

戰 時 民 衆 訓 練 小 叢 書

蔡勁軍編著

戰 時 國 防 知 識

正中書局印行

戰 時 民 衆 訓 練 小 叢 書

蔡 勁 軍 編 著

戰 時 國 防 知 識

正 中 書 局 印 行



版權所有
翻印必究

中華民國二十七年五月初版

戰時國防知識

全一冊 實價國幣一角五分

(外埠酌加運費匯費)

編著者 蔡勁軍

發行人 吳秉常

印刷所 正中書局

發行所 正中書局

1032

目次

第一章 緒論·····	一
第一節 全民族的戰爭·····	一
第二節 什麼叫做戰時國防·····	三
第二章 戰時國防與軍事·····	六
第一節 陸軍·····	七
第二節 海軍·····	一六
第三節 空軍·····	二二
第三章 戰時國防與民衆·····	四一
第一節 民族精神之發揮·····	四一
第二節 從直接間接各方担任國防工作·····	四七

第四章	戰時國防與國民經濟·····	五〇
第一節	財政與金融的統制·····	五三
第二節	生產力的培植及其分配·····	五八
第五章	結論·····	六一
第一節	戰時國防的國家總動員·····	六一
第二節	長期抵抗的最後勝利·····	六三

第一章 緒論

第一節 全民族的戰爭

滬戰爆發，炮聲驚醒了同胞們的迷夢，大家都覺得國家民族存亡的最後關頭來臨了，全國一致的奮起在我們最高的領袖領導之下參加救亡的工作，「出錢出力」「成仁取義」「舍小我而救大我」這種蓬勃的、愛國的民族精神，築就了今日的鞏固的國防基礎。

敵人圖謀侵略我們的土地，「處心積慮」，早不自今日開始，讀過歷史的人們，想不會忘記我們慘痛的失地史吧？琉球是我們的，台灣是我們的，朝鮮是我們的，東三省也是我們的，現在都被兇暴的、貪得無厭的、不顧國際信義和公理的日本帝國主義者強橫的霸佔了。華北他想併吞，華中他想囊括，華南他想侵略，他甚至想毀滅了我們的國家和我們的

民族，才肯停止他的侵略。所以滬戰的爆發，不是偶然的，而是日本帝國主義者有計劃的行動。可是這一次敵人却把中國估計錯了，以為中國仍然是和過去一樣沒有國防的國家，可以「任人宰割」，敵人在未戰之前，即誇下大口，限期攻克上海，然而事實告訴我們，暴敵雖傾全國之師來犯，經過了將近三個月的期間，已有六次的增援，使用最新式的武器，徵調最精銳的部隊，但結果遭遇我全民族的抵抗，除了死傷累累之外，一無所獲。這固然是我們前方忠勇將士用大炮和肉彈建立的光榮戰績，同時也是後方民衆用血汗熱情種植下來的國防根柢有以致之。

現在全民族的戰爭已經展開了，我們應當培植這國防的根苗——全民的抗戰力，使牠繁殖、茂盛，乃至于萬年不朽。我們不但每人須實地參加國防工作，並且須隨時研討戰時國防知識，培養自己成爲一個勇敢和技術精良的國防戰鬥員，增加抗戰的力量，打碎敵人併吞的幻念。在此次戰爭過程中，照客觀的觀察，關於「人力」「物力」「財力」和組織的運用，尚有許多欠缺的地方，這就是表現着國民戰時國防知識的缺乏。「工欲善其事，必

先利其器」，爲爭取最後的勝利，我們必須自己檢討自己的力量，培養自己的戰時國防知識。

第二節 什麼叫做戰時國防

國防兩個字，往往有許多人解爲國家對外的軍事措置，只限于陸海空軍的作戰活動，其實這是十八世紀時代的見解，至於現代的國防，是要把整個國家的一切活動，都安置在國防所要求的條件之下，計劃準備，以確保國家民族的生存，這才是真正的國防。

國防的範疇，不僅限於軍事的作戰，而且是國家整個生活力的作戰，所以現代的國防就是靜態的「國家總動員」。在計劃上叫做國防，在事實活動上就叫做國家總動員，所謂國家總動員，就是將構成國家有形無形的各種要素——人力，物力，財力，實施軍事化的組織與管理，使能迅速靈活，由平時的狀態，變成戰時的狀態，使全國的人民皆爲戰鬥員，全國的物質皆爲戰鬥資料，全國的財力皆爲作戰之用，以期發揮最高度的戰鬥力量，而

