

步兵騎兵
野戰砲兵工兵
通信教範草案

訓練總監部印發

中華民國二十六年四月印行

訓練總監部印發

南京京華印書館承印

步兵 騎兵 通信教範草案目錄
野戰砲兵 工兵

總則

第一章 一般要領

通信網

幹部易通信兵

第二章 電話通信

第一節 電話器材

要則

騎兵用器材

第二節 建築

要則

被覆線架設

被覆綫撤收

既設電綫之利用

第三節 通信

要則

通信法

通信所勤務

第三章 視號通信

要則

第一節 手旗通信

第二節 單旗通信

第三節 回光通信

要則

日光器構造及使用法

火光器構造及使用法

第四章 符號通信法修技

要則

第一節 通信符號

第二節 以預習器或音響器之修技法

第三節 通信符號譯記法

第四節 以現字機音響器及震動器之修技法

附錄

- 一、注音字母表
- 二、舊用注音字母傳音法
- 三、利用注音字母傳形法
- 四、紅綠燈回光通信

步兵 騎兵
野戰砲兵 工兵

通信教範草案

總則

- 第一 本教範以教育從事於步騎陸砲工兵之電話及視號通信之幹部及兵卒使通信實施臻於完善爲目的故爲教官者須斟酌其兵種之需要將本教範所記載之事項適宜取捨俾其能各盡任務而無遺憾爲要各兵種應教育之課目概如附表第一
- 第二 教育宜先分部施行俟得要領後乃漸次綜合之使於各種地形及天候十分習熟野外之建築通信尤以在夜間爲然最後乃與部隊連合演習嫻熟於實戰的動作是爲最要
- 第三 通信兵教育無論在教育期內及復習期內其教育時間亦

均須適當分配決不可使之中止

第四 通信器具精巧而易破損故須特別注意於保存及處置法以期於使用時無所缺憾因此宜常注意使各人有尊重器械之心

第一章 一般要領

通信網

第五 通信網構成之目的在使各部隊間及部隊內之連絡迅速容易故能適當利用既設之通信網則於目的上爲效至大而在通信距離遠大時或因敵情地形等致人馬通過困難時此構成尤爲緊要

第六 電話通信雖爲最有利之通信法然因電話機並綫路往往

生意外之障礙致使電話不通而在敵兵徘徊或土民有敵意之地方或在敵彈下爲尤然故無論何種時期均須準備其他之通信法以備不虞

第七 視號通信最適於單簡事項之通信其通信距離及速度雖遠不及電話通信然通信器材及通信準備均甚簡易故應用之時甚多而充電話通信之副通信或因地形狀況而電話綫之架設困難時或電話通信網未構成之時尤以此通信法爲主

第八 以上所述之電話及視號通信各有特殊之利故用時須依地形與狀況而適當應用以期通信之敏活正確

第九 無論攻擊防禦總以不失時機完全構成通信網使戰鬥指揮容易靈活是爲最要當攻擊時須常預爲處此之諸準備（無

必要之電話綫速撤收之無必要之通信所則閉鎖之或預徵收必要之材料）在追擊時尤然

第十 皆設通信所時須顧慮必要之度與距離之遠近及道路之景況等以決定其應爲電話通信抑視號通信抑應依其他之連絡法而不濫設通信所是爲最要蓋因情況經過常有變化不僅常需器材且綫路之維持亦困難故也

第十一 常須中繼或轉換交換等之複雜通信網多生障礙唯有單簡者始能達其構成之目的

在一回綫附多數電話機則不免通話遲滯故一回綫以不附四個以上之電話機爲有利又視號通信之中繼須費多數之時間故不設爲宜

當構成電話通信網時應特別顧慮敵彈及其他之障礙勿因破壞綫路之一部而失大部之連絡等爲要

第十二 電話綫以單綫爲通則多數電話線幅輳之時因避混話或不能利用地綫之時亦有用往復綫者

第十三 最緊要之電話綫須爲二綫路縱爲敵彈或其他之損害致切斷一綫亦尙能保持連絡若各綫得設於相異之徑路則綫路之監視雖屬不便而亦有維持確實之利

第十四 隨部隊之運動而架設電話綫與架設於預定位置二者以何爲有利則主在依狀況與地形而異然總以速能連絡爲要隨部隊運動而建築之時應保持與該部隊連絡作諸種準備及必要時卽得通話最爲緊要

