

世界兵學

第六卷 第二期

- | | |
|---------------|------|
| 如何振作士氣 | 羅丹 |
| 左傳中所見之戰車 | 傅少華譯 |
| 讀報一得 | 記者 |
| 美國最新步兵師 | 楊寶賢譯 |
| 蘇聯的炮兵 | 李彬 |
| 騎兵之性能及其任務 | 何國光譯 |
| 悼唐故師長保黃 | 鄭拔羣 |
| 騎兵使用要則 | 蘇醒 |
| 美國陸軍新編制研究 | 鄧展雲譯 |
| 重金徵答兵學上兩個疑難問題 | 徐恆 |
| 西洋人之戰爭哲學 | 馥波譯 |
| 空降部隊之使用原則 | 陳家懋譯 |

世界兵學社印行



在今日的剿匪戰爭中，莫急於振作士氣，亦莫難於振作士氣。士氣的好壞足以影響戰爭的勝敗，我國歷代兵家早已注意及之。

孫子說：「殺敵者怒也」，又說：「三軍可奪氣，

將軍可奪心」，其重視士氣如此。吳起論兵有四機，

而以「氣機」列於第一位。司馬法上說：「凡戰以力

久，以氣勝。……新氣勝。」尉繚子說：「夫將之

所以戰者民也，民之所以戰者氣也，氣實則鬥，氣奪

則走。」六韜上說：「氣厲青雲……兵不接刃，

而敵降服。」至於秦西名將亦莫不重視士氣，拿破崙

說：「戰爭成功四分之三，依於精神要素。」哥爾茲

將軍說：「殲滅敵人之戰鬥員，其價值較消滅敵之勇

氣為大，失敗主義者若充斥於敵之全軍，則勝利即在

吾人之眼前矣。」艾森豪威爾元帥說：「士氣是勝利

的超越因素。」所以我們將領今日欲在剿匪上造成偉

大的勝利，就不可不振作士氣，時常保持旺盛的士

氣。

可是，我們今日士氣的消沉，是不可諱言的，但欲

振作之，亦非無法。據普通的心理學家認為振作士氣

之法有四：其屬於直接的，有獎勵法（如用獎賞慰勞方法等），鼓

舞法（如音樂軍歌等）；屬於間接的有教誨法（如教育宗教主義等

），助勢法（即國家民族精神的感化，以堅其殺敵的決心）。固然這些方法是可以運用的，但我認為欲振作今日剿匪中的士氣，莫如作如下的對症下藥：

（一）改善生活——即依物價的漲落而加薪，力求其食得飽，穿得暖，并得到精神的調劑。

（二）優待征屬——由政府規定凡出征軍人家屬，得領眷屬米，其子女入學得享受免費的優待，并發動助耕，給以各種優待與光榮，于此亦足助長士氣的。

（三）戰士授田——士兵的頭腦很簡單，激之以正義，不如動之以利益，彼等多來自農村，愛好田地的心深，故我政府應即頒佈「戰士授田」法令，規定凡出征戰士即授予家屬耕地五畝，則彼等精神自可得到安慰與寄託，而勇於征戰。

（四）以城紀功——這是指對一般將領而言，即說某一將領守一城或攻一地，經過苦戰而不失陷，或攻破之，即將該城該地改名為其指揮官之名，以留紀念，如是，則全軍之精神亦可振奮的。

（五）建祠紀念——人生誰無死，死而得人留念，廟食千秋，則亦足以自慰了，故我政府應速令各省縣建祠以供陣亡將士的人祀，則彼等聞及，亦可振作精神，以死赴之。

如上辦法，賞之高明，未知以為如何？

如 何 振 作 士 氣

羅 丹

左傳中所見之戰車

一、中國古代之戰車

世人對於江戶時代瀧澤馬琴之小說，雖有紛紛批評，不一其說；然而瀧澤之作品，實與其他粗劣之小說迥異，裨益於世之處，亦復不少。

南總里見，八犬傳之類，雖是當時中國式之文學，就中摹倣忠義水滸傳一類作品之處，固屬不少；但是在地理上歷史上，足以啓發吾人之點，亦復有之。例如在國府台交戰一段中，有發戰車數十百輛活躍於東京郊外金町一帶等語說法，實足令讀者莞爾嘆服。

當時此種戰車，馬琴名之曰「駢馬三連車」，假里對攻擊軍主將上杉顯定之口而申敘之，謂中國古書作戰，皆用戰車，因之軍字陣字，莫不從車，秦漢以來，其制已廢，三國時代，諸葛孔明雖乘四輪之車，實與戰車無關，邇來戰車二字，久已不復存留於世人腦海中矣。

當年馬琴所謂之戰車，其典出於中國之春秋戰國史，殆無疑義。

古時黃帝與蚩尤戰於今察南之地，宣化之南，涿鹿之野，蚩尤與大霧以迷惑黃帝之兵，黃帝用附有磁石之指南車，令兵士乘坐，不誤方向而攻擊之，大破蚩尤，捕而誅之。是項傳說，殆為中國四千年戰史之第一頁歟？

此項指南車，吾人遠視為戰車，固過於武斷，然黃帝果有其人，其年代之計算苟無疑義，則可知中國在四千年前，作戰已用車矣。故軍陣二字之從車，實不無理由，馬琴之說，決不能僅以牽強附會目之也。

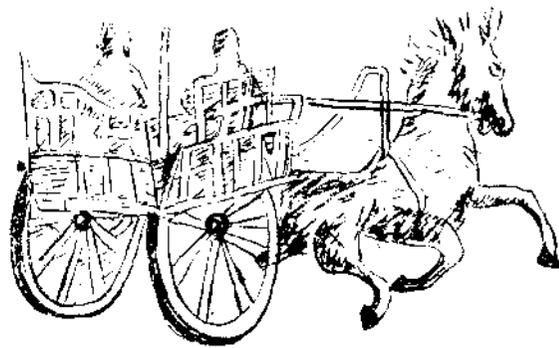
降至周初，左傳註中有「武王以戎車三百輛，虎賁三千人伐紂」之句。辭源亦以「兵車」曰戎，詩曰：「小戎倭收」又曰：「元戎十乘」，解釋戎字。更以「戎車」兵車也。周禮曰：「戎侯掌馭戎車」。晉書曰：「戎車編四馬，天子親戎所乘也」，說明戎車。

由此觀之，可知兵車即是戰車，其出現於世也，殆始於周初，至春秋戰國時代，使用益多，而日趨活躍。

至於商代，已有戰車，亦未可知，姑且從略。

當時戰車之構造，由漢代畫像石上所繪之戰車圖可以知之，茲特摹繪如次

，以資研究。



戰車之見於左傳也，以卷一魯隱公元年，周桓王四十九年，即春秋初年鄭伯克段於鄆之時為其嚆矢。

左傳肩假敘遠鄭伯克段於鄆，有「大叔完乘（叔段完城鄆，聚人民），繕甲兵，具卒乘（步曰卒，車曰乘，具備其步卒與兵車也），將襲鄭，夫人將啓之（夫人武姜也，莊公之母，武公之夫人也），公聞其期（莊公秘密探知其襲鄭之期），曰：可矣。（謂叔段罪惡滿盈，可以伐之也）。命子封帥車二百乘以伐京，（命公子呂帥兵車二百乘，以伐叔段於京邑，每兵車一乘，甲士三人，步卒七十二人）之一段，吾人讀之，可知中國古制，兵車一乘，載甲士三人，配屬步卒七十二人。

莊公平定叔段之亂後，閔十餘年，周桓王率蔡衛陳三國之兵來攻，鄭亦以

白·菊池門也著
傅少華譯

觀察上圖，古時牽引戰車，大概使用馬匹，已可想見，而辭源釋戎車有一駕四馬之說，左傳所記戰車戰中，復有齊侯曰：「余姑翦滅此而朝食，不介馬而馳之」；與「馬逸不能止」或「駑絙於木而止」等等文句，可見當時戰車，用馬牽引，殆可肯定。

而左傳中註解「不介馬而馳之」，謂「馬不待甲，馳討晉兵」。當時馬被介甲，亦可想見。又由駑字之義言：「駑駘三馬也」，或謂「左曰駑，右曰駘」。可見當時或以三匹以上之馬牽引，類似中國今日之大車者，亦無不有之。

所以馬琴之駢馬三連車，雖係空想之作，然亦不得僅以空中樓閣視之也。

二、魚麗之陣

同樣車戰破之。此種陣法，名曰魚麗之陣。左傳所謂：「王以諸侯伐鄭，（桓王以蔡衛陳三國之兵伐鄭），鄭伯禦之，為魚麗之陣。（魚麗陣名，其法見下）先備後伍，（車戰二十五乘為偏，步卒五人為伍，以車居前，以伍次之。）伍承纓縫，（謂以伍承偏之隙，而纓縫其闕漏也，此蓋魚麗陣法。）戰於繡葛，（繡葛鄭之地名），毛卒大敗。（三國既奔，鄭師哀王，故王卒大敗）」是也。

