

湖
南
防
空
月
刊

防 空 節 紀 特 輯 及 第 三 期 合 刊

本 期 要 目

林主席題詞

委座訓詞

薛長官題詞

首屆防空節獻詞

防空建設與節約儲蓄

第二次防空演習之回顧與前瞻

防空節獻言

首屆防空節來談我國防空之創造作戰及演進

紀念防空節要鞏固空防建設

固

我

李揚敬

李樹森

賀耀祖

周至柔

黃鎮球

朱聲應

防

中華民國二十九年十二月一日出版

湖 南 省 防 空 司 令 部 編 印

防空節紀念特輯及第二期合刊目錄

林主席題詞

委座訓詞

蔣長官題詞

首屆防空節獻詞

防空建設與節約儲蓄

第一次防空演習之回顧與前瞻

防空節獻言

首屆防空節來談我國防空之創造作戰及演進

題詞

紀念防空節應加緊獻機運動

發動民衆力量保衛領空

紀念首屆防空節感言

紀念防空節要鞏固防空建設

慶祝防空節應有的認識

航空委員會特別黨部爲慶祝第一屆防空節告同胞書

抗戰三年來之中國空軍

告別湘省防空工作同仁

如何紀念防空節

防空情報概論

三年來湘省消極防空之概論

鳥瞰中的永祁防空

防空節文電一束

一、湖南各界舉行首屆防空節紀念大會告同胞書

二、向 林主席 蔣總裁致敬及慰問防空航空將士電

三、各方來電極錄(其一衡山)(其二漢壽)(其三宜寧)

四、防空節紀念碑全文

五、防空節紀念大會第五期

六、防空節紀念大會標語

七、防空節紀念大會口號

本刊一年

轟炸(獨幕啞劇)

從衡陽防空獻金運動說起

奮鬥中新生的節日

愛窠

業餘生產問題

關於防護的四大改進

把握現實創造將來

淒風苦雨中度過了防空節

敵機動態

時事日誌

子平

吳梅

陳思明

孝庭

彭漢樓

周至柔

趙炳坤

萬天石

胡迪

羅震

楚九皋

應

應

應

應

應

應

應

應

應

應

應

應

應

應

應

防空節紀念特刊

急起圖功有備
無患

林森



林森



吳

吳
吳
吳
吳
吳
吳

林森



委 座 訓 詞

現代戰爭無論攻守均必
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
胞物輿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創造神
鷹之飛揚永保我祖宗偉大遺
留之宇疆

積極防空

齊云

首屆防空節獻詞

李樹森

中國防空建設，肇始於民國二十三年十一月二十一日首都南京防空大演習。爲時不過六載，由萌芽而幼壯，由幼壯而成長，今已躍爲抗戰主流！這種超速度的飛快進步，使人追憶到六年前橫亘於創始之前的「武器籌購，幹部搜羅，教材征集，運動開展」等種種難題，竟能迎刃以解，這雖足夠增進吾人「抗戰必勝」與「有志竟成」的信念！可是這六年成就，又豈偶然？

揭開神聖的民族自衛戰爭以後，我英勇果敢的空軍及防空部隊，艱苦奮鬥的情報與防護人員在敵機慘烈轟炸下，隨時都在用鐵血寫著中國防空的史詩，像二十六年「八一四」杭州上空的緒幕戰，廿七年「四二九」武漢上空殲滅戰，及雙十節衡陽陸空夜戰，都是以寡克衆，以少勝多；又如無間晝夜無分寒暑的對空監視，出入火場血泊中的救傷扶危，這些工作者也同樣以必死決心，替國家民族服務。其間可歌可泣的事實，更是不勝枚舉。

再衰三竭的日本軍閥，已經步入沒落途中在向前邁進。但是牠崩潰前剎那間的狂暴行爲，却會因此而更爲殘酷！湘省爲敵機空襲最大目標，防空建設尙未達到理想程度，我們今後對於防空學理，必須要研究闡揚，各種設備，必須要充實加強；防空教育，更要普及推廣，使大家都知道防空重要而廣汎活躍的參加，成爲防空戰士，來保衛家鄉，防護國土，這才是今天紀念防空節的深切意義。那麼我們希望明年今日能寫下更光輝燦爛的防空史頁。

防空建設與節約儲蓄

李揚敬

在過去三十年以前，在人類戰爭史上，不論爭城以戰；

奪地以戰，圖霸海洋以戰，更不論戰爭的時間如何長久；戰爭的器械如何精良；戰爭的範圍如何遼闊，而戰爭的場所，總是限於陸地與海洋，換言之，只是平面戰爭而已。在平面戰爭的時代，無論陸海戰鬥的規模如何宏大，戰場上撕殺得如何厲害，也總限於參預前方作戰的戰鬥人員，是會感受着戰爭的恐怖，至若處於戰場以外的非戰鬥的一般人，不感着什麼危險，即或有時接近危險，也可以設法避到安全的地帶，去營謀他的日常生活，可是；自從一九一二年飛機開始應用於戰爭以後，戰爭的方式，就從平面的，一變而為立體的了。戰爭的範圍，也不受時間與空間限制，從一綫的戰爭變為全面的戰爭了。全面的戰爭，不獨沒有戰鬥員與非戰鬥員之分，也沒有前方與後方的區別，只要戰爭一旦爆發，飛機一經出動，任憑你跑到天涯地角，都會感到沒有一個安全的所在，任憑你如何壯麗的建築，堅固的城池，頃刻之間，就有使牠化為灰燼變為廢墟的可能，舉凡政治經濟文化交通的重要地區，無一不成為被轟炸的主要目標，農工商學兵以至男女老幼，無不成為其摧殘之對象。因此，現代戰爭的方式與任務，無形中已變為全民的責任了，所以近年以來，世界各國，都一致承認：「無空防即無國防」的名言，喊出

「萬事不如防空急」的口號。

我國的防空設備，因為時間不長的緣故，並未達到相當充實的地步，實在是無可諱言的，但在我們總理「航空救國」的遺示之下，經我們總裁的苦心規劃，總算有了相當的基礎。在抗戰期間，我們英勇的防空部隊，亦曾表顯過驚人的成績，「予打擊者以打擊」。但因自己尚未能積極從事飛機的製造，以致補充不無常有困難，可以說我們對倭抗戰所以未得及早獲得勝利與現在時常須受到空襲的威脅，就完全是吃着這個自己未能積極從事飛機製造的大虧。在抗戰猶在激烈進行以及有堅強的國防始足以言立國的今日情勢之下，完成防空建設一個問題，實在比什麼都來得重要。

說到防空的建設，普通分為積極與消極兩種，積極防空的目的是，在使敵機不能在我領空之內肆其兇兇。消極防空的目的是，在力求避免敵機空襲時所蒙受的損害。但我們為欲完成積極防空建設之目的，則必須擁有大量優勢之飛機，與各種防空的利器。欲達到消極防空建設之目的，則必須多建築安全避難的場所與消防救護等器械。然而這般軍需用品，我們現在都未能充分具備，多半尚須取給於國外，抗戰以來，對於此項品類，雖能源源運入，無虞中斷，然亦難免有緩不濟急之感。故為完成我們強厚的空防，只有從積極建設國

無空防則無國防
無人
博孔空防之重要
尤為
急起直追
加緊建設

防空節紀念 特刊

陶履謙敬題



防軍工業之途邁進，才是我們根本上的有效對策。

我國地大物博，蘊藏極富，防空建設所必須之資源，莫不應有盡有，只須我們能去積極開發，便可取之不盡，用之不竭，不過開發國防上所必須之資源，其先決的條件，須有大量之資金。而集此大量資金之方法，則祇有我們全體同胞一齊努力來實行節約儲蓄的運動。我國有四萬萬五千萬的同胞，國民向有儲蓄的美德，假使每人每日如能節約儲蓄一分，則一年之間，便可得十六萬萬元，若各地民間的游資更能特別拿來儲蓄，其數目更為驚人，政府若能利用此項鉅款，只須以其極少的一部以爲開發防空有關的工業，便夠使我們的空防力量完全建立起來了。空防既固，不獨我抗建的大業，得以迅速完成，即國家民族與人民的生命財產，可以永遠得到安全的保障。我們的同胞倘能認識建設空防的重要，努力節約，將所剩下來款子，儲蓄到國家銀行，或郵局裏頭去，在個人固可以積下一筆鉅大的款子，而同時又便利了

國家，切望全體同胞，都不可輕易放過了這個「一舉而兩善備」的難得機會。

現在抗戰已到了第四個年頭，在過去四十個月的時期中，全國的同胞慘遭寇機殘殺的不知凡幾！國家生命財產之損害，亦至鉅大！倭寇這種慘無人道不顧國際公法的暴行，我們雖然受了不少的損害，但始終無法動搖我們每個同胞對於「抗戰必勝建國必成」的信念於毫末，反愈足暴露倭寇「日暮途窮」愈陷泥足於深淵的一種苦悶。同時也是告訴我們「最後勝利」日趨接近，血債快要償還的時間的一種暗示。但是我們從歷次血的經驗裏仍須記取着：總裁去年八月間對我們：「敵機未來的殘酷，必比今日爲尤甚」的訓示，隨時警惕，隨時努力。來完成我們的空防建設，以答復敵寇的殘暴行爲。希望我們的同胞，隨時聽從政府的勸告，努力於積極空防的建設，同時更希望大家都來努力實行節約儲蓄，協助政府建設堅強的空防，以完成抗建的大業。

第一次防空演習之回顧與前瞻

賀耀組

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，難以枚計，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，深知敵寇圍華之野心，決無止境，乃集中精力從事於全國

國防業務之策進，而尤着重於空防之整備，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

裁政權之顛與，而呈擾攘，列強間方寸心鬥角之不遑，自無暇及其他，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，爲加強空防以備萬一起見，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，方拜使士之新命，乃於束裝待發之際，忽奉中央命令任爲防空演習之統裁，用得於行將去國之前，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，在此期間，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，我全民族爲擁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

——第一次防空演習之日爲防空節，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，與建設空防之熱情，且謂空防爲國防之基礎，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，中央爲使知吾

華敵愾心之盛，許其參觀消極防空部份，該武官於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，則似尙有未盡湮沒者，特性行認食且患短視之日軍閥，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，作爾自縛之頑寇，其亦知所悔禍乎。

此次大演習爲期二日，主其事者，爲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，負德國專攻防空之學，歸國後致力防空事業，慘淡經營，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，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，其中尤以空軍第一隊長高志航君，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，高君當瀾戰爆發之初，奮勇抗敵，奇助迭建，人多以空中之王目之，乃不幸於某地激戰時，身受重創，

竟爾捐軀，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尙欠週密，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，不障窗門私燃雜燈等，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」，今寇饒方張，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，吾人亦已得到實際體驗之機會，所冀全國負責當局，咸能鑒考已往，策勵未來，而將全般的防空業務澈底研究，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。

促進防空建設
奠定立國根基

敬題

防空節特刊

朱任芬



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，特為此明令之規定，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工空襲下之軍民所造成，因此，我們在慶祝佳節之時，既當追念防空先烈之勳功，同時又當檢討過去所得之教訓與研討現代防空之學術，使我防空設施更進步，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，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，此中關係可有以下三點說明之：
一、古昔戰場為綫，戰鬥之損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，只有前後左右之顧慮，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，面之上空尚有敵人在焉，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。此次歐戰即已見其徵兆。

二、自來戰鬥形勢有運動戰與陣地戰之分，攻者在運動戰時豈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等關係，空軍得與地面機械化部隊協同進行閃擊戰，使對方無防禦之地點與時間，不旋踵而陷於極不利，此即謂因空中戰鬥關係，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，尤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，不能專靠軍隊作戰，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，防空虛弱，即將成為致命之傷；因之防空之範圍日見擴大，防空之組織日趨複雜，防空之訓練日形繁雜，而防空之效用亦日益重要。

防空的範圍，一般區分為都市防空野戰防空兩方面，以定防空之組織，裝備，設施與訓練等。然而現代防空其涵義之廣已使在設施上不如過去之簡單。最首要者，我人要知道如何防禦，當先知道如何攻擊。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，故防者之要訣，當先了解攻者之技能與利弊，既知攻者最少限度之能事與其最易下手之弱點，則可一攻其瑕無攻其堅，一防禦之方法據此焉，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，施以精神上的威脅。（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，施以經濟上的壓迫。
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)破壞敵之交通。(四)輸送空軍陸戰隊至後方之要地。(五)任緊急戰場之補給。

丙、對於空軍者主要在奪取制空權，其手段則爲——(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)。

在現在工業狀況之下，此等攻擊威力，空軍自優爲之。但其攻擊效果之大小，尙須視其他的戰鬥條件與戰鬥環境而定，約略言之，當致如下之狀況：

- 一、攻者空軍兵力之大小，持續力之強弱，及訓練等之程度如何
- 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，並不是若何困難的事，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，與防空設施之正確途徑。

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，其次則常保持空中優勢。惟制空權之爭取，實即空軍軍備之競爭，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，即幸能獲得一時之效果，亦斷無持久之功能，甚且因防空之無力，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爲建設強大空軍。

其他之防空設施，自仍爲有效之重要防空手段。一般之需要設施如下：一、防空通訊不失爲防空之主體，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之通訊計劃，亦不能發揮情報之作用。三、高空低空之防空部隊仍爲有力之防空武器。(四)左列三項均屬重要之事項。(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

物之嚴格的統制，及最適合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。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、一般的防空教育與設施。

以上種種皆爲防空建設當務之急，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爲功。同胞們三年來身受之痛苦經驗，對於防空之重要，當然已有充分之理解，不過時代的進步，一日千里，此種的防空，在積極方面的圖謀，較在消極方面者更爲要緊，則需要全國軍民之智力、勞力、與物力者當更爲迫切。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，使防空之設施隨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大，即此已使倭寇無所施其劣技，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，這是我們所深信的。

物之嚴格的統制，及最適合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。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、一般的防空教育與設施。

詩從頭收拾舊山河

朝天闕

蘇岳孟移滿江紅詞句

防空節首屈紀念
胡善恆題



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，除中國飛機，高射砲隊，防護團隊等，各就崗位，執行職責，敵機或減少損害的神聖任務外，市民扶老携幼，魚貫入洞，彷彿歐美工廠的情景，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，並算出每次轟炸，都是日本受着更大的損失。」再恭誦 委座六月廿七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、以及僧侶担架隊等，大都能發揮忠勇犧牲精神，盡到本身的職責和義務，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，驅勉從事，努力赴公的，因此我們要愈振奮精神，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，所以顧慮頗多，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當地各關係機關，共同籌劃，分別部署，得以兩個月之短促時期，於民國二十三年十一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，本着這些經驗與教訓，來繼續不斷的研究改進，努力向上。」

我們聆着以上的訓示，祇有本着「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，才有的新興事業，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，實是秉承 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」絕對免

除僥倖與取巧的心理，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，利用原有人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，運用人力物力，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，而所收效果甚大，在抗戰期中，盡了相當之任務，這是苦幹的功效。

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。創辦事業，非硬幹精神，不足以促其成，即以首都防空演習而論，首次實施，困難倍出，還委座的硬幹訓示，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，防空業務，千頭萬緒，組織民衆，訓練民衆，均須腳踏地，方能得奏事功，如各省市之防護團，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，在爭取時間與分秒得失，如防空情報之傳

達，擊落敵機之要求，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」淞滬戰起，在「八一四」一週以前，始將京、滬、杭、鎮各地防空暨備完成，乃能應付倭寇不宜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。

鎮球主持防空教育，常以此課教同學，對散在各地充任防空幹部之研究班各同學，每於音信過往，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，較諸歐西各國，不過僅具雛形。迨至戰爭爆發，毅然担当偉大之使命，時艱任鉅，日夕未息，謹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，縱則使上下打成一片，橫則使彼此聯繫密切，茲附錄全國防空機構系統表如下：

2. 防空教育之創設

1. 幹部教育

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，繼續訓練高射砲隊人材，在情報方面，設防空情報訓練班，訓練防空情報人材，在消滅方面，召集各都市公務人員及省縣政警或人民團體職員，先後來校受訓。各地歷次防空演習，防空究研班畢業學員，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，厥為傳遞，多多訓練防空人材，防機畢業同學皆能在各省市舉辦防空人員訓練，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。

1. 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，業經軍委會通令飭辦，各校均已施行。

乙、普通學校防空教育——中小學及中學，防空課本業已會同教育部編印完竣，使每一國民，皆有防空智識。

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，曾派首都舉辦防空擴大宣傳及防空展覽，使防空理論與事實，得以互相印證。繼則成立防空巡迴展覽會，辦理各省市防空宣傳與推廣事宜。凡各重要都市的民衆，當能記憶當日之宣傳，得

其概念，今日寇寇機炸空襲之下，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。茲分述如次：

1. 準備時期——積極防空方面，民國二十四年二月始成立高射砲隊，是為我國編練防空部隊之創始，以後繼續擴編，累積成爲今日抗戰之防空實力。防空情報方面：自首都舉行防空演習後，利用交通通訊機關原有設備，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，防空法規之釐訂，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

1. 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。「八一三」淞戰起，高射兵器主力，遂轉移到首都及京滬甯杭兩線，參加東戰場協同野戰軍之作戰，迫至保衛大武漢時期，高射砲隊，分配於滬海、平漢、廣九、粵漢等路，及至現在敵佈於全國。總之，高射部隊之部署，純係本諸國軍作戰方略爲轉移，並以機動游擊方式，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，逼使敵機漸次高空，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，亦能擊落敵機十餘架。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！至於以魯之武漢、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，有一件最可紀實的事實，二十六年十一月二十七日，金壇地方，敵機三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，猝然一聲，該機粉碎，其他兩架敵機距離甚近，同時被炸，於是一彈擊落三敵機，成為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，茲將全國擊落炸燬敵機統計表如左：

