

中華民國十七年校訂

張友良

步兵射擊教範

中央陸軍軍官學校軍官研究班印

中華民國十七年校訂

步兵射擊教範

中央陸軍軍官學校軍官研究班印

26289

步兵射擊教範草案目次

總則

第一篇 射擊之定說

第一章 彈道及瞄準具

第二章 天候氣象與射擊之感應

第三章 射彈之散佈

第四章 吾國現用各種步槍之性能

第五章 日本大正十一年式輕機關槍之性能

第二篇 射擊教育

第一章 一般之要領

一

三

三

八

一〇

一七

一九

二一

二一

第二章 基本教育……………二五

第一節 步槍……………二五

第一款 射擊預行演習……………二五

一 要則……………二五

二 瞄準……………二七

三 射擊之方法……………三三

四 表尺之用途及瞄準點之選定……………四〇

第二款 減藥射擊……………四六

第三款 基本射擊……………五三

一 要則……………五三

二	射手之等級及射擊之實施	五五
三	射擊場之勤務及射手之動作	六六
第二節	輕機關槍	七九
第一款	射擊預行演習	七九
一	要則	八〇
二	瞄準	八一
三	射擊之方法	八二
四	表尺之用途及瞄準點之選定	八七
五	故障之預防及排除	八八
第二款	基本射擊	九二

一	要則	九二
二	射擊之等級及射擊之實施	九三
第三節	射擊飛行機法	一〇一
第四節	特別射擊	一〇三
第三章	戰鬥射擊	一〇四
第一節	各個戰鬥射擊	一〇四
第一欸	步槍	一〇四
第二欸	輕機關槍	一一一
第二節	部隊戰鬥射擊	一一五
第一欸	要旨	一一五

第二章	計畫及實施	一〇〇
第三款	射擊指揮	一二二
第四章	檢閱射擊	一二九
第五章	證明射擊	一二九
第三篇	距離測量	一三二
第四篇	命中試驗	一四二
第五篇	射擊場之警戒	一四四
第六篇	射擊材料	一四九
第一章	靶子	一四九
第二章	射擊用具	一五四

第七篇 子彈……………一五七

第八篇 射擊之褒獎……………一六一

第一章 射擊徽章……………一六一

第二章 射擊名譽旗……………一六四

第九篇 記錄及報名……………一六六

第一章 記錄……………一六六

第二章 報名……………一六八

附錄

其一 步兵機關槍連之步槍射擊教育……………一

其二 工兵之射擊教育……………四

其三	戰鬥射擊之計劃及實施之事項	二二
一	計劃	一一
二	實施	二三
其四	靶子之材料及設置之要領	二六
其五	手槍射擊	三六
其六	民國元年式步槍之參考	四〇

