

國防基本兵器講話



新軍事學叢書之三

上海雜誌公司

國防基本兵器講話

李鴻瓊 著

新軍事學叢書之三

新軍事學叢書之三
國防基本兵器講話

版權所有。不准翻印

中華民國二十七年三月一日粵初版

發行額：四〇〇〇冊

著作人 李鴻瓊

發行人 張靜廬

發行所 上海雜誌公司

總店：漢口交通路六十二號

廣州漢民北路二三九號

武昌察院坡 梧州大中路

支店：宜昌二馬路 長沙東長街

重慶售珠市 西安南院門

成都祠堂街 昆明西華路

每冊實價六角

甲 項：第33號
出版物：第0153號

國防基本兵器講話

目錄

導言

..... 一

第一章 白刃・槍・礮

..... 四

一、白刃

..... 四

二、步槍・自動步槍

..... 六

三、馬槍

..... 八

四、手槍・信號手槍

..... 九

五、擲彈槍（擲彈筒）

..... 一〇

- 六、機關槍——輕機關槍・重機關槍……………一一
- 七、高射機關槍・平射特種機關槍……………一七
- 八、飛機機關槍——輕飛機機關槍・重飛機機關槍……………一八
- 九、步兵礮——平射步兵礮・曲射步兵礮……………一九
- 一〇、小加農礮……………二一
- 一一、迫擊礮——輕迫擊砲・中迫擊砲・重迫擊砲……………二三
- 一二、礮兵礮（總說）——加農礮・榴彈礮・臼礮……………二六
- 一三、野戰礮——野礮・騎礮・山礮・野戰輕榴彈礮・山地榴彈砲……………二九
- ・野戰重礮（野戰重榴彈砲・平射野戰重礮）……………三二
- 一四、攻守城礮（要塞礮・陣地重礮）……………三九
- 一五、海岸重礮・長射程礮・列車礮・四十公分以上大口徑礮……………四〇
- 一六、海軍礮——四十公分海軍礮・三十六公分海軍礮・二十公分

海軍礮 · 十五公分海軍礮 · 十二公分海軍礮 ·····	四四
一七、飛機發射機 · 魚雷發射管 ·····	四九
一八、高射礮 ·····	五〇
一九、飛機加農礮——歐洲式飛機加農礮 · 美國式飛機加農礮 ·····	五二
二〇、毒瓦斯射擊礮——司托克白礮 · 李文斯射擊礮 ·····	五四
二一、火燄發射器 ·····	五五
二二、爆破器材——爆破罐 · 破壞筒 · 導火索 · 導火管 · 點火管 ·····	五六
導火索點火具 · 電氣點火機 ·····	五六
二三、觀測器材(總說)——軍用雙眼鏡 · 角形雙眼鏡 · 野戰觀測礮 隊鏡 · 野戰重測遠機 · 攜帶測遠機 · 望遠測角器 · 觀測梯 ·····	五八
二四、礮兵射擊觀測器材——野戰觀測器材 · 要塞觀測器材 ·····	六一
第二章 戰車 · 裝甲汽車 · 裝甲列車 ·····	六五

二五、戰車——小型戰車・輕戰車・中戰車・重戰車・水陸戰車……………	六五
二六、裝甲汽車——戰鬥裝甲汽車・對戰車裝甲汽車・偵察裝甲汽車・搬運裝甲汽車……………	七四
二七、裝甲列車……………	七七

第三章 軍艦・水雷・海軍觀測器材……………

二八、戰鬥艦・戰鬥巡洋艦・袖珍戰艦……………	八一
二九、航空母艦・水上飛機母艦……………	八六
三〇、巡洋艦・輕巡洋艦……………	九〇
三一、驅逐艦・二等驅逐艦……………	九二
三二、潛水艦・二等潛水艦・潛水母艦……………	九三
三三、海防艦・礮艦……………	九六
三四、水雷艇・敷設艦・掃海艦……………	九七

三五、運輸艦·····	九九
三六、水雷（魚雷・機雷）・爆雷·····	九九
三七、海軍觀測器材——海軍望遠鏡・潛望鏡・測距儀・探照燈·····	一〇二
第四章 軍用飛機・飛艇・飛船・氣球·····	一〇四
三八、軍用飛機（總說）·····	一〇四
三九、偵察機（陸上偵察機・水上偵察機）——輕偵察機・重偵察機・遠距離偵察機・快速偵察機·····	一一一
四〇、驅逐機（戰鬥機）——輕驅逐機・重驅逐機・雙座驅逐機·····	一一五
四一、轟炸機——輕轟炸機・重轟炸機・超重轟炸機・攻擊機·····	一一九
四二、軍用運輸機·····	一二五
四三、飛艇・飛船·····	一二六
四四、氣球——偵察氣球・防空氣球·····	一二九

