

陝西防空



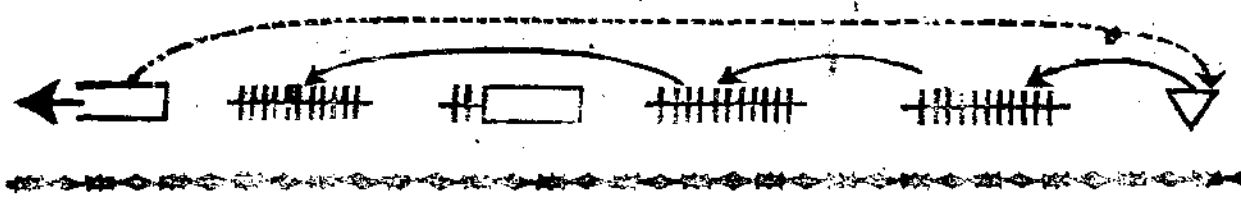
月刊

第
二
卷

第
二
期



陝西全省防空司令部編印



陝西月刊 第二卷第二期要目

封面設計..... 熙

時 論

論空運運動與抗戰建國..... 民

論日閥侵略我國對美經濟利益之影響..... 民

敵寇憂懼的英美太平洋聯防..... 民

談談空軍陸戰隊(降落傘部隊)..... 莫文友

對各縣增設消防設備之管見..... 武元釗

防護要法(續)..... 凌石逸

一般從空防建設說到人口疏散..... 志

雜 俎

十一月防空 (仿孟姜女調)

防護團歌 (仿蘇武牧羊歌調)

防空隊歌 (仿救國軍歌調)

防空歌 (仿鳳陽花鼓)

大事日誌

論節儉運動與抗戰建國

民

抗戰與建國在目前我國誰都知道這是不能分開的，不抵抗日寇的侵略便不能建立新的中國，不努力生產建設便不能支持長期的抗戰，因為戰爭是破壞的，消耗的，只有在戰爭中不斷的發展生產，努力建設，才能供應前方消耗，充實國家的元氣，爭取最後勝利，奠定復興國家的基礎。

抗戰到現在，敵人已深深陷入泥淖，不特辱師，亦且耗財，其國力已日見底盡枯竭，我們必須準備更大的實力，以應付勝負誰屬的最後決定的戰爭。我們不必諱言，由三年餘的抗戰，我們國力亦消耗了不少，今後抗戰的堅持尤須迅速補充。說到這裏，有許多人誤認國力之補充，生產事業的發展，國家經濟之充裕，都是關係到我們有無友邦的援助為轉移，忽視自力更生的生產事業，我們固不能說友邦的援助無關抗戰，但亦不能單靠外力，輕視自力。況且我們是得獨厚的國家，造物賦與我們以廣闊的土地，而且給與我們埋藏着取之不盡用之不竭的豐福資源，具備了我們自力更生的基本條件，只須我們努力則不特抗戰的需要可以接濟不斷，而建國偉業的完成亦將惟斯是賴。

生產建設的資本，一方面需要人力；一方面需要資本。人力，在我們有衆多的人口，那是不成問題的；資本，在我們是缺乏的。如果在平時或我們國庫非常充裕的時候，那麼開發資源與生產建設的資金，自然可由政府負擔，然而轉至今日，除由外援上努力外，表全國人民是應該共同來努力的。最近我

蔣委員長倡導節約建國的儲蓄運動，成立全國節約建國儲蓄運動委員會與勸導委員會，以及節約建國儲蓄團，這一運動的倡導與這一組織的成立，其目的即在積集廣大的人民游資，以充建國資本，因之這一運動在此抗戰建國的過程中，實具有重大的意義，這是值得全國人民共同努力推行的。有些人以為值茲抗戰期間，人民的財產已蒙受了巨大的損失，且許多人在長期過着艱轉流離的生活，富人早已變成窮人，窮者更不待論，還有什麼餘資可以儲蓄，即有之也必甚微，以之充作開發與建設之資本，實屬杯水車薪，無濟於事！但這樣說法的人只是看到問題的一面，也是忽略了我國人口衆多集小成大的效果。要知中國固然窮，但中國的人民未必皆窮，就是抗戰三年半以後之今日也還是這樣。據聞眼前積聚於上海一隅的無出路游資，便有二十萬萬元以上，而寄在香港外國銀行的資金，這些閒散的資金數額，總計起來實可驚人，假令能移作開發建設，也足夠一切生產建設事業的利用了。

為什麼一方面國家建設無錢，一方面有人積錢如山？這矛盾現象之由來，就是一部份有錢同胞懷之國家上的心理，對於抗戰前途缺乏必勝的信念，把個人的利益，放在國家民族之上的緣故。此種資金逃避的現象不特表現着他們的自私與缺乏愛國心，而且這種自以為聰明的措置，實則是蠢愚之至。因為國際戰爭的風雲，紛亂變化，頃刻不同，有錢存於任何外國的銀行裏並非「萬無一失」的絕對安全，何必要以有用的資金，

寧願困死於外國的保險庫而不移作為祖國開發建設的工作呢？這是一部分人，還有一部分內地的同胞們也有除做投機生意之外，就是把現金或法幣當作不動產似的藏在家裏，不願存於銀行，流通社會，以為自己保存比較安全。

總之，一般擁資千百萬者，無管存款外國銀行或是藏在家裏；其影響國家經濟與抗戰建國前途，莫此為甚。難道日本軍閥的兇殘，不夠我們寒心嗎？做了它們的奴隸，不要說財產，

論日閥侵略我國對美經濟利益之影響

民

在歷史的演進和傳統上，這太平洋東西兩岸遙望着的兩個大國，(中美)舊來是站在平等互惠互尊的立場上為人類和平而奮鬥為共存共榮而努力。

因此，就造成美國在我國經濟利益的日漸增長，自世界第一次大戰後二十餘年中，美國在中國對外貿易中佔第一位。例如在一九三六年，美國供給中國的貨物佔中國進口貿易百分之一九·六，中國供給美國的貨物佔中國出口貿易百分之二六·四。

美國輸往我國的貨物計有(在一九三八年以前)

銅·飛機及其預備品——佔我國總輸入百分八十至一百；油漆，土瀝青，打字機——佔百分之六十至八十；鋼·鋼板·建築用木材，鐵道枕木——佔百分之四十至六十；火油，凡士林，和其他液體燃料和機器——佔百分之二十至四十。

在這同一時期裏，我國輸往美國的貨物，計有

獸皮，茶葉——佔百分之八十至一百；銅油，手工業製造品，羊毛，棉質油——佔百分之六十至八十；剛毛，陶器佔百

連血和髓也都要被抽吸出來。所以我們欲保護自己的財產，只有投資生產建設的事業增強國力，以爭取抗戰最後的勝利，才是最妥當不過的保險辦法。我國人應踴躍響應，蔣委員長這一節約儲蓄的建國運動，有餘款者迅即存儲，無餘款者，應節衣縮食，切實減少日常生活中不必要的消耗，有多少儲多少，人人盡力，來充儲蓄，共同完成抗戰建國的光榮事業。

分之四十至六十；錫佔百分之二十五至六十。

這是在中美兩國貨物輸出與輸入的數字，至於美國對我債權上也是年年在增長。在一九三七年美國在我國的投資額為二萬六千五百萬元。其中百分之六十左右投於工商業，百分之二十左右報於政府債務，其餘百分之二十投於傳教和慈善事業。這裏數字是根據拉美爾教授一九三三年在紐約出版的「在華外國投資」一文說：一九一四年美國在中國的債權者中佔第六位，而當時美國在工商業中的投資是四千二百萬元美金，到了一九三一年美國已佔第四位。