其次，宣公十二年，楚子舉兵，襲晉不輒敵，其對楚之兵法，有言曰：「其君之戎，（楚君之兵法），分為二廣，（分為左右二廣，每廣有車十五乘），廣有一卒，（百人為卒，今以廣之法論之，每車一乘有一百人），卒偏之兩，（周制車十五乘為大偏，二十五人為兩，楚則以五十人為兩，以舊偏法論之一卒百人之外，又有此五十人之兩也。蓋楚之一車，兼周之兩車，周之一車有七十五人，楚之一車則有一百五十人也，此說見唐太宗李靖問對。）右廣初駕，（每日右廣駕而駕馬），數及日中，（數其時刻至日中而止）左則受之，（左廣代右廣而駕馬）以至於昏，（至日入為止）」此雖不免過於誇張，近於宣傳，然藉此亦可窺知楚國兵制之一斑。

當時戰車之見重於世也，既如上述，或曰：千乘之國，適乘之君，皆以其戰車之數分之，此種見解，亦不得完全謂為牽強附會也。

二、車戰論戰

魯莊公丁酉十年，周莊王十有三年，齊桓公攻魯，莊公以魯人曹沫為幕僚，進兵與齊師戰於今之山東長句：

「公將鼓之，劓曰：未可。齊人三鼓，劓曰：可矣。齊師敗績，公欲馳之，劓曰：未可。下視其轍，登軾而望之，曰：可矣。遂逐齊師。」
「以克，公問其故。對曰：夫戰勇氣也，一鼓作氣，再而衰，三而竭，彼竭我盈，故克之。夫大國難測也，懼有伏焉，吾視其轍亂，望其旗靡，故逐之。」

由是可知當時之戰，車戰也，而車戰之情態，亦可窺知其大略焉。

四、歷下之戰車戰

魯成公二年，周定王十八年，即前二千五百數十年之古昔，齊侯伐魯，晉兵救之，師至於靡笄（山名，方輿紀要等書為歷山）之下，齊侯使請戰，晉軍兵車七百乘，兵員五萬二千五百人，其後又復增加兵車八百乘，合魯衛兩國之兵，與齊師會於今之濟南附近，歷山之麓，晉軍進陳於安章（安章一說在平陰縣東，一說即歷下之地，在今濟南附近，後說似較有力）。

「齊侯曰：余姑翦滅此而後朝食，不介馬而馳之，（齊侯輕敵，其兵強也從邵克傷於矢，（晉國中軍之將）流血及踵，張侯曰：『自始合而矢貫余手及肘，余折以御，左輪朱毀，豈敢言病，吾子忍之，師之耳目，在吾旗鼓，進退

從之，此即車一人殿之可以集事，若之何其以病，敗君之大事也，擗甲執兵，固即死也，病未及死，吾子勉之。」

「左并轡，右援枹而鼓，馬逸不能止，師從之，齊師敗績。」

「逢丑父，與公易位，將及華泉，驂絙於木而止。」

「韓厥執繁馬前，再拜稽首，奉觴加饗以進，曰：『下臣不幸，遇當戎行，無所逃隱，且懼奔辟，而忝兩君，臣辱戎士，敢告不敏，攝官承乏。』」

「君父使公下如華泉取飲，韓厥獻丑父，卻獻子將戮之，呼曰：『自今無有代其君任患者，有一於此，將為戮乎？』卻子曰：『人不難以死免其君，我戮之不祥，救之以勸事君者，乃免之。』」

上述戰車，在二千五百餘年前，展開於歷山之麓，濟南之野，迄今思之，令人愉快。而張侯激勵主將，開戰勝之基，丑父與君易位，救齊侯之命，蓋亦戰中之佳話歟！

五、由車戰而徒步戰

在車戰盛行之春秋時代，打破古制，以步兵之徒步戰變勝者，首將荀吳是也。

荀吳王四年，歲次庚申，荀吳率晉兵，殲擊狄狄之兵於山西太原，山初險峻，地勢要隘，人所知也。

將戰，「魏舒曰：『彼徒我車，所謂又犯；以什共車必克，困諸陣又克，請皆卒。』荀吳從之，毀車以為行，五乘為三伍，伍由車兵五人編成。」

當時對於陣形，似仍利用車陣之名，有五乘為伍，伍由車兵五人編成。當時對於陣形，似仍利用車陣之名，有五乘為伍，伍由車兵五人編成。當時對於陣形，似仍利用車陣之名，有五乘為伍，伍由車兵五人編成。當時對於陣形，似仍利用車陣之名，有五乘為伍，伍由車兵五人編成。



（譯自倭國銀行社軍事第七百八十三號）

美國最新步兵師

楊寶賢譯

——發展過程，編制，裝備及運用——

一、發展過程——此新步兵師之產生乃諸戰區長官軍師長等於二次世界大戰中實際之指揮發現原有師編制之缺點與缺陷而改進者。「步砲聯席會議」對本編制之建議亦甚多。其最實者為包含實戰之經驗，現仍繼續研究中。本編制中作戰部隊（含工兵）與勤務部隊之比例為百分之八十比百分之二十。增加其火力而不減其機動力。此新編制之師雖未經實戰之試驗，但相信可達成所給予之任何合理任務也。

二、編制——編制與裝備如另表。

三、運用，指揮與勤務。

a. 概說：

(1) 步兵師之地位：步兵師為包含地面主要武器及必要勤務部隊之基本單位，可獨立完成其任務，可為有效之攻擊、突破、機動及易於接受其他配屬部隊，可單獨作戰或為大兵團之一部。其戰鬥價值之獲得在於相當時期內發揮各兵種及勤務部隊之能力而聯合作戰也。

(2) 此新步兵師編制內之人員與單位乃依於戰鬥經驗為達成上節列舉任務所必需者。

b. 師內各單位：

(1) 師部——師部之任務為對於各種情況下統制、指揮師之作戰，勤務及輔助部隊。師長負指揮全師之責，由諸參謀（官或兵）輔助之，供給其情報，參考資料及意見具中，并準備師長應為之計劃與命令及監督此項命令實行。

(2) 師部連——師部連之任務為供給指揮所必要之人員（通信除外）。供給師部之給養，營舍水電等公用事業，師部內各單位之補給，并担任地區警衛及司令部移動之責。本連內增加一輕飛行組以為指揮偵察及通信之用。本連原由特勤營營長指揮之，今該組織已取消，原特勤營長之任務則由師長指定某參謀處理之。

(3) 軍樂隊——軍樂隊為師內之編制單位，其任務為典禮，交誼會及音樂會時之演奏，以鼓舞士氣及維持軍紀。

(4) 師部衛生隊——師部衛生隊專司，無固定衛生部隊編制各單位之第一級衛生勤務。如師部，師部連，軍樂隊，通信連，憲兵連，兵工連，經理連，搜索連及補充連等。此衛生隊仍負診療所開設及衛生監察之勤務。

(5) 通信連——通信連受師通信軍官之指導以負師內通信之責，如對下級之通信及通信器材之補充（含修理與保養）等。通信連之實力，已較前為增加，經完全之訓練後可達成上項任務並可確保師內良好通信之效果。

讀報一得

記者

麥克阿瑟已表示競選美國下屆總統了，這位大戰名將如果獲選為下屆總統，恐怕美蘇的交戰更快了。

但杜魯門為繼續獲選，也許「先發制人」。

美國四億多元的援華是要成為事實了，但這個數目是很微的，美國為打破中國的難關，今年還得來個四億元的借款。

「世界已面臨嚴重的危機，世界和平的前途，業為最近國外發生的事件所打破」。這是杜魯門總統與馬歇爾最近警告世人之言。美蘇的火拚為期將是不遠吧！

英、法、比、荷、盧五國最近在北京宣佈締結為西歐聯盟了，其實欲防禦蘇聯向西的發展非採取此決策不可。

但是這個決策將使蘇聯愈加緊擴大其外圍，彼此由於對立與衝突而演成第三次歐戰。

中國在第三次大戰來臨之前，應怎麼辦呢？一曰準備，二曰準備，三曰準備。

(6) 憲兵連——師憲兵連之任務為施行師地境內之交通規定，維持秩序，強制執行軍法及軍事規定，保護財產，管理戰俘，管制交通，担任落伍者之收集與後送並增補指揮所之警戒。其實力增加為連，以副其任務之推行也。

(7) 兵工連——師兵工連負除器配發及儲藏之責，并負責全師各部隊兵器之保養，武器之技術檢查，全師彈藥之管理等。其人員及裝備增加為連，以為圓滿達成其任務也。

(8) 經理連——師經理連負責給養，汽油，被服，沐浴，洗衣，公用事業收發登記及師補給輸送之責。

(9) 搜索連——師搜索連為師長所轄機動力最大之搜索部隊。服行情報，反情報，及警戒之責。此連有充足之兵力，速度，機動力，通信及火力以與敵接觸，獲得情報以報告於師長也。

