

# 陝西防空



## 防空節紀念特刊

第  
二  
卷  
第  
五  
期



南京中央  
AIR FORCE CENTRAL  
NANKING

國防省防空司令部編印

南京圖書

陝西月刊 第二卷 第五期

防空節紀念特刊目錄

題辭

林主席防空節紀念題辭

訓示

委座對本屆防空節訓詞

獻辭

防空節獻詞

陝西省防空節紀念

防空節紀念獻詞

防空節祝辭

防空節紀念獻詞

論著

首次防空節來談我國防空之創造作戰及演進

周至柔

嚴武

王捷三

魏大同

李志剛

黃鎮球

第一次防空演習之回顧與前瞻

空防與國防

國民對防空節應有的認識和努力

寫於防空節日

抗戰現階段防空工作之重要

在敵機轟炸下我國人民之犧牲抗戰精神

紀念防空節與國人應有的努力

防空與抗戰建國

防空節感言

邁進中的陝西防空

不要拿自己的血來換教訓

戰時人民應有之消防常識

附錄

航空委員會特別黨部為慶祝第一屆防空節告同胞書

陝西各界舉行防空節紀念告全省同胞書

陝西各界舉行防空節紀念宣傳大綱

陝西疏建會為防空節告市民書

賀

蔣鼎文

熊斌

彭昭賢

孫紹宗

祝紹周

田毅安

郭紫峻

呼延立人

王子偉

李龍吟

武元釗

國父遺像



## 總

余致力國民革命，凡四十年，其目的在求中國之自由平等，積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民衆，及聯合世界上，以平等待我之民族，共同奮鬥。

## 理

現在革命尙未成功，凡我同志務須依照余所著，建國方略，建國大綱，

## 遺

三民主義，及第一次全國代表大會宣言，繼續努力以求貫徹，最近主張開國民會議，及廢除不平等條約，尤須與最短期間，促其實現，是所至

## 囑

囑。



林主席肖像

防空節紀念特刊

志起圖功有備  
無患

林森





總 裁 肖 像



## 委座對本屆防空節訓詞

現代戰爭，無論攻守，必首重空防，從積極防空到消極防空，從預防損害到救死扶傷，悉賴全國各地同胞，一致努力，奮發忠孝仁愛之精神，開擴民胞物與之心腸，或協建空軍，慷慨輸將，或鍛鍊技術，雲漢翱翔，或奉行法令，防護精良，吾人積有三年餘之經驗，彼日形凋敝之寇機，已難復逞其猖狂，幸我同胞益用淬勵，各盡其能，各竭其力，爭取將臨之勝利，翹造神鷹之飛揚，永保我宗祖偉大遺留之宇疆。

獻辭

防空節獻言

周至柔

民國二十三年十一月二十一日首都第一次防空演習，最近已經政府明令定為我國之防空節，今年此日，全國各地熱烈舉行慶祝紀念，我人一方面感謝政府對於防空之重視，特此明令之規定，一方面又想到此具有重要意義之防空節，實為抗戰三年來犧牲在敵人空襲下之軍民所造成，因此我們在慶祝節之時，既當追念防空先烈之前功，同時又當檢討過去所得之教訓與研討現代防空之學術，使我之防空設施更有進步，防空知識更為普及，而使防空效果格外的更為增高。

防空之日見重要，是由於戰爭形態之變遷而俱生，遞演迄今，大有無防空即無國防之概，蓋在防空無確實保證時，則要塞不足以自固，海陸軍不足以制勝，此種關係可由以下三點說明之。

一、古昔戰場為線，戰鬥厲害，其範圍僅為砲火之所及與軍隊之所至，前方之戰鬥不致直接影響於後方，作戰之軍隊，祇有前後左右之顧慮，而無上下垂直之顧慮，現時之戰鬥則不然，近地面之戰場為面，而之大小等於交戰國之大小，而之上空實有敵人在焉，故後方亦不時在戰鬥狀態之中，將來或且有在空中決定戰爭勝負之趨勢，此次敵戰即已見其徵兆。

二、自來戰鬥形勢，有運動戰與陣地戰之分，攻者在運動戰時設不能打破對方之防禦，即演成陣地戰，曠日持久，而繼

之以經濟戰，要皆非數年不能解決，現在因空軍威力之增強，空軍活動範圍及活動時間之增大，空軍陸戰隊之使用等關係，空軍得與地面機械化部隊協同遂行閃擊戰，使對方無防禦之地點與時間不旋踵而陷於極不利，此即謂因空一戰鬥關係，戰場之面積已擴大，決戰之時間已縮短。

三、第一次歐戰以前，執干戈以衛國者軍隊也，後方民衆轉餉而已，當時一國之勝敗，惟軍隊是賴，目下之戰爭，後方民衆不僅須補充物資，安定精神，充需對敵方之空軍與空軍陸戰隊直接戰鬥，是以現代之戰爭，因有空軍之故，不特專靠軍隊作戰，而需全國人民一致參加作戰。

由此觀之，一國之防空不僅在消極方面圖減少戰時生命與物質之損失，且為積極方面決戰的重要因素，防空鞏固！方能處於不敗之地，防空脆弱，即將成爲致命之傷，因之防空之範圍日見擴大，防空之組織日趨複雜，防空之訓練日形繁難，而防空之作用亦日益重要。

防空的範圍，一般區分爲都市防空與野戰防空兩方面，以定空防之組織，裝備，設施與訓練等，然而與現代防空涵義之廣已使在設施上遜不如過去之簡單，最首要者，我人最知道如何防禦，當先知道如何攻戰，自古戰鬥有攻必有防，有矛必有盾。有矢人必有函人，有兵器之新穎必有築城之發達，故防空

之要訣，當先了解攻者之技能與利弊，既知攻者最大限度之能事與其最下手之弱點，則可一攻其瑕無攻其堅，防禦之方法於此生焉，然則現代空軍能加於對方之損害者果何如乎，概括言之如左。

甲、對於都市方面者！

(一) 對政治中心及人口稠密之區，施以精神上之威脅，

(二) 對工業要地，施以產業上的破壞

(三) 對交通要點及進出口岸，施以經濟上的打擊

乙、對於野戰方面者。

(一) 直接攻擊對方之海陸軍，或使己方之海陸軍作戰便利。

(二) 攻擊敵之補給基地

(三) 破壞敵交之通。

(四) 輸送空軍陸戰隊至敵後方之要地。

(五) 任緊急戰場之補給

丙、對於空軍者主要在奪取制空權，其手段則為！

(一) 擊滅對方空中之航空器。

(二) 攻擊對方之空軍根據地。

(三) 破壞對方空軍之維持力，(破壞製造，修理，原料，燃料等)。

現在有工業狀況之下，此等攻擊威力，空軍自擾為之，但其攻擊效果之大小，尚須視其他的戰鬥條件與戰鬥環境而定，約略言之，當考量如下之狀況。

一，攻者空軍兵力之大小，持續力之強弱，及訓練之程度等如何。

二，對方之目標狀況及地形如何。

三，對方空中勢力之大小如何。

四，對方防空組織，裝備與訓練等之優劣如何。

若作一比較的研究，則知空軍之威力與防空之效力不是絕對的，而是相對的，有條件的，是以如有良好之防空環境並良好之防空組織與設施，以之對付空中攻擊，並不是若何困難之事，我人在分析現代空軍之威力與考量發揮此威力之環境以後

一方面可以看出無防空之國家不僅不能獲得防禦之效果，且將削弱戰鬥能力而有戰敗之危險，但同時我人在明瞭航空與防空全部情況以後，亦可以得到防空之正確觀念，與防空設施之正當途徑。

防空最有效之手段莫如撲滅對方之航空勢力而獲得制空權，其次則當保持空中優勢，惟制空權之爭取實即是空軍軍備之競爭，如同海軍由競爭軍備以爭取制海權情形正約略相仿，不然者，設無充分之空軍軍備，即無奪取制空權之工具，而防空之效果亦不可必得，即幸能獲得一時效果，亦斷無持久之功能，甚之因防空之無力，不能獲得決定的勝利如前所言者，故防空者，國防所必需，而防空之先着則為建設強大之空軍。

其他之防空設施，自仍為有效的重要防空手段，一般需要之設施如下：

一，防空通信不失為防空之主體，通訊不僅是用以防禦，亦且用以攻擊。

二，防空情報機關如其組織不嚴密，訓練不確實，則雖有良好的通過計劃，亦不能發揮情報根之作用。

三，高空低空之防空砲隊仍為有力之防空貢獻武器。

四，左列三項均屬急要之事項，

(一) 後方富有機動性的截擊部隊之組織，裝備與訓練。

(二) 野戰軍對空軍及空軍陸戰隊攻防之訓練。

(三) 地方武力之組織，與對空軍戰鬥之訓練。

五，都市防空團體之加強組織，及擴大功能。

六，都市建築之嚴格的統制，及最適台於防空而無礙於生活之配置與指導。

七，人民對於防空之責任與義務之明確規定與防空知識之切實有效的灌輸。

八，加強國民精神訓練，以防禦敵人之精神攻擊，國民精神堅定，則防空之功效必倍增。

九，新穎防空武器與防空方法之改進與發明，以獲得出敵不意之效果，此乃科學家與防空勤務人員之責任。

十，一般防空教育與設施。

以上種種皆為防空建設當務之意，然處處與全國同胞有密切不可分離之關係，欲使防空有效，勢非全國軍民一致努力不為功，我同胞三年來身受之痛苦經驗，對於防空之重要，當然亦有充分之理解，不過時代的進步，一百千里，此後的防空，在積極方面的圖謀，較在而極方面者更為緊要，則需要全國軍民之智力，勞力，與物力者當更為迫切，就過去的情形而言，敵人之空軍盡其黔驢之技對我肆虐，然我各地同胞精神之堅忍不拔，秩序之井然不紊，使防空之設施，遂敵人之轟炸而日益進步，防空之效果亦隨軍民之努力而日益增加，即此已使倭寇無所施其伎倆，倘我願全國同胞本過去之精神，再加以不斷之努力，中國之防空，無有不與日俱進者，蓋可斷言也。

# 陝西省防空節紀念

## 努力建設 強大空軍

## 增強空防 有備無患

航委會積極防空處長

嚴武題

兼西北防空觀察處長

### 防空節紀念獻詞

抗戰建國，百廢俱興，前方血戰，摧滅敵鋒，後方任務，首重防空，陝西全省，消息靈通，環境電話，布滿秦中，蠢爾敵機，妄肆侵陵，虛聲恐喝，無隙可乘，憑空盤旋，勞而無功，積極防禦，尚須經營，設置完密，永保康寧，各界民衆，聿觀厥成。

王捷三

### 防空節祝辭

萬事最急莫如空防 保我黎庶  
 圍我封疆 努力建設 昕夕弗遑  
 同心同德 日進精良 制節留念  
 意義深長 懲前毖後 永矢不忘  
 實力充沛 聲威遠揚 掃玉宇之  
 塵滓 奠金甌於苞桑

魏大同

### 防空節紀念獻詞

敵機肆虐 浩劫空前  
 嚴爲防禦 挫彼凶頑  
 衛我人民 保我資源  
 再接再厲 共挽狂瀾

李志剛敬題

## 首次防空節來談我國防空之創造作戰及演進

黃鎮球

## (一) 引言

讀六月二十七日大公報載：「英國泰晤士報館記者，由重慶回國爲文贊美重慶防空設備，爲世界第一，警報發出後，除中國飛將軍，高射砲隊，防護團隊等，各就崗位，執行殲滅敵機或減少損害的神聖任務外，市民扶老攜幼，魚貫入洞，彷彿歐美上工廠的情景，解除警報後，魚貫而出，彷彿下工廠的情景，還勸歐美人士來重慶參觀，并算出每次轟炸，都是日本受着更大的損失」。再恭誦委座六月二十七日在重慶中央紀念週訓詞中，「防護團，空襲服務隊，救護隊，消防隊，交通隊，憲兵，警察，以及僱侶担架隊等，大都皆能發揮忠勇犧牲精神，盡到本身職責和義務，這是本席覺得非常安慰的一點，可以說是我們抗戰史上最光榮的一頁」。

我們見着泰晤士報記者的頌揚，及敬聆委座這番勉慰，都是策勵防空同仁，勉勉從事，努力赴公的，因此我們要奮發奮精神，更緊張工作，才可以彌補力有未逮之缺憾！以副委座之訓勉，和外人贊美的盛意！

回憶六年以前，我國防空要政，開始創辦的動機，都是由委座的高瞻遠矚，注意到防空是國防業務的重心。首令成立防空學校，繼命舉行首都防空大演習。當時鎮球以防空設備人

材器材，均感缺乏，即以各國舉行防空演習，亦須經過相當籌備程序，方可實施我國防空業務係屬創舉，又無因襲，非有相當時期籌劃，似難獲得圓滿之結果。當經電請先在杭州舉行小規模演習，再行在京舉行，旋奉復電，示以：汝新從外國歸來，所見各國防空有充分設備：演習規模十分宏大，所以願慮頗多，須知中國要像外國那樣設備完全，恐怕終無演習日期，應盡所有之人力物力，在南京舉行。如是九月間到京召集各地各關係機關，共同籌劃分別部署，得以兩個月之短促時間，於民國二十三年十月二十一日全國首都舉行防空大演習，演習結束之後，委座即由江西回京，在講評中昭示：「希望大家對於這次的演習，所得經驗與教訓，要格外重視，本看這些經驗與教訓，來繼續不斷的研究改進，努力向上」。

我們聆着以上的訓示，只有本着「自強不息」「精益求精」以作研究改進的方針。

## (二) 四幹精神與防空建設

吾國防空業務，從二十三年起才有的新與事業，當時國家環境，正值內憂外患，交加逼迫，然防空業務得以逐步實施，而其推進之原動力，還是秉承委座訓示的四幹精神，茲將個人年來忝主全國防空業務之經歷，分述如下：

