的「中期」，即從「圍陣」，「方陣」之中，所研究出來的東西。

在這種學說中表示「大的定律」的M和V，其應用於戰力的原則，即V是戰力的速度，M就是戰力。M是表示，是準備，更進而謀求M的強化，計可犧牲V，然與其相反，犧牲M和進擊戰，則犧牲M而犧牲V的理論。

以前的馬來戰線上的戰果，雖是這種V的活動範圍，然往後敵方和我方皆變為那種M的角逐了，V大的戰鬥是很激烈的，反之M大的要塞攻防戰，却較平淡，譬如兩人角力，於雙方皆穩定步伐，緊緊扭住，難解難分之際，這時就開始所謂相撲的攻防戰了。

所以要塞攻防戰的困難性和持久性，也就在這裏。

### 三、永久築城的意義

防禦時，保障其水上交通線上的要點，俾無野

戰軍自由，或將沿海重要據地，在此國軍的  
防禦計劃上，有極重要，且應預備用須要的兵力，  
決意守禦。其次，水天一色時，在平時應預先  
將水陸交通線，預先預備，俾在戰時，一經戰事，  
即可多設預備，預先預備，在此國軍水上交通線  
「水天一色」。

其次，水陸交通線，應預先預備，俾在戰時，  
即可多設預備，預先預備，在此國軍水上交通線  
「水天一色」。

其次，水陸交通線，應預先預備，俾在戰時，  
即可多設預備，預先預備，在此國軍水上交通線  
「水天一色」。

### 四、水陸交通線之防禦

水陸交通線

在第一次世界大戰以前，各國多採取以要地為

中心建築國形要要的方針。然由於近代戰爭之  
變化及兵力之擴張，對於在廣範圍之  
國土上之防衛，是益被重視了。

因爲由於大規模力之增進，化學兵器之出現，  
飛機，潛水艦之發達，不得不使主要的戰鬥機關分  
散設置，遂使一般手段將其防禦複雜，以對抗各種  
的攻擊力。即如：要點對上空，地上，地中之立  
體的防禦，和對化學兵器之防護，就不能不有適應於  
它的組織了。這種組織，在正面應採取其地  
形而變化，但有時能形成相當有力的障害，故以在  
深遠的大地城上，通常應有幾道設備，如爲了妨害  
攻擊軍的攻擊動作，及攻城砲兵的襲擊，應有前進  
障壁。

對於攻城部兵的砲擊，藉護自方核心且與之砲戰，將其抑壓於遠距離之處，而阻止其攻城動作，

於本防禦線之一部陷落時，立即繼續抵抗的任務，所以亦並不劣於本防禦隊。

並進行強毅的抵抗，這就叫作「本防禦線」，所以

### 五、最後的抵抗陣地

這種「本防禦線」之編成，是照國情，要塞的程度和任務，以及各部地形等，而種種不同的，裝置的無線電，保護和砲台，或則圍有戰壕與電網，或則憑依斷崖而設置，皆沒有一定，而且都是經過偽裝的。

只有上述的前進陣地，本防禦線，內部防禦線是不夠的，此外尚有「圍廊陣地」和「復廊陣地」，後者即係所謂「最後的抵抗陣地」，如若日軍的要塞，就是「切腹陣地」，這樣，在背面和側面，

意為是森林的地方，突然出現巨砲，吐着猛烈的砲火，於攻擊時，全然不見，蓦地自半腰裏殺出衝鋒部隊來，鎗砲交加，猛烈痛擊，也有這樣的「自防管轄」，如此，本防禦線的複雜奇怪的性質，就可想而知了。

在本防禦線之後，尚有內部防禦線，後者相當

十重二十重地被防禦着，此種防禦要塞，設於海岸上時，即不得了，就海岸為正面，即應以對抗強大艦隊來攻，與自方的艦隊協同良好而被編成的，在這裏，應具備着各種近代武器，如由大口徑，中口徑組成之遠戰砲台，還有中小口徑砲之要塞砲台，障礙物掩護砲台，上陸防禦砲台，及海岸堡壘，海



中堡壘等永久設備，乃至海中障礙物，機雷等，真所謂應有盡有，如此水洩不通的防備陣，再加上近時代戰車和飛機的顯著發達，以及對戰車偽裝防禦之設施，及其他現代設備，則更爲堅固了，這就是憑據要塞的防禦，足可誇爲「難攻不陷」之處。

可是上述那種說法，亦不盡然，比如旅順要塞和列日要塞，前此皆告崩潰，舉世聞名的馬奇諾防線，不已被突破了嗎？

對於這種攻擊須要多數的日子和莫大的戰力與戰費，這亦是不容否認的，例如旅順要塞，自日本明治三十七年八月十九日第一次總攻，十月二十六日第二次總攻，十一月二十六日第三次總攻，至三十八年一月一日始降服，其間經過一百三十五日，戰死一萬五千，傷者三萬人，又如上次大戰中凡爾

登攻守戰，於一九一六年二月二十一日，經德國皇太子率領七軍團攻擊開始，歷經二百五十日之戰鬥，雙方傷亡達二百六十餘萬人，實在是個歷史大悲劇呢。

## 六、攻陷要塞的條件

防禦不能致勝，此乃自古已然的戰術根本原則，故致勝的條件，除了有形的戰鬥要素外，尚有無形的戰鬥要素，即充實的物質和無畏爲精神。

就軍事戰鬥來說，「精神」要素，佔有相當的地位，如必勝的信念！耐苦的訓練，嚴肅的軍紀，攻擊精神的充盈，即所謂士氣旺盛等，都是勝敗的關鍵。

在英國侵略東亞的最後巢穴新加坡，業已陷落的今日，吾人來解說要塞作戰，益覺日軍此種超威力，有極重大的意義了？

# 美國海軍勢力一覽表

(1941年11月製)  
深谷甫篤 何道濱譯

(戰艦)		級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	副砲(公分)	高射砲(公分)	飛機射	掛飛機	馬力	速度(海里)	竣工年	艦型
		北·卡諾 額拉	2	35,000	219	33	10	40.6 —9	12.7 —20 (兼高射)	4—16	2	4—8	75,000	28	1911	雙前炮 雙後炮 雙煙筒
		麥利蘭	3	31,500 32,500 32,300	183	29.7	9.3	40.6 —8 35.6 —12	12.7 —12	12.7-8	4	3	27,300	21	1921—3	雙前炮 雙後炮 雙煙筒
		加利福尼亞	2	32,600	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	3—4	28,500	,,	1920—1	,,
		新墨西哥	3	33,000 33,400	,,	32.4	9	,,	,,	,,	,,	3	32,000	,,	1917   9 1933—5	雙前炮 雙後炮 單煙筒
		本西維尼亞	2	32,100 32,600	185	,,	8.5	,,	,,	,,	,,	4	33,376	,,	1928—31	雙三脚炮 單煙筒
		奧克拉荷瑪	,,	29,000	175	32.9	8.3	35.6 —10	,,	,,	,,	3	25,000 35,300	20.5	1916 1929改裝	,,
		特克薩斯	,,	27,000	172	32.3	7.9	,,	12.7 —16	7.6—8	1	—	28,100	21	1914 1925—7	,,
		坎索	1	26,100	169	,,	,,	30.5 —12	,,	,,	,,	—	20,000	20.5	1912 1925—7	雙式前炮三脚後炮 單煙筒

共計17艘,534,300噸(其他35,000—58,000噸新艦經15艘建造或計劃中)  
據報夏威夷之戰沉沒五艘大損壞三艘相當損壞一艘

(航空母艦)

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	高射砲(公分)	搭載飛機	搭載積	馬力	速力(海里)	竣工年	艦型
薩拉托加	2	33,000	264	29.9	7.4	20.3—8	12.7—12 5.7—4	80	120	180,000	33.9	1927	單三脚桅 單大煙筒
連濟亞	無	14,500	222	24.4	6	—	12.7—8 4—12	,,	—	53,500	28.5	1934	單三脚桅 六煙筒
約克他溫	3	19,900	232	25.3	6.6	—	12.7—8 4—16	88	100	120,000	34	1937—8	三脚前桅 後桅 單煙筒
塞斯浦	無	14,700	210	24.6	6.1	—	12.7—8 機鎗—40	—	—	—	30	1940	,,

共計 7 艘 154,400噸 (其他11艘建造或計劃中)

(輕巡洋艦)

級名	同型艦	標準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	高射砲(公分)	發射管(公分)	飛機射機	塔飛機	馬力	速力(海里)	竣工年	艦型特徵
克利烏蘭	13	10,000	176.7	17.6	—	15.2—12	12.7—						建造中	
亞特蘭達	4	6,000	164.8	15.8	4.2	15.2—8	12.7—4						，	
沛魯克林	9	10,000	183	18.8	6	15.2—15	12.7—8		2	4	100,000	32.7	1937—9	雙塔機 雙煙筒
阿麻哈	10	7,050	168	16.9	4.1	15.2—10	7.6—4	6	2	3	90,000 105,000	33.7 34.8	1928—5	三脚前桅 樺 後桅 四煙筒

共計 總 T16 艘 160,500 噸 48 艘 建造或計劃中

據報夏威夷之戰大損壞二艘相當損壞四艘

(驅逐艦)

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	高射砲(公分)	發射管(公分)	馬力	速力(海里)	竣工年	艦型特徵
本遜	24	1,630	105	10.5	3	12.7-6	1	53.3   10		36.5	1940-1	雙桅. 雙煙筒
錫姆斯	12	1,570	104	10.7	,,	12.7-5		53.3-12		,,	1939-40	單桅桅 單煙筒
克勒溫	22	1,500	102	11	,,	12.7-4	4-4	53.3-16	42,800	,,	1937-39	,,
丹拉浦	3	,,	,,	10.6	,,	12.7-5	,,	53.3-12	,,	,,	1937	單桅桅 雙煙筒
麥翠	16	$\frac{1,465}{1,500}$	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	36	1936-7	三脚前桅 樺後 桅 雙煙筒
非拉嘎特	8	$\frac{1,345}{1,395}$	104	10.4	2.7	,,	,,	53.3-8	,,	,,	1934-5	雙桅 雙煙筒
水平甲板型	83	$\frac{1,060}{1,190}$	94	9.3	2.8	10.2-4	7.6-1	53.5-12	$\frac{25,000}{27,000}$	35	1918-20	雙桅 四煙筒

共計 167艘 (其他 193艘 建造或計劃中)

據報夏威夷之戰大損壞二艘

(潛水艦(中型))

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	發射管(公分)	馬力(水上)	速力(水上)(海里)	竣工年	備	考
琴令	2	800								1941		
S 4 2	6	850	66	6.2	4.6	10.2—1	53.3—4	1,200	14	1924—5		
S 4 8	無	1,000	81	8.5	3.3	,,	53.3—5	2,000	14.8	1922		
S 1.18.20—29 30—41	24	800	64	6.2	4.6	,,	53.3—4	1,200	14.5	1920—24		
S 1 1	7	990	70	6.5	3.7	,,	,,	2,000	15.2 14.7	1920—23		
R	19	530	65	5.3	4.2	7.0高—1	45.6—4	880	13.5	1918—9		
O	7	480	60	,,	4	,,	,,	,,	14	1918		

合計 66艘

(重巡洋艦)

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲	高射砲	發射管	飛出機射機	搭載飛機	馬力	速度(海里)	竣工年	艦型特徵
威 共 達	無	10,000	175	18.7	5.9	20.3—9	12.7—8	無	2	4	107,000	32.7	1939	雙梯塔 雙砲筒
米勒波利亞	7	$\frac{9,375}{9,975}$	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	$\frac{1934}{1937}$	”
波 特 蘭	2	$\frac{9,800}{9,950}$	178	20.1	5.3	”	”	”	”	”	”	$\frac{32.7}{34.6}$	1932—3	雙三脚梯 雙砲筒
諾贊浦頓	6	$\frac{9,050}{9,200}$	174	”	5.0	”	12.7—4	”	”	”	”	32.7	1930—1	”
迫沙可拉	2	9,100	170	19.9	4.9	20.3—10	”	”	”	”	”	”	1929	”

共計 18艘(其他新型巡洋艦 6 艘在計劃中)

據報夏威夷之戰重或輕巡洋艦沉沒二艘

(德導驅逐艦)

級 名	同 型 艦	基準排水量 (噸)	長 (公尺)	廣 (公尺)	吃水 (公尺)	主砲 (公分)	高射砲 (公分)	發射管 (公分)	馬 力	速力 (海里)	竣工年	艦 型 特 徵
索 瑪 斯	5	1,850	113	10.9	3.7	12.7—8	機槍 —10	53.3—12	50,000	37.5	1937—8	單 炮 筒
坡 塔	8	$\frac{1,805}{1,850}$	”	”	”	”	4—4	53.3   8	”	37'	1936—7	雙三脚炮 雙 炮 筒

共計 13艘 23,870噸



(潛水艦(大型))

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	發射管(公分)	馬力(水馬力)	速度(海里)	竣工年	備考
潭巴	12	1,450	91	7.9	4.4	7.6高—1	53.3—10		17	1940—41	
薩峨	10	1,450	91	7.9	4.4	7.6高—1	53.3—8		17	1939—40	
沙爾	6	1,475	88	7.6	4.2	53.3—6			17	1938	
帕奇	6	1,330	88	7.6	4.2	53.3—6			17	1936—7	
帕伊	4	1,310	86	7.5	4				17	1936	
加西亞諾特	2	1,315	88	7.5	4				17	1934	
多爾胡英	無	1,110	79	7.6	3.9			3,100	17	1932	
羅特伊拉斯	2	1,540	94	8.5	4	10.2—1		4,250	17	1932	
亞俄羅特	無	2,730	106	10.1	4.8	15.2—2		5,450	17	1930	
巴拉舊達	無	2,710	169	10.3	4.7		53.3—4	3,175	14.6	1928	
巴拉舊達	3	2,000	99	8.3	4.4	7.6高—1	53.3—6	6,700	18	1924—6	敷設潛水艦塔載 機雷60個

共計 47艘 (其他7艘建造或計劃中)

英美海軍艦艇一覽表

# 英國海軍艦艇一覽表

(1941年12月製)

(戰艦)

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(英尺)	寬(英尺)	吃水(英尺)	主砲(公分)	副砲(公分)	高射砲	發射管	飛出機射機	搭飛機	馬力	速(海里)	竣工年	艦型
英皇喬治五世	5	25,000	226	31.4	8.5	35.6—10	13.2—16 高	4—32	—	1	4	130,000	30	1940—1	三脚前桅 棒 後桅 雙煙筒
納爾遜	2	33,950	201	32.3	9.1	40.6—9	15.2—12	12—6 4—16	60.9—2	,,	1   2	45,000	23.5	1927	三脚前桅 三脚 後桅 單煙筒
威廉伯爵	4	29,150	177	31.1	8.7	38.1—8	,,	10.2—8 4—16	—	,,	4	40,000	22	1918—17 1930—37 改裝 1916	雙三脚桅 單煙筒
巴哈姆	2	31,100	183	31.7	9.3	,,	,,	,,	—	,,	1—4	80,000	25	1925—36 改裝 1915—16	三脚前桅 棒 後桅 單煙筒
塞斯派特	3	30,600	,,	,,	,,	,,	15.2—8	10.2—8 4—32	—	,,	4	,,	24	1935—40 改裝	三脚前桅 雙 後桅 改機 單 煙筒