根據美國威廉·瓊斯登教授會寫論文述及日本嚴重破壞美國在華的權益，「從一九三七年七月到一九三九年七月，在這兩年中，據官廳統計美國在日人佔領區中被捕被劫以及其他權益被侵害事件達七百五十起之多，在一九四〇年初，此種破壞美國權益的數字，據美報統計竟增至八百件」。由此我們可以知道日本在侵華戰爭中給予美國權益破壞程度了。

可是未來對於美人的威脅，比現在在美國在華權益的損害，

更要大得多。美國所端端不安的，是近衛慌謬有名的「東亞新秩序」宣言，該宣言一段說：『只要日本所承認的政權已經在中國成立，那末這個政權就會自動收回在華的治外法權和租界，而歸自己去經營』。美國事業界知道這個宣言萬一見諸實行的話，會使美國在華權益及一切治外法權破壞殆盡，日本軍閥連美國人的居住權和在日閩所佔領的中國所有城市和海港的旅行權都大加限制。事實上，所有我國的商埠，只有上海一處還可以勉強容美人居住；而在其他各大商埠若在天津，青島，廈門各處，外人若居留兩星期以上即須持有地方日閩海軍當局的證明書；不然則寸步難行，片時不許居留。至於外人來我國內地旅行，則尤為困難，非經過日閩的許可，是斷不能通行的，還有外人在華施行權的最大限度就是一九三八年十月日寇當局宣佈禁止外國商輪在長江及珠江的航行。

日閩在我淪陷區裏外人設立之電報局裏設有自己派遣的檢查員，在天津英法租界和漢口法租界周圍，日閩屢次實施封鎖，他們實施中國貨物出口許可制和管理貨物的特種法規，使外經營進出口貿易者蒙受損失，漢奸傀儡政府依照他們主人的命令，屢次修改稅率，使於日寇有利，所以這些限制手段，使許多早就僑居在中國的美國人不得不收拾自己的企業，停止商業，傳教和其他活動，而離開中國。在一萬二千個在華美僑中，在一九三七年底離境者約有三千人在一九三八年十有離境者約有四千六百。日閩所樹立的傀儡政權，採取各種方策，以限制或消滅第三國在我國的工商業，建立專為利於日寇權益以獨佔航條件為目的。它們的方策：就是增加稅租，改修稅率，增加關稅收入，實施貨幣統制，實施進口貿易統制，剝奪外人行權利等技術以樹立日寇獨佔的企業。

凡此諸端，使美國對我國貿易蒙受嚴重的影響，一九三八年年的貿易額與一九三七年相比，減少百分之三十四。雖然一九三九年美國對華貿易絕對數字，略見增加，但是這種增加不問其程度若何，不能補償因日本略奪其市場以後美國在華貿易的損失。

瓊斯登教授又寫過美國工廠，教會，慈善機關因被焚被炸被劫，被佔所蒙受的鉅物質損失。我們可以武斷的說，因為日閩侵略戰爭的結果，使美國在華權益大受破壞，其中有些權益甚至完全喪失。

不僅此也，因為日寇在我淪陷地的獨霸，在不久將來就會脅威美國交通和美國對華以及對東南亞各國；如菲律賓，安南，泰國，荷屬印度，英屬馬來亞等國的商業關係的破裂。

由於東南亞的美國利益如果受了影響，將使美國再也不能忍受下去了。因為太平洋中這些大小島嶼，在世界尤其對美國經濟的利益是很大的。幾乎就等於威魯到舊金山一樣。這裏只略舉例：

一九三六年世界樹膠產量為八十六萬九千噸，其中七十八萬噸即百分之九十採自東南亞各國，同年英屬馬來亞與荷屬東印度度的採膠量佔世界採膠量百分之五十六。製造規那皮之原料幾乎完全產於該地，竟佔全世界產量百分之九十八。在這些國家裏煤油鐵礦和其他各種最重要的原料也有豐富的蘊藏；

所以日本帝國主義公開宣稱其「南進政策」，去年年底日寇外務省設立專門的「南海部」是絕非偶然的。日寇向東南亞各國擴張。首先違反的是美國利益，首先發生嚴重衝突的地點之一，是菲律賓。

無疑的，由於歐戰的爆發，更增加了日寇對東南亞侵略的

「興趣」，又因為歐戰的演進使英法在東南亞的戰略地位大見削弱，因而為日寇造成向南發展的更太可能性。

時至今日，美國為要保持其在華在東南亞各國的「神聖權益」，為要完全恢復和補償自己已失的遠東權益；一方面急應盡量以經濟物資援助中國，對日抗戰。一方面以斷然的手段斷絕與倭寇的任何商務的來往，軍需用品的供給；再進而以強

敵寇憂懼的英美太平洋聯防

因為日本軍閥侵華戰爭的結果，使美國遠東利益化為烏有。其影響之大；上篇專文論述；為什麼英美海軍需要聯防，我們就可知之個梗概。本文只就英美聯防，給予敵寇之畏懼約略述之。許多人以為歐洲大戰正如火如荼，美國正以全力注視大西洋中的烽煙，正聚精會神的來關切着它同一種族同一文字的英國命運以及自身的安全，將無暇顧及遠東。但是這只看到問題的一方面；我們應當更進一步認識，惟其如此，美國才更要重視太平洋局勢的演變。我們看到歐陸戰局的結果所給予美國的波動與反響，令人底蘊感到「英美唇齒相依」！而且這種相依為命不僅僅在大西洋如此，在太平洋尤為如此，我們知道美國是介於大西洋太平洋之間的一個國家，可是美國的國防則向為一洋主義。就是大西洋的防務委諸英國，而全力注視太平洋，美俄之兩洋艦隊，近年才開始實施計劃，而須費七年悠久的時間，才能完成。在盟約上英美兩國在兩洋均無盟防協定。但以傳統關係，使兩國休戚相關，成為弟兄之邦。

八月二十一日英首相邱吉爾在下院報告：「英國不俟美國要求，更不向美國索取任何報酬，毅然將英國在西半球之屬地

大的陸海空軍之計畫，武裝監視日寇的南犯，準備迎接太平洋的大戰。因為「調和」的方式，已往事實的經驗無一不是徒與暴日增長繼續的侵略勢頭而已，毋待噬臍之後再來反擊就追悔不及了。想美國當局當早明鑒於此的。我們希望能當斷立斷與打擊者惟有打擊之。

民

及其便利借與美國九十九年」。在美國呢？也就毫不躊躇的接受大西洋中的英國軍事根據地。兩國關係逐步加緊，日益積極。於是美加聯防的成立，運輸戰艦的出售，投彈艦準備的供給，這些都是美國助英自衛的積極舉動。羅斯福總統最近說：美國今日已更接近個人自由遭變最大攻擊之時期，為抵抗此項攻擊，美國必須預先準備，刻再事遲延，或將不及矣」。羅斯福總統的這種呼籲，是為了大西洋。也是為了太平洋。此由可以證明英美兩國當局，對於目前各自危機的深切認識及英美合作的需要了。

但是我們所最關心的就是這種合作的方式，會不會由大西洋延伸到太平洋？英美太平洋聯防是不是可能的；由根據客觀上的觀察與判斷，此種聯防制度在太平洋不久就會實現的。因為兩個國家在利害上性質上有許多相同之點，因為都是兩洋國家，在兩洋的利害目前完全是一致的。在大西洋上兩國沒有衝突，在太平洋上更其利害相同。美與英在大西洋聯防為了援英，為了自衛；在太平洋上聯防，當然拉，美國也是為了援英，為了自衛。且美國國家利益在太平洋比大西洋多，美國

