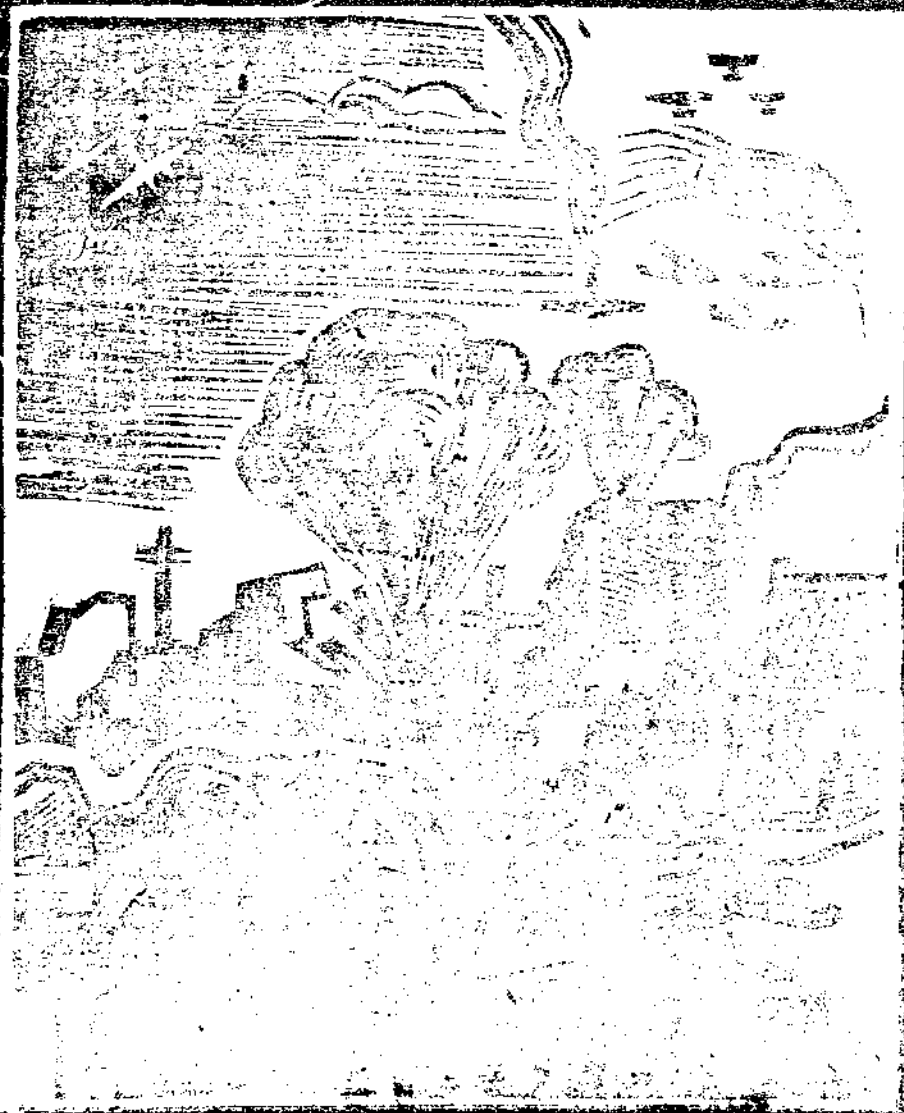


陸西汾書月刻



陸西汾書月刻

戰西防空月刊第九期目錄

封面設計「空襲」..... 熙

時 造杯與抗戰

評 論大同學國反侵略話劇公演
論無法遏止的敵國通貨膨脹

迎擊臨近敵機及鐵路防空戰訓(五續)..... 黃鎮球

從湘鄂贛邊境掃蕩戰中證明中日戰鬥的強弱(續)..... 曹疾

砲空協同作戰中之方法劃分..... 民

步槍怎樣擊落敵機..... 趙愚明

戰爭與科學之應用..... 森

雜 大同學國反侵略話劇公演後之感想..... 幼民

組 生與死..... 愚明

大事日誌

論大同學園反侵略話劇團公演

大同學園反侵略劇團，前次在本市，為響應新運會擴大傷兵之反運動的號召在易俗社第二次公演，為我英勇抗戰的受傷將士募捐，這不是普通的演劇，而實含有中日兩國人民聯合一致反抗敵國侵略的重大政治意義，我們除了日本革命志士協助我國抗戰偉業外，並願這個政治意義能夠普遍到敵國整個人民大眾起來與我民族共同撲滅人類公敵——日寇。

這兩天表演的節目為「浪人浪事」，「侵略戰爭之罪惡」，「醒醒能同志」，「被壓迫民族的覺醒」以及「正義血戰」等劇，其中或暴露敵國的殘暴與欺騙，或揭露敵艦的壓榨與毒辣，或表現浪人之橫暴，或說明我抗戰真實內容與目的，喚醒敵國人民反抗軍閥暴行，演來均表情深刻，淋漓盡致，非僅將敵寇軍閥的暴戾活映給觀眾，並且將我們為正義人道而戰的實質，也充分表現無遺，誠為大同學園反侵略同盟會會長：押切五郎所說：「藉此反侵略劇團的表演，促日本民眾覺醒，打倒日本軍閥，進而推翻國際人士，扶助弱小，擁護人道正義」。

在此國際風雲急劇轉變情勢下，這種國際局勢的新發展，欲使我們的友邦美國，更加重視了，遠東局勢發展，更加積極的實際有效的來對我援助，這在賢明的美國當局一定是不願日

寇在太平洋中橫行無忌或獨行霸佔從視其大而為美國養癰成患的。因此，我們在這個具有特殊意義的公演之餘，應有如下的認識：

第一、由於歐戰的演進，全世界人民將更為和平實現而奮鬥，在遠東更加緊了反侵略力量的結合，將會不分敵我的團界而兩國人民都在我人道正義的神聖抗戰影響下一齊參加反侵略的實際工作，與強有力的美國結成東西強固的消弭戰爭的力量，以策應世界和平，這是有極大意義與作用的。

第二、敵閥暴戾的統治，業已初步步入了崩潰的階段，我國抗戰已擊勝利的曙光，在兩國人民反侵略行動的響應上，亦證明出聯合戰線將會極迅速的建立起來，目前各方面都步入實際的鬥爭，而非僅僅理論的宣傳而已。

敵國反戰浪潮之日益澎湃，以及美國重視太平洋局勢之發展為我國抗戰勝利條件主要的一環，我們要緊緊把握任遠東有利局勢的新階段，在中日兩國人民中掀起巨大的反侵略浪潮，使能共同策應我國抗戰，建立遠東反侵略大同盟，以裏應外合的加緊來粉碎敵國軍閥侵略暴行，而實現遠東乃至世界的真和平。

論無法遏止的敵國通貨膨脹

敵國通貨膨脹日趨嚴重，業構成政府與人民焦慮的中心問題，米內組閣時，財界即殷望政府能採取避免通貨

膨脹的新財政政策，修正下年度預算，獎勵國民儲蓄與改善國民吸收公債辦法，結果在軍閥高壓下，預算如編制數字通過，

惟衆院預算總會通過預算案時，附有議決案數項，政府應嚴厲統制經濟，杜防急性膨脹，其嚴重程度可以概見。

敵寇自發動侵略戰爭以來，軍需膨脹有增無已，國家預算，由一九三一年度的十四萬萬日元，膨脹與一九三九年度之十六萬萬日元，下年度更增到百零三億餘日元，而且這個數字，還是「以昭和十三年（一九三八年）八、九、十三個月平均物價爲基準」所編成，如以將來物價爲基準，恐怕要達到，二百億日元，軍需深恐引起人民反感，採取了這種偷巧的欺騙手段，就是以這種偷巧的數字而證，已較一九三一年增加七倍之鉅，而下半年連全部租稅爲國營利益，亦不過三十九億日元，僅能支付經常軍費與利息，以及撫卹金等費用，對我繼續侵略的龐大軍費，也只有依乎發行公債。