共計 16艘 (其他 40,000噸級 4 艘建造中)

據報在此項戰爭與英皇喬治五世號同級之威爾斯太子號被擊沉沒

(巡洋戰艦)

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	寬(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	副砲(公分)	高射砲(公分)	高射砲(公分)	發射管(公分)	飛出機射機	搭載飛機	馬力	速(海里)	竣工年	竣工年	艦型
利拉溫	2	32,000	229	31.3	8.2	83.1—8	10.2—12	10.2—8	4—16—24	53.3—8	1	4	120,000	31.5	1916 1932—39	三脚前桅 三脚或棒後桅 雙煙筒	

共計 2 艘

(航空母艦)

級名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	寬(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	高射砲(公分)	搭載機	馬力	速力(海里)	竣工年	竣工年	艦型
伊拉司特利亞斯	4	23,000	229	28.9	7.3		11.4—16 4—32	40—45	102,000	30.7	1940	1940	矮棒桅 單煙筒
哈麥斯	無	10,850	182	21.3	5.7	14—6	10.2—3	15	40,000	25	1924	1924	矮三脚桅 單煙筒
伊古魯	無	22,600	203	28.2	8.2	15.2—9	10.2—4 4—8	21	50,000	24	1924 1917, 1918	1924 1917, 1918	三脚前棒桅後桅雙煙筒
早利亞斯	無	22,450	240	27.7	6.6		11.4—12 4—16	33	90,000	31	21—24 改裝	21—24 改裝	單桅 無煙筒

共計 7 艘 (其他 2 艘在建造中)

英美海軍艦隊一覽表

(潛水艦)

級 名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	備砲(公分)	發射管(公分)	馬力(水上)	速度(水上)	竣工年	備 考
(航洋型) 特利頓	15	1,090	81	8	3.6	10.2—11.5	8.3—10	2,500	15.25	1939—41	沉沒四艘
克萊得	2	1,850	99	8.5	4.2	,,	53.3—6	10,000	22.5	1935	沉沒一艘
諾 霍	2	1,475	83	,,	4.5	,,	53.3—8	4,400	17.5	1930—1	沉沒二艘
巴塞烏斯	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	沉沒二艘
阿西利斯	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1920—30	沉沒三艘
阿托維	無	1,349	,,	,,	,,	,,	,,	3,000	15.5	1927	沉沒一艘
阿柏倫	無	1,311	82	,,	4	,,	,,	2,950	15	,,	
L 23	3	760	73	4.2	4.1	,,	53.3—4	2,400	17.5	1924—26	

共計 30 艘

艦名	同型艦	基準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	備砲(公分)	發射管(公分)	馬力(水上)	速度(水上)	竣工年	備考
(中型) 烏魯斯拉	不明	540	56	4.9	3.8	7.6—1	53.3—6	1,015	11.25	1938—?	沉沒二艘
散菲西	3	670	62	7.3	3.2	,,	,,	1,550	,,	1935—7	沉沒五艘
司達濟溫	無	640	61	7.2	3.1	,,	,,	,,	18.7	1932	沉沒三艘
H	8	410	52	4.8	3.8	機槍—1	53.3—4	480	13	1919	沉沒一艘

共計 12 艘

(敷設艦)

諾卡類	無	1,520	83	7.7	4.6	10.2—1 機槍—2	53.3—6	3,300	16	1937	沉沒四艘
坡浦伊斯	無	1,500	81	9.1	4.1	,,	,,	,,	15	1933	

共計 2 艘

共計 14 艘

(驅逐艦)

級 名	同型艦	基準排水量 (噸)	長 (公尺)	廣 (公尺)	吃水 (公尺)	主砲 (公分)	高射砲 (公分)	發射管 (公分)	馬 力	總力 (海里)	竣工年	機 型
拉捕阿勒	16	1,920	107.9	11.2	3.07	12—6		53.3—8	45,000	36.5	1940—1	單輕三脚桅 單煙筒
種 族	14	1,870	108	11.1	2.7	12—8	4—4	53.3—4	44,000	,,	1938—42	雙輕三脚桅 雙煙筒
迦 威 斯	21	1,690	106	10.7	,,	12—6	,,	52.3—10	40,000	30	1939—41	單輕三脚桅 單煙筒
英古耳菲爾特	2	1,460 1,630	102	10.4	2.6	12—5	槍機—8	53.3—10 <sup>8</sup>	38,000	36.5	1935—7	雙輕三脚桅 雙煙筒
英特勒比特	5	1,370	98	10	,,	12—4	,,	53.3—10	34,000	30	1937	,,
哈 窩 克	4	1,340	,,	,,	,,	,,	,,	53.3—8	,,	35.5	1936—7	,,
卡 蘭 特	2	1,325	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1936	,,
菲 護	7	1,350	99	10.2	,,	,,	,,	,,	36,000	,,	1935	,,

埃及	5	1,375	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1934	,,
丹坎	無	1,400	,,	10	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1935	,,
亞西尼本 (坎)	4	1,390	,,	,,	,,	4-2	,,	,,	,,	,,	1932	,,
賓頓爾	4	1,375	,,	9.8	,,	,,	,,	34,000	35	,,	1931	,,
柯特林頓	無	1,540	101	10.3	2.7	12-5	,,	39,000	,,	,,	1930	,,
亞卡特斯	5	1,350	98	9.8	2.6	12-4	,,	34,000	,,	,,	1930-1	,,
薩爾勒(坎)	2	1,337	97	,,	,,	,,	,,	32,000	,,	,,	1931	,,
亞麻樓	2	1,350	95	9.6	2.8	,,	53,8-6	39,500	37	,,	1920	,,
經浦柏耳	6	1,530	101	9.6	,,	7.6-1 4-2	,,	40,000	36.5	,,	1918-9	,,
布諾克	3	1,480	100	,,	,,	,,	,,	,,	36	,,	1919-26	,,
文奇	2	1,140	95	9.1	3.8	12-4	,,	30,000	35	,,	1920-4	,,
威爾斯頓	4	1,120	,,	9.3	,,	10.2-4	4-1	,,	,,	,,	1918	,,
V及W級	13	,,	,,	9	3.2	12-4	4-2	27,000	34	,,	1919-24	,,
塞其門	12	1,100	91	,,	3.3	12.2-4	,,	,,	,,	,,	1917-8	,,
菲勃沙	18	1,090	,,	,,	,,	,,	4-1	,,	,,	,,	,,	,,

埃塞俄比亞一國

羅 密 總	0	905	81	8.2	3.5	10.2-3	..	53.3-4	..	30	1018-24	..
斯 略 特	無	900	..	..	..	..	..	..	..	..	1017	單版 雙版
巴 (英屬總)	48	1,060	94	9.20	2.58	10.2-4	7.8-2	53.3-12	25,000	35	1018-20	單版 四版
布利加加威卡 (波島總)	無	2,144	108	11.2	3.11	12-7	4.7-4	53.3-6	34,000	30	1037	單版 雙版
補 魯 港 (波島總)	無	1,540	104	8.8	2.05	12-4	4.7-2	..	30,000	33	1030	雙版 三版
學	20	904	83	8.6	2.34	10.2-4	繪圖-8	—	10,000	32.5	1040	單版 單版

共計 203 艘



(重巡洋艦)

級名	同型艦	標準排水量(噸)	長(公尺)	廣(公尺)	吃水(公尺)	主砲(公分)	副砲(公分)	彈藥庫(公分)	飛出機槍	塔機	馬力	速度(海里)	竣工年	型
愛克萊德	無	8,390	165	177	6.2	20.3—8	10.2—8 4—2	23.3—8	1	2	80,000	2	1931	愛克萊德
托色特西亞	2	9,975 9,925	180	20.1	,,	20.3—8	,,	23.3—8	,,	,,	,,	,,	1930	托色特西亞
倫敦	4	9,250 9,750	,,	,,	,,	,,	10.2—8	,,	,,	,,	,,	,,	1929	倫敦
肯特	5	10,000	,,	,,	,,	,,	10.2—8 4—8	,,	,,	3	,,	31.5	1928—30 改裝	肯特
澳洲(澳)	2	9,370 9,850	,,	,,	,,	,,	10.2—8 4—4	53.3—8	,,	1	,,	,,	1928	澳洲(澳)

共計 14 艘

英美海軍艦艇一覽表

(輕巡洋艦)

級名	同型艦	基準排水量 (噸)	長 (公尺)	廣 (公尺)	吃水 (公尺)	主砲 (公分)	高射砲 (公分)	發射管 (公分)	飛出機 射機	飛出機 艦機	馬力	速力 (海里)	竣工年	艦型
菲濟	21	8,000	167.3	18.8	5	15.2—12	10.2—8 4—6	53.3—6	1	3	72,500	33	1940—41	雙機 雙機
代時	9	5,450	154.2	15.6	4.2	13.2—10	4—16	,,	,,	2	64,000	,,	1940—41	,,
伯爾羅斯特	2	10,000	176	19.3	5.2	15.2—12	10.2—12 4—8	,,	—	—	80,000	32.5	1939	,,
滿捷斯德	2	9,300	170	19	,,	,,	10.2—8	,,	1	3	82,500	33	1938—9	,,
沙渣浦頓	4	9,100	,,	18.8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	75,000	32.5	1937	,,
亞利斯塔	4	5,720 5,220	152	15.6	4.2	15.2—6	,,	,,	,,	1	64,000	32.2	1935—7	雙機 雙機
派司(澳)	2	7,040 6,899	169	17.3	4.8	15.2—8	,,	53.3—8	,,	2	72,000	32.5	1935—6	,,
勒安達	5	7,270 6,985	158	16.3	4.9	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1933—5	雙機 雙機

菲路比度	2	9,860 9,800	172	19.8	5.3	15.2—9	10.2—4	53.3—4	,,	,,	65,000	30.5	1919—24 1939改	,,
安達浦萊斯	2	7,580 7,550	,,	16.6	5	15.2—7	10.2—5	53.3—16	,,	1	80,000	33	1928 1934改	三脚前拖 矮林 後拖 二脚前
D 級	8	4,850	144	14.8	,,	15.2—6	10.2—3 4—2	53.3—12	—	—	40,000	29	1918—22	三脚前拖 矮林 後拖 二脚前
開浦達溫	4	4,200	129	13.2	4.3	,,	10.2—8 4—4	,,	—	—	,,	,,	1918—22 1938—40 改裝	,,
柯本特利	2	4,290	,,	,,	,,	,,	10.2—10 4—4	,,	—	—	,,	,,	1917—8 1935改	,,
卡濟甫	2	,,	,,	,,	,,	15.2—5	7.6—2 4—2	53.3—8	—	—	,,	,,	1917	,,
加勒頓	2	4,180	129	13	4.3	,,	7.6   1	,,	—	—	,,	,,	,,	,,
里德特 (澳)	無	5,100	141	15.2	4.8	15.2—9	,,	53.3—2	—	—	25,000	25.5	1922 1938改	三脚前拖 矮林 後拖 二脚前
里德特本份	無	6,740	152	18	5.8	,,	12—4	機器 340個	—	—	40,000	27.7	1927	三脚前拖 矮林 後拖 二脚前

共計 64 艘

菲路比度 安達浦萊斯 1 號

# 地上部隊對空動作之研究 (續)

鄒景綸

## 第四章 宿營

轟炸與毒氣攻擊，避去中央，而利用其邊緣附近  
爲要。

1. 宿營地之廣狹，依我之企圖，及全般狀況而定，  
爲減少損害，通常以分散於較廣之地域爲有利。
2. 在開闢地宿營時，敵機最易以主要之道路與河川  
爲基準，沿之向我搜索，故於主要道路河川附近  
地區，極應避去，若在某處爲長時間之駐留，則  
宿營地應適時移動，以免爲敵機發覺。
3. 在利用街市或村落宿營時，如一地之兵力過於密  
集，則易爲轟擊之目標，而蒙最大之損害。  
在街市村落森林等內之宿營部隊，應顧慮敵機之
4. 日沒前到達宿營地之軍隊，應顧慮上空有無敵機  
，以恐其窺我進入宿營地也。如上空有敵機時，  
宜停止於預定地點，或變更前進方向，或雖到達  
宿營地，依然繼續前進，以欺騙之。
5. 舍(露)營司令官爲顧宿營地之警備，無遺憾起見  
，對各部之宿營，務求適當，對於砲兵等對空目  
衛能力甚小之部隊，可配屬相當之步兵部隊，以  
保護之。
6. 進入宿營地時，對三處置，宜顧慮之事項概述如

左；

A較大之部隊進入宿營地時，不可一時進入，應為疎開偽裝等適宜之處置。

B進入宿營地宿營時，宜先行講求對空之處置，使對空掩護與對空警戒，勿生遺憾，然後始可宿營。

7. 在村落或森林內宿營時，應於進入宿營地以前，搜索敵人是否放有毒氣，

8. 宿營時敵機為達成其偵察與擾亂之目的，常不時向我施行轟炸，或用毒氣攻擊，故於火災之預防，毒氣之防護，宜預為必要之處置與規定，接受空襲，亦宜預着模範，對於馬匹，須加顧慮，故於繫馬場位置之選定，與繫留法之講求，均宜留意及之。

9. 宿營時各部隊配置之要領，以易於掌握指揮，利用地形地物，取適宜之間隔距離，與不規則之位置為要。

10 宿營團(營)營司令官，應當時情況之必要，得設直轄之對空監視哨與對空射擊部隊，此部隊通常由各營值日官指揮之。

各宿營區之對空射擊部隊，及對空監視哨，通常由各部隊之值日軍官指揮之。

11 駐留一地過久時，依狀況及部隊之大小，得擴張其對空監視圈，此際對空監視哨，宜攜帶電話與無線電，依狀況為顧慮自衛計，須增加兵力，為補助對空監視，得利用地方住民為有利。

12 於駐軍團關於飛機警報，除依據第二章第十八條外，各(營)營司令官(團)營值日官有發放警報

之責任，若於緊急時，對空監視哨長部隊長值日官衛兵司令均可發放警報。

13 飛機警報已經發放之際，各部隊宜依預定計畫及處置，從事於逃散防毒防火熄燈等動作。

14 為避免敵機偵知我宿營地，宜遵守軍紀，小心謹慎，以秘匿我之各種行動。

砲廠馬廠車廠傳令之往來，炬火燈光車輪足跡等，均為引起敵機偵察之端倪，宜適當利用地形地物，講究偽裝遮蔽之手段，如轍痕足跡之鏟平，道路之偽裝，均宜注意之。

在狀況許可時，派遣小部隊於宿營地外，適宜之場所，施行偽宿營，以欺騙敵機，亦為有利。

15 宿營時夜間之燈火，及附近住民地之燈火，舍（露）營司令官宜確實統制管理之，對住民宜嚴為

### 監視及指導

16 由宿營地出發他往時，如狀況許可，在拂曉前出發為有利，若不得已，必須拂曉後始能出發時，亦應於拂曉前，撤去天幕，對空警戒與掩護之處置，則準晝間之動作行之。

17 若在晝間宿營，夜間行動，以圖秘匿我企圖之部隊，則須注意遮蔽，服各種勤務之官長士兵，應利用地形地物之蔭影，如遇敵機驟臨上空，可立時在原地停止，然後緩緩移入遮蔽物下，或行臥倒亦可。

