

590  
中華民國三十四年五月

軍事委員會  
幹部訓練團

步兵訓練筆記

葛秋榮

第三冊

軍事委員會  
全國知識青年志願從軍  
編練總監部印



A541 212 0015 7644B

軍事委員會幹部訓練團步兵訓練筆記

第三編 戰術訓練目錄

第二章 各個陣中動作要領

第一節 遮蔽(附圖第一至第八)

第二節 掩蔽(附圖第九)

第三節 各個運動(附圖第十至第十二)

第四節 指揮記號(附圖第十三)

第三章 地圖判讀

第一節 指北針之使用(附圖第十四至第十六)

第二節 判讀地圖之基本知識(附圖第十七至第二十二)

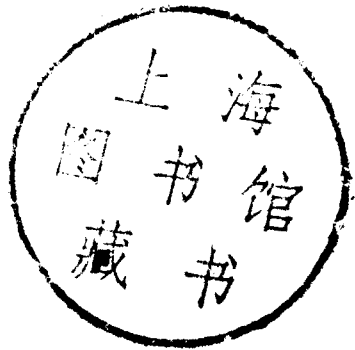
第三節 複測圖

第四節 要圖(附圖第二十三)

第三章 搜索及警戒

第一節 記憶力，瞭望，偵聽，及搜兵之訓練(附圖第二十四)

步兵訓練筆記 目錄



~~1532332~~

第二節 斥候(附圖第二十五至三十四)

第三節 戰鬥情報(附表第三十五至三十六之(一)(二)(三))

第四節 前衛(附圖第三十七至四十)

第五節 前哨(附圖第四十一至第四十二)

第四章 班戰鬥教練

第一節 班之編成及隊形(附圖第四十三至四十六)

第二節 情況判斷(附圖第四十七至四十八)

第三節 步兵班射擊要領(附圖第四十九至五十九)

第五章 防禦

第一節 防禦原則(附圖第六十)

第二節 班防禦(附圖第六十一至六十二)

第三節 步兵排防禦(附圖第六十三至六十八)

第四節 營防禦及連防禦(附表第六十九至七十一)

第六章 攻擊

第一節 攻擊原則(附圖第七十二至七十五)

第二節 班攻擊

第三章 步兵排之陣地攻擊

第四節 步兵排之陣地攻擊

第五節 步兵排對敵逐次抵抗之攻擊（附圖第七十六）

第六節 步兵排對敵陣地攻擊之實施（附圖第七十七）

第七節 步兵連之攻擊（附表第七十八）

第八節 連對獨立陣地之攻擊

第九節 連攻擊預備隊之使用（附圖第七十九）

第十節 團攻擊營攻擊（附圖第八十至附圖第八十一）

第七章 重機關槍戰術

第一節 重機關槍排防禦（附圖第八十二至八十四）

第二節 攻擊時重機關槍連之使用（附表第八十五至附圖第八十七）

第八章 迫擊砲戰術（附表第八十八）

第九章 叢林戰

第一節 叢林戰之戰鬥原則

第二節 叢林戰之行軍與宿營

第三節 叢林戰之攻擊

步兵訓練紀 目錄

第四節 叢林戰之防禦

第五節 叢林戰之夜襲

第六節 叢林戰之退却

第七節 叢林戰之護運戰術

第八節 叢林戰班排戰鬥演習(附圖第八十九至九十二)

第十章 村落戰

第一節 總論

第二節 村落防禦

第三節 村落攻擊

第四節 連對村落攻擊(附圖第九十二)

第十一章 夜間教育

第一節 夜間指北針使用法

第二節 夜間動作要領及夜間斥候(附圖第九十四至九十五)

第三節 夜間步兵連之攻擊

第十二章 飛機識別與空軍支援

第一節 飛機識別(附圖第九十五)

第二節 空軍支援（附圖第九十六至九十八）

第十三章 日本戰術（附圖第一〇〇至一〇三）

第十四章 計劃表作爲

第十五章 命令實施之監督方法

參天閣筆記

# 步兵訓練筆記第二篇 戰術

## 第一章 各個陣中動作要領

### 第一節 遮蔽

準備：

一、教練場所之選擇：遮蔽教練場所，須選擇有樹木及草叢起伏之地，但過於隱密，亦所不取。在二百五十公尺內，可以隱望人之身體，能利用地形地物，以作講解示範之地區為宜。

二、教練場所之設備：

1. 遮蔽教練場所設備一覽圖（如附圖第一）

2. 器材：（一）假人一個，其結構如附圖第二。（二）偽裝服四套，其結構如附圖第三。（三）木造假房一間，其結構如附圖第四。（四）空包演習彈二粒。（五）指揮旗（紅白各一）。

3. 人員：（一）示範兵一排，全副武裝（二）器材管理員一員，（上士）（三）器材



兵五名。(四)助教一員(少尉)負責指揮示範兵。

詳解：

一、遮蔽之意義：適當利用地形地物，巧妙運用偽裝，不暴露我之動作以遮蔽敵目使其偵察困難。

二、遮蔽之目的：在求避免地面及空中敵眼之搜索，使我發揚火力，偵察敵情，利用地形地物及偽裝，時時能隱匿我企圖，不致在動作中暴露我位置；在戰場上，若僅一人遮蔽，仍不能達遮蔽之目的，必須全體戰鬥員，均能隨時遮蔽之反之在戰場上一人暴露，可危害及於全體，關係之重，不僅死亡損害，且可影響及於作戰之勝敗。

三、遮蔽之種類：戰鬥間，敵人對我搜索，有地面之觀測，及空中之偵察，故遮蔽之種類有二：

1. 對地面敵人之遮蔽。

2. 對空中敵人之遮蔽。

四、遮蔽之要領：在各個行動中欲求適切之遮蔽，必須按下列要領行之。

1. 對於自然生長物及天然環境之存在與吾人各個陣中動作關係之價值，應求深切之認識與徹底之理解，故對於地形地物面貌是否有利用之價值，如何適合其色采狀

態，如何利用？如何加以偽裝，平時即須養成，迅速確實之判斷力，及機敏取捨之決心；從此即可獲得遮蔽處置之要領。

3. 遮蔽自己固屬重要，而監視敵人，對付敵之行動，尤須於判斷決心，及處置之急促間，特別注意，不能疎忽。

4. 在對敵遮蔽地帶，避免我不必要之動作，亦屬教練各個動作要領之一，如須變換位置，應先着重對空及對地面敵眼監視之遮蔽，預先選定遮蔽地點，決定用何種運動方法到達，然後迅速趨赴，庶免引敵注意，而不暴露我之位置。

5. 偽裝爲遮蔽要領之一，在戰鬥行動上至爲重要，在運動時之偽裝，即利用自然之生長物以爲改良之遮蔽，使自身色狀，與週圍環境相似，如在裝具上塗以地物色狀，鋼盔及腰皮帶上插以樹枝樹葉，披以草木，使與地面草木等混成一色遂成良好遮蔽，故須巧妙適合，否則弄巧反拙，反易暴露。

6. 溝渠，坑壕地面起伏處，蔭影林緣，籬笆，草叢，房屋，石碑，均可作良好之遮蔽，可按各別要領儘量利用之，獨立樹，獨立岩石，稜綫上孤立小坵等爲敵觀察目標所在，易被發現，此種顯著地物應極力避免利用爲要。

7. 反光裝具及隨身顯著物件，均與遮蔽之要領適相違背，切勿攜帶，在疲倦時之行動，極易疎忽遮蔽，尤須特別注意及之。

### 五、利用遮蔽物向敵瞭望法：

1. 利用草叢荆棘遮蔽，向敵瞭望，全身舉動宜輕，切勿過重過急，可用兩手將我遮蔽之草叢荆棘徐徐撥開，使微離間隙，即於此間隙中向外窺視之，粗暴，急促之舉動，均足使物體動搖，暴露自己位置，故須切戒，以免被敵發覺。

2. 利用石碑遮蔽，瞭望敵人時，可從石碑之右下方，向外瞭望，不可用石碑上方向外窺視，正誤動作比較。（如附圖第五）。

3. 利用房屋遮蔽瞭望敵人時，不可暴露於對方視線之透光處或反光處，在屋宇內不可從門戶之正面伸着向外觀察，應從窗戶之扉隙，或門戶之下側角，向外窺視，其正誤動作比較，（如附圖第五）。

4. 利用稜線遮蔽瞭望敵人時，須在稜線之背面，不齊處，或多草處，不可暴露於稜線之上，其正誤動作比較，（如附圖第五）。

5. 利用樹木遮蔽，瞭望敵人時，須在樹木之右側向外觀察，（如附圖第六）。如有茂密之樹葉，須將樹葉中央部空隙處窺視之，身體力求安定，不可移動時，須力輕微，以免搖動樹枝，致被發覺。

6. 利用背景遮蔽，瞭望敵人時，（如圖第七）須在背景較低處或餘白處，切勿在顏色鮮異之背景前或有背景之稜線上。

7. 利用陰影遮蔽瞭望敵人時，須注意陰影之移動，午時陰影較為濃密，容易遮蔽，晨昏及下午影長，較難遮蔽，須將自己位置，隨陰影之移動而轉移，影長時如欲在闊闊地上運動，姿勢力求低下，如隱匿車輛兵器等於陰影下，應隨影之移動而移動。

#### 六、用我目力對遮蔽之敵搜索要領：

1. 視界之選擇，我目力搜索之區域若遙闊時，可擇近距離一百公尺為一段，先對正前方作縱深之偵察。然後由左至右作橫寬之偵察，如此由近而遠，從二百公尺，至三百公尺，至四百公尺，逐段延伸至較遠之距離，直至我目力不能達到之處為止。

對任何地區遮蔽之敵人，須先作縱深方面之目力搜索，然後再作橫寬方面之目力搜索，務求我觀察力所能控制之正面內，敵之遮蔽不生效力。

2. 根據作戰經驗之教訓，敵軍慣用狙擊手隱伏樹上，必須特別注意，訓練士兵目力搜索利用各種遮蔽之敵人時，對於樹上切勿忽視。

#### 承範：

一、教官於講解完畢後對學員宣稱：余現將諸位學員假設為前線作戰之士兵，余為率領士兵之排長，諸位現在前線，目下正前方一百五十公尺內，已有敵人利用地物遮蔽

，其各個動作且甚得要領，諸位試用自己目力搜索之。

二、學員用目力搜索片刻，均無所見，教官用哨聲指揮第一號示範兵，在臥倒姿勢中，拍頭顯示自己位置，表明遮蔽之狀態。

三、教官命第一、二、三、四號示範兵拍頭後起立，仍取原姿勢臥倒（一、二、三、四號兵位請詳教練場所一覽圖）教官解說：利用石碑，利用土堆，利用草叢，以行遮蔽之正確姿勢，及錯誤姿勢，（如附圖第五之比較）命示範兵逐一表演後，又命將遮蔽物後，對敵瞭望方法逐一表演。

四、教官命第五號第六號第七號第八號，穿偽裝服示範兵起立，旋命各還原位置，對學員說明偽裝之價值及其利用法。

五、召穿偽裝服之示範兵到教官前，將偽裝服之構造，對學員解說，（如附圖第三）  
六、命學員再用目力搜索附近，有無利用遮蔽物之示範兵，學員四望不見時，教官用記號指示，第十一號散兵坑內示範兵射擊空包彈（詳附圖一）以表示自己隱匿之位置。藉此解說利用壕坑遮蔽之狀態。

七、命學員注意右前方，用哨聲指揮利用背景之第十五號示範兵起立，並將利用背景方法解說之。

八、用記號指揮第十六號第十七號，示範兵起立，在稜線上走過，顯示在稜線上暴露，

狀態，命第十八號第十九號示範兵在稜線背行走，將刺刀搖動伸出在稜線上，表示攜帶不良裝備，易被敵發覺，逐一將稜線與遮蔽情形表演解釋之。

九、用記號指示，第十四號示範兵在木造假房內，從門之左右兩方行走於門之正中暴露位置，（詳附圖第五）再命利用門之一側下方，不致暴露之處，以說明利用房屋遮蔽以偵察敵人方法，及房門正中無背景可利用狀態。

十、用記號指示第十三號示範兵搖樹，以顯狙擊手利用樹木遮蔽方法。

十一、問學員再尋因過，有無遮蔽之目標，在第一列示範兵一名起立答曰：「我看見正前方約八十公尺處樹上隱匿敵人一名」教官即將步槍裝子彈（空包彈）命該示範兵：「你如看見必係日本人，究在何處可準向之射擊」該示範兵即向十二號隱伏處發射一彈，樹上示範兵即將假人從樹上推下，並作受傷叫喊聲。假人聞聲墜地後，教官再將利用樹木遮蔽從樹木遮蔽物，向敵偵察，日本兵慣上樹遮蔽今後作戰，特須注意等加以解說。

實習：

一、用遊戲方法訓練適當之遮蔽及適當之目力搜索。

1. 教官將示範兵分爲遮蔽組 及目力搜索組表演狀態，（如附圖第八）。
2. 將學員分爲兩列，前列甲組爲遮蔽組，後列乙組坐於地下，用帽掩目爲目力搜索

編，甲組於教官哨音後開始尋求遮蔽，乙組於教官打數至十後，揭帽在原地不動用目力搜索，甲組遮蔽位置，甲組以少被發現，即適當遮蔽為成績優良，乙組以目力搜索週密，愈多發現，為成績優良。但不得起立，須坐地搜索。

## 第二節 掩蔽

準備：

一、教練場所之選擇：掩蔽教練之場所，以能構築示範，散兵坑之平坦地為宜，路側掩蔽之實習場所，以選擇道路兩側，較為平坦不甚隱蔽之地為宜。

二、教練場所之設備：

1. 工事：(一) 構築單人立式散兵坑一(無積土，無偽裝)。(二) 構築單人臥式散兵坑一(無積土，無偽裝)。(三) 構築雙人立式散兵坑一，(無積土，無偽裝)。(四) 構築有積土有偽裝之單人立式散兵坑一。(五) 構築有積土，無偽裝，散兵坑一。(六) 路側埋伏示範兵用，單人之立式散兵坑十二。

2. 器材：(一) 單人立式散兵坑標示牌一。(二) 雙人立式散兵坑標示牌一。(三) 單人臥式散兵坑標示牌一。(四) 有積土，有偽裝單人立式散兵坑標示牌一。(五) 有積土無偽裝散兵坑標示牌一。(六) 圓錐，十字鎊，經始繩，尺，等工作器具。

人員：(一) 示範兵及工作兵一隊，全副武裝。(二) 器材管理員一(上士)  
(三) 器材兵三名。(四) 助教，一員(少尉)

講解：

一、掩蔽之意義：以敵火為對象，利用天然地形地物及人為工事等，以掩蔽身體。

二、掩蔽之目的：在戰鬥各個行動中，隨時隨地利用散兵坑，壕，溝渠，穴隙，土堆等使我秘匿安全，使敵之偵察及射擊之火失效力失效，以避免損害為目的。

三、掩蔽之種類：

1. 天然掩蔽：地面上一切可供掩蔽之坑壕，溝渠土堆穴隙等屬之。

2. 人工掩蔽：依地形而施以人工之修築，而成之掩蔽物，如散兵坑壕，掩蔽部等屬之。

四、掩蔽之要領：

1. 在戰場上各個動作，隨時隨地須利用天然物，以遮蔽身體，其利用之要領如下：  
(一) 可利用者可盡量利用，可修改利用者盡量修改。(二) 至無可利用，無可修改之地，實行構築之。(三) 先求低姿勢掩蔽，次求立姿勢掩蔽，次求多數人之掩蔽。

2. 有敵曲射火力迫擊砲彈之傷害，及空中轟炸，須加掩蓋。



五、掩蔽用散兵坑之說明：

1. 單人立式散兵坑：（一）寬：七十公分，（二）長：一公尺二十公分。（三）深：約一公尺五十公分，至一公尺八十公分，須按人之長度而定，散兵坑之深度，適當人之高度約一公尺五十公分至一公尺八十公分，故深度以能掩蔽頭部，不妨礙射擊爲準。

2. 單人臥式散兵坑：（一）寬七十公分。（二）深七十公分。（三）長：一公尺五十公分，至一公尺八十公分之間，按人之高矮而定。

3. 雙人立式散兵坑：（一）寬：七十公分。（二）長：二公尺四十公分。（三）深：一公尺五十公分至一公尺八十公分之間，按人之高矮而定。

4. 掩蔽用各式散兵坑之平面及縱斷面圖，如附圖第九。

5. 各式散兵坑之經綫：於選定之適宜地形上，將散兵坑之長寬等尺寸用經綫繩，或十字鎬之刀部劃成散兵坑之長方形經綫，遂可依綫挖深，但須注意下列二點：（一）不可將坑經綫外之草皮剷去，以保持坑外地面地物之原狀使敵偵察時無顯著目標。（二）除土必須抬走，命置於遠離坑處，並命加以偽裝，使敵不易發現。

6. 以上各式散兵坑構築所需時間，至多不能超過一小時，（雙人用坑，則雙人合作

，亦在一小時內完成之。

7. 各式散兵坑之效用：(一) 各式散兵坑，於戰陣行軍休息時用之，通常用途，以休息爲主，以射擊爲副。(二) 散兵坑形式係長方形，其長度向對正敵方，在戰鬥時可用以射擊，單人散兵坑，並可以抵抗戰車之壓力，如偽裝得法，敵戰車過坑上，亦不易被敵覺。(三) 各式散兵坑之利害比較如左：

利：甲、掩蔽確實，對伸強道之射擊，亦可得安全效果。

乙、如偽裝良好，對敵之地面空中觀測，均可達我掩蔽目的，使敵之偵察失效。

丙、雙入用散兵坑在有敵情時，兩人同時可向敵射擊，無敵情時可以一人監視，一人休息，新兵與老兵共同作戰時，可以雙入用散步兵坑增強新兵作戰勇氣。

害：甲、適於防禦用不利於攻勢用。

乙、情況緊急無構築之時間。

丙、構築易疲勞兵力，如搬移除土偽裝等多費時間，疲勞兵力。

丁、雙入用散兵坑，不能抵抗戰車之壓力。

戊、不能抵抗曲射兵器，(如迫擊砲)火力。

8. 散兵坑偽裝與積土之關係：(一) 無積土之散兵坑，於有餘餘時間內構築之。各式散兵坑之積土，應掘送於窪地或其他可以遮蔽，並加以偽裝，不使敵發現爲宜。

（二）有積土無偽裝之散兵坑，新土所在，易被敵發現，故須加偽裝。（三）有積土，有偽裝之散兵坑，為接近敵人較近時使用之，其偽裝良好，不易被敵發現。（四）偽裝方法：利用散兵坑面積，土上之草皮偽裝，或往較遠處取偽裝材料，如樹枝草木等均可。

散兵坑之底，設有坐橙，其用途有二：（一）可坐下休息之用。（二）可隨時加深其深度，下雨時可作排水坑用。

示範：

率領學員至各式散兵坑設置地區內，使參觀一切示範設備詳研結構用途。

實習：

一、在交通路兩側六公尺處，分別各個立式散兵坑十二個，令示範兵十二名，全副武裝，隱匿坑內，上蓋偽裝，教官率學員過此交通路在出發時對學員說明，行軍時須注意敵之掩蔽，到達預定地點，詢問學員有發現埋伏否，學員均未發覺散兵坑內示範兵，教官遂命學員向後轉，觀看行軍時通路，同時以哨音指揮坑內示範兵起立，各個閉哨音後起立，均在各個散兵坑上，以槍向學員作準備射擊姿勢。

二、教官藉此實習，解釋行軍時應法避敵之掩蔽，對於行軍道路之選擇，白天應選擇較高，而為利用掩蔽之通路，夜晚須選擇較低窪開闊地附近之道路，經過每一地段，

其道路之兩側及樹土，均須注意埋設之敵人。

### 第三節 各個運動

準備：

一、教練場所之選擇：靜肅行進教練場所，宜選擇平坦草地，附近如有硬石地，作示範用更佳，匍匐行進及爬進之教練場所，以平坦較潔淨之場為宜。

二、教練場所之設備：

1. 器材：噴眼用布一塊

2. 人員：(一) 匍匐行進及爬進示範兵二名。(武裝)。(二) 靜肅行進示範兵一班。

講解：

一、匍匐行進之姿勢：首先將身體探取良好臥姿。兩腳貼地，兩腿向左右分開，使腳跟平放地面，腳尖正向外方，頭貼地偏向右邊，左手置於面部左側，雙肘保持低下，右手緊握槍口附近之槍管，以大姆指堵壓槍口，使污穢塵埃不致由槍口入槍管內，以保清潔，前進時，先將槍向右側提前，右腿向上收即將右腿向胸前彎至左膝蓋之位置為止，右腿隨即向後伸，身體即隨腳跟推進力以推進，左腿同時在身體前進

時間推遠。注意在匍匐前進時臂部不能提高，身體力求與地面接觸，此種前進方法全身貼地與蛇行相似，行進甚慢，易使身體疲勞，如近敵無掩蔽時，可用此法，作短距離之運動（附圖十之一）

## 二、爬進姿勢：

首先將身體採取良好臥姿，兩腳貼地，兩腿向左右分開，使腳跟平放地面，腳尖正向外方，將槍橫置於兩手之上與兩肩平行，兩掌托槍，槍面向地，槍口向左，托底向右，面向前方，兩肘着地，前進時用兩膝蓋與兩肘交互推動，使身體拖進，即以小腿雙肘及前臂支持全身，胸腹兩部可微挺起，用兩臂交互動作，遂將身體拖進，前進時須注意臂部不能抬高，腳跟不得高提，近敵有相當掩蔽時使用之（附圖十之二）

爬進方法：與嬰孩所用之爬行相似，嬰孩爬行時用手掌及膝蓋，前進時用兩肘與膝蓋。

## 三、匍匐前進，與爬進不同之點有二：

1. 匍匐前進胸腹貼地，爬進可將胸腹微挺。
  2. 匍匐前進，身體推進，爬進，身體非進而係拖進。
- 四、各種夜間行動，以無音響為主，夜間行動行進之步法如左：

1. 夜間踏鬆土，草地，淺水地須將腳趾提高，向前伸時，步履不可過寬闊，因身體重心所關，以免動搖過甚，輕輕用脚跟先着地，如遇硬樹枝等障礙，可將提起之腳稍向左右離開，稍為變換位置。

2. 夜間踏淺水地，將足提出水面後，再用脚跟先着水，脚尖輕放下，逐次慢慢前進。

3. 夜間行硬石地時，須將脚尖先着地，脚跟隨之慢慢着地，以免撞出聲音，切勿以脚跟先着地，脚尖勿高提。

以上三種步法均須以兩足互換前進，確實練習庶可免夜間行進時發生音響。

示範：

一、召示範兵二名，各臥於地，將匍匐前進及爬進姿勢，確實表演，如附圖第十。

二、靜肅行進示範

1. 行軟地時之姿勢，如圖第十一之一。

2. 行硬地時之姿勢：如附圖十一之二，以上二種姿勢均命示範兵表演。

3. 遊戲訓練肅靜行進法，如圖十二。

實習：

一、夜間靜肅行進實習法：將學員分成兩列，對面相距約六公尺，以一為指揮員，負責

糾正另以一系列練習行鬆地硬地等法，向對方前進，然後輪流練習交互糾正之

二、靜肅行進及測音嚮實習：將學員分成二列，對面相距約十公尺，將學員每七人中選

一員，站於兩列中央，命兩列學員，向後轉，面均向外（即背對背）演習學員即從中央向一列行，命各列留心靜肅有無行進聲音，如發現演習學員行進有聲音時，聞聲音者即以手指之，如演習學員行進靜肅，終不致被列中學員待悉能到達排列學員身旁時，演習學員即以手打之，以示已靜肅行到之意，再令各學員輪流演習之。

三、令學員排成兩列，相距約十公尺，彼此對面作爬進及匍匐行進法之練習，以一列為指導，負責糾正錯誤，以一系列臥地實習，互相交換，互相糾正。

#### 第四節 指揮記號

近距離指揮連絡，在戰況激烈時常不能用指揮官之語言傳遞須用代替口令及命令之指揮記號，俾行動達到指揮官之目的，此種記號須統一規定，普遍施行，其法即使用腕臂作記號，以表示需要之動作，其說明圖解如附圖第十三。

## 第二章 地圖判讀

### 第一節 指北針之使用

準備：

一、教練場所之選擇，指北針教練場所以屋頂懸空之平坦開闊地爲宜。

二、教練場所之裝備：

1. 器材：(一) 中正式指北針，五十個(每二人一個於開始時解時命班長發發)
- (二) 指北針路線圖一、(三) 方位角測定圖一、(四) 白旗四(在平坦地面每百公尺處插一枝爲距離測量用)
- (五) 卡片二十張(每五人一組預長領一張)
- (六) 標桿十(即寫有號數插於地面之木樁)
- (七) 黑板二及其附件。

2. 人員：器材共三名。

講解：

一、軍人測定方向之工具：指北針爲測定方向之良好工具，凡屬軍人對指北針白天及黑夜之使用法均須熟習。

二、羅盤標識：在指北針之羅盤上標有東南西北四個主要方位，在東南西北各分劃上塗有發光標識，指向北端之發光標識，特別長大，此發光標識，係備爲晝夜容易判認。



之用。

三、磁針作用：指北磁針一端向南一端向北，從羅盤之中心軸算起較長之一端常指北方較短之一端則指南方，指北針在平放時，其磁針必自動指南北兩端，使用指北針時，務將指北針之羅盤安置於平穩之處，手執指北針，視察時，須檢查羅盤安置是否平穩接近眼邊視察較爲確實。

四、指北分度法：指北針之羅盤面爲圓周，其分度法與圓周同，全環共分爲三百六十五度，其分度順序與時鐘類似即東北爲四十五度，正東爲九十度，東南爲一百三十五度，正南爲一百八十度，西南爲二百二十五度，正西爲二百七十度，西北爲三百一十五度，正北爲三百六十度，或爲零度，（如附圖第十四）

利用此分度法，可以明瞭周圍之任何一物，與我本身之方位關係，並可由已知之方位距離找尋目標。

五、使用指北針測定方位角：先使磁針對正向北方，次用一眼觀看將綫線經過磁針中心軸，延伸到目標物處所在，使目標與羅盤面上所列之度數，兩點間成交會，然後將綫線與之連成一綫，此綫所通過羅盤上之度數，即爲方位角之度數（如附圖第十四）

六、指北針定位法：

1. 閱讀地圖時，將指北針置於地圖上，以指北之磁針對正北方，然後將地圖上指北

之箭頭（即圖上指北標）轉移與指北之磁針平行，使同向北之方位判讀之。

2. 如欲明自己位置之實際方向，可將指北針安置平穩後，用觀察法，觀看磁針指向，尋求實地之方位角，即得自己位置之定位。

七、用指北針指示路線找尋目標：從出發點起，行進方向，按所示之方位角度數，及距離之公尺數，用指北針定位後，即於所定方位，選一目標，對此目標行進，再以複步所量所示距離，行至規定距離數，即達目標。

例如：由甲地出發欲至乙地，方位角六十五度，距離四百五十公尺，於方位角之方向選定獨立樹為目標，行至四百五十公尺即達乙地，今欲由乙地至丙地，已知方位角一百一十五度，已知距離六百公尺，即於一百一十五度之方向，選獨立樹為目標對此目標用複步計是六百公尺之距離，即達丙地，今欲由丙地至丁地，已知方位角二百二十度，已知距離八百公尺，即於二百二十度之方向，選小山為目標，對正此小山行進用複步，計是八百公尺之距離，即達丁地，如附圖第十五。

#### 八、使用指北針應注意事項：

1. 切勿在鋼鐵物件附近使用，因有磁力作用，能使指北針之磁針失效，使用指北針時，附近如有鉛砲或鋼盔，必須遠離，切勿接近，免受影響。

2. 使用指北針之地，在附近如電線電流甚強時，亦足影響磁針之指向，亦須遠離之。

實習：

、教官指示對面山澗，命學員測知方位角度數，學員對答後，教官更就實例解釋之。

二、教官將自己既經觀測之目標，命學員用指北針，找尋方位角並測其距離，然後將自己之答案，對學員解釋。

三、用指北針尋找目標實習：於演習地附近示以顯明目標使學員實地練習，測驗其領悟與否例如：

1. 方位角一百五十度距離二百公尺。（答案目標係校門）
2. 方位一百一十二度，距離二百二十五公尺。（答案係獨立樹）

四、測量距離實習：

標立白旗四面於平地上，每旗之距離，測定為一百公尺。

先將複步與公尺之計算法說明：如每百公尺等於七十複步，四百公尺應得二百八十複步。 $70 \text{ p} : 100 \text{ m} = 280 \text{ p} : 400 \text{ m}$

命學員分甲乙兩組，自行測定，步度因人之高矮，步之長短複步數常不一律。各按自己步度測進確後以作根據。

五、指北針針覓路綫之演習：

利用指北針找尋路線實習；此學區區分，每五人為一組，每組組長領卡片一張（卡片如左表所示每卡片上註明組別方位角距離及終點標桿之數目字）由組長率各組員，至其終點標桿處，命各組員用指北針。

### 第 二 節 組路線卡片

#### 由第 一 標桿出發

向一百八十三度方位角行一百七十公尺再向三百一十度方位角行二百五十公尺然後向一百度方位角行二百五十公尺至終點為第 一 標桿

依照卡片所列方位角及距離行進，至終點到達第幾目標時，即將終點標桿數填入，然後將卡片繳回。

示範：

教官收到卡片後，即將各組應行距離方位角終點標桿，在黑板上列正誤表，以作正確示範，表如附表第十六。

## 第二節 判讀地圖之基本知識

準備

一、教練場所之選擇；

選擇實地具備地圖及便於說明比例尺，坐標，方格綫等高線之教練場所，以展與四之開闊地爲宜，可與指北針之使用共一教練場所

二、教練場所之設備；

1. 器材；（一）地圖：每學員一張。（二）紙造坐標梯尺：由二萬分一原圖上挖出一個方格爲梯尺（三）方格紙：學員每人一張用木制框，大如掛圖。內用黑布條爲格，兩邊標以數目字，均塗黑色。（四）坐標方格綫用法圖一副。（五）等高綫現示圖七副。（六）測圖軟繩。（七）黑板一塊，及其附件。（八）地圖常用符號圖一副。（九）比列尺一副。

2. 人員：器材兵三名。

譯解：

一，地圖之意義；解釋地圖之意義，以簡單明瞭，使士兵易解爲主，即可說明地圖係由上向下看之地面圖畫，由上空看地面，將地形地物等，描繪於紙上，此爲地圖意義之解釋，若以「地圖者乃圓錐曲線之影圖也」等等說明之士兵必莫明其妙，對此難

設之成語，有深奧無味之感，徒使其注意力弛懈，實無益於地圖之教練也。

二，地圖之目的；在使人見圖而知地面情形，軍官佐士兵於作戰行動中，尤須根據地圖，觀察地形地物山水道路等，作為情況判斷，決心處置之根據，以期便利達成勝利之目的。

### 三，讀地圖之基本知識：

1. 熟記上圖常用符號。如附圖十七。
  2. 須明瞭地圖之比例，及比例尺之製法，
  3. 須瞭解坐標。
  4. 須明瞭地形及等高綫。
  5. 須明瞭方向，方位角及定位法。
- 四，比例尺之調製法；此例尺可分為三種：
1. 文字與數目字比例尺：如圖上一公分等於地上一公里，圖上三公分等於地上一公里，圖上六公分等於地上一公里，等表示法是。如附圖十八之（一）
  2. 分數比例尺；如附圖十八之（二）
  3. 圖解比例尺；如附圖十八之（三）

實習：

一，每學員領地圖一張，作為比例尺實習之用。

二，命學員在圖上測量直線距離之比例尺計算法。

用繩帶或標桿置於地圖上欲測目標所在地起點至終點間之距離所得長度，置於地圖之比例尺上，即可算得實地之距離數。

三，命學員在圖上測量，曲綫距離之比例尺計算法：

用繩或帶置於地圖起點至終點之上，如有灣曲之路綫，應將灣曲部測量，將此二點距離所得之長度置於地圖之比例尺上，即可算得實地之距離數。

四，

六，須瞭解坐標：

1. 坐標：地圖上某一點為我所需之地形地物，其易於判斷及讀解別，設一記號證明之，此記號符號用筆劃或釘針均可，此符號即坐標，坐標位置高低遠近，均賴方格綫分割計算之。

2. 方格綫：按張地圖，以縱橫相等距離所劃而成之方格綫，於地圖之最左邊及最下邊之綫上按順序註以數目字，其讀法，如附圖第十九。如未劃有方格綫之地圖，亦另製方格綫框，其造法如附圖第二十。方格綫之數目字不足計算坐標時，可用坐標梯尺補助之。

3. 坐標梯尺：坐標梯尺可用木造或紙造，其大小應等於一個方格之尺寸，於坐標梯尺之右邊及頂邊，各劃十分分，註以一至十之數字，當找尋坐標位置，標明數目之用，但必須與方格線配合，方可標明全圖之坐標數目字，如附圖第十九之一二。

一、將附圖第二十揭開，作為找尋坐標示範：

1. 求 A 點坐標，先從底邊橫線之一〇三處讀至一〇五處再從右邊縱線之二〇三處讀至二〇五處，即尋獲 A 點坐標數目字，列法如左

A (105—205) 此係僅用方格線，未用坐標梯尺。

2. 求 B 點坐標，先從底邊橫線之一〇三處讀至一〇四處，再從右邊縱線二〇三處，讀二〇六處，然後用坐標梯尺置於一〇四及二〇六交會點於坐標所在之方格內，從二〇六之線按坐標梯尺算至第四度，從一〇四之線，按坐標梯尺算至第四即尋獲 B 點坐標數目字列法如左，

B (104.4—206.4) 此係利用坐標梯尺，補助方格線計算之。

3. 求 C 點坐標：用坐標梯尺置放右邊縱線二〇五至二〇六之方格內從坐標梯尺之右向左再往上讀去，即尋獲 C 點之坐標，其法如左。

C (103.8—205.8) 此係用坐標梯尺於方格線內直接找尋計算者，

二、命學員揭開地圖：將坐標梯尺配合圖上劃分之方格格線，按所列數目字找尋坐標位



假。

1. (0.8.51) 教官 答案 界頭村

2. (3.2—32) 教官 答案 校門十字路

3. (4.5—3.9) 教官 答案 相恩江畔之橋樑

實習：

命學員按以上法則自行找尋坐標或計算坐標位置，至熟習為止。

講解：

七，等高線：

1. 等高線，即地圖上之曲線，係用以表明標高者。假設一個大石立於水中其水退後留下之紋跡，此紋跡即如等高線之條紋。

2. 從上看下，水退後所留之紋跡，條紋與條紋之間隔相等，此即等高線，亦即表示標高之曲線，此等高線垂直，投影由平面上觀之則成環形之曲線。如附圖二十一之(一)

3. 曲線與曲線之間隔相等，故曲線與曲線間為等高，由曲線數目之多寡，可計算地面之高低，又由曲線疎密之程度，可測知其傾斜之緩急。如附圖二十一之(二)

4. 由曲線之狀態，可判認山頂及流線，其狀態如附圖二十一之(三)。(圖示有河川之登山)

5. 以地形之縱斷面割斷之，其作圖法，如附圖二十一之(四)。(圖示以一山脈及其縱斷面作圖法)

6. 可於一張紙上，繪若干距離相等之平行線，將此紙縱放於地圖上之山下，其底線即代表山底之海拔高度，然後對照附圖二十一之(五)繪製之，即可繪成於地圖上所見，與地上之實際情形。

7. 地面垂直懸崖之山勢，縱斷面情形及在圖上形勢表示情形，如附圖二十一之(六)

8. 欲知C山上之人，是否可以看見A山上之人。應繪圖與同樣。可設想像線二十一之(七)見線之解答之，即圖中不可見。

士兵不必人人繪作斷面圖，但以上所舉之行斷面圖，可以幫助說明高低線，如何表示實際之地形。

講解：

八，地圖之立法：

利用地圖，皆須確定方位，其方法有二：

1. 指北法：將指北針之磁針置於地圖上，轉動地圖使圖上指北之矢標，與羅盤磁針之指北端平行，此時間上方位即與實地一致，如在夜間，可以地圖上方（即北端）對正北極星座如地圖上無指北矢標可按製圖法之慣例，以圖之上方為北方，下方為南方。或以圖上方格縱線向北極星端為準，亦可定出南北位置，如附圖第二十二，

