

201  
中華民國二十二年

機  
關  
槍  
操  
法

北平武學書館印行

~~18687~~ 354.5  
~~1753~~ 3037

上海市立圖書館  
Shanghai Municipal Library

# 機關槍運用全書

教練部目錄

第一篇 總綱

第二篇 單槍教練

第一章 三足架槍單槍教練

第一節 徒步教練

第二節 射擊姿勢

第三節 射擊種類

第四節 射擊口令

第五節 駝載教練

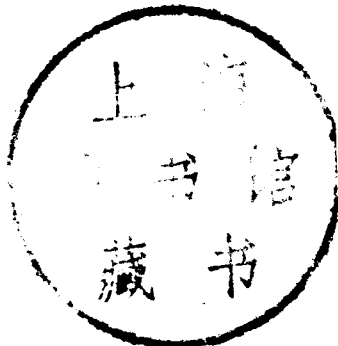
第二章 支脚槍單槍教練

第一節 徒步教練

第二節 射擊

第三篇 部隊教練

機關槍教練 目錄



上海圖書館藏書



A541 212 0016 82808

~~1526609~~

第一章 三足架槍部隊教練

第一節 排教練

第二節 連教練

第二章 用支脚槍部隊教練

第一節 排教練

第二節 連教練

第一條 橫隊運動

第二條 縱隊運動

第三條 變換隊形

第三章 記號

第四章 射擊要則

第四篇 馱載教練

第一章 馬之訓練

第一節 馬之選擇

第二節 馬之調教

第三節 導引法

第四節 難路處置

第二章 馬之整理

第一節 整理之順序

第二節 裝馬之注意

第一條 馬勒之裝法

第二條 毛布之裝法

第三條 馬鞍之裝法

第三節 整理馬匹應注意之件

第三章 行軍

第一節 行軍中對於馬匹之注意

第二節 休息中馬匹之整理

第三節 馬匹之渡河

第四節 野外繫馬場

第四章 衛生

第一節 馬匹疾病之徵候

第二節 預防傳染病法

第五章 飼料

# 機關槍運用全書

## 教練部

### 第一篇 總綱

機關槍爲補助步騎兵火力之利器故其運動與戰鬥應與步騎兵協同一致凡關於步騎兵各種操作槍兵須能實行其他兵種之戰術及技能與機關槍有關者槍兵亦宜知悉

機關槍爲槍兵唯一之武器槍兵欲在戰場上執行其任務舍此末由故宜遵重而愛護之子彈馬匹爲發達其威力之原素亦宜愛惜之  
機關槍隊戰鬥不可缺乏之要素如左

(一) 軍紀嚴肅

(二) 精神鞏固

(三) 志氣旺盛

(四) 身體敏捷

(五) 射法精熟

(六) 運動神速

機關槍運動須與步騎兵一致故宜就各種地形並趁各種天氣常行野外演習俾便於戰鬥之應用

教練之目的在訓練指揮官及兵卒使熟習諸制式並鍛鍊其軍紀與精神以

適於戰鬥之應用

機關槍之教練應由連長負其責教育之方法雖可自行選擇然不可違背典範令之要旨連長以上之長官仍有檢閱及匡正之責

教練宜循序漸進由易而難教練科目須適當變換不可過速

指揮官宜親自監視督率部下務使演習中一舉一動皆竭力實行並使各兵對於槍長任務均能詳悉爲要

指揮官之意旨係乎口令之傳達故下口令時宜有堅確之決心嚴肅之態度明快之音調足使部下振其精神若口令不能盡其意始用命令又依狀況有不用口令而代以號音或記號或口令與記號並用者有時於下口令之先用小笛以喚起部下之注意者

指揮官於教練時須如身臨實戰取定姿勢與位置以指揮部下但有時得取任意之姿勢與位置

機關槍連宜常與他部隊作野外連合演習俾得熟悉聯絡及使用之法則爲要

各槍兵於操作中宜注意口令及命令槍長與擊兵尤然教練之順序先將徒手教練及乘馬教練完結以後始行操槍教練指揮官關於各種射擊之應用時機須多方講解使部下洞悉無疑爲善

教練不僅使士兵熟悉操作必須使之謹守軍紀風紀爲要

## 第一篇 單槍教練

單槍教練之目的在使各兵嫻熟各槍手之動作養成敏活之精神遵重神聖之軍紀以爲部隊教練之基礎

### 第一章 三足架槍單槍教練

馬克沁式槍三八式槍賀柘槍及三十節式槍均用三足架操作時以兵卒四名或五名合操一槍設槍長一名俾監視各槍兵之動作後章關於槍長槍兵等所用之記號如左

槍長

以□代之

第一槍兵 輸送手

以○代之

第二槍兵 裝填手

以△代之



第三槍兵 射擊手 以□代之

第四槍兵 監視手 以□代之

第五槍兵 補助手 管水壺及零件箱 以□代之

每槍設馱槍馬一匹以馱代之設彈藥馬三匹按次以馱馱代之此外備用馬一匹每馬有馱手一名

第一節 徒步教練

槍後集合 欲令各槍兵向各該槍集合下口令如左

(口令) 槍後集合——走(跑)

(動令) 槍長在槍之左前方六步發令□至槍右方提彈藥二箱□至槍右

方提零件箱各槍兵至槍後三步處成橫列立定如

第一圖集合之後如欲整頓隊伍所下之口令如左

(口令) 立正 向中看——齊

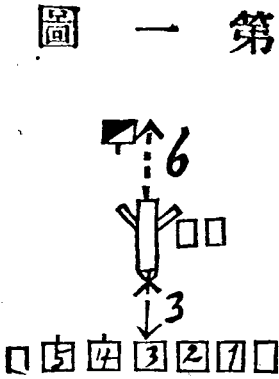


圖 一

(動作) 各槍兵聞立正令即各在原地作立正姿勢  
 ① 兩兵提起彈藥箱  
 零件箱及聞看齊令各槍各以第三兵為基準該基準兵與槍身對直其餘均

向第三兵看齊看齊後即下如左之口令俾向前看

(口令) 向前——看

(動作) 基準兵不動其餘各將頭轉成正面

欲令各槍報數則下口令如左

(口令) 報數——

(動作) 由右翼起數至左翼止

預備用槍 集合整頓後欲令預備用槍其口令如左

(口令) 預備用槍——走

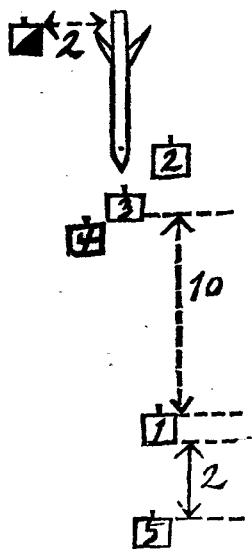
(動作) 各槍兵之動作如左第二圖

在槍左兩步處跪下監視

第

二

圖



① 至槍右側用兩手提彈藥二箱退

至槍後十步處跪下

② 至槍右側給彈機旁用左腿跪下

目前視

③至槍坐鞍左側右足跟與坐鞍板齊跪下

④在⑤左後方約三十生的處跪下

⑤至①後兩步處跪下

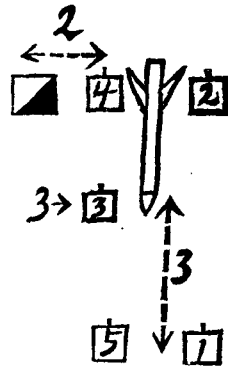
就槍集合 在集合整頓後欲令就槍集合其口令如左

(口令) 就鎗集合——走(跪)