(10) 補充連——補充連之任務係為師接收訓練并補充新兵者。其訓練能適合前種作戰方式之需要，能使士兵明瞭師之歷史且使之有為師個體之感。補充連監督士兵假轉換等責任。

(11) 衛生營——衛生營担任師第二級之衛生勤務，包含牙醫及醫藥之補充，其編制略為減少，因其人員及業務之一部三分予先鋒連中步兵團之衛生連也。營中之連數則又增加一為二連。

(12) 工兵營——師戰鬥工兵營之主要任務係以兵營中勤務增加助之戰力。該營戰車裝備之固定及浮游橋樑增加於營部及勤務連。另增加一戰鬥工兵連，連內有橋樑及其動裝備，此等器材可增強工兵營對敵之協助。

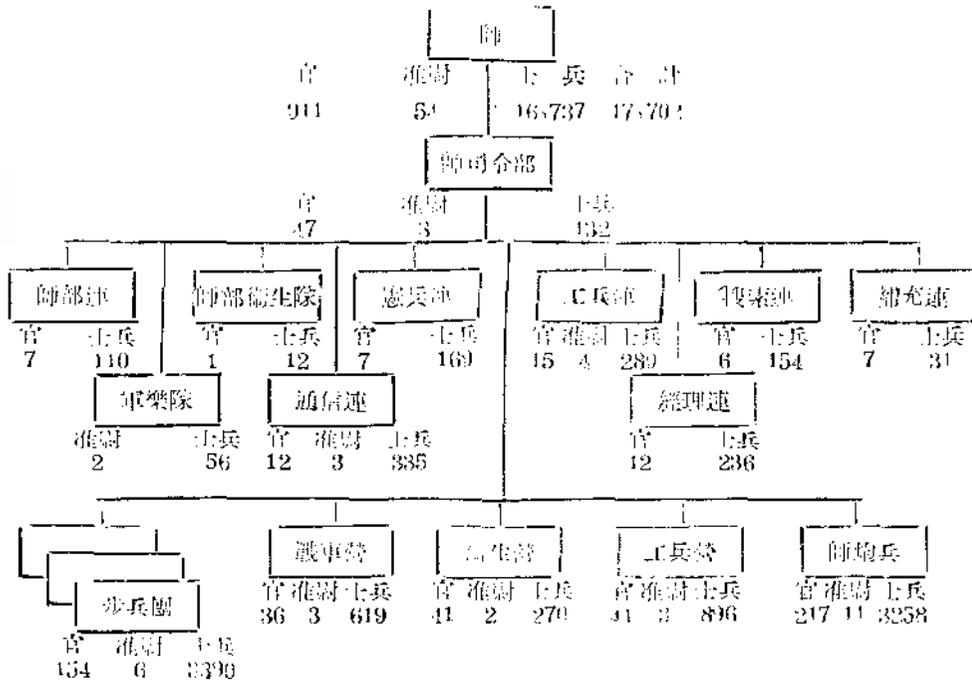
(13) 步兵團——步兵團之任務與前無異。攻擊時與敵接觸削減之或捕捉之。防禦時，以火力阻止敵人於陣地前，於敵人到達我陣地前以近戰法擊退之，或敵進入我陣地後以近戰擊退之。為圓滿完成上項任務編制中增加一重迫砲連及重砲戰車連。團砲兵及戰防砲連已略去。配屬之衛生隊則由一編制之衛生連以代之。步兵團之兵力已縮小，但步兵排之火力則因增加一兵器班而增大。

(14) 師砲兵——師砲兵之任務在於驅擊或削減對其所支援步兵威脅之目標。每連戰砲六門，故各連人員雖較前增加百分之十五，而火力則增加百分之五十，每一輕砲營增加前進觀察員六，合計其兩者共九員。如是則每一步兵連可有前進觀察員一，以利支援步兵之戰鬥。師增設自動高射砲營一，以為地區防空之用，其次要之任務則為射擊敵之機械化部隊或其他地上目標也。

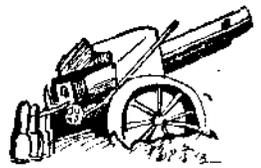
(15) 師及團之戰車部隊——師內編制有一重砲戰車營以火力直接支援師之戰鬥或集中之，以突破某地區之連續陣地，并為師担任對敵戰車之防禦。原編制之師需要配屬戰車部隊以支援其戰鬥，今則以一固定編制之重戰車營以代之。更有一重砲戰車連以替代團固有之戰防砲連。其任務為以火力直接支援團之戰鬥并為團担任對敵戰車之防禦。

(16) 步兵團衛生連——步兵團內增設一衛生連，以服團之衛生勤務。本連担任團第一級衛生勤務並後送患者於營團帶所或團集送站。團集送站接到患者後應即按其輕重給予臨時之治療，以待師衛生營之後送。除戰時外連，開設醫務所，以診治團之患者，監督團之衛生，并指導訓練各連之衛生人員。

美國最新步兵師編制表



(16) 步兵團衛生連——步兵團內增設一衛生連，以服團之衛生勤務。本連担任團第一級衛生勤務並後送患者於營團帶所或團集送站。團集送站接到患者後應即按其輕重給予臨時之治療，以待師衛生營之後送。除戰時外連，開設醫務所，以診治團之患者，監督團之衛生，并指導訓練各連之衛生人員。



蘇聯的炮兵

李彬

(一九四一至一九四五年)

由於蘇聯之極度保守秘密，尤以軍事方面其難獲得完整或有系統之紀錄。今僅就零星所得略述之，以供參考，尚希識者指正。

前兩世紀帝俄時代之炮兵，頗負盛名。迨第一次世界大戰(一九一四至一九一七)其盛名遂掃地。迄一九三七年伏洛希洛夫(Voroshilov)將軍任國防委員時，其炮兵之實力已增強三倍。

一九四一年六月，德國以其在西歐戰勝之餘威，轉而東向，於是蘇德大戰爆發。德國根據西班牙內戰之經驗認為炮兵之威力無何了不得。故其部隊儘量裝備快速坦克與「飛炮」(即俯衝轟炸機)；同時更竭力研究與利用迫擊炮為步兵之支援性武器。然蘇聯則極重視火炮，且伏洛希洛夫將軍根據一九三八年張古峯對日本之役，與一九四〇年侵略芬蘭之役所獲之經驗，更主張於其炮兵內增加火炮之數量與改進其運動性能。因此蘇德大戰適為兩不同學說之考驗。

蘇德大戰爆發後，德國仍用其在西歐所用之方式以閃擊蘇聯。然對路途遙遠，與東歐交通情形之不良，及運輸能力之低劣，未能詳為考慮。而蘇聯亦因其運用上所不能避免之遲緩，致大戰開始時德軍得獲得相當收穫。其後即感覺僅賴飛機與坦克實難戰勝蘇聯，且其所認為優良之迫擊炮亦多為蘇軍之火炮制止之於其射程以外。於是遂將其在西歐各國各兵工廠所擄獲之各種火炮，盡運往東戰場以對付蘇聯。然當德軍運到上述之火炮時，蘇軍亦已增強其抵抗力，且漸漸生產中型重炮以反擊之。

一九四二年，蘇聯炮兵之編組微有改變，由於一九四一年底莫斯科保衛戰之役，伏洛希洛夫將軍對於炮兵之集中使用，微具經驗。故自是年始，抽調紅軍步兵師內之一個炮兵團，編為炮兵預備隊，以供高級指揮官之用。其原則與拿破崙在一八〇年前於牟利爾得(Friedland)與瓦格拉木(Wagram)所用者相同。本年十一月十九日反攻史丹林格勒時，伏洛希洛夫將軍即使用其新編組之炮兵，由史丹林格勒之南北兩方夾擊。參加作戰之火炮約計五千門，第一日即發射炮彈達七十萬發，是時蘇軍炮兵之火威力已較德軍為強。

一九四三年七月，德軍於庫爾克斯(Kulms)南北兩方用其所有一之坦克與火炮對蘇軍攻擊。此役之傷亡，殆為此次蘇德大戰中最殘酷之一幕，酣戰結果，北面突出之德軍完全擊退，僅於南面微獲進展。此役蘇軍炮兵因得其所新空軍之援助，頗能儘量發揮其威力。

同年十二月，烏克蘭第一兵團於窪士田(Vatutin)之役，收復由什陀彌爾(Zhitomir)至基輔(Kiev)以西之主要交通線。其炮兵徐徐造成彈幕，嗣因時間急迫，炮兵突然前進，採直接射擊，很快即將敵人之位置予以窒息。此種大膽冒險行動，乃因蘇軍之火炮數量多；與德軍之火威力弱而成功，此種炮兵戰術，造成使用自行炮(Self-propelled Gun)之要求。

