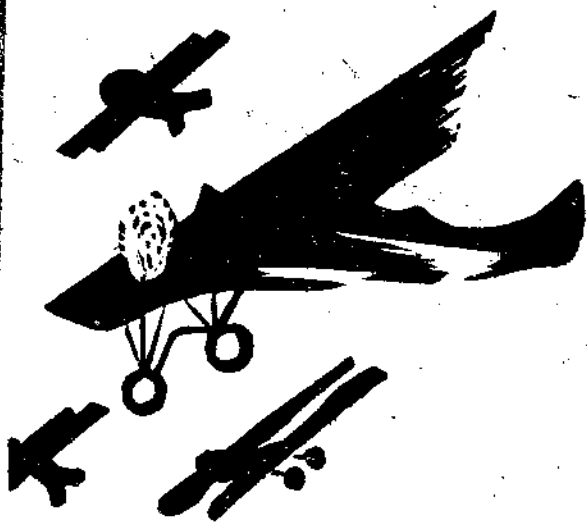


西 防 空 月 刊

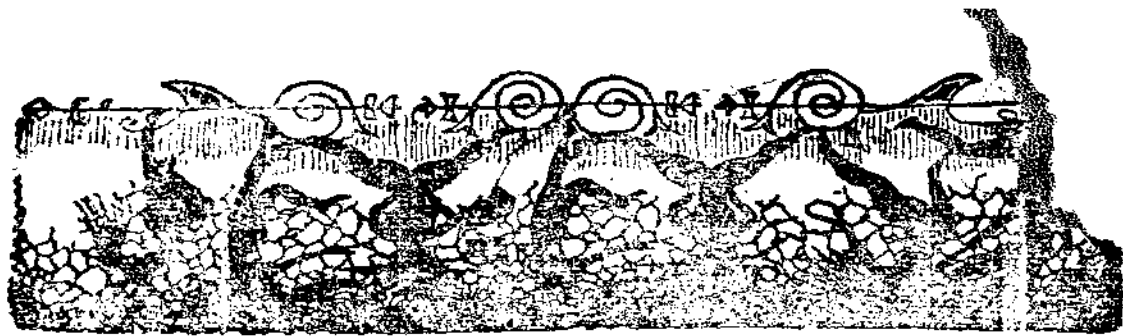
卷一第
期三第



國立中央圖書館
NATIONAL CENTRAL LIBRARY
CHINA

中華郵政登記認爲第一類新聞紙類

國防部司令部編印



陝西防空月刊第三期目錄

論 著 專 載 時 評 雜 俎

為敵機夜襲敬告本市同胞書..... 褚靜亞

積極建設本省之消極防空..... 董輯五

為樂山縣(四川)遭受空襲敬告本省各縣市鄉鎮同胞及防空業務人員..... 褚靜亞

為健全各縣防空特向各縣當局進一忠告..... 老漢

毒氣概說(續)..... 趙森溪

由消極防空重要性上來檢討我們西安市民的防空工作..... 幼民

為防制敵機轟炸 蔣委員長告民衆書

高射機關槍

德蘇締結互不侵犯協定的原因及影響..... 愚明

兄弟漫談汪逆精衛..... 幼

鬼子的「和平」..... 大綱

陝西全省六、七、八三個月空襲損失統計表

陝西全省九月份空襲損失統計表



論 著

為敵機夜襲敬告本市同胞書

褚靜亞

全西安市的男女同胞們：

敵人最近以極殘酷極卑劣手段，每乘月夜皎潔對我大都市濫肆轟炸，我婦孺老弱等非武裝民衆與學校醫院等非軍事建築，以及民房店舖等民衆膏脂的結晶都成爲敵機最好的投彈目標，因此大中華民族的領域裏到處留下了這特多罪惡的污蹟。

原因由於我們這二年有兩個月神聖的英勇戰爭的結果，使瘋狂跋扈的日本帝國主義者，被迫的進入了心所不願力所不及的長期戰爭中；差不多以一百二十萬萬的戰費，以一百二十萬人的傷亡，所換來的不過是一些廣大遼闊的戰區處處遭受打擊的戰綫，迫進危機四伏的經濟狀況，反戰厭戰日益勃發的民情，以及孤立無助的國際地位，這樣我們知道就不只是我們根本打擊了敵人滅亡中國獨霸東亞的基本迷夢，而且已經充分證明我們中華民族的這一神聖的抗倭戰爭，在表面上雖然無可諱言是淪陷了不少據點和地區，在實質上自戰端開始到現在就根本是勝利的。

回憶當盧溝橋事變之初敵人不是擬以三十個師團在三個月的時間，來滅亡我們的國家麼？到今天已經由事實證明其先之以「速戰速決」，繼之以「速和速結」，以及最後之所謂「以戰養戰」等企圖而無不遭受失敗了。雖然有如汪精衛者之民族大逆，竟爾認賊作父，匍伏虜廷，鴉音和平，可是這是不是能夠影響我們的抗戰前途呢？是沒有的，相反的，倒以此將我們抗戰營壘愈益堅強鞏固了。於是敵人黔驢技窮，而來狂炸恫嚇我們後方的老弱民衆了，這正是日寇在國力消竭危機四伏的窮途上的一種強弩之末迴光反照的將死的象徵與表現。

據此則知道敵機上月廿七日廿時以五架在潼關西之吊橋投彈，廿八日十九時以五架於靈寶西崗投彈，同日廿一時以廿一架分三批襲渝，三十日廿一時又分批襲重慶，本月一日廿四時以多架分炸四川之梁山，萬縣，重慶，三日敵大編

機羣以三十六架又夜襲滬市。

這一天一天的慘聞，一筆一筆的血債，更加深了我中華民族與日寇一層仇恨！更加使我炎黃子孫從仇恨中生長着！西安市廿五萬餘的男女同胞們：我們由最近敵機夜襲重慶，潼關，盤賢，梁山，萬縣等地的事實，把我們以往的理相「敵機不至於夜襲西安」的揣測，便被這個事實粉碎了，同時令我們更深切的認識，我們的對手……日本帝國主義者就根本不是有道德觀念的人類，固然我們不能肯定的說敵人就一定要夜襲西安，但是我們有了以上各地區受夜襲的這個血的教訓，還能不防患於未然嗎？

同胞們！更令我們不能忍受的，是常常我們正在向着渝，萬，潼，靈等市蒙難同胞的英靈致哀痛哀悼的時候，當着我們正向渝，萬，潼，靈等地受傷同胞以及英靈之遺孤致親切慰問的時候，那猶狎的日寇從東京到星島，到倫敦，到紐約，到合恩角，到好望角，到全世界每個角落，還發牙痛播着說：「……由於我皇家空軍之夜襲壯烈！」重慶等市多成廢墟；……那獸性的日寇，並不以屠殺是犯罪，且有意把自己的暴行誇張成千百倍，用更多的血，向全世界塗抹着他的罪狀，歷史上任何野蠻的民族都不能和他比擬，這種兇殘程度，已經超過了人類的理想。

同胞們，記着吧！
我們更無需嘆息！

我們各處的防空部隊防空設備，則正在以嶄新的姿態，將日益完備的從敵人在彈聲中迅速的建樹起來了，時至今日，無庸顯喪，追念過去，也是興懷，切不要以敵機之夜襲長他人之威風，滅自己之壯氣，我們為祖國而努力的防空部隊，已曾有過不少可歌可泣的光榮歷史，建樹過亦是驚人的豐功偉績。如我們過去某部在金陵，一彈擊落三架敵機，又某部在衡陽廿四發砲彈擊落六架敵機，這都是打破中外防空部隊歷史以來的記錄，抗戰以來，我防空部隊的擊落敵機數目，無論如何已經超過百架以上（空戰如過去在武漢蘭州擊落者不在此列）這些差不多都是重價的轟炸機或偵察機，全部價值估計也達數萬萬元以上，其航空駕駛人員的死亡傷俘更是給予日寇的嚴重打擊，這在我們整個作戰的意義上以及我最高領袖昭示的「消耗戰」方面，無疑的已達到了絕大的任務了。

最後我們希望於本市同胞者，速以下列的事實：來迎接敵人的夜襲。一，在城廂裏外的老弱婦孺，為了避免無謂的傷亡計，應立即自動的疏散。二，夜間空襲警報發出後，要動作迅速，處事鎮靜，當心自己的門戶，防止奸人乘隙潛入。三，按照政府規定燈火管制辦法，自行管制自家燈火，並取稀易燃物品。四，敵人夜襲時，演好最易活動，甚或擾亂秩序，所以檢舉奸宄盜匪與我們緊密地下室是同樣重要的。五，平常我們個人就決定自己的避難處所，以免臨難倉惶失措。六，要樹立防空道德，臨事總要扶持老弱，每至洞口，應該魚貫出入，切勿擁擠踐踏，使每個避難同胞各得其所。

要之，今後我們每一個不願作漢奸的同胞們，都應該恪遵政府對於燈火管制交通管制及其他消極防空方面之一切規定與指示。

防空司令部也在積極的籌劃本省的防空設備，並協同意，警，作各種防備夜襲的警戒演習，所有警戒配備依據視察評得，都是很週密的。今後如何殺滅敵機的確，如何壓迫敵機的飛行？如何予打擊者以致命的打擊？則是我們每個防空人員肩上的無時敢懈的重責了，我們爲了祖國的自由解放，爲了替敵機下死難同胞復仇，我們以最大決心與努力來克盡棉薄，不避艱險，不怕艱辛，臥薪嘗膽，敵愾同仇，準備以鐵的拳頭擊碎每一架敵人殺戮我愛好和平而非武裝人民的工具！敵機。望我同胞上下一氣，軍民一致，萬衆一心的來共同奮勉吧（完）

積極的建設本省之消極防空

董輯五

消極防空在當前事實上之需要，就防空一般之要領其手段約有以下之三類：

一·制空權之獲得：爲獲得制空權使敵人空軍無活動餘地，每當開戰之初，即集中絕對優勢空軍力量以殲滅敵人空軍根據地及飛機製造工廠，使敵人空軍根本消滅，使我不感絲毫威脅與阻撓，以便我空軍暢所欲言，俾完全達到控制敵人全國土之目的。

二·領空之保持：以充分之地上防空高射武器及空中之防空機隊周密配備，用以擊落或驅逐來襲之敵機，使無法在我領空活動，不能實施其破壞與威脅，以期全國境內之安全，使我軍集中運送不受任何限制以遂行戰鬥之任務。

三·用各種方法與手段極度減少敵機給予之損害：現當巨型轟炸機之銳意改進，其航速之延長，載重量之增加，裝備之完善，無論防空配備如何周密，欲求絕對避免敵機來襲，其皆仍不可能，故組織全體民衆爲防護團體，熟習各種

方法與手段以隱蔽我方易遭空襲之目標及敵方必襲之地點，使敵機來襲困難，并以各種防護手段從事救治等工作，以求極度減少敵機給予之損害，俾保存戰爭基力以達到最後勝利。

我國防空建設以第一二項爲最理想，最完善之方法，但以現在防空武器之發達，防空設備之周密，欲達到根本消滅敵人空軍，事實上多不可能。又以我國科學不發達，軍事工業落後，建設大量空軍及完善防空配備，仍有很大困難，惟以我國擁有廣大土地，衆多人民，衆之現正進行全面抗戰，只有利用現有人力物力，以從事各種防護工作，力求減少敵機給予損害爲最經濟最適宜之要圖，故本省今後建設防空必以消極防空爲首要。