獲得最後的勝利。

現代的國防既然是靜態的「國家總動員」，那麼戰時國防就是國家總動員的計劃已經在展開實施了，我們的戰時國防就是我們的國家因受了外敵的壓迫，故不得不運用全國的武力、經濟力、和民族的精神力，以抵抗暴敵，保護我們國家民族的生存。

前面說過，滬市的抗戰，予侵略者以重大的打擊，這就是國防基礎鞏固的象徵。我們知道國防的要素第一是軍事，因為軍事是國家的武力，「武備不修」，「民不知兵」，這是亡國滅種的預兆，阿比西尼亞不是給我們一個很好的教訓嗎？所以我們要養成一個國防的戰鬥員，就要具備軍人的精神和軍事的知識；第二是民族精神，魯屯道夫說得好：「一國之國防力，植根於其民族中，一個國力為民族中之一種成份，視其民族之物理力、經濟力及精神力之大小、或全體性戰爭中之國防力之大小而定，其中尤以精神力為重要。所以使民族武力一致團結者為精神力，使為民族爭生存之全體性戰爭能支持日久者亦為精神力。」由此可知民族精神與國防關係的深切了。所以我們要增強國防的力量，就要培養我們的民

族精神。第三是經濟力，經濟是國家的命脈，其關係戰爭的勝負，比什麼都重要，因為沒有經濟力，不但武器無法補充，糧食無法接濟，交通運轉不靈，各種必需品無法籌辦，而且軍隊會因此失了戰鬥力，百姓會因此變成餓殍，這樣還談得上和敵人作戰嗎？所以我們要增加國防的力量，便不能不注意戰時經濟知識的講求。

第二章 戰時國防與軍事

軍事係國防力的最重要的一部，不管國家怎樣富有，如果武備不修，在生存競爭的今日，只有失敗的一途。前清末朝的失地和訂立不平等條約，均是軍事失敗的教訓。現在的戰爭隨着時代的進步而進步，以前作戰還有所謂前後方的分別，現在則不論前後都變成戰場了，抗戰以來，敵機到處轟炸，不是已經給了我們一個深刻的印象了嗎？以前只有年富力强的男子有持鎗殺敵的義動，現在則不論男女老少都是戰鬥的一員了，炸彈毒氣的防護，火災的撲滅，不是都要憑藉着每個國人的力量來担任這種任務嗎？所以我們處在今日的環境中，應當每一個人都具有軍事的知識，做一個國防的戰鬥員。

現代的戰爭，在軍事的形式上，可以分爲陸軍、海軍、空軍三種，它們是國防力量最

重要的部份。現在分別說明如下。

第一節 陸軍

一 陸軍的兵種和任務

陸軍的種類可分爲步兵、騎兵、炮兵、工兵、輜重兵等五種。

(1) 步兵

步兵是軍隊的主力，通常担负戰場主要的任務，富有獨立性，兼備攻守的力量，不問地形天時的好壞，都能夠實行與敵人搏鬥，可以決定最後的勝負。步兵作戰的方法，應該把機關槍配備在最前線，同時用步兵礮、迫擊礮等協助作戰，擊破敵方的戰車和陣地，然後乘看機會分班散開向敵人的陣地突出襲擊，經過射擊肉搏的階段，以求得最後的勝利。

(2) 騎兵

騎兵是軍隊的耳目，担任戰場的偵察、搜索、警戒、連絡、掩護、救護、突破戰綫、追擊、包圍等任務，它具有迅速的機動性和獨立的戰鬥能力，故可拿新兵器迫近敵人，

能如步兵一樣的和敵人作戰，但是缺乏戰鬥的強韌性，易受地形的限制，這是應該注意的。

(3) 砲兵

砲兵是軍隊的骨幹，是戰場上的支配者，它以射擊爲唯一的戰鬥手段。砲兵在步兵衝鋒之前，先用砲彈迅速的破壞敵方的鐵絲網和機關槍陣地，步兵跟着衝鋒奪取敵陣。

砲兵因爲用途的不同，可分爲野砲兵、山砲兵、野戰重砲兵、重砲兵、高射砲兵、騎砲兵等六種。野砲適於破壞敵人陣地的障礙物和擊殺各種活動的目標，山砲適於山地上的使用。這兩種砲在作戰的時候以配屬在步兵裏面或和步兵協同動作的時機爲多。野戰重砲適於破壞強固的陣地和對遠距離的砲兵戰。重砲兵的威力，比較野戰重砲還要厲害，它是用來作要塞及陣地的攻防，或海岸的攻防用的。高射砲是專用來射擊飛機用的。騎砲是專爲騎兵作戰用的。