## 第五章 輜重

### 第一節 要則

1. 輜重行李之對空動作，準據以上所述之要領行之

，以下所述，乃特別必要之事項。

## 第二節 行進間之動作

2. 輜重行李必須利用地形地物，選定前進之時機與前進路，前進時之隊形，及實施偽裝等之補助手段，以避免敵機之偵察，在受敵機攻擊時，則須力求減少損害。

1. 輜重行李之行動，務須注意，以秘匿我軍之企圖，為對空警戒容易，須多利用夜間以行動，或增減其行軍長徑，或區分為數縱列，以行欺騙敵人。

3. 輜重之對空自衛與砲兵同，通常由連（及準於連之部隊）行之。

2. 輜重行李為欺騙敵人計，而行欺騙之行動，但其行動宜適當，俾適合高級指揮官之意圖，以勿累及全般作戰之指導為要。

行李在跟隨所屬部隊時，依其所屬部隊長之部署，在其掩護下而行動，若在獨立行動時，則準前項行之。

3. 各連宜利用地形地物前進，各排之距離間隔，或前後重疊，或併列或梯次配置之，必要時排亦應依此要領行之，敵機來襲時，各排宜利用地形地物，或停止或繼續前進，得依當時情況及直屬指揮官之企圖行之。

4. 輜重行李對敵機之自衛，應就編制行動之特性，預為適當之準備，始為有利，若待敵機接近，則雖為巧妙之部署，而部隊已陷混亂之境矣，切宜戒之。

## 第三節 停止間之動作

### 地上部隊對空動作之研究

1. 輜重行李在停止間，則分解為最小之單位，利用地形地物，取不規則隊形，分散於各處，並宜講求對空監視與對空射擊之處置，以備不意之空襲，然於情況必要時，須有急速移動之準備。
2. 交付彈藥糧秣之際，授受兩部隊，宜互相協力，確實掩護，對敵機之轟炸與施放毒氣，講求適當之防護，除對空射擊部隊射擊敵機外，其餘部隊則仍沉着服其本來之業務。

附錄

## 第一章 對空監視哨位置之選定及

### 其設備

1. 對空監視哨之位置及其設備，由對空監視哨之指揮官規定，哨長於其指定之範圍內，選定適當之

位置，為必要之設備。

2. 對空監視哨之位置，對地面之敵，亦應有相當掩蔽，通常在我警戒線之內方，利用地形地物，為必要之準備，以防敵方潛入偵探之來襲。

3. 對空監視哨之位置，對於四週及上空之視界須遠闊，利用高地土堆及家屋等之高度，以圖達成其監視之任務。

4. 對空監視哨之位置，最宜靜肅，喧嘩噪雜之地點應即避去，於夜間除天薄暮時，通視困難之際，尤應注意。

5. 對空監視哨為報告通報於所屬指揮官，及對空射擊部隊，使其得有餘裕之時間，以行迅速適當之處置，其選定之位置，宜注意連絡容易傳達迅速之地點。



## 第二章 對空監視哨服務上之注意

### 第一節 監視要領

1. 對空監視哨通常以一二名擔任監視，其餘則留置於適當之處所休息，準備交替，若對地面之敵有顧慮時，更須監視敵方，對空監視哨長以下，均以視力聽力優秀者充之。

2. 使二名以上之士兵，擔任對空監視時，通常應將監視區域，妥為區分，重要方面，務使有二人監視，蓋廣大之天空，於敵機之發現，甚為困難故耳。

3. 對空監視哨為監視計，宜注意音響，故哨兵得使用補助聽音器。利用森林等掩護，以圖接近我之敵機，於五百公尺內，始能聽到爆音。

地上部隊對空動作之研究

4. 飛機之行動，多半不受航路之限制，故哨兵宜以活動敏捷之視力聽力，向天空行不斷之監視，並且注意飛機之行動及地形天候氣象之關係，茲特述於左：

A 飛機之行動及地形之關係

a. 敵機為避開我制空圈計，常取迂迴行動，故我制空圈以外之領空，亦宜注意監視。

b. 天氣清明視界遼闊時，敵機多利用山林村落稜線等之遮蔽，向我接近，對此等處所，均宜特別注意。

c. 海岸線道路河川鐵道等，常為飛機飛行之基準，可沿其上空注意監視，尤於夜間飛行時，對到達目標點之標定困難，多半利用此等地形地物，以維持其飛行方向。

**B 關於天候氣象者**

a. 晴天視界良好時，就地平線之附近，容易發現敵機。

b. 陰天視界良好時，敵機之發現，較晴天尤為容易。

c. 陰天時敵機利用雲之遮蔽，在雲中飛行，以秘匿其行動，至到達目的時，始行下降，此時除注意其爆音外，別無他法。

5. 發現敵機後，即宜繼續監視，不使逸去，以免爾後發現困難，故哨長於發現敵機後，須增加監視兵，俾免其乘機逸去。

**第二節 報告之要領**

1. 報告與通報，務使不失時機，一發現敵機，即應報告及通報，使接受報告通報者，得為適當之處置。

2. 報告通報時，對接受報告通報者，必須講述之事項，概述如左：

**A 對所屬指揮官者**

a. 發現敵人飛機，在何方向飛行。

b. 飛機數目及其種類。

c. 向何方向飛去。

**B 對對空射擊部隊者**

a. 發現敵人飛機，由何方向飛來。

b. 其高度與航速之大概。

**第三節 交代之要領**

1. 監視兵之交代，依天候氣象之關係而異，蓋服務之時間過長，則最易減退視力，故決定於相當之時間，即行交代，交代時關於敵機最易發現之方向，在空中活動之狀況，均宜告知前來換班之哨兵，如交代時敵機正在空中活動，則共同監視之。

(終)

# 毒瓦斯防護教育

劉錫齡

## (一)總則

第一 毒瓦斯係各種化學毒品之製劑，軍中用之以

殺傷人馬，遂成爲軍中之利器，此種毒品，

一部份爲氣體，其他大部份爲液體及固體，

軍中爲謀攜帶便利，常時氣體加壓力使其變

爲液體，液體毒氣，由其揮發性化成蒸氣狀

態，固體的亦必借強大爆炸力，呈露極微細

之粉粒如煙塵狀，與空氣混合，形成氣體，

散布空中，以收殺傷之效果。

第二 當歐戰以前，化學中雖有毒瓦斯之研究，尙

未盛行用於戰場，待大戰開始後，德國利用

毒瓦斯於伊浦前線，遂收相當效果，而致莫

大之勝利，故各國對於毒瓦斯之研究，苦心

焦思，極盡研究之能事，雖有海牙會議禁止

使用之決議，而列強鉤心鬥角，集化學兵器

之大成，以爲殺人之工具。

第三 毒瓦斯之威力雖烈，由於防護之設施，遂致

喪失其過半，故凡毒瓦斯之防護教育完全，

警戒周密之軍隊，雖遇敵之毒瓦斯攻擊，亦

能不失機宜，實施防護，減輕其損害，如防

護教育不完整之軍隊，其結果之悲慘當何如

也。

第四 軍隊當受毒瓦斯攻擊之時，必須意志沉着，

講求所要之防護法，無論在何時機，更當振

奮其攻擊精神，對於任務之遂行決不躊躇，

故須熟練實施防護時之戰鬥動作爲要。

第五 防護實施上必須之要件，爲嚴肅之瓦斯軍紀

，蓋防護之實施，須堅確慎密，遵守防護諸

規則，始能達其目的。

第六 凡幹部中之將校，須深悉敵人所用毒瓦斯之

種類性能及其用法，並如何防護之法，使士

兵嚴守防護諸規則，負監督實施之責。

第七 士兵須熟練毒瓦斯之各個防護，遵守規則，

實施防護，迅速正確不失獨斷機宜之處置。

## (二) 毒瓦斯種類及用法

### 第一章 毒瓦斯

#### 第一節 毒瓦斯之性狀

第八 毒瓦斯雖無炸藥之破壞威力，然其殺傷威力

，有延至某程度之持久性，且比重多較空氣

爲大，能沉滯地面，如地下室掩蔽部等，凡

炸藥威力不及之處，均能侵入，使遇之者立

卽中毒，或致無裝戴防護具之餘暇，故妨害

戰鬥動作之效力極大。

第九 毒瓦斯依其及於生理上之主要作用，雖分類

如左，然有一種而兼數種作用者。

窒息瓦斯

糜爛瓦斯

催淚瓦斯

噴嚏瓦斯

中毒瓦斯

上述瓦斯之效力，依繼續時間之長短，分爲持久瓦斯一時瓦斯，又依其傷害症狀發生之遲速，分爲遲效瓦斯，速效瓦斯等。

第十 窒息瓦斯，爲瓦斯狀，其效力能及于呼吸器，尤能侵襲肺部，若吸入之量過多，可以致死。

糜爛瓦斯，若爲濃厚之氣狀及液狀時，接觸皮膚，便致糜爛，又氣狀瓦斯，則與窒息瓦斯，同一效果。

催淚瓦斯，侵入眼之粘膜，即能流淚，使人目視困難，其特性，雖在較小之濃度，而效果亦甚顯著。

毒瓦斯防護教育

噴嚏瓦斯，侵襲鼻腔咽喉等粘膜，即發噴嚏及喘氣等症狀，一經吸入，雖欲戴防毒面具亦甚困難。

中毒瓦斯，能在神經系統及血液上起作用。

第十一 一時瓦斯，因其擴散性甚大，易失其效力，然遇村落及森林谷地掩蔽部等，凡瓦斯易於留滯之地域，亦有保持效力至數小時之久者。持久瓦斯，爲水滴狀，凡在附近之地面與植物等，被其侵襲，猶如承露，歷時許久，徐徐氯化，依其種類，有繼續至數小時乃至數日者，其中以糜爛爲主，他若催淚瓦斯，間亦有此性能。

第十二 速效瓦斯，即傷害症狀，立時發生之謂也，凡窒息噴嚏催淚及中毒瓦斯等多有此性能。

四九

總交瓦斯，經接觸後，歷數小時及至數十小時，而使發生症狀者也。凡屬糜爛瓦斯，皆有此性能。

第十三 毒瓦斯為化學中之毒物所合化，然此毒物必須適合於軍事上之需要，故軍用毒氣，必毒氣強大，方能殺傷敵人，比重大，始可長留地面，一時不致被風吹散，揮發性大。散佈空中，易成濃厚之毒氣幕，附着性大，始可引起毒化作用，容易液凝，以便攜帶。

第十四 各種主要瓦斯之名稱及性能如左：

窒息瓦斯

一、鹽素

為速效及一時性，有刺激臭，能侵襲呼吸器，其沸點，在攝氏零下三三，三度，瓦斯比

重，為二、四五，在尋常溫度，為綠黃色之氣體。

二、「福司根」

為速效及一時性，有如肥料之臭氣，能激烈侵襲呼吸器，尤其是肺部，其沸騰點為攝氏八，二度，瓦斯比重為三，四，在尋常溫度，為無色之氣體。

三、「齊福司根」

其效力較「福司根」為劣而性狀則類似，惟持久性稍大，為其沸騰點，為攝氏一二七度，瓦斯比重，為六，八，在尋常溫度，為無色之液。

窒息瓦斯，中毒後在生理上之現象，刺激呼吸器官及肺，在最初感受毒氣，即覺喉管發

熱次則使呼吸急促成不平均狀態，氣管炎腫咳嗽，胸頸腫痛，嘔吐，臉青目紅，口吐白沫，咯血，肺部水腫而至窒息等現象。

### 糜爛瓦斯

#### 一、「依配列脫」

為遲效及持久性，雖有芥子臭，若用量甚微，則不特判別困難，即傷害症狀之發生，亦須經過二及至四十小時之久，往往於不知不覺之間，糜爛皮膚，尤其為兩眼，且延及呼吸器，如果透入衣服及皮革之內，亦能傷害皮膚，其持久性，如在天氣晦暝之時，須至八日或十日，始能乾燥，然因其有認識困難之特性，故對於深知利害之軍隊，愈足以發揚其精神的效果，又對於不認識瓦斯，或不

知瓦斯效力者，更可與以極大之損害也。

其沸騰點，在攝氏二一七度，瓦斯比重為五、五、在尋常溫度，為橙色之液體，（純粹者無色）

#### 二、「路易賽德」

為遲效及持久性，有如天竺葵之臭氣，雖用極少之量，然因其發生體癢及臭氣，故易於識別，其毒性類似「依配列脫」，於糜爛性外，兼有噴嚏性，其特異之處，在使受者中砒素之毒，又其持久性，較「依配列脫」為短。

其沸騰點，在攝氏九六度，瓦斯比重，為七、〇、在尋常溫度，為淡黃色之液體。

糜爛瓦斯，既可侵入衣服，毒性又極長久，

其於生理上之現象，皮膚受毒四小時內生紅斑，二日內飽腫，刺激眼、鼻、喉、腫、閉目、流淚、咳嗽、嘔吐、肺炎、等現象，以至於死。

#### 催淚瓦斯

##### 一、鹽化「披克林」

速效及持久性，有刺激臭，雖用量甚微，亦足以現催淚的效果，其持久性，不出數小時。其沸騰點在攝氏一一二度，瓦斯比重為五七，在尋常溫度，為無色之液體。

催淚瓦斯，刺激性強，中毒後，在生理上之現象，閉眼流淚，發生鼻涕，口唾，咳嗽等現象，脈膊降低，精神疲倦，知覺漸減，以至於死。

#### 噴嚏瓦斯

##### 一、「齊弗尼爾」鹽化砒素

雖為速效及一時性，然其作用，須經過數分鐘後，始發生效力，有如葦之臭氣，使用少量，即能刺激鼻管，若濃厚時，則鼻管咽喉等部，受劇烈刺激，灼熱如火，發噴嚏繼至嘔吐，在尋常溫度為固體。

##### 二、「齊弗尼爾」青化砒素

其性狀與「齊弗尼爾」鹽化砒素，無甚差異，惟效力較大。

##### 三、「亞達姆賽德」

為速效性，其效力則介於「齊弗尼爾」鹽化砒素與「齊弗尼爾」青化砒素之間，在尋常溫度為固體。



噴嚏瓦斯，刺激性甚強，在中毒後，於生理之現象，咽喉即受刺激，遂發噴嚏，流淚，窒息，咳嗽，頭昏疼痛，時間較久，則皮膚生白斑點以及皰腫等現象。

#### 中毒瓦斯

##### 一、青酸

為速效及一時性，有苦扁桃油之臭氣，足以侵襲神經中樞，若濃厚時，則中之即死，惟比重較輕，易於擴散，其效果不大。

其沸騰點在攝氏二六，五度，瓦斯比重，為〇，九三，在尋常溫度為液體。

##### 二、一酸化炭素

為爆破及炸裂或發射之際，又或由木炭之火焰等，發生多量之速效及一時性之瓦斯，而

在開曠之地域，因瓦斯飛散甚速，無甚大害，然對於掩蔽部及窰室等，空氣不甚流通之處，易於留滯，如空氣中有瓦斯量一萬分之三，遂可發生感毒之症狀，若濃度愈大，則血液反常以致於死。

