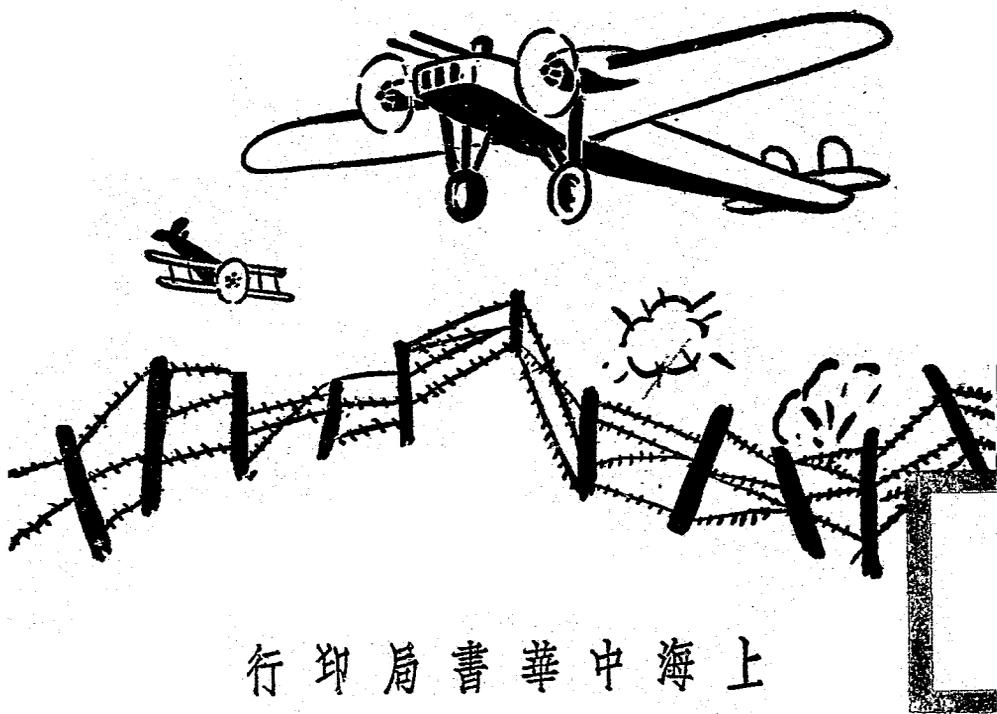


學 校 訓 練 民 衆 訓 練  
非 常 時 期 補 充 讀 物

# 簡 易 防 空 法

華 襄 治 編



上 海 中 華 書 局 印 行

民衆訓練  
非常時期補充讀物

# 簡易防空法

## 目次

一	簡易的防空	.....	一
二	防空偵察	.....	一
三	防空警報	.....	二
四	燈火管制	.....	三
五	偽裝與遮蔽	.....	五
六	燃燒彈與消防	.....	六

簡易防空法目次

一



3 1763 8008 1

116  
E216.1  
81

簡易防空法目次

二

七	防毒	六
八	避難	一二
九	其他	一四

非常時期  
補充讀物  
簡易防空法

## 一 簡易的防空

歐戰以來空軍的威力大著，對於防空的方法，各國都在竭力講求。防空方法可分積極與消極二種，積極的是將敵機驅逐或消滅，消極的是減少襲擊的損害。我國地廣民衆，爲自衛起見，必須民衆與軍隊協力防禦，方可應付將來的空襲。本書所講，乃消極防空中最簡易者，爲現代一般民衆應有的常識。

## 二 防空偵察

一 簡易的防空 二 防空偵察

偵察敵機的空襲，有機關專任其事。爲容易望見敵機起見，其監視哨須設在都市周圍一百五十里以外優越之地點。監視哨常用肉眼或望遠鏡向空瞭望，並同時用耳靜聽，先辨別是否敵機，再偵察敵機的航綫及動向。對於敵機的辨別，晝間有形狀可以看出，夜間則聽聲音及用燈照。監視哨偵察所得，隨時用電話報告監視隊本部。在沿海地方，海面上亦泊有通信設備之船，不斷監視。