2. 觀察法：又名比較法，即將圖上地形，就實地比較辨識之，如甲乙已知點。先在甲點張鋪地圖，使圖上甲點與實地甲點對正，然後轉動地圖方向，使圖上乙點與實地乙點之方向一致，即圖定地圖，以此已知點為基準，再定其他已知點之方位，並依方位角及地圖比例尺之大小，與實地之目測距離，加以比較而決定之。

### 第三節 複製圖

準備：

一，教練場所之選擇：複製圖教練場所（附前）

二，教練場所之設備

- 1. 器材：（一）圖板：學員每人一塊。（二）透明紙：學員每人一張。（三）萬分
- （四）地圖每人一張。（四）繪圖用具：學員每人自備鉛筆水筆尺等。（五）訓練五

圖（用以表明敵我之重機槍，圖中所繪之用，計藍旗二，紅白旗一，藍旗二，紅旗二，黃旗二）（六）紅藍鉛筆。（七）坐標梯尺及方格綫。（八）熱板二塊。（九）圖釘。

2. 人員：器材兵三名。

講解：

複製圖：

1. 複製圖之意義：

用透明紙置於地圖之需要部份將所要地形謄繪之，並將一般情況註記於所繪之圖上，以便迅速傳達於上級或友軍及部隊。

2. 使用時機：情況通常記載於圖上，欲將情況向上報告時。繪製圖一張，將欲報告之情況畫於複製圖上。

3. 作複製圖之要領：（一）先定方位複製圖定方位法有二：

甲，在透明紙上畫出「个」之記號，使與地圖上指北標之北方一致，定正確之方位。並將特殊顯著地形如河川道路等，繪於圖上，使關係位置能一目了然。

乙，用註記之坐標或方格綫之交綫，此綫畫於複製圖上，應標明與原圖相同

之方格為號數，然後記入情況。

(二) 將所要之地形及名稱標入圖上。(三) 將敵我情況在透明紙上相應位置之處，備明描繪。(四) 註明原圖名稱及比例尺。(五) 報告時只地  
址。(六) 報告人簽名蓋章。(七) 發文部隊機關接收人。

4. 受領複製圖之利用：

受領複製圖者，將複製圖平展於同一地圖上。透視複製圖上之情況，但須使地形地物，與原圖位置吻合。然後判讀其情況。

示範：

教官即將黑板上掛圖一幅，用透明紙逐步複製圖，將圖製程序示範說明之。

實習：

一，教官在現地插有各種標識之旗幟，表示敵軍及我軍之位置及重機關槍等位置，假設戰鬥情況。

二，學員根據情況，用所領之地圖及透明紙，複製圖一份，教員教官講評之。

測驗：

教官派學員繪複製圖並定其情況。

一、教練場所之選擇（圖廣）

二、教練場所之設備：

1. 器材：（一）敵我態勢指示板掛圖 一，（二）圖板：學員每人一塊。（三）繪圖紙：學員每人一張。（四）方格綫紙及坐標標尺。（五）紅藍鉛筆。（六）黑板及其附件

2. 人員：器材兵三名。

講解：

一、要圖：

1. 要圖之意義：美國俗語說：「說千句話，不如一張圖畫」可見語音文字不及圖畫所發示之態勢明瞭，在軍事上圖畫尤有特殊之價值。要圖係於短促時間內用簡便方法繪明敵情我軍現狀，故須概略描畫地形中之要點爲已足，但在時間許可時，應逐漸補修，力求正確。

2. 繪製要圖要領：（一）必須於適當時間內完成要圖。（二）要圖必須正確然必合用。（三）值領應重要事項記入於要圖之上（其與作戰無關者不記入）。（四）

四）註記須簡明。

9. 繪製要圖之步驟：（一）決定方位：將圖紙上方對正北方，劃入指北箭頭。（二）決定中心基點：即決定以某地方爲基點，此基點須適中描繪於圖紙之中央然後以此基點爲準，將主要河川道路先行繪入再及其他并註明比例尺。（三）描繪要點：將欲表現於圖上之要點，用目測或步測其與基點間之距離，根據比例尺縮繪於基點及該要點之方向綫中，地形地物之名稱及發生之時間地點均須註記清楚。（四）描寫情況。（五）記載時日記載人姓名蓋章。（六）註明收受人姓名。

示範：

教官將黑板上掛圖一幅，按繪製要圖之步驟，調製一張，以作示範，製成繳驗圖勢圖，如附圖第二十三。

實習：

假設一情況，命學員依詳授之步驟，調製要圖一份（如附圖第二十三）

# 第三章 搜索警戒

## 第一節 記憶力瞭望偵聽及換兵之訓練

準備：

- 一，教練場所之選擇：接近小樹林之平坦開闊地。
- 二，教練場所之設備：

1. 器材：

- (一) 紅白 黃指揮旗三面。
- (二) 白旗三，每旗代表一班。
- (三) 黑板及其附件。

2. 人員：

- (一) 助教一。
- (二) 示範部隊，步槍一班，附輕機槍一挺。迫擊砲一班。附迫砲一門。

講解：



一、記憶力之訓練：士兵記憶力強，於戰鬥上有莫大之補益。在偵察警戒中，發現敵情之後，須將所見所聞，務切牢記，以作情報資料，故對所察覺者必須記憶勿忘。然後乃可產生正確之情報。

練習：

命示編兵六名，演習毆打，手執利刀示編兵一名，毆打一士兵，另選兵一名。士兵三名退往排房，經過學員面前，說及何種打之聲，學員一名打傷該學員打者抽走，然後散去。

問題：

一、教官問學員：

1. 有幾人互毆？
  2. 毆打士兵手持何物？
  3. 打架士兵所說什麼話？
  4. 互打後情形如何？
- 二、教官將各問題，命學員解答後，再將自己答案，加以說明，並舉例對於記憶力要點，完全明瞭為止。

練習：

### 三、瞭望地區之瞭望：

1. 瞭望時間：每值士兵能擔任之固定瞭望，其精神力量限於二十分鐘內，即須使之休息。

2. 瞭望地區：對於須詳細瞭望之地區，可派二人分擔，輪流瞭望之，且對於瞭望地區之瞭望區域予以規定，使之從右至左，逐次瞭望，如區域過廣，可分為數段瞭望，區分若干瞭望小組，哨與哨區分界處，須有顯著瞭望之目標，以補助瞭望之不足。

3. 瞭望距離，務在五公尺以內，不能過遠。

### 示範：

一、以紅旗一幟，指揮示範兵一隊，在前方四百五十公尺處，使距離四百五十公尺之瞭望哨瞭望之。

二、此瞭望哨以六人為一組，先頭二名，一為斥候長，一為總令兵，二人任瞭望二名為換班者，交互休息，輪流瞭望。

三、瞭望區域自大樹起，右至右邊水塘止。

### 瞭解：

三、報告：

1. 報告之種類：

各瞭望哨應隨時呈出報告，並使之迅速傳達於指揮所，報告可分左列五種：（一）口頭報告，簡單情況及有被敵俘虜處時用之。（二）書面報告，（必要時附要圖）（三）要圖報告。（四）手臂記號報告。（五）音響報告，（對空監視哨，對敵戰車監視哨，通常帶有哨子，以便發現時發哨音警報）

2. 書面報告應包含之事項：（一）敵之兵力位置動靜，發現動作時間。（二）瞭望位置號數，送出報告時間地點。（三）報告者前後之行動。（四）報告者姓名，簽名蓋章。

3. 報告之要領：（一）簡明。（二）必要時附要圖。（三）迅速確實。（四）必須適量時間呈出）

四、敵目之估計：

1. 通常散兵間隔為五公尺，故一班之橫寬約五十公尺，如見敵兵向我前進，其橫寬約五十公尺時，可知為一班。

2. 縱隊各兵中，兩兵間之距離通常為一公尺，若有兩路縱隊，每路十餘名，則可知斷為二班，又如二路縱隊，行進長徑約二十公尺，可知敵約一排左右。

3. 如視敵佔領陣地時，正面幅及縱深約為六十公尺，可知敵為一班。

以火力應付。

輕機槍只有一班射擊，則可判定敵之兵力爲一班，如發現兩挺，可判敵爲一排。

### 五、夜間哨望與偵聽：

1. 偵聽哨之設置：在晝間未完成之瞭望任務，可於夜間實施偵聽，欲達到此目的，當以接近敵人利用聽力爲主。
2. 偵聽哨之位置：(一)其位置不可距敵過遠。(二)須極力避免位於稜線上。(三)須在担任區域中央。(四)要設在低窪地。(五)避免聲音嘈雜之地點。
3. 對偵聽哨應告知之事項：(一)敵情：所在位置方向距離，曾經有何動作發現。(二)此區有無敵情，曾經敵活動否。(三)友軍：鄰接哨位置，某時友軍斥候往還必須通過該哨。(四)口令：(普通口令 特別口令)(五)警戒區域(重要地物及應監視之地區)(六)報告應迅速地點。(七)此地較顯著之地形地物，重要地物名稱方向及距離。(八)必要情況立即報告不必變情況，可彙集報告。(九)地圖方位角，距離須註明以備遺忘之用。(十)盡可能偵聽敵人，並避免與敵人作戰，假如有敵人經過，不應捕之，應速向上報告。(十一)夜間應以不換班，以避免不必要動作爲主。

示範：

一、設偵哨及瞭望哨，觀察各種情況，用快槍送呈滅遺之指揮部。

二、派示範兵二班，一班爲步槍班，一班爲迫砲班，位於五百公尺處，命在四百五十公尺，至五百公尺之間行動，以表現各種動作，（教官令助教以爲指揮動作）使學員見習之。

### 六、搜兵：

#### 1. 搜兵派遣之時機：

當正面可視及之區域內無友軍單存在，或敵軍隱匿陣地尚未明確發覺之計，在攻擊部隊內之步槍排應令搜兵在其前行進，搜兵之任務爲偵察本排前進路線，與發覺敵軍戰鬥部隊及自動武器之位置，以保護本排免受中距離（四百至六百公尺）敵軍武器之襲擊。

#### 2. 搜兵之組成：

每班派兵二名爲搜兵，二人互相協助，每班中須有三名搜兵，遇有搜兵應爲班中之最優秀分子充任，班中每人皆須受搜兵訓練。

#### 3. 排長掌握搜兵：

勤務時搜兵由排長掌握，排長須逐次指定應到應用地點之到總點，搜兵即本排之

距離由地形決定。在開闊平坦區域，可在排前百公尺，在森林地帶則可縮減至五十公尺。

#### 4. 搜兵與斥候之區別：

搜兵與搜索斥候之不同，在後者應小心進行免被發現，而前者則胆大前進至其指定之到達點，搜兵可利用地形地物之掩護與遮蔽，但排長特別指示外，不可過於遠離指定路線。

#### 5. 搜兵對森林之搜索：

過森林地帶時一搜兵應就射擊位置掩護其同伴向林內偵察一距距離。由森林邊出發，一搜兵應在林緣掩護其同伴向副刀林益偵察。

#### 6. 火戰及衝鋒後搜兵之任務：

作戰時，當一排已奪取一據點而停止重新整頓隊伍時，搜兵應立運至前方一百至四百公尺之距離處，就射擊位置，以防止敵人之逆襲。

當在展開前衝中，或在接收運動因故停止時，搜兵應相繼掩護全排。

#### 7. 搜兵前進時之連絡：

搜兵到達一到達點，發覺並無敵人，應作「前進」之記號，如遇有可疑障礙敵人隊伍或機槍之地區應指出此區，並作「跑步」之記號，告知本排必須迅速通過之。

8. 搜兵遭敵射擊時之處置：

當被敵射擊時，搜兵應迅速最近之掩蔽地向其還擊，並應找出敵人之兩翼，及其自動武器之位置，將目標告知班長。

9. 搜兵行動之指揮：

在戰鬥中搜兵脫離原隊應班時應加入最近之班。

排長應親自掌握其搜兵，當搜兵向其指定之到達點前進時，排長應使各組搜兵，以寬廣而不相則之間隔散開，以掩蔽全排之正面，排長用口令或手旗記號掌握搜兵之行動，彼可指定某組為基準搜兵，使其他各組以之為準據而行動，每組搜兵必有一人時常注視排長之記號。

10. 搜兵之派遣法：

(一) 先令搜兵至指定位置，並使全排位置於後方有掩蔽處，然後排長至搜兵位置，下達命令，指示前進目標及路線，搜兵受命後，前進至指定目標即行停止，如無敵情，則以手勢或記號，報告排長，排長再跑步至搜兵處（全排由副排長率領於排長之後以常距離前進）依次至每組前指示其新前進目標及路線，如此依次前進，每搜索至指定目標停止時（如森林等）以一人於林緣，應槍作對敵射擊姿勢，掩護二人進入搜索之。

辦法掩護確實，但行跡過慢，故適屬於敵情不明或情況緊急時。（參閱附圖第二十四之一）

（二）將搜兵派往之正前方，約四百公尺處，排長帶傳令兵隨搜兵後七十五公尺至一百公尺之間，候搜兵到達指定之第一目的如無敵情時，排長即發信號，令副排長率領各班前進，並指示搜兵以新路線目標，然後繼續前進，此法大致與第一同，其所不同者，即排長親自偵察，須注意地形，力求隱蔽，以不致受敵之危害或受敵砲火遮斷排長與部隊間之聯絡，以子失掌機爲要（此法在開闊地時用之）（參閱附圖第二十四之二）

（三）排長下達命令，指示搜兵前進方向路線及目標後使開始前進，排長率領傳令兵在搜兵後視線連絡的距離內（七十五公尺至一百公尺之間）跟隨副排長率領隊伍在搜兵後四百公尺至六百公尺跟進，此法運動極大，但掩護不確實。

（參閱附圖第二十四之三）

## 第二節 斥候



一、教練場所之選擇：

有林空之小叢林，及有稜鏡之低窪地，以能表演斥候各種隊形為主。

二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一) 斥候報告表一。

(二) 黑板及其附件。

2. 人員：

(一) 示範兵一排。

(二) 助教一員。

兩解：

一、斥候之意義：

斥候係奉命完成獨立任務之小組兵力，一個小部隊，獨立行動，必須於各種情況下

獨立自主，向前邁進，竭力發揮自己之智能，乃能完成獨立之任務。

二、斥候之目的：

在明瞭敵情趨勢，探知敵之兵力位置，行動勢，以作上級指揮官情況判斷之資料，

指揮官在戰場上作戰時，須有正確情報，並得友軍情況之幫助，方可獲適當之部署。

，若無適當之情報，對敵之兵力及其行動與企圖自然不知，則於自己之部署，無從根據着手，故須力設偵察，情報之來源除由空軍担任搜集，較長遠距離之情報外，而面上廣闊精密之搜索，必須由陸上部隊，在步兵之近距離搜索全賴各部隊所派斥候担任之。

### 三、斥候之種類：

斥候分兩大類：即搜索斥候及戰鬥斥候二種。

### 四、斥候之兵力組成及裝備：

依其任務不同，而有差異。

1. 戰鬥斥候，因攻擊性較搜索斥候大，易與敵發生接觸，故其兵力須大，通常以一班或一排編成之，有時可用一排以上之兵力，並配以輕機槍以增強火力。

2. 搜索斥候，搜索斥候以極力避免戰鬥，以詭密行動求獲取情報，故兵力無須強大，較戰鬥斥候為小，通常以斥候長一名，士兵三名，至五名編成之，裝備力求簡便快捷。

### 五、斥候動作之原則：

1. 堅決達成任務。
2. 停止時須選擇有良好位置與遮蔽並有較多退路之地。

3. 担任者為搜索，儘在逃逸後任或後被發現時始行戰鬥。

4. 斥候長必須隨時使斥候熟悉情況。

5. 研究一切地形地物。

6. 實行任務時，須有決心與熱忱，切不可急操從事。

7. 夜間通過之地形，務在查問設法偵察。

8. 報告須隨時迅速，以發揮效能。

### 六、斥候之任務：

1. 戰鬥斥候之任務，以搜索敵軍陣地，步哨位置，當面敵軍之兵種，兵力，行動，

配備，左右側敵軍之情況，並於可能範圍驅逐敵之斥候，及小部隊。

2. 搜索斥候之任務：

以蒐集情報偵察敵陣地為主要任務，常以詭密計劃搜集情報，以詭秘行動避免戰鬥，故以發現敵人，不讓敵人發現，非至遭敵攻擊，迫於不得已而自衛時不行戰鬥，時常利用遮蔽，以期秘密達成任務。

3. 特殊訓練之搜索斥候，賦以特殊任務，如偵察敵之障礙物，偵察敵之工事，鐵絲網等，或專門偵察某一區域之地形。特殊訓練之戰鬥斥候，指專其專門攻擊，並一擊，或敵軍進攻之步哨，或使軍獨進付某一戰鬥情況。

應備之訓練及演習：

1. 搜索斥候之隊形：

搜索斥候為達成秘密之企圖，及任務起見，其隊形宜為鑽石隊形，其關係位如

附圖第二十五

(一) 六人一組之鑽石隊形：

(1) 第一名在前，担任前方警戒。

(2) 第二名在右，担任右側方警戒。

(3) 第三名在左，担任左側方警戒。

(4) 第四名在後，担任後方警戒。

(5) 第五名(傳令兵)與班長在中央担任指揮與連絡。

(二) 其優點為四週防禦及警戒容易，且班長之指揮掌握確實。

(三) 各兵間距離得依故情地形明暗之程度的伸縮之，通常為五公尺至十公尺左

右。

(四) 若任何一方之斥候有傷亡時，則以傳令兵替補之，並立即報告派出之指揮

官。

2. 戰鬥斥候之隊形，戰鬥斥候亦可按搜索斥候隊形(鑽石隊形)行之，其關係位

置及各組之任務如附圖第二十九所示，有時在掩蔽地行進時，則可採用丁字隊形如附圖第二十六所示。

3. 以五人爲一組之斥候，可以一人居首，左右各一人，以一人殿後，斥候長通常位於中央，然後適應情況，掌握便利地見，可位置於本組各個最近任何方向。

4. 脫逃兵，斥候不論用何種隊形，在何方向發現敵人而遭攻擊時，其離敵較遠者，成爲殿後之一名，稱之爲脫逃兵，脫逃兵之任務以迅速報告力求脫離敵人爲主，即於發現敵射擊時，離敵較遠之一名，不加入戰鬥，不待命令，自行脫走向上報告。（其他隊形任何方向遭受攻擊時離此方向最遠之一名即自動成爲脫逃兵即負責將消息向上級報告）

5. 斥候各個之間隔距離，隨地形敵情而伸縮之。間有增至一百公尺者，乃依可能得到之掩蔽等而決定之。當搜索森林，穿過山谷通過地遇如溪流等類，障礙物時，須隨時隨地變換隊形，縮伸間隔距離。（參閱附圖第二十八）

6. 斥候通過森林及陰蔽地時，務須縮小間隔距離，並須講述這段前進之方法。

7. 搜索斥候，通常從一掩蔽位置躍進至另一掩蔽位置，近敵時則縮短躍進之距離，當進入至一危險區域，斥候長應派出一先頭斥候，其餘之斥候，則掩護此先頭斥候之前進，如覺無動靜時，先頭斥候一面發出一前進之信號，一面掩護其餘斥

## 偵前進（參閱附圖第三十）

### 8. 連絡組：

- (一) 聯絡組以担任兩部隊之聯絡為主要之任務，若無聯絡之必要時，亦須担任側方之警戒。（如附圖二十七）
- (二) 聯絡組，若及軍位直，距離過遠不及聯絡時，一面對側方警戒，一面與原部隊保持平行前進。
- (三) 搜索斥候，戰鬥斥候，均可隨時派出側方警戒之聯絡組，但未奉命回歸原隊以前，仍繼續担任原任務。

## 八、斥候對各種地形之搜索法：

### 1. 搜索斥候通過障礙地：

- (一) 先行一名雙手持槍上刺刀作劈刺之姿勢，到一停止地偵察後，以手示記後招後續者跟進。

- (二) 斥候長待左右兩方斥候均已通過時，自帶傳令跟進，到達林緣後，即取掩蔽身體姿勢，回頭向後招示隊員前進。

- (三) 隊伍入樹林後，即改為鑽石隊形。（參閱附圖第三十）

### 2. 戰鬥斥候將開闢地之通過法。（參閱附圖第三十一）

3. 斥候通常沿山谷一邊，或兩邊高處前進（參閱附圖第三十一—三十二兩圖）如必須經過險路時，斥候則極力靠路邊前進，如險路不長則派一先頭斥候至出口處以行觀察，其餘斥候至發現有「前進」之記號後，方遂險路，如險路甚長，或觀察受限制，則先頭斥候至少在其餘斥候前一百五十公尺處躍進，（參閱第三十二圖）

4. 通過河流之前，必須詳細觀察對岸，並派一斥候先行，其餘斥候掩護其前進，俟先行斥候觀察完畢，方行通過。（參閱附圖第三十二）

(一) 全班鑽石隊形：

(1) 第二，三，兩名瞭望前方，警戒前方，停止時面向前方。

(2) 第十，十一，兩名瞭望右側方，警戒右側方，停止時，面向右側方。

(3) 第八，九，兩名瞭望左側方，警戒左側方，停止時，面向左側方。

(4) 第七與第十二名與副班長，為瞭望後方，警戒後方，停止時，面向後方。

(5) 機槍組在鑽石隊形之中央。

(6) 班長在機槍組之前，另一傳令兵在班長之旁，担任連絡之責。

(二) 若班長另有任務時，則副班長至班長之位置，負起班長之任務。

(E) 行進間，機槍組在中央，成縱前隊形（散兵行）前進。

(四) 各兵間隔距離，得依該地地形，及隱匿之程度而伸縮之，通常為五百公尺至十公尺左右。

(五) 此隊形僅適用於平坦地。

### 3. 丁字隊形：

(一) 丁字隊形：為搜索叢林之良好隊形。

(1) 以步槍組在前成鋸齒形，向前面地上橫行搜索。

(2) 以機槍組在後成散兵行，担任兩側及樹上之搜索（如附圖第三十）

(二) 丁字隊形之步槍組，有四名在前，有三名在四名後之中間，步槍組後為斥候長，以便居中掌握，機槍組五人一組，成鋸齒形在班長後跟進，前進時，步槍組監視地面，機槍組向左右偵察狙擊手，並圖附圖第二十七

(三) 丁字隊形之步槍組，由班長確實掌握，用手臂記號指揮兩行隊。

(四) 丁字隊形，係斥候在森林地帶行進，預防不意之襲擊，或由間隙，透過敵方偵察，至開闊地時，即改為鑽石隊形。

(五) 丁字隊形改為鑽石隊形通過複雜線之方法：

先使二名，迅速通過開闊地帶，覓妥掩蔽，俟隱先遣之第一名，匿藏線上，



用匍匐前進法通過障礙後，此二名始行前進，斥候長見通過障礙之斥候，末遭敵射擊，自己率領輕機槍組繼續躍進，最後二名（一名係副班長）到達障礙後，可自視向後警戒，通過河流亦可採用此法。

（六）丁字隊形之間隔距離，可因情況適宜，而臨時規定之。

4. 在開闊地時，斥候通過之隊形通常以鑽石隊形為宜。

5. 搜索斥候通過林空之方法：

（一）前方斥候據槍手持槍，取中速度之跑步，至林內搜索後，即停止作掩護後續斥候之姿勢，並以口號報告斥候長，未發現敵人。

（二）右翼斥候，亦照前方斥候之路線，前進入林內。

（三）左翼斥候，同樣前進。

（四）斥候長及傳令兵，俟左翼斥候進入林內，即刻跟進。

（五）後方斥候，待班長到達林內後，即如前之姿繼續前進。

（六）首先通過林空的，為前斥候。

（七）第二次通過林空的，為機槍組。

（八）第三次通過林空的，為左右兩翼斥候。

（九）最後通過林空的，為後方斥候。

6. 斥候接近十字路，應即行停止，在兩翼派出斥候，偵察支路情形，查明十字路附近無敵情時，再行前進。

九. 斥候其他任務；

1. 擔任搜索掩護部隊與主力部隊間之通區。(參閱附圖三十三之二)

2. 擔任以火力攻擊敵之兩側，使我主力，展開容易，將敵情報告。(參閱附圖三十三之三)

3. 擔任以強強襲門斥候，伴攻敵之一側使我主力達成包圍任務(參閱附圖第三十三之四)

示範：

一、教官派遣示範隊演習斥候。

1. 教官囑咐衛連長，示範部隊為示範演習隊。

2. 教官將斥候發出發前應知之事項告知學員：

(一) 敵情(敵之行動，兵種，兵力，企圖)

(二) 任務。

(三) 友軍情形。(我軍部隊及警戒部隊之位置及兵種兵力等)

(四) 經過路線。(沿途經過之警戒)

(五) 口令

(六) 報告送還地圖，報告收獲人員。

(七) 隱匿時刻(面報時刻)

教育以遠清畏之地位對斥候長下總命令所包括之事項：

(一) 余欲明敵軍是否在○村？

(二) 敵軍兵力多少？

(三) 敵軍兵力配備若何？

(四) 敵軍動態如何？

(五) 從此地至○村通路上仍未見敵踪。

(六) 友軍在此通路上未見有斥候。

(七) 從此地出發經○地有我友軍○部排哨。

(八) 口令：問：(上海)答(香港)。

(九) 歸還時間，在天未黑時歸還此地。

(十) 余在此地等候報告。

(十一) 每人攜全副武裝，步彈不得超過四十發。

(十二) 斥候長攜地圖一張，指北針一個，(地圖在遇敵時應即擲之)

(十三) 與斥候長有疑問否？

斥候長受命後之動作：

(一) 在地圖上找出自己位置。

(二) 在圖上查明應到達之地點。

(三) 在圖上查明經過之路綫。

(四) 命傳令兵傳達自己命令，將斥候兵四名，帶至斥候長面前，

(1) 檢查各班服裝裝具及有無洩漏軍事秘密之文件（查有家信一封有遺失洩漏之嫌疑留存於連哨長處不派帶去）

(2) 驗槍裝子彈。

(3) 上刺刀

(4) 斥候長命令：

率連哨長命；向○村搜索前進，第一名担任正面搜索第二名担任左側方搜索，第三名担任右側方搜索，第四名隨我為傳令，從此地出發，在某處有我步哨，經過時，應通知。

(5) 對談

(6) 隨即報告連哨長，然後率領出發。

5. 斥候之報告；

(一) 演習斥候，派傳令兵回報，將報告表及圖。(如附表第三十四)向連哨長報告。

(二) 教官以連哨長資格接受斥候之報告後，判斷斥候尚未到達目的地，中途發生要事，再將其報告，用掛圖報告紙之格式現示於黑板上，限各學員二十秒鐘看完切記，以養成記憶力即開始考察各學員記憶程度。

測驗

、教官於斥候長率領斥候出發後，即以下列問題，詢問學員。

1. 此係何種斥候？
  2. 搜索之目標如何？路線如何？
  3. 敵人何在，為何兵種，兵力幾多？
  4. 任務如何？
  5. 斥候與友軍(步哨)聯絡記號如何？
- 二、教官於接得報告表後，命學員二十秒鐘，看表畢，將表列一切詳詢各學員，以測驗其短時間內記憶之程度。

## 準備

一、教練場所之選擇；有樹木及草叢之起伏地。

二、教練場所之設備；

1. 器材（一）望遠鏡三副。（二）地面觀測報告表。（三）地圖一幅（四）情報工作報告表。（五）假人（與遮蔽用同）（六）敵軍機槍一，係以七九步槍除去木部，僅留銃部。槍內裝空包彈一，埋置草叢中，以繩繫槍之扳機，使機獲者，取槍時，繩拉板機槍即發射。（七）空包彈。（八）指揮旗一面。（九）黑板三塊及其附件。

2. 人員；

- （一）示範隊一排（二）助教一

## 講解：

一、軍事情報之目的；軍事情報，為蒐集戰爭資料之情報範圍甚廣，其目的使在指揮官隨時明瞭情況，以不失時機對敵為目的。

二、軍事情報之種類；軍事情報可分為普通軍事情報，戰鬥軍事情報二種；

1. 普通軍事情報；在和平時期對預想敵之軍備編制裝備資源以及政治經濟等設施，作長時期之搜集，以為將來戰場內兵力武器裝備等研究資料，並將來戰鬥可能

偵之判斷。

2. 戰鬥軍事情報；在戰時及戰區內對敵之兵力敵陣地武器裝備交通等情況作繼續不斷之搜集。

三、戰鬥軍事情報資料搜集之種類；

1. 在敵軍控制下之地形。1. 敵軍之位置。3. 敵軍之兵力。4. 敵軍之編組。5. 敵軍之部署及配備。6. 敵軍之行動。7. 敵軍之武器。8. 敵軍之裝備。9. 敵軍之補給與供應。10. 敵軍之戰術。11. 敵軍之軍紀。12. 敵軍之素質及士氣。

四、戰鬥軍事情報各種不同之來源；

1. 斥候。2. 前衛與前哨。3. 與敵人接觸之部隊。4. 觀察哨與偵聽哨。（偵聽哨係用耳聽敵之音響，或機器聽敵之音響，通常於夜間始用之）5. 鄰接部隊與友軍。6. 上級司令部。7. 砲兵。8. 通信部隊。9. 工兵。10. 騎兵。11. 空軍偵察及空軍照片。12. 防空警報網。13. 氣象台。14. 土民。15. 俘虜及敵之逃兵。16. 捕獲敵軍之公文，地圖及空軍照相。

五、戰鬥軍事情報之編成；搜集情報，可以畫家及泥水匠作比喻：泥水匠畫家均須有其必要之材料，工具從一點做起，將各部份編成一幅，方成畫家泥水匠之工作，吾人搜集情報，情形亦如泥水匠畫家之工作，必須將各小部份連結為大部份。將各方情

續加以整理，連續整理儲備情報。

六、戰鬥軍事情報之時間性，指揮官指揮部隊作戰，必須作情況判斷

指揮官之情況判斷有四要點：1. 基於我之任務。2. 敵情。3. 我軍狀態。4. 地形。

以上四點為影響指揮官之指揮行動者，故須迅速收到情報，以作良好決心之研究，

務使不失時間性，其情報始有重大之價值，各級人員均有搜集情報之責，各級人員

應盡各種搜集情報之手段，得到情報後，不論片刻遲延，即須向上級報告，並對友

軍通報，對部下通知，切勿使情報失去時間性。

七、作戰部隊各級情報之搜集；

1. 偵查士有搜集情報之責任，隨時將所見敵情向長官報告，為指揮官良好參考之

資料。

2. 每個班長排長營長所部，隨時偵查敵情，有隨時向長官報告敵情之責。

3. 連長對情報之搜集：連內未設有情報軍官，但連長得命特務長，擔任此種職務，

連長可派遣觀察哨，搜集，斥候，搜集各種情報，隨時向營長報告。

4. 營長對情報之搜集：營長可由各連長所得之情報，及鄰接友軍獲得之情報，與上

級友軍所得之情報，而搜得正確之情報，營長設有觀測所亦可從此搜集情報。

營部編制，在營部排內設有情報班，中士班長一，下士一，上等兵三，一等兵五



，合計八名，營部中尉副官兼爲情報軍官，情報班人員，須受特種訓練，俾有情報技能，以備成任務。

營部於必要時，得依派出觀察哨，搜索兵，斥候，並審問俘虜，當營長得情報後，應迅速向上級指揮官報告，通報與鄰接友軍，並令知直屬部隊否定情報與肯定情報，均同有其價值。

5. 團長對情報之搜集：團長可由所屬各營，搜集情報，團部無情報軍官，團部副官即爲兼辦情報之情報軍官，團長得從上級情報機關，鄰接友軍及各友軍部隊方面得情報，團長得接有價值之情報後，應立即向上級指揮官報告，並對友軍通報對下級通知，使其價值不失時間性。

八、各級獲得情報，除利用外，務須報告上級，通報鄰接友軍，與告知部下，有時對支援或掩護部隊均須予以通報，俾傳各級蒐集之片斷情報，而得完整有價值之情報。

九、日本對於軍事情報之搜集：日本搜集情報之機構素有嚴密完善組織，散佈範圍頗廣，且甚爲活躍，之處活動份子，常暗設多謀，將各大量資料搜集送回國。故彼方指揮官及士兵，對我方兵力，武裝裝備，戰術等甚爲明瞭，吾人爲防範計，應有反間諜之組織，以破壞敵情報組織，撲滅敵軍情報機構，實有迫切之需要，我軍部隊行動須力守秘密，我陣地尤須嚴密警戒，隨時施偽裝掩蔽及欺騙戰術等使敵

無法明瞭我內情。我軍對來往公文，及軍事一切聯絡，均時須有被人在旁監視之警傷心，以免洩漏，以資防間，是爲至要。

### 示範

一、觀測所位置，務求秘密，對一切燈光均須避免，並設置預備觀測所，以便爲敵窺知後之轉換。連絡以電話爲佳，必要時以傳令兵亦可，惟須注意傳令路線，不可由一處來往是爲至要。

二、觀測所人員之組成；觀測兵一，記錄兵一，傳令兵二，通常每二十分鐘各兵任務輪換一次。

三、觀測所應備之器材；時錶，指北針，望遠鏡，地圖或空中照片，透文簿，地面觀測報告表，觀測所情報記錄表參閱附表第三十五，第三十六之（一）第三十六之（二）第三十六之（三）

各附表係觀測所每次發送情報之總錄其向情報軍官報告用表可準此原則，得適宜變更之，但須於成立觀測所之前互將用地圖及補助點協定，始無錯誤。

### 警覺

一、以示籍兵組成觀測所，教官指定各學員應觀測之區域，爾後以記號指揮假敵出現，免令學員說明觀測之事件，爾後令示範觀測所所長高聲報告記錄，以大圖表架現

示之，反復多次後，即派學員充當所長演練所長動作并練習紀錄職務。

二、情報軍官之業務，在將所獲之情報整理，現示於戰鬥態勢要圖中，俾供上級之參考，並分送所獲情報給與有關之各方，其工作步驟有三：

1 現示情況於敵我態勢圖。

2 填寫情報記錄表。

3 報告通報之分送。

示範

教官充情報軍官，另以示範傳令兵張國報告一份，情報軍官即按工作之步驟實行，並將講解其要領。

講解：

戰鬥情報，以搜索斥候，常能獲得極有價值之情報，故任搜索斥候者，欲達成任務，必謹慎而細心，始克成功。茲將應注意之諸種事項，於演習中講解之。

實習：

一、抽派一組斥候，命其尋向某方向搜索，規定其搜索隊形後即令出發，前進途中，佈置如下各情況，俾其演習：

1. 敵軍傷兵一名倒於叢草中，並攜帶文件地圖等。

要求事項：斥候長須注意傷兵衣袋，及各類儲物器。並將儲物器押送（派遺斥候之機關）上級指揮官。

2. 敵軍觀測所發見我搜索斥候後，即倉卒退却，遺留遺文簿、空中照片、及軍用地圖一份。

要求事項：除注意敵人退却方向，行動企圖外，更須於敵之觀測所內檢查有無其他重要派遣留物品及文件等。

二、如此反復表演多種情況，並輪流訓練學員演習。其學員長列隊於情況出現之附近在旁參觀，俾能討論研究。

## 第四節 前衛

準備：

一、教練場所之選擇：

在交通大道附近地形平坦且兩側有森林及各種地形者為適宜。

二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一)掛圖三幅。(如附圖)(二)空包演習彈一百發。(三)代表機槍數挺。(四)果

板及其附件。(五)識別帶。(演習排長班長共四條以顏色區分其標識)

2. 人員(一)示範部隊 一排(全副武裝)(二)助教 一員

講解：

一、前衛之任務：前衛係一較大部隊派出之小部隊。其任務以負責行軍部隊之警戒，在部隊先頭掩護行軍，驅逐敵人之小部隊或敵之斥候，並以各種方法確保本隊行軍無阻。

二、前衛之兵力：一個縱隊之前衛通常不過全縱隊三分之一，如團之前衛常為一營。營之前衛常為一連，連之前衛常為一排。

三、前衛之區分：前衛通常分為兩個主要部份。即尖兵連，與前衛本隊是也。尖兵連又區分為尖兵及尖兵連本隊尖兵又區分為尖兵羣，及搜索班(斥候)。前衛從頭至尾之各種組成依次序分為搜索班，尖兵羣尖兵連本隊與前衛本隊。若全部前衛小於一營時，則尖兵連往後省略。前衛區分參閱附圖第七