1. 苦幹——所謂苦幹，即書云「勞之」與「勿倦」絕對勉勵僥倖與取巧的心理。實事求是，不辭勞苦，根據堅苦卓絕精神，始終不渝，抱鞠躬盡瘁的決心，來推行全國防空業務。

創辦伊始，各省各地均有人力財力困難之概！迨經多方策劃，利用原有入力財力物力先作地方初步之建設，并由中央隨時派員指導監督與演習，運用入力物力，加以全體防空同仁體念艱難，努力不懈，以至具有今日之規模。尤其是：交通部通信同仁，對於防空業務，諸多協助，自應表彰，從創辦至現在，所用之費用甚微，而所收之效果甚大，在抗戰期中，盡了相當之任務，這是苦幹的功効。

2. 硬幹——所謂硬幹，就是「勇邁」「堅毅」不畏艱難集中精神，運用理智，打開環境困難，達到目的而已，創舉事業，非硬精神，不足以促其成。即以首都防空演習而論，首次實施，困難倍出，適委座的硬幹訓示，終於二十三年十一月二十一日舉行，有今日防空節之紀念，乃昔日硬幹精神所創造。

3. 實幹——所謂實幹，就是「自強不息」的精神，和「精益求精」的意志，勤服務，不敷衍，負責任，不含糊，不好高騖遠了防空業務，千頭萬緒，組織民衆，訓練民衆，均須腳踏地，得奏事功，爲各省市之防護團，在空襲殘酷情況之下，均能奮勇從事，各地之監視隊哨，亦能適時注意敵情，是體會實幹的精神，所收之成果。

4. 快幹——所謂快幹就是「迅速」「敏捷」毫不猶疑，防空業務，爭取時間與分秒得失，爲防空情報之傳達，設落敵機之要求，以及消極防護之搶救工作，均以快幹精神爲至要。七七事變，「八一三」滬戰繼起，在「八一四」一週以

前，始得京滬杭鎮各地防空設備完成，乃能應付倭寇不宣而戰之驟來空中突襲開空前緒戰之勝利，收首都防空之榮譽，此乃快幹之功效。

以上之事實，是四幹之精神，已收防空創造之實效。鐵球主持防空教育，當以此課教同學，對散在各地充任防空幹部之研究班各同學，每於音信還往，均以此爲互勉！今後不但要努力繼續奉行，還要由苦幹注意到創造，由硬幹注意到條理，由實幹注意到精微，由快幹注意到確切，本力行哲學之基礎，來奠定防空大業之丕基。委座有云「無論任何的危險與困難，只要我們有精神，有決心，肯努力，肯奮鬥，就沒有不可以克服的道理」。此乃我防空同仁，所應引爲事業的規範。

### (三) 我國防空業務之建設與作戰

我國防空事業，自民國二十三年起迄今只有六年期間。從首都防空大演習，至七七事變以前，開辦防空教育，籌劃防空設備較諸歐西一國，不過僅具雛形。迨至戰爭爆發，毅然担當偉大之使命，時艱任鉅，日夕未息，茲將先後調整建設經過情形，作一簡要概述如左。

#### 1. 防空機構之創立

防空機構與組織，近數年來，迭經調整，力求完善，使全國防空業務之推行，得以順利實施，縱即使上下打成一片，橫則使彼此聯繫密切，茲附錄全國防空機構系統表如下：(略)

#### 2. 防空教育之創防

##### 工、幹教部育

甲、中央教育——民國二十三年合併高射砲隊及人民防空研究班，成立防空學校，在積極方面，繼續訓練高射砲人材

，在情報方面，設防空情報訓練班，訓練防空情報人材，在經極方面，召集各都市公務人員及省縣警政或人民團體職員，先後來校受訓。各地歷次防空演習，防空研究班畢業學員，均為基礎。自抗戰軍興，皆服務於各地防空機關，頗著成績，深堪愉快？

乙地方教育——推行各地防空業務之第一要着，厥為傳通多多訓練防空幹部人材，防校畢業同學皆能在各省市舉辦防空人員訓練班，以利業務之推行。計先後成立防空訓練班，防護幹部訓練班，防空情報訓練班，及各種防護訓練班，來養成防空人員。

二、社會教育

甲、軍警憲學校防空教育——為促進防空業務，應付時代之需要，在各軍警憲學校增設防空一科，以完成現代之軍警憲，業經軍委會通令協辦，各校均已施行。

2. 普通學校防空教育——中心小學及中學，防空課本業已會同教育部編印完竣，使全國國民，皆有防空常識。

丙、民衆防空教育——防空業務之推行，端在民衆防空教育之普及，在軍委會防空處及防空委員會時期，曾在首都舉辦防空擴大宣傳及防空展覽會，使防空理論與事實，得以互相印證。繼則成立防空巡回展覽會，辦理各省市防空宣傳與指導事宜。凡各重要都市的民衆，當能記憶當日宣傳，得其概念，今日寇機慘炸空襲之下，而能沉着鎮定，應付裕如，昔日之民衆教育，不無微效。

3. 防空業務之設施與作戰

我國防空業務之推行，可分為兩個時期：一為抗戰以前，準備時期。一為抗戰以後，即抗戰三年來防空戰鬥事實。茲分

述如下：

1. 準備時期——積極防空方面，民國二十四年二月始成立高射部隊，是為我國編練防空部隊之創始，以後繼續擴充，累積成爲今日抗戰之防空實力。防空情報方面，自首都舉行防空大演習後，利用交通通信機關原有設備，分別在各省市設置防空情報（分）所與防空監視隊哨，完成全國防空情報網。消極防空方面：着手於防空機構之確立，防空法規之厘訂，各省市防空協會與防護團之組織，各項防空設備之完成，已早準備應付抗戰之需要。

2. 抗戰三年來之防空戰鬥事實

工、積極防空——七七事變初開，北戰場爲主要戰場，當時高射砲隊，側重使用於平漢、津浦、隴海、各線。一八一三滬戰繼起，高射兵器主力，遂轉移到首都及京滬滬杭兩綫，參加東戰場協同野戰軍之作戰，迨至保衛大武漢時期，高射部隊，分配於隴海、平漢、廣九、粵漢等路，及至現在散佈於全國。總之：高射部隊之部署，純係本諸國軍作戰方略爲轉移，并以機動游擊方式使敵機到處感受我高射部隊之襲擊威脅，使敵機不敢放肆低空投彈及掃射。但以集中使用，收效更大，故在南京所表現的戰績較多，逼使敵機漸次高飛，避我高射火力範圍，使其投彈，不易落中，在敵機力避我高射火力範圍，擊落敵機十餘架。其實南京所配備之高射兵器，與列強各都市之比較，相差不啻天淵！至於以後之武漢，岳州，衡陽，南昌，重慶，桂林等處之高射兵器，莫不有擊落敵機之紀錄。假如高射兵器增多，憑三年來作戰之經驗，當可增進其威力，更予敵人以重創。

高射砲作戰中，有一件最可紀錄的事實，二十六年十一月



二十七日金壇地方，敵機三兩架品字形飛來偵察我軍，我高射部隊，向先頭領隊機瞄準，砲彈射出擊中該機之炸彈引信，砰然一聲該機粉碎，其他兩架僚機距離甚近，同時被炸，於是一彈擊落三敵機，成爲我高射部隊之空前壯舉。此外二十七年雙十節中秋月色中，對來襲敵機，同時擊落兩架，作我國國慶日禮物。又如保衛國際交通線路，及最近之重慶，均有擊落敵機之紀錄，茲將全國擊落暨炸燬敵機統計表如左：(略)

以上擊落敵機數目，均係落在我方之統計。依敵大本營，去年一月二十日之公布，自侵華開始以來，至二十七年十二月三十一日止，損失陸海軍飛機，共七百一十架，損壞不堪使用者三百架，共計一千零一十架，此敵人承認之自供，當屬真確之統計，再加上二十八年及二十九年十一個月來之損失，可以斷定敵人之損失當在一千五百架至二千架之數字。

其次各鄉及要地組織步(騎)機槍低空射擊班，以控制敵機任意低空飛行，增加其威脅與損害。爲對付敵人使用降落傘部隊，特著一「空軍陸戰隊之對策」一書，頒發各省市及部隊爲訓練實施方案，現全國各地已有分區演習，充分準備，來防敵人之空軍陸戰隊之侵擾。

II, 防空情報——在我國防空業務中，亦有不可磨滅之功績，當「八一四」杭州上空緒戰，敵機自台灣飛來，剛經我領空，即被溫州監視哨發現，以迅速之通信報告杭州防空司令部，我空軍得從容準備，升空迎擊，得到零比九之戰績。這此勝利，雖爲我空軍忠勇殺敵之效果，而防空情報之迅速與確實，不無微功。

抗戰以來，日本軍閥夢想，以杜黑主義來轟炸我重要空軍據點，無論白晝及拂曉夜間偷襲，無一次不爲我監視哨所發

見，我領空之任何一角落，敵機行動，均能瞭如指掌，此乃我防空情報網佈置週密之成果。

抗戰三年中全國監視隊哨之增加，防空通信專線之架設，無線電台之增加，均與抗戰以前增進了十倍以上之效能。其次對於各省防空情報建設經費之補助，使防空情報有更靈確的運用。

III, 消極防空——消極防空爲減少敵機空襲損害之有效手段，目下雖未達到理想完善境地，但抗戰以來，消極防空亦有長足之進步，在抗戰期中，消極防護最可敘述者，爲防空避難疏散設備之完成，三分之二以上，均係防護團員之努力，其次各團員之勤勞服務，消防救護努力不懈，尤以最近之重慶，屢遭轟炸，團員服務精神，始終不渝，誠令人快慰，全國五十萬以上之防護團員，均能見義勇爲，努力從公，此種精神，今後仍應發揚光大。茲將全國各地空襲統計表列後：(略)

在防空節誕生的今日，我們要牢牢記着這篇血帳，與我全國同胞一致奮起，雪恥報仇，和敵寇作最後的清算！

#### 四、今後防空業務之演進

中國防空建設，只有短促的歷史，而且要一面建設，一面抗戰，以致組織訓練諸問題，均不能得一安定時期，來設計研究檢討和改進，自然：現在成績與我們理想上的要求，就相差得很遠，故今後全國國民要負起防空建設的責任，努力防空業務的推行。至於演進之方法不外下列數端：

##### 1. 建設防空事業，控制領空。

現在各國國防政策，莫不努力建設大空軍和發展地上防空部隊，我國工業落後，航空力量，尙屬薄弱。防空事業，正在長進。所以我國今後國防計劃，要航空和防空兩部門，同時平衡

發展。無論那一個都市城鎮以及鄉村，全國領土上空，要永不被敵機的蹂躪，地上防空部隊，除大量增加高射兵器外，並利用國民兵團，以及配合新縣制組織將每鄉鎮保甲步機槍對空射擊班完備組織起來，俾能應付敵人空軍陸戰隊，如此國土上空，無一空隙，軍民衛國衛鄉的力量，打成一片，我國領空自然可以控制。

### 2. 由簡陋防空達到技術防空

近來科學發達，機械日益銳利，防空智識與技術，應隨各科學的進步而演進。我國現在防空設備，因陋就簡，是不可否認的事實，這種原因，乃我國工業落後帝國主義經濟壓迫，以致物質設備，不能達到要求。今後工業方面，應側重於工業之發展。防空設備，亦隨同演進，在積極和情報方面，力求「機械化」與「普遍化」。在消極防護方面，達到「科學化」和「實用化」使每個防空軍人和防護同志，都有豐富的智識與技術，進而普及到民間大眾。

### 3. 由疏散運動完成防空建設

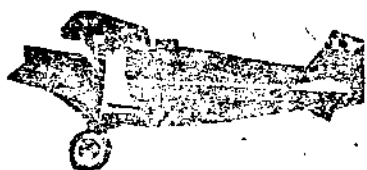
倭寇慘無人道對我大小城鎮濫施轟炸，不論文化機關，非武裝平民以及使領館，均為轟炸目標，吾人為居安思危之計，均宜遷居鄉村，以減少不必要之損失，保存國家元氣，增進抗戰力量，更可以藉疏散之時機，裨國內優秀人材到鄉村去，來建設鄉村，使將大都市，變為無數之小都市，此不但抗戰期中，應有之舉措，亦即建國前途，最大之要政。

在疏散期間，防空業務，要健全鄉村防護區（分）團，配合新縣制組織將「在鄉軍人會」「長老會」「壯丁隊」「少年團」「婦女會」等團體一律組合起來，來增進防護業務，使被疏散之人士，在鄉村的安全，得着更進一步的保障。

除上述在疏散運動中，應當完成鄉村防空建設及建設農村而外，還要利用疏散時機，來改造都市建設，本着三分建築七分空地的原則，配以相當森林，方便水源，合乎消防要求，適應山川形勢，地理環境，這就是「都市鄉村化」至於推行建設新都市必須遵照總理平均地權的遺教，由政府劃定區域，同時原有都市中的土地，政府按價收買，使被收買者離開舊都市，共同創造新都市，就是「都市鄉村化」「鄉村都市化」的成功，也就是完成防空的重要建設。

### IV. 結論

總之我國防空業務，在短促的六年期間，又值抗戰大時代當中，一切建設，當然有許多困難，惟有以四幹精神，克服一切困難環境，雖不能達到理想上之收穫，而現在防空業務的表現，仍能配合抗戰的需要，完成這個偉大的任務，都是由各地黨政軍長官的指導，各界民衆的協助，以及防空同仁的努力，在劃時代的現在，更應「百尺桿頭，加倍的努力」！使防空建設達到「普遍化」！防空技術達到「科學化」！防空教育達到「大眾化」！防空機構達到「實用化」！這是我們努力的目標，更需要全國防空同仁加緊的努力，來完成重大的使命。



## 第一次防空演習之回顧與前瞻

賀耀祖

一二八之役，暴日出動優勢之空軍，肆虐於淞滬蘇杭一帶，我人民生命財產之慘遭荼毒者，難以數計，追戰事結束，我最高領袖出任軍事委員會委員長，痛定思痛之餘，深知敵寇圖華之野心，決無止境，乃集中精力從事於全般國防業務之策進，而尤着重於防空之整備，於是防空建設事業，遂由此一戰役所得之經驗與教訓，而在中央積極倡導與全國官民熱烈參加之下，澎湃以興。