依靠在太平洋的島嶼採取許多世界僅有的各種工業原料如樹膠，橡膠，錫，煤，石油……等。美國亦有太平洋，工業上馬上會遭受到嚴重的困難。如果沒有大西洋也許它還會慶幸的說：可以斯而省却一半鐵船大砲哩！

是以敵寇對於太平洋此種形勢的憂懼，我們將判斷其為必然的。如一檢討敵國最近各方喧嘩亂吠之叫聲，就可以明瞭其備備不安了。敵國『讀實新聞』曾載稱：『英國既將大西洋屬地讓於美國，將來難免不把太平洋屬地讓於美國』。又說：『

英美及美加之協定，不僅影響歐洲局勢，對日本之將來亦有嚴重之影響。』『日日新聞』說：『英國為解脫自身之危難，重企圖討好美國，以破壞太平洋現狀，日本對此必須堅決反對』。此外又如很早以前對荷印發表的聲明；近衛高叫的『東亞新秩序』松岡高叫的『東亞繁榮圈』等等『南進』的噪音，雖然擾人耳鼓；可是事實上則色厲而內荏，敲着肚皮充壯漢而厚實則誠誠，癡癡，不能復加了！

一般空防

談談空軍陸戰隊降落傘部隊

葉文友

現代的戰爭，因為空軍發達迅速的關係，已經是由平面一變而成了立體的了，同時戰爭的方式和手段也隨着這種趨勢的變化，而日新月異，空軍陸戰隊——降落傘部隊——的發明，便是在這種進展中的一個明白的顯示。

空軍陸戰隊的作用，我們由「空軍陸戰隊」或「降落傘部隊」的名詞上可以想像出來的，就是：用空軍的運輸力量，把一部份特種組織的陸軍，運送到所希望的敵人後方某地方，在空軍的掩護下使降落傘降落，並協助作戰，以使這部份陸軍斷發無的力量，直接協力於陸上主力軍戰

鬥，或使之達到「擾亂」、「破壞」等其目的。這種發明是在一九三七年。蘇聯紅軍聯會大演習中纔產生出來的，當那次演習的結果，關於空軍陸戰隊的成績雖然并不怎樣的好，然而在當時已是使世界各國震驚，并認為具有重視的必要，同時各國便也從此加以特別的研究和準備。

一九三八年六月意大利軍大演習中曾實施此種戰術，攻擊軍以五兵二營步兵兩團先後在敵後方降落施行來攻，當時演習優良，認為極大之成功。現在各國已經採用降落傘部隊由飛機上降落為運動的十種，并鼓勵人民去練習，而各國人民也正像練習其他運

動一樣似的踴躍參加這種運動，最近由於德國在挪威及荷地境內使用這種方法進攻挪威及荷比以後，更是顯露出來空軍陸戰隊對於戰鬥的重要性來。

我們政府要組織抗戰建國的大業和爭取最後勝利的當中，當然也注意到了這個問題。不過最近聽見有人這樣的說：『敵我的戰爭。因和歐洲的情形不同，敵人又沒有所謂德國第五縱隊的組織，如果對於降落的選擇條件不能適合要求，再沒有武裝間諜的協助，引導和聯合作戰，敵人是決不能對我使用空軍陸戰隊的，即使敵人冒險使用空軍陸戰隊來對我進攻，也決不會成

功的「固然，這樣的議論并不是完全沒有理由的；但是問題也決不是這樣平凡，簡單的，我們現在當然是無須費這樣的力量來用這種方法近攻敵人——因為在敵人的後方，到處都是我們的完備而有力的遊擊隊在活躍着，——然而我們却不能不顧慮到敵人對我們使用這種手段，同時我們更應當知道下面各項情形：第一，在最近的數十年裏，敵人對於間諜是曾化費了很大力量 and 鉅額的金錢，牠的力量已達到了世界上的每一個國家裏面，對於我國是更較比有力一些，至於我方漢奸活動的情形尤其是無可諱言的，設如我們處理不當，防範不嚴，關於武裝間諜協助敵人的事情，是很難根本斷絕的，第二，敵的空軍對於空軍陸戰隊的運用，已具備着雄厚的運輸，掩護以及協力作戰的力量，第三，我們都知道敵國民性的富於驕傲性和冒險性，軍人的良好的服從性和犧牲性的，由過去的作戰的經驗，我們更曉得：敵軍善於步砲連合作戰，陸空連絡也很確實，以及其部隊獨立作戰能力和固守的堅強性都是很好的。第四，空軍陸戰隊的任務并不是只限於使用在協同主力軍作戰；除以上的這種任務以外，還可以担任「破壞」，「擾亂」，「威脅」，「牽制」，「間諜」或

其他一切別的任务的。第五記得敵軍在二十七年進攻我廣州時，曾由飛機上投下很多的太陽旗，普通各要點及各山頭上來欺騙我軍；又本年初桂南戰役，敵人也曾用飛機運輸彈藥給養接濟被圍困在崑崙關和九塘的敵軍，并用降落傘補充人員，由以上各點來觀察和證明，我們可以明瞭敵人對我使用空軍陸戰隊的事情，并不是絕對不可能的，况且，假使敵人冒險試用一下，雖然不能斷定有怎樣的大損害於我，我想精神上的威脅一定要感到的，局部的混亂，也一定會引起來的；同時我們更須以三倍以上——甚或不止這個比例——的部隊去應付牠，或者竟致拖延日期不能解決也未可定。

總而言之，我們在現在的情形中，是應當對於防禦敵空軍陸戰隊有重視的必要，萬不可存着倖免心而不作準備，因此，目前我們必須着重於實際，那麼我們第一步的重要問題應當是應付敵空軍陸戰隊的設施問題，設如我們能夠準備妥善，自然使敵人無機可乘無隙可入了，但是對於防禦敵空軍陸戰隊的成功，是和防空業務同樣的需要所有的機關，部隊，學校，團體，以及全國的民衆的力量，共同努力纔能達到目的的。

關於設施問題，以我自己所知道的有四項意見寫在後面，供大家來研究：
一、宜室：盡所有的力量，利用各種的方法和手段，將防空和防禦敵空軍陸戰隊的常識，普遍全國，深入於各機關，部隊，團體，學校和民衆——鄉村——的中間去，使全國同胞都具有豐富的防空和防禦敵空軍陸戰隊的常識，這是一件極重要的工作，這種重要工作的完成，是全國各機關，團體的職員。部隊的各級官長，防空專門人員，學校教職員，和各級地方行政人員等，確實的担負起這個責任，而努力的去做到的。

二、組織：除了專負應付敵空軍陸戰隊任務的機關部隊——掃蕩隊——以外，凡屬有關係的各機關，學校，團體，——各地駐軍部隊，地方團體，以及民衆間，均須就其原有的機構而賦以相當的組織，使之無論在何時一聞警報，均能立即出動，協同其他各組織的向敵空軍陸戰隊作戰，或協助主力部隊（掃蕩隊）共同完成任務。

三、訓練：（一）各主要機關，部隊的高級指揮部（團以上的指揮部），各行政區公署或縣政府，各團體和學校等，

應另行編立防務空軍陸戰隊幹部訓練班，使各部的必要的各級人員受以良好的訓練，使之担任防禦空軍陸戰隊的四、準備：周詳的計劃，充分的準備，和嚴密制止奸間諜的活動等，均為主要的條件，并須隨環境的變化而適合實際的需要。