第

三

圖



在槍口左方兩步處立正

在槍長自行指揮時仍在槍口前六步處監視

(動作) 各槍兵位置如第三圖

各兵

①向左靠半步對正②

②前進五步至槍右前足線上立定

③前進三步至阻退杵左方立定

④前進五步至槍左前足綫上立定

⑤向右靠半步對正

稍息欲使稍息下口令如左

(口令) 稍息

(動作) 各兵在原地稍息惟①②兩兵將彈箱與零件箱放下後始行稍息提槍 在跪式架槍欲行提槍其動作如左

(口令) 提槍

(動作) 各槍兵位置如第三圖

①在原地與②④看齊立定

②在槍後三步對正②並以兩手提起彈箱

③將彈箱一遞與④隨將餘一箱移於身之右前方將右手握三足架身前段右手握前足卡鑽之中間與④同時將前足放平置於地上右手握前足之中間右手提彈箱右腿

④左手握左邊把手柄右手拇指扳卡鑽向後餘指向上提旋轉輪右手將槍

身輕捷放平將坐板扳向後即用右手握住退杵後足跟目向前看

④至槍左側給彈機旁接彈藥箱置於身之左前方即移右手握三足架與②將槍放平右手握前足中間左手提箱

⑤在槍後三步對正④用兩手提起零件箱

餘與後節臥式架槍時之提槍同

行進 欲使行進須先令提槍或拆槍或托槍各兵位置  
在提槍時 如三圖

(口令) 開步——走 跑步——走

(動作) 各槍兵按所示步度前進但在野外拆槍時可以隨時換肩在提槍

行進時常以②爲基準

停止 行進中令其停止則下如左之口令

(口令) 立正 跪下 臥倒

(動作) 各兵聞立定或跪下之令即在原地停止或立定惟在拆槍時須先

行架槍

架槍 在提槍時欲跪式架槍其動作如左

(口令) 跪式架槍！

(動作) ①在槍左兩步處監視各兵位置如第三圖

②立定不動

③先同④將槍置放於地再同④將前足架起並將彈箱收集在原處立定  
④將槍放下後即用左手握槍左把右手扭起旋轉輪將槍身起至水平在阻  
退杵左方立定

⑤同將槍放下後與②將前足架起再將彈箱送與②即在原處立定  
⑥立定不動

提槍 在臥式架槍時欲行提槍口令如左

(口令) 提！槍

(動作) ①在原地監視各兵位置如第三圖分四動

第一動 ①②在原地跪下

②半面向左轉左足跪上右手持彈箱左手持槍足手心向下

③半面向右轉右足跪下兩手握阻退杵

④半面向右轉右足跪下右手握槍足手心向下

第二動 ①②均兩手提箱

②右手持彈箱一個交與④

③抽出阻退杵

④左手接取彈箱

第三動 ①④不動

②左手握槍足右手持彈箱

③左手握阻退杵

④左手持彈箱右手握槍足

第四動 ①④立起

②身體立起靠右足

③身體立起靠左足轉成正面

④身體立起靠左足

槍放下 提槍時欲使槍放下口令如左

(口令) 槍放——下

(動作) 分四動與提槍作反對之次序

(托槍) 在臥式架槍時欲令托槍口令如左

(口令) 托——槍

(動作) 在原地監視各兵位置如第三圖分四動

第一動 在原地跪下手持彈箱

②半面向左轉左足跪下右手持一彈箱交與④雙手握槍足

③半面向右轉右足跪下抽出阻退杵

④半面向右轉右足跪下左手接收彈箱置左足旁雙手握槍足

第二動 提起彈箱零件放至肩上

②提槍右足放至肩上

③提阻退杵放至肩上

④提槍左足放至肩上

第三動 ①④右手放下左手緊握箱帶



②左手扶穩槍脚右手放下提起彈箱

③右手緊扶阻退杆左手放下

④右手扶穩槍脚左手放下提起彈箱

#### 第四動

各兵一同立起

槍放下 托槍時欲使槍放下口令如左

(口令) 槍放！下

(動作) 分四動按托槍作反對之次序

行進 欲使行進下口令如左

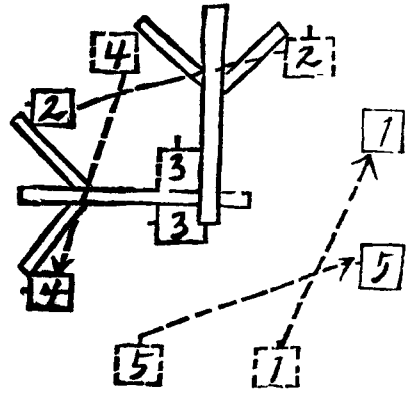
(口令) 開步！走 常步！走 跑步！走

(動作) 各兵聞走字動令即按所示步度行進

轉法 在停止時欲使變換方向下口令如左

(口令) 向左！轉

圖四第



(動作) 位置移動如第四圖

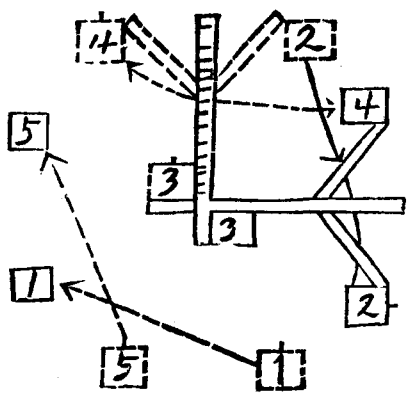
① 兩兵向右前方跑三大步

② 兩兵向左後方跑三大步

③ 在原地踏脚跑三步向左轉各兵原提槍者仍

提槍托槍者仍托槍

圖五第



(口令二) 向右一轉  
(動作) 位置移動如第五圖

① 兩兵向左前方跑三大步

② 兩兵向右後方跑三大步

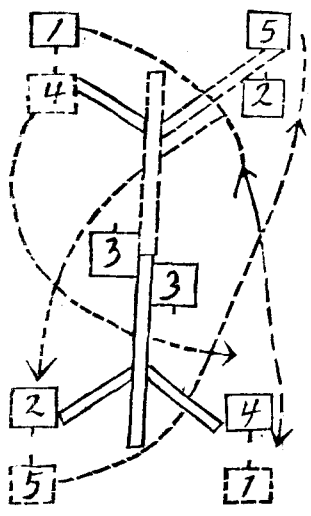
③ 在原地踏脚跑三步向右轉

如為半面轉法則①②③均跑三小步

機關槍教練 第二篇 第一章

(口令三) 向後——轉  
 (動作) 位置移動如第六圖

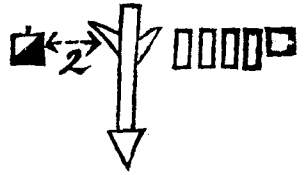
第六圖



(口令) 向左轉——走 向右轉——走 向後轉——走  
 (動作) 聞走字動令各兵均用跑步按前所示步數轉入新方向後再變原來步度  
 槍後集合 在用槍時欲行槍後集合其處置如左

- ① ⑤由右向前跑五大步立定向後轉
  - ② ④由左向後方跑五大步
  - ③ 在原地踏脚跑五大步由左向後轉
- 行進中欲使變換方向口令如左

第七圖



⑤ ④ ③ ② ①

(口令) 槍後集合——走

(動作) 各兵聞預令同時站起惟射手③立於槍

坐之側足跟與坐鞍後齊

①將彈藥箱送至給彈機旁

⑤將零箱送至彈箱右側並列聞(走字)均向後轉跑三小步立定再向後轉

向③看齊

④在原地站定

拆槍 在預備用槍時欲行拆槍其處置如左

第 ② ④ ① (口令) 拆槍——

八 ③ ⑤ (動作) 聞令各兵同時站起

圖 ④仍在原地

②將彈葯箱置於身右側用左手握備分槍機盒之上端右手攏前足俟槍身却下後

向後將三足架綑縛並將管阻退杵銷子扳緊放在④肩匕復提彈葯箱進至④右前兩步處停止

③將坐板扳向後打開管阻提杵銷子放平槍身右手拇指向下握右邊之把手柄左手推橫移機銷子向前移左手食指扳管槍筭鑽隨移左手握套筒前段轉爲九十度同時右腿在左腿前成交叉式隨槍身轉至一百八十度處兩臂用力將槍身卸下進至④左前二步處將槍抗在肩上

④上右腿用右手握三足架頭向後扳豎立左手攏槍前足緊靠臥肘將皮帶遞給②縛妥置放肩上

⑤仍在原位

⑥至③左一步處看齊

架槍 拆槍以後欲行跪式架槍其口令如左

(口令) 跪式架槍！

(動作) ①在原地立定

②至④右側將彈葯箱置於身右再與④將三足架放下豎立解開皮帶左手握備分槍機盒上端右手握前足卡鑷向前推將三足架架妥將彈葯箱置於給彈機之右側於槍右立定

③將槍身放下待三足架安妥上前將槍身安正左手托臥肘之下端右手將管阻退杵銷子向後扳開隨移右手將阻退杵伸長即將坐板扳向前管阻退杵銷子向前推緊隨將槍身起至水平橫移機銷子向後扳緊至座鞍左側立定目向前視

④將三足架放下豎立右手握三足架頭右手握前足之卡鑷將前足架妥向槍左足左方約半步立定

⑤對正④立定

⑥至槍左二步處監視

裝子彈 於架槍時欲裝子彈其口令如左

(口令) 裝子彈！

(動作) ①在槍後十步處跪下

②至給彈機右方跪下將彈箱打開左手提彈帶頭右手托彈帶裝入給彈機內跪於給彈機側

③右手向前推機柄右手向左拉彈帶推轉機柄兩次始安坐於坐鞍上④在③左後方約三十生的處跪下

⑤在①後二步處跪下

⑥在原地監視

退子彈 已裝子彈後欲行退彈其口令如左

(口令) 退子彈——

(動作) ①在原地不動 ②進至槍後三步處立定與③對正

③將退彈鈕扳起用右手向右拉彈帶退出隨將彈帶裝入彈帶箱內至槍右前足旁立定

④推機柄向前以右手姆指扳緊摧彈鈕將彈退出後立定於坐鞍左側

⑤進至槍左前足側立定

⑥進至槍後三步處與第四兵對正立定

臥式架槍 在跪式架槍中欲行臥式架槍口令如左

(口令) 臥式架槍 1

(動作) ① 均在原地立定

② 將三足架放平在原地立定

③ 將槍身啓平管阻退杵銷子扳開坐板扳向後將阻退杵縮短將臥肘左右分開在坐鞍左側立定

④ 同 ② 將三足架放平在槍左前足左側立定

提槍前進 在臥式架槍中欲提槍前進口令如左

(口令) 提槍常步(跑步) 1 走

(動作) ① 左槍右後三步處手提彈藥箱聞動令前進

② 將彈藥箱遞一隅交 ④ 與 ④ 同時提槍聞動令前進

③ 先作跪式將肘坐攏靠三足架身伸長阻退杵銷子推緊再作提槍式聞動令前進

④ 至給彈機左側跪下收取彈箱再作提槍式聞動令前進

⑤ 提零件箱至槍左後三步處聞動令前進



臥式架槍 由提槍行進欲臥式架槍口令如左

(口令) 臥式架槍！

(動作) ①在原地不動

②將槍放下收集④之彈藥箱在槍右前足右側立定

③同放下槍將管阻退銷子扳開縮短阻退杵坐肘分開在槍座鞍左側立定

④同放下槍將彈藥箱交②在槍左前足左方立定

⑤在原地立定

拆槍 在臥式或跪式架槍中欲行拆槍口令如左

(口令) 拆槍！

(動作) ①在原地不動

②③④之動作如前

臥式架槍 在拆槍行進中欲行臥式架槍口令如左

(口令) 臥式架槍！

(動作) 第一動與負槍時之架槍同

第二動②③將三足架架妥④至槍左前足左方立定⑤至槍右前足右方立定

第三動⑥安上槍身將臥肘分開立於坐鞍左側

跪式架槍 由臥式架槍欲行跪式架槍口令如左

(口令) 跪式架槍！

(動作) ①②不動③④將槍前足架起

⑤將臥肘收攏伸長阻退杵放平槍身立於坐鞍左側餘如前同

### 第二節 射擊姿勢

因地形戰況及各兵體量而定射擊之姿勢有跪式坐式及臥式三種分言於左

跪式 欲行跪式預備放其口令如左

(口令) 跪下預備放！

(動作) 槍架成跪式餘照前預備用槍時各兵之動作及姿勢

坐式 欲行坐式預備放其口令如左

(口令) 坐落預備放！

(動作)

㊦緊接槍後坐下

坐於地上將阻退杵收縮

兩腿置於槍座左右兩臂支於兩腿或

緊貼胸膛亦可

其餘如前

臥式 欲行臥式預備放其口令如左

(口令) 臥倒預備放！

(動作)

㊦將兩腿伸直或交叉臥於槍後之地上頭及上身宜高抬兩臂支

起或緊按槍座之轆

其餘各兵位置與跪式預備放同惟均臥倒

### 第三節 射擊種類

射擊之種類視目標情形戰鬥狀況及所有彈數而異分爲試放與連放二種

倘在初行射擊教練時恆用單發

試放 試放通常以二十五發至五十發爲度行試放時機如左

㊦目標不甚明瞭不能確定表尺時

㊦波狀地形瞄準稍難時

④距離難測時

連放 射擊聯續五十發以上以至多發是曰連放其使用之時機如左

①目標良好在有效射界內時

②距離已知或易推測時

③欲速奏效時

④已行試放得知確實距離時

第四節 射擊口令

凡施行射擊應下之口令如左

(一)前面敵人某隊

(二)豫備放

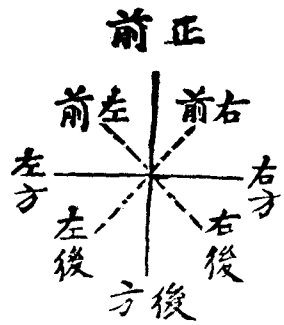
(三)若干米達

(四)瞄準點中央有時不指明

(五)試放(連放)