目次

八

步兵射擊教範草案目次終

步兵射擊教範草案

總則

第一 射擊占戰鬥經過之最大部分、爲步兵戰鬥之緊要手段、故指揮官及兵卒之精熟射擊技能、實爲步兵速成其戰鬥任務必須之要件、

第二 射擊教育之主旨、在訓練指揮官及兵卒、俾精熟射擊技能、於各種戰況、皆能確收射擊效果、以完成火戰中之各種任務、

欲確收射擊之效果、在射擊指揮之適當、射擊軍紀之嚴肅、而尤關於射擊法之熟練、

第三 適當應用射擊學理、實行操典中各種射擊制式及法則、皆與完全射擊教育有密切之關係、

第四 爲教官者、對於射擊教育、就中射擊法之訓練、務須熱心勤懇指導、苟求急進、或中途輟業、皆難收射擊之良果、

射擊訓練之要旨、在使一般兵卒之射擊技能得齊一進步、苟採用違此意旨而行教育在所不許、

第五 教育射擊時、務須同時養成兵卒愛護兵器之精神、蓋兵器保存之良否、於步兵火戰之任務、大有影響、須深銘肺腑爲要、

第六 連長應任全連射擊教育之責、

營長以上各官、任部下射擊教育之指導及監督、以求進步、

第一編 射擊之定說

第一章 彈道及瞄準具

第七 彈子重心所經過之路、謂之彈道、其形狀因槍之種類速度重力空氣阻力、及彈子旋轉、與槍之傾度而異、

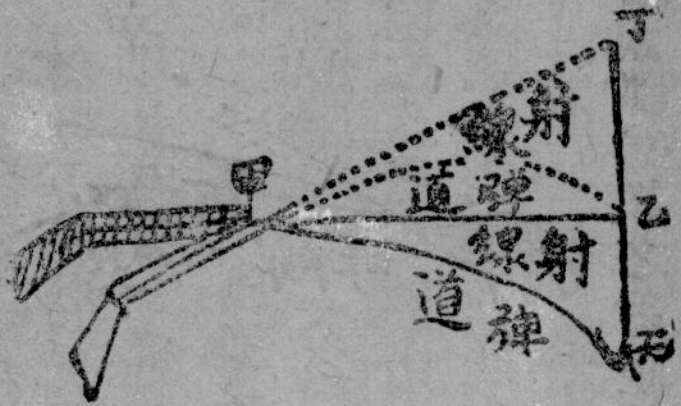
第八 彈子受火藥爆發之壓力、以某速度迸出槍口、及離槍口、即受重力與空氣阻力之交感作用、重力既欲

使飛行之彈子落下、其落下尺度、與彈子飛行時間、成正比例、而空氣阻力、又常減耗彈子飛行速度、雖經過相等距離、其所費時間、則漸次增長、故彈道成曲線狀、至其彎曲之度、離槍口愈遠而愈大、彈子出槍口時之速度、謂之初速、在彈道某點上所存之速度、謂之某點之存速、

第九 爲維持彈頭常向前方直循規正之彈道飛行、故於槍膛內、設來複線、使彈子飛行間、自行旋動於彈軸周圍、

第十 欲使彈子命中目標、須導射線高向目標上方、其

第一圖

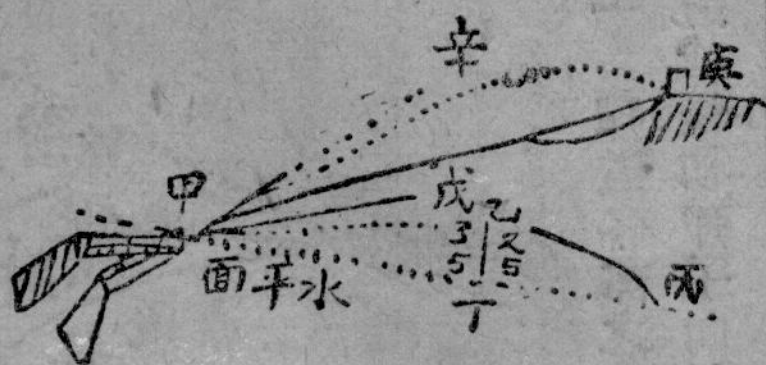


第十一 彈道各部之名稱、如第二圖、「甲乙丙」、謂之彈道、最初彈子向射線「甲戊」之方向、漸次上升、達

向上之度、約與彈子達到目標時落下之尺度相等、如第一圖、「甲乙」為射線、

「乙」為目標、「乙丙」為彈子由「甲」至「丙」時落下之尺度、故欲使彈子命中「乙」點、則須導射線、高向於與「乙丙」相等「乙丁」之丁點

第 二 圖



之距離、謂之射距離、

於最高點「乙」、由「甲」至「乙」、謂之彈道升弧、由此漸次下降、與通過槍口中央之水平線相會於「丙」、由「乙」至「丙」謂之彈道降弧、「丙」點謂之落點、彈子落著目標或地面上之基點、謂之彈着點、槍口「甲」與落點「丙」之距離、謂之射距離、（但通常槍口與彈着點間

彈道最高點、由槍口起、約在射距離五分之三處、自通過槍口中央水平線上之某點、至彈道之垂直距離、謂之某點彈道高、其通過最高點「乙」之彈道高「乙丁」、謂之最高度、彈道起點之切線、與通過槍口中央水平線相交所成之角、如「戊甲丙」、謂之發射角、彈道落點之切線、與通過鎗口中央水平相交所成之角、如「乙丙甲」、謂之落角、

第十二 槍口不與彈着點在同一水平面時、則連結兩者之線「甲庚」、謂之高低線、高低線與水平面所成之角「庚甲丙」、謂之高低角、高低角小時、彈道之形狀、