史丹林任大元帥時(一九四三年底)其組成炮兵之單位，可知者如下：

- 第一，第一一，第一三，第一六及第一七炮兵師。
 - 第三道擊炮師。
 - 第八高射炮師。
 - 第八，第九及第二四戰防炮旅。
 - 第三三加農炮旅。
 - 第一二迫擊炮旅。
 - 第六九及第一一五七炮兵團。
 - 第一六，第九一，第九七，第二六三，第二九三第三一八，第四九一，第四九二，第四九三，第四九七及第五二五迫擊炮團。
 - 第一一，第六七八，第八〇五，第八二七及第八三九榴彈炮團。
 - 第四，第一一五，第一〇三，第一六六，第二二二，第三一二，第三一六，第三一七，第四九三，第八六八，第一〇〇〇，第一〇七七，第一六四二，第一六四四，第一六六七及第一六六九戰防炮團。
 - 第四一，第一五四三，第一六九四，第一八二九，第一八三一及第一八九三自走炮團。
 - 獨立第八炮兵搜索營。
 - 獨立迫擊炮營(無編號)。
- 此等紀錄雖無何價值，然可證明：(一)因戰術上之要求使其火量裝備團炮兵；(二)大戰後期蘇軍炮兵集中於新式戰防與自行炮之發展。

一九四四年春克里米亞 (Crimea) 之役，蘇軍炮兵之戰術大為進步。烏克蘭第四軍團與海面炮隊協同奪取波爾柯坡 (Perkop) 地峽與橫過柄發斯 (Sivastopol) 鹽湖之東，均需要強大之炮兵火力。但地面平坦，無隱蔽，且受水面之限制，強迫炮兵於德軍強烈火網之下獲得位置，於是蘇軍開始用火炮轟擊，但其重炮始終位於後方以備反擊德軍炮兵之用。此種轟擊繼續數日之久，直至距步兵出動尚有兩小時半，乃作兩次步兵之誘擊，每次誘擊其炮兵均很快即恢復原射程。步軍之配合始終頗為完密，最後輕炮兵團與步兵協同前進，特殊之炮兵力官伴隨步兵行動。由於克里米亞小山地帶戰役之成功，證明集中使用迫擊炮可以代替一部份野戰炮兵之任務。

同年八月二十日，蘇軍於雅西-基西尼夫 (Jassy-Kishinev) 攻破德羅聯軍之役，據蘇聯戰報記載如下：

「晨九時開始用數千門火炮與迫擊炮轟敵人戰壕，作為殺傷性之轟擊，最初一刻鐘均用最大射速，然後漸漸減低以至停止。炮兵即轉移其火力至預先指定之特殊目標，重炮兵同臨集中於堅強之目標。然後輕炮兵出現於前方無隱蔽之曠野，直接射擊堡壘與掩蔽部。師炮兵之長射程炮則對敵人之炮兵週旋，並轟擊敵人之指揮部，交通綫以及裝配站。再益以空軍之轟炸，此種彈幕射擊經二小時後，坦克隊與步兵即準備出動。炮兵對敵人戰壕作再次之轟擊，然後步兵開始攻擊。當其進至距炮兵之彈着點為一五〇至二〇〇碼時，則炮兵即向防守者作深入之轟擊。坦克隊與步兵愈深入，則此彈幕愈兇猛。兩小時後即造成一相當寬之缺口，此種蹂躪式之攻擊，最初數小時內即前進八哩，僅遭受輕微之傷亡。」

於此種情形下，蘇軍火炮之配備為每公里配備火炮二五門，德國縱深之道之堅強防綫於五小時半之時間內為蘇軍所突破。蘇軍此種前進速度，深可注意。設以一九一六年時之火力為標準，實為不可能。

蘇聯式之攻擊，乃以其火炮與彈藥之數量充足，故可施行。史丹林格勒之役（一九四二至四三）其火炮之密度平均每四碼配備火炮一門，其火炮最小之口徑為四五公厘。一年後於基輔之西窪土田之役，其火炮之密度為每三碼配備火炮一門。卡累利蘭 (Karelian) 地峽之役（一九四四年春），其火炮之密度為每二碼配備火炮一門，彼等能勝任其損傷，並保有充足之彈藥，與按照計劃行動。

抵禦坦克攻擊，伏洛希諾夫將軍認為火炮為對坦克之主要武器。仍採用炮兵與步兵密切連合，希能於其抵達步兵防禦綫之前即為火炮所摧毀，否則即行誘其至火力最強之處，然後近距離炮火消滅之。因此彼等永遠保持一部份炮兵預備隊以供使用。

炮兵與騎兵之配合編組。蘇軍曾於哥薩克 (Cossack) 師內用之。在泥濘季節的作戰，每小隊均配備有戰防炮。每中隊之作戰均需炮兵為其支援，故馬挽炮不能集中於一點，但炮兵指揮官永遠保持機動炮兵以供急迫與迅速之運用。是以自行炮之需要甚為迫切。

自行炮運動速度大，僅前炮裝甲，能運用自如，蘇軍之自行炮可分為三種：輕型者與步兵協同作戰，中型及重型者均用於機動炮隊。重型者為裝六吋口徑之火炮於特殊重型坦克，僅有前炮裝甲。輕型者則可能全炮為輕裝甲，或可稱之為變性坦克。蘇軍不特將自行炮組為炮兵師，且編入坦克隊。當其編入坦克隊時，自行炮之任務為預備隊，專用於直接射擊，以減輕坦克之負擔，使其恢復機動性能或執行側面攻擊或退後以為伏兵，完全視地形之如何而運用之。當運用時，重型自行炮係用火車運至炮指定作戰地點六十哩以內，再有三小時之行程即可參加作戰。此種火炮一般均於視野廣闊之處，用以對於直接可見之目標射擊。

蘇軍炮兵與蘇軍之其他兵種相同，有季節之變換，分冬季與夏季。夏季者與西歐各國正規部隊之裝備相仿，冬季者則衣服為白色，炮與坦克及車輛等均塗成白色。車輛之跨越高度增大，車輪加特殊裝置以防滑跌所用之滑潤劑及油料等亦不同。最特殊者為雪車裝備空氣推進槳，以便於雪上行動。在此兩季之間多泥濘與雨水之春秋二季，又組成大量哥薩克騎兵師，配備馬挽炮。

蘇軍炮兵之技術並無高度發展，由於彼等需要簡單武器可以證明。例如第一批由英國運至阿堪遜 (Ardenne) 之坦克，將其無線電裝置拆下後方運送至前綫應用。惟對於人力與物力之損失決不姑息。蘇聯之火炮設計者對於超遠射程與高速度武器並不重視，其火炮射程為一〇至一五哩，惟頗注意低初速與精度，並增加其砲彈之裝藥量以增加其威力。然其最重要之改革為迫擊炮與輕型支援武器之應用。如「史丹林手琴」即為六管之迫擊炮，其他更有二吋，三吋與五吋等口徑之迫擊炮及火箭等。

蘇聯之火炮尚可用，至少能合用，於戰爭初期為德軍所擄獲者外表均甚粗糙，但此等武器於泥濘之春秋兩季仍能照常使用，而德軍之精良武器，反為泥濘所妨礙而失靈惟比之美國則膛乎其後矣。

川務任其及能性之兵騎

譯光國何

關於騎兵戰術，在愛爾蘭迄未有一本操典討論及之，因此一般人士欲備知騎兵團之基本任務為何，亦難以預料。事實上，其他國家所發行之操典，對此課目亦鮮有詳述及，故關於騎兵在作戰上之任務及性能，不惟步兵未能明之，即是騎兵亦多懵然無知也。

騎兵之任務，乃恆久不變，漢尼拔 Hannibal 將軍之馬隊在卡內 (Cannae) 所負之任務與廿世紀後德軍馬利 (Montenapery) 將軍之裝甲部隊在阿拉敏 (Alamein) 所負之任務無二致。在其他兵種，新兵器常導致新戰術，但騎兵在現代軍中實，雖大部馬匹已由戰車，裝甲車，搜兵車等所取代，但其戰術仍依舊不變。

騎兵任務，主要可歸納為二類——戰鬥任務與輔助任務。所可怪者，騎兵輔助任務職其戰鬥任務尤為重要。蓋於此二任務之混合，軍中人士意見頗為紛歧。若平專家主張同一騎兵單位可兼此二類之任務，而另者則堅持不可兼。例如，蒙哥馬利 (Montgomery) 將軍則反對之，認為蒙哥馬利將軍所採用之方法，使軍中於一九四二年五月間行動遲緩，死傷增加，補充困難。愛爾蘭騎兵軍官較詳述其對騎兵之主張，然其未能提出一明確之理論。

騎兵戰術之重要在於其輔助任務，惟須略加用解釋。騎兵戰術之任務，乃基於其固有之特性——機動與衝鋒。所謂衝鋒者，即突擊也。

攻擊部隊之進行，通常一遇防禦者之抵抗，即須停止；否則，必須採取適當防禦者所予之障礙。設其不能以兵力去除之（無論如何，此乃最不經濟方法），則須運用其機動與突擊之性能。騎兵具有機動性能，且因有裝甲設備，故能深入敵之火網內。此外，其裝步兵之進行，更能支持其久。此在後者，於每一短小距離之進展後，即須停止并整理部隊。