全國擊落炸燬敵機統計表

| 年 月 | 空 擊 | | 軍 機 | | 高射部隊擊落 | | 總 計 | | 軍 機 | | 自 行 擊 落 | 共 計 |
|---------|-----|---|-----|---|--------|---|-----|----|-----|---|---------|-----|
| | 擊 | 炸 | 擊 | 炸 | 擊 | 炸 | 擊 | 炸 | 擊 | 炸 | | |
| 二 八 月 | 54 | | | | 13 | | | 13 | | | 5 | 86 |
| 二 九 月 | 18 | | | | 18 | | | 16 | | 1 | 1 | 53 |
| 二 十 月 | 11 | | | 2 | 20 | | | 11 | 24 | 3 | 3 | 71 |
| 二 十 一 月 | 1 | | | | 12 | | | 11 | | 1 | 1 | 25 |
| 二 十 二 月 | 6 | | | | 8 | | | | | | | 9 |
| 二 一 月 | 14 | | | | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | 76 |
| 二 二 月 | 15 | | | | 5 | | | 3 | | 1 | 1 | 70 |
| 二 三 月 | 10 | | | | 8 | | | 3 | | 2 | 2 | 43 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 十 | 四月 | 36 | 31 | 1 | 3 | 5 | 1 | 76 |
| | 五月 | 24 | 8 | | 11 | | | 38 |
| | 六月 | 17 | | 2 | | 3 | | 29 |
| | 七月 | 13 | | 5 | 2 | 12 | | 32 |
| 七 | 八月 | 22 | | 21 | 9 | | | 52 |
| | 九月 | 8 | | 5 | 2 | | 1 | 16 |
| | 十月 | 5 | | 11 | 3 | | | 19 |
| | 十一月 | 20 | | 1 | 2 | | 2 | 27 |
| 年 | 十二月 | 1 | 11 | 3 | 5 | 15 | 12 | 47 |
| 二 | 一月 | | | 4 | 7 | | 2 | 42 |
| | 二月 | 19 | 3 | 5 | 8 | 19 | 11 | 36 |
| | 三月 | 7 | | 2 | 7 | | 1 | 10 |
| | 四月 | 2 | 3 | 1 | 2 | 8 | 3 | 18 |
| 十 | 五月 | 3 | 2 | 4 | 6 | 7 | 3 | 30 |
| | 六月 | 5 | | 5 | 6 | | | 14 |
| | 七月 | 3 | 23 | 1 | | 3 | 1 | 24 |
| 八 | 八月 | | | 2 | 1 | | 3 | 4 |

| 年 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 計 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 總計 |
|----|----|----|-----|-----|---|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 3 | 58 | 1 | 3 | 3 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | 1 | 11 | 8 | 4 | 308 |
| 九 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十一 | | | | | | | | | | | | | | |
| 十二 | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3</ | | | | | |

以上擊落敵機數目，均係落在我方之統計。依順大本營，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，此敵人承襲之自供，當局具體之統計，再加上廿八年及二十九年十一月間來之損失，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(砲)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。為對付敵人使用降落傘部隊，特著一空军陸戰隊之對策一書，頒發各省市及部隊為訓練實施方案，現全國各地已有分區演習，充分準備，來防敵人之空军陸戰之侵擾。

二防空情報——在我國防空業務中，亦有不可磨滅之功績，當「八一四」杭州上空格戰，敵機自台灣飛來，剛經我領空，即被溫江監視哨發現，以迅速之通訊報告杭州防空司令部，我空军得從容準備，升空迎擊，得到零比九之戰績。這次勝利，雖為我空军忠勇殺敵之效果，而防空情報之迅速與確實，不無傑功。

戰爭開始後，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，無一次不為我監視隊哨所發見，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，防空通訊專線之架設，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。

三消極防空——消極防空為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，為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，均能見義勇為，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：

全國各地空襲損害統計表

| 年 月 | 空襲次數 | 投彈枚數 | 人員 | | | 房屋損壞間數 |
|-----|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 死 | 傷 | 房屋損壞間數 | |
| 八 月 | 148 | 716 | 321 | 480 | 4,884 | |
| 九 月 | 349 | 1,751 | 4758 | 12,104 | 2,696 | |
| 全 國 | 497 | 2,467 | 5,079 | 12,584 | 7,580 | |

湖南防空月刊 第十二、十三期合刊

| | | | | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|--------|
| 六月 | 425 | 3,308 | 409 | 1,888 | 8090 |
| 十一月 | 254 | 2,765 | 198 | 430 | 9487 |
| 十二月 | 193 | 2,200 | 885 | 768 | 527 |
| 一月 | 168 | 2,311 | 337 | 490 | 1,217 |
| 二月 | 297 | 3,328 | 406 | 496 | 1,253 |
| 三月 | 173 | 2,569 | 308 | 430 | 1,001 |
| 四月 | 138 | 2,823 | 670 | 925 | 835 |
| 五月 | 163 | 5,180 | 5,229 | 5,726 | 31,415 |
| 六月 | 344 | 7,173 | 2,972 | 7,348 | 4,229 |
| 七月 | 255 | 6,598 | 2,225 | 3,152 | 4,672 |
| 八月 | 289 | 5,109 | 2,665 | 4,141 | 4,997 |
| 九月 | 267 | 6,225 | 1,744 | 1,812 | 8,180 |
| 十月 | 70 | 2,475 | 888 | 908 | 3,386 |
| 十一月 | 128 | 4,506 | 2,266 | 2,085 | 5,363 |
| 十二月 | 49 | 1,457 | 431 | 922 | 2,084 |
| 全年 | 162 | 8,923 | 1,549 | 1,409 | 3,855 |
| 全年 | 156 | 2,951 | 1,921 | 2,473 | 5,616 |

| | | | | | | |
|----|---|-------|---------|--------|--------|---------|
| 三 | 月 | 196 | 5,097 | 2,587 | 2,623 | 4,350 |
| 四 | 月 | 295 | 5,236 | 3,253 | 3,461 | 13,398 |
| 五 | 月 | 282 | 4,828 | 5,846 | 5,088 | 20,213 |
| 六 | 月 | 211 | 4,686 | 3,971 | 3,422 | 13,289 |
| 七 | 月 | 190 | 3,830 | 1,577 | 2,379 | 8,395 |
| 八 | 月 | 266 | 4,516 | 2,609 | 2,986 | 19,715 |
| 九 | 月 | 248 | 5,031 | 1,571 | 2,019 | 9,541 |
| 十 | 月 | 290 | 8,310 | 1,755 | 2,287 | 11,172 |
| 十一 | 月 | 194 | 4,358 | 868 | 1,181 | 4,162 |
| 十二 | 月 | 203 | 7,408 | 956 | 1,368 | 23,965 |
| 一 | 月 | 100 | 2,759 | 559 | 640 | 2,872 |
| 二 | 月 | 92 | 1,939 | 550 | 522 | 2,168 |
| 三 | 月 | 97 | 2,103 | 635 | 692 | 3,862 |
| 四 | 月 | 147 | 3,486 | 853 | 887 | 3,898 |
| 五 | 月 | 187 | 5,413 | 1,997 | 3,211 | 3,333 |
| 總 | 計 | 6,830 | 136,366 | 56,474 | 71,970 | 236,102 |

本表所列數字係包括在後方城市鄉鎮之損害至於戰區附近之損害雖屬無詳統計但衡其數字亦必與後方之損害相當也

在防空節誕生的今日，我們要牢牢記着這篇血戰，望我全國同胞一致奮起，雲馳報仇，和敵寇作最後的清算。

四、今後防空業務之演進

1931.306

中國防空建設，只有短促的歷史，而且要一面建設，一面奮戰，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. 建設防空專業，控制領空。

1-333

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，尚屬薄弱。防空專業，正類長進，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。無論那一個都市鐵道以及鄉村，全國領土上空，要求不被敵機的蹂躪，地上防空部隊，除大量增加高射兵器外，并利用國民兵團，以及配合新縣制之組織，將每鄉鎮保甲步騎槍對空射擊班完全組織起來，俾能應付敵人空軍陸戰隊，如此領土上空，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

3-330

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重工業之發展，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

1931.103

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，更可以藉疎散之時機，裨國內優秀人材到鄉村去，來趁設鄉村，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。

在疏散時期，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，來改造都市建築，本著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。這就是一個「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」一個鄉村都市化」的成功，也就是完成防空的重要建設。

五、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獲，而現存防空業務的表現，仍能配合抗戰的需要，完成這個偉大的任務，都

加強防空建設

是抗戰勝利的必要條件

彭祚瑛敬題

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「大衆化」！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。

紀念防空節應加緊獻機運動

廖維藩

在抗戰軍事節節進展聲中，適逢防空節的到臨，本省各界正在熱烈的紀念，余因興奮而不能已於言：

自抗戰軍興以來，我空軍將士，以忠勇奮發之精神，縱橫掃蕩，予敵人以莫大之打擊，此種豐功偉績，在民族抗戰史上，已佔着極光榮之一頁。而於消極方面，各地空防人員，如消防隊救護隊等之能運用靈活，措施適當，因以減少敵機轟炸之損失，亦殊可佩。此則吾人紀念防空節中，所當致其虔誠敬意者。

空防在現代國防上之重要，無以復加，可以說「無空防即無國防」。中國以偌大的領土，非有充實的空軍，不足以保障此廣泛的領空，故中國在國防上今後唯一的要務，在增強空防的力量；欲空防力量的增強，必先求空軍之擴充，而擴充空軍，首須增加軍用機，同時

要多量訓練空防人員。關於這個問題，中央自有整個計劃，毋待贅言，我全國同胞，惟有在這國策下本有錢出錢有力出力之旨，一方面應儘量捐獻以增購多量飛機，一方面應儘量參加防空工作，以充實空防力量。航空建設會湘分會，近發動全省民衆響應獻機運動。依照該會第二屆徵募原則，本省應募足四十萬元，呈繳航建總會轉解中央，以充實空軍實力，增加抗戰力量。薛司令長官亦以航建會湘分會會長名義額請全湘三千萬同胞每人各捐法幣一元，作購機獻贈國家之用，各縣近亦已分別進行獻機運動，情形頗為熱烈，足見獻機為今日最迫切的要務，而為國民在抗戰中應盡的職責，每人一元的捐獻，可以說是披一毛而利天下，各人一元之微，無損於私人的生活，而聚成之數，足以購置多數之飛機，以保護吾人之生命、財產，

免遭敵機的轟炸，直接所以愛護吾人之身家，間接所以充實國家之空防，其意義之重大，匪言可喻，我們紀念防空節，當謀所以紀念之道，空言紀念，無補實際，必也以物質的捐獻，表示吾人熱烈的愛國心腸。本省同胞，愛國素不後人，宜加緊獻機運動，以身作則的進行，務期最短期間內，集成巨款捐獻中央，如此方不失首屆紀念防空節之意義，如此才算盡了我們在戰時的一點責任。捐獻獻機為防空的根本辦法，此外當盡各個人的力量參加地面上的防空工作，如消滅漢奸的活動，努力敵機轟炸後的消防與救護工作，以期減輕人民的損害，接受各種防空技術的訓練，充實各個人的防空智能，服從防空機關的一切命令或指揮，以期統一防空的陣容，凡此皆為吾人在紀念防空節中所應有的之認識而不容忽視者，願與我同胞共勉之。

發動民衆力量保衛領空

余籍傳

於防空節敬告國人

「無空防即無國防」，已成現代戰爭之普遍口號，在「立體戰爭」之下，無所謂前方後方，無所謂戰線防線，時間空間，均無限制，安全地帶，在空戰發展過程，已成歷史名詞。戰爭勝負之決定要素，一部份已視空軍優劣及防空設備條件爲轉移，最近歷史教訓，荷比之亡，即緣於德軍降落傘部隊降落國境，使荷比引海水沉澱之計劃不行。英國之長期抗戰，在空軍及防空突飛精進，不僅予德國控制三島空權企圖，以嚴重之打擊，且能於防守之餘，轉取攻勢。吾人因此，認識空防，必備具二種條件，一爲積極的建立強大空軍；一爲消極的完備防空設備，即中國古語所謂「進可以攻，退可以守」者，夫如是而領空安全，國防鞏固。

中國抗戰，已歷三年，敵寇軍備實力，爲世界侵略國最薄弱之一環，此點已爲世所公認，五五三比例下之海軍無

論矣，陸軍則將全國後備兵役，抽調罄盡，仍困於中國泥淖，不能自拔。空軍僅於中國上空，機數八百，人員數千，其作戰能力，視之西歐英德之戰，其優劣不可以道里計。然敵寇殘酷成性，軍事失敗，則洩憤於平民，轟炸不設防城市，遂成敵寇唯一慣技。不進行爲卑劣，不容於國際公法；而所謂「政治攻勢」之蠢拙心理，亦復幼稚可哂。思以轟炸打擊我國萬衆一心之抗戰意識，而不知更激起我國民之同仇敵愾，精神凝結，益增我最後勝利之把握。惟敵愈遭失敗則愈兇殘，我愈近勝利則愈艱苦，爲爭取最後勝利，爲應付最大艱難，爲避免無謂犧牲，爲保存國家元氣，防空設備，應由全國父老昆弟，自起奮發，急起直追，協助政府，策劃萬全，始可應付萬變，而實際工作不外以下數項：

(一)竭盡全力，獻機救國：「以行爲報答行爲，以戰爭對付戰爭

」，擴大中國空軍，以直接威力消滅敵空中部隊，此爲最切實而了當之工作。國家以國家力量建立強大空軍，人民則應以人民力量建立空中堡壘，與其聽敵寇炸我屋廬，燬我財產，不如罄其所有，貢獻國家，大批購機，以禦強暴。回憶總裁五旬誕日，全國獻機運動，風行雲湧，抗戰以後，此批機羣，於保我領空，衛我疆土，百戰之餘，不知若若干助績。吾人應繼續振作，再接再厲，大後方向有二萬萬以上人口，如人以二元貢獻國家，立可購重轟炸機一架，充實國防。此千架重轟炸機，敵人以何種打擊，吾人不難想像。

(二)積極充實防空力量：吾國過去防空設備，因於物質環境，側重消極，無容諱言，除極力疏散人民，減少無謂損失外；城市方面，對於確保領空權，以各種方式及威力制止敵空襲行爲，僅於國防最重要地域行

固我天衢

方學宗敬題

錚錚鐵鳥載翔載翔
摩盪霄漢奮績鷹揚
鷄、此翼為國之防
懷最今節紀念勿忘

仇鰲



之，普通城市，遭遇空襲，每蒙極大損害。吾人鑑諸過去，防範未來，應以民衆自身能力，協助政府，完成各種堅強之防空軍備。高空阻寒氣球，大量防空煙幕，回光通訊，自動測音等配置，非軍需工業落後之國家所可企及，不必置論；最低限度，吾人須壓迫敵人，使無機會低空飛行，偵炸自如。故城市防空之最低限度設備，如高射砲，高射機槍，自動步槍等應大量添置，以控制領空，粉碎敵之濫炸政策。因是人民應出其財力，襄助政府，完成上項配備，減少敵人威脅。

(三) 嚴密防空組織：防空之另一方面，為減少物質犧牲，欲達此種目的，則自防空崗哨之設置，以至防空壕洞之挖掘，均應計劃周密，相互聯繫，除防空機構之健全，防空計劃之完備，警報通訊，消防救護之嚴密，燈火管制，偽裝設備之整飭

，賴政府統籌指揮，俾能步調齊一外，其他消極防衛，如防空壕洞，避難所，地下室之物質構建，均為消極防空減輕損害之必要措置。此種設備，應由人民各盡所能，自動完成，即以防空壕一端而論，如僅賴政府建築掘挖，成功有限；設能發動民衆，分配勞役，鄉鎮保甲，分工合作，以過去各地破壞公路大道之偉大精神及成績加以比例，每一鄉鎮完成數十防空壕洞，可以頃刻實現，毫無困難。盡自身之能力，衛一己之生命，於情於理，均應如斯，固不必待政府勸導督促，而立旁觀被動地位者也。

(四) 注意精神訓練：三年抗戰，百度空襲，事實教訓，誠予民衆以實際體驗，然一般民衆，囿於宴安，迷於宿命，疏散避難，多不遵行，政府雖語誠諄諄，人民則聽之藐藐，以致空襲之來，大蒙犧牲。鄉村較城市

安全，人盡知之，而進行勸導疏散，政府仍費極大努力。總裁有云：「充敵機之力，只能馳突我二千州縣之城市，斷不能毀我九千萬戶之鄉村。」此種信念，吾人應加強廣播，深入民間，不僅於反轟炸中，益堅強國民抗戰意識；而使大衆體然於疏散，足以減少犧牲，持此自覺，見之行動，則政府實施政令，自易見其功能。而人民走避空襲，亦易守其秩序，此非徒以傳單標語，作表面宣傳所能奏效，必藉具中等知識之父老昆仲，一致負此使命，努力宣傳，家庭鄰里，次第闡明，擴大展延，家喻戶曉，則九千萬戶之鄉村建設，自可光大發揚；而二千州縣之城市物質，亦可減輕損害，保存今日元氣，留作建國基石，實抗建中唯一之要義也。

以上四端，為在抗戰防空中不可緩之要圖，而所賴於同胞之自主自覺，自

動自衛者尤大。古語云：「禍福無不自己求之者。」總裁於峨帽軍訓團講

總理遺教心理建設之要義中亦云「我們要救國家，一定須從自己起，鼓舞一般國民，立定自信心，養成自動能力，認定『人定勝天』之理，如能竭盡心力，有進無已，不僅一切自然災難，不思不能克服，並可加以征服，創造新的文明」，自然災難，尙能以人力克服，人為（空襲）災難，尤易以人力克服之理明甚。