四、前衛之距離：前衛各組間之距離，因情況而異，地形及視界亦為決定之條件，通常在起伏地：搜索班 200 呎 ↓ 尖兵羣 100 呎 ↓ 尖兵連 100 呎 ↓ 前衛本隊 100 呎 ↓ 本隊，在開闊地時距離增加，搜索地及夜間應行縮減。

五、前衛之隊形：搜索班通常半班或一班組織，在路之一邊行進。各人間隔五十步至十

步可派尖兵至前方一二百公尺處，尖兵羣以二路縱隊在路之兩側行進，尖兵連本隊，通常以二路縱隊行進，前衛本隊應以密集隊形行進。

六，前衛之連絡方法：前衛各組成分子間之連絡，由連絡兵維持，此種連絡兵或單人或雙人，須派出充足人數，保持視線連絡，於方單位，負保持此種連絡之責，換言之即由每組向前派出連絡兵，而不自前向後派。此種連絡兵之任務，即傳遞頭尾部隊之信號，將前方信號傳至後方，將後方信號傳至前方。

七，前衛之警戒：祇保護自己之兩側，對本隊之兩側，不負保護之責，前衛警戒方法，為建立側方斥候系統，側方斥候有二種，即近地側方斥候。與遠距離側方斥候，在行軍之前，前衛指揮官，擬定側方搜索計劃，在地圖上，指出行軍沿路有何主要特殊地形可被敵人利用，或用輕兵器射擊，我行進縱隊，遇此地形須派出遠距離側方斥候，彼等常離行進路三百公尺至八百公尺，該斥候在出發前應將下列四點確實筆記：

1. 出發地點。
2. 路徑。
3. 停留危險點之時間。
4. 歸路。均應對之一一說明。為使迅速順利出發起見，故構成此側方斥候之側兵，

常在尖兵羣之後行進，彼等常留於外，直至前衛本隊到達與彼等平行相對之地點，始可歸還，此種斥候在軍隊休息進食宿營之前，通常不能歸隊。倘無適當地圖及時間擬定計劃，則派遣充足之士兵，在尖兵羣後執行遠距斥候任務，此種斥候之派出，亦取決於地形，前衛各指揮官應負責自己兩側之安全，搜索班及尖兵兵力較小，不能派遣側方斥候通常須指定數人，任自己兩側之警戒，或於停止時派出近地側方斥候，通常不逾三百公尺，往往僅二人或三人構成，行遠時隨後追還派出彼等之軍隊。前衛須派出對空監視，如發現敵機襲擊。即須發出警報，並指出敵機來襲之方向，例如三聲哨音，或號音迅速利用迫擊兵，使各兵俾達所部遠離道路，隱蔽於路側以減傷亡。

八，前衛遭遇敵人時之動作：以搜索班，散開於道路附近，努力以火力逐退敵人，其他從方各部隊則離開道路，繼續以散開隊形快步前進，指揮官迅速至前偵察地形，與詢問敵情，然後令部隊作適當之行隊，搜索班與尖兵羣，通常直向正面展開，力求迅速不宜執行廣大包圍，以免需時過多，搜索班如有增援需要，可從尖兵羣派遣之，九，前衛之開隊與方法：其展開由前衛指揮官決定，必須迅速運用前衛本隊，應即派回律令兵引導本隊進至適當地點，勿得稍停，在前衛本隊中之最後一人，直至被敵人阻止射擊前之一刹那，始停止前進，是乃最佳之情形，各部隊於展開時，須努力

尋找敵人之兩側，前衛之一切行動，均須着重迅速果敢及主動之攻擊，前衛司令官當不必保留預備隊，因本隊緊隨其後故也。

## 十、展開前衛：

1. 行將與敵接觸之時，縱隊前衛須展開繼續前進，日軍進攻新加坡時，所常用之展開前衛態勢（參閱附圖第卅八）

日軍展開前衛，遭遇英軍縱隊前進時之情形：（參閱附圖第卅九）

## 2. 接觸之後：

吾人自該圖可以見到我縱隊前衛全團離開道路，並實行展開對付已經展開之敵軍，但已被扇形包圍，且處於相當不利之地位，一九一四年阿登戰役，德軍亦用此種展開前衛，對付法軍，結果法軍失敗，且促成第一次馬恩戰役以前之退却。

在下列情形之下，吾人採用展開前衛：（一）行將與敵接觸時。（二）我軍可能隨時受到敵軍射擊時。（三）敵軍離開其防禦陣地，向我軍前進時。（四）敵軍甚近，但其確實位置尚未判明時。展開前衛包括三種部隊，即搜索部隊，戰鬥部隊，及後備隊。營作展開前衛時之情形——參閱附圖第四十

3. 展開之後，則不需要縱隊前衛所需之縱深矣。展開前衛所需之縱深約為縱隊前衛之一半，搜索部隊之先頭各班及二百公尺外之搜索兵可佔二百五十公尺之縱深，在



彼等與戰鬥部隊之間隔距離，約二百公尺，戰鬥部隊之各排，約佔一百至一百五十公尺之縱深後備部隊約距三百至四百公尺，佔約三百公尺之縱深，此乃展開前衛之原則，但因地形及其他因素之不同，而需隨機應變之處甚多。展開前衛之利在便於開始戰鬥，其所需時間，約為縱深前衛之一半，有攻擊精神之展開前衛之指揮官，於遇到縱隊前衛隊形之敵軍時，實行攻擊頗有成功之望，若於戰鬥之初階段，採用展開前衛，可阻止敵人展開易收擊敵之效。展開前衛之弊，亦有數端，因越野行軍，而前進遲緩，又因顧及聯絡與掌握，而益趨遲緩。若求方向改變則甚難小如一團之武力，可適當利用展開前衛，但攻擊廣闊正面之敵師武力，尤宜採用展開前衛也。

示範：

一，由示範兵一排充尖兵排教官充任連長。

二，情況一 第四團奉命搜索桂林南站第一營為前衛第一連為尖兵連，敵示候在桂林路附近活動，尖兵連長，依此情況，下達如左之命令：

1. 敵軍斥候，在桂林公路一帶活動，我團奉命搜索至桂林南站，我營為前衛，我連為尖兵連，由此地沿桂林公路，向南站搜索前進。

2. 第一排長某率領該排為尖兵，即於十時卅分出發，沿桂林公路向南站搜索前進，

其餘在尖兵後五百公尺處跟進。

3. 余在尖兵連本隊先頭行進，現在十時十分鐘。

三、排長奉命後召集全排下達如左之命令：

1. 敵軍斥候在桂林公路一帶活動，我團向桂林南站搜索前進，我營爲前衛，我連爲尖兵連，本排爲尖兵，即沿桂林公路向南站搜索前進。

2. 派第一班爲搜班，在尖兵前二百公尺處前進，搜班派出搜兵在前七十五公尺處搜索前進，第二班第三班爲尖兵羣，第二班派出連絡兵與搜兵連絡，張三率兵三名，爲第一組斥候李四率兵三名爲第二組斥候停止時第一組警戒左側，第二組警戒右側搜班於十時卅分由此地出發，余在尖兵羣先頭行進，現在十時二十分。

四、搜索班班長，奉命後即整理全班，並下達如左之命令：

敵軍斥候在桂林路一帶活動，奉排長命令，派本班爲搜班，陳生，林光，二名爲搜兵，在搜班後七十五公尺處沿桂林路向南站搜索前進，劉明爲左翼警戒兵，張貴爲右側警戒兵，陳德爲後方警戒兵，並向後連絡，前進，停止，須看我記號，我在搜班先頭行進，各即整理服裝，完畢後出發，出發後行十分鐘，尖兵連長得前衛司令官之命休息。

測驗問題：

一，尖兵連長如何動作？

答案：（一）用傳令兵通知搜索班停止。

（二）自己立即派出兩側行軍前哨各三名（左右各一，另一名任中間連絡（傳  
遞情報位置稍後）

測驗問題：

二，搜索班長動作如何？

答案：（一）左右兩側各派兵一名，至左右高地担任警戒。

（二）命輕機鎗組射手，及預備射手，赴前方偵察地形，佔領陣地，任前方遠  
路上之警戒。

測驗問題：

三，搜兵之動作如何？

答案：二人赴前方之左右側，各選隱蔽位置，任左右之警戒。

示範：

情況二，正沿桂林路前進中，在右側海森林內發現敵斥候猛烈向我射擊。

測驗問題：

四，搜索班之動作如何？

答案：(一)當搜索班長行進中，未遭敵射擊之前，班長已派斥候一組，向右前方隱蔽地搜索。

(二)當敵射擊後，班長即命搜索班離開道路，佔領小高地，向敵射擊。

(三)派傳令兵利用蔭蔽，將敵情報告尖兵長。

測驗問題：

五，搜兵應如何動作？

答案：自行選擇陣地，任前方及側方警戒。

測驗問題：

六，尖兵連長之動作如何？

答案：一得報告派出斥候二組，一組向森林搜索，一組向道路左側停止警戒。

二，自己立率傳令兵赴前方偵察敵情，並聽搜兵之報告。

三尖兵長命傳令兵回歸，着副排長（排附）率隊至森林附近，按自己之偵察

與判斷下進攻命令。

四，利用射擊與運動接敵並驅除之。

實習？

一，先由教官充任尖兵連長，下達命令，命示範兵一排充任尖兵，然後尖兵長下達命令

，區分尖兵、及搜索班，再由搜索班長下令，率兵一班，組成搜索班與后候前進，逐一按上面情況演習示範，命學員隨隊實習，使對各種情況，均作清楚之認識，與情況表演，教官均講解並詢問學員，俟接敵運動，驅逐敵人之後，演習停止，命學員自行實習。

二、命學員充當尖兵排長，及班長，並任選學員一排，編成尖兵排，先由演習連長（教官），然後尖兵排長（學員）下總命令，當下命令之際，教官從旁逐一糾正，並詢問學員有無錯誤，再由搜索班長下總命令，然後出發，其區分隊形均一一改正之。

## 第五節 前哨

準備：

一、教練場所之選擇：講解謀目於小高地，實習時選有交通路之起伏地。

二、教練場所之設備：

1. 器材（一）前哨之種類表一（如本節第五項）（二）前哨之編組表一（如附表編組十一）（三）前哨之編組圖一（如附圖第四十二）（四）教練場所附近地圖（學員每人一張）（五）繪圖紙（學員每人一張，於實習時繪製要圖之用）（六）黑板兩塊及其附件。

2. 人員(一)助教一員(二)器材兵四名。

講解：

一、前哨之意義：前哨係一種地面警戒部隊，不論何種部隊作戰時在休止中需要警戒，防禦陣地之前方需要警戒，當行軍宿營戰鬥間，均須嚴密警戒，防止敵之突襲困擾，或地面偵察，及遲滯敵之行動等，須派出前哨，負其警戒之責。

二、前哨之任務：

1. 掩護休止之部隊，及掩護防禦陣地，防止敵人之困襲及奇襲。

2. 使敵人難于偵察我軍主力之行動，及陣地位置。

3. 遲滯敵之行動，使我後方有準備之裕餘時間。

三、前哨之兵力：通常為部隊六份之一或三份之一。其兵力之多寡應考慮左列數事以決定之。

1. 依據敵人之兵力位置及距離，與敵距離頗近，或敵之兵力甚大，則我前哨之兵力亦大，反之則小。

2. 敵人之裝備如何：如有戰車或機械化部隊等，須配戰防武器。

3. 敵之運動性如何，(即敵之遲速如何)如機動性大則兵力須大。

4. 敵軍之動態如何，(須判斷敵之攻守)敵如採取攻勢，則我兵前須兵力強大，如

敵係佯攻則兵力可小。

5. 前哨所領受任務之輕重：前哨被指定固守某地時，其兵力宜大，如敵接近可撤退時，其兵力可小。

6. 地形之狀態如何；如在複雜地形其力宜大。開闢平坦地其力宜小。

#### 四、前哨兵種之配屬：

1. 前哨以步兵爲骨幹有配屬騎兵，以行遠距離之偵察者。

2. 有時配屬工兵，設於工事或障礙。

3. 必要時多配屬砲兵。

五、前哨之種類：1. 總前哨。（按類似我國之前進部隊）2. 戰鬥前哨。3. 宿營前哨，4.

行軍前哨。茲分述如下：

1. 總前哨，係編制最完全之前哨，應組織一防禦陣地使敵人不能偵察，及奇襲，其任務及配置如下：（一）掩護我軍行動。（二）欺騙敵人，使敵不能發現我主陣

地之位階與方向。（三）遲滯敵人行動，使我主力有準備之裕餘時間。（四）距

主陣地約六千公尺，至一萬公尺，在主陣地之前常配屬砲兵工兵，（五）指揮官

師長以上。（六）其陣地配備不可與主陣地平行，（七）派出相當部隊，維持支

援哨及獨立哨之連絡，並指示敵攻擊時如何行動。（八）如敵已接近，可自動撤

退，撤退通路，應事先偵察，須有掩護並能迂迴主陣地之側，不可暴露主陣地之位置方向。是爲至要。

2. 戰奮前哨：爲作戰部隊（第一綫）各單位自行派出，以警戒正面之安全者。

(一) 位置——須得主陣地之重火器掩護，距離主陣地約四〇〇公尺左右有伸展至二千公尺者。在主陣地之前編成之，控制主陣地前之地帶，如主要抵抗線之外層皮層)。

(二) 任務——負責該部隊陣地之警戒，隨時派出哨兵斥候於前方及側方担任警戒

(三) 兵力——因情況而異，一班一排成一連。

(四) 指揮——通常受營長之指揮（由第一線營派出）

(五) 伸縮性——不得已時可撤退至主陣地。

(六) 預爲偵察良好之退路（以免敵襲時受自己武器之射擊）

(七) 有時爲便於第一連連繫工事起見，由營派預備隊爲戰鬥前哨，於工事完成後撤退，以免防禦我主陣地之構築。

3. 戰鬥前哨與總前哨之區別：總前哨與戰鬥前哨不同之點即戰鬥前哨通常均須派遣，而總前哨不一定需要。



(一) 距離不同。

(二) 指揮不同。

(三) 編組不同。

(四) 兵力不同 (總前哨兵力較完備，戰鬥前哨兵力較小)。

4. 宿營前哨：

(一) 宿營時防敵人之突襲。

(二) 受敵攻擊時使主力動作有餘裕時間。

(三) 受敵襲擊時，固守陣地，不能任意撤退。

(四) 常位於要點及交通要道口附近。

(五) 休息時間超過二小時以上始建立之。

5. 行軍前哨：

(一) 行軍休息時所派出之警戒。

(二) 警戒前方後方或側方，(由前衛側衛後衛組成之)。

(三) 兵力——一班一排或一連不等。

六、前哨之編組：1. 前哨本隊 2. 連哨 (或排哨) (又名支援哨) 設有前哨抵抗線任前方

警戒部隊之支援 3. 小哨 (設有前哨監視線派出哨兵任搜索監視) 4. 哨兵 5. 斥候

表第四十一及附圖第四十二茲分述如下：

1. 前哨本隊（一）位置於前哨抵抗綫後方之適當地點（二）前哨本隊爲有機動性之部隊，在支援哨之後，遇較大之敵襲時，可隨時增援支援哨。前哨抵抗綫受敵攻擊時前哨受有遲滯敵之任務時，則應保持收容陣地，或掩護支援哨之退却，若在狹隘地及起伏地，因側運動困難時，前哨本隊亦可分割使用之。前哨本隊派出必須之部隊，及負責維持對排哨及附近獨立哨之連絡，並預先詳細指示遇敵攻擊時應該行動之方法：

2. 支援援（連哨或排哨）（一）位置：其位置於前哨抵抗綫上，控管通敵要道，建立小哨，並派出斥候，以保護本隊，其位置須有良好之掩蔽。（二）警戒區域：警戒區域之大小依地形而定。（三）工事：其陣地之構築，與防禦陣地同，如散兵坑構築偽裝，掃清射界等，均須確實。（四）勤務：無情況時，部隊可至較後之掩蔽地點休息，遇情況發生迅速進入陣地。（五）防敵處置：陣地內對空對戰車須預先派出監視，及預設防禦方法，如敵機來襲不可使其發現目標，又或敵機行低空掃射時，有訓練之部隊，常能行對空有效射擊。（六）監視區域：每一支援哨（連哨或排哨），受命担负一定區域之責任，可能時，此等區域，須有明顯，具於辨認標誌，以劃清界限。（七）兵力：此種部隊之兵力，通常自一排至一連不

等，配屬部隊，應視情況之需要，將機關槍及其他武器配屬於支援哨。(八)番號：有兩個以上之支援哨時，則自右至左編 1 2 3 4 之番號。(九)與鄰哨協調之事項：若前哨之兵力多於一營時，則各營分劃前哨區域，由各營派出排哨，分擔陣地前哨，各營各自監視其警戒區域，並各自保衛其本隊。

3. 小哨！(一)任務：即支援哨派出之前面警戒部隊，專任支援哨前對敵之警戒，

(即前哨監視綫)依地形而定通常不超過四百公尺(二)距離：(三)兵力：兵力自四人至一排不等且按其位置，及需要之哨兵而定，例如離支援哨距離近者，可少派哨兵，在距離甚遠者，可多派哨兵(四)配屬：強大之步哨，依地形及敵情而配屬以自動武器，及戰防槍等。(五)編成及番號，從右至左，賦以 1 2 3 4 之番號，例如第二支支援哨之第一步哨。(六)位置：小哨之位置，由支援哨長選定，使其彼此能以火力支援，又小哨之各兵員，使能控制警戒區域。(七)監視：日間派觀測哨，夜間於步哨之前，建立偵聽哨與監視哨，其任務在獲取情報，而非戰鬥，因人數僅二人，苦發現敵活動即回報告。(監視哨與偵聽哨通常由小哨派出)(八)小哨長未派出步哨前應求瞭解之事項：

(1)敵情(敵之兵種兵力大小)(2)前方是否有友軍活動如情況不明，必致發生不幸事項(在八十年前如美南北戰時南方捷克斯察將軍，某夜帶部隊至一地宿營，派出

前哨然後穿便衣往前方偵察，但未通知隊哨，返部時，即被哨兵射傷，第二日早即死，因比人之死，影響整個戰局之勝負各國軍事專家認爲，捷氏之死，爲南北戰爭之轉捩點。(3)須知前哨抵抗綫之位置；(4)鄰哨位置；(5)當敵前進，或飛機戰車來襲時之信號及處置；(6)夜間之口令；(7)自動撤退時所取之道路，撤退時應注意不可妨礙主要抵抗之支撐火力。

(九)哨長應將上例各項對士兵說明，士兵須嚴守秘密，切戒高聲談話，並嚴禁點火吃烟。

4. 哨兵(一)任務：爲前哨之耳目，負責觀察敵陣地中之監視區域，時時刻刻監視敵人之行動，如發現敵人攻擊之徵候時，應發出警報。(二)位置：位置由小哨長選擇，晝間哨兵位置不能與夜間位置同，在夜間應改變位置，以免敵人斥候部隊突襲，在晚上常將位置由高地改守低窪之地，俾能透視天空易於發見接近之敵人此等夜間改派之哨兵，亦爲前哨之偵聽哨(日間在展望容易之高地)(三)人數，一人至二人，夜間須派複哨，哨兵常須換班，給予充分之休息。(美軍在太平洋作戰，以每步哨有三人爲準)。

5. 小哨長對哨兵應指示之事項：(一)在監視區域內，各著名地物之名稱及軍事上有關之主要道路，河流等，均須加以指示說明之，(二)對哨兵發現敵人時之處

置方法應予指示。

6. 斥候：哨兵監視區域，由斥候加以擴展，斥候控制步哨前綫前面之地區，並特別注意哨兵，不易看到之地方，在黑暗及霧中應加強斥候活動，離敵人最近時，斥候之活動須以夜間為主，夜間斥候須有系統之組織，及慎密之協調，前哨各部哨，必須熟識道路，及友軍斥候之詳情，在前哨本地區內，利用斥候組成巡查哨，保持對前哨部隊，隣接排哨及各哨之連絡，並偵察各步哨中間空隙之地。

實習：

教官講解完畢後，依據講解內容，就前面地形，假設情況，率領學員分別偵察，有關地區，作步哨配置之練習，命學員以要圖解答，限約半小時交卷，收卷後隨即口問各學員，應配置步哨數目，地點，及理由，令學員一人或數人對答，并行舉手表決，最後示出原案加以解釋。

示範

一，宿營前哨：（前哨連之配置）

1. 想定

（一）敵軍在南方十六公里處停止中我軍第一團向西前進今晚在西北二千五百公尺處宿營。

(二) 我軍第一營有掩護團宿營之任務。

(三) 第一營之第三連在前方四百公尺處，佔領陣地，担任最初之掩護，第一二兩連在後方樹林待命。

(四) 午後四時營長召集各連長於高地下邊如左之命令。

2. 命令 × 月 × 日 × 時 於

(一) 敵在南方距我約十六公里處停止我國今晚在西北二千五百公尺處村落宿營。

(二) 我營爲警戒，即在前方四百公尺高地左右之綫，佔領陣地掩護團之宿營。

(三) 第一連組成第一支援哨，警戒桂林路，以西延六百公尺之正面，第二連組成第二支援哨警戒桂林路至乾河床之綫，第三連仍行原任務——爾後歸返爲本隊位置於此(甲)高地西北二千五百公尺處村落內。

(四) 連絡方法：有敵以哨音三聲報告，夜間連絡信號，拍鎗托三聲。

(五) 余巡視抵抗綫後位置於本隊。

下邊法：招集各連長口頭下達，并令筆記之。

8. 情況，第二連連長行進至該高地以北一千五百公尺，奉營長命至營長處接受命令

測驗一：

問題一、此時第二連態勢如何？

答案第二連臨時警戒陣地（如附圖四十二之二）

測驗二：

問題二、連長離隊離之處當若何？

答案命副連長率隊前進至甲高地北端五百公尺處待命，命第一排長及指揮班長副班長傳令號兵，同往營長處。

測驗三：

問題三、營長下達前哨命令如何？

答案見前示範之2.項

測驗四：

問題四、連長受命後處置如何？

答案一、（一）計劃偵察——決定自右至左逐次偵察地形

（二）命隊伍由副連長率至高地後待命

（三）實行偵察

（四）情況判斷——連長偵察地形後即判斷情況，依據任務敵情，友軍，地形

等項詳細分析而決定佈置方案。

情況，連長決定部署方案後，即召集各幹部，下達命令，分配任務，命第一排爲小前，在連警戒區（桂林路至乾河溝之綫）前方各要點，配置步哨，編密警戒，命第二三排迫砲排，在甲高地前四〇〇公尺處之凹地，爲支援哨所，並構築工事。

測驗五：

問題五：第一排長偵察步哨繞時，注意偵察之要點有幾。

答案：（一）偵察敵人可能之通路。（二）我方展望及夜間透視容易之點。（三）使用步哨位置。（四）使用步哨之數目。（五）步哨之兵力。



步兵訓練紀錄

## 第四章 班戰鬥教練

### 第一節 班之編成及隊形

準備：

- 一、教練場所之選擇：以選擇平坦開闊地，能表演班之各種戰鬥隊形者為宜。
- 二、教練場所之設備：

1. 器材：(一) 黑板及其附件 (二) 班之各種隊形圖一百張 (學員每員一張如附圖四十三之二)。

6. 人員：(一) 武裝示範兵一班 (十二名)。(二) 助教一員。

講解：

一、班之編成：班由正副班長 (軍士) 各一名，輕機槍組士兵四名，步槍組士兵六名，合計十二名編成之。

二、班內各個號數，任務如附圖第四十三之一。

三、班之戰鬥隊形；班於進入戰鬥時，為減少損害，利用地形，視隱匿處起見，常應乎情況地形之需要，而採取各種適合戰鬥之散開隊形，此種隊形概可分為三種，附圖

第四十三之二。

四、散兵行；參閱附圖第四十四。

1. 散兵行全班正面之橫寬，通常爲五公尺至十公尺，全班縱深爲五十公尺至七十公尺，各兵之間隔距離，依情況而異，通常爲五公尺至十公尺。

2. 使用時機；(一) 在敵輕兵器有效射程之外。(二) 前進時通過險峻地形時。(三) 地形複雜，掌握困難，如在森林中，在夜暗及霧天等時機。(四) 須通過敵砲火及轟炸地帶時。(五) 敵情不明，掌握困難時。(六) 較長距離行進時。

五、鑽石隊形；參閱附圖第四十五。

1. 鑽石隊形。全班正面之橫寬通常爲四十公尺，至六十公尺，全班縱深爲五十公尺，至七十公尺，各兵之間隔距離爲五公尺至十公尺。

2. 使用時機；(一) 敵情不明，須迅速警備時。(二) 通過險路，及懸崖地時。(三) 班充搜索時。(四) 在輕兵器射程之外(即步槍射程有效射界之外)。(五) 通過不齊地及或地形複雜之地時。(六) 在不知用散兵行散兵羣何者爲宜時。

六、散兵羣；參閱附圖第四十六。

1. 散兵羣係橫方向疎開隊形全班正面之橫寬爲七十公尺至九十公尺，全班縱深爲五

五公尺至十五公尺，各兵之間隔距離，爲五公尺至十公尺。

2° 使用時機：（一）受敵遠射程砲火欲一齊躍進時。（二）攻敵前進時，至敵輕兵器有被射程內，接近敵人時。（三）距離敵人甚近實行火戰時。

## 第二節 情況判斷

準備：

一、教練場所之選擇：須選擇能瞭望排對演習之高地，附近須有河流及交通路。

二、教練場所之設備：

1. 器材：（一）代表步槍及輕機槍之鞭砲。（二）黑板二塊及其附件。

2. 人員：（一）示範兵一排。（二）助教一員。

講解：

一、一步兵指導官須按照明徹之計劃，運用其部隊，決不可茫無目的，令其加入戰鬥。此乃最有價值之斷語，指導官若不明瞭自己之職責，其部隊則茫然加入戰鬥，下級幹部，常以發見敵人之前，使用其部下於槍聲發生之方向，繼而發覺自己部隊，未能適當利用地形，未與掩護火力配合，未與鄰接部隊連絡，此即不依步驟之錯誤，茲將指導官遇到戰鬥情況時，應採之各項步驟，分述如下：

1. 計劃偵察。

2. 決定下達命令及召集受命者集合之地點。

3. 實行偵察。

4. 情況判斷。

5. 下達命令。

6. 監督命令之執行。

對於每一軍事問題，能作完滿解決之官長，固屬稀少，但一般官，皆可依照此種步驟學習，以處置情況，彼等若執行此種步驟，其結果則為富有常識之良好處置，若再加以適當之監督，與強有力之決心執行之，則其成功之效果可在握矣。

一、計劃偵察：指揮官須先從導地形之偵察，始能機敏處置情況，此事須由指揮官親自辦理，彼由上級指揮官受命後須從良好之觀察地點，或解地圖之研究，擬定偵察計劃，該項計劃，應包括彼如何親自觀察重要之前進路及導自己位置之交通路，並須在時間許可之下，盡力詳細觀察，擬偵察計劃時，切宜予其下級部以充分時間，俾實行同樣之偵察步驟。

三、下達命令之地點：未作偵察之先，往往不能決定下達命令之地點，指揮官於受命時，其部下常在後方若干距離，指揮官宜使彼等來至前方某一中心地點，彼等隨從此

中心地點立時轉至下達命令之處，此種辦法可節省時間甚多。選定下達命令之地點，須能展露其戰鬥區域之大部，蓋如此始能確實於現地指出到達地點，與到達地區於部下也，關於掩蔽與遮蔽，選擇地點時，亦須慮及之。

四、實行偵察；時間往往限制指揮官之偵察，各位切記自己之部下，亦需要時間從事偵察，與下達命令。在時間許可之下，盡力詳細偵察，各位偵察計劃，宜於下達命令附近之地點完成之。

偵察地形時不可僅以步過地面爲完畢，各位須將應行偵察之事物，切記心中，細心研究地形，在防禦時，須找尋敵人前進路，射界死角地區，掩蔽與遮蔽及瞭望點等。

在攻擊間，須尋找我軍之前進路，找尋重兵器位置，及找尋可供我方觀察敵軍陣地及地形之良好地點。

#### 五、情況判斷：

1. 關於此種課目已有若干書籍論及，且常列舉冗長繁雜之步驟，高級指揮官有委謀人員協助，且有充裕時間，得以依照實施，然而排長若有五分鐘之時間，從事情況上之判斷則幸運矣。

2. 下列係情況判斷之簡單格式，適於營長以下至班長之用。(一)任務：你之職責

如何？上級指揮官令你完成何事？（二）敵情：敵人在何處？敵人之現在行動如何？敵人兵力裝備如何？敵人能有何作爲？（三）我軍：我軍之兩側，前面及後面有何部隊？我軍主力之動態如何，可有何種火器援助。（四）地勢：孫子兵法有言：「知天知地。勝乃可全」攻戰時，如何能使我軍以最少之傷亡，到達敵人最近地方？防禦時，敵人最有利之前進路爲何？此種問題之答案，當能決定此時情況所引起各項問題之處置。（五）可詔實行之方策頗多：應加考慮之方策不止一個，蓋爲處置情況，常有若干可能實行之方策。（六）最良之方策：須據記地形常爲決定達成任務，最良方策之因素，對於小部隊尤其如此。縱使如此簡短之情況判斷，指揮官若未徹底熟習，上述各項步驟，則雖有可利用之時間，亦不能付諸實施，故須令下級幹部，以至班長，切記此種情況判斷之格式爲要。

六；作戰命令：作戰命令，須明白簡單，必須以明白而不能誤解之字句，將指揮官之意圖，傳達於部下，冗長繁雜之解釋的須避免。

命令良否之實際試驗，只有一種，即部下明瞭此命令否？倘不明瞭即非明白之命令，指揮官往往責備部下愚笨，不能明瞭其命令，其實咎在自己，未以部下能夠明瞭之簡單言詞下達命令也。指揮官須洞曉，並判斷部下之智力限度，俾以後每能夠明瞭之言詞，擬製命令；

指揮官若能依據下列順序下達命令，其裨益非淺，而下達命令必明白簡單，其順序如下：

1. 敵人及我軍協同部隊之狀態。
  2. 指揮官之大概計劃。
  3. 所屬各部隊如何完成其計劃。
  4. 後勤事項（關於衛生彈藥有關事項）。
  5. 指揮官之位置。
- 禁舉排攻擊命令之一例：

1. 敵軍一排在前山頂佔領陣地（以手指示）我連向前攻擊，第一排居右，第二排居左，第三排在後，爲預備隊。
2. 排於二十分鐘內，自林邊開始攻擊，將敵人逐出陣地，隊形，兩班爲第一線，第一班居右，第二班居左。
3. 此樹左方之第一班，以五十公尺之戰鬥正面攻擊前進，奪取敵軍之陣地左半部此爲基礎班，第二班在第一班之左，戰鬥正面爲○公尺利用該凹地（以手指示）之掩蔽，攻擊前進，奪取陣地之右半部，第三班在彼一凹地待命（以手指示）。
4. 營部所在○公尺後之凹地（以手指示）。



5. 予在迫擊砲班附近，有無疑問？

此僅排命令之一例，命令中之各點，以何順序處理，亦應加以指示。

### 七、指揮官之監督：

1. 指揮官最輕而易舉之事，即下達命令，而最艱難之事，則為監督其命令圓滿執行，指揮官之監督頗為重要，至其詳細另有課目討論茲僅略分述之：

2. 指揮官應如何監督其命令之執行呢？只有指揮官及其參謀人員之細密監察能以致之，排長應在自己認為易出錯誤之地點，對一顯錯誤，親自矯正。彼宜令副排長至次一重要地點，保證其命令之執行。

3. 排長應去何處應須自行決定，吾人不能確定，彼宜常同包圍部隊前進，或常在火力基點，此須排長在每一特殊情況中自己決定之。

八、前述各項對於戰鬥情況下之排長班長，似為冗長之推測程序，但熟練者，能於十分鐘之內，完成首要步驟，因彼於奉到連長命令之後，常於十五分鐘內，即奉命開始攻擊也。

吾人若隨便指揮官遇到戰鬥情況時，遵行前述之思考程序，則吾人走向戰鬥成功之途，已邁進一大步矣。

一、教官指揮示範隊一排，演習遭遇敵襲動作，令學員假設為演習排長。

二、想定；國軍第一營第一連奉命由相思江向北前進，渡江至西岸後沿公路向距離一

千公尺之甲村，搜索前進，當前進至相思江渡口，連長給與第一班排長之命令要旨

如下；

(一) 第一排有搜索警前進路之任務，在距離四百公尺處偵獲，但該敵小部隊則應逐之。

(二) 道路兩旁二百至三百公尺內，須週密搜索。

(三) 桂林無敵之大部隊，但其附近有敵斥候，且甚為靈敏。

2. 排長奉命後即作如下之部署：

(一) 第一班在排先頭——二百公尺處搜索前進。

(二) 第二班派出斥候一組，搜索于家村，又另派斥候二名，搜索左前方高地及左側方凹地，爾後由公路歸還。

(三) 第二，三兩班，除第二班派出斥候，搜索前進外，餘均留於江之西岸橋附近待命。

3. 第一班通過甲地，前進至高地前四百公尺處之丁字路附近即遇敵人斥候一連，向我射擊，此時排長亦已到達甲高地，(態勢如附圖十七)

實習

命令隊員偵察之

講解

九、排長偵察之動作：

1. 利用乙高地之掩蔽偵察得知敵在丁高地向我第一班射擊，右前方圓地爲通敵之主  
要道路。

2. 決定命令下邊及集合二三班班長及副排長受領命令之地點，爲乙高地。

3. 偵察我排之前進，爲右前方之圓地。可供我軍之射擊位置，爲兩高地之掩蔽，及  
甲高地附近。

測驗

二、問題、排長應實行之第四步驟爲何？

答：偵察之情況判斷。

講解

十、排長之情況判斷：

1. 本排有向柱林方向搜索之任務，如忽有斥候到應觀察之

2. 敵入約有步槍兵一班，佔了高地，佔領陣地，向我排第一班，行阻止射擊。

3. 本排左右方均無友軍第一班在甲高地北端坡地停止，與敵搏拚，第二三班（除派出之隊外）在俘獲附近停止待命。

4. 本排之兩邊均為石溝方凹地。

5. 可能採取之方案如下：

(一) 由甲高地向敵正面攻擊。

(二) 由甲高地左側前往包圍敵陣地之右側。

(三) 由左前方凹地包圍敵之左翼。

講解

十一、排長之決心及應置

1. 排長決以二班從高地及其北端坡地向敵正面攻擊以一班從右前方凹地包圍敵之左

翼及處置如附圖第四十八。

2. 以手舉證簽署第副排長及二三班班長下達命令

測驗

三、問題：排長應作之第五步驟為何？

答案：下達命令。

講解

十二排長召集副排長及第二班班長第三班班長，到達甲高地，下達如左之命令：

約兵力一班之敵佔領正前方丁高地，向我第一班阻止射擊中我排之第一班，在正前方坡地一帶，以火力極力抵抗中。

2. 本排即刻從甲高地及右側間道，向敵行側面攻擊，包圍敵之左翼。

3. 第一班從現位置散開，向敵開始攻擊。

第二班從甲高地開始向敵攻擊第一次之射擊位置為甲高地。

第三班從右側間道向敵之左翼包圍攻擊。第三班最初射擊位置，為正前方間道。

4. 余之位置於第三班附近隨戰鬥之進展前進。

講解

十三、以上各點。概按應採步驟實施，茲重述其大要如左：

1. 計劃偵察：指揮官先從事地形地物之偵察，始能決定計劃，然須使部下有充分時間照樣實施偵察步驟。

2. 下達命令之地點：

(一)須有遮蔽與掩蔽之地點。(二)須能展望其戰鬥區域大部制高點上。

3. 實施偵察：(一)應行偵察之事項，須記心中，作詳細之偵察。(二)攻擊時；須尋

找我軍有掩蔽之前進路，觀測重兵器之位置。(三)防禦時；須尋找敵人之前進路

、難界死角地區等。

4. 情況判斷：(一)上級指揮官常有充分之時間，及參謀人員之協助，而連排長則反之，故須依據下列之步驟，從事判斷：(1)任務(2)敵情：甲)力量，乙)位置，丙)行動，(3)我軍，(4)地形(5)考慮各種計劃，(6)選擇最良好之計劃。

