

陝西防空月刊

第一卷

第十期

(請交換)



陝西全省防空司令部編印

南京圖書館藏

陝西防空月刊第十期目錄

封面設計「空襲」

時

論敵國攫奪荷印的全圖

國參會五次大會中 蔣委員長指示的重要性

窮圖絕境的敵國外交

評

基於血肉經驗對消機防空今後應切實改進及注意事項（輯錄）

黃鎮球

怎樣減少爆裂彈的損傷

幼民

防護要法

麥石逸

高射砲射擊名詞問答

憑明

雜俎

戰地通訊

薰

大事日誌

時 評

論 敵 國 攫 奪 荷 印 的 企 圖

敵國乘歐戰的機會，便欲「趁火打劫」在遠東加強造成攫奪荷屬東印度的姿態。本來敵寇向大陸與南洋申張，為其獨霸遠東政策的一個連環不可分開的，數十年來，其與英美在太平洋上的明爭暗鬥，就是此種政策的露骨表現，故在侵略我國的過程中，無時不企圖向南竊取英美遠東根據地。

這由於近十數年來，南洋羣島，幾乎變成了日寇的生命線，假令敵寇捨去了南洋一帶的經濟權，必將困死於三島。假令敵寇攫奪不到南洋羣島中的任何一個海軍根據地，也將無力以予英美爭衡。

因此我們就可以知道敵寇為要挽救其國內外困難情勢，尤其自美倭商約失效後，所遭遇的打擊，使敵不能不銳意經營太平洋上貿易，增添對南侵政策的各種機構的設置，（如擬設之南五局）都是為的這個。

不過現行歐戰演變到現在，雖然德國佔着上風，在軍事上確切已佔到優勢了，可是因為英美不特在遠東有着相當雄厚的海軍力量，並且還都注意遠東形勢的發展，還都加緊監視着倭寇的行動，使日寇在目前只還不過是「睡蓮」而已，還不能也不敢公然以牠的海盜行為，橫加於南洋羣島，我們推測牠的最近所以裝腔作勢者，除過以試探的方式對英美試掘窺覷外，其中心的目的，還是在首先攫奪經濟權益。因此我們這裏只僅論述倭寇數年來對荷印貿易關係作個檢討。

荷屬屬東印度的地理形勢與物質生產論，荷印包括蘇門答

的 企 圖

拉，婆羅洲，爪哇，西里門，蘇門答臘等島，有七十三萬餘方里，面積大於我國本土的五倍，人口約達一千餘萬，位於香港新加坡，安南之南，菲律賓之西南，如果這些島嶼被敵國攫奪，配合敵寇現據有的海南島，西貢，菲律賓，荷屬東印度，以及露括英法遠東戰線要地，同時還可以控制美領的菲律賓，如果就主要的生產而論，那裏有煤，油，錫，糖，茶，煙草，橡膠，以至礦苗，鐵礦等均極豐富，且其產額仍在日益發展中，例如一九三五年煤油產額為八六，四九六，及至三七年則為一六五，一五六〇，於一九三五年為三六，一〇九，到一九三七年就增到八四，二二三，橡膠產量更從七〇，〇〇〇，一冰湖增到三九八，二八。以上單位為一千個荷蘭幣。由此，我們就可發覺敵寇攫奪荷印，除不獨霸太平洋的戰略意義外，還有主要在於攫奪荷印的豐富的物質資源。

爲了上述的重要，敵寇才竭力經營對荷印的貿易，尤其自美國廢除美英商約後，敵寇外貨運受極大的打擊，益覺荷印爲其解除經濟困難的重要而地。我們從敵寇與荷印貿易發展過程上看看，在一九三五年荷印實行統制經濟，到一九三九年，敵寇與荷印貿易，曾極度發展，一九三九到一九四一年，敵寇商輸輸入到荷印者由百分之十一增到百分之三十三，一九三五年，敵寇商輸輸入到荷印的進口貿易不特超過歐美各國，而突然佔了荷印輸入的百分之四十五，而荷印本國也趕不上，從敵寇輸入荷印的品逐年激增，及至一九三五年其總位量達七千餘萬。

○法郎之鉅

荷印關係國既如此重要，因而造成敵寇間諜活動的政治順利機會，使荷蘭焦慮這個勁敵，而時刻設法對付。目前現行敵寇正在演變，敵寇遂認為係絕好良機會，曾德不久以前在東京成立的太平洋學會就主張進兵荷印。現在自然更成了敵寇御用學者，宣傳的中心了。

但我們對敵寇與荷印關係，不能僅認為係敵荷矛盾與鏡應看作敵寇與遠東各關係國的鬥爭，因而，荷印情勢的轉變，關係到英法美在遠東的整個權利的存亡，英國認為荷蘭保有東

國參會五次大會中 蔣委員長指示的重要性

國民參政會五次大會，在行都圓滿的閉會了。各參政員或不辭長途跋涉，或功疾前赴參加，熱烈蓬勃，盛況空前。決定了抗戰建國的不少議案，確立了憲政大業的基礎。這充分的證明全國 致在我 蔣委員長領導之下同甘共苦患難精誠團結的精神了。吾人於為國慶與之餘，願將 委員長對本屆大會開幕辭的指示的重要性述之：

第一、在敵寇政治攻勢加緊，汪逆偽組織登場獻醜之際，委員長把我敵目前軍事、外交、內政、經濟等各方面遠見卓識的作了一個對比的說明。正確的指示我們軍政與經濟的進步，敵寇現在的益趨沒落，雖有汪逆偽組織的出現，亦仍不過為敵寇侵略機構開始崩潰的具體表現而已。尤其是後段，指出我們今後所應一致遵循努力的總方針，我們應當認識這「致詞」絕不是一般會議的致詞；不僅是對本屆國參會，並且是對我國軍民。在今後較艱苦要艱苦的期間，應當如何奮發與如何苦

印度，對於英國遠東利益之保障，並不亞於荷蘭東部之獨立，美國對於荷印之的關切，除了荷印與菲律賓有將亡齒寒的關係外，還有美國軍需大蠶的棉皮，錫，大部都是依靠荷印的供給。敵寇果欲採取軍事冒險行動，結果一定會引起英美與日寇在太平洋的戰爭。假如這將成為事實的話。那麼，其與我們的抗戰反會有利的了。因為敵國多一個弱國，多分散兵力，就等於我們增加了友軍。斯理至明，我們固不願看現敵國戰軍之南變，但是亦不是絕對的不利我們抗戰。今後靜看事態之演進，東南侵與否，切勿以之而較以之而喜。

鬥的標準南針，所以我們不應看做普通開會致詞，本此南針，人人應當時刻凜遵，身體力行。

第二、我們應當對於我中華民族這次神聖抗戰的大業深切了解是一件極持久極堅苦的鬥爭。過去的三年苦鬥，雖然是終久，但是還不能說就是到底了，或者距離我們最後勝利之日還不到一半哩！我們應當特別遵從 委座指示我們的第三次三年抗戰計劃的意義。各站崗位格外奮發，奮知敵人在過去將近三年中，很明顯的是以軍事為主，在今後的三年中，則將以政治經濟為主，並以之保證其已獲得的軍事勝利基礎，同時，敵人在百無聊賴中，企圖「以華制華」及「以戰養戰」的政經進攻，以補救其在軍事進攻中的創傷，而我們的第二次三年抗戰計劃，恰是針對打擊敵人企圖的唯一利器，我們軍國軍民完成這一計劃，即可獲得最後勝利，在政治上力求加速經濟的建設，在軍事上以攻勢的姿態不斷進襲敵寇，保障建設計劃之成功，都

是我們今後三年中最中心的任務。不怕困難，不怕犧牲，誓必驅逐敵軍於我們國境以外，這就是我們的唯一目的。

第一號，是 委座指示我們抗戰雖有勝利的把握與基礎，但勝利的完全獲得，仍在我們作更艱苦的努力，仍要我們再接再厲的奮鬥。並且指示我們知道建國才是開始，是更重要的。敵入精力疲竭固然歷史的必然，而我們絕不能以敵國內政紛擾，外交歧路搖擺不定，而忽視其尚有相當堅強的現代國家結構，警惕其各種政治陰謀，而表現出懈怠與散漫的不良現象，所以我們最要緊的是以建國保障抗戰勝利，要知道敵人愈疲乏，我們愈要振奮自強，我們勝利越有把握，越要繼續不斷的打擊敵人各種毀取我國資源的毒辣辦法。無論敵偽如何使其欺

窮圖絕境的敵國外交

敵寇樹立傀儡政府，掠企圖利用偽政權，突破國內外困難環境，據最近太平洋上所表現的情勢看，敵寇尚未打開國際僵局，外交上更益陷於無路可走，無計可施，的境地中，美蘇英諸國，除了對汪逆偽組織「不承認」外美國尚開始太平洋上的大會操，增加海軍預算，勢在必行的對倭禁運。蘇聯屢日宣傳益形劇烈，英國準備擴大遠東禁運制度於遠東，整個遠東形勢，對敵寇形成了一個包圍攻擊的不利局面。

我們徵諸敵人所宣傳的偽政權成立，一定能改變遠東局勢的相反結果，益信我們抗戰的進展，敵寇在國際間所遭遇的困難將更為逼緊。敵寇在遠東的形勢，將更為不利。敵寇在遠東的形勢，將更為不利。敵寇在遠東的形勢，將更為不利。

驅使備，也不管國際局勢怎樣變化，我們堅定意志，以不變應萬變。

第四、委員長致詞中，業已確切的指示出抗戰的機要，要全國上下遵重國家的制度和法令，嚴守紀律，奉行抗戰建國綱領，確立民治基礎。我們深望人人都能本國家至上，民族至上，軍事第一，勝利第一之旨。切切實實對自我一問一答，先從自我著起，看自己是不是一舉一動都是遵重國家的制度和法令，能不能嚴守紀律，如果每個國民都能這樣的作去，那麼一切的糾紛，一切的困難，都能迎刃而解了。總上所說，深望我同胞遵從 蔣委員長第五屆國會的指示的之點，不誇張，不畏懼，一致向勝利之途邁進。