但敵國公債至一九一八事變時，僅爲六十億元，到了七七開戰的前月底，公債已達百零五億元，迄至本年三月底，當達到二百五十三億元，較九一八事變時增四倍，爲七七開戰時的二倍半，早突破高橋「百萬萬公債亡國論」的警戒線，這正是敵寇發動戰爭所獲得的成績！

公債發行，原爲政府籌款的一種辦法，目的在收回一部份流通市面的紙幣，免致引起通貨的惡性膨脹，然敵所製發行公債數額，已非人的力量所能消納，而軍需膨脹，既不能以增加租稅來支付，只有發行公債，讓敵國銀行承受，增發紙幣交政府使用，且長期戰爭結束無期，除了濫發紙幣，供敵政府財政需要外，別無他途找尋，通貨發行超越社會需要而膨脹，這成了戰時歷史發展的必然趨勢。

我們試檢討敵國通貨發行過程，對敵目前惡性膨脹的開始迅速進展，自能瞭然於胸，把敵國內以至朝鮮臺灣等銀行券，

與小額紙幣綜合計算，一九三一年底共爲十六億三千四百餘萬元，到了一九三七年六月敵國紙幣發行額，增加了一億八千餘萬元，在這一階段內，敵寇以侵佔我華北省熱河等地，投資額增強，且對外貿易亦相當發展，紙幣發行額也應增加，談不到通貨膨脹，到了侵略戰爭開始，紙幣發行額激增，戰爭六個月就增到六億六千餘萬元，一九三八年又增八億餘元，這時通貨膨脹，就帶有相當嚴重性，物價繼續高漲，社會各方面人士，都注意與研究物價問題，感到通貨貶值現象可懼，敵戰爆發，國外物來源減少，更促動通貨膨脹，狂態之發展，據朝鮮新聞估計，本年敵國與屬地銀行券，將達五十三億三千一百萬元，且這個估計尚不正確，還未把輔幣與本券計算在內，故敵國人民備極生活於這種桎梏之下，雖然物價尚未達到如德國一九二四年的程度，惡性膨脹還不能立即致敵死命，然由通貨這般飛躍式的濫發，我們不難想到敵國當前經濟危機的嚴重。

軍需膨脹，通貨濫發，物價高漲，三者具有互爲因果的連環性，乃戰時經濟法則發展的必然結果，故目前敵國市場，一面感到生產品缺乏，一面又看到經商人投機居奇，這兩個因素益使物價飛漲，「二月份東京燃料及電燈費，較諸上月增加百分之七，食糧與飲料增高百分之七，衣服百分之五六，致使人民生活愈困苦，搶米暴動層出不窮，造成了敵國整個政情之騷亂。

敵政府應付通貨膨脹的方策，只有發展生產與加強物價統制，以及如敵藏相所謂「設法收回通貨」但此均爲不可能之事，因爲工業所需的煤電缺乏，工業每週尚要停工一二日，生產何能增加，物價何能降低，公債發行業飽額量，更有何策一

收回通貨」，惡性膨脹如魔鬼，曾使德國經濟財政破產，敵寇自無任何良法可資倖免。

我們戰鬥了將近三年，逼使敵寇走上惡性膨脹道路，我們

迎擊臨近敵機及鐵路防空戰訓

黃鎮球

抗戰後，我高射槍砲派赴各處担任防空者，數亦不少；惟最初對於射擊敵機之時機，多不適合。如在敵機臨遠飛行時始射擊，此雖可掩蔽我陣地，但我射擊失去好機，命中公算甚少，不啻為歡送敵機而已。若敵機迎頭而來之臨近飛行，則敵彈未落，使我射擊命中，可免敵彈之損害，且敵機愈來愈近，我之射擊効力愈大，命中公算亦愈多。故應以此作為歡迎敵機之射擊，不可顧慮本身之安全，而以求達成任務為主。不過於敵機臨近射擊時，亦當待敵機飛入我有效射擊距離之後，方可發射，一則節省彈藥，二則命中公算較佳也。此外對於鐵道防空，已積有相當作戰經驗，曾編成戰訓，略舉重要者如次：

1. 陣地之配備：敵機攻擊目標，因目標面積形狀之不同，其投彈之方法與高度亦各有不同。如對狹長目標，一鐵路，一橋樑，大車站。一投彈時，多順沿攻擊目標縱長之方向，以急降飛行投彈，或在低空施行攻擊。故吾人對於鐵路防空之高射槍砲陣地選擇，須順沿掩護目標縱長之方向，採前後一線式而配備之始足以發揚其較大之火力，而增射擊之時間。反之，若向掩護目標之橫方向選擇陣地，則收效殊少。但掩護目標有河流與鐵道斜交之橋樑時，敵機亦可順河流方向投彈，是其陣地配備與當地地形，有莫大關係也。

更應緊握時機，奮力戰下去，加速其惡性膨脹發展，以崩潰敵寇全部的經濟機構。



2. 對急降下敵機之射擊：敵機襲擊鐵路橋樑車站時，多採急降投彈方法，我高射部隊須遵防校所印之「對飛機急降襲擊時之高射機關砲防禦」，切實精究練習實施。

3. 情報之連絡：鐵路防空部隊，對情報連絡須特別注意，方能明瞭敵情，以便射擊準備。此項情報連絡，如陣地離車站不遠，應先征求最近之鐵路段長站長等同意，得於鐵路電話線上，接線至該陣地或與當地附近之監視隊哨，切取連絡，如上項有不可能時，則須採其他通信方法而連絡之。

4. 對敵機襲擊之戰術注意：查二十七年最初敵機來襲擊我粵漢九及各鐵道，純採廣範圍之空碎轟炸，以擾我鐵道運輸，實際上對我之損失甚小，縱然有時破壞，短期間內，即可修復。但以後敵機變其襲擊方法，而採取一點或一處集中轟炸，使我破壞深重，而不易修復。故掩護鐵路的防空部隊，須特別注意，靈活使用。大概敵機集中轟炸某點之先，多以偵察機來偵察炸壞後不易修復之橋樑或隘路口，探我防空部隊之有無，然後於當日或次晨以大隊飛機來襲，或數日來襲一處，使我不易修復。故我各部隊官長對高射機關槍砲之活動使用，務在統一指揮下，迅速配置之。如遇以上徵候，判斷正確後，則當調集槍砲，迅速趕赴該處。

偵察陣地，準備射擊，以奏我奇襲之效。

5. 爲靈活使用高射部隊於鐵路，若仍使用現有之車卡及火車頭，加以各車站上下大砲車不便，極足以妨礙高射部隊之調動，故鐵路當局應與高射部隊密切聯合，製造特種高射砲車卡，最能在隨處車上射擊，而不用摩托行駛者，以便隨時迅速游擊敵機，必能收大效果，去年粵漢路曾試製造此車卡，惜深成而失廣州，不能用之耳。

對於鐵路空襲破壞，必須事前準備充分修理材料，如鐵軌

從湘鄂贛掃蕩戰中證明中日戰鬥的強弱 (續)

曹 疾

在一個深寒的夜裏，中國的一支奇兵，以最機敏的方法，在日艦林立的洞庭湖畔，全部的渡過了長江，向着岳陽，雲溪，昆山的日軍的據點掃蕩，日軍官兵從夢中驚醒的時候，中國戰士們手裏的刺刀，已放在日軍的頸項上，將日軍殺的落荒大敗，就以『日軍官兵俱樂部』與『日軍士兵慰安所』的上下等的妓院中，將日軍斬首的已有八九十級了，傷的無數，當着日軍四散奔竄的時候，中國另一部掃蕩隊，向着五里廟，桃林，西塘，麻市，大山，烏江橋一帶挺進，內外夾擊，日軍腹背，受着果敢的戰士的攻擊，死傷的很慘重。

六、躍進與沒落

一九三九年十二月十二日起，至一九四〇年一月二十一日止，這四十天的期間裏，湘鄂贛邊區的掃蕩戰，中國的英勇戰士浴血苦鬥，已獲得一個極大的戰果，大小戰鬥六十二次，傷斃日軍二萬餘人，毀日軍山砲二十七門，野砲一門，汽車八三輛

