

中國抗日戰爭史料叢刊

364

主編
虞和平



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

軍事·救護撫恤

防空與防毒

防展彙刊

國民防空常識



大象出版社



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

中國抗日戰爭史料叢刊

364

軍事
救護撫恤



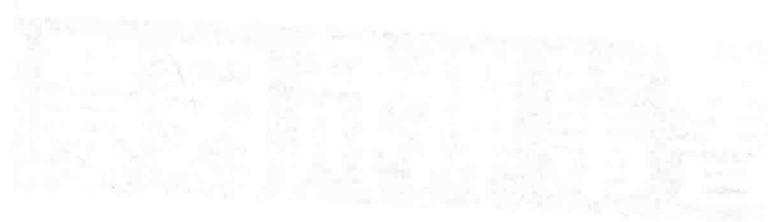
大象出版社

虞和平 主編

防空與防毒
防展彙刊
國民防空常識

農民抗戰叢書

防空與防毒



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

防空與防毒

現在全面抗戰已經爆發，日寇的飛機既不講公理，又不顧人道，到處濫施轟炸，無論我們是否身在戰場，一霎時間，就有大難臨頭的危險。譬如湖北的武漢，可以說是離前綫很遠的地方吧，但是一樣受到敵機的慘酷轟炸。這是什麼緣故呢？你要曉得現在的戰爭，是文體的，不是平面的；並且戰場的範圍，擴充到交戰國國土的全部。所以敵人的飛機，不管你都市也好，鄉村也好，政治，軍事，文化，交通的機關也好，只要他一眼看中，就叫你受着爆裂彈，燃

燒彈，毒氣彈的破壞和殘殺。你更要知道，現在的戰爭是全民的，所以不僅仗着前線將士的拚命；又是科學的，所以必需運用科學的防禦。因此，我們無論男女老少，都應該學習科學的防禦方法，一齊加入抗戰工作，來充實抗戰的力量，纔能取得最後的勝利，挽救我國家民族的危亡。

我們先談防空設備。

防止飛機襲擊的方法，叫作防空設備。防空設備有兩種。一種叫作積極防空，像驅逐機，高射礮，高射機關槍，空中障礙物，都是防空的兵器；敵機一來，就跟它大幹一起，這就叫作積

極防空。一種叫作消極防空，這是我們平民應當注意的；消極防空，分爲都市防空和鄉村防空兩種，現在分別說一說：

先說都市防空。

凡住在城市的人民，應當聯合起來，組織一個防護機關，名叫防護團。團內分警備，警報，消防，救護，交通管制，燈火管制等隊，執行這些任務的人，叫作防護團員。防護團的組織，可從警察，保衛團，童子軍，男女學生，壯丁，醫生等人湊合編織起來。警備就是當敵機來襲，人民逃避的時候，恐怕有大膽的賊匪乘機盜竊，或者無恥的漢奸爲敵機指示目標，所以不能不有人

預先防備。警報就是距城稍遠的地方，四面都設上幾個人，專管窺察敵機的動靜，這叫監視哨；如果敵機將要來到，他就馬上用電話通知在城裏管理警報的人，趕快發出警笛，叫人躲避。消防就是救火隊，因為敵機時常用燃燒彈，焚燒我們的房屋，我們非得設消防隊好救火。救護就是被炸受傷的人民，應當極快的把他的傷口包紮起來，送到醫院去治。交通管制就是敵機來襲的時候，行走街市的人民秩序一定要亂，因為恐怕把街道堵住，所以定要有人維持秩序。燈火管制就是敵機夜間來襲的時候，我們要把所有的燈火熄滅，叫敵機摸不着地方。

以上這些分隊，都是屬於消極防空裏面的必要設備。

都市以外，鄉村的防空，能夠仿照都市辦法更好；倘不能夠，便可按下面所說的方法切實去作。

(一)飛機到來的時候，牠若在極高的上空（一千丈以上）飛行，那是沒有甚麼危險的；因為飛機的速度，比火車約快五倍，就是在最低的空

中飛行，對於地上的人物，還不容易瞄準，何況在千丈以上的高空，縱然拋擲炸彈，又有甚麼效力呢？但是飛機降到一三百丈的高度並且環繞飛行的時候，那末不是拋擲炸彈，就是開放機

關槍，咱們就得格外小心了。

(二)當着飛機到來的時候，許多沒有經驗的人們，馬上就手忙腳亂，東奔西竄；呼兒叫娘的聲音，簡直鬧成一片；甚至把很大的有色彩的東西，抱在手裏，或駝在背上；這種情形，在飛機上看起來，恰像破了窩的一羣螞蟻，正好給他們一個施放炸彈的目標，這是何等的危險！你要知道，當着這等時候，第一，要力持鎮靜，不可驚呼亂跑；第二，要各自分散，不可擠在一處；第三，要伏在有草木遮蔽的地方，使飛機不易發覺；第四，倘若飛機已經到來，最好伏在床下不動，不可四處徘徊。