如非正前面敵人則以如左之口令爲宜

第九圖



(1) 左前方……：敵人某隊

(2) 第幾槍為準間隔二十步(……)

(3) 跪下(臥倒)預備放

(4) 若干米達

(5) 瞄準點某處

(6) 試放二十發

(動作) 先判定方向次按基準槍並所定間隔散開繼定射擊姿勢射手聞若干米達之口令即裝定表尺待裝填子彈瞄準已妥即高舉右臂報告(第幾槍好)聞試放之令即前推搬挺至於發火位置仍宜常行注意瞄準在一次試放後如欲續行射擊則復下(試放)或(放)之口令若行試放則於指示表尺後加(留神)之口令

橫射掃射 欲行橫射或直射時則於指示表尺後加如左令

(橫掃)——或(直掃)——

橫掃須於瞄準後固定起落機  
直掃須於瞄準後固定橫移機

定點射擊則於瞄準後固定起落機及橫移機

暫停 射擊中欲使暫停須下如左之口令

(口令) 暫停↓

(動作) 各兵在原位置不變姿勢

㊦停止擊放目注前方

停放 在射擊中欲行停放須下如左之口令

(口令) 停放

(動作) ㊦停止擊放裝好保險機落表尺平槍身

㊦取出彈帶裝於箱內

各兵還預備放之姿勢

### 第五節 馱載教練

備鞍前之整備

㊦跑至馮之左側放鞍屨處成立定式

②跑至馮之左側距馬二步與①相對

③跑至馮之左側

④跑至馮之左側

⑤跑至馮之左側

馮馮馮之右側各有馭手一名可助備鞍

備馱鞍 於馱鞍預備之後欲行備鞍口令如左

(口令) 備馱鞍！

(動作) ①兩手持鞍屨之前後緣輕搭於馬背上由前向後稍為移動以防

逆壓馬毛屨之中央與馬脊一致屨之前端與馬鬃相齊 ②即馬左之兵

次用兩手握鞍橋前後緣輕置於馬背鞍屨之上使鞍橋前端露出鞍屨前緣

約五生的

鞍橋放正後馬右之兵輕將肚帶取下馬左之兵用右足勾住肚帶引至馬腹

左方以左手握肚帶皮條向上提先將前端皮條穿入阡環內扣緊再將後端

皮條扣緊

馬右之兵先將前絆取下由馬頸下遞與馬左之兵扣於鞍橋前下端鐵環內  
 馬右之兵復將後鞦取下由馬尾下遞與馬左之兵扣於鞍橋後下端鐵環內  
 但均不可過緊馬左之兵以左手執馬尾鞦右手伸入皮套輕將馬尾套入  
 皮套內

各馬均照此施行

卸馱鞍 於已備馱鞍之馬欲卸馱鞍口令如左

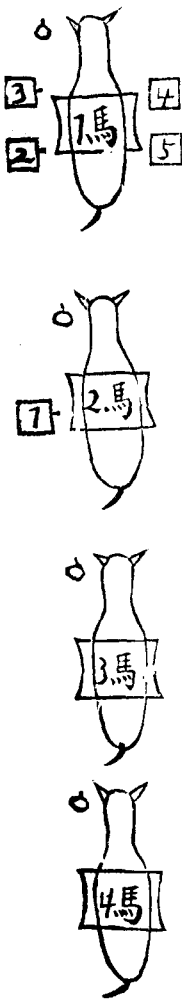
(口令) 卸馱鞍！

(動作) 各兵照備鞍反對之順序施行其卸鞍之次序如左

解馬尾鞦 解後鞦及前絆 解肚帶 下馱鞍 下鞍屨

馱槍 於已備鞍之馬欲行馱槍動作口令如左

第十圖



(口令) 馱槍！



(動作) (第一動) ①提起子彈箱

②在原地立定提起子彈箱

③提起零件箱

④按拆槍法卸下槍身

⑤將三足架直立俟②捆妥放於④肩上立定

(第二動) ①跑至⑤之左側距馬一步側立目視雙架②③同時跑至馬之

左側 ②與馱鈎之後鈎對正

③與馱鈎之前鈎對正 ④⑤跪至馬之右側

⑥與馱槍鈎之後鈎對正

⑦與馱槍鈎之前鈎對正均距馬一步側立

(第三動) ①將子彈箱放在⑤之雙架上

②將子彈箱置于己之右側協同③將槍身放在馱鈎內然後將子彈箱送至

馱雙架內同時④協同⑤將三足架放於馱鈎內⑥再將零件箱放在馬之雙

架上

第十圖



5 4 3 2 1

(第四動) 各兵將所對之螺絲及銷子扭緊

馬後集合 馱槍之後欲使馬後集合其口令

如左

(口令) 馬後集合！

(動作) 各兵聞集合令即按第十一圖至馬

後集合

卸槍 於馱載中欲行卸槍其口令如左

(口令) 預備卸槍！走

(動作) ①向後轉跑至馬左側向右轉 目視雙架②跑至馬右側取回彈箱  
即同③跑至馬左側向右轉

④跑至馬右側向左轉⑤與④面相對⑥與④面相對均距馬一步  
(第一動) 各兵將所對之螺絲及銷子扭開

(第二動) ①將第馮上子彈箱取下

②③將槍身提起放於④肩上隨提起子彈箱

④⑤同時將三足架提起放於④肩上

⑥將零件箱取下作畢至原位立定

(第二動) 各兵按第八圖位置立定

槍後集合 架槍已畢欲行槍後集合下口令如左

(口令) 槍後集合！

(動作) 與前同

馱子彈 已備鞍後欲馱子彈其口令如左

(口令) 馱子彈！

(動作) ①②先分至馮馮之右側將馮馮馮馮載畢③再至馮之右側與④馱

載子彈⑤⑥按次至馮馮馮之左側各相對距馬一步

(第一動) 馬右之兵至子彈箱右側用兩手持子彈箱之下部將箱舉起至

馱鞍側目視馱鈎此時馬左之兵進至馱鞍左側以兩手幫助將箱架兩鐵環

鉤入馱鞍右旁兩鉤內將槍徐徐放下此時馭手應退至鞍側左手執韁右手扶馱鞍

(第一動) 馬左之兵如第一動馬右兵之動作將箱馱好同時馬左右兩兵各將銷子扳緊皮條扣妥

(第二動) 馬左之兵將鞍上之雙架或方架鉤於鞍橋上之兩鐵梁上螺絲扭緊然後將子彈箱或零件箱放上

馬右之兵將兩架兩鐵帶遞與馬左之兵將鐵帶助螺扭緊

卸子彈 馱載子彈後欲卸子彈口令如左

(口令) 卸子彈——走

(動作) 由由跑至馱之右側卸下子彈箱再至馬左卸彈箱然後分至馱馱右側由由按次跑至馱馱之左側面對馬距離一步

(第一動) 馬左之兵將鞍上雙架或方架取下距馬三步放於地上

(第二動) 馬右之兵將銷子打開馬左之兵協同將右邊子彈箱卸下置於馬右三步處(如有左右鄰馬須看齊)

(第三動) 馬左之兵將銷子打開馬右之兵協同將左邊子彈箱卸下置於馬左三步處與鄰馬彈箱看齊

馱槍 於預備用槍時欲行馱槍口令如左

(口令) 馱槍 1

(動作) ②提彈葯箱跑至馮之左側與馱鈎之後鈎對正

③按法拆槍肩槍身跑至馬左與馱鈎之前鈎對正

④與④將三足架捆妥放④肩上跑至馬之右側④與馱鈎之後鈎對正

④與馱鈎之前鈎對正

④至槍馬之左前二步處立定監視

①將彈箱放在馮上將螺絲扭緊

②將彈箱置於地上同時②與②將槍身馱好

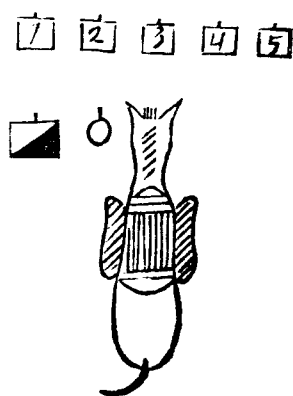
④與④將三足架放於馱鈎內 各將所對之螺絲扭緊

②將彈葯箱放在馮上①助之扭緊螺絲

馬前集合馱載事畢欲行馬前集台下口令如左

(口令) 馬前集合 1 如無此口令亦須自行馬前集合

圖二十第



(動作) 各槍兵照上圖位置排列惟馭手則

在馬前左方牽馬

卸槍 馱槍後欲行卸槍口令如左

(口令) 卸槍！

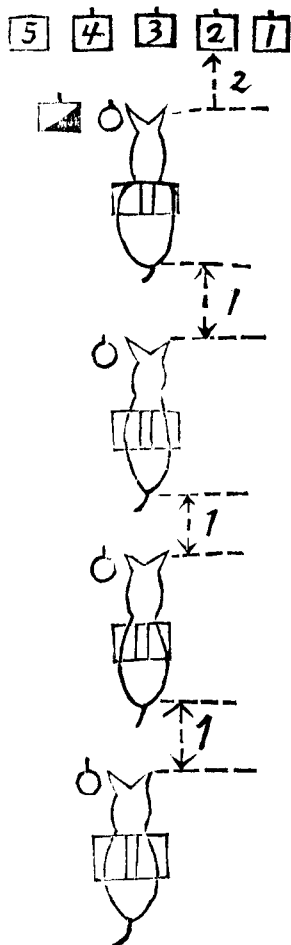
(動作) ②與⑤至馬左④⑤至馬右立定

①②先至馱左右取下彈藥箱②即至槍馬左側

③在馬左前方監視

各兵將所對之螺絲扭開

圖三十第



⑤將三足架放在④  
肩上

②將槍放身在③肩  
上隨提彈藥箱  
各兵位置如第八圖

馱槍 在卸槍時欲馱槍口令如左

(口令) 馱槍 ↓

(動作) 與預備用槍時馱槍之動作同

架槍 在馱槍時欲架槍口令如左

(口令) 架槍 ↓

(動作) 至原定位置監視各兵將槍卸下再行架槍

第二章 支脚槍單槍教練

哈乞開斯式槍及背運槍現均取用支脚每槍用槍長一名槍兵四名協同操作

第一節 徒步教練

關於槍之各種操作均依槍兵徒手運搬而不藉馬匹之力者曰徒步教練其各兵之記號如左

▲槍長

①裝兵兼彈藥兵即第一兵

②擊兵 即第二兵

③監兵 即第三名

④彈兵 即第四名

槍後集合 欲使就準備操槍之位置口令如左

(口令) 槍後集合——走(跑)