(二)凡防禦空軍陸戰隊的各種組織，在平時妥訂訓練計劃，和施以嚴密的演練，使之確實完備担任防禦上各種任務的能力；並利用機會時間反覆

施行聯合演習，使其在必要時得以發揮其最大的力量而獲得良好的效果。均為主要的條件，并須隨環境的變化而適合實際的需要。

，準備妥當，情報網的如何設置而使其隨時有效迅速確實，監視機構如何使其嚴密，間諜漢奸的活動如何防止。搜查、逮捕，城鎮集市的防禦如何配劃，重要地區的如何建設，以及對空軍陸戰隊的作戰方法等——全是防禦空軍陸戰隊的主要因素，均待國人努力的研究和確實的實做，為了要打破敵人的迷夢，獲得最後的勝利計，願全國同胞共同注意！

對各縣增設消防設備之管見

武文釗

消防二字何意？即消滅防止火災之謂也，俗語說：「賊偷火燒當日窮」又說什麼：「日夜時刻要小心燈火。」還說：「星星之火，可以燎原。」這些話底意思，就是說火災可畏，火災之慘酷，但是只要預防週到，撲滅及時，救護得法，則仍不足畏。

平時發生火災之原因，不外自然及人為兩種，自然之原因

：有因太陽光線直射而發火者，有因物體激動而發火者，有因走電而發火者，有因物體摩擦而發火者，有因地震而發火者等。人為之原因：由於人之過失或故意是也，關於過失之原因，就是對於容易起火之物品，不注意，如對日常所用之爐灶，煤油燈，臘燭，煙筒，火柴，木炭，乾草，火酒，汽油等不加檢查或裝置貯藏不慎，致使星星之火釀成鉅災，關於故意之原因，即放火是也，此種原因，大多係狂妄，詐欺，復仇及盜財

：等平時發生火災之原因，不外上述各點。

戰時火災發生之原因，及戰時消防之方法，均與平時不同，戰事爆發後，敵必以空軍成羣結隊襲擊對方之政治，經濟，軍事交通文化中心地區，投擲多量的爆炸彈，燃燒彈毒氣彈，是時，被炸區域烽火四起，繁華城市，變為焦土，所以戰時火災發生的原因，歸納起來，不外下列五項：

- 一、由于人民懼怕敵機驚慌亂失慎而起。
 - 二、由于敵機投彈破壞或震動電線走火而起。
 - 三、由于敵機投下的爆炸彈而起。
 - 四、由于敵機投下的燃燒彈而起。
 - 五、由于敵方砲火攻擊而起。
- 但平時火災發生，大概均由小而大，較之易于撲救，然空襲後，倘被敵投擲燃燒彈所引起火災，非常嚴重，因燃燒彈種

類很多，大小不一，重量有數百公斤者，着地燃燒，熱度曾在三千度以上，有小如雪茄菸式者，每一飛機可載數百個，若以撒豆法投擲，則繁華都市，即時可變為火災區，如僅以平時消防機關與消防方法應付戰時火災，決無良好效果。

自我們發起為民族生存國家獨立自由的抗戰以還，倭寇即以野獸般的空軍，到處轟炸去歲二月四日貴陽大火十月十一日西安大火及二十九年十月十日安康大火，現敵寇自本年空襲我倍都數月之久。於附近各縣，濫炸，即火災一項損失，何可以數字計，火災與搶劫兩相比較，均屬損失，但一係國家損失，一係個人損失，所以我們要減少國家損害，保護人民生命財產，無論縣之大小，商業是否繁華，均須有相當消防設備。

倘有縣警察局長，可添設消防隊或消防組，人數編制可由二十至五十人，設隊長以統率，並施以消防專門技術，此為官辦，專司消防業務，其次無警察設備之縣份，可于商會內設常備消防隊，人數約可以十人至二十四人編成之，是為商辦。

防護要法 (續)

毒氣

要防禦毒氣，必須要瞭解毒氣在戰爭時期，所造成的殘酷慘劇；使一般人民，常常發生憎惡與恐怖，就是因為無相當瞭解，若能確實瞭解，對於毒氣，祇要處置得當，是不足畏的，現在我們分段加以討論：

毒氣在過去戰時所發現者；有五十種，結果合於軍用的祇十二種，依原料來論，可分為三類：

- 一、氯化物：即是以氯氣為主體，製造氯氣，係用普通食鹽，加以電解，能大量製造。
- 二、砒化物：即是以砒為主體；砒之

以上兩種，遇救護火災時較為有效，再其次較小之縣份，可由縣府倡導，以保甲編制或街巷名稱按戶抽丁，依地方需要，人數不拘定額，編為義勇消防隊，定期集合，施以普通消防技術，倘遇火災發生，亦可及時撲救，不致束手無策，隔岸觀火斯項組織全為無給制之民辦消防，關於器材方面：可視地方經費籌募而定，最好置救火機車一部，最低限度亦應備腕力唧筒一架至兩架並須擇較富之居住戶，責令其自備水槍一枝，水帶及喉筆等亦不可少，器材愈多愈善，其他補助消防器材，如鈎叉繩梯防火衣帽等當依其經費多寡而定，救火最利賴者莫非水力況吾陝地處高垣，水量最為缺乏，故疏濬水源為消防設備之最要一端，或通渠以引水，或築池以儲水，並須責令商住戶于門前設置消防水桶及撲滅燃燒彈之砂土：：等。

各縣倘能依照上項設備，若被敵機襲擊定可及時撲救，減少空襲損害，保存國家實質，增強抗戰力量人當說：「有備無患。」

凌石逸

原料，是以砒製成。

三、氰化物 是礦質，係原料之。

- 如依體質來論，亦可分為三種：
- 一、液體（有數種在存儲時，是液體，在施放時，即化為氣體。）
- 二、氣體
- 三、固體（極細顆粒）

如依施放的方法來論，也可分為三種：

- 一、吹放法 係將要用之毒氣，壓儲於鋼筒中，或將有毒之固體化學物，混合於發煙燭內，隨適當風向推進之。
- 二、雨下法 將液體有毒之化學物，裝入噴霧器內，利用飛機，噴射雨下，而得到大面積的毒化。
- 三、毒氣彈

依生理作用方面，因其產生的傷害作用之不同，一般可分為五大類：

- 一、催淚性毒氣 能刺激眼之黏膜，使人流淚，不堪忍受。
- 二、噴嚏性毒氣 能刺激呼吸器黏膜，使人噴嚏，咳嗽，失去支持力量。
- 三、中毒性毒氣 因其主要物品，均較空氣為輕，現已不用。
- 四、窒息性毒氣 能破壞肺部，使人致命。
- 五、糜爛性毒氣 能傷害人體全部，作用最為劇烈。

若按以上五種毒氣來研究，噴嚏性與催淚性，傷害作用較輕，中毒性亦不甚烈，適用於後方者，即窒息性，與糜爛性二種，現在為適合應用計，即專門討論，窒息性

與糜爛性二種可也。

窒息性毒氣

窒息性毒氣，對人身體呼吸器，有整個劇烈破壞作用，在第一次歐戰時，殺傷率，約佔總數的百分之六十七，應用於戰爭的可能性，亦至大據說，敵人對於窒息性的毒氣，準備極多，故應切實注意之。