5. 命令之下達：作戰命令須簡明，將指揮官之意圖傳達於部下，冗長繁贅之解釋，宜加避免，茲將下達命令應包括之事項分列如下：(一)敵情及友軍之位置，(二)自己之任務，即指揮官之大概計劃，(三)所屬各單位之任務及定成計劃之行動，(四)關於衛生彈藥補給等有關事項(五)指揮位置。

6. 命令之監督實施：(一)最易出錯誤之地點，須親自糾正。(二)命令副排長到次要地點以督促其命令之執行。

### 第三節 步兵班射擊要領

準備

一、教練場所之選擇：無樹木草叢之起伏地。

二、教練所之設備：

1. 教練場所之設備如附圖第四十九

2. 器材：參閱前節四十九之二三

- 一、彈3. 圖解：(1) 距離測量板圖解。(2) 彈道圖解。(3) 危險界圖解。(4) 集束彈道與被彈面圖解。(5) 掩蔽之傾斜與被彈面之影響圖解。(6) 低伸彈道圖解。
- 二、(7) 瞰射圖解。(8) 火力區分圖解。

4. 電話機二

5. 人員：(一) 示範部隊，全副武裝兵一排。(二) 助教一(三) 通信兵二名

6. 距離測量教練場之佈置：(一) 右側方一一五公尺(不公佈)設一兩笠掛於上坡之樹上。(二) 右前方設一砲臺固定之人像靶於一〇〇公尺之上坡。(三) 正前方三百五十公尺處，設一持白旗之傭兵在掩蔽內。(四) 左方由一——五百公尺處距離中每隔百公尺設砲臺人像靶一，以一士兵臥倒掩蔽，排成直行。(五) 於左側方二百公尺處，設一持白旗之標身在掩蔽內並測定各方向之自然顯著地物之距離數點，加以標明。

7. 戰鬥射擊靶場之佈置：以各組隊委入像靶，連成散兵線，以砲臺委人像靶，委入敵人之機關槍巢。另設爬進姿勢靶，以二木柱固定其位置，俾其使之起倒，現在隊員自標，靶線兩旁，設掩蔽部，以繩繫連各靶分置於掩蔽內，以人操縱之標靶標靶起立，與倒下，射擊距離散兵靶的距離約二百公尺設一至十個靶之標牌，右

側設散兵聽之指揮地所場之指揮電具暫行之。

詳解：

一、要訓練士兵成爲一個優良的戰鬥兵，必須要經過下列三個訓練之步驟：

1, 各別訓練：以各個爲單位，授以學術技能之良好訓練，使成爲優良戰鬥士兵。

(一) 步槍射擊：須養成正確之射擊姿勢，及純熟之射擊動作，俾於戰場上儘收獲敵之效果。

(二) 散開訓練：在戰場上，常有受敵砲火之威脅，利用散開減少損害，故須訓練儘量利用遮蔽掩蔽，使敵不能發現，使士兵永遠不作敵之目標。

(三) 作戰信號之練習：在遮蓋隱匿情況之下，口令指揮，幾不可能，在目視範圍內之手臂記號，及信號槍等，務須使各兵熟悉。

(四) 搜兵與斥候：爲以發覺敵人，搜集情報，使我耳目靈通，應訓練搜索斥候。

2, 步槍火力之發揚：以上各點之基本在於步槍火力之發揚，故步槍火力之發揚，爲以上各點之基本技能，亦爲綜合以上各點之綜合訓練。

3, 各別兵合組之混合訓練，再補戰術之應用。

二、步槍火力之發揚：步槍火力之發揚，可分爲下列五個步驟訓練之

1, 距離測定，2, 目標指示，3, 步槍射擊及其效能，4, 火力運用，5, 戰鬥靶射擊：茲



分別研究如下：

1. 距離測定：

(一)使士兵易於瞭解，需覓取理想的地形，頗為重要，所謂理想的地形，即適合於課目內所需要的地形，即須研究距離測定所需要的地形：(1)須有許多明顯而特殊之目標。(2)有可瞭望遠見之平地，如附圖第五十

2. 距離測定之方法：(一)目測法。(二)日光彈測定法。(三)彈着點測定法。

(一)目測法：(1)基準單位之選擇：要訓練一個精確目測之兵士，必須在各種不同之地形下，及各種天候季節中，經過練習，方能成功，當訓練之初，要以一〇〇公尺為基準，無論在任何天候，任何季節，任何地形，均經過多次之練習，使其對於一〇〇公尺距離之目標景况，深印入其心目中，此亦可稱之為其心目中的單位，然後將各種不同的距離，使其練習，當練習時，以其心目中的單位(100M)，一段一段比較之，新選之一段與過去的一段比較如此所得的結果其距離不致有多大差錯。(2)茲將目測訓練方法分述如下：甲、平面與斜坡之比較：下降觀察斜坡時，測量距離易誤遠。乙、地形不同之比較：高望下則近，下望高則遠，若地形中有窪地，而觀看不到，則目測時易誤近。丙、陽光關係：面對太陽易測近，而背太陽易測遠。丁、在五

## 示範實習：

百公尺內，可用每隔一百公尺距離，以作比較。戊、在五百公尺以上時，要以距離之間隔選一中途點，將一半距離測量畢。用二乘之得全距離之長。

### 一、根據日測距離訓練圖：

1. 吾人可假想為實地之地形，令示統士兵立於學員位置處，使其觀察右前方之標誌：

2. 問其位置有多少距離，教官告知為一〇〇公尺，令其確實記憶一〇〇公尺有多遠？實際景况如何？

3. 於各類不同之地形設置，標兵五名。（距離由一百公尺至五百公尺）由教官逐次以記號，指揮，令其取臥跪，立姿，並抽詢學員所見到各種姿勢及各類不同地形距離之各兵色彩形跡之異差。

4. 教官先指示數目標，（每目標附近插白旗一面以資識別）其距離由一百公尺至五百公尺並定以號數然後以獎勵法（答中時獎香烟一枝）抽詢學員各將所測距離（目測）記於筆記本上，再指定數名學員作答爾後教官再說出原案。

5. 於休息時令學員分組（每組廿人）至指揮測量板前測定各人指揮寬。

6. 於同等距離地形不同之地點，各插白旗或固定靶，令學員比較其目測所得之遠近

7. 教官於五百公尺以上之距離選定一目標如3. 法令舉例以中遠點算法計算其實在距離。

8. 再令士兵即最右前方房屋及牆立橫二者之間有多遠，士兵即以心目中位置（1001）一段一段比較過去，當曰，四百公尺，教官以哨音令持旗（4.）士兵出現，曰士兵持旗處，（即二者之間）為三五〇公尺，相差為五〇公尺，士兵即可推測其誤差之原因。

9. 問士兵，右前方石門距此有多遠？士兵在此距離之中間，選定一中心點，然後以心目中位置測至中心點，再以二乘之，即得至石門之距離。

10. 正前方各種物處均有一士兵，教官以哨音令士兵起立，手持步槍，然後令士兵自測在各種不同之距離，及人身之形狀與現象，次再以哨音令士兵跪下，使觀察各種距離不同之跪姿景象，然後以哨音令之臥下，（或於靶上先算出距離亦可）且將自測常易發生之錯誤，告知士兵，使熟記於腦海。

講解：

（二）測光學測量法：假設目標距離為三百公尺，取二百公尺表尺用測光學射擊，則彈落於目標前而，由此即可知道目標位置，距離不只二百公尺，於是增掛

詳解：

表尺一百，不用視光線射擊，而彈着即落於目標附近，因此我們即知目標距離為三百公尺，假如我們看見敵人用視光線向我射擊，我們即知他是在測定我們的距離。

(三)彈着點測定法：此法須要二人，一名觀望，假定目標距離為三百公尺，而射擊時彈着落於目標後方，於是減表尺，再行射擊，而彈着又落於目標前方，於是再增表尺，後行射擊，則命中目標。或者落於其附近，然後觀看表尺為三百公尺，因此即知尺之距離矣。

詳解：

(四)距離測定法——即以目測縱寬距離之方法：以目測距離距離之方法，至其二點間，間隔之距離，目測縱寬之方法，亦須在訓練時告知士兵，其法手持測定，新時知無差多少，在訓練時，發一信距離測定板，(如圖四第五十)在距離測定板二十公尺處之地上劃一測定線，士兵立于測定線上左手持腰，右臂彎曲前舉，右手持食指向上，其餘指與右眼等高，閉左眼，右眼視食指，使食指在食指上之一格劃線，然後不轉頭三之位置，不移動後，食指指至中間，然後記憶食指所停止何處，然後板中處(圖四)為基準，士兵(

手之位置不可變動)至右眼前，仍然遮住測量板上之一格測對，依此法多加練習，以後要測橫寬目標，即以右手食指向之一測，即可知偏差為何？蓋食指橫所遮之正面，在一〇〇〇公尺距離，等於五十毫米，而在其他距離，

即可率此數推算。實用時，其計算法如下：  
1:20 = 測量距離 : X  
1 X 測量距離 = 20 X X  
X = 1 X 測量距離 ÷ 20

2. 目標指示：關於目標指示其法有四：(一) 洩光彈法。(二) 手指法。(三) 口

頭說明。(四) 混合法。茲將此四種方法分別研究之：

(一) 洩光彈法：與距離測定法同。(二) 用洩光彈指示目標，易為敵發現。

(二) 手指法：(1) 手指示。(2) 步槍指示。(1) 手指示：即是用手指向目標，令士兵沿手指之方向去觀察。(2) 步槍指示：甲、班長用步槍準指向

目標，然後將頭站起，射手在班長背後，沿班長所準準之線而測目標。乙、班

長以臥姿將刺刀斜插於地，作槍架，將槍放於刺刀橫臂上，然後瞄向目標，將

刺刀站起，右手托槍把。(不可移動)射手即臥下，沿所瞄之點看去，即知目標

之位置矣。

(三) 口頭說明：

(三) 口頭說明：

(1) 關於口頭說明指示目標在美國爲「距離方向，再加說明」在中國爲「目標方向，距離」二者並無多大差異，任意採用那種均可，不過，此乃對固定之目標而言。

(2) 訓練士兵聽別方向之方法，如附圖第五十一

(3) 口頭說明法：例如附圖第五十二

(4) 口頭說明法：利用補助點準確說明如附圖第五十三

(5) 用指輔說明法：如附圖第五十四

(四) 混合法：即手指法與口頭說明并用，此法多半用於對移動或瞬間隱顯之目標，不一定要按口頭說明，指示目標之秩序，只要用手指示，加以簡單之語句，使士兵明白即可，因爲要爭取時間，捕捉良機故也。

示範實習：

二、目標指示：

1. 教官令學員兩名，用口頭說明法彼此互相指示目標。

2. 教官令示範班長一名兵一名（兵攜木槍一枝刺刀一把）於學員前臥倒，由教官（暫代班長）指示一目標，令該兵射擊，兵答看不見，斯時班長按其槍面使稍斜向右，向該目標瞄準後，槍仍不動，令示範兵至班長右後側，由木槍之瞄準綫向前

視。(槍仍不許動)此時示範兵答已看見，然後班長將槍交與該兵，令回復位射擊。

3. 另一示範兵上階梯即班長取兵刺刀，將槍架於刺刀柄側，向目標瞄準後，槍仍不動，架於刺刀上，慢慢離開，令該兵不動，槍向前踢準，此階準之點，即階指示目標。

4. 教官頒指示：「二百五十公尺正前方補助點大坡葛石碑，左角尖向右三指幅，有敵人輕機槍巢」然令學員一名出列，授以木槍，向目標瞄準後，不許動槍，教官再以記號指揮目標附近之示範兵，持白旗搖動，再檢視學員之槍動否，及指向正確否。

5. 教官令一示範兵，攜步槍一枝，實彈二發，向指定目標射擊，以爲目標指示之補助。

講解：

3. 步槍射擊及其教範：

(一) 彈道：所謂彈道，即子彈離開槍口後其重心點在空中所經過之路線也。

(二) 危險界：所謂危險界，即彈道未超過目標高之地點界之長，謂之危險界，槍口至該着點距離不超過六百六十五公尺以內，彈道不超過二公尺即一人之高。

度時，在此範圍內，彈頭所經過之地帶都有受傷之可能，此之謂危險界。（指平地面言）

（二）築東彈道與發彈面：因為槍身的振動，子彈本身質量之不同，及天氣氣象之影響射擊時，子彈不能循同一路線飛行，假定在子彈飛行路線之中央，發一垂直面，其所形成之圖形，即為築東彈道附圖第五十五逾子彈着地地面後，彈着點不在一處，而散佈於一區域內謂之散彈面（如附圖第五十五）

（四）地面之傾斜與被彈面之關係：同一距離射擊，因地面傾斜之關係，彈着不能着於一個地區，故其被彈面不一致（如附圖第五十五）

（五）低伸彈道之射擊：距離不超過 $2000$ 公尺其彈道高不超過人之頭部此之謂低伸彈道射擊。（如附圖第五十五）

（六）地形：因地形之關係，故其發彈面不同。（如附圖第五十五）

（七）超越射擊：實行超越射擊時，須顯慮對友軍有無危害。

（八）射擊距離：步槍射擊，通常對遠距離目標不開始射擊，其開始射擊時機，通常在四百公尺，最好愈在近距離射擊其效力亦愈大。

4. 火力之運用：（一）步槍連在戰鬥中有二種方法，一為射擊，一為運動，此二者要互相協調。方能達成任務，尤以火力應用為最要，蓋有效之射擊，方可擊滅敵人



，但須使班長（副班長）之命令行之爲原則。（二）射擊位置：一個射擊位置，須具備如下之特性：1. 良好之射界，2. 良好之遮蔽與掩蔽，3. 隊形與地形須適合，4. 使班長（副班長）之命令射擊。（三）集中射擊：步槍組與機槍組同，向一個目標射擊，班長任指揮，而不參加射擊，較之其參加射擊效果爲大。（如附圖第五十六）

（四）火力區分：

1. 步槍兵對敵橫寬疏散之目標射擊，每兵有一定之射界，即射擊區域此區域以只移動槍之方向，身不移動之範圍內決定之，第一槍對正自己目標，第二槍對右（左）前方目標，第三槍對左（右）前方目標射擊。

2. 通常以我之輕機槍射擊敵之輕機槍步槍制壓敵之步槍。（參閱附圖第五十九附圖第六十）

示範實習：

三，火力區分：由教官率學員至另一小高地，見正前方約一百五十公尺處，有三個輕機槍固定靶，其右側有七個橫寬散兵固定靶，此時教官指示示範班長，命即率該班進入陣地，演練對正前方所發現之目標射擊，併行火力區分，班長受命後，即率全班迅速入陣地達如下之命令，輕機槍手距離二〇〇公尺，正前方——敵機槍

在二羣之間，——開始射擊。步槍組，距離一八〇公尺——左前方——敵人步兵，首先輕機槍對正目標射擊約二十發，教官示以目標消滅，輕機槍即暫停，於輕機槍開始射擊不久時，副班長即區分各個步槍兵應射擊之目標，令各向所定目標射擊，然後教官令學員評判其火力區分之優劣。

講解：

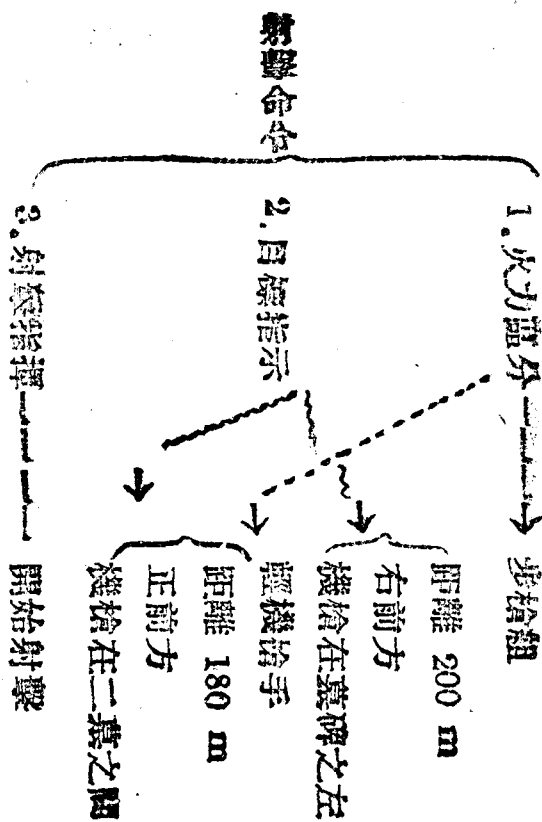
#### 4. (火力之運用續)

(五)射擊速度：視敵人遠近之速度如何，即可證實我之火力優良與否？然後決定射擊之速度。

(六)射擊軍紀：射擊軍紀者，即視士兵能否按照平時訓練之諸法則：而行射擊，因此，一個優良之射手，必能按照平時訓練之諸法則，同時聽從班長之指揮，而行有計劃之射擊。

(七)射擊指揮：射擊指揮者，即班長對其本班之指揮，與黨操是也，有良好之射擊之指揮，才能發揮良好之射擊效果，故班長須依記憶成命令指揮與黨操本班。

(八)射擊命令：射擊命令分三項：(一)火力區分。(二)目標指示距離方向說明。(三)射擊指揮。茲舉射擊命令之例如下：



5. 戰鬥靶射擊：實施戰鬥靶之射擊，是測驗步槍火力發揚四步驟（距離測定目標指示步槍射擊及其效能，火力運用）是否訓練已完善。

實習：

一、戰鬥靶射擊實習：訓練方法，選擇一良好地形，佈置各種標靶，（如附圖第五十八）擬定簡單情況，開始演習，並將演習步驟述後。

實習：

二、情況一，敵人在前方佔領陣地，搜兵由此地出發，經過前面稜線，向該敵搜索前進。

測驗：

一、問題一，搜兵之處置？

答案：搜兵受命後，即依班長之指示出發。

實習：

三、情況二：（一）搜兵至距離前面稜線約百公尺，即以一兵停止，取準備射擊姿勢，

另一兵即迅速至前方稜線。（二）搜兵至稜線後，向前觀察發現距離約三百公尺處有敵之機關槍巢。（圖上1）

測驗：

二、問題二：搜兵之處置？

答案：搜兵迅速至後方，告知另一搜兵，並以記號告知班長。

實習：

四、情況三：班長得知搜兵之報告後，並親自上前偵察。

測驗：

三、問題三，班長之處置。

答案：班長決心將步槍組散開於稜綫後一帶，輕機關槍在步槍組之右，用集中射擊將敵消滅之。

實習：

五、情況四：敵機關槍巢經我集中射擊已完全消滅，但右前方獨立樹處，距離約三百五十公尺，有敵之輕機關槍一挺，正向我射擊，（圖上2）同時在我步槍組前面距離約三百公尺，有敵之散兵羣（圖上3）

測驗：

四、問題四，班長處置，

答案：班長決心行火力區分，以輕機關槍，向敵之輕機關槍射擊，步槍組向敵散兵羣射擊。

實習：

六、情況五：正前面獨立樹處，有敵之指揮官（圖上4）正向敵散兵羣處前進中。

測驗：

五、問題五：班長之處置？

答案：班長迅即告知步槍組第九名，（狙擊手）向敵指揮官射擊。

講解：

## 七、戰鬥靶射擊：

1. 教官率學員回至原位，並叫出另一示範班，先告訴班長應知事項，並使其注意：
  - (一) 搜索發現敵人之動作。
  - (二) 怎樣明確指示目標於輕機槍。
  - (三) 有敵兵步槍兵出現須考慮其火力區分。
  - (四) 士兵進入陣地須遮蔽。
  - (五) 須注意信號。
  - (六) 怎樣利用副班長指揮步槍組，爾後再不以簡單情況。
2. 班長率隊離射擊線後約一百公尺處，即將班散開，以鑽石隊派出搜兵，向敵前進，行至窪地處，班長得前面搜兵發出發現敵人之記號，得知敵情，班長即令副班長率全班暫於現地停止待命，自己即迅速至搜兵處作詳細之偵察，與敵情判斷後，令搜兵繼續偵察，自己回至稍後有蔭蔽之處，召副班長來示以一般狀況及全圖，隨即下達命令，區分步槍組及輕機槍組之任務，與各備佔領之地點。
3. 班長命令：「前方二百公尺處發現敵人之自動火器，搜兵在前方五十公尺處掩蔽，你即令機槍手率領機槍組至此，歸我指揮，你指揮步槍組位於土堤以左地區（以手指示）就射擊位置，待命開始射擊。
4. 副班長受到此命後，即歸隊，下達如下之口令：「機槍射手，率領機槍組長至班長處，步槍組歸我指揮前進」於是分途前進就射擊位置。
5. 各迅速進入陣地後，班現首先以衝鋒槍指示第一次出，之敵機槍，命令機槍射。

手及預備射手對正目標，開始發射，經機槍即開始實彈射擊，俟頃敵機槍隱蔽，左側方出現敵之散兵數名，副班長即迅速行火力區分，令步槍組開始射擊，彈着及射彈之散佈甚佳，敵大半傷亡。

6. 隨後又見敵後方發現移動目標一，似為敵之彈藥兵副班長，即令平日射擊良好之第八名兵，向敵行狙擊射擊，其餘繼續原任務射擊，此時右側方又發現敵之機槍向我步槍組猛烈射擊，班長即迅速以輕機槍向其側射，頃間消滅。

7. 正前方又發現敵之機槍，輕機槍即迅速轉移目標，以火力指向該敵，經許分鐘約十五分鐘戰鬥結束。

8. 教官抽詢學員評判。

9. 最後命學員全體解散，前往各區班長及學員指定地點移動靶之射擊。

## 第五章 防禦

### 第一節 防禦原則

準備：

一、教練場所之選擇：選擇有交通障之岡阜地，適於班防禦配備之用者爲宜。

二、教練場所之設備：

1. 器材：（一）防禦概念圖一。（二）防禦陣地一般原則表解一。（三）小圖紙及繪圖具（學員每人一份）。（四）黑板及其附件。

2. 人員：（一）示範兵一班全副武裝。

講解：

一、從現在起，開始研究防禦戰術，研究之順序，首先討論防禦一般原則，次討論班防禦，排防禦，機關槍防禦，連防禦營防禦等，同時還要討論前哨問題及飛機識別，最後尚要擬定一個營防禦計劃，以上是防禦戰術課程中，所應研究者。

二、上午準備第一課講授防禦一般原則，第二課講授班之防禦，第三課班防禦示範，第四課實習（即大家均充班長假設情況對於防禦應如何計劃與配備）



### 三、防禦一般原則：

1. 防禦之意義：防禦是用以爭取時間，用以等候時機之暫時處置，吾人應視防禦為暫時不得已之行動，為待機恢復攻勢之戰鬥，所以在某地點採取防禦，而另一方而發動攻擊，當某個區域防禦時，須使敵人向我防禦區域方面攻擊，同時我們另向敵攻擊，以期達成防禦之目的。

2. 防禦戰鬥之程序：參閱附圖第六十一。(一)在主障地前方，以火力阻止敵之前進。(二)若敵已接近我障地時，我應以白刃殲敵或擊退之。(三)若敵已突破我障地，即須對之行進戰，將敵驅逐殲滅。

上三項為使於記憶起見，特將步兵防禦戰鬥之程序，編成簡單，語句如下：(一)阻止，(二)擊退，(三)驅逐殲滅。

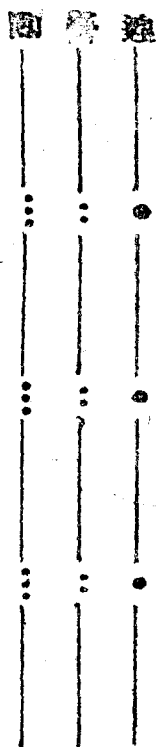
3. 防禦要訣：(一)欺騙：防禦障地須有適當之掩蔽，並須有欺騙敵人方法，如假障地，正所謂孫子所云：「兵不厭詐」對敵須如此，此為欺騙之解釋，故須使敵不知我主障地在何處？通常派遣前哨於前方，以迷惑敵攻擊之方向，同時在主障地之散兵坑壕，機關槍等，均應施偽裝，有時以小部份為疑兵，用以欺騙敵人。(二)障地前須有連續不斷之火網，利用交叉火網，封鎖障地前方各要點，以輕重機關槍為其骨幹，特須注意武器兵力之配備，務使構成交叉之火網，對於火網

之交又稱之爲主壁或向綫，在主要向綫上之死角，要以曲射兵器，（如迫擊砲）消滅之。（二）對於地形地物之研究：對於地形地物要澈底認識與利用，欲對地形有認識與利用，必須在事先有週密之偵察，因爲在偵察時，即可大概決定其防禦區域，與配備之位置，所以一個良好之指揮官，對於地形地物之偵察必須澈底。

4. 步兵在防禦時之兵力可分爲：（一）警戒部隊，（二）主陣地部隊，（三）總預備隊其分配如附圖第六十一。

5. 戰鬥地境綫分割之要領：（一）戰鬥地境綫，在連以上部隊均有之（二）在區分戰鬥境綫時，須注意主要通敵道路，（即掩蔽敵可能利用接近我之道路）及特殊地形（重要據點）不可分歸兩個部隊負責，應劃歸一個區域內，由一個部隊負責（三）關於連營團戰鬥地境綫之劃法如下：（一）警戒部隊：1. 前進陣地：由師部派出，距主陣地約六千公尺其任務：甲，盡力欺騙敵人，乙，不使陣地前要點過早落敵手。丙向主陣地發出警報，丁，牽制敵人，戊，搜索敵情。2. 警戒陣地：由營派出，距離主陣地，不能超過二仟公尺。（二）主陣地部隊：1. 主陣地應形成若干主要據點，此種據點應以輕重機槍爲基本武器。2. 連有三排，各排防禦區域，皆成據點。3. 排亦有三班，各班防禦區域，亦形成據點。4. 各據點與隣接友軍互相火力支援，以消除間隙，以火力控制間隙。5. 各據點部隊應以全力死守主陣地，

使每一士兵皆死守於散兵坑之中，非有上命不能撤退。(三)預備隊：1.預備隊應用於樹後濬液及逆襲。2.預備隊由連以上部隊担任。3.戰鬥環境演之標示法如左：



6.防禦正面與縱深。防禦正面幅與縱深須視當時之情況地形而定通常如下：

(一)班正面五〇——七〇公尺 縱深五〇——七〇公尺

(二)排正面二〇〇——三〇〇公尺 縱深一〇〇——二〇〇公尺

(三)連正面四〇〇——六〇〇公尺 縱深四〇〇——六〇〇公尺

(四)營正面八〇〇——一五〇〇公尺 縱深七〇〇——一二〇〇公尺

上述為概約數，為指揮官者，可準此據當時之狀況而伸縮之。

7.防禦陣地之一般原則：(一)防禦陣地必須以全力防禦。(二)以前哨延遲擾亂並欺騙敵人，使不知正確之防禦陣地。(三)於陣地前方發揚交叉火網射擊。(四)以火力控制地區，而非以兵員控制，建立互聯之支配接據點，以作全面防禦。(五)組成縱深之防禦陣地，以免敵人之突破，每單位須將自己部隊配屬於一個地區內，

不可配備於線上。

## 第二節 班防禦

準備：

班防禦救護場所之選擇及與本章第一節同。

講解：

- 一、班之編制及裝備。(參閱第三章第一節及附錄第四十三及附錄第六十二)
- 二、班長受領防禦命令後之處置：

1. 對敵偵察：班防禦區域大小，排長在下達命令中已提及，當班長接到命令後，應即在規定之區域內，周密偵察，此時班長應正確之判斷，具判斷與偵察之事項如下：
  - (一)判斷敵可能向我前進之道路，及其隱蔽地。
  - (二)找出不班各兵之良好位置，(須位置於有掩蔽，射界廣闊之地)
  - (三)須知鄰班隊與班隊之位置。
  - (四)偵察機關槍位置。(主要射擊方向為通過主要進路並須控制障礙)
  - (五)敵人接近時可利用的支援武器及其掩護。
  - (六)選定預備陣地。
  - (七)偵察自己位置(通常在於機關槍陣地附近並能在掌握全班展開良好之地)

2. 下達命令：偵察完畢，召喚全班下達命令，命令之內容如下：
  - (一)敵情。
  - (二)友

軍。(三)防禦區域及射擊區域。(四)機關槍與步槍各兵之任務及位置，先行派出向前掩護，然後派出左右側掩護最後派出二名向後掩護，以構成四週防禦，此一兵與彼一鄰兵形成交叉火網，側翼兵與後方兵亦應構成交叉火網，班區域內，應有觀察兵一名，觀察前方及空中。(五)自己位置，班長位置於輕機槍附近，較近前方，副班長位於右側翼較近後方，下達命令完畢後，全班各就射擊位置。

3. 巡視陣地：各兵就射擊位置後，班長即至步槍組各兵位置所在(用臥姿)檢查各兵之間隔(不得小於五公尺)及射向然後至輕機關槍位置，檢查主要射向綫及射界，此時班長應注意之事項如下：(一)本陣地是否為四週防禦？(二)是否輕構成交叉火網？

4. 構築工事：檢查完畢，即令各兵，開始構築散兵坑。

5. 設施偽裝：工事構築完竣，即令設施偽裝。

6. 掃清射界：偽裝完畢，即令各兵，將射界前之障礙物掃清。

7. 反觀陣地繪製要圖：(一)班長持各兵偽裝設施完畢，同時將射界掃清，如情況許可，即至陣地前方，反觀陣地，自己設身以敵人攻擊前進之看法觀察。是否有偽裝不確實及配備不週之處，旋返陣地，繪製要圖，(如附圖第六十二)報告排長。(二)要圖內容：1. 各兵位置。2. 各兵主要射向綫。3. 輕機槍主要射向綫。4. 班射

擊區域。5. 槍榴彈位置。6. 顯著之地形。7. 距離之表示。8. 班長自己位置亦應指出。9. 敵攻時各兵利用散兵坑。

### 三、防禦戰鬥及轉移陣地（撤退）：

1. 防禦戰鬥：射擊之開始，由排長命令行之，如進至中距離時，通常使用機關槍射擊，步槍組通常不射擊，俟敵進至我陣地前二三百公尺時，步槍組方開始射擊。

2. 轉移陣地（撤退）：班在防禦時，若無別命，須固守其陣地，抱與陣地共存亡之決心，若接到命令轉進時，班長須注意命令之真偽，在實行轉進時，令輕機關槍以熾盛之火力，實施掩護，使步兵各個轉進，最後之轉進，則為班長及輕機關槍手。

### 示範：

一、由示範隊一班，擔任班防禦之演習，由教官充任排長，授以防禦命令，全體學員參觀，俟配備完畢後，教官令演習班長，將輕機關槍位置，預備陣地，及各兵之關係位置，加以說明。

### 實習：

一、教官說明後使全體學員練習偵察陣地，調製要圖。

二、再挑選學員二班，由學員充任排長，先後分二次演習，並於每次配備完畢後徵詢全體學員對演習班長動作，及一般配備之意見，然後加以講評。

三、班防禦命令，首由教官任演習排長，召集演習第一班班長（學員均為演習第一班班長）

1. 敵人在西南方，向東北方前進，約六小時內，可到邊此地。

2. 我連在此地配備防禦，右從森林起，左至河邊止，我第一排在房屋之右，第二排在本排之左，第三排為預備隊，在陣地高坡後，本排防禦區域 右從房屋起，左至河邊止，本排射擊區域，右從四方山邊起，左至房屋止。

3. 第一排防禦區域，右從籬笆起，左至墳墓止，射擊區域，右從南方山邊起，左至墳地止。

4. 第二排防禦區域，右從墳墓起，左至房屋止，射擊區域，右從前方墳地起，左至山之左端止。

5. 第一二班輕機槍，可向鄰接部隊支援。

6. 第三班在一二班中央後小高地，為援隊，警戒一二班之側翼，各班進入陣地，開始工作。

7. 繩帶所，在後六百公尺白屋，彈藥在竹所，在後二百公尺瓦屋。

8. 我位於第一班，副排長位置第三班，排長將左臂交與狀態，及在右於命令中下達後，詢問受令者有無疑問。

四、班長受命後之動作：派管班長，（第一班）受命後，即偵察陣地，輕機槍射擊位置，及預備陣地，各兵位置，然後召集班長小組，先行配備，繼則召集步槍組配備，此時即開始構築工事。限時完成，後指示以各兵射擊區域，主要射向，距離及步地前重要地點之名稱。通敵要道，最後班長應將配備圖呈排長，（如附圖第六十二）

五、每當演習之時，教官命一位學員獨斷處置，俟其全部配備完畢，再將全體學員，帶至近傍，各學員之每一動作與配備，均提出討論，最後與原案對照之。第一班長閱畢之防禦配備查閱要圖第六十二之二。

### 第三節 步兵排防禦

準備：

一、教練場所之選擇：開闢綿亘地適於排防禦教練者。

二、教練場所之設備：

1. 器材：（一）圖表九幅。（二）黑板二塊及其附件。（三）空白圖紙，每學員一張為訓練要圖之用。

2. 人員：1. 示範隊一排 2. 助教一員

講解：



一、步兵排之編制及裝備：

1. 排以排部及四班構成 排長一，排附一，督導軍士一，徒步傳令兵二，各班以十

二人編成之，參照附表第六十三

2. 排附之任務爲輔助排長，排長離隊時，得由排附代理。

3. 督導軍士之任務，代理排附，連絡鄰部觀測，作戰時檢查彈藥之補充，行軍時方  
向之維持，及檢查遮蔽與掩蔽，排長臨時派遣之事務等。

二、步兵排防禦任務：步兵排在第一綫防禦地帶組成陣地或在第一綫排之後方組成陣地  
其任務有四：1. 固守陣地 2. 用火力支援鄰接部隊 3. 用火力阻敵前進 4. 待敵到達陣地  
再以自力戰驅逐，總而言之，防禦乃爲固守陣地。

三、步兵排任防禦時兵力之區分：通常區分第一綫及援隊，形成全面四週之防禦，俾能  
對付來自任何一方之攻擊。

示範：「圖解一」

參閱附圖第六十圖

四、排防禦正面及縱深之決定：

1. 排在防禦時之戰鬥正面通常爲二百——三百公尺縱深爲一百公尺至二百公尺然究  
以何數爲準，尚視敵人攻擊方向，地形上之價值而異，上述數字，僅爲空想。

均係歷次戰場經驗所獲一般之概定數，故不難以一確定數字，而作標準也。

茲舉數例以供參考：參閱附圖第六十四第六十五

圖示係就一般情況上略舉數例，以供參考，通常在陣地前方地形複雜之地，即常為敵易接近方面故地形上之價值與防禦正面大小可謂成爲正比。

2. 排之射界有限，排之正面不能超過二百公尺至四百公尺，排之縱深不能超過一百公尺至二百公尺，在開闊地時得依左列稍予伸縮：

(一) 依連長之命令。

(二) 依自然之地形及防禦力。

(三) 防禦陣地之重要程度如何。

五、第一線排防禦之構成：

(1) 第一線排之任務：

(一) 固守所指定之區域。

(二) 以火力對銷防禦陣地之前方，阻止敵之前進。

(三) 以火力支援鄰接部隊，達立互相支援之支撐點。

(四) 以火力控制排間之空隙及後方。

(五) 必要時以白刃編逐敵人。

2. 排長在防禦地區內應使全排火力分配適宜，構成妥善之四週防禦，俾能獨立堅強固守陣地，始克達成其所負之任務，茲將其構成防禦陣地之要旨分別如下：

示範

一、參閱附圖第六十六

3. 第一線排配備法；

(一) 能以火力控制我防禦區域內兩側及後方。

(二) 火力須能互相支援，構成交叉火網。

(三) 輕重機槍為火力之基幹，排齒應與之協調，且須求良好之射界。

(如有重機槍須先固定機之射擊位置，然後再分配各班使有良好之協調)