(三)在平常的時候，各人都預先準備着逃避飛機的地方，一到有逃難的必要時，就各人走到自己的目的地。這樣，才不至於驚惶失措。

例如山洞，礦穴，古塚，樹林，以及高粱地內，稻草堆中，都可以臨時隱藏，但不可多人聚在一處。倘若家內有空曠的地方，最好造一簡單的地窖，地窖的位置以離地一丈以上爲宜。至於窖的大小，應以地勢和人數爲標準。最要緊的，窖中要多加支柱，以免因受炸彈的震動，有坍塌的危險，並要注意通氣的方法。窖口應該用木柱和木板蓋好，板上再加沙土，至少要有五六尺厚，才可避免炸彈的威力。若是家裏

沒有空地，就在離家不遠的郊外，建造地窖，也無不可。不過從家裏到地窖所經過的路，若有些小林矮樹掩護着，那就更妙了。

(四)炸彈爆炸的時候，那些彈壳鐵片，是從地面斜着往上炸的。咱們若是在路上遇着飛機來到，來不及逃避的時候，最好都平伏在地面，縱然把炸彈扔了下來，只要不落在咱們的身邊，也是無妨；因為炸彈是斜着往上炸的，並不靠地面平走的，所以在距離炸彈落地處二三丈以外，就算是安全的地界了。

還有引誘飛機的方法，也可以減少轟炸的危害，那便是：

(一)飛機若在白天來襲，一定先施行偵查，然後投彈。咱們不妨在離村莊稍遠的小樹林中間，斜架着一根塗黑的大竹筒，彷彿像砲口向上的高射砲一樣。旁邊更堆着一些破農具，和幾個假造的人形；然後把幾個大號的紙砲，放在裝洋油的空鐵桶中，將長短不同的線香點着，插在紙砲的上眼上，使牠每隔幾分鐘爆發一次，放出陸續不斷的槍炮聲。這種情形，在飛機上的人看來，必以為這是高射砲的陣地，一定大施轟炸。假若照這種方法大同小異的布置幾處，讓他們把所有的炸彈，盡量的送到這些地方去，免得村莊受害，倒也很痛快。不過在

實行這種計畫的時候，最可怕的就是漢奸，咱們要十分的嚴防才好。

(二)若在夜晚，咱們就在這些小樹林中間，疎疎落落的安放一些燈火，使在飛機上的人看見，彷彿像一個村莊的樣子，讓他們去盡量轟炸。至於村中各家的燈火，務要完全熄滅，不然，那就給飛機投彈一個最好的目標了。還有人家的白牆壁，和塗有石灰的白色地面，也容易惹起飛機上的人注意，務要完全把牠塗黑。

(三)若在晴朗無風的天氣，可在村內和村外一帶地方，焚燒略帶濕氣的乾草和馬糞等物，使生多量的烟霧，在飛機上的人，就不容易我

到村莊的位置。發烟的範圍，越大越好，但須預防火警罷了。飛機有時也會投下燃燒的炸彈，以致有發生火災的危險，大家務要預先聯合起來，多備水桶和沙土等，以便救火的應用。

以下我們再談防毒的辦法。

敵機飛來的時候，除了扔下炸彈以外，有時還扔下毒氣彈，放出種種的毒氣，來殺害咱們前方的軍人和後方的民衆，這是何等慘無人道的事！自從廿年前歐洲大戰，德人開始用毒氣作戰以來，各交戰國都紛紛的倣效，並且毒氣種類，越來越多。最初使用的是窒息性的氣

氣和光氣，一被吸入就刺激肺部引起強烈的咳嗽。後來又有人用使人流淚的催淚性毒氣，和使人噴嚏的催嚏性毒氣。到了歐戰快完的時候，更加上糜爛性的毒氣，皮膚一遇到這種毒氣，就發泡潰爛，以至於死。現時暴日在上海對我作戰，已經使用過毒氣了；被外人證明了的，即有芥子氣一類的毒氣。以後戰事愈來愈厲害，說不定敵人要把毒氣使用在咱們後方民衆頭上咧。

要知道防毒的方法，必先明白毒氣的種類和施放的方法。那施放的方法——

一種是吹送法：將毒氣壓成液體，裝入鋼筒，

運上陣地，在某地段內放出，形成一種烟幕，更藉着風的力量，把這烟幕吹送到敵方去。但從炮射法發明以後，這種方法就很少用了。

一種是炮射法：將毒氣製成液體或固體，裝填在炮彈裏面，射向敵方，使牠爆發。

一種是投擲法：把毒氣裝在手溜彈裏邊，向敵方投去。但須在近距離以內才有效，並且毒量也不很大。

一種是飛機撒毒法：有投擲毒氣彈和雨狀注下法的兩種，現今通用的多半是投擲的一法。毒氣的種類也有幾種，其中最易多量製造的，莫如窒息性的氯氣；這種氣體，化學性質極