迨至二十三年秋我首都一帶，防空設備，規模漸具，斯時適歐洲政局因獨裁政權之囂興，而呈擾攘，列強間方勾心鬥角之不遑，自無暇旁及其他，暴日乃趁此時機，遣軍深入察邊，企圖分化蒙古控制華北，其在我東南部江浙閩一帶，則潛行種種不利於我之策劃，亦有伺隙以圖一逞之趨勢，我軍事首腦部洞悉敵寇之陰謀，為加強防空以備萬一起見，爰於是年十一月二十一日舉行第一次防空演習於南京。

斯時余適在參謀次長任內，方拜使土之新命，乃於東裝待發之際，忽奉中央命令任為防空演習之統裁，用特於行將去國之前，躬與此空前之壯舉，而順利達成其任務，興奮之狀，殊非筆墨所得形容，然韶光易逝，倏隔六年，在此時間，世局滄桑，演變至劇，而東鄰強寇，則已揭開其猙獰之面目，大舉向我侵凌，我全民族為維護國家獨立生存而與暴敵作殊死戰者，迄已達三年又五月之久矣，當此抗戰方殷，勝負待決之際，中央特明令規定每年十一月二十一日第一次防空演習之日為防空節，其意義之重大，可以概見。

當第一次防空演習舉行之際，適德名將賽克特將軍正在華旅行，比承蒞臨致詞，盛讚我抵抗強暴之決心，與建設防空之熱忱，且謂國防為國防之基礎，希望全華人士特別重視，戮力經營，藉以充實自衛之權能，而防萬一之外患，等語，言簡意賅，聞者奮起，彼時倭使館武官要求蒞場參觀，中央為使知吾華敵愾心之盛，許其參觀消極防空部份，該武官于參觀後頗有震悸之色，時至今日，德國之國策與政略，雖已大有轉變，然其軍人對吾華之正義感，則似尚有未盡泯沒者，特性行鄙貪且患短視之日軍閥，則竟冥行不顧的進入吾人之深淵，而陷於維谷之窘境，賽克特將軍當日所以勸勉吾人者，吾人業已實踐而篤行之矣，作繭自縛之頑寇，其亦知所悔禍乎。

此次大演習為期二日，主其事者，為軍事委員會防空處處長兼防空學校校長黃劍靈先生，黃君以黨國宿將，負笈德國專攻防空之學，歸國後致力防空事業，慘談經營，熱誠盡責，其所成就，在三個月籌備期中，即已大有表現，在演習實施時其指揮部署，處措裕如，尤予一般人士以極良好之印象，至空軍各隊與地上防空部隊在演習中一切動作及精神，大體均尚美滿，其中尤以空軍第口隊長高志航君，率同所屬，活躍空際，攻守技術，俱極優越，大博中外輿論一致之好評，高君當滬戰爆發之初，奮勇抗敵，奇功迭建，人多以空中之王目之，乃不幸於某地激戰時，身受重創，奮爾捐軀，聞者靡不悼惜，值此偉大紀念之來臨，緬懷英烈，尤令人傷感不置，此外演習中所發現之缺點，有待改進者，厥惟對空監視及通報勤務尚欠週密，

各單位間之協同動作，亦未臻於純熟，而民衆方面毫無對敵緊張之情緒，以致警報發後，交通不能管制，敵機來時，磨集路旁，翹首嬉笑，夜間電燈滅熄之後，不蔽窻門私燃雜燈等，均足減損演習之價值，此固由於防空演習爲國內之創舉，平時演習過少，臨時設備與宣傳均欠充分之故，語云「前事不忘，後事之師」，今寇敵方張，空襲酷烈，三年餘來，敵空軍所予吾人的慘痛教訓，吾人業已備嘗，六年前演習中之印象爲優爲劣

## 空防與國防

，吾人亦已得到實際體驗之機會，所冀全國負責當局，咸能鑑考已往，策勵未來，而將全般的防空業務徹底研究，妥爲改良，藉以加強吾人防衛之權能，而期早日消滅侵略的暴力，領袖有云：「戰術的改進，軍隊的加強，都要由學習研究得來，所以注重學習，提倡研究，乃是我們轉弱爲強轉敗爲勝的基本要務」，實訓昭垂，願與時賢共勉之。

蔣鼎文

就軍事上來看，現在的戰爭，很明顯的是由平面的戰爭轉變爲立體的戰爭，已經無所謂前方與後方，這種轉變的結果作用，就彷彿是由於產業革命影響到社會經濟一樣，使着現代戰略戰術的變化，卻是因爲空軍的發展。空軍固然可以在戰線上配合着海陸軍作戰，然而它還可以隨時飛到你的後方，破壞交通，破壞生產，破壞工事，破壞軍需，一方面擾亂後方的人心，一方面影響前方的作戰，所以現在我們不談國防則已，要是談到國防，必須注意到空防，加強空防，也就是鞏固國防。

力而屈服了，這一個血的教訓，警覺我們，如果我們要求獨立生存，如果我們要求民族復興，如果我們要保衛國家，必須要積極的加強空防，在現代的立體戰中，使領空裏不能爲些微的漏隙，使敵人不能窺擾我們的防線，這樣才能達到我們保衛國家救亡圖存的目的。

但是至少我們可以知道我們的抗戰對於它的南進，有着很大的防礙，在敵人的內心裏，含蘊着無窮的苦惱，最近日本天皇召開御前會議，盡心竭智的來討論「中國事變」，就知道它們對於這個明顯認識的嚴重，所以敵人在羞憤之餘來發揮獸性，燒殺轟炸，都是可能的事實，我們爲了防備敵人這個毒計，也有積極加強空防的必要。

「萬事莫如防空急」，已經成了一般人的口頭禪，尤其是這次歐戰的事實告訴我們。沒有空防就等於沒有國防，許多的國家，沒有經過幾天，都是憚於空軍的威

抗戰——我們神聖的民族抗戰，已經三載，由於我們前方將士的忠勇殺敵，後方人民的努力生產，使敵人在軍事上不能進展，在經濟上枯竭窘迫，深深的陷入泥沼而不能自拔，這固然是千真萬確的事實，然而敵人是無時無地的不在報結束戰事——就是它們所說的「中國事變」，尤其是

今天空防空節，我們除了對於國防與空防前關係和目前加強空防的重要應該有清楚的認識以外，我們更應該進一步對於加強空防再作最大的努力。在消極方面：第一，我們要普遍防空宣傳；利用種種方式，使社會各階層的民衆，全具備防

人的口頭禪，尤其是這次歐戰的事實告訴我們。沒有空防就等於沒有國防，許多的國家，沒有經過幾天，都是憚於空軍的威

的貪慾，我們且撇開它南進的結果不論，空常識。

空常識。

第二，我們要加强防空設備：對於舊有的防空溝防空溝應該詳細的加以檢查，增強防護的力量，警報器，補助警報器應該有適當的設置，通訊情報應該要迅速靈活。

村去，來從事建設、是饒有深刻的意義。這樣自然就減少許多無謂的損害，使敵人的空軍發生不了什麼大的作用的在積極方面：

第一，我們要擴充空軍數量：發動獻

第三，我們要嚴密防護組織：對於防護團的組織要嚴密要健全，應該名符其實，所有防護團的各班或隊要訓練純熟，運用靈活，並且定時加以演習，以期遇事應付裕如。

機獻金運動，我們全國國民應該本着有錢出錢的原則，踴躍輸將，熱烈的參加這個運動，以期建立強大的空軍。

第四，我們要厲行疏建工作：建設農村，在中國是很必要的，我們在敵機濫炸轟炸的時候，把在都市的人民，疏散到農村去。

第二，我們要充實防空軍實：對於防空軍實，我們要設法自製，以期達到自給的地步。

第三，我們要培植防空人才：我們應該大量培植防空人才，所謂擴充空軍，所謂充實軍實，都需要防空人才，這種人才的培植是需要國家來統籌辦理的。

這樣的作法，我們自然可以發揮我們空軍的威力，控制我們的領空，使敵人不能任所欲為，濫炸轟炸。

今天我們來紀念防空節，正是在敵人口幕窮途的時候我們為了縮短時間，爭取勝利，應該在消極積極兩方面，對於防空作積極的實施，不祇是為了加強反攻的力量，也是為了樹立我們空防的基礎，在現時代，加強空防就是鞏固國防，必須這樣的努力，才不負紀念今天的防空節！

### 國民對防空節應有的認識和努力

熊斌

政府為使人民重視防空，並謀防空建設的完善，特於本年七月間通令全國，規定每年十一月二十一日為防空節，今天為中國第一次的防空節，也就是國民紀念防空的第一次大會，凡我國民都應深切明瞭意義的重大和防空建設的必要，我人處於抗戰已踏進第二期的現階段，來舉行空前未有的防空節，真是感奮無既，茲將國民應有的認識和努力，概略言之。

在過去的六年，就是二十三年十一月之今天，我國在首都南京舉行空前的第一次防空大演習，實為我國追隨時代最進步，最重要，最有利於國民的舉動，自此以後，各省也逐漸舉行，首都這次演習，也是我國防空措施開創的第一日，所以

政府定是日為防空節，不僅是紀念我國防空建設的開始和過去的成效還要我國民一致奮起，繼續援助政府，迅速完成健全的防空設備以期鞏固空防，減少空襲的損害，所以政府熱烈倡導防空節的意義，可說非常重大，這是我們大家應首先了解的。

現在戰爭，空中戰鬥，成了重要手段。也就是說一個國家，如果沒有空軍和防空設備，便是沒有國防，不能護庇國民，所以歐美各強國，無不極力擴張空軍，並且盡力講求防空建設，因為到了兩國開戰的時候，雙方空軍，首先積極活動，對敵國偵察破壞妨礙種種工作，假使一方空軍優勢，劣勢的一方必然受敵機壓迫摧毀，海陸軍作戰，都要受到很不利的影響，

在人民方面，更要遭着奇慘的損害，因為對敵國人民施行濫炸，使人民無法安居，敵後方紊亂，不能繼續作戰，便非屈服不可，所以說無空防，即是無國防，這次歐戰發生，德國飛機一次出動四千架，將法國空軍壓倒，陸海軍在僅僅五禮拜間屈服，這是多麼驚人的事蹟，現在德機轟炸英京——倫敦——，每天多至兩千餘架，狂炸已閱四個月，英國仍在抵抗並且反向德京——柏林——及各地轟炸，德國無法進攻英國，這是因為英國空軍不比德國軟弱，所以他的海陸軍，還在巍然拱衛着英倫三島，這個事實，說明防空建設在國防上價值的重大，我國抗日戰爭，軍隊受敵機之壓迫，茲不詳言，各地人民遭着濫炸生命財產的損失，不可勝計，但是日寇這種無情的濫炸，反更激發了我們民衆的敵愾心，並促進了我們政府的抗戰力量，我後方同胞，在這整日空襲情況之下，毫無怨言，我們政府毫不爲威脅所動，這固然由於我國上下對抗戰國策，素具信心，然亦由於我防空建設的日在進步，有恃無恐，敵之飛機炸彈，毫不足畏，況且日寇在華作戰的海陸軍飛機，原不過千餘架，按最近的調查，僅有八百餘架，其數量如此之少，我國地面比英法要大幾十倍，敵人飛機轟炸的目標愈多，作戰愈久，則其空軍之消耗亦愈大，爲什麼過去，我們受到空襲的損害又大呢？這個問題實便說明我國過去的防空設備太差了，我國雖舉行防空演習到現在六年之久，但是因爲人才物力之缺乏，尤其是款項的缺少，不能有完善的建設，幸而我國地方廣大，還能保持安全的後方，抗戰不受大的影響，只是人民的損耗，便是國力的損耗，時期長久了，抗戰也不能不受影響了，現在我國人如果急起直追，趕緊援助政府，集合巨款幫助防空建設，進而建設新的空軍，迎頭趕上，我敢說定能減少空襲的損害比較起來幫助

防空建設的款項，要比空襲受的損害少的多，如果集的款項特大，進而建設強大的空軍，壓倒敵軍收復失地，對國家民族的利益更大了，

防空建設概分爲積極和消極兩種，積極方法，是用飛機，禦敵敵機空襲是最有效的手段，因爲敵機來襲，單用消極方法是不能阻止敵機飛入城市上空的，必須有飛機在空中驅逐敵機，使敵機不能來到城市上空，縱偶然竄入，不敢久行盤旋和安然投彈，如果我的飛機多，還可分一部去襲炸敵人的城市，或係給敵機以大打擊，所以積極方法是最有效的，消極防空的方法是地上佈置各種兵器材料，對敵機行妨害，或是對敵機蔽，或築設堅固地下室，以及準備救護通信警報各項材料，使敵機轟炸的慘禍減少，至最小程度，我國以飛機太少的刻下各省各地多不能採用積極方法，就是消極方法，也因為兵器和各項材料的缺乏，不能普遍施行，僅僅用疏散人口的法子也是不能徹底辦理，救護受傷，撲滅火災，都因爲材料不足，不能適應需要，使人民蒙着意外的損害，如果我全國人民一致起來幫助建設防空，各重要城市以及人口衆多的地方，都有相當的飛機高射砲探照燈汽球等等，能組織起嚴密的防空網，敵機如何能侵入我們的城市上空，如能設置洋灰地下室和偽裝網彩幕煙幕等等，敵機縱侵入城市上空，也不容易發現我們重要的處所，投彈不容易命中，我們進入洋灰鐵筋地下室，縱然炸彈命中，也絕對炸不壞，我們的生命都可保全，縱然偶有受傷的，或是中毒氣的，我們有充分醫藥可以救治，房子被炸起火，我們有多數救火機可以立時撲滅，我們的損害當然很小了，損害減小，還是小事，我們不受敵機的威逼，大家的精神志氣都很旺盛，才能努力工作，保持人力物力，不至耗滅，就是抗戰的力

