

防空學校叢書之六

防空常識

防空學校編印

版 所 不 翻
權 有 准 印

中華民國二十九年十二月再版

防空學校編印

防空常識目錄

空軍性能及防空種類(問答之一).....	一—一〇
防空警報(問答之二).....	一—一四
燈火管制(問答之三).....	一—一〇
交通管制(問答之四).....	一—一四
防爆裂彈(問答之五).....	一—一三
消防(問答之六).....	一—一六
防毒(問答之七).....	一—一九
救護(問答之八).....	一—二二
偽裝及遮蔽(問答之九).....	一—一六

飛機及炸彈說明(附錄一).....	一—二〇
爆裂彈之防護(附錄二).....	一—八
毒氣彈之防護(附錄三).....	一—一二
燃燒彈之防護(附錄四).....	一—一

國民防空常識問答之一

空軍性能及防空種類

問 何謂防空？

答 我們用種種方法和設施，防制敵方的空軍活動，減少敵方的空軍威力，避免敵方的空軍所施的一切損害，謂之防空。

問 何謂空軍？

答 凡飛機飛艇在空中航行，具有軍事性質者，謂之空軍。

問 空軍於戰爭上的影響如何？

答 從前只有陸軍海軍兩種參加作戰，這兩種都不能離開地面活動，故謂之平面戰爭。現在陸海軍之外，加上了空軍，這空軍能

在空中活動，可以上下縱橫，現在的戰爭可稱爲立體戰爭。沒有前線與後方的分別，又沒有軍隊與人民的不同，全國各地方都有被敵機直接侵擾的顧慮，故自有空軍之後，戰爭慘烈的程度比前大得多呢！

問 何謂空襲？

答 甲方空軍，乘乙方之不備，施行襲擊其軍事根據地，政治中心區，要塞，及工商業區，是謂空襲。

問 空軍的侵襲威力，既是普遍性，何以防空的設施獨注重在都市？

答 都市人口，較爲集中，且爲政治，軍事，文化，經濟，交通等之總樞紐，國交破裂時，敵人必首先企圖破壞我重要都市，用

襲斷咽喉的手段，以達其勝利的目的，故都市防空，比別的地方特別要緊。

問 軍用飛機有幾種？

答 軍用飛機，依其用途可分爲三種：

(一)偵察機

(二)戰鬥機

(三)轟炸機

問 偵察機的作用？

答 偵察機是用以偵察敵人的軍情。

問 戰鬥機的作用？

答 戰鬥機是用以與敵人的空軍在空中作戰。

問 轟炸機的作用？

答 轟炸機是用以攜載爆裂彈，燃燒彈，真毒氣彈，破壞敵人的主要都市和重要資源地。

問 爆裂彈的威力如何？

答 爆裂彈可分破片爆裂彈、及地雷彈兩種，破片爆裂彈投下時，與地面接觸，立即破裂，破片橫飛，能將三四十米突半徑範圍的人畜殺傷；地雷彈投下時，落在地面，能裂開三十米突如漏斗形的大洞，落在房屋上，能使房屋粉碎，落在堅固的牆壁或橋樑，則彈肉先炸，炸藥相繼橫飛，將附近的人畜損害。