(4) 工兵

工兵是具有特殊作業技能的技術部隊。舉凡築城、掘壕、坑道、交通、測量、通信、照明、爆破等作業都是由工兵來擔任的，在山地戰、河川戰、要塞戰、陣地攻防戰等，工兵是不可缺少的兵種，它能開拓全軍戰捷的途徑，築成防守的堅固堡壘。

(5) 輜重兵

輜重兵的任務是擔負軍隊中的彈藥、糧秣、器材和其他軍需品的輸送和補充。所以有人說輜重兵是軍隊的動脈，不是沒有理由的。

二 陸軍的兵器

(1) 步槍騎槍自動步槍和手槍

步槍是步兵、工兵等徒步兵所用的槍，槍尖上可以裝刺刀，在衝鋒肉搏的時候，用來作最後勝負的格鬥的。騎槍是騎兵或者輜重兵等乘馬兵隊所用的槍，因為要便於乘馬，故比較步槍短些。

步槍、騎槍的構造大概相同，口徑約在六公厘到八公厘左右，重量約三・五公斤至四

公斤，步槍長約七八十公分至一公尺左右，最大的射程，可及二千多公尺。騎槍較之步槍約短二〇至三〇公分，減輕半公斤，其最大的射程，約一千二三百公尺。

自動步槍是新近才發明的兵器，發射速度很快，在每分鐘當中，可以自動發射二三十發，它的重量和普通步槍相差無幾，而效力却可以抵得過輕機關槍，現在各國的陸軍都有儘量採用的趨勢。

手槍的種類很多，最普通的有駁壳槍、左輪槍、勃朗林、樂加等。它的發射力較步槍小，只能在近距離使用，最適於便衣隊和偵探的活動。

(2) 機關槍

機關槍是步兵和騎兵有力的火器，約可分三種：(1)重機關槍，(2)輕機關槍，(3)手提機關槍。

重機關槍的重量約三四十公斤，子彈也和步槍相同，它藉着槍機的自動裝置、送彈裝置等的巧妙，能夠自動裝退子彈，所以射擊非常迅速，每分鐘最多可發射五六百發，能

當得五六十枝步槍。

輕機關槍的重量約八、九公斤，一個人即可使用，因為槍身輕短，所以射擊的時候沒有重機關槍的迅速而正確，大概每分鐘可發一百二十發至四百發。此外還有一種手提機關槍，重約四公斤左右，攜帶輕便，尤其適合於近距離的防衛。

(3) 礮的種類

礮的種類很多，就其彈道的高低，可分為加農砲榴彈砲及臼砲三種。

加農砲 加農砲是使用強力火藥的火砲，其砲彈的初速很大，彈道是水平的，低而向遠伸展，以遠距離射擊為目的，所以砲身也很長。

臼砲 臼礮的彈道是彎曲的，所以彈丸能夠垂直落下，發揮絕大的破壞力，其砲身短而口徑大。

榴彈砲 榴彈砲是介於加農砲和臼砲之間的火砲，兼有二種火砲的長處，所以最適合於現代的戰場，而為各國砲兵所樂於應用的。

又就戰鬥的目的來區別，可分爲：（一）步兵砲與迫擊砲，（二）野戰砲，（三）攻城砲，（四）海岸砲，（五）高射砲，（六）列車砲，（七）長射程砲。

茲爲節省篇幅起見，將它們的種類用途等分別列表於左。

區別	種類	口徑	身長	最大射程	用途
步兵砲	平射砲	約三十七公厘	約爲口徑之二十八倍	約三四公尺	同上
	曲射砲	約七十五公厘至八十公厘	約爲口徑之六七倍	約一二千公尺	同上
迫擊砲		約七八十公厘	約爲口徑之十五六倍	約二千公尺	要塞和陣地戰
野戰砲	野砲	約七公分半	約爲口徑之三十倍		協同步兵作戰
	騎砲	約七公分半	較野砲短些	七八千公尺	協同步兵作戰
	山砲	同上	約爲口徑之十七八倍	五千公尺至八千公尺	同上

擊毀敵方側防線的機關槍、戰車、步兵砲、人馬和障礙物等