講解

六、預備排之任務及其陣地之選定；

1. 預備排之任務；

(一) 以火力支援第一線排。

(二) 以火力控制第一線排之間隙及側翼。

(三) 掩護連之後方及側翼。

(四) 當第一線或某一部為敵突破時預備排以逆襲敵人，或以白刃驅逐敵人。

## 2. 預備排陣地之選定：

(一) 排長應適宜分配各班任務及正面，其範圍較第一線為廣，又因敵情地形之關係，常使其位置極多變化，通常位於第一線之中央後。

(二) 有時須具備強大之機動性，又因乎必要須行分割位置：參閱附圖第六十七第六十八第六十九。

(三) 預備排排長務須確實掌握部下，俾能適時適切支援第一線，然如何始能達成任務，則惟一要件，在機動性之大小，茲列增大機動性之條件如下，

(1) 預備隊陣地須有遮蔽與掩蔽。

(2) 能適時佔領所需之陣地。

(3) 有進入陣地之良好通路。

(4) 各兵員能熟悉各陣地之任務如何？

## 七、射擊計劃：

### 1. 第一線防禦排之火力計劃：

(一) 分配火力控制正面。

(二) 分配火力，控制兩側翼。

(三) 支援鄰部之準備。

(四)分配火力控制後方。

(五)指定各查火力交叉區域。

(六)選擇主要射向線之遺棄。

(七)排地雷內配設置機時須與緊密協定，當重機不能向本地區調地射擊時，輕機應即代替其任務，俾能相互支援爲要。

## 2. 預備排之火力計劃：

(一)分配火力控制第一線之兩側翼，及其中央間隙部分。

(二)掩護連之後方。

(三)對空警戒。

(四)射擊開始時機——通常四百公尺。

(五)敵突入陣地，以白刃及手榴彈抵抗進襲之敵。

## 八、對飛機戰車等之處置：

1. 敵機襲擊時，各兵務求掩蔽尤須確實偽裝，如在火戰中仍應發揚火力，不得專事掩蔽而忽略營而敵人。

2. 不遠前方有無步哨，在自己區域內應隨時派出監視哨，發現敵機時，除預先指定對空射擊之輕機外，餘概不施以射擊。

3. 敵戰車進襲時，須利用坑壕確實掩蔽，俟其駛過後，迅出坑外，以白刃及手榴彈殲滅其隨伴之步兵。

4. 敵於遠距離，常用熾盛之砲火轟擊我陣地，此時務求掩蔽，不得妄行射擊為要。

九、排防禦時排長應做幾個步驟；

1. 接受連長命令——連長命令內容如左：  
（一）敵情及我軍。（二）連之任務。（三）各排任務。（四）戰鬥地區。（五）有關事項。（編帶所及彈藥交付所）（六）連長位置。

2. 綿密偵察指定地區——盡可能時間施行偵察。

（一）詳細分析地形判斷敵之進路。

（二）排之射界掩蔽及遮蔽。

（三）輕機槍之火網。

（四）對後方之通路。

（五）前方之死傷指揮所之位置。

3. 情形判斷；

（一）連長指定的任務

（二）研究地形。

(三)敵向我前進交匯路。

(四)掩蔽。

(五)射界。

(六)後方連絡及補給。

(七)支援武器位置。

(八)決定方策；兵力如何配備，輕機槍位置，各班射擊區域，構築工事程度。時間及排指揮所。

#### 4. 部署方法；

(一)一線配備，三班均同一線，無援隊（失機動性）

(二)二線配備，一班在中央後，或左（右）後為後隊，以地形重點而決定之。

(三)二線配備，一班在前，二班在後，在部署之先，應先確各班至各班之區域，詳細指明鄰接部隊位置，輕機槍主擊射向線，及槍彈之位置等。

#### 5. 下達命令（略）

#### 6. 監督命令實施；

(一)各兵位置及是否適當。

(二)射界是否掃清。

- (三) 各班是否有四週防禦。
- (四) 工事之程度及強度如何；
- (五) 對空監視哨位置是否適當。
- (六) 其他。

實習：

教官講解，開始實習，首先假設情況，教官設為演習連連長，學員為排長，連長下達如

左之命令：

- (一) 1. 敵軍先頭部隊現從西南向我前進，約五小時可到達此地。
- 2. 我軍之防禦地，從西北方某地起到東南方某地止。
- 3. 第三營在對河，為本連之左翼，第三連在本連之右林緣後端。
- 4. 我連迫擊砲排，向我陣地前方林緣一帶射擊。
- 5. 第二連附有重機槍排其主射向線向前面四地射擊。
- 6. 我營派出之警戒部隊，在前方九百公尺處。
- (二) 1. 我連在此地配備防禦陣地，右從林緣起，左至河邊止。
- 2. 第一二排為第一線，在此地一帶，第三排為預備隊。
- (三) 1. 第一排右從坡地起，左至河灣止，為防禦區域右從大樹起，左至房屋止。



第二排防禦區域從右森林起左至坡地止，射擊區域右從森林起，左至坡地止。

2. 第三排爲預備隊。在第二排後，二百公尺保護本連區域，並擔任後方警戒，各排進入陣地後，限三小時構築隱射散兵坑。

### 第四節 營防禦連防禦

#### 準備

一、教練場所之選擇；

開闊綿亘地。

二、教練場所之設備；

器材；

(一) 圖表二幅。營防禦配備要圖一，營防禦講解圖一。

(二) 紅旗三。表示友軍機關槍火力。

(三) 白旗三。表示機關槍主要射向線之終點。

(四) 藍旗二。表示迫擊砲陣地。

(五) 黑板二及其附件。

(六) 某某地區二萬分圖一百張(學員每人一張)

(七) 主要射向指標——重機機標示之用，其構造用牛皮紙繪黑，寬約二公分長二

十公分用圖釘釘於圖上。

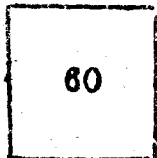
(八) 迫擊砲射擊指標係主要目標射擊區域之標示，用牛皮紙做成。(參閱左圖)

(1) 代表八二迫擊砲射擊區



五公分平方格

(2) 代表六公分迫擊砲射擊區



三公分平方格

以上用圖釘釘於圖上標示之

### 講解

#### 一、步兵營之編制：

1. 營之編制人員武器如附表第七十以現編制為準

### 第五章 防禦

2. 營制內人員之說明；

(一) 營部——營部直轄重機槍連一，步兵連三，八二迫擊砲一排(砲二門)通信班一班，戰防班一連，補給班一班，少校營長一，上尉副營長一，上尉作戰軍官一，上尉醫官一，中尉副官一，(兼負情報職務)中尉書記一。

(二) 作戰軍官之任務；即作戰時協助營長，擬作戰計劃，及下達作戰命令，平時監督訓練及各種計劃表之擬訂，並搜集情報。

二、營防禦計劃；

1. 營防禦正面之決定——(一) 由團長命令定之。(二) 地形如係複雜蔭蔽則取八〇〇公尺。平坦開闊地取一五〇〇公尺。(三) 根據數字表。

2. 營縱深之決定——(一) 根據地形，阻止敵人突破，複雜地則七〇〇公尺，開闊地則取一二〇〇公尺。(二) 根據數字表(七〇〇——一二〇〇公尺)

3. 兵力區分——排有預備隊，連有預備隊，營有預備隊，團有總預備隊，營防禦通常以步兵二連為第一線，以一連為預備隊。

4. 戰鬥地境線之劃分——(一) 在地形上能明顯指出之處。(二) 連戰鬥地境線要

向前延伸三〇〇公尺，向後延伸至邊預備隊線之位置。（意即使射手明瞭敵距我三〇〇公尺時之戰鬥地區，不容疏懈，而後延伸者，即示地境處之虞，由連負責，後由營負責）

### 5. 限定點

（一）限定點之標示×對於戰鬥地境線上。

（二）常在主抵抗線與戰鬥地境線交叉線上，作戰時俾鄰接兩部隊長彼此協定。

（三）部隊位置彼此若前後不能協調則正而易成弱點。

（四）火器位置；彼此均不使火力生間隙須互相構成交叉火網。

（五）限定點，須以一部隊單獨負責不能分開，務使敵不能利用任何掩蔽而接近。

6. 配備武器應以地形為轉移。

7. 重機槍之位置——通常主以兩排分置第一線，使構成連續不斷之交叉火網為首要。

8. 調製要圖時，「限定點」位置須劃出，同時「主要射向線」之可能射擊距離，經正確測得，按比例尺描劃於要圖上，「射擊區域」亦應明確劃出。主要射向線上

之死角在主要目標區亦應劃出。

9. 第二線重機槍位置須能行遠距離射擊之主要任務，及次要任務之阻止射擊，更於敵突破陣地時行急襲射擊最好在同一時間在主陣地行兩種任務為要。

10. 用迫擊砲控制死角地區，作主要目標區之射擊，使與輕重自動火器構成連續不斷火網，（六公分迫擊砲每門控制五十公尺正前方之主要目標區）但其位置不能接近第一線部隊一〇〇公尺以內（近於一〇〇公尺則易損害我之散兵射擊位置）。

11. 營長於射擊計劃中對六公分迫擊砲可指示每砲射擊之主要目標區域而不指定其位置。（通常每連地區內配置三門）

12. 營配屬之八二迫砲，營長除指示主要目標區及多數自動火力器不能控制之次要目標區外（如敵集結兵力處）更須指定其概略射擊位置。

13. 八二迫砲可控制一〇〇公尺方之射擊地區，其位置不能接近第一線部隊在二〇〇公尺以內。

14. 迫砲之主要目標區，以 82 代表之其次要射擊目標區，以 60 代表之

記號代表之，其主要目標區，應遠在重機槍主要射向線之缺口處（如圖第七十

一)

16 主要目標區域；即迫擊砲主要射擊區域。六公分迫擊砲為五十平方公尺範圍，八公分迫擊砲則一百方公尺。

### 三、營防禦戰鬥：（參閱附圖第七十一第七十二第七十三）

1. 敵若擊退我戰鬥前哨時，營長即命我迫擊砲行進距離次要目標射擊。
2. 敵若繼續前進，則命重機槍行防禦區域之射擊。
3. 敵仍前進時命我輕機槍射擊。
4. 若再前進，營長即命（用火筒信號）第一線所有輕重火器行主要射向線射擊，同時<sup>82</sup>及60迫擊砲，行主要目標區射擊，使相互構成濃密火網。
5. 若進入最近距離時，以手榴彈及白刃驅逐之。
6. 敵若突破我陣地某區域時，營長即通時命我預備隊行果敢逆襲。
7. 戰防鎗應位置於敵戰車可能通道上，同時應有數個預備陣地若發現敵戰車向我前進時，即命射擊之。
8. 各散兵當敵戰車向我前進時，應藏於散兵坑內，待戰車越過時，適時射擊其隨伴步兵。
9. 連防禦區分，第一線及預備隊，其距離不得超過五〇〇公尺以上，或接近一五〇

公尺以下，（遠則增援不便，近則遭受砲火損害）

10 六公分迫擊砲位置不論於排防禦區內外均可，惟在排地區外，須甚接近排防禦地區。

11 戰鬥時連長應在第一綫遠觀測所中「△」副連長位置於指揮所以「□」營長亦應位於營觀測所中「△」但在不戰鬥時亦可位於營指揮所中。「□」

12 營預備隊，應有縱深之配備及警戒，營兩側兵力之位置要隱蔽，且能適時行機動之逆襲。

13 副營長應事先擬定逆襲計劃，俾營長不失時機，運用預備隊逆襲。

14 通常營預備隊，不進入陣地，可在隱蔽處停止待命。其未佔領之陣地，可以「○」符號代之。

15 營指揮所，通常應位於預備隊附近以便保護，其觀測所應位置於第一綫遠預備隊附近，以便觀測。

16 營細帶所「卅」應位於營後方蔭蔽處，俾全營傷病官兵便於醫治。（營細帶所攻防時位置不同，攻時以推進爲主，防時則置於後方）

## 實習一

### 一、實習方法

1. 每學員發給油印製成之地圖一份命學員實施對照。
2. 講解團營戰鬥地境線，與營防禦區域，及限定點之位置時，（如圖）在實地上以白旗標示之，友軍重機槍主要射向綫及位置，（如圖）在實地上以紅旗標示之。
3. 命學員充當演習營長，實地偵察地形，將第一綫重機槍位置，第一綫槍之主要射向綫，連戰鬥地境綫，及限定點，第二綫槍之位置，八二迫擊炮主要射擊目標及區域，營觀測所，指揮所之位置，描對於要圖上。卅分鐘完成之隨又命將營指揮所觀測所第二綫機關槍位置，及迫砲位置，標明於圖上，於限卅分鐘完成交卷。
4. 下午十二時卅分，再開始授時，集合學員復以問答式，詢問學員選定之位置。
5. 講評答案之優劣並宣佈以上之原案。
6. 命學員充當左翼連長，實地偵察，將左翼連第一綫排防禦區。並隊位置二連觀測所位置，六公分迫砲位置描對於要圖上。
7. 下午集合命學員將此配備之要圖，激呈教官後詢問學員，並講評各案之優劣再宣



佈原案。

8. 率領學員實地偵察重機槍位置（紅旗代）迫砲位置（藍旗代）連戰鬥地境及限定點位置（白旗一面及標兵一名代）主陣地（以示砲兵站立代之）預備隊以紅旗代）二時卅分集合。

## 實習二

一、想定；

「團長命令之一部」敵由東北方向我前進，在團晨前，有向我不整期攻擊之可能，師掩護部隊，在東北方六公里處，師在此一綫防禦，（手指）第一團防禦區域由山角處起，至桂林路交叉點止，第二團在我團之右，（第一團）第一營配屬八二迫砲一排，在左翼配備防禦，第二營在本營之右，第三營為預備隊。團營限定點及戰鬥地境線如第七十二圖所示。

## 二、研究事項；

1. 關於演習營長者；

(一) 第一綫重機槍陣地。

(二) 重機槍主要射向綫。

(三) 連戰鬥地境線及限定點？

(四) 二線檢之位置。

(五) 八二迫砲位置，主要目標區域。

(六) 營觀測所及指揮所位置。

五、關於左翼連演習連長者；

(一) 第一線排防禦位置。

(二) 援隊位置。

(三) 連觀測所位置。

(四) 六公分迫砲位置。

(五) 營預備隊位置。

四、營連帶所在右後六百公尺，彈藥交手所在本連後二百公尺，連指揮所距離連二百五十公尺。

五、我的位置於第一排附近。

步兵訓練筆記

# 第六章 攻擊

## 第一節 攻擊原則

準備

一、教練場所之選擇

講解在小窪池，實習示範在起伏地。

二、教練場所之設備

1. 器材

(一) 掛圖六張

(1.) 攻擊出發線掛圖

(2.) 包圍掛圖

(3.) 突破掛圖

(4.) 散兵行掛圖

(5.) 散兵羣掛圖

(6.) 鑽石隊形掛圖

(二) 紅旗五面——表示敵砲兵火制地帶

(三) 空包彈一百發

(四) 火炮若干——代表機槍火力

(五) 黑板及其附件

### 要解

一、在戰爭中，攻擊有最大成功機會，雖然攻擊未必無次都能獲勝，而勝利絕非防禦術可以取得，主動永操于攻擊者之手，故「攻擊，再事攻擊」應為吾人之口號。

二、高級指揮官通常於發動攻擊前，指定軍隊集合區域，此種集合區域，應盡量向後，以不受敵人輕砲兵射擊為原則，俾軍隊在此區域，從容佈置，準備攻擊（參閱附圖）

三、高級指揮官，指定一易于辨認之線，此線往往為某種特殊地形，如稜線，道路，河川，或林線等，作為「攻擊出發線」，其用途在協同各部隊之攻擊，俾在同一時刻，取一致之動作。

四、自集結地區至「攻擊出發線」所有道路，應預先加以偵察，如此可保持各部隊在適當時間，到達適當地點，在未到達準備位置以前，或有遭遇小部敵軍及其斥候之可能故須注意警戒，於通過「攻擊出發線」後，亦有時可繼續採取接敵運動隊形，直至為敵火迫不得已時，始完全疏開。（參閱附圖三）

五、攻擊前進時，按大部隊，增加間隔及距離，以行接近敵人陣地此所謂之「疏開」，

部隊集結區域時，通常亦可採用此種隊形，以避免空中轟炸，及長射擊機槍或砲兵之射擊，此種動作，即在化大爲小，減少敵人之觀察如外圍爲排，分隊爲班等，其命令中要包括下列各點，1. 敵情，2. 各單位目標，3. 應取之隊形及一切必要之指揮方法。

六，以上所述，名曰「接敵運動」即自集結區域起，至攻擊出發停止是也，此種接敵前進，通常由警戒部隊担任掩護，但必要時有用砲火，飛機，或遠對程機關槍掩護者。

七，完全展開，以便作戰時機，視情況而定，通常一排得到排長命令後，即行構成火線有時班因不意敵火之射擊，亦可自動散開，爲供指揮容易，非至萬不得已，不可完全經手展開，諸凡地形，距敵遠近，及敵之狀態，均可影響展開之時間。

八，戰鬥時應在射擊前，儘量接近敵人陣地爲佳，但無一事必須注意者，因新兵常在有效射程以外射擊，此徒過早暴露我軍陣地，且浪費彈藥，對機關槍尤其要注意，步槍之量有效射擊程大概爲四百公尺，我軍善非迫于不得已，通常在敵距我二〇〇公尺發射爲最佳。

九，班長必須先受精於選擇道路之訓練，而士兵亦必須受掩蔽與遮蔽之訓練。

十，吾人一旦接近敵人，必須盡量用射擊與運動，射擊與運動及步兵之基本作戰方法，

亦即利用火力之優勢，供部隊一部或全部更爲接近敵人，或乘敵火之間斷而奮然前進。

十一、如某部隊因某種原因，被迫停止前進時，鄰接部隊須繼續前進時，鄰接部隊須仍繼續前進，并佔領其應奪取之目標，蓋如此往往可以包抄牽制友軍之敵人，或對敵人作側面射擊。

十二、攻擊時宜採用各種隊形——指揮官往往不易決定，茲舉數個簡單原則如下俾作參考。

1. 遇下列情況時採取橫隊

(一) 距離短時

(二) 指揮容易時

(三) 確知敵位置並欲在正面發揚熾盛火力時。

2. 遇下列情況採取縱隊、

(一) 距離尚遠時。

(二) 指揮不易時。

(三) 敵情不明時。

(四) 不在敵火有效射程之內時。

十三，進行攻擊，必須同時注意縱深及橫廣，同一部隊之各單位，通常不全使用於第一線，故兩個單位在前，一個單位在後支援，為通常之隊形，蓋如此可保持縱深及攻擊時之持續性。

十四，步兵在攻擊中之任務——步兵火器利于近戰，故戰鬥時，須利用各種方法，以求盡量接近敵人，爾後以射擊及運動，至敵陣前方，供用槍榴彈，擲彈筒，步槍，輕機槍，集中射擊，繼以白刃衝鋒，殺入敵陣，雖無其他兵種支援亦須靠自己所有武器，果敢戰鬥。

#### 十五，攻擊中之四階段：

1. 接敵運動。

2. 火戰。

3. 衝鋒。

4. 重新整頓。

1. 接敵運動——部隊由集結地出發為了利用地形，顧慮敵情，祕密我之行動和減少無謂損害計，通常適用各種，隊形前進至敵輕兵器有效射程內，始行火戰，此火戰以前之階段謂之「接敵運動」。其應行準備之事項如左：

(一) 部隊先在集結地休息，用膳，或檢查準備。



(二) 指揮官偵察敵情地形等，並加以判斷決定最良好之方案。

(三) 下達命令(規定前進路及隊形等)。

(四) 到達攻擊出發後方待命攻擊。

(五) 良好攻擊出發後應具備之條件(參閱附圖)

2. 火戰——火戰之目的在消滅敵人而佔有其陣地，火戰之要訣，即射擊與運動之協調，而運動向敵陣，如只有射擊而沒運動，則無效果，只有運動而沒射擊，則無異自殺。

(一) 火戰時應指定之事項如左：

(1.) 戰鬥區域之指定。

(2.) 戰鬥地帶境之劃分，攻擊方向之維持。

(3.) 各部隊攻擊到達點，應分成數段，供每部隊各擔任一部。

(二) 火戰之計劃：

(1) 火戰計劃須依據地形而定。

(2) 主力應在良好遮蔽與掩蔽地點，向敵之弱處進攻。

(3) 敵如無弱點，則攻空隙，或以火力優勢造成敵之弱點，而以主力射擊之。

3. 衝鋒——通常在下列時機可發起衝鋒。

(1) 受有上級指揮官命令時。

（3）海軍部隊已發起衝鋒時。

4. 重新整頓——隨衝鋒之結果，部隊已突入敵陣，為指揮官者，暫時須努力將敵之

縱深擊破之並立即作以下之處置。

（1）迅速判斷情況以為縱深攻擊之基礎。

（2）對於已經混亂之部隊重新整理區分之。

（3）對附屬之重兵器隨時予以新任務。

（4）對敵飛機及戰車之攻擊作預行必要之處置。

（5）待命向指示目標發揮全力行縱深攻擊。

### 十六、攻擊之方式：

1. 正面攻擊——係向敵有準備之正面以行攻擊故收效頗難然若用強大兵力使用於該點以神速之動作，旺盛之士氣仍可突破敵陣其利害如左：

利——（1）我軍之展開容易。

（2）背後連絡綫亦屬安全。

害——（1）對敵有準備之正面攻擊損害大收效亦難。

（2）即使獲成功亦不過將敵壓迫於其後方難收殲滅之效。

2, 包圍攻擊——孫子曰：「倍則攻之五則圍之十則圍之」故我之兵力較敵為大時則隨時應注意對敵實行包圍以收殲滅之效包圍又分一翼包圍兩翼包圍和全包圍但通常所用者均為一翼包圍包圍之法應以一部牽制敵人拘束其行動以主力向敵之側背攻擊之（如附圖七十五）

3, 突破——敵如採取廣正面向我前進或減少縱深及加強側翼安全時我重應向其行中央突破之攻擊俾收各個殲滅之效（如附圖二）

## 第二節 班攻擊

準備 與第一節同。

講解

一、班戰鬥之重要性——班為最小單位其戰鬥力之強弱足以影響整個戰局之勝負故對之應十分重視。

二、班攻擊之基本隊形：

1, 散兵行（附圖六之一）

（一）適用於左列三點：

（1）跨過不規則地形時。

(2) 通過窄隘有掩蔽之通路時。

(3) 在大霧、烟幕、黑暗或樹林運動時。

(二) 不適用於左列一點：

敵之位置尚未確定時。

3. 鑽石隊形（如附圖六之三）

(一) 適用於左列二點：

(1) 有遭被敵射擊之可能而其方向不能預先確定時。

(2) 在前進中有大量之四周保護需要時。

(三) 不適用於左列二點：

(1) 與班長不能維持目視連絡時。

(2) 在樹林中烟幕中或隘路中時。

### 三、班攻擊之步驟：

1. 接敵運動——其隊先由排長指定爾後依戰況之推移及地形之狀態等由班長決定之。惟不論何種地形務皆以發揚火力掌握容易目標滅小爲目的切配不宜過早全班散開迅速向敵前進如遇敵被彈面區域則用全班躍進或各個躍進，或迂迴通過之但須注意被彈面之間隔與距離。

2, 火戰:

一、射擊時機——依排長命令行之及初射擊位置由排長指定。

二、前進方法:

(1) 各個或小組躍進每次躍進距離視情況地形而定之通常自二十公尺至二十五尺之間。

2, 全班躍進——乘敵火間斷之瞬間或地形上有良好之掩蔽時。

3, 匍匐前進——充分利用掩蔽與遮蔽。

4, 利用掩蔽之前進路以避免敵之砲火及瞭望。

(三) 火戰中士兵之職務:

1, 班長——以指揮及監督士兵為主非不得已時不行射擊。班長應隨時注意輕機關槍位置要能控制敵陣地之橫寬并與排長初取連絡對士要利用地形及射擊和對側方之警戒亦須隨時顧慮及之。

2, 副班長——除必要時代理班長職務外通常在班之後監督各兵任務之履行，并適時分配各兵之彈藥除非情況需要時不行射擊。

3, 列兵——先向正前方之目標射擊次向左右射擊爭取優勢火力尤以輕機關槍為

要。

## 5. 衝鋒

一、衝鋒準備——準備手榴彈上刺刀裝子彈

二、衝鋒時機——由高級指揮官決定之然士兵窺破好機亦可隨時進行。

三、衝鋒實施——由班長領導以敢猛果敢之行動衝入敵陣。

## 4. 重新整頓

一、班長清查傷亡重新分配彈藥

二、輕機槍立即佔領陣地射擊敗退之敵并封鎖敵可能實行逆襲之處。

三、派兵搜索敵之兩翼。

四、班長將奪取陣地位置及人員武器情形報告排長。

## 示範

### 一、演習程序：

1, 接敵運動。

2, 火戰。

3, 衝鋒動作。

4, 重新整頓。

### 二、指揮動作：

1, 排長以記號及命令指揮。

2, 班長以手臂記號指揮。

三、助數及示範隊之動作：

1, 情況一：班在遠距離接近敵人時隨時有遭遇敵人抵抗之可能。

處置：班以鑽石隊形前進。

2, 情況二：班行進時突遇砲火向我射擊（以紅旗插在此表示敵之砲火）。

處置：1, 班長即令全班暫時停止。

2, 班用各個躍進。

3, 情況三、班已進至集團家屋地帶。

處置：班以散兵行前進。

4, 情況四、搜兵至前方小高地突遭敵火射擊。

處置：班長即令全班掩蔽待命記號報告排長并到達搜兵位置偵察蔭蔽前進路且派

人注意排長記號。

四、火戰：

情況五，班長受令後之動作。

處置：班長即令本班分組躍進至高地附近就最初射擊位置開始火戰。

五、後錄動作：

1, 情況六：敵經我猛烈射擊離一再負隅頑抗但復遭我重兵器制壓已漸呈動搖模樣。

處置：班長令副班長指揮輕機槍組原地以火力掩護，班長令步槍兵上刺刀準備手

榴彈即率步槍兵對敵實行衝鋒射擊至敵陣約三十公尺處即令投彈候炸彈爆炸後即率所部勇猛衝入敵陣。

六、重新整頓：

情況七：敵人已向西方撤退。

處置：1, 派出警戒。

2, 令輕機槍對敵通路加以封鎖。

3, 檢查人員之傷亡及械彈之消耗并加以調治。

4, 搜集死傷者之彈藥重新分配。

5, 報告排長。

### 第三節 步兵排攻擊接敵運動

準備

一、教練場所之選擇；



二、教練場所之設備：

1, 器械；

(一) 手旗一面

(二) 空包彈壹箱

(三) 哨子一個

(四) 圖表六份

(五) 黑板及其附件

2, 人員；

(一) 示範隊一隊

(二) 助教一員

總解

一、攻擊：為奪取勝利之有效手段，欲爭取勝利，必須有主動攻擊，蓋其目的在迅速殲滅敵人。

二、接敵運動：

1, 目的：利用接敵與逃敵之距離，接近敵人，但須以最少之犧牲為目的。

2, 方法：

(一) 排長須根據連長命令，當當時情形適任務而行動，有時並得獨立專行之。

(二) 連長命令之要點如下：

(1) 敵情及友軍狀態。

(2) 我連任務，及攻擊最初前進目標。

(3) 我連兵力部署，指示第一連行動，及預備隊間隔距離，及基準排。

(4) 前進方向及前進路。

(5) 第一連排前進距離目標。

(6) 偵察搜索與警戒手段，包含對空監視，及對敵機軍監視。

(7) 對地面及空中機械化部隊，攻擊時之處置。

(8) 連長位置及覆後行動。

(9) 在訓練良好之部隊，對於(6)(7)兩項警戒隊可無須規定。

三，排轉換運動隊形有五種，排長依敵情地形選擇運用之。

1. 排縱隊：以三班縱隊重疊，其用途及利害分述如左：



(一) 通過凹地森林隘路及烟幕等掩蔽時。

- (一) 排長容易掌握與指揮。
- (二) 被敵正面射擊時損傷較大。
- (三) 縱深一百公尺至二百公尺。
- 2. 一綫疏開三班在一綫併列前進，其用途及利害分述如左：

密



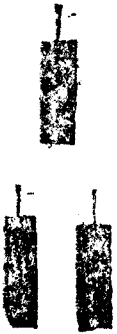
(一) 通過開闊地帶或受敵控制地帶時。

(二) 須行正面射擊時。

(三) 排長不易掌握與指揮。

3. 二綫疏開：(一班在先兩班在後)其用途及利害如左：

密



(一) 敵情未明與距離較遠時。

(二)排長撐握調動與變換較為便利。

(三)各班間隔距離通常一〇〇——二〇〇公尺。

4. 二線疏開(兩班在先，一班在後)

吉



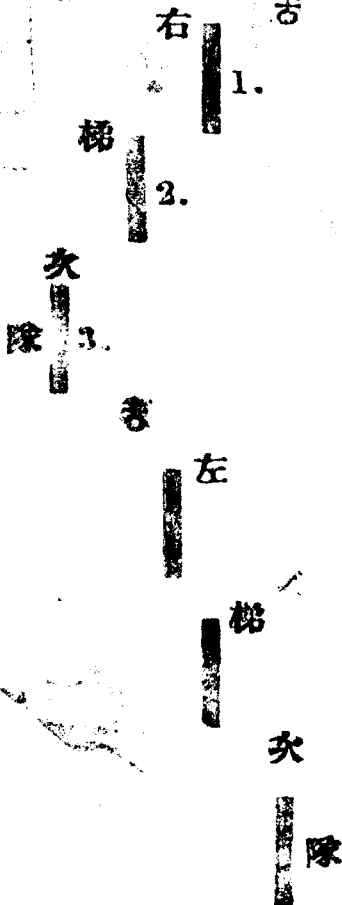
(一)同右(一)同右(二)同右(三)

(二)須對敵之正面射擊時。

5. 梯次隊形 左(右梯形)其採用之時機如左：

用途；

吉



(一) 步行包圍敵人側翼時。

(二) 左右無依托時。

6. 排長副排長督導軍士之位置及任務。

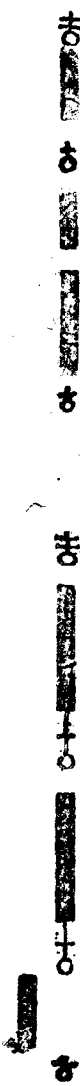
(一) 位置。

(1) 排長位置通常於第一班先頭。

(2) 副排長位置通常於第一班之後二三之先頭。

(3) 督導軍士通常於排之後頭(附圖)

排長 副排長 督導軍士



(二) 任務

(1) 排長在戰時指揮全排戰鬥，以達成連長命令，在平時訓練士兵技能，與教習一切陣中勤務。

(2) 副排長在戰時幫助排長實行監督命令之實施，排長在前方偵察時，副排長指揮部隊，在平時幫助排長督促全排教育。

(3) 督導軍士在戰時，督促落伍士兵，及維持友軍連絡，與彈藥補給，在平時監督及維持全排軍紀與風紀。

7. 前進方向及目標（基準排前進應注意之事項）：

(一) 前進時須依連長命令，前進方向目標，無命令不能任意改變，與各排間距離離及步度，均須保持平常。

(二) 各排須指定基準班，依目標方位角，或依某部隊後前進。

(三) 行進時排長為顧慮敵人發現，則須利用掩蔽遮蔽前進。

(四) 夜間行進時，排長須於白天測定前進方位角。

(五) 在障礙或不齊地通過時須派遣連絡兵與友軍連絡。

(六) 距離較遠目標，排長可分段指示。

(七) 遭遇敵火之射擊時，未受敵火射擊之部隊，利用掩蔽遮蔽迅速接近敵人。

(八) 在白天行軍，連長須規定基準偵察區域，並須詳細指示之。

8. 前進法：

(一) 連長指示先頭排搜索區域，通常為三百公尺。

(二) 排長須派遣搜索兵於前方作中距離射擊，（中距離四〇〇——六〇〇公尺）

(三) 搜索方法有三種：

(1) 排長派出搜兵指示其搜索最初前進目標，然後視搜兵記號後，排長率領全排前進，再指示次一目標，如此逐段前進，此法太慢，使用時較少。

閱第三章第一節講解六(一)及附圖。

(2) 排長派出搜兵於正前方約四百公尺處，排長帶傳令兵出發，隊伍交由副排長率領。參閱第三章第一節講解10(二)。

(3) 排長下達命令指示搜兵前進方向路綫及目標後使開始前進，排長率領傳令兵在自視距離內跟進，參閱第三章第一節講解10(三)。

9. 運用各種手段，接進敵人上述各項為接近運動，所必須採用以期達最少傷亡接近敵人之目標。

示範實習測驗一、演練程序：接敵運動。二、指揮動作：手臂記號。

### 三、想定：

1. 敵軍在前方高地約二〇〇〇公尺處，佔領陣地，前方敵斥候甚為活動。

2. 我連有攻擊該敵之任務，第一排在右，第三排在左，第二排在後，為預備隊。

3. 第一排即向前方攻擊，方位角一百九十度，將敵人逐出陣地，第二排即由左翼包圍敵人之斥候。

4. 第一排自左前方高地，至右前方公路止即行正面攻擊，第二排於公路之右，第三排於此高地後端，在第一排後二百公尺處跟進。

5. 命於第二排先頭：

問題一、排長獲連長命令後動作？

答案：排長第一步工作即計劃偵察；

(1) 須從良好觀察地點，或用地圖研究，擬定偵察計劃。

(2) 該要計劃，應包含如何？親自偵察重要前通路，及連自己位置之交通路。

(3) 在時間許可時，盡力詳細偵察地形。

(二) 下達命令地點并召幹部下達命令：

(1) 未偵察之先，以手臂信號召集各班長，指定某地下達命令，此種方法可節

省時間。

(2) 下達命令地點，須有掩蔽與遮蔽，但須展望良好地點。

(三) 實行偵察：

(1) 排長時間許可時，必須盡力詳細偵察一切地形。

(2) 須尋找我軍前進掩蔽良好通路。

(3) 射擊位置。

(4) 敵人大概位置。

(5) 觀察敵人陣地有良好之地點。

(四) 情況判斷：



(1) 任務：攻擊前方森林下敵之斥候逐出陣地。

(2) 敵情：敵約步兵一班，在前方森林兩端，正向我方陣中。

(3) 友軍：左翼有我連第二排，右翼無友軍。

(4) 地形：右翼無遮蔽道路，左翼較為掩蔽。

(五) 考慮各種計劃：

(1) 以兩班在前，一班在後對陣敵。

(2) 一班之一部份行包圍，其餘行正面攻擊。

(3) 一班行正面攻擊，一班包圍敵人右側，一班為撥隊。

(4) 決定良好之計劃：

排長決定採取第三個計劃。

問題二；排長如何選擇隊形前進。

答案；排長以選擇一班在後，兩班在前之隊形前進。

問題三；排長對敵搜索方法如何？

答案；排長採取所述以上第二種搜索方法，向前搜索。

問題四；排長須派遣搜兵幾組？

答案；排長決定派遣搜兵兩組。

問題五；搜兵發現敵人時，排長之處置如何？

答案；排長依以上所述之程序計劃偵察……等。

問題六；排長下達命令如何？

答案；1. 敵情。2. 任務同前。

3. 區分；第一班在右，即向敵行正面攻擊，攻擊正面前方高地，至右前方森林止，第二班在左翼攻擊，攻擊正面前方高地起，至左前方公路止，即向敵行側面包圍，第三班在後，為援隊，在第一二班後一〇〇公尺處跟進。