量不至損耗，這才能夠敵人爭取最後勝利道樣才是我們保衛國家民族的大功勞。

上面所說，在現代戰爭中防空的重要和沒有防空設備的危險，有了防空設備，可以獲得的切身利益，都是很明白的，很真實的，凡我國民都要深切認識，一齊奮起，愛護國家，民族的熱情決心，以全力協助政府，建設防空，立即把過去說了完事，聽了完事的敷衍惡習去掉，真正量自己的財力，獻出最多的資金，不再蹈過去虛偽裝窮的惡習，拿集得巨額款項的事實多，來表現這次我國人民熱烈愛護國家民族的高度膨脹，給予前方將士一個最大的興奮，並給敵人以精神上的恐懼，從前法國被普國打敗，賠款很多，定二年償清，在沒有清償以前，普國軍隊駐在巴黎，法國人民愛國心很重都盡量取出錢來，在半年之內，就把賠款付清，普國原以為賠款太多，法國二年也不能償清他的軍隊好長駐巴黎，壓制法國人民，不料很快的還清了，既然無話可說，又很佩服法國人的愛國精神，所以立即撤兵了，但法國的人民，如能在未被普國打敗之前，即集巨資增強軍備，抗敗普國免得賠款辱國，那不更好了麼，這是人民及時幫助政府的一個很好例子，我國人民的愛國心，不在法國人之下我國有四萬萬五千萬的人口，假如平均每人出一元，便可集四萬萬五千萬元，如能早日拿出來，便可以購製大量的飛機

## 寫於防空節日

彭昭賢

並各種防空兵器材料，不但我們的防空設備能早日建設起來，還可以對敵取攻勢，大大的增加我們抗戰力量，不難抗制先天不足的倭寇空軍，但是我國人有一個最大毛病，外國人批評我們是『五分鐘的熱心』，所以事情做不成，我們現在要痛改此病，就從這個提倡防空開始做起，尤其是智識份子，要以毅力負起宣傳責任普遍的宣傳，懇切的勸說，非達到成功的一天不止，一般人民也不要自己出過錢，便算了事，還要去勸別人從速拿出錢來，至少也勸夠十個人都實行到了為止，並且都要明白貢獻給國家的款，越多越光榮，有錢的人拿的很少，是很羞恥的，應該是錢多的人多出錢，少的不能多出，應該多出力，不辭勞苦的去宣傳勸導，具有建設防空能力的人更應該多出力，青年智識分子，要踴躍參加航空訓練，因為空軍需要優秀勇敢的人才很多，具有此項體格的，能直接參加空戰，對國家民族的功勞最大，就上面所說，作一句總結的話，希望大眾『見義勇為』，因為人見了很好很對的事情，明知道是好的對的，但是能不能立刻作去呢？不去作或是不盡全力去作，便是不能勇為，切望大眾如果認清很好很對的大義事情，要鼓起勇氣立刻去作不要遲疑一點使我們這個防空節放出偉大的光輝，取得全世界人的贊佩。

野蠻殘酷，希望其早日崩潰瓦解，以肅清人類的公敵。

日本帝國主義者的兇殘暴虐無有人性，不獨身受其毒的中華民族，深深感到切膚之痛，增加同仇敵愾誓雪國恥之心，凡是現世界任何角落的公正人士，莫不異口同聲的對我表示同情，與我以精神上物質上的幫助，而憎惡指斥那一羣日本強盜的

抗戰三年又四個月長時期中，日本軍閥違反國際公法，到處施放毒氣，不顧禮義廉恥，到處屠殺我非武裝的民眾，奸淫我淪陷區的婦女，極盡人世間卑污毒辣的獸性行為，冀圖拿

這些殘暴手段，來消阻我抗戰士氣和民氣，削弱我抗戰的人力，和物力，可是適得其反的，中華民族愈戰愈酣，中華民國愈戰愈強，四萬萬五千萬中華兒女，在倭寇強盜的慘殺之下，更增強其同仇敵愾，誓雪國恥的決心，更堅定其最後勝利必屬於我的信念。

到今天倭寇已到勢窮力竭，日薄深淵的沒落時候了，區區三島的資源枯竭，民生凋弊，從中國掠奪槍劫去的物資，不足以補充其侵華消耗於萬一，在中華國土所發揮的獸性行爲，徒助長其軍閥們的驕橫狂妄誇大和愚蠢，而招致世界上主張和平的民主國家與公正民族的厭惡斥責，尤其是最近階段中自來敷衍倭寇的大英帝國，也到了忍無可忍的程度，轉而態度光明表同情於我，開放了滇緬路，本來採取隔岸觀火，自掃門前雪的沙姆大叔也到了赫然斯怒，劍拔弩張的最後一着，磨刀霍霍地擬着倭寇之背，這是日本強盜暴行所招致的必然結果，三島的崩潰，倭族的顛覆，計日當不在遠。

可是豺狼負傷，其搏愈猛，蜂蟻將死，其毒愈毒，倭寇侵華失敗之將臨，其獸性必更盡情洩露，三年倭在我大後方人口集中城市的濫施轟炸，此後當更變本加厲，作最後之掙扎，倭寇軍閥之日暮途窮，心勞日拙，以爲對我大後方城市濫施轟炸，可以威脅我全國民衆抗戰精神，希冀我同胞胆寒氣餒，我之屈膝投降，欲以猛烈的轟炸，斷絕我同胞的生活，企我同胞於流離失所之中，減少生產，削弱抗戰力量，欲以集中的轟炸，妨害我社會安寧，妄想擾亂我後方秩序，雖然倭寇在美國禁運之下，空軍資源枯竭的時候，也必然要作困獸之鬥孤注一擲的。

最末我們將以如何的努力來答覆敵寇這一暴行，粉碎敵寇

這一毒計呢，在積極方面說，自然是加強空軍，以熱烈的獻金來建立強大的空軍和高射砲隊，以迎擊倭機，使其不敢縱橫肆虐，在消極方面說，我們要加緊都市防空的設備和組織訓練，除開政府機關組織的消防隊救護團以外，民衆更須自動的組織義勇隊，並且要有組織有訓練的遵守防空原則的指導，根據防空專家的研究，積極的防空，雖然可以限制敵機的活動，然而不能使敵機全然失却偵察攻擊轟炸之可能，消極的防空，雖然不能脅威敵機，阻止其竄擾上空，可是只要運用得巧妙，可以使敵機活動效力減少，甚至完全無用，此外主要的還在於加緊疏散，凡是不必要居住城市中的老弱婦孺，應盡量的疏散到廣大無危的農村中去，人口自行疏散，敵人失却了集中轟炸的目標，倭機雖來，我們損失既微，敵方面而徒耗資料，得不償失，再則疏散之後，安居於大自然的田野，免於奔避之勞，可以安心從事生產，爲國家增強抗戰力量，爲個人充實生活資源，於國於家，兩有裨益，真是一舉兩得，爲何徘徊觀望呢。

在抗戰四十個月以後，倭寇的竭蹶崩潰，迫在眉睫，我們的勝利快要到來的時候，航委會特今天爲防空節，這是有極大的意義的，困獸負隅，我們要特別小心牠的反噬，蜂蟻就捕，我們要特別注意其毒螫，我們絕不可粗心大意，以爲倭寇已成強弩之末，而疏於防範，自取無謂的犧牲，反之我們要特別警惕，加倍努力，以邁往無前的精神，加強我們的防空設備，以有組織有計劃的疏散，答復倭寇的垂死掙扎，須知多保全一分人力物力，就可以增強一分抗戰力量，多一分勝利的把握，行百里者半九十，爲山九仞，功虧一簣，凡我同胞應毋怠毋荒，提高警覺，以爭取最後勝利早日到來，以促進抗戰建國早日成功。



# 抗戰現階段防空工作之重要

孫紹宗

抗戰進到現階段，敵寇在軍事上，政治上，和經濟上，都暴露出精疲力竭的狀態，尤其是國際情勢的轉變，更是敵寇抗捏不安，苦於應付，而我們在軍事上，政治上，和經濟上，都有顯著的進步，在在足以證明，我們抗戰的必勝和建國的必成，正因為這樣，敵寇在這一籌莫展，無可奈何之中，對我後方都市濫肆轟炸，企圖藉此摧毀我後方實力，以期達到早日結束戰爭之迷夢，惟其如此，我們必須針對其陰謀，予以澈底之粉碎，要極力防制敵寇空軍狂妄暴行，避免無謂犧牲，以期保全抗戰實力，達到獲得最後勝利之目的。

從三年以來的戰爭事實告訴我們，敵寇每在軍事上失敗以後，為謀報復計，不惜採取卑劣無恥的行爲，利用它黔驢技窮之空軍，在不設防城市濫肆轟炸，近數月間在南北戰場上，敵寇的兵員，物力，均有極大的損失，因為這樣，致使敵寇的困難與矛盾日益加深，前綫士兵的譁變與國內人民反戰情緒之高漲，更為普遍與尖銳，敵寇爲了掩飾其窮態，轉移國內外人士的視線，隨時有發動瘋狂轟炸之可能性，所以防空工作在目前實至重要而不容忽視，政府固然應該極力的從事防空設備，同時人民爲自身安全計，更應劍及履及協助政府從事防空設備。

尤其是陝西不特鑰鎖西北，對於我們陪都所居的川中，更居有絕對屏障的地位，有高屋建瓴之勢，據政治，軍事，經濟之重心，在今日長期抗戰爭取最後勝利的期間，尤關重要，在近日以前，敵機轟炸重慶，以爲係我國都所在，今後在一切作用與其侵犯重慶上，陝西較其他各省市更屬重要，其遭敵機轟炸而無疑，這不是我們故作臆測，事實實在是在這樣的，同時敵人如果冒險渡河，陝西沿河各城市以及各大縣城，敵人當然不惜以卑劣手段，濫肆轟炸，甚至還用毒氣彈，燃燒彈作更慘酷之暴行這都在我們預料之中，我們要謀鞏固我們抗戰的策源地，要加緊準備反攻渡河收復我們的失地，在目前根據戰事的演變，對於陝省防空不能不有最嚴密的設備。

在抗戰以來，陝西的防空工作，可說已費了最大的努力，各部工作人員，都能堅守自己的崗位，作最勇猛的犧牲，在工

作表現上，確有極優越的成績，但在另一方面，對於現代戰爭的防空工作，似仍未能做到積極方面去，因為防空業務更要軍民合作，就是說防空工作，不僅需要，軍事防空更需要，國民防空，不僅要把防空組織灌輸給一般民衆，使大家知道，怎樣避免轟炸，怎樣避免燃燒，怎樣避免毒氣，更使一般民衆實際參加防空工作，在城市的警報工作，以及各鄉鎮間之警備監視等類之作戰業務，均可訓練民衆，使普遍參加，這樣以來，敵機一入陝境，即爲各地民衆所偵知，迅速防範，敵機活動能力減少，相反的即可保全我們生命財產的損失。

最近更希望大家對於疏散工作要切實去做，因為中國以農立國，欲謀國家富強，必須先要繁榮農村，建設農村，這是顛撲不易的道理而却不如此，中國的進步，日見陷於畸形，一般人都注意到城市的繁榮，對於立國基礎的農村，反日益漠視，以致人力物力都集到城市方面來，係在遭敵機濫炸下，城市方面無疑的成了危險地，我們保全人力物力，對於目前疏散工作

，要動員全省同胞，積極進行，把有用的人力物力疏散到鄉鎮去，這不特避免無謂犧牲，另一方面更可普遍發展生產事業，繁

榮農村，建設農村，加強抗戰實力，奠定建國基礎，這對目前陝西防空工作，具有更大決定的重要性，在抗戰現階段，我們

對這一問題要迅謀解決，以期完成抗戰必勝，建國必成的神聖任務。

# 在敵機狂炸下我國人民之韌性抗戰精神

祝紹周

敵機的狂炸，只有激起我們的仇恨，

加強我們抗戰的決心，這是中華男女每個

人心弦上的共同反響！倭寇侵華，因為政

略和戰略的失敗，妄想藉濫施轟炸的威脅

，來摧毀我們抗戰的精神，動搖我們抗戰

的意志，這徒然是敵人殘暴的表露，而且

充分反映着敵人的惶惑，苦悶，和前途的

黯淡！其實，我們英勇的空軍健兒，遠在

二十七年就完成了數千里遠徵長崎的任務

，這證明我們的空軍，是隨時可以去襲擊

三島的。可是我們帶去的不是炸彈，是喚

醒倭國大眾的文告傳單，只此一點，則中

倭之文明與野蠻，也就可以概見了，前年

在國聯大會，通過譴責暴日濫炸平民的議

案以後，這人類的公敵，已為世界文明各

國所唾棄而不齒了！

最近一年以來，敵人這種瘋狂的暴行，愈

演愈烈，不但我同胞的生命財產，受其損

害，文化機關，愛其毀滅，而各國在華之

使館，教堂，亦同樣遭受其盲目的濫炸。

然而敵人這種黔驢技盡的手段，果能對我

抗戰的精神，發生絲毫影響嗎？不，敵人的

妄想和企圖，正得到一個相反的結果。

本年七月二十二日，總裁在中央紀念週

上講過這樣一段話：

「……講到民衆的精神，我相信世界

上無論那一個國家的民衆，決沒有像我們

中國民衆這樣堅苦卓絕的精神！前幾天重

慶在一百零五度到一百十度的酷熱之下，

遭受百餘架敵機迭次的狂炸，財產受損失

，房屋被焚燒，而且家人屢遭不測的傷亡

，在這種慘痛的情形之下，無論那一國的

民衆，心理上決不能忍受，再決難担当，

但我們一般民衆，茹苦含辛，毫無怨懟，

在如此艱危困頓之中，而意志毫不動搖，

精神始終振奮，我們這樣民衆，真配得上

作黃帝的子孫，作 總理的信徒！」

是的，重慶的民衆是如此，陝西的民

衆何常不是如此，而全國其他各省各地的

民衆，亦何常不是如此。中國人民，在抗

戰中生活，在血泊中鍛鍊，他們的精神，

已成了國防上的長城，他們的意志，已成

了戰場上的堡壘，無論敵人是怎樣兇暴殘

忍，決沒有辦法可以絲毫撼動的。

看吧！我們全國各大都市，是敵人狂

炸的目標，文化機關，更是敵人狂炸的中

心，可是舊的狹小的街道，雖然被毀，

而新的偉大的建築，隨即告成；從前集中

市區的工業商業，現在深入鄉村，這便是

促成了國民經濟的加速發展從前集中都會

的大學中學，現在分移內地，這更是促成

了國民文化的普遍提高。尤其我們的陪都

——重慶，當每次敵機竄入的時候，動輒

百數十架，每次擲下的爆炸彈，燒夷彈，

真是不計其數，外間不明真相的人，或者

要疑心我們的重慶已燬於一炬，其實，重

慶的四郊，竟因此而造成了無數量的小重

慶。敵人愈摧毀，我們愈進步，敵人愈殘

暴，我們愈堅定，這一切艱苦的奮鬥，便

是中國人民之韌性抗戰精神的表現。

我們根據上面所說的事實，一方面可以看出敵機狂炸威脅力的微弱，同是更可以看出我國人民建設力的偉大，我們更要憑着這犧牲抗戰精神，來集中我們抗戰的力量。加緊我們的工作。完成我們抗戰的使命，在消極方面，要增強防空設備，例如消防隊救護隊的組織，防空壕的構築，民