克服災難（抗戰），創造文明（建國），於防空節中謹申 總裁訓示，以告我國人。

「自信自動，人力足以勝天」，防空僅其餘事，如何起而力行，尙有鑒於國人之「從自己做起，以鼓舞一般國民」者！

紀念首屆防空節感言

廖鳴歐

「無空防即無國防」，已成世界流行的警語，試觀洲戰以後，列強對於防空設備，無不力求充實，暴日挾其飛機大炮，濫肆轟炸我不設防城市，資源摧燬，糜舍爲墟，無辜同胞慘遭荼毒，我雖以無畏之精神，作長期之抵抗，然防空建設，實爲急不容緩之要圖，我中央訂今日爲防空節者，蓋欲使人人知防空之重要，急起直追，努力建設耳。溯自第一期抗戰以來，敵以大量飛機，轟炸我空軍基地，我神勇防空部隊，與之極力周旋，予以莫大之打擊，其失敗何如，均昭昭在人耳目，及第二期抗戰開始，敵以大量飛機，轟炸我後方城市及資源要地，而我人早已早經疏散，防護設備加強，縱其「荒鷲」迂迴，肆行濫炸，而我空防鞏固，使其無所施其詭計，而以敵國人民血肉構成之炸彈，僅交換得我民衆對敵抗戰之奮勇，和求達到抗戰必勝之決心。

「愈炸愈奮」「愈戰愈強」此我國人必具的偉大精神，而長期抗戰，已置

敵於日暮窮途，戰被倭奴，計日可待，然軍事重心，資源要地，關於防空建設，尤應更求改進者，試舉爲我同胞告：

一、物資疏散，在經濟的原理上，務使供求平衡，但疏散物資以避空襲炸的損失，實與供求平衡有莫大之關係，則必須分地配運，分縣疏散，儲以調濟民食，供給軍精，倉足庫充，更增強抗戰力量，此我主席提安民便民足民之道，爲施政方針者，寓意至深也。

二、防護設備：「自救救人」爲吾人應有之義務，敵機盲目轟炸，慘酷已極，則防護必求普遍，如救護之設施，消防之充實，避難所之設備，以及一切防護工作，將有賴乎民力者，則民衆必須體政府之意旨，以竟事功，力圖完備。

「楚雖三戶，亡秦必楚」曾左之精神尙在，靈均之毅魄尤存，我同胞在今日之紀念首屆防空節，務宜各自奮勉，努力防空建設，以期抗建大業之完成。

建設空防
鞏衛國家

王越



鞏固防空效能
加速防空建設
造成無畏的空軍
驅除殘暴的敵寇

防空節紀念

丘國維敬題



紀念防空節

要鞏固防空建設

朱聲應

在人類進化，科學進步的歷史過程中，飛機能夠使用於軍事上，要算是一九一三年巴爾幹戰爭為第一次，自從飛機出現以後，現代的戰爭，已經無所謂戰綫，就是戰場的價值，也完全消滅，因為無論是什麼大軍團，大艦隊，高山，大海，長江，沙漠，森林及一切險要障礙，而陸海軍無法活動的地區，飛機都能輕輕的飛越，直接侵入敵人後方要隘中心都市從後方無空防設備的人民頭上投擲炸彈，毒瓦斯，細菌，殺害人民，焚燬市街住宅，破壞一切交通設施，和生產組織，或者用降落傘降落陸戰部隊，擾亂後方安寧，佔領重要地區，就是說，自從空軍出現後，作戰的目標，已不只限於敵人的戰場戰綫，而成爲後方人民的直接的問題，同時作戰的任務，已不是陸海軍軍人的專門工作，全國人民，無論男女老幼，都變成戰鬥員

了。戰場的面積，已擴大到國土的全部了。

現代戰爭，已是全體國民直接間接共同參加的戰爭，即所謂國家總動員的國力戰，如我國之全面抗戰，因此空軍對於敵人的攻擊目標，亦就不限於直接的軍事機關，舉凡一切關於人民生活都市產業組織等，都是空軍攻擊的目標，在這一空我國和倭寇作戰四年中，飛機幾無日不在我國各地區，大肆轟炸，其目的無非是想殺傷我們的同胞和破壞我們的一切生產機關與建築物，但我國係以農立國，全國資源不在城市而在鄉村，所以整個的損害數字甚微，若以本年九月份倫敦一地被德機空襲即死難七千人之數字，兩相比較，則我國誠可稱爲地得獨厚。

惟抗戰尚在準備最大犧牲時期，血與火的教訓，我們是片刻難忘，滇緬路

的開放，英美密切合作，積極援我，俾保衛其遠東利益，使敵加入軸心國企圖獨霸東亞的幻想，成爲惡夢，敵必逞其瘋狂的獸性，繼續其轟炸暴行，我們早已下了不成功便成仁的決心和敵拚個你死我活，但爲求減少我們的無謂的損傷，俾以我們的人力財力物力和敵周旋，以爭得最後勝利計，仍應該協助政府，充實我們的防空工作，我們要使我們的防空，在抗戰中生長起來，纔可以一面抗戰，一面生產，無空防即無國防，這一個口號，已經響激雲霄，七年前的今日，我國首都曾舉行京杭聯合防空大演習，可以說是我國防空發軔的第一天，也可以說是我國防空開始有組織的第一天，然而數年以來，我國各地防空組織和設備，仍然是幼稚得可憐而急待充實健全改進，方可以應付艱難的環境，所以中央政府特明令規定今日爲防空節，全國各地熱烈舉行紀念會，我們痛定思痛，應如何注意防空而使其普及於民衆，我們對於空襲的慘禍，真是不寒而慄，所以我們要一致奮起，共同發展我們的防空業務，方可以鞏固我們的國防。

慶祝防空節應有的認識

岳森

抗戰軍興，敵人侵略的銳爪，不斷向我內地伸展，尤其是大批的獸機，在我後方不設防城鎮，慘施荼毒，人民遭受損害，真是「擻髮難數」「罄竹難書」。

隨後，我防空部隊，在糜痛的血肉教訓中，不論積極情報消極各部門，都著驚人的神速的發展。日寇的轟炸陰謀，只是徒勞無功，而我們光明勝利的前途，日寇逼近，敵人這種盲目無意義的轟炸，無疑的是日寇敗亡的象徵！

我國民政府鑒於創辦防空的艱難，在千辛萬苦的抗戰烽火中，依然能圓滿地達成任務，故特在首都舉行防空大演習的那天——民國二十三年十一月二十一日——為我國的防空節，意義是：

(一) 首都防空大演習，可說是中國防空建設開端的第一日。(二) 使防空在抗戰期間以血肉換來的高功偉績，永恆地彌留在每個中華兒女的腦海中。

現在抗戰已進入第四年頭，可說每個戰場，敵人都無進展，惱羞成怒之餘，當然會以其殘餘的力量作最後的孤注一擲，來日的艱苦，必將千百倍於今日

故我們紀念防空節，就應當充分了解此點。大家堅持着最大的決心與毅力，謀擔當來日的千斤重壓。

防空，由於「無空防即無國防」這句口號的說明，便可知其重要性了。要怎樣努力與籌劃，才可使防空能應付來日的需要呢，這就要靠我們：

(一) 認清防空在當前所擔負的責任的重大，因為現役戰爭，制空權的獲得與否，這繫着戰局的安危，英德的相互轟炸，便是實證，尤其日寇正在效顰德意的故智，加緊以大批獸機向我後方襲擊的時候，建設鞏固的防空壁壘。實為現階段抗戰中急不可緩的惟一要圖。

(二) 認清防空是建築在廣泛民衆的肩頭；防空的三個部門，(積極、消極

、情報) 都須要人民廣泛參加，無論敵空軍陸戰隊的預防，情報線路的保護，漢奸間諜的防範，消極防空的各種設施，都需人民協同一致，才能完成任務，也惟有全國同胞直接間接都參與防空工作，而這種防空的基礎才是堅強的。

(三) 認清防空是永遠的事業，現代的戰爭，已隨時代由平面變為立體。世界無戰事則已，倘有戰事，其雙方戰鬥利器，空軍必佔前茅，空軍進步，防空自應隨之增強，此勢之必然。由是。我們不僅在抗戰中，要努力防空，同時要把防空當作一種永遠事業，才能不為時代所拋棄，列強所併吞。

上面三點，是我們在慶祝防空節中應有的認識，希望大家在總裁領導之下，向防空救國的急流中，波浪邁進！

侵略者的收穫

據敵大藏省公布本年底止，敵公債發行額達二百五十六億二千二百萬元，其中內債二百四十三億七千五百萬元，外債十二億四千七百萬元。如加上十月份所增發者，敵現有公債總額實逾二百六十億元。

敵公債總額愈二百六十億

欲達設強固空防

必先普及防空教育

趙炳坤敬題



航空委員會

特別黨部

治部爲

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並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，祇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與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，可是這畢竟是一種量的增加，而不是質的改變，一直到了科學的空軍出來之後，戰爭的形式，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，並乘敵軍的集中或展開尚未完成之時，加以猛烈的轟炸，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。

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，不僅在有限的戰場，而國土的全面積，無一處不是敵人所欲轟炸的目標，瞬刻之間，可以使肥美的田園成爲荒丘，華麗的房屋僅存瓦礫……

這種殘酷的現象，均是我們國內大多數的同胞，在三、四年以來所耳聞目見，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刻的認識，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，而防空工作的進行，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效，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，我們蟬伏在戰壕的戰

士，除了偶然以步槍射擊敵人過度低飛的飛機外，簡直是祇有忍受牠的轟炸，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鉅大。可是到了「八一三」抗戰之時，這情形就轉變了。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八九三架，其中爲我各地高射器部隊所擊落的，計共一二四架。高射器部隊在防空方面所表現的功効，不祇是表現於數字，還有比數字更偉大的，那就是因爲有了高射部隊之後，可以在空襲時給敵人被擊落的威脅，使牠心慌意亂，不敢從容的對準目的投彈，祇能惶惶投諸郊外荒區，於我無損，而於彼則浪費彈藥，這又是最顯明的。再就消極防空工作方面言，在初期抗戰的時候，我國因爲經驗不豐富，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空軍在抗戰中的偉大勝利。慶幸我們防空工作的偉大進步，但是爲迎接行將到來的最後勝利並確保國家民族的生存起見，我們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，盡量捐輸，協助政府，擴充空防的力量，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，應切實的遵守政府的命令，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量。

(三)住在都市中富力強的男女同胞，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，應該協助政府宣傳這防空工作的重要，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，是抗戰建國工作的一部份，抗戰建國工作的本身已經是國民全體的，防空工作，則尤其與各個人的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。

值得重視的演說

中央社十一月三十日莫斯科合衆電：蘇聯最高蘇維埃主席加里寧，今日在此發表演說稱：蘇聯四週現正被無紀律無主義無可妥協之敵人所包圍，故蘇聯應一面加緊武裝監視，一面應嚴整紀律云云。編者按：加氏演說，適在德軍開進羅馬尼亞與日艦集中海南島窺視西貢之時，故深堪吾人尋味也。

敵機肆虐，轟炸仍頻，明定此日，喚醒國人。
同仇敵愾，抖擻精神，再接再厲，我武維揚，
防空建設，日益精良，殲彼醜類，國運永昌。

彭漢懷敬題

轉 載

抗戰三年來之中國空軍

周至柔

中國之航空事業，雖濫觴於清末民初，然其時國事凋敝，未能有具體建設，故實際上中國空軍之創建，始於民國十五年，迨國民政府奠都南京，新中國之青年空軍，始稍具規模。至民國二十三年，由 委員長蔣親自統率以後，地方政府所辦之空軍，概歸中央節制，并在實力上積極擴充，於是乃造成抗戰中空軍之基礎，給予敵空軍嚴重之損失。

中國空軍建設之歷史雖甚短促，飛機數量雖不及敵人，但因精神之感召，與訓練之嚴密，故其抗戰精神及戰鬥技術，均能勝於敵人；即我主精神，敵持物質，敵抱侵略之野心，我以正義爲

干戈，在過去三年中，中國空軍竭忠奮勇，努力殺敵，幸於每個戰鬥階段，皆能按照預定計劃，獲得所期望之成功。（略）茲謹將三年來作戰經過及所獲戰績一概要之敘述，以爲中外人士告。

一 抗戰三年來在各階段作戰之經過

第一階段——上海會戰時期

自二十六年七月七日蘆溝橋事件發生，我爲救亡圖存，發動神聖之抗戰以後，敵爲欲實現其田中奏摺中侵略中國之預定步驟，於是又藉口所謂大山事件，企圖在上海附近擴大戰事。是時和平已到最後關頭，我空軍乃集中主力，採取戰略上及戰術上之純粹攻勢，以圖樹

立緒戰之勝利基礎，遂於二十六年八月十四日開始，一面襲擊泊於長江內外及杭州灣敵之航空母艦「加賀」「龍驤」及敵第三艦隊兵艦，一面轟炸敵軍需倉庫，並協助我地面部隊作戰，掌握京滬杭紹線之制空權。爾後敵空軍一面增援兵力，直接使用於戰場，一面調其準備渡洋作戰之木更津鹿屋兩海軍航空隊九六式重轟炸機，以濟洲島及台灣爲根據地，逐日侵襲南京，南昌，杭州等處。是時我空軍一面繼續協助上海方面之作戰，一面準備隨時隨地截擊敵之遠距離空襲部隊，卒將鹿屋及木更津兩航空隊之精銳飛機每隊六十餘架，於三星期內

滅過年。在二十六年八月十五日一日之內，竟擊落敵九六式重轟炸機三十餘架之多，敵空軍自受此血的教訓以後，始正確認識中國空軍之不可侮，於是轟炸機不敢再作白晝之活動，且非有大隊驅逐機之掩護，不敢再為冒險之舉動，自此敵我驅逐機之空中大會戰，遂層出不窮，而每次空戰敵人必受重大之損失，同時我機日夜空襲上海，使敵無片刻之安寧，給予敵精神上與物質上重大之打擊，尤以「九一八」之大規模全夜襲擊，予敵以七百萬元之損失，收效最宏。

觀於上述敵空軍戰術運用之一再演變，可謂處於被動之地位。爾後雖儘量增援，但仍難挽回其航空兵要地理上及戰術上被動之失利態勢，尤以迭遭嚴重打擊之後，敵空軍之士氣，大為衰落，亦為其不得逞志之主要原因，敵軍因鑒於上海方面戰事之難期進展，乃於九月間盡量加強北戰場之兵力，企圖急下太原，補救不利之戰局，我空軍基於軍事上之需要，乃抽調一部有力部隊，進駐山西，協同北戰場方面之作戰，在忻口鎮陽明保太原上空之空戰中，及對大同平漢綏及敵第一綫後方之轟炸亦建立不朽

之助績。同時另以一部精銳飛機，進駐廣東，搜索閩粵沿海之敵艦而轟炸之，共炸沉敵艦三艘，并擔任該方面之防空，均獲得相當之戰果。綜觀此一階段中，我空軍處處主動，隨時予敵嚴重之打擊，故能創立緒戰之勝利，獲得偉大光榮之戰績。

第二階段——徐州會戰時期

南京淪陷後，敵即轉用兵力於津浦南段，嗣復抽調北戰場方面之軍隊，增強津浦北段，企圖南北夾擊，奪取徐州，打通津浦線。此時敵空軍之根據地，逐漸伸張，凡江浙魯冀諸省可用飛機場之一部被敵佔用，其在華作戰之空軍兵力，亦日益增加，以配合其陸軍之作戰企圖，而我空軍兵力，一面消耗，一面補充，仍能從容部署，積極攻擊，並常突出奇兵，採取戰略上之攻勢，如二十七年二月間之襲擊台灣敵機場，予敵極大之損失，又如五月間之遠征日本九州各地敵警正告敵國軍民之正義的「紙彈」，其意義更為重大。同時戰術方面之運用，更採取積極之行動，舉其大者，如轟炸南京，蕪湖，杭州，彰德，新鄉，蚌埠等處飛機場，荻港，魯港，貴池，

東海等之敵艦船，廣東唐家灣，三灶島，大鑊島，萬山羣島，荷包島等處之敵航空母艦，以及宣城，廣德，蕪湖，蚌埠，洛口，鳳陽，懷遠，臨淮，汾陽，鳳陽渡，博愛，封邱，澤縣等處之敵陣地，砲兵陣地，鐵道橋梁，第一線部隊，火車站，均予敵重大之損失。又當本會戰緊張時期，協助台兒莊方面之攻擊，阻止三義碧敵軍之增援。二十七年一月間南昌附近之大空戰，擊落敵九六式驅逐機三架，武漢上空有名之「二」，「八」，「四」，「二九」，「五」，「三二」，「八一」，「四」，「四」，「五」，「三二」，「八一」之九六式驅逐機三十八架，九六式重轟炸機十二架，使敵舉以自誇之海軍航空隊，遭受空前之大損失，他於二十七年三月二十五日及四月十日兩次歸德上空之大空戰，以及洛陽上空，長沙上空之多次空戰，亦斬獲不少。吾人於此得一鐵的原則，即「空軍作戰，不僅依賴機數之多，而戰術運用之妙與攻擊精神之旺盛，仍能克敵制勝」也。

