

軍事學通論序言

夫爭奪相殺謂之人患然吾國古先聖王之治民也以三時務農一時講武教之戰陣教之射御教之坐作進退步伐刺擊於平居暇日修守戰之備豈故啟民以好殺之心爭奪之念哉蓋深知戰爭之事與有生以俱來即當盛世亦或不免苟不思患預防教之有素一旦卒有禍變而民不知自衛驅之使戰是謂棄之而晚近戰術日新戰禍益烈毀傷所及不僅戰場以爭以持者不僅兵隊每有大戰發生輒必舉全國之農工商學集全力以應之而後可所謂國家總動員者是若古昔之撥甲執兵徒爭勝負於行陣之間決雌雄於疆場之所而已也故現今世界列強日亟亟焉以軍事學識施諸普通教育實行舉國皆兵之制以爲圖存救亡之策勢之所趨不得不爾今我國家受暴日之侵略瀕亡國之慘境關東膏腴之地幾數千里已非我有而倭奴野心未已鯨吞益亟比又入榆關攻熱河平津告警全國震動此誠危急存亡之秋也覆巢之下必無完卵凡我國民責須捍衛各宜毀家紓難披堅執銳本犧牲一切之精神以冀得最後之勝利然熟察我國國民素乏訓練既忘昔時講武之能事又未具普通軍事之知識即使勇於赴義亦茫然無措手於斯時也而始言訓練則又慮臨渴掘井緩不濟急適友人杜君仲明教授軍事學於太原政法學院深感倭寇侵畧東省淪亡亟欲喚起國人注意軍事所著軍事學通論卽於是時脫稿凡關海陸空軍之特性新兵器之分類國防之方針戰術之原則攻戰防禦之要旨與方式工業產業各種動員之準備與實施以及普通軍事應具之要素無不言之綦詳洵爲軍事學初階之佳作亦求

軍事學通論序言

得軍事常識者應備之善本也倘能人手一卷不難瞭如指掌以之赴難救國當不至徒張空拳杜君書成將付剞劂以余廁身軍界屬爲之序余感杜君是書之作純出救國熱誠迥非尋常以著述宏富而自銜鬻者比果國人因獲是編而能救國於不亡則是編之價值將百倍於隋珠下玉而杜君之榮譽亦必高出乎名將賢相之右者矣因識數語弁諸簡端

中華民國二十二年二月解梁孫楚序於并寓

尚 練 操 摩

徐永昌題



軍事學通論序言

序

戰爭者爲國家不可免之事歐戰結果趨於全國總動員即各舉國力之全部以從事戰爭故現代國民欲圖競存於世界不可不具有國民軍事之常識杜君煥任太原法政學院軍事學教授以平日講授心得編輯軍事學通論一書既脫稿乞序於余余取而讀之內分十章舉凡國軍建設國防計畫動員涵義陸海空軍之特性新兵器之概要防禦之新法以及戰畧戰術之要訣推闡透澈節段明瞭真是引起國民研究軍學之興會而爲國民軍事教育良好之教材嗚呼國難當前抵抗方能救國果使莘莘學子以及一般國民人手一卷則人人有軍事之常識即人人有抵抗之能力斯全國盡鬪士矣書出之有造於吾國者豈淺鮮哉故樂爲之序

山西清鄉督辦
晉綏軍事整理委員會代委員長 楊愛源
陸軍第三十四軍軍長

軍事學通論

序言

我國現時所有關於軍事之著作，寥寥無幾，較之歐美，相形見絀。且多特著而少通論，或域於戰鬪之瑣節，至論國防作戰之全般要領者，尙未之見。故學者不獨不能得國家用兵全盤之概念，且無融會貫通之機會。此鄙人編著此書之微意也。

中國古代軍事學，惟孫子尉繚諸書，比較的係爲國防全局立論。然現代科學發達，法式多所更新。且前人所論，每僅及大體，殊欠詳盡。讀之者對於現代戰爭之狀況，仍難印徵。至現時各書局出版之戰略學國防計畫軍事常識等，亦均係特著性質，未能總括。是以敢將此書問世，以求專家之指正。

再鄙人於民國二十年三月，應太原法政學院軍事學教授一職。當時徧閱各書局之目錄，欲擇一可作教材之善本，卒不可得。蓋緣普通文學校，以戰術兵器等特著示之，不足以引人之興會。以戰略或作戰計畫等授之，又恐爲伊等所不解。且此等專門課程，與伊等前途，不發生若何之影響。故決意自行編著，因成此本。