## 紀念防空節與國人應有的努力

田毅安

人類科學的進步，本來是為大多數人造福利的，但是野心的侵略者却以此來屠殺人類，毀滅文明，這是怎樣令人痛心的一件事呢？即以飛機一事而論，它發展了空中交通，縮短了陸地行程，使人類的隔閡連繫起來，使人類的應用相互溝通起來，運用得宜，豈不是人類最大的幸福嗎？

在現階段應當是「攻勢防禦」的空军，所謂攻勢防禦的空军建設有兩個意義，第一個意義是要保護我們後方一切生產被敵機的侵襲，第二個意義是到了我們反攻階段時空军掩護我們的陸軍驅逐敵寇出境！經過了第一次世界大戰及一年多的歐戰，空军是否已居有決定戰爭勝負的作用，似乎尚無顯著表徵，然而空军改變了戰爭，却是無人可以否認的，在紀念「防空節」的今日，我們對此應有深刻的認識，因為我們是一個在軍備不如敵人的國家！

滅絕人性的日寇是否會瞭解這些呢？毫無疑義它們沒有顧及到這些，屠殺沒有抵抗能力的婦孺，摧毀文化教育慈善事業，轟炸不設防城市等，是日寇墮落的武士道精神典型空軍的傑作。

同胞們！協助政府建設攻勢防禦的空军，保護我們的大後方，驅逐野蠻的敵寇出境，是我們每個人在紀念防空節時應有的努力！

血債要用血來清償，以牙還牙，以拳還拳，這幾乎是戰爭的固定公式，但中華民族的自衛戰爭，僅僅是自衛，絕未含有絲毫的侵略意義，因之，我們的空军建設

×××××  
×××××  
×××××  
×××××  
×××××

## 防空與抗戰建國

郭紫峻

今天我們的防空節，在這一天的我們要認識了現代國家對於防空重視，更要知道我們在抗戰建國中需要防空建設的迫切，現代的戰爭是立體的戰爭，決定勝負最重要的力量，就是空戰，我們從最近一年來的歐戰中，尤其認得清楚，敵寇的空军，雖然素質惡劣，不足與西歐諸國相提並論，但是在三年來的侵略戰中，也危害了無數同胞的生命財產，我國是地大物博，人口衆多的國家，可是空军的建立，尚在萌芽時期，不能與現代各國相比擬，而防空設備，亦極簡單，這是我們國家民族最危險的一件事，防空最積極的辦法，就是儘量發展空军，毀滅敵人的空军力量，但這一項不是我們馬上就能做到的需要我們長期的努力，現在最迫切的就是消極防空，具體的說，第一，在設備方面，要多挖防空洞和防空壕，無論公私，都應該盡力做這一件事，以避免不必要的損失，第二，在行動方面，要及早自動的疏散，凡是工作上職務上沒有與城市有絕對不能分離關係的，都應該自動疏散，以免臨時倉猝，第三，在知識方面，都應該有點防空常識

國。時時要留心研究，不要把防空常識作為閑談的資料，尤其是知識份子，應該負起宣傳防空常識的責任，這三件事差不多，人都知道的，而且很容易做到的，可是實際上好像滿不在乎，不能十分注意在表面上好像鎮靜，實際上是非常愚蠢，而無遠慮的，應該根本矯正這種態度，其次我們特別努力的，第一就是要提倡防空獻金，關於為國獻金的話，我們在口頭上和文字上的宣傳勸告，已經不知道做過多

少，可是一般富人，始終都不了解獻金的效能，在今天防空節的當中，希望一般富人，深刻反省一下，防空設備越完善，富人的生命財產越安全，一般窮人受的神益，居於次要，希望一般富人從今天起，要在根本獻金上表現出愛國的熱忱，第二就是培養其共患難的心理，在過去防空實施當中，常有人憑藉公務人員的力量，有妨礙防空的行為，這是最缺乏同情心，最不道德的淺陋行為，所以當局曾下令取締這

種行動，我希望過去有這種錯誤態度，從今天起，要遵從命令，培養起能夠共患難的心理，再不犯了這種的錯誤，以上這些話，只是與抗戰方面來說，若在建國方面着想，還必須積極發展航空事業，建立偉大的根基，而其他一切的物質建設，都須包含着防空的意義，這樣中華民族的立國，才能達到可以自衛的程度，所以現在我們抗戰建國的工作，這是不忘防空建設的意義。

## 防空節感言

呼延立人

在化學學兵器發達之今日，因航空機之進步，使平而戰一變而為立體戰，空戰一起，舉凡空中閃擊，重型爆炸彈，燒夷彈之投射，毒氣，病菌等之投放，頃刻間可使一部隊或大城市成為灰燼，殺人之利器愈精，人類之劫禍愈慘。觀于中日戰爭及歐戰中之實況概可見矣。

故在現代戰爭中向無防空設備，實無異束手待斃，抑防空一事，已非僅野戰軍所應單獨準備，而由全體國民共應注意之事，在民族自衛戰爭烽火中，以劣勢之兵器對具有優勢兵器之敵倭欲求先為不可勝以待敵可之勝，先無損失待機以消滅敵軍

，則無論前後方，無論野戰軍，與國民，首應注意者即為防空。

防空問題，就積極一方面言，應設強大較敵優勢之空軍及防空高射機砲隊。就消極方面言之，為偽裝迷彩，防空與壕洞之設備，前者為攻勢的，後者為單純之防禦，積極防空之完成。有賴於豐富之財力，為政府之責任。消極防空之設備。只須人力即可完成之，為民衆應普遍注意之事，抑防空一事，不論國家之強弱，均須有充份準備，蓋空軍在戰爭中，雖尚未能證實，決定『勝負』與否，而其損傷破壞力之酷烈，已屬盡人皆知，矧日寇今日

之空軍作戰，早已消失其應遵守之國際公法，三年餘來，日寇掃射婦孺，截擊郵航機關團體，已引起全人類憤怒，身受其禍之國人，當如何嚴密注視此一問題耶？

基於上述理由，吾人為減少無謂犧牲，在消極防空方面，當盡力以赴，以減少空襲時之損害，在積極防空方面，當全力協助政府，建設強大空軍，非特完成抗戰工作，實亦鞏固國防之不可或缺者也。

時至今日，吾人對倭戰爭，已展開反攻態勢，廣西敵寇之全部崩潰，以及各戰場之反攻得手，均為明證，然而防空建設

亦必隨戰爭進展而趨積極，吾人既熟知 避免發生之事實，吾人對此更當具有銳敏 出管見，與衆共勉也， 日寇三年來之無人道的野蠻轟炸，則日寇 之警覺性，而以全力以赴防空建設之重要 九四〇年防空節于西安 慘敗後之瘋狂報復性的轟炸，更爲必不可 工作，值此紀念「防空節」之日，爰特提

## 邁進中的陝西防空

王子偉

### 陝西防空月刊

抗戰到今日，敵人因對我陣地戰之失敗，於是才嗾使其空軍，大編機羣，濫施轟炸我各地不設防城市，慘戮我無辜同胞，國內爲之震駭，我全國同胞莫不同仇敵愾，誓有不滅此朝食，無以爲國家謀獨立，爲國際吐正義，今後暴敵垂死日近，勢將對我轟炸日甚，兇殘益張，蔑視一切以作最後掙扎也，我們以公法繩強盜，以人道曉賊寇，是不能使其幡然醒悟的，予打擊者惟有打擊之，我們除對防空軍建設外，凡關防空業務，尤爲刻不容緩之急務，則所謂「萬事莫如防空急」又所謂「無防空即無國防」，抗戰迄今，如這樣防空理論早已言之者夥，毋庸喋喋，今茲我國首次空軍節日吾人展望我防空業務一日千里之邁進，抗戰勝利，由是可見，欣慰奮興之餘，願以陝西防空建設情形與我國防空先進概括檢討焉。

本省防空業務在過去，由於一般人對於防空業務缺乏協力，由於防空人材之缺少，以及財力之所限等困難，所以防空建設，未能迅於達到理想，到現在這全省防空組織的關係，我們固不能云爲充實健全，然而較諸戰前，可謂差強人意。

#### 積極防空之充實

積極防空最有效者，莫若能有堅強之空軍，不待敵機來臨，先發制人，利用自己所備空軍，先將敵人空軍根據地及所有飛機場，予以重大破壞，使敵空軍不能再有活動之餘地，或於

敵機尚未飛到我之保護區域以內，用飛機高射砲及其他防空武器，予以迎頭痛擊，使敵無法達到襲擊之目的，此外尚須備有高射機關槍，阻寒氣球，照空燈，聽音機與情報通信等以作實際驅逐工作。

但是因爲我國防空建設歷史之短淺，和物力的不足，又加我國領空是那樣的遼闊，前方需要飛機協助甚切，後方仰望飛機防禦至殷，甲地需要高射砲配備，乙地亦需要高射砲配備，喝籌量沙，應付維艱，怎樣來作適當的對空防禦的配備呢，因此，我們就從「運動防空」上設法，以補救我們的不足，同時並加強訓練步機槍高射組與積極組訓練對空軍陸戰隊地上攻擊部隊，茲略分述於下，

#### (一) 高射部隊的「運動防空」

本來高射砲作戰的理論原則，是應該集中使用的，但是我們的力量不能達成我們的理想，因此我們不斷派一部高射部隊，作無定時無定地的配備於敵機飛行航路下，或掩護重要工廠鐵橋，以運動方式作游擊防空，相機狙擊低空飛行的敵機，這種方式在陝西已經取得相當效果，發揮了抖敵之力。

#### (二) 加緊訓練步機槍高射組。

爲壓迫敵機不敢低空飛行減少其投彈命中效力起見，加緊從事訓練各縣城鎮步機槍高射組，使步兵能盡量利用其武器之

性能，以有效之彈束，迫敵機駕駛員有所顧忌，到現在各縣均已先後完竣了。

(三)積極組訓對敵空軍陸戰隊(降落傘部隊)地上攻擊部隊，

最近戰術，咸高唱奇襲之迂迴，敵人爲對我精神上之威脅或物質上之破壞，頗有試用降落傘部隊，由天空迂迴，降落於我戰綫之遠後方，施行直接擾亂的可能，因而嚴令地方團隊，保甲長，各部隊官兵，各學校員生，及一般民衆，普遍加設此種訓練，對於敵機之辦法，計劃與準備，不斷演習，以求合乎實戰之要求，俾便瞬息情況變化，能夠鎮定沉着，機敏勇敢的蕩殲敵人，

消極防空之普遍

無云我們積極防空設備礙於經濟，難臻週到，假定已有多量飛機與高射砲等等，欲防護本省長及數千里的領空，使之毫無疏漏，也是不可能的，即以此刻互相報答於倫敦柏林間之轟炸而論，亦猶不能不講求消極防空也，我們知道人物之所以遭受炸彈，不是命運注定，而是人事未盡，徒有積極防空，未必即是萬全，消極防空如果準備有方，普遍健全，就可以避免損害至最少限度，所以我們的防空是應該消極重於積極的，如果能的確做到人民和政府的通力合作，積極從事於各種消極防空手段的設施，那麼即等於配備多數高射砲，下面只以西安的消極防空作個例述，

(一)防護團的編組，全市團員二千餘人，十有八九都是市民自勤踴躍參加到防護團隊工作，這充分證明我們政府與人民的通力合作，

(二)避難處所的設備——如西安市掘築地下室一千八百

餘處，防空壕前後達二千一百餘處，還有郊外防空壕二千零五十餘處，這些偉大的挖掘工作，如非發動市內十萬壯丁掘築，如單依工務班，挖掘隊或勞役隊担任，必然不能按期蕩事與普遍增設的。

(三)消防工作的加強——西安市消防業務向以消防隊與消防班担任，員兵四百餘人。猶然不敷配備，又增加義勇消防隊至七個隊之多，此外關於水缸，沙包，拆卸火叉火鈎等之設備與蓄水池之增築，都是日益向完備之境邁進，

(四)救護工作的準備，爲了救護力量的加強，義勇救護隊由兩個隊增加到五個隊，挖掘工作的工務班，依據以往經驗是不夠的，於是我們發動民衆再組織工務隊與勞役隊，此外，爲預防敵機連續轟炸，並籌設郊外救護醫院，

(五)補助警報器的增設，爲防止發音警報器發生故障起見，增設補助警報器，如手搖警報器，警鐘，銅軌，以及燈球標示，旗子標示等，

(六)疏散工作的設施——由軍委會西安辦公廳動員會等機關分別強迫執行，我們相信一般人民對於敵機連次轟炸我各大城市的慘暴行爲則應更深刻的認識敵寇的窮兇極惡而自動疏散的，

防空情報之建設

在防空情報上我們努力的目標就是「迅速」「確實」在綫路架設上我們是注意在「週密」「無隙」，但是這在秦嶺積列巴山綿亘的陝西，秦半地帶，都是位居山脈，人口稀少，在起始非僅綫路架設不易，亦將保護困難，到現在這些困難點已經克服，我們靈通週密的要求已漸做到，其將不成問題了，我們防空情報之網，還有幾個空隙，正待我們趕辦的如下