第三階段——武漢會戰時期
徐州會戰以後，敵侵華軍事已經兩載，戰費之消耗，已達百萬萬以上，超

逾十九、四年至○五年日俄戰費六倍以
上，敵國人民不堪負擔，反戰空氣日益
高漲，敵軍為急欲結束侵華戰爭起見，
遂擬本加厲，傾其全國之力，重新補助
增援，企圖作更進一步之侵略。五十七
年六月初旬，敵集中最優秀之陸海空軍
，聯合沿江再犯，六月中旬陷安慶，下
旬陷馬當，而武漢大會戰遂告展開。在
此時期，敵空軍結集於南京蕪湖等
處，以一部直接協同陸海軍之沿江作戰
，以大部重轟炸機逐日侵襲武漢，南京
，蕪湖等處。我空軍在此時期間，亦運
動運用，在每一要地均取得局部之優
勢，晝夜不斷轟炸長江敵艦，摧毀敵之
主要補給線，其炸沉敵艦三十三艘，炸
傷一百○九艘，并出擊擊南京，蕪湖，
安慶等敵空軍基地，炸燬敵機數十架，
一面并逐時準備與敵決戰，如馬當集，
昭陽，漢口，蕪湖，比說，信陽上空諸
戰，每次均予敵致命之打擊。當廿七年八
八月下旬敵編在炸沉敵艦商船之時，我
空軍遂出擊，逐擊擊省，逃下獨截敵
機，先發我戰機擊落敵之飛機，因
以稍殺敵六架，中命重傷七架，將敵
九六式重轟炸機六架全部摧滅，成爲光

榮之勝利，九十月間迭次出動協助陸軍
轟炸敵新，羅山，信陽等處敵砲兵陣地
及掩護部隊，屢獲莫大之戰果。惟在本
會戰期間，敵空軍傾巢而來，我之兵
力，相差過鉅，我之空軍不能不戰場
自武漢會戰以後，第一期抗戰後
段落，第二期抗戰，由此開始，我空軍
隨國家之增強，亦入於新的部署及新的
運用，在攻擊與防禦雙方，均有極大的
戰果，舉其大者，在攻勢方面，廿八年
十一月，四月中如二月
十五日，四月五日，
四月二十九日，三
次轟炸北戰場敵空
軍調赴桂林主持防空遊教班事宜祇以電令迭催未遑，自一二軍前進據點之運城
把晤倉卒就道易勝依依所喜奉調任務仍爲防空範圍共同三三來揚揚十月三日及
努力尙多，緣也炳坤去矣今而後務望我全省防空工作同
仁在
司令領導之下精誠團結愈加奮勉俾湘省防空得達至善
之境地，不惟抗戰賴以致勝炳坤與各同仁亦榮蒙大蔣特書告
辭敬祝
健康
弟炳坤謹啓 十一月三日於未陽
此外並炸毀軍用汽
車五十餘輛，焚燒
汽油五萬四千加倫，在敵後方頗獲輝煌
二、二十廿廿及二月二十三日兩次蘭州大
空戰，共擊落敵陸軍並精銳之九七式重
轟炸機及戰機三○重轟炸機七架，擊
擊中隊長全山虎雄大尉，並關正夫大尉

某某某兄

炳坤張以非材謬荷委派來湘參辦防空業務三載以還承
長官之領導賴同仁之協助朝夕惕勵幸無阻今奉
會調赴桂林主持防空遊教班事宜祇以電令迭催未遑，自一二軍前進據點之運城
把晤倉卒就道易勝依依所喜奉調任務仍爲防空範圍共同三三來揚揚十月三日及
努力尙多，緣也炳坤去矣今而後務望我全省防空工作同
仁在
司令領導之下精誠團結愈加奮勉俾湘省防空得達至善
之境地，不惟抗戰賴以致勝炳坤與各同仁亦榮蒙大蔣特書告
辭敬祝
健康
弟炳坤謹啓 十一月三日於未陽
此外並炸毀軍用汽
車五十餘輛，焚燒
汽油五萬四千加倫，在敵後方頗獲輝煌
二、二十廿廿及二月二十三日兩次蘭州大
空戰，共擊落敵陸軍並精銳之九七式重
轟炸機及戰機三○重轟炸機七架，擊
擊中隊長全山虎雄大尉，並關正夫大尉

九六式重轟炸機六架全部摧滅，成爲光
榮之勝利，九十月間迭次出動協助陸軍
轟炸敵新，羅山，信陽等處敵砲兵陣地
及掩護部隊，屢獲莫大之戰果。惟在本
會戰期間，敵空軍傾巢而來，我之兵
力，相差過鉅，我之空軍不能不戰場
自武漢會戰以後，第一期抗戰後
段落，第二期抗戰，由此開始，我空軍
隨國家之增強，亦入於新的部署及新的
運用，在攻擊與防禦雙方，均有極大的
戰果，舉其大者，在攻勢方面，廿八年
十一月，四月中如二月
十五日，四月五日，
四月二十九日，三
次轟炸北戰場敵空
軍調赴桂林主持防空遊教班事宜祇以電令迭催未遑，自一二軍前進據點之運城
把晤倉卒就道易勝依依所喜奉調任務仍爲防空範圍共同三三來揚揚十月三日及
努力尙多，緣也炳坤去矣今而後務望我全省防空工作同
仁在
司令領導之下精誠團結愈加奮勉俾湘省防空得達至善
之境地，不惟抗戰賴以致勝炳坤與各同仁亦榮蒙大蔣特書告
辭敬祝
健康
弟炳坤謹啓 十一月三日於未陽
此外並炸毀軍用汽
車五十餘輛，焚燒
汽油五萬四千加倫，在敵後方頗獲輝煌
二、二十廿廿及二月二十三日兩次蘭州大
空戰，共擊落敵陸軍並精銳之九七式重
轟炸機及戰機三○重轟炸機七架，擊
擊中隊長全山虎雄大尉，並關正夫大尉

九六式重轟炸機六架全部摧滅，成爲光
榮之勝利，九十月間迭次出動協助陸軍
轟炸敵新，羅山，信陽等處敵砲兵陣地
及掩護部隊，屢獲莫大之戰果。惟在本
會戰期間，敵空軍傾巢而來，我之兵
力，相差過鉅，我之空軍不能不戰場
自武漢會戰以後，第一期抗戰後
段落，第二期抗戰，由此開始，我空軍
隨國家之增強，亦入於新的部署及新的
運用，在攻擊與防禦雙方，均有極大的
戰果，舉其大者，在攻勢方面，廿八年
十一月，四月中如二月
十五日，四月五日，
四月二十九日，三
次轟炸北戰場敵空
軍調赴桂林主持防空遊教班事宜祇以電令迭催未遑，自一二軍前進據點之運城
把晤倉卒就道易勝依依所喜奉調任務仍爲防空範圍共同三三來揚揚十月三日及
努力尙多，緣也炳坤去矣今而後務望我全省防空工作同
仁在
司令領導之下精誠團結愈加奮勉俾湘省防空得達至善
之境地，不惟抗戰賴以致勝炳坤與各同仁亦榮蒙大蔣特書告
辭敬祝
健康
弟炳坤謹啓 十一月三日於未陽
此外並炸毀軍用汽
車五十餘輛，焚燒
汽油五萬四千加倫，在敵後方頗獲輝煌
二、二十廿廿及二月二十三日兩次蘭州大
空戰，共擊落敵陸軍並精銳之九七式重
轟炸機及戰機三○重轟炸機七架，擊
擊中隊長全山虎雄大尉，並關正夫大尉

三井車大尉及其他空軍勤務員六十三人，敵方總損失至少在一千萬美金以上，造成第二期抗戰初期之最後勝利。四月二十九日，「倭寇天長節」高鎮空戰，擊落敵陸軍九七式驅逐機二架，擊斃外村義雄中尉等二名，五月三日重慶大空戰，擊落敵陸軍九六式重轟炸機三架，擊斃敵航空隊司令與田喜久司大佐，中隊長細川直三郎大尉森千代次大尉等十八人，予敵海軍空戰部隊重大之損失，使敵機備後僅敢乘月夜偷襲而已。此外尚舉配述者，即同年二月二日，我陸軍在湖北鍾祥擊落敵陸軍五三式重轟炸機一架，擊斃航空兵大佐

其敵，但被我擊落九六式九七式重轟炸機達十架之多，又造成蘭州上空第二次大勝利。

七日四次在蒙自方面被我擊落敵海軍九六式重轟炸機三架，予敵以極大之損失。一方面我空軍轟炸部隊為攻破敵空軍對我西北後方侵襲之企圖，曾於四月三日轟炸敵空軍前進根據地之運城飛機場及附屬建築物，敵損失奇重，四月下旬敵調動陸軍部隊對我鄂中豫南有所企圖，原駐岳陽方面之敵第六師團及信陽方面之第三師團，均奉命移動，我空軍為制敵先機，於四月下旬五月初間，數次轟炸岳陽、信陽、鍾祥等處之敵陸軍司令部，軍需品倉庫，洞庭湖之敵兵艦汽艇及火車站，鍾祥敵前進機場，創造爾後第二次隨眾會戰勝利之先聲。

重轟炸機一架，擊斃航空兵大佐及駕駛「航空研究明巨型機」造成續航時間世界紀錄之陸軍航空技術研究所試飛員藤田雄莊中佐，及其助手高橋福次郎准尉等六人，尤使敵國朝野痛惜，認為日本航空界最大之損失。同年終，敵陸軍防空隊為欲報復屢次敗仗企圖破壞我西北國際路線，乃乞援於海軍航空隊於十二月廿六、廿七、廿八等日，以敵陸軍轟炸隊主力及海軍重轟炸隊主力，聯合侵襲蘭州。結果我方損失

我空軍參戰協助陸軍作戰，亦頗獲戰績，如轟炸補射峴關、八塘、九塘一帶之陣地，集團部隊及汽車縱列，南寧城內及附近軍需品集積地，對於我陸軍之進攻及制勝之敵戰鬥力頗多功效。一面并迭次轟炸南寧飛機場，先炸敵敵機十一架，又於柳州、桂林、峴關上空各次大空戰，共擊落敵海軍九六式重轟炸機一架，九六式驅逐機十架，給予敵華南海軍航空隊嚴重之打擊，獲得極大之戰果。

二、抗戰三年來之戰績
中國空軍自二十六年八月十四日開始參加抗戰以還，截至二十九年四月三日為止之三十三個月中，以其勇敢之作戰精神所獲得之戰績，茲分別述其概要如次：
十一、關於中二員
給予敵空軍之損害方面：共八架

二十九年一月十日，敵機偵察零隊，被我擊落敵海軍地十三航空隊之神風偵察機一架，實為本年度之新紀錄。此種飛機為敵重轟炸隊之耳目，擔任偵察天候及長距離之誘導，速度頗大，油量亦多，為最不易捕獲之敵機。

南寧會戰以後，敵企圖破壞我西南兩國際路線，竟率領第三團之侵襲，連續轟炸滇越鐵路，迭被我空軍截擊，始稍斂跡，二月一日、三日、十二日、十

者二五六架，被我空軍炸斃者二五三架，被我高射部隊擊落者一二三架，被我陸軍擊斃

敵空軍司令部兵器部部長渡邊廣大郎及駕駛「航空研究明巨型機」造成續航時間世界紀錄之陸軍航空技術研究所試飛員藤田雄莊中佐，及其助手高橋福次郎准尉等六人，尤使敵國朝野痛惜，認為日本航空界最大之損失。同年終，敵陸軍防空隊為欲報復屢次敗仗企圖破壞我西北國際路線，乃乞援於海軍航空隊於十二月廿六、廿七、廿八等日，以敵陸軍轟炸隊主力及海軍重轟炸隊主力，聯合侵襲蘭州。結果我方損失

我空軍參戰協助陸軍作戰，亦頗獲戰績，如轟炸補射峴關、八塘、九塘一帶之陣地，集團部隊及汽車縱列，南寧城內及附近軍需品集積地，對於我陸軍之進攻及制勝之敵戰鬥力頗多功效。一面并迭次轟炸南寧飛機場，先炸敵敵機十一架，又於柳州、桂林、峴關上空各次大空戰，共擊落敵海軍九六式重轟炸機一架，九六式驅逐機十架，給予敵華南海軍航空隊嚴重之打擊，獲得極大之戰果。

二、抗戰三年來之戰績
中國空軍自二十六年八月十四日開始參加抗戰以還，截至二十九年四月三日為止之三十三個月中，以其勇敢之作戰精神所獲得之戰績，茲分別述其概要如次：
十一、關於中二員
給予敵空軍之損害方面：共八架

二十九年一月十日，敵機偵察零隊，被我擊落敵海軍地十三航空隊之神風偵察機一架，實為本年度之新紀錄。此種飛機為敵重轟炸隊之耳目，擔任偵察天候及長距離之誘導，速度頗大，油量亦多，為最不易捕獲之敵機。

南寧會戰以後，敵企圖破壞我西南兩國際路線，竟率領第三團之侵襲，連續轟炸滇越鐵路，迭被我空軍截擊，始稍斂跡，二月一日、三日、十二日、十

者二五六架，被我空軍炸斃者二五三架，被我高射部隊擊落者一二三架，被我陸軍擊斃

敵空軍司令部兵器部部長渡邊廣大郎及駕駛「航空研究明巨型機」造成續航時間世界紀錄之陸軍航空技術研究所試飛員藤田雄莊中佐，及其助手高橋福次郎准尉等六人，尤使敵國朝野痛惜，認為日本航空界最大之損失。同年終，敵陸軍防空隊為欲報復屢次敗仗企圖破壞我西北國際路線，乃乞援於海軍航空隊於十二月廿六、廿七、廿八等日，以敵陸軍轟炸隊主力及海軍重轟炸隊主力，聯合侵襲蘭州。結果我方損失

我空軍參戰協助陸軍作戰，亦頗獲戰績，如轟炸補射峴關、八塘、九塘一帶之陣地，集團部隊及汽車縱列，南寧城內及附近軍需品集積地，對於我陸軍之進攻及制勝之敵戰鬥力頗多功效。一面并迭次轟炸南寧飛機場，先炸敵敵機十一架，又於柳州、桂林、峴關上空各次大空戰，共擊落敵海軍九六式重轟炸機一架，九六式驅逐機十架，給予敵華南海軍航空隊嚴重之打擊，獲得極大之戰果。

二、抗戰三年來之戰績
中國空軍自二十六年八月十四日開始參加抗戰以還，截至二十九年四月三日為止之三十三個月中，以其勇敢之作戰精神所獲得之戰績，茲分別述其概要如次：
十一、關於中二員
給予敵空軍之損害方面：共八架

二十九年一月十日，敵機偵察零隊，被我擊落敵海軍地十三航空隊之神風偵察機一架，實為本年度之新紀錄。此種飛機為敵重轟炸隊之耳目，擔任偵察天候及長距離之誘導，速度頗大，油量亦多，為最不易捕獲之敵機。

南寧會戰以後，敵企圖破壞我西南兩國際路線，竟率領第三團之侵襲，連續轟炸滇越鐵路，迭被我空軍截擊，始稍斂跡，二月一日、三日、十二日、十

者二五六架，被我空軍炸斃者二五三架，被我高射部隊擊落者一二三架，被我陸軍擊斃

敵空軍司令部兵器部部長渡邊廣大郎及駕駛「航空研究明巨型機」造成續航時間世界紀錄之陸軍航空技術研究所試飛員藤田雄莊中佐，及其助手高橋福次郎准尉等六人，尤使敵國朝野痛惜，認為日本航空界最大之損失。同年終，敵陸軍防空隊為欲報復屢次敗仗企圖破壞我西北國際路線，乃乞援於海軍航空隊於十二月廿六、廿七、廿八等日，以敵陸軍轟炸隊主力及海軍重轟炸隊主力，聯合侵襲蘭州。結果我方損失

我空軍參戰協助陸軍作戰，亦頗獲戰績，如轟炸補射峴關、八塘、九塘一帶之陣地，集團部隊及汽車縱列，南寧城內及附近軍需品集積地，對於我陸軍之進攻及制勝之敵戰鬥力頗多功效。一面并迭次轟炸南寧飛機場，先炸敵敵機十一架，又於柳州、桂林、峴關上空各次大空戰，共擊落敵海軍九六式重轟炸機一架，九六式驅逐機十架，給予敵華南海軍航空隊嚴重之打擊，獲得極大之戰果。

二、抗戰三年來之戰績
中國空軍自二十六年八月十四日開始參加抗戰以還，截至二十九年四月三日為止之三十三個月中，以其勇敢之作戰精神所獲得之戰績，茲分別述其概要如次：
十一、關於中二員
給予敵空軍之損害方面：共八架

擊墮者一、二一架，被我砲兵擊
燒者一一一架，自行迫降者五一
架，被我擊落後未經尋獲或受
重傷後墮落敵陣地者三四架，
總計八四八架、即每月平均損
失二六架。

以上數字均有文電證明之詳情如下
表一所示。

(乙)給予敵空軍人員之損害：自抗
戰以來，截至二十九年四月三
十日爲止，敵空中服務員被我
擊斃證實者共一一四八名，如
以機種計算之，則常有二六三
三名，其詳細情形及斃命之敵
空軍高級將校與著名空中戰
員之姓名，因篇幅所限從略。
(丙)給予敵艦船之損失：炸傷敵艦
一九四艘（內炸沉者四十艘）
三、戰士勇敢及犧牲精神之具體表
現

抗戰開始以來，中國空軍青年戰士
，即遵奉最高統帥「不成功即成仁」
以一當十以十當百」之訓示，抱着犧牲
個人報仇雪恥之宏願，堅苦卓絕，愈戰
愈勇，臨難不苟，視死如歸，此等忠勇

奮鬥之精神，誠可動天地而泣鬼神。是
故歷次作戰，能以寡克衆，與其譽爲作
戰技術之高超，毋寧謂爲偉大精神之感
應，即在世界空戰史上，亦已留下光榮
燦爛之一頁！現於事實者如下：

劉辟剛上尉之擊落敵機七架，賁新
端上尉之擊落敵機六架，劉宗五上尉之
擊落敵機六架，陳瑞剛上尉之擊落敵機

六架，毛瀛初上尉之擊落敵機五架，黃
泮楊少校之擊落敵機五架，朱家勛上尉
之擊落敵機五架，樂以羣中尉之擊落敵
機五架，閻海文少尉之在上海空軍戰地
內殺敵百戰，沈張誨少尉之在浙江海面
與敵機同歸於盡，陳慎民少尉之在漢口
上空與敵機相搏同歸於盡，果爾鏗上校
之殲滅敵機全隊於南離上空。