枕木通信器材，及橋樑修復材料等等，又所有橋樑處必須準備多多石塊，以便填塞橋樑之破壞，容易修復通車，又修復時之掘土工人，亦應與附近鄉人切實聯絡，以便隨時日夜能否召集工人修復，故抗戰一年多敵機無日不來轟炸我國國際交通線之粵漢廣九路，而非我隨炸隨修，從未交通斷絕，終使敵認炸鐵路無效，不得不派陸軍部隊來攻廣州，使我致路戰路勝敵也。

俘獲日軍官兵二〇餘人，迫擊砲二九門，重機槍五八挺，輕機槍一〇五挺，步馬槍二三〇〇餘枝，戰馬九六匹。

從湘，鄂，贛邊區的掃蕩戰中，更明白的顯示着日軍是怎樣的沒落，中國戰士是怎樣在苦鬥中茁壯起來，這兒再作一個更具體的對比。

(一) 日軍於『掃蕩重於進攻』，『建設重於破壞』，『發展重於封鎖』，『以戰養戰』的口號下，企圖在湘，鄂的據點上固守，加強『政治進攻』，『經濟榨取』，『以華制華』的實施，以供其爲滅亡中國的侵略戰爭之用的陰謀，被中國的掃蕩戰予以粉碎。

(二) 日軍企圖調兵向兩廣增援，經中國戰士的掃蕩，不但予日軍以直接的打擊，復吸引日軍的全部兵力於九江，南昌方面，不能轉用於兩廣，使兩廣的中國戰士，更有餘力打擊粵北桂南方面的日軍。

(三) 日軍的交通全遭中國的掃蕩隊破壞，日軍所持的硬

勢武器不能運用、離開據點增援、中國的戰士，雖以劣勢武器，而仍能擊退日軍如此之衆，一方面是軍戰合作的協同，一方面是攻擊精神的旺盛。

(四)日軍厭戰的心理，已形諸反戰厭戰的行動化，這是

炮空協同作戰中之方法劃分

民

日軍失敗的主因，而中國的戰士，為着國家生存而戰，信念甚堅，犧牲精神益為勇猛。

這些事實，顯明的標示中國軍隊作戰的能力，日軍強一日，如今已經是夠打擊疲憊不堪的日軍了。

炮空協同作戰，就是高射砲與空軍的協同作戰。為甚麼要取得協同作戰的戰術呢。因為新興的我們國家的防空事業，無論地而防空的高射砲隊及空中防空的飛行隊，抗戰以來，各地每與敵機發生空戰時，多漫無射擊，致地面部隊，間有發生誤擊的事實，此種無為之損失，是絕對應當力求不再犯一次，才是我們空戰中的基本規程的要求，尤其在我們防空武器缺乏之國家，實有莫大之影響。這當然是有高射砲與空軍設備地方，應注意的，但是沒有設備之地，也是應知道的，因此，特寫成此文以供研究。

一、地面高射砲隊與空軍協同作戰之方法很多，其應採取之方法，須視當時情況而定，但須顧慮者如下流：

- A. 按諸目標之大小，及其重要性。
- B. 這個目標範圍內之防空兵器數量之多寡，及質量之良與否。
- C. 敵航空飛行機、時有活動之情況。
- D. 應注意高射砲兵射擊手，及航空人員，訓練之程度。
- E. 通信、射擊、目標指示，等各項設備是否完備。
- F. 季節、氣象、晝、夜、等自然現象不同而影響之關係。

若能達成上述諸端，則砲空合作定能收到完滿結果，未來成績，相信日益求進的我國防空業務，是會達到相當願望的。

二、我們既然瞭解高射砲隊與空軍合作應顧慮之點，自可更進一步的，深求其合作之方法，茲述於下：

按區域劃分

在接到防空情報以後，當由最高指揮官，根據當時之情況，洋加判斷：

- 1. 一、規定高射砲部隊射擊區域。
- 2. 二、規定空軍驅逐區域及攻擊區域。

這種區域之規定應依就空中現有之顯著物為界線，若晴朗之天，無適當顯著目標時，須盡力設法製造人為之標指，以便認識，其標指之指定，根據我地面配置高射砲隊之位置，及兵器威力，而決定其大概，俾免彼此任務上之紛亂，及發生意外之危險。

防空飛行隊得到指揮官此種命令後，當即升高應戰，先至都市外圍，等候敵機，嚴防敵機侵入，並盡力射擊，以達成其任務，倘有時敵機頑強，我空軍不能達成其任務，而敵

機深入我市上空時，這時正是到，我高射砲射擊區域內，我高射砲，即當開始射擊，這時，防空飛行隊停止攻擊。（取與敵機四百公尺至五百公尺之間隔隨進。）

何以要與敵機取這個相當間隔距離呢？

1. 倘我空軍仍列前進，則高射砲之彈道，倘有偏差，恐有傷及自己飛機的可能。

2. 中口徑高射砲威力圈之半徑，約為一百三十公尺，再加有偏差之慮，所以多留以餘隙為佳。

3. 雖然此區域已為規定地面防空隊射擊，但飛機速度極快，不過為幾分鐘秒鐘而已，仍進入飛機攻擊區域，以此距離隨進時，乃為參加戰鬥容易，所以我防空軍取此間隔而前進，方為有利。

按敵機高度劃分

地面高射砲步隊，因火砲口徑所限，射擊距離當然不能如吾人所願，一如中口徑高射砲有效射擊距離三千公尺，大口徑高射砲有效射擊距離四千公尺以下，而我工業落後，武器不能直接製造之今日，將口徑砲配為都市防空主要火砲之用，所以四千公尺已為最高之射擊距離！於是要行此種劃分時，則須考慮地面防空火砲之性能，規定其分界線，即在四千公尺以上，為我空軍攻擊或驅逐地帶，以下為地面防空部隊射擊地帶，為最主要。

輪流攻擊

所謂輪流攻擊方法，即高射砲隊與空軍對同一目標輪流攻擊，在高射砲射擊時，空軍停止，而空軍施行攻擊時，則高射砲部隊停止，以這種方法對敵機攻擊，時間非常短少，依現時世界各國航空機之射擊計算，可能射擊之時間僅一分四十秒左

右，中斷不能射擊時間總佔百分之三十，此種無效力時間，敵機可乘其間隙，從容進入我都市上空實行轟炸，但利用此種攻擊方法時，敵機不得不離開我地，於是轟炸效率自然減少，且又須變換其航線，則命中更難，當然不能如前。

假使要進行此種方法攻擊時，無難空軍人員，防空人員，都須有敏捷的動作，靈活的腦筋，方可特別收效，否則不特不能收效，恐有損及自己飛機之可能。

按敵機種類劃分

敵機要轟炸一個城市，倘對空軍發覺，為難其轟炸機安全起見，多有配備其攻擊機或驅逐機而隨行者，當此之際，為都市防空責任者應注意，因轟炸機機身構造笨重，而攻擊帶多量炸彈，所以活動不甚敏捷，我地面防空部隊，對此種轟擊，效力最大，於是應將此多量高射砲隊，而高射砲隊運用便利的攻擊機，或驅逐機，地面射擊隊，則當由防空隊行隊勝任之。

對同一目標同時攻擊

此種方法，與按敵機之高度劃分之法相同，亦以敵機飛行高度為分界線，但防空隊，須精密計算地面高射砲隊各火砲有效射擊距離，以免發生危險。

上述諸種方法，表面看起來，似乎是很簡單的，但是我們配備高射武器的地帶，倘能對這幾種方法，添加射擊，在實施中再加逐漸積成良好的經驗，地面防空隊當可不致誤傷了。



步槍怎樣才能擊落敵機

趙幼民

一、前言

在我們抗戰已經三十餘個月的現在，回憶起這一慘痛而悲痛的過程，由於敵機的到處逞兇，我同胞損失的慘重，有令人不堪回首之感！推究這個原因，當然是由於我們的國弱，空軍沒有成長十分健全，防空武器數量上的不敷分配。但是我們應在這種條件下還非籌謀相當對策不可，還非設法避免暴敵濫炸的慘酷不可。因為很快的將防空武器的數量增加，在事實上是不容易辦到的，祇有另想其他補救的方法，所以我們就要討論步槍對空射擊問題了。

