

新陸軍知識

李冠禮著

商務印書館發行

奉月二十年四十二於書本
 部 監 總 練 訓
 版出予准批號二九三第字編

中華民國二十五年九月初版

 ** 有 所 權 版 **
 ** 究 必 印 翻 **

新陸軍知識一冊

(30733)

每冊實價國幣陸角

外埠酌加運費匯費

著 者 李 冠 禮

發 行 人 王 雲 五
 上海河南路

印 刷 所 商 務 印 書 館
 上海河南路

發 行 所 商 務 印 書 館
 上海及各埠

(本書校對者殷秀山)

編者序

人類的進化，從某一點上觀察，可以說是戰爭的展開。世界大同未實現以前，國家與國家間的戰爭，是永不能消滅的。自第一次大戰結束以來，列強隨即從事軍備的競爭，稍明國際關係者，咸知世界第二次大戰已迫眉睫無可避免了！

第二次大戰的主要課題之一，是重新瓜分殖民地。積弱的我國，無疑地是爭奪的對象。欲求免於滅亡，唯有準備武力，此當爲三尺童子所共喻！

但在海軍喪亡以後而空軍方當草創之際，陸軍遂形成國防唯一的武力。先謀整頓充實陸軍，不用說是我國當今重大國政之一。

然而現代戰的特質是科學戰，是國力戰，而非單純體力對體力。軍人對軍人的戰爭。所以各國不問兵役制度如何，殆無不於國軍建制以外，并重青年訓練，普及軍事智識於全國各階級的民衆。日本國民自十三歲至二十歲，無論何等教育機關，皆受軍隊教育。蘇俄對於學校軍事訓練，劃歸兵

役法範圍以內，雖女子亦受嚴格的軍事訓練。美國普通學校有軍事訓練及預備將校養成團，市民有露營的訓練，射擊的獎勵。德國過去雖受凡爾賽條約的束縛，然無論在如何困難中，其變相的軍事組織軍事訓練，反更為加緊。其他如英法意……，沒有一個國度是例外的。

吾國人口居世界第一位，在量的方面雖比任何國家為優越；然而表現於質的國力，則脆弱異常。縱無須於十年生聚，至少也要十年的教訓。而陸軍智識的普及，使國民皆可以執干戈而衛社稷，不能不說是非常務之急務了！

就是我國古代也兵民不分，軍事智識，原是國民應具的常識。孔子說：『以不教民戰，是謂棄之。』左傳說：『明恥教戰。』在國家多難的今日，追懷往昔，想當有不勝感慨者。

編者學識譾陋，所陳難免掛一漏萬之誚。然倘因此能有少補於國民軍訓之普及，或引起今後軍事學識較高深的研求，則尤為編者之幸了！

末了，曾為我盡力的一兩位朋友，在此致謝。

編者 民國二十四年十一月於日本東京中野忠廬

目次

第一章 軍備論

一 軍備是什麼

意義的爭論——定義和內容——決定軍備的基礎

二 國家和軍備

軍備支配國運——立國必重武裝——虛偽的裁軍論

第二章 我國陸軍

一 生存於血戰的中華民族

祖先的功績——存亡岐路的今日

二 國軍的永久生命

目次

國策下的列強軍備——世界風雲變色了——戰雲下的我國——國軍的兩使命

三 國軍的現況.....一四

國家的三種武力——陸軍舞臺——獨任國防的我陸軍——國民革命軍的突起——軍事機關組織沿革——陸軍建制及編制的變遷

四 陸軍的改造問題.....二三

改造的核心——心理建設——制度建設——物質建設

第三章 陸軍各兵科概略.....三六

一 軍的主兵 步兵.....三六

決勝敗的樞紐依然在短兵戰——現代複雜化的步兵隊——各國步兵的長處——步兵的戰關

二 新兵種——戰車隊.....四〇

現代軍不能缺少戰車

三 新生途上的騎兵.....四二

騎兵歷史的竄赫——將來戰與騎兵——騎兵的近代化

四 戰場的支配者——砲兵……………四四

現代戰的勝負決於砲兵——現代砲兵威力的可懼——科學精粹盡在砲兵的射擊——砲兵的將來

五 技術兵團——工兵……………五一

工兵技術日益進步——地中戰——壕塹的爆破戰——工兵的地上戰

六 軍的動脈——輜重兵……………五五

兵站不備是失敗原因——戰時的輜重隊——輜重兵與輜重特務兵——行將機械化的輜重兵

七 殺死扶傷者——衛生隊……………五八

衛生隊的任務——衛生隊的組織

八 軍事警察隊——憲兵……………六〇

憲兵的任務

第四章 陸軍的兵器……………六二

一 大砲的威力

六二

戰線的女王——大砲的種類——加農砲——臼砲——榴彈砲——砲彈是軍的生命——榴霰彈——榴彈——破甲榴彈——穿甲彈——燒夷彈——發煙彈——照明彈——什麼大砲使用於什麼戰場——野戰砲——野砲——騎砲——山砲——野戰輕榴彈砲——野戰重砲——要塞戰使用的大砲——長射程砲——海岸砲——高射砲——步兵砲——平射砲曲射砲——迫擊砲——擲彈筒和手榴彈——將來的火藥——將來的彈丸——電氣砲行將出現

