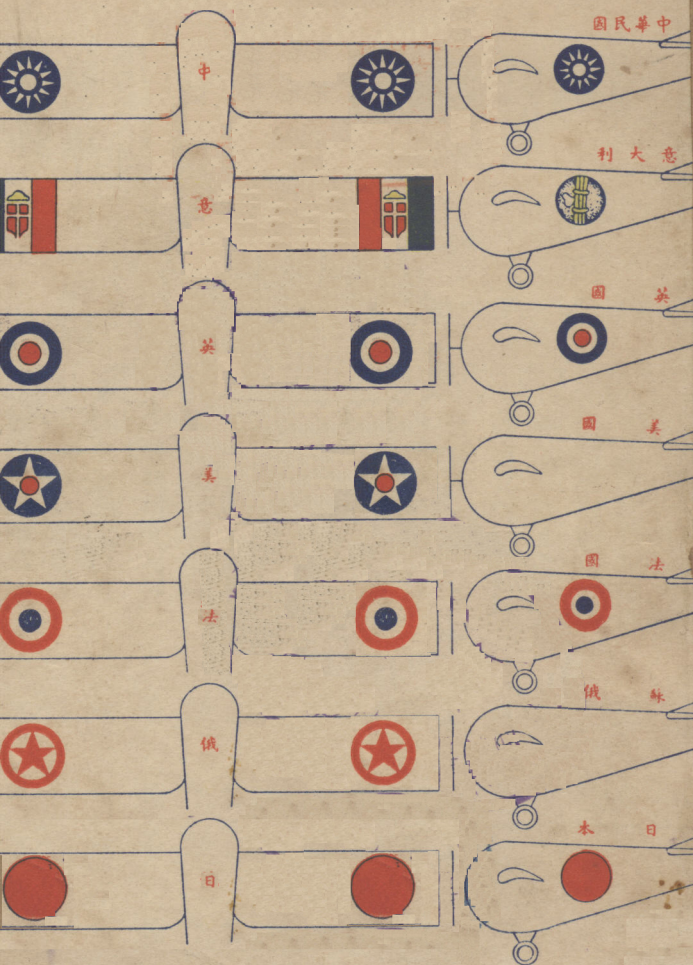


高級防空讀本



高 級 防 空 讀 本

—— 國 民 防 空 常 識 ——

上 海 三 民 圖 書 公 司 印 行

▲無空防即無國防

▲無國防即無民族

▲要救國即要航空

▲要圖存即要防空

防空常識，盡人應知；本公司爲廣布防空常識起見，特將本書及國民防空常識重印，改名：

▲初級防空讀本，（五分）

以便小學校應用；

▲高級防空讀本，（一角五分）

以便中學以上應用；又編

戰時常識課本

▲防空訓練，（一角）

以備一般民衆應用。

三書合讀，對於防空各項知識可以洞明。如學校機關直接訂購價目特別克己。

中華民國二十五年五月重版

每冊定價一角五分

編著者

航空委員會第一處第二科

印行者

航空委員會第一處第二科

重印者

三民圖書公司

印刷者

上海新國民印書館

總經售處

上海三民圖書公司

上海呂班路

蒲柏坊內

各國空軍擴張比較表

備註	美 國	蘇 俄	日 本	意 大 利	德 國	法 國	國 名	
							架數	年份
最近英國白皮書發表政府之國防計劃，內詳述各國之軍備擴張，以示英國有擴充陸海空軍之必要。表中爲一九二四年至今各國空軍擴張之比較，就英國論，本土空軍實力，則爲四百架云。	七五〇	三〇〇	二〇〇	六〇〇	無	一三〇〇	一九二五	一九二五
	一〇〇〇— 一一〇〇〇	一五〇〇	六〇〇	一〇〇〇— 一一〇〇〇	無	一六五〇	一九三三	一九三三
	一一〇〇	二五〇〇	七五〇	一一〇〇	五〇〇	一六七〇	一九三五	一九三五
	一二六〇	三〇〇〇	八五〇	一一〇〇 機新	八〇〇	一六七〇 機新	一九三六	一九三六
	一六五〇	四〇〇〇	一五四〇〇— 五〇〇〇	一五〇〇	一七八〇〇— 一八〇〇〇	一七八〇〇— 一八〇〇〇	一九三八	一九三八

重印敘言

本書原名國民防空常識，係航委會第一處第三科編印，乃非賣品，國內流傳尚未普遍。本公司爲適應目前防空需要及各界要求起見，特爲重印，俾各校學生及全國民衆，得此一書，熟知防護的新知，平時得以訓練，以備萬一。

本書改名高級防空讀本，而將原名印在裏封中間，俾與初級防空讀本銜接。

本書又附錄「防護勤務綱要」，該綱要所以指示空襲時防護團體之計劃與實施，並市民行動之一般原則爲主；讀者披閱後可以知曉各種防護實施之法。

引 言

空防虛實，關係國脉存亡，民族興替，此近世國家所認為國防切要之圖者也。年來抗敵戰爭，國人已深感空襲痛苦，僉認却敵禦侮，須謀充實空防；雖然，尚未易言也，防空建設，固屬要舉。而防護新知，亦亟宜濬淪，轉移覆轍，勉為補苴，是亦本科職責所未能或已乎？爰詔同仁本研求所得，彙草本編，演戰時之現象，攝防護之策略，雖取材簡陋，措置繁瑣，似嫌未當，然外審大勢，內察國情，就事陳列，薄絕理論，以視遙譯原件，不盱衡於現實之情勢者，稍為有別。使人盡明瞭其方法，勉其所應為，勵平時之訓練，備戰時之防護，一德一心，襄籌策進，則持危正變之規，其有資於此乎？本編以裒輯倉卒，經呈奉