如何紀念防空節

萬天石

由於六年前的今天，首都防空大演
習展開了全國防空建設運動，才有六年
後今天防空節的誕生，在先烈紀念聲中
，我們感覺到無上光榮和快樂！

防空。誰都知道是空軍的仇敵，也
是空軍的唯一良伴；因爲，敵方空軍遇
到堅強的防空，他便失去功效；而我方
的空軍，沒有防空，也就等於聾耳盲目的
戰鬥兵，一樣無用武之地，故在軍事
價值上，防空的作用，無法權衡。而護
衛後方人民生命財產的安全，防空更是

最爲可靠的一支生力軍；永遠博得世人
沒齒不忘的擁戴！

自全面抗戰展開，敵方不斷地以其
兇狂空軍，來我後方肆虐，幸我們防空
部署的嚴密，首次敵機襲我墳垣，我空
軍即予以嚴重打擊，創造了緒幕戰「六
比〇」的勝利史頁之後，我勇敢的防
空部隊，在血花彈雨之中，和敵人作殊
死鬥。從二十六年七月七日至二十八年
年底，被敵機炸死的同胞，雖有五萬一
千六百餘人，炸傷六萬五千八百餘人，

損壞房屋二十一萬六千五百餘間，(約合國幣十四萬四千八百二十九萬餘元)可是我方擊毀敵機亦有八四八架，彼方人員及油彈機器消耗的數目，仍較我方的損失為多。且每次血腥的空襲紀錄，深深銘刻在每個同胞的腦膜上；因此，自二十九年始，在事實需要的反映下，防空，在血肉的教訓中，顯然有着長足的進展。敵機每次所加諸於我們的損害，確能減少至最低限度。但是我們的戰爭，是長期的戰爭；我們並不是求一時或局部的勝利，而是求奠定國家萬世不朽之基礎。當然，目前的防空，和我們的理想相差尚遠，放於首屆防空節的當兒；每個熱心愛國的同胞，應如何的激勵奮發，在總裁領導之下，去建設典型的防空範疇！

歐戰中希特勒對英國的空中閃擊戰，動輒飛機數千架，實令人驚心動魄，假如英國防空不健全的話，難免不步法國的後塵。「前車既覆，後車鑒之。」關於今後防空，在此熱烈紀念防空節的當中，尤應力謀實進，作者謹提出意見三點，以供參考及採擇。

(一)都市建築應防空化——戰爭爆發後，本國都市大多遭受敵方的轟炸，因為一切建築，不能合乎「三分空地，七分建築」的原則，毗連一起，每遭空襲，房屋摧毀，為數甚鉅。故今後都市中的一切建築物，均宜合乎防空上的要求，不得密集建築。同時，每家商店或住戶，都要有防空洞地下室和消防的設備，才能保障安全。

(二)改良通訊設備——情報為防空的耳目，而情報所恃者，係通訊線路，如線路一日炸斷，則空襲時的必要措施，均無法進行，尤其我方空軍驅逐敵飛機羣，不能適時出動，甚或有被敵機擊擊毀滅的可能，故都市中之話線，應設法一律改為地下線，方不致有被炸中斷的危險。

(三)健全積極防空——積極防空包括空軍和高射、照測部隊在內，如果沒有積極部隊和敵機硬幹，則任你消極防空如何的健全，實無法避免重大的損失。如果擁有優勢空軍和高射武器，就可

制止敵機無法遂其轟炸的陰謀。我國軍事工業落後，無待諱言，然世界潮流，一日千里，建設國防工業，實為我國當前的要圖，惟望人民協助政府猛省祖鞭，創辦專門工廠，製造飛機、高射、照測等防空武器，夾拱衛新中國的領空。防空節在抗戰勝利快要到來的時候降臨了！它，是含着兩種意義：一、追源思遠，將以往的防空業務，作普遍的檢討，同時擴大宣傳與訓練，使防空同仁和民衆，在抗戰期間，不忘敵機以往所予之慘害，奮起建設防空；二、將以往的空襲血債，深鑄入每個同胞的心田，將來抗戰結束之日，亦可居安思危，出錢出力，共謀此項國防建設之鞏固。

防空情報概談

胡迪

親愛的同胞和防空同仁們！希望大家本過去努力的精神，作更進一步的奮鬥，在抗戰的洪流中，高高豎起防空救國的大旗！

驅逐機隊之隱戰，高射部隊之射擊，防護員之出動，民衆之疏散避難，均賴

預先獲得情報。方政治合機宜。否則無
高兵力如何強。配備如何嚴密。均將
無法活動；且難免不遭受意外損害。故
防空情報，爭分爭秒，以迅速確實爲第
一要義。

欲求情報迅速至全賴監視隊哨配備
嚴密，通訊器材設備完善，及電話線路
線聯絡暢便按照機構組織的規定，係於
全國政治中心，設置中情報所，省市
設置省市情報所，重要地區，設置情報
分所。都市或要地周圍，配置監視隊哨
，至於情報聯絡，以直接傳達爲原則，
即各監視隊哨與防空指揮（司令）部或情
報（分）所有直達專線。間接傳達，係
各監視隊哨直達監視隊，再由監視隊轉報
防空指揮（司令）部，或情報（分）所。器
材設備，除電話單機、絕機、望遠鏡、
定向儀外，並應有聽測器之設置，瞭望
台之建築，聽音機之挖掘。蓋飛機構造
日益進步，效能日異月新，上昇高度
，亦逐漸增加，無聽音機則敵機有高空
偷越之虞，無測器則敵機飛行高度，
無測判斷，敵我飛機及其機種，尤難識
別。聽音機爲便利夜間判別空中水上或
陸上音響之由來，以免汽車汽船之馬達

聲被誤爲飛機音響。瞭望台之效用爲減
少天然障礙，擴大對空視界，凡此設備
，皆爲必需。蓋工欲善其事，必先利其
器，能圓滿達成任務毫無遺憾者，固賴
人爲之努力，而物質條件，亦不可忽也。

英倫防空設備，最爲嚴密，在積極
方面，有噴火式戰鬥機及旋風式戰鬥機
，均爲世界最快最優，火力最強者，情
報與防護設施，亦極完善；乃本年九月
六日晚間，倫敦市中心區一英里之工人
住宅區，於警報解除後，突遭飛機轟炸
，是時人民方由防空室返家，或剛入睡
鄉，致受意外死傷，意大利都靈首次突
遭轟炸損失奇重，防空人員受處分者五
人，足見防空建設之不易，防空情報處
理之困難也。

本省監視隊哨，係根據敵機出襲公
算，地方需要程度，通訊綫路狀況及財
政等諸方面情形，以爲必要之設置。計
全省共四十一監視隊，二百四十七監視
哨，隊部既無通訊員，每哨哨兵亦僅三
名至四名待遇極微，設備更爲簡陋，話
機多係共用。三年以來，得免阻越，實
屬大幸。惟情報任務，異常繁重，每日
二十四小時，分秒不容疏懈，如情報處

置適當，可導我作戰於有利，并使鄰近
縣鎮，得以適時發佈警報。一旦稍有貽
誤，影響所及，實不堪以設想。

各重要機關軍需工廠，飛機場，火
車站等，因須隨時明瞭敵機動態，故應
架設專線，直達當地情報（分）所，或監
視隊哨，并應另派專員負責聯絡，以便
遇有情報，各別通知。而情報人員，則
專負發佈警報及將情報報告後方及通知
鄰近有關縣鎮之責。是以情報傳遞，有
一定之規定，指揮聯絡，有不變之系統
。惟各機關因器材缺乏，大都不能架設
專線，以致情報聯絡，深感困難。然又
不能不儘量設法轉接通知，或由其他機
關總機代爲報告。故於緊張繁忙時，對
當地機關情報通知，有時難免遲延。且
因由總機代報之故，情報內容，亦不免
稍有出入。此種事實困難，純因通訊器
材缺乏，並非有心之過。今後情報人員
，當當勤慎奉公，克盡厥職，惟無法避
免之事實困難，深望社會人士，有以諒
察。至於通訊器材之充實儲備，以及綫
路之架設溝通等，尤賴交通通訊機關及
地方政府之預爲籌計也。

三年來湘省消極防空之概描

羅震

一、前言：本省防空業務，在中央及省內各級長官指示領導之下，及辦理防空同仁堅苦設計努力推行的進程中，三年以來，雖經濟極度困難，過去建設毫無基礎，仍能完成各項設施，適應抗戰需要，不能不謂為在血肉中得來的教訓和進步，然以敵機暴行愈肆殘酷的今日，具有抗戰資源而為倭寇進攻目標的湘省，防空一切設施，更應力求充實，始足應付未來愈益艱鉅的環境，此我湘中各界人士所引為急切注意者，爰將本省三年來辦理消極防空經過情形，略述梗概，敬告於我湘中三千萬父老昆仲之前，尚希各界明達多賜襄助與指正。

二、防空的整體性：防空是有機體的，換句話說，防空本身是一個大的有機體，有機體生物，是各部份配合，為全部的生存而奮鬥，少一部份都會發生障礙，從廣義方面講，在國土內所有的民衆，都要有防空的智識，從狹義方面講，各防空部門，都要有高深專門的技術，在縱的方面，須取得各級機構的連繫，在橫的方面，要與民衆取得合作，並從性質上講，具有保衛國土領空和人民生命財產的安全，支配着整個國家民族的命運，在現代科學極度發達，空中戰爭愈益劇烈的世界，誰都不能蔑視不敢否認防空是不關重要的，有的也許是不懂得現代國家立國的要素。

三、一般人對於防空認識觀念的錯誤：前段已經說過，防空是要各部份配合，正如人的手足耳目心臟一樣，那一部分都不能缺少，並且，都要健全這個整體才有力量，我國一般人士，大半只知道空軍高射部隊才能發揮防空力量，而忽略除了積極手段以外，更有同樣價值的消極方法，因為廣大的空間，無論空軍力量怎樣強大，高射武器如何的多，亦決難阻止敵人空軍翱翔領土上空施行轟炸，最近歐戰中的英德，他們的空軍和高射武器，可謂量多質精矣，但是，倫敦柏林，仍不免於互轟慘禍，在開戰初期，英即下令疏散倫敦人口物資，他們也重視消極避免的方法，反觀我國領土廣大，領空遼闊，空軍力薄，高射槍砲數量低微，以之防禦敵較優勢空軍不致向我領土以內肆其慘毒轟炸，事實上殆不可能，因此我們只有努力消極防空建設，來補助積極防空力量薄弱的缺點，那末，我們可以講，要保持人力物資安全，避免無謂損害，捨建築消極防空壁壘，別無他圖。

四、本省消極防空的設施：本省自展開全民抗戰，始成立專司辦理防空業務機關，以至繁至難之事，加上經濟的支絀，和人材的缺乏，並在短期內，即應當前大難，缺點在所難免，三年來雖

無特殊表現，但以迭次各地被炸情形觀察，防護團員服務英勇的精神，與民衆避難的迅速有序，在在都證明人民防空常識的增進，和防空設施的進步，茲將設施事項，提要概述於下：

(一)成立各縣防護團：防護團爲直接辦理各縣防護業務機關，本省按縣區大小，重要與次要等性質，分別成立甲、乙、種及特種防護團，推行各縣一切防護設施，計成立特種防護團三、甲種團廿六，乙種團四十五。(二)推行鄉鎮防護：敵寇施其轟炸無恥獸行已由城市逼及鄉鎮，故防護設施亦針對敵之陰謀，由點線而普及於全面，年來積極推行，計較重要鄉鎮已成立防護分團者一百八十餘處。(三)推行水上及公路防空：本省河流交錯，公路縱橫，舟車運輸，至爲頻繁，各河岸碼頭車站輪渡均爲敵機轟炸目標，特規定組織防護隊班辦法，通行實施，頗收成效。(四)辦理人口物資疏散：本省各較大城市均爲敵機轟炸目標，人口物資，集中城市，致易遭受空襲無謂損害，故實施疏散爲消極

防空有效手段，本省兩年來積極致力於城市之疏散工作，收效宏偉，現尚繼續推行。(五)訓練幹部：防空雖非特殊專門工作，但各級幹部素經訓練，仍屬業務推進困難，本省三年來先後舉辦防空報訓練班，防空訓練班及防護情報人員輪流調部培養等，計經訓練幹部不計百餘人。(六)推行防空教育：教育爲擴行事業之基礎，我國防空始奠初基之今日，教育自未普及，爲求推行有效對於一般幹部教育，應灌輸防空智識。特編擬防空教材及各種防空表冊，分發全省機關、學校參攷，並於省幹部訓練團警察訓練所，派員專門講授。(七)辦理防空宣傳：爲普通民衆防空常識，增加防空效率，對於宣傳至爲注意，除由各縣分別實施外，本部特撰編民衆簡易防空常識，分發省內各縣鄉鎮，並隨時發行防空要報、壁報，及利用民衆集會講演防空常識等，以喚起民衆協助防空建設，並增加其警覺性。(八)加強避難設備：避難設備實爲減輕損害唯一方法，本省各地除集資或自動構築有蓋防空地下

室，更致力於提倡普通構築露天防空壕（坑）既能節省樂濟，復可少費人力，特印製「構築簡易防空壕須知」分發各縣發動駐軍民衆，以當地人口爲標準，在城鎮郊外普遍挖掘，推行以來各地是項設施，日臻完備。(九)組訓團員：防護團員爲辦理防護業務之實施者，各縣防護團對於業務是否推進有效，當視團員組訓程度如何。本省各縣自成立防護團以來，即照規定編組各隊班，分別由各團自行訓練，使其充分明瞭本身所服之業務，特編印防護人員必携，分發各團去以爲訓練之準據。空軍防護團等以上各項不過概舉，絕非大者，若他如整理消防組織救護，調整隊哨，健全通信，充實警報，防制漢奸等項工作，無不分途盡力，建議與提倡，備施宜稱與實做並重，總之，防空建設，爲今後國防全民救命之要舉，防護設備，尤爲全民已份所應共同負責之事，絕非少數機關所能完成，羣策羣力，必有期於我湘各界人士協助，以完成防空救民應國的使命。故特刊此，以爲各界人士之參考。

鳥瞰中的永祁防空

楚九皋

一、看題目，就知道這篇東西是談永祁防空的情形，當然首先說到的就是推動永祁防空建設的發動機——指揮部的組織了。他是今年二月間才產生的。所以他在湖南防空機關中站在一個兄弟的地位。於是主參其部的我，在防空同仁中也有着同樣的資格。在這個歷史短人，經驗不足的情況下，業務的落後，的確難以否定，然而他奮發着蓬蓬勃勃地向成長的路上邁進，也同樣是千真萬確的事實。現在把已往的經過情形及業務狀況，向大家作一簡括的介紹，倘能得

到各方指正，那便是筆者的本意了。

一、永祁區的地理——永是永州，就是零陵，祁是祁陽，合併起東安、寧遠、新田、江華、道縣、永明、一縣共八縣，稱之為永州區，也就是湖南的第七行政區，全區人口二七〇八四七五人，面積七四七〇二方市里，湘桂路斜貫，瀟湘水外流，南

二、過去的防空——該區八縣原分隸於衡都指揮部一切防空設施，早已空莫定了良好的基礎。不過因地處遠，在情報上防護主均恐難免曠長，莫及之憾。當中雖有第五軍鄧師長兼永州警備司令時，曾自動召集各機關組織了一個永州防空指揮部，並親任指揮官，竭力推動防護工作，但因經費無着，且未與省防部取得聯繫，只曇花一現便告終了。

三、指揮部的成立——本區在地理上費源上既具備了各種重要條件，防空建設，當然有急於加強的必要，因此永祁防空指揮部便應運產生。防空大廳便高高矗起於永州上空。

四、業務的推選——本部成立以後，除急於內部的充實，跟着就開辦了業務的設計和推選，直到現在，還是在這個道上努力。我們一起頭便

抱定一個——凡做一舉一行，必

須持其始終，追根求底，決不令其

發生虎頭蛇尾，空頭公文的現象。

進步不求其速，舉步不在其多，就

求其務之實在與貫徹——這樣的決

心，於是他就堅定了我們的信心和

力量，確立了我們做事的方法和程

序。先制定本部一切人事軍行規則

，俾辦事物於正軌，導官兵於紀律

，俾局而粗具，即擬定本年度的工作

計劃，其部門分預備防空，消滅防

空，防空情報，與防空宣傳訓練等

其程序為調查，調整，督飭，獎

勵，懲。有了計劃，繼之以行動，業務

，就順序作以下的推選。

一、甲、預備防空——加設了通××站

，專司通訊的專用線路，對高射部隊取得

，並派員了密切連繫，各縣組織了九個

，最近更普遍的實施着各縣防

，敵降落部隊的警衛組織，和預

一、乙、消滅防空——本部在零陵首先

，組織了兩個直轄電訊工務隊，

一係長途電話工務段所組成，

，防空警務當然也是如此。所以我們每週在零陵刊發五張壁報，分貼各重要處所及路口，內有常識，有歌謠，發給兒童及小學生唱，各戲院並特別掛起一大面防空標語，並在各路口設置避難注意牌示，這些雖然都是些很小的工作，可是所收的效果就無法以數字來計算了！

戊、自身訓練——「工欲善其事，必先利其器」想要事做好，必

須有好人來做事，防空想辦好，當然也須要有具備着習仁勇三大條件的防空軍人。本報就依據這種需要來對我們自身加以管理和訓練，規定閱讀書報及小組討論來充實我們的知識；制定各項規則來範圍我們的行動；用早操，軍訓，球戲來鍛鍊我們的體格，唱歌，雅樂，來調劑我們的精神，勞動種菜來補助我們的伙食。以上種