第十五 中被覆綫及小被覆綫在普通地形每架設八百米突需千米突之綫長中被覆綫之架設及撤收速度一小時約爲四千米突小被覆綫架設速度一小時約爲五千米突撤收速度一小時約爲三千米突然在短距離之架設則可大增其速度又在夜間約爲晝間二分之一

幹部及通信兵

第十六 通信勤務之良否對於全軍之勝敗極有關係故從事於此者不可不自覺其任務之重而確實迅速且果敢竭其任務縱遇危急慘烈之狀況亦須能堅忍沉著以完其勤務有死而後已之決心

第十七 從事於通信勤務者關於通信事項應嚴守祕密決不可

告於他人

第十八 通信長（設電話隊長或担任通信者以下同）不可不確實掌握部下之人馬器材使常完備以期應機使用毫無遺憾對於此等精巧微妙之通信器材尤須以周密之注意保存處置之其於使用時亦須預爲嚴密之檢點若此等之注意稍有疎忽則於緊要之時機不爲無用遂往往有關於我軍之勝敗者

從事於通信者殆以晝夜連續服務爲常故爲長者須常使部下之志氣旺盛以維持其體力皆作業時須嚴肅其軍紀迅速確實達其任務是皆宜奮勵者也

通信長須與所屬上官確實連絡且在便於指揮部下之位置所屬上官之位置通常卽合此條件

第十九 通信所長無論在何種時期應與所屬指揮官及其他之高級指揮官不絕保持連絡關於其進退雖常依所屬指揮官之命令然在狀況急迫無暇受命之時則須從其他之高級指揮官之指示而竭力遂行其任務

第二十 幹部應熟知通信兵之伎倆應用當其才通信業務乃能敏活若通信業務上不得已人員缺乏時可向在其地之部隊長請求若干之兵卒但至於無必要時須速使復歸於原隊

第二十一 通信兵須稟性銳敏聽力視力完全言語明哲而富於理解力且熟習筆記法爲要而平素之練習以勉力養成此種能力爲最要

第二十二 通信兵之任務在從事於建築與設置或撤去通信及

通信所且有保管其自行使用之器材之責

第二十三 通信兵須熟知通信器材之性能不誤其用法爲要又應送往之通信文或所接受者須照原文送往之決不可以自己之臆測而有所修正加減等事

第二十四 通信兵不問晝夜須常勉勵於勤務不絕注意於他方通信所送來之信號且常使通信之準備完全爲要

第二十五 通信兵之勤務雖區分各兵（各班）之任務然須相協同一致以圖作業之進步

第二十六 上官來通信所時在業務執行中不邦敬禮

第二章 電話通信

第一節 電話器材 要則

第二十七 通信必須器材之機能完全始得達成其任務故其修理保存之法須確實行之嚴密其檢查慎重其處置使器材常保持其完全無缺

在運搬或雷鳴後電話機之檢查尤爲必要

第二十八 電話機及懷中電壓電流表不得軍官之許可而擅行分解所嚴禁但軍士對於電池之更換及電鈴式電鈴機之電鈴調度震動式電話機之震動部調度等可自行之

第二十九 行器械之分解結合及修理時須細心注意不可毀損亦不可剝落塗料

分解僅就必要之部分行之在不得已時始分解全部而分解須在天幕或毯布之上行之並注意不可遺失微細之螺絲等

第三十 器材於使用後須依左之要領以收拾之

一、金屬及木部附着泥土者以濕潤之布片等十分除去之或洗之於水更以乾布片拭之有時尙須塗油以防生銹
一般器材用礦（多耶）油如電話機精密之器用鐘表油然鍍金之部分不必塗油

二、電話機及其他精密器具須加細心注意以清潔之布片或刷毛掃拭之尙稍於易生銹之部分塗以少量之鐘表油若受雨雪等則以乾布片十分拭其濕氣且於易生銹之鐵部適當塗以鐘表油有時尙須分解而行細密之擦拭
三、被覆綫須妥爲掃拭塵埃重以布片拭之其甚污者不得已以水洗之在日陰處風乾後更以布片十分拭之