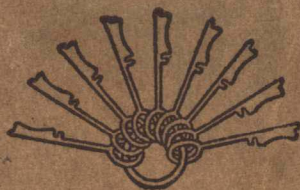


初中學生文庫
軍事大學大意

編者 龔厥民



中華書局編印

軍事學大意

目錄

頁數

第一章	總論	一
第一節	軍事學研究之必要	一
第二節	軍學用語	二
第三節	戰勝之要素	三
第四節	各兵種之職能	八
第五節	指揮及連絡	一一
第二章	作戰經過概要	一三
第三章	作戰時戰鬪以外之軍隊行動	一九
第一節	行軍及行軍間警戒	一九
第二節	宿營及宿營間之警戒	二六

第三節 搜索	三三
--------	----

第四章 戰鬪	三五
--------	----

第一節 戰鬪之目的及種類	三五
--------------	----

第二節 戰鬪指導	三六
----------	----

第三節 攻擊	三九
--------	----

第四節 防禦	五六
--------	----

第五節 追擊	六五
--------	----

第六節 退卻	七一
--------	----

第五章 作戰行動時之給養補充及衛生	七四
-------------------	----

第六章 特種兵戰鬪概要	七四
-------------	----

第一節 航空兵	七四
---------	----

第二節 裝甲車	八二
---------	----

第三節 毒氣	八九
--------	----

附要塞戰·····	九五
-----------	----

附錄

1. 決心及地形判斷之例·····	九六
2. 將來戰·····	一〇一

軍事學大意

第一章 總論

第一節 軍事學研究之必要

戰爭者，維持國家之存立，對於外敵不當行爲之一種最後手段也；而戰鬪則實行戰爭之緊要方法也。夫國家之安定，凡屬國民，皆負維護之責。欲盡此維護之義務，必先了解維護國家之手段與方法。故戰爭既屬維護國家之一手段，則指導戰爭之軍事學，不可不研究。彼世界大戰中，英國之大學生與夫國會議員，或作兵卒，或任下級幹部，馳騁戰場，樹立功績，皆平素軍事教養之力也。

一國與他國間，能永遠維持和平，原係吾人之所屬望，然謂戰爭可以永絕，則又未必。卽以世界平和爲目的之國際聯盟規約中，亦有關於戰爭之條文。我國建國東亞，處列強耽視之下，侵略剝削，受侮重重。甲午敗戰，庚子聯軍，尙歷歷在目；而未來之第二次世界大

戰，我國當爲戰鬪要員之一。凡吾國人，可不及時努力，積極研究軍事，鞏固國防，以達根本的勝利，而一掃從前之積恥乎？

第二節 軍學用語

戰爭 戰爭者，一國與他國間之武力的爭鬪也。如中日戰爭，日俄戰爭，歐洲戰爭是也。

戰鬪 戰鬪者，戰場上軍隊相互之交戰也。其中兩交戰國軍主力之戰鬪，特稱會戰。如日俄戰爭中之遼陽會戰，奉天會戰，歐戰中之凡爾登（Verdon）會戰等是也。

戰略、戰術 戰略、戰術之解釋，因學者而不同。簡而言之，則戰略爲運用軍隊之方略，及戰場上軍隊分配之方策；而戰術則爲戰鬪之術，戰場上關於軍隊之行動指揮等之手段方法也。

作戰 作戰者，實行戰略戰術上方法之謂也。作戰行動，自其經過考察之，可分三項：
（1）宣戰後至交戰之行動，（2）戰場上之交戰，（3）戰場交戰後之行動。自其行動之內

容而言，則可分戰鬪及陣中勤務二者，陣中勤務者，行軍駐軍等作戰行動中，戰鬪以外行動之總稱也。

第三節 戰勝之要素

戰勝之要訣 戰勝之要訣，在綜合有形無形各種戰鬪要素，優勝之威力，集中於要點而發揮之而已。

攻擊精神 戰鬪之勝敗，與兵數之多寡，裝備之優劣，皆有關係，而最要者則爲軍隊之精神力。故精銳之軍隊，必富攻擊精神，始能凌駕物質的威力，獲得最後之勝利。所謂攻擊精神者，精誠愛國，犧牲不顧，勇往直前，不屈不撓之精神也。中日之戰，我國兵力及兵器，均占優勢，而結果蒙敗戰之恥者，缺乏此種攻擊精神故也。反之日俄戰爭，日本之兵力兵器，仍在劣勢，而能戰勝者，乃富有攻擊精神之故。