然而，縱是裝甲步兵，正面攻擊之效果亦遠較側翼攻擊為小。如敵有準備時，此正面攻擊尤易為所潰散。騎兵之故，騎兵攻擊多應用於側翼。在陣地戰時，防禦者因有充分時間構築工事，及掘設其他防禦之防禦，以專雖是側翼，亦無障礙可乘；縱縱之陣線，如一九一四——一八年間西方前線所用者，乃步兵所以應付騎兵之通襲也。此種陣地之側翼即無空隙可乘，則騎兵抄襲行動自屬不可能。而只得採取下列二者之一法，即每次選取一有限目標，行動續不絕之正面攻

悼唐故師長保黃

鄭拔翠

唐故師長保黃與子為軍令部二年同事及陸大將官班同學，知不甚詳，而所知者，皆值得紀念，故不計文拙，綴之以告同志，亦略伸哀痛之忱也。

唐故師長保黃，號燕生，原籍湖北，其父大官北京，諱為。寓稱湖北人，幼在不讀書，國語清醇，口河流利，善演講，好讀書，少有大志，弱冠進中央軍校八期，學步科，卒業後，發赴英國留學，轉學砲兵，學成歸國，歷任砲兵營長團長，軍令部二課科長，旋調委員長侍從武官，民國卅年派駐英國大使館副武官，卅二年調赴國，復任委員長侍從參謀，卅三年進陸大將官班深造，卅四年大職轉東，軍事調查員行高按察，調任政府代辦官空軍主任，該部待重後，調東其有參謀部訓練班畢業，任兼任砲兵指揮官，旋升師長，未幾，奉部卸擊砲軍，身一小卒，終以喪身難，被俘囚，而卒計烈犧牲，該團被囚自後，云謂陣亡，但無論自殺或陣亡，然其忠貞義節，是與日月爭輝！唐故師長乃一儀表俊秀，體格健強，思想前進，聰慧機警，充武充文之青年將領，平素沉熟寡言，偶發言，有獨到處，惟其性高強，頗自負，與人格格不入，是少年氣盛之通病。在陸大將官班時，偶與談，慨謂子曰：「我能否帶兵？」子曰：「能，但須去盛氣，且須漸進，不可急急，欲速欲高均取敗之道。」每有論答均如此，渠終不服，謂子曰：「請老兄拭目觀之。」予唯唯。當其任師長也，料不知於死，其死也，實出意外，惟其死之壯烈，又在意外中，蓋其為人，堅強而有氣節，決不苟且偷生也。故予哀之情，不在於其死事，而在於此時此際，此種精神不可多得也。嗚呼！保黃同志，國難方殷，需才孔亟，死難復生，君何此其不幸！

擊（此乃第一次世界大戰西方前線常用之戰術），或藉正面主力攻擊，欺騙，或其他方法，以迫使敵人建立另外之側翼。

一九四〇年馬奇諾防線崩潰後，惟德軍却於阿登尼 (Ardennes) 處偵悉未設防，遂使用主力衝進此地區。一九四一年克里特 (Crete) 島之防禦戰，英國地中海海軍會無限制，加強其實力，惟德軍却以空軍部隊於其未設空防之側翼造成該島之佔領。一九四二年蒙哥馬利將軍於阿拉曼 (Alamein) 會戰迫於一無側翼之戰線，藉砲兵巧妙之運用及步兵堅苦之猛攻以開闢破口，而其裝甲兵則於破口獲得後，始進行參戰。一九四四年英軍諾曼第攻法萊斯 (Falaise) 地方以破防禦之側翼，以刺騎兵之迂迴及席捲，其所擊者，僅規模較小耳。

真正突擊戰術，即是騎兵之衝鋒戰術，頗同步兵之白刃戰，惟實施時，規模較大耳，衝鋒實施時，係各以馬刺猛刺其馬，或開足車輪引擎之馬力，時代并不改變其方法。步兵衝鋒所用之原則，同樣適用於騎兵，協同一致必須保持，部隊之整理，亦屬必要，倘有其他等等。惟騎兵因有較大之運動性，故較步兵更能佔領廣闊之地區，并伸入較長之縱深，然而，騎兵因有兵力之限制，故能陷陣而不能固守或俘獲敵人，且衝鋒過後或停止時，其馬力亦隨之而消失，是騎兵不能無步兵之支援而從事長時間之戰鬥。

騎兵之輔助任務極多，首為警戒。部隊向一目標行進時，通常採用縱隊隊形，因此側翼極弱而易為敵乘。此等側翼掩護之任務通常委諸騎兵。騎兵在實施掩護時，通常係與主力部隊平行之道路行進，中間所遺留之距離，其遠近，以不使敵人衝進縱隊與騎兵間之空隙及騎兵與敵軍發生戰鬥時，不致波及或妨礙被掩護之部隊之行動。側翼之行進，通常係從一目標向另一目標推進。側翼騎兵，因其有機動性，故能依需要停止及疏散，而不致脫落於主力之後。

行進時掩護時常疏忽一原則，即騎兵部隊不能於任何情況下行分別使用，意圖同一騎兵單位不同時担负兩側翼之掩護。一個指揮官祇能使其負責其所能掌握之部隊，而不可兼顧因步兵縱隊之需要而已脫離其掌握之下屬部隊。

在防禦時，騎兵亦常被用以担任無依托側翼之警戒。又因其有機動性，故其掩護之正面較步兵所能為者為大，且可觀察對防守者之任何威脅。

騎兵第三種警戒任務，為保護行軍中或防禦戰中之步兵。行軍時，騎兵在步兵之前頭，掃除小股之敵人，防止其對本隊之攻擊，所用方法，與担任側翼時極相似。如敵兵過眾，騎兵無法獨立抵禦時，可請求步兵支援，并展開戰線。

部隊停止行進或從事防禦時，騎兵則於其前形成步哨綫。此時，其任務為滯敵行動及對騎步兵之掩護及警告。騎兵之機動性尚有一好處，即當轉進時，行動可迅速，以是亦可担任退却部隊之後衛，或從事滯敵之戰鬥。

騎兵第二任務為擴張戰果及追擊，當敵人失敗而行撤退時，勝者常無法與

敗者保持接觸，當撤退之行動較勝利者之行為為速。因此必須以騎兵就敵軍敗退之戰線所形成之缺口擴張戰果，追擊敵人。進行追擊時，通常係與敵後衛從事零星小戰鬥。惟最理想者，為繞道此後衛之所在，逐擊其主力，一九四一年意軍自西第 (Sidi Barrani) 被追擊而沿利比亞海岸 (Libya) 撤退。美軍第七裝甲師之部隊則橫越沙漠向貝得法 (Beda Fomm) 推進，并迂迴意軍之後衛而捕獲潛伏中之意軍先頭部隊。潰滅戰果是如斯之大，佔二六〇〇〇意軍於數小時內均為降服，而貝得法利將軍 (Lieutenant General) 所領率之軍隊亦告徹底消滅。

騎兵所担任之任務，最感艱巨者為搜索，因指揮官（通常為旅，師，或軍長）下達搜索命令時，通常有明確授予所要求情報種類之指示，以是騎兵指揮官對其實際任務常難確定，遂至無法達成任務。故搜索命令務須簡明，所記載者不僅包括搜索何物，且應明示任務完成之時間。普通命令，常要求騎兵部隊搜索廣闊地區或偵察前綫，此實極無價值也。

搜索與警戒任務於任何情況下不可相提并論，騎兵担任側翼或掩護任務時，則不應授予搜索之第二任務。蓋此二任務之性質乃相逕庭也。騎兵之警戒任務中，已暗示其於任務履行時，必須與其所保護之部隊緊接不離。而執行搜索時，則需與其他部隊取適當之距離而獨立行動。此外，同一騎兵單位，不可以同時担任兩不相關之搜索任務。



搜索任務，乃千變萬化，以是實施方法，殊難定立一通則，然而，萬一任務與時限均已明示，則任務遂成之手段，亦顯而易得矣。茲請以下述任務為例，此乃發生於實戰中，為一需要騎兵指揮官探測一強敵後衛側翼之位置，事先告知騎兵部隊長以敵前綫大概之位置以及先前探得之情報，內容如下：敵前綫已達某點，惟絕無法再向他點伸展。以上所述，極明顯可能偵獲之敵側翼當在此二點之間。是以騎兵指揮官即可即於無敵人之地點命令其下屬部隊前進，隨後一時指示其向敵迂迴前進。結果則已速佔取敵步哨綫之側翼，丁連抄圍防禦主陣地之側翼，而丙連則直搗敵之後方，如是個個位置已為偵悉，復遭包圍矣，騎兵因缺乏火力，故除固守獨立之防禦陣地外，實無法更有所為，惟騎兵指揮官可竭其所能力維與敵之接觸以利步兵之攻擊，直至步兵部隊已包圍敵之側翼并佔領其陣地而後已。