(動作) 槍長在槍口左方二步處立定或在槍之左前方六步處發令各槍

兵在槍後三步橫列立定

②立於槍身延長線上餘看齊就槍集合欲行操槍

動作先下如左之口令

(口令) 就槍集合！

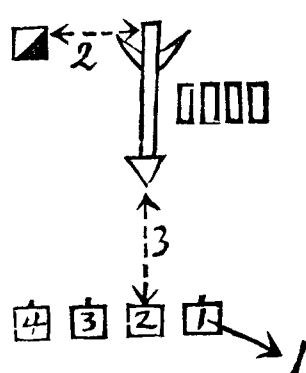
動作 ①在槍左三步處監視或在槍前六步處指揮

①前進三大步至槍右前足右側

②前進三小步至槍後足左側

③前進三大步至槍左前足左側

第四十圖 第五十圖





由前進三步至槍後足右方與①對與②看齊

提槍 由定位提槍口令如左

(口令) 提—槍

(動作) ①在原地監視各兵動作

②至槍尾左側用右手提槍脖

③至槍身右側用兩手各提彈藥箱將左手之彈藥箱交付④後左足前進一

步用左手握槍之右足架

⑤至槍身左側俟①遞給彈藥箱用左手接過後右足前進

一步用右手握槍之左足架

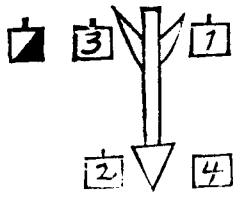
同時①②③各兵將槍提起而④⑤即收回後足成立正勢

由聞令速至彈藥處用兩手各提一彈藥箱與②看齊與①對正

托槍 由就槍集合欲行托槍或提槍時口令如左

(口令) 托—槍

第十六圖



(動作) 就槍集合時 在原地監視各兵動作

第 一 二 三 四  
圖七十 第一 二 三 四  
圖 進至槍尾後左足前進一步同時用右手握槍左手托

機關部下端

一 進至槍身右側向左轉右足向右移一步

二 進至鎗身左側向右轉左足向左一步

同時 一 二 將槍足扣架併足架槽內

三 兩手將槍直豎對於右肩槍面向外同時收右足成立正勢將槍置於右肩

退至原地

四 一 幫助 二 托槍後 三 至 四 前二步對正

五 即用兩手各提一彈藥箱至 六 右二步看齊

六 聞令後速至彈藥箱處用兩手各提彈藥箱一退至 七 後方二步處立定對

正

二 在提槍時 一 動作與定位托槍時同

②左足前進半步

①向左轉將彈藥箱置於右足右側

③向右轉將彈藥箱置於①之彈藥箱處此後各兵動作與在定位時托槍同惟④仍在原位不動

轉法 停止中欲行轉法口令如左

(口令) 向左—轉

(動作) 如未提槍或托槍則先行提槍其餘動作如左

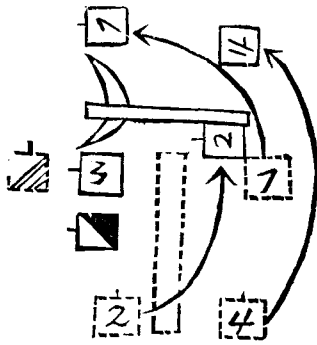
①向左轉退至③之左側

③為基準兵聞動令用踏脚跑三步向左轉立定

①②④均以③為軸向左前方跑二步立定

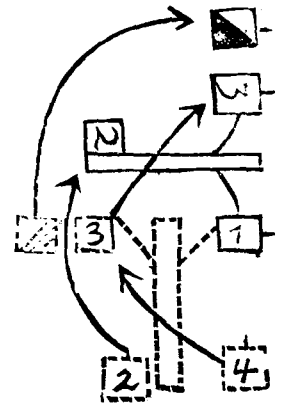
(口令) 向右—轉

第八十圖



(動作) ①向右前跑三大步進入③之左側

圖九十第



①為基準兵在原地用踏脚跑三步向右轉立

定

②③④均以①為軸向右前方跑三步立定

(口令)  
(動作)

向後—轉

向後轉向右繞至③之左方立定

③為基準兵在原地用踏脚跑五步向後轉立

定

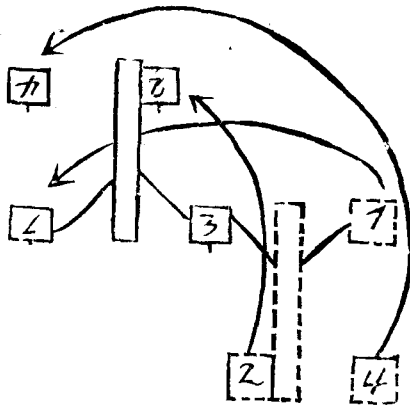
①②④均以③為軸向左前繞行跑五步立定

注意 轉法之前如未提槍或托槍聞預令即

自行提槍轉入新方向後自行槍放下若已提

槍或托槍則轉入新方向後非有槍放下之令不得自行放下

圖十二第

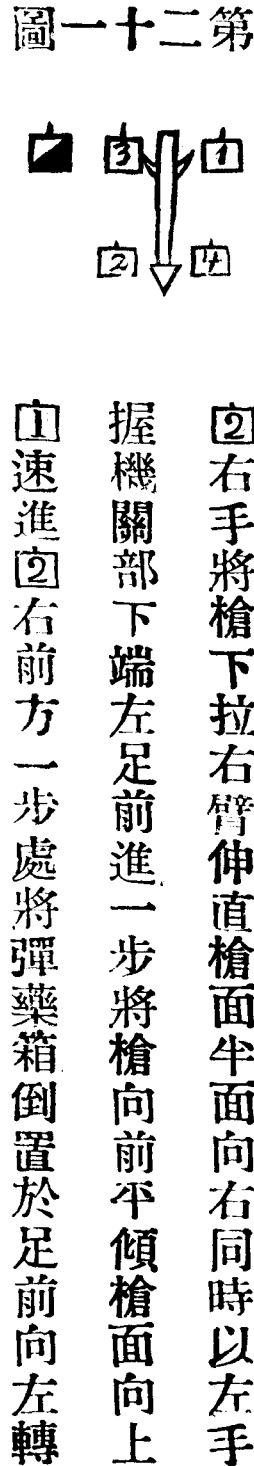


架槍 由托槍或提槍欲行架槍口令如左

(口令) 架槍！

(動作) (一)在托槍時如聞架槍令動作如左

先至槍口左方三步處監視各兵動作



②右手將槍下拉右臂伸直槍面半面向右同時以左手握機關部下端左足前進一步將槍向前平傾槍面向上

①速進②右前方一步處將彈藥箱倒置於足前向左轉

用兩手接槍卸下槍支脚同③將足架撐妥右足右移一步置足架於地上

④動作與①同惟向右轉左足左移一步同時②將槍尾置於地上④將彈藥箱併置於①之彈藥箱處均歸定位立定

(二)提槍時聞架槍令動作如左

仍在原位監視各兵動作

①②③各兵同時將槍置於地上

⑨將左手之彈藥箱交於裝兵

⑩用左手接過⑨之彈藥箱後步一武將彈藥箱置於槍身右側同時速至⑩之右將彈藥箱併置槍身右側各歸定位

行進 由托槍或提槍欲前進時口令如左

(口令) 開步！走

(動作) 各兵聞令同時前進

停止 由行進間欲停止或架槍其口令如左

(口令) 立定！(架槍！)

(動作) 聞令即行停止

若聞架槍之令無論由托槍或提槍急速停止照前架槍法行之

轉法 行進間欲向左或右轉其口令如左

(口令) 向左(右)轉！走

(動作) 聞令即向所示方向作弧形跑三步轉至九十度續進斜行 行進

間欲變換四十五度之方向曰斜行進口令如左

(口令) 半面向左(右)轉——走

(動作) 聞令即半面向左(右)轉約四十五度續進

後轉 行進間欲向後轉時口令如左

(口令) 向後轉——走

(動作) 聞令即由左向後轉彎續進各兵均跑五步轉入新方向換正步走

解散 操作完畢欲行解散其口令如左

(口令) 解散

(動作) 各兵聞令即行散隊

集合 解散後欲行集合口令如左

(口令) 槍後集合——

(動作) 各兵聞令即就槍後二步處集合

預備放 (一) 由定位欲作預備放時口令如左

(口令) 預備放——

(動作) ①監視各兵動作在原位置跪倒或臥倒

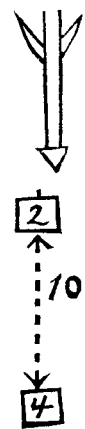
②在原位置臥倒置壓肩斂於右肩以肩窩抵緊鎗尾左手握住鎗把右手開闔鎗門移握槍脖以食指沿伸攬手護鐵之側目前視

第二

①

①向右後退二步半面向左臥倒面對裝彈槽

十二



右手撑起撥彈機開彈藥箱取出彈藥檢視後

圖二



兩手握彈藥板目視裝彈槽

③臥倒於擊兵②左側目注前方並留意官長之口令

④速至彈藥箱處用兩手各提一彈藥箱退至槍後十步處臥倒目注前方

(二) 在行進間欲預備放其口令如左

(口令) 預備放立—定

(動作) 聞令時無論托槍提槍即行停止先照前法架槍再作預備放之姿

勢

## 第二節 射擊



射擊口令 由預備放欲行射擊其口令如左

(一) 前面敵人某部隊

(二) 若干米達

(三) 瞄準點某處 有時不指示

(四) 連放(試放)

(動作) ②規正表尺安置起落機保持的確之瞄準以右手食指扣住搬手  
即引鐵

①將彈板插入裝彈機槽內接續彈板以便連放若聞試放口令則裝放一板  
以待後命

③常注意官長口令轉告②並顧慮槍之機關有無妨碍射擊及危險等事尤  
應觀測射彈效力及目標之情況

④時注意彈藥之補充

⑤注意前方敵情射擊效交及官長口令並各兵之動作以及彈藥之消耗等  
掃射 欲行掃射則於射擊口令後添如左之口令

(口令) 橫掃(豎掃) 1

(動作) ②即以右肩抵緊槍尾及壓肩鉞左右移動

欲豎掃務須憑藉地物方能十分收效否則欲以肩上下移動斷難期充足之效力

暫停 在射擊間欲中止發射口令如左

(口令) 暫停 1

(動作) ②放鬆搬手用目注前方

在原地不動注意前方及邇後之口令

其餘各兵原姿勢不動

停放 在射擊間欲停止發射口令如左

(口令) 停放 1

(動作) ②先放扳手停保險機落表尺次離開壓肩板

③用左手撐起撥彈機右手取下彈藥板置於彈藥箱內扣緊彈藥箱

④及各兵仍原姿勢不動以待後令

前進 停放後欲前進時發口令如左

(口令) 提槍(托槍)前進——走

(動作) 聞令先照前作提槍或托槍然後前進

槍後集合 停放後欲不前進而行槍後集合口令如左

(口令) 槍後集合——

(動作) 各兵按前法向槍後集合

## 第二篇 部隊教練

部隊教練之宗旨在使全連整齊迅速施行規定之動作而合於戰術上之要求

### 第一章 三足架槍部隊教練

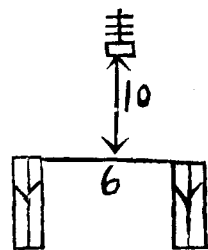
馬克沁式及三八式與三十節等三足架槍其部隊教練概如左述

#### 第一節 排教練

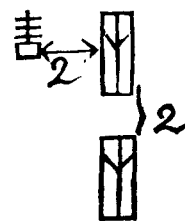
排以兩槍編成爲戰鬥之單位故其目的在熟練排長之指揮養成士兵之活潑動作以期合於戰術上之要求