建設消極防空之幾個重要部門：

一·健全防空情報通信網：有周密之情報組織，始能即時知敵機之來襲，有精確之通信連絡，方能即時明瞭來襲敵

橋之行踪。使我防空部隊及防護團班適時出動，民衆預先避難，故情報爲防空之耳目，通信爲防空之口舌，能否迅速確實，其關係甚大，惟本省限於地方財力物力，欲求情報網及通信網之完備周密，惟有儘量利用現有之各種交通通信機關之通信設備，以傳達防空情報，今後之整理各縣所在地之軍用部有省有縣有之通信設備健全組織之，爲最經濟最簡便之辦法，俾知責任攸關，當不至臨時推諉貽誤要公。

二·普通構避難設備：本省以地層深厚土質堅實，構築地下室及防空壕坑最爲利便，如勸令各商民住戶於自己住宅普遍修築合法之地下室，或於曠場空地構築防空壕坑，則敵機之濫施轟炸，其損失當甚低微，政府再於各巷適中地點構築公共地下室或防空壕溝，使不能即時回家市民就近避難，則收效更大。

三·完成救濟消防組織：救濟設備之普遍周密，雖可減少敵機轟炸之傷害，若救護組織完備以及救濟滿時，則被炸傷者即能不死，重傷者即成輕傷，否則輕傷者亦可因救

治失時而殘廢而死亡，故救護工作亦爲防護之重要部門，應健全與否，配備適當與否，其關係至爲重大。再以敵機投擲燃燒彈之重量輕微攜帶便利，都市之人煙稠密，建橋橋比羅列，平時如對防空組織無相當準備，若臨時發生火災多處，則繁榮都市，片刻化爲灰燼，故平時對市民之消防器材之準備，消防隊之組織亦極重要。

四·加緊疏散工作：都市因人煙稠密，如偶遭敵機空襲濫施轟炸，其損失必大，故預先對於不必要住在市區內之機關團體學校工廠以及老弱婦孺無職業市民等，分別疏散於市區以外，其他有關軍用品之貯藏，文化古物之保存，郵電廠商之遷移，亦應全部或一部遷出市區以外，以免遭受無謂損失而保存國力。

以上諸端，均屬刻不容緩之重要工作，我們應以全力加強充實之，其他防護團隊之健全組織訓練，亦應逐次加以整頓，俾防護工作日臻完善。

爲樂山縣（四川）遭受空襲警告本省市鄉鎮同胞及防空業務人員

褚靜亞

全省各縣市鄉鎮的同胞以及操防空業務的同志們：

我們兩年的神聖抗倭的戰事，敵人軍事冒險行動遭受了重大打擊。中華民族英勇抗戰，粉碎了敵人任何企圖。戰爭的烽火，把敵人拖進深的泥潭而不能自拔，尤其半年以來，

擺在敵人面前的侵華結果，是財政破產，物資缺乏，兵員不足，外交孤立的一幅慘痛的圖畫，敵人要心矛盾，搔首苦思的是他如何前進，沒力量，想後退，又不甘心；進退維谷，傍徨無計，最近以沒辦法之辦法，又復企圖以慢性的「政治

重於軍事』的毒辣手段來滅亡我們，結果國人洞燭其奸，陰謀敗露，於是敵人於碰壁之餘，則不惜任其獸性，以極殘酷無人道的手段，濫肆轟炸我大後方的不設防的城市與婦孺老弱，以掩飾其在戰略上失敗。

查上月十九日，敵機以三十六架之多，投百餘彈，恣意轟炸我四川省之樂山縣，人民死傷者達一千五百人以上，炸燬房屋四千餘間，美麗的建築，繁華的街市，善良的同鄉，剎時都被濃烟和塵灰捲成一團，市容頓成碎木破磚，焦土斷綫，屋舍化為廢墟，精華被燬殆盡，斷肢、臂，慘不忍聞。推究這次樂山之所以罹此浩劫者，因當時警報發出後，人民多不疏散，漠視了敵機空襲的危險，誤認了窮鄉僻壤敵機不襲，迨至敵機乘此弱點，飛來於三四百公尺之低空投彈，並用機槍掃射時，始張皇失措，致遭重大損失。

同胞同志們：這一幕慘絕人寰的悲劇：『誰令爲之？孰令與之？』這固然教我們不能時刻忘記的是咒恨着，日本帝國主義者的仇怨，瘋狂與兇殘。但是一味的咒咒！怒恨！是不能制止暴敵的狂襲的，且會將演出比樂山慘劇更甚的事件來。

惟有予打擊者打擊之，才能保障我們。

根據我們以往事實的教訓，例如從前敵機襲擊南京，自民國二十八年八月十五日起，至同年十二月十二日南京淪陷止，前後敵人共用了七百三十八架飛機，投下了一千三百五十四枚重疊炸彈，但是南京遺失於敵機下的真是微乎其微，共計死亡三百三十八人，傷了一千零七十六人。又以我們西安來說，自民國二十六年十一月至現在（本年九月）共計敵

機以四百五十二架分五十一次來襲，投了一千二百五十八枚重疊炸彈，而傷了的人數爲五百二十七人，死亡的四百五十二人。比較樂山的這次損失情形來，實有天淵之別；又如本月十二日敵機以二十七架之多襲擊萬縣，因我們防空業務人員之努力，這次我們匪特沒有傷損，反把敵機十架，被我們擊落了。此外全國各地如這樣光榮的事實，也是不勝枚舉的。

總之，窮兇極惡的日寇軍閥，今後以其狼之野心，無法得逞，勢必以轟炸我不設防城市爲能事，其兇殘野蠻的程度，不特在全世界任何國圖方趾的戰爭歷史上所罕見，就是連近似人類的猿猴也趕不上他們的兇殘，也都比他們要理智些。

這種狂暴的侵襲，使每個中華民族統通處在戰鬥的氛圍中生着了。所以無論男女老幼，無論兵農工商，無論其在前方，在後方，無論其在關隘，在鄉村，一旦魔鬼的飛機來襲，狂暴的一刻便要開生死的鴻溝。因而，『萬事沒若防空急』今後，各縣市鄉鎮，或位居山陬，或地處原野，均勿絲毫存僥倖的心理，憑理想來判斷。我們願以下列的事實與本省各縣市鎮同胞，以及各地防空業務人員共勉之。

一、當炸彈成羣爆炸，烟火滿天，毒氣迷漫，屍骸遍地的嚴重情況下，如平時毫無防空訓練的民衆，就必然爭先恐後，慌忙混亂，街頭巷尾，擁擠人羣，交通秩序無法維持，不但作浩大而無謂的犧牲，同時還阻礙防空人員（消防，救護……等）之行動，這是多麼危險的事情啊？茲將空襲時分爲三個時期來

說：

I, 發空襲警報後, A, 車輛即刻向郊外疏散, 再不要停留街頭。B, 車輛一定停到指定的隱蔽地點行人一定要避難。C, 在夜間汽車開燈, 須要隱蔽裝置, 私人手電應向地面照射, (燈光向下)。

II, 發緊急警報時, A, 無論私人或公用車輛, 再不要行走, B, 再不要有一個人任街道徘徊觀望。C, 須一律進避難室, 在地下室內及附近要守秩序。D, 如在夜間汽車再不要開燈, 私人手電再不要使用。E, 一切透明的光芒均要加隱蔽。F, 牲畜牛馬之類不要任意胡跑, 或不加掩護。G, 白色的東西一律要加以取締。III, 發解除警報時, A, 不要因時間太久, 不解除警報而不耐煩。B, 出地下室時應當魚貫而出。C, 一切依次恢復原狀。

二、遠居各縣市鄉鎮的人民, 到現在實實在在心目中總認為敵機只轟炸重要都會與軍事要點, 絕不襲擊縣市鄉鎮, 故雖有警報亦不避難。這次樂山被炸, 敵機到達上空時, 而劇院茶館人民聚集如故, 致敵彈之下, 死傷慘重, 照這樣敵機不炸縣市鄉鎮之錯誤心理, 務望亟應設法予以糾正。

三、凡不必住在縣城鄉鎮的無職業的民衆及老弱婦孺及機關學校工廠等, 均應事先疏散於鄉間其必須留住城廂的人民亦應規定臨時疏散辦法, 於空襲警報發

出後, 強迫向郊外避難。

四、對於警報音響, 各地對於負此責任的人員, 最好是專任人員, 以免有誤, 並應力求其聲大, 普遍, 確實, 務使全城人民, 個個均能聞及。

五、各縣市鄉鎮之駐軍警察及保安團隊等, 應組織防空步槍機關槍對空射擊部隊, 担任低空防禦, 以制止敵機低空投彈。

六、城郊附近各城門外, 應於蔭蔽地帶, 多建築露天防空壕溝, 以便利人民避難。

七、所有通防空壕溝之路徑應多設指標, 以免避難者臨時胡碰。

八、各地消防設備, 應力求確實, 並增加拆卸器材及人員, 以防有燃燒彈之投擲。

九、各防空情報應力求靈確, 空襲警報或緊急警報要適時發, 不宜過早, 亦不宜過遲。

上述諸端, 為各地防空設施最低限度之要求, 深望各縣市鄉鎮同胞及防空業務人員, 普遍宣傳, 分別實施, 務期家喻戶曉。務使每個同胞深刻的了解暴敵的殘酷的轟炸獸行, 知道這些最低限度的防空知識, 同情在血火洗禮中的各重鎮同胞的慘痛, 在仇恨中生長的我們, 應更加清楚的認識了敵人猶狎的面目, 應從痛苦中強化着我們奮鬥的消操, 偉大的英勇的我們四萬萬五千萬中華民族抗戰的堅強營壘, 絕不是暴敵恣意轟炸威脅的企圖所能動搖的。

同胞們! 防空業務人員們! 以「堅苦卓絕」的精神努力吧! 一勝利一定是我們的, 光明就在目前。

為健全各縣防空特向各縣當局進一忠告

老漢

溯自抗戰開始，迄於今茲，經過二十六個月之久，全國空阻梗也。

各地，迭被敵機轟炸，活潑的人類，剝那間血肉橫飛，華美的建築，瞬息間化為灰燼，我們所受的損害固屬不貲，而得到血的教訓確是不少。例如我國國民上下一致，前方將士，愈戰愈強，後方民衆，深悉防空重要起而迅速組織，牙關咬定，不達勝利，誓不停止，這也不能不說是敵人轟炸所賜的。

我們的國策，是已決定首在焦土抗戰的，這個堅決意志是經一洗五分鐘熱度之謂的。凡敵人速戰速決，速結速和，挑撥離間，製造漢奸，盜賣外匯，搗亂法幣，掃蕩戰區，終竟歸西，種種卑劣手段與伎倆，均遭粉碎銷燬而無餘，近因歐州風雲，造成外交孤立，勢必再於我軍事工業經濟交通文化中心之大都市以外，即窮僻縣山村鎮，濫肆轟炸，以圖最後爭扎，以洩一時之忿，並逞其野獸暴性能。

抗戰大業，一在前方士氣之旺盛，一在後方秩序之安寧，各縣長接近民衆，身膺防空要職，正宜如何奮勉，整飭防空部隊，以對付敵人之濫炸，乃近查各縣防空監視隊哨，有只懸一空招牌毫無組織者，有具報組織而將經費入私者，有報明專任而竟派其勤務政警或聯丁兼任者，有令保安團隊兼任，每月只用三數元津貼而將其餘經費盡行中飽者，有縣府秘書科長膽敢把持縣政，將哨兵提為勤務兵者，更有令專任哨兵下鄉催科要款者，種種情形，彰彰可考。此種事實，或為縣府明知故犯，或為縣長考察不嚴，要皆行政大弊，防