### 三 防空警報

監視隊本部根據正確的情報，於敵機來襲之前，立刻發佈警報。各項警報號令及傳達警報的組織，均預先分別規定，經過相當

的訓練。不論民衆或機關團體，一聞警報，須在最短時間內，將燈火管制、消防、防毒、交通、避難、救護等事項，準備實施，以減少我方的損害，并使敵機不敢放膽進行。

警報約可分以下四種：(1)敵機將到時；(2)敵機已到時；(3)敵機他去時；(4)敵機去後，經檢查部隊查得已無毒氣等存留，可以開始工作時。

#### 四 燈火管制

都市繁盛，夜間燈火輝煌，敵機往往利用此點，實行夜襲，如將燈火與以管制，則黑暗之中，敵機無可注目。但是管制的意義，並非

將全部燈火熄滅，致交通亦發生妨礙，是將不必要的燈火全熄，必要的燈火酌量保留。就普通方法來講，屋內的燈火可以保留，但於燈罩上遮蔽黑布，或懸掛窗簾，或關閉門戶，使燈光不致外漏；屋外的燈火大部熄滅，如認為交通上或警戒上所必要的，亦可照上加罩，使在天空中不易見其光亮。

以上是就屋內燈與屋外燈說的，他如電車、汽車、火車、輪船等的燈火，工廠中烟突發出的火燄，如欲一一遮蔽，使天空中不能窺見，亦非易事。

燈火管制不能僅限於都市，在都市周圍附近百里左右，亦宜施行燈火管制，否則敵機將以暗處為襲擊的目標，損害反大。又燈

火管制宜迅速實施，最初爲警戒管制，將不必要的燈火熄滅，在敵機襲至時，叫做非常管制，將最後的燈火熄滅。平時宜將電燈線整理就緒，使可以熄滅的燈火，併入一開關中，於緊急時容易處置。

## 五 偽裝與遮蔽

飛行員從幾仟米的高空俯瞰地上，難於洞見真相。偽裝與遮蔽，是利用此點，故布疑陣，以減少敵機的威力。像浮稻藁於水面，使水面隱匿不露；或散布煙幕，使遠望之如河流；又或於空處略燃燈火，使疑其爲市街之類。此種方法，似近兒戲，但實際上往往奏意外之奇功。

## 六 燃燒彈與消防

由飛機擲下的燃燒彈，形狀雖小，但爆炸時發生三千度左右的高熱，火星四射，遇物即燃，至可恐怖。熄滅燃燒彈的火災，現在除掩蓋砂土外，別無良法。若用水灌救，火勢反益擴大。防空時期，各家宜備好砂土，並多組織消防隊，以便遇敵機擲下燃燒彈時，協力撲滅。消防隊不必盡是男人，凡身體壯健的女子亦可充任。

## 七 防毒

毒彈中所用的毒氣，約有以下數種。

一、窒息性毒氣 感受後通常隨時發作，也有隔數小時才現症狀的。以呼吸器病爲主，尤其於肺有害，吸入多量時即可死亡。

二、糜爛性毒氣 毒的傳播甚易，自受毒後至發現症狀時，經過數小時以至十小時不等。症狀有氣狀及液狀二種：液狀的毒氣與皮膚接觸時，發生紅斑，開始糜爛；氣狀的成呼吸器病，與窒息性毒氣相同，如肺炎、肋膜炎之類，重者致死。

三、催淚性毒氣 受毒後隨時發生症狀。其症狀眼險由熱而痛，以致兩目失明。呼吸多量時發生嘔吐，甚至窒息而死。

四、噴嚏性毒氣 感染後隨即發現症狀，刺激鼻腔及咽喉，胸

部受迫，頻發咳嗽。多量吸入時，就可致死。

五、中毒性毒氣 受毒時就有症狀發現，輕的起頭痛或呼吸困難等，氣體益濃，症狀益重，至血液變化時就有性命之憂。但是中毒性毒氣，裝在毒彈中用的不多。

毒氣因毒性時間的長短，有一時性與持久性之別。一時性的因擴散性大，容易失却效力；但在不通風地方，可保留效力至數小時之久，像窒息性毒氣、噴嚏性毒氣、中毒性毒氣都屬這類。持久性毒氣常成水滴狀，附着於地面及草木等枝葉上，逐漸氣化以發揮其效力，其持久力最短數小時，甚至有達十數日及數星期的。