二 步槍和機關槍

八一

無步槍不能從事戰爭——橫行於戰場的機關槍——機關槍的構造——輕機關槍——機關槍的搬運法——特種機關槍——飛行機用機關槍——高射機關槍——自動步槍

三 戰車和裝甲汽車

八九

前世界的爬蟲類發現了——大戰後的戰車——快速的輕戰車——陸上戰艦的重戰車——戰車構造和能力——裝甲汽車——強行偵察用的裝甲汽車——搬運汽車

四 機械化部隊與將來戰.....六

現代陸軍要求速力——機械化部隊可說是節約流血——經濟的機械化部隊——極端機械化是空想——各兵科的機械化

五 現代的化學戰.....一〇二

毒瓦斯戰時代——禁止毒瓦斯的條約——毒瓦斯舉例——怎樣發射毒瓦斯——怎樣防禦毒瓦斯——病敵戰——發煙劑——燒夷劑——防毒戰——怎樣對付瓦斯的攻擊

六 電氣兵器.....一一六

陸軍電器化的第一步——火藥和瓦斯及電氣——未來的電氣戰——光線

第五章 空中國防.....一一一

一 已屆空軍時代.....一二一

空軍主力論——無限地增大的空軍戰鬪力——空軍和陸海軍——怎樣空戰——空戰無所謂戰線

二 現代的軍用機.....一二六

空中騎兵的偵察機——列國的偵察機——戰鬪機是空戰的主兵——現代的戰鬪機——炸擊機是空襲戰主力

——輕炸擊隊——重炸擊隊——投下炸彈——炸彈的命中率——現代的炸擊機——空之超弩級

三 要急起直追的我國航空工業……………一三七

航空之母——航空工業的現狀——怎樣促進航空工業——真正的航空救國

四 陸軍航空部隊……………一四〇

我空軍太落後——空軍中隊的意義——飛行大隊和師旅團

五 空中炸擊和防空戰……………一四三

要先壓服敵方的意志——英國的大空防演習——防空戰——地上防空隊

第六章 各國陸軍的現狀……………一四九

一 世界強固地武裝化……………一四九

防衛戰爭的名義下——歐洲再事競爭武備——戰機躍動的遠東和太平洋——軍隊的破壞力逐漸擴大

二 東鄰日本的陸軍……………一五四

日軍的組織——日陸軍的教育系統——日軍的編制——日軍的配置——兵役義務——對空戰不利——日軍的戰鬪力

三 蘇俄的赤色陸軍……………一八三

俄羅斯不死——五年計劃和赤色陸軍——鐵一般的兵制——赤軍的組織——赤軍的兵力及編制——赤軍的戰鬪力——技術部隊——化學戰部隊——赤色空軍——航空工業及航空路——赤軍的思想戰

四 大陸軍的法國……………一九六

拿破崙以來的大陸軍——法陸軍的作戰——法國的兵制——法國的翼陣

五 意大利的新興陸軍……………二〇〇

古羅馬之再建——意氣蓬勃的空軍

六 復活的德國陸軍……………二〇三

受限制後的軍備——日耳曼人奮鬥成功——新軍的大要

七 英吉利的精銳陸軍……………二一〇

赫陸軍知識

英吉利不止是海軍國——英國陸軍的組織——世界第一的機械化陸軍——可欽佩的英國空軍

八 歐洲小國的軍備.....二一七

東歐的不安狀態——世界的黑點

九 放異彩的美國陸軍.....二一八

美國現為大陸軍國了——美軍的作戰——美國的統帥權——美國的軍制——正規軍——護國軍——編成豫

備軍——美國的動員計劃——美國的戰鬪力——美國和化學戰——美國空軍的實狀

第七章 國家總動員.....二二九

一 為什麼要國家總動員.....二二九

戰爭大革變——勝負決於國民全體

二 國家總動員的意義和形態.....二三一

總動員的意義——精神動員——國民動員——產業動員——交通動員——財政及經濟動員——學術動員

附錄.....二四〇

立法院通過的兵役法

新陸軍知識

第一章 軍備論

一 軍備是什麼

意義的爭論。

軍備是什麼的問題，常識地說是極簡單的；但涉及專門研究，便非易事！就常識論，可以說軍備是對於戰爭的軍事準備。軍制學教程中：『獨立自主的國家，一旦到了戰爭無可避免的時候，堅持正義而貫徹自國的主張，則不能不具備完成國防目的的力量。現代國防的要義，是在竭盡國家全能力而從事戰爭以摧破敵人的意志。然而形成第一線以直接當敵的，不能不說是軍備了！』這裏所說的軍備，僅指直接戰鬪的兵力言，似乎失之狹義。這和常識的解釋，卻無多大