口令動作按單槍教練及連教練行之

第二十三圖 橫排

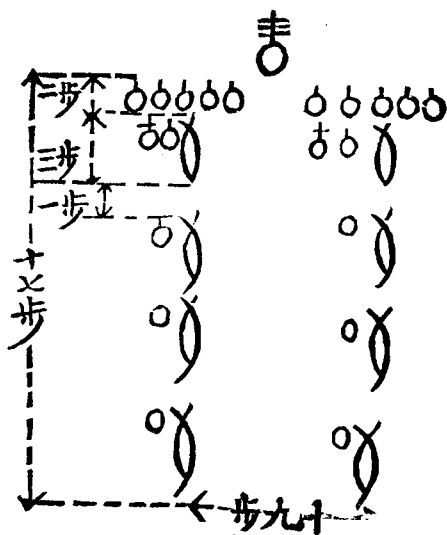


縱排



槍左右間隔十九步  
前後距離二步

第二十四圖 橫排



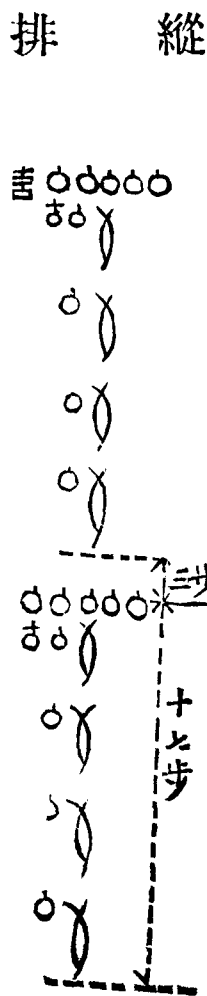
機關槍教練

第三篇 第一章

徒步時槍與槍左右間隔六步  
前後距離二步  
馱載時每槍四馬  
縱長十七步  
故槍與

第二節 連教練

一連由六槍或四槍編成  
由右翼按次附以號數  
其目的在使全連按定規動作協同一致整



放列時各槍之間隔二十步或二十米達

連教練之記號如左

書連長

書排長

吉司務長

古槍長

囧槍

凶號兵

凶槍兵

口馭兵

連橫隊 整列集令運動及射擊時用之

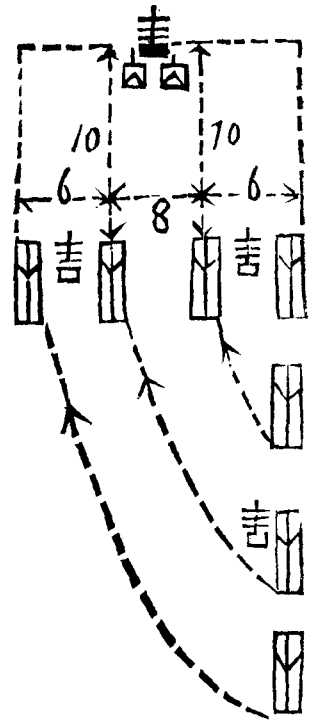
連縱隊 集令及運動時用之

路縱隊 行軍時用之

連橫隊 在成路縱隊時欲成連橫隊其口令如左

齊迅速其隊形  
為連橫隊連縱  
隊及路縱隊三  
種

圖五十二第



(口令) 向右左成連橫隊  
走

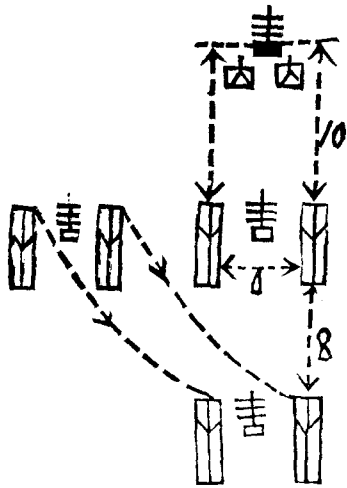
(動作) 第一槍維持原姿  
勢其餘各槍以第一槍為基

準轉入新位置看齊

連縱隊 在連橫隊時欲成連縱隊其口令如左

(口令) 向左(右)成連縱隊——走

圖六十二第



(動作) 第一排在原姿勢第二三排按

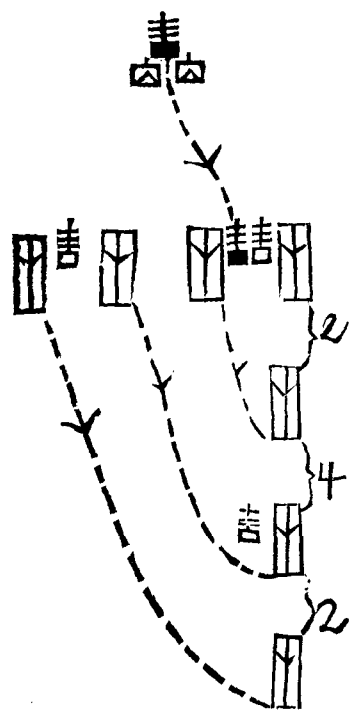
口令所示方向轉入新位置向第一排看

齊如向左成連縱隊則反之

路縱隊 在連橫隊時欲成路縱隊其口

令如左  
(口令) 向左(右)成路縱隊——走

圖七十二第



第三節 馱載

連教練在馱載時槍長以上均乘馬每槍四馬  
直線每彈藥馬馱載子彈藥二千四百粒  
馱載行進 在馱載時欲前進其口令如左

槍馬一匹 均與槍長按次成一  
彈藥馬三

(口令) 前上——走——

停止 行進中欲停止其口令如左

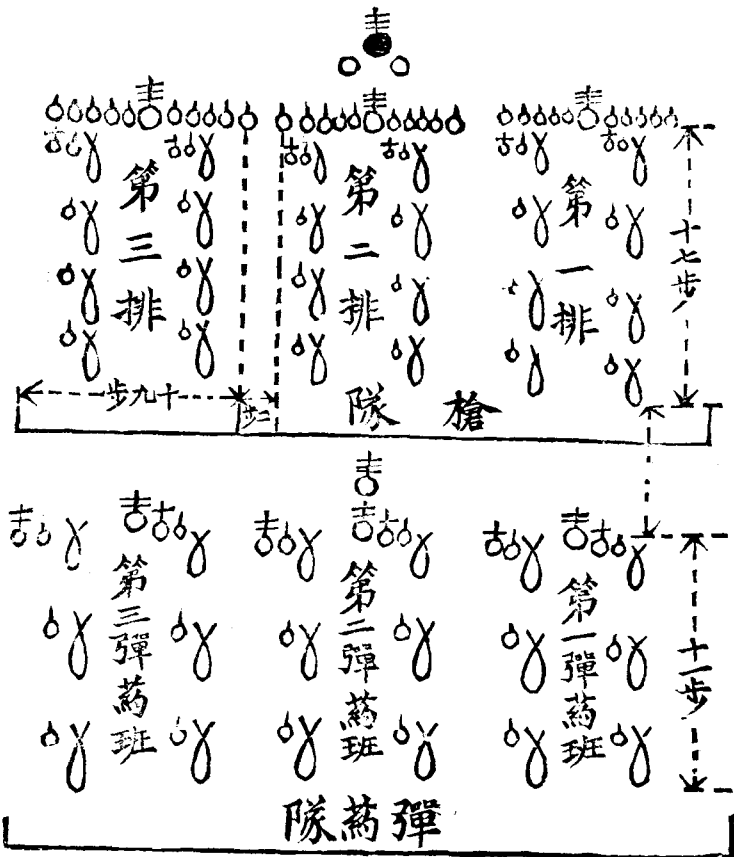
(口令) 立定——

(動作) 第一槍維持原姿勢  
其餘各槍按口令方向轉入新  
位置依每槍二步每排四步之  
距離看齊

(動作) 聞令即行停止自行看齊

第二十八圖 連橫隊

槍隊各槍馬四匹  
排長在各排槍馬中央



連長帶號兵二  
名在隊伍前十  
步  
各槍兵在槍馬  
前一步成橫列  
各馬左側附  
馭手一名槍長  
在槍馬馭手左  
側



彈藥隊歸司務長指揮分三班每班班長一名每班分二小班每小班有彈藥長一名彈藥馬三匹各馬有馭手一名

此外有小行李內分預備品馱馬工具馱馬軍官馬及預備馬連橫隊變成連縱隊口令如左

(口令) (一) 向右成連縱隊——走

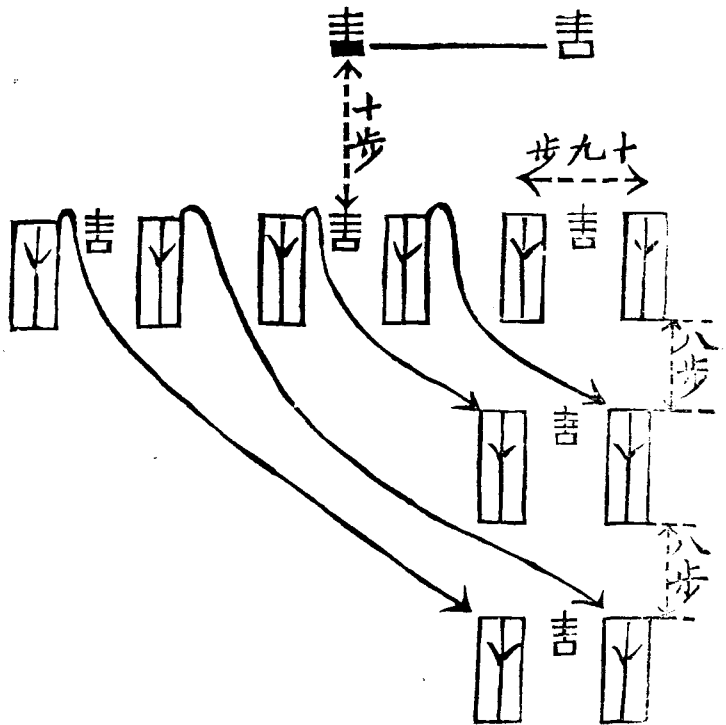
(動作) 連長跑至第一排前十步

第一排不動

第二排長喊口令帶本排至一排之後對正

第三排長喊口令帶本排至第二排之後看齊欲還原則喊向左成橫隊之令

圖 九 十 二 第



欲還原則下成連橫隊之令

(口令) (三) 向左成連縱隊 ↓ 走