四五、空中落下傘……………一三二

四六、照空燈・聽音機……………一三五

第五章 槍彈・礮彈・炸彈・軍用火藥……………一三八

四七、槍彈・特種槍彈——達姆彈・鋼心彈・燒夷彈・曳光彈・爆

裂槍彈……………一三八

四八、礮彈（總說）……………一四〇

四九、小加農礮彈——曳光彈・連發空包彈・單發空包彈・破甲榴

彈・破甲曳光彈・破甲爆炸彈・破甲燒夷彈・爆炸榴彈・曳

光榴彈・燒夷榴彈・強爆炸榴彈・強爆炸曳光彈……………一四六

五〇、迫擊礮彈……………一四九

五一、大礮彈——榴霰彈・榴彈・破甲榴彈・穿甲彈・燒夷彈・煙

幕彈・照明彈・毒瓦斯彈・病菌彈……………一五〇

五二、海軍礮彈・星彈……………一五四

五三、高射礮彈——環層榴彈・氣球破壞彈……………一五五

五四、手榴彈——掛炸手榴彈・空炸手榴彈……………一五六

五五、飛機炸彈——碎片炸彈・破壞炸彈・燒夷炸彈・照明炸彈・

毒瓦斯炸彈・病菌炸彈……………一五九

五六、軍用火藥——化成火藥・混成火藥・破壞藥・激射藥・起爆

劑……………一六四

第六章 軍用毒瓦斯・發煙劑・信號劑・燒夷劑・病菌……………一六八

五七、軍用毒瓦斯（總說）……………一六八

五八、糜爛性毒瓦斯——依配列脫氣・魯意斯氣……………一七〇

五九、窒息性毒瓦斯——福斯金氣・氯氣・二福斯金氣……………一七一

六〇、催淚性毒瓦斯——鹽化畢克林氣・溴化伯及爾氣・氰溴化伯

及爾氣·····	一七三
六一、噴嚏性毒瓦斯——基弗尼爾鹽化砒素·基弗尼爾氰化砒素·	
阿達姆薩脫氣·····	一七四
六二、中毒性毒瓦斯——氰化氫·一氧化碳·····	一七六
六三、防毒面具（濾過式防毒面具·隔絕式防毒面具）·防毒衣被·····	一七七
六四、發煙劑·····	一七九
六五、信號劑——彩光劑·彩煙劑·····	一八一
六六、燒夷劑——液體燒夷劑·固體燒夷劑·····	一八二
六七、病菌·····	一八三

國防基本兵器講話

導言

神聖的民族解放戰爭在開展着！

這是我們的大時代！凡是生長在這大時代裏的中華民族兒女們，地無分南北，年無分老幼，才無分文武，質無分智愚，要一齊起來，每箇人習學相當的軍事基本知識，我們要大衆軍隊化，我們要展開大衆軍！我們誰也得有站到民族解放戰爭的第一線使用現代兵器殺敵衛國的本領——就是揸着槍，就能做槍手，揸着礮，就能做礮手，不論是那樣兵器，揸到手就能使用，不讓兵器自兵器，自己光自己，而要兵器和自己「二位一體」化。現代戰爭的基本兵器，在不懂得它們的性能和怎樣使用，自然，夠人「談虎色變」。

聽到就害怕；如果懂得它們的性能和怎樣使用，那，實在「嚙嚙稀奇」，敵人能用來攻擊我們，我們也能用來回擊敵人，說不定一樣的兵器，我們用起來要比敵人高超，獨收效果。目前淞滬一帶的礮戰和滬杭上空的空戰就是最好的實例：我們的空戰技術就比日本空軍高超，日本的礮兵射擊就及不上我們礮兵準確。這兒就充分證明了：現代兵器雖然厲害，祇要敵人能用，我們也能用，就不單不足怕，還可以用來打敗敵人。