或曰縣長擔任全縣政務，未免過繁，其於防空工作，無暇顧及，殊不知軍事第一，已為當前鵠的，而防空工作又為後方軍事之重要部門，且縣長兼任縣防空支會會長防護團團長，監視隊隊長，亦為法令所規定，以一身而兼防空數職，則已為防空當局所仰賴倚重可知矣，自不應出以敷衍塞責之行徑，有負長官之委託，矧縣長為直接臨民長官，實即發動民族抗戰之中堅，表率四方，風行草偃，只要縣長倡導，則老百姓只有遵從而已，豈僅防空而已矣。

或曰地方多感人力財力之困難，故防空不易舉辦，是不知防空事業，乃屬國防軍事事業，也可說是救已救人的慈善事業，即一般普通人民尙知從之而無疑，况愛護國家之志士仁人，只要與國家民族有利益，必不計及個人之利害如何？亦將毅然決然以赴之，倘再藉縣長加以提倡，所謂登高一呼，羣山響應，所有民衆，將無所謂賢愚智不肖，出錢出力，莫不踴躍輸將，一本力集中之法案，共同奮鬥，復何困難之有耶。且本省防空專門人才，計由中央防空學校前後畢業者一百零八人，陝西防空情報訓練班畢業者一百七十七人，共計二百八十五人。平均分配，則每縣亦約有二，三人之公算。

或又曰：近來前方戰事，我方極有進展，近經月餘僅於九月廿日敵機轟炸西安一次，似於不屬重要之縣市及較為偏僻之村鎮，將無顧慮之必要，是又不然。因敵寇一日未達其

併吞之整慾，即一日未能停止其轟炸之暴行，故最慘者如八月十九日，敵機三十六架轟炸四川樂山縣，凡在茶館酒肆之民衆，磨集如故不知趨避，以致死傷達一千五百人之多，毀房四千餘間，九月八日敵機四十三架又轟炸本省廣施，亦死傷一百餘人，燬房窳四百餘間，審非實例乎？須知居安思危，期在有備無患，智者千慮必有一失，愚者千慮，必有一得，况縣長所處之地境，與民衆所處之地境相同，利害與共，倘如一經提倡，則事業之成功，可立而待，事由人辦，歸功於已，雖至愚至魯者，莫不倡首爲之，遑云賢明之各縣長乎

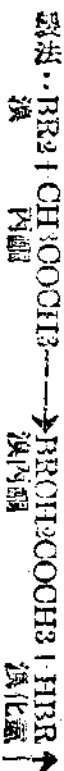
毒氣概說 (續)

趙森溪

第三章 催淚性毒氣

I、淚丙酮：BRCH₂COOCH₃

性質：淚丙酮爲一黃色液體，比水重約1.3倍，性不穩定，遇熱及光，均能分解，遇水及金屬物，均起作用，故此物不易儲藏，不溶於水，溶於有機物，故應用時常和以火酒及以酸（Fulior）以助其揮發。（淚丙酮須在攝氏一百二十度化氣）



用二百七十六克淚，二百克丙酮，四百克水，一百克氫酸。

步驟：先備二三公升容量之三口瓶，上置球形凝結器，溫度表

？

或又曰：各縣防空之具體辦法維何？曰，各縣縣長遵照一切防空法令，組織防空支會，推動防空工作，成立防護團隊，實施救護手段，亦宜監視隊哨，力圖情報迅速，並確遵防空部廿八年九月十八日防三字第零五九四號訓令內列舉之九條急辦事項，如能積極切實辦理，則於各縣健全防空之要義，雖未臻至善至美之途，然於防空設施之大體略備端倪矣，甚願我省各縣當局尤其其防務縣長重責者，注意及之。

滴液漏斗各一，於三口瓶內放置二百克丙酮，四百克水，一百克氫酸，加熱至攝氏四十度以上，在強度電光以下，（Foulor 100%）一百七十六克之淚，緩緩從滴液漏斗滴入瓶內，丙酮成爲一層淡黃色之液，在瓶底，俟瓶溫度降低，用六分液漏斗將二層溶液分開，下層即催淚性，分開以後，再用氯化鈣（CaCl₂）乾燥後，即可用於戰事。

（注意：溫度不可超過攝氏七十度。）

生理作用：祇能催淚，無大殺傷功效，惟濃度過高，或滯留時間太多，亦能傷肺，甲中毒後無須治療，不數分鐘即可痊癒，液體毒氣進眼，則可致盲。

防禦：1. 戴面具或風鏡，2. 用水及苛性鈉消毒。

II、氣茶乙酮：ClCH₂COOCH₃H₅

性質：氣茶乙酮爲白色固體，融點攝氏五十八度，沸點二百四

十八度，不溶於水而溶於有機物。因為固體，故於軍事上之運輸，甚為便利，性安穩，不為水及氧化劑分解，對熱不變，可放於烟幕中，出毒烟，對金屬不起作用。



SPD₃
亞磷酸



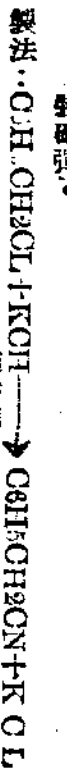
生理作用：催淚性最強，亦足催淚，馬能抵抗。

防禦：1. 防毒面具，（須含鹼類）。

2. 可用熱鹼性鹼消除之。

III, 氯酸甲茶, $C_6H_5O_2BRON$

性質：純者為白色結晶體，融點 $33^{\circ}C$ 。惟常見者為黃色液體，性持久，在普通狀況或空氣中，維持一月，惟因當砲彈炸裂時，亦速分解，同時復與金屬起作用，故不可用以裝砲彈。



防禦：戴面具，遇氣中茶沾衣服時，可用四氯化炭（ CCl_4 ）酒精等可溶性液連續洗滌，以除去毒質。

IV, 溴二甲茶, $CH_3O_2CH_2BR$

性質：黃色液體，性能催淚，沸點 $53^{\circ}C$ 。於平常溫度，不易分解，故毒效較弱，持久性頗大，與金屬起作用，故亦不

總效用。



BR—氯與溴，均與丙酮相同，惟不能加氯或與

鹼二甲茶將適分解也。

生理作用：平常情況下，與二甲茶，只有催淚作用，惟遇濃度過高，亦易發，中毒作用。

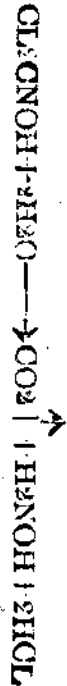
防禦：戴面具，水，苛性鹼能將此物消淨，漂白粉及其他氧化劑，亦可用為消毒劑。

眼毒：不僅催淚，且可使眼膜腐蝕，而致盲。有潜伏期，中毒時不覺特別疼痛，十二小時或二日後，眼淚不止，（此物為一九三二年發明）

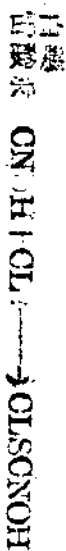
I, 胍光氣: $Cl-C_6H_4-ONOH$ 一九三三年 in AmnTone 大學教授發明

性質：在平常溫度為液體，沸點 $138^{\circ}C$ 。遇水起作用，遇鹼性

性物，則變為液體，并有腐爛性能，與水之作用為：



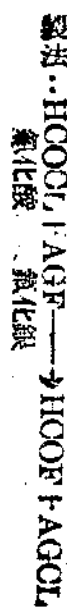
製法： $(ONO)2HG + H_2SO_4 \xrightarrow{\text{鹼化}} ONOH + H_2SO_4$



II, 氯酸甲茶, HO_2C

性質：在平常溫度為氣體，沸點 $3^{\circ}C$ 。溶於醚及脂肪，不溶於四氯化炭，溶於水且遇水分解，在平溫亦易分離，成 O

OH 較氯化，味實毒三倍。



第四章 腐爛性毒氣

特點：1. 毒性最強，並有窒息催淚等毒性。

2. 性持久。

3. 因對皮膚腐爛，故毒可遍全身。

4. 芥子氣 (ClCH₂CH₂S) 2S

物理性質：芥子氣為一黃色油狀液體，純者無味，不純者微有芥子味，故以此命名，惟與芥子油毫無關係。

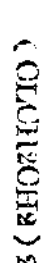
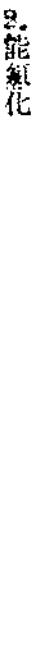
芥子油之化學式為：CH₃CH₂CH₂CH₂NOS₂ 0.07克/公升

之濃度下，經三十分鐘，即足致死。

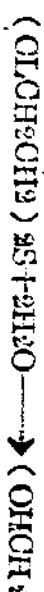
化學性：1. 能發性



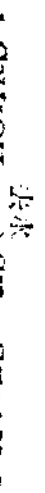
漂白粉



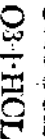
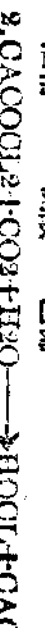
3. 能水解



製法：A. 德國製法



酒精 硫酸 乙稀



乙稀

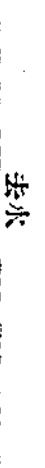


優點：出品純潔，歷久不變。

缺點：手續繁雜，裝備不易，不台戰時應用。

B. 蘇約國製法：

優點：手續簡單，製造便利。



酒精 硫酸



乙稀

缺點：出品不純潔，稍極時日，即遭分解。

生理作用：具備各種毒氣之毒效，故稱毒王。

1. 對呼吸氣管：侵害咽喉，引起喉頭炎，繼之以氣管炎，肺起水泡，作高低不平狀，發黑色而潰爛。

2. 對心胃各部：心臟肥大，胃部充血，眼眩失明。

3. 對眼部：眼起結膜炎，漸極微，重者失明。

4. 對皮膚：毒初起皮膚，不覺痛苦，五六時後作癢，起紅色小水泡，數日後漸變為大水泡，如火燙然，腐爛，有劇痛。

防禦：戴面具及防毒衣。

治療：1. 皮膚初中芥子氣時，速用漂白粉溶液洗滌滌毒，復將受毒部份，浸於汽油或火油溶液中，以求溶解，但須在十五分鐘以內，過久無效。

2. 既發作後，無甚良法，惟有不斷用稀亞硫酸溶液 (H₂OHL) 洗滌患處，以求減輕毒効，用氯化辛油膏敷

敷，以玻璃油塗染，用考得 (Benzofalcool Bal) 或去劑，用古加因 (Hoihn) 或洗滌。
 眼中毒後，可用重碳酸鈉水洗之。
 肺中毒後，注射白蛋白 (Omnatin) 以求減輕發作之毒性。

中毒原因：1. 因芥子甚易溶於有機質，故能透入皮膚內層。
 2. 於皮膚內層滲入。

偵察法：用三氯化金及三氯化鉛溶液，遇芥子氣時紅黃沉澱。
 偵察法：用三氯化金及三氯化鉛溶液，遇芥子氣時紅黃沉澱。

用法：1. 裝桶時，2. 飛散布施。

藥性：(CH₃CH₂CH₂+S₂Cl₂) → (ClCH₂CH₂)₂S + S

CH₃CH₂CH₂+ASCl₂ → (ClCH₂CH₂)ASCl₂

三氯化砷 易於揮發
 乙炔 三氯化砷 液體 固體 易於揮發

3OHCH₂CH₂+ASCl₂ → (ClCH₂CH₂)₂ASCl₂

3CH₃CH₂CH₂+ASCl₂ → (ClCH₂CH₂)₃ASCl₂

物性：三種路易氏藥，均為黃色液體。
 沸點：98°C

N-N-沸點為 130°C
 丙之沸點為 151°C

三種臭味均特強，故極易發覺，路易氏藥對皮膚之破壞性較芥子氣尤強故發覺較速，40°C. 可使一吋厚之皮膚之人死亡，故其毒甚劇，人稱之為死藥。
 Doward Dieck