問 燃燒彈的威力如何？

答 燃燒彈的形狀與手榴彈差不多，但具有極大的延燒性，觸着任

何物體即可爆發，能發二千度高熱，鋸鐵亦可溶化，效力範圍約達一百平方米突左右。

問 毒氣彈的威力如何？

答 毒氣彈的形狀亦甚小，但爆發時能發散大量的毒氣，其性質大約可分爲五：

1. 窒息性毒氣——傷人的肺腑，令人呼吸發生困難，甚至窒息而死。

2. 催淚性毒氣——刺激人的眼目，令人流淚，且暫時失去視察力，但不致有失明或致命的危險。

3. 噴嚏性毒氣——刺激人的喉鼻，令人發生噴嚏，甚或嘔吐。

4. 癱爛性毒氣——係持久性毒氣之一種，其毒化散於空氣中或土

地上，延至數日或數星期而不滅，能令人皮膚發泡潰爛，受重毒者二三日即死。

5. 中毒性毒氣——刺激人的神經和血液，輕則令人呼吸困難，頭痛心跳，嘔吐或吐血，重則令人知覺麻痺而死。

問 防空種類有幾種？

答 防空種類，依其步驟，可分為積極防空和消極防空兩種，依其責任，積極防空又稱軍事防空，消極防空又稱國民防空。

問 何謂積極防空？

答 積極防空可分為第一步和第二步兩種辦法：

我們以優勢的空軍，和先發制人的手段，襲擊敵人的空軍根據地或製造場，使敵人的空軍根本消滅，這便是積極防空第一步

辦法。

第一步辦法是積極的，在事實上不容易辦到；我們要保護我們的都市或重要地，不得不準備下列各種防空設施：

1. 對空監視隊
2. 空防飛行隊
3. 聽音機隊
4. 探照燈隊
5. 防空砲隊
6. 防空機關槍隊
7. 阻塞氣球隊

用上項的方法，使敵人空軍，無論那方面來襲擊，我們都可以

抵禦牠，這便是積極防空第二步辦法

問 何謂消極防空？

答 在積極防空沒有充分的準備或稍有疏忽，致不能達到任務時，敵人的飛機可任意侵襲我都市或重要地的領空，我們不得不準備下列各種消極的防空設施：

1. 燈火管制
2. 交通管制
3. 消防
4. 防毒
5. 防爆裂彈
6. 救護

7. 偽裝及遮蔽

8. 防空建築

9. 警報

用上項的方法，減少空襲損害，這便是消極防空。

問 軍事防空與國民防空有何關係？

答 軍事防空工作，如對空監視及通信救護等，須賴國民輔助，在國民防空工作，更有許多須依軍事督率指導，自積極言：防空鞏固，方足以言進攻，自消極言：必須充實防空力量，方足以言保守，故軍事防空與國民防空，實有密切的關係。

問 積極防空與消極防空何者較為重要？

答 積極防空，（軍事防空）和消極防空（國民防空），是雙方都要注

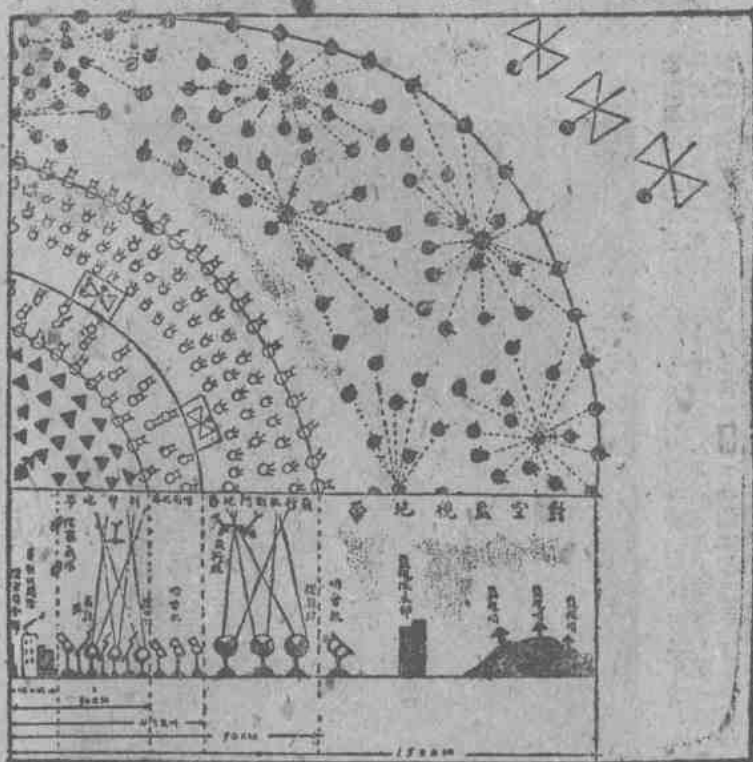
重的。惟前者實在政府。後者實在國民之不同。

都市的人民對於何種防空方法要負責任？

問 答

都市的人民，對於消極防空（國民防空）應該負完全責任，尤其在我們國家多難，國庫空虛，不能作軍事防空（積極防空）充分準備的時候，在都市人民，必趕快自動的作國民防空（消極防空）各項的組織和設備，以免最近將來空前未有的慘禍降臨。

都市防空配備圖



凡例



● 對空監視哨

○ 對空監視隊本部

☉ 探照燈

▲ 高射砲 (防砲)

▽ 高射機關槍 (防空機關槍)

△ 敵方飛行機

● 防空飛機隊

○ 聽音機

● 阻礙氣球

防空報