

天衍藏書

改 正
野戰礮兵操典詳解

中華民國七年五月印刷
中華民國七年六月發行

版權不准
有所翻印

原著者 日本伊藤芳松

譯述者 徐夢成

校正者 顧清選

覆校者 饒景星

刷印者 武學印刷局

發行者 武學書局

砲兵操典詳解全冊
定價現大洋八角正

探險 探險
出關 出關
激 激
科 科

曲同龢



典令教範，皆由血以購得，而爲言兵者之圭臬也。拘守而不活用，則戰國之趙括，妄用而不持重，則晉室之劉毅，故必詳爲圖解，證明其立言之旨及其原因，而遵奉者，方不致徒守陳言及陷脫範圍之獨斷。徐君夢成有鑑於此，譯成此書，而問序于余。余校中課務倥傯，勉細閱一過，見其譯筆詳明，並喜其深有志於軍學，且可爲吾輩研究之用。故記片言，以質世之兵學者。民國三年秋，陸軍大學校兵學教官顧清選識。

叙

邇來我國關於步科之參考書雖多，而關於砲科者則殊少，蓋砲科理較邃，而解亦較難也，是書乃砲科鑑本，亦研究戰術良書，蓋日露戰爭，東邦以數年之經歷，幾萬之鮮血，凱旋後詳加改正之也，徐君夢成譯之，以饗我軍界同袍，於軍國前途，不無少補於萬一耳。

民國三年八月軍官學校戰術教官王興文識

譯者自序

俾公曰，公法千卷，不如大砲一樽，巴爾幹鋒鏑，方銷奧塞之戰雲，又起，際此廿紀，公理之爭，每訴諸鐵血，信乎，砲術之尤不可不精細研究也，蓋軍事中，砲科較他兵種爲難，而學術亦較爲精密，砲兵操典一書，立言簡括，而闡發未詳，攻者苦之，此書條分圖析，講解綦詳，癸丑冬，余就學保陽，因思我輩既歷受完全教育，不可無以裨益軍國，每於課餘，澄心枯坐，領取原意，并參校中講解，自冬涉夏，隨筆逐譯，脫稿四次，尙恐

不文，凡肯垂教者，固所願也。嗚呼，拿破崙亦不外巴黎軍官學校砲科生耳。而戰績輝煌，震撼歐洲之天地，則砲術之足爭雄世界，益可見矣。世有欲爲軍中骨幹，作民國干城者乎？胥於是乎券焉可。

民國五年夏仲

徐夢成識于陸軍大學校

原序

吾人所組研究會，曾研步兵操典，已酬諸世，蓋欲上就正於高明，下以資後學研究也。然砲兵操典亦爲軍令所宣布矣，故同志更集腋從來草案，及該操典內之當改正者，聊隨所見而續研之，蓋以猛進研究之步，極力發揮改正之本色，不憚煩勞，敢以不落人後，深自期許，區區之心，重復爲此世篤學之士，諒能披瀝所信，深贊余意，則吾人之兀兀盡瘁於研究者，爲不虛矣。

正改 野戰砲兵操典詳解目次

第一章 一般之要領

通則

野戰砲兵之編成及利害

各國之編成一覽

各國軍隊步砲之比

於各戰役中所用步砲兵之比較

各國砲兵連之携行彈藥數

戰鬥之開始與砲兵

砲兵之集團使用

集團砲兵使用之目的

砲兵操典詳解 目次

集團之真意義

以多數砲兵形式集團之利害

分散砲兵陣地之利害

近時砲兵雖在陣地分離之時仍可使其射擊指揮容易

礮兵之使用通常以一營以上連繫之

連及排各個使用之時機

礮兵使用之單位

戰鬥開始時礮兵之展開

射擊及陣地

礮兵戰鬪之精神

直接瞄準與間接瞄準之射擊

利用間接射擊之時機

礮兵之韌強與固守

遮蔽陣地之利害

半遮蔽陣地之利害

通信連絡

戰場之通信勤務

距離之遠近與通信法之關係

各種傳達之利害

礮兵之掩護及自警

戰鬥間礮兵之掩護

附掩護隊之趣旨

礮兵操典詳解 目次

使掩護確實之手段

掩護隊之兵種及其動作

砲兵當設特別掩護隊之時機

敵兵之自行警戒

夜間濃霧時砲兵之掩護

超過及夜間射擊

超過支軍射擊之必要

超過射擊危險防止之程度

夜間射擊

夜間射擊準備及射擊

工事

土工之必要

工事之實施

工事隱匿法

陣地設備交通連絡之指揮

指揮

軍隊指揮官之指揮

礮兵司令官之指揮

屬於相異兵團之砲兵團隊以同一目的同時動作時之指揮

屬於相異兵團之砲兵布置放列於一地時之指揮

屬於相異兵團之礮兵縱占領相離隔陣地當對於必要射擊協

同之目標高級老練官長之指揮

各種偵探

戰鬥前砲兵偵探之必要

陣地偵察時偵探之必要

進入陣地及運動中偵探之必要

連絡交通偵探之必要

戰鬥中偵探之必要

就任務上所分偵探之種類

使用偵探之要領

派遣偵探之時機

砲兵偵探應具之智識

偵探應具之性能

偵探馬匹應具之性能

偵探之携帶品

偵探偵察敵情之要領

偵探觀測勤務之要領

報告之要領

射擊圖

礮兵陣地

射擊上砲兵陣地之性能

車軸與傾斜之關係

選定陣地時應注意之事項

按戰鬥目的及情況之礮兵陣地

選定至當之正面

砲列時砲車之間隔

依戰況縮小礮列間隔之時機

依戰況擴大砲列間隔之時機

一線放列及梯隊放列

依地形而當取梯隊放列者

依預期戰況而當取梯隊放列者

因顧慮敵火當取梯隊放列者

梯隊放列之距離間隔

布置重疊放列之時機

重疊放列前後之距離

陣地之偵察

砲兵陣地偵察之要領

砲兵司令官之陣地偵察及動作

礮兵團長之動作及處置

礮兵營長之動作及處置

陣地偵察上之注意

陣地進入

陣地進入各官之動作

陣地進入之方法

進入陣地時道路及地形之利用

砲火之開始以一齊爲要件