化學性：(以甲種為代表)

能氯化 (ClCH₂CH₂)ASCl₂ + O₂ → (ClCH₂CH₂)₂ASO

能水溶 (ClCH₂CH₂)₂ASCl₂ + 2H₂O → (ClCH₂CH₂)₂AS(OH)₂ + 2HCl

能為苛性鹼消除 (ClCH₂CH₂)₂ASCl₂ + NaOH → (ClCH₂CH₂)₂AS(OH)₂ + NaCl

生理作用：1. 甲種為強燥性，刺激鼻膜，喉嚨痛。
 2. 乙種對呼吸氣管刺激甚劇，喉嚨性炎。
 3. 丙種亦具糜爛傷肺性質，性質性甚強，臭味最濃。

防禦：與芥子氣同
 治療：初遇路易氏藥時，可以苛性鈉洗擦之，其毒，惟極可消毒。
 發作以後，可用三氯化鐵膏敷之，於三氯化鐵溶液內滴入阿母尼亞溶液，有強阿母尼亞味，得棕色沈澱，即三氯化鐵遇濃水洗後即可用。

由消極防空重要性上來檢討我們西安市民的防空工作

幼民

因為人類歷史的不斷向前發展，把用在戰場上的殺人利器的戰爭工具就隨着時代演進而演進了。把以石相擊的戰爭時代而戈矛而槍砲……以至於到現在。這戰爭的工具不特在敵人聽聞日新月異的突飛猛進，就是不遠過去的陸上水上的平面戰也進變成了需要強制領空的立體戰了。過去的兵員戰一躍而進為兵員與民衆的協力戰了，戰場上的彈痕，已進而展開於全國各都市，無論為白晝或黑夜，無論為郊外或室內，以往安居樂業非戰鬥員之國民，隨時皆可遭遇敵機之轟炸。戰爭上的慘禍，亦隨時可加於無辜之婦人孺子，政治上經濟上以及軍事上交通上重要機關的建築物，暨居民之房屋，到處皆有遭敵機破壞殲滅的危險。因此不僅僅限於前綫上與敵肉搏的英勇戰士在拚命的殺敵，連住戰線於千里外的後方的財力，人力，物力，……等等的補充接濟都要總的動員起來，前後方同仇敵愾，鼓桴相應，才能保證戰爭的勝利。尤其是各種防空之設施，與戰局之關係，較諸從來，更形重要而密切了。

所以防空工作，成了目前萬事沒若的迫急任務了。至於防空工作都是什麼呢？可分為積極防空與消極防空及防空情報三種；其防空情報網之如何樣密佈，及屬於積極防空的飛機與高射炮等如何樣充分設備，這個非是有關市民消極防空的責任。本題所談的就是只是限於消極防空的應怎樣組織？怎樣設備？乃能嚴密，這誠為目前民族神聖抗倭戰爭方酣的當兒，一種切身的工作了。本來消極防空在世界上任何軍事

工業先進的國家都是把積極防空並重的，因為假令你有飛機高射炮阻礙氣球轟炸器照空燈……等等充實的設備；然而當敵人大舉空襲的狂暴的一刻來臨時，縱有充分的積極設備，也是不能將敵機悉數擊退於都市外週的，也是不能絕對的保證安全無恙的，以最近的英法波與德國的戰爭來看，瓦薩都城的一再遭德機狂炸，倫敦巴黎的領空已經開始受到德國飛機偵察的威脅了。空回的，不久我們一定也可以看到納粹的德國也會領略到英法空襲的味道。由此我們就可以知道以世界防空最稱完備周密的都市，在一刻尚無把握。何況遑人若干倍的我們中國，又况云我們西安，所以消極防空的重要性則不可言而知了。

消極防空說起來，普通均分為要地防空，團體及都市各家戶之防空三方面，關於各要地防空，攸關軍事，我們姑置從略了。這裏只就各團體（各機關工廠公司等）與各家戶之防空來說的。

這自然由於敵機瘋狂獸行殘暴的濫炸結果；血與火的慘痛教訓所迫使的我們每個中華民族不得不此謀，不得不此作的了。因為沒有相當的防空準備，臨時慌亂盲動，安能以救喪亡離亂？就如我們重慶今年五月遭敵機慘炸浩劫，火光接天，黑烟瀰漫，這時如無相當的防空準備又不鎮靜處之，倉皇盲動，不特無以救人又將何以自救呢？況且大火災的撲滅，毒氣消除，如果全賴防護團的救護，勢必顧此失彼，難施完善，所以本市防空，實在是刻不容緩的任務，茲分述之於

後：

甲：家庭防空

我們首先來檢討的是家庭防空。這個關於我們日常生活中應當注重的食物、用水、燈火、什物等方面，均應切實慎辦的。如

一，食物方面 住民家內無論男女老幼等聽到警報後，務須迅速將放置室內外的食物收集一處，用革紙（羊皮紙）或其物質料細密的紙張包好藏於箱匣內，萬不可隨意拋置，以防毒氣之浸入。這一點，本市的同胞普遍的都沒有注意到，我們不要僥倖的說：「西安不擲毒氣彈」，就是普通炸彈裏也有含輕量的毒氣，觸及食品，也是有害人體的。

二，用水方面 未得警報以前無論茶壺，水盆，及浴物常存之水，解除警報後必須一律更換，尤其是飲水，務須燒沸再飲，這也是我們大家忽略了，燈火方面，各家戶均須預備黑幕布，夜間空襲警報一得後，即迅速將火爐，灶火，燈火等一律加以掩蔽或熄滅，因為星星之光足以引敵人目標，害及高生的。本市雖曾受敵夜襲，然而重慶火天血地的教訓，足以惕勵我們了。

三，往地下室去自己覺得需要攜帶之手電燈或毛衣等物，須經常放於手便處，以免臨時慌亂，此雖則為極其平凡的小事，但是屢次發放警報後，每每有遺鞋掉帽的人，所見不鮮。

四，衣物方面 夜間睡眠須更將脫下的內外衣履鞋襪等物，放於臥榻附近，以便臨時聞警報奔赴地窖避難時之倉皇失措。

以上四點是關於市民身外的處置，至於市民本身的處置，也有我們應注意之之點，如下：

一，在屋內的藏躲 敵機投彈時不應在外間屋停留，因為外間極易遭受炸片飛傷，（指萬一因故不能離家避難之無掘洞之家庭地窖的人而言）類似這樣情形的錯誤行動，現在防空雖較過去進步的多了，但是經本市防空部本年九月二十日敵機在本市濫炸後的調查，還有死傷在屋外間的。

二，在院內挖地窖的藏躲 至院內挖地窖時，應距離稍遠，以防進入路被牆倒壓塞之虞，並應多開出入口均各加以孔蓋，以防破片的危險。這是亟應注意的，據查本市私人地窖計有一千四百餘，其中完備者（能防毒者）嚴格說起來沒有一個，僅就比較完備的說來也不過佔全數三分之一的樣子，所有這些不完備的，我們應當各自的快加改修，因為這是不能與普通的任何事情，所可同日而語的，與其壞也，則不如無。

三，在路上的藏躲 在路上行走遇敵機到來時，不可停留路上，在市內應即下公共地下室或單人壕溝，在野外應即向叢草內或凹低地區天然溝渠中避躲。這一點我們應特別要曉得的，因為本市每次遭敵機投彈後，總有很多的無識同胞傷亡在街衢兩旁的。

乙，在廣場或野外中的防空

一，防空警報發出時，在廣場中的人員，應急向避難處所躲避，如臨時無有集團防空室，則須速覓隱蔽地或凹回地方躲避，以免危害，事實上人多一時疎忽，如過去本市在火

藥局坑大操場所傷的人，就是忽略了這一點有以致之的。再

有根據向柱的教訓，有些以避而不躲，這話就是說他由家

庭走到空曠地帶了。他拍驚駭在壕溝中，立在那裏仰望，一

旦擲彈則必為彈片飛擊，這種行為，也是不應有的。

二，警報發出時，我們在街旁或晒台上的有色東西應立

即收回，尤其是白色的被褥之類，最易指示敵機目標的；如

我們過去高中大操場那裏，有次發警報後，有大批染布晒在

那裏始終沒收，一片很大的有色東西舖在地上，瘋狂了的敵

人望見豈不在那裏投彈？

三，人力車及馬匹遇警報發出時，均應掩蔽的，惟本年

九月二十日敵機到本市上空投彈時，就有未加掩蓋的人力車

在沿南城擺着，有未繫拴的馬在市東南個空野中亂跑。

丙，在菜市上交易時，防空

民衆在菜市上交易時，如警報傳來，須將菜市分成若

干小空區，並須移近路傍或居側，其上面應加以遮蔽，切不

要聚積一處。這個錯誤直至現在，本市還沒有切實作到

。當然也有不少的色燈遵照防空部指示做到了。

丁，旅館商場之防空

當接得空襲警報時，旅館對於新來旅客應領導客人往防

空室或避難所，旅館之內外門窗應由茶房逐一關閉。關於這

一項，各旅館總未切實負責做到，屆時所住客人生疎，不知

防空處所之遠近，往往未及至避難室則緊急警報發出，街間

交通斷絕，於是多被阻停於街傍，最易受敵彈傷及的。

戊，戲園的防空

各戲園等的公共聚會之場所，對於防空應注意者甚多，

在平時此等公共場所對於防空須有消防防毒與地窖等設備。

接警報後，須將所有之機器燈火與門窗一律關閉熄燈，切不

可住於樓上，須覓下層或附近防空室避難。這時各處秩序須

絕對遵守。關於這些地方的防空工作，最要的是貴在須有防

空道德。遵守防空秩序，本來人多則不易維持，至現在還假

然困難擁擠，相互踐踏，今後我們應當盡可能在劇場多開幾

個門，免待臨時爭先恐後。甚至鎗傷婦孺。

以上諸端，業經本省防空部通告，令文，諄諄誘示的已

經再再了。聽者固多而沒有做到的又何至少數？抗戰兩載來

，我們西安多次的遭逢兇暴，備受傷痕！血債遍地！今後敵

人為掩飾其最近在戰區的失利情形，其未來殘酷的獸行，

必比今日為尤甚，我們本市同胞，應懷「風雨同舟」之誼，亟

應有以防制。以殲滅彼狂暴敵人的萬丈惡焰。

蓋瘋狂拔扈的日本帝國主義者，經我兩年來英勇持久的

抗戰結果，窮兇極惡的日寇，深陷泥淖，難知進退，侵略的

詭計已窮了。崩潰的趨勢開始了。反之我們的抗戰營壘，益

戰益堅，益久益強，民氣的振奮，精神的團結，超越了前估

，震動了世界，今後，我們共苦共甜，互惠互助，為防空工

作而勤奮努力，則我四萬萬五千萬的偉大的中華民族不難轉

壯的復興起來。

為防制敵機轟炸

蔣委員長長書告同胞

本月以來，敵機狂炸吾全國各地平民住宅區域，已有五十餘次，只就重慶一市而言，前後被炸死傷之同胞，總數已以五千計，此外除福州西安洛陽襄樊以及湘鄂贛前方各處受其慘炸不計外，其他本無軍事設備之城市，亦非軍事機關所在之地區，例如泉州，長汀，涼州，韶關，龍溪，同安，汕頭，寧波，金華，衡陽，世江，源陵，漢中等地，亦無不慘遭轟炸，備受傷痕，血債遍地，火光冲天，慘毒之狀，罄竹難書，敵寇每謂為其轟炸者祇限軍事設備之區，此種可鄙之偽言，卑劣之慣伎，已為中外所週知，豈能掩飾其野蠻之罪惡，敵機所以狂炸吾平民者，其目的不外乎三點，其一，欲以不斷的轟炸威脅吾全國民眾抗戰之精神，希冀吾國同胞向之屈膝求降，其二，欲以猛烈的轟炸，斷絕吾同胞之生活，企圖吾同胞於流離失所之中，減少生產，影響我抗戰目的，而又深知我救國之基礎，全在民衆，故彼欲滅亡我民族，必先斷絕吾民命，此其轟炸所以選擇，吾平民密集之區，不特重慶一地為然，其他各處，亦莫不皆然，而其未來殘酷之獸行，必比今日為尤甚，吾全國同胞，橫遭兇暴，明燭毒謀，亟應有以防制而報復之，茲陳三事以告同胞。