4. 余位置於第三班先頭。

問題七；各班受排長命令後動作？

答案；各班依排長命令要旨，告知部下即行攻擊。

問題八；敵人被我火力射擊後，有後退之模樣，排長之處置如何？

答案；排長即命令各班發起衝鋒射擊，並向敵白刃戰，殲滅敵人於敵陣內。

## 第四節 步兵排之陣地攻擊

準備：

一、教練場所之選擇：

與前節同

二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一) 排攻擊圖五張。

(二) 黑板及其附件。

2. 人員：

(一) 示範隊一排。

(二) 助教一員。

(三) 器材兵三名。

講解：

一、以上已經研究過排攻擊接敵運動，以下所研究者為排攻擊時，第一綫，排火戰衝鋒及整頓。

1. 火戰目的：以火力射死敵人為目的。

排長受連長命令後進行之步驟：

(一) 計劃偵察。

(二) 決定受命者集合及下達命令地點。

(三) 實施偵察。

(四) 情況判斷。

(五) 考慮計劃。

(六) 決定最良好計劃。

2. 排長受命後，如時間許可時，可在連集結地，集合全排，檢查武器彈藥，並作必要補充，如有可能親自監督之。

3. 第一綫及預備隊，經連長派定後，第一綫排務即明瞭左列三項：

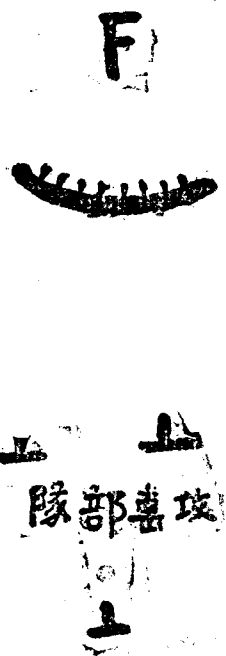
(一) 攻擊出發綫。

(二) 攻擊方向。

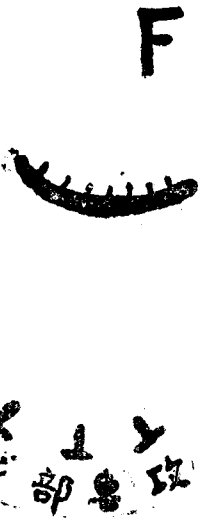
(三) 攻擊到達點，(應奪取地形等)

4. 第一綫排長奉連長命令後，即依第1進行步驟實行，為節省時間起見，可令全排至適當地點待命，偵察完畢，即行情況判斷，考慮敵情地形，兩側翼有無依托，考慮前方之展望，與射界、通敵方前進路，判斷敵兵員武器及可能佔領陣地，考慮各班位置，及支援武器位置，並考慮接近敵陣地及到達敵陣地後方之隱蔽通路，並將地形分析之，然後考慮排以最少損害接敵之隱形，即按左列各種攻擊隊形中，採用其適於當時地形及各種情況者，茲分列排之攻擊隊形如左：

(一) 二綫配置；兩班在先，一班在後。



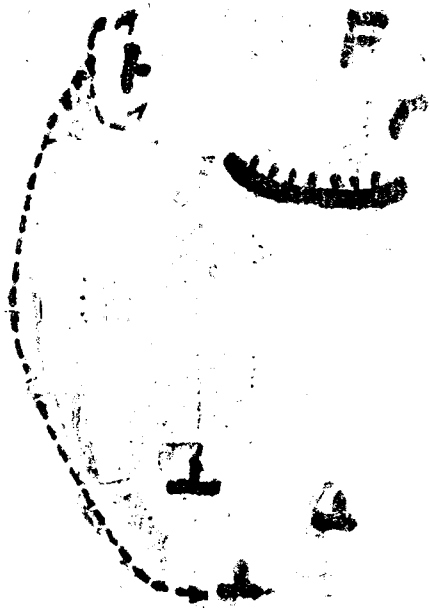
(二) 一綫配置；三班併列在一綫，(在平坦開闊地或須向正面發揚最大火力時經用之)



(三) 二綫配置，兩班在前，一班在後，抽出一部攻擊敵之兩側翼。



(四)二綫配置，兩班在先，行正而攻擊，以援隊一班，包圍敵之側翼。



(五)二綫配置，兩班行包圍一班行正面攻擊。



(六)排以下之小部隊，不悉使用下列二種攻擊隊形：

(1)兩翼包圍。

(2)以一部作大包圍。

5. 攻擊計劃：

(一) 兩班攻擊敵正面一班爲援隊。

(二) 一班之一部份包圍其餘一班行正面攻擊。

(三) 排長決定之攻擊計劃：

排長決定採用右第一個計劃。

6. 排長下達命令要旨如左：

(一) 敵人及我軍協同部隊之狀態。

(二) 排長之大概計劃。

(三) 所屬各部隊如何完成其計劃。

(四) 排長之位置。

7. 排長到達攻擊出發線時，排長須選定適當隊形前進，未遇敵攻擊以前，可用散兵行或鑽石隊形，俟當時敵情地形而定。

8. 前進須選擇遮蔽與掩蔽通路。

9. 排長須派遣搜兵注意警戒。

10. 排長須注意側翼有無友軍，如空虛無依托時，可加派連絡組連絡，並任警戒。

11. 排長位置：須在最易於掌握指揮之地。

## 二、衝鋒：

1. 衝鋒目的；以白刃殲滅敵人爲目的，衝鋒爲殲滅敵人最後之階段。
2. 自動武器之支援，須延伸射擊，掩護步兵達成任務。
3. 所佔領之地區須有熾盛火力射擊敵人。
4. 所有一切兵員均須集中向敵衝鋒。
5. 衝鋒由連長命令行之，如情況許可由排長命令行之，但班長指揮則以口令行之。
6. 火戰至相當階段，衝鋒時機降臨時，各兵須準備手榴彈七刺刀及一切動作。

## 三、整頓：

1. 通知友軍火力支援，防止敵人之逆襲，或衝入敵陣後可以一班以火力掩護整頓。
2. 調查全排死傷人員，及消耗彈藥，並將彈藥武器重新分配。
3. 將詳細情形報告連長。
4. 死傷過多之班混合編組成一班。
5. 若奉命不立即繼續攻擊前進，則在原地實行防禦攻勢。
6. 若奉命繼續攻擊敵人，則迅速整頓後，繼續攻擊前進。

## 示範實習及測驗：

### 一、想定；



1. 敵人在前方八百公尺處佔領陣地，前方墓堆爲第二連攻擊到達點，前面高地（以手指示）爲第一連攻擊到達點，後方高地（以手指示）有友軍重機槍兩挺，左翼高地有迫擊砲三門。

2. 排於三時開始攻擊，第一二排在先，第一排在右翼，第二排在左翼，第三排爲援隊。

3. 攻擊出發綫在前方高地（以手指示）森林起，至右翼高地止，攻擊方位角一百四十五度第一排攻擊正面一百二十公尺，左翼自稻田邊沿起，至右翼高地止，第一排向本連攻擊到達點攻擊後，繼續攻擊，第二排攻擊正面自右翼高地起，至桂林路爲止，以火力支援第一排之攻擊，並繼續攻擊前進。

4. 營綑帶所於後高地。

5. 連長位置於第一排。

二、問題一，排長受命後之動作；

答案：

1. 排長計劃偵察。

2. 決定受命者集合及下達命令地點。

3. 實行偵察。

4. 情況判斷

5. 考慮計劃。

6. 排長決定良好計劃。

三、問題二，排長如何下達命令？

答案：

1. 敵情（同上）

2. 友軍（同上）

3. 第一班攻擊正面，自右間動起，至左者地止，（以手指示）即向敵人行右側翼包圍，由遠點敵之主障地，最初攻擊出發點前方高地，（以手指示）第二班由前方高地起至右森林止，行正面攻擊，到達點前方墓塚，爾後繼續向敵攻擊，第三班為援隊在一二班班後一〇〇公尺跟進。

4. 排長位於第一班先頭

四、問題一，各班受命令後之動作如何？

答案：將敵情任務告知部下，即行攻擊前進。

五、問題二，第二班射擊敵正面，壓制敵人自動武器，第一班之行動如何？

答案：排長率領第一班利用掩蔽通路，迅速接近，對敵行包圍。

六，野戰三，敵人受我右翼第一班火力射擊之威脅下，即行撤退，第一二班班長之動作如何？

答案：第一班火力向退却之敵射擊，第二班迅速前進佔領敵之陣地。

七，野戰四，各處佔領最初攻擊地點後，排長之處置如何？

答案：排長即通告支援武器射擊，掩護本排重新整頓，報告連長，並依連長之命令，決定爾後之行動。

### 第五節 步兵排對敵逐次抵抗之攻擊

準備：

一，教練場所之選擇；與第四節同

二，教練場所之設備；

1. 器材：演習地區附近地形要圖一

2. 人員：器材兵一名。

講解；

一，排之逐次攻擊，乃指對逐次抵抗之敵攻擊，即敵人之陣地是從主陣地至敵前哨之中間地區，均派有小組部隊，及小組斥候佔領多數之要點，逐次抵抗，使攻擊部隊，

過早展開，遲延攻擊主要陣地之時間，故任逐次攻入之排，應以迅速前進殺攻敵之小部隊及斥候為其主要任務，並據得敵之主陣地所在，使後方之主力一舉而攻潰之。

二、排按敵運動要領在排陣地攻擊前已說明，現從略講授。

三、指揮官遇戰鬥情況時應採取步驟與一般之要領同。

示範及實習測驗。

一、示範及實習，此二項同時舉行，教官指導所有學員，均充任演習排長，以抽問方法為一切實施之進行。

二、想定；第一營第一連之第一排由北方的武至甲高地北端一百公尺處林緣附近，該排排長得知連長之命令如左；

1. 敵人在甲——庚二高地之中間地區逐次佔領地。
2. 我營有驅逐該敵搜索其主陣地位置之任務。
3. 本連為營之左第一綫連即向庚高地搜索攻擊前進。
4. 攻擊隊形第一二排為第一綫，第一排在右向庚高地搜索攻擊。佔領庚高地後，繼續搜索攻擊，直至敵主陣地前為止，餘從略……
5. 攻擊方向位角一百四十五度，攻擊出發綫即此綫之綫。

余隨第一排前進。

三、問題第一排排長之處置若何？

答案一，第一排排長即以第一二班在前為第一綫，第三班在後為第二綫，並以第二班在右為基擊之攻擊隊，即向甲乙高地之綫前進。

答案二，令第一綫各班，派出搜兵兩組，向甲乙兩高地搜索前進。

四、情況一，當第一班搜兵搜索至乙高地附近及第二班搜兵搜索至甲高地附近均向排長報告二高地無敵情排長至甲高地附近仍命搜兵向庚高地搜索前進，一面命隊伍採取良好接敵隊形前進，當兩組搜兵剛抬頭向前搜索時，忽聞丙高地有敵射擊槍聲並聞有連續射擊之鎗聲，此時第一班在乙高地北端第二班在甲高地北端第三班仍在丙地內。

五、問題第一排排長之處置若何及其攻擊部署若何？

答案一，排長先至右側及中央偵察，地形開闊，並受敵之火力控制，再至左側偵察，高地下端有間道一條，接近敵之陣地甚易。

二，決定在甲高地附近下達命令，並派傳令兵傳給各班長。

三，排長實行詳細偵察得知

(1) 敵約半班附有輕機槍，在丙高地，佔領陣地，向我搜兵射擊，並藉機出發之

可能。

(2) 我右翼有第二連，已進至林緣一線，左翼有我連之第二班，已進至菜地附近，前無友軍後有支援部隊。

(3) 我之射界比較開闊，並均可觀察敵之行動，左翼回道爲我排掩蔽確實，接近敵陣地可減傷亡之前進路。

(4) 排長決定以第一班從左翼回道第二班從甲高地向乙丙高地之敵攻擊前進，第三班爲援隊。

## 六、情況二；

1. 丙高地之敵人經我排之第七二兩班攻擊後即紛紛撤退。

2. 第一班之搜兵已搜索至戊高地，第二班之搜兵已搜至丁高地均發現庚高地約有敵一班佔領陣地，阻止我排前進。

3. 排長亦已至丁高地後，接到搜兵之報告「在庚高地約有一班之敵佔領陣地阻止我之前進並正在射擊中」。

## 七、問題 排長對庚高地之敵攻擊部署如何？

答案一，排長命第一班前進至丁高地後命該班從丁高地開始正面攻擊。二，排長退至乙高地後協集結二三兩班從左翼耕種地，經叢林及已高地向庚高地敵之右

測驗

側包圍攻擊。三，其攻擊部署如左附圖第十七。

一、考驗方法：教官在講授課目時，關於本課目內重要條文及應注意事項，先行告知學員，二并囑須確實記憶，以免爾後測驗忘却。教官在測驗課目以前，先將所試題目講解，使全隊學員思索，然後再喚某名（或號數）答解，若某一題目有兩案時，則用舉手表決，問第一案有幾人贊同，第二案有幾人同意？然後教官再加自己答案詳解之。

二、題材選擇：關於本課目中重要之遵守事項，教官一一提出測驗。以測知學員是否領會所教課目。其問題舉例如左；

- (一) 排攻擊計劃應如何偵察地形？
- (二) 能否將命令之達程序畫出？
- (三) 逐次抵抗是什麼？
- (四) 選擇前進目標在何處？
- (五) 計劃偵察是那幾項？
- (六) 利用什麼設施通路？
- (七) 用什麼隊形？

(八) 決定下達命令地點在何處？

(九) 用什麼方法召集班長？

(十) 情況判斷第一步是什麼？

(二) 敵人行動如何？

(三) 試將地形分拆之？

(三) 攻擊時排長之位置何在？

## 第七節 步兵連之攻擊

準備：

一、教練場所之選擇：講解岡阜地之較高處實施於岡阜地。

二、教練場所之設備：

1. 器材

(一) 現地演習掛圖一幅

(二) 黑板一及其附件

2. 人員

(一) 助教一員



講解：

一、本課旨重點，在使指揮官明瞭遭遇戰鬥情況時，應採取之步驟如何？如能於平時熟習則在戰場上可以減少一切困難與阻礙。

二、連長根據營長命令擇定最好方案，予所部實行，尤須監督命令之貫徹。戰鬥中連長應隨時將情況與自己之處置，不斷報知營長，又隨戰鬥之變化，連長務不失時機，行適合營長企圖之獨斷。

三、營長下達攻擊命令，如時間地點許可時，須召集連長，授予之有時或營長親往各連，或由營長派遣代表往各連下達命令此須情況許可，但連長務須率領必要人員如傳令兵及軍官一員（此軍官可補連長傷亡時之代替者）又於接受命令之時間催促時，連長於赴受命地點前常命其傳令兵及指揮班副班長，號兵，或排長等先往營長下達命令地點之附近等候俾可受命後之處理快速從事。（連編制參閱附表第七十九）

四、連長受命後，應即依五步驟實行並於計劃未行決定前掩護部隊之指揮官，支援部隊長以及鄰接部隊長作短時會談俾可洞悉情況，或協同確實與支援部隊長之會談，以能於營長下達命令之地點完成之爲宜。

五、連長偵察務以實地爲主，如非時間短促不得已時，則行圖上之觀察並須予部下亦有足依五步驟之時間，如此始可貫徹命令而無遺憾。

六、連長之偵察應於召集部下受命地點附近完成之，乃可節省時間，當決定最良方案時，須考慮下列事項：

1. 詳察敵人位置何在，武器位置何在。

2. 敵人視界射界之死角——即通敵之良好接近路。

3. 我支援武器之效能如何？

4. 兩側翼之情況如何，有否掩護之必要？有無依托？

七、步兵連攻擊隊形之運用：

1. 一綫疏開：二排在前一排在後：

2. 一排在前，兩排在後（在後之兩排亦可行梯次）

3. 使用時機：

（一）一綫疏開，通常不採用，僅適用於正面過廣或需要極強火力時又或任伴攻任務時用之。

（二）二綫疏開：

（1）兩排在前一排在後，此乃通常採用之戰鬥隊形，既能於最初發揚火力，又可控制有力一部，以待爾後戰果之擴張。

（2）一排在前，兩排在後，此乃正面小或兩側翼暴露，敵情不明時用之，其後兩排

之位置，得因乎敵情地形情況而走，如某一側翼之敵情，有顧慮，或地形複雜時，可形成梯次隊形以作警備。

八、連長須規定各排到達攻擊出發綫之時間，故須規定其一切準備，於何時前完成，又開始攻擊之信號，最初射擊位置綫，何時離開攻擊出發綫攻擊目標，及到達綫，均須于命令中包含之。

九、第一綫之攻擊正面（即戰鬥區域）通常由二百公尺至五百公尺然此區域雖如理想，且敵陣地亦不定為有規則之佔領（地形關係）故務求地形之利用適宜而向敵之弱點攻擊之。

十、各排亦與上述概例，其正面以不小於一百公尺而不太於二百公尺為準，然因地形敵情而作適宜之伸縮又因排之正面有限，有時於鄰接排區域內，亦常有當另一排所利用者有之。

十一、攻擊到達點之選定以儘誘起全面奏功之地點有時因攻路之不同指示最初與爾後之攻擊到達點者。

十二、良好之戰場指揮官必須做到下列各件：

1. 明悉敵情及我軍。
2. 正確而不變之決心。

3. 能使部隊於其良好之計劃、行協同一致之動作。
  4. 監督嚴密貫徹命令。
- 實習：

一、以上所述均係步兵連任攻擊任務時之一般原則，茲為明悉諸原則之運用計，擬一簡情單況，賦予問題，以資研究在實施中偵察與討論一併行之。

1. 情況概要如圖所示

2. 情況說明：

(一) 有兵力不明之敵，於A——B之綫向甯佔領陣地，並有工事之設備，我第一師之搜索隊(即我營之第三連)現已佔據C、D兩高地一帶並發現E、F一帶高地有敵人佔領似為敵之戰鬥前哨，右側實有我搜索隊派出担任掩護之戰鬥斥候一班，停止於(甲)處附近。

(二) 前衛營(即第一營)之任務為側擊敵之左翼其他友軍攻擊敵之正面，攻擊出發綫在C、D高地之綫。

(三) 營長於D高地得知如左之情況後，遂決心召集各連長授予命令，此時前衛約數分鐘後，即可到達想思江浮橋左岸。

測驗一問題：

一 連長前往營長處受命之前對所部之處理及自己之行動如何？

答案：連長將所部交副連長率領至膠敵處待命自己率領軍官一員（此軍官須預為連長傷亡時可代行連長職務者）指揮班副班長一傳令兵一號兵一迫擊砲排排長一。

問題：連長往營長處受命時應帶何人其否均到營長處？

答案：連長率軍官一同往營長處（此軍官又備為連長傷亡時之代替者）

（四）營長命令如下：

（1）敵情友軍如上述情況。

（2）營於本（ ）日十一時開始攻擊方位角 $335^{\circ}$ 度先佔領敵之戰鬥前哨綫後再取林緣一帶向敵主陣地攻擊出發綫為 CD 之綫。

（3）第一第二兩連為第一綫第一連攻擊正面如圖所示奪取敵陣地之左半部。第二連攻擊正面如圖所示奪取敵之右半部。

兩連奪取敵陣地後，待命攻擊。

第三連候第一連前進後，即前進第一連出發綫位置，任營之後側之警戒。

機關槍連在 DC 高地最初射擊敵人之戰鬥前哨，爾後以二排支援第一綫兩連之攻擊（餘一排從略）向敵主陣地射擊。

（4）營部所在後方三百公尺處彈藥交付所在 G 處。

(b) 營長在 D 高地觀察營指揮所在 C 處附近現在時間十點鐘。

測驗二問題：

二 連長受命後應採之步驟如何？

答案：原案：連長受領營長命令後，應按指揮官遭遇情況後之五步驟行之。

1. 計劃偵察——由左至右（由 D—C 高地可節省時間並偵察確實）

2. 決定下達命令之地點後召集受命人員——在 C 高地以傳令通知副連長將部隊帶至 C 高地後端村落內，並召集第一二三排長前來 C 高地候命。

3. 實施偵察：並作情況判斷其程序如次：

(一) 任務如何？——側擊敵之左半部。

(二) 敵情如何？——敵之戰鬥前哨在 E—F 高地之綫主陣地在 A—B 林綫之綫。

(三) 我軍如何？——右有搜索隊派出之戰鬥斥候一班，左有步兵第二連與營觀測所後重機連後有營指揮所，綑帶所彈藥交付所後步兵第三連。

(四) 地形分析如何？務能以最少傷亡與最短時間達成任務為利用地形原則本地形之分析左側地形開闊，但有隣接友軍，右半部地形良好有可為攻擊前進之障地右側翼水田，異常開闊，另有小乾溝一道，又通敵陣地之左翼之道路，

可能為敵封鎖，中央部份段良好之前進路，易為敵火所阻。

(五)考慮各種可能計劃：

(1)兩排正面攻擊，一排由右翼溝內包圍迫炮最初位置 C

(2)一排正面攻擊，兩排由包圍迫炮(同——右)

(3)一排正面攻擊，一排控制一排包圍迫炮(同——右)

(4)正面兩排攻擊，控制一排迫炮(同——右)

(六)選擇最良好之方案：

以上一至三各案，雖不失可用之策，但對敵之包圍是否可成乃就中之關鍵。知右側水田既開闢暴露不但運動緩慢，且有遭敵火之損害故小乾溝縱為必須利用之地形，亦不能超過一班以上否則損害之程度定以包圍兵力之大小而倍增故第四案於諸案中比較實為最良之方案。

#### 4. 用何方法下達命令(五段法)

第一段：敵情與友軍情況——同上所述。

第二段：指揮官計劃大要——(連於十一時開始攻擊方位角三百三十五度以兩排正面攻擊，一排控制右後，俟佔領敵之戰鬥前綫後，再行決定預備排爾後之使用，第一綫最初射擊位置在 H I 之綫後繼向 A K 之敵攻擊迫炮排最初在

C 高地後端支援第一線之攻擊連之攻擊出發綫在 C 高地之綫。

第三段：即詳細計劃指示各別之任務規定也。

第二排爲連之右翼排攻擊正面左由 y 高地，向右至水田攻擊敵之右半部（即 A—V 高地右側）驅逐 D 高地之敵後，掩護左翼排向敵高地右半部攻擊。第一排爲連之左翼排，攻擊正面左由電綫桿向右，連接右翼排，佔領 H 之綫以火力掩護左翼排攻擊 E 高地敵人後向 F 高地攻擊。

第二排在 C 高地後端掩蔽待命。

第四段：營之綱帶所在想思江左岸，彈藥交付所 C 處附近連之彈藥交付所在 C 高地後林內。

第五段：連指揮所在于家村林內，觀測所在此 C 高地即在此觀測作戰爾後由右翼排方面推進，有何疑問？現在時間六時三十分。

5. 監督命令之執行：

連長最初監督各排之動作是否悉遵連長所命而行爾後待各部均已準備就緒隨戰鬥之推移向重要方面推進。



## 第八節 連對孤立陣地之攻擊

準備

一 教練場所之選擇：

講解選於岡阜地之較高處，實施於岡阜地。

二 教練場所之設備：

無

講解：

一 今天討論：「連對孤立陣地之攻擊」之課目；我們要問：

「何爲孤立陣地？」

答：孤立陣地者：

1. 以少數兵力構成一陣地。

2. 由圍以下，無縱橫衛生，前後左右，無依托無支援之陣地。

3. 主要任務，在阻止敵軍使主力獲得行動之自由。遲滯敵前進時間

得較長時間之部署。

4. 行動僅受此陣地之長官指揮。

二 關於此隊有檢討連編制之必要：

1. 連長職務，連由連部，一，二，三排，及六十公厘迫擊炮排組合而成，連長在營長指揮之下，為全連之主官，負有訓練作戰統管掌握之責，有時得行單獨任務，獨斷專行處置一切。

2. 副連長職務：

(一) 連長因故他往，或傷陣亡不能服務時，所有職務由副連長負責行之。

(二) 負責教育及作戰等計劃監督，補充連內軍官之傷亡。

(三) 作戰時率領隊伍於集結區待命。

(四) 獨立戰地指揮所。

(五) 副連長平時應盡力輔助連長之不及。

3. 准尉特務長，負責全連給養運輸，供應等事宜。

4. 指揮班各個之任務：

(一) 指揮班班長：

(1) 掌握指揮。

(2) 應補助連長，處理指揮所事宜，如指揮所副連長他行時，即代理副連長處理一切。

(一) 步兵連長，應調製要圖，圖中，應繪，及收發情報，如連另有別命，

(二) 步兵連副連長，應調製要圖，圖中，應繪，及收發情報，如連另有別命，亦應遵照其任務。

(三) 步兵連長：一名隨連長履行勤務，一名隨副連長在指揮所，但均須受副連長訓練。

(四) 傳令兵：傳令兵應具有勇敢敏捷活之條件，並應受副連長訓練，一人隨連長親領，及傳達公文，與指揮所，備接郵政連絡，一人另派往營部連絡，其餘二名，在指揮所備辦各項勤務。

二 連對排孤立陣地攻取之方針：  
5. 其餘十八名應為砲兵，砲兵應隨時準備發射。

大凡作戰為不期而遭遇敵人者多，故當部隊行進之初，須時指定部隊，擬為掩護，而營以上部隊，則有前衛連派遣，偵察敵情，則前衛連，應展開於廣正面，以使敵部隊得有充分準備餘暇，在前衛連遭遇敵情，營長即應爭取時間，作迅速處置，尤其對敵孤立陣地攻取，須有周密計劃，以優勢火力壓倒敵人，另派有力部隊，由其側翼迂迴，或向其側點攻取，在尖兵排配備有三機關槍時，當以機槍火力為支撐，以連我尖兵排活躍為主，迫敵炮位位於側面良好地點，當有利目標，形或火網，以壓倒敵陣地，我攻擊進展，或於其前陣地，連長應不失時機，發起衝鋒，一舉與

入敵陣，在攻擊成功後，有敵陣後，潰退或退避數百，須由營長命令行之，連長獲派  
遣指定部隊，作四圍警戒，防禦逃竄，在陣地附近須行掃蕩，重斃敵頓隊伍，搜集  
在傷亡者身上之武器彈藥，重新分配，並請預備彈藥，如攻擊排傷亡過重，應調為預  
備隊，以原有預備排派赴第一線履行守備，修補工事，並將損失情形報告營長。  
四 本隊目標繼續上午前衛課目，即前衛連過獨立陣地敵人之抵抗對此種敵軍攻擊  
應迅速機動，攻略之，不可遲疑，並須集中全力一擊殲滅之。

## 實習一 情况：

中國軍第八團第一營，向西南前進，第一連為前衛，該連派出之尖兵排，行抵空軍  
招待所西南二百公尺處，遭遇敵人，不能前進，尖兵連亦在空軍招待所附近停止  
，營長即躍進至山頂反斜面處（即教官率領學員停留之地）觀察，並判斷敵乃孤立陣  
地，即決心向其攻擊，並召集各連連長下達命令。

## 二 營長命令要旨：

敵兵約一連附重機一排，在西南方向佔領陣地，本營即向該敵攻擊。

隊形：第一連在陣地展開，以火力制壓敵人，使我攻擊成功容易，第二連附重  
機槍一排，為攻擊連，包圍敵人左翼，第三連為預備隊，在空軍招待所東北高  
地，攻擊開始時間午後三時四十分，攻擊出發綫，此高地北麓，到達點在敵陣

高地後百公尺。

(三) 綑帶所在東北村內，彈藥交付所在桂林路以東茅房，指揮所在空軍醫院。

(四) 子位置於觀測所(即此地)有無疑問？

### 三 重機槍之運用：

(1) 制壓敵之第一綫機槍火力。

(2) 掩護前進路綫及防盜。

(3) 制壓敵之輕機槍。

### 四 迫擊炮之運用：

(1) 制壓敵之第一綫重機。

(2) 制壓敵之迫擊炮。

(3) 消滅低伸彈道火器威力無法到達地區之敵人。

測驗：

問題一 你們都是第二連連長，當你們受營長命令後，應如何處置？

答案：計劃偵察。

問題二 你去偵察，你的部隊呢？

答案：由副連長帶至攻擊出發線，(手指)停止。

問題三 你到什麼地方偵察？

答案：先在此偵察，再到那邊（用手指）偵察。

問題四 偵察需要帶那幾人？

答案：重機槍排長，指揮班副班副長，傳令兵等。

問題五 應偵察些什麼？

答案：前進通路；重機槍位置，觀測位置。

問題六 受命者均已到達，應如何處置？

答案：實地偵察。

問題七 偵察完畢連長還要做什么事？

答案：情況判斷。

問題八 情況判斷應考慮些什麼？

答案：（一）敵情 （二）任務 （三）友軍狀態。

問題九 你的任務是什麼？

答案：攻擊。

問題十 第一連能否前進？

答案：前進則受敵側射，只可以火力掩護。

問題十一

情況判斷後還要做什么？

答案：地形分析，及考慮良好攻擊方策。

問題十二

你對這種地形如何分析？

答案：(一)峯後有良好通路並有迫擊砲陣地，一排正面攻擊，兩排側翼包圍。

(二)一排由左翼凹地包圍，一排正面攻擊，一排為預備隊。

(三)兩排右翼包圍，一排正面攻擊。

問題十三

地形分析及考慮方策又如何？

答案：下達命令。

問題十四

敵官同五排二計劃施行攻擊，已奪取敵陣地？此時應如何處置？

答案：重新整頓。

問題十五

整頓秩序如何？

答案：1, 指定重(輕)機槍行四週警戒。

2, 以預備隊與第一綫排對調。

3, 整補工事。

4, 檢查人員武器。

5, 搜集死者之武器彈藥。

## 第九節 連攻隊預備隊之使用

準備

一、教練場所之選擇：

平坦開闊地。

二、教練場所之設備：

無

謝姆

一、預備隊之準備：

預備隊係連長直接指揮之步兵排，在攻擊時期不健用，為連長之機動部隊。

二、當攻擊敵人時必須攻擊敵之弱點故無一良好之指揮官必須預備一部有機動性之部隊

控解於第一線後方，為預備隊，以便攻擊敵之弱點及我之增援時使用之。

三、預備隊兵力之編組：

預備隊通常以步兵之一部，在一連之兵力範圍，常以步兵之一排編成之，但在必要之時機，可使用一排以上之兵力。



1. 正面狹小時

2. 翼側暴露時

3. 敵情不明時

如三時機第二綫排（預備隊）可控制一排以上之兵力。

#### 四、預備隊陣地之選定：

預備排務須盡其可能，接近第一綫，以便於連長之迅速使用，但在地形與情況所不許時，亦須顧慮如左之條件，而選定之：

1. 須能對空，對陸，有所遮蔽，且能展望之處。
2. 能與連長保持目視連絡，附近有良好之通路。
3. 如翼側暴露時須注意能警戒之處。

#### 五、如何使用預備隊。

總之預備隊位置，須能觀察前方之情況，以便於連長敏捷之使用而選定之。

1. 在行軍作戰及停止與宿營時，使其擔任對空之警戒。
2. 須要派出戰鬥斥候與連絡組予側翼友軍以掩護。
3. 友軍需要支援時連長以達成自己任務為主，在營長命令下予友軍以援助時不可忽略主要任務。

4. 第一綫排受敵制壓時，可使用預備隊以火力或運動支援之。

5. 第一綫排，重新整頓，防止敵之逆襲時，可使用預備隊掩護之。
6. 用以掃蕩第一綫排所經過之敵陣地。
7. 第一綫傷亡過大，則用預備隊調換使用。

#### 六、使用預備隊應注意之點：

1. 預備隊不可使用於第一綫排不能前進或不能通過之區域。
2. 不可分割担任小任務。
3. 須使與第一綫排接近，以便於敏捷使用。但不可過近，以防敵火力之制壓。
4. 預備隊使用之後須編成一新的預備隊。
5. 預備隊不可與第一綫混合。如混合則掌握不使。
6. 預備隊須行四週之警戒。
7. 連內任何各排均可用作爲預備隊。
8. 連長須於戰鬥以前想將來之使用方面，則將預備隊控制於該方面。

#### 七、預備隊前進之方法：

1. 用躍進方法視情況跟隨第一綫前進。
2. 候連長之命令而前進，

#### 八、預備隊排長遭遇情況時之處置：

1. 計劃偵察，
2. 決定受命者集合後下達命令地點，
3. 實施偵察。
4. 情況判斷其應包括之事項如左：
  - (一) 任務
  - (二) 敵情
  - (三) 我軍。
  - (四) 地形。
  - (五) 最有利之方案。
5. 下達命令。
6. 監視命令之實施。

測驗

一、本課目無示範部隊，僅由教官在現地形假設情況，提出問題，由學員口答如左：

問題一，我左翼友軍因受敵火力猛烈射擊，傷亡重大，我左第一連排亦受牽制，不能前進，連長在此情況下，應如何處置？

答案：預備隊在此地佔領陣地向敵射擊用火力支援友軍攻擊。

2. 報告營長。

6. 通知友軍（參閱附圖第八十）

問題二、我連右翼隣接部隊已進至右前方森林一帶，左翼隣接部隊亦已前進至左起  
伏地一帶。

敵約兩班向第二排猛烈射擊，被其火力阻止不能前進，斷其企圖：

1. 已無逆襲力量

2. 僅爲牽制我之攻擊。

我第一排已佔領前方高地，正在集結整頓中，第二排之一班因混亂進至第一排高地，已歸第一排長指揮整頓中。

連長此時應採取如何處置及動作？

連長處置及動作如左：

1. 計劃偵察。

2. 決定下達命令地點，并派傳令召集預備隊長前來受命。

3. 實行在現地偵察。

4. 情況判斷（包括任務，敵情，我軍狀態，地形分析。）

5. 考慮各種計劃。

6. 決定最好計劃。

7. 對預備隊長下達命令。

問題三：在此情況中已考慮過各種計劃決定那種計劃為最好？

答案：命預備隊為第一排以第一班輕機關槍組（因步槍組已派為連絡組）在此佔領陣地，用火力支援攻擊，命二三班利用右後掩蔽前進路，以射擊與運動交互前進向敵攻擊援助第二排。

問題四、連長其正在整頓中之第一排（含二排之一班）作何處置？

答案：命第一排為連預備隊，命在高地後停止待命，第二排之一班歸制為排援隊。

## 第十節 團攻擊及營攻擊

準備

一、教練場所之選普；

平坦開闊地。

二、教練場所之設備；

無

講解

一、在戰鬥中，攻擊具有最大成功之機會。雖然攻擊每次未必獲得勝利，但主動永操於攻擊者之手。

二、團長通常發動攻擊之前，指揮軍隊集結區域，此區域可儘量在後方，往往在敵人輕砲及重機關槍射程之外，在此區域中，指揮官佈置并準備其攻擊，然攻擊須有詳細之計劃在攻擊計劃中，應包括之主要事項，爲各部隊之戰鬥區域，戰鬥地境線，攻擊到達線，攻擊出發線，茲綜述其步驟如左：

1. 指揮集中地點：高級指揮官，於作戰計劃中，將集中地點，規定，須在敵軍砲火射程之外，力求秘密行動。

2. 指示攻擊出發綫：

攻擊出發綫之目的用以協調各部隊之攻擊，其特點，須於地面上容易辨別之處，如河流，道路，稜綫，林緣，等皆可。

3. 接敵運動：

由集結地區至出發綫，謂接敵運動，而到達出發綫之通路，須預先詳爲偵察，在此段前進路中，常有敵情顧慮，指揮官須派警戒部隊，於先頭行警戒使部隊安全迅速前進。

4. 射擊與運動：（全團展開）

全團展開，視情況而定，雖然愈接近敵人愈好，但隊形及砲火之狀態，當全團展開時，當全團已展開時，仍應用射擊與運動方針，使部隊更接近敵人。

5. 疏開：

戰鬥部隊須有橫寬與縱深，所用隊形須適合情況，不為敵砲火所損害，稀隊之展開，並不是稀延一綫，通常為二綫疏開，如此則成縱深隊形，使隊形與砲火之影響，由大部隊派分解為小部隊。