同時，竭力緩和美蘇邦交，威脅英法與其建立「遠東新秩序」或利用美蘇矛盾，冀能取得軍事原料的供給，然而，歐戰後的遠東情勢迥與昔異，汪逆偽組織登台現醜，益要作成這獨新形勢的發展，至少，我們知道：

第一、英法深懼以歐戰無暇顧遠東，不能不相其在遠東對敵寇的警戒線，交付美國代其執行，而互爭事實上也不能不跟隨美國走，故英法即與對敵寇存有交涉，如莫有美蘇的援助，絕難發生作用，而美國海軍大擴張，正最其反對敵偽陰謀的具體表現，英國為了對德和緊需對敵寇之自然要將其封鎖線向東申張，亦即本著英國對敵寇的強硬態度，而在遠東與美國相呼應。

第一、美蘇遠東矛盾固依然無法解決，故與美國與德之不計

新商約，顯係要以禁運等優待條件為資本，達到隨時限制敵寇，左顧遠東局勢的目的。蘇聯在西歐問題解決後，在遠東自要設法改善美蘇關係，做到孤立敵寇政策的成功，這種局勢，不是在遜僑組織政治活動所能改變，亦非敵寇對蘇等所能打破。

由美蘇英諸國對敵寇的播弄，敵寇在外受上策陷於絕境，尤其美蘇兩個國家在遠東佔絕大優勢的國家，成一致揮擊敵寇刺刀下的傀儡政權，不僅將根本摧毀，並可能採取的國際欺

基於血肉經驗對消極防空改進及注意諸事項

消極防空之目的，在力求極度減低所蒙空襲之損害。故無論其手段與方法如何？皆應以此為唯一之旨。自神聖抗戰發動以來，我國後方各大都市遭過敵機強盜之蹂躪，僅以南京一地而言。所遭敵機空襲次數即有如左之統計

地點	時期	空襲次數	投彈數	人員損害	建築物損壞
南京	自民國二十六年八月十日至二十六年十二月十日	六三	八三	九四	五

在此空襲之下，我無辜民衆被害之慘烈，生命財產之覆滅，以及文化、經濟、交通諸機關之毀壞等一切慘痛情況，吾人應檢討過去所受敵機空襲之慘狀，無數同胞血肉換得來的上技巧經驗，為我國人及防空人員以沉痛之警惕，而切實加以

驅使備，同時更加給敵寇造成本年的國際絕境，因而我們對認為敵寇在政治上既一無成就，在經濟上又使敵國際貿易頻於窮途；美英法集團與敵寇相對立，與倭寇維持其貿易往來，總蘇方而在空襲上亦難獲近，即或德國為對蘇法實行其反對與以維持其貿易往來而蘇倭關係仍無為轉變，空面的國際的惡劣情勢，必然使其外交活動到處碰壁，只要我們抓住敵國危機深探的局面，在軍事上繼續造成偉大的勝利，在政治外交上揭露與粉碎偽組織的陰謀，必能更加速敵寇的崩潰。

今後應切實

改進，以冀補救今後於萬一也。

關於疏散與避難及將來都市之建築

基於經驗，疏散與避難，在消極防空重要極矣，實為目前防空最有效之手段，考諸過去各城市，凡能事先講求疏散且市民能守秩序而臨難迅速避難於安全地點者，則所受損害極小，反之則災禍奇重，茲以南京、貴陽、蘭州遭敵空襲所受損害之比較如表

地點	時期	敵機數	投彈數	人員損害	建築物損壞
南京	二十六年九月十五日至二十六年十一月九日	九六	一四九	九二	二〇五戶
蘭州	二十六年十一月二十二日至二十六年十二月二十二日	二〇	一〇〇	餘	過十餘人

觀上統計，即可證明南京於事先請求疏散及避難，且防在設備，比較完善，故損害亦較小，至貴陽則人皆以為敵機不會來，且當時有所謂不疏散之請願團，故警報後人皆不避難，死傷如是慘重，至蘭州則以二月二十日空襲之教訓，待二十三日警報發後，人皆避難去，除房屋稍毀壞外，死傷人數甚少，又如過去廣州一般市民，首先皆不畏懼空襲，甚至敵機正在市空盤旋，而市區內一切仍照常活動，車水馬龍，來往如線，但二十七年五六月間，敵機數日連續之狂炸，每次空襲後人員之傷亡恆以千計受此次之教訓，頓呈恐怖狀態而無所措，一般市民為求避難空襲之出路，遂極極逃避他方。如最近重慶受五月三四月空襲，死傷空前慘重之教訓後，人皆疏散，嗣後空襲損害，即逐漸減少，故疏散與避難實為避免空襲慘害之惟一方法。所謂疏散與避難之有極防空手段者，毋寧謂之為「救命」之消極防空也。

疏散之實施，為事先的，較長久的，避難則為臨時的，而二者之目的則一。

疏散在消極防空上之重要性已如前述，為防空責任者每每嚴重通告，命市區不必要居留之民衆，迅速疏散四鄉，以避免空襲之慘禍，而各地人民能遵行疏散者固多，但在市區不必要居留之人民未能如預定計劃而疏散者，亦為不少，究其原因，不外受交通問題，而生阻礙，或因四鄉食住問題而滯其行，或因鄉間治安問題而未敢輕意遷移等。由是雖有疏散之決定，而無何實施疏散之方法與方法之具體化，致疏散實施遲滯。故於實施疏散之先，應妥為籌劃，以利其行，俾達成消極防空之目的。茲略舉大端如左：

一、關於應疏散人民之統計，並必要居留市區之公務人員，警

備心腹，商人，店員，各種工人及其他等等之限定與統計

- 二、關於疏散之決定，劃分存身配。
- 三、關於疏散場之運輸方法，交通機關之利用，路線之指示。
- 四、調查並會同總長甲長準備人民之住所，尤須注意其容積。
- 五、對於糧食及日用品之供給，糶糴，補給等事宜。
- 六、對於疏散場內及交通路線上治安之維持，如以民團負責，或必要時專設警察機關及派遣警備部隊。
- 七、關於疏散場內，通訊連絡之設施。
- 八、關於警備衛生之設施，及其補救辦法。
- 九、關於疏散場內各級學校之籌設，以及書籍讀物之運送等問題設施。

再者應行疏散之範圍，非僅指居民而言，舉凡財物、商品、貨物、商店、學校、機關等有遭空襲損害之虞者，皆存廣為疏散之必要。例如商店對於疏散應採取下列原則：

- 一、商店對於商品貨物之處理，應接市民需要及購買力，將多餘之商品貨物疏散於安全地區，嗣後復按交易情形酌量補充之。
- 二、在戰時不宜設大規模之少數商店，而應開小規模之多數支店，分散而設，各處均以便每一支店遭受空襲損害，俾不致影響全盤營業。

避難實施費乎迅速與整然之秩序，為達成此目的，則交通管制，避難指導，交通路設備等自莫不關係，茲將過去一般經驗列舉改進及注意諸事項如左：

- 一、關於避難場或避難室及防空壕等之預先策劃，對分並適當

接人數分配之。

二、對於避難各地區內之交通路，應嚴格規定分配，並於事先佈告立指標以指示之。例如：甲地之居民，如遇空襲時，應由乙巷及丙街至丁防空壕避難。

三、當空襲之時，行人及車馬應絕對遵守交通規則，並由交通管制人員及避難指導人員，負責指導，以免如過去之秩序紊亂，致發生交通阻塞及傷行人之不幸事件。

四、我國城市多有城牆，臨時避難方設計，應多設出路，或掘穿城洞，或建築天橋及土坡石塔等，以便避難居民容易通過與越過。再加城外之護城河亦須按照市民出城路線，多造橋樑木筏等，以便通行。

五、防護團員應督促指導市民避難，尤須糾正一般市民避難為聽天由命，不必要之錯誤心理。

六、疏散郊外後之叢聚舊集羣衆，應絕對禁止，養成鎮定嚴肅之習慣。

七、當發出空襲警報，各戶居民於外出避難之先，須將有引起不意火災之油燈、燭、火爐等立即盡熄，二十七年十月八日衡陽受敵機夜襲時，在鐵爐門附近某戶，即因此而引起火災，故不可不注意。

又關於避難室及防空壕之構築，雖早經設計完善，但在建造上仍不免有許多不妥處，每每有反因避難而遭不測。茲將應注意處如下

一、避難室及防空壕，不宜以少數而算敵者認為滿足，應特別構築獨立多處避難室及防空壕較為有利。蓋因一炸彈之損失，不致過大，且不致波及其他也。

二、避難室及防空壕之掩蓋，積土等，如成尖形者則較適當，

因有低減炸彈之侵徹能力，且易生炸彈殘骸之危險。三、掩蓋及積土應堅厚，但應注意避難室及防空壕本身支撐，是否可能負擔。不然者，每有因炸彈爆炸而震塌壓傷人，又支柱等材料，如過於薄弱，反有如構架空曲折形之防空壕為有弊。

四、露天曲折形防空壕，為防禦敵機機槍掃射起見，以愈深為愈好，最低限度，亦須超過一公尺七十五公分以上，愈深則敵機掃射之死角愈大，命中公算愈小，但須特別注意壕之排列設備為要。

五、避難室宜多開出入口，并有曲折，使敵彈彈炸震盪之氣壓力，不能直接壓迫避難民衆發生傷害，如已構成之避難室，其出入口未有曲折者，應趕速加築堅固之擋牆，以木板為外圍，內堆沙泥及混凝沙土或木塊石條，以防風雨摧殘，一磚有脆性不可用。以防危害，例如五月三日敵機轟炸重慶，曾有一彈正落某處避難室洞口，其空氣壓力，竟將洞內民衆百餘人殺傷，血肉橫飛，慘不忍睹，可為殷鑒。