種，已經由強制執行而變成習慣，更由習慣而蔚為風氣。我們的生活是生動的，活潑的，紀律的！我們是防空陣營裏的一枝生力軍！

以上聊聊幾項，不能說是整個的工作報告，祇能說是永祁區的防空剪影。我們深切感到已往缺陷與未來責任的重大，惟有抖擻精神竭盡棉薄來盡忠職守，完成使命，最後我們希望常常得到各方寶貴的指示。

文告一束

(一)

湖南各界舉行首屆防空節紀念大會



告同胞書

今天，是我們大中華民國首屆防空節紀念日，六年前的今天，（即民國三十三年十一月二十一日）我首都南京舉行第一次防空大演習，這在中華民國的歷史上是空前創舉。從這次大演習之後，便展開了廣泛而熱烈的防空建設運動，由

較大都市以至極小城鎮，由重要點線普及全面國土，所以六年後的今天，防空能成爲抗戰主流之一，並不是偶然的

事。

「八一三」淞戰展開後，日寇「平津事件地方化」的詭

計遇到嚴重的打擊，乃集中陸海軍分頭猛犯，並以大量飛機向我後方濺炸，雖至窮鄉僻處，亦莫不罹其荼毒，同胞肝腦塗地，塵舍淪為坵墟，這種**血海深仇**，凡屬黃帝子孫，自當以「有我無敵」的決心，誓瀆血債。可是神聖民族戰爭，尚在艱苦進行，敵機瘋狂獸行，猶在繼續未已，防空建設，極待加強！中央所以明定今日為防空節，是於追源思遠以外，還要促使我各界同胞，**羣策羣力，建設防空**。意義的，是值得吾人深切體會的！

在已往抗戰洪流中，我航空將士，情懷防護人員，因奮勇作戰而傷亡的為數至衆；各地無辜同胞，或死傷於空襲之下，或以空襲而流亡；更難數計！在熱烈紀念防空節的今天，我們首先要向忠勇殉職的航防將士及死難同胞致無窮哀念，而以**後死復仇**的責任，痛自鞭撻；向我英勇保衛領空及負傷官兵致民族解放的敬禮；向我寧死不屈顛沛流離的民衆致無上誠摯的慰問。

親愛的各界同胞們！要知道任何國家民族要解除他所受國帝主義的壓迫完成革命建設；惟有**苦鬥**，才可生存；**苦幹**，才可成功。犧牲與痛苦，我們是毫無怨言。

現在敵寇雖已步入崩潰的絕境，可是他瘋狂殘暴的轟炸獸行并未因此稍斂，所以我們紀念防空節，必須要協同一致在最短期間完成左列工作：

一、建設防空鞏固國防 我中華民族有一千一百餘萬平方公里的國土，載覆着無邊廣闊的領空，非有強固國防不足抵禦暴敵！不過空防建設的策劃推進，雖然實屬政府，而出錢出力却靠我全國同胞，現在本省各縣

風起雲湧的一縣一機運動，正是防空建設的具體實施，並經薛司令長官 顧請全湘同胞，每人捐獻一元，以為購機之用，這是我全國同胞貢獻財力的唯一良機，務望我三湘民衆遵照薛長官意旨，羣起參加獻機運動，表現我們的真正愛國熱忱。

二、切實疏散增加生產 總裁訓示我們：「農村為我國民衆生活之泉源，膏沃之壤，可耕可讀，簡樸之室，可息可做」。所以在敵機瘋狂濺炸，城市處為危險境域的今天，各種生產部門及老弱婦孺，必須自動的切實向鄉村疏散。在疏散初期，生活上雖然免不了陣騷亂或增加些微困難，可是一經習慣之後，也就處之泰然安之若素了。生活既能安定，再進而從事生產工作，實屬一舉兩得。不過一般人往往藉口生活困難不肯疏散，不知疏散正是為了解決生活的危機，政府所指示的疏散是要人民避免損害，作有計劃的遷移，不是要人民荒廢職業作無目的逃亡！

三、加強設備減少損害 城市是社會的供求站場，要保其站場中人員物資的安寧，就必須有良好的防空設備：第一是避難，要人人有固定避難的防空壕洞。人人能有固定避難處所，既可減少空襲傷亡，平時精神上所受空襲威脅，更可減去十分之八九；第二是消防。要準備足夠應付同一時間內多處火災的消防器材及沙包與用水，消防隊的嚴密組訓，當然也是必然條件；第三是救護，在救護方面，不但救護，擔架及挖掘掩

埋等隊的組織要健全，動作要協調；藥品、醫具與病床的設置，更要有足供應付空襲災變的準備。不過這三項只是防空中特別重要的部門，同時也是我們自己的事，所以今天我們在舉行紀念大會中，同時檢閱防護部隊；這就是我們大家的準備，但是因為種種關係，這些設備尚未臻於健全，還等待我們自己再出錢出力來加強，改善。

同胞們！我們要知道：「國者人之積」。個人生命財

產的點點滴滴，集結起來便是龐大無比的國力。所以現代的戰爭，就是國力戰，我們要愛護國力，更要以愛護國力的心情來愛護自己的生命財產，這就說要出錢出力建設強固的國防，方才可以保衛我們的生命財產，使它不致遭受寇機威脅和危害，再進而貢獻我們的生命財產——國力——去擊潰敵寇，這便是我們今天紀念防空節的最高意義了。

(二)

向 林主席 蔣總裁致敬及慰問防空航空將士電

重慶國民政府主席林鈞鑒，自抗戰軍興以來，艱苦奮鬥，已逾三年，鉤座乘衝中樞，整飭庶政，建立空軍，鞏固國防，劍勝利之宏基，樹民主之權輿，行見頑寇掃蕩，羣醜伏誅，抗建大業，指日可就，茲值首屆防空節紀念之日，謹電致敬，伏乞垂察。湖南各界舉行首屆防空節紀念大會叩馬。

重慶中央黨部 總裁蔣鈞鑒，蘆橋事變，倭寇猖狂，侵我平津，陷我粵漢，所至之處，靡舍為墟，尤復利用飛機，轟炸後方城市，我民乘受其荼毒與威脅者，三載有餘，幸賴 鈞座建立空軍，積極防衛，用能使敵機日形凋敝，被炸城市復趨繁榮，此足徵倭寇雕殘之窮，益可堅最後勝利之念，欣逢令節，彌仰殊勛，謹電敬忱，伏維垂察。湖南各界舉行首屆防空節紀念大會叩馬。

成都航空委員會轉全體防空航空將士助鑒，民族抗戰，已逾三年，諸將士在 總裁領導之下，忠勇奮發，或則殲敵於領空，或則防患於地面，豐功偉績，炳耀人寰，茲以勝利在邇，全國咸奮同深，本省各界於本日舉行首屆防空節紀念大會，企念勳勞，彌增欽敬，謹電致慰，伏維鑒察。湖南各界舉行首屆防空節紀念大會叩馬。

(三)

各方來電摘錄

出入口

防空節日，省防部接獲各縣電報及代電不下數十通，茲以篇幅所限，僅錄其三則

編者

其一（衡山）

湖南全省防空司令部李副司令朱鈞鑒：暴日跳梁，侵凌上國，獸機所至，城廓為墟，蒼黎頻遭慘炸，文化胥被摧殘，幸仗鈞座神武維揚，指揮若定，疊挫兇鋒，粉碎陰謀，致倭寇泥足深陷，莫能自拔，華胄雄心，益奮鼓舞，行見倭壘橫空，東海豈難飛渡，扶桑痛飲，妖氛立見蕩平，茲值小陽春回，防空節屆，凱歌正騰禹甸，捷報傳遍神州，謹電致敬，伏維垂察！衡山各界舉行防空節紀念大會叩馬

其二（漢壽）

湖南全省防空司令部兼司令李副司令朱參謀長蘇鈞鑒抗戰軍與敵機肆虐對我不設防之城市與非武裝之同胞無不濫肆轟炸，所過為墟慘痛情形曠古未有數年以來賴鈞座指示機宜設法防護既能減少無謂之犧牲復能制彼敵人之毒計萬流景仰欽感莫名茲值舉行防空節慶祝大會敬謹陳詞電呈鈞座文無上懇切敬意當恪矢忠勤努力任務至祈察察為禱漢壽各界舉行防空節首屆紀念大會謹叩馬

其三（宜章）

未揚全省防空司令李副司令朱鈞鑒：倭寇窮兵黷武，滅絕人性，逞其殘暴空軍，對我後方不設防城市，濫施轟炸，同胞何辜，慘遭荼毒！究其用心，無非藉藉此削弱我抗戰力量，擾亂我後方安寧，威脅我全國同胞，希冀速達戰爭之目的，以遂其獨霸遠東之迷夢，孰意吾國上下，咸抱必死決心，抗戰三年，犧牲血肉之教訓，實堪昆成防空建設之完成，吾湘仰賴鈞座總領防政，全省各地，積極防空之設備容有未週，但消極防空之措施早經強固，此後之空襲，固屬難免，而損害之程度，自可減低，謹率全縣民衆，願在鈞座領導之下，努力防空建設，增強抗戰力量，完成民族復興之偉業特電致敬，伏祈垂察，宜章各界舉行首屆防空節紀念大會叩馬

(四)

防空節紀念碑文

我國防空建設，肇自民國二十三年十一月二十一日首都防空大演習，迨七七事變爆發，敵機肆虐，備受傷夷，火光燭天，血痕遍地，慘殺之狀，罄竹難書，其目的蓋欲搖蕩我抗戰精神，擾亂我後方秩序。

總載有言：「敵機雖能馳突於我二千州縣之城市，斷不能毀滅我九千萬戶之鄉村，祇能殺傷我猝不及避之生命，斷不能搖撼我四萬萬五千萬同胞同仇敵愾之決心，一憤抗戰迄今，全國同胞，因空襲而傷亡者達十萬之衆，吾湘亦九千有奇，物質損失尤難統計，益信防空建設之猶待充實，庶可應付來日大難，此中央明令是日爲防空節而通飭熱烈舉行紀念，亦前事不忘，後事之師之意也，謹勒石爲記用資警惕。」

其二(節)

湖南各界舉行首屆防空節紀念大會立

中華民國二十九年十一月二十一日

日

防空節紀念大會聯

其一——主席台聯

1. 努力防空才能減少損害

實行疏散藉此發展農村

2. 保國衛民惟有長期抗戰

復仇雪恥務行全面防空

其二——出入口聯

1. 有志氣始有勇氣

無空防即無國防

熱烈舉行防空節

從頭收拾舊山河

其三 展覽場聯

觸目驚心提履四百兆人苟安迷夢

同仇敵愾收復數千方里大好河山

出動時代，振聳空國！

醒著！醒著！血戰前線！

防空節紀念大會標語

1 防空是全民動員的工作。

2 要鞏固國防，先要建設空防。

3 防空是國民自衛工作。

4 努力防空，就是努力救國。

5 加強防空設備，粉碎敵人狂炸毒殺的行為。

6 服從防空法令，就是珍重本人生命財產。

7 一人沒有防空知識即減少防空事業一份力量。

8 一大行爲不合防空要求，即使一城一市人民全體遭殃。

9 要保障生命財產安全，就要出錢出力，完成防空設備。

10 青年們！到防空陣營裡去！

11 同志們！踴躍參加防護工作！

12 防空技術要科學化，健全。線要出給出仗，完備防空設備。

13 防空教育要大衆化，要來，明對一紙一市人員全盤盡數。

14 疏散都市人員，建設農村，防空事業一併度量。

15 跟緊防空命令，線長延重本人生命損益。

16 賦賦防空設備，線長延重本人生命損益。

防空節紀念大會口號

1 防空節，是我國防空建設的紀念日。

2 紀念防空節，要充實防空設備。

3 紀念防空節，要粉碎敵人狂炸毒殺的行爲。

4 爲防空殉難同志，及死難同胞復仇！

5 踏着先烈的血跡前進！

6 出錢出力，建設空防！

7 打倒日本軍閥，建立大波西山

8 中國國民黨萬歲！

9 中華民國萬歲！

10 總裁萬歲！

本刊一年

子平

本刊發刊詞有云：「……我們擁有一千一百餘萬平方公里的國土，嚴覆着廣闊的領空，非有強固國防，實不足以敵禦強敵，……本省防空建設，循着已獲的經驗，進一步加緊學術的探討，技術的訓練，以期發揮防空力量，減少無謂損失，尤須以勇猛精神來加倍努力，這是本刊對國家民族的必要貢獻，對湖南必要達到的目的。」一年來本此

目的前進，雖然因若干限制使我們前進速率還未能達到理想的程度，可是在人力上已盡其最大的可能了。原來本刊并無專任負責人員，編者本人亦僅能於繁忙的本身職務中，抽出一些時間來從事於資料蒐集與編排工作。因而在體材方面不免稍嫌單調，譬如對於時事評述，國內外專門問題研討等，均感不足；在編輯出版方面，亦因事實上的困難，（如編者來派赴滬受訓等）致五期以後，

不得不以合刊與大衆見面。至於在煩燥悶熱的夏夜，風雨淒涼的寒宵，當人們暢遊夢境的時候，編者獨自伏案工作苦力支撐的情景，却不願多所贅述了。

爲了完成本刊的使命，強調學術研討當然是必要的。又爲提起大家學術研討的興趣，每期都盡量刊載各方工作同志對於業務意見與有關防空的諸種寫作，所以猛然看起來雖嫌本刊取材太低淺，範圍太狹窄，但本刊主要目的既在於「學術探討」與「技術訓練」，主要讀者又爲全省防空工作同仁，爲適應現實需要，所以一般人認爲低淺與狹義的缺點，也就無可避免。不過本刊自身是時時需要進步的，當它在某一階段裏達成它的任務以後，它便會迎接新的需要而從事於新的努力。因此，對於各方的任何批評建議與指導，都以十萬分誠懇的態度來接受，採納。

歷史上空前偉大的一九四〇年將隨本刊十二期的出現而成爲過去。歐洲的丹麥、挪威、荷蘭、盧森堡、比利時在一年中都先後被踏入納粹的鐵蹄之下，號稱世界第一等強國的法國西也在納粹高壓下投遞了降表。羅馬尼亞亞兵不血刃作了納粹的尾把，地中海霸權爭奪的前哨戰方在義希間開展。不知多少酷愛和平的人類失去了他們寶貴的生命，又多少人在納粹與法西斯的強權壓制下求死不得；可是在遠東這是例外的。爲正義和平而奮鬥的中華民族，在一九四〇的一年中已由黑暗而接近光明，反之世界三大巨盜之一的日本帝國，却在我們的磁鐵戰術下被迫着走上日暮途窮的崩潰絕境。然而我們愈接近光明，日寇的無恥轟炸獸行也必會更加慘烈，這是記隨着一九四〇與一九四一的交接又給本刊產生了更偉大更艱苦的新的使命而等待我們之努力。

本刊的創始人——彭副司令或民與趙參謀長中範雖均先後回中央工作，可是新任副司令與參謀長對本刊的期望與愛護更加殷切。尤其參謀長曾經創辦名馳中外會炙人口的「現代防空」與「

上海防空」於週演，我們堅信在其鑒查 就此走下本刊編輯的崗位。

極崇敬的謝意。

與指導下的本刊，並圖隨一九四一的誕 最後對本刊讀者諸君作極親切極熱
生而以嶄新姿態出現於大衆之前，編者 烈的握手，對爲本刊寫稿諸君致極誠懇

德國秘密製造容克式轟炸機

德國秘密製造容克式轟炸機 (Junkers bom bars) 能上昇達二〇〇〇公尺，此次英艦空戰，該項轟炸機，
曾成羣夜襲倫敦，在高射砲熾盛火網猛烈射擊，及英驅逐機包圍攻擊中，仍能從容投彈，安然飛返，其速率每小時
可達五〇〇公里，載重量炸彈，可達四噸以上云云。

轟炸

吳梅厂

獨幕啞劇

爲首屆防空節紀念而作

地點：中國未淪陷的任何某一城市

人物：利用當地防護團之救護消防工務隊員

聲：(未啓幕)發佈空襲警報。三分鐘後發放緊急警報。旋

即響約開敵機聲，由遠及近漸微漸響。

聲：不要動，蹲下，臥倒。

聲：抽打聲，斥罵聲。

聲：敵機投彈聲，連續轟炸聲，全場燈光熄滅，房屋倒塌聲

，人畜慘號聲，煙火滿台，硝氣全場，機聲漸遠。

(幕啓)煙火中瓦礫遍地，屍體橫陳，少停防護團救護
隊上，擔架者，包紮者，呻吟者，慘觀者，復有民衆多
人上，妻扶夫屍痛哭，父尋子無獲哀呼子名者，三二醫
察上，消防隊上，工務隊上，撲火者，掃除瓦礫者，抬
棺入殮者，紛紛忙亂。

聲：敵機聲又漸近，奔逃者，不及奔逃尋找掩護營伏者，機
聲臨空，全場燈光熄滅，投彈如雨下，爆炸，燒燃，煙
霧瀰漫中現出：

「防空第一」八個大字——幕徐下

全劇終

演出注意

本劇爲一活報啞劇，亦可稱爲效果劇，適於都市舞台末

啓幕前之警報發放以當地之警報器爲轉移，如當地係用電動或手搖器，則以小型手搖器爲宜，如當地用警鐘則亦用警鐘，空襲警報及緊急警報務能使觀衆互相驚愕張惶奔走則爲效果（如防止踏傷或其他危險亦可於觀衆事先宣佈）