防毒可分爲個人防護與集團防護二法：個人防護各人先戴

上防毒面具，使對於通常的毒氣可以無礙，防毒衣則於特殊的勤務時着用，普通可以不必；集團防護須造特別防護室，可容多人避入，此室的造法，當用特別裝置，出入時亦不容有含毒空氣侵入。

防毒與消毒等方法，概屬專門的研究，非特別訓練不可，現在就一般可以瞭解的事項，條列於下。

- 一 毒彈的爆炸，聲音比普通炸彈爲小。
- 二 毒彈炸裂時，有煙霧或液體向四方射出。
- 三 凡毒氣存在的地方，有特別的臭氣。
- 四 毒彈落下的地方，在其下風的居民，宜急速避往上風。
- 五 有防毒面具者從速使用，否則用手巾浸水掩蔽口鼻。

六 家家預備嚴密的家庭防毒室。

七 地下室如出入口設備不充分，易受毒氣侵入，反不如以高爲貴，四層樓以上的房屋，在防毒方面比較安全。

八 漂白粉可作消毒劑，家家有準備必要。

九 市上行人，隨時往附近避難所避難，并宜辨別風向，勿竄入毒氣中。

一〇 入避難所時，老幼婦女在先，壯者在後；並預防發生火災。

一一 有芥子氣等毒氣的區域，不可前往。如前往須穿防毒衣，無防毒衣則並用橡皮的手套與長靴。倘無意中步

入此種區域，必用漂白粉將靴鞋等消毒。

一二 器物疑被毒氣侵及時，不可用手接觸，須消毒後方可使用。

一三 芥子氣的毒，感染迅速，自數小時以至一二晝夜不等。在此潛伏期內，有多量的毒向他處傳播，須注意勿用手向其他部位搔癢，尤其對於目的部位更爲危險。

一四 地面受有毒氣時，不可與地接觸，即穿有防毒衣，亦不可坐臥地上。

一五 疑手上感受毒氣時，不洗而行大小便，危險甚大，以每次必洗爲宜。又目亦每日宜用清水洗兩三回。

一六 有毒氣時，力避激動，宜速請救護隊的處置。

## 八 避難

爲老幼婦女及病人等着想，必須預備避難所，簡易的可仿照家庭中的毒氣防護室，令難於動作者安處其中，其從事於消防、防毒及救護等業務之人，則居室外。

歐戰時德國受空襲的影響，曾將以下心得通告市民。

- 一 力持鎮靜，切勿騷動。
- 二 勿靠近玻璃窗與門戶。
- 三 急速避入近處屋內，勿站立路旁。

四 近處如無房屋，宜伏處路旁溝渠及低窪之處以避炸彈。  
五 多人羣集一處，最爲危險。

觀以上各點，可知以鎮靜爲最安全。

在外國電影中，對於空襲的避難，往往羣集雜遝，相率逃入地下室或地下鐵道中，這因外國無須過慮火災所致。若在火災容易蔓延的地方，則逃入地下室或地下鐵道中，並不安全，也有對於毒氣及炸彈，反多危險的；所以欲籌備一處處安全的避難所，殊爲不易。

炸彈的轟炸是局部的，燃燒彈及毒彈，可以波及他處。損害亦大。爲避免炸彈起見，有於房屋的周圍堆置沙袋，或於庭園中開掘

深壕伏處其中的。對於毒氣的防護，必須人人準備面具。在燃燒彈發生火災時，則須盡力於消防。

## 九 其他

防空方法除以上講述者外，尚有救護、交通整理及工作配給等，但此係防空團員的特種勤務，不屬於一般常識範圍，在民衆方面，祇須理解以上旨趣，使防空團員容易施行工作便可。

防空警報的傳達，有種種方式，可由防空司令部詳細規定。譬如夜間由防空司令部知照電燈廠將電燈忽明忽滅，此種作用，對於燈泡的壽命雖有損傷，然在民衆則容易知道。又如利用無線電，

使警察局、郵務局等迅速傳播，不妨同時採用幾種方式，以能立刻傳遍全體市民爲要。

(終)