六、避難室之構築，應特別注意通風設備，最好設通氣管，以調節空氣，更應於避難室內之兩側，裝設長木板坐位，作避難者，得各就其位坐下鎮靜其精神，不致擁塞，影響空氣之流通，而發生意外之危害，例如六月十日敵機空襲重慶時，中山公園附近大墜道內之避難民衆，因人數過多，缺乏通風設備，致體弱病者，發生昏厥現象，當時因有人忽說此為漢奸施放毒氣，於是驚慌逃避，而演成踐踏傷害之慘劇，此固因民衆對毒氣認識不清，而避難室內之一切設備不良，實為肇禍之因也。

都市的建築，在過去無防空等驗時，各國皆主張分行政，工業，商業，文化，住宅等區，劃區建築，在整潔上說，確為一理想很好的都市，但在敵機空襲下工業是為敵所最要之攻擊目標，聚工廠於一區，此非所以送敵以最好目標歟？至行政文化區等亦然，故在防空立場，誠應予改正也。

防空之要疏散已如前述都市房空建築亦應依此改良，外國新都市建築，有三分建築，須留七分空地之規定，嗣後我國建築亦應注意及此，至於建築亦宜少用木料，多用鋼筋土等。

第二：敵機投彈後防護團員勸導工作之時機

防護應以「力求極度減滅所蒙空襲之損害。」為當然目的，遂行編成防護團，防護團之編組區分為警備、警報、救火管制、交通管制、避難指導、救護、消防、防毒、工務、掘埋搶救等班隊。

當敵機投彈後，或災最為發生及蔓延，如不立時撲滅，則星星之火，可以燎原，至被炸重傷及屋倒壓傷民衆之救護，亦為危險致命爭時間。過去一般人因顧慮防護團員之安全，咸認為防護團員出動時機應在解除警報以後，視之現在各地所得之

怎樣減少爆裂彈(炸彈)的損傷

我們生活在立憲戰爭的現代，無論其為武裝上前線的將士或者是後方的同胞，都應當對於防空知識有了解的急需。不過防空知識的範圍太廣，甚至也不是千言萬語所能道盡的，現在只提出國民防空，一部份來談，換言之，就是只談消極防空中之部份不說積極防空的方面了。

因為防空之目的不僅僅只是在避免炸彈而已，主要的。

空襲血肉教訓，吾人深覺一切消極防空之實施，如消防救護等，無不以愈速為愈好，因此防護團員出動之時機，應在敵機投彈之直後，即為工作開始之時。過去因防護團員出動遲緩，致火災擴大有不可收拾者，實不之前例也。防護團員出動時機應在敵機投彈之後，即行出動工作，即應待警報發出時，如第一者，即為防護團員之安全，如敵機投彈時，如第一批敵機投彈離開市空後，即行防護團員即出動工作，此際各隊應即指派對空警戒隊，於發現第二批敵機來襲時，即以某種聲音記號如用哨音或號音，以迅速之方法，俾知團員，各赴適當避難地點暫避。此種避難設備須於平時準備妥當。俟第二批敵機離開市空後，即行出動工作，如再有第二批四批之敵機，均按此法辦理之。如此則防護團員之安全亦得稍有保證，其工作效能在此緊張情緒中，自必加大矣。總之防護團員之出動，須視有無災難發生為定，有災難即出動，無災難即不出動，憶二十七年六月敵機狂炸濟州，當地防護團員出動非常迅速，在敵機輪批空襲下，實施工作，其勇敢犧牲之精神，良堪佩服，特提出於我各地防護團員，以表揚之。 (未完)

建設絕對優越的空军

1. 建設絕對優越的空军，根本毀滅敵國所有航空力量。
2. 部隊應密之防空兵力，驅逐擾亂或擊落敵機。
3. 講求國民防護勤務，以減少損害之程度及範圍。

前二者是限於積極方面，後者是關於消極的，本文不特只關於後者的敘述，並且是限於後者之中的部份敘述。不特是關於部份的敘述，而且是針對着目前實地普遍需要的事實的敘述。

，使閱者可以遍傳到我們大後方的每個同胞，茲將怎樣才能減少爆裂彈的損傷，略述如下：

首先我們說明的是爆裂彈的種類，因為這是在預防工作中必須先了解的問題。其種類有三。

(一)榴霰彈：肉頗厚，內儲爆裂藥甚多，其重量通常為十至二十五公斤，其破片由六百到一千數百片以上，而破片散佈之中徑由二百米以至三百米，專用以攻擊生物之用，這種彈之特點，可以隨意投下，效用大炸彈不如多用途為有利。

(二)破甲彈：此種彈專用以破壞工事堅固之物件，為使其貫力增大，敵將彈頭加鋼，以破壞硬固鋼甲物之用。

(三)地雷彈：內儲有多量之強炸藥，通常為百分之四十及百分之六十之大量炸藥裝之。其威力甚大，故手公斤之地雷彈，其作用和三十分公斤之砲彈相等，足以使住宅完全燬壞，三百公斤之地雷彈，其與四十二公分口徑砲彈相等，足以使一強固之住宅完全燬壞。一公噸重之地雷彈，其裝強炸藥重量，相當成年男子十人之重量六百五十公斤，其威力之大當然可以想見，故此種彈為炸彈之主彈，但我們知道蘇俄城市的炸彈，大多為三百公斤以下之炸彈，故較堅之西式房子，也不能抗此三百公斤之地雷彈。

以上所述觀於爆裂彈之性能，我們可以知其大概了。至於牠的威力，當然是可怕的，不過以我國實際情形來論，欲建設如列強各國那樣的防空設備，實不可能，所以這裏所談者，就是適應我國目前一般力之所能及者簡單的分述於下。

(一)地下室：地下室為最好的避空炸彈飛片的場所，其對完全命中之彈，雖不十分安全，但對於爆炸片及房屋傾倒確可藉以防護，然當房屋傾倒時，地窟之負重力須注意者，有下列

數點：

1. 建築之構造最好經過專家設計，或曾經當地防空機關派人檢驗過，認為無甚大錯的。

2. 地下室之上層樓間，須有充分的耐彈力，其側壁亦須有極大的抵抗力。

3. 地下室洞口之階級，須與其出入口橫方向連接，俾在出入口附近之爆裂破片，得減少被害之程度。

4. 出入口須有兩道一上，如鄰近有地雷時，於可能範圍內應以「地下道」互相連接，俾此方出口破壞或封閉後，仍可由他方出自逃。

5. 若地窟不完全在地下者，如某城市城牆掘洞一則，應於其洞口之附近，應堆置砂包及土泥，藉以防禦破片之擊。

6. 根據已往血的教訓，地下室內應置有下列物件：

A 如西安正在研究於地下室增設的鼓風機，因為我們沒有財力，就是自財力目前也無由購置像列強各國極科學的鼓風機，以輸送毒氣到萬一被毒氣侵入了密洞中，可是我們也不能坐以待斃，應當從沒辦法中，想精神出來。

想辦法來發揮我民族的創造力，在窮鄉中振奮如西安今春所發明出的現行的手搖風扇的原理，以推打出洞內充滿的毒煙。或者如風匣之原理，抽送亦成。時至今日

我們不要假權物體表面的笨拙難看，應謀切切急需，無

端，論出自何種物體樣式只要能很快的抽輸空氣減少毒氣

悶死之程度都是需要的。

及毒可能在地下室內，放鐵籠、鋤、鐵桿、鐵、鐵等

處，應隨時出入打破破壞後，不致食食失措，而能自內

揮之挖掘，俾得自救。

G 避險時務須強迫自己手電筒等，緊急時以電筒為信號。

H 現在海軍將領，如於地下室留時間過長，務必注意其

甚，故避險者事前備裝飲料之電筒等，且並預裝得食糧

，若有小孩時尤為需要急切。

E 臨時廁所，亦須在附近掘築。

(二) 地溝：地溝掘築因較地下室更為簡便，所以舉凡寓

所以界之空曠地，都應挖築，其深度也不應過於求深，普通

約二公尺三三寸為宜，淺則不能隱蔽人體，深則易於震傾口其寬

度約二公尺即成，其形或曲線水波式或鋸齒式。

此外在山巒起伏地帶利用天然地形於高地或山脚近傍，沿

脚底橫面，掘一土洞，一洞之大小，以人數之多少而定，亦是

很好的防空處所。

田野地溝之防空，以敵人不集中濫肆轟炸之故，所以較諸

都市地下室安全程度多些，但是應當深切注意下列事項。

A 一聞警報先將老弱婦女，疏散至於避難目的地，然後年

壯者隨後續行，不畏寒暑，不倉皇，不大意，固定於應

避之地溝中，不要以末聞機警而中途停留，或畏炎熱而

集結樹蔭，或懼嚴寒而生火聚圍，因為萬一敵機臨頭，

衆慌九踐，招致目標。

B 夏天尤應注意者是一般人多着白色服裝，要知白的顏色

指示目標無異火光，一片白點點，從翱翔雲裏之高空亦能

洞若觀火，尤當注意。

敵人對我作戰，自其正面陸地攻擊失利後，即以空軍不時

擾我各大都市，其自德國戰勝法比國後，敵關於希負強國空名

之下，在前綫無法無力效用閃電戰術，於是任意攻擊，在我後

者到處狂炸，或以掩飾其國內度戰者之耳目。故吾人為避免無

謂之犧牲，對於空襲時，還須注意者如下：

A 臨時務須沉着肅靜，須知騷擾之害，甚於炸彈。

B 萬一因故不能到避難處所者，在室內一聞機聲應伏在地

下，床下，桌下，或柱之側面等切忌無意義之動作。

G 最忌多人聚集避難。

D 切忌站在樓上，或站在門外欄杆攔杆。

F 不可亂跑，或面背的站在高地上而。

P 不可倚於有玻璃窗處附近，因玻璃窗遇玻璃碎時，玻璃亦

可傷人也。

G 地窖或其他避難處所，無餘地噴空時，可選擇房屋最下

層較安之處以避之，或伏於窪地及屋中，切不可停留於

馬路上或空曠之地。

總上所說，都是極顯明的防空常識，看起來似乎人人

所見過，但是臨時實行的却很少做到，我們這樣減少炸彈的

損傷，就是要在這些地方深加注意的。至於學校機關、軍隊、

公司、等團體，當然因為日常生活及防空設備之不同，而防空

措施因而亦有點略異，這裏姑且不談，總之吾人處此而對着

瘋狂空襲獸之前的現在，危險隨時有加於我們每個同胞的身上

，我同胞，嗣後一遭空襲，必要疏啟，逃避，決不能稍存猶豫

倖倖之心，致遭無謂之犧牲也。

抗戰必勝

建國必成

必成

防 護 要 法

一 前 言

在狂妄的敵人，不顧一切，濫肆轟炸我平民處所以來，此消極，防空中之救護工作，如各種急救，防毒，防空工事，偽裝，等常識，人人不特有研究之必要，且將有新親操作之任務，茲將以上各問題，分述之，願與閱者諸君共相研究。