甲，氯氣

氯氣，為一最簡單之化學物，工業製法，為食鹽電解，其色黃綠，有漂白粉的刺激臭味，較空氣重二倍半，中毒症狀：吸入少者，呼吸困難，吐銹色泡沫痰，瞳孔縮小，脈搏較緩，皮膚蒼白，臉現紫藍色；吸入多者，高度之呼吸困難，從氣管枝炎，進而為肺炎，成肺水腫而死，解毒劑，用硫代硫酸鈉（即將硫代硫酸鈉溶液，洒在口罩上，即可解毒，）若不及備時，用清水，洒在手巾上，掩着口鼻，亦可救一時之急，因氯氣與水，有漸緩作用。

乙，光氣

光氣，係一氧化炭，與氯氣混合，置於日光中，起化學作用，而成光氣，為無色氣體，有腐草味，極易辨別，比空氣約重三倍半，殺傷力較氯氣為大，中毒症狀：吸入少者，並無多大感覺，只發咽喉炎，喉頭炎，有潛伏作用，使人不知不覺中

毒，最易貽誤病機；吸入多者，先則頭痛，胸部壓重，咳嗽，後則嘔吐，呼吸困難，繼則肺部破爛，成肺水腫而死，但知覺始終不失，解毒劑，用烏託羅平，或濕手巾，掩護口鼻，亦可救急。

丙，雙光氣

雙光氣，係光氣與溴混合，置於日光中製成，有特種臭味，兼有催淚作用，其餘皆同於光氣。

丁，氯化苦

氯化苦，係用漂白粉與苦味酸作原料，有臭蟲特嗅，為一無色油狀液體，比水約重一倍半以上，不但能傷害肺部，亦能使人流淚，及嘔吐，解毒劑，用硫代鈉，可迅速分解，用水無效，因與水不起作用。

急救法

- 一、迅速遷移患者，入無毒區域，更換衣服，若無衣服更換時，將緊縛者，鬆開亦可。
- 二、勿勞動患者，予以安全休息，飲以溫水。
- 三、呼吸困難者，不可用人工呼吸。
- 四、若眼部流淚，用百分之二硼酸水沖洗。
- 五、對於頭髮與鬚鬚用肥皂水洗滌。

六、並須注意患者，溫度若下降時，須設法保持。

七、以行皮Atropin注射。

八、強心劑，用digitalis注射。

九、若將患者運送時，上半身宜抬高，而

向左右方，以防其嘔吐。

十、中毒者，如前所述，有潛伏期，雖症狀並不見重，但仍不可使其步行。

糜爛性毒氣

糜爛性毒氣，對於人體，內外各部，皆有傷害能力，居各種毒氣之首，尤其是芥氣，曾設譽為毒氣之王，持久性亦特大

夏季普通之處，約在一日，樹林與低凹之期能持久三日；冬季在低凹處，能持一星期之久，路易氏氣，與二氣乙腈，持久性較低，中毒過程，初無感覺，發生糜爛作用，必待數小時後，甚至數日後，受毒部分，(視受毒輕重而定)漸起紅暈，微覺發癢，生小水泡，漸次聯合成大水泡，泡破有膿水流出，成極大之潰瘍面，有劇烈疼痛，並眼膜發炎，肺與腸胃，發生糜爛

不具治療，據訊敵人之糜爛性毒氣彈，多為芥氣與路易氏氣之混合劑。

甲、芥氣

芥氣之製造，各國皆有不同，以德國

製造較優，普通為微黃色油狀液體，有芥子與蒜味，不溶解於水，中毒症狀，較複雜，今將各部症狀分述於後：

一、眼部 中毒在一二小時後，先覺發炎，疼痛，流淚，繼在眼皮腫脹

封閉，有分泌物流出，滴落於頰上，致兩頰發生糜爛。

二、呼吸系 喉頭與氣管發炎，口腔燥熱，發生猛烈的咳嗽，音啞，肺部腫脹，體溫升高，若發現此種狀態，能危及生命。

三、消化系 因胃部腫脹，而致腹痛嘔吐。

四、皮膚 傷害之發展，可分三個階段，先則紅腫，繼則起泡，流出膿水，最後潰爛。

五、人體外部 最易受毒之處，如腋下，肘下，膝部，大腿間，生殖器等部，各軟潤部位，消毒時，要特別注意，消毒劑，用氧化劑與漂白粉。

乙、路易氏氣

路易氏氣，製造可分三種，以甲種最強，為一無色液體，有特強的腐草味，遇水極易分解，持久性較短，潛伏期亦較短，主要作用於芥氣同。

丙、二氣乙腈

二氣乙腈，乃一俱有多種毒性之化合物，所具窒息，實較糜爛為大，並有強烈之噴嚏性，有辛辣的水菓味，持久性，亦較芥氣低小，為一油狀液體，中毒症狀，除於窒息性糜爛性相同外，並發生噴嚏、咳嗽、流涎、流淚、嘔吐、暈眩、頭痛、等症，消毒劑、用鹼性劑。

急救法

一、遷移患者入無毒區域，更換衣服以去沾染的毒氣。(急救人員應代防毒面具穿防毒衣及手套方可接近患者)

二、以消毒藥棉吸收人體上的毒液。

三、身體全部用溫水灌洗，次用漂白粉溶液，或汽油，及肥皂水消毒但以用漂白粉為有效。

四、對於紅腫，用食鹽水，或明礬水，行罨包。

五、對於水泡，先行滅菌穿刺，再行濕布罨包。

六、對於眼部，用百分之二重碳酸鈉，或百分之三硼酸水沖洗。

七、對於髮鬚之內，用汽油，或漂白粉溶液，嚴密消毒。

八、內部傷害，只有待醫生治療。

未完

從空防建設說到

人口的疏散

志一

在這世界二次大戰揭了幕的當中，各國對於戰爭利器的製造，較諸過去更是日新月異，大有一日千里，突飛猛進的狀態，所以各國的國防軍，除了海陸軍極力擴張外，對空軍建設尤為注重，祇以空軍的威力，實駕海陸軍而上之，所以各國之岌岌惶惶，惟空防之擴充設備是務，總之現代的一個國家，如沒有空軍的建設與防空的設備，單依海陸軍之防禦，是不足以保衛祖國的。

戰術的演進，由平面戰爭，進到立體戰爭；機械戰爭，進到化學戰爭的階段。我國處在這陰惡風濤的大浪中，由於我們的敵人——日閥，瘋狂的濫炸，正警醒了我們對空防的建設，於是急起直追，各自鞭撻，已在這苦鬥的抗戰過程中，對於空防建設，較在「七七」事變的前夕，加強了泰半，但與列強的空防比較，懸若天壤，是以今後，更需要我們加倍努力。

空防之最基本武器，莫過於空軍中的驅逐機，「以空制空」的話，便是對着這些武器而言，亦是空防的最高原則，至於高射砲機關槍以及阻塞氣球，亦屬空防重要利器，但其作用和效能，究不如飛機之速且大也。由此可知，要有健全的空防，必具備有健全的空軍，許多的防空軍事專家，莫不在此種原則之下，把空防的事務，分為下列三種，以求完成空防的目的：

