

築城學教程

卷一

築城學教程

緒言

築城者係保持增進軍隊之戰鬪力並爲限制敵之行動便利我兵力之運用起見所施設於土地上之工事及各種構築物之總稱也但須依其國情目的及戰鬪法並構築時能得使用資材之種類數量及時日之長短地形風土等其設施各有不同故分爲野戰築城與永久築城二種築城不問其爲攻爲防要以運用適切始能發揮其真價但運用之妙存乎其人故爲軍官者不僅應通曉其原則且須力求戰術能力之向上並明悉各種兵器之性能與研究科學工藝之利用法故當應用時其實施固須適應狀況及目的尤須進而講求出敵意表之方法以充分發揚其威力最爲緊要

研究築城者務須明悉既往之沿革了解現在之情形且預期對於將來戰事之趨勢力圖改善俾職務之遂行毫無遺憾此軍官之責務也

本教程專述現代築城之方式及其必要一般之趨勢

民國三十年
改(譯)訂

築城學教程卷一目次

緒言

第一篇 野戰築城

第一章 總說

第二章 偽裝

第一節 要則

第二節 偽裝之原理

第一款 要則

第二款 陰影

第三款 彩色

第三節 偽裝一般之要領

第一款 要則

第二款 準備

其一 偽裝計畫

其二 材料

第三款 實施

其一 假裝及遮蔽

其二 偽工事

其三 交通跡

第三章 素質及作業

第一節 要則

第二節 掩體

第一款 火器之掩體

其一 要則

其二 步槍掩體

一 要旨

二 斷面及經始

三 附屬設備及偽裝

四 構築

其三 輕機關槍掩體

其四 擲彈筒掩體

其五 機關槍掩體

其六 步兵砲掩體

其七 砲兵掩體

第二款 交通壕及掩壕

其一 交通壕

一 要旨

二 斷面及經始

三 附屬設備及偽裝

四 構築

其二 掩壕

第三節 掩蔽部

第一款 要則

第二款 一般之構造

第三款 按其用途掩蔽部之構造

其一 兵員用掩蔽部

其二 機關槍用掩蔽部

其三 步兵砲用掩蔽部

其四 通信所綑帶所彈藥置場及手榴彈置場用掩蔽部

第四款 防毒設備

第五款 換氣照明採煖及漏水並偽裝防止之設備

第四節 監視所及觀測所

第五節 障礙物

第一款 要則

第二款 鉄條網

其一 網形及屋頂形鉄條網

其二 低鉄條網

其三 電流鉄條網

第三款 鹿砦

第四款 折疊鉄條網及拒馬

其一 折鉄疊條網

其二 拒馬

第五款 壕戰車斷崖側壁及氾濫

其一 壕

其二 戰車斷面

其三 側壁

其四 氾濫

第六款 陷井戰車防材及軌條砦

其一 陷井

其二 戰車防材

其三 軌條砦

第七款 繫蹄及其他之障礙物

第八款 地雷

第九款 對舟艇障礙物(水中障礙物)

第六節 排水給水及廁所之標識

第四章 作業之指揮及器具材料

第一節 作業之指揮

第一款 要則

第二款 準備

第二節 器具材料

第五章 防禦時之築城

第一節 要則

第二節 步兵陣地之編成及設備

第一款 要則

第二款 射擊之設備

其一 射擊位置之整備

其二 前地之設備

第三款 視察之設備

第四款 交通之設備

第五款 障礙之設備

第六款 掩蔽之設備

第七款 陣地之祕匿

第八款 陣地設備之順序及構築計畫

第三節 砲兵陣地之編成設備

第四節 特殊地形陣地之編成及設備

第一款 山地

第二款 森林

第三款 住民地

第六章 攻擊時之築城

第一節 要則

第二節 對於堅固陣地之攻擊築城

第一款 近迫作業

其一 要則

其二 攻擊陣地

其三 攻擊陣地之推進

其四 衝鋒陣地

第二款 衝鋒作業及陣地內部之攻略作業

其一 要則

其二 衝鋒路之開設

一 一般之要領

二 作業實施法

其三 側防機能之破壞制壓

一 一般之要領

二 作業實施法

其四 陣地帶之通過設備

其五 掃蕩作業

第三款 占領地區之工作

附錄第一 被覆及編束物

第一 被覆

第二 編束物

附錄第二 關於軍隊居住之設備

第一 要則

第二 露營及廠營之施設

其一 露營地及廠營地之選定

其二 幕舍及廠舍之配置

其三 露營之設備

其四 廠營之設備

其五 附屬設備

第三 給水排水照明及採煖等設備

其一 給水

其二 排水

其三 照明

其四 採援

附錄第三 設置地雷慣用手段之一例

附圖

第一圖 其一 步兵第一團第一營陣地編成要圖

其二 步兵連(第三連)陣地設備要圖

第二圖 對空中照相各種設備之一例

第三圖 其一 步兵連(第二連)攻擊陣地推進並衝鋒陣地編成要圖

其二 步兵營衝鋒陣地編成要圖

附表

第一表 各種子彈之効力基準表

第二表 掩蔽部所要材料表

第三表 各種障礙物所要材料表

第四表 主要各種障礙物之構築作業力一覽表

第五表 基於作業日數判斷步兵營陣地強度基準表

第六表 步兵營陣地構築計畫

其一 作業量之計算

其二 構築順序表

其三 構築預定表

附錄圖

第一圖 其一 屈折形及梯次形散兵壕經始之例

其二 於散兵壕之直綫部設置橫牆之例

第二圖 橫牆

第三圖 散兵壕完成後構成橫牆之例

第四圖 使用圓木材於散兵壕構築掩蓋之例

第五圖 其一 於杭材上構築輕掩蓋之例

其二 能得開閉輕掩蓋之例

其三 使用木材構築輕掩蓋之例

築城學教程 目次

第六圖 其一 手榴彈防禦網設置之一例

其二 同右

第七圖 伏射用輕機關槍掩體

第八圖 跪射用輕機關槍掩體

第九圖 擲彈筒標定之設備

第十圖 係示本書第三十一圖機關槍掩體之經始法

第十一圖 係示本書第三十二圖機關槍掩體之經始法

第十二圖 有特別廣射界機關槍之立射用掩體

第十三圖 跪射用機關槍掩體

第十四圖 伏射用機關槍掩體

第十五圖 平射用步兵砲掩體(九二式)

第十六圖 係示附錄第十五圖步兵砲掩體之經始法

第十七圖 曲射步兵砲掩體(九二式)

第十八圖 速射砲掩體(九四式、三十七公分砲)

第十九圖 係示附錄第十八圖速射砲掩體之經始法

第二〇圖 山砲之掩體

第二十一圖 九三式砲隊鏡掩體

第二十二圖 九三式輕測遠機掩體

第二十三圖 係示附錄第二十二圖九三式輕測遠機掩體之經始法

第二十四圖 野戰高射砲之掩體

第二十五圖 十五公分榴彈砲之掩體

第二十六圖 三八式十公分加農砲之掩體

第二十七圖 四五式二十四公分榴彈砲同十五公分加農砲之掩體

第二十八圖 其一 十五公分榴彈砲之架尾位置之設備

其二 十五公分榴彈砲之車輪下之設備

第二十九圖 其一 站立時土囊遞送法之作業手配置圖

其二 仰臥時土囊遞送法之要領

第三十圖 有延期裝置榴彈之侵徹(飛跳)之景況

第三十一圖 掩蔽部構築木材之使用

第三十二圖 利用地形輕掩蔽部構築圖