二 急救法

(一) 強心劑之注射法

傷者，因受震盪，而患休克，或受窒息，而致暈厥，或因血管破裂，流血過度等症，皆可注射強心劑，延長其生命，以待醫生之治療。

1. 凡此種注射，謂之皮下注射，係將藥液，注射入皮下結締組織內，為多數毛細淋巴管所吸收，迅速流入血中，於全身發生作用。

2. 注射器，(即針管)通常用一瓦至二瓦者，用時必須預先煮沸消毒，放入有蓋之盒內，盒中墊以含有酒精之消毒藥棉，針頭中心，插一細銅絲，以防生鏽，(此事應特別注意，煮過之後，針頭必須用純酒精沖洗，插入細銅絲，用過一次亦須如此，否則二三日，針頭內即生鏽，不能使用)，施用時，先將手指，用酒精紗布揩淨，然後再取針管，若行一次手術，再於第二人行手術時，在救護之中，當然無煮沸消毒時間，可將針頭插入酒精內，吸入射出數次，即可消毒完畢，再行使用。

3. 施手術時，先將裝藥劑之藥筒，用酒精紗布揩淨，然後持其頸部擦盪之，使其藥液流下底部，次用鋸刀，略銼其頸部下端，不可用力過猛，否則藥筒有時破裂之可能，銼過之後，用手指輕彈頸端，即可將其折斷，此時要注意，不可使碎玻璃屑，混入藥液之中，折斷後，針頭插入藥筒中，徐徐吸入藥液。

4. 皮下注射，要選定無大血管之處，防瘦劑，通常選用上腹外側，大腿內側之軟肉處，或脊背上半部之兩側之軟肉上，但不在脊背左右下針，恐刺入神經系，若注射強心劑，在前胸心口，兩側上軟肉處即可。

5. 行手術時，先剪綵創膏一小方，貼於右手手背之上，不可貼緊，以備注射後貼針眼之用，為取用靈便計，故貼在右手背，用右手拇指，食指，中指，夾住針管中部，準備注射，左手持酒精紗布，或酒精棉花，將欲注射之局部，細細擦淨，次將針頭向上，略推中軸，使藥液滴下一二滴，以針頭內，無絲毫空氣在內為度，次用左手，拇指及食指，將欲注射局部之皮膚，提(以能容兩指指尖，第一節為度)起，使生皺變，然後將針頭，刺入皺之基底，此時注射針，宜與身體之表面，成平行，針頭刺入，約在一半以上，即可貫通真皮，在針頭刺入時，先覺有力時是真皮，次覺無阻，是已過真皮之達到肌肉，針頭不可再行深入，如欲試驗，是否有刺入血管之危險，可將中軸向後路抽，針管中若不見血即為合度，於是放下提起之皮

凌石逸

膚，以其手指，夾住針管與針頭之接連處，以防注射時，針頭脫卸，並要注意注射時，不使針頭再行深入，然後用右手，將注射器中軸，向前徐徐推進，不可過快，使藥液由針管徐徐射入皮膚，注射完畢時，用左手手指，輕輕壓住針口，右手將針緩緩拔出，隨時將右手，手背上之絆劍管取下，貼與針口，並在注射局部上徐壓數次，使藥液早向四方分散，迅速發生作用，而收效果。

初次研究皮下注射者，若能照以上層次行之，大約絕不致發生何種流弊，使被注射之人，感覺痛苦。

(二) 人工呼吸法

因受震盪，防空洞與房屋倒塌壓人身體或埋沒，而致窒息，應立時施行人工呼吸，如未有真死之徵候，常可生效而奏奇功。

被壓者，一經救出，應立時去其口鼻所附之泥土，解開胸前鈕扣，置與空氣流通之處，細心管之，人工呼吸，須有半小時以上，方可見效，亦有在數小時後始見效者。

1. 荷華氏法：以兩手重壓胸廓下部使肺內空氣排出，手離胸廓，使空氣復入，如此繼續行之，傷者取仰臥式。

2. 拉鮑特氏法：用舌鉗或手指緊鉗舌尖，如手指覺滑，可隔以手帕或其他布片，右手將舌從口中拉出，後使自行收入，但不必放手，同時左手在腹部上窩重壓之，第二次將舌尖拉出時，左手即中止壓迫，如此反復行之，速度約每分鐘十五至二十次取仰臥式。

8. 西萬德氏法：置病人於地上，背部墊起，頭部低下，實施者跪於頭端，緊握病人兩肘，或兩腕，用力緩將病人臂向頭之兩側展開，稍待二秒鐘後，再將兩臂曳下，使於人體平行，同

時由腕重壓胸廓，如此反復運動，動作要緩而有力，節調要相同，每分鐘約行二十次，此法因病人頭部低下，其舌有閉塞上氣道之虞，在未行手術之先，將舌取出，用舌鉗，鉗住，或用竹木片，將舌夾住扎緊。

4. 狄爾貝司的爾氏法：將病人平置地上，其腰部墊起，使傷者跪於病人頭端，伸直兩手，握住病人之肘關節處，緩緩拖其兩臂，至病人頭之兩側為止，同時一人跪於病人側面，一手拖出病人之舌，一手從腹部向上壓迫，至胸處，同時略停，以數一二三為度，然後二人在同一時期，一人將其兩臂還原，使於人體平行，一人緩鬆其舌，並將壓胸之手拿開，如此長時間反復行之，每分鐘約十五至二十次。

5. 華特氏法：將病人仰臥地上，用衣服捲成圓柱狀，墊於病人腰部，使胸於腰部之間，成一弓形，兩臂置於兩側，使病人體成平行，施術者為二人，一人跪於病人頭端，將病人兩臂拖出，交叉放於頭部後端，同時將其舌拖出，一人作騎馬狀，跪於病人腰於大腿之間，用兩手拇指之有肉處，按於病人心窩，兩手掌按於病人兩季肋軟骨下部，作按物狀，徐徐用力，向胸際之上後方壓下，同時俯下身體，增加壓力，至胸部於病人面部相近為度，注意不可用力過暴，緩數三三三即突然放手，俾其身體二人同時仍復原狀，如此反復行之，每分鐘約在十次。

9. 險浮氏法：病人面向下，臥於地上，置衣服一小捲於腹下，施術者作騎馬狀，跪於病人跨間，兩手倚於胸廓之下，緩緩將病人軀幹抬起，數一二三，仍然放下，如此反復行之，每分鐘十二至十五次。

以上六式中，仰臥者五，仆臥者一，二人行術者二，一行術四，以行何法效力最大，尙希諸君加以研究。(待續)

高射砲射擊名詞問答

愚明

軍事上之術語，較諸任何文學，道學，政治學，經濟學上之術語繁多，尤其是高射兵器之對空射擊名詞，更非一般人能顯名思義或由字眼之本身所能澈底了解者，以此其關於研究之便利與參考之依據至巨。吾國現用之高射砲兵射擊術語，大部借用自野戰砲兵類近之名詞，相沿既久，習以為然，其實詞不衍意者甚夥，為譯自德本之高射砲射擊學，但亦不無未盡之處。茲就搜羅所得，作問答於下：