軍事學通論序言

迨至同年九月十八日，瀋垣失陷，東省淪亡。鄙人欲喚起國人對於軍事之注意，更積極編纂，將全書提前付印。其中錯誤或疏略之處，在所難免，如海內人士，不吝加以糾正，則感荷無已矣。

杜煥敘於太原南華門

民國二十二年一月二十六日

軍事學通論

一名國防作戰之要領

目錄

甲篇 緒論

一 說戰爭

二 軍事學之起源

三 軍事學之範圍及定義

四 軍事學與其他科學之關係

五 軍事學與各界之關係

六 我國人民研究軍事學之必要

乙篇 本論

第一章 總綱

第一節 國防之方針

第二節 豫想敵

第三節 國家之防禦力

第四節 國防計畫

第一款 總論 第二款 基礎計畫

第三款 年度計畫

軍事學通論目錄

頁

一 一 一 三 四 五 六

九一五一

九

十四

十七

十九

軍事學通論目錄

第五節

建設國軍之要領

第一款 財政狀況

第三款 人口多寡

第五款 交通狀況

第二款 本國政畧

第四款 鄰國兵備

第六款 國土形勢

第六節

兵力

第一款 總論 第二款 平時兵力

第三款 戰時兵力

第七節

徵兵與募兵（兵制）

各國兵制表

第八節

外交與國防

第二章

動員

.....五二—九六

第一節

總論

第一款 動員與總動員 第二款 動員之種類

第三款 各種動員準備之必要

第二節

工業動員

第一款 工業動員之必要 第二款 國防工業之種類

第三款 國防工業之提倡與獎勵

第三節

產業動員

第一款	產業爲國防之要素	第二款	國防產業之範圍
第三款	產業政策		
財政動員			六八

第四節	附	歐戰時各國戰費表	
第五節	交通動員		七一

第一款	總說	第二款	運輸業
第三款	通信業	第四款	交通動員法
人員動員			
第六節	人員動員		八六

第一款	總論	第二款	兵員之招集
	其一減耗率與得員率		其二不應召率與應召率
	其三戰時兵員計算法		

第三款	輔助作戰人員之分配		
動員計畫			九二
第七節	動員計畫		

第一款	總論	第二款	動員實施
第三款	復員		

第三章	陸海空軍之特性……………	九七一—一四二
-----	--------------	---------

第一節	總論	九七
第二節	陸軍	九七

第一款	兵種之增加	第二款	步兵
-----	-------	-----	----

第三節

- 第三款 砲兵
- 第四款 騎兵
- 第五款 工兵
- 第六款 輜重兵
- 第七款 其他兵種

一〇五

海軍

- 第一款 戰艦之類別及其他發達之分序
- 第二款 主力戰艦
- 第三款 潛水艇
- 第四款 海岸防禦
- 第五款 我國之海防

第四節 附

- 各國海軍勢力比較圖及各種戰艦比較圖

一二一

空軍

- 第一款 航空之發達
- 第二款 航空器之分類
- 第三款 輕航空器

其一 氣球

其二 飛艇

第四款 重航空器

其一 飛機

其二 滑翔機

其三 降落傘

- 第五款 飛機與飛艇之比較
- 第六款 航空軍之武器
- 第七款 飛行場與着陸場
- 第八款 制空與防空

第四章

軍制

一四三—一七六

第一節

- 軍制之定義及其範圍

一四三

第二節

- 軍制之變遷

一四三

第三節

兵力組成之要素

第一款 人員

其一軍官

其二軍佐

其三軍士

其四士卒

第二款 武器

第三款 交通機關及其他

第四款 馬匹

第四節

戰時編制與平時編制

第五節

編制上之原則

第一款 單位之區分

第二款 兵種之配合

第三款 兵站

第四款 衛生機關

第六節

國軍之區分

第一款 戰時部隊之種類

第二款 野戰軍之編制

其一大本營 其二軍及軍團

其三師 其四旅團營連

第三款 特種部隊之編制

其一航空軍之編制

其二戰車隊之編制

其三毒氣隊之編制

其四探照燈之編制

第四款 守備軍之編制

第五款 補充部隊之編制

其一軍官學校

其二補充部隊

其三補充馬廠

