

005
民國

四年十二月

步兵工作教範

河南省政府印

步兵工作教範

例言

裴正宇

一、本教範爲師資訓練所短期教育而編。採用日式及德式兩種築城教範爲藍本。摘其重要者。留菁去蕪。俾合實用。詞意淺明。使教者學者。容易講解與自修。凡關於高深學理。概行簡略。卽有必要者。亦必力求明顯。

二、本教範爲顧慮短期教育修業。及規定鐘點起見。專徧重於實用與實做，其次序之先後。文字之詳略。亦因需要。斟酌取捨。

三、本教範一切圖表。均依據德日兩式築城教範。參攷並用。選定

範式。使學者有所根據。

緒言

戴教官字永緒講述

築城者，係保持增進軍隊戰鬥力之要素也，無論攻擊防禦，皆能藉予員兵精神上安定，沉着射擊，摧破頑強之敵，而獲得最後勝利，由此觀之，築城與兵器戰術，有極大之關係，值茲科學昌明之候，兵器改良，日新月異，戰術方式，由平面而進於立體，凡攻防者之陣地，不僅力圖堅固，而且更須講求隱匿，故德式築城教範，對於偽裝術，不厭求詳，吾國軍事書籍，以前均譯自日本，近年來，又進而效法德國，茲以先後兩種築城教範比較，日重學理，對於各種範式，有條不紊，學者按步研討，容易領會，德尚實做，對於作業與偽裝，方法甚詳，兩者互有優點，第德以構築掩蔽部制式材

料，規定周密，似不適用於中國，况譯本文意費解，並多錯誤矛盾之處，使教者學者，索然無味，不如日式教範，頭緒井然也。

東亞與西歐，民族不同，其體軀高矮，亦顯有區別，關於築城教範各種掩體之瞄準高與遮蔽高，德與日相差通常爲十公分，（臥坑僅五公分）而中國國民之體軀應介乎兩者之間，似有另行規定之必要，希學者注意及此，藉以改革也。

步兵工作教範

目錄

第一章 總說

第二章 偽裝

第一節 偽裝之手段

第二節 偽裝材料

第一款 天然材料

第二款 人工材料

第三節 偽裝一般之作業法

第三章 素質及作業法

第一節 掩體

第一款 散兵坑

其一 射擊設備之要部

其二 胸牆

其三 背牆

其四 交通設備

其五 臥射散兵坑

其六 跪射散兵坑

其七 立射散兵坑

其八 掘擴散兵坑

其九 各種散兵坑構築法

第二款 散兵壕

第三款 交通壕

第四款 掩壕

第五款 掩蔽部

第六款 輕機關槍掩體

其一 輕機關槍各個掩體

其二 輕機關槍班陣地

第七款 機關槍掩體

第八款 步兵砲掩體

其一 平射步兵砲掩體

其二 曲射步兵砲掩體

第二節 障礙物

第一款 障礙物設置之要領

第二款 一般用之障礙物

其一 絆網

其二 鐵絲網

其三 繫蹄

其四 拒馬

其五 鹿砦

其六 氾濫及泥濘

第三款 對戰車用之障礙物

其一 漏斗穴

其二 道路阻塞

其三 地雷

其四 溝渠及河道

其五 鐵軌砦

其六 陷坑

第四款 其他之障礙物

附錄

第一 被覆

第二 編束物

附表

一、子彈侵徹量

二、甲、每人每小時掘土量

乙、在尋常土構築各種工事所需之人員時間

丙、構築材料表

三、需用之搬用器材

四、土工器具之攜帶數量

五、近戰兵器攜帶數量

步兵工作教範

第一章 總說

野戰築城之目的，在保持增進軍隊之戰鬥力，使軍隊常在有利之形勢，若工事構築合法，利用地形適切，縱對優勢之敵，亦能操勝算之利。

防禦工作，常在戰鬥前，視敵情時間地形等之實況，構築必要之工事，惟防敵飛機偵探，最宜講求秘匿，故對偽裝須特別注意，務使我之陣地，不爲敵發現，攻擊工事，利在戰鬥中迅速完成人員掩體，俾減少我之損害，如此逐步遞進，以至接近敵陣地，而殲滅之。