(動作) 連長至第三排前十步處指揮

(口令) (二) 成連縱隊

↓ 走

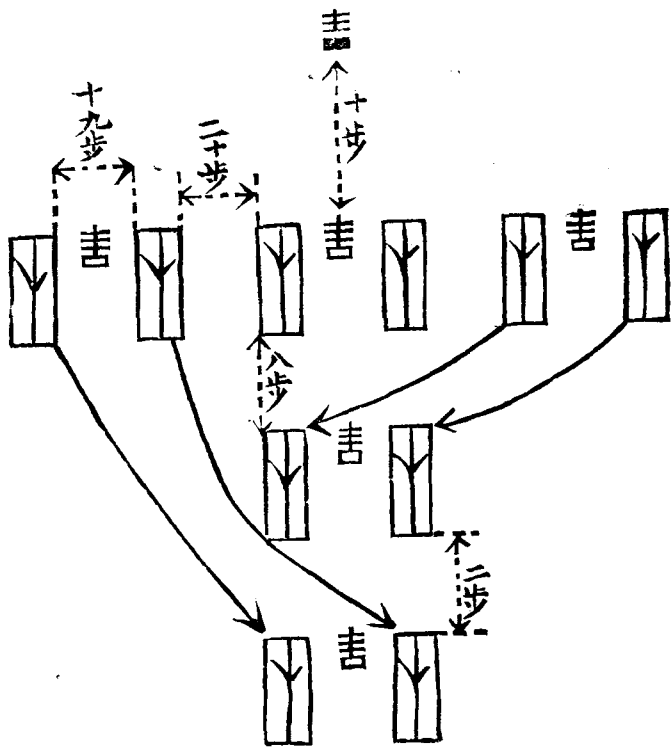
(動作) 連長及第二排

不動

第一排至第二排之後

第三排至第一排之後

# 第三十圖



欲還原則下向右成連橫隊之令  
 橫隊欲成併列縱隊口令如左  
 口令 (一) 向右成併列縱隊——走  
 (動作) 連長及各排長不動

第三排不動

第二排長帶領第二排

至第三排後三步處立

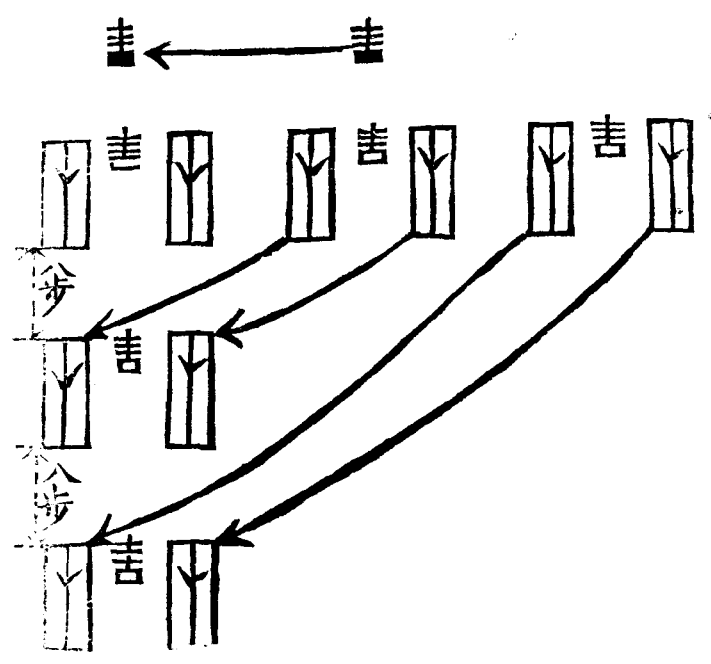
定看齊

第一排長帶領本排至

第二排後三步處立定

第十三圖

之令  
 口令 (二) 向左成併列縱隊——走  
 (動作) 連長至第四槍前十步處



第二槍至第一槍之後

第四槍至第三槍之後

第六槍至第五槍之後

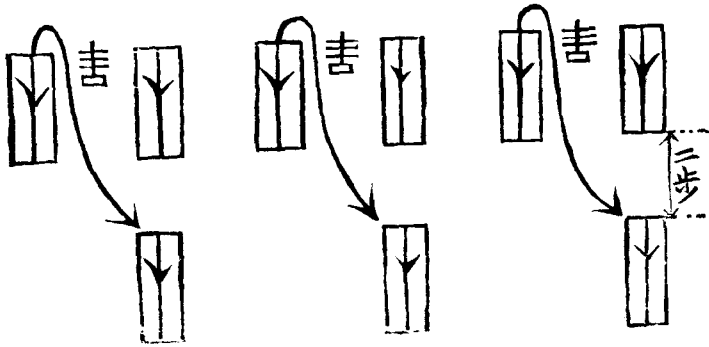
各槍前後距離二步

欲還原則下向左成橫隊之令

欲成路縱隊則下向右成縱隊

第三十二圖

吉



第一排長至第二槍左側

第二排長至第四槍左側

第三排長至第六槍左側

第一槍至第二槍後三步

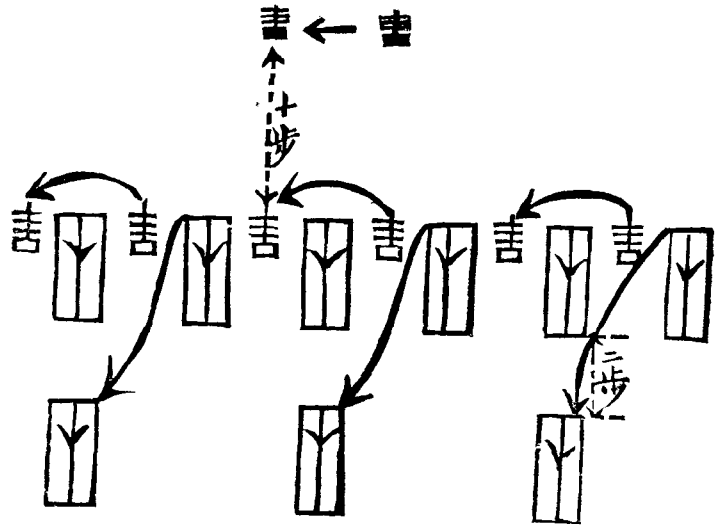
第三槍至第四槍後三步

第五槍至第六槍後三步

欲還原則下向右成橫隊之令  
欲成路縱隊則下向左成縱隊之令

第二章 用支脚槍部隊教練

第三十三圖



哈乞開式及背運機關槍其部隊教  
練概如左述

第一節 排教練

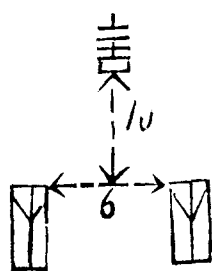
每排以二槍編成以中少尉爲其長  
其隊形分橫排及縱排兩種口令動  
作按單槍以及連教練行之

第二節 連教練

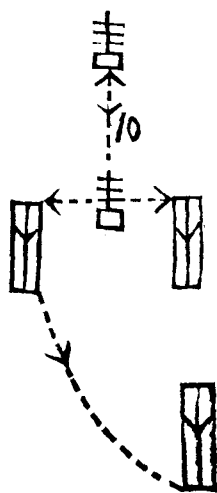
連教練之目的前章已述茲不贅言  
用支脚槍連教練之隊形分橫隊及縱隊二種變隊形如前看齊各槍及彈藥

箱在一線上與看齊線成直角各槍長及各槍兵與槍列相平行即為完全之看齊  
 在橫隊欲看齊時發口令如左

第三十三圖



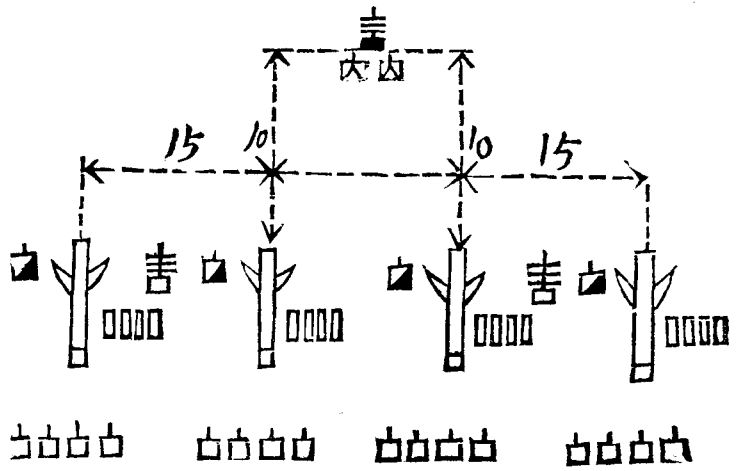
第三十五圖



(口令) 向右(中)(左)看—齊

(動作) 連長在槍前十步司令各排長在各該排兩槍之中央

第三十六圖



如上圖係定位時〔槍後集合〕之橫隊

各槍在一線上均與看齊線成直角各

槍彈藥箱在一綫上

各槍兵亦在一綫上

向右看齊以第一槍為基準

向左看齊以第六槍六門制為基準

向中看齊以第三槍六門制為基準如屬

四門制則以第二槍為基準橫隊時之看齊多用向中看齊

看齊完畢欲復原姿勢發令如左  
(口令) 向前看



(動作) 各兵同時轉正頭部向前看

第一條 橫隊之運動

行進時恒以右翼槍長爲準或單指某槍長爲準亦可連長通常先指示目標於槍長後發如左之口令

(口令) 開步——走

(動作) 各槍兵同時開步前進務與基準翼保持齊一動作在定位及預備放等時須發如左之令

(口令) 托槍——(提槍——開步——走)

(動作) 各槍先行托槍或提槍然後開步走

停止 在行進中欲行停止發口令如左

(口令) 立定——(架槍——)

