



593

小加農砲操典草案目錄

第一編 隊形教練

第一章 小加農砲

第一節 小加農砲之性能……………一

第二節 小加農砲之彈藥……………五

第三節 彈藥應用法……………九

第四節 一般之說明……………一一

第二章 脫駕教練

第一節 小加農砲之運動……………一七

第二節 小加農砲之拆卸……………二四

第三節 運動時之隊形……………二五

贈

第四節	陣地之占領·····	二六
第五節	射擊姿勢之種類·····	三〇
第六節	彈藥之裝填·····	三九
第七節	瞄準·····	四一
第八節	收砲·····	四五
第九節	陣地變換·····	四六
第三章	馱載教練	
第一節	一般之說明·····	四九
第二節	各種運送法·····	四九
第三節	單砲之運動與其隊形·····	六八
第一欸	輓曳行軍·····	六八

第二欸 馱載行軍……………七二

第四章 排教練

第一節 一般之要則……………七五

第二節 隊形與隊形變換……………七九

第二編 戰鬥教練

第一章 一般之原則……………九一

第二章 單砲戰鬥法……………一〇〇

第三章 射擊指揮……………一〇二

第四章 排戰鬥法……………一〇八

小加農砲操典草案

第一編 隊形教練

第一章 小加農砲

第一節 小加農砲之性能

第一 小加農砲者。乃步兵重火器之一種也。彼與機關槍協同。共爲步兵連實行任何戰鬥行爲時之支援。

第二 步兵連需要一種火器。以抵禦敵人之裝甲戰車。此種戰車。以利用遮蔽地形或烟幕。迅速施行政攻擊。爲一般之原則。欲抵抗此種攻擊。則步兵非有一自行攜帶、且永屬自身之火器不爲功。

第三 此外步兵對飛機。亦須有相當之防禦。例如對於戰鬥中專向機關槍、衝鋒散兵、傳令所、及預備隊、投擲小炸彈之戰鬥飛機、對於與敵機關槍協同以向我攻擊之弱裝甲低飛之機、或對於幫助敵砲兵射擊之砲兵飛機等是也。對於空中攻擊之防禦。必步兵自有相當武器。始能發生效力。普通每軍或每師內所配屬之砲兵。固能爲陣地戰時步兵之掩護。但對於運動戰或分散宿營之步隊。則絕難奏効。此時必藉步兵自備。即每最小部隊每連內所自備之武器。以施防禦。

第四 每步連亦須有相當戰具。專供迅速破壞敵人機關槍之用。如欲藉己方砲兵。以破壞所發見之敵人機關槍時。則須消費不少時間。而先蒙莫大損失。因此步兵之最前部隊。必

有自備武器。始能及時防禦也。

第五 以上所述之問題。均可藉小加農砲以解決之。小加農砲之初速。每秒鐘約八三五至八七〇米達。其破甲榴彈。在五百米之距離時。能穿透三米厘厚之鋼板。其命中精度。與機關槍相等。射程在四千米以上。射擊速度。每分鐘二八〇發。如將更換彈匣時間計算在內。則每分鐘約一百發。砲管及門之重量。約六〇公斤。砲架八三公斤。兩車輪二八公斤。因此小加農砲在每步兵連內。無論何時何地。均能追隨步兵前進。在開闊地時。且可以手挽曳之。在運動困難之地形。或山地。則由牲口。或必要時亦可由士兵負載之。其三腿砲架。(將車輪卸下時)能適合任何地形。且其火線高甚低。

因此無論在何地形。彼能利用任何掩體與陣地。其砲架可於數分鍾內。改成射飛機用砲架。且幾能垂直向上射擊。因此彼對於防空上亦極適用。藉全彈命中。或破片之威力。可使一機關槍失却其戰鬥力。不論此機關槍是否藉裝甲、防楯、土質胸牆或牆壁之掩護也。如小加農砲之効力。有不能達到之處。則藉發烟彈以示明不能破壞目標之位置。俾後方砲兵。得向該處射擊。因此步兵最前部隊與後方砲兵。可得極迅速之聯絡。

第六 除以上所述之諸種任務外。小加農砲惟一之使命。即在隨伴步兵至任何受威脅之地點。爲其支援。並不致失却己陣地區及鄰陣地區內有利時機之利用。

第七 小加農砲因其射擊速度甚大。與其彈藥接濟困難之故。非遇有利之目標。不得任意發射。如尚未發現此項有利之目標時。則不宜發射。更應秘密其陣地。勿使被敵發見。但須時時準備。無論在何時機。均能迅速以充分火力施行射擊爲要。小加農砲排。並不能直接增加步兵連之戰鬥力。但能間接增加之。即當步兵活動時。藉小加農砲爲之掩護。以殲滅步兵連無法抵禦之敵人是也。