步槍在我們的數量是驚人的，前線作戰的部隊有步槍，後方訓練的部隊和維持治安部隊也有步槍。沒有防空武器掩護的要點和部隊，敵機愈是逞其兇暴；俯衝投彈，低飛掃射，會時常發現的。除過西安外，敵機過去在渭南，咸陽，高陵等縣會經利用地形的遮蔽在五百公尺以下飛行投彈，如果在這種情形之下，就是有完備的防空武器，也是難於應付的。這道理就是因為已在各種高射砲的死角的緣故。可是在步槍方面是正好與高射砲的目標的，效力也是非顯著的。所以特別在這裏將步槍對空射擊的簡單學理和方法，介紹給我們各縣的舉凡持槍步槍的武裝施澤注意，人人都能按照以下的法則去實行，敵機要想不受損失而飛回去，這機會是很少的。

二、步槍對射擊的好時機

步槍對空射擊，我們知道是很短少的，兼之子彈的感才以

不大，如果敵機在一千公尺或二千公尺高度的領空進襲我們步槍在這種情形下可說是沒有命中的機會，不過敵機往往在五、六百公尺以下飛行，來接近明瞭我們的部隊或要地，根據在前方的部隊作戰的經驗，有時甚至距地面二十五公尺至五十公尺的高度飛行，藉機上飛機關槍和炸彈來殺傷地下的部隊，破分地上的建築這種時候，防空武器當會感覺不靈敏和沒有充分時間來對付這種敵機，有時就地面就根本沒有防空武器，因這兩種原因，就不使敵機安全飛回，和避免自身的損害起見。那麼我們就要用步槍對空射擊了。

二、怎樣瞄準？

敵機距離我們射擊的位置假設是三百公尺的話，這時候就向敵機瞄準發射，使會擊落或損傷敵機麼？這種問題，差不多為我們的保甲隊及其他地方武裝同志所誤想了，記得筆者去秋在瀋陽向一位荷槍守軍的對空監視兵問：「說若敵機在二三百公尺的距離飛行，你是怎樣對敵機瞄準呢？」他答：「是瞄準機頭或肚子放射的」。其他像這樣憑空想象的對空射擊敵機的人們，我們不能說全都是這樣，但亦為數不少，難怪我們各縣的人們都覺得時擊落太微薄的敵機，教大家平平氣而不得。這是多麼危險而可恥的事情啊！

殊不知，子彈出了槍口經過三百公尺的距離到達敵機的位置是需時一個很短的時間的，這個時間就叫做「子彈經過時間」。可是飛機的飛行時間的速度也是很快的，按照敵機低飛時的

一發速度來講；每一秒鐘要飛行八十公尺的距離。如果子彈在三百公尺射擊時的經過時間設為半秒鐘，當子彈到達敵機位置時，而敵機在這半秒鐘內已前進四十公尺了，所以瞄準敵機是永遠不能夠命中的。換句話說；設若要命中敵機，絕對不能向牠的頭部或身子去瞄準，應向其頭部前方若干距離去瞄準發射方能命中。

究竟在牠的頭部前面多少距離和什麼位置去瞄準呢？這個時候就要看敵機離擊的位置有多少距離了，假定其距離為三百公尺，我們就向敵機頭部前面三倍敵機身子長的位置瞄準發射，同時還有一個特別注意的地方，就是瞄準點須在敵機飛行方向線之上，不然也是不會命中的。

其次再要討論的為：在三百公尺射擊時要瞄準敵機頭部前三倍機身長的位置？因為一般敵機的身長是十二公尺左右，三倍機身長即應在三十六公尺左右，按前述敵機的速度半秒鐘為四十公尺，今三十六公尺與四十公尺之差極微，若將瞄準點再稍提前少許或敵機航速稍慢時，則依此法所發射之子彈必定能收命中之效。不過也有兩個例外：

(一) 當射程在一百公尺以下時，則瞄準敵機的頭部發射，無須提前瞄準，因此時子彈的經過時間是極其快速的，幾乎沒有經過時間的。

(二) 當敵機對準瞄準線——槍口——俯衝時，則瞄準其頭部中心，因此時之射線與敵機飛行方向線連接為一條線，子彈恰由其頭部中心穿入，以達命中之效。

總之，凡是對活動目標射擊，尤其是空中的飛機一定瞄準在目標前面若干距離，除掉一二種特殊情形——這個距離就叫『提前量』。所以我們沒有學習對空射擊以前，對於『提前

量』這個觀念要時常把牠放在腦子裏。

四、對空射擊的姿勢

射擊姿勢的好壞，其影響命中上的精度至大。對空射擊的姿勢亦然，分述起來共有三種：

(一) 『立射』：左腳向左前方離腳約半步，右腳的腳跟和左腳的腳尖須在一條斜方向的直線上，全身重量落在兩腳的中央，腰部必須挺向前方，欲追隨敵機時可以轉動腰部，使射向隨時追隨敵機。

(二) 『跪射』：兩右腿於地面，上體仍須正直腰部向前挺，如仰角稍小時可將臀部坐於地上，右腿彎曲橫貼於地面，上體和腰部姿勢同上。

(三) 『仰臥射』：這個姿勢是用在敵機飛行的仰角最大時時候，其法就是將身體仰臥於地面，兩個膝蓋要稍稍的彎曲，以便追隨目標射擊，這個時候的槍托可抵住右臂下的地面。

五、據槍發激的要領

我們都知道飛機的速度是很快，如果你的據槍和擊發兩個動作做得不迅速確實的話，不但不能命中飛機，同時飛機很快的就飛過去了，使你連發射的都沒有，這多麼使你失望的事呀！所以當我們把槍舉上來的時候，目光應注視着敵機，同時把槍托抵着目標並引扳機的第一擊，左手托着槍的重心兩手使槍托緊抵着右肩窩，這個時候就決的向敵機頭部的前面一點（或向機頭）瞄準，且立即緩靜發射擊，此時子彈就出了槍口，很迅速地命中敵機了。總之對於這個動作平時要多多之練習，一直做到爛熟為止，照這樣的做以後，到臨時才

不致手忙足亂，空費子彈，和影響準確的效果了。

五、對空射擊的兵力：我們要知道飛機本身是極大，一顆子彈如此的小，就是命中了牠而沒有中其要害也是枉然，所以要用多數的子彈來散佈在敵機的全身及其周圍，務使牠逃不出這個空中的「火網」，對空射擊最適當的兵力是一連，但最少也要一排，因為這樣才能構成空中的「火網」，才能達到最大命中的公算的目的。還有一點要特別注意的；就是當一連或一排對空行射擊時；切不可將全部人員擠在一地去射擊，應該使各排或各班取適當之間隔距離，或利用地形地物，而決定其射擊位置，在連長或排長指揮之下一齊對敵機射擊。

六、指揮的方法

飛機的行動極迅速，瞬間即告消逝，故對空射擊的指揮必須簡單迅速，才能達命中的效果，指揮官看到敵機飛來了，這時候如果到了射擊的有效距離，就下射擊口令，現在把射擊的口令再來說明以下；例如：「目標，正上空敵機，寶塔頂，準確，放！」這口令中為什麼要寶塔頂準確呢？就是說；當指揮官看到敵機飛行的方向線必要經過地面時上這個寶塔的延線，同時看到敵機離開這個寶塔頂的延線是若干倍地身子長，（但這個若干倍要以射擊距離為準）——設射距離為三百公尺這個長就正三倍牠的身子——所以指揮官就決定這個寶塔頂上方為目標，指揮部向該點射擊，待敵機飛到寶塔頂上時，自然會與子彈相遇了。還有一個口令是在找不着顯著的地物來指示準確點時，或者是用在使每個射手自由射擊時，這個口令就是：「目標正上空敵機，提前幾倍準確，各放！」欲使射擊停止則下「停放！」的口令，後敵機被擊落或受傷飛去，此