(動作) 各槍兵向基準翼看齊按前法立定或架槍

斜行進及向後轉均按前法施行但向後轉須於該口令前加喊各槍兩字變方向 停止或進行中欲變換方向其口令如左

(口令) 右(左)轉彎——走

(動作) 軸翼之槍按前法轉進或停止其他各槍由捷路逐次轉至新線上

與軸翼看齊前進或停止

伸縮 橫隊欲伸縮間隔 各槍之間隔 時應先指示第幾槍為基準然後下如左

口令

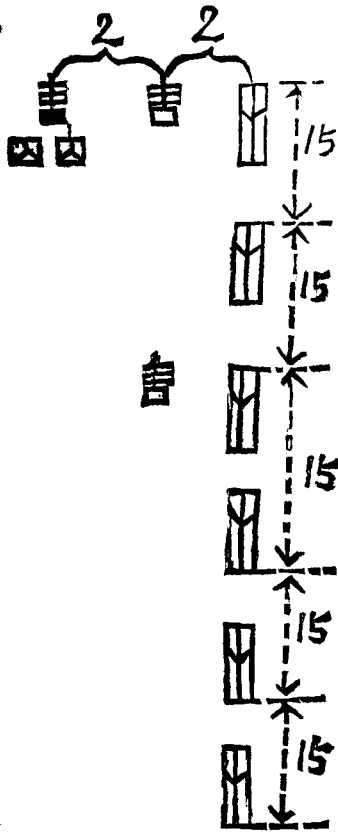
(口令) 離開(靠攏)幾步——走

(動作) 停止時基準槍不動行進時則繼續前進其他各槍按指示之間隔

伸(縮)向基準槍看齊停止或續進

第二條 縱隊之運動

第三十三圖



縱隊行進或停止均按

前法行之但行進時後

槍須對正前槍並須確

保距離不得任意伸縮

變方向 縱隊停止或行進間欲變換方向時發口令如左

(口令) 右(左)轉彎——走(半面左(右)轉彎——走)

(動作) 隊頭之槍按前法即向所示之方向轉進并維持步度其餘各槍至先頭槍轉彎處按同法轉彎

### 第三條 變換隊形

停止或行進之橫隊欲變成同方向縱隊時發口令如左

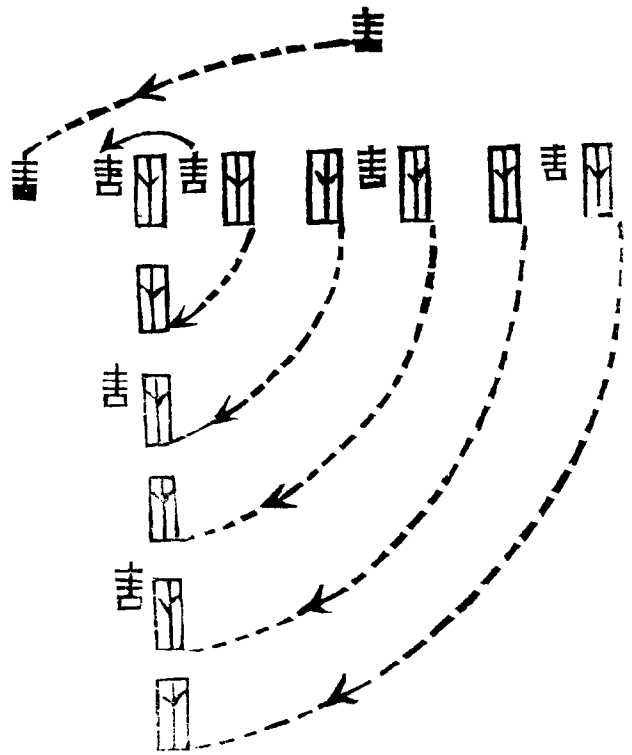
(口令) 向右(左)(或某槍爲準)成縱隊——走

(動作) 右(左)翼槍或基準槍不動或續進其餘各槍由捷路逐次至基準槍後成縱隊停止或續進如欲伸長距離時則於喊成縱隊之後再加距離若

干之口令右圖爲向左成縱隊之例其餘本此旨行之

停止或行進之縱隊欲變成同方向橫隊時發口令如左

第三十八圖



(口令) 向左(右) (某槍

爲準) 成橫隊——走

(動作) 左(右) (或基準

槍) 翼槍不動或續進其他

槍由捷路逐次進至新線之

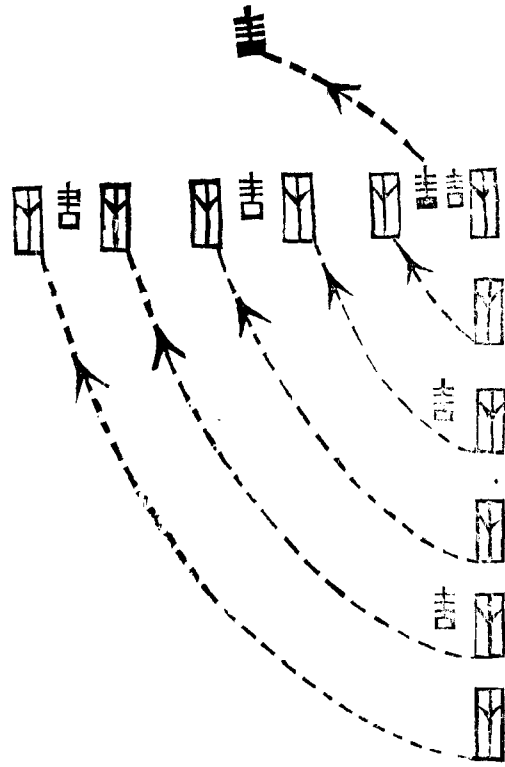
位置向基準槍看齊停止或續進如欲伸縮間隔時則於喊成橫隊之後加伸  
(縮)間隔若干之口令

停止或行進之橫隊欲向左(右)方變或縱隊或縱隊欲向左(右)方變成橫

圖 九 十 三 第

圖 (動作)

各槍按前法同時向左(右)轉入新方向停止或繼續前進如左

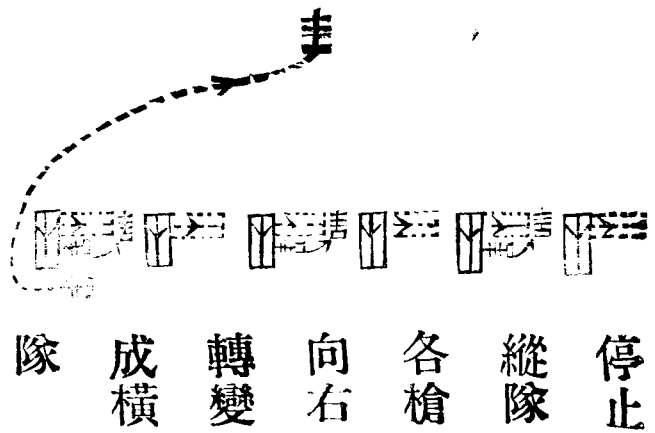


隊時其口令如左

(口令) 各槍向左(

右)轉—走

第十四圖

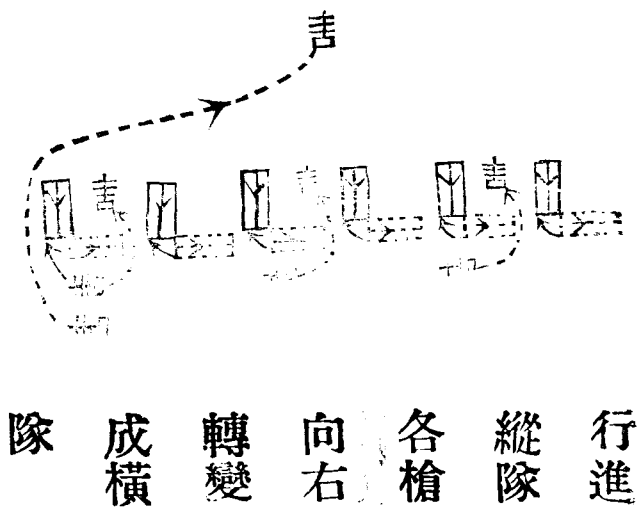


由橫隊變縱隊各槍之動作亦如前理馱載時均照第一章

第三章 記號

機關槍隊之縱橫面比步兵連較大倘徒憑連長之口令殊難期全連清聽故運動通常雖以口令施行然每同時使用記號記號分刀號與手號二種

第二十八圖



刀號與手號之用法相同左述刀(手)之記號以此記號為預令以刀(手)復原為動令

直行進 側行進 增加步度將右臂舉刀(手)向上隨向所示行進之方向

伸平數次連續行之

停止 將右臂舉刀(手)向上隨即放下令刀尖向地

減縮步度 將右臂舉刀(手)向上隨向上下屈伸數次

變換方向 將右臂舉刀(手)向動翼即軸翼之對稱伸平隨向前方畫成半圓形

斜行進 將右臂舉刀(手)向上隨向行進方向伸平

各槍向後轉 將右臂舉刀(手)向上在頭上向後倒轉數次

各馬向後轉 將右臂舉刀(手)向上先向左旋轉若干周然後向右旋轉若干周

千周

伸縮間隔 將右臂舉刀(手)向所欲伸縮之方向伸平然後向左旋轉數次

前面分開(不變方向由橫隊變縱隊)將右臂舉刀(手)向所欲分開之翼伸平而向前後搖

動數次

側面分開

(變換方向由橫隊變縱隊)

將右臂舉刀(手)向所欲分開之翼伸平而屈伸數次

前面排開

(不變方向由縱隊變橫隊)

將右臂舉刀(手)向所欲排開之翼伸平而向前搖動

數次

側面排開

(變換方向由縱隊變橫隊)

將右臂舉刀(手)向所欲排開之翼伸平而屈伸數次

放列

將右臂舉刀向目標方向伸平與放列口令同時用停止記號

連長用記號時排長可應本排之運動施以相當之記號彈藥排長亦然

#### 第四章 射擊要則

槍隊正面與射擊目標之主要射線務成直角倘須變換方向時先將方向變

正然後施行射擊

射擊時須先明示目標射擊方向射擊速度射擊距離有時須指明瞄準點或

指定某槍射擊

於高級指揮官所指之射擊地區內選定容易著效之目標施行射擊須按射

擊法則施行槍長須接喊官長口令俾各兵容易明晰

但有時只須排長接喊口令



暫停或停放按前法行之

機關槍之射擊用連放爲常但欲察看彈着而選定表尺時或在特別狀況時可先行試放或限定彈數之連放

節用彈藥之法以對一目標速收預期之效果卽令射擊中止以避無益之注射爲要然非有良好之指揮嫻熟之操作曷克臻此

#### 第四篇 馱載教練

馱載教練之目的在訓練馬匹使堪於馱載之要求並訓練士兵使知馬匹駕馭之法術

#### 第一章 馬之訓練

訓練馬匹之法須按操作上之要求而加以適當之調教欲調教之進度良好則必自慎擇馬種始

#### 第一節 馬之選擇

馬之性格約分三種（一）神經性此種馬匹容貌秀麗易生駕怖（二）血液性此種馬匹筋骨強健性格溫和（三）水脈性此種馬匹骨格粗大性質遲鈍在

騎兵專科則以血液性而兼神經性者爲佳而供馱載之用者則以水脈性爲宜故選供馱載用之馬匹頭宜稍大脰宜強厚四肢皆須強大而短身幹則須結實而低且須步武確實廣闊不易駕怖

## 第二節 馬之調教

馬之調教約分三期

第一期 先自廐內馴育使之常與士兵接近次行梳拭裝蹄等事再使之跟隨熟馬作各種之行進

第二期 以布袋盛砂令馬馱載行動逐日加增砂之重量使合於戰時載重之要求

第三期 裝置乘鞍演習乘馬各種之步度並裝馱鞍馱載砂袋熟馴以後始可令其作馱槍等動作

## 第三節 導引法

馱手右手執韁食指套於兩韁之間近靠馬頤如在行進時則以左手執韁右手執鞭催馬之際以鞭擊馬尻部如欲停止則以右手執韁向後漸勒緊如在

變換方向時先驅之向前然後勒韁行轉演習轉彎之初宜依六步半徑漸次演習精熟則可漸次縮短其半徑

#### 第四節 難路處置

行進中凡遇泥途及各種斷絕地各馬距離宜適當放大前後馬不必拘在一線各馭手宜以持韁之臂扶助馬之行進在地勢狹窄之處行轉時前面之馬應向前進後續之馬應將韁向外持住以免前後觸碰上坡之際馭手稍揚馬首以臂助之前進下坡之際各馭手宜維持各馬距離抑制其馬不可忽進忽止致生觸碰之虞

