

陸軍大學校
田見龍 編

關於糧彈補給之基礎的研究

軍用圖書社印行

中華民國二十四年三月印行

關於糧彈補給之基礎的研究

定價大洋壹元

版權所有

編著者

陸軍大學校田見龍

印刷者

軍用圖書社

發行者

軍用圖書社

總發行所

南京國府路

軍用圖書社
電話二二六二九

分發行所

上海南昌開封
武昌北平重慶
長沙南甯廣州

軍用圖書社

序

蓋聞饑軍不可以持久，刼糧卽足以制敵。從可知後方接濟之重要矣。況乎兵器之進步，火力之猛烈，已日新月異，而歲不同。斯彈藥之補充，尤爲治軍者不可不切加注意之事也。如有不濟，則全軍動搖，其關係豈淺鮮哉。

我國治軍對於後方，方向不注意，因糧於敵者有之，隨地征發者亦有之。至於彈藥方面，則皆百顆子彈打遍數省，傳者以爲榮。此種方法，用之一時內戰則可，若遇持久對外，則鮮有不敗者。量沙道濟，僥倖一時，善慮蕭何，洵足千古觀於此治軍之道，思過半矣。

本校爲軍事最高學府，對於各種兵學，無論爲橫的方面或縱的方面，均有深刻之研究。橫的方面，姑不具論，而縱的方面，如鐵道、舟車、馱馬以及人力搬運，無一不在詳細計算審核之中。

惟是我國軍事書籍除視爲鼻祖之孫吳兵法太公陰符及三略六韜外對於後方勤務實少紀載故一般應用多係取法乎異國作爲教授藍本此種辦法匪惟國是與國情不同揆諸地形交通以及器材之關係實可斷言其不合乎實際之應用

本校有鑒及此歷年以來所用之數量表均係遵照中央頒發之編制斟酌損益力求合乎實用調製而成雖云閉門造車而逐漸改善終有可以供諸實用之日

今第十期學員田子見龍本其在校所學編爲是書用作參謀演習旅行及高等司令部勤務演習頗合實際洵稱佳作

更考各國演習數量表大都依據戰史國情國是平時演習以及典範令纂輯而成因有國是關係其表之原理均甚祕密且極繁雜今田子所輯之表係依

據本校高等司令部勤務演繹而成若與該演習記載合讀之行見祕密原理複
雜記載畢陳案頭矣軍界同袍如能人手一篇當能爲幕僚勤務之一助也是爲
序

民國二十三年十二月楊 杰序於南京陸軍大學校

關於糧彈補給之基礎的研究 目錄

序

一、研究之動機及其經過	一
二、研究之準據及其補充工作	四
三、研究之所得	一三
四、餘緒	一〇

附錄

1. 陸軍騎兵團本部編制表
2. 陸軍騎兵團通信排編制表
3. 陸軍騎兵團騎兵連編制表

4. 騎兵機關槍連編制表
5. 陸軍獸獸輜重連(步兵彈藥連)編制表
6. 陸軍步兵團彈藥連編制表車輛制
7. 陸軍山砲兵團彈藥連編制表
8. 陸軍大車輜重連(野砲兵團彈藥連)編制表
9. 架橋材料連 卽架橋縱列編制表
- 10 陸軍馬廠編制表
- 11 陸軍野戰醫院編制表
- 12 假定戰時編制陸軍師人馬數目糧秣數量並給養兵額一覽表
各種行李之編成附見於此
- 13 假定戰時編制之師動員時應裝備之各種武器數目表
- 14 給養定量表……………一二三

15 假定中國彈藥補給基數表·····	三〇
16 假定中國口徑單位爲十噸每單位內各種彈藥數目表·····	三三
17 全師一個補給基數之彈藥數量計算一覽表·····	三五
18 彈藥之攜帶及攜行分配表·····	四一
19 行軍間糧秣縱列之編成法·····	五一
20 戰鬥間各輜重連之任務分配法·····	五五