時指揮官迅將部下集合起來，檢人員是否傷亡，彈藥消耗若干，並對被擊落敵機和俘虜的處理，然後將部隊從新整理，以備爾後再行對空射擊。

七、對敵大編機群的射擊

設若敵機大編機群，成隊飛來侵襲時，我們應該究竟對同那一架射擊呢？

(一)、我們首先應集中火力射擊其「領隊機」，如果把牠；擊落了，其他所有的飛機（名曰目標機）都會發生手忙足亂的狀態，便能使其無心思作其他工作了，所謂領隊機就是在編隊最前面的一架。

(二)、對我們危害最大的敵機射擊，例如牠們的一隊當中某一架，要向我们衝投彈了，或者是對我們低飛掃射了，這個時候我仍就應該很迅速的把牠擊落，以免掉自身受牠的危害，但是；有時也在某一處的射手，對他射擊上最容易收效果的敵機射擊。不過這種情形是很少利用罷了。

總括起來講；上面所述的六項，都是步槍對空射擊的粗淺學理和主要的法則，假若我們全中國的軍中幹部和士兵都能明白這粗淺的學理及能應用這根本的法則，那麼對低空飛行的敵機，我們是可以把牠擊落的，在沒有配備防空武器的前方或後方，如果能把數百萬枝的步槍一齊來對付敵機的活動，我們一定可以獲得良好的戰果，同時敵機也不敢到處逞兇了啊！



戰爭與科學之應用 (續)

森

八公分砲，以六十五度的仰角發射，能達七里之遠，四寸五分之一砲，以每小時五十五哩的速度，能挽回疾馳於荒野，六吋五分之口徑砲，亦能以每小時五十哩速度行動。

雖各處砲與測遠儀那樣重大的東西，然而使移動百哩，以裝配之，亦只要在三小時內，能裝備完了，又發射毒瓦斯用砲彈的化學擊墜野砲，若以每小時六十哩以上的速度，照樣馳騁於荒野，海岸防禦裝備砲的裝填七百哩的激烈炸藥的二千噸的砲彈，能發射至遠隔三十哩的地域，這樣敏捷的重砲的移動。

上次大戰時最輕巧，迅速能移動的火砲，為馬車挽拖曳的三吋砲，而現在十二吋的巨砲，較之更為輕易可動，在下次歐戰時，及其以前，活躍的騎兵任務，而現在以戰車與野砲代替之，而這種東西因為堪忍毒瓦斯，抵抗小槍彈，且自身裝有機關槍，故對於攻擊前進，担任最有效的任務，在下次大戰中，不見一個士兵的姿勢，只是所謂幾千莫大的戰車大隊，可以想像到有史以前可怕的怪獸的鬥爭，互相交戰一樣，忽然擊登而上，轟地攻擊而下，戰敗於血紅的火炮與黑炭之中，可見死去的慘狀。

藥 學 戰

上次大戰時出現了毒瓦斯與殺人病菌，自斯以後，列強秘密研究，就也愈形激烈，從化學家所研究發表的以想像

之，若製造某小體的液體，忽然變化為毒氣，滲及人類的皮膚時，幾分鐘之後，足以殺其人，顯出極大的效果，這種毒氣各國軍部有許多儲藏着，還沒有引起不得已的最後決戰時之應用。間或有被引用者，也還不過如彈類所含之少許而已。

現行歐戰對於上述毒氣戰，截至現在雖還沒有大膽引用，但演戰到某個時期，將必會被應用，我們確切曉得各國軍部早就嚴守秘密的在研究着，在西格菲里防線上有着幾百哩長的距離及要塞附近，已經極秘密地埋設幾千個致死液體的容器，用着漏斗形的開口，向着敵國方面，這些儲死液的關閉動作，由地下線以管制之，若在風向良好的狀態時，而敵軍迫近於此地點，然能使他們完全溺於毒氣之中。

關於病原菌，歐洲人與美國人未曾遭遇過，而正在企圖使用感染非常強大殺人的東西，在軍部的數處秘密室中有着數千加崙，病原培養菌儲藏着，其分配設備等據說是很完備的。

在炸彈裏，使用雷酸汞，有驚人的炸裂性，甚是非常強烈的藥品，故爆發實足驚人且迅速激烈，其炸藥不燃燒亦不發煙，於一瞬間變化為毒氣，因為時間的要素非常急，故其結果發生不可思議的強烈無比的壓力，例如建築物上，落下這種本炸彈，則立即與巨大砲彈命中，發生同一程度的破壞力，若於路上落下，則自來水管，瓦斯管，地下鐵道等物均被攪粉碎，這樣輕易的炸彈，能在一架新式的轟炸機，裝載幾千個，即一架亦能破壞都市。

上次歐戰時，火焰發射機，曾使用於某一地點，從口裏噴射出火焰以燒殺敵方，不過這種方法，當時均感覺到噴射的距離太短，外觀亦容易引起敵人之注目，操作時需要多數人員還許多操作手，於敵人的機關槍下，難免目標暴露的危險，因此一般多不能實際生效被普遍的應用到戰場上。

但是這種火焰發射機，已經由德國改良研究，現在正在牠的西綫上對同盟軍發出了無可抵禦的威力。

還有從這種火發射機的原理中，研究出了今日最普遍普遍的燒夷彈，此等燒夷彈係與空氣接觸，立刻發生火能的藥品為原料，其效力，暴敵於我們各地投擲的榮能敵計！這裏不再說了。

通信戰

無線電通信，於空間係由『以太』為媒介，與其他遠距離通信不同，容易受他之干涉與妨害，即有此廣播波帶行強烈的放射時，在此帶內之一切無線電波，有不能分離的警告，但此不僅無線電通信是這樣，即有線電通信亦如此。上次大戰中，

有某國於海底綫上漂泊一隻軍艦，由其軍艦於沉潛海底綫之附近，沉下一個線圈，通過海底綫的電氣振動，感應於這個線圈，以連接線圈的導線，導於艦內擴大其所受的震動，而利用之以查聽敵國的軍用電信，這是一個實例，為避免無線電信的妨害，以不同的波長，使用高週波，能以復唱的方法，完成通訊，假令用暗號，在現在的構成上，大抵能判讀解釋，但因某種場合若使敵俘受我之通信，以逆和用之，也是有利的。

無人飛機的無線電操縱，被敵妨害時，其機之操縱，將隱於破滅，但用多數週波的秘密組合，以其他方法，能充分征服這種困難。然而像這樣的飛機，因為倘無實戰的經驗，果能為理論那樣的活躍與否，現在還沒有看到事實，超高週波無線電，在近乃年來非常發達，僅以十五公分的超短波長，適足地形巧妙的通信現在已經成功了，這種電波，於一秒間，最高有十萬萬八千的振動數的週波，在各國間，更短以長通信，努力研究，理論上，波長至零時，尙得數階級的短波長，每次形成新短波長，現出不同的通信系統，現形歐戰如延長了，也許能做出新發現來。

雜 俎

大同學園反侵略劇團公演後的零感

幼 民

表演的是：

「浪人浪跡」

「侵略戰爭之罪惡」

「醒醒罷同志」

「被壓迫民族的覺醒」

戰爭是破壞的，非人道的。

萬惡的軍火商啊？的確戰爭是軍火商人之傑作。

但是，還有一方面，就是黑暗與光明的戰爭，是被侵略被壓迫者為抵抗野蠻，搶奪而戰爭。

這在中日戰爭中很顯然的判定我們是屬於「正義」的真理

一的一面。

這「正義」「真理」之原，在敵國將會化變成無數顆的炸彈，這炸彈早就孕育於日本帝國主義底心緒裏，一天天地在擴張擴大，而逐漸迫近於爆炸。它的爆炸將毀滅日本帝國主義底生命，粉碎日寇軍閥底屍體，而使它永恆毀滅於人類。