問：對空射擊的「(目標)高度」是什麼？

答：為由(目標)空中之位置，對於某一定水平面之垂直高度。

問：何為「目標空速」？

答：為飛機飛行時，機身與其週圍空氣之相對速度。

問：「空速」與「地速」不同的原因是什麼？

答：其不同之原因在於風對航行之影響。

問：何為「火力指導」？

答：是決定及施用射擊諸元必要之修正量，以期能將平均炸點中心導於所希望之一點或目標位置所在，並確實保持之手段。

問：何為「高低角」？

答：為瞄準線與水平面所成之銳角。

問：何為「航路角」？

答：為航路而與包含航路之垂直面相交所成之水平銳角。

問：那裏「瞄準面」又是什麼呢？

答：瞄準面即就是砲身目標位置面。

問：什麼是「角速預測法」？

答：為基於目標表面及高低角速之變化率，以計算所射擊諸元之方法。

問：「角速預測」誤差是怎樣？

答：常以目標預測點離彈之角速，乘預信時間求修正角之誤差，謂之角速預測誤差。

問：角速誤差之由來何在？

答：其由來，為手高低不變，方向不變，速度不變之三個假定下，目標在預測的時間內，角速之值，大小不定，以測點一點之角速為準，故生預測之誤差。

問：何為「密位修正法」？

答：為于火砲射擊指導時，由側方觀測所得距離誤差之密位之數，換算為高度應行修正之公尺數，將此數表於指揮儀上，以行修正。

問：「角速」是什麼？

答：以角度表示目標航行變換之率，曰角速。高射砲射擊學中，將目標航行角速，分為二分角速，一為水平之方向角速，一為高低角速。

問：什麼是「概略修正」？

答：為本於觀測偏差或測帶之射擊狀況，而與射擊諸元以概略

之修正量，曰概略修正。

問：『滑動』是什麼？為何發生的。

答：為兵器的連結部份，常常因為經久磨擦損壞，而生之滑動。

問：何為『方向角』？

答：就是自正北方向起，與順鐘針之方面，旋轉至砲目線，這個角曰方向角，正北方為零方位角。

問：『彈道學』是什麼？

答：說起來當然不是短言片語能夠說明至盡的，單以名詞解釋，可以說為一種研究彈道丸飛行之動力科學。

問：『彈道風』是什麼？

答：彈丸于空氣中飛行，于各種高度各受不同大小不同方向之風，為便於計算，假定一種風其于彈道之影響，適等于此若干不同風力之幾何合，此假定之風，曰彈道風。

問：『彈幕射擊』是什麼？

答：為以預定之射擊諸元，于敵機概略之航路上，作一垂直或平面之彈幕以應戰術之需要，此種射擊法，就是彈幕射擊。

問：何為『基準砲』？

答：在砲速行檢查時，以某一砲之炸點中心為基準，以校正其餘之三砲，此砲名曰基準砲，這基準砲是不用再加以任何檢查修正的。

問：連長『觀測鏡』的機構及使用怎樣？

答：這種鏡有兩個接眼鏡，一個是連一個士兵追隨目標，一個是使連長于必要時可隨時觀測炸點與目標之關係，或目標之狀態在連長之鏡內，通常刻有十字密位分割。

問：『砲身概準』是什麼？

答：是利用砲身概準，以檢查概準具之光軸是否平行於砲身軸，或二者是否於一定之距離交會。

問：『檢查點』是什麼？

答：在空中選取一定之點，而之發射檢查彈，然後各砲再依次向之發射，此點適宜為試射點。

問：『檢查射擊』是什麼？

答：為概準射擊中之一種，其目的係使全連各砲，如處於同一點時，其炸點中心均落於該點，所以由此種射擊所得的修正量，各砲不同。

問：何為『炸點中心』？

答：為某連續射擊所有炸點之平均中心。

問：什麼是『集中掌握射擊』？

答：是由一中心點，統一指揮火砲之射擊，而不由各砲長單獨指揮，此中心點通常為指揮儀或指揮儀所在。

問：什麼是『傾斜儀』？

答：是為測量傾斜或垂直角之用的，通常用之以測砲身之水平與否。

問：『引信修正』是怎樣？

答：是於引信測容器上，加以所要之固定或臨時修正，以期自動將由指揮儀傳來之引信，加以修正。

問：什麼是『穩定點』？

答：為一方向已知距離已知之某定點。

問：何為『操作時間』？

答：為目標自測點至發射點中間所需之時間，於此時間內，指揮儀將射擊諸元求出並傳至各砲，繼由各砲操作，裝彈與

發射。

問：何為「密度」？

答：以空氣之密度，可以量為砲彈所排開之空氣之重量，其大小隨高度而變化，高度愈大，則密度愈小。

問：何為「彈道密度」？

答：太氣密度，時有更動，隨各高度又不等，彈丸於各種密空氣層中飛行，即受若干複雜之影響，為便於計算計，假定某一密度其及於彈道之影響，與實際上各種不同密度之代數相等，這種假定密度曰彈道密度。

問：何為「偏差」？

答：為炸點與目標之距離或炸點中心與試射點或檢查點之距離，此距離，可以密位表之亦可以公尺表之，垂直偏差為炸點高或低於目標之位數，方向偏差為炸點現在目標左或右方之密位數，距離偏差為遠於或近於目標之密位數，在高射機關槍之射擊則以機身位數（或密位）以表示曳光彈道與目標之偏差。

問：何為「射彈散佈」？

答：以同一射擊諸元射擊，而子彈散佈之狀況，名曰射彈散佈，其原因由於瞄準上不可避免之誤差，每發彈丸構造上微些之不同，裝藥重量之差異，空氣狀況之變化，砲身砲架作用之反應，以及於射擊時不可避免之若干誤差因素。

問：何為「射表狀誤差」？

答：為由於實際射擊狀況不同，而及於彈道之誤差。

問：何為「偏流」？

答：是由彈丸旋轉及空氣抗力作用，彈丸逐漸脫離射面之現象，偏流之方向，概為一定，視兵器而異。

問：何為「效力射」。

答：對敵機之射擊沒有試射的，所以概稱曰效力射。

問：何為「射擊諸元」？

答：為火炮欲命中目標或試射點所必需裝定之諸元。

問：何為「伏克」？

答：是於每一距離。如欲增減兩個半數必中界之距離，其高度或引信所必須有的修正量，曰一伏克，在高射砲兵射擊學中，斜距離每一伏克之修正量，約等於其相當高度百分之四。

問：「未來高低角」（方向角）是什麼？

答：是目標未來位置點之高低角與方向角。

問：何為「引信」？

答：引信就是掌握彈丸爆炸之時間，高射砲兵所用者，有機械引信及藥盤引信二種。

問：何為「引信誤差」？

答：是某一區引信，所生之誤差。

問：何為「引信高低角」？

答：是於測點之瞄準線與未來位置點瞄準線之高低角差，或即測點高低角與未來點高低角之差。

問：「引信距離」是什麼？

答：為使彈丸於空中某一定位置炸裂，引信所裝定之分劃。

問：「引信距離修正」是什麼？

答：是依觀測不同引信所生炸點之狀況，作為估計距離偏差之標準，以修正射擊。

問：何為「引信預測時間」？

答：為砲彈飛行時間與操作時間之和。

問：何為「水平距離」？

答：為砲彈飛行時間與操作時間之和。

答：是設以高度為對邊，斜距離為斜邊，則于此直角三角形中，其他一邊為水平距離。

問：何為「目標地速」？

答：為目標與地面之相對線速度，其值等於目標空速減風力之影響。

問：何為「方向提前量」？

答：為槍身欲命中目標，而須向瞄準面左右旋動之角度，其值等於主方向未來修正量與瞄準修正量的代數和。

問：何為「方向曳光提前量」？

答：為於機關槍射擊時，曳光彈道應落於目標前面之提前量。

問：何為「水平」？

答：為使砲架砲床及儀器架角確實水平，其所裝定及測得之水平角與垂直角，真正在水平面及垂直面上，此必要之操作，曰水道。

問：何為「瞄準線」？

答：某點之瞄準線，即某點與炮口之連接線或觀測器材光軸之中點，所以就目標於測點，發射點，命中點之位置而言，有測點瞄準線，發射點瞄準線，與命中點線，對於炸點，則名之曰炸點瞄準線。

問：何為「修正預測法」？

答：是用目標之直線航速以預測目標未來位置點之方法也。

問：何為「改正夾差修正法」？

答：當用立陸高測儀觀測修正射彈偏差時，其射彈修正，以伏克為單位，即以高度百分之幾為夾差修正之單位。

問：何為「初速變化線」？

答：是僅因於初速變化，對於炸點位置之影響，所成之軌跡。

例如於射表所規定之狀況，在每秒或五十公尺初速之變化時，於各種高度距離，其及炸點位置之影響為何，以此變化之值，作以曲線，此線即名之為變化線。

問：何為「方向標定」？

答：欲使方向盤或分割表上所示之值正確起見，應先將其校正，這種校正方法，就曰方向標定。

問：何為「視差」？

答：在某二點，同向某一定距離之一點觀測，其於核點所來之角，名曰視差。

問：何為「瞄準」？

答：是使火炮依所要之方向與高低旗列之方法，就是瞄準。依操作方法，高射炮兵之瞄準，共分四個方法：(一)由瞄準具之方向與高低分割，對於所要之方向與高低。(二)方向由瞄準具賦與，高低角度盤或高低表尺賦與。(三)方向由瞄準具賦與，高低由高低表尺及瞄準具合併賦與。(四)方向及高低角均由瞄準具賦與。

問：何為「觀測」？

答：是包含目標位置與砲連陣地之關係，以及預測目標未來位置點之各種方法。

問：何為「測點」？

答：發射前操作時間以前目標所在之位置，或者說預測時間目標之位置就叫做測點。

問：何為「發射點」？

答：火炮發射時，目標所在之位置，亦曰目標現在位置。

問：「命中點」是什麼？

答：在預測之砲彈飛行時間完了後，目標所在之位置，就叫命中點。

中點，亦曰目標未來位置。

問：何為「目標水平位置」？

答：是於包含砲連之水平面上，目標位置之垂直投影。

問：何為「預測」？

答：是用指揮儀以預測目標之未來位置點。

問：怎樣是「準確射擊」？

答：在效力射實施以前，為求射位修正量之求得，及各種誤差

量之檢證，而舉行之射擊，就是準確射擊。

問：何為「現在高低角」？

答：就是在發射點時，目標位之高低角。

問：何為「射角」？

答：是於發射準備完了後，砲身軸線與包含砲口水平面所成之

仰角或俯角。

問：何為射彈「觀測」？

答：是觀測炸點或炸點中心與目標之關係，並高低砲兵之觀測

計有上下，左右，遠近三偏差量。

問：何為「斜距離」？

答：在以砲口及目標位置點為角頂之垂直三角形中，一邊為高

度，一邊為水平距離，另一邊就是斜距離。

問：何為「高角」？

答：為射角之一部，其目的係在允許彈道於實射狀況下之彎曲

，其數值等於射表狀況下之高角與高低修正角之代數和。

問：何為「表轉校正」？

答：是於指揮儀及火礮中間，收轉射擊諸元電動機之指針與火

礮上承受電動機之指針，有定一致之轉動。

答：在幾個觀測所觀測時，甲觀測所可以用此種裝置，以指示

乙觀測所其所觀測之目標，不致兩個觀測所同時觀測兩個

不同之目標。

問：何為「砲彈飛行時間」？

答：是發射點與命中點中間之時間。

問：何為「彈道表」？

答：是在垂直面上，將彈道之素質，圖示於上。

問：何為「試射」？

答：為標準射擊之一種，其目的係求全礮連之修正量而在指揮

儀之程度照常時，所生的誤差修正。

問：何為「試射點」？

答：是於空中以某一定之目的，所選取之點，對之以指導試射

的。

問：何為「證明射擊」？

答：是為準備射擊之一種，其目的蓋為證明由試射及檢查射擊

所得之修正量，是否正確。故由此種射擊所得之修正量

，有全連及各砲二種。

問：何為「風射角」？

答：是由射面起，以順鐘向之方向旋轉，至彈道風吹來之方向

，此方向角曰風向角，亦可以由風向角減去射擊而得之。

問：何為「風速」？

答：是彈道風之秒速。

國家至上，民族至上

軍事第一，勝利第一

雜 俎

戰 地 通 信

——戰鬥中的紀零。飛機唐克車的翻身！——

在這裏，有每天可以跑二百里路鐵腳腿，在這裏有在百碼之外可以射擊飛鳥的天才射手，在這裏，有着醇樸強悍的中古式的武士，在這裏有一餐能進一斤麵的大肚皮。

這一拳，都是從遠遠迢迢千里外之鄉野上一步一步地走到戰場上來的。

他們還不能算是新武器新戰術下的學徒，他們還不明白飛機會給他們什麼威脅，他們也不明白唐克車這怪物的戰法，還有很多的新東西，都是在『日本教官』的實戰之下，在戰一次學一次地才增添了他們今日所具備的知識。然而這知識，却仍是掩蓋不了他們一往的幼稚，將成爲我們民族解放，戰爭中的佳話。