其四預備病院

其五兵站基地司令部

附

大本營騎兵師步兵師編制表共三張

第五章 新兵器述要……………一七七—一二二

第一節 兵器之演進……………一七七

第二節 兵器之分類……………一八〇

一古代兵器 二現代兵器 三試驗中之新式兵器

第三節 砲兵之兵器……………一八六

第一款 火砲之發達……………第二款 火砲之種類

第三款 遠射重砲……………第四款 列車重砲

第五款 海岸重砲……………第六款 要塞重砲

第七款 毒氣發射砲

工兵新兵器

第四節……………一九一

第一款 總論……………第二款 毒氣

其一 毒氣之利用……………其二 軍用毒氣需要之性能

其三 毒氣之種類……………其四 今後軍用毒氣需要之特性

其五 施放毒氣之方法

軍用毒氣表

第三款 火焰放射器

其一 用途及種類……………其二 構造及燃料

第四款 探照燈

其一 探照燈之用途及其種類……………其二 探照燈之構造

第五節 信號彈與照明彈 第六款 顯微音器

二〇三

第一款 總論 第二款 投下箭
第三款 航空砲
新兵種之武器

二〇五

第一款 裝甲戰車

其二戰車之產生 其三戰車之種類

其三戰車之構造

第二款 裝甲汽車 第三款 鐵道戰車

第七節

試驗中之新兵器

第一款 殺射光線 第二款 傳染病菌

二一一

其一總論 其二各種病菌之說明 其三戰時之利用
其四散佈方法 其五殺傷牲畜禾苗之細菌

附

傳染病菌性質表

第三款 特種槍砲 第四款 電波活動機

第五款 火箭

第八節

感言

二一一

第六章 防禦新法

第一節

總論

二二三

第二節

偽裝

第一款 何謂偽裝 第二款 偽裝之實施

二二四

第三節

烟幕

第一款 設置烟幕之必要 第二款 烟之種類

二二〇

第四節

保險衣

對於毒氣之防禦

二二一

第五節

第一款 總論 第二款 個人防護法

二三三

第三款 團體防護法 第四款 軍用器材及軍用動物之防護

第五款 市民防護 第六款 反毒霧

第六節

對於潛艇之防禦

二四〇

第一款 總論 第二款 水雷

第三款 防禦網 第四款 其他之方法

第七節

防空器械

二四三

第一款 總論 第二款 高射砲

第三款 高射機槍 第四款 測音器及探照燈

第五款 其他防空之方法

第七章

戰略

二五三—二八五

第一節	國本國是政畧戰畧之關係	二五三
第二節	政畧與戰畧	二五四
第三節	戰畧與戰術	二五八
第四節	戰畧中之重要原則	二五九
第五節	攻擊與防禦	二六一
	第一款 攻守之目的及其利害	
	第二款 戰畧上攻擊防禦之關係	
第六節	戰畧之攻擊	二六五
	第一款 總論	
	第二款 戰畧攻擊之方式	
	第三款 戰畧攻擊之要旨	
第七節	戰畧之防禦	二七三
	第一款 戰畧防禦之要旨	
	第二款 防禦陣地之選定	
	第三款 決戰地區	
第八節	內線作戰與外線作戰	二七七
第九節	戰畧之追擊	二七九
第十節	戰畧之退却	二八一
第十一節	戰畧上陸海空軍之關係	二八二
第十二節	海軍之戰畧	二八五
第八章	戰術……………	二八六—三二四

軍事學通論目錄

十

第一節

總論

二八六

第二節

各種作戰之性質

二八八

第三節

戰術之攻擊與防禦

二九〇

第四節

戰術攻擊

二九一

第一款 攻擊一般之要領

第二款 攻擊兵力之部署

其一指揮官之任務決心及部署要訣

其二戰鬥正面與縱長區分

其三預備隊

第三款 攻擊一般之經過

其一戰鬥之開始及攻擊準備

其二開進

其三展開疎開與散開

其四攻擊前進

其五衝鋒

其六攻擊奏功後之動作

第五節

戰術防禦

第一款 防禦一般之要領

第二款 陣地

其一戰術上防禦陣地之選定

其二前進陣地

其三側面陣地

第三款 陣地兵力之部署

其一要旨

其二地區之區分及其守備

其三總預備隊

第四款 陣地之設備

第五款 防禦戰鬥

其一要領

其二防禦戰鬥之要訣

其三攻勢轉移

三〇一