由於它對於國內人民大眾的橫暴的壓榨，由於它對於殖民地殘酷的侵略，一定能匯合成一種強烈的反應的動力，以推動這陣爆發時期的到來。

是日人民反侵略戰爭的革命運動配合着中華民族神聖英勇的自衛抗戰。因為日本人民的本身與中華民族有共甘苦，共存亡，同仇敵愾，同出路的共同命運。因此，中華民族底徹底解放的一天，就是日本人民獲得自由解放的一天；中國抗戰的勝利。

生 與 死

愚明

利，就是日本人民解放的勝利，同樣，也只有日本革命的成功，才能保障我們抗戰徹底的勝利。

這固然是，今天已成了每個中國人的常識；因為擺在我們面前，與我們敵對作戰的正是日本人；參加我們抗戰的也是日本人。

參加得特別起勁，特別深刻，特別激憤！這是大同學團反侵略團三次在南京公演成績的優良表現，在每個節目裏，重要的話生地映出了日本侵略軍閥及日寇軍閥的橫暴。

它的起勁深刻，激憤，不在戲劇本身，為藝術而評論；確具有極大政治效果，重要的歷史意義的。

一切能夠反侵略的兄弟。
這行為是崇高的！思想是聖潔的！

你何必驚怪。我們，——

從鬼啼時已負起死亡與更生的使命。

不折，不扣，是誰能逃却這到時的淘汰？

法？

到頭，——安息，眼淚，只可掩埋了

屍體。

却在培養着新的力進出土壤外。

默默地生了，又默默地死去，

這世界永遠是一個悲喜劇的混合扮演

生。

多少角色在情緒與希望的顛倒中，為

死。

人間過去的一個世代，一個世代。

血，肉，骨灰，在土壤中生着我們

。食物的根莖，滋養着下一輩的嬰孩

！有生就有死。

死，難道不是新生的源始嗎？他潛藏

着生機萌發的將來！以血生血，以力生力

，以死亡，——安息。

給後人先償還了生之欠債！

『死生亦大矣』那是多平凡，多尋常

誰曾真吃了『靈芝』長生不死？

誰曾見到過『害活』(註)是長留子

年？

『死生亦大矣』！從哲理上看，這問

題。

不是一粒芥。

是的；

生以勞存；死以佚在。死是安息和平

，無怖，無礙。

幾千年來，我們用安息，眼淚葬埋了

哭。

笑。

唱。

做……

出發與歸還。

但是，時代應令我們須出壯烈的史劇。

將精采，活力，一筆筆塗上血的畫面。

我們——現在正是壯烈史劇中的一員。

我們，不是為向四圍的觀者博得掌聲。

我們，更不為助鬥作滑稽的表現。

生，在這重頭劇的終場後。

死，他掀起嚴重的面孔站在當前！

莫把勇氣消失於對方的鑼鼓喧天。

莫怕未來我們的衣服被污血澆滿。

好在我們從此不再默然了！

我們，也懷世界舞台的角色舒動腿，

應分，——我們用得到甚費籌思與顧

念！

看，四圍風雨中交織着血腥一片。

這舞台也是我們的還擊，高喊，把生

與死用力量解去糾纏。

朋友，你不會忘記我們的角色四萬萬

五千萬！

死，死何曾給我們威脅，只把我的精

神堅定。

是的，蘆溝橋，台兒莊，吳淞江上，

武漢遠郊，中條山，鬱江邊，還有還有。

數不齊的，田園，郵莊，城市與灣，

港，車，舟！

死，肢體殘斷，心腸斷碎，女人的裸

體，嬰孩的頭！還能把人道講義說與瘋狂

的狗？

但死得盡嗎？我們的種族，我們自古

立國的「神州」。誰不已受過壯這劇的第

一課「復仇」；

我們誰是酷好和平，也應覺出人類的

耻辱！

「生於斯。死於斯」，無論如何這故

國的存亡是發重過小我的！

我們血肉奪取我們的未來。

以血生血，以力生力，以死亡作再生

的援救！

敵人，將見到你的血與力的枯竭。

朋友——我們向前，再拚個三年定衝

過了難關。

（註）「嘗活」是陝西俗語。所謂「好人

不長命，「嘗活」一千年」曾來見

及二字之寫法，以意揣如此或不錯

也。

大 專 日 誌

三月一日

一、蘇軍繼續自維堡猛攻。

二、威爾斯不擬訪瑞當局即將去德。

三、英謀在加設立檢查根據地，以阻貨物

運蘇轉德。

四、蘇副總長宣佈，增強遠東防務，決於

海參威配駐潛艇一百艘，魚雷艇十二

五、達拉第謂德無停戰餘地。

六、羅馬福視察巴拿馬防務。

七、王逆克敏提出辭職。

八、南京籌備會議再延。汪逆將在滬召僑

建國會議。

九、晉南戰雲，濬縣砲戰，我砲連威。

十、豫南敵犯大挫。桂南再困難敵。

三月二日

一、維德失陷後，芬蘭形勢危急，各國咸表焦慮。

二、英無暇討論派正捷軍援芬。

三、德延長西格魯里防線，經比荷邊境，直通北海。

四、達拉第艾登發表聲明謂決作戰到底。

五、德英考慮德意和平條件。

六、威爾斯抵柏林，訪德外長，各報載默未評論。

七、士總理賽丹發表演說，否認準備與蘇作戰。

八、甘地報告英不欲將政權交人民，故彼反對與印督續談。

九、羅斯福即簽署對我貸款案，貸額定二千萬。

十、歐國反戰愈澎湃，老翁多被纏以峻法。湯淺齋藤等均將辭職。

十一、桂南我軍近迫三塘，晉南戰事激烈。

三月三日

一、威爾斯語希特勒，德不再提和平建議，堅持以前所提主張，力爭海上自由與『生存空間』。

二、傳美駐蘇大使請解蘇蘇戰事。

三、英阻德煤運義，決定實施檢查辦法。

四、美對芬放款二千萬元，對挪一千五百萬元，對丹一千萬元。

五、烏拉圭海面英德將決戰。

六、英否認將派艦赴黑海。

七、敵以壓力加諸民衆，規定『思想罪』擴大治安法實施範圍。

八、炸漢越路案，倭願對法賠償。

九、晉南前線連日對戰。桂南我軍前進敵。

三月四日

一、德認美祖英法，提出尖銳質問，希特勒態度堅決，美對和平絕望。

二、英法經濟專家赴美，研究與封鎖有關問題。

三、蘇軍已圍攻維堡，城郊南北作戰。

四、蘇否認將與芬談和。斯達林政則迄和說不確。

五、美阻德煤運義，義將提出抗議。

六、英正建造飛快魚雷艇。

七、法倭商約期滿後，法無意延長。

八、倭外省生波，軸心份子受排擠到海外服務。

九、晉南敵增，聞喜，夏縣，浮山，翼城，稷山，新絳等地連日激戰。

三月五日

十、桂南我軍進，上思潰敵。

一、威爾斯抵瑞士，謂德準備長期戰爭。

二、荷報傳希特勒基出停戰條件六點。

三、芬報謂德軍已向南進攻，出於抗議。

四、德士商會協定，決定公認芬一千萬磅。