一，抗戰軍興將及二年，吾國民氣之振奮，精神之團結，超越前古，震驚世界，敵人見之以為若不恣其獸性呈彼兇殘，則其侵略之計已窮，崩潰之勢立致，於是半月之內，盲目狂炸，慘無人道，歷盡人世間未有之浩劫。吾同胞兩年以來受盡荼毒，本已怪不怪，而以最近遭受如此之狂炸，仍能鎮定如常，行所無事，此種精神已足使敵却而制其毒氣，益以各級政府愛動惕勵，全力防護，舉凡消極積極之設施，今日日臻完備，以後不僅不患其不斷之轟炸，而且必使其徒勞虛擲殆盡，以粉碎其所挾第一之目的，惟吾同胞應知敵人以後之所轟炸者，非限於一城一市，而其目的則在吾國城市於一個之民族，至於政府及軍事設備之處，雖屢遭轟炸而損失無幾，以其有所戒懼也，此於其過去轟炸之事，實不敢在我軍事設備地區施行空空擲彈，可以證之，反之在我無軍事設備之各處，則隨時隨地皆受其濫施狂炸，輾無忌憚，由此吾人因知我國如不能積極充實武力抗戰到底，則必至全國機械，行將任其屠殺，束手待斃，如此敵愈更烈，亡可立至，不僅我現代之同胞將難其宰割，且使吾民族世世子孫萬劫不復矣，故我全國同胞，於此更應堅定抗戰到底之決心，方能達成死中求生之目的，探我民族必能於此慘劫痛苦之中，刻骨銘心，念念不忘此深仇大敵以終此身！以傳於後世子孫，相互嚴戒戒意，為吾同胞同胞仇讐而後已。

二，政府未發表市民疏散令以前，本已着手於必要時之準備，而農村本為我國民生活之泉源，膏沃之壤，可耕可讀，闢之室可息可作，環市鄰邑之鄉村何止百萬，只要每鄉收容一人，即以舉市歸之而有餘，惟我市民之入鄉者，皆應嚴守政府所定之規律，重感各鄉同胞愛護之熱情，有技術者，當協助農村之發展，受教育者，當教育農民之子弟，互惠互助，共苦共甘，如此則不特市民有所安息，而農村亦將因以繁榮，此非為一時避難之計，亦且為永久立業之道，蓋建國之基，全在於廣大之農村，充實發展生產，即所以奠立國本，增強國力，今已敵機不斷之肆虐，以樹立我建國之宏規，則敵人所挾之第二目的，不惟因之而粉碎，而我建國之大業，且得因之而實現，惟此所當注意者，一面固應積極疏散，而一面仍應加強組織，以鞏固我抗戰精神之堡壘，如此則敵機之全力不斷來襲，而於我國土地之廣，以鄉鎮之多，視之，直無異於太倉之一粟耳，故我城市同胞遷居以後，敵計必窮，更無可施其技矣。

三，留於城市之居民，各級政府固應竭其全力，例如開拆火巷，堆積沙包，預蓄水壟，澈底實施以盡職責，凡我市民，亦須確遵功令，努力不懈，則充敵機之全力，縱使其彈無不中，亦一彈祇能毀我一宅，空室而屋少，巷多避災更易，在敵既得不賞失，在我則永免遭虜被災之苦，其他城市，皆應如重慶市區，積極統制，備彈有定所，進退有崗位，劃一警齊，籌備妥善，如此留於城市者，危險日少，下鄉者生計得所，心曠神怡，乃相與共同工作，各就崗位，無一人不在規律之中，無一人無工作之地，以後敵機必不斷來襲，且必集中轟炸，如我同胞能依一切規度以進退，則必能處變如常，不致再受無謂之損失，各級政府更須督厲憲警官兵以及各公務人員與地方之保甲長，全體發動，厲行其職權，勿使社會之秩序，略受不良之影響，如此則敵人所挾之第三目的，又為我粉碎無遺矣。蓋就整個戰事之經過，特為吾同胞一言之，今日敵軍日暮途遠，圖窮匕見之真形，更可於此二十二個月之戰事以證之，蓋自七七開戰以來，敵頃其全國之力，以求一逞於我，而我軍奮起抗戰，百戰不衰，至今之全局，北戰場我軍，尚在蘆溝橋平津察綏之東北地區，再接再厲，奮勇無前，東戰場我軍，仍在膠濟京滬杭一帶，馳驅縱橫，攻守自如，南戰場我軍，尤在廣九三路綫，積極進攻，迭克重鎮，而開封等處等省城，雖已為敵竊據一年之久，但至今不僅為我軍所控制，且已屢為我軍所攻取，此後淪陷地區各重鎮，其攻守取捨，亦必權自我乘，此為古今中外自有民族戰事以來，凡抵禦侵略之鬥爭，未有如今日之奇蹟者也，及觀敵軍之現狀，不僅其深陷泥淖，受我節節之腰擊，實已因入我重大包圍之中，其危險窘迫之情景，當非局外人所能知其一二者，此又古今中外之戰史所罕見也，至我民志之堅決，經濟之安定，取勝諸條件，茲姑不舉，即以此二十二個月所經過之戰況，以及我優劣之趨勢而衡之，將來之戰局已足證明我國最後之勝利，如操左券，夫以敵日豪於世界者，惟其所訓練數年之陸軍，而乃一遇我軍之抵抗，其經過之紀錄，不過如此，則其空軍全部之總兵力，不過區區二千架飛機，尙何足道，以充敵機之力，只能馳突我

縣之城市，斷不能毀滅我九千萬戶之鄉村，只能殺傷我猝不及避之生命，斷不能搖撼我四萬五千萬同胞同仇敵愾之精神，自古以來，我民族不屈不撓之正氣，常因異族入侵，能更爲之發揚，稽諸歷史，炳若日星，忠臣志士，所以臨難慷慨，視死如歸者，皆秉此傳統民族之精神，遠之如揚州十日，嘉定三屠近之如五三濟南之慘案，及此次南京全城之屠，皆在火光血地之中，炳耀我民族精神之史實，至其空軍之限行浪擲，不特不能撼動吾民族抵抗精神之毫末，且信吾民族人格之鍛鍊，行見於斯，而精神團結因而益堅，國基亦因之而益固，且知此機今日正在我同胞之痛，必造成其自斃殺人之彈，最近之報告，不觀其國內東京西京大阪瀋陽井千代葉田等處之兵工廠化學廠，皆已次第爲其戰戰之軍民不斷的作有計劃之爆炸乎，總上以言，敵機此次到處狂炸之行爲固慘忍可恨，而此奇窘可知，吾同胞其擇其彈者或血肉糜爛，而家室爲墟，苟有人心能無惻惻，復念吾同胞之在淪陷區者，男爲敵人驅使束縛，女受敵軍之逼害侮辱，仰伺人顏，俯私飲泣，如入檻押，如陷囹圄，求生不獲，拚死不能，凡此痛苦已倍蓰於我今日空襲下之同胞，其尤甚者，強迫我同胞服其毒藥，注其毒針，不特使我自斃其身，并欲強我自斃其種，此吾同胞所受倍於狂炸之慘狀，吾人若不共同一致奮圖報復此不共戴天之仇恨，何能慰吾神明，而我各省市地方政府，尤應遵照中央之規定，指導民衆切實執行，竭盡救護之職責，以固吾同胞之所不及，而助吾同胞之所不及，更望吾全國軍民自今以後，倍增團結，誓死雪恥，親愛精誠，共禦國仇，樹立我民族生存獨立永久之基業，完成抗戰建國之偉大使命。

高射機關槍

第一章 兵器

第一節 機關槍之沿革

高射機關槍，乃由普通機關槍改造而成，普通機關槍之創始，自西歷十四世紀之際（明憲宗成化時代）即已有連發槍之出現於世矣。然其構造簡笨，用槍管六枝或四枝，分爲二排或集成一束，便於一縱軸上旋轉發射，其裝填子彈方法極遲魯，實不過爲機關槍之發軔時期耳。

一八六一年美國南北戰爭，北軍方面，曾以數個槍管結成一束輪回發射，至一八六四年美人格丁克氏，以六槍管聯綴成一圓形，每分鐘可發射二三百顆子彈，名曰輪回機關槍，可謂爲機關槍之改進時代也。

一八七〇年，法國發明萊式機關槍，以二十五個槍管結束，外纏鋼套，用匣裝填子彈，每匣盛二十五顆，智利之擊祕魯，英國之伐埃及，與夫俄土戰爭，普法戰爭，均利用

之，成效卓著，可謂為機關槍之初盛時代矣。

一八八三年，英國發明馬克沁 Maxim 機關槍，其後法製哈乞開斯 Hotchkiss 式機關槍，及日俄戰役與歐洲大戰間，機關槍之價值日增，而構造亦日益精巧，遂成為機關槍之隆盛時代矣。

至於高射機關槍，在歐戰初期，各國大都將其原有機關槍之優秀部份改裝而成，即加上諸種高射裝置，使能適用於對空及對地上兩用之射擊，此種施設，亦為一種經濟之良善補救方法，可省節新部隊之組織及武裝，我國今亦將馬克沁及三十節兩種機關槍加以改造，以備戰時之需要，至現所通用之德英美法意各種高射機關槍，則均為歐戰期間始發明，茲特列表示之於後。（惟各國兵器之製造，多守秘密，然以現代各國空軍之發達，及防空設施之緊張而言，想於將來戰爭中，必有更進步之高射機關槍出現於戰場，以對付低飛飛機之射擊而無疑也。）

第二節 高射機關槍所應具備之要素

- 一．軍簡堅牢，不易損壞。
- 二．重量宜輕，不論何時，均便於使用及運搬。
- 三．射擊速度宜強大。
- 四．射擊容易。
- 五．射擊能正確。
- 六．拆卸及結合便利。
- 七．附屬品須減少，操作搬運須容易，即以最少人員，亦能操作搬運。
- 八．對四面八方均能射擊。

九．平射高射均能兩用。

十．裝填須能確實迅速，裝填須簡單堅牢。

十一．初速宜大（愈大則經過時間愈短。）射程亦須遠大。

十二．須有良好之彈頭形式及重量，方能愈遠。

十三．須能利用很高之彈道系數，以維持彈體之壽命。

十四．須完全為機械化，竭力增加運動性，以作機動的防空活動。

十五．須能利用高射裝置，以減少操作及測算之時間。

以上十五項要求，有一部分現已均能完全達到，然有一部份，則似有顧此失彼之處，即如：程要求遠大，則：必須增長，或裝藥必須增加，使增加初速，但因此這重遂不易減輕，射擊速度增加，則射程即不易太遠；而彈壽命不易延長；彈道亦不能穩定；而運動性與射之效力，更為明顯相反之因果也。