按照他們的習慣，是滿不喜歡那坐井觀天的散兵坑的，誰願這末躲躲藏藏的！要殺就殺，要衝就衝，喊一聲衝鋒，你看他們殺喊聲的瘋狂，不回頭，不低頭，『鐵水牛』，超越不了障礙物，於他們却一點阻攔也沒有。在敵人的機關槍排放中，他們成排成排地倒下，然而他們更憤怒了，指揮的官長，阻止不了這憤怒的激流。這末着，他們一前一排一連甚至一營的壯烈犧牲。

他們是受不得氣的，他們不需要阿Q式的滿足，他們愛面子，他們要在人面前『抬頭』。

在山地裏唐克車羣失了他們的作用，隔市的大砲，也轟不

走這不要戰壕的野入時，敵人的飛機出動了，兵營的心裏，倒是好玩，這就是飛機，過幾天我也得去飛坐坐要天空。

『飛機來了』排長在後面叫，『大家靜靜好不要動，不准隨便放槍不得把臉對着天上！』

人們的意識上這不該是戰場，看飛機倒好玩些。

這『鐵鷄子』迴轉着，上下着，覓覓牠的食物，無目的放着槍，人們下意識的移動着。

『不穩動，給飛機發現目標就不好！』

『排長！這東西討厭，老是在頭上嗡嗡嗡嗡，咯咯咯地幹掉牠！』

『幹不得，六百公尺以上的高空飛行，步槍是打不着牠的！』

『我們有機關槍呀！』

『好機會！好機會！這個『鐵鷄子』送死來了！』

『看吧！牠是敵三三三公尺低空飛行搜索我們。』

『準備，步機槍開始對敵機掃射！』排長宏亮的喝。

於是步機槍向天空開始了他們的咆哮，像黃河缺了口。

鐵鷄子在點點頭，不是炸彈，比炸彈的威力還大的爆炸聲，在鐵鷄子一點頭的地方爆炸出來，人們却弄不清牠的來蹤去跡。

對面也有我們的步機槍機關槍也響開來了。

『我們委點頭上弟兄們，幹掉牠！』

「真的我們受不了這機已氣，弟兄們，爽快的點準射擊注意『提前量』的準確！」

「『發煙，突然從一個機肚上冒出來，牠還勉強的逃避。」

「報告排長！對面發現了敵人！」

一股旋風向對面捲了過去衝殺。排長落在他們遠遠的後方了，却不能再鎮定的守着他的崗位。

在另一個場合。

六個坦克車，轟隆隆地翻過了前面小山，向這面的高地衝過來。

「王班長拿着一挺輕機槍，一面大聲地向山頂上報告着，『報告排長，唐克車來了，有六架』他衝下山去了。」

王班長展開了他臥射的姿勢，瞄準着『鐵水牛』子彈一顆顆的射了出去，可是『鐵水牛』唐克車毫不畏怯的前進着。

這些子彈射到那裏去了？——班長想——真是怪事！他更快的發送着，『鐵水牛』也更快的前進着。

站在山腰的兵報告着：『報告排長，『鐵水牛』從王班長的身上輾過來了。』

「完了！排長的眼淚，在眼角裏轉。」

「不對排長水牛上山來了！王班長給『水牛』碾成了肉餅，我們得跟王班長報仇」也是繚繞『水牛』的人說着。

「水牛」帶頭，八個弟兄，六支槍，十六個手榴彈，他們準備去山腰裏埋手榴彈。

大家小心些！『鐵水牛』來了朝兩邊讓『排長硬咽着。』

的時候，『鐵水牛』轟隆隆地就壓到了。牠們漸漸的散開，成人字形的前進。『水牛』和其他的這五個也散開了，保護着理彈的人。

『鐵水牛』的機關槍響着，小銅砲也響着。但是沒有打傷或打死一個人，他們也不怕老虎」地打還手槍。

他給『鐵水牛』連人槍都壓碎了。『水牛』心裏一驚，手榴彈也爆炸了。兩架『鐵水牛』在煙霧中翻跟斗，用最快的速度滾下山去；人呢？不見了，只有血肉模糊的五塊肉餅。『水牛』

心裏一橫『我入你的老娘』！上刺刀，迅速朝他追上了正在上坡的『鐵水牛』。不管三七二十一用刺刀戳了去，却戳了個空。

他越憤激，很不得一刀就把牠也像那兩架一樣，打翻跟斗下坡去。

「戳斷牠的帶子就有辦法了！『水牛』聰明地發現了牠的輪帶，說不出的歡喜。此時『鐵水牛』也趕到向後轉，一刺刀，恰恰戳在輪帶裏面，倒把『水牛』拖了一咬。

「哼，你倒還狠呀！」拾起槍來，刀已經和槍分家了。

當『水牛』發現了已經搬動的刺刀時，他驚醒了，他驚醒了，把老子的刺刀搬彎了！他恨恨地望着那怪物怪頭怪腦地退下山去。此時他才想起好半天未有槍聲了。

「報告排長，他們都陣亡了，只剩了我，我戳給了一『鐵水牛』兩刀一樣道理也沒有，倒把我戳了二跤，那東西的勁真大。

我的刺刀也給搬彎了！可惜了那把刀。今早晨我才把牠磨得

快快的！請排長另外給我一把，明天我還得戳給他兩刀着！」

排長只是微微地笑着點頭。

大事日記

四月一日

- 一、法德雙方在薩爾區以西及佛日山砲戰。
- 二、英美等國表示不承認逆黨組織，始終嚴守九國公約。
- 三、匈空軍總司令哈利訪往義國航空參謀長普利哥羅將軍。
- 四、北歐四國會談，首重貸款芬蘭以資建設。
- 五、赫爾聲明日美裂痕，自廢約後，愈覺擴大。
- 六、我駐外使節，通電聲討汪逆。
- 七、自五原潰退之敵激戰，斃敵甚衆，我續向大有公一帶追擊。
- 八、南寧敵經大同坪轉平安圩竄擾，我正圍擊中。
- 九、我軍衝入淮陽巷戰。

四月二日

- 一、法報傳出消息，義擬和平方案，交還德殖民地，實行軍縮，恢復四強公約進行反蘇。
- 二、邱爾演說不與蘇作戰，唯一敵人仍為德國。
- 三、薩爾及佛日山砲戰，德法發生激烈砲戰及空戰，或為大戰先聲。
- 四、芬對讓土地，蘇六屆全會通過，劃為卡累利阿芬蘭聯邦共和國之單位。
- 五、義密切注視，不能容忍英艦巡弋黑海。
- 六、我軍將反攻五原之敵，完全擊潰，殘敵迫離近安北。
- 七、晉西離石敵企圖渡河，我軍在羽東礮口側背與敵激戰。

四月三日

- 一、國參會，五次大會，一日在滬舉行開幕式。
- 二、英法對南斯拉夫繼馬尼亞，促進貿易。
- 三、薩爾以西，砲火特別猛烈。
- 四、美本日起開始太平洋大演習，計軍艦百二十艘，飛機五百架，至五月十八日止。
- 五、國參會通電討汪。
- 六、晉西敵犯礮口臨縣等處，復遭我反擊回竄。
- 七、粵敵竟封鎖澳門交通。

四月四日

- 一、美大操聲中，派七艦巡邏。
- 二、西線德法在佛爾山一帶砲戰仍烈，空軍亦活躍。
- 三、英正積極準備增強對德封鎖，所具態度，悉視德蘇商務關係如何為轉移。
- 四、張伯倫發表演說，重申作戰決心，表示對中立國及東南歐政策。
- 五、德農長抵倫敦，商牲畜輸入德之數量提高辦法。
- 六、蘇大使訪美，勸取消對蘇禁運。
- 七、汪僞僑登場蘇表憤慨。
- 八、我空軍炸毀運城敵機三十餘架，及岳陽敵彈庫。
- 九、綏敵主力全被消滅。

四月五日

- 一、英外相接見中德兩大使，外交活動暫移遠東。
 - 二、匈親德親意兩派意見不一，總理返國後處境困難。
 - 三、英法軍事代表商討互助協定。
 - 四、美政界極同情英法作戰立場。
 - 五、法擬開始增造新艦二十萬噸。
 - 六、英不擬與瑞挪締新商約。
 - 七、我照會國聯否認偽組織，郭大使斥德爲「絕地和平」。
 - 八、全國將領及海外華僑討汪逆電如雪片。
 - 九、緬西我軍乘勝挺進包頭。
 - 十、晉東南戰烈，上思敵在圍殲中。
- 四月六日
- 一、英閣將擴大經濟戰。在巴島採取經濟與貿易上之行動。
 - 二、英下院定期開秘密會議。
 - 三、英艦襲德潛艇，德機炸英護航隊船隻。
 - 四、美科學家威爾遜發明一種無線電光，能在兩英里內發現潛艇所在地，而予以毀滅。
 - 五、英表示將實行監察日東海。
 - 六、蘇反倭宣傳益烈。
 - 七、墨西哥政府否認在傀儡。
 - 八、國參會開五次大會，討論憲法修正草案。
 - 九、緬西再續山阻敵。
 - 十、村南敵進退不得，盲目渡左江下游北岸，遭我擊斃甚衆。
- 四月七日
- 一、英法加強合作，務將兩國軍事，經濟，台而爲一，勢成聯邦制度。