三、團攻擊戰鬥中部隊應採之正面：

戰鬥時，因當時情況，團影衛所用之隊形，不用隊形之不同，團戰鬥正面亦隨之而異，在情況不明時，不為指定各部隊之正面，在情況明瞭時，攻擊正面可給以如下之概略數：

排攻擊正面，由一百公尺至二百公尺。

連攻擊正面，由二百公尺至五百公尺。

營攻擊正面，由五百公尺至一千公尺。

團攻擊正面，由一千公尺至二千公尺。

四、團攻擊戰鬥之隊形，通常所採用者有五種：茲將其名稱及使用時機分述如左：

1. 二綫疏開：兩營在前，一營在後，二綫疏開，為攻擊最理想之隊形，適合於戰鬥

之戰鬥區域，戰鬥區域較大戰門正而較長，並知敵人位置，敵之抵抗甚力時，  
，戰鬥區域應有延緩與掩蔽。

2. 二線疏開：一儘在前，兩儘在後之二線疏開，適於正面狹小，戰鬥區域缺乏延緩  
與與掩蔽敵情不明，敵之抵抗較弱，我側翼暴露而無依托時用之。

3. 梯次疏開：與左（右）成梯次疏開，適合於廣闊攻擊正面，及敵情不明時用之，  
此隊形爲側翼有暴露，而無依托時之最適合者，蓋因其可於一時間內用猛烈火力  
射擊我側方向我攻擊之敵人。

4. 三線疏開：三線疏開，適於攻擊正面狹小，適於掩蔽敵情，敵情不  
明，側翼暴露時用之。

5. 一線疏開：一線疏開，適合於陣形狹窄預備隊，若第一線被敵突破時，不備作補助  
之處置，故不爲吾人所常用，攻擊正面廣闊，敵陣地及戰鬥可能極均已明瞭，及  
需要猛烈火力射擊敵人時採用之。

### 實習

一講解課目後，即就現地給予情況，用野戰式，假想管理遇情況時所採取之六步驟逐  
次研究之。

### 二、總定：



1. 有佔領桂林仔灣之南軍步兵第一團，(編制如附表)由李家村向北推進，其先頭經進入飛機場，與磚窰譚南村北端一線之敵北軍接觸中。

2. 敵陣北軍第一線，自磚窰東端高地叢林起，至下德村西南四百公尺之叢林止，正構築工事阻我前進中。

3. 南軍步兵第一團態勢如左：

(一)一般態勢如附圖第八十一

(二)第一營第一營有掩護本團各部前進之任務，第一營有步兵二連，各附重機一排，為加強步兵連，現與敵接觸中。

(1)第一營第一加強連，在下家村北端叢林佔陣地。

(2)第一營第二加強連，在飛機跑道北端土堆附近佔陣地。

(3)第一營第三連派出一排担任右翼之警戒。

(4)第一營其餘部隊在下家村南端叢林，並負掩護我團右翼之責。

(三)第二營在下家村南端叢林內集結待命。

(四)第一團其餘部隊在譚南村南端高地。

(五)團指揮所，及觀測所位置，參閱附圖第

4. 南軍團攻擊計劃內容：

- (一) 師長命令規定之開始攻擊時間爲十四時。
- (二) 團攻擊正面，即觀測所前面一千六百公尺之正面。
- (三) 團攻擊出發線即現第一營第二連佔有之線。
- (四) 攻擊隊形：採二線疏開隊形，第二營在右，第三營在左，第一營爲預備隊。
- (五) 營戰鬥地境線。以桂林公路爲準。
- (六) 第二營附輕機槍連之第二排，有攻擊嶺子底及該村後七百公尺高地之任務，該營爲我團攻擊重點。
- (七) 第三營附輕機槍第三營有攻擊下德村及其西端七百公尺敵陣之任務。
- (八) 營團攻擊到達點如圖所示。
- (九) 第一營與敵接觸之部隊，在戰鬥初期以火力支援第二三營之出擊，部隊前進時，即撤而爲團預備隊。
- (十) 迫擊砲連陣地，在團觀測所附近高地後，該連在戰鬥初期，用火力支援攻擊。

## 講解

### 五、團之警戒法：

1. 一個部隊指揮官率領所部若戰鬥中致敵擊破，情事可慮，若無警備被敵人襲擊，

是可原諒的。

2. 警戒法：

(一) 對我擾亂之敵人警戒法。

(二) 敵人對我突擊奇襲之警戒法。

(三) 敵人對我觀測之警戒法。

3. 警戒主要任務，務保護部隊安全，避免敵人之觀測及襲擊，如能周密警戒當敵人突然襲擊，使後方部隊，尙有戰鬥準備之時間。

4. 警戒報告法：

(一) 加強警報組織及連絡。

(二) 信號。

(三) 奏號音，哨音。

5. 敵人可能攻擊時，有四種警戒方法及其對策：

(一) 對敵戰車及機械化部隊攻擊之警戒法。

(1) 積極法，採取戰車防禦武器。

(2) 消極法：

甲、完善警報組織，利用地形地物遮蔽掩蔽，用地雷或爆破物，道路障礙物，

或戰車防禦各種障礙物。

(二)對於敵之地面攻擊警戒法：

(1)利用地形地物遮蔽與掩護。

(2)完善之報組織。

(3)各部隊均有一負責區域之警戒。(即分配營內各連之警戒區域)

(三)對於敵人毒氣警戒法：

(1)完善之報組織。

(2)選擇高地採取良好疏散。

(3)採取防毒面具及衣罩。

(4)受毒區域辨別。(應作明顯標誌及消毒)

(四)對於空中攻擊之警戒法：

(1)完善之報組織。

(2)使部隊有良好之疏散。

(3)利用地形地物，掩蔽或遮蔽。

(4)在區域內保持秘密，禁止升火，吸煙，談話。

(5)使用所有武器火力集中向之射擊。

六

(6) 防空機槍位置，兩槍之間隔，須在六十公尺至七十五公尺以防炸彈損害。

1. 必須實地偵察，不可靠圖上決定。

2. 選擇較為寬廣之高地。

3. 敵之低伸彈道無法向我直接射擊。

4. 營長派參謀人員，各連亦派人參加分配之。

5. 各部隊力求接近，較易掌握。

講解

七

營長在營未開進集結區域前須先到集結區域實行偵察指定每連之地點——使開進迅速指揮容易避免混亂通常所指定之地點即其爾後動作方便之地點。

八

本課目係連接圍攻之情況而研究者（先講圍攻後講營攻擊）圖為準備攻擊圍攻營在集結態勢（參閱附圖第八十二）

九

營集結地區之周圍須派出警戒以保持我主力之安全在集結地區之警戒方法可分為普通與特別二種。

1. 所為普通警戒法即：

(一) 警戒人向我擾亂之警戒。

(二)對敵人向我突擊之警戒。

(三)對敵人觀察之警戒。

2. 所謂特別警戒法：即因敵人之行動以自己用之對費對付之一種方法。因敵人困難不同之攻擊分述其警戒法如左：

(一)對敵機械化部隊之攻擊。我有利之地形及週密之警戒網可以影響敵人機械化部隊之攻擊。但理想可以阻礙敵機械化部隊前進之地形未必常有。故惟有嚴密之警戒是賴。對此種部隊之警戒方法有二：

(1)主動方法——利用我所有之戰鬥武器取積極之行動以制壓之。

(2)被動方法——障礙物之設置地雷及煙障遮蔽與掩蔽情勢之組織。有時二法混用為有利。

(二)對敵地面上之攻擊須有情報之組織。利用遮蔽與掩蔽及指定每連警戒地區——使全營有四周之警戒。

(三)對敵毒氣攻擊之警戒須有情報之組織。防毒裝備及選擇較高之集結地點。

十 對敵空軍攻擊之警戒須有情報之組織。遮蔽與掩蔽疏開部隊並利用武器射擊之。

十一 離之一個嚴密之情報組織為警戒最重要之元素。當敵人來攻時由情報員發出警報以警告全部隊在戰鬥上最好之警報信號為觀音菩薩。

十二 第二營各連警戒法（如敵我態勢圖第二營位置中藍點綫）（參閱附圖第八十一）

十三 第二營營長在攻擊前之準備：

- (1) 偵察地形完成攻擊計劃。
- (2) 對不重要之裝備放於後方。

(3) 加發彈藥。

(4) 檢查人員與裝備。

(5) 未攻擊前辦點膳食問題。

十四 營長知自偵察地形應研究之事項如下：

- (1) 戰鬥區域——攻擊出發營之射擊到達點。
- (2) 敵之據點——敵佔領之區域或可能佔領之區域。
- (3) 被敵人低伸彈道射擊之區域或可能射擊之區域。
- (4) 敵所設置障礙物之位置及大小受毒區域之位置。
- (5) 到敵區域陣地之前進路位置大小及各種不同之性質。
- (6) 連之攻擊到達點。
- (7) 友軍陣地之位置——攻擊時必經之地從友軍所得之攻擊上之幫助。
- (8) 支援武器之位置與可能之目標。

(9) 我營之側翼在戰鬥初期應如何保護——隣接部隊之位置與當前之地形而定。

(10) 預備隊適當之位置——補給與傷兵轉運種種適當之位置營觀察所與指揮所位置。

(11) 敵戰車攻擊我們可能的通路。

十五 關於攻擊戰鬥之四階段，原則概與連同，故不贅述。

### 實習

一 課目講解後，即按連遇情況所採取之六步驟實施，第一二三步驟令學員答解後率領部伍偵察本營戰鬥區域之地形再以啓發式逐次研究四五六步驟。(兩軍態勢如附圖第八十二)

### 二 營攻擊命令內容概要：

1. 敵人——兵力——位置。

我軍——上級——隣接——支援——與掩護部隊。

2. 本(排)(連)(營)擬攻擊該敵。

(一) 時間。

(二) 隊形。



(三) 攻擊出發續。

(四) 戰鬥區域——戰鬥地境續。

● (五) 攻擊方向

3. 下級各部隊任務：

(一) 第一排(連)將……(二) 第二排(連)將……

(三) 第三排(連)將……(四) 迫砲排(重機槍排)將……

(五) 野戰砲部隊將……

4. 傷職補救所所在……

醫務所……

5. 指揮所在……

我在……

# 第七章 重機關槍戰術

## 第一節 重機關槍排防禦

準備：

一 教練場所之選擇

高地村落之邊緣

二 教練場所之設備

1. 器材：

(一) 防禦時重機關槍應具備之條件掛圖一。

(二) 射擊要圖掛圖一。

(三) 紅白藍旗各一面，(紅表示火網交叉點，藍表示射擊區域，白表示主要射向)  
綫)

2. 人員：

(一) 示鐘部隊，重機關槍一排全副武裝。

(二) 助教一員

講解：

一 編制：

1. 連以四排排以兩班每班班長一列兵九。(合槍手馭手彈藥手)
2. 每班重機槍一挺
3. 全連計官佐七員士兵一〇三名計重機槍八挺步槍五十三枝衝鋒槍十五枝。
4. 連長連副特務長排長配衝鋒槍各一枝，班長各配衝鋒槍一枝每排重機槍二挺，傳令兵各配步槍一枝，彈藥手兩名各配步槍一枝。
5. 馬匹：每槍配馱馬二匹

二 陣地種類：

1. 主陣地：第一線各槍向主要射向線及射擊區域，有效達成其主要任務者。
2. 預備陣地：預備於主陣地暴露，或被敵砲火摧毀，或施行遠距離射擊時用之，其與主陣地之距離由百公尺至一百五十公尺，如此則可避免敵火之威脅，惟須注意與主陣地之掩蔽通路。

3. 補助陣地：用以執行次要之任務，行遠距離射擊，或藉以欺騙擾亂，並阻敵之前進時用之。其陣地位置則應在主要抵抗綫之前或後，悉視情況而定，並須注意與主陣地有良好掩蔽之通路。

### 三 重機槍兩綫配備之任務，

按機關槍配備而言可分作第一綫槍第二綫槍：

1. 第一綫槍：可能對敵作長距離射擊，但須注意不使敵人發現我主陣地大早，在離開主抵抗綫前或後作補助陣地，其必備條件，應與主陣地交通有遮蔽之通路。

### 2. 第二綫槍有四種任務：

(一)可與第一綫槍作遠距離的射擊，在此情形下，亦屬第二綫槍的主陣地，否則  
是補助陣地。

(二)在營防禦區域內，無論任何一點，要能阻止敵人突破。

(三)支援友軍逆襲，將敵人驅逐至防禦陣地之外。

(四)在整個營防禦區之內担任對空。

### 四 重機關槍防禦陣地應具備之條件；

1. 選擇之陣地，能否達成，機槍任務。

2. 陣地是否有步槍在近距離掩護，以免被敵衝入或包圍。

3. 敵若從掩蔽接近路，投擲手榴彈時，此陣地是否在手榴彈投擲距離之外。(五十公尺)

4. 預備陣地是否有掩蔽之交通路。
  5. 彈藥供給地是否有掩蔽交通。(參閱附圖第八十三之一)
- 重機關防禦步驟：

1. 掃清射界。

2. 確定主要射向：——主要射向，係火網行側射斜射之謂，茲分述如次：

(一) 主要射向線定義：

在防禦陣前，構成一種交叉低伸彈道可以側射斜射的火網，向敵人連續不斷射擊，謂之主要射向線。

(二) 交叉火網之利益：

(1) 戰鬪地域內之死角乃防禦內，最薄弱之點，如能構成交叉火網，能到雙重火力的控制。

(3) 使敵人無法發現我陣地位置。

(4) 能得到大量的側射火力。

(三) 重機關槍與輕機火力之配合交叉作用：

在美國主張以重機關槍與輕機關槍火力配合，二者之距離間隔，以七十五公尺為原則。

8. 聯定射擊區域。

4. 鄰接協同，與鄰接指揮官在兩陣地間之限定點，作火力上之協同，互相支援之，

其理由如左：（參閱附圖第八十三之二）

（一）得以構成交叉火網，免除空隙。

（二）因槍聲鄰接友軍正面射擊，我之陣地位置，不易為敵發現。

（三）射擊時火力經過友軍正面，而行側射，則收效正宏。（參閱附圖八十三之

二）

六、構築重機關槍陣地時之注意：

1. 如有射擊任務時，則應將槍置於陣地近旁，以儘適時射擊。

2. 如無射擊任務時則可在後方蔭蔽地休息

3. 每槍之主陣地只有一個，預備陣地一個至數個，補助陣地視情況而定。

七、射擊要圖之圖製：

1. 應記載之事項：

（一）槍之隸屬番號，（某連某排某班）

（二）以虛標表示陣地位置，並記載該圖之標尺。

（三）以指北針或目標決定方位。

(四) 決定主要射向綫。

(五) 詳填射擊諸元，及主要地形地物。

(六) 編號(目左至右)列以 1 2 3 號數。

參閱附圖參第八十四

(七) 調製時間。

2. 射擊要圖範例：(參閱附圖第八十五)

### 八、射擊要領：

1. 遠距離射擊應用補助陣地，蓋深恐暴露主陣地之目標也。
2. 射擊時應先射射擊區域內之目標，漸次轉移主要射向綫射擊。
3. 對空射擊應在補助陣地射擊。

### 示範

一、教官講解後，隨即帶至展望廣闊之地，用地圖說明主要射向綫，右翼槍與左翼槍之位置，並詳解地形與實地戰鬪對照之情況。

二、在實地上主要射向綫，用白旗表示射擊地區，以藍旗表示火網，交叉點以紅旗表示。

三、將隊伍帶至右翼重機槍位置，說明主陣地預備陣地補助陣地之優點及劣點，並說明

實習

所以選在此位之原因。

教官以右翼槍之選擇示範後，隨即令學員到左翼方面選擇重機關槍主陣地三個，預備陣地三個，及補助陣地三個，並令全體學員，評判優劣及說明其選擇之條件為何，此陣地又具備了什麼條件？

## 第二節 攻擊時重機關槍連之使用

準備

一、教練場所之選擇。

講解時在能展望演習場所全部之高地上，演習時在岡阜地行之。

二、教練場所之設備：

1. 器材

(一)重機關槍連編制表一

(二)重機關槍連，前方連部表一

(三)重機關槍後方連部表一

(四)黑板及其附件。



2. 人員

- (一) 示範部隊：重機槍連之一排全副武裝。
- (二) 演習連長一員 演習副連長一員 演習排長三員
- (三) 助教一員

講解

一、重機槍係步兵營內之一連，通常由營長掌握指揮其編制及作戰時之前方連部後方連部（參閱附表第八十六）

二、前方連部：（戰團員）

上尉一員——連長

中尉一員——副連長

准尉一員——特務長

中士一名——觀測軍士

上等兵一名——腳踏車傳令兵

上等兵二名——徒步傳令兵

上等兵二名——號兵

註、後方連部：（詳後表）

上士一名——炊事士

上士一名——軍需軍士

中士一名——軍械軍士

中士一名——獸醫兵

中士一名——被服軍士

中士一名——鞍工

中士一名——掌工

下士一名——炊事長

一等兵二名——運送兵

二等兵一名——馬快

一等兵三名——炊事兵

二等兵三名——炊事兵

四、應請偵查中營長指揮，在攻擊時以火力支援所轄步兵連，營長使用最好炮中火力，如情況不許，亦可調用于各連或以遠距離火力支援之。

五、機關槍之任務：

1. 以密集火力支援第一連部隊：

2. 在後方築結區域，以遠距離火力支援第一綫部隊。
  3. 與坦克車配合作戰，（以集中火力消滅敵戰車防禦武器。）
  4. 在集結區域，或行車宿營時，爲對空掩護。
  5. 以側射火力掩護營之側翼。
  6. 當攻擊部隊佔領到達點時，以火力掩護重新動順。
- 六、重機槍連對空掩護及以密集火力支援第一綫部隊，分述如左

1. 對空掩護情況說明：

(一) (敵情) 從A高地起，至左前方一千五百公尺處有一村莊名李村，本(九)日晨，有敵降兵傘部隊降落，佔領正前面四百公尺處之F高地及G高地。

(二) (我軍) 第三營第二連，已佔領前方之D高地距離敵陣三百公尺。

(三) 第三營奉命驅逐前面敵，該營第二連已佔領前面E D高地，營長率參謀人員，及機關槍連長至A高地後方二百公尺處，給與機關槍連長命令之要旨：「敵情如貴官所知，此區域爲本營築結區域（如圖）關於築結區域之對空掩護，由該連担任，迅即完成準備」。連長受命後，即在現地，作固定之偵察，在築結區域周圍找出顯著之地形，爲對空陣地，并一一指示傳令兵，同時寫一命令飭傳令兵送回交給副連長，令在長放之機連安副著形地圖槍顯上將（

（即對空陣地），擔任集結區域之對空掩護。

測驗，實習，示範：

一、問題：重機關槍連連長對對空陣地應如何選擇（連長由學員充當）

答：（如圖第八十七）

（以下諸問題均由教官問，學員答覆）

二、問題：機關槍何時向敵機射擊？

答：敵機有向我攻擊徵候時方向之射擊。

三、問題：對空監視哨應由何人担任？

答：觀測軍士担任。

四、問題：用何方法發出警報？

答：以號兵吹奏號音

五、問題：爲何將兩挺槍放在一個稜綫上面？

答1. 如有一挺發生故障不至中斷射擊。

2. 可行交叉火網。

3. 以密集火力支援第一綫部隊？

情況說明：（參閱附圖第八十八）

第七章 重機關槍戰術

(一) 營長與機關槍連長在A高地營長指出敵陣(F、G高地)并將攻擊計劃，對機關槍連長說明

(1) 本營十時卅分開始攻擊，攻擊計劃，以二個步兵連行正面攻擊，以一個步兵連由右翼包圍。

(2) 該連長應派隊支援攻擊。

測驗，實習，示範：

六、問題：連長受到營長攻擊計劃之處置如何？

答：計劃偵察。

七、問題：連長一人偵察或有其他人呢？

答：觀測軍士。

八、問題：連長如何叫觀測軍士偵察呢？

示範：

「觀測軍士，你至右翼叢林內，偵察有沒有良好支援陣地？」其餘各處由我偵察。

此時學員作地形偵察。

九、問題：支援陣地選于何處？

答：以一排排在A高地以一排排在B高地左翼，另一排配屬包圍連。

十、問題：觀測軍士如何向連長報告？又連長如何向營長報告？

答：（示範）

觀測軍士報告：命我偵察右翼叢林，并無良好陣地。

連長報告：以二排支援正面攻擊，以一排配屬包圍連。

七、營長聽到機槍連連長之支援計劃即召集步兵連長及機槍連長在A高地下遂攻擊命令：

1. 敵人在F G高地佔領陣地。

2. 本營十時卅分開始攻擊，攻擊到達綫F P高地，攻擊出發綫第二連陣地（F G高地）

3. 第二三連爲第一綫，第一連由右翼叢林包圍G高地敵之右翼。

（一）第三連通過第二連陣地後，攻擊正面四百公尺「即F高地」，前進方位角一百九十五度奪取敵高地後，續向敵後方高地攻擊。

（二）第二連攻擊正面爲G高地，前進方位角一百八十六度，奪取G高地後，續向敵後方高地攻擊。

（三）第一連從右翼包圍敵之左翼。

（四）機關槍連以一排配屬包圍連，以一排A高地支援第二連，最初射擊目標，

第二連攻擊到達點，以一排在E高地左翼支援第三連，並掩護營之側翼，最初射擊目標，第三連攻擊到達點，如火力遮斷向一二連攻擊到達點後方高地射擊。

4. 營彈藥交付所在此(A高地)後方三百公尺。

營網帶所在此後方五百公尺。

營觀測所在A高地後方。

實習，測驗，示範。

十一、問題：機槍連長受命後之處置？

答：選擇下命令地點，並命傳令召集排長到來。

示範：

傳令兵，召集二三排排長到此，令第一排至包圍連(第三連)報到。

十二、問題：連長在偵察時應觀察些什麼？

答1. 各排陣地。

2. 射擊目標與射擊區域。

3. 觀測所位置。

4. 掩蔽前進通路。

講解：

八、機槍連長，經將排長召到，同時連長情況判斷，亦已作定，即下達如左之命令

1. 敵人在 F G 高地一帶佔領陣地。

2. 我營于十時卅分開始攻擊，第三連攻擊敵 F 高地，第二連攻擊 G 高地，第一連由右翼包圍。

3. 本連第一排隨第一連向敵包圍攻擊第二排在 A 高地佔領陣地，以火力密接支援第二連，最初射擊目標，第二連攻擊到達點 G 高地，第三排在 A 高地左側叢林佔領陣地，以火力密接支援第三連，并掩護營之側翼，最初射擊目標，第三連攻擊到達點 H 高地，各排如火力遮斷，可向 F G 高地後方高地射擊，各槍于十時十五分進入陣地並攜帶彈藥二千發，開始射擊時間，第三連通過攻擊出發後。

4. 營彈藥交付所在 A 高地後方三百公尺。

營綑帶所在 A 高地後方五百公尺。

速彈藥交付所在 A 高地後方一百公尺。

連觀察所在 A 高地，連指揮所在 A 高地後方。

5. 余在指揮所。

九、命令第三段內應包括

第七章 重機關槍戰術



1. 各排任務

2. 各排陣地

3. 最初射擊目標及射擊區域

4. 射擊目標之次序

5. 各槍進入陣地之時間

6. 每槍攜帶彈藥總數

7. 開始射擊時間

測驗、實習、示範：

十三、問題：排長受命後之處置？

答：先行計劃偵察，須選擇下達命令地點，然後實行偵察作情況判斷後再召集各

班長下達命令。

十四、問題：連長下達命令後赴何處？此時副連長又有何動作？

答：連長下達命令後，問各排有無疑問，即向營部報到，此時副連長至各排檢查

各槍陣地。

十五、問題：第三連已奪取高地，第二排機槍火力已被遮斷，排長如何處置？

答：機槍轉移。

十六、問題：第二排機槍變換陣地之理由？

答：1. 火力被遮斷。

2. 攻擊部隊已奪取到達點：要以火力掩護，重新整頓。
3. 現陣地已不能以火力支援第一綫部隊。
4. 現陣地已不能以側射火力掩護營之側翼。

步兵訓練筆記

# 第八章 迫擊砲戰術

準備：

- 一、教練場所之選擇：起伏地
- 二、教練場所之設備：

## 1. 器材

- (一)圖表四張。(六公分迫擊砲編制表一，八二迫擊砲編制表一，前方連部編制表一，後方連部編制表一，)
- (二)黑板及其附件。

## 2. 人員

- (一)示範部隊：六公分迫擊砲一班全副武裝。(六公分迫砲二門，士兵十一名)
- (二)助教一員。

講解：

一、步兵團迫擊砲編制數如左：

- 1.團直屬八一公厘(簡稱爲八一迫砲)迫擊砲連一連。每連三排，每排四班，每班砲一門，計砲十二門。

2. 六十公厘迫擊砲（簡稱爲六公分迫砲）每連有三班，每班有砲二門，每連有砲六門。

3. 每營有三個步兵連，合計有六公分迫砲十八門。

4. 八一迫擊砲連編制如附表第八十九。

二、八一迫擊砲連爲團長直接掌擱之連，於戰鬥需要，得分輪配屬使用之，迫砲連於作戰時分爲前方連部，及後方連部，茲分述如左：

1. 後方連部（非戰鬥員）（與現編制不同）

准尉特務員一員

上士文書軍士一名

上士軍需軍士一名

上士軍械軍士一名

中士獸醫軍士一名

中士掌工軍士二名

中士鞍工軍士二名

中士鐵工軍士一名

下士教導長一名

下士 副官長一名

上等炊事兵二名

一等炊事兵三名

二等炊事兵三名

二等看護兵二名

合計准尉官長一員

士兵三一名

2. 前方連部（戰鬥員）

上尉連長一員

中士通信軍士一

中士觀測軍士二

上等觀測兵四

上等號兵一

上等乘馬傳令兵一

一等徒步傳令兵二

合計上尉官長一員

步兵十一名

三、迫砲之任務及射擊目標：

1. 八一迫砲主要任務：

(一) 掩護我軍前進，將阻止及牽制我軍前進之敵。

(二) 掩護我軍側翼戰鬥。

(三) 試放短時間之煙幕。

(四) 敵撤退時，以迫砲困擾之，敵集中及調動預備隊時，向之作阻止射擊。

2. 六公分迫砲主要任務：

(一) 消滅一切可阻止我軍前進之敵軍武器，如敵之輕重機槍，及迫擊砲等。

(二) 向我低伸彈道所射擊不到之敵陣射擊，以補助我火力之不足。

3. 八一迫擊砲之射擊目標：

(一) 射擊低伸彈道，所不能生效之敵陣，及防礙我軍前進之一切目標。

(二) 六公分迫擊砲火力所不及之目標，八一迫砲應補助之。

(三) 射擊無我重砲控制之敵軍反斜面。

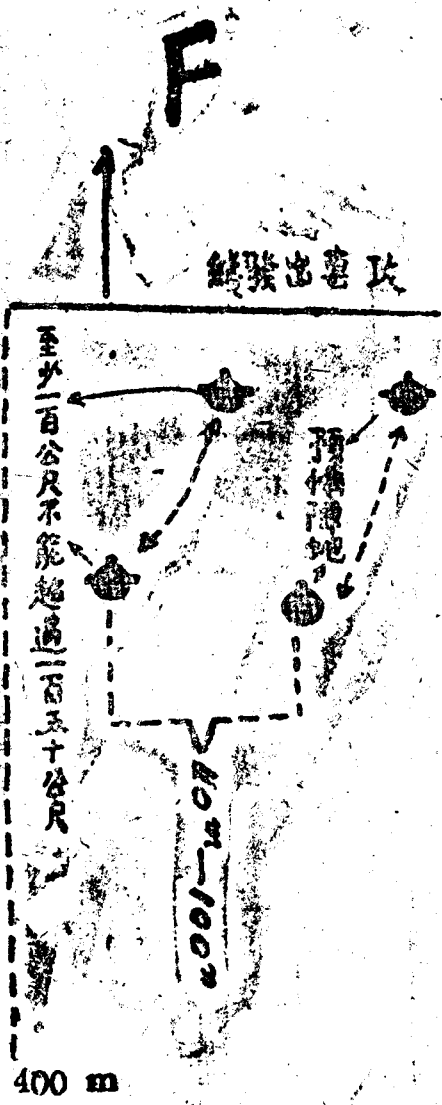
(四) 以預想敵將舉行逆襲之地區為目標，如凹地叢林交通要道等是。

(五) 擊毀敵陣有掩蓋工事，如礮堡機槍巢等。對此等目標，并可使用延期信管射

擊之。

#### 四、迫擊砲陣地及預備陣地選定之要領：

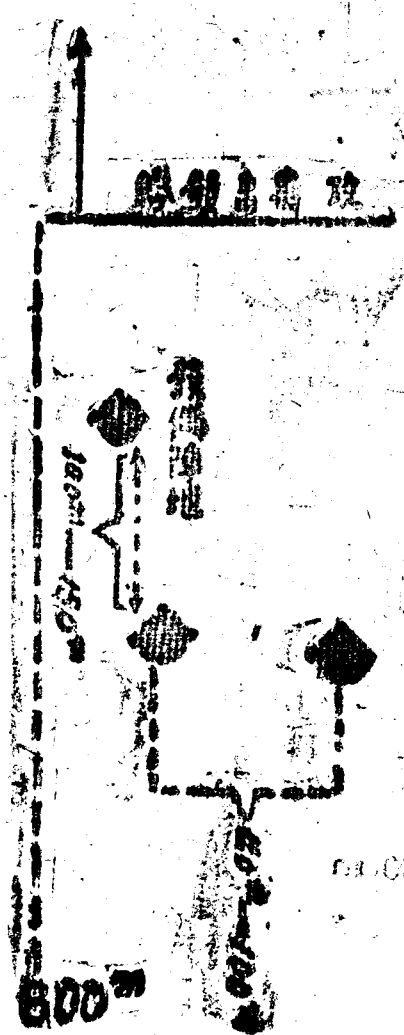
1. 迫擊砲在戰鬥時務力求延遲向前變換陣地之時間，即初步位置接近第一線，盡量發揚威力，至消滅一切目標支援我步兵直至攻擊到達綫為止。
2. 六公分迫擊砲陣地位置之選定，應自攻擊出發綫上，及其後端數百公尺處，中間地區選定之。最初射擊位置，兩砲之間隔，自四十公尺起，至一百公尺止，預備陣地，距離原陣地至少須在一百公尺，但不能超過一百五十公尺。



3. 八一迫擊砲地位置之選定，應在攻擊出發綫後八百公尺地區內選定之。(可在攻



擊出發線後二百公尺至八百公尺之中間地區內選定之，（不能超過八百公尺）  
砲之間隔，及預備陣地之距離，與六公分迫砲同。



五、選擇迫擊砲陣地首先應注意之條件：

1. 對敵軍陣地應在我觀測所中盡皆能觀測之地點。
2. 我觀測所，須能展望我軍作戰之地區，對我砲火力何時於友軍發生危險，尤須隨時察到。
3. 觀測所，應接近砲位，六公分迫擊砲觀測所人員，尤須注意能以口令指揮陣地射

4. 須接近指揮所，若六公分迫擊砲，則接近迫擊指揮所，八一迫擊砲排（連）則應接近營指揮所。

5. 觀測所，至少須有掩蔽遮蔽。

## 六、觀測數目之決定：

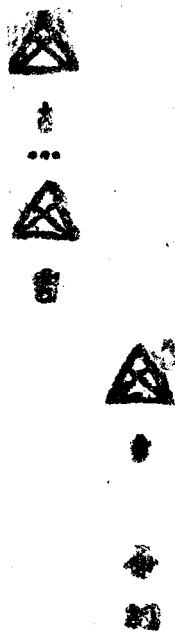
1. 六公分迫擊砲班應有一個觀測所，為班長親自觀測之用。



古

砲

2. 八一迫擊砲排亦應為四個觀測所，一為前進觀測所，乃觀測軍士隨攻擊部隊而前進，此觀測所係用以連絡前方情況而設立；一為排長親自觀測之觀測所，其前進觀測所，及各砲觀測所連絡之外，並與其砲兵本連長或營維持切實連絡，餘二者，為各砲之觀測所，由各班長親自觀測目標及彈着等。



### 七、擇選迫擊砲陣地之要件。

1. 各砲應有良好觀測所之位置。
2. 各砲均須有良好射擊區域。
3. 掩蔽與遮蔽——以天然遮蔽為主，若無則施偽障。
4. 彈藥補給之通路，均須有掩蔽為主。
5. 須有向前變換陣地之掩蔽通路。

### 八、迫擊砲變換陣地要領：

1. 八一迫擊砲連，向前變換陣地命令，由團長發出，配屬營時，由營長發出。

2. 六公分迫砲砲發換陣地命令，由排長發出。

3. 如未奉有命令，得視當前情況，獨斷專行變換之。

4. 六公分迫砲當變換陣地時，排長率傳令三名，先向前進偵察陣地，并通知副排長，排長找到第一新陣地後，留一傳令兵在新陣地等候，以便爲砲進入時之嚮導，排長率領其餘傳令再找第二陣地，找妥後，照樣留一傳令於新陣地，排長對新陣地均找妥後，即派一傳令通知副排長，副排長令第一班前進找尋新陣地之傳令，第二三班亦同。

5. 若攻擊部隊，已攻擊佔領攻擊到達點時，尚無命令變換陣地，則應自己獨斷專行之，其時機及方法如左：

(一) 當我攻擊部隊已奪取攻擊到達點則以全班前進。

(二) 我友軍已前進掩護巨離以外，若再射擊，則發生危險，或受敵火力制壓時，則以分別前進。

(1) 排長先至前方偵察陣地，隊伍由副排長指揮。

(2) 待排長前進約一〇〇公尺，右翼班(第一砲)隨後前進至前方，排長即示陣地之位置及暫時射擊區域，掩護第二砲前進。

(3) 第一砲至新陣地開始射擊後，第二砲即前進至前方，排長即指示該砲之射擊

位置，及射擊區域。

九、命令中第三段應包括之各點：

1. 各砲之射擊區域。
2. 最初射擊目標。

3. 注意敵人危險陣地之地區。

4. 主要陣地及預備陣地之指示。

5. 彈藥補給。

6. 各砲進入陣地時間。

7. 最初開始射擊時間。

十、迫擊砲班受到攻擊命令後之動作：

1. 將隊伍帶至掩蔽地停止待命。

2. 班自行偵察迫擊砲陣地。

3. 告知部下敵情任務，觀測所位置，及下達攻擊命令地點。

十一、開始戰鬥後，班長之動作：

1. 攻擊開始後，班長應觀測彈着修正偏差。

2. 若已前進至新陣地後，應注意射擊是否有害友軍。

3. 當變換當地時，應秘密企圖，出敵不意，方可奇襲。
4. 前進經過開闊地時，取跑步躍進。

## 十二、示範

### 1. 演練程序。

- (一) 班長受命後之動作。
- (二) 班長命令之下達。
- (三) 進入陣地後之動作。
- (四) 陣地之變換。

### 2. 班長受命後之動作：

- (一) 帶領本排至稜綫後停止待命。
- (二) 計劃偵察及決定，下達命令之地點，並實行偵察。
- (三) 命令之下達。

### 3. 班長命令：

- (一) 有敵一排，在正前方村莊內，我連奉命向小河岸抄襲該敵有殲滅該敵之任務。
- (二) 本班奉命於十時卅分，在此地佔領陣地，掩護本連之攻擊。

(三)第一砲在○後方佔領陣地，射擊目標，正前方茅屋，射擊區域，右自茅屋起左至小路止，第二砲在左側方佔領陣地，射擊目標，在前方小樹林，射擊區域，右自小路以右起，左至村莊左端止，彈藥補給在此稜綫右後百五〇公尺處。

(四)觀測所在此地沖觀測所在右側方土崗上，營部所在右後方約四百公尺處家屋附近。

(五)限本班於九時五十分準備完畢，現在九時卅分。

4. 各砲進入陣地後班長之動作：

班長即到各砲檢查各砲位置及射擊準備。

5. 陣地之變換：

變換之進展，決定從右方變換陣地，因右方地形開闊，即令各砲各個躍進，通過開闊地區，至前面稜綫選擇陣地，同時檢查各砲前進時，所帶之彈藥，各砲逐次前進，並逐次以火力掩護。