野戰築城，通常以軍隊自行完成之，其實施之原則，以短少時日，使用現地材料，依單簡方法，構築輕易之掩體及障礙物，倘有餘裕時間，則逐漸增加其強度，惟在防禦時，視情況許可，亦有最初即行構築大強度之工事，以期長久時日作戰者。

第二章 偽裝

構築工事，常易發生陰影，及改變地面顏色，致暴露於地上及空中偵察之敵目中，故求工事之隱匿，必須應用種種手段，或利用地形地物，使不自然之形狀與陰影消除，並宜力避長度大而成直線，或尖銳之稜角，與高胸牆冠傾斜等之工事。

第一節 偽裝之手段

偽裝之手段，種類繁多，茲就適用於築城者，言之如左：

1. 假裝 新構築之陣地，利用種種方法，與現有地形地物，不呈異狀，使敵難于辨認。

2. 遮蔽 對敵隱匿我之陣地，以及人員馬匹之運動與所在。

3. 偽工事 陣地之外，更作偽陣地使敵誤認我爲真陣地，以牽制敵之兵力。

假裝與遮蔽，通常併用，以眩惑敵觀察，俾我之陣地，得以隱匿，不爲敵過早發現。

假裝與遮蔽之要訣，其設施，當能與其附近土地自然狀態相調和，因此特須注意其蔭影及色彩爲要。

第二節 偽裝材料

暫

假裝及遮蔽，所用之材料，當顧慮目的與使用時間之久漸，及附近

地形之狀態等，利用天然物料，必要時，或以人工物料補足之。

第一款 天然材料

雜草樹木及樹枝，在現地容易蒐集，使用方法，亦極簡單，故用度極廣，然採伐使用，不徒蔭影難得自然之狀態，且因天時季節關係，容易凋蔽，故在長時間防守之陣地，宜連根移植之。

以草爲草地之偽裝，最爲適當，然日久乾燥，容易燃燒，故以糾草連根使用爲宜。

樹木樹枝之用法，依偽裝之目的及用途，雖各不同，而主用於應施遮蔽之構築物，更爲有利，闊葉樹含水分過多，一經曝曬，即易乾枯，不如採用針葉樹，比較耐久，樹皮能堪長時之使用，其爲可貴，惟採取稍不易耳。

散布積雪或塗石灰，爲雪天之偽裝，最爲有利，故在冬季，每多用之。

第二款 人工材料

人工材料，通常用偽裝網與幕布二種，幕布以厚棉布或土囊布製成，並着以所要之顏色，然一般易受風力振盪之影響，往往構成顯著之反射面，偽裝網用細鐵線或繩及布條結成，并附以樹枝或着色之布條，使用較爲便利，且不受天候限制。

攜帶之偽裝網或幕布，通常長約二公尺，寬約一公尺二公寸，使用時單獨張設，或連結二幅以上合用之，

第三節 偽裝一般之作業法

偽裝材料，無論天然與人工製造者，均須攷察偽裝後之狀態，對於

空中之映象，不使敵容易發現爲原則，故幕布及偽裝網所加布條之顏色，亦必與現地適合，務使外觀不生顯著之異狀，同時又不防礙我之射擊與展望爲要。

第三章 素質及作業法

築城素質，係指構築完成之掩體掩蔽部障礙物視察觀測交通通信衛生以及附屬各種設備之各部要素而言。各依其目的，應具備容易發揚我之火力，或滅殺敵火之効力，或便利我之行動，或妨礙敵之行動等之性能，故實施作業之際，須各應其性能，注意各要部，使合於目的。

所謂素質。即經始斷面及構成之材料是也，茲分別說明如左。

一、經始 係就構築物之稜角，將其投影於地上，因以明瞭構