其沸騰點，在攝氏零下一九〇度，瓦斯比重，為〇，九六、在尋常溫度為氣體。

中毒瓦斯，中毒時，在生理上，使血液中紅色素，與一氧化炭化合親和力，為氧氣之二百五十倍，成紅色固體，能阻塞氧氣在血液中循環作用，致人於死，空氣中含毒千分之一時，人即不能動作，含毒千分之二時，則失去知覺，呼吸短促，含毒百分之一時，則數分鐘內，昏迷致死。

(待續)

## 騎兵搜索勤務之概述

劉雲鵬

從來搜索勤務，固屬騎兵之專責，自空軍出現後，對於搜索勤務，不無多少之變革，故自空中行搜索爲有利時，（如晝間天候良好，能發見敵之集團及行軍縱隊等因多用航空機），但非從地上搜索

上搜索，不可信賴派出遠方之搜索機關，宜舉全集團之力，進入前方，以確察敵人，所以騎兵之動作，宜常用攻擊威力行之，且對敵須常制機先是爲至要。

### （A）部署

不能達其目的時，仍非利用騎兵之能力不可，如始終無間斷接敵之動作，及關於敵人隊號兵種等細部之確判別，或擊破，壓迫敵之搜索機關而行積極的搜索，以及夜間或天候不良與飛機不能搜索等時，以上均爲騎兵負責搜索之時機，騎兵既欲達上述之目的，更須熟練夜間之搜索勤務，且須忍耐非常之困厄與艱苦，則決不能達此種至難之任務，又地

任戰略的大規模搜索之騎兵集團，依作戰方針，獨立遠出前方，施行廣大地域之搜索，其目的在接觸敵之本軍，探知其兵力動作及狀況，以供高級指揮官作戰計畫之資料，其動作須積極的，否則決難達成搜索之目的，徵諸歐戰事績，而搜索成績之

良否，實為勝敗之重要因素，故騎兵集團，應審度戰鬥一般之原則，除集結其主力於重要方面，以行攻擊之活動外，其他方面，務須絕對節省兵力，以期搜索應敵，兩無遺憾，然敵方亦難免不有同樣之企圖，故欲搜索敵之本軍，勢必須努力擊破其騎兵部隊，以求獲得搜索動作之自由，然後可達成搜索之目的，然而騎兵作戰，其戰鬥經過，極為迅速，且乘其兵力分散之機會，強行襲擊，又為騎兵對騎兵作戰之主要手段，故分進之各縱隊，應有互相良好之連絡，且在與敵衝突之前，以不失機宜，將兵力集結于主力方面，是為至要。

### (B) 搜索隊派遣之目的

騎兵集團為欲先擊破敵之地上搜索機關，求得

騎兵搜索勤務之概述

我軍搜索動作自由起見，雖在與敵遠隔時，亦須派遣搜索隊，以行廣大地域之戰略的搜索，雖應搜索敵人本軍之情況，亦不可不先向敵之騎兵部隊，以行搜索也。故欲達戰略搜索之目的，必須派出遠距離多數軍官偵探，但因所派遣之偵探，兵力微弱，如在途中受敵壓迫，勢必退却，所以派遣搜索隊，使任諸偵探的支援而推進之。

欲達到戰術搜索目的，必須派遣有戰鬥力之搜索隊，擊退敵之騎兵部隊，以及突破其騎幕，尤其軍官偵探距離甚遠，傳達，報告，送至集團時，人馬極感疲勞，如由搜索隊傳送，尤屬便利。

### (C) 搜索隊派遣之時期

搜索隊派遣之時期，應依戰鬥情況，由騎兵指

揮官適時派出之，有謂距敵雖遠，倘有與敵之小部隊或偵探遭遇之虞時，應即派出搜索隊者，有謂不可過早派出，以防人馬之疲勞，應在騎兵集團與敵衝突之前數日，始行派出，兩說雖均有理由，要依搜索隊派遣目的言之，則派遣遠距離軍官偵探時，搜索隊亦當同時派出也。

### (D) 搜索隊之數及兵力

按騎兵陣中勤務令謂「搜索隊派出之數，雖依搜索地域之廣狹，敵情之變化，及道路網之關係等而定，然須顧慮與敵之搜索機關衝突時，不可過於減少我集團(旅)之兵力」故搜索隊派遣之數，大都以敵情，道路網，及我騎兵之兵力而定。就中尤以我騎兵之兵力為派出數目之標準，為恐減却我集團

之戰鬥力，及分散兵力起見，故僅派遣搜索隊於主力之進路，及側方主要之道路上，至其他要路，則派有力之軍官偵探可也！故通常騎兵一旅，普通一個，最大限二個，騎兵集團(三旅時)二個或四個，獨立團(四連時)情況特別時一個，至若搜索隊之兵力，應依其担任之搜索範圍，及一切勤務而定，通常為一連，蓋兵力過少，非但人馬疲勞，并減其獨立性能，且不能施行戰術的動作，於本來任務亦難達成，如派遣兵力不足一連之兩個搜索隊，不如併為一個搜索隊，但一個搜索隊若兵力過大，在兩連或兩連以上時，則搜索正面亦從而增大，在廣大地帶內，搜索，報告，及通信，連絡等之行動自由，掌握確實，以及道路網之關係，實非容易，故搜索隊因顧慮以上各件，不能不概定搜索之範圍，而其

兵力亦以一連爲最適當。

### (五) 搜索隊之任務

搜索隊之任務，在所定之搜索地帶內，自己派遣所要之偵探，構成搜索網，且有時支援此偵探而推進之，並蒐集諸情報，送至後方，以爲最前線搜索勤務之骨幹，故其行動之要領，當以達成此任務爲主眼，茲將其概要之動作分述於左：

#### (1) 搜索隊須支援偵探及推進之動作

搜索隊任其搜索地帶內，諸偵探之支援，即對於旅(集團)長等所直接派遣者，及自己派遣之有戰略的搜索任務者，或排除敵之抵抗以推進之，或占領某地爲據點以收容之，又爲使搜索前進起見，有時攻擊敵人以開進路，更有搜索敵騎幕之破綻口，

以增加我所要之偵探者，我偵探如被敵擊退時，搜索隊不可多派出兵員，致兵力分散，如兵力分散，必感到處薄弱，故當我搜索網被敵壓迫時，敵如較我劣勢，搜索隊應舉全力，擊破正面之敵，敵之正面既破，即使我應外翼侵入之敵探等，亦必隨之潰退，此即搜索網被擊破後之處置要領也，又敵人被擊退後，速宜重佈新銳之搜索網，以行搜索。

#### (2) 對優勢敵人之動作

我搜索隊既遭遇優勢之敵時，即以主力保持接觸，或占領要地，拒止敵之前進，或逐次退却，或遲滯其前進，或誘於他方面有利於我之地形，以擊滅之，均全視當時情況而定之，如確知敵大主力，弱於我主力時，則搜索隊有迂迴側方繼續搜索敵之後方者，反之則逐次退却，以待我主力之應援，

參加主力戰鬥，但同時須派遣所要之偵探，潛入敵之騎幕內，續行搜索其後方兵團，比較容易，此乃德國某兵家之言也。

### (F) 搜索隊之搜索目標及隸屬

#### 系統

搜索隊之搜索目標，雖為敵之本軍，然欲求我搜索動作之自由，必須先擊破其本軍前方之騎兵部隊，故敵之騎兵部隊，實為我搜索前進時之補助目標耳。

搜索隊為騎兵集團之搜索機關，故全部之搜索隊，皆當直屬於集團長，倘因數縱隊分進時，以當時之情況及必要時，由各旅或各縱隊派遣者有之，若因兵力單純，而統一容易之際，亦應由集團長自

行部署搜索隊，但為與後方縱隊保持密接之連繫，及與敵逐漸接近時，各縱隊亦逐次向集團主力方面接近，各搜索隊亦同時在集團長統一指揮之下行動之。

### (G) 搜索隊之行進速度及行進

#### 法與集團之距離

騎兵集團之行進速度，每小時約為六千公尺（休息時間在內），一日之行程約為四乃至五萬公尺，而搜索隊則行動輕捷，應將其搜索網迅速向前推進，以求蒐集諸情報，故其行進速度，每小時約為七千公尺，惟如此行動，一時間即可與騎兵之主力遠隔，或早到預定之宿營地，故集團與搜索隊之距離，雖可概定，但此概定距離以內之行進速度，則

一任搜索隊之自由也，且搜索隊之行進法，亦與集團不同，蓋騎兵大部隊，每行進一或二小時以後，必有一定之休息，而搜索隊則顧慮敵情地形，時常遞次躍進，每進至一地區，即速行搜索，近敵時，應先敵占領要地，以爲搜索之根據，其躍進距離，通常以不過一萬公尺爲度。

搜索隊與騎兵集團(旅)之距離，不可過大或過小，因距離過大時，連絡難以確實，過小又減却搜索隊派遣之價值，若依實驗，搜索隊以綜合諸情報，適時送至後方，並能由後方每日發送關於搜索隊爾後行動之命令，使搜索勤務得以圓滿持續爲主旨，故搜索隊與集團之距離，通常以三萬公尺爲標準，而偵探與搜索隊之距離，則通常以一萬公尺爲標準。

### (H) 搜索隊担任之正面及前方搜索範圍之概示

搜索隊之搜索正面，雖依敵情之緩急。地形之難易，而不能一定，然依據搜索隊兵力之多寡，及派出偵探之班數，亦可知其大概，在通常之地形，一個偵探能担任正面爲二千公尺，進路之外其左右再派兩班，則一連(四排)之正面共爲五班偵探，是其担任正面爲一萬公尺也。

德國要務令謂連(約百七十騎)之正面，勿超過一萬五千乃至二萬公尺，俄國要務令謂騎兵一連(百五十騎)之搜索正面，通常爲八俄里(一俄里約一千公尺強)

近來日本騎兵戰術上亦曾論及之，凡騎兵集團

由三旅而成者，通常派出三個搜索隊，每個搜索隊担任正面為一萬公尺，則集團之搜索正面即為三萬公尺，若騎兵一旅，以派出兩個搜索隊為最大限，則由三旅而成之騎兵集團，其搜索正面將達六萬公尺矣，但須知派出勤務愈多，其兵力愈減，且一指揮官担任之搜索正面，以四萬公尺為最大限，是以雖三旅或四旅而成之集團，其搜索正面通常亦不可超過四萬公尺，如至四萬公尺以上之搜索正面，則純屬特別之時期也。

向前方進入之搜索範圍，由集團等至前方搜索隊之距離，通常依情況而異，但用二個以上之搜索隊並列派遣時，其正面如相差太甚，則不但鄰接部隊難於互相連絡，即對於各搜索隊之統一指揮，及情況之通報上，亦殊多不便，故集團（旅）長宜使其大概齊到一綫上，依水流山脈大村落等，顯著之地區地物，每日概示其應及於前方之搜索範圍可也。但於搜索之初期，雖概能確守此線，及漸次接觸有力之敵，則極難始終保持之。

（未完）

### 測量飛機高度法

吾人平日對於空中之飛機，距離地面高低，若無機械苦無法測出，今有一簡單之方法可以測知飛機飛行之高低，大體若下述之標準，因不用機械吾人以觀察力測定其飛機之大小而推斷其高低，但因天氣陰晴之關係，有不同之點，不能一概而論，今以晴天測驗五百馬力之戰鬥機為標準如下：

飛機若飛於三百米左右高之空中，吾人可以看見飛機內之搭乘人員，若飛於一千米上下之空間，則像一老鷹盤旋空中，但可以分出單葉機兩葉機，飛至五千米以上，則若繁星一點漸漸不能看見其形狀，若飛至八千米以上時，不但飛機全然不見，而且聲音亦不能聽見。



# 毒氣戰之研究 (續)

龍志啓

## B 氣團射擊

7. 氣團射擊其目的在藉毒氣團之作用，摧殘敵人之戰鬥力，或強其戴用面具，妨礙其作戰。

毒劑中最適用於氣團射擊者，即爲窒息毒劑，及刺激毒劑，因其能立刻生效，且有穿透粗劣面具之可能，使戴面具者，極感不愉快，而致脫下其面具。

每平方公尺之目標內，所用最少之彈數，與毒氣急襲時，對一目標點，所用者相同，射擊時可將目標分成方塊，每一方塊內之射擊，可由一砲兵連擔任之，至方塊之大小，依砲種之被彈面規定之

。每一砲兵連對一方塊射擊時，即依毒氣急襲之方法，將計算所得之彈數，急速全數發射之，發射畢將射向移至另一方塊，再行射擊，將全部目標射擊完了爲止。對各方塊射擊時，若發現有重要之目標，宜先射擊之，因在開始射擊時，急襲之效果爲最大，且用此方法，可使敵人誤認爲零散之毒氣急襲，不意爲有計畫之氣團射擊也。關於射擊之速度愈快，則毒氣團愈濃密，所收效果亦愈大。若將全部目標射擊完了，彈藥仍有餘時，可將全部目標，再行射擊一次，則收效尤大。

在一廣大之目標上，欲藉氣團射擊，造成一毒

氣阻斷界，每非易事，惟在阻絕之山谷與森林地帶，使用氣團射擊，可以構成毒氣阻斷界，其阻止敵人前進之效果，較用榴彈榴霰彈射擊，有時為大。氣團射擊最重要之目的，在使我軍攻擊之前，或攻擊之際，減少阻礙敵人之抵抗能力。

### C 伏毒射擊

8. 伏毒射擊乃以腐蝕毒劑，對敵人陣地隘路交通交叉點等施行，以季節天候地形之不同，伏有毒氣之地區，可至數日或數星期之久，使人不能駐留，若仍駐留，必受重大之損害。

此類伏毒之陣地，若在敵人射擊之際，即以部隊佔領之，除土地上伏毒之效果外，尚有氣團之作用。

### 丙、毒氣拋擲

9. 毒氣拋擲器乃一有膛線或光平之筒，以一定之仰角與方向，埋於土內，筒內有毒氣瓶，（如毒氣迫擊砲彈）同時數百數千之毒氣瓶，藉電流之作用，自筒中射出，以落於窄狹之目標區域內，瓶內之毒氣，於落地時即散開，遂使地面上之空氣中，散有極濃厚之毒氣。

此方法之目的，在使無準備之敵人，驟然受濃厚毒氣之急襲，使其無暇戴防毒面具，且有時使其防毒面具，對於濃厚之毒氣，不能有充分之防禦。毒氣拋擲之距離，可達二千公尺以上，拋擲器一經發射後，即須完全從新埋置。