爲此，我便寫了這本書，給我們未曾諳練現代兵器的大衆們，尤其青年們，作一箇親切的介紹，使我們生長在這大時代的每箇國民，尤其每箇青年，對現代國防基本兵器有相當的認識，由認識進而依各人性之所近，選擇一種或數種，作自己的緊密伴侶，精研熟練，高超地使用着，充實我們自衛的力量。這樣，我們偉大的民族勝利，可以指日取得，而且這勝利永遠是我們的！我們於驅逐我們民族的最大敵人——日本帝國主義的武裝退出中華民國的領土、收復被侵略者霸佔的領土、完整我們的全部領土之後，我們的國防可以由大衆軍的展開，達成比百鍊的鋼鐵還堅固百千萬倍的鞏固，我們復興了的嶄新

的自由平等的國家，永遠是神聖莊嚴的，侵略者的武裝再不敢來侵犯，也再不能迫近我們的國防線一步！

我們的大時代的大衆們，尤其青年們，起來！這本書是給大家認識國防基本兵器的介紹書，大從這介紹書裏去選擇你們所要的、最愛的伴侶——兵器吧！

中華民族忠勇的兒女們是不落在人後的，起來！各人選擇你們所要的兵器，每箇人練成一副高超的本領！

第一章 白刃·槍·礮

一 白刃

白刃是刀、劍、槍等的總名；爲「近接戰」肉搏衝鋒的威力兵器。因用法的不同，分做三種：（一）刃兵；（二）鋒兵；（三）刃鋒兵。刃兵如刀、斧等是專供斬擊用的；鋒兵如劍、槍等是專供刺突用的。——劍是近接操用的，槍是有少許隔離操用的；刃鋒兵如刀彎微弱的刀、或直刀等是，是斬擊和刺突併用的。

在「近接戰」敵我肉迫接鬥，這時候火器（槍、礮）的威力發揮不來，唯一的有效殺敵制勝方法，就在於發揮白刃的威力造成兇猛很惡的不可抗力以殲滅敵人、或壓倒敵人而達成我軍的目的，取得最後勝利。因此，雖在科學戰爭的今日，敵我的最後決鬥還是要借重「白刃戰」。

二 步槍 • 自動步槍

步槍是步兵的基本兵器；它在防禦、攻擊、野戰、陣地戰等時候，都是步兵的生命兵器。——在某種意義上說，步槍簡直是步兵的生命力：有步槍便得生存，無步槍就要死滅；換句話說，就是有步槍便能作戰、殺敵、衛國，無步槍就不能作戰、殺敵、衛國。

士兵對於自己所用的槍，在射擊上有命中確實能力，當然，步槍是有着極大的價值；就是在第一線火戰時，雖配有輕重機關槍，而步槍還是有極大的價值，在近距離（至四百公尺）使用各箇突射，在較遠距離（至六百公尺）散兵班用集中部隊射擊，都是最有效驗的。在「白刃戰」時，步槍裝上刺刀，用它刺突敵人，作腕力戰鬥，步槍仍然是一箇有價值的兵器。

步槍在戰爭上究竟有怎樣的需要呢？可以從歐戰全時期中軍隊之物質要求的步槍增大的數字上求得解答。俄國軍隊在戰爭初期的武裝準備，有步槍四百六十五萬二

千枝，但被認為充分的數目是六百六十萬枝；而實際上爲了使軍隊武裝完全充分的數目，需要千七百萬枝。德國在（公曆）一九一四年每月能出產步槍三萬六千枝；到一九一六年每月出產增至二十五萬枝。美國從一九一六年四月六日到一九一八年十一月一日，出產步槍計三百五十萬枝。這，很顯明地證明了在戰爭上，步槍是有着極大的需要。

各國所用的步槍，式樣上雖稍有不同，機關和運用卻是一樣的。其構造一般是由槍身、瞄準具、槍托、護手、通條及附屬品組成。口徑（槍口的大小度）有六公釐五至八公釐的，重量則自三公斤五至四公斤一。射程（彈丸射擊的距離）的大小，口徑八公釐的在二千公尺以下，六公釐五的可至二千五百公尺——就是口徑小便射程大，反之，口徑大，便射程小。現時步槍的最大射程達四千公尺；彈的力量在四百公尺以內能貫穿厚一分的物體。射擊速度（射擊的快慢）每分鐘十發。然與射擊時間有關係——時間短便速，時間長了就遲緩；這是決定於射擊手對於射擊的修養程度的。

我國所造的步槍，仿造德國（公曆）一八九八年式的口徑七公釐九（所以叫做