五、士向英訂購大批機車。

六、芬蘭北部戰事轉緊。德報不許法假道。

七、德公佈開戰以來海空戰績：計戰艦八艘，空母一艘，巡洋艦各一艘，驅逐艦八艘，各種潛艇二十艘，及商船三五二艘，總計一、九〇〇、〇一三噸。擊落飛機三五三架。

八、晉南犯濬縣敵，我擊潰退。桂南仍在三塘對戰。

三月六日

一、威爾斯離瑞赴法。

二、維德老職烈，蘇方至佔領之城池與島嶼。

三、瑞報將對蘇軍事同盟問題。

四、瑞總理邀威爾斯前往北歐。

五、德當局封鎖蘇前邊境。

六、因阻德煤運義，致英義交惡益甚，非軍英集英屬法尼亞。

七、太平洋上美飛機演習，巴拿馬等三國。

業已同意以空軍根據地借美使事。

八、敵皇左右重臣不穩，齋藤事件，又於

嚴重，鴻淺，倉本等均解職。

九、區省路敵潰竄南寧，廣州敵軍有詳變

十、蔡元培在港病逝，享年七十四歲。

三月七日

一、威爾斯在洛桑突患感冒。

二、英義關係險惡，義或採取軍事示威運

三、張伯倫內閣將局部改組。

四、芬境氣候轉佳，蘇軍攻勢益猛。

五、傅威爾斯將召北歐各國美使，在英舉

行議會。

六、德在西線準備較前活躍，德機襲北海

七、敵國懲戒齋藤引起糾紛，民政黨員竟

演武劇。

八、敵政府又決定發行公債二萬萬日元。

九、晉北敵增援我加緊猛攻中，漳屬隔河

砲戰甚烈。

十、蘇敵窺冀城附近負隅。

三月八日

一、歐戰將擴大，巴島北歐均將波及。瑞

士積極防德侵境。羅斯福將作最後一

次呼籲和平。

二、義輪被引達十六艘，英即答覆義抗議

三、威爾斯抵巴黎，法方表示決作戰到底

四、傳英派托夫將聘問德國簽定互不侵約

五、芬要求英法派軍助戰。

六、羅魯我軍活躍，晉西克復泉掌，鄂北

我在隨南向敵猛攻。

三月九日

一、威爾斯與法接長談，返國時決再至羅

馬。

二、羅斯福將再提出和平建議。

三、美進出口銀行批准對我貸款二千萬元

四、英德將有大規模空戰。

五、芬蘭整制戰線陷蘇，圍內，瑞出前

調戰。

六、法義協定商約。

七、法重申作戰目標。

八、滬又錄一漢奸，汪逆自認係方組組織

九、越南我軍克復三城，粵敵軍中山自開門

十、歐戰將擴大，皖南沿江砲戰。

三月十日

一、威爾斯逼訪法黨政要人，並定今飛倫

敦。

二、德機襲英東部海岸一帶。

三、英艦多艘，裝配抵磁閣帶，抵抵德之

四、芬要員在德瑞分配進行折衝。

五、芬蘇談判雙方意見仍差，蘇堅持先解

決議和條件方可宣佈停戰，芬要求停

戰，再談判。

六、德對蘇芬議和嚴守絕對緘默。赫爾亦

七、德外長里賓特羅夫突訪義。

八、夏縣安色戰事仍烈，敵圖侵戰海南島

全海線鄂邊敵軍創意向各地調援。

三月十一日

一、傳芬總理赴蘇談判。

二、德對芬蘭接受和議。

三、美對蘇芬談判態度含畜。

四、德外長謂墨相或將促蘇觀蘇，對蘇其

訪歐及德意經濟亦曾討論。

五、英對義讓步釋放義煤輪。

六、華德門主張歐洲休戰一月，俾中立國

出任調解工作。

七、倭「救世軍」反對軍部。

八、蘇蘇蘭除後，條政局益危。

九、鄂北匪徒，擊斃于餘敵，粵東路交

進 記

三月十二日

- 一、英將向威爾斯說明作戰決心，到會特勤主義打倒時止。
- 二、美海軍策策動和平。
- 三、丹報載蘇芬已締約。
- 四、蓋達告芬勿恃英法。
- 五、蘇軍又在芬南進攻。
- 六、德外長昨晚遊柏林。
- 七、美艦雲集非島。倭艦編美失敗調谷正之假美。
- 八、蔣委員長告日本人民感佩仰光戰俘。
- 九、粵敵犯揭揚被擊受挫，粵境激戰敵迭受創。

三月十三日

- 一、蘇芬談判日內可望成功。蘇軍備佔維堡東北報。
- 二、威爾斯訪英首外兩相。
- 三、德義談話後義發表公報，討論主權仍係國際局勢。
- 四、美購高煤成立口頭協定。
- 五、蘇聯海軍舉行投票僥倖又損失之處。
- 六、歐報一致承認美僑益安惠。政府應注視美日動態。
- 七、五原戰爭轉寂。粵東犯敵被擊過半。
- 八、總理逝世紀念日，委座指示四地方計應同慶極極動員。
- 九、蘇芬兩國已於十三日清晨簽定議和協定，芬讓卡累利阿地嶽及維堡並租借漢科島三十年。
- 十、蘇芬和約簽定後，雙方立即舉行商務談判。
- 十一、德外長返抵柏林謂希特勒報告。
- 十二、義謂德義盟約仍有效。
- 十三、蘇芬議和後，羅斯福擬再幹德和平。
- 十四、美衆院通過二年內擴充海軍經費六萬五千五百萬美元議案。
- 十五、德借蘇芬和議，對英法備肆譏諷。
- 十六、義報論和平條件應考慮國權權利。
- 十七、英人主張對敵清算遠東一切賬目。
- 十八、英正考慮設立遠東檢査站，在日本海捕獲禁品。
- 十九、同蒲路兩端戰烈。晉南我送襲大垣，小董。粵東敵已紛紛回竄。

三月十五日

- 一、英於蘇芬戰後，正增加緊對德之戰爭，西門、艾登重申英敗在特勒之決心。
- 二、威爾斯離英再遊巴黎。聯達拉第。
- 三、英對我應允之民日信用借款，即將貸我。
- 四、芬挪瑞奧三國即擬舉行會議，締結防禦同盟。
- 五、倭報載蘇艦擊傷，實力更移加緊援華。
- 六、中山附近敵離自新會等地增援寇，經我軍迎擊擊退。
- 七、舊欽路上，我連克重要據點，現正向東山匪猛攻中。
- 八、敵犯揭陽企圖被我粉碎，三月十六日。
- 九、蘇芬議和後，歐洲外交重心轉至巴黎。
- 十、蘇軍開入維堡，在割讓區芬人亦撤退。
- 十一、德謂蘇義關係之接近將有具體表示，締結商約。
- 十二、挪瑞芬三國對締盟意見紛紛，挪謂如無補於實際則擬勿行締結。
- 十三、威爾斯再訪義。
- 十四、英法美商擴軍火生產。
- 十五、里密特離去函致廷，在停戰後擬組小波蘭國。
- 十六、德芬商約簽定以木材等換德工業品。
- 十七、美軍專家預測，蘇德將再衝突。謂蘇或將佔取哈爾濱。

據地。

- 五、蘇德意將續戰。
- 六、義羅締結商約，何接應戰。
- 七、法內閣提辭，勒伯倫擬令達拉弟另組新閣。
- 八、印度回教徒向警開槍，雙方各有傷亡。
- 九、甘南我軍發動襲敵戰。中條山襲敵甚多。
- 十、粵敵向澄海猛犯。
- 十一、敵閩已決定派阿部信行爲特使，奉華聯汪談判敵汪密爲實施辦法。