(一)健全優勢空軍，消滅敵人空中勢力，使敵無活動之餘地。

(二)有適當的防空部隊，能與敵機向我領空附近侵襲時，迎頭痛擊於都市之外，使敵機不能達到我都市領空內實行轟炸或攻擊。

(三)訓練民衆熟習各種防護工作，使敵機侵入我都市上空時，即無積極武器與之抵抗或決戰，亦能減少損害和損失也。

現在的中國，尤其是在目前的狀況下，欲建設一個健全的空軍，較之任何強國困難得多了，就是飛機不能完全自造，至於飛機所用的汽油，也是外國產品，又如高射砲，高射機槍，探照燈，聽音機，以及各種彈藥，均多仰給於外的原故，所以必須擁有大量的資金，才能達到我們的目的，平均每架飛機價值中幣十五萬元（連同武器彈藥在內）中國如果要購備飛機五千架的話，那麼總計就要花費七億五千萬元的經費，其他培植人才種種的經費尚不在內，現這樣龐大經費之籌措，誠非易舉，仍賴人民與政府密切合作，儘量發展，從事建設，另一方面，就是亟須加強消極防空設施，如果依着目前微弱的防空為防空的保障，那是很危險的，所以筆者希望西安的民衆，趕快醒覺起來，從事於消極防空，消極防空除了增築城內公共地下室，挖掘城牆窟洞，健全救護力量，厲行各種管制，普及防毒常識而外，最有力的手段就是疏散，使都市密集之人口，分佈於住戶寥落之鄉村，一期可以繁榮農村，並使農村得以建設，想

雜俎

十二月防空

想我們第一人力物力，聚集於都市，若不疏散，徒供敵機轟炸摧殘，豈非無謂的犧牲，非特無益抗戰，亦且減少抗戰力量。再者農村生活比較城市簡單，私人方面可以得到以下三點的利益：(一)一文錢不狂費，(二)一分力不狂用，(三)一介物不狂耗，生之者衆，用之者寡，正是完成最後勝利的唯一任

務，由此觀之，我們疏散，正是於國於家兩有裨益的事。敵軍的孤注一擲，已到計無可出，後方的濫肆轟炸，這是敵人的窮途末技，我們在此時期，總要設法充實國力，保存國力，以作長期抗戰的準備，達到最後勝利的目的，筆者願我西安民衆，每人都應該負着一份救國救已的責任，對於疏散，各自勉焉。

正月裏來是新春 家家夜晚點紅燈
敵機目標牠找着 紛紛炸彈往下扔

我神勇空軍，與敵機在武漢上空
大戰結果敵機被打落二十一架。

局積極佈置空防
八月裏來桂花香 敵機轟炸京滬杭
情報消息真迅速 防護周密少損傷

註：這是夜間燈火沒有管制，敵機找
到城市目標投彈。

五月裏來石榴紅 敵機轟炸在川東
萬縣梁山遭浩劫 「五三」「五四」慘得兇

註：二十六年「八、一三」全面抗戰
開始，「八、一四」敵空軍開始
至我國土上空，京滬，杭各地轟
炸，我防空完善，雖敵人亦贊佩

二月裏來杏花香 貴陽「二四」大遭殃
貪戀城市真危險 快快疏散到四鄉

註：二十八年五月敵機，襲川，「五
三」「五四」係指重慶市被炸，
死傷同胞共約六千餘人。

九月裏來菊花黃 倭寇強佔我瀋陽
捐錢多買高射砲 好打敵機保家鄉

註：係指二十八年「二四」前，貴陽
民衆沒有疏散，遭敵機轟炸，死
者五百人以上，傷者千人左右。

六月裏來熱難當 敵機轟炸我後方
西安「六廿」這一日 無幸百姓受災殃

註：三十年「九、一八」倭寇佔瀋陽
，東北同胞，國破家亡，勸同胞
毀家建設國防，保衛祖國，

三月裏來桃花開 當心敵機牠飛來
情報警報要正確 救護消防快安排

註：二十九年「六、廿」這天，敵機飛
來於市區投彈，此次死傷同胞四
百餘人。

十月裏來雙十節 衡陽日夜遭空襲
高射槍砲好利害 打下敵機來賞月

註：春天到來，雲霧漸少，對於防空
須積極注意準備。

七月裏來日頭長 蘆溝橋頭來豺狼
全體同胞皆覺悟 同心協力防空防

註：二十六年「七、七」蘆溝橋事變
，倭寇侵華，面目畢露，我國當

四月裏來蠶絲忙 武漢「二九」激戰場
敵機數十被打落 空戰勝利是我方

註：二十七年「四、一九」這一天，

註：二十七年雙十，也是中秋節，敵

機夜襲衡陽，結果敵機被我高射
槍砲擊落四架

一月來草木凋

金壇架有高射砲

一彈擊落三敵機

精進技術實在高

註：二十六年十一月二十七日，在江

蘇金壇敵機三架成品字形偵察敵

會我部隊，我高射砲乃向其飛在

前面之指揮機指準，一發而中其

機下之炸彈引信，炸彈爆發，不

獨自燬其機，且炸及其僚機兩架

臘月裏來雪花飄

開河挖井要勤勞

防空壕洞多預備

警報一來有處跑

註：冬天農閑，大家努力避難設備，

完成防護作業，以求自衛。

防護國歌 (仿蘇武牧羊調)

倭奴！信義全不顧，心存侵略念，「
七七」啓戰端，全中國，起烽煙，敵機更
兇殘，炸我大都市，鄉村亦不免，同胞遭
此難，死傷真可憐！敵機過處，一片哭聲
，入耳心痛酸！

國民宜自衛，防空要準備，防護團，
救護隊，服務真可貴，精神多英勇，不避
艱與危，敵機雖狂炸，職守定不少虧，為
國犧牲，成仁取義，大節方不愧！

防空隊歌 (仿救國軍歌調)

防空部隊，保衛人民，精神要英勇，
服務要認真，我們是鐵的隊伍，我們是鐵

的心，減少空襲損害，打倒日本人！

防空部隊，須盡責任，奮鬥要犧牲，
志氣宜堅忍，我們是鐵的隊伍，我們是鐵
的心，保持抗戰力量，打倒日本人！

防空歌 (仿鳳陽花鼓)

日空襲，夜空襲，時時刻刻遭空襲，
自從鬼子入關後，我們從此不安逸，為了
生存起抗戰，萬事莫如防空急，防空工作
做不好，家財性命都難保！

說防空，道防空，快快起來辦防空，
政府為我做計劃，節約獻金來推動，多買
飛機高射砲，打得敵機不敢兇！情報防護
都做好，防空工作全成功！

大事日誌

- 一、傳倭決助德義迫美不能援英
- 二、美將舉行空前軍事演習
- 三、英與西國談判阻油輸德
- 四、英德機羣本戰益烈
- 五、倭報一致譴英有政治陰謀
- 六、倭公佈所謂國策後，英向倭提嚴
重交涉
- 七、我神鷹飛沙市炸敵
- 八、晉我軍進擊晉嵐

- 一、美蘇商約業已到期談判延長
- 二、羅福獲有特權徵召國民軍
- 三、邱吉爾視察東北海防
- 四、美禁運飛機汽油
- 五、英機襲炸海德爾堡
- 六、義軍雲集摩耶爾區
- 七、柱敵敗竄油尾敵控

- 一、蘇最高蘇維埃七屆會開幕
- 二、莫洛托夫演說續守中立
- 三、俄倭主席被敵刺殺
- 四、法外交人員大批調動
- 五、美汽油三十五萬桶已停止輸倭
- 六、英海軍名將派克逝世
- 七、倭北海消發生強烈地震
- 八、鄂我軍衝入應山猛攻廣水