第一，是鎮巴至瀘龍線路，這裏因為地處萬山之叢，雖人跡罕至之區，但是因為毗連川境，而為川陝防空情報之樞紐，這已經在最近籌架完成，

第二，是東江口至子午線線路，東江口位於西安之南，該段話線藉他線轉話，曲折繞道，難免遲滯，此亦在趕工架設中，

第三，四畝地至樓觀台線路——此段線路計長三九九里，因為敵機襲川，率多擾此，在情報上至關重要，不久亦當架設竣工，

今後我們應努力改進之點

總上所述我們可以對陝西防空建設進展的輪廓知道這個大概，我們只求耕耘，不計收穫，相信抗戰多一日，我們的防空更加健全一日，人民的防空知識，也必與日俱增一日，這種艱苦辛勤的效果與寶貴的人民知識，都一樣可以幫助空襲死傷的減少，相信敵機今後任何慘暴的轟炸像「六世」西安的浩劫是再也不會重演的，

原因何在呢，就是我們須更加提高戰鬥精神，努力下列

## 不要拿自己的血來換教訓

九月三日，敵機以三十六架之衆，慘炸不足數萬人口的城市——安康，投彈竟至二百枚以上，傷亡損害，自屬意料中事，我們除對於禽獸般的暴敵，多記一筆血債外，謹以數事，貢獻於我西北諸父老兄弟：

### 一、探討被炸原因

只要在抗戰的中華民國領土之內，任何城市鄉村，都有遭受轟炸的可能，而尤其是像敵方空軍人員那樣惡劣的技術，與

其諸點，才能保證我們的防空安全，

第一，全省防空組織體系雖然大致健全了，尚有遠居邊陲之縣份，仍由其他業務人員兼顧，不能以專責成，此應首先改進者，

第二，我們除過加強步機槍高射組之外，對於較高飛行的敵機，必須要以較大口徑的高射砲才足捕捉，因此我們請求增添大小口徑高射砲照空燈是萬分迫切的，

第三消防與救護，在西安固然有些差強人意了，但各縣似乎還有許多不能實際適應需要，而形成虛設的，高射砲以種種困難，固然無由購備，消防防空是要看我們能否切實努力而轉移的，

第四，不少的不需要城居的人們，到現在仍放棄不了對城市的迷戀，這是不知疏散是消極防空最有力的手段，相信命運，是不啻以自己的生命財產與炸彈拚戲，這尤其希望市民能澈底了解而立即實施的，

最後覺得抱愧者，有秘密部份，未便寫出，尚望諒諒，

楮龍吟

畏懼的情緒，自然是漫無目標胡亂投彈了。按照一般情形，空軍轟炸的目標，不外：

- 一、政治軍事中心地區
- 二、軍事重工業地區
- 三、經濟文化中心都市
- 四、航空根據地
- 五、軍港要塞

### 六、交通線

可是敵方的空軍司令官，連這些起碼的轟炸常識都缺乏，如今年的炸雒南，三原，安康，大荔，等縣城，或鄉村，真是有點令人莫測其高深了，大致牠們轟炸時，完全以民衆爲目標，無論城市鄉村，只要發現民衆，便立即投彈，所以本年五月一日，敵空軍司令部不惜派遣二十四架飛機，專來轟炸安康西邊之富家河浪沙工人了，由此推測，可知凡是敵機經過的航線，無論城市鄉村，重要與否，受炸的公算較多。同時沿航線的居民，對於防空常識應注意！

### 二、不要集中受害

疏散人口貨物，誰都曉得是目前急務，但因限於各種因素，均未能切實推進，尤其是貨物方面，急應設法，比較起來人的生命，自然更爲貴重，但是發了警報以後，人究竟還可以臨時避難，出城，或利用地形、隱蔽的，而貨物便不同了，臨時

搬運，勢所不能，再如各種油類棉花之屬，引火貨物，恆釀巨災，前次寶雞，安康，被炸，損失極微，而出人意外的災害，實由於火，這一點希望每個存貨的商家，急應注意。

### 三、精神務須鎮定

一般的情況，各城市遭受敵機轟炸後，第二天即使真有警報，也多逃避一空，等過若干時期，不發警報，便又陸續回來，這樣是不好的，疏散本爲防空要政之一，可是像這樣發癡疾式的疏散，實在有損無益，因爲我們的抗戰是長期的，敵機活動自屬意料中事，究竟牠轟炸與否，誰也不能斷定。所以在未炸以先，應小心預防，被炸的當時，應謹慎趨避受炸以後絕對不要自相驚擾，社會地位較高的人，更應力持鎮靜，給予一般市民精神上的一個安慰，否則轟炸的損失有限，而民衆精神上的震驚更爲重大了。

## 戰時人民

### 應有之消防常識

武元釗

我國自七七事變以後，敵機到處襲擾，恣意投彈，物質之損失，人民之死傷，累累難計，現在抗戰已至最後階段，勝利將臨之際，難免敵寇不再更肆兇殘，以其空軍對我各地轟炸，而圖最後掙扎，妄冀摧毀我抗戰力量，至所投爆炸彈燃燒彈直接間接均能引起火災，本市數年以來，層見不鮮，現燃燒彈的火，是不能用水撲滅

的，而且無論何種東西碰到它都要燃燒起來，我們爲保存國力減少損害，自不能不爲預防範，和明瞭各種常識，以應付臨時災變。

1. 在燃燒彈最初降落的時候，應該先用水向燃燒彈四週可燃的物上，儘量注射，或用乾沙趕緊撲滅，然後再用鐵鍬將燃燒彈迅速向外搬去，放在沙堆上，或其他不引火的物件上，由他自己燒盡。
2. 要是燃燒彈已經延燒到附近建築物時，可用普通救火的方法，用水來撲滅附近的火，對於燃燒彈本身的火，可不去管它，因爲燃燒彈已經延燒到這處，即使竭力撲滅它，也於事無補，

燃燒彈既是這樣可怕，我們要想避免無謂犧牲損失，除積極疏散外，還要知道處置的方法，那麼應該怎樣去處置它呢？處置方法，大約有兩種：



所以應該用全力撲滅延燒的地方。

總之對燃燒彈最好處置方法，就是防止延燒，假使能在燃燒彈發現的時候，立刻趕快處置，它的猛烈的威力，也就不至於儘量爆發出來，否則便會引起不可收拾的結果，因為燃燒彈延燒的能力是很強的，它一落到屋頂上，立刻樓上就延燒起來，接着樓下也就很快的延燒起來了，所以當敵機投擲燃燒彈起火的時侯，切不可心慌意亂，也不可等待消防隊來救護更不可嚇得亂跑我們應該竭力防止延燒才是。

燃燒彈處置方法，已如上述，至戰時火災注意各點及消防一般常識我同胞均須明瞭和準備，庶可減少損害茲分列如下：  
甲 注意事項

- 一、凡是容易引火的東西，如煤油，汽油，柴草……等都要放在妥當的地方。
- 二、凡水井，池塘，太平缸等，應預為調查設置妥為保貯，以備臨時之需。
- 三、人民聽到空襲警報後，除多數人躲避外，應留人看守，以監視及消滅敵機投下之燃燒彈。
- 四、各家必須記住附近消防分隊及消防隊電話號碼，如電話被炸發生阻礙時，應即報告附近崗警或消防人員。
- 五、每戶須酌量預備水缸水桶滿貯清水。

於火災甫起時，應趕快自行撲滅

六、每戶要備置沙包若干放於適宜地點，遇有燃燒彈投下時，就用沙包隨時撲滅。

七、殷實住戶或商店，應在可能範圍內購置化學滅火器。

乙 應具消防常識

- 一、發生火災的時候，不可驚慌亂奔動作要靈敏鎮靜，應用預置滅火機，沙包，唧筒，立即撲滅，一面會同鄰舍把屋內人先行救出，同時用電話通知消防隊前來施救，如電話不通，應即報告附近崗警。
- 二、如火勢太大，應先將老弱婦孺救出，再行搬運財物，倘火已近身或封門，應立即離門，不得貪搬物件，致生危險。
- 三、鄰近人家發生火警，不可張皇失措，大聲疾呼，以免互相擾亂，並防宵小乘機劫掠，宜幫同救護以減災害。
- 四、火災初起可用棉被或水把火撲滅，惟洋油，汽油，及敵人拋擲燃燒彈所引起之火，切忌澆水。
- 五、房屋被敵機投下燃燒彈燃燒時不可用水澆救，趕快用沙包向着彈處投擲，將火壓熄，或用化學滅火器撲滅它。

、但被燃燒彈延燒的部份可用水撲滅

六、如遇電線走火，應趕快將電門關住，斷絕電流，以免蔓延。

- 七、要進入着火房屋或逃出時，最好隨身匍匐前進，口含濕布免為烟悶，因火烟較空氣為熱，而且上昇，故距地愈高之空氣也愈為危險，下樓梯時，宜貼樓梯向後退下，開火的房屋窗門時須防火燄突出傷人，宜先站立窗門後將窗門推開，俟火燄突出，然後再行進去。
- 八、如果被困在濃煙火場裏內，不能直立行動時，最好伏在地板上爬行出來，若衣服已經着火，趕快倒在地上翻滾，火燄自會消滅。
- 九、樓梯被火燒斷困在樓上時，應開窗向外呼救，俟消防人員張救生網於下，方可跳下，或用繩，被單，及窗簾等物結成長條，自行縋下，如已不及，可將被褥擲下，然後再跳。
- 十、被火災的民衆，要鎮靜，不要慌亂應遵守消防救護人員的指導避於臨時避難所，或移居指定區域千萬不要東奔西跑擾亂秩序。

x x x x

## 航空委員會特別黨部爲慶祝第一屆防空節告同胞書

各界的同胞們：

六年前的今天（十一月二十一日），是中國在首都南京，舉行第一次防空演習的日子，這是中國注意防空事業的開始。中央爲促進今後防空事業的發展并喚起人民對於防空事業的認識與努力，特規定這一天爲中國的防空節，而本年則是第一屆的舉行，這意義是非常重大的。

我們知道戰爭是逐漸科學化了，在遠古時代之所謂戰爭，只不過是人與人的肉搏，到了火藥與槍砲戰艦相繼發明之後，敵對雙方固然由個人部隊擴大到海陸軍的大集團，戰爭的方式，固然由短距離的互相廝殺，擴大到長距離的遙遠射擊，可是這學量是二種量的增加，而不是質的改變，一直到最科學的航空軍出來之後，戰爭的方式，始由平面戰變爲立體戰，由陣地戰變爲全面戰了。

因爲空軍在戰爭中，有兩種極重大的作用，一方面，它可以掩護自己的部隊前進，并乘敵軍的集中或展開尙未完成之時，加以猛烈轟炸，另一方面，它可以摧毀敵方政治經濟資源的中樞以及軍事交通的要地，以斷絕敵國一切經濟資源的供給，使敵方的海陸軍完全失其戰鬥能力。

（31） 所以在從前的時候，戰爭有前方後方之分，有第一線第二線之別，到了現在，則戰爭的區域，不僅在有限的疆場，而國土的全面積，無一處不是敵人所欲轟炸的目標，瞬息之間，可

以使肥美的田園成爲荒坵，華麗的房屋僅存瓦礫……這種殘酷的現象，均是我國內大多數的同胞，在三年多以來所耳聞且見。甚至親身遭遇過的。再就這一次歐洲大戰的情況言，波蘭，荷蘭，挪威，丹麥，比利時，乃至法國，其所以在很短的時間之內，即趨於潰敗或滅亡，最主要的原因，都是受德國優勢空軍攻擊的影響。德國以強大的飛機羣在戰事後很迅速的控制了他們的領空，因而他們國內政治經濟文化中心以及交通聯絡點，資源集中地，都受到德國嚴重的打擊與破壞！

基於上述，我們可以得到一個極深切的認識，就是在空軍已成爲戰爭中重要因素的今日，無論是爲保障個人生命財產或爲保障國家民族的安全着想，均不能不注意防空。

我國空軍的建設，本來在時間上比各國遠爲落後，而防空工作進行，則一直到二十三年才開始，然而在這短短六年中，我們在防空上所顯示的功効，則非常之大。在「一二八」淞滬戰役中，我國對防空工作的設備毫無，以致整個淞滬一帶的制空權，完全爲敵人所控制，我們總伏在戰壕的戰士，除了偶然以步槍射擊敵人過度低飛的飛機外，簡直是祇有忍受他的轟炸，結果除了使整個開北市區成爲焦土之外，戰爭的全局所受的影響也非常巨大。可是到了「八一三」抗戰之時，這種情形就轉變了。從抗戰開始以至本年六月止，敵機在我境內被擊而已尋覓的共二九三架，其中爲我各地高射武器部隊所擊落的，計

共一三四架。高射器部隊在防空方面所表現的工效，不祇是表  
現於數字，還有比數字更偉大的，那就是因為有了高射部隊之  
後，可以在防空時給敵人擊落的威脅，使牠心慌意亂，不敢  
從容的對準目標投彈，祇能惶惶投諸郊外荒區，於我無損，而  
於彼則浪費彈藥，這是最顯明的，再就消極防空工作方面言，  
在初期抗戰的時候，我國因為經驗不豐富，消防與救護的組織  
不及現在完善，致死傷率超過不應當的限度，到了前年下半年  
之後，救護的組織與方法，均一次一次的改進，所以在每次被  
轟炸的損失中，我們的傷亡率，均能依次遞減到最低的限度，  
這都是可以證明防空工作有着迅速而驚人的進步。

今天我們舉行第一屆防空節，一方面固然應該慶祝我們抗  
軍在抗戰中的偉大勝利。慶幸我們防空工作的偉大進步，但是  
為迎接行將到來的最後勝利并確保國家民族的生存起見，我們  
空也還有得更加努力的地方。

(一) 全國同胞，應在有錢出錢，有力出力的原則下，

## 陝西各界舉行

# 防空節紀念告全省同胞書

全省同胞們：

抗倭戰爭，至今已閱三年有五個月，瘋狂跋扈日寇，初期  
不是狂言擬以三十個師圍費三個月之時間來亡我國？時至今日  
，事實證明，其種種妄想都被我全國軍民英勇壯烈之戰鬥打得  
粉碎！以致敵國近復上下焦躁而叫囂所謂「結束中國事件。」  
以強調南進政策的幌子，掩飾其對我作戰之失敗。此顯是其榜