至於放熱裝置，不外以水冷却與利用，空氣放熱兩種，用空氣放熱者，連放至五百發後，機身熱度驟升，有使子彈自爆之虞，倘至千發以外，則：紅烙，射擊之：散不良，管之磨損增劇，用水冷却者則較善，可連放至三千彈之多，但重量增大，運搬不易；日寒帶及無水之處，採取又頗困難，故在熱帶地方，利於用水放熱之槍，在嚴寒之季，利於用空氣放熱之槍也。

第三節 瞄準具及子彈

現時本校所用之高射機關槍，為本國自行改裝之馬克沁高射機關槍，（即加上一個高射瞄準具，並使能作三百度周圍之射擊。）及英國所製之一二，七公厘維克司高射機關槍

茲將其瞄準具及子彈分別述之如左：

第一款 瞄準具

一、正切表尺及瞄準環。

A. 正切表尺：

正切表尺，用表尺軸門於後天門蓋之表尺座上，表尺上裝有起落簧套及起落簧，當射擊時，可使表尺直豎，不用時，可使重覆於蓋上之原有位置，表尺上有自零至三千公尺號碼，每五百公尺刻一線，其末特註二百公尺，此表尺與照星尖，係備平地射擊之用。

B. 瞄準環：

瞄準環夾於水套之一定位位置上，此環用螺旋及夾柄扣緊，並有彈簧一，在使用時，使表尺直豎，不用時覆於水套上，在瞄準環上，又裝有整列表尺，可使前瞄準環成直綫裝置，並與身軸成直綫。

此瞄準具之式樣簡單，不需長期訓練，即能發揚有效之射擊，此係固定式，即在歐戰時，英國及美國軍隊所採用者，有內外各兩橢圓，中有一小圓盤，外國用飛機速度每小時一百英里，及在一千英尺高，五十度俯準角之目標，其射距離為四百三十碼，與〇，六秒之經過時間相應，內圈用於對飛機速度每小時一百二十英里，及在二百英尺高，十五度俯準角之目標，其射距離為三百碼，與〇，三秒之經過時間相應，但此等條件，能確求合，方射擊者，則射擊機會太少，故特規定凡在五百英尺至三千英尺者，均用外圈俯準之；在五百英尺以內者，則用內圈俯準之。

第二款 子彈種類

一、普通彈。

為軟銅質，外部包以銅皮，重六六四厘，約合四三，二八克蘭姆。

二、曳烟彈。

與普通彈略同，惟彈底有小室，裝以若干之發烟劑。重量五八七厘，約合三八，四克蘭姆，在一千五百公尺射程內，其彈道亦同，此彈飛行時，呈黑色火烟至離窗口一千五百公尺為止。

三、燒夷彈。

彈內有發火劑，重六六二厘，約合四二，九克蘭姆。

四、穿甲彈。

為極硬鋼質，尖銳部為硬鉛，其侵澈力極強，可破壞飛機之發動機，又於二千公尺以內之射距離，能射擊裝甲汽車，於七百公尺以內之距離，能射擊戰車也。

如對於硬鋼板者，其侵澈力則如左：

距離

侵澈力

九一，公尺

二一，公釐

四五七，公尺

十五，公釐

九一四，公尺

七，公釐

此種穿甲彈，重六六四，約合四三，二八克蘭姆。

第四節 射擊之特性及用途

因機槍所用之高低角，大於高射砲所用之高低角，但其射程，則短於高射砲之射程，惟射擊之準備時間，則比高射砲短少，故極宜於低空射擊，其特性：一，能與友軍空軍高

射砲，高射機關槍，阻寒氣球及其他兵種之協同作戰，且能效力。至其用途則應就當時地形敵情及自己之任務而定，但並難及支援之，二，當危急之際，於最短之時間，能發揮其普通用途如下：一，排擊及支援友軍。二，封鎖道路及與最大之威力。三，應乎各種戰況，均能發揮其威力，四，能扼守保衛要地。五，能對穴及平地而射擊。六，能上下縱橫。五，與友軍協同作戰。六，其他。（未完）

民衆防緝漢奸常識

1. 當空襲警報發出時，人都是爭先恐後地鑽進地下室中，但是漢奸呢？他總是鼠頭鼠尾地不願從家，常常孑然獨居一間，遇着這樣行跡的人，我們務要監視他的行動。

2. 敵人對於漢奸收買，是各色人等均有的，大家對漢奸諷刺，不要拘泥於形式，言論，要虛神其行動，——尤其敵機飛抵市空時。

3. 每個人小心自己屋裏或商號各人的來往賓客，務須悉其籍貫，出身，職業等。

4. 當敵機空襲時，我們看見某地上空，發現漢奸信號，於警報甫解除，就馬上報告當地的憲警，切勿誤認爲事不關己。

5. 我們對漢奸，如已由其行動言論等斷定其無疑時，即當先行設法圍禁，然後再報告憲警緝拿嚴辦。

6. 敵人在襲擊時，漢奸於射信號燈，或以其他方法指示目標，每多匿身人跡罕至地屋頂，牆根，背街，小巷，以及空曠地區之樹叢，井濱，這些地方務得人人經心。

7. 夜間空襲警報時，政府燈火管制，某處發現光芒高射，這便是漢奸爲敵機指示目標。

8. 夜間空襲時，漢奸活動，較白天更甚，但是我們却易於發現，大家應隨時隨地留神。

9. 檢舉漢奸是人人對國家民族的天職，應當父誦其子，兄勉其弟，客主相互監視，男女老少動員的。

10 我們知道誰是漢奸，立刻向憲警報告，因而捕得者，或自行捕緝送繳政府經判屬實者，政府是有訂章重賞的。



時 評

德蘇締結互不侵犯協定之原因及影響

愚 明

一個國社黨執政的德國，一個實行社會主義的蘇聯，一個是防共集團的發起者，一個是反侵略陣線的號召者，兩個政治極端相反的國家，竟於八月二十二日簽定商務協定，其間兩天之隔，又接着迅速的締結互不侵犯協定，事出忽忽，有點怪誕，奇難，令世界政治家，為之傷腦。我們生存於門於瞬息萬變，錯綜複雜之國際政治情勢下，應當冷靜些來分析理解驚異的轉變，也非無歸宿可尋的。

首先我們應追索思維者，當德蘇簽字的前夕，英法蘇反侵略集團國家不是將空洞的號召已見諸實現的討論嗎？不是英法軍事代表團已正在莫斯科商榷嗎？不是希特勒為着走廓但澤問題已經刀出鞘，箭上弦，陳帥百莫到波蘭的邊境嗎？在這萬分嚴重緊張的情勢下，以常理推測，當然英法蘇協定一定可望很迅速的成立，不至遲遲復遲遲了，隨意適於此時，德蘇一筆不交的忽而簽定互不侵犯條約其原因何在？

一，張伯倫過去的現實外交路線，處處對侵略國家縱容放任，於是東西侵略者，抓住張伯倫這一弱點，利用「反赤」烟幕，作國際上投機欺騙之勾當，於是「共同防共協定」在德意日三國間起了外交呼應及互惠之作用，戰爭挑釁者，有意把戰爭的野火向弱小民族放縱，在歐非滅亡了奧捷及兩個阿國，在遠東日寇大肆侵略中國，這是侵略者屢次得到便宜的因素，張伯倫在英蘇談判中，始而用波羅的海問題，繼而用帶接駁略定義問題，另一方面又向德國拉手，經過薩爾斯堡會議，又要召開五強會議，犧牲波蘭，促成反蘇戰線，這談判表面上雖有英法參謀人員到莫斯科談話，實則業已停頓，但是德國戰略與目標，並不如守勢的資本主義國家所想像，於是英法才提高了對於波蘭的保障，決心一致防犯德國，但同時又不甘心蘇聯勢力直搗北海，威脅到大英帝國，因而支持着波蘭反對蘇聯軍事援助，而蘇聯當季維諾

夫外交時代，對於三國談判提出遠東區域也包括東亞安全制度之內，被英拒絕，因而再未提議東亞以歐洲為範圍，而英法對蘇聯始終不離其同甘共苦之思，致莫斯科談判，半死不活，竟成僵局。

二，在德國戰時計劃轉變的原因，一方面覺得蘇聯兵力雄厚，國防鞏固，在目前強逼如果與蘇聯戰起來，左營難屬，系可逆料，就是蘇利歸德，也得精疲力盡，何況無此把握出，另一方面，戰敗一個蘇聯，搜取不到什麼命令希特勒滿意的報酬。第三，德蘇改善關係亦非偶然而為，因為德國以興登堡為中心的國防軍系，始終認為第一次大戰失敗原因，在於不聯俄，雖之威馬共和政府時代兩國關係尤深印於德國人心，過去德之反蘇係希特勒對英法財閥的法術，時至今日，薩爾區域歸德矣，萊茵河不許住兵之東縛解除矣，德奧合併矣，捷克被吞矣，但澤走廊已不成問題矣，利用英法讓步放棄之目

德蘇締結互不侵犯協定之原因及影響

的完全達到，日今後德國需要的當然是殖民
地問題，行將與英法反目，動將有事於西線，
因而欲結好於東線，此種希特勒之不能不進行
擴張禁其範圍，我的所謂東進政策也。

三、至蘇聯自蘇聯對外時代以權利到現
在，爲要達到其避免希特勒主義戰爭之步海
計，其外交政策是「實用和平相號召」有如美
國以對我不使人一人勿使我之「主義」選在
法蘇五國協定簽訂時，蘇聯就希德國參加，

其意經過英國克萊夫克系外交家葛尼尼協定
的嚴重事件後，使蘇聯更探認法法之不可
靠，茲將托夫此次長外交，即爲其外交途徑轉
變之開始，欲將蘇聯與德，遠在當波丹金與巴
本在東京一度接觸，可知其殊極不爲無因
，這我們只能說爲德蘇外交之起點，其近
因促成原因，當然是英國對德者之太滑而有以
致之。

由於德蘇外交關係之轉變，給予國際政治
之影響至鉅，第一，就是德意日三國反共同盟
之實際解組，當德蘇消息傳出後，巴黎各
報謂：「德意軸心之思想，現在已爲之推翻，
反共十字軍之原則已不復存在」，美國與蘇聯
爲「此項協定已削弱反共協定之力，其所付
代價甚大」，柏林方面亦認爲「此後德國對西
班牙及日本關係是否將有影響均極重視」同時
相信日本對此必「爲不快」，曾據東京方面稱
：「認爲德此舉欺人太甚」，「此事對日本爲
一打擊，其結果不但反共集團將趨離散，日本

在外交方面的陷於孤立，而日本之加入德意同
盟亦將無從提起。」日本報紙報知新聞稱：
「日本對於此舉憤恨異常」，此爲蘇聯捨棄夜
長睡夢多之英法間互助談判，而換取之代價，
使其再沒有彼帝國主義十字軍團體的危險，使
其戰由帝國主義的混戰開始，而自己暫置身戰
事之外。

第二，對於英國克萊夫克系外交協謀完全
暴露，前面已經說到因爲張伯倫的外交政策暗
中發動戰爭，使別的相互制衡，等已經筋疲力
盡於交戰時，他就可以漁利，但不久以前唐甫
爵的外交者們已經在搖頭，認爲「德國太使他
們失望了，德國竟沒有進一步攻擊蘇聯，他反
而向西方要求殖民地」，而現在德意和蘇聯訂
起互不侵犯公約來，張伯倫之悲滿失望爲何如
也，則不言而喻矣。

第三，由於德蘇協定，不特防共集團爲之
解組，連帶的將我們磨煉了的反侵略團集不得
不暫時擱置，把得當德蘇協定簽訂後，夫希
特夫會謂「蘇聯政府認爲此際與英法兩國斷續
談話已無目標可言」，由此可知目前德蘇協
尚在變化與忽，不可預知，就一類而論，類似
第一次大戰前夜之復來，各國均在殫精竭慮，
準備困難，以期與變動無定之新局勢相適應。