10 應用此法時，其器材甚為笨重，搬運埋置，頗費時間，故僅能適用於陣地戰，茲將優點述之如左：

1. 同時能發射大量之毒氣，至目標處。

2. 不易受天候之影響。

3. 在砲兵不能射擊之死角內，亦能收效。

11 在毒氣拋擲之際，可藉發射時鈍濁之爆音，

及毒氣瓶落地後，爆炸時土地之震動，以辨識之。

如發現此種徵候，須令士兵急速戴上面具，以免受毒氣之害。

### 防禦毒氣之方法

12 對於毒氣之防禦，在聞毒氣警報後，即須立時戴上面具，雖無長官之命令，亦須行之。若面具破損不能使用時，欲得短時間之救急，可取一濕手巾，將其疊成球塊形，置於口鼻之前，使口鼻之呼吸經過之。

掩蔽部之不能密閉者，遇短時間之毒氣放射，在其坑道之入口，以木柴燃燒之，則可得良好之防

護，因向上升騰之熱空氣，可使毒氣亦向上升騰，不致向下流入掩蔽部之內也。

13 所有馬匹，在情況許可時，離開有毒氣之區域。

14 戴上面具後，不需要之談話，宜免除之，因其能使人疲倦故也。即各種動作，亦宜從容甯靜，不可急奔，以易於跌倒，而使面具脫落或損壞，動作慌張則呼吸困難。

15 士兵不僅應知防護自身不受毒氣之傷害，且應於戴用毒氣防具後，仍能繼續其戰鬥動作爲要。

16 戴上面具後，欲作長時間之操勞，宜設法免去過早之疲乏，及戰鬥力之喪失。是以應設法增加操作之人員，按時交換之，若此事不能實行，則在砲兵射擊時，可減少各砲射擊之速度，或輪流停止各砲之射擊。

(完)

## 雷擊機及空中魚雷之作戰

施景崧譯

### 爆擊與雷擊

從飛機攻擊軍艦，有用炸彈者，有用魚雷者，就中，欲使軍艦所射出之高射砲或高射機關鎗歸於沉寂，而以機關鎗或砲擊者亦有之。但欲擊沉軍艦，則不外用投下炸彈與魚雷攻擊兩種方法。

投下炸彈，謂之爆擊，魚雷攻擊，謂之雷擊，此兩種戰法，自上次大戰結束後，各國研究，不遺餘力。上次大戰用爆擊者：如一九一八年一月德國之格本號（二萬三千噸）在達達尼爾海峽坐礁時，聯合軍之飛機集中爆擊，對此坐礁不能移動之軍艦

，購準甚易，本無不命中之理，乃為爆擊飛行至二百七十六次之多，所投下之彈約百八十個，僅有兩彈命中，諸君聞之，不發大噱乎？然實因當日飛行技術不如今日之進步耳。須知飛機飛行甚速，欲使其命中，為一不容易之事，倘計算飛機速度及風之方向，無詳細之設備，其不能命中，自在意中。自上次大戰結束後，爆擊之研究盛行，瞄準法，爆擊法等逐漸改良，德國及日本最近所常用之急降下爆擊，即其一例也。同時並從事雷擊之研究。

雷擊云者，即以魚雷代替炸彈擊沉敵艦之方法也。其飛機為爆擊機，即海軍所謂攻擊機者，其他

並無特別之處，惟裝有魚雷以代炸彈而已。然攻擊敵艦方法，則大不相同。

炸彈從空中投下，固可擊沉敵艦，魚雷則須對準敵艦軀體而發射之，是因魚雷投入水中自能行動命中目標而爆發故也。魚雷說明，茲姑從略。惟魚雷與炸彈或大砲之彈丸異，自己能推動推進器而在水中進行，雖不似炸彈或砲彈直接攻擊敵艦，若對正目標，投入水中，能自動爆發，但此自動的兵器，倘與炸彈同樣，從高處擲下，有時能使其機械燬壞。又海面雖為柔軟之水，從表面敲之，與固體同樣堅固，而有抵抗之力，魚雷碰之，畢竟亦易損壞。

## 空雷攻擊與魚雷攻擊

雷擊機及空中魚雷之作戰

以是之故，飛機欲擲魚雷而至水上，不可不低飛，且須對準敵艦而投入水中，與驅逐艦或水雷艇之施放魚雷者無異，所以空中魚雷可視為以飛機代替攻擊艦也。

茲就魚雷攻擊略述之，魚雷攻擊，有以驅逐艦或水雷艇利用其快速駛近敵艦發射魚雷者，是未能避開敵眼，到底危險，無論其速度如何，因在海上，終被敵人發覺，易為敵砲射擊，或被其脫逃。進一步，乃用潛水艇伏在水中，駛近敵艦而施攻擊，此與由水上攻擊者不同，一月十二日在夏威夷西南海峽欲空襲日本之美國航空母艦列其新頓能沉沒於太平洋底者，即日本潛水艇用魚雷攻擊成功之一例也。

艦隊與艦隊交綏時，主力艦每為敵所注意，以

水雷艇施行攻擊，雖有相當效果，但在海上與敵艦接近，欲求如擊沉列其新頓之例，爲一至難之事。

所以水雷艇之攻擊，宜於夜間混入敵之軍港行之，是爲一種應取手段。

再進一步，則用飛機飛至高空，一見敵艦，立即尾隨其後，從有利位置而施魚雷攻擊。假定有許多雷擊機突然發現於敵艦之左右前後，同時投下魚雷，任何軍艦，均無法應付矣。

惟於此不能不加考慮者，雷擊機果能肆無忌憚接近於敵艦乎？敵人方面，亦必戒備，以對空砲火驅逐雷擊機，乃至擊落之。

在馬來海上擊沉英國主力艦浦林士，奧布，威爾斯號爲第一次，英國軍艦會備有四八·五磅重之彈丸一分間能發射十二發至十五發口徑四·七吋砲

與三十一磅重之彈丸一分間能發射十八發口徑四吋之高射砲，又爲補充起見，並備有一分間能發射三萬發六聯裝至八聯裝之高射機關砲暨許多高射機關鎗，雷擊機來時，此種對空武器一齊發出，不啻以二重或三重之彈丸幕保護軍艦也。所以魚雷攻擊所用之雷擊機，如何不至爲敵所見而能與之接近？如何能從危險較少之場所而施攻擊？不可不慎重從事。

### 空中魚雷之攻擊

凡施放魚雷，無論如何，不能不飛翔海上，過高則如前所述，魚雷自身，必致損壞，所以欲從高處投下，且能無傷，各國均在研究，數年前英國會發表以一小時二〇〇公里速度高飛之雷擊機從三十

公尺高度發射魚雷，已告成功。又從前非在一公里內施放魚雷，對其目標，不生效力，最近略有進步，雖距離二公里，亦無妨礙。故從距離較遠之所在或相當高的地方，均能發射魚雷。蓋隨其發達，當然無昔日之危險。

更有一點，不為敵艦所見而又能接近敵艦，即利用雲或煙幕彈之方法也。是與爆發時相同，避入雲中，不為敵所見而又近敵，尤其有低雲時，為最難得機會，在無雲時，我方之軍艦或飛機，可預放煙幕，一面隱其姿態，勿使暴露，一面接近敵方。

### 世界第一之日本雷擊機

雷擊機之功績最足誇耀者為英國，英國之雷擊機在昭和十五年十一月十一日於他蘭託軍港之海戰

雷擊機及空中魚雷之作戰

，曾使義大利之主力艦里托利奧致卡布爾級戰艦兩隻負重傷。又昭和十六年五月二十四日在登馬海上，以魚雷擊沉德國俾斯麥號，（即前擊沉英國大戰艦佛特者）即從航空母艦維多利亞號起飛之雷擊機也。

有如此功績，英國在自己國內，曾誇示雷擊機為世界第一，其雷擊機之力量，自不待言，設有敵機來襲英國軍艦，對空防備，當亦面面周到，無懈可擊。

誠如是，英國軍艦可謂絕對安全，乃浦林士，奧布威爾斯號在馬來海戰，曾為日本飛機所發見而被轟炸，至於沉沒。觀此可知日本飛機之優秀，且為英國而上之。然此非僅攻擊之兵器精良已也，操縱人員亦具有優長技術，且戰術之智力甚強，宜其

所得戰果不著人後，在馬來海戰中，亦世界第一之英國，至此銷聲匿跡，不足與日本抗者矣。

### 各國之海軍概況

海軍在現代戰爭中，其重要性已日益增加，其在海戰中之地位，亦日益重要，其在海戰中之地位，亦日益重要。

海軍在現代戰爭中，其重要性已日益增加，其在海戰中之地位，亦日益重要，其在海戰中之地位，亦日益重要。

海軍在現代戰爭中，其重要性已日益增加，其在海戰中之地位，亦日益重要，其在海戰中之地位，亦日益重要。

海軍在現代戰爭中，其重要性已日益增加。

海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

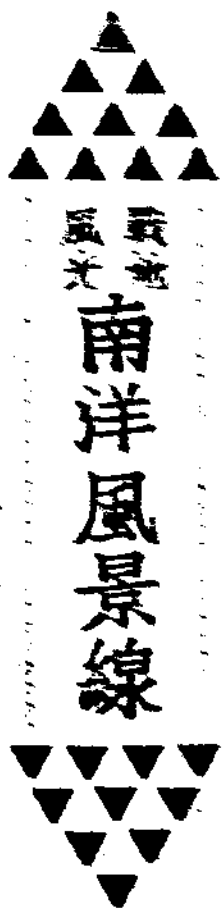
面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海

面，海軍之重要性，在上一大戰中，有相當之顯著，此次大戰，未有驚人之處，於三十年代，其出現於海





編者

戀·愛·糕

在西洋偏僻的東方，有一種古代的風氣，至今還存在著，這就有一種的價值。

罕有的飲料 每當女子首屆年華的時候，她的戀愛已萌芽，這種習俗須把初產生時所保留遺存的糖漿和椰子等，用夾研磨成細粉，夾貯藏著，等待未來的東床快婿，作一種款待的飲料。

就是如果家裏來了一個男客，認為和這女兒容貌年歲相配，足以成爲夫婦，便在暗中把那細粉少

許，和這上好菓是時裏，請那客人吃，意思是吃了這糕一罕有的飲料「他的心便會去愛上她的女兒，而去求婚，締結良緣。

脫得一絲不掛 另有一種辦法，便是那女子自己去用麵粉製成種甜美的糕。在製糕時，她必須把全身脫得一丝不掛，赤條條的裸著，並把這那麵粉塗，放在她的乳峯邊，腋下，及陰部等處，使那麵粉吸收這幾處的汗汁和漿液。

有的還將最近所御用的月經污血布，用火把它燒了，把布灰拌入麵粉內，這樣製成的糕，何以名

之，便美其名叫作「戀愛糕」。

待等中意的意中人來臨，便把這「戀愛糕」蒸熟，給他當點心吃。據說吃這樣的人，便會不期然而然的對這樣的主人，感覺着一種情愛，把一顆純潔的心，去獻給這位懷春的少女，表示愛意。

## 馬來想思藥

馬來人是絕對排斥偶像的回教徒，可是迷信家却很多，在各處都可聽到妖怪及鬼靈的故事。初時覺得奇異，不過，這大約是回教傳入以前，根深蒂固的印度小乘佛教思想，至今仍舊殘留于他們腦中之故。

### 見狗羣張口吐舌

馬來的獵師在獵虎時必

先高聲的念咒語。然後才發鎗。還有一種叫 *Oring*

的森林之犬，是馬來人十分懼怕的，他們相信，雖是很遠的看見了此種狗羣，亦是極不吉利的預兆。而且，萬一見了這種狗，須急忙張口吐舌，四散逃避。他們並且相信若是自己張口之前狗的舌先伸出來的話，那末一年之內，一家都要破敗的。

在新加坡聽說有很多的鬼魅邸宅，據傳說，特別在娼家，所謂娼家的主人是各娼家都有的。聽說最近有個姑娘以不堪丈夫的虐待而自殺，有人的確看見他的幽魂隱隱約約站在梯子下面陰暗處。而且馬來的鬼與日本的鬼是不同，是有脚的。這種鬼魅的故事不會使人恐怖却十足具有幽默的成分。

### 用人魚淚製成的

在馬來最有名的關於相

思藥的故事。傳說是用人魚的淚製成的，這當然是  
一種迷信，確實能見效與否，筆者不得而知。不過

關於相思藥的故事是各處都聽得到的。

中了這種奇怪的相思藥，一生糜爛于馬來多草的鄉村間的日本男女，不知有多少。不單是在馬來人與印度人與日本人之間而已，日本人與日本人之間亦時常濫用這種相思藥，因而引起不少悲慘的事。

### 姑娘跳樓完全不知

是一年前的事情，馬拉伯家的一個姑娘，被一個印度人捉去，用了相思藥後就同夢遊病人一般了。印度人把她監禁在某街的汽車行三層樓上。一夜，她忽從三層樓上跳下，送進了醫院。幸而生命無礙，痊愈後問她為何從三層樓跳下，她自己也完全不明白。她說那個男子雖然討厭的不得了，但是一想起他來，就像他在呼喚她，立刻忘記了自己是在高的地方，一腳跨出窗去

，就跌了下來。而跌下之後，却像從大夢中醒轉來一般了。

聽說這種藥渡過了海洋就無效，因此不能帶些出來給外方人看。

### 爬樹結婚

在菲律賓許多地方，還遺留着一種有趣的婚俗，就是當一對情侶，互相愛好，願訂白首時，雙方的父母，便在四郊找兩棵相距不遠的大樹，高低粗細大致相同。到了結婚的日期，便請這一對男女同到樹下站立，叫他們從樹根下爬到樹頂，爬上後，男子使用力伸臂把女方樹幹攬住，同時女的也極力設法幫助她未婚夫達到這目的；當這兩棵樹尖並合在一起的時候，站在樹下的主婚者，便宣佈婚禮告成。

## 爪哇僱妻陋俗

爪哇僱妻之風甚盛，陋俗久沿，了不爲怪，抑且流行社會間，成爲一種自然法則。其法，雙方訂立僱用期限，及每月工銀；然後將其妻由中介者送往僱主處，洗衣燒飯，同宿同眠。期滿後可另延期契約，或退歸原夫。亦有永久委身於僱夫者。所生子女，悉歸僱夫撫養，與原夫無涉。以是雙身客居其地之華僑，僱爪哇土女以主中饋者，實繁有徒。且南洋地當赤道線，梅毒麻瘋諸疾，實較他處爲烈；一經傳染，無可藥救；涉足花叢，危險實甚，而客中僱妻相伴，足慰岑寂；亦即避傳染之一道也。