關於糧彈補給之基礎的研究

一 研究之動機及其經過

予少好勇故遇有戰事輒欲身臨前敵以爲快曾有兩次被留於後方卒解脫之以至於戰場遂致缺乏後方勤務之常識年近疆仕乃得就學於陸軍大學校深恐精力不足以勝求學之使命故入校之前訪詢前輩爲學之要領多謂課目繁多研究之道須有重點或專攻戰術或探討後方勤務要未可兼全也予對於戰術及後方勤務是時尚不自知其取捨之方向故入校之初對於各課程平均致力欲稍窺門徑然後擇其性之所近者進而窺其堂奧焉繼知本校之課程乃集兵學之大成以致其用非若專門學校之只對於單一兵種之學術與技能求其精進獨到也若夫兵學以外之社會科學在本校當然爲補助課程不能深

究而對於同在兵學範圍內之戰術與後方勤務則未能形成有所軒輊之觀念蓋有監於項羽漢尼拔拿破侖之善戰以不注意於後方勤務而覆敗若專講後方勤務而不了解戰術之運用者必致齎寇兵而資敵糧如殷有鹿臺之財鉅橋之粟秦有敖倉之糧反以助長反動勢力耳故岳忠武以百戰百勝之師對於秦檜所主動一日十二次詔令班師之金字牌本可以援將在外君命有所不受之義以竟全功徒以顧慮後方不得不憤泣引退矣然則戰術與後方勤務兼善既屬不易偏廢又所不許將何以致其力耶特於研究戰術時不多讀參考書以博取方式而多耗時力僅檢討原則以求其活用之道因之常苦於新式典範令之不能自備而視機械化部隊戰術航空戰術化學戰術等皆爲一般戰術之一部份其不可偏廢之關係亦猶砲兵之於步兵防禦之於攻擊也戰術之範圍既若是其廣泛其立場又有野戰與要塞戰及運動戰與陣地戰之不同故孜孜矻矻

經年累月無時無地而不自感學力不足之苦也雖併力一向以攻戰術猶患不足更何暇澈底研究後方勤務也哉乃生平所不能爲所不肯爲者於求學過程中之戰時司令部勤務演習時對於兵站勤務不得不勉其所不能以爲之既素無準備而個性又好確實遇事不肯牽就含混過去遂不得不從事於補給問題之基本的研究並自思戰術之能事乃天才與學力之化合物平時頗不易表現其能率卽於圖上之研究現地之演習亦未易盡量發揮矧乃筆之於書乎古今善言用兵者莫如孫武史記雖稱其爲吳將西破彊楚入郢北威齊晉顯名諸侯孫子與有力焉然左丘明著春秋傳以當時人述當時事自然較史記爲信而有徵實無孫子之人與事從可知善言兵者未必遂善用兵也蓋運用之妙存乎一心有如輪扁之運斤庖丁之遊刃得乎心而應乎手本非可以言喻者耳然工欲善其事必先利其器欲顯戰術之妙用必具備其應用之工具而充實之軍備乃

戰術之利器也戰術之妙用雖不易言即善言之亦未必遂有裨於實用惟曲制官道主用必有盡善盡美之規畫以爲整軍經武之準繩然後可得充實之軍備以盡戰術之妙用耳戰術之妙用不外發揮軍隊之戰鬥力而軍隊戰鬥力之充實與保持胥維補給是賴補給之事項多端其主要物品不外糧秣與彈藥而已能解決糧彈之補給問題則其他之補給問題自不難迎刃而解於是一意孤行不顧利鈍竟將兵站勤務之演習及其他之作業草率敷衍以塞責而聚精會神於其所研究者反復籌維不能定稿廢寢忘餐歷時兩月僅得完成師以下糧彈補給之研究以爲進而研究大軍補給之基礎焉耳

二 研究之準據及其補充工作

爲避免漫引東西各國補給方法及關於補給規定之不適用於吾國也乃有此問題之研究當然以吾國陸軍編制爲準據惟吾國現行編制尙未劃一樹

劃一之先聲者厥惟軍事委員會所擬訂之陸軍師暫行編制表查此表內容之所規定處處體察吾國現狀以求易於實現其所謂暫行者期其由此以進於最新式之編制與裝備也若不由此暫行編制則於最新式之編制與裝備決不能以躡等一蹴而躡新式市用制之度量衡其所以推行有效者因其近於舊制也然則暫行編制之必能實行可無疑矣本校爲國家最高軍事學府對於國家整軍經武所應推行之新編制既有率先遵行以資提唱之責任若認爲猶有未盡善美之處亦有意見上申以資改良之義務是以教官撰戰術想定皆以軍事委員會之陸軍師暫行編制表爲標準惟皆以騎兵一連爲太少予以爲在山地使用之馱獸編制騎兵一連斯可矣若在平地使用之車輛編制則宜有騎兵一團也今之研究概以軍委會之陸軍師暫行編制表爲準據而加以闡發推求其戰時糧彈補給之數量與實施補給之方法因前述對於師騎兵之意見故擬製騎