軍紀 軍紀爲軍隊之命脈，戰鬪勝敗之別，亦由於此。而振作軍紀之要道，惟有服從二字。故軍人當以服從爲天職，任何場所，皆須嚴守軍紀，服從命令；若漫無節制，則等於烏

合之衆，雖兵力雄大，裝備優秀，終不免敗滅也。

協同一致 協同一致，亦爲勝戰重大要素之一，無論何種兵隊，不問上下，能各自

注重其職責，專心努力，貫徹其任務者，即善體協同一致之意矣。然戰局轉變之際，必須考慮全般之情勢，剛毅果斷，甘作友軍之犧牲爲要。歐洲大戰之初，聯合軍不能協同一致，常遭德軍之擊破。他如我國對日之敗戰，及洪楊義軍之失敗，均不能協同一致之故耳。

指揮官之威德 指揮官爲軍隊團結之中心，其威德有關於軍隊志氣之消長者甚大；故擔任軍隊指揮者，須具高尚之品性，及至深之溫情，有堅決之意志，卓越之識見，始可作軍隊衆望之中心，以振作軍隊之志氣。古者岳武穆、狄武襄，皆垂範後世之名將；近則興登堡、福煦，皆威德兼備之名將也。名將之言行，其可以作吾人之教訓者甚夥，而軍隊之中，上自將帥，下至校尉，皆不可缺此威德者也。

獨斷專行 命令必須服從，然兵事瞬息萬變，故受令者常須忖度發令者之意圖，明察大局，隨機應變，獨斷專行，勿失機會爲要。其獨斷專行，形式上雖若行動於命令之外，精神上確未與服從相反。蓋戰鬪變化不定之間，若一一皆待上官之命令而後行動，必致坐

失機會，而釀敗戰之因。普法戰爭時，普軍各指揮官，能獨斷專行，適應機會，法軍則否，故終於戰敗。

〔設問〕

想定（一）（附圖第一對照）

一、彼我支隊之主力，在丑村——竹村相對行進中，預料當在辛村附近遇戰。

二、有自冬村向日村前進任務之西軍支隊之一部（步兵第一營爲基幹），其先頭到達日村時，接到支隊長之命令如左：

貴隊到達日村時，即占領其東方高地。

三、同時營長已知左列情況：

1. 中華池東方地區，不見敵部隊之行動；（將校斥候報告）

2. 南方辛村方面，聞有礮聲及激烈之機關槍聲。

四、營長與尖兵，疾驅向前，攀登銀村北側高地，視察中華池北側地區之狀況，與前述將校斥候之報告相符。辛村方面，則彼我之先遣部隊，似已在辛村南方及西方高

地接觸。

〔問〕如右述情況，營長之行動如何？

先制 出敵不意，先發制人，亦制敵得勝之要道。故依盛壯之企圖心，及獨特之創意，以臨敵人，復全軍相戒，祕匿我軍之企圖心，出其不意，使敵無應付之餘暇，必如是方能占先制之利。日俄戰爭中，一九〇五年二月九日，日海軍於旅順港外，奇襲俄艦，俄軍士氣爲挫，又沙河會戰，俄軍主力用於東三省東部，而日軍則自平地方面取攻勢，均占先制之利者也。

指揮官之決心

指揮官於作戰行動之時，必先決定關於行動之意思。此種意思之決定，謂之決心。換言之，在某種情況之下，我方軍隊，應如何行動，即決心是也。前列問題中，第一營長，應如何行動，即該營長之決心是也。指揮官之決心，因任務、地形、敵情，及我軍狀態等，比較考量，以周到之思慮，敏速之決斷而定者；其中任務，尤爲決心之基礎。至於地形之不利，敵情之不明，均不可因之而躊躇者也。不舉動與遲疑，爲指揮官所應戒，逡巡遲疑，比較方法差誤，其危害軍隊也尤大。且決心常須對敵人占先制，須立於主動位置而獲

得動作之自由，一旦決心之後，必以堅確之意志，力圖貫徹。然對於情況變化之應付，不可舛誤。指揮官決心之良否，亦戰鬪勝敗之重要原因。於要塞攻擊，或攻擊頓挫，進退維谷，及受大隊敵軍反攻之際，尤屬決心試練之時，亦即勝敗分歧之所。拿破崙曰：『戰鬪之勝敗，在最後之五分鐘。』真千古不磨之箴言也。蓋戰鬪之時，我軍苦戰，敵軍亦困鬪，故最後之勝利必歸於決心強固之軍隊，理所當然也。