# 第九章 森林戰

## 第一節 森林戰之戰鬥原則

準備

一、教練場所之選擇：

較爲平坦之森林地

二、教練場所之設置：

1. 黑板一塊

2. 示範圖說

講解

一、森林戰之意義：

此係討論灌木，樹林，或熱帶叢莽植物區域之戰鬥原則。此種區域均有補給困難，與火力受限制之特性。程度不同耳。指揮官欲對此特性加以適當處理，不可不研究森林戰或叢莽戰。

二、森林戰之經驗



此輩大都根據美國陸軍及我盟軍在太平洋區域之作戰經驗，從此種種經驗指明叢莽戰中所用之戰鬥原則與普通者不同。

### 三、叢林戰之兩種敵人：

在叢林戰中，軍隊與兩個敵人作戰，即人與自然界此二者之混合體爲損害吾人之大敵。自然界往往更爲兇惡。叢莽區域氣候與疾病侵襲軍隊，指揮官必須以一切可能手段使其部下適應當地環境並保障健康。

### 四、叢林戰之補給與交通：

叢莽區域常爲草木繁生崎嶇不平之地形，難以進入。其小路只能用人工開闢，且一時只容少數人從事工作。此等小路大多僅適於步兵，騎兵及馱畜行走。將叢莽小路改爲適於輪車行走之大路係長時而艱鉅之工作。在若干區域，河流爲惟一實用軍事行動之通路。

是以叢莽區域作戰之補給多賴水運。軍隊自己可能攜帶供應品之數量及馱畜脚夫所能運輸之數量亦爲重要因素。

### 五、叢林戰之武器：

在叢林區域中，射界既受限制，則短射程武器最爲適合厥爲步槍，衝鋒機（即手提機關槍）輕機關槍，手槍，刺刀手留彈，及佩刀。在白刃戰中，刺刀與手留彈爲可

靠之步兵武器，而手挽機關槍即衝鋒機尤有特效。

其次，最適宜之武器爲六公分迫擊砲。但在叢莽中難於機動運用，彈藥補充亦不易。在能用水運與畜運地方，重迫擊砲與重機關槍亦爲可貴之武器。其他武器，則因運輸與彈藥補給之困難，叢莽條件下效力微小，故無多大用處。在叢莽中作戰指揮官，於重武器之攜帶與否應加考慮。

## 六、叢林戰之掩蔽及連絡：

空軍可代替砲兵實行有效之掩護，但觀測困難，且受限制，因此訓練地方部隊如何以迫擊砲射擊，無線電連絡，或其他預定之信號指示目標。信號須簡單，且須經過綿密之訓練始能獲得圓滿結果也。

1. 步兵：叢莽戰鬥既常演成白刃戰，則步兵爲最重要之兵種，以其他兵種掩護步兵，縱非不可能，亦往往不能實行。

2. 騎兵：除公路，特別良好之叢莽小路，及多山地方外，機械化騎兵，常可用以執行偵察任務。

3. 砲兵：叢莽中之小路常爲機械化，摩托化砲兵，或馬曳砲兵之阻礙。但馱運砲兵有時能用爲直接射擊。七，五公分砲彈之爆炸大受叢植物之限制。

4. 工兵：每一叢莽縱隊均應配以工兵。其任務爲造橋，設置障礙物，拆毀及修路工

作。工兵之配額亦受運輸困難之限制，但叢莽植叢可供許多材料。

5. 空軍 偵察敵人在叢莽中之行動，空軍之功用有限，但利用預定信號與友軍保持連絡，空軍頗為重要，而轟炸機常可代替砲兵予叢莽縱隊以良好之掩護。

### 八、叢林戰之偵察

叢莽區域中之偵察頗為困難，蓋軍隊行動多受小路或公路之限制，欲獲偵察團集中干路上執行任務之搜索兵，可能茫然行過無路於叢莽下之敵人，則必受其危害，但對於殘枝破樹，踏踏葉葉之塵土，及足印蹄聲等之類行軍特徵，則很少逃過搜索兵之偵察。紙烟之氣味與煙霧在叢莽中久不散。樹破葉亂均能表示軍隊自何處開道路尋求陸敵。精練之搜索兵雖然有用，而當地之土著獵人或追蹤能手之工作亦頗為可貴也。

在叢莽中，難將情報立時傳達指揮官。因此，各種可用之交遞工具須準備妥當以應偵察部隊之用，並須預立遞步前以備後方偵察傳遞情報或消息。無線電話亦有使用之價值。

飛機偵察 濃密之叢莽在飛機偵察員之目下儼如一兩線途將軍隊之行動隱蔽，故飛機偵察無大用處，但可偵測叢莽中開闢地區之敵軍行動。

### 九、叢林戰之——警戒：

1. 總論 在莽叢中，敵我區域之間罕有明確之界線。換言之，即無「正面」。故部隊軍官須令部下準備全面之保護行動。

2. 兩翼之觀測亦受限制。崎嶇小路使對前後方之觀測均感困難。每一部隊均有遭受突擊之虞。配有輕重之部隊尤易受到打擊。因翼身狹小，警戒部隊不克於較大距離從事活動。同時與補給隊之部隊取得連絡。故多訓練各部隊遭遇攻擊時能立刻按照預定計劃活動。

3. 警戒機械化攻擊 機械化部隊既展於開闊地區，公路，及較寬之小路，故對此類地方必須嚴密監視，並採取警戒與保護手段以應付機械化攻擊。防坦克之地雷為最易實施之保護武器。凡於機械化部隊可能活動之區域從事作戰之軍隊應盡量攜帶平射砲。

## 第二節 叢林中之行軍與宿營

準備 與第一節同

請解

一 在叢莽中必須嚴守行軍紀律，通常只有一條小路，在行軍時開闢小路又為事實所不許，各縱隊多按縱密接定之時期表行進，軍隊應於晝間儘量利用掩蔽，按照規定行

進，俾免中埋伏，叢莽中夜間行軍頗多困難，每次行軍，關於道路之一切詳情，應預先明瞭，若情況許可，應實行澈底的初步偵察，如可能應使工兵先行，沿途標以符號，視情況之需要，或加寬或修補小路，並尋覓標準宿營地。

營地之據點：縱隊須在天黑之前到達宿營地，須有最低限度之清理，以避敵機之偵察。營地煙火須慎加管制，露營宜在主要道路之左右，自班以上各單位，應分負遇敵攻時各該區域之責任。

二 談到叢莽中行軍之安全，須切記敵軍一如我隊，其行動常限於原有之小路及公路。故吾人應自爾側掌握與此相連之通路，則不致遭受敵軍衆多之突襲，而感相當安全矣。但必時時警戒，以防敵人小部隊之偷襲。各隊須經常以適當兵力作前衛與後衛。派出側衛掌兩側小路，無論何時，縱隊在小路上遇到開闊地，即須立時派出側衛執行職務，直至該區隊通過該地區爲止，凡由縱隊分遣之部隊在任務完了後，須儘速歸隊，否則有失掉聯絡與被敵消滅之虞。

自動武器：縱隊中之每一兵種在行軍時之隊形應利用自動武器以便緊急時向各方射擊。每兵種中之各單位須確定遇到突襲時分擔之責任，某某擔任正面，某某擔任左側，某某擔任右側，某某擔任後衛。

突襲或埋伏：敵軍小部隊常在頗狹窄之地實行突襲，此時，我軍若未經訓練而不能

照預定計劃迅速採取行動。則在吾軍能對敵人實行有效射擊之前，已有許多傷亡矣，立時而有效之行動常能毀滅敵人之結果。若敵以大軍來攻，則立時之反攻可以暴露其兵力如何，從而縱隊指揮官可以採取適當之行動。

應付突襲或埋伏之行動，在叢莽行軍中，某部隊如遇敵火射擊，須立時離開道路尋求掩護。其所屬單位則面對分擔之區域，該單位之搜索兵宜立即指示敵軍之位置，並對敵軍發動進展。其單位之搜索兵亦出動偵察所負責之區域。

在逐退或消滅來犯之敵以後，該縱隊須立即整頓，倘有必要，須另派前衛，另行劃分責任，曾與敵人接觸之單位應在縱隊與最新發現之敵軍位置之間，待縱隊走過之後加入後衛。倘有可能，在每次突襲時應避免全部展開，直接有關之單位如採取積極行動，則常可擊退薄弱之攻擊，縱隊方有強大之攻擊部隊，亦必暴殄其兵力與位置。但遇怯懦軟弱之指揮官則手足失措，敵人來侵之少許步兵，即使其部隊無能為力矣。每逢停止時，須建立行進前哨以照縱隊之首尾，並須派出側衛。

### 三 營地之選擇：

叢莽中營地之選擇常受限制，選擇之首要條件即敵機無法偵察。因易被敵機發現。且可受到周圍樹叢中敵人之突襲而陷於死地。最理想之營地為植物繁密，且有好水之孤離地方。前哨必須多設，以備全面之防衛。觀察既常受限制，故須以耳助眼。

對訓練縱隊能聽辨正常之夜聲，夜聲之中止應即爲危急之信號。在叢莽中可藉佩刀之力在營地周圍建立障礙圍，頗能延緩敵人攻擊前進。宿營部隊應架設自動武器以掩護障礙圍。於目標後始准士兵吃飯或就寢。

巡邏隊對於前哨各哨兵應聯絡保持，異常重要。內衛隊與前敵間之一切小路均須巡邏，以防敵軍小部隊由前哨線滲入攻擊營地，對日軍作戰時，各位務必隨時切記日軍乃叢莽中滲透戰術之能手。

除在開闊地區而外，在叢莽中空中觀察與地面觀察頗受限制，攻擊部隊與防禦部隊，均不能藉用野砲，榴彈砲，或迫擊砲之有效火力掩護。草木限制一切射界，且妨礙火力之協調。此與防禦方面特別不利。蓋系統化之火力協調對於防禦爲首要者也。

叢莽植物使攻擊部隊及防禦部隊之移動與供產品之運輸均有掩蔽與蔭蔽。攻擊部隊向防禦部隊陣地前進時亦得有蔭蔽。

### 第二節 叢林戰之攻擊

準備

與第一節同

講解

一、攻擊行動：爲指揮者欲使叢莽中攻擊戰得獲成功，必須利用一切方法保持方向與各部隊間之聯絡，並保障兩側之安全。在情形許可之下，須盡力長時間保持指揮，依據此一原則選擇隊形，保持指揮最良之方法爲分配有限制之到達點於各部隊。若失掉指揮，不拘攻擊進展至如何階段，應隨處盡力重建之。

二、攻擊計劃：叢莽攻擊之成功常賴預定計劃之迅速與堅決之執行。一旦叢莽攻擊開始，指揮官對其配備從事任何重大改變之機無會多因兩側交通阻罕，致有時需再行區分預備隊之必要。

三、包圍攻擊：利用小部隊進行包圍最爲有效。凡有小路，開闊地，或河流通向側面，大部隊可以迅速進展包圍敵人，迫其放棄陣地。但在草木濃密之地，則難於辨認兩側，若非地形特別有利，滲透敵人防線往往與進攻側面同具成功之良機。經過敵人防線之後，各部隊分別向左右攻擊，將敵軍各個擊毀。

四、攻擊隊形：前進：前進隊形必須編密編組，以保證最大之掌握及方向之保持。攻擊隊形必須適於防止埋伏兵之突襲，保證全面之安全使小部隊能迅速展開。

密集隊形乃保持指揮之要素。派入叢莽之橫隊不久即變爲實際無用之廢物，蓋士兵失於矮林中，隊形亦破碎而成不能從一致動作之無訓練的小部隊。排縱能爲有效之指揮，且宜在臨近敵人時應用，因彼可分爲班縱隊也。



後備部隊應緊隨攻擊部隊之後。因向不能看見之敵人前進，攻擊部隊易於過分估計敵人之力量，若後備部隊緊隨其後，則攻擊部隊之自信力增高，且可使後備部隊隨時加入戰鬥也。

五、接敵運動：在接敵運動時，縱隊必須由斥候在正面與兩側加以保護，斥候必須與其保護之縱隊及隣接部隊——倘若可能——保持視界之聯絡。

前進縱隊保持方向最滿意之方法為利用羅盤針，公路，小路，河流，特殊地形，皆可以輔助行軍方向之保持。若有適當地點時，應作短時之停止，以便檢查方向，重建指揮，及與隣部隊再取聯絡或接觸，無適當陸標之地方時，可以按照時間表實行停止。

與敵人接觸時：易於控制之隊形應在情形許可之下儘量常時利用，通常至初與敵人接觸為止。與敵軍部隊遭遇時，先頭斥候或掩護斥候隊努力克服或逐退敵軍掩護支隊若敵人抵抗過強，斥候不能克服時。攻擊部隊立行展開，以攻擊或機動設法逐退或消滅敵軍。

六、獨立戰鬥：叢莽中之戰鬥常發展為一串之小戰鬥——一串排班之戰鬥，故下級軍官所表現之領導能力可為決定因素。因此，必須訓練下級部隊盡力自發自動，對外來援助不可希望過高，甚至完全不懷此種希望。

七、後備部隊。在戰鬥時，後備部隊必須掌握後備部隊與攻擊部隊之間之接近路，俾攻擊部隊不至切斷。後備部隊必須經常準備隨時援助攻擊部隊，尤宜經常準備隨時由側面包圍敵人或應付敵人之逆襲。

#### 第四節 叢林戰之防禦

與第一節同

瞭解

一、防禦陣地：在攻擊行動中，有時我軍採取一定時間之防禦行動反為有利。選擇防禦陣地時須注意陣地之能否被敵軍或能否威脅敵軍，其不敢自我防禦陣地附近經過。

選擇之防禦陣地必須與敵人隔離。應該在高地之上，若干天然障礙之後。陣地後面及兩側須有良好之供應道路以便供應品之運輸與軍隊之移動，若原有小路不堪應用，應即修理，或另闢新路。兩側必須確保安全。

編組：防禦編組必須緊密，必須防止敵小部隊之侵入或自防禦陣地兩側或後面而來之無法抗拒之攻擊。

二、接近路之掌握：步兵之配備藉派遣警戒部隊至前方及兩側以掌握一切接近路。凡可

藉以攻擊兩側或後面之通路均須監守。警戒部隊與敵陣地間之一切接近路，均須加以搜索以防前哨之失掉聯絡。

三、協同部隊：現地之協同部隊須大而多，其位直接其任務決定。其任務為：

(一)以火力支援前進防禦；

(二)對進入前進陣地之敵人實行逆襲以逐退之；

(三)阻止敵人之再度前進。

四、防禦陣地之佈置：防禦部隊於佈置防禦陣地時須清除射界內之障礙物，以增進火力效能，輕機關槍或重機關槍之射界往往藉剷刈火巷加以改善。務期防衛前後及兩側，換替之，即作為最主要射向線也。葛藤灌木等所造之障礙置於射路之內線，以期敵人攻擊部隊陷入有效火力之內也。

建立火巷：建立火巷，千萬不可剷刈過寬以致敵人自空中或地面窺見，只須將矮小叢林及低枝割去可矣。留下之枝木宜清除，然後就障礙物之用。火巷之建立務期能使敵人茫然墜入死網中。

六、障礙物之設置：鐵網、蒺藜當然為最好之障礙物，但得之不易。葛藤，削尖樹枝之倒樹針刺之荊棘，及削尖之竹均為良好之障礙，若置於河床中，則或可怕之障礙物。通路上破壞橋梁與迅速倒斃樹木之手段均極重要。途中之阻礙地帶及一切

地雷」足以動搖敵人攻擊部隊之鬥志。

在叢莽中，除大路及開闢地而外，坦克攻擊頗為罕見。凡預料有坦克攻擊之地方，應倒樹毀木作障礙物，割其枝，去其尖端，只留堅硬之樹幹，坦克陷井及地雷，應設於敵人前進路上。

七、搜索與警戒：警戒部隊應在防禦陣地之接近路上搜索並阻延敵軍前進。沿警戒支隊與防禦陣地間之一切通路積極搜索。若不克如此，則在叢莽雜林之下，孤立之前衛易於奪存或遭毀滅也。

八、連絡：既已建立聯絡，警戒支隊即須奮力阻止敵人之繼續前進，使敵不能利用任何小路或清除之通路。迫其退入叢莽！迫其披荊斬棘以求退路！警戒支隊之不斷抵抗亦可掩護我軍編組陣地之確實位置，亦常能引誘敵人之攻擊部隊進入我軍火力橫掃之道路與地區。滲入敵人與我軍陣地間之敵軍先頭部隊，由我軍掩護部隊負責切斷殲滅之。

九、警戒與牽擾支隊：牽擾支隊可用以滲入敵後，切斷其交通，毀其後方設備，阻止其補給品向前輸送，攻擊其側面及殿軍，此種戰術使攻者喪失銳氣，削弱其繼續作戰之鬥志。若於我軍被迫採取守勢時且能恢復攻勢。對於此種叢莽戰士，須以許多之時間與精神加以訓練。並使等將證明弱於彼等之時期與精力應有價值也。

堽堽同爲攻者與守者之敵人若能澈底瞭解堽堽且能善加利用者必能於堽堽戰中獲成功。

## 第五節 叢林戰之夜戰

準備

與第一節同

講解

一、堽堽中夜戰之艱難：任何夜間攻擊皆係因難戰關，在黑暗中難於保持方向，部隊之指揮係一嚴重問題故叢林夜間作戰爲戰鬥中之最難者。

由於地形特殊，間隔與距離必須大爲縮小。但敵軍火力效力亦因而減低，此足以抵償上述之不利。

二、戰鬥計劃：對於將有戰鬥之區域必須加以澈底之有間觀察。一切行動均須精密計劃不可稍存僥倖心理。

三、部隊區分及進路：參加攻擊之部隊可以劃分使用其數目則視現有路徑之情形而定。攻者若開始開掘新路則易洩露其企圖。訓練良好之小部隊如班之類，能於堽堽中偵察前進。大部隊則易暴露於敵。小攻擊部隊可越野穿行叢林，但大部隊必取公路，小路，易於辨認之道路。

偵察計劃：在叢莽中，攻擊之時間難於協調，一切通常方法均受限制，倘用時間表，必須注意若干可能之延遲，蓋叢莽能遮蔽目標濃密之枝葉常致火箭信號無法看見，熱氣與濕氣使火箭亦不甚可靠。克服此種困難之唯一方法即預先要有極密之偵察計劃。

五、襲擊時機：縱在最有利之情況下，叢莽夜襲亦須小規模進行，叢莽戰士之理想黨利用交通小徑襲擊敵人之側翼及後方。在此情形之下，夜間包圍與對敵後之拂曉攻擊乃輕而易舉者。此種攻擊常挫敵人之銳氣，且為敵人完全瓦解之開始。

六、夜襲武器：夜襲須多用刺刀與手榴彈。最初不能利用砲火，否則突襲之機會將成泡影矣。攻者通常不能希望獲有機關槍或步兵迫擊砲之掩護火力。

七、靜肅要領：應利用嚮導以保證軍隊適時到達預定之目的地從事夜襲之士兵須擔荷於黑暗中能辨認之證明物品，一切裝備均須檢查，以期消除一切可能發生之聲音。並使士兵切記保持靜默之必要。蓋夜間空氣能使聲音達至甚遠之距離。但願逆風自敵線吹來。

八、預備隊之使用：計劃預備隊之位置時，關於地形必須極密考慮，預備部隊須準備應援攻擊，於必要時掩護撤退。將預備隊置於與路徑平行而離路徑之遠點及一良好之方式。如此，彼等能迅速返回路上，應援攻擊。至於彼等離開路上之意在不阻退路。

也。彼等所以要離近路徑，係準備於敵軍迫擊我軍之撤退部隊時，能加以襲擊。

九、週密偵察與詳細計劃：總之，茲須重述者，即編密計劃，勿厭其詳。各位務須偵察行將作戰之地區，不可稍存僥倖心理。幾次成功之戰鬥，縱然微小，亦可發生深遠之效果。第一，各位所指揮之士兵藉此可儲蓄各位及彼等自己之攻擊能力，第二，敵人勢必經常警戒以至疲憊，膽怯，甚而不欲觸而應戰，至於向我攻擊，則更少矣。

## 策六節 叢林戰之退却

準備

與第一節同

瞭解

一、退却之掩護：戰鬥中，常有敵人所佔之地形不利於我者。此時吾人轉入較為有利之地形與敵決戰，往往有利，於是撤退，使敵人不能自由利用小路！河流，公路，且從而困擾之，疲憊之。阻擾交通以減低其效能。地雷，破壞。與烟霧皆有助於我軍之掩護退却。

二、爭取時間：關於退却，叢莽本身即有完善之佈置，蓋叢叢叢叢隨地皆是，熟習地形之小部隊可以隨時脫離戰鬥。因此在叢莽中，日間撤退不如開闢地區撤退靈敏性之大，訓練良好熟習叢莽之小部隊，若置於叢叢叢叢之上，則能迫使敵人攻擊一個狹窄正

圍，或消耗寶貴之時間於開闢周圍之路徑。此種行動可以爭取時間，使主力與敵人  
之距離得以增大。

此等牽制部隊應置於縱深處。若敵人先頭部隊過強。不能壓制，即應化爲小隊，潛  
入叢莽，按照預定之路徑走到某地進行整頓歸隊。

各單位須有搜索兵在正面及兩側活動，以防止敵人橫過或遭其切斷。

三、搜索與遮蔽：叢莽中雖良好之遮蔽，以拒地面偵察，但須十分注意避免空中偵察，  
行經開闢地區中心之軍隊有被敵機發現之虞。倘有必要，應置哨兵在開闢地區不遠  
之地以警告友軍離開此地通過之。

四、補給：撤退之軍隊既沿自己之供應路線後撤，則運輸問題已趨簡單。留在後面從事  
掩護之部隊能有充分之彈藥補給，可使敵人不知其力之小。補給既不須向前運送，  
指揮官即可將之轉運至新陣地矣。

五、掩護戰：指揮官若遇優勢之敵軍，往往恃其健全之判斷避免捲入決戰行動，並設法  
牽制敵人，爭取時間，在濃密之叢莽中可從路徑上牽制敵人。在叢莽比較疏稀之區  
域，指揮官須利用一二牽制陣地。此時，適於掩護陣地之選擇與編組之一般原則，  
固可採用，但須視叢莽之特殊情形而隨機應變，而陣地兩側之掩護須特別注意。

六、工具與障礙：担负牽制行動之軍隊，應備有充足之剗刈工具及破壞材料以資設置障



礙。地雷在牽制行動中頗為可貴。橋樑應予破壞，樹木及其他障礙物應預置大小路上。此等障礙應在時間或情形許可之不盡置在牽制陣地前面之遠處建立之。

七、掩護部隊：無火力掩護之障礙，其價值甚微。若障礙物出乎牽制陣地中軍隊射程之外，可由前衛小部隊掩護。此類小部隊於敵人企圖滑開道路時，予以長程之火力攻擊之。若有適當之偵察，此類部隊能隨時停止戰鬥可於受到壓迫時實行撤退。於障礙物內及其傍側設置地雷，可阻敵人清除。並增加滯止作用。倘無地雷，復用集手榴彈亦常有效。障礙之設置務使敵人陷入我軍牽制部隊最有效果射擊範圍之內，在叢莽牽制作戰中，訓練良好之小部隊最為有效。蓋指揮員補給既受限制，利用大部隊幾不可能。牽制戰之領導須有進取性，須有攻擊性。

八、協助部隊：計劃牽制敵人時，須準備協同部隊幫助牽制部隊停止戰鬥或撤退。協同部隊可利用積極搜索方法以防止前面部隊被敵切斷，並準備接替消滅或被俘之士兵，同時防止敵人之突破。

## 第七節

### 森林戰之護理戰術

## 準備與第一節

講解

一、前衛與後衛兵力可較在開闊地區時爲小。部隊間之距離亦將縮小。

二、分擔側衛之部隊應較爲強大，側衛不必如在開闊地區之遠處活動；但彼等穿經叢莽之行動比較遲慢，且更疲累，若無平行路徑，須不斷替換。凡在行軍路上遇有交叉側路相接之地方，必須派出支隊沿此等路上監守，直至縱隊行過爲止。

三、利於突襲或埋伏之地方，必須詳加搜索。行近此等地區時，即危險區最近之側衛應前進至與前衛相齊，而居於受威脅側翼之一旁。側衛應派出斥候以保護縱隊之通過。待縱隊通過後，彼等加入後衛。若因分遣此類斥候而過度減少側衛之實力，須由本隊補充之。

四、敵人對護進之攻擊可從任何方向而來，故武裝護進之主力應置於護進中間附近。

五、全縱隊之自動武器必須準備妥當，以便一獲通知立即開始射擊，於保護敵人具有效力也。

六、在叢莽突襲中，最初敵對陣對於敵我兩方常有決定之作用。此乃有經驗之戰士所公認者，敵人第一槍向縱隊發射時，人人均須離開路徑尋覓蔭蔽，須臥倒，待第一次排槍過後，則向叢莽中敵人之大概方向射擊，將牲畜趕開路徑，於離開敵人路徑之

一、旁尋找蔭蔽。若用當地之脚夫，必須令彼等同樣臥倒，否則彼等將拋棄或擲之物，顯而易見矣。必須訓練士兵，使此種動作成爲彼等對於突襲之習以爲常之習慣。

### 第八節 叢林戰並排戰鬥演習

準備

一、教練場所之選擇：

較爲平坦而有交通路之叢林地。

二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一) 空包演習彈一百發。

(二) 代表機槍之鞭繩若干。

2. 人員：

(一) 示範隊一排 全副武裝

(二) 助教 一員

講解

一、本課目之內容概於以上七節中詳述，茲所表讀者爲排戰鬥演習。

二、擬定良好之計劃，以極簡單明瞭之計劃指導部隊迅速展開：

恐礙

- 一、搜索班奉令向叢林前進，遭敵攻擊，其隊勢如圖第九十。
- 二、搜索班遇敵攻擊第一步各兵自動迅速離開道路確實掩蔽。
- 三、最先發覺敵人方向者，即大聲喊（前面）其餘士兵聞聲即速向敵方散兵線開始射擊，歷史昭告我們，最好的防禦是攻擊，故叢林戰尤其是担任前衛者，更應積極攻擊前進不宜遲滯大部隊之行動速度，故示範中攻擊敵人後，仍集合照常前進。參閱附圖第九十一

四、尖兵排（指定負有攻擊之排同此要領）

遇敵攻擊亦有預定計劃如下：

1. 指定第一班担任前方警戒被敵攻擊時，每個士兵向行進路右或左以能先到蔭蔽為準，如敵由前來攻擊則由第一班負責攻擊，如敵由右來則由第二班負責攻擊，由左來則歸第三班負責。

2. 本情況係敵由前來攻擊，全排先來掩蔽，然後搜兵偵知敵人在前，即大呼（前面）第一班成散兵線，開始射擊。

3. 第三班搜索兵發現敵人大喊（前面）第三班士兵向敵攻擊。

4. 第二班未遇敵即不動可聽候排長命令。

5. 指定後方班最後兩名，擔任後方警戒，當推進五十公尺或如遇敵攻擊可以馳追敵人離開小路，並警報報告排長。

6. 排長如發覺敵自後來攻，可即調用第二班攻擊，故第二班最初遇敵攻擊，先以掩蔽，而自己負責區域未發現敵人，不散開之理由有二：

(一) 備為排長隨機使用。

(二) 散開時如後調動急用時須要很多時間。

### 五、叢林露營及防禦方法：

1. 叢林戰露營時，遇敵攻擊，可利用輕機關槍，互相衛射之並保護，每一個排均有三挺輕機槍，使用時要吻合此原則：——交叉射擊，因此在宿營時確定一個三角形隊形露營法，以便佈置側射火力，互相保護如敵人至正面時，則利用步槍在機槍間發射，故以三挺佈置：如圖，輕機槍交叉射擊如圖第九十二第九十三。

2. 叢林防禦三角露營如圖：參閱附圖第九十三。

(一) 擔任警戒士兵要注意排除恐懼心理並留心聽任何聲響不得加辨別即開始射擊免礙休息應注意及之。

(二) 輕機槍是排火力之幹骨幹排長指定射擊位置與防禦（即休戰處）同在一處每人間隔五步故每個成三角形之邊，約長七十公尺，警戒方法如下：

(1) 每三個人中有一人不睡覺專任警戒故一排中有十五人不睡覺兩任警戒現時  
美軍在太平洋作戰即採用此法。

(2) 每班派一人警戒但不能離班正前太遠恐被敵由空隙中潛入。

(三) 該營地方選擇之注意：

(1) 距道路要有相當距離免敵偷襲。

(2) 避免空中偵察不要選在林空。

(四) 營在叢林露營法：防衛部署均可採三角部署，其應注意事項如下：

(1) 輕機槍射界應恰在步槍兵射線以外。

(2) 輕機槍之近身防禦為班長所用湯姆生衝鋒機槍。

(3) 排對此種防禦部署如訓練有素，可于五分鐘至十分鐘內部署完畢此種方法

如訓練好的部隊可每邊適用到一連。

(4) 機槍互相保護在短距離低仰射擊可以發出平射火力。

(5) 內線班排為支援兵力之預備。

(6) 如有其他輕火器亦可使用，因地形而決定之。

(7) 內線班排遇敵攻擊時可先到指定地點集合聽候班排長率領至應支援之方向

六、叢林戰須部署火巷之位置其應注意之點如下：

1. 不要一望而知爲火巷之位置。
2. 設在使敵易入之地點。
3. 火力須成交叉有效聚斂來敵。
4. 不得巧施偽裝。

七、叢林戰之攻擊最有敵者用小部隊巡邏攻擊敵人，因叢林中不易發現敵之側翼同時敵人亦不易發現我之各個行動故可用各個偷進方法，潛至敵後再行集合攻擊。

八、叢林戰之防禦陣地應注意之事項：

1. 選擇避開敵人易于攻擊之點。
2. 選擇陣地須在高地。
3. 有天然障礙在陣地前方如河流等。
4. 擴大增加障礙于河流前使敵不容易接近。

（以上四點爲防禦主要特性）

# 第十課 村落戰

## 第一節 總論

準備

一、教練場所之選擇：

小村落附近

二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一) 白旗四面(表示敵軍第一線部隊佔領位置)

(二) 夏家村附近要圖(學員每員一份)

講解

一、村落乃天然之強固防禦區域，軍隊與武器可獲蔽護，且可獲有相當掩護以抗敵人砲火及機械化之攻擊，若有敵人砲火不猛之區域，村落與城鎮則成爲良好之支撐點，倘有強兵堅守，可以控附近制地區及交通線之根據地。

二、以村落作爲防禦區域，有呈現顯著目標之弊其危險之詳情紙非現成已有，亦極易獲



知，在地圖上，其位置甚明，砲火極易準確射擊，若僅能利用易燒之建築，則燃燒彈及其他燃燒發射物於瞬間可置之於不可收拾之地。

三、若村落之建築以石及其他堅重原料爲主，村內之房屋密集且有天屏，則此種村落中之戰鬥，具有許多障礙及森林戰之困難，射界受到限制，部隊之指揮在攻守方面均極困難，攻者與守者均有危險，部隊間之連絡亦極困難，區域之爭奪戰包括一串之小戰鬥，攻擊者之行動與防禦軍隊之配備大抵與森林戰及森林戰相同其結果多賴上級指揮官之主動與攻勢領導。

## 第二節 村落之防禦

許顯有組織之村落防禦，守者必須考慮攻者有何種軍隊，該村落係一孤立之防禦點抑或防禦線之一部。

若預料將有相當力量之砲兵攻擊該村，則應計劃組織，該村本部外圍之外部防禦，重砲火常將房屋炸倒並使外部房屋變爲瓦礫，若在其內實施防禦，不久即被沒收矣。

村落四周必須設置障礙物，以延緩攻擊軍隊之進展，並將其置於有效射擊之內，使其所在位置適於守者自動火器之掃射，如有可能，守者可保守險要直至最後一分鐘。可以成爲敵軍掩護或蓋蔽之隔離障礙物須加設，凡在有效射擊內之村落周圍全部區域須

掃除勿妨礙射界。突出部份之建築物及牆壁圍圍之地必須改善，加強編組，以供側面射擊之用。

預料將有重砲攻擊時，則整個防禦體應擴至村落外緣以外，使守者得以避開最初之砲擊，準備應付步兵之衝鋒。

計劃城鎮或村落防禦時，防禦必須詳細劃分，派至某部份之戰鬥單位即負責某部份之防禦，主要衝鋒或衝鋒不可作為備分防禦之界線，因主要衝鋒及衝鋒遭受攻者之壓迫，若作為界線即分散防護責任矣。

## 第二節 村落攻擊

對於敵人重兵防守之村鎮，通常採用如下之方法攻擊之，即先助攻困難駐軍，而以主力攻擊，使守軍不能得到鄰接防禦陣地之協助而陷於孤立，先沿村旁行過，然後包圍之，斷絕其外界之協助，攻擊後面及兩側而取得之，通常待包圍部隊阻止守者援軍到達時，始進行確實之佔領及掃蕩。

在奪取村鎮迫切時，則將攻擊重點置於側面及後面，若不能避免直接正面攻擊，攻者可適於奪取有組織陣地之方法築力奪取村鎮之近邊，澈底觀察陣地及其前地乃首擊之事，應縝密研究地圖或空中照相，俾攻者熟習有掩護之前進路及村內之情形。應盡力由當地居民獲得補充情報，此種探詢，應特別着重有關進入方法，街道佈置，及大建築物位

置之詳細情形。

在村落前面活動之斥候。應設法使敵人暴露其配備，尤以自動武器爲要，彼等亦須設法覓得可以接近敵人之最便利路徑。

攻擊令以指揮官情況判斷爲基礎，首次規定初步攻擊中各種掩護武器射擊之協調及突入村鎮後射擊之延伸，應特別考慮用何種手段保證攻擊之繼續，充分準備彈藥之補給及必須之爆破器材以毀壞障礙物。

攻擊計劃須包括運動計劃及火力計劃，攻擊部隊應向掩護之部隊，及空軍密切協同動作，被掩護部隊與掩護部隊與掩護部隊之指揮官，須細心研究地形以計劃，及先後到達地點，掩護部隊及空軍，對已知的目標如何，必須商妥。

可能時責成一單獨部隊從事攻擊，其戰鬥區域應包括側擊敵人陣地有利之前進路。且應在敵人陣地兩側伸展。

對於設防堅固之村鎮，在步兵攻擊之前應先有砲兵，迫擊砲，及空軍之轟擊。以摧毀防禦堅強之村鎮最爲重要，應進行有次序之破壞。從前面繼續轟擊至後面及後面以外之地。砲火以門口防禦及牆頭爲主要目標，以肅清該地之守軍，可能時，用側射及反射攻擊牆內根據地以摧毀彼處集結之預備部隊，打穿牆內根據地，迫擊砲火亦有價值，以輕砲或中型砲攻擊堅牆之正面無多大效果。

機械化部隊攻擊村鎮，價值甚微，但用以巡弋外邊，破壞砲位，壓制敵火，尙有相當利益，若用於巷戰，攻者所獲甚微，而人物損失均重。

(一)包圍行動——包圍軍隊應越過村莊，前進至此種位置——能射擊側面及後邊，並留於村後之一切預備部隊。

(二)藉包抄部隊兩面射擊所形成之會合攻擊以奪取側邊，對村落側邊之衝鋒隊爲協調之攻擊，威脅各面，使守軍難於利用其預備部隊而收最大戰果，村落入口攻陷之後，立時派軍扼守并加以整頓。

村鎮之外緣據點得到立足點後，必須重建指揮，并開始對內部作有次序之突入與奪取，內部戰鬥必須確保各攻擊部隊間之協調，必須分段躍進，在預先明白規定之線上停止，以期重建指揮與聯絡。

最先之衝鋒部隊不須完成突入區域之澈底掃蕩，而須盡力獲取全面控制，掃蕩則由後續梯隊完成，并分爲巷戰部隊與搜索部隊，巷戰部隊跟隨衝鋒部隊之後沿街戰鬥，攻擊街道之兩側，監視對面一側之窗戶反房頂，遇有抵抗時，此種部隊即自後面或側面加以攻擊，逐退敵人，必要時，可破牆通過，藉以特別頑抗之房屋或場所則以迫擊砲轟之，搜索部隊檢查一切已判明或相信具有危險性之人與房屋，則交與預備部隊。

若在全部區域未肅清之前，天色已晚，則在被佔領地區圍設強大之哨兵，對封鎖線

，掃蕩與搜索於次晨繼續進行。

攻擊大城鎮時，須以迅速佔領政府建築物，交通中心，發電廠，及自來水廠為計劃重心，若有充足軍力，可用平行縱隊突入城鎮以破壞守