A Model Dictionary  
of  
English Phrases

模範英文成語辭典

桂紹軒編  
張慎伯編

精裝一冊

原售一元六角  
改售一元四角

本辭典特色有四：①英漢雙解，淺顯明白，極易瞭解；②每一成語之後，各附例句，不但易於求解，且可由此而明其用法；③古語廢語，徒佔篇幅，無裨實用，本書概不列入；④現代新語，常見於報章雜誌，而為一般字典所未載者，擇要編入。實為修習英語最佳之工具。

中華書局出版

# 中華書局編印

<h2 style="text-align: center;">初中</h2> <p style="text-align: center;">學生文庫</p> <p style="text-align: center;">全套三百冊 原售八十元 改售六十四元</p> <p style="font-size: small;">本文庫完全針對初中學生之需要而編，內容包羅豐富；有關於各科學習的讀物，有關於文藝的讀物，有關於科學的讀物，有關於生活的讀物。</p>	<h2 style="text-align: center;">小學</h2> <p style="text-align: center;">各科副課本</p> <p style="text-align: center;">分低·中·高三級</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> </tr> <tr> <td>十二元</td> <td>十一元</td> <td>十一元</td> <td>十一元</td> <td>十一元</td> <td>十一元</td> </tr> <tr> <td>十二冊</td> <td>十二冊</td> <td>十二冊</td> <td>十二冊</td> <td>十二冊</td> <td>十二冊</td> </tr> <tr> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> </tr> <tr> <td>九元六角</td> <td>九元六角</td> <td>九元六角</td> <td>九元六角</td> <td>九元六角</td> <td>九元六角</td> </tr> </table>	原售	原售	原售	原售	原售	原售	十二元	十一元	十一元	十一元	十一元	十一元	十二冊	十二冊	十二冊	十二冊	十二冊	十二冊	改售	改售	改售	改售	改售	改售	九元六角	九元六角	九元六角	九元六角	九元六角	九元六角	<h2 style="text-align: center;">小朋友</h2> <p style="text-align: center;">文庫</p> <p style="text-align: center;">分初·中·高三級</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> <td>原售</td> </tr> <tr> <td>十五元</td> <td>十五元</td> <td>十五元</td> <td>十五元</td> <td>十五元</td> <td>十五元</td> </tr> <tr> <td>十五冊</td> <td>十五冊</td> <td>十五冊</td> <td>十五冊</td> <td>十五冊</td> <td>十五冊</td> </tr> <tr> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> <td>改售</td> </tr> <tr> <td>八元</td> <td>八元</td> <td>八元</td> <td>八元</td> <td>八元</td> <td>八元</td> </tr> </table>	原售	原售	原售	原售	原售	原售	十五元	十五元	十五元	十五元	十五元	十五元	十五冊	十五冊	十五冊	十五冊	十五冊	十五冊	改售	改售	改售	改售	改售	改售	八元	八元	八元	八元	八元	八元
原售	原售	原售	原售	原售	原售																																																									
十二元	十一元	十一元	十一元	十一元	十一元																																																									
十二冊	十二冊	十二冊	十二冊	十二冊	十二冊																																																									
改售	改售	改售	改售	改售	改售																																																									
九元六角	九元六角	九元六角	九元六角	九元六角	九元六角																																																									
原售	原售	原售	原售	原售	原售																																																									
十五元	十五元	十五元	十五元	十五元	十五元																																																									
十五冊	十五冊	十五冊	十五冊	十五冊	十五冊																																																									
改售	改售	改售	改售	改售	改售																																																									
八元	八元	八元	八元	八元	八元																																																									

◀ 發售單本行另印目錄備索 ▶

民國二十六年十月印刷  
民國二十六年十月發行



非常時期  
補充讀物

簡易防空法 (全一冊)

◎ 實價國幣四分

(郵運匯費另加)

編者 華 襄 治

發行者 中華書局有限公司  
代表人 路錫三

印刷者 上海 中華書局 澳門 中華書局 印刷所

總發行處 上海 中華書局 福州 中華書局 發行所

分發行處 各埠 中華書局

(一一八八八)

標商冊註