救護工務消防各隊以用當地防護團員爲原則，其炸傷炸死及老弱婦孺以用劇團中人爲原則。

救護隊用三架風琴撫三位低音

暴炸聲用大鼓洋油筒裝爆竹。並雜以硫磺煙火，且須以

大量瓦煤作房屋倒塌之聲。

救護隊施行急救時動作須敏捷，包裝須迅速，其屍體應臥須自然勿如排列然。慘號與哭聲須逼真忌做作。

消防隊與工務隊服裝須整齊裝備器具須完全。

「防空第一，疏散第一」。係竹葉的紙燈籠燃燭者。幕徐下時能配合着空襲歌爲最好，如無會詠空襲歌者亦可唱其他抗戰歌曲。

從衡陽防空獻金運動說起

陳思明

防空節紀念在衡陽的確太熱烈了！現在單就獻金運動來說罷。

當籌備期間，各界領袖都參與了紀念大會，獻金組的組織，根據航委委員會所頒「各地籌備防空節辦法」的獻金規定，提出了一個偉大而重要的口號：「獻購衡陽號飛機」！這口號傳出以後，一般人聽了都非常興奮，獻金股更擬訂獻金細則，開宗明義第一條寫着：「防空獻金運動所得獻金除本會開支外，專作防空建設及購置『衡陽號』飛機經費之用」。第四次籌備會議席上又通過

本市各機關團體，銀行，商店，住戶，獻金的最低額，預定數目共計爲十二萬元，自由獻金和各戲院的義賣尙未計算在內，這數目在衡城一隅可說是相當鉅大了，然而即使能達到預定數額，一架飛機的價值也還差得很遠，所以獻金購機運動應該推廣到衡陽四十五鄉鎮和固空防的目的！

防空節零感

（孝）

六年前的首都防空大演習奠定了全國防空建設的鞏固基礎，三年多的抗戰更促進着防空業務的發揚光大。我們試一回溯從這個新興事業的發軔直到普遍

的準備工作業已全部完成。

二

未陽城（說是整個大湖南或許還來得切當些）在十一月十八日的傍晚換上了簇新的防空衣衫。你舉目看到的是防空的文字和足夠使你驚心動魄的標語與漫畫；你耳朵聽到的是空襲慘烈的狀況和如何出錢出力來建設空防的呼聲。一會兒你似乎看見標誌

青天白日的機羣一隊隊一列列翱翔於雲漢之上，一會兒你似乎又看見激烈地陸空戰鬥中，「武士道」們駕駛膏藥牌的戰機吐出淒慘地火花而消失於茫茫長空。

當你走到每一街衢的交通要口時，那種懸於空中的白布標語曾使你駐足而逗引你讀出：「無空防即無國防」以及「要為空襲死難同胞復仇，便要獻金購機增製國防」等字句；當你經過比較寬曠一點的路邊時，你又可以看出見一羣羣圍在壁報下的觀衆們怒目切齒的讀着：「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……」的防空歌謠。活潑有勁的宣傳隊會使

部

彭公戴民，主持中央防校研究班教育甚久，桃李遍中國。此次由湘來行時，在湘工作同學，發起集資獻旗，旗爲金黃色，上繡：「抗戰軍興，防空萬急，倭機橫行，哀我蒸黎，吾師來湘，領導羣力，埋頭苦幹，匪伊朝夕，奠定胚基，永固不渝，今茲榮行，特獻斯旗」茲聞旗已製就寄蓉，師生依依之情，於此可見矣！

新任朱副司令與蘇參謀長到部後，部內頗多改進，如總理紀念週，國民月會，每週會報等，均如時舉行，每次紀念週由各科室主官輪流講解 總理遺教，頗爲精彩云。

部內起居作息，原以鈴聲爲記，頗具學校風味，自改用號音後，外宿同志，一切動作。亦能以號音爲準，頗稱便利云。

部內各種正當娛樂如乒乓，籃球、平劇等色色俱備，惟近兩月來因防空節及年度終了，各科室同仁均異常忙碌，籃球架均立於斜陽荒草之曠野中，球網隨風擺動，颯颯作聲，大有「不勝寂寞」之感；而周大華君復體事假赴長，平劇組少一青衣花衫，亦大覺減色云。

你引領靜耳聽他的講演，焚忱而有禮貌的童子軍會使你無可推辭的走上獻金台。另外，另外你還可以看見一張張告同胞書和人民簡易防空常識如雪片飛舞般鑽進商店，住宅……

然而這只是市街外景，請再進一步

作一次大會場的觀光吧。

三

大會場原來預定在蔡子湖濱的中山台，然而，因爲天雨的關係也只好遷移到中山堂舉行了。當你的目光還在留戀着市街景色

，無意中你會看見成千成百的人羣像百川朝海似的潮湧着前進。這首先給你一便恐怖：「呀！到遲了會沒有立足之所哩！」於是也開足馬力投入這奔騰底人流中了！

「呀！果真沒有站處了！」當你一轉眼看見那些冒雨立在天井裏的人羣，你會自言自語的發出一聲驚嘆。接着特刊，口號，告同胞書……種種富於刺激憤慨的宣傳品有秩序的跳上你的手羣，飛進你的眼簾，深入你的腳海！

你很想看看會場的全景嗎？那得走上樓，轉個灣，立在突出的欄杆邊，這裏可以俯瞰全場。看罷，某某團體是在這人山一角，某某學校是在那大海之涯；防空防護部隊一列列像長城般立於大院的中央，擔任臨時救護的醫士們都背了滿大的藥囊。

冬季晨風相當寒冷吧！然而這人山人海常常飛起一塊挺漂亮的手帕在揩拭額角上的珠汗，這說明人們復仇雪恥的火花已熊熊地從內心燃燒了！——當他們讀着各種宣傳品的時候。

軍樂和機砲聲揭開了大會的結幕，廖代主席簡單有力的報告以後接着便是

省防部朱副司令的講演。我們勿庸去聽他的演詞，只看他那激昂慷慨的英姿便可以體會到他是說些什麼了。他說起死傷慘重的情形會使你由憤恨而至於落淚，他說起防空鞏固以發國泰民安的氣象又使你欣欣然樂不可遏！

這空前盛舉的大會終於告一結束了，現在再請你走向展覽場。

四

抗建俱樂部不用說因為防空展覽的關係變了質，就是俱樂部門前也突然改觀了。首先看到的是蔡子湖濱新起的簡單雅緻的茅亭，它的四周除了「東南西北」的方向標示以外，還豎立了「1」至「19」的數字板。亭中橫額上寫着「防空監視哨」五個大字，裏面還有兵，話機……以及許多有關的說明。我們尋常只知道警報叫了就去躲空襲，誰又曉得這小小茅亭便是警報的泉源呢？更有誰明瞭警報的另一端包括了那麼複雜的組織與那麼繁雜的工作呢！

「地下警報叫，天上飛機到，報告薛主席，快派高射砲！」這歌謠雖已流行在湖南各地，然而高射砲究竟是什麼

愛……窠

(董鶴熙)

蜂，是毒蟲之一，可是牠尋常並不輕易侵犯人，當你去破壞牠的窩窠時，他便舉起而鬥，倘若你一不小心，就會被牠叮得鼻青眼腫，牠們這種愛窠的精神，值得讚佩，值得歌誦！

人有窠嗎？有的。人的窠是什麼？人的窠即是國家。蜂沒有窠不能生存，人沒有國也一樣不能存在。看，朝鮮人多痛苦！猶太人多悲慘！我們要想生在二十世紀的今天，我們就得赤誠的來愛窠——愛我們的國家。

愛國之道甚多，務農的開墾荒地，多種稻麥，增加農產是愛國。讀書的廣事宣傳，多找機會從事社會教育是愛國；做工的努力生產，以供給前線及後方需要，公務員力求廓清政治，以「安」民「便」民「足」民，也是愛國。總而言之，站在自己的崗位上努力發展業務使自已的一舉一動都能利人濟物這就叫愛國。

我們要愛窠，并且要使我們的窠——國家永康樂！朋友，請先從自己做起吧！

業餘生產問題

(鑑)

參觀某防空監視隊以後

昨星期日下午例假，信步距部三里許之××嶺，此地爲××防空監視隊所在，視界廣闊，景物宜人，雖路徑崎嶇，費盡攀登之苦，然金風送爽，曾不覺絲毫疲乏，嶺際有菜土數方，時蔬蓬勃，見哨兵兩名，分任鋤草灌溉工作，悠然自得，嶺側有茅屋一間，內養肉豬數頭，甚稱肥壯，剛入隊門，又見哨兵數名，忙織草鞋，言笑自若，大有各顯手法之概，余因初臨此間，俱欠熟諳，乃邀×隊長先導參觀，遙見瞭望台獨立服裝整齊之哨兵一名，嚴密對空監視，靜聽音響，室內坐守話機者，聞爲×情報員，手持一情報人員必攜一冊，且讀且聽，喜形於色，尤以情報室佈置整齊

令人欣慰無已。斯時壁上時鐘，恰鳴三句，歸途甚近，足有餘裕時間，因稍事休息，與×隊長促膝暢談，話到員兵生活問題，×隊長從容謂余曰：「米城米價，已漲至四十餘元一擔，小菜每斤，多由三、五分漲至一角七、八，其餘油鹽煤炭，均甚驚人，本隊同人，深感日常生活，無法維持，雖蒙政府體察下情，一度提高待遇，杯水車薪，仍不免入不敷出，早經集議，在不妨礙情報業務之原則下，無論員兵，共同極力業餘生產，現蔬菜草鞋，除供本隊同人食用外，尚可變賣一部，稍獲餘利，并養得肉豬一頭，預計一俟年底，可得數十元代價，因之每月伙食，按名攤派，不過

五元左右，且均能將薪餉半數，寄作奉蓄之資，……」聆悉之餘，感慨不盡。

本省監視隊員兵，數近兩千，且均爲耳聰目明，身體強健份子，每日除擔任坐守話機，及對空監視勤務以外，當不少空暇時間，若一味虛擲，殊失萬惜寸陰陶借分陰之旨，值茲生活程度，日益高昂，徒呈遜困難情形，請求政府增加薪餉，在省庫奇絀之現況下，能否達到目的，尙難把握，縱獲酌增主食或副食費，亦非根本救濟辦法，最可靠者，惟有倣效××隊，在不防礙業務之原則下，無論員兵，一律從事種菜養豬織草鞋各項業餘生產，如能普遍做到，匪特可以解決目前艱窘，無形中得增若干生產率，積日屢月，必有預期之收穫，如此本身生活，既賴裕如，仰事俯畜，亦可盡到一番責任，同時身體必因勞作長保健康，凡萎靡腐敗之障礙，行見掃除淨盡，有利無害，莫甚於此，各隊哨員兵同志，以爲何如？

關於防護的四大改進

記十月二十四日朱副司令在防護團訓詞

柳迪猷

各位同志：

今天是未陽特種防護團，召集各區團長各幹事，各直屬隊長舉行談話會，在談話會中，表示歡迎本人的意思，這種

盛意着實太不敢當，同時很感謝！

兄弟過去工作在河南，湘省的防空，以前由彭副司令趙參謀長主持，辦得很有規模：本人此次奉調來湘，自己感覺

無學識無經驗，不過對於防空工作，很感興趣。

兄弟此次出發來湘，由西安，到成都，到重慶，經過桂陽，對於防空，經一番視察，關於防護方面的，可以介紹四點。

(一)警報 在敵機來襲，距離相當的地方，首先要發放警報，不過各地情形不同，其發放的規定，也不一致，航空委員會，有補助警報的辦法，在重慶已實行了，能夠使公務人員，在辦公時間，不致因警報之來，而妨礙辦公，同時能夠使一般老弱婦孺，及早避難，所以補助警報的辦法，在重慶收效很大。

敵機來襲，有時到了相當地方，轉過方向，不一定會來，那末我們可用預行警報，又叫注意情報，就是在空襲警報圈距離不遠的地方，預先懸掛紅球，使每個公務人員不致沒有心思辦公，使每個民衆，能隨時疏散，使一般生產者，不致因而中止生產，此項辦法，現在準備先在來陽實施，而後推廣全省，這是關於警報的改進。

(二)避難 防空最重要的是避難，避難最重要的是疏散，但是湖南的土質，不比河南，也不及西安，河南有好的山地，可構築多量的防空壕，西安有好的城牆，可作天然避難室，湖南土地卑濕，建築普通防空壕洞，很感困難，不過避難和疏散，以貴陽辦得最好，每距五里或十里的地方，建築平民疏散村，其房屋簡單矮小，一遇警報，即到疏散區去，如此不致防礙生產，這個辦法，也可拿到本省來做，不過來陽方面，我很想在城外多多建築防空坑，不費一錢，收效很大，如發動團員去做，每個團員，一天可以做二個井，那末一千個團員，可以做二千個，一旦敵機來了，不致發見目標，並且使每個人，都有避難的機會，縱或有所損失，犧牲的數字，也一定很有限，我看目前的工作，就是積極的發動挖築防空坑。

紀念防空節的五要

傅孔倫

- 一、要檢討過去的缺點，策進未來的建設，以應付敵人更殘酷的空襲！
- 二、要全國同胞服從防空法令，踴躍參加防空工作，出錢出力，完成防空建設！
- 三、要全國同胞切記敵人給予的血痕慘痛，疏散都市人口物資，發展農村經濟，增強抗戰力量。
- 四、要切实實行精神總動員，鞏固精神國防，粉碎敵人以轟炸屈服我抗戰意志的迷夢！
- 五、要普及全國軍民防空教育，增高防空技術，充實國土防空，達到最後勝利！

(三)救護 關於救護的組織，來陽雖有組織，但是尙不十分健全，要知道來陽現在是省會實地，空襲之來，在所不免，我們目前要注意的：第一，醫院要充實，第二，擔架要加多，第三，掩理要注重，剛才施救護隊長，提出張處長（維）所草定的計劃，很是恰當，應以全副力量，採擇施行，把救護隊組織起來，健全起來。

(四)消防 未陽房屋很好，街道亦寬，縱有火災，亦不致如何蔓延，不過於消防方面，應該備置相當的器材，一旦空襲火警發生，方可適時撲滅，如果能開闢幾條火巷，則交通比較便利，灌救亦比較容易，這辦法以後再來研究，再來實行。

今天簡單所報告的，不過這四點，本來防護業務，部門很多，一時難以說得詳盡，我們要做一項事業，首先主要的

把握現實創造將來

余政

為紀念首屆防空節而寫

中國防空的萌芽時期，緣於財力限制和一般人對於防空印像的模糊，以及參考資料的缺乏，使這空前創舉的事業一出世就走上艱苦的道路，然而這并未絲毫影響到它的前途發展，終於在黃

時代前邁的，戰爭在世界上不特不能避免，而且愈演愈烈，愈演愈殘忍！為我國家民族的永久獨立，對於防空事業

是經費，關於防空協會第二屆徵求會員，未陽的成績，可算第一，將來關於防護方面的建設，未陽地方所徵募的錢，決計做未陽地方的事，我們把未陽的防護團，做個模範，但是希望各位區團長，各位隊長，能在廖榮團長領導之下，加倍的努力，求業務上的發展，求業務的推行，那末防護前途，至為幸甚！

更有繼續發揚光大的必要，因此也就不能以過去的進步為滿足而忽略了未來的研究，改進與加強。在熱烈紀念防空節的今天，我們回顧已往，瞻顧將來，謹以無限興奮與無限快慰的心情希望防空界的同志們確切把握現實，創造未來，更光榮燦爛的史頁。

淒風苦雨中度過了防空節

陳統昌

將軍氣球苦心孤詣慘淡經營之下發育成長，到現在雖然猶在不斷的改進，不斷的加強，可是在整個民族解放戰爭中，防空部門確已盡到了應盡的職責。看看敵人杜黑主義的濫炸，不是使我愈炸愈奮與防範周密的事實下粉碎了嗎？這裏站在我們人民的立場上應該深深的向黃將軍致敬！

風，哀切的吼着，雨，連綿的下着，淒風苦雨，在和被空襲死難的同胞舉哀。

防空節的前兩天，各處路口上都設

並檢閱未陽市防護團，風雨欺人，便改在中山堂，會場內戴「鬚斗帽子」的最多，拿着「哭喪棒」的「假洋鬼子」也

但是，時代是向前的，事業是跟着

地要求「過路人等」獻金，那天真，活潑，誠懇的態度，客齊身也會大解懷

，剛碰着本省防空副司令朱聲應氏講演

，朱氏有一種和平莊嚴的態度，語音雖然不很高，可是在前後的人，都能聽得很清晰，對防空的历史，意義，方法，和此後應有的努力，講了約一小時之久，真是詞流甚詳，聽衆也覺心領神會，又有省黨部的一位秦同志，站在台上勸人們獻金購機。

出了會場，雨，還是不斷的在落，想到展覽會去走走，摸袋裏還有幾角錢，這雖然預備上茶館用的，那些童子軍的誠懇，我實在沒有方法捏緊那羞澀的阮囊。

展覽會已於十九日開幕，會場是假座抗建俱樂部青年服務社，前面紮有防空監視哨一所，四面圍着防空定向儀，還有從某處調來的幾門高射砲，會場門首紮有松枝牌樓一座，上面豎立着白色飛機三架，兩旁聯云：「觸目驚心，提醒四百兆人苟安迷夢。同仇敵愾，恢復數千里大好河山。」會場佈置，極具藝術化。

路過大門，迎面懸着的是「未陽半徑二百八十里注意情報警報團」兩廊懸掛有降落傘，炸彈，高射砲，防毒面具各種說明圖和敵機識別圖等，琳瑯

滿目，美不勝收。

左壁上有防空節三字，右壁上有炸彈一枚，高射砲一座，飛機一架，是將本省各地遭受敵機轟炸慘狀照片，組成各種圖案。兩廊陳列的有第×戰區送來之戰利品：輕機槍，哈氣開斯重機槍，馬克沁重機槍，平射砲彈，榴榴彈，卜式彈頭，千人針，毒煙罐，刺刀，曲砲炸彈，機槍瞄準器，砲兵訓練具，野砲彈，迫擊砲彈等，又有我之保險傘，電動警報器各一具和各種統計圖表十餘幅，圖上告訴我們二十九年我方面所受教育空襲的損害比較二十八年度較少，一方面可見人民對於防空知識的增進，另一方面可見防空當局對於常備防空和積極防空的努力，敵人自進佔武漢後，一步步的陷入泥潭，爲求早日結束所謂「中國事件」不惜使用殘酷卑劣的手段，一定會儘量在我後方轟炸，人民如果能夠一面捐款購機，充實防空力量，一面

