

國民防空常識問答

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

襲斷喉咽的手段，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，或毒氣彈，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 爆裂彈可分破片爆彈，及地雷彈兩種，破片爆彈投下時，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，雖鋼鐵亦可溶化，效力範圍約達一百平方米左右。

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：

一、窒息性毒氣——傷人的肺臟，令人呼吸發生困難，甚至窒息而死。

二、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。

三、噴嚏性毒氣——刺激人的喉鼻，令人發生噴嚏，甚或嘔吐。

四、糜爛性毒氣——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。

五、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的領空或重要地，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. 防爆裂隊
6. 救護

7. 偽裝及掩蔽

8. 防空建築

9. 警報

10 避難

11 警備

12 配給

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：空防鞏固，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。惟前者責諸政府，後者責在國民之不同。

問 都市的人民對於何種防空方法要負責任？

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）充分源備的時候，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。

國民防空常識問答目錄

- 一、空軍性能及防空種類
- 二、燈火管制
- 三、交通管制
- 四、消防
- 五、防毒
- 六、防爆裂彈
- 七、救護
- 八、偽裝及遮蔽
- 九、防空警報

國民防空常識問答之二——燈火管制

問 何謂燈火管制？

答 都市中燈火，爲敵機夜襲的良好目標，故受空襲時，夜間一切燈火，必予以適當的限制，或隱蔽，於必要時則令全市燈火熄滅，使敵機找不着轟炸的目標，這便謂之燈火管制。

問 燈火管制實行後，敵機何以找不着轟炸目標？

答 敵機接近都市附近時，必須利用地面上的地物，以規整其航路。都市中夜間的燈火如未實行管制，則敵機雖在數千公尺的距離以外，亦能標定都市的位置，如已實行管制，敵機不但在遠距離標定困難，即或到達都市上空，亦不容易發現其真正襲擊的目標，故燈火管制，爲夜間防空最緊要的手段。

問 燈火管制的範圍如何？

答 燈火管制的範圍以廣大爲宜；因範圍過小，則範圍以外的燈火映成範圍以內的黑暗，反使都市的位置暴露無餘。故凡在都市附近一帶的地方，都應當按照重要的程度，實行燈火管制。

問 燈火管制有幾種？

答 可分爲兩種：

一、中央管制，又稱變電所管制——由防空司令部傳達警報，使各電廠及變電所將轉換器間斷，將一部或全部電燈熄滅。

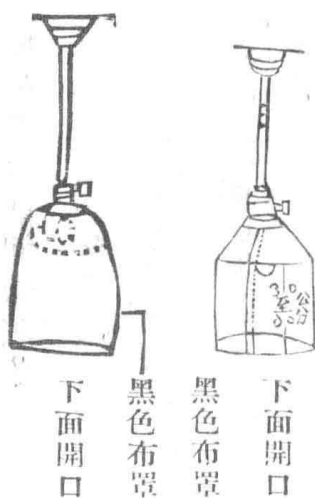
二、自由管制——市民根據所發出的警報，各人自將所用的燈火熄滅或隱蔽起來。

問 屋內的燈火如何管制？

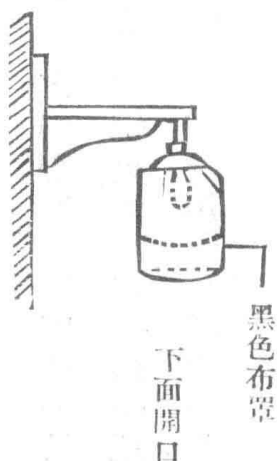
答 屋內四週的窗戶，或屋頂天窗，宜用黑色布幕遮蔽，出入口的

門扉，關閉宜洽當，勿使屋內光線外洩。最好屋內的不關重要的燈火，一律熄滅，其必要者，如果是電燈則用一層或二層黑布製成的燈罩以遮蔽之，（如第一圖第二圖第三圖）煤油燈或其他的油燈，則用黑色紙製成的燈罩以遮蔽之（如第九圖）。總之以光線不洩於外為原則。

第一圖 第二圖



第三圖



問 屋外燈火如何管制？

答 屋外燈火如裝飾燈，廣告燈，及路燈，照明燈等，均應絕對管制，盡數熄滅；但於交通或保安上必要的燈火，可用金屬燈罩遮蔽之（如第四圖第五圖第六圖第七圖），或改用藍色燈泡以保留之。

圖 四 第

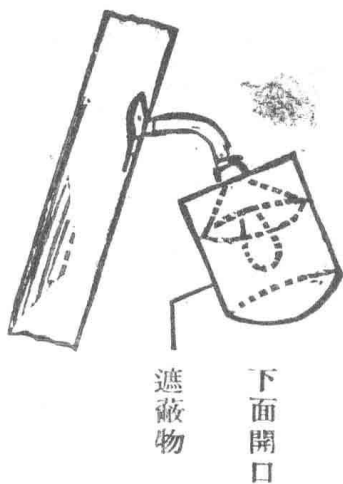
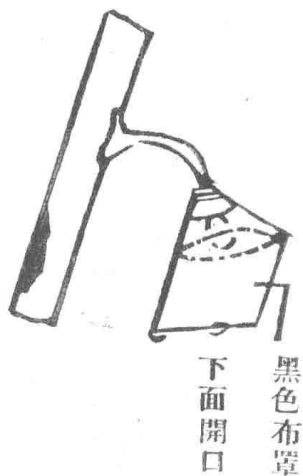
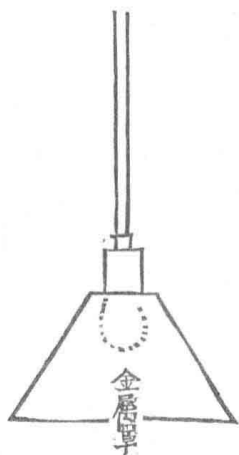


圖 六 第



圖五第



圖七第



問 汽車的燈火如何管制？

答 汽車的前照燈應覆以黑色布套，如能用金屬或厚紙製成的遮光筒（如第八圖）加在上面更好，車牕應掛上黑色的牕幕，車內燈火除駕駛上須留用外（如表記的照燈火），其餘應一律施行遮蔽，如無牕幕，應一律熄滅。