勝戰之有形要素 以上所述者，均屬勝戰之無形要素。此種無形要素，均為勝戰之要件；惟有形要素之兵器、器材、給養等，亦不可忽視者也。精神力可以補兵器等之劣勢，然兵器、器材、給養如不整備，而欲期戰鬪之必勝，其難也甚明。例如攻擊精神雖盛，而機關槍、戰車、飛行機皆不完備，即稍具備，亦屬舊式，如此軍隊，欲發揮其偉大之戰鬪力，實極困難。夫手執鋼刃，突入敵火之勇氣，原屬必要；惟無精銳之武器，與勇氣相輔而行，仍不克戰勝敵方。歐洲戰爭中，俄國擁莫大之軍隊，常為少數德軍所擊破，其致敗之因，雖有種種，而兵器彈藥之缺乏，亦屬重大原因之一。日俄戰爭中之遼陽會戰，日軍極力支撐，將敵擊敗，然俄軍並未十分損失，即日軍缺乏敵彈之故云。

總之，戰鬪上勝利之要素，以偉大之精神力爲第一。而精銳之兵器器材，亦不可缺。又各種要素，不僅爲戰鬪勝利之要素，同時亦屬國民必需之修養。如指揮官必具之威德，在普通社會中，亦屬必具之要素。而軍紀及協同一致，其程度雖稍不同，然維持社會秩序，及共同之社會生活，亦適用之。攻擊精神及先制之理，則係國際經濟界必要之行動。蓋軍隊以國民而編成，國民在加入軍隊之先，有無此種訓練與素養，與軍隊之精疲，相關甚大。

第四節 各兵種之職能

世間無論何事，皆有分業，戰鬪亦然；戰鬪係分業所綜合而表現之一大威力也。軍隊之有各兵種，即構成戰鬪力而行之分業也。故戰鬪必須諸兵種協同一致，各自發揮其固有之戰鬪能力，始能獲得良好之成績。而指揮官使用各兵種時，當考其職能，彼此長短相補，使能發揮各固有之職能，冀達到各兵種協同一致之效果。欲各兵種之完全的協同，必先了解諸兵種相互間之精神的結合及其職能，始可指揮裕如。

步兵 步兵爲戰鬪之主兵，常在戰場負擔主要之任務，而關係戰鬪最終之結果者。

故他兵種之協同，每以能使步兵達其任務爲主眼。各兵種必如是協同一致，始能收勝戰之果。步兵所有之兵器，爲步槍、槍刺、輕機關槍、機關槍、步兵礮、戰車、手榴彈、擲彈筒、鐵帽、防毒面罩等是也。故步兵以射擊制壓敵人，以突擊破碎敵人，再與他兵種協同而得最後之成果。步兵科中之戰車兵，以戰車爲主要兵器，戰車之最大效用，在突破敵人之堅固陣地，使步兵容易攻擊前進是也。

騎兵 騎兵係軍隊之耳目，在戰鬪開始之前後，佈置於接近敵人之方面，蒐集情報，搜索敵情，而獲得戰鬪之資料。戰鬪時則在翼側，繼續搜索之外，且任警戒掩護之責。每遇良好機會，或脅威敵之側背，或移動於必要方面，直接參加戰鬪，或任隣接兵團之連絡。戰鬪終局之際，則猛烈追擊敵人，擴大戰果，或勇敢逆襲，以挽回友軍之頹勢。騎兵以騎槍、刀、鎗爲主要兵器，大部隊之騎兵，則有機關槍及騎兵礮。騎兵以其敏速之運動性及獨立之戰鬪能力，而成上述之任務。其戰鬪方法，則有乘馬戰及徒步戰之分。

礮兵 礮兵有野礮兵、山礮兵、野戰重礮兵、重礮兵、騎礮兵、高射礮兵等，其較能作輕快之活動者，謂之野戰礮兵，如野礮兵、山礮兵、野戰重礮兵、騎礮兵等是也。礮兵於戰鬪經

過中，有重大之關係，即與步兵及其他兵種相協同，構成戰鬪之骨幹，而與他兵種以行動之自由。又野戰礮兵，則以輕捷之運動，及威力強大之射擊，實行戰鬪；而重礮兵，則以極大威力巨大射程之射擊，實行戰鬪。故重礮兵爲要塞及堅固陣地攻防時不可缺少之兵種。騎礮兵與騎兵共同行動，使騎兵之行動容易；高射礮兵，則以射擊敵飛機而掩護本軍及其他軍事設備爲主要任務。