此外，騎兵搜索情報之必須完備，迅速，繼續不斷，以及與敵接觸必須維

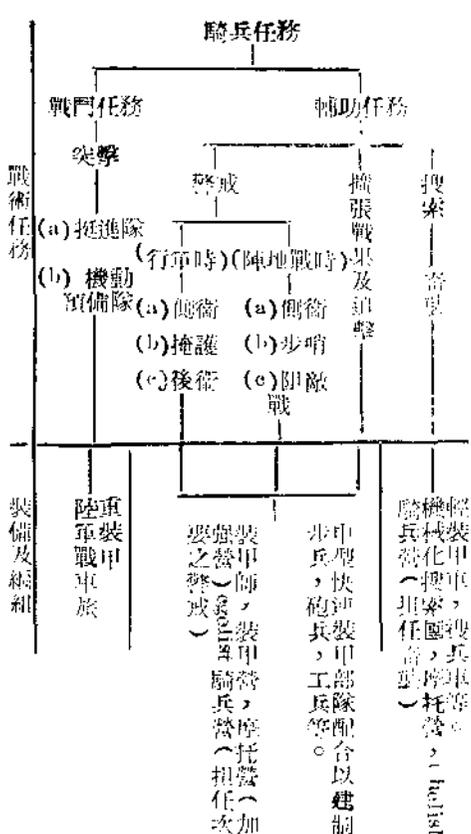
持不失等乃其基本之要求，可無庸贅述矣。

騎兵部隊亦常担任奇襲任務，其主要目的在防害敵人及獲得敵情。奇襲之指導一如普通搜索者然，所異者行奇襲者必須深入敵地，因此須賦予完全獨立行動之自由。茲有一奇襲之標準實例（即在今日仍不失其為標準）即一六九〇年 Zarstid 於 Ballinert 對 Wilhelmie 騎兵編組之攻擊是也。

本文開端曾提及關於機械化騎兵行各種任務所需之種類之一問題，一般意見極為紛歧。蓋履行戰鬥任務時，需要重裝甲，而輔助任務則需輕裝而富有機動性者。英軍於馬提爾 (Maitell) 經營之下，在二次大戰大半時期所保持以供履行輔助任務之騎兵編組為巡邏戰車師 (包括英遠征騎兵師) 及美遠征騎兵師 (包括美遠征騎兵師) 配合以步兵旅，自動騎兵，工兵，以及補給勤務部隊，而担任戰鬥任務者則為陸軍戰車旅，裝備以 Matilda 張 (Churchill) 式之步兵戰車。惟經驗證明在實際作戰中，欲設計適當之編組以適應當時之任務，實為不可能。蓋在戰鬥時，常只有裝甲師可隨時參與戰鬥，在進攻時，則須經常使用陸軍戰車旅。故蒙哥馬利元帥遂放棄個別建制之主張，惟馬提爾 (Maitell) 及其擁護者對蒙氏之方法則加嚴厲批評，堅持謂如能適當運用少數之陸軍戰車旅，則 Alamein 與 Caen 下恩二役裝甲部隊之損失不致如許慘重。

執行擴張戰果及警戒任務者，包括側衛後掩護步哨等通常多使用輕裝甲兵而支援以機械化步兵，執行搜索任務者，則以裝甲車，搜兵車配合以輕中戰車以充實其實力與火力為最有效。奇襲戰以輕裝為宜，一九四〇——四一年所創立之 Cavalry 騎兵營，乃担任此種任務最理想之編制。

騎兵任務之沿革及達成此等任務最適當之編組概見如下：



General 少校於一九四六年五月份之裝甲騎兵月刊上曾著文稱，甚至作戰經驗之指揮官，迄今對騎兵任務仍無法澈底明瞭。莫并就美國十二種輕裝甲騎兵編組（不包括裝甲師，此在二次大戰中美國并不以騎兵兵種視之。）分析騎兵任務之種類如下：

- 防禦戰鬥 33%
- 特種戰鬥 28%
- 警戒 25%
- 攻擊戰 10%
- 搜索 30%

在防禦戰攻擊戰以及許多特種戰鬥中，無疑步兵部隊作戰效果遠勝於騎兵，是以美國騎兵在各戰役中至少百分之五十乃屬於浪費者。據說在第一次大戰，機槍軍官每向其所配屬步兵營長請示任務時，其回答總是「側射并消滅敵人」。然約近廿年後，此等指揮官即已懂得如何運用機槍，惟對於騎兵之性能卻是廿世紀以後，彼等仍須繼續研討耳。

讀報一得

記者

一華中總體戰方案一實施了，我想也應來個「華南總體戰方案」。因為華南應建立為三次大戰中的根據地，安全疏散地，兵源地，及對外交通聯絡地。

在三次大戰的風聲緊急的今日，最近日本新首相盧田發表演說：「第三次大戰已迫近世界之屋之門，不容許吾人對它漠不關心，蓋此種情勢與吾人之生存有密切關係。」倘若三次大戰爆發的話，日本便有翻身的機會了，不過在美國的管制之下是不會那麼如意吧！

今日歐洲的局勢實在緊張，蘇聯退出柏林盟管會了，瑞士也擬擴充空軍了，美國對航空母艦兩艘已進入地中海了，所有美國地中海艦隊均已奉命射擊在該區內的任何蘇聯潛艇了。……像這樣的發展下去，恐怕三次歐戰於最近期間就要爆發吧。

騎兵使用要則

蘇 醒

甲、對騎兵的認識：

- (一) 重要性
- 一、機動性大，能短時間內獲得先機之利，以戰勝敵人。
- 二、能迅速集結於決勝點。
- 三、能出敵不意，對敵有痛癢處適時予以奇襲。
- 四、能參加遠距離的戰鬥：如遠地奔襲，挺進，迂迴遮斷等。
- 五、能在短時間內展開於廣大之正面。
- 六、在任務完成後，能迅速轉移兵力於必要方面。

(二) 重要缺點：

- 一、目標顯大，在馬上射擊不準確。
- 二、易受天候地形限制，如淤泥，雪坑，或平地雪深達三十公分以上，黑夜，山地，隘路，小道，密林等。
- 三、受馬匹能力的限制。
- 四、下馬戰鬥時，因須留三分之一空馬兵而兵員減少，戰力降低，且對空馬之顧慮較大。
- 五、不論在行進，停止中，如遭受空襲，砲擊，伏擊，襲擊等時，最易引起馬匹的傷亡。
- 六、常行遠距離搜索，補給困難，持久力較差。
- 七、非大兵團騎兵，僅能左右戰局，不能主宰戰場。

(三) 運動能力：

如馬匹保育良好，在普通天氣，地形下，其活動力標準如下：

一、速度：(長距離通常以三分之一時間快步，三分之二時間常步)

常步——約十分鐘一公里；
 快步——約五分鐘一公里；
 馳步——約四分鐘一公里；
 伸長跑步——約二分半鐘一公里；

(四) 持久性：(連續行動以每日行程計算)

- 一、一至二日——約六十至六十五公里；
- 二、三至四日——約四十五公里；
- 三、週以內——約二十五公里；
- 四、週以上——約三十公里；

(五) 重要裝備：(基本兵器)

- 一、兵器——騎槍，輕(重)機槍，六〇(八一)砲，槍(手)榴彈，戰刀，手槍；

二、裝具——冬季須有皮帽，護面，皮圍脖，皮軍服馬褲，(以廢除笨重的皮大衣)，皮馬靴，分指的皮手套。

(五) 主要任務：

- 一、團以上的騎兵部隊(兵力在一千五百以上)：
 - (1) 參與會戰：不論攻防退避，均能完成全部或一部之任務。
 - (2) 挺進騎兵：1. 破壞敵後運輸、交通、通訊、行政、生萍等機構；
 - 2. 我主力在陣地戰中時，則擾亂敵入側背，牽制行動，遮斷其退路，蒐集重要諸情報等。

(3) 掩護騎兵：1. 掩護主力撤退，阻止敵入追擊；

2. 掩護主力整理，與側背安全，及進出隘路，河川。

(2) 團以下的騎兵部隊：(兵力在一千以下)

- (1) 搜索騎兵：採的諸種手段，以偵悉敵人的兵力，裝備，企圖等；
- (2) 警戒騎兵：担任主力側背的警戒；(以搜索手段完成警戒任務)
- (3) 掩護騎兵：佔領掩護陣地，保障主力安全，通常配以若干輕裝的步兵，較易達成任務。

(4) 挺進騎兵：破壞敵後交通，通訊，或遮斷其連絡線，牽制敵入主力，截擊，擾亂並襲擊敵入隨部與指揮機構，情況不大則能實施遠地奔襲，迂迴，設伏，如情況較大，則應配屬相當的摩托化步兵，始易達成任務。