### 第二章 馬之整理

馬匹整理之良否與馬匹負擔力之維持大有關係且直接影響於馬之健康此宜注意者

#### 第一節 整理之順序

馬匹整理之順序如左

(一) 檢查馬體各部及蹄鐵有無傷損

(二)用稻草拭全身之塵污

(三)用稻草摩擦四肢及馬蹄

(四)摩擦背及帶徑

(五)刷拭馬蹄

(六)用鐵櫛及毛櫛刷馬體各部

如時間不充足  
則免行此項

(七)用雜巾拭其眼鼻並塗油於馬蹄

### 第二節 裝馬之注意

裝馬之順序先裝馬勒次鋪毛布然後裝鞍其各事之注意分述於左

第一條 裝馬勒之注意

(一)額革宜接近耳邊正適於馬額

(二)咽革與咽之間隙以容一拳自由出入爲度

(三)鼻革之位置須隔頰骨隆起部下方一指之處爲度

(四)頰革宜沿頰骨隆起部之後方保持銜於適度之高而定其長度

第二條 鞍下毛布裝置之注意

(一) 鞍下毛布展開驗其有無皺紋

(二) 將鞍下毛布四折置於馬背時其前端出於鬃甲一拳爲度

(三) 鋪毛布時須不使馬毛逆立故宜先將毛布稍置前方隨向後移動使在適當之位置鋪定之後不宜再向前拉或左右移

### 第三條 馬鞍裝置之注意

(一) 鞍須裝於馬背最强硬之部接近鬃甲爲適當然不可因此妨碍肩部之運動故須將居木之前端置於肩胛骨後方約三指幅之處爲宜

(二) 肚帶之位置以隔前肢後端一拳之幅爲適度有時可依肚帶托革而修正其位置

(三) 鞍之前後端露出之毛布宜令等長

(四) 不可因鞍下毛布壓迫鬃甲部與背椎骨及腰部等致妨碍馬之運動

(五) 不可因鞍囊蹄鐵囊及附屬品等而損傷馬體

### 第三節 整理馬匹應注意之件

整理馬匹應注意之件如左

(一) 馬體最宜整刷之部如頭頂頤凹鬚甲帶徑馬背腰角繫蹄等處須細心刷拭之

(二) 發汗時須俟汗乾後用藁摩擦之

(三) 欲去汗垢多使用鐵櫛毛櫛

(四) 四肢之整理尤宜注意如刷拭適當可減少馬之疾病

(五) 蹄之整理須適當洗蹄時不可濕馬繫倘濕繫時須用草藁擦乾爲要

## 第二章 行軍

行軍之際無論情況如何對於馬之衛生究不可忽倘馬匹因鞍傷致染疾病影響於戰事者殊大此不可不留意者

### 第一節 行軍中對於馬匹之注意

(一) 馱載物之重量馬匹是否堪以負擔

(二) 馱載物於馬體兩側重量是否平均

(三) 因馬之性格而撫慰之持韁之鬆緊須適當

(四) 馬由靜止而運動其肚帶更須時常注意適當緊之

## 第二節 休息中馬匹之整理

在行軍之休息中對於馬匹之整理法如左

(一) 將馱載物卸下短期行軍之小休息則不必留鞍具毛布於馬背上牽引徐行若干時再卸鞍具仍覆以毛布

(二) 檢查馬體各處如有傷痕須即調治

(三) 餵以食料并取附近之草飼之

(四) 汲水飲馬倘發汗甚劇或行軍不久則祇洗馬口或使飲以少量之水

(五) 洗滌雜巾及馬蹄

## 第三節 馬匹之渡河

渡河時馬匹畏懼乘舟之處置如左

(一) 使馴良馬匹爲先導

(二) 將尾上提由後方推入(但須防馬之後踢)

(三) 將繩或板欄於馬之臀部推入

(四) 遮蔽兩目牽入

用上法使馬匹上舟之後須撫慰之餵以少許食物

#### 第四節 野外繫馬場之選定

野外選定繫馬場之注意

- (一) 地面高燥平坦
- (二) 注意排水之良否防止潮濕
- (三) 注意飲水之質量
- (四) 除去有傷馬體之物如古井樹根銳枝竹木瓦石之類
- (五) 設備鞍具之置放處
- (六) 預防毒草及昆蟲之襲害

### 第四章 衛生

馬匹衛生另有專書茲就必要者言之

#### 第一節 馬匹疾病之徵候

馬匹之疾病經驗上所得徵候如左

- (一) 食量減少即為病徵



(二) 在繫馬場頭部下垂雖人接近亦不舉首即爲病徵

(三) 靜止間呼吸劇烈馬平常靜止間呼吸每分鐘約七次乃至八次即爲病徵

(四) 鼻孔乾燥而發潮紅或流鼻涕皆屬病徵

(五) 咳嗽者爲病徵

(六) 便秘爲內熱病糞塊中雜有未消化之食物者爲腸胃病糞少光澤而易崩裂或下痢者乃因疲勞所致消化不良之徵

(七) 尿水清而黃其排出力強者即爲健康反之尿溷濁而排出力小者即疲勞或受病之徵

(八) 運動笨滯屢屢失蹄者即疲勞之徵

(九) 蹄部發熱平素皆涼者即屬蹄病

(十) 停止時後腿向後方張踏如排尿姿勢者即疲勞過甚之徵

(十一) 前蹄蹴地仰腹而臥者即疝痛之徵

(十二) 眼流淚生眼屎而眼半開半閉者即眼病之徵

(十三) 口角流涎時常半張其口者即舌病之徵

- (十四) 裝戴頭絡或手觸其頂額時舉頭抵拒者即頭傷之徵
- (十五) 手觸之處即發震動者即疼痛之徵
- (十六) 眼無病而生眼屎或流淚者即肝病之徵
- (十七) 跛行者即其腿或蹄或肩有傷之徵
- (十八) 口出惡臭之氣者即肺病之徵
- (十九) 馬頭亂觸張口飛腿者為神經病之徵
- (二十) 其他鞍傷及皮膚病皆可一望而知

## 第二節 傳染病預防法

傳染病之預防法因所在之地方而異今分論於左

(一) 軍馬內發見傳染病之時 此時速將患病之馬與他馬隔離遮斷人馬交通於離隔廐舍示以標記規定看護病馬人役凡廐具均附一定標記禁止混用病馬用過之芻秣寢藁須集於一處而燒棄之或行精密之消毒或埋歿於地中

(二) 新馬補充發現傳染病之時 傳染病流行之際受新馬之補充或以補

充馬通過傳染病之處者須將補充之馬另設廐舍禁與他馬通行並於一星期行離隔視察

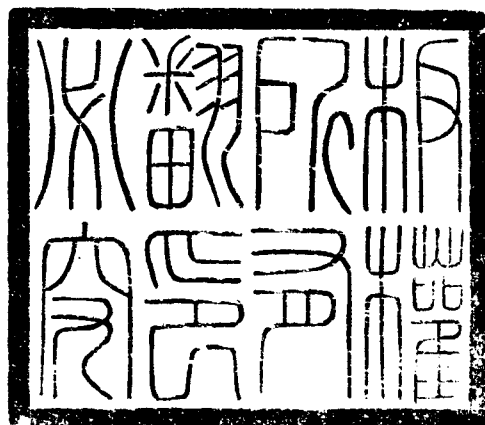
(三) 衛戍地或其附近發現傳染病時 此時須阻止人馬與傳染病區域之交通禁絕購買該處之葛秣廐具并與該地方官安定一切預防辦法

### 第五章 飼料

吾國規定之軍馬葛秣日量如左

(平時)	黑豆三斤	麥麩三斤	乾草十斤
(戰時)	黑豆四斤	麥麩四斤	乾草十斤

中華民國二十一年出版



各  
省  
分  
館

編輯者  
軍官學校

印刷者  
武學書館

發行者  
武學書館

南京國府西街

濟南緯七路

武昌武昌路

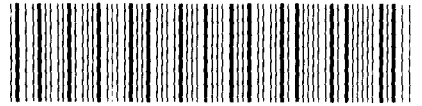
重慶開封馬道街

機關槍操作一册  
定價大洋二角五分

最新出版各種書籍

陸軍常年教育計畫表	步兵射擊教範解釋	革命軍精神教育連坐法	歐戰後步兵新戰術	參謀業務	最新陣中勤務圖表解	機關槍築壘	野外戰術筆記	最新步兵教科全書	海陸航空軍用電話學	操場野外實施筆記	新編地形學教程	新編築城學教程	新出戰術學教程
一冊	一冊	一冊	一冊	三冊	一冊	一冊	一冊	二冊	一冊	一冊	一冊	一冊	三冊
一元二角	一元二角	一角五分	一元	二元五角	一元二角	三角	一元	八角	一元二角	一元	一元五角	一元二角	三元六角
步兵操典草案詳解	現地戰術記事	革命軍人四字讀本	革命軍精神主義講話	步兵操典草案詳解	步兵操典草案詳解	步兵操典草案詳解	步兵操典草案詳解	步兵操典草案詳解	衝鋒作業教範	新編步兵教程	新編軍制學教程	新編兵器學教程	新編交通學教程
一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	二冊
六角	一元	五分	二角	一元二角	八角	六角	六角	三角	一角八分	五角	四角	一元	二元五角

上海图书馆藏书



A541 212 0016 8280B