工兵 工兵之職能，在作戰經過期間，則發揮其特有之技術的能力，實行需要特殊技術之作業，而開戰勝之途。因狀況之關係，亦執槍而行戰鬪，至於與他兵種協同，俾達戰鬪目的者，則如築掩蔽、掘戰壕、開道路、架橋梁等皆是。在攻擊之時，則築攻擊之據點，防禦之時，建築陣地之支撐點。對於近接困難之堅固敵陣，則自地上或地中近迫之，或更行破壞敵人構築之防禦設備，使步兵得有白刃突擊之自由，俾戰局進展。工兵科中，除工兵外，尚有鐵道兵、電信兵及野戰探照兵等。鐵道兵擔任戰綫後方鐵道之敷設、修理、運轉等；電信兵則擔任軍隊通信；探照兵於野戰探照或夜間警戒等用之。

航空兵 航空兵係擔任空中戰之兵種，可分飛行兵及氣球兵二種；飛行兵屬於飛

行隊，擔任關於飛行機活動之勤務；氣球兵屬於氣球隊，擔任關於氣球活動之勤務。一飛行機有偵察機、戰鬥機、爆擊機等之別；偵察機專事偵察敵情，或輔助礮兵觀測；戰鬥機專任空中戰鬥，擊破敵機；爆擊機則任地上軍隊及軍事設備等之爆擊業務。氣球則任偵察，並補助礮兵射擊及觀測。至於航空船，因目標巨大，現在多用於海軍方面。

輜重兵 輜重兵，擔任彈藥、糧食等軍需品之輸送及補給，以維持軍隊之戰鬥力，而保其活動。爲軍隊中最緊要而最不易指揮者。

其他兵種 看護兵等衛生部之兵士，擔任戰場及後方患者之治療、收容勤務。憲兵則在戰場擔任軍事警察。此外尚有化學兵等，後章另述之。

〔註〕歐戰結果，礮兵之威力及其必要，已爲各國軍界所公認，現在已有步礮應各半編制之說。魯登道夫（Endersdorf）將軍，亦有「軍中無主兵」之斷語。蓋歐戰中，二軍相對，每據堅固之陣地，事前無礮兵之轟炸，步兵絕對不能前進故也。當時一次交戰，所需礮彈，常達數百萬發。

第五節 指揮及連絡

指揮要訣 欲軍隊之行動圓滑，必須有良好之指揮連絡。指揮之要道，在確實掌握部隊，於明確企圖之下，在適當時期，與以適切之命令，規整其行動，同時與下級指揮官以獨斷活動之餘地。

決心 指揮官在實施作戰行動之先，必決定關於行動之意旨，已如前述。即目的如何，如何前進，或攻或守，與其他種種關於軍隊行動之意旨，必須預先決定。決心既定，而後軍隊行動及各項處置，始成命令而表現。

命令 指揮之手段，命令而已。陣中命令，可分作戰命令及日日命令二種。作戰命令，規整軍隊之作戰行動，冠有各師旅之稱號，如某師命令之類，或依軍隊區分所成部隊，而有前衛命令、前哨命令等。日日命令，規整陣中軍隊之內務、人事、人馬補充等，與作戰無直接關係之事項，亦冠有師旅之稱號，如某師日日命令是也。

命令所以規整實行決心之手段，故須明確及適切的，表示發令者之意旨及受令者之任務。且須適應受令者之識量、性質，對於受令者可以自行處斷之事項，不可妄加拘束。此外關於命令之理由及臆測之事項，不可載及，如希望將來，列舉種種未來形勢，一一規

定處置等情，尤應力避。此即作戰命令與一般法律相異之點。

連絡 使指揮及協同動作適切進行，必使上下明瞭情況。故各級指揮官，常將所得各情報，自己之狀態，及此後之企圖等，適時報告於上級指揮官。同時並通報其部下指揮官，對於無隸屬關係而協同作戰之隣接諸部隊，亦須通報。（上行謂之報告，平行謂之通報，下行即命令。）

命令報告通報之傳達 命令務須用印刷或筆記，或用口頭及其他通信機關傳達，亦有口達兼用筆記者，然小部隊則多用口達。命令通報之傳達機關，有傳令、電話、電報、信號、鴿、犬等，郵政及飛行機，亦多利用。傳令中有徒步、乘馬之分，此外有自由車、汽車等之傳令法。此種通信傳達設備，無論戰鬪或陣中勤務，皆甚關緊要。

第二章 作戰經過概要

動員令 二國國交斷絕，或將近斷絕之時，軍隊由平時狀態，移轉於戰時狀態，是謂動員。規定動員之命令，是謂動員令。動員令頒佈後，軍隊召集預備兵，充實編制，補足兵器，