(六) 在一般狀況下派出的距離與能搜索的正面：

- 一、騎兵大部隊：(兵力在一千以上)
 - 視情況距主力可達五十至七十公里；可能搜索之正面約為十至十五公里。
- 二、騎兵小部隊：(兵力在五百左右)
 - 視情況距主力可達三十至六十公里；可能搜索的正面約為六至十公里。

(七) 騎兵作戰的理想地形：

通常需要廣而且平的戰場，或較為緩和的起伏地，這樣的地形才能發揮其神速，機動的特性。相反，如不考慮地形條件，使騎兵在山地，隘路，湖泊，等地作戰，常易陷入絕境。

(八) 騎兵最相宜的活動時間：

白天是騎兵履行任務最活躍的時間，容易發揮其輕快的特性；在夜間活動則易蒙受損害，如黑夜近敵警戒，或遠出搜索，一旦遭敵夜襲與伏擊，即無法作妥善之應付。所以騎兵應儘量避免夜間勤務，不得已時，也要配以相當的步兵才能勝任。

乙、對騎兵的使用：

(一) 騎兵指揮官的人選：

一、騎兵部隊任務繁複，戰況瞬息萬變，好機稍縱即逝，故騎兵指揮官，須熟

美國陸軍新編制研究

鄧展雲譯

美國陸軍方面自去夏公倫察降師在新戰爭中之兵力編組後，隨於去冬宣佈，步兵師及裝甲師亦行澈底之修正，今後此種部隊之兵力，火力及突擊力均大為加強。

此種修正，除根據第二次世界大戰之教訓外，並且還參照我們這一原子時代將來可能演進之情形而定。

新步兵師

例如，新式的步兵師較諸世界第二次大戰時的步兵師，兵力不過增加五分之一，全師的武器則約增三倍，而全師之火力，則增加三倍以上。

突擊力、攻擊力、伸縮性及機動性均亦因此而提高。在上次戰爭中各戰場上之教訓，均用為此種修正之根據。

對步兵師所修正中之聲譽大者，為師內有建制之戰車營與高射砲兵營，十二個戰砲連中每連增加戰砲二門，且高射砲兵營於世界第二次大戰時所用之牽引式高射砲，則改用口徑、五〇數管自動砲及四〇公厘之兩用砲。

除由師直接掌握之戰車營外，每一步兵團均有重戰車一連，使全師之戰車，較諸在上次大戰時約增加一倍。

還有其他的修正，使步兵師更富於獨立作戰能力，如搜索連之加強，連絡飛機之從十架約增至二十架，且有電動之反迫擊砲設備及更多之通信器材，使之對於隨時報告有敵之佈置與兵力及與隣接部隊保持連絡，更能勝任愉快。由於車輛、駕駛兵、炊事兵、經理人員及兵工人員之增加，醫務人員之更有效的分配，前此之憲兵排今則擴大為憲兵連，工兵連兵力加強四分之一！成預備隊，及架橋工兵排與補充連之添設等，使步兵師遂行任務時可減少對上級司令部之依賴性，且於獨立戰鬥時，更富於單獨遂行任務之能力。

此種修正之效果，總而言之，在使於世界第二次大戰時相當於一師兵力之單位中所互相配屬之步兵、砲兵及戰車，今後成爲一個單位之步、砲、戰車組，此種新步兵師，如予以空軍支援後，即成爲現代戰爭所需之諸兵種聯合戰鬥組。

新裝甲師

新的裝甲師，亦同樣的表現其一切的變更，是使這高度機動性的強襲戰鬥單位具有堅固的攻擊力以行突破和擴張戰果，以便更適於遂行其主要任務。

除舊式裝甲師原有之中戰車三營外增加一重戰車營，在未有改良之戰車可資利用前，則以M-10之潘興式戰車，該新戰車營配有九〇公厘砲，可取代舊日於戰鬥中配屬於裝甲師之戰車驅逐砲營之任務。

師砲兵除一〇五公厘榴彈砲三營外，仍有十八門一五五公厘榴彈砲一營，如新步兵師然。

新空降師

最近採用的空降師之編組，連正規之配屬部隊在內，共建制內之兵力，官兵合計約一萬四千人，約與新步兵師者相等。

其與正規師編組方法最顯著的差異點，則爲空中運輸的限制，因所屬各單位合計約二千七百人，均爲用以加強該師着陸後之戰鬥力者。

此種正規新編部隊，有重戰車二營，每營官兵共六百七十五人，配以輕戰車二部，重戰車六十三部，及中戰車六部；搜索連一；一五五公厘野砲營一；兵工中級保養連一；及戰車經理勤務連一。

其他之區別，則爲有官兵二百九十三人之降落傘保養連之特種部隊，及較步兵團更迫擊砲連編組稍大之支援連，該連內配有迫擊砲及戰防砲。

空降師之防戰車任務，由四個戰防砲排負責，每一戰防砲排均配以牽引式之九〇公厘戰防砲九門，三排分別配屬於各團之支援連內，另一排則直接歸師司令部掌握。

師之步兵有三團，其人員均須受空降部隊及滑翔部隊之訓練。新空降師亦無新步兵師之有建制高射砲兵連，唯步兵師有四連，而空降師則只二連。

戰鬥中，空降師之正規配屬部隊如均已着陸參加戰鬥後，則其獨力支持戰鬥之能力與地面之各師相等。

迎合時代的需要

新的師編組方法之制定及採用，實由於陸軍方面顧慮原子及高度機械化之現代戰爭方式的關係所致。公佈新的師之編組時，陸軍總司令戴維斯將軍宣稱：

「在世界第二次大戰中，V式火箭對我軍及比利時英國平民之攻擊，在地面部隊未侵入其發射位，消滅納粹的掩護部隊和破壞該位置與其所積存之物資之前，是不會停止的。

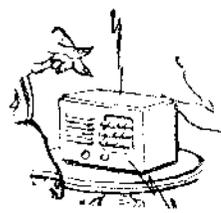
「在任何的未來戰爭中，我陸軍的任務亦必與此相同，敵人對我美國平民的攻擊，在我之地面部隊——步兵，裝甲騎兵，及砲兵——降落於敵人的飛機場，發射位置，倉庫及工廠而予以佔領及破壞之前，也是不會停止的。原子彈及其他武器均不能改變戰爭的本質，而使地面戰鬥所必須具有多能，機動與強襲威力的師減少效果或改變。」

增加和改良的武器

配給陸軍各師以更多及改良的武器，對於各該師今後戰鬥力之加強，其重

西洋人之戰爭哲學

仲小路 著
波 譯



一、總說

宇宙萬物之構成皆由於根源之對立。任何電子與量子之力學之運動，莫不由於兩個相反之力量而迴轉，此為大自然之本質，皆為科學及辯證法所證實之事實。此為宇宙間之原動力，然後始有事象發生及消長變化。

宇宙窮極之理即為矛盾，且形於各種現象，其在人類社會史之發展過程中，一部份即為戰爭。

故宇宙之原始力，發源於矛盾力，變成宇宙線，表現於一切事物之生存發展中。一切大自然之創造發展，亦莫不發源於此種矛盾之運動。

人類自有生以來，曾與無數之生物發生大規模之鬥爭，甚至於一切現象一切生命，皆是其鬥爭之結果。

一切之生物，如果經過戰爭，在生物學上可以證明其適應性之強弱。在各個生存方面，無一時不在進行戰爭與鬥爭，是即自衛之本能。

詩人格德曾言「我是人，我願為戰士；」又言「我願為我之理想而奮鬥而戰勝」。由此可證明文化活動，亦不出戰爭之形式。

人類文化，皆由個人或民族之血與死所創建，故其法律為戰爭之紀念塔。

二、贊揚戰爭論者

希臘哲學家柏拉圖曾言「萬物流動不息」(Heraclitus)又言「戰爭為萬物之父」(Plato, *Timaeus*)，其意在指因鬥爭而生長而生存，其實實戰爭之意明也。

格德以歷史哲學批評戰爭，認為克服矛盾，最後必須戰爭，戰爭然後決定國家民族之興亡與盛衰，最後世界精神方可實現。

叔本華大哲學家，亦認為戰爭是強食弱之現實現象，戰爭乃是不可避免者。

近代思想家塔根認為戰爭是權利之最後審判。

喬布斯認為人與人是敵對，戰爭為人間之常態耳。

陶馬斯巴克所著之文明史一書，亦認為戰爭乃不可避免者。

馬克斯認為歷史之發展，由於內在之矛盾，階級鬥爭與帝國主義之戰爭，乃為必然性。

尼采主張權力之意志，認為戰爭是轉變價值所必須者，希特勒墨索里尼均受其影響。

德爾麥索相之主張更為激烈，認為戰爭與國家之政策一刻不可分離。

三、反對戰爭論者

羅馬之賽內卡 (Seneca) 反對戰爭，認為戰爭勝利乃是一種妄想，認為戰爭為人間一大慘劇，甚於天災地變。

法國之奧維論大思想家孟德斯鳩 (Montesquieu) 認為戰爭是人類自尋絕滅之途，卑劣之程度甚於野獸。

柏斯卡爾論戰爭時曾言無仇之不相識之人，愚者之行爲耳。

黑鐵原 (Hegel) 氏認為戰爭是強制之罪惡，戰爭亦有其總和作用。

康德對於戰爭雖未完全否定，但認為用理智亦可以達到和平之目的。

第一等之國際法學家威爾遜曾論列反對戰爭，受主權者之攻擊，又持其總之說曾思想，反對戰爭，應以國際法。

四、和平論

總之，勿論贊揚或反對，而事實上歷史之證明戰爭之不可避免，其可以使戰爭與次一戰爭之期間，增加延長，或減少戰爭本身之慘惡程度。若無永久消滅戰爭，在過去或已不可能，在將來亦必同樣不可能。