二、義舉抨擊民主國。

- 三、德揆將召將帥商討戰爭決策。
 - 四、英蘇談判改進貿易關係。
 - 五、美，湯姆斯立主停購倭金，使倭不能購油。
 - 六、德對汪逆態度冷淡。
 - 七、國參會續討憲草。
 - 八、豫東南陽太康之敵，被我挫敗。
 - 九、晉東南飽店敵三千餘，向張店等地分擾經我全部擊退。
 - 十、粵我軍攻江門。
- 四月八日
- 一、英法雙方經兩次會商後，對太平洋之封鎖，將實施。對德國之礦，產油類亦禁輸德。
 - 二、英法向挪瑞提要求。
 - 三、羅人深信無法斷德貿易。
 - 四、德煤不斷源源運義，一月至三月共輸入三百餘萬噸。
 - 五、蘇瑞開商務談判。
 - 六、德與挪丹談商務合作。
 - 七、蘇聯在偽邊改建防線，全長五千哩。
 - 八、緬西敵已動搖，懷遠敵犯殺創。
 - 九、桂我軍分路向南寧挺進。
 - 十、豫鄂邊武信一帶敵略增，我正襲擊中。
 - 十一、敵艦十餘艘，在東流附近，被我擊沉多艘。
- 四月九日
- 一、英法在挪海三處敷設水雷，德大感不安，決予報復。
 - 二、英駐巴島使節舉行會議。
 - 三、南將限制原料輸出。

- 四、義南擬禁各國軍艦駛入亞德利亞海。
- 五、西線漸呈活躍，空軍砲隊較爲活躍。
- 六、蘇芬談判將作最後決定。
- 七、普南三角地帶，我正在山北展開嚴滅戰。
- 八、桂我大軍更緊迫敵後，完成包圍，勢將聚殲。
- 九、魯湘鄂連日擊戰。
- 十、我國參會，大會通過，從速成立縣參議會等重要案三十六件。

四月十日

- 一、歐戰波及北歐，德大軍北侵，丹麥全陷，挪威遷都。
- 二、挪領總動員令，實行對德宣戰。
- 三、北海洋面，激烈酣戰中。
- 四、德百艦疾駛挪海。
- 五、瑞堅決否認動員。
- 六、德機襲英法各地。
- 七、英擊沉並捕獲德輪艦多艘。
- 八、英法決全力援挪，法總理急赴倫敦。
- 九、美表示不干涉歐事。
- 十、傳英擬毀多瑙河堤，蘇德與東南歐通商。
- 十一、贛北我克靖安奉新包圍南昌。
- 十二、桂南敵戰再展開，刻正在西北山地及土地圩附近制戰中。
- 十三、國參會八次會議，通過軍政要案，並選孔庚等爲駐會委員。

四月十一日

一、英法海空軍正在挪海長約四百英里之海面與德海空軍激戰

- 二、德遣瑞典接受保護書。
- 三、德與蘇意分別談話。
- 四、美將根據北歐捲入歐戰之事實，修改中立宣言。
- 五、英法舉行緊急會議，討論德犯挪丹後之局勢。擬採取之軍事外交措置。
- 六、挪威新政府已在哈瑪成立。
- 七、桂南敵軍在左江北岸被我擊毀殲滅甚衆。
- 八、南昌外圍我軍續獲捷報。
- 九、湘我軍向岳陽附近迫擊。
- 十、五次國參會休會，是日議長致閉幕詞。

四月十三日

- 一、斯諾基爾於克海峽撞大海戰，德巡洋艦二艘，新式巨型艦一艘被擊沉，英艦三艘被擊沉。
- 二、羅斯福禁輪駛挪海，將戰鬥區範圍自卑爾根起者大至蘇聯之亞爾於日爾以東爲止。
- 三、英艦隊衝入納維克港。
- 四、丹政府改組，冰島獨立。
- 五、哈瑪城被陷旋經挪收復。
- 六、法挪有進行和議說。
- 七、我軍直搗南昌敵陣。
- 八、桂左縣敵潰退。
- 九、魯西戰況續報。
- 十、國參會向政府建議，平抑物價問題。

四月十三日

二、挪海空軍大戰，英德軍艦各百餘艘飛機數千架，英機七戰

而敗德海軍主力。

二、德在西線進攻。

三、挪端邊境戰烈。

四、傳德將攻比荷，比決嚴守中立。

五、傳佔領拉爾維克之德軍，係經列寧格勒到達，蘇否認。

六、湘北我軍在攻臨岳。

七、桂南我軍連克同正等六縣。

八、汪逆抵廣州。

四月十四日

一、奧斯灣大戰將轉劇烈。

二、德軍突在河南邊境集中。

三、傳德艦迫瑞典華其假道。

四、德戰鬥艦二萬六千噸在奧斯灣被擊沉。驅逐艦數艘巡洋艦二艘在克利斯提安桑，德海外沉沒。

五、澳空軍活躍，炸德船艦。

六、奧斯陸以北，在激戰中。

七、德軍突侵入挪東南端哈爾芝城。

八、挪備俄政府之總理吉斯特林，明令募竊。

九、英宣佈蘇費爾已充任英軍總司令。

十、英或將變更海戰術。

十一、德擬與美改善商務關係。

十二、豫東我軍克羅王店。

十三、我日夜襲擊岳陽外圍。

十四、長子敵犯受創。

四月十五日

一、英法向挪保壽。

二、英宣佈在波羅的海敷設水雷，東經十度起至二十五度止，自北緯五五度三十分起迄五一度止。

三、德用飛機輸送援軍赴挪。

四、納維克港大戰，德艦損失七艘。

五、德軍一部由德倫的英登陸，該埠附近即將發生大戰。

六、德軍迫近瑞邊，芬志願兵赴挪。

七、美雖斥德侵略，但外交政策不變。

八、倭注意荷蘭捲入歐戰，謀乘機攫取東印度。

九、贛我軍攻錦河北敵。

十、豫北進擊擾攘，冀省我軍活躍。

十一、長子外圍，爭奪戰烈。

四月十六日

一、英遠征軍赴挪，傳在納維克等處登陸。

二、挪軍二萬反攻奧斯陸。

三、荷積極戒備防英軍假道。

四、法傳西線德軍進攻失敗。

五、德荷邊境英德空戰。

六、挪王下令決不與德談判。

七、義艦集愛琴海，陸軍加緊動員準備應戰，阻止英法侵入巴爾幹島。

八、美傳擊傷德袖珍艦「希爾」上將號。

九、我軍直趨武穴等策源地。

十、浙北政吳興，衝入海鹽。

四月十七日

一、挪國形勢危急，德國進抵瑞邊，挪軍二千被圍。

二、羅斯福演說痛斥侵略國。

- 三、英法派海軍監視海參威，防貨假道運德。
- 四、傳英已佔領納羅克城。
- 五、德以挪沿岸為攻英基點。
- 六、鄂東我軍克復麻城。
- 七、晉洪屯大道戰况轉緊。
- 八、我政院議決邵力子使蘇。

四月十八日

- 一、德軍圍進兵巴爾幹。
- 二、羅南保甸聯合保衛多腦河。
- 三、英法在地中海採預備措置。
- 四、義助德侵略，英法極表不安。
- 五、美洲各國願保護荷屬地。
- 六、挪賣國軍官破壞挪國抗戰。
- 七、津敵對美態度突變。
- 八、我大軍猛攻南昌城。
- 九、敵四路再犯中條山。
- 十、鄂東我軍再克陡坡。

四月十九日

- 一、德軍攻陷貝斯文格後，其在挪京與北方及瑞典交通不至斷絕。
- 二、蓋達猛打英獨霸地中海。
- 三、荷形勢稍緩，比決心衛護獨立。
- 四、義戒嚴巴利港。
- 五、多腦河國家執委會通過關於防犯武裝船艦航行之議案四件。
- 六、蘇羅協定雙方將勒斯德兩岸軍隊後撤十公里。

- 七、南國代表團赴莫斯科，決恢復商務關係。
- 八、法羅商務協定簽字。
- 九、赫爾聲明維護東印度主權。
- 十、犯中條山敵均被我軍擊退。
- 十一、冀我軍攻大名，豫北我襲高村站。
- 十二、鄂南鄂東我軍正面攻擊。

四月二十日

- 一、德義乘英法有事北歐，亟謀組織巴島集團。
- 二、義贊同蘇商談判，係受德策動。
- 三、德義交換軍事代表團。
- 四、多腦河各國在南京談判已結束，決採警備措置。
- 五、英德對挪陸續增援，將有激戰。
- 六、荷全境宣佈戒嚴。
- 七、德間諜活躍，英對此頗忙碌。
- 八、美續警告益趨，羅斯福與德門均有表示。
- 九、英拒絕印度要求完全獨立，即召開國民大會，準備實行「不合作主義」。
- 十、晉東南敵又圖蠢動，張店孝津渡大道激戰。
- 十一、贛、鄂、湘、豫我軍仍有進展。

四月二十一日

- 一、荷比兩國同時廣播，堅決反侵略。
- 二、希特勒二十壽辰，戈林以民間名義為之祝嘏。
- 三、蘇南談判即在莫斯科開始。
- 四、德羅經濟談判即簽字。
- 五、羅斯福認歐戰將更趨化，美對歐局將採新策。
- 六、英法在挪擬發動夏季攻勢。