盡量捐輸，協助政府，擴充防空的力量，根本驅逐敵機於  
我領土之外，確保領空的安全。

(二) 住在有空襲威脅的都市中的同胞，應切實遵守政  
府的命令，服從防空機關的指揮，加緊疏散，以避免不必  
要的犧牲，而保持極可寶貴的抗戰力。

(三) 住在都市中當方強的男女同胞，應該本急公好  
義的精神，在政府領導之下，參加消極防空的組織與工作

(四) 負教育責任的同胞，應協助政府宣傳防空工作  
的重要，使一般人民的防空智識得以提高，而使整個防空  
工作收到最大的效率。

要之、防空工作，就是抗戰工作的一部份，抗戰建國工作  
的本身已經是國民全體的防空工作，則尤其與各個人生命財產  
的安全有密切的關係，所望全體同胞，都能擔負着這個責任以  
達到整個抗戰建國工作的完成。

得無策悲哀惶急之表現！無論從何方觀察，敵人確至困頓衰頹  
之地步；吾人最後勝利已確有充分把握矣。此皆我最高領袖英  
明領導與我將士，我同胞艱苦奮鬥之所獲得。值茲防空節日，  
我全省同胞應一致向我將委員長遙致敬忱；向防空殉職同志及  
死難同胞致無量之哀敬！

在我抗戰營壘益益堅強下，國窮七見駘驢技窮的日寇，企

圖以狂炸之伎倆，威脅我後方同胞，冀能向之屈服，因而我省各縣市鎮，多有橫遭轟炸，備受傷痕，血泊遍地，火光冲地，慘毒之狀，罄竹難述。此不特我省為然，他省亦莫不皆然；而其未來垂死之期益迫，獸行殘酷益甚；我各地同胞，橫遭兇暴，明燭毒謀，無不急謀防制之道以報復之。予打倒者應報之一打擊，「以牙還牙」是必要的；即說彼可以轟炸加諸我，則我亦可以高射砲彈迎接彼也。

吾人揣摩往者之創傷，怵目未來之禍害，知非建設防空；不足以鞏固國防；非保衛領空，無以保衛領土；因為自飛機日新月異，突飛猛進成為戰爭中之主要部門以後，戰爭諸元，亦隨之而日增複雜，戰鬥的空間，地面地下，以至空中，無處非戰鬥地域；戰線，由一線式，平面式，而變為立體式；所以世界各國，無不為建設防空而大聲疾呼，或謂：「國家無空防，即無國防。」或謂：「萬事莫如防空急！」要皆喚醒其全國同胞瘋狂建設防空也。我國領土遼闊，海岸線縣長，這廣茫無際之天空，將待何而挫空中之敵鋒！由是足明我國防空之需要，實較急於病榻呻吟者之急需醫藥耳！

我中央有鑑及此，茲特規定每年之十一月二十一日為我國防空節。蓋以二十三年十一月二十一日為我國首都南京舉行第一次防空大演習，自此以後，我全國各地之防空建設，始漸開展，故今天，乃我國防空建設之紀念日。以後，將在年年今日，各地舉行盛大之紀念，以提醒我同胞對於防空之認識，喚起我同胞建設防空之熱忱，使人人有抗戰期間不忘警備敵機所予吾人之慘害；即在抗戰勝利之後，亦可藉為居安思危之機會。此實含有追遠思源之深意在焉！我全省同胞，痛定思痛，刻骨銘心，念念不忘暴敵狂炸之深仇大恨！人人應當有錢出錢，有力出力，共謀防空建設之及早臻於完善！

力出力，共謀防空建設之及早臻於完善！  
值茲偉大重要之節日，特陳數端，敬告我全省同胞，以為今後共相奮勉之目標：

一、我各縣市，舉凡不須要居留之市民及較笨重之貨物，自今日始，望各積極着手疏散；政府早經三令五申之督飭，自無一再延宕之必要。況農村本為我同胞世代生活之泉源，膏沃之壤，可耕可讀，簡樸之室，可息可作，環市隣邑之鄉村，何止百萬，只要我們肯疏散，肯設法，恪遵疏散辦法，斷無離城無容居之處，以各縣村郭之密佈，每家一人，即以舉市歸納而有餘。且林泉生活之幽趣，其樂有不可以言語形容者。我城市民居，受教育者多，到民間可以教育農村之子弟，有技術者多，到民間去協助農村之發展，互惠互助，共苦共甘，如此則不特市民有所安息，而農村亦將因之繁榮，此不僅為一時避難之計，亦且立抗戰建國之基，望我同胞瞭解實施焉。

二、防空建設，是現代國家國防建設中龐大重要之部門。種種防禦上之措置，在在需要鉅量之金錢；世界上擁有強大空軍之國家，也都不惜國帑千百萬之耗費，何況空軍歷史短淺之我國？對於防空建設之需，實在急莫如急！惟以我抗戰三年餘之國力，一旦施此重任，談何容易？故非特吾同胞踴躍捐輸防空獻金，無由建設鞏固之防空，要知此無異於以自己的錢，用合辦理之方式來保護自己之生命財產，求保衛自己之田園家鄉，此為何等便宜之舉！較諸擁資百萬而冀圖倖免暴敵炸燬者，孰重孰輕？其理至明。防空獻金之意義，諒為我同胞所瞭解。衆志成城，集腋成裘，望我同胞踴躍赴之焉。

三、消極防空建設中，如防空壕溝及地下室之構築，搶救及掘埋等工作之担負，俱堅苦而浩大；非向胞全民動員，不足

以成此偉業，我各省市同胞苟無實力以貢獻保衛祖國之空防建設，也須有力出力，遵行政府指導，肅從防空法令，或則担任救護消防，或則担任工務掘埋，斷不容有絲毫推諉敷衍之行為。要知努力空防建設，就是珍重本人之生命財產；亦正所以自救救國也。總理昭示吾人：「人生應以服務為目的，」我同胞，何能有力而不出，自甘慵惰也。古人有謂：「天下飢，猶已飢之也，又有云：「為生民立命，……為萬世開太平。」其心量，輒以整個國家整個社會為憂懷。我同胞固不能各比先賢，惟豈能區區囿於一人一家之安危？望能有力出力，見義勇為，萬眾一心為防空而努力。眾擇則易舉也。

四、萬一敵人之降落傘部隊（空軍陸戰隊）乘黃昏，拂曉或月夜皎潔之時分，悄然着陸於我人跡罕至之原野；吾人如何對策？又如何防患於未然？次問題，我軍政人員雖深切注意，奮鬥籌劃，已有縝密之對策。然而我同胞對於積習，誤認包剿之責任，分屬軍人，覺得，一事不關己，棒不打身。此種漠不關心之態度如不迅加消除，勢將鑄成嚴重之危機，要知此種着陸之敵人，其戰鬥任務，重在「後方擾亂」與「精神攻勢」。目的既在擾亂，首種暴敵災禍者則為我同胞之遭受屠殺也。或者委其獸性於散大量毒氣，使吾生靈塗炭。以此之故，今後所殷殷望於我同胞者：1. 敵機頻頻來某地偵察者，即為其降落之徵候；我同胞應無分老弱，一致負起對空監視之責任，輪流守望。嚴密監視。2. 發現情況之後，迅即報告保甲長，駐軍等；以便再遞報上級包剿。3. 發現敵人使用毒氣時，望遵照防空司令頒發之防毒小冊實施，以免傷害。

五、因為我國對空高射武器之不敷分配，致敵機肆無忌憚，多作中、低空之飛行而逞兇殘，「機槍掃射」「俯衝投彈

」之現象，每多發現。我同胞對之，咸多束手無策，坐以待斃，鮮有能知步槍亦可擊落低空飛行之敵機。以本省步槍之多，人民之勇，竟致忽略步槍對空之效能，誠大憾也。特將步槍對空射擊應注意之點，為我同胞簡略告之：1. 敵機於一千公尺以下飛行吾人之步槍方有命中效能。2. 吾人要瞭解子彈出槍口到命中點，此中間還有很短促之飛行經過時間，一般謂之「子彈經過時間」。3. 低空敵機飛行之速度，每分鐘約為八十公尺之距離。4. 瞄準點須在敵機飛行方向線之上。5. 在目標前之若干距離，對空射擊學上名曰：「提前量」。6. 惟提前量亦有不能援用者：（一）當射程在一百公尺以下之時。（二）敵機對準線（槍口）俯衝時。7. 以多數槍同時瞄準發射，要能構成「火束」。明瞭上述數點，我同胞當悉，欲命中敵機，絕不能向敵機頭部或身部瞄準，應向頭部前若干距離去瞄準發射，方能命中。例如敵機距離射擊之位置高度三百公尺，吾人提前量則定向敵機頭部前面三倍機身長之位置瞄準發射，才無偏差。其餘諒能類推也。

同胞們！吾人死於殘暴狂妄之敵機濫炸射下者，何堪勝計。我同胞必能於此慘炸忍痛之中，確實努力防空建設，時時不忘復此深仇大恨以終此生！

- 最後我們高呼：
- 一、防空節是我國防空建設的紀念日！
  - 二、紀念防空節，要充實防空設備！
  - 三、紀念防空節，要粉碎敵人狂炸毒殺的行爲！
  - 四、為防空殉職同志，及死難同胞復仇！
  - 五、踏着先烈的血跡前進！
  - 六、出錢出力，建設防空！
  - 七、打倒日本軍閥！
  - 八、中國國民黨萬歲！
  - 九、中華民國萬歲！
  - 十、總裁萬歲！

# 陝西各界舉行防空節紀念宣傳大綱

## 一、引言

中華民族神聖偉大的抗戰，賴我民族  
 祖先留與吾人以廣大無垠的國土，賴我最  
 高領袖 蔣委員長英明堅苦的領導，賴我  
 全國軍民直接間接在抗戰建國的旗幟下英  
 勇邁進。儘管世界上有多少國家暫時變成  
 了地理名辭，世界上發生了多少驚天動地  
 的巨變，而我們偉大的中華民族，錦繡的  
 祖國河山，始終屹然挺立於風狂雨暴的世  
 界裏。從敵寇炸彈洗禮中：日比一日成長  
 強大，日比一日進入勝利的途徑。

回憶抗戰伊始，敵閥妄想以進兵威脅  
 的方式亡我，迄今已歷三年有五個月，反  
 而我們愈戰愈強，敵人愈戰愈弱。我們的  
 國力日益充實，奠定下長期抗戰的基礎；  
 我們的軍力較廣滿橋事變時，不但未有減  
 少，反而增強；他如兵員戰鬥意志之增高  
 ，部隊裝備上之增進，今日閱正在盛額極  
 首，嘆沒奈何；我們的民氣更隨日寇的殘  
 暴日趨激昂，成具「滅此朝食」的痛憤。  
 至於敵方呢？侵華戰爭到現在獲得的是國  
 力之消耗殆盡；百五十萬戰鬥員之死亡；

國步紊亂，內閣四易；國際地位一落千丈  
 ；兵無鬥志，民都怨言；厭戰情緒日高，  
 反戰行動日烈。至於戰爭本身上，敵寇每  
 一時期之迷夢企圖，結果皆歸勞而無功，  
 所謂「三月亡華」「速戰速決」「以戰養  
 戰」等無恥謬語，都被我全國軍民英勇壯  
 烈的戰鬥打得粉碎；近更深陷泥淖，進退  
 維谷，不得已而復叫囂「百年戰爭」。我  
 們敢斷言其今後必更意志昏迷，手足失措  
 ，而終必至於慘敗也。

正因為如此，今後，敵閥窮途末路到  
 來，焦躁無策之餘，定然迴光反照，極盡  
 人間兇殘，對我不設防之城市，非武裝之  
 國民，生產機關的所在，文化泉源的學校  
 ，以及其他人民膏脂結晶的建築，都將成  
 為敵人盲目狂炸的最近好目標。因此我們知  
 道努力防空建設工作，實屬目前當務之急  
 。

## 二、防空節之重大意義及由來

防空建設既屬當務之急，尤其在我們  
 抗倭戰爭方酣的現在，其關係重大，自當  
 不言而喻。自「七七」迄今，瘋狂跋扈  
 的日本軍閥，大編機羣，到處狂炸，我全  
 國各地較大之城市，無不橫遭慘劫，備受  
 傷痕，茲據統計所得，截止二十八年底止  
 ，無論生命財產已有驚人之數，此種血債  
 之積累及損燬之重大；原因，由於我們一  
 般國民對於防空缺乏深切認識。多以為防  
 空的意義，只是在積極方面力求建設以防  
 制敵機的襲擊，而忽視消極方面，利用種  
 種方法和設備來防制敵機加予我們的損害  
 。以致防空設施，未能臻於完備，因為我  
 們欲求消極防空之完善，單依各地防空業  
 務人員之憂勞惕勵，難克盡美，凡我國民  
 俱應竭力協作，方能濟濟，我中央有見及  
 斯，茲特規定自今年開始，每年十一月二  
 十一日為防空節。以喚起民衆建設防空之  
 熱情，提醒民衆對於防空之認識，使國人  
 在抗戰期間，不忘敵機屢次所予之慘害，  
 時時提防居安思危，藉以促進防空設施之  
 日益完善。意義之大，沒可比擬。  
 但何以要規定每年的此日，來舉行這  
 一盛大的防空節呢？蓋以二十三年十一月  
 二十一日為我國首都南京舉行第一次防空  
 大演習之日，自茲以後，我國各地方。防

空建設，始漸次開展，今日我全國各地，雖然遍羅浩劫，却能鎮定沉着；民氣蓬勃，未少鬆懈，同時以暴敵狂炸之次數及所投之彈量與我損害之程度較之，尚屬輕微者，實由於我國在六年前之今日已開始積極推進防空建設的原故，才有今日這強人意的防空成績。所以十一月二十一日，——我國建設防空之日——我中央以是日規定為防空節。實含有追遠思源之深意在焉！

### 三、抗戰勝利中空防之重要

現代戰爭，其戰鬥空間，不但由地面地下，水面水下，以至於空中，無處非戰地域；而戰綫已由一線式，平面式，而變為立體式了。就是說，不但是線和面的拉長與擴大，而且一入戰時狀態，任何空間也都變作戰場。因為空軍發展之後，國防就跟着擴大到整個之空際。