吾人試思戰爭之本質，為不可避免之存在，各定戰爭開始雖然空想，然不應贊揚戰爭，而可暫時防備戰爭，而且用文治以防備戰爭，尤其大國應先實行文治，然後再備小國亦自安心救之，如此則和平相安之期限，比較可以延長。

蓋文治之要略及其行動，較軍國主義國家甚小而且遲緩，可藉正當外交手段以和平方式解決地方之糾紛，不致立刻訴諸兵力也。

戰爭一旦爆發之後，吾人必須認清縮短戰爭之時期，並減少被劫掠之殺傷行為，使戰爭目的提早達成，故參戰國於出兵參加戰爭時，必須有明確之具體目的，所謂用師有名之義。一俟軍事方面達到目的，即應停止並結束戰爭。若出師無正義之名，即係侵略性戰爭，此種戰爭，得寸進尺，得寸望蜀，亡諸天下各國而不覺，故戰爭時期特別延長，傷亡手段異常慘酷，其結果侵略者必至滅亡而後戰爭始結束。

空降部隊之使用原則

陳家懋譯

- 一、空降部隊通常作為聯合兵力之一部而使用，其作戰之實施常與其他陸軍或海軍密切協同。
- 二、空降部隊須接受特殊之訓練及裝備，以擔當其特定之任務，而不應擔任其他兵種更易於迅速完成之任務。
- 三、空降作戰在效率及時間上，要求驚人消耗，以求協同，因此，非情況表明其作用為全般兵力之達成任務所必需時，不得使用，目標因其地理位置對地面部隊之不可接近性，將為使用空降部隊之最大因素。
- 四、空降部隊與地面部隊聯合使用時，於三五日之短時間內即須派兵替換，惟空降部隊可用之深入敵後獨立作戰，除空軍外，無任何之支援或補充，以佔領或建立空降堡 (Airhead)，並能依賴空軍支援之力量，發揮其性能，作戰至無限久之時間。
- 五、空降部隊應集團使用，所用之兵力應能迅速降落於最小之區域內。
- 六、空中優勢為達成空降作戰之主要前提，可能獲得之空中優勢程度，將為決定空降作戰應於晝或在黑間掩護下發動之重要因素。
- 七、一切部隊，均應施行合乎實戰之全盤聯合訓練，以參與空降作戰，惟全盤訓練不適用於技術方面，特殊作戰之訓練，應包含各項課目及有關之伴，並於時間及情況許可下，在天空預習作戰，使其情況儘量接近實戰。
- 八、空降運輸機飛行之高度，必須由所有參與部隊之主要部份仔細選擇及協定。
 1. 選擇之航線，應避開海上運輸隊，如此點不可能，則必須詳細規劃一條於限定時間內，海上運輸隊不致進入航空線。此航線必需有適當之寬度，以保證空降運輸機之安全通過。
 2. 選擇空降運輸機之航線，避開防空火者遠較嘗試獲得高度，或採取繞道行動為佳。
 3. 裝運訓練優良之人員之前導機 (Pathfinder Aircraft)，應使之在首批空降運輸機飛行前到達着陸區域，並如此後之空降飛行預行各項設備，以標示着陸區域。

4. 最初應利用低空飛行接近敵方，以防被敵過早發現。
- 九、計劃就之空降作戰，必須通知一切有關單位，空降部隊應知曉地面部隊所使用之識別方法，以利於作戰，統一之普通口令及特別口令之制定，殊關重要。

十、降落區域之選擇應考慮下列諸點：

1. 空降部隊進入戰鬥前，應具有在有效之指揮掌握下帶入戰鬥之適當機會。
2. 目標應接近於降陸區域，以保證其出敵意表。
3. 如敵人之堅強據點位於降陸區域及目標之間，則在地形上應繞過敵人之位置。
4. 遮蔽應接近於降陸區域，白晝作戰尤應如此，通至目標之掩蔽路，務須合宜。
5. 地形上應利於抵禦裝甲部隊之攻擊。
6. 應先行選定代替之降陸場，俾使最初降陸場遭遇嚴重之抵抗，或因他種原因而不能利用時，後續之序列得以轉移。
- 七、降陸場在預期之視度狀況下，必須易於從空中識別，終點接近點之兩條凸出校對線 (Check Points)，必須顯明。
- 八、空降部隊及空降運輸隊之順利使用，依據下列諸因素：
 1. 空中優勢必要程度之完成。
 2. 適宜之天候狀況。
 3. 敵之主要目標在所使用之空降部隊能力以內。
 4. 大量之飛機，足以輸送達成任務所需要之部隊、裝備、及補給品。
 5. 出發點之充分設備，及鄰近目標之適當降陸場。
 6. 協助戰區，或方面軍指揮官之優秀空降部隊，或空降運輸隊之幕僚人員。
 7. 有充裕之時間，如作戰仔細計劃、協定、並施行特殊之訓練，雖使用訓練良好且有經驗之部隊，而無此過分之需要時亦應如此。
 8. 有關前進計劃之精確完整之資料，尤其關於敵人情報方面者。
 9. 航空補助器材 (Navigational aids) 及前導機。
 10. 由出發點至目標有效之通訊聯絡。

完

介紹兩大兵學名著

孫子新研究 李浴日著

本書增訂本，都廿餘萬言，為近代研究孫子兵法之代表作，其書成於此次大戰後，內容的新穎，更為他書所不及。每冊定價二十一萬二千元

大戰原理 李浴日譯

此書係根據克勞維維茲戰爭論譯成，為研究現代戰爭者不可不讀之要籍。每冊定價十五萬元

將校才德與治兵 李震著

本書為著者多年心血之作品，分緒論，將校之得失，將校之才德，將校之才智，治兵與治事等篇，都七萬言，誠每一將校必讀之要籍也，每冊定價國幣四萬元。

本社兵學叢書

- | | | |
|---------|------|--------|
| 孫子新研究 | 李浴日編 | 基價八元五角 |
| 大戰原理 | 李浴日譯 | 六元 |
| 兵學隨筆 | 李浴日著 | 三元 |
| 孫克兵學新論 | 李浴日編 | 五元 |
| 原子彈 | 李浴日編 | 四元 |
| 交通決勝論 | 王可襄譯 | 三元 |
| 軍事哲學劄記 | 史久光著 | 一元 |
| 國防機構論 | 廖忠國著 | 二元 |
| 機械化部隊戰術 | 胡甲襄著 | 十二元 |
| 軍師屬騎兵 | 葉劍雄著 | 三元 |
- (以上各書均照基價加二萬五千倍計算)

世界兵學月刊

三卷一期 共十二期
至四卷六期

合訂本，經已出版

包羅古今 每本(一巨册)道林紙封面，定價國幣十五萬元
郵購另加郵費四千元

本社備有國防軍事詳細圖書目錄函索即寄

內政部雜誌登記證京警國字第二二六號
江蘇郵政管理局發給第二十號執照認爲第一類新聞紙

同仇學社叢書

- | | | |
|-----------|-----|------|
| 中美兵學研究綱要 | 戴堅譯 | 二十四元 |
| 白紙戰術平裝 | 戴堅譯 | 二十四元 |
| 怎樣訓練一個戰鬥兵 | 戴堅著 | 四元 |
| 軍官研究袖珍 | 戴堅譯 | 二元 |
| 大戰回憶錄 | 戴堅譯 | 四元 |
| 中美兵學通論 | 戴堅著 | 二元五角 |
| 兵經 | 戴堅著 | 一元五角 |
| 現代軍事教育法 | 戴堅著 | 十五元 |
| 步兵訓練教案 | 戴堅著 | 編印中 |

戰術指揮勤務參謀業務新編
情報勤務(附簡例三十餘件)
軍隊教育
聯合勤務必攜

本社經售 (照加兩萬五千倍)

世界兵學月刊 第六卷第二期
出版日五月四年七卅
定價每册一元
掛寄航空各另加四萬元

世界兵學社
社址：南京四條巷仁壽里沂廬一號
電話：二三五四九號

歡迎投稿 歡迎訂閱

25000