第四，英法蘇三國談判之門並未永遠關閉
，更因德蘇協定，反使英法目前政策之有可能
悔極過來，反可使英法蘇反侵略力量在某種新
的觀點上，真正開誠佈公的結盟起來，莫洛託
夫曾經向英大使表示：「英法蘇三國談判進行
過於遲緩，此即德蘇商訂互不侵犯條約之理由
，但三國談判仍可繼續進行，因二國互助公約
及德蘇互不侵犯條約，同爲防禦性質，並不至
爲抵觸」，由蘇聯已往外交歷史觀之，這個談
話，總算實在，因爲在史達林眼光中之希特勒
張伯倫達拉第是無上下的，英法在戰爭的進
行中也有可能再試向蘇聯一伸手，目前三國關
係正在動的過程中。

第五，德蘇互不侵犯協定給予敵國各方面
，也有着重大關係。

一、近幾年來日寇在外交上趾高氣揚，造
人暴叫的完全靠德意日三國反共同盟的締結以
自重，尤其自平沼內閣上台以後，政治軍事外
交，更向這種極端主義奔馳，以至於在最近以
前蘇俄在張鼓峯在哈勒欣河之衝突以及在遠東
各地一發對德捷英運動，乃是此種外交路線的
登臺造極表現，今因德蘇關係突然改善，的確
是與敵人外交路線一個釜底抽薪，無怪日本輿
論認爲欺人太甚，其憤恨痛苦有不可以言語形
容者，今後日本外交幾乎是無敵不敵的陷於孤
立無助的絕境。

二、平沼內閣很快的場合，原因固多，然
而主因也不能說不是由於德蘇關係的急轉所致
，但是繼續德意再不可能，接近蘇聯又不可
能，詔英爾美，因爲遠東英美利益至人，衝突
至多，難得成功，親法呢，英法是外交一致，
阿部信行將如何改善其孤立外交呢？又將如何

解決當前對我作戰所引起之兵員不足；經濟破產，財政困難，……等棘手難題呢。此又非外交之可比也，除過阿部有點金之術則難成爲事實矣。

三，敵國內部政策意見之歧異，極不安之情形，將由此而更加甚，更形尖銳化，少壯軍閥一向氣餒凌人，這樣一來，將使元老重臣財閥更有話說，第二個如「二二六」慘變，已經孕育蘇聯於阿部內閣中。

第六，至於德蘇協定成立對我國抗戰前途可說是完全有利的。

防 空 的 新 法

現在法國的某發明家，想出來防止敵機襲擊的特別方法。這個方法，是異於馬哥尼的用無線電波防止飛機，而是應用化學藥品製成的。

用這個化學藥品製成的時候，地下與空中均發着淅淅的響音，使襲來的敵機，於不知不覺中，叭嗒叭嗒掉到地上。

這個藥品的原素，並不是什麼了不起的東西，是在空中散佈了許多許多的瀝青粉，他的優點是使飛機引擎發生不能排除的障礙。

先將瀝青放入製成微粒粉末的機械中，再向天空散佈。散佈到空中的粉狀瀝青，就火山的熔岩似的凝在空中裏，便將敵人的飛機包圍了，被包圍的飛機，最初的際時，還是平靜無事，很短時間內，瀝青粉末就被吸入引擎裏面，各處全滿了，引擎就運轉不靈了。這樣一來，任你駕駛人員如何的努力，也是恢復不了常態的，飛機終於掉到地上。

將瀝青先製成粉狀，而後發射到空中的機械，它備有二個噴射管，中央是粉瀝青的圓筒，由於馬達的發動而使瀝青成粉末了。變粉末的瀝青依要求的適當數量，裝入噴管裏的藥筒內，算好了方向和高度，然後發動發射機槍，那粉末瀝青筒子，便升到一定高度，筒裏裝有少量的炸藥，炸藥炸裂筒子，瀝青末就散佈開了。這是法國新發明的應付飛機辦法。

一，這一大的國際政治情勢轉變，更加證明我們已往外交政策的正確，理解蘇聯拆散德意日軸心，即爲對我抗戰有着無窮精神鼓勵，因爲在敵人失了幫手，在戰略上即等於我們增加了友軍。

二，在「敵之敵即我之友」的原則下，我們今後一定可以爭取到德國對我抗戰的同情，我們國際地位因而益形提高，德日感情將日益遠離，距離我們最後勝利的期間更縮短更快來了。

三，蘇聯以此在西線得到一時喘息時間，

當然更可以充分注視遠東事件，更可以在物資上充分助我。

綜觀國際轉變情勢，益證明敵實已陷於無挽救之孤危，我方益可堅定最後勝利之信心，兩年來國際一切之轉變，均爲我們堅決抗戰的結晶，所有轉變之趨勢雖尚起伏，形勢萬端，而其定向我抗戰或持公理正義之目的不斷前進，最後必與我抗戰目的完全相符合，我們乘此方針，專心一志，不屈不撓，想苦奮鬥，不斷努力，則蘇使國際趨於不利於我抗戰勝利的前途也。

這候我們逃么？





雜俎

兄弟漫談汪逆精衛

幼

汪逆精衛背黨賣國，通敵求降，醜態奔走於東京，青島，上海間，旬旬身廷，謠賊作父，近更逆跡益著，潛至廣州，於敵比擬指示之下，籌備傀儡政府，組織賣國偽軍，並為音無恥

和平，然我全體軍民，殊令人深惡痛絕。我

僑人於切切唾棄之餘，每有以苦不悉汪逆之

過去而見詢者，因出此問各式而問之。

弟：今天我們西安舉行一九一八八週年紀念

會，討論大會，我雖然是與會之一，但

只知汪逆是個通敵賣國的壞蛋，却對於

汪逆之過去與現在是馬馬虎虎的，老兄

能指明以教我？

兄：老弟，非惡惡，醫竹難述，說起汪逆

反復無常的發生來，這賊匪年已五十八

歲了，何從說起？說到汪逆喪心病狂的

通敵賣國的情事來，這最痛心肝的妖孽

，又令人極難言：

弟：我看還是從他的說吧！

兄：談什麼呢？汪逆奴顏膝婢的當，國人

莫不洞燭其奸，談起來也是不值諷者一

笑。

弟：還是我們胡亂的談者是好，不知道，汪

逆是不是一個真黃帝子孫？

兄：一個民族所在世界上滋榮繁榮，戰勝環

境，有客觀歷史存在的根據，俱有其特

出的民族性在焉。何況我們信全世界人

口總數四分之一約得大的黃帝子孫，是

有着光榮悠久的歷史，超羣優美的文化

，不可沒沒的民族精神，酷愛真和平的

民族天性，依照中理而統傳下來，是而

其非我們中華民族的子孫，是民族黃類

弟：這樣說來，汪逆雖不是中華民族兒孫

，他也非不是條狗，斯拉夫，盎格魯撒

遜，拉丁，阿耳曼以及美利堅等

民族。必然是我們世世代代的敵人倭族

的乾孫子了。否則，汪逆何以生在中國

，心在陵園的與近海沅瀝一氣，與安勝

合流變黃呢？

兄：某些成分觀察，汪賊也許是中華民族

的子孫，因為中國前代也有過黃族血統

的，究宗起來，汪逆便是汪伯顏的後裔

無疑。

弟：雖然如此，我總沒明其妙。汪逆，偽國

有託之重，何竟甘心附逆作無恥之漢奸？

兄：汪逆賣國者意已久，多年以來，處處無

不忠實的在執行日寇的命令。遠在辛亥

革命成功後，他就幫袁世凱做事，記得

上月吳稚暉先生說一大家一致擁護

總一做總統，偏偏他在北平裏面出來

反爲袁世凱賣氣力，竭力謀和。當然

日寇暗中偷笑；北伐時代，革命軍勢如

破竹，革命勢力將統一全國，日本帝

國主義寒心驚胆之際，汪逆大顯身手，煽動了革命黨，影響了北伐事業，於是日寇又在微妙的笑；其後汪逆在國內極端挑撥能事，鬧得我們國內分裂，一貫的執行，遂以華聯毒計，於是日寇很心舒的笑了；還有什麼少組我們國民黨，以及什麼「擴大會議」，使「兄弟鬩於隍」，「天下無寧日」，日寇豈能不哈哈笑了；及至「九一八」事變發生，汪逆唱著「一面抵抗，一面交涉」與日寇完全是內應外合的進行着陰謀，日寇自然拍手大笑；「七七」戰後，舉國憤慨，無不痛罵亡國奴的賣帝兒女們個個以至大決心為神聖的民族自衛而戰而努力，而汪逆始則無勝利的信心，初則還巧發善好的隱瞞着，中間還心非口是鬼胎的唱「抗戰」字樣記得，前年七月廿九日，他在南京痛哭流涕的講：「我們所說抗戰，無他內容，其內容只是犧牲，要我們使每一個人每一塊土地都成為灰燼，不是敵人

有一些得到……如不犧牲，那就只有做傀儡了」。今日事實證明，汪逆則不降不陰謀，轉計則具了；以至於到現在，汪逆公然替日寇參謀部計劃，公然代敵入關發狂吠，所以日寇不覺其口之笑，更進而還「白臉」，「白無賴」的老奸滑到懷裡中去了。做汪逆這樣變態天良的混蛋，宜乎日寇譽揚的說：「李完用，鄭孝胥，汪精衛是東亞三傑」。汪逆這樣心第日寇的無非是希望我們中國亡了，做個中樞的漢奸。佛朗哥，做個現代的胡漢民，張邦昌，秦檜，吳三桂。所以汪逆包藏禍心，由來者漸，他出賣我們民族利益，背棄我們黨國，明說汪逆之既往，則知其今日為漢奸也非偶然。

弟：如此說來，汪逆為什麼去能騙我們黨收要聽呢？

兄：談到這點上，我記得吳稚暉老先生說過：「大家當時皆以他過去不是一個漢奸，所以中央不絕既往，不念舊惡，讓與他參與國是」。這自然定中央寬大為懷的地方，可是汪逆這樣的貪婪貪欲以至於到現在馬蹄跋扈，由暗中幫兇在於公開通敵，已為國人所不齒了，甚至一聽「汪精衛」三字令人欲嘔不止也，稍有民族意識者未有不口誅筆伐，沒有不「欲食其肉而棄其皮」，而不僅「國人皆曰可殺」而已。

弟：的確，我對他幾乎不如臨之秦檜，劉豫。今之變元王克敏等之流的民族大逆，因為這一黨的漢奸一來就是漢奸面孔，漢奸行動，漢奸總論。而汪逆却人個其亡國的漢奸和平運動，始則發出所謂「贖電」，繼而發表所謂「舉一個例」，最近（八月十日）又在廣州作無恥廣播，又陰謀十月十日召開什麼「國民代表大會」，組織什麼「國民政府」，並不新發表許多文章，硬說着良心，替日寇軍閥，做應聲蟲，抹殺了我們軍隊在中國南部地方抗戰的成績，更讓漢奸軍民