航空委員會審查妥適，以急需應用，匆促付梓，雖大體已備，而辭未髹漆，是所遺憾。深希讀者晤其要旨，勿以辭害義，則幸甚矣。

目次

第一課	防空之意義·····	一
第二課	防空概說·····	六
一	防空必要	
二	防空方法	
三	各種防空機關之任務	
第三課	空襲之危害·····	一三
一	何謂空襲	
二	空襲與市民之影響	
三	空襲時之危害狀況	

四 對空襲時應取之手段及市民應持之態度

第四課 國民應組織防空協會……………

二〇

一 設立國民防空協會之重要

二 防空協會之效用

三 防空協會之組織概要

四 防空協會之分科

第五課 市民防空訓練之必要……………

二四

一 訓練之目的

二 訓練之方式

第六課 飛機之種類及識別……………

二八

一 聽視能力

二 飛機之種類及其特點

三 我國飛機之標誌

四 日本飛機之標誌

第七課 炸彈之種類及其威力……………三五

一 炸彈種類及威力

二 各種炸彈性能用途表

第八課 防空建築及工程……………三九

一 通論

二 都市防空建築工程應注意之事項

第九課 防空監視……………四六

一 監視之組織

二 監視位置之選擇

三 監視之任務

四 監視哨實行偵察時應具備之要件

五 監視地帶與都市之距離

六 監視區域內之連絡法

第十課 燈火管制……………五一

一 引證歐戰事實以提醒燈火管制之重要

二 何謂燈火管制

三 燈火管制之方法

四 燈火管制一般之類別

第十一課 警報……………五九

一 警報之意義

二 警報之種類

三 警報傳達概要

四 防空經過各警報時期

五 警報各時期市民之動作

第十二課 消防……………六五

一 消防之組織

二 市民消防之準備

三 消防之訓練

四 消防宜按緩急而行施救

第十三課 毒瓦斯之種類及其測知法……………六九

一 各國對於毒瓦斯之趨勢

二 毒瓦斯之使用法

三 對於防毒上個人之注意事項

第十四課 防毒……………七八

一 防護毒瓦斯之方法

二 毒氣攻擊之警報

三 標示

四 絕毒處之設備

五 消毒

第十五課 避難與救護……………八四

一 避難通則

二 避難所之設備

三 中國市民避難之方法

四 指定避難之路徑及管理

五 救護團之組織

六 救護手續與方法

第十六課 警備及交通整理……………九二

一 警備之必要

二 警備與市民團體

三 交通整理

第十七課 偽裝及遮蔽……………九七

一 偽裝

二 遮蔽

附 錄

防空勤務綱要

第一課 防空工之意義

防空者，即對敵機空襲防禦之謂也。英國農黨領袖勞塞米爾最近發表談話云：「不出十年，歐洲若有大戰爆發，則其大部份限於空中戰鬥，參加作戰之飛機，不下數萬架，大戰最長時間，不過十二小時。一換言之：即一旦國交破裂，於宣戰同時，空軍必先陸海軍而出動，於短期內逞其最大之威力，以博戰場之光榮也。夫戰爭之目的，在貫徹我政治上之主張，戰爭之要諦，則在使敵國喪失其戰意，而屈服於我之企圖。殺戮、不過壓迫敵國民放棄其戰意之一手段，故將來戰爭，于宣戰後，緊接動員，夜以繼日，依空軍之活動，使敵國民震駭，先於精神上使之崩潰，無待陸軍之出動也。我國土地廣大，人口衆

多，室藏豐富，莽莽神州，本天府之國，乃以連年內戰，致軍備落後，國防空虛；近遭隣邦之侵食，列強之壓迫，甚至國土日削，主權不保，而淪於次殖民地之地位。邇來外患益烈，強隣四顧，日本佔據於東北，蘇俄侵略於西北，英法覬覦於西南，我國勢已陷於列強包圍環攻之中，狀態危險，殊不忍言。一旦戰機成熟，軍事發動，則大好河山，恐非復我有矣。夫彼英法日俄皆擁有強大之空軍，復於吾國周圍均有其根據地點，預料戰端一開，彼必挾其優越之空軍，對我國內心腹要地實施大規模之空襲，淞滬長城諸役，我軍民之慘遭轟炸，即其例也。況各國皆有航程遠大可載多架之航空母艦，若先由海洋接近我沿海，再由航空母艦起飛，則對我國任何處所均可攻擊；且空襲之主體雖爲轟炸機，同時飛艇亦得實施之，現今飛艇之最大航程已達十萬

公里，其搭載量已有十噸者，即普通者，亦可達二三萬公里，搭載量三四噸。此類飛機，因機體之龐大，易被擊中，對於有嚴密防空設備之都市要地，固不敢輕於嘗試，然以之攻擊毫無防空設備之我國，則正其所長也。感於上述空襲之危險，我國極應擴充航空及防空部隊，作國土之直接防衛，固我領空。直接防空之機關，可大別之爲積極與消極兩種：所謂積極防空者，即以防空飛機隊，防空砲隊，防空機槍隊，防空氣球隊等，巧爲配置，迎擊敵機而摧毀之也。爲使此等機關活動容易起見，以照空燈、測音機、測高鏡、預測儀及各種通信機關防空監視哨等補助之。惟積極防空機關，對於無限之大空，由各種高度各種方向來襲之敵機大集團，無論如何奮鬥努力，勢不能將其全數拒絕，就中必有突破此等防空機關之網而來者。對於此等突入之敵機