第二節 小加農砲之彈藥

第八 小加農砲所備之彈藥。計有下列數種。

(甲)練習彈 係普通軟鋼製。

用途 專供平時練習射擊之用。

(乙)曳光彈 尖彈係普通軟鋼製。內貯發光劑。

用途 專供平時練習及與非曳光彈混合裝填。以示明彈道方向。使用時應將曳光彈與非曳光彈混合裝填於彈匣內。

(丙)連發空包彈 子彈係厚紙製。內裝多量裝藥。故於脫離砲口時即自行破碎。

(丁)單發空包彈 子彈係厚紙製。在脫離砲口時即自行破碎。其後坐力甚小。不能自動拉門及續裝彈藥。故難行連續射擊。

(戊)破甲榴彈 尖彈。係特種硬鋼製。

用途 專供射擊裝甲物體。其侵徹効力甚大。但爆炸威

力則小。甚至全無。

(己)破甲曳光彈 尖彈。係特種硬鋼製。內貯發光劑。

(庚)破甲爆炸彈 尖彈。係特種硬鋼製。內貯爆炸劑。無信管。

用途 專供射擊裝甲堅厚之物體。子彈侵徹時。發生極大之熱力。藉此熱力。則彈內所貯之爆炸劑發生感應。而使子彈侵徹入某一物體後復行爆炸。

(辛)破甲燒夷彈 尖彈。係特種硬鋼製。內裝貯有磷質燒夷劑之雷管。

用途 專供射擊裝甲堅厚之物體。子彈侵徹時。發生極大熱力。使內貯磷劑。起發揮作用。因使子彈爆炸而自

燃於空氣中矣。

(壬) 爆炸榴彈(碰炸信管) 彈內裝有爆炸劑。彈頭安有迅發碰炸信管。當其爆炸時。可炸成約二十塊之破片。

用途 供射擊裝甲薄弱之微小目標。

(癸) 曳光榴彈(碰炸信管) 彈內裝有爆炸及發光劑。彈頭安有瞬發碰炸信管。

用途 與爆炸彈同。惟破片威力。則較前者爲弱。

(子) 燒夷榴彈(碰炸信管) 彈內除裝有爆炸劑外。尙裝有滿貯磷劑之雷管。彈頭安有瞬發碰炸信管。除破片威力外。此燒夷榴彈。尙有燒夷及發烟之効力。

用途 專供射擊裝甲薄弱之微小目標。及補助砲兵認識

目標。與射擊易於發火之物體。

(丑) 强爆炸榴彈(瞬發碰炸信管) 彈內裝有强爆炸劑。並安有瞬發碰炸信管。其局部之氣體。及破片之效力極大。計每彈所炸成之小破片約一千餘。

用途 專供射擊小目標。如機關槍巢等及飛機之用。

(寅) 强爆炸曳光彈(瞬發碰炸信管) 彈內裝有强爆炸藥及發光劑。彈頭安有極迅速之瞬發碰炸信管。其爆炸威力。與强爆炸榴彈同。

用途 專供射擊飛機之用。

第三節 彈藥應用法

第九 小加農炮所備彈藥種類如是之繁雜。似於小加農砲之

運用上。稍覺困難或遲緩。但吾人亦不能採用若許之種類。因小加農砲彈過小。不能在一砲彈內。同時要求其具有許多種之威力也。故每彈係一特種彈而具有某一特種之威力。欲求子彈威力特別增大時。則宜於裝添彈匣時。以各種不同之砲彈，重複順次裝入之。如是可將彈匣裝成下列各種。

(天)射戰車用之彈匣。(戰車彈藥裝填)

匣內重複裝填(己)(庚)(辛)(己)(庚)(辛)三種彈藥。如此之裝填法。可促成一種具有曳光、強大侵徹力、及強大爆炸、與燒夷威力之彈藥。

(地)射飛機用之彈匣。(飛機彈藥裝填)

匣內裝填(寅)種彈藥。並以(丑)種混合之。如所製各種彈藥

不多時。則（丑）種亦可免去。僅裝入（寅）種足矣。

（亥）射機關槍巢用之彈匣。（機關槍彈藥裝填）

匣內裝填（寅）種彈藥

（黃）爲砲兵指示目標之彈匣。（發烟彈藥裝填）

匣內裝填（子）種彈藥。

第四節 一般之說明

第十 屬於每門小加農砲者。有砲長（軍士）一人。砲手六人。各砲手所担负之任務如左。

第一砲手。將已用完之彈匣取下；第二砲手。係瞄準手。；第三砲手。將裝滿彈藥之彈匣。裝於砲上。；第四砲手。須與排長保持聯絡。；第五砲手。注意由砲至馱載牲口間之聯

絡。：第六砲手。將用完彈匣。由彈藥箱內重行裝填。裝滿後遞與第三砲手。此外第一砲手。更須協助砲長。實行陣地觀測。

第十一 砲長應負責訓練其砲手。並依排長命令。或當其獨自一人時。則依其所受之任務。實施小砲指揮。砲長必有獨立戰鬥之活力。決心迅速。並具樂於負責之觀念。其戰鬥時之代理人。係瞄準手。

第十二 瞄準手必極力可靠。且具速下決心之能力與良好之視力。

第十三 對於全部射擊動作。每砲手均應施以訓練。一與練習手槍射擊時同。

通常各砲手僅利用手槍及手榴彈。以應付近接戰鬥。除砲術外。各士兵尙應受有關於保持良好軍紀。及實施衛戍勤務必要之訓練。

各砲手中之優良者。可使充砲長之代理人。砲長中之優良者。則使充排長之代理人。

各駄載牲口之馭手。對於裝載彈藥。應特受訓練。裝載彈藥時。應先照第一章第三節所述之四種彈匣裝填法行之。更分載於各牲口上。又由駄載牲口向射擊陣地中接濟彈藥時。亦宜照此分類行之。

駄載縱列隊長。須與排長保持聯絡。並須受有小砲指揮之訓練。