蔣 委 員 長 格 言

現代革命軍人的三大口號！受傷不退，被俘不屈，受命不辱。

「勞動！創造！武力！是我今後勞的力的目標，亦即完成革命復興民族之必要途徑！三者互相關連，交互運用，不可不難，不可缺一。」

的犧牲毫無價值，「即使是整個城完全

燬光，也是不能阻止日寇進來的」，反

之至把日寇野蠻的種種惡作，屠殺，姦

淫，搶掠的暴行一筆勾消了，竟孫悟空

倒插一芭蕉扇說：這是我們游擊隊幹的

玩意兒。汪逆這個善於「巧言令色」的

狐狸精，大膽欺騙，無用他一向「簡大

撫日」「供養托日」的演技，實以售其

開門揖盜的詭謀，不惜亡我們的國家，

滅我們的種族，而以奸險的名詞來替他

的主子辯護粉飾。高揚「和平」的招牌

來自欺欺人。所以我認為較諸張景惠王

克敏梁鴻志等漢奸來還不如呢！

兄：說到這裏，我想到一個邏輯問題，就是

那野蠻的倭寇，究竟所謂「和平」的辦

法如何？何以要「和平」

弟：敵人詳細的毒計我國的陰謀都除汪逆與

的日寇之外，恐怕誰也無從得悉的，主

要已經把陰謀毒計暴露在近衛的聲明書

中，汪逆這人最叫的一套「和平」也就

是近衛的應聲。到底是什麼一回事，我

們凡是讀過 總教去年十二月廿七日，

駁斥近衛的演詞者，一定早已明白了，

總教已經明白指出，「所謂「與敵院

」不就是敵國理想中的「理想院」嗎？

所謂「東亞協同體」與「日俄不可分

」，不就正要在政治上製造若干類似此

逆的好奴和傀儡組織，再來統治我們，

把獨立自主的中國，降為朝鮮第二嗎？

所謂「經濟集團」「經濟單元」不就是

要在經濟上獨佔中國資源和市場，使我

們政府亡國外，要做經濟亡國嗎？要

在我們中國內地雜居，不就是把我們全

國的領土，都變成敵國的少壯軍人特務

機關份子和一切浪人娼妓，烟館，賭場

，無法，無天，橫行無阻的世界嗎？」

至于敵人反以要謀「和平」。這由於敵

人對我二年作戰以來整個戰略的失

敗問題了，這也正是由我們的持久戰消

耗戰的根本抗戰戰略的勝利，這是我們

由美盟的奮鬥壯烈的犧牲和堅苦卓絕的

持久精神所得來的。事實上已完全粉碎

了敵人「速戰速決」「速戰速結」「以

戰養戰」等企圖，抗戰將日寇軍閥拉進

了深的泥潭，不能自拔。但是日寇滅亡

我們的野心，還更恣妄了。

兄：我才明白了，原來日寇到現在藉口

辯護的奴才文章，肉麻的調子，賊腔是

足以令人披髮的。什麼「先期待自己，

然後期待他人，先實備自己，然後實備

他人」，什麼「日本既然伸出手來，中

國為什麼不伸出手來，以表和平，和平

是可以以有聲的」，什麼「日本所提條

件，絕不是亡國條件」，什麼「共同生

存，共同發展」，為敵張目，愛敵如友

的糖餅盡在於此，「汗聖人」實是不愧

為「汗聖人」。不過這個敵人却是「日

蔣 委 員 長 名 言

「戰鬥心理之重要！必使一般部下不怕死的心理，轉為不怕敵人之心理，轉為奮鬥求生之心理。」

弟：這話是怎樣個來由？

兄：因為汪賊的一套，不就是近衛，土肥原

，喜多之流的一套爛熟的滅華「經」嗎

？

弟：可是汪逆所謂「共同生存，共同發展

，的「大道」可得開戰？

兄：這個大道，張景惠，王克敏，梁鴻志等

「沐猴而冠」者是汪逆的最好前鋒，已經由遼瀋，北平，南京，自北到南的演進，他抱負奇功了，這就是「新社會」中央指導部長「穆斌」願與汪先生共同努力服膺的「王道」，不過，彼張王梁輩，雖沒有像汪傀儡演得唯妙唯肖，使近視眼病的觀眾們，竟然看不出他的破綻？

弟：「白臉」無賴的汪主角，身調雖唱的高亮動聽，說什麼如與中國願意伸出手來，與日本「抱頭大哭，重歸於好，這是何等又悲憤又歡喜的事」，日本又何必「以全力繼續作戰」，滅亡中國呢？任汪賊怎樣聲嘶力竭的叫着，橫豎中國人犯近視病的，我想終沒有幾個，那裏現在只好讓汪逆一人去東京與阿部信行等輩頭大哭了。

弟：不過汪逆過去的拿手好戲，就是「抱頭大哭」會經扮演着不少的悲喜劇，每一插身，便有一次，不過還算未像這次快要熱淚滿面「天墜」大殿一階下了。

空中之坦克戰車

英國愛國之新兵器

蘇俄給航空步兵裝時由飛機運送至敵軍後方，用降落傘下降抵敵地境，即設開砲擊敵軍之背，此種創舉，頗引起各國軍事家之注意。頃者歐戰又起，列強極力補充軍備，對於兵器之改良，與其發明，無不用盡心力，利用科學，以期精益求精，有美國人于J. Mason Christie 克利斯帝，發明空中坦克戰車，其特將小型坦克車，附於飛機機之下部，於飛行中，放落敵軍之前，而擊敵人者，每小時有疾走六十五英里之性能，裝載人員三名，及口徑七、七生的砲一門。

兄：據我看來，狡猾的日寇何嘗不知道汪逆的一切，敵人不是也批評汪逆是下等妓女式的政客嗎？陳誠將軍最近痛斥汪逆文中說：「有個叫做岡文六的日本人，在日本中央公論上說，汪精衛是一株縮多變的蚯蚓……性質柔軟，他好像貓一樣嬌嫩，寫的字，就聯女人的字」因此我們也就知道敵人中約汪賊為何等人也？必然的汪逆一定會演到「抱頭大哭」的境地的，將被日寇「勒下」台去，被罵着說：「這個拿老山羊精」連我們日本帝國也被你害的，大不吉利了，墨軍也潰退了」。我愁汪逆這時不特無「抱頭大哭」之所，亦將「死無葬身」之地。

弟：何年何月才是汪逆的末日呢？現在還有諸光亮，以乾，坎，艮，震的八卦占卜，即是有個活活五劫，也敵不住戰事不了，占算不定，現時代人的科學頭腦，其年月是汪逆的末日，我雖不能迷信的想，假定，却敢坦大的說，抗戰最後勝利一定是屬於我們的，終有一日打到鴨綠江邊，汪逆的壽命之長短，則全以我們抗戰之努力程度是轉也。

兄：汪逆這幾年來其所謂「東亞百年大計」了。想教七憤悔是萬萬不能的。記得有人說：汪逆給曾仲鳴做的計文句中，所謂以身殉道（王道）之外，還，以身殉國。汪逆認爲這就是所謂殉道，夕死可也。這他認爲這就是所謂殉道。弟：汪逆這幾年來其所謂「東亞百年大計」了。想教七憤悔是萬萬不能的。記得有人說：汪逆給曾仲鳴做的計文句中，所謂以身殉道（王道）之外，還，以身殉國。汪逆認爲這就是所謂殉道，夕死可也。這他認爲這就是所謂殉道。

弟：我弟兄的會談，未悉汪逆聞之將何以自解耶？

兄：汪逆這幾年來其所謂「東亞百年大計」了。想教七憤悔是萬萬不能的。記得有人說：汪逆給曾仲鳴做的計文句中，所謂以身殉道（王道）之外，還，以身殉國。汪逆認爲這就是所謂殉道，夕死可也。這他認爲這就是所謂殉道。

弟：我弟兄的會談，未悉汪逆聞之將何以自解耶？

編者

幼民寫於一九三八年一月一日

鬼子的「和平」

大樹

聽！聽！聽！
這是鬼子們在假裝的「和平」聲！

土南橫飛，
 房屋倒塌，
 城市化為灰燼，
 大火漫長空，
 屍，骸，遍處，
 慘，絕，無，倫，
 死亡，
 死亡，
 死亡，
 這是「東亞新秩序」的象徵！

奴化，
 毒化，
 腐化，
 這是「東亞新秩序」的作風！
 日機對我國，
 無日無刻不在炸轟轟；
 飛機對我國，
 無日無刻不在炸轟轟；
 飛機對我國，
 無日無刻不在炸轟轟；

這偉大強盛的抗戰，
 是中國民族比任何時候都更覺的門爭。
 是中日民族比任何時候都更覺的門爭。
 是中日民族比任何時候都更覺的門爭。

同胞們！
 我們加倍努力！
 來爭取：「抗戰勝利，建國成功」。
 × × × × × × ×

陝西全省六，七，八三個月空襲損失

統計表

月	日	空襲地點	架數	投彈數	損毀房屋	傷亡人數	備考
六月	四日	綏德	一	四			
六月	五日	宜川	五				
六月	廿一日	綏德	二	四			偵察
六月	廿一日	西安	三				偵察
六月	三十日	寶雞	一				偵察
六月	三十日	西安	一				偵察
七月	七日	渭南	二				偵察
七月	三十日	綏德	一				偵察
七月	三十日	綏德	一				偵察
八月	七日	南鄭	九				偵察
八月	十五日	南鄭	十	十五	三十間	五	偵察
八月	十七日	西安	九	二二	一百二	三七	偵察
八月	廿七日	西安	五	三	十四間		偵察
合計			五八	五八	五十四	四三一〇	

本年七月六日敵機四架飛抵平涼遂回至渭南一架因機件發生故障被迫降落。

陝西全省九月份空襲損失統計表

二十八年九月一日
至二十五日截止

考

目次 空襲地點 架數 投彈數 損毀房屋 傷亡人數 備
 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十 二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十 三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十 四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十 五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十 六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十 七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十 八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十 九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

九	神木	九	二	三	九	經綏德東邊
十	五龍	三	三	三	三	經綏德東邊
十一	西	安	二	二	二	經安慶東邊
十二	九	西	二	二	二	經白河東邊
十三	九	洛	二	二	二	經富平東邊
十四	九	川	二	二	二	經西安橋東邊
十五	九	安	二	二	二	經三原東邊
十六	十	安	二	二	二	經三原東邊
十七	十一	西	二	二	二	經三原東邊
十八	十一	平	二	二	二	經三原東邊
十九	十一	灃	二	二	二	經三原東邊
二十	十一	德	二	二	二	經三原東邊
二十一	十二	洛	二	二	二	經三原東邊
二十二	十二	川	二	二	二	經三原東邊
二十三	十二	作	二	二	二	經三原東邊
二十四	十二	縣	二	二	二	經三原東邊
二十五	十二	寶	二	二	二	經三原東邊
二十六	十三	平	二	二	二	經三原東邊
二十七	十三	洛	二	二	二	經三原東邊
二十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
二十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
三十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
四十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
五十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
六十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
七十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
八十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十一	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十二	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十三	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十四	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十五	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十六	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十七	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十八	十三	關	二	二	二	經三原東邊
九十九	十三	關	二	二	二	經三原東邊
一百	十三	關	二	二	二	經三原東邊

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 凡有價值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 用淺顯透徹之文字，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) 來稿不拘文言白話，但須用方格紙繕寫清楚，并加新式標點符號。
- (二) 來稿如係翻譯者，須註明譯自何處，於必要時，須附寄原本，以便審查，於審查後，即行掛號奉還。
- (三) 文內如有外國文專門名詞，均請註明原文。
- (四) 來稿登載與否，概不退還，但附寄掛號郵票先行聲明者，不在此例。
- (一) 來稿本部有增刪權，如不願者須先聲明。
- (二) 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，如不受酬者請預先聲明。
- (一) 來稿一經本雜誌登載後，其著作權即為本雜誌所有。
- (二) 稿末請註明真實姓名及通訊處，掲載時之署名，由投稿者自定。
- (三) 來稿請用掛號，逕寄陝西全省防空司令部第三科。

中華民國二十八年十月一日出版

陝西防空月刊

(第三期)

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 工商日報社