聽從政府命令，疎散下鄉，那麼，敵人也會「無所施其技」了。

堂中樹立漫畫一幅，畫的是敵機轟炸慘狀，上面大書「血債」二字。這「血債」，在台兒莊，湘北，粵北，我們曾討還了一部份，不久，當然會來一次總結算，南寧的收復，便證明了這總結算的日子不遠。

「血債」之下，陳列的是防空情報標示圖，我之防毒面具，敵飛行員三上調一郎之裝具，和在衡擊落敵機所獲戰利品，內中有千女縫，神符等，「武士道」的精神，便寄托在這些千女縫，神符上面。

天井中有一千公斤爆炸彈模型一具，敵機拋落之未爆炸彈三枚，敵機機尾一具，是本年元旦在冷水灘空中擊落的，機尾兩面還有殘缺的紅色太陽一只，太陽啊！你沒落的時候就會到了！

敵機動態

二十九年九月、十月份

(湘防情所)

統計兩月來襲湘敵機爲五百一十一架，內除偵察機三十一架外，其餘概係

轟炸機，敵寇窮兇極惡，意圖摧殘我抗戰元氣，連續以大批機羣，轟炸本省資

源城數，但因我各地防護周密，損害均極輕微，而敵寇黔驢之技，可謂窮矣！
九月初三日 一、敵偵察機二架，經華容、南縣、安鄉、澧澧、慈利、桑植、龍山、湖北來鳳一帶竄川偵察。二、敵偵察機一架，在華容、安鄉、澧澧、澧縣等處偵擾後逃去。

四日 一、敵機二架，一架經華容、南縣、常德、桃源、辰溪、麻陽、芷江，在貴州貴陽偵察後，仍折經本省向湖北方面逃去。一架在華容、南縣、安鄉、澧縣、慈利一帶窺察後逃去。二、敵轟炸機九十架，分成三批，一批三十架在芷江投彈；二批二十七架在辰溪投彈；第三批二十七架在沅陵投彈，均無損失。

五日 一、敵轟炸機九架，在岳陽楊林街以北之方山洞、五倫橋一帶投彈後逃去。
七日 一、敵轟炸機五十四架，分批在衡陽、祁陽、冷水灘、湘潭等地投彈。

九日 一、敵偵察機一架，在華容、安鄉、澧澧、常德、沅陵、永順、龍山等處窺察後西飛。二、敵偵察機二架

，先後經楊林街、湘陰、寧鄉、長沙、湘潭、衡山、南岳、衡陽，在祁陽、冷水灘一帶迂迴偵擾後逃去。三、敵轟炸機十八架，在辰澧市空投彈一百六十餘枚。四、敵機九架，在沅陵投彈。五、敵轟炸機二十七架，在溇溪投彈。六、敵輕轟炸機十五架，分批在株州、衡山、衡陽一帶投彈。

十二日 一、敵偵察機二架，先後經華容、南縣、澧澧、石門、慈利、桑植、龍山一帶西飛。
十三日 一、敵偵察機一架，由江西上猶繞極本省桂東，仍折回江西崇義、大庾，向廣東方面逃去。二、敵偵察機一架，經華容、南縣、澧澧，在慈利附近窺察後逃去。三、敵偵察機一架，經華容、南縣、安鄉、澧澧、石門、慈利、桑植、龍山一帶西飛。

十五日 一、敵偵察機二架，先後經華容、南縣、安鄉、澧澧、臨澧、石門、慈利、桑植、龍山等處，向湖北方面逃去。
十六日 一、敵偵察機二架，次第由華容、經澧澧、安鄉、石門、慈利、桑植一帶西飛。

十九日 一、敵轟炸機七架，在岳陽楊林街窺察後逃去。二、敵轟炸機四十架，由平江折至楊林街偵擾後，分成二批，一批十五架，向洞庭湖北逃；另一批二十五架經長沙、瀏陽、醴陵、攸縣、安仁、耒陽、永興、資興、宜章等縣，向廣東逃去。
二十七日 一、敵機二架，由江西銅鼓、宜春、蓮花、永新、寧岡、贛經本省鄱縣、桂東、汝城一帶，向廣東乳源方面逃去。
二十八日 一、敵偵察機二架，一架由廣東東德、乳源、竄經本省宜章、郴縣、耒陽、安仁、茶陵，向江西方面逃去；另一架經平江、瀏陽、醴陵、江西萍鄉、蓮花，本省茶陵、桂東等地向粵境竄逃。二、敵機五架，經湘陰、長沙、湘潭、衡山，在衡陽窺擾後，南經耒陽、常寧、新田、嘉禾、藍山一帶竄粵。三、敵轟炸機十五架，在衡陽投彈。四、敵轟炸機十七架，先後在衡陽、祁陽投彈。五、敵機一架，在湘投彈。六、敵機七架，分兩批先後由粵境竄入本省汝城，一批四架，經桂東、鄱縣東逃；另三架由桂東折經安仁、衡陽、

衡山、湘潭、長沙附近平江一帶逸去。

二十九日 一、敵機五架，先後由

贛經湘寧粵，次由江西新喻、安福、蓮花，折入本省茶陵，南經鄧縣、永興、資興、宜章等地逸去。

十月二日 一、敵機五架，由江西

鄱陽、經本省平江、瀏陽、醴陵、攸縣、茶陵、鄧縣、桂東、汝城、向廣東仁化逸去。

二、敵偵察機一架，在岳陽楊林街窺察後逸去。

三、敵轟炸機二十七架。分批在祁陽、冷水灘投彈。

四、敵偵察機一架，在岳陽附近偵場盤旋。另批六架，在漆口車站投彈四次。

二、敵轟炸機二架，由省佛岡、英德、曲江、仁化、竄經本省汝城、桂東、向江西遂川逸去。

三、敵轟炸機二十六架，分批在長沙、衡陽、投彈。

四日 一、敵偵察機二架分二批先後在華容、南縣、安鄉、澧縣一帶窺察。

二、敵偵察機一架，經華容、南縣、安鄉、澧縣、石門、慈利、大庸、桑植、龍山等西竄。

五日 一、敵偵察機二架，先後在

期開放漢緬路 二、皖我軍克復含山等

華容、南縣、澧縣、石門、慈利、等縣偵察。

八日 一、敵偵察機一架，在華容、澧縣、石門、慈利一帶偵擾後竄鄂。

九日 一、敵偵察機一架，由廣西興安經全縣，竄至本省零陵并在蔡家舖飛機場偵察。

十日 一、敵偵察機一架，經華容、澧縣、石門、慈利、桑植一帶西飛。

十一日 一、敵轟炸機二十七架，分批在祁陽、常寧水口山、湘潭、衡陽等處投彈。

二、敵轟炸機十八架，先後由鄂侵入本省在辰略投彈。

十二日 一、敵轟炸機六架，在漆口車站投彈。

十三日 一、敵偵察機一架，在華

容、澧縣、石門、慈利一帶飛機。

二、敵偵察機一架，經華容、澧縣、石門、慈利、桑植、龍山等縣向湖北來鳳、咸豐飛去。

三、敵轟炸機三十三架，分成二批，先後由湖北五峯、巴東、鶴峰、竄經本省桑植、龍山。

十七日 敵偵察機一架，在華容、澧縣一帶窺察。

二、敵機四架，經平江、瀏陽、長沙、至醴陵分作二批，一批一架，折由瀏陽向贛逸去，另批三架，竄經攸縣、茶陵、鄧縣東逸。

二十七日 一、敵偵察機一架，在華容、澧縣、石門一帶窺察後，向湖北逸去。統計本月份襲湘敵機共一百七十一架，除偵察機十二架，餘均為轟炸機。

時事日誌

二十九年十一月份

(庭錄)

十月一日 一、皖中我軍攻入和縣

二日 一、美戰戰機軍團主辦作戰

三日 一、摒棄對倭妥協政策英定

期開放漢緬路 二、皖我軍克復含山等

地方舉行談話

五日 一、近衛松岡招待記者狂言

地斃敵千餘人

四日 一、邱吉爾接見鄂大使通知

開放漢緬路 二、答覆德義倭同盟美蘇

地方舉行談話

五日 一、近衛松岡招待記者狂言

倭將對美宣戰

六日 一、諾克斯大聲疾呼美海軍準備參戰 二、希墨兩氏會議結果決定即日攻英

七日 一、英機發動有力攻勢轟炸德國軍事目標漢保不來梅兩港口已成灰燼 二、法政府鄭重表示不願對英美作戰

八日 一、美國政策唯一要點即建立反日陣線

九日 一、三國同盟成立後美僑紛紛回國 二、德義保加利亞密謀瓜分希臘

十日 一、蘇向英美提出保證對華政策保持舊貫決不因三國同盟而稍加變更 二、羅馬尼亞處境危殆將與軸心國合作

十一日 一、越派代表赴泰談判法方允瀕公河西 二、美增兵夏威夷

十二日 一、英開放滇緬公路後美對日本即將宣戰 二、我軍克復馬當要塞

十三日 一、羅斯福總統再作激昂表示美國政策始終一貫維護正義打擊侵略

十四日 一、宣城西北殘敵肅清浙大源鎮戰事激烈 二、抵禦倭寇獨弱東亞英美已設防線

十五日 一、傅士希訂軍事同盟蘇士將可成立諒解

十六日 一、鐘祥附近有激戰鄂北克復黃龍寺

十七日 一、英方正式通知我國今晨開放滇緬公路曾次長銘甫奉命赴仰光主持 二、英海空聯合攻瑪保德受創甚重兵力衰疲

十八日 一、美制倭援華政策具體化飛機汽車大批運華

十九日 一、美可於最短期內宣佈對我貸款五千萬 二、宣城廣德一帶斬敵數千

二十日 一、長江沿岸我砲兵擊毀兩寇艦宜昌西北上空我擊落敵機兩架

二十一日 一、皖境連克郎溪潛山鄂北我軍衝入安陸 二、巴爾幹情勢緊張希臘準備自衛

二十二日 一、英機襲擊德境柏林發生大火 二、邱吉爾對法廣播決心擊敗德義

二十三日 一、美在太平洋留駐艦隊應付遠東緊急事變

二十四日 一、英對法西南國提出嚴重警告

二十五日 一、越泰倭意見紛歧經濟談判將停頓

二十六日 一、桂南我軍克復思樂蕭山敵寇東犯受創 二、寇機三十三架昨襲陪都天主堂又遭炸毀

二十七日 一、赫爾對報界演說美應繼續援助中英

二十八日 一、桂南我軍猛攻南寧浙東殘敵受創回竄 二、英捷簽軍事協定

二十九日 一、希拒絕義土地要求義軍大舉攻希 二、桂敵被迫退出南寧浙東我軍克復紹興

三十日 一、美陸軍部已批准投彈贈華器運英

三十一日 一、日以卑劣手段拉蘇蘇對華政策不變

十一月一日 一、浙東我軍克訂浦進擊蕭山城垣 二、美駐亞洲艦隊司令哈特將遊長江下游

二日 一、反侵略陣綫漸趨堅強美艦集中加勒比海 二、希臘英勇抗德

尼那義軍慘敗

四日 一、桂南猛攻又克數地浙東

我軍直逼蕭山 二、希特勒提出條件願與英國媾和

五日 一、大別山敵傷亡慘重贛北

我攻克萬壽宮 二、廣州大火市面紊亂

不用敵鈔

六日 一、蕭山敵寇準備逃走桂南

我軍克鐵南關 二、美民主黨宣言佈羅斯福已當選

七日 一、我攻欽縣極爲得手宜昌

東北敵軍敗退

八日 一、蘇南我軍抵句容城南京

敵僞異常恐慌 二、英美澳在太平洋成立聯防協定

九日 一、近東各國商應付局勢擬

邀英加入同盟

十日 一、英美兩國同發計音張伯倫

倫畢德門逝世 二、長江沿岸我砲兵擊沉兩敵艦

十一日 一、桂南我軍猛攻欽縣鄂

西殘寇勢呈動搖

十二日 一、海南島台灣倭集大軍

企圖佔領西貢 二、德義機羣合襲倫敦

英機猛炸但澤 三、紀念 國父誕辰各地開慶祝會並擴大節儲運動

十四日 一、粵境我收復欽縣豫南

攻克羅山城 二、英統一遠東指揮權對抗倭寇南侵企圖遠東軍總司令部設新加坡

十五日 一、希臘實行總攻擊義軍

已全線退却

十六日 一、鄂中我軍克復鄂澤沙

市大火敵庫全燬 二、傳倭向蘇建議入盟蘇聯絕對否認

十七日 西線希軍傳捷報攻佔阿境

科律薩

十八日 一、南昌東南斃敵甚衆浙

東我軍再擊蕭山 二、盛傳英美支持泰國對越領土要求

十九日 一、退入南斯拉夫義軍全部繳械投降

二、美逾齡艦百五十餘英將要求轉讓

二十日 一、倭將於最近期內攻越

西貢等處 二、長江沿岸我砲兵擊沉敵艦兩艘

二十一日 一、湘各界熱烈紀念首

屆防空節 二、蘇中攻克宜鹽塘頭皖北

激戰收復康城 三、倭要求停止援華蘇聯予拒絕

二十二日 一、美任命潘興將軍爲駐法大使

二十三日 一、敵機襲鐘祥被我擊落一架

二十四日 一、軸心勢力擴張黑海

圖陷英於孤立地位 二、沙市一帶我軍

活躍鐘院邊境被擊潰

二十五日 一、土耳其艦軍艦武決心抵抗侵略

二、共同支持汎美經濟防線美洲各國邀英參加

二十六日 一、義軍第二道防線又被希軍突破

二十七日 一、鍾祥東北我擊落敵

機兩架 二、皖南我軍克復至德

二十八日 一、鄂境敵軍出犯潰敗

襄河南岸殲寇二千

二十九日 一、羅金國秩序紊亂鐵

衛團到處暴動

三十日 一、汪逆賣國條約簽字我

國府重申通緝前令 二、羅鐵衛團暴動

企圖背叛政府

冤 鬼 錄

敵動賞局於十月十一日發表第二十七次對戰死者論功行賞，新受賞冤鬼皆屬陸軍計一萬一千七百八十七名（直接戰死者九千二百七十六名，傷病死者一千九百一十一名）內將級八名，校官以上五百七十五名，准士官以下一萬〇二百五十九名，軍屬三百四十五名，八名將級軍官爲中村正雄中將（南寧戰役中被我擊斃），酒井美喜雄少將（諾門罕戰死）藤井中郎少將（並封偽滿中將，一九三七年八月戰死於熱河邊境）朱家調中將（屬偽滿一九三七年八月戰死於熱察邊境），佐藤謙少將，（一九四〇年二月死於江西），森田徹少將吉九清武少將，及廣達三千郎醫務少將。以上各受賞冤鬼之戰死時期，爲自一九三七年九月十一日至一九四〇年四月二十九日，地點主要包括山西省長江沿岸附近，粵北，桂南及諾門罕。諾門罕戰死者佔五千餘名之多，幾及一半，可見敵對蘇挑釁犧牲之巨，此點甚堪注意。總計敵二十七次論功行賞。受賞之陸海軍冤鬼，已達十二萬九千五百九十七名。三年後之今日，戰爭初起日之冤鬼尚多未賞，敵損失之大可知。

本刊投稿簡則

一、本刊歡迎左列稿件：

1. 防空學術研究
 2. 防空業務檢討與改進
 3. 防空部隊作戰寫實
 4. 各地防空業務動態
 5. 國內外形勢分析與詳論
 6. 三民主義之研究
 7. 各地通訊
 8. 各種專門學術之研究
 9. 文藝詩歌
 10. 木刻
- 二、投寄之稿，以白話為主，須繕寫清楚，（勿用鉛筆），並加標點符號。
- 三、投寄之稿登載後，每千字酬金一元至三元，特別有價值者報酬從豐，已在他處發表者概不報酬。
- 四、投稿請勿過千五百字，但特別有價值者，不在此限。
- 五、投寄之稿，本部有增刪權，不願增刪者，須預先聲明。
- 六、投寄之稿，概不退還，付有郵票者，不在此限。
- 七、投寄之稿，須載明作者真姓名及通訊處，用筆名者須預為聲明。
- 八、投寄之稿，請逕寄未陽湖南全省防空司令部參謀室。

立 設 許 特 府 政 民 國
會 蓄 儲 央 中
 立 獨 計 會 元 萬 百 五 本 基
 厚 利 多 彩 穩 本

有志節約儲蓄每月希望無窮

| | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|---------|------|
| 每日節省國幣一角 | 每月有特獎一萬 | 二千之希望 | 每日節省國幣二角 | 每月有特獎二萬 | 五千元之希望 | 每日節省國幣四角 | 每月有特獎五萬 | 元之希望 |
| 特彩每月開出二個發彩五萬餘元 | 頭彩每月開出五十多個每個二千元 | 二彩每月開出五十多個每個三百元 | 三彩每月開出五十多個每個二百元 | 四彩每月開出五十多個每個一百元 | 末彩每月開出一萬多個每個十二元 | | | |

元 萬 餘 十 三 金 彩 出 發 月 每

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|----|------|----|-----|------|----|--------|------|------|---------|------|------|------|------|
| 全會 | 每月儲蓄 | 十二元 | 年會 | 每月儲蓄 | 六元 | 四分會 | 每月儲蓄 | 三元 | 詳單函索即寄 | 漢口分會 | ：設桂林 | 正陽路九十四號 | 衡陽支會 | ：設衡陽 | 大西門正 | 角十五號 |
|----|------|-----|----|------|----|-----|------|----|--------|------|------|---------|------|------|------|------|