## 檳榔嶼之蛇廟

檳榔嶼有一區名叫孫其克龍的地方，有一所蛇廟，廟裏

有許許多多成羣的長蛇，盤繞在灌木或者蜿蜒在階石上，常常抬起了頭，或吐出血紅的舌頭，現出極可怕的神氣。此蛇大概都是黃色的，總計數目，至少當在五百條以上。蛇的性子例是極馴良的，它非但不會傷人，就是有人觸動他，撫摸他，他也不會反抗。那裏的蛇有一種奇癖，就是最喜歡吃雞蛋；蛇吃雞蛋時，利用他尖利的牙齒，在蛋的一端啄了一個細孔，然後將蛋內的黃白完全吸去，吃的時候，動作非常捷敏，蛋殼不會破碎，如果有遊客買雞蛋給他們吃，那麼羣蛇便會紛集爭食，並且還會領首向遊客表示謝意。當地的土人因爲廟裏多蛇，而且於人無害，所以非常相信廟裏有神，因此蛇廟裏香火極盛，每屆慶歷正月初六日是當地土人祭廟的大日子，所謂大日子在當地習慣上已成了節期的思

想，赴祭的人出入蛇廟，絡繹不絕。許多新到南洋的朋友，都知蛇廟裏的蛇性不毒，所以前去參觀的實在不少，因此一批看守蛇廟的人，在祭的節期裏，往往有一筆很大的收入。

### 葉風·捕魚器

葉風是南洋羣島民衆的一種捕魚器具，大多是長二尺闊一尺的一片樹葉，但是當你細細的一看，就可以知道這並不完全是樹葉組成，精緻一點的也有用骨質或細竹做框子；用椰子實的纖維質和蜘蛛絲結成。

樹葉與骨質等組成的葉風，末端有一只小柄，上面塗滿了樹膠汁和蜘蛛絲，黏很強，所以這東西

就像魚餌一樣，拿來引誘海濱的魚羣是很穩妥的。

### 麵包果

這種「麵包」果是熱帶人約普通食品，是橢圓形像人頭一般的漿果，但是在成熟的時候，則已乾固了，皮色略黃，比較乾果柔軟；裏面的肉質也像麵包一般的鬆而乾硬了，而且還有一股特有的香氣；切成了小片，烤熟了也就和麵包一樣的有美味。

這麵包樹原來是出產在布哇島，但是現在却已經繁殖到印度馬來一帶，在這一帶的人民因此把這種樹叫做麵包樹。這地方的一般貧民，差不多沒有一個不歡迎這種果樹的。

麵包樹生長得很快，結出的果實也很多，並且長吃這種果實質的麵包，也能夠多驅除小病和熱帶

常有的中暑，所以這一帶的人民有些差不多完全靠了這生產食糧的樹而生活的。

### 女王果

「女王果」，這名稱是多麼的神秘奧妙，它也是南洋一帶的食物，但是比麵包果則珍貴得多了，除了一般大人物能夠常吃外，其餘的人民或許只能夠望

而興嘆。

「女王果」是產生新加坡（現稱昭南島）一帶

，但是出產得很少；新加坡的人民對於這種珍貴果實也有一段傳說：

「很久以前，英國的維多利亞女王佔領了新加坡，不久，她就發現了這種果實，並且她又覺得這是一種解暑良食，那白色透明的肉，芬芳異常，任何人吃了就神志清涼；於是她採集了幾十只，特地

用了最快的航輪送到英國去，但是可惜得很，一出海港，那果子就乾枯了；」又有一種傳說是說：「除了女王吃了覺得清涼，其餘的人吃它也不過像普通的水果一般。」不過，上面的傳說或許可靠，下面的實在太無稽了。

### 蘇門答臘的忌名

蘇門答臘的島民以為自己的真實名字給他人知道了是有意外之禍的。他們的迷信甚是深刻，一般過路的人，不知那裏的情形的，冒冒失失地拿了他們的名字去尋找，他們就會因疑點而致厭惡。或者竟會使你受到他們的惡刑。

他們的習慣如此，出門也不用整個的真姓名，

在客人前，他們只用化名，除非是有名的人物，才可用真名。

忌名最注意的要算是澳洲了，雖是自己的知己，當面也不能直呼真名，否則就會給那人咒罵而致失去信用，認為最可恥的事，或許他們會有更惡劣的結果降臨到你的身上。

因為慣於藏匿真姓名，所以，高貴的酋長，也不能直呼他大之名，親屬主友也不能直呼，不然也會受到酋長所規定的處罰。

現在，文明的社會，此風已不再存在了，不過還有幾個比較低劣的民族中還遺留着這種奇異的習俗。

### 伯里內斯 教的咒術

澳洲之東，有一伯里內斯教孤島，那裏的人民都很壯健

，毒物存在也很多，因此他們對於仇敵的報復，都是慘無人道的。他們除了用毒物外，其次就是施用魔法咒語。

他們先將對方的日用物偷來，隨後用一種神祕的樹葉焚燒，再施以幾句魔法咒語，那末被咒者不到幾天就會慢慢的死去。

施咒人的法術也有強弱，較弱的咒語只能使他人患神經病痛，終身不治，較強的咒語，就能使他在幾天之後死去。

還有一種是先用咒語施於某一物件上，再使人碰一下，那末碰到的人就會和受咒一樣的患神經病或竟死去。

此外，伯里內斯教附近諸島，一只指甲，一根頭髮，一口唾液，一些小便，一滴血，凡是人身上

的東西，都能施用咒術害人，使被咒者受到魔神的作祟。

新佐治亞島的咒術更是可怕，他們偷了被咒人

的毛髮，衣服，或者吃剩的食物，施咒後，即埋於

地下，而被咒者必需絕食三天。三天中，埋下之物腐爛了一部份，被咒者之身，也就會腐爛一部份。

三天後，被咒人就會全部腐爛而死。這一種魔法咒

術，是最厲害的了。

### 王占元的一沒奈何

#### 管團騎兵變換不動白銀

我們中國在清末，曾有一支軍隊，這支軍隊在當時，被稱為「王占元」。

王占元，字一山，湖南衡陽人。他是一個非常有名的人物，在清末民初，他曾經擔任過湖南的巡撫。

王占元在湖南的時候，他曾經管轄過騎兵。他非常喜歡騎兵，他認為騎兵是一支非常有戰鬥力的軍隊。

但是，王占元在管轄騎兵的時候，他遇到了一個非常棘手的问题。那就是騎兵的裝備和訓練。

當時的騎兵，他們的裝備非常簡陋。他們騎的馬，都是劣種馬。他們的武器，也是非常陳舊的。

而且，騎兵的訓練也非常不規範。他們沒有經過系統的訓練，他們的戰鬥力非常低。

王占元為了解決這個問題，他想了很多辦法。他曾經派人去購買好馬，但是這些馬都被貪官污吏們搶走了。

他曾經派人去購買新武器，但是這些武器也被貪官污吏們搶走了。

他曾經派人去訓練騎兵，但是這些騎兵都不聽話。他們只顧著搶錢，不顧著打仗。

王占元感到非常無奈。他覺得自己一沒奈何。他覺得自己無法管轄好這支騎兵。

最後，王占元決定將騎兵變換為不動白銀。他讓騎兵們去搶錢，然後將搶來的錢存起來。

這樣，騎兵們就不再需要打仗了。他們可以整天搶錢，然後存錢。這對於王占元來說，這是最保險的辦法。

王占元的一沒奈何，反映了當時軍閥的黑暗。他們只顧著搶錢，不顧著打仗。他們讓國家陷入了萬劫不復的境地。



# 重慶的面面觀

(二)

## 三、重慶有飛機嗎？

到了夏天，是四川人尤其是重慶市民受難的季節來了。重慶在四川省裏，屬於溫度最高的地帶，從九月到四月是霧的季節，除成都平原以外，市民在霧中生活，不見天日，備極憂鬱。在南方會患肺病的人，雖早全愈，足踏重慶之後，即使是十年二十年未發過的老肺病，也是不免再發。就十八名患者調查之結果，三年之內再發者達十六名，內十一名死亡，真是可怕的狀態。四川與湖南是肺病患者

的苗床，被稱為肺病省區。筆者寄居四川時，曾經許多次走過集市的村落，當集市之日，在石塊的山路上，走不上三步，必有痰的痕跡，真是俗語所說沒有痰不能算四川人。在電影場中，四周聽到的，也盡是咳嗽的聲音。筆者嘗去中華交響樂團與國立音樂專門學校的演奏會，音樂漸入佳境，而周圍十分靜寂，其咳聲四起，如同亂擲手榴彈。會中有多數外國人參加，真為全四川人感到羞作，想立刻逃出四川省的。總之，筆者對於四川的天氣十分討厭。憂悒的霧季一過，便來適合於轟炸的夏天。夏

季多晴天，天晴日本飛機必定光臨。夏天達到下雨，重慶人必定說今天天氣很好。在重慶一想到柳絲桃紅風光明媚的江南，便不禁思鄉之念益深。

夏天天晴的日子，市民從早晨起來全不着手做事，只等候警報避難，往往有是朝飯都等不及吃的。在美豐銀行屋頂掛起三角球來，是報告三機以下的偵察機進了四川，三角球換上紅球，指示準備避難。再增加一個紅球，則空襲警報的汽笛大鳴，民衆逃入防空洞。本來重慶市街因為受了轟炸已經破碎不堪，可是轟炸時破壞快，建造起來也快，修理還要快，各商店像開店又像不開店，店內絕無什麼值錢的物品。倘使要買什麼東西，今天到店家去付了定洋，明天店夥全從郊外把你所要的東西取來交把你的。重慶商店的開門關門，完全已經慣常了，

警報發出之後，各家一齊忙於關門閉戶，都逃入防空洞。說防空洞，公共防空洞完全不行，溼氣，熱氣，空氣不流通，坐立地位的不舒適比之在牢監中拘囚還不如。私人防空洞中，洞的所有者有濫賣坐位票子的，也毫無秩序，要進要出都不自由，警報倘使繼續了五小時以上，體內的熱汗要蒸發出來，加之洞中空氣飽含溼氣再加以各人吐出來的炭酸瓦斯，充滿其中，頭痛身體疲憊，接下去連除窒息而死以外，別無他途。今年（一九四二）的警報又特別長，往往有達八小時的，其間非忍渴耐飢不可，等到警報解除，人是十分之九同死了一樣。私人的防空洞尚且如此，公共防空洞發生窒息案子是毫不足怪的。

貧苦人民的日常生活很苦，而且男女小孩甚多

，警報發出之後，很小的財產也捨不得放棄，背了大包泛溢在道路上。一天要逃好幾次，逃不了時在路上被炸死。因此不能逃入洞裏的人也不少，受轟炸而死傷的人以貧民階級爲最多。有錢的高官豪商，住在郊外的新造宮殿式別墅，到了夏天，可以過適意的避暑生活。看見了天晴怕有萬一之慮，便不外出，在郊外別墅內，掘了堅牢的山洞，洞外的綠蔭花棚之下，擺着籐椅子同石凳石台，等到飛機近了，才悠悠然進入洞內，飛機出了市外，便出洞來，在籐椅上由男女傭役伺候，喝汽水，吃糖菓。他們毫不受着警報之苦，反而在警報中享樂。

一般市民在警報中的生活，實慘不忍言，這是促使筆者歸來和平區的重大原因之一。

在重慶辦事不定心，走路不定心，吃飯不定心

## 重慶的面面觀

，夜裏月亮出來睡也不定心。汽車在公路上走時，看見了日本飛機，乘客爭先下來，魂飛魄散。夜裏乘了火車，也全部滅了燈火開行，警戒飛機的夜間空襲，在黃河沿岸則又怕日本軍的砲擊，全是十分危險，限有人發高聲談話。——但是筆者踏進了安徽省的和平地區，便可以意氣洋洋乘汽車乘火車，也可以安心吃飯睡覺，真是愉快。因之筆者可以大膽斷言，重慶方面的人，除高官豪商以外，沒有不希望和平的。逃到了四川的下江人沒有一個懊惱萬分，也沒有一個不想回到他們和平的故鄉的。他們知道除實現全面和平，日本飛機不會停止轟炸，他們的生命也全無保障。

我回到了和平區，和平區的人私下問我，「重慶方面有飛機麼？是不能飛起來抵抗的麼？」我詳

細說明「飛機有是有的，一年飛不上幾回，每飛出來總是打敗。想來是當然的，空軍的戰士是臨時抱佛腳式的速成訓練，自然不能訓練得好。日本的訓練，平時也很注重，且是有幾十年軍事的歷史的國家，而中國則在戰前訓練的少數空軍人員，已經殉職盡忠，只剩下重慶方面開始臨時速成的那些人。而且最初空軍學生限於高中畢業的，可是後來初中畢業也有投考資格了。這也還招不足數，因為在重慶方面去投効空軍，實際是去送命一樣的。筆者寫到此處，適逢重慶方面空軍人員張惕勤等三名駕機來歸和平，前途沒有希望的工作，誰也不願意參加的，重慶方面的民衆，時刻期待着美國飛機來援，——幾架的飛行堡壘某月某日要來了。已經到了什麼地方了。喧傳了一年多之久，還是只看樓梯響，未

見人下來。形蹤絕無。況且飛行堡壘式的大飛機，沒有鐵骨水泥的飛機場。是不能着陸的。在中國沒有此種機場的設備。運來的全是舊式的東西，有的是已經飛不起了，或者運輸中的滇緬路上，受到日機的轟炸而損毀了，與借債度日的情形相同。自己有實力，便可以強硬也站立得穩，但自己十分空虛，專靠人家援助，則縱使可以借債，借一百也只有——一百，借一千也只是一千，而況援助也決不是無條件的。重慶方面什麼事都非重加考慮不可。美國，美國，重慶的民衆對於美國已經失掉信仰了，倘使要問我重慶有飛機沒有，只能回答重慶的飛機還在外國。

#### 四、報上無戰事消息

筆者回到了和平區內故鄉，碰到的故舊都關心於重慶方面的軍情，常常問我「前線到底是否在做戰，反攻有無希望？」我的回答好像給他們臨頭澆一桶冷水一樣的。抗戰區的民衆遇見了着長衫的知識分子也同樣問，「報上怎樣說的？前線是不是在打仗？那一邊得勝？」其實知識階級所知道的也極漠然。因為重慶與前線隔離極遠，這是隔開千山萬水的一個避難都市，所以前線的消息極不明白。僅有「中央社」的電報傳遞消息來，並且這僅是「○敵潰退即可殲滅」或者「我軍作戰略上之撤退，移轉新陣地」等類，自開戰以來迄今，調子完全一樣，報紙的讀者對於此種記述，已不感到興趣。

諸君，筆者現在想對諸君所問的報紙怎樣的問題作一個解答。數年前張自忠在大別山爲日軍包圍

，部隊全滅而張亦自殺，他是重慶軍隊中真忠真勇的將軍之一。自此以後，報紙上完全不掲載在前線有着怎樣的戰鬥了。英德發生戰爭，接着德蘇開戰之後，重慶方面的報紙，祇有國際戰爭的消息出風頭，中日戰事消息即使有電報，也排在不注目的地方，要去尋出來也困難。所以我們住在重慶的人總是先看國際新聞，而對於中日戰事消息的有無，養成了一種無關於心的習慣了，差不多把中日兩國在交戰的事情也忘記了。於是「中央宣傳部」及「中央社」及報紙編輯人，都覺得這太不成話說，圖謀改善，可是對日戰事的消息，可以刊載的實在沒有，非常困難。最初是「中央社」捏造電報，但因其爲千篇一律的刻版型式，毫不發生作用而且反是有的不如無。重慶方面的文化人相見面時都嘆息道：「