- 一、法軍事法庭宣佈敵高樂處死刑
- 二、英美商輪被倭扣押
- 三、倭派員防衛青印菲島

- 四、緒爾仍拒絕論德政策
- 五、法應禁法民投効外國
- 六、倭開始採南進步驟對美放棄應付態度
- 七、蘇最高蘇維埃通過法律案組織摩達維亞共和國
- 八、倭與圖加入軸心國家
- 九、龍州犯敵被擊回竄
- 十、粵南出擊豫東再挫犯敵
- 五日
- 一、倭報力主對英絕交
- 二、菲總統奎松主解散政黨實行民主制
- 三、倭抗議美禁運汽油
- 四、英並抵制倭寇南進
- 五、美機再度襲漢堡
- 六、龍州以西殘敵肅清
- 七、宜昌西南我敵激戰
- 六日
- 一、倭向法要求在越設海陸根據地雙方開始談判美方亟欲阻心
- 二、希特勒返柏林召開會議
- 三、義將猛攻埃及及蘇赫士
- 四、英開辦大西洋航線
- 五、德機羣大舉進襲倫敦
- 六、小磯返美京謁敵會近衛對南進慾

- 望暴發無遺
- 七、英續大捕倭僑
- 八、英下院定令舉行會議
- 九、香港停止對歐進出口貿易
- 十、倭挑撥留滬粵人反英
- 十一、魯我軍衝入章邱克王家灘
- 七日
- 一、傳德定三日內向英國進攻加緊訓練陸軍陸軍
- 二、法決抗倭侵越倭否認謀在越建海陸根據地
- 三、美陸空大演習參加十萬餘人規模極大
- 四、美蘇商約延長一年
- 五、蘇聯最高會議接受拉國加盟
- 六、義鞏固海防防英侵襲
- 七、在英被捕兩倭僑逐一釋放
- 八、被倭扣留美輪已獲釋放
- 九、倭報紛主武力對英松岡將提三次抗議
- 八日
- 一、義軍分三路猛攻英屬地
- 二、倭扣英輪索領港費港亦阻禁倭輪進口
- 三、美傳太平洋上蘇艦大擄
- 四、德義請土說明巴島地位目的在謀

- 巴島問題總解決
- 五、羅新福視察美軍大演習
- 六、越督拒絕倭方要求倭如侵犯決不惜一戰
- 七、大批倭艦由台灣南駛
- 八、龍州扶南犯敵潰敗
- 九、信陽滑縣偽軍又反正
- 九日
- 一、北非義軍猛攻佔英屬西拉港
- 二、美大造軍火擬新增兵工廠六十所
- 三、蘇聯最高會議通過伏羅希洛夫任要職
- 四、英與戴高樂成立協定
- 五、西原奉派急飛河內倭艦百艘集東京灣
- 六、充實戰時交通機能籌備全國驛站運輸
- 七、洛陽降等各方引為奇談
- 十日
- 一、德機八百架襲英艦隊
- 二、美蘇關係急謀好轉
- 三、羅甸爭執事件鮑西請匈開議
- 四、美參院通過授權總動員案
- 五、法向我提照會決心保衛越南
- 六、越督局已作軍事措置俾倭以備未錄致越督

- 七、英公佈撤退滬平津駐軍
- 八、晉南我軍進擊永濟
- 九、九日滬市空戰敵機三架受創海豐我亦擊落一架
- 十一日

- 一、倭輿論界主張對英宣戰
- 二、法倭商越南問題
- 三、英撤在華駐軍美表示不滿
- 四、美覆倭抗議禁運仍堅定立場
- 五、羅保領士糾紛商定解決辦法已接受割土與保
- 六、英德各傾全力爭奪空中霸權
- 七、日內瓦日報暴露倭寇野心力排歐人在亞洲勢力
- 八、紅河汎濫災情嚴重
- 十二日
- 一、德不願倭侵越西原與越督再行談判
- 二、義內閣會議討論目前對戰事方針
- 三、德瑞商約在柏林簽字
- 四、滬空戰大捷擊落敵機五架六架負重創
- 五、溫州海面敵艦蠢動不逞
- 十三日
- 一、英德空戰益趨劇烈敵高梁飛機將參戰

- 二、美謂德侵英必失敗
- 三、阿人不願受義驅遣拒絕當兵實行判變
- 四、印不願助英英印大臣請印領袖參加督府行政會議
- 五、倭積極準備南侵美海軍嚴密注視
- 六、美派江萊赴英商討合力制倭
- 七、倭全國昨開反英大會
- 十四日

- 一、義與希臘關係突緊張義已向阿爾巴尼亞增兵
- 二、蘇支持保索土要求
- 三、西將參戰德機襲英範圍擴大
- 四、美艦集馬尼刺監視越海倭艦
- 五、英倭關係陷於不生不死狀態
- 七、小磯暫緩前往荷屬東印
- 八、倭謀迫令各國撤退在華駐軍法表示決不效英撤軍
- 十五日
- 一、英德連日空戰結果美電傳德未必勝英
- 二、英機六架炸德各地
- 三、滬英軍離埠後美方堅持接防
- 四、哈特抵滬將以強硬態度對倭
- 五、英軍向我郭大使表示絕不忽視越南地位

- 六、法倭繼續談判蘇倭亦在商談
- 七、晉北我軍攻入河邊村
- 八、晉西大雨沖毀鐵路多段
- 十六日

- 一、阿人被刺案希請德駐蘇並與土蘇分別接洽
- 二、德即海空攻英英機轟炸反猛
- 三、德開始使用降落傘隊
- 四、美決供給英大批飛機
- 五、敵竟用卑鄙手段威協美司令哈特
- 六、贛北民衆助我軍殺敵
- 七、桂南我軍猛攻扶南
- 八、雲陽敵犯被擊回竄
- 九、豫北連續向敵襲擊
- 十七日
- 一、德機千三百架猛炸倫敦近郊
- 二、德降傘隊落英境滋擾
- 三、希阿邊境義大軍集中
- 四、越南總督探警戒措嚴
- 五、荷印加強油田軍備
- 六、英在滬所遺防區倭要求全部接管
- 七、羅外西里瓦尼亞一部或將由維割讓與匈
- 八、土駐蘇大使返安哥拉
- 十八日
- 一、德機二千再襲英倫發生激戰

二、羅九刺士子保羅何會議開幕正交
換意見中

- 三、英襲德佔領區公佈海軍損失
- 四、美義互相轟炸東非義軍挺進
- 五、美與英加談判增強西半球防禦
- 六、義當局力言對希政策不變
- 七、土總統接見德大使長談蘇土將簽新商約說不確

十九日

- 一、傳土決助希抗義
- 二、德促土放棄親英
- 三、蘇德分別支持保甸對羅要求
- 四、美向加保證如加被侵立予援助
- 五、德分三步攻英先轟炸艦砲轟最後登陸
- 六、德突加緊外交策動
- 七、德稱在萊已獲勝利

二十日

- 一、德軍五師傳將攻英倫
- 二、英在直布羅陀加強防務
- 三、羅保昨開談判土協定即將簽訂
- 四、美與加聯防租國防永遠聯合
- 五、地中海英艦隊發揮威力
- 六、滬英防區接管問題正由美倭進行

談判

- 七、柱粵督等地我獲重大勝利
- 八、魯東南我破壤敵交通

二十一日

- 一、法艦三十艘開越警戒倭寇南進政
- 二、美撥巨款建兩洋海軍艦隊陸軍百
- 三、在義促動下阿反希益烈
- 四、德開始用砲轟英
- 五、索馬利蘭英軍撤退
- 六、紅海入口 部歸義
- 七、渝我高射砲隊昨發揮威力敵機百