兵團內各單位之編制表凡四（如附錄第一至第四）爲顧慮機關槍火力與騎兵連配合之比例適當故騎兵機關槍連取四排八挺之編制

其次對於陸軍師暫行編制表有異議者則爲輜重連之積載量應避免奇零數以期轉載及計算之簡便故擬改編獸輜重連之積載量爲十噸（如附錄第五）大車輜重連之積載量爲十五噸（如附錄第八）至於戰時一師應有若干連在德國則有三十噸之大連輜重八連及三十噸之汽車輜重二連故大車輜重之載運能力爲二百四十噸汽車輜重之能力雖爲六十噸然其一日之行程幾爲大車之四倍故至少可視爲有大車能力之三倍而爲一百八十噸全師共有載運四百二十噸能力之輜重矣吾國汽車製造工業尙未發達戰時使用多數汽車是否可期尙在不可知之數姑先假定獸力輜重全師戰時亦應有二百四十噸之載運力故爲大車十六連或獸獸二十四連行軍或戰鬥間實施

補給運行可適宜以若干連編爲一縱列也如有足用之汽車則以三十噸之汽車輜重一連易大車輜重六連亦殊簡便竊以爲時至今日苟無汽車化部隊決不易與敵角逐於戰場也

再次認爲暫行編制表戰時應增加者爲步兵及砲兵之彈藥連工兵之架橋縱列輜重隊之馬廠及師直屬之野戰醫院分述個人之意見及理由如左

一、步兵彈藥連 似爲日本所無德國則每團一連爲野戰大車(四輪)三十六輛輓馬七十二匹實用積載量二十七噸今擬以吾國載重五百公斤之三套大車四十輛編爲積載二十噸之步兵彈藥連(如附錄第六)在馱獸編制則用(如附錄第五)同輜重編制之二連

二、砲兵彈藥連 日本團營皆有彈藥隊德國在野戰砲兵每營有一彈藥連彈藥車十八輛每輛載彈藥六十發共一千零八十發每砲得九十發今以

如附錄第八可以三分使用之大車連爲野砲兵團之彈藥連而無營彈藥隊依二十三年抗日兵站實錄每車載十一箱每箱六發三十車共一千九百八十發每砲得五十五發在山砲則改爲一百八十駄獸亦可三分使用之彈藥連每獸駄十二發共二千一百六十發每砲得六十發其編制如附錄第七

三、架橋材料連 在日本屬於輜重交付材料後卽作運輸軍需品之用尤多用於後送傷者德國則不謂之架橋材料連而直稱爲架橋連因其有工兵可自行架橋作業也屬於工兵營該營另有工兵器材連今吾國暫行編制工兵連戰時共有獸駄六十四故營內可以無器材連而以架橋材料連屬之以便教育該連亦能自行架橋因工兵技術多端訓練不易戰時用途甚多不必專待工兵架橋也架橋材料連架橋後仍得供他項輸送之用苟無須架橋時行軍間以受輜重隊長之區處爲便但不隸屬之其編制如附錄第九

四、馬廠及野戰醫院 二者皆效法德國斟酌我國現狀編制之（如附錄第十及第十一）馬廠對於乘輓馱之預備馬皆兼顧及惟馱獸編制乃無輓馬實用時加以損益當無大刺謬惟野戰醫院乃專門之事今爲統計全師人馬計不得不假設有此一部份耳

又其次認爲暫行編制戰時應增加者厥惟行李歐戰前分行李爲大小二種以大戰之經驗大戰中已分爲戰鬥給養日用之三種蓋如是則任務確定各部分之長徑小而運用靈敏各部隊亦不得藉口於給養之不繼而增加日用行李之車馬以延伸行軍長徑遺誤後續部隊參加戰鬥之時機影響於戰局之勝敗也茲將陣中要務第二百九十一大小行李之積載品按德國戰後之例區分如左