這場戰爭打得沒有開頭那麼好了。日本軍說佔領什麼地方，必定佔領該地，我軍無法防守的。但當日軍自動撤退，則我方的報上便有一中央社○時○分電，我某部隊血戰三晝夜，奪回等地。殘敵向某方面潰退，目下我軍追擊中。」等大書特書，真是可恥可嘆。」洩漏出此種感慨來。筆者此次從四川回故鄉，途中經過安徽省的界首與亳縣之間，在重慶軍的前線，公路是完全破壞的，這是對日軍進擊恐怖她表示，而接近重慶軍的日本軍前線，公路完全，建築得平坦而堅固，交通也與平時無異。又在日本軍的警備之下，前線別無異狀，滿載乘客的車子，不絕於路，商人往來如織，就可以看出和平區的情況及前途而對重慶的前途，不能不感到絕望。

重慶向美國告借巨額的款項。此種借款，先給蔣介石孔祥熙等的手漸漸到下面，其一部分是付到外國去定買武器或充國家的某種費用之外，僅有可充裕私囊之途，糖餅的皮是愈剝愈小了，最後充作實際的生產或抗戰之用的，僅是絕小的一部。筆者今舉一實例，「軍政部」的被服廠會有一個不廉潔的廠長，在任三年所積下來的金額達一千萬元以上。其後換了廠長，新廠長很清廉，勤於職務，而且一錢不苟，可是祇做了三個月便調任了。清廉的官吏對上對下都嚴格辦事，上下都無油可揩，終不能長久做下去。重慶高唱抗戰建國，其實不過內以榨取國民之膏血，外以獲得國際之借款，以飽蔣介石孔祥熙及其他一般高官軍閥之私囊。抗戰建國拖延愈長，他們的財產愈加增加，他們的私財，決不

用來作真正的抗戰建國之需，自然軍隊便有食糧不足，裝備不充分，而前線則每戰必敗的事情。重慶報紙上不登載前線的戰過消息，是當然的。

## 五、重慶的軍隊

戰爭勃發當初，政治沒有改善的樣子，到處可以看見強抽壯丁的事情。以後撤退到了漢口，依然不改其常態，有識者便以為蔣介石若無改良政治的決心，抗戰前途斷然無望。蔣介石到重慶已經三年了，蔣介石的本心為對於民衆運動的恐怖所硬化，關於兵役問題，絕無改良與進步，上層與下層間的關係，也不能改善。重慶方面的政治軍事，祇有貪官污吏與強抽壯丁，全無改善之望而且每況愈下。下面所記的是筆者在四川江津的鄉間所目睹的事實

### 重慶的面面觀

。筆者那時住在保長的家裏。同家有三個子弟，近處的青年男人差不多全已經徵集去了，但這家的現役年齡的人一個也未及出征，但無知的民衆是畏懼權勢的，一句話也不敢提到此事。鄉長白天到保長家來說，「明天一定要六個人」。保長便說「那麼今夜召集了甲長，大家想辦法。」到了夜間保長偕同甲長肩荷了舊式的槍去隱伏在田園林樹之中，見有人過路，便去捉拿了，綁起來，等到人數足了，便送到區公所去。百姓到了夜裏，便小心不敢出外。保長甲長在路旁沒有收穫時，沒有法子，便闖到街上的小客棧裏，去捉遠地來的異鄉之客。旅客當中有錢的可以出錢免災，所以說有錢可以贖身，無錢便去作抵。在小客棧中人數若仍不夠，便到吸鴉片煙地方去捉吸煙客來湊數。他們祇要湊足了人數

交給上司便行。被捉的人，有時半路上也可以逃脫，那時護送的兵隊也懂得天機的，李逃走之後，可以再在路上捉一個張來補缺的。各地的新軍訓練部隊，大抵兵員不足定額，實數是三分之二，其餘的三分之一僅有空名。軍費是照全額支給的，而人實在沒有，所以一部隊的新訓練之完成，上級將官的袋中也充實。新軍赴重慶點驗時，便於路上沿途拉夫以爲補充。筆者曾在四川東北方門戶的合川縣城經驗一事，因爲挑水夫全都被拉去不剩一人，所以管糞便的清潔人夫嚇得不敢入城，於糞便在城中塞積起來，使城裏人發生了困難。又在首都還有一個笑話。這是某新軍因爲明天要檢閱了，這晚上還是人數湊不足，便想出叫下級士官去補人的妙法，闖入小客棧的一室，以手槍脅逼投宿的旅客，命令他

跟了走。那旅客起初因爲怕，便默不發聲而跟了走。途上經過警察崗位時，突然跑到警察地方，大聲喊救。警察吃驚，下級士官却面無懼色，泰然過去說「我是奉了長官命令的，因爲本部隊有逃兵，而出來捕捉補充的人。」警察說「這個人是不是逃兵呢？」旅客便說「我有充分的證據與保人，我是到重慶來辦貨的商人，可以明白證明的。爲什麼堂堂首都發生拉夫的事情呢？」這時旁邊圍着的人說「中國這樣的事情連續發生下去，政府也可以不必在四川了。」那時路人已經圍了一個大圈子，大羣人環視之下，警察便喊大家散開，叫軍人與旅客分別回去，以維持其體面，了結此事。

四川的米價如何？米價比之戰前，騰貴達五六十倍。當兵的同胞，月俸僅十餘元，無論如何也吃



不飽肚子。於是派人出去收買軍用米，其間又黑幕重重，價格不絕上騰。軍隊食糧的不足，各隊部隊在當地設法以外，別無他法。在產米的地方，兵士到街上去，便從人民賣米的笆斗中，量了一升米（在下江合三升）不說什麼話，而不問市價如何，總是放下一元法幣。關於蔬菜之類，諸君可以看見在田園裏，到處有三五成羣的兵士，衣服襤褸，面有菜色，與乞丐同樣的人，手裏拿了香菌，拿了蘿蔔，或者背了柴木，軍帽裏塞滿了野菜，這又是多麼悲慘的風景。這樣的兵士，又是可以開到前線去同強敵作戰的嗎？不問可知。

抗戰區訓練新軍的情形是這個樣子的。而在前線的部隊的消息又好氣又好笑的。他們到了前線之後，先叫農民來掘整壕，再毫不客氣要求供給米、

柴、魚、肉、雞、鴨之類。他們是無可理喻的抗敵軍人，日常是一面孔的保衛鄉土，保護生命財產的面孔，在日本軍未來以前，用官價收買前線的物產，以防止日軍強奪為名，不費一錢，用軍隊的名義，搬入抗戰區。當然經過途中的關口，也不付分文稅金的，而出賣時價錢又抬得很高。抗戰軍人賺了錢，日本軍來進攻時，便毫無鬥志，轉身逃走而退北。回到了抗戰區，把軍服脫下了，改裝為老百姓，帶來的留聲機，望遠鏡，照相機等，本來都是公家物品，也出賣了作自己的收入。重慶報上的出賣一欄中廣告的，大抵是此種物品。諸君去訪賣主，進行交易，使可以看到他們滿臉橫肉，他們便是從前線逃轉來的士官的變相。筆者曾聽他們說「終生不願再去第二次當兵了，去戰爭是與自投死路一樣

的。今後不做生意；做個公務員，倘使不成，回家做老百姓去。」

廣西的錫鑛是有名的爲製造軍需品不可少的原料。日本軍方面打通了駐紮該地的師長，暗中進行偷運出去貨價的交涉，一方面秘密裏下攻擊命令，該地很快失陷了。其時師長帶了與日本方面交涉來的現金，回到駐紮地方，半途上爲日本軍俘獲而爲捕虜，此種爲了利欲薰心；故而做出來的可笑的行爲，是可悲還是可笑呢。

前廣東「省長」吳鐵城，假抗日之名，以檢查武器，防止間諜爲詞，沒收了廣東人民自衛的武器，以擴張自己個人的軍隊勢力，並不歸還民衆。日本軍開進廣州市，吳便把自己的財產家具裝了幾十車，倉皇撤退，市民什麼也不知道。日本軍開入市

內時，市民還當是自己的軍隊，縱令廣東人氣骨稜稜，也是什麼都無法抵抗。總之，他們是被吳鐵城所賣了。負有防守國土責任的最高軍政長官，如此腐敗，而蔣介石現在仍予他以高位，照以前給與同樣待遇，重慶不是應該滅亡嗎？

這樣的軍隊與長官，「反抗」可不必說，「防禦」也是不可能的。現在日本軍要佔領某地，便即可佔領該地，乃是當然的。日本軍任務完了而自動撤退，重慶便說是收復了。重慶方面的政治軍事若不改善，雖有高山深水的自然防禦也是無用的。天下未亂蜀先亂，天下太平蜀後平，有這樣的俗諺，一次進了四川去，便不容易出來，因爲交通不便與僻陋，天下的俊才不容易去，現在的人才沒有後繼的。以一四川之大何以能敵天下之衆。割據既久，必民窮才盡有後援不繼之嘆。歷史上的例不一而足，重慶若不及早回頭，則過去的實例，決不會有例外。

# 吳佩孚將軍傳

(一)

## 緒言

吳佩孚將軍，於民國二十九年十二月，在北京逝世的時候，編者也正縮軍在故都。噩耗甫經傳出，來，無論識與不識的，靡不同聲哀悼。中外各方面的誄詞唁電，真如雪片飛來。像何應欽、王正廷、顧維鈞、張景惠、近衛文磨、久原房之助、渡邊孝治、岡野直七郎、坂西利八郎、貢屋興宣等，均先後致電惋惜。在五號大殮的那天，前往弔唁者，一日之間竟達千餘名。其私邸什錦花園道上，車水馬龍，極盡一時之感。當時華北派遣軍最高指揮官多田中將偕笠原參謀長，會親臨致祭。臨時政府當局，並通令各省市，一律下半旗，以示推崇。一代怪傑，雖從此長眠地下，然而以一遜清之青衿秀士，身後竟能有如此哀榮，想來也絕不是偶然的事。

吳氏之所以受中外人士之崇敬及里巷婦孺之謳歌者，絕非以其對國家功績之多，造福蒼生之厚。若以功績言，歷遜清與民國，出吳氏之右者，大有人在。蓋數十年來，世道靡靡，人心日下，軍閥政

客聚斂殃民，一朝失敗便託庇租界度其寓公生活，吳氏獨能特立孤行不爲習俗所染，其言行有足以挽頹俗而警貪頑，是其所以能獨異於普通軍閥而差強人意者。茲就編者所知，撮其生平足述之點，略誌於下：

一、公私交誼始終一貫。吳氏與曹錕之關係，盡人皆知。當曹氏賄選總統之時，舉國輿論騷然。清議以吳氏孤高，如仍擁戴曹氏，實爲名賢之累。然吳氏以受曹氏之知遇特深，常念『以國士待之以國士報之』之義，誓死生與共，絕不因各人之利害，而中途改轍自潔其身，遂毅然促成曹氏總統之願。夫曹氏之功過是非，姑置不論，吳氏之公私交誼始終一貫，於此人情反復軍閥擾攘中，尚不失爲忠義之士。

二、平生不爲子孫稻粱打算，吳氏自清代以迄民國，皆握兵符，直系聲勢鼎盛之時，曾以一身繫天下之安危，雖云際會風雲，然所以赫赫於當時者，歷級而上，決非完全倖進。民初之際，以師長地位奔馳衡陽與洛陽間，凡所通電，皆中肯要，頭角漸露，世稍知名。十餘年間，歷直皖直奉剿赤諸役，身經百戰，屢擢而至直魯豫巡閱使，輔弼曹氏，翊贊中樞。但以如此多手可熱之人，絕不爲子孫稻粱打算。蓋以其志趣遠大故不斤斤於財帛家私之謀。古人說：『人無慾則剛』，吳氏真能貫徹『清白

乃心，書生本色」，平生出處，與苟苟營營者，多所不同。

三、不託庇外人。吳氏素抱三不主義，實為其行誼中所足述者。所謂三不者乃：「不託庇外人，不怕死，不賣國」。此皆民國以來一般時賢背道而行之惟恐或後者。而吳氏獨能貫徹始終毫不猶豫。

回憶民國十三年馮玉祥倒戈，吳氏由山海關返歸天津，厥狀甚險，然甯收拾殘部，遣返長江，不願受租界之庇護。民國十六七年間，吳氏偕促在四川楊森處一籌莫展，然甯繞道西北以歸北京，不向漢口租界作休養。民國二十八年春，臨時政府命吳為綏靖委員長駐節開封，然甯閉門養晦不願遠行。凡此種種，皆為世人共見共聞之事實，無庸編者贅述。回思民國以來，軍人政客中，無論上台下台，非恃西洋黃髮碧眼兒作後台，似不足維持其政治生命。然吳氏秉賦不同，所見亦異，卒能貫徹主張，為東方民族稍留骨氣，其人格實有足多者。惜其剛愎自用，對人生體驗不足，致衆叛親離一蹶而不能再起，世人無不為之扼腕！

本文係北京吳英威先生所著，章節不紊記述翔實。以吳佩孚生平為骨絡，鋪敘民國以來戰亂之演變，如禹鼎溫犀似，把軍閥政客之功罪是非，都昭然的揭示出來。所以以之為民國歷史讀可，以之為武人傳記讀亦無不可。

編者識

## 十虎鬧壽

吳佩孚將軍字子玉，山東蓬萊人。少年失父，太夫人教之甚嚴，所以養成其剛毅不屈之個性。妻李氏奉姑至孝，有「玉美人」之稱。弟文孚初亦學儒，後碌碌無成。將軍無子，以弟之子道時為嗣。不免太老而乏味了。

將軍雖投登州考試，中第二十七名秀才，確與市井常兒無異，生活淡淡與常人同。將軍投軍的動機非所謂「抱行俠成雄大志」他是酸秀才，大烟吃上了癮，因要報吃大烟受辱闖了窮禍，而逃出故鄉，因而受生活壓迫，先賣卦後當兵為其避禍安身之計。假如不抽大烟，或許他後來不會造成其「虎踞洛陽」的地位，也許鬱鬱老死故鄉矣，與花同落，

與草同腐。

登州有名「八大家」，即古云所謂「巨室」，現代稱為「土豪劣紳」之夥。其中頂有勢力的一個叫翁欽生，以經商起家，其支店遠及東三省一帶。朝內有他的親戚，他本人與地方官府，是一鼻通氣，全城視為一個了不起的人物。那時烟館林立，其中有「雅座」與「普通座」之別；雅座是單房，炕上鋪着大紅毯，是留給特等階級客人享受的。那時不論富翁或窮漢都不願在自己家裏開燈，往往呼朋引友到烟燈裏抽得滿屋子烏烟瘴氣，以為不如此不算過癮，頗像近年來北平及廣州人坐茶館的風氣。吳子玉屬於窮漢一類，只能在「普通之座」走走，不敢與八大家並肩而立。