一個完備的空中國防，是空軍建設與防空建設齊頭並重的。本來以我國幅員之廣，領空之闊，應該具有強大的空軍與完善的空防設備，才能保衛這個「領空權」。事實上已由於我國空軍歷史的短淺，而更加加重了防空建設之責任，更加加緊了防空建設之積極性，至於我國的防空建設

雖說具有六年的歷史，實際上不過是在抗戰前夕，才匆匆着手。其後於這三年餘的苦鬥中，受人力物力材力之限制，沒有充裕的時間建立令人滿意的空中國防。其關係抗戰勝利前途，是多麼重要啊。又因為現代戰爭是敵對兩方一切軍事，經濟、政治、教育……的總對比，所以說是全民族的戰爭，數十萬數百萬乃至數千萬萬的人民，都得直接間接變成爲祖國服役的戰鬥員。戰爭諸元，複雜至極，因需要大量而難之補充力，故需要優越雄厚的經濟力。大批輕重工業品的製造力。假如我們沒有完善的防空設備，我們的一切生產如何取得保證衛護呢？

### 四、空防在國防上的地位

由於科學愈昌明而戰術愈精巧，防禦也隨之愈周密，自一九〇三年美人發明了飛機之後，各國競相研究，及至上次世界大戰爆發，這空中的怪物，則出現於戰場，成爲戰爭中的利器；其後各國莫不注意航空學術，而空軍之擴張，更日新月異，突飛猛進，幾有一日行千里之勢。

這是因爲防空的作用：一方面，是可用以掩護自己的部隊前進，并乘敵軍的集中或展開尚未完了之時，加以猛烈的轟炸

，另一方面，可用以摧毀敵方的政治，經濟的中樞，軍事，交通的要地，以斷絕敵國一切經濟資源的供給，使敵人陸軍完全失了戰鬥的能力；所以說現在的戰爭的勝負，空軍亦成爲決定的主要因素了！記得很早以前英國農黨領袖勞漢米爾說：「歐洲二次大戰爆發，則其大部分限於空中戰鬥，參加作戰之飛機，不下數萬架」法國福煦將軍也說：「大規模的空中襲擊，很明顯的，是給於敵方國民一種可怖的打擊，而驅使敵方國民以制止其政府的敵對行動，導致戰爭結局」由這，我們就可以知列強遠在二十餘年前，的時候對防空之重視了。

各國既明白空軍在未來大戰中的威力，已都積極建設空防，且其空防在國防上已佔最重要的地位了。義相墨索里尼曾大聲疾呼的說：「國家無空防，即無國防」法國航空界亦有人說：「無防空設備之國家，不能生存於世界」蘇俄也呼號着：「萬事莫如防空急」，這是因爲一個國家假使沒有強固的空防，國防就沒有第一線的保障，無論海陸如何強大，要如何鞏固而後方的政治，經濟，軍事，文化，交通中心，就都有被敵機炸毀的危險，好像心臟要害被刺，手足即無從伸展也，列強

如此，我們應如何之？

### 五、國民對於防空應有之常識

空防在國防上的地位，既如此重要，那麼我們為保衛祖國為保衛身家的安全，就要對於空襲的慘酷，防衛的要領，澈底明瞭，使一旦敵機臨近，不致慌張，若遇敵機投彈，能從容避難，遇房屋着火，能迅速撲滅，如敵使用毒氣，亦能設法消毒，防毒，縱遇漢奸搗亂份子亦能立時制止，無論當時的情形如何慘酷，均能從容應付，不致驚慌亂奔，互相踐踏，以減少損失，茲舉數端重要者，分述之：

一、澈底實施疏散：政府三令五申，命各較大縣市不必多居留之民衆，迅速疏散四鄉，以避免空襲之慘害，而各縣市人民能遵行疏散者固不少，但各市區之人民未能如預定計劃者亦復不少，究其原因，大多對於疏散意義迄未明了。要知疏散是消極防空最有力的手段。事前疏散，強於臨時避入地下室多多，疏散之實施，是事先的、較長久的；避難則為臨時的，二者之目的之一也。今者，政府既認真督飭疏散，而人民必須與政府通力合作，暫時放棄了對於城市的迷戀，因為炸彈一落，生命財產都無謂的犧牲了。守為何來？

二、什物也必須疏散；除了人的疏散之外，物的疏散（棉、麥、油之類）也是重要的，因為損失一分物質，即是損失一分國力。上面已經說過，現代戰爭並不是單純的軍事強弱的決鬥，而是國與國之間的整個軍政，經濟；等之綜合戰，總決鬥，我們損失一分物力即等於增加敵國的一分國力。

三、踴躍捐輸防空獻金：防空設施，尤其是消極防空方面；世界上任何富有的國家亦未有不以民衆的力量是賴無云抗戰三載餘之我國，人財自難充裕也。因為如地下室的構築、消防、救護……等，無一不是為保障民衆本身生命財產的；拿自己的錢來保障自己！不是應該的麼？希望不要等待死傷教訓之來臨後再想辦法，「臨忙抱佛脚」是無濟於事，「死亡」之後，是悔之晚矣！不過也有人會反唇相稽的說：「我們捐了錢之後，防空就會保險嗎？——果有這樣的人，可謂防空常識不足，須知安全沒有絕對的，不過只求其比較相當安全，減少損害到至低限度而已，如募捐了款的人就要求絕對安全，則辦防空的，不是保險公司啊！還有「宿命論」的人，主聽天由命觀念，既不疏散，又不出錢不出力，亦是錯誤，如果一個人不重防空

而信命運，是不啻以五尺之軀拚千斤之彈！不啻以自己的生命財產來做兒戲！望我市民了解防空獻金之意義，而能踴躍捐輸。

4. 毒氣的預防；敵人已精疲力竭，或將出其獍獍面目，施放殘酷毒氣，為殺傷吾同胞之最後手段，以求一逞。故應先研究預防。（一）當敵機投下毒氣彈時，一經視覺或嗅覺判明，即用濕手巾掩護口鼻，向高處迎風走避，（二）如已中毒，即尋救護隊消毒，亦勿亂跑。（三）如由霧狀，雲狀，氣體，及其他特點發現者，即應迅速報告防護團，協同消除，其方法：最好用化學物，如漂白粉肥皂水等，如無法辦到時，則用簡單方法，即鼓動空氣之飛散流通，或用火之熱力，或用水之噴射力等皆可。（四）爆炸彈之所發出毒氣，人盡忽視，如「六世」西安，敵彈適中某洞內爆炸，發生○○毒氣，死者，多未被飛片炸傷而因窒息斃命。（與中煤氣未散飛片炸傷而因窒息斃命。（與中煤氣毒同）故救護必先以水或火消毒，不要冒昧突入。

五未爆炸彈之掘取：這類炸彈有一種延期信管者，可延三五日或一星期之久始行爆炸故須禁止通行以防萬一。如於無工兵之遙遠縣市，國民尤須注意掘取方法。（一）將彈入處相當距離之周圍掘開。



儘量澆水，使土質均成泥漿，用鐵鉤鈎其尾翼取出極易。(二)取出後，以無技術工兵人員取出信管時，可將其置在遠的空曠處。免生意外。

六其餘應有之常識：如我們在家裏，在路上，在夜間：「遇敵機來襲時，都有不同的避難應注意者，諒已爲人所共知的常識。切勿知而不行。

### 六、我們今後對於防空建設應有之努力

我們撫摩過去的創傷，恍目前前的禍害，覺得防空實較急於吾人每日之衣食住行及呻吟病榻中之急需醫藥。爲保障我全中華民族的生命財產，爲避免我國家未來的巨禍，因之我們應集全力謀此要圖，究應如何建設？努力什麼？申述於后：

1. 高射砲（包括防空燈）是防空最主要的積極部門。牠的作戰原則，本來應該集中使用的。如最近歐戰中的倫敦一市，其數量最低限度的估計當在二千門以上，而我們這樣遼闊的領空，當然對空需要更多的對空射擊武器，才能作適當的配備，但是，現有的太感不敷了！我全省國民，嗣後應節衣縮食，盡量捐輸，人人獻金，

協助政府，擴充我們的航空隊，防空隊，使敵機根本不敢臨近我們的領空。

2. 敵寇以對我正面陣地戰之失利，近正編練航空陸戰隊，（降落傘部隊）擬由天空迂迴，深入我後方地帶，以主動態勢，於所欲降落之我後方要點，盡牽制破壞之能事，同時以空軍支隊佔有據點，在使我精神上之威脅。

惟此種部隊，着陸緩慢，且集合需時，目標龐大，祇要我們防範周到，不難撲滅，今後各縣監視哨，駐軍，保安隊及有槍之壯丁隊（掃蕩隊），構成靈活之通訊網，取得密切之聯絡，必要時，一齊出動，佈成嚴密之警戒網。平時尤應多多演習，以免臨時混亂。遇有情況發生首先報告駐軍迅速通報各上級，其處置，如係分批降落各縣已編成之掃蕩隊及地上攻擊部隊，馳赴降落處，即行勇敢果決予以各個之擊滅。如係整批之降落，掃蕩隊與地上攻擊部隊，縱力有未逮，亦應勉力爲之，作斷然之攻擊，以防其佔有據點益形擴展，俟駐軍到達，合力圍殲。

三，步機槍高射組之編訓：爲的普通城鎮無防空部隊及正規防空兵器而能狙擊低空飛行之敵機。但迄今各縣仍有未能遵照編訓者，這在防空上將成嚴重缺點之一。

。以後我們各縣凡已編入步槍高射組與機關槍高射組之官兵，一定要按照辦法，預先偵察各自城鎮地形，決定封空射擊之優良陣地，每星期至少舉行訓練實習兩次，（與原任務不衝突之時間）使人人對於測定距離，轉移射角射向，換算提前量等均可學術勤修，技巧嫻熟也。

四，目前敵機空襲之猖獗與吾同胞受災害之慘烈，浩劫空前，所以我們對於防空知識之訓練，與熟悉防空業務人員之技巧等實有勤加演習及宣傳之必要，使人對於防空更深切，更普遍之認識，惟須特別注意「秘密」。以防敵機利用時機。而來加害，使民衆不辦而遭慘禍；同時更而緊張演習之敵愾情緒也。

五，過去各縣有當敵機空襲時未能適應時機以遂行其業務者，以至不能達成在防護上，力求極度低減所蒙空襲之害之當然目的。既乏策防止災害之發生於未然，復不能避免災害之擴大，更無力迅速收拾災害之殘局，致演出不少凄慘悲劇。今後我們爲免除此種現象起見，對於防護團之編組，更應實事求是，舉凡警備，警報，燈火管制，交通管制，避難指導，救護，消防，防毒，工務，掘埋，槍救等班隊，在組織上務須健全，切勿只報不設，設

而不行，行而不功，因為我們撲滅火災，或救人生命，均在爭取時間，星星之火，頃刻可以燎原；分秒之差，生死定矣。

六、防空情報及通訊連絡，在防空機構上，適如血脈之於人體，其實施要領，不僅費乎迅速與確實。且應具有圓滑，強韌之性質，始克完成任務。本省轄境過去雖然未嘗貽誤；惟仍不能達到理想目的之成功，今後我們一方面除於線路上努力增

加，力求設施之充足並健全防空監視哨之組織與機構外，一方面各地監視人員對於自我本身的航防知識及經驗，應本一半操彌補也。

蔣百里說：杜黑的研究是值得深思熟考的，他是新思想的無窮泉源，他所建的可驚的原理一定可以影響明日的局勢，在出發點和方法上是完全正統的，在結論上則為反叛的，不要輕忽的將他看作烏托主義者或夢囈家，或許在將來將他看成為一個先知先覺者呢。

### 陝西疏建會為防空節告市民書

同胞們，敵機轟炸後的慘狀已經看見過麼，彈片所及，房舍為墟，肢體斷離，這種情形誰願意忍受啊，現在日寇在戰線上，國際環境上，到處失利，其他整個瓦解的前夕，他定要不顧一切、做出惡劣慘練的暴行，西安是抗建的重鎮，我們應當把組織重鎮的人力，物力，和一切關於抗建所需要的生力，好好疏散到農村去，以防預不時之空襲。

「死有重於泰山，有輕於鴻毛」的分別，在前線衝鋒陷陣，為求民族自由而死，這是泰山之死，在後方被敵機槍掃射而死，被彈片炸及而死，這是鴻毛之死，我們現在既未上前綫的時候，何必一定

要在都市裏聽候死神的降臨呢，這種無謂的犧牲。我們疏散到農村去，可以避免的啊，至於心人所有的物資，是自己血汗的結晶，是自己生活的命脈，自然要把牠存放在安全的地方，何必一定要集中在都市，以供敵機摧毀呢，這種無謂的犧牲，我們疏散到農村去可以避免的啊。

同胞們，今天是防空節，我們在這三年來血的教訓中，我們一方面因要踴躍輸將的加緊完成防空的建設，一方面要積極自勵疏散，以減輕空襲的損失，要知道，一丁一口，一草一木，都是復興民族和完成抗建的基礎，切不可輕易犧牲，望大家

為國家為自身而着想，趕快疏散到廣大的農村，從事農村的建設，這才是在抗建的大時代中真正認清楚的典型國民。總裁有言，「最後的勝利，不在都市而在廣大的鄉村」，願愛國的同胞們立即遵照着做去罷，本會前已發表兩次告市民書，這是第三次忠告，本會同人，並不是恐懼敵人，所以再四勸告疏散者，原為避免重大無謂犧牲，和急切需要建設農村而發，望本市同胞的深體此旨為要。

# 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 凡有興趣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. 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) 來稿不拘文曾白話，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，以備查核，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) 來稿本部有增刪權，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，插圖每張酌給本刊一冊至三冊，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？如不致酬者請預先聲明。

(七) 來稿一經本雜誌登載後，其著作權即為本雜誌所有。

(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) 來稿請用掛號，逕寄陝西全省防空司令部編輯室。

中華民國二十九年十二月一日出版

## 陝西防空月刊

(第二卷第五期)

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

中華民國廿九年十二月一日出版  
中華郵政登記證為第一類新聞紙類