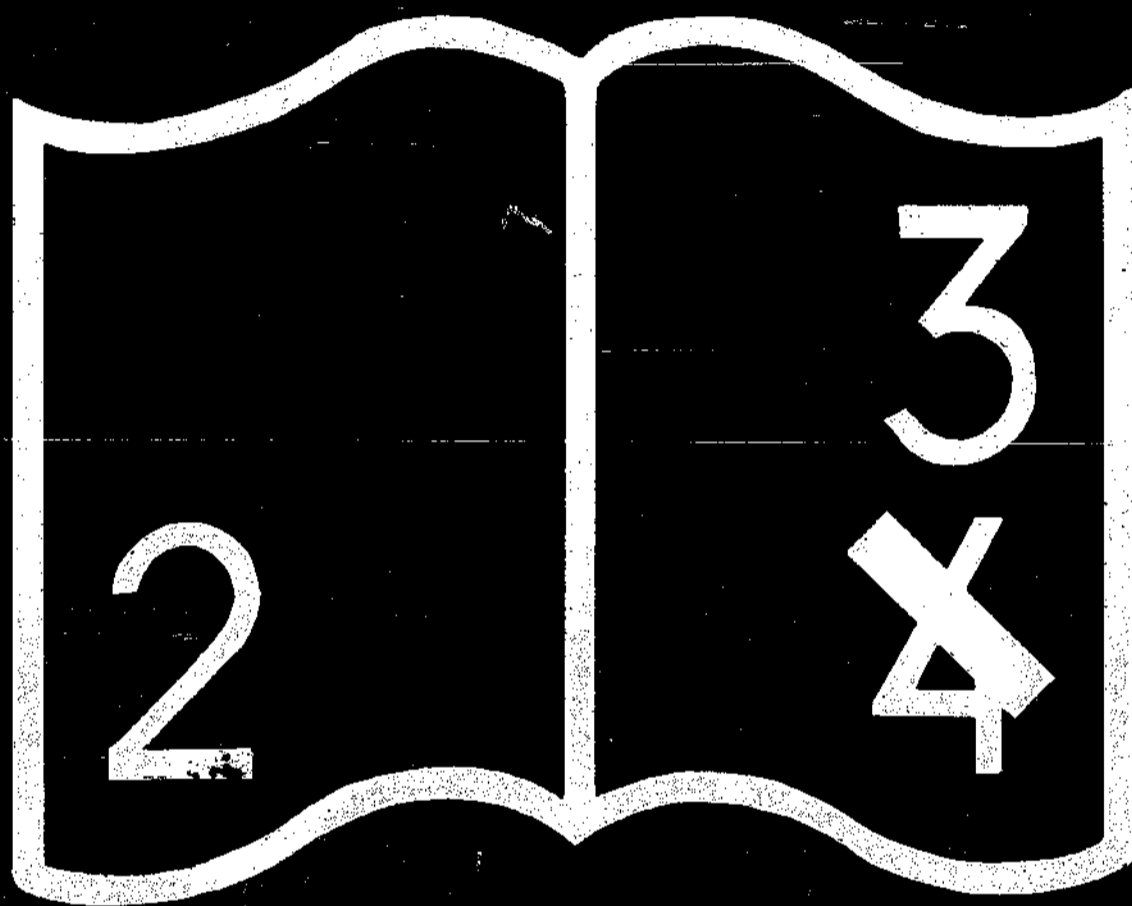
- 七、美倭商務關係隨時可斷絕。
- 八、我軍將晉南張茅間敵已肅清。
- 九、鄂崇陽東激戰。
- 十一、贛北我軍克萬壽宮。

四月二十二日

- 一、英法對義表示讓步，願解決一切懸案。
 - 二、倫敦稱：希特勒將再出兵各鄰邦。
 - 三、德義蘇絲盟又甚囂塵上，傳蘇提巴島方案。
 - 四、英東南部海上發生激烈海戰。
 - 五、挪威中部將有大戰。
 - 六、德機侵荷比瑞各被擊落一架。
 - 七、晉南我軍向安運猛進。
 - 八、贛北我軍攻克安義城。
- 四月二十三日
- 一、挪威作戰情形困難將曠日持久。
 - 二、英法照會義大利，地中海不容有任何改變。
 - 三、墨索里尼令人民「準備一切」。
 - 四、傳德駐義使奉急電返國。
 - 五、南經濟代表團赴蘇京。
 - 六、蘇在西北利亞海外捕敵倭船六艘。
 - 七、晉南犯敵全線崩潰。
 - 八、贛我直迫牛行車站。
- 四月二十四日
- 一、南歐局勢突緊，多瑙河交通全停。南國驅逐德人。
 - 二、義是否參戰即可決定。
 - 三、羅要員赴義。

四月二十五日

- 四、德羅簽商約。
 - 五、英德軍在德倫維英北劇戰。
 - 六、海參威蘇軍海操。
 - 七、美海軍少將力主對倭作戰。
 - 八、我軍三路攻入開封城。敵總司令部被佔領。
 - 九、晉東南敵五路南犯。晉南敵全部北竄，茅津等地收復。
 - 十、我軍進迫南昌外圍。
- 四月二十五日
- 一、德在波羅的海加緊備戰。
 - 二、德瑞開始商務協定談判。
 - 三、英法聯席會波挪代表亦參加。
 - 四、觀察家認同盟軍行動未遲緩。
 - 五、土大軍集中塞拉斯。
 - 六、轉義已拒絕德勸告參戰，但有侵南屬島嶼可能。
 - 七、蘇垣大火，混戰劇烈。
 - 八、晉東南敵六路頓挫。
 - 九、晉南我猛襲河津殺出，翼沁與陵川均捷。
 - 十、贛我臨武瑞陽路均被我截斷。
- 四月二十六日
- 一、聯軍兩路攻德倫的英。
 - 二、挪王哈康通電決不喪權辱國。
 - 三、傳挪政府向北利遷移。
 - 四、蘇向英建議恢復貿易談判。
 - 五、墨相官稱義決即參戰。
 - 六、義羅兩部商經濟問題。
 - 七、德羅商務議定書，內容四點公佈。



编码错误

- 八、倭軍在喇叭島衝突。
- 九、長江下游第三國停航。
- 十、我軍在高平大捷斃敵五千。
- 十一、開封我軍續攔戰果斃敵三千。
- 十二、南昌敵在我軍控制中。

四月二十七日

- 一、義拒絕與法談判。
- 二、德向瑞典最後通牒，要求准德機降於瑞典機場及經運軍需品與德得和瑞典通訊工具。
- 三、德大軍續集待發。
- 四、同盟國對瑞典提出保證。
- 五、羅斯福宣佈對德那蘭中立。
- 六、挪中南部德軍壓力大增，同盟軍退里爾哈瑪附近陣地。
- 七、晉東南我圍殲殘敵。
- 八、開封城關仍激戰。
- 九、皖南敵犯遭頓挫。
- 十、倭對汪逆停給活動費。

四月二十八日

- 一、美海軍高級將領集珍珠港會議。
- 二、瑞典當局正與德蘇分別談判。
- 三、同盟軍在挪若干點撤退，英艦巨艦困難，積極發揮空戰。
- 四、蘇聯加拿大航線談判即完成。
- 五、德駐義使官調墨梅。
- 六、戈林擬即往聘羅南。
- 七、傳義向土提出交涉。
- 八、保南決守中立，苟受侵犯，絕不屈服。

- 九、德外長將發表重要演說。
- 十、我軍直趨博愛晉城。
- 十一、晉南敵被我斷截數段。
- 十二、竹敵損失千萬元，豫北我策攻擊。

四月二十九日

- 一、里賓特羅甫演說，反證英軍謀侵挪。
- 二、英公開承認在挪聯軍，處境困難。
- 三、英德軍艦仍各向挪開動。
- 四、美報謂德再侵鄰國根據地，荷及東南歐更危急。
- 五、中條山之役敵斃五千。
- 六、晉預我大軍圍攻博愛。
- 七、汪逆企圖練兵，派葉蓬赴武漢無成，在滬建軍係不發槍。

三十日

- 一、美對挪加緊增援。
- 二、德誇張其海陸作戰成績。
- 三、瑞報謂瑞備戰情形不以德外長演說而中止。
- 四、義霍爾親王已由德返義。
- 五、義猛抨南接近英法。
- 六、南羅反對德參加保障多瑙河。
- 七、我空軍轟炸同蒲平漢兩線敵大量軍實。
- 八、晉城北敵敵空前激戰。

陝西防空月刊投稿簡則

本刊為研究防空學術與技能，並促進各地防空之組織，灌輸國民防空之常識，歡迎下列稿件：

1. 插圖 凡有關國防而與防空有關之畫片。
 2. 論文 凡與世界各國及本國之防空業務有關之論文。
 3. 專著 關於最新防空學術之發明改善及確有價值之專門著作。
 4. 評述 各國最新而最有價值之各種防空學術的釋述。
 5. 常識 用淺顯透澈之文字，敘述一般國民防空之知識。
 6. 記事 關於國內外一切與防空有關消息之記述。
- (一) 來稿不拘文官白話，但須用方格紙繕寫清楚，并加新式標點符號。

(一) 來稿如係翻譯者，須註明譯自何處，於必要時，須附寄原本，以便審查，於審查後，即行掛號奉還。

(一) 文內如有外國文專門名詞，均請註明原文。

(一) 來稿登載與否，概不奉還，但附寄掛號郵票先行聲明者，不在此例。

(一) 來稿本部有增刪權，如不願者須先聲明。

(一) 來稿一經登載後，普通稿件，每千字酌給本刊一冊至五冊，插圖每張酌給木出一冊至三冊，有特殊價值稿件之酬金另定之，如係抄襲或已先在他處發表者，恕不致酬，如不受酬者請預先聲明。

(一) 來稿一經本雜誌登載後，其著作權即歸本雜誌所有。

(一) 稿末請註明真實姓名及通訊處，揭載時之署名，由投稿者自定。

(一) 來稿請用掛號，逕寄陝西全省防空司令部第三科。

中華民國二十九年五月一日出版

陝西防空月刊

(第十期)

編輯者 陝西全省防空司令部

發行者 陝西全省防空司令部

印刷者 秦風日報社