有一天，吳的烟癮大發，一脚跨進烟館，因「

普通之座」客滿，乃與烟夥商量，想在雅座內暫抽幾口馬上就走。烟夥絢着雙眉說：「雅座確是有一間，翁爺獨個兒躺着午睡，可早咱們不敢讓你闖進。」吳連聲說：「翁爺是熟人，我過一下癮馬上就走，讓我自己和他商量」。

子玉賠着一副笑臉走進那間雅座。翁只看了一眼，懶懶說道：「老二來幹嗎？」吳婉言地說明來意，翁「呸」了一聲，把腿伸直用力一踢道：「滾開去！」

吳敢怒不言，低着頭走了出去，烟夥們報以輕蔑眼光。

除了「八大家」之外，登州府裏著名人物還有所謂「九虎」是一羣專管閒事的訟棍。都是些窮而無賴的不第秀才，官府視為浪子，「八大家」對他

們亦有三分畏懼，正合着「富人怕光棍」的一句俗話。有一天這個「不第秀才集團」來了一個請求入盟的及第的秀才，大家問他「願幹嗎就加入？」吳重重地吁了一口氣，想起烟館受辱的事不若入夥成團以資將來出這口怨氣，請大家想個主意去打不平。這些人都是天不怕地不怕的闖王，豈有袖手之理？他們一個個拍着胸脯說道：「這要老二肯加入，天大的事，咱們全國都去，讓那個雜種知道咱們利害！」

這叫無巧不成書，翁老太太做壽唱戲，滿城官員無不登門拜祝。吃完了壽筵，男女賓客分坐兩廂看戲，正聽得津津有味之際，十虎借「賀壽」為名闖入劇場，直向女賓一廂奔去，向着女賓做出種種醜態，嚇得她們沒命亂跑，真是一樹嫩花遭着突來

「這……」吳苦笑，反了一隻眼道：「我一無所學光會  
畫花算命。」孫道：「畫花不濟事，在這個年頭能  
有幾個好玩花草顧主，還是算命的好。」

吳從此在崇文門外搭起課棚以賣卦餽口。飯倒  
免強有得吃，可是吃得並不飽。生意好時還可過過  
，生意不好時店主人只准吃稀飯。而且整天在曠場  
中嗚嗚呼嗚的西北風，說的連自己都不能相信的鬼  
話。吳生平不嗜江湖術，不懂得兩腔老道，所以他的  
生意不十分好。

有一天，他在曠目回憶大關「花宮」那一天是  
他指揮喊着：「咱們向那廟衝呀！」一位口操蓬萊  
人孫老者知道他身邊沒有一「文」，「念在「同鄉」

份上，姑且讓他住住，却不准白吃白喝。他拍着吳  
的肩頭說：「老鄉，你這個秀才名頭有何益處？錢  
不能當食，寒不能當衣，還是改行漢口飯吃吃才對  
呀！」吳苦笑，反了一隻眼道：「我一無所學光會  
畫花算命。」孫道：「畫花不濟事，在這個年頭能  
有幾個好玩花草顧主，還是算命的好。」

吳從此在崇文門外搭起課棚以賣卦餽口。飯倒  
免強有得吃，可是吃得並不飽。生意好時還可過過  
，生意不好時店主人只准吃稀飯。而且整天在曠場  
中嗚嗚呼嗚的西北風，說的連自己都不能相信的鬼  
話。吳生平不嗜江湖術，不懂得兩腔老道，所以他的  
生意不十分好。

有一天，他在曠目回憶大關「花宮」那一天是  
他指揮喊着：「咱們向那廟衝呀！」一位口操蓬萊



音的漢子踱到課棚邊。吳拱拱手說：「老鄉，你問的何事！還是算命嗎？」那人撲嘴一笑道：「老弟，真是想生意想瘋了，連你堂哥哥都不認識了嗎？」吳抬頭一看，果然不錯是多年未見的堂兄亮季，臉上不覺汗顏。亮季說：「昨天我從這兒經過，遠看好像你，近看更像你，越看越像你，後來簡直地認定是你。今天咱們喝幾杯去吧。」

吳收起課棚，隨着亮季走到一家酒樓，隨便叫了幾樣，炒腰，烹肚之類，填塞了多年不知肉的枯腸，覺得肚中不知裝進了什麼？真有說不出口的滋味，終至一飯難忘了。亮季望着他的堂弟嘆氣說：「兄弟，聽我說，人要往高處爬才好，算命那有出息？老弟年紀說小也不小了。依我看，萬般皆下品，唯有當兵高。你若聽我的話，不是我說句奉承你

，三五載之間你不戴紅頂子，前衛後擁，算不起我吳亮季的眼光。」吳聽了却也有點五中，但沒說什麼。漸漸地越談越起勁，酒也越喝越多。臨別時亮季從肚兜裏挖出幾兩銀子交給吳說：「莫遲疑，快去吧！」

### 兵裏遇見秀才

庚子事變後，天津不許駐兵，清廷迫不得已，以「巡警營北段」維持天津秩序，係一種變相的軍隊。光緒三十年袁世凱改編「巡警營」為北洋第六鎮，以馮國璋為師長。是年四月，第四第六兩鎮舉行秋操，第六鎮改為第三鎮，馮國璋外調，以段祺瑞接任。三十一年九月，該鎮駐防娘子關時，第九標一個兵士打了洋教習的耳光，全標鼓噪起來，洋

教習吃了一場暗虧，終因不服，控段治軍不嚴，袁下令撤換，令段芝貴升任。三十二年芝貴因案免職，仍由段祺瑞回任。三十三年該鎮調往關外駐防長春南嶺黑嘴子，其時段又辭去，後繼者爲旗人鳳山，不久由曹錕升補。宣統二年仍往東三省擔任勦匪，三年調回關內，駐娘子關監視北方革命行動。到民國元年，第三鎮改名第三師，曹錕仍任師長。

吳受了堂兄的鼓勵，於光緒二十四年往投武衛軍前軍統領聶公庭（字士成，駐天津）帳下，因體弱未入選，僅僅補了個供人驅使的勤務兵。庚子年武衛軍全軍潰散，吳流蕩到保定。二十八年六月十三日回到天津投入巡警營仍供原職。

膠縣人郭緒棟字樑丞，學書不成，學劍亦失敗，送往天津在巡警營當「文案師爺」。一天，郭命

吳寶送公文一件，吳偶然翻開來一看，口中咕囁着說：「這個典故用錯了呀。」

「你說什麼？」郭師爺半生氣半帶疑地問道。

「我說師爺用典稍有錯誤。」

「你說我錯在什麼地方？」

「就是這一句呀。」

郭自己檢查了一下，還不明白錯的理由，再把

詞典翻開一查，果然說得牛頭不對馬面。他暗暗慚愧，把吳叫近前來一看，是個文弱的書生模樣。郭問：「你唸過書嗎？」

「唸過幾年。」吳答。

「考試過嗎？」郭問。

「中過秀才。」吳答。

郭又叫了聲「慚愧。」他不禁嘆息着說：「人

說秀才遇着兵，我今天在兵裏頭遇着了秀才。你是正式秀才，我還是一個不第的秀才，這樣好意思做你的上司人嗎？」

即請吳同桌吃飯，吳惶懼不敢。郭說：「我們現在是朋友了，沒有階級，何必如此呢。」吳見他一片赤忱，只好抱着「恭敬不若從命」的見解，不料引起了同桌的那些尉官階級的軍佐，羞與吳爲伍。往日他們聽號吃飯無不按時而到，有時還要爭先恐後，可是現在呢，千呼萬喚，不見而出。他們鬧出「罷食」起來了。平時「罷工罷市」是抵資制本家，現在他們是抵制低低在下的與勤務同桌吃飯了。歡喜嘆氣的郭不禁又嘆了一口氣說：「軍佐們不屑與你爲伍，其實呢，他們那裏夠得上！此地終非鳳棲之所，我總得替你想點出路。」

吳佩孚將軍傳

當什麼？當勤務終非出路，郭想了一會，忽然面帶笑顏說有了，現在開平軍官學校，才是獵功取名的唯一捷徑。郭隨向他的上司段芝貴大吹大擂了一番，保吳入開平武備學校。吳在適時又遇了難題：過去投軍以體弱被黜，這次入學試驗又以面瘦腰細，望之不像武夫，幾不得入門。——中國人的臉蛋兒有幾種妙用：「面如傅粉唇若塗朱」之流宜於博美人之青睞，方面大耳宜於弋金紫而居權要，面黑身粗鬚髯如戟的彪形大漢則宜於建高牙而擁大纛。吳的翩翩風度是擲果偷香之一類，下操時德籍教官常以其姿式不合，罰騎在地下，用鎗壓在他的身上以著示警。

郭常常向人說：「子玉前程無限，咱們將來還要仰仗他。」他和吳磕頭拜爲把兄弟，給他錢零用

九五

，每逢休假日請他到二太太（如夫人戈氏）家裏大吃一頓。有一會戈氏笑着向吳說：「說句話你莫惱，你大哥常說你將來能做大事，我看你和我們女兒們一樣，走起路來扭扭捏捏，那裏像個坐大轎的人兒？」戈氏後來到洛陽向她的姊妹們說：「我想起從前的話，怪不好意思見他。」

吳以體力常常遭罰後改入測量科。那時袁世凱正與東方勾結，其顧問守田是駐華軍事間諜領袖。光緒二十九年四月日俄之役，事前袁從軍官學生中挑選一批幹員分赴滿洲一帶刺探消息，其中最著者有吳與陳大有、陳中孚、崔子尉、崔子庸、宮天驊等十人一組，他們乘着大帆船往來，打扮作買賣人模樣。

一天，舟行於惠風晴日下，大家在船舷上晒着

陽光，談天消遣。當中一人：「今日好天氣，求求風婆莫來。」吳脫口說：「什麼風婆，她來了，我擲她幾鎊！」航海人迷信最深，好像全舟性命繫於風伯海神之掌，吳一時不檢觸犯風神之嫌，簡直與全舟人爲敵，崔子庸厲聲斥道：「冒失鬼，船出了事，看我揍你不揍！」

吳在「第五練隊」有功，任務完畢後，調任第三鎮上尉見習員，光緒三十二年升任第十標第一營督察官，是年冬季又升爲營長。三十三年隨營到關外。

這一天，吳帶了二十名盒子炮從北京領餉回到長春來，剛下火車站，無意中遇着翁欽生：翁到長春來料理店務，正作南歸之計，忽覺眼前晃了一個戎服軍裝人影，遠看去像在幾年前被踢出雅座的吳

佩孚，他想，「數年未見，怎麼窮秀才倒變成神氣十足的軍官了。他和他是冤家，倒要躲避他才對。」

「欽生！」吳連連地喊着翁的名號，吳的聲音越叫越大，翁越走越快，嚇得面無人色，吳走上前問道：「上那兒去？」翁喘喘着說：「上……上大連。吳說：「玩幾天再走吧。」翁說：「不……我很忙，將來再來拜候你。」

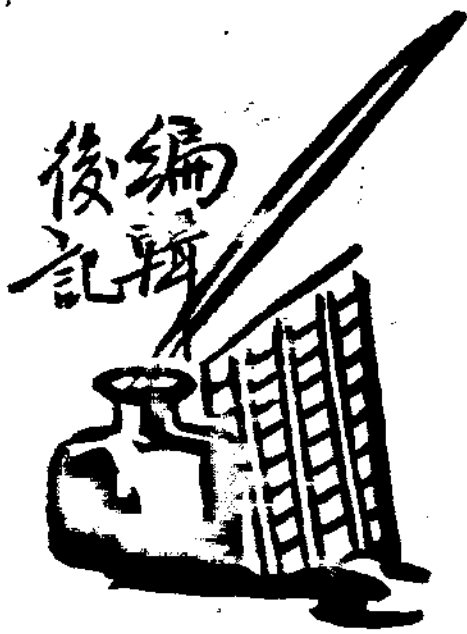
吳執意不放，叫衛兵將翁帶到營裏去。翁臉上蒼白，懷着一肚鬼胎，沉重的脚步，一面走一面想：「烟館裏不該踢他一脚，更不該趕出蓬萊縣，今

天是他報復我的日子了。」

但是吳的想法却是不同：「沒有翁的一腳就不會逃出，尤同當日韓信沒有跨下即不會掛帥，離開蓬萊，也不會入營當勤務兵做了營長。」他不但把翁當做仇人，反而殷殷招待請他吃酒並且請他帶信。吳自投軍以來，已有數載，這還是破題兒第一次的家信。他的太夫人和「玉美人」都以爲他早作異鄉之鬼了。

翁玩幾天之後，吳送他川資，並送上火車。翁到家後逢人宣揚：「吳子玉做了大官了，還與我交爲莫逆。」

（待續）



爲了人事運用的關係，和稿件的性質，從第八期起，內容些微有點變更。然而這只是受環境的支配，談不到甚麼改善和進步。編者在創刊號上曾說過：「創編刊物和治事是一樣的難，沒有充實的人力財力作基礎，結果同法幣一樣，一定是要『貶值』的

× × × × × × ×

這兩期的稿件，似乎有點偏重在論著和雜俎方面上去；學術研究的量數減少了許多。這種現象本來不大好！但是爲了迎合讀者們的心理，和撰編容易的關係，便不得不走上了這條路。等到讀者們真正需要學術研究的時候，再改換過來。

× × × × × × ×

近幾個月來，來函訂購和親自索閱的人，日見增多起來，這或者是讀者們「千金市骨」的意思？然而編者藉此大足以「聊以自慰」了，不過同時感到遺憾的，就是肯爲本刊投稿的人，却「寥若晨星」，致編者大有無米爲炊的恐慌！古語說過：「銅山西崩洛鐘東應」，希望愛讀本刊的同志們，如應斯響的在公餘之暇，多多惠賜大作，纔可以有以爲繼呢。三十一、五、十、編者田瑗識



正  
誤  
表



# 徵稿簡章

- 一、本刊以介紹軍事學術、軍事研究、軍事教育、軍事歷史、軍事地理、軍事經濟、軍事政治、軍事法律、軍事藝術、軍事科學等為宗旨。
- 二、凡關於軍事學之論著、譯述、報告、研究、以及軍事、政治、經濟、地理、歷史、藝術、科學等之研究，均屬本刊之範圍。
- 三、來稿不拘文體、體裁、語言、文字、均極歡迎。
- 四、來稿有圖表者，須另繪圖、表、說明書。
- 五、來稿須以五千字為限（但特別長篇不在此限）。
- 六、各種稿件本刊編者有增刪權，如不願者須先聲明。
- 七、來稿登載後，概不退還，但事先聲明並附回者，不在其內。
- 八、來稿登載後，本刊編者有增刪權，如不願者須先聲明。

# 軍學月刊

中華民國三十一年五月二十五日出版

編輯者 軍事訓練部第二廳

南京 湖南 廣州

發行者 軍事訓練部第二廳

南京 湖南 廣州

出版者 軍事訓練部第二廳

南京 湖南 廣州

印刷者 中文信託印書館

南京 湖南 廣州

電話二一八八六