二十萬之配備

- 一、托洛斯基遇刺頭部受重創正診治
- 二、滬英軍移交第一批已搭輪赴港
- 三、義通知中立國對英實行封鎖
- 四、美空軍夜襲德佔領區邱吉爾申閉
- 五、美洲英海空根據地將租與美國
- 六、羅匈會議前途難樂觀
- 七、僞報突反德倭皇召見松岡
- 八、英法兩使期定赴渝

二十二日

- 一、英美關心越南現況傳已向倭提出照會
- 二、希阿邊境義軍雲集希軍即可動員
- 三、傳德月杪攻英
- 四、德突封閉法西法義邊境
- 五、直布羅陀要塞被炸起火
- 六、托洛斯基傷重逝世
- 七、美郵輪運載歐洲劫童首一批已抵紐約
- 八、東非英軍全部撤亞丁

二十四日

- 一、義軍攻埃及迫在眉睫
- 二、英機猛炸德砲兵陣地
- 三、德機轟炸倫敦市區
- 四、德專使即將赴蘇討論商約問題
- 五、英在太平洋屬地必要時可與美
- 六、羅保成立協定羅對保割土兩省
- 七、德在立拉愛資產轉移事聞蘇在原則已表同意
- 八、倭外交人員大規模更迭
- 九、我外交當局否認進兵越南
- 十、海外僑胞努力航空捐
- 十一、錢敘部制定條例健全人事行政機構

二十五日

- 一、德以十二吋巨砲猛轟英海峽艦隊

倫敦全城為之震動

- 二、英國空軍對義採取攻勢
- 三、義否認向希提最優通牒
- 四、希決全力抵抗侵略英士南決準備赴援
- 五、德倭準備侵入巴西
- 六、羅斯福任命美加聯防人員
- 七、羅匈談判破裂羅開御前會議積極備戰
- 八、赫爾對倭警告備忘錄已交幅內二十六日
- 一、英以遠程巨砲向德還擊
- 二、美將售英驅逐艦六十艘
- 三、德機千架猛炸倫敦
- 四、義擴大舉進攻埃及
- 五、美步入參戰途徑以全美力量對付軸心國
- 六、羅匈談判宣告破裂後羅保談判繼續進行
- 七、義希尚未發生戰爭
- 八、赫爾呼籲加強西半球防務
- 九、羅軍調向邊義態度鎮靜
- 二十七日
- 一、美即通過法案實行徵兵
- 二、傳英向希提保證巴爾幹戰機益迫
- 三、德義幹旋後匈羅將續談

四、英襲柏林德謂無損

- 五、馬爾他島英義空戰
- 六、英德空襲白熱炸彈震動倫敦柏林
- 七、近衛竭力促成憲政體制
- 八、加強抗戰力推行全國騾運
- 九、法與越南恢復航郵
- 二十八日
- 一、義希形勢愈緊雙方軍隊向集邊境
- 二、德義力促匈羅復談
- 三、美參院通過強制徵兵案
- 四、顧露爾演說力主美接管新加坡
- 五、美澳或將聯防阻倭南進
- 六、希特勒目前戰時首在擊潰英空軍
- 七、英德兩京整夜遭空襲擊
- 八、倭人民不滿新政制運動
- 九、滬法捕房副總巡被槍傷
- 二十九日
- 一、德炸英更猛謂小編隊轟炸段已過將以數千飛機同時進襲
- 二、美在紐約港外敷設水雷
- 三、美訂購飛機達萬餘架
- 四、巴島戰幕初啓各國深慮德或突攻巴島
- 五、蘇羅軍隊衝突
- 六、德義匈羅外長緊急集會

七、法內閣將改組傳魏剛等將退出內閣

- 八、我外長鄭重聲明倭軍如在越南登陸我決入越實行自衛
- 九、英美協定在越南合作
- 十、美油船一艘為德所捕
- 三十日
- 一、蘇羅情勢緩和照羅無意變動
- 戰爭
- 二、德羅代表團抵莫斯科
- 三、維也納會議開幕
- 四、德機千架晝夜襲英
- 五、美徵兵法案交參院討論
- 六、蘇與論界注意美遠東政策
- 七、軸心國離間英與葡西關係
- 三十一日
- 一、在德義壓力下羅允割土與匈
- 二、德蘇間另行簽訂協定
- 三、英機羣連夜進襲傳德兩飛機廠
- 四、英機塗祕密油漆德難發現
- 五、南非決與英合作到底
- 六、越局極危倭侵越迫在眉睫
- 七、倭外交人員將大事更調排除親英親美份子
- 八、墨西哥煉油廠被焚
- 九、墨法簽立協定准法難民二十萬過墨境

防空情報及其通訊線路之注意事項

一、節錄黃防空監語

防空情報及通訊線路，在防空機構上，通如命脈之於人體，其實施要領不僅貴乎迅速與確實，且應具有圓滑，強韌之性質，始克完成在防空上任務，在我國現階段，欲整置完全通訊器材，事實上頗感困難，故應竭力健全防空監視哨之組織與機構並適宜設置之，以彌補其缺憾，至於監視人員本身之缺點，惟有以且教且行之方法以補救之。關於通訊之設施及運用等，依經驗可據下列各項以求改進：

一、情報所與監視隊哨及一切電報電話局總機，均應移設於郊外安全地帶，以防敵之轟炸。

二、通訊線路，除與市區有絕對關係者外，其餘一律應以不通過市區房屋多處，而以經過郊外，或沿城牆架設為原則。

因房屋易燒，通訊線路易被斷也。

三、重要各部門間之通訊連絡，應在主通訊方法之外，更有其他輔助之通訊方法。

四、防空通訊線路，純為防空專用，不應不正當使用而佔線路，致生堵塞情形。

五、對於既往敵機行動蒐集之情報及歷次戰績，應詳為登記統計繪圖及研究之，俾作今後防空作戰上判斷之資料。

以上各項皆為過去各地防空應改進及注意者，過去每因對以上各項，未加重視，致使一切情報及通訊連絡中斷，百般業

務亦隨之停頓，殆陷於不可收實之局面，實不可不加以注意者也

六、現查各處防空機關發佈消息，常有接某地監視隊哨報告，說敵機如何，此無異將自己隊哨地點暴露，似不妥當，應予改正。

防空情報

自從敵機擾城鄉，到處轟炸我後方。若無防空情報網，男女老少都遭殃。敵機來襲不必慌，從容處置有主張。辨別隊形和高度，依情判斷總無妨。肅兵服務守時間，四周八面要謹防。晝夜輪流來監視，認真工作莫荒唐。通訊線路最要緊，萬勿使之生故障。各保民衆要注意，有人破壞送官方。

陝西防空月刊投稿簡則

一、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. 譯著 關於最新防空學術之發明改善及確有價值之專門著作。

4. 譯述 各國最新而最有價值之各種防空學術的譯述。

5. 常識 用淺顯淺顯之文字，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) 來稿不構文言白話，但須用方格紙繕寫清楚，并加新式標點符號。

(二) 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。

(三) 文內如有外國文專門名詞，均請註明原文。

(四) 來稿登載與否，概不退還，但附寄掛號郵票先行聲明者，不在此例。

(五) 來稿本部有刪權，如不願者須先聲明。

(六) 來稿一經登載後，普通稿件，每千字酌給本刊一冊至五冊，插圖每張酌給木料一冊至三冊，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。

(七) 來稿一經登載後，其著作權即為本報誌所有。

(八) 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。

(九) 來稿請用信封，逕寄陝西全省防空司令部編輯室。

中華民國二十九年九月一日出版

陝西防空月刊

(第二卷第二期)

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

中華民國二十九年九月一日出版