三月二十二日

- 一、威爾斯乘美輪離熱那亞返美。
 - 二、莫洛托夫於復活節假期內，前往柏林。
 - 三、美否認訂和平計劃，義羅成立金融協定。
 - 四、美撤回駐波領使。
 - 五、德認歐戰將轉烈。
 - 六、蘇芬和約已換文。
 - 七、太平洋上美艦秘密調動。增強亞洲艦隊實力。
 - 八、德新閣組成，雷諾出任內閣總理，達拉弟任國防部長。
 - 九、聖雄甘地發表演說：認爲非俟彼之不用暴力政策實現，絕不冒然發動不合作主張。
 - 十、敵由保安屬之赤灣登陸進犯。烈正與我在南頭附近激戰中。
 - 十一、敵以壓力加添補屬澳中，並提出無理要求四項。
 - 十二、瓊島靈山犯敵均受我挫。
- 三月二十三日
- 一、英法均力謀加強作戰標準，英亦將另組閣。
 - 二、英法土商軍事合作。
 - 三、英丹大批商輪觸雷沉沒。
 - 四、柏林政界深信希墨二氏此次在勃倫那山險會晤，將擬以重要之外交活動，德意三國或將成立同盟。
 - 五、德外長將赴南聘問。
 - 六、美國積極援我，倭將採對策。
 - 七、楊格被倭判徒刑六月。緩刑三年。
 - 八、英荷簽訂商約協定。
 - 九、汪逆倭組織定三十日粉墨登場，二十日開倭中政會議。
 - 十、我團五原攻入新城，狼靈山敵潰敗退竄。
- 三月二十四日
- 一、蘇聯代表團接收漢科島，芬人民照約撤退。
 - 二、英德空戰，南線德方前哨活躍。
 - 三、中立國輪，又沉七艘。
 - 四、日美對峙，不離，德美小部長巡游。
 - 五、倭派日美保向全島停戰約。
 - 六、美陸軍採用標彈武器。
 - 七、德加緊製造最新式驅逐機，機亦在邊月產八十架。
 - 八、美道格拉斯廠新製空中偵察機，發動機四具，載彈二十八噸。以威懾日本不降。
 - 九、德蘇兩外長將在柏林會晤。
 - 十、德亦反對北歐三國同盟。
 - 十一、匈總理抵羅將晤墨相。
 - 十二、德意一新黨，由安遜羅德任黨魁，將定名爲新大衆黨。
 - 十三、我軍猛得克復靈山，敵敵四下奔竄。
 - 十四、五原在激戰中。
- 三月二十五日
- 一、德提議由蘇德意共同發表保芬包圍。
 - 二、法機多次飛入德境，並德軍照。
 - 三、西線沉寂僅有局部砲戰。
 - 四、德德均謀造載貨潛艇，藉以打破英法封鎖。
 - 五、芬德瑞三國同盟難實現，綠蘇德均表

反對。

- 五、傅比以德煤供義，英謂將設法對付。
- 六、漢科島正式移交蘇聯。
- 七、綏西大捷，我克五原。
- 八、赤匪敵軍抵南頭。
- 九、靈山殘敵南竄我軍正圍擊中。
- 十、我敵在麻城激戰。

三月二十六日

- 一、西德德法雙方放送和平廣播。
- 二、匈撥與齊亞諾談政治問題。
- 三、德和道省大臣小磯謂南進與北進均為日本向外發展之目標。
- 四、美正擴充海軍且曾廢止對倭商約，以此美倭關係險惡，倭政界惶惶感或不測。
- 五、五原新舊兩城全完克復，殲敵三千三百，獲大砲二十七門。
- 六、包頭敵約千餘，企圖強渡五加河，向我反攻，經我迎頭痛擊，迄仍隔臨河對峙。
- 七、晉西敵，十九日乘汽車多輛，分向榮河河津附近竄犯。
- 八、犯靈山敵全潰，當敵兩側擊敵。
- 九、信陽敵步砲千餘，於飛機掩護下，分竄東嶺羅山。

三月二十七日

- 一、英海岸發現德空中魚雷。英海軍當局正謀對策。
- 二、英義談判停頓。購煤問題意見參差。
- 三、瑞撥稱不加入三國同盟。
- 四、芬北蘇軍開始撤退。
- 五、蘇保誇東南歐，談判現在進行中。
- 六、土外長稱不能擴大歐戰。
- 七、美在太平洋上積極增強防務，倭準備應付與美惡化。
- 八、德議會閉幕，通過預算百六十萬萬。
- 九、綏西我軍猛追敗敵，五原之役敵向承川中將斃命。
- 十、我向包頭沿線敵猛攻。

三月二十八日

- 一、英法對巴爾幹將採取強硬態度。
- 二、芬德莫洛托夫今赴柏林與德進行談話。
- 三、威爾斯今可抵華府，美接答否認將發表宣言。
- 四、英貸款西班牙二百萬鎊分二十年償清。
- 五、雷諾將召集駐歐大使會議，說明新聞責任。
- 六、法蘇邦交惡化，法不滿意蘇法大使蘇利齊，意已解除軍職。
- 七、西綏法空軍指揮砲兵，美立即趕遣各種新式飛機，供給英法。
- 八、敵圖反攻五原，強渡五加河四次不逞。
- 九、晉南我仍加緊猛攻。
- 十、粵南頭敵竄虎門。

三月二十九日

- 一、威爾斯抵紐約。
- 二、張伯倫將宣佈改組英內閣，僅係調動不增新人。
- 三、倫敦電傳史達林拒絕在邊境賠款特勒。
- 四、如希赴莫斯科則願招待。
- 五、蘇輪載運鋼鐵，在香港被英扣。
- 六、美海軍大擲，倭極不安，聲稱正加緊警注視。
- 六、芬新閣組織，總理羅提發表新聞方針。
- 七、綏敵傾巢反攻五原。
- 八、南竄敵又向扶南蠢動。
- 九、晉我加緊掃蕩，信陽敵犯受挫。

三月三十日

- 一、英法軍事會議決定對德採取堅決行動。並決定大規模在巴島活動。
- 二、威爾斯謂羅斯福報告歐行經過，謂義信德可勝英法，歐戰並無和平希望。
- 三、威廉遜德與英交戰，術師英對北海封鎖。

四、英洛托夫將就蘇聯外交政策，發表主要聲明。

五、被扣蘇輪，英已釋放。

六、美僑商約廢止後，倭遭受大打擊，航工兩業均見衰減。

七、汪逆醜劇定今登場。

八、林主席痛斥汪逆，國府再頒通緝漢奸令。

九、敵犯軍渡不逞。

十、五加河北敵圍大舉強渡。

十一、桂敵西犯，連日戰烈。

三月三十一日

一、莫洛托夫演說再申中立立場，注視近東軍事變動。

二、英法決在北歐加強對德封鎖。

三、羅斯福認目前無和平希望。

四、蘇已向英建議再開商務談判。

五、倭報諷刺美太平洋大樣，謂美世界實為不智。

六、倭對蘇懷疑懼，認蘇在遠東政事業已發生顯著的變更。

九、我外部照會各國，力闢汪逆僭號。

十、犯扶南敵被擊潰竄。

十一、首南我軍積極擊敵。

x x x x x x x x x x

「疏散之實施，為事先的，較長久的，逃難則為臨時的，而二者之目的則一。」

「凡在敵機襲擊，防空部隊與之戰鬥，能否勝利，祇在數分鐘或數秒鐘的時間，所以防空戰鬥，能否擊落敵機，全賴迅速與確實，否則，我高射砲彈，未出砲口，敵機炸彈已經投下來了。」

「防護團員志氣之旺盛，至為緊要，若能積極鞏固其愛國救人之至誠，發揚防護精神與犧牲成仁之決心，則防護技術隨之精熟，縱立於空襲災害等慘烈情況下，上下共同信賴毅然以必護之信念，沉着機敏以克服慘害。」

陝西防空月刊投稿簡則

本報防空部，為研究防空學術與技術，並促進各地防空之組織，液輸國民防空常識，特設此月刊，歡迎下列稿件：

1. 凡與世界各國及本國之防空學術有關之論文。
 2. 專著 關於最新防空學術之發明改善及具有價值之專門著作。
 3. 譯述 各國最新而最有價值之各種防空學術之譯述。
 4. 常識 關於淺顯易懂之文字，敘述一般國民防空之知識。
 5. 記事 關於國內外一切與防空有關之消息及記述。
 6. 來稿 不拘文字白話，須用方格紙繕寫清楚，并加蓋式樣戳記。
- （一）來稿須註明譯者，須註明譯自何處，於必要時，須附寄原本，以便查核，於登載後，即行掛號送還。
- （二）文內如有外國之專門名詞，請註明在明原文。
- （三）來稿登載與否，概不退還，但附寄掛號郵票允行聲明者，不在此例。
- （四）來稿本館有增刪權，如不願者須先聲明。
- （五）來稿一經登載後，普通稿件，每千字附給本刊一冊，五冊，插郵費由本館負擔，如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。
- （六）來稿一經本館登載後，其著作權即為本雜誌所有。
- （七）稿末須註明真實姓名及通訊處，揭載時之署名，由投稿者自定。
- （八）來稿請用掛號，逕寄陝西全省防空司令部第三科。

中華民國二十九年四月一日出版

陝西防空月刊

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

中華民國二十九年四月一日出版
中華郵政登記證為第一類新聞紙類