差異。

然而這明顯的軍備意義，在國際聯盟則無端發生很大的疑義。即一九二六年五月間在日內瓦所舉行的第一次軍縮會議準備委員會席上，由法國委員提出「軍備是什麼？」的問題後，這簡單明瞭的問題，竟意外地在各委員間發生極大的異議。法國委員的解釋，軍備為國家可以利用於戰爭的一切物力和人力的總和；英國委員的解釋，軍備是國家以戰爭為目的而平時特設的武力。此外，意國委員擁護法國的主張；美國委員又贊同英國的見解。甲論乙駁，乙論甲駁。軍縮會議，恰呈軍備研究會之觀。結果遂區別軍備為「平時兵力」和「戰時兵力」，而軍備縮小，則專指平時兵力而言。

如此解釋，頗為妥當，到底歸結於常識的解釋了。

定義和內容。

軍備既稱為對戰爭的軍事準備，但正當的軍備，應該不是侵略的而是自衛的。國際聯盟加入國承認盟約第八條，聯盟國為維持和平之故，軍備縮小到國家安全及國際義務協同動作而沒有妨礙的最低限度。所以軍備不外是國家對戰爭為自衛及履行國際義務的平時

軍事設備。

至於軍備的內容，則包含人員器材及這些相關的組織。簡言之是陸軍、海軍、空軍、及艦船、兵器、火藥、器材等的製造廠，與軍港、要塞等，專以戰爭爲目的的各種設施，各種機關之謂。

那末，縱令直接或間接有關於戰爭而不以戰爭爲目的者，都不能稱爲軍備。軍備，必定是指藉着國家經費，及依國力準備而言了。民間造船廠製造軍艦，民間團體備有武裝，也不能稱之爲軍備的。

決定軍備的基礎。

軍備是國防最重要的原素，依國防方針以決定軍備的程度。倘說國防爲基本隊，則軍備是前衛了。前衛的兵力應該怎樣，不能不一依照基本隊的情狀。凡一國確定國防方針，決定軍備的程度，是以下列各項爲標準。

第一：是外表的關係，這又可分爲地理的關係，假想敵國的關係，外交的關係；第二：是內面的關係，也可以分爲國內經濟財政及資源的關係，和國內輿論的關係。而立於這兩基礎上的，即所謂國是，國家的方針。

二 國家和軍備

其榮的。軍備支配國運。軍備，是具體表現民族的力量。例如從前羅馬帝國的文明，是與軍備共存的。

試讀世界史，軍備強大的國家，常產生燦爛的文化；軍事力量微弱的國家，常被置於文明圈以外的。

以強大的軍國而不能够建設偉大的文明的，只有古代蒙古帝國了！

十九世紀大英帝國的偉觀，是產生於背後支配世界海洋的白色艦隊。從來標榜無武裝的產業國家美利堅，現在也成爲世界第一大海軍國，以巴拿馬爲中心而控制太平洋兩大洋了。最近，英國海軍的沒落，即聯想到英帝國國運已頻於暮境；而美國被稱爲現代的羅馬，則正因擁有強大軍隊之故。

歐洲文明中心的法國，即被守護於歐洲大陸第一大的陸軍和空軍。意大利自慕沙里尼執政

以後，跟着產業的回復而產生了精銳的近代陸空軍，有古羅馬精神復活之概。

因戰敗和革命之故，一時全國軍隊都見崩潰的俄羅斯，也於蘇維埃聯邦赤旗之下，現在具備起雄大的一百三十萬新陸軍，以擁護共產主義的文明和共產主義的經濟而強固地團結着。

日本之驟躋於世界一等強國的地位，完全是軍事力量提高的。國運跟着軍事的進步而蒸蒸日上。

我國國家的長成，固然是先從軍隊之創建至始。而國威遠播，文明發揚的時候，也是軍備力量膨脹的時候。

這樣看來，軍備是國力的表現；軍備的消長，即國運的消長。

。立國必重武裝。爲什麼共產主義國家和自由主義國家，儘管在思想上否認戰爭，而實際卻非自己擁有強大軍隊威脅外國不可呢？

爲什麼共產主義國家的蘇維埃聯邦，具備世界第一大編制的陸軍？素來高叫海洋自由主義的美國，非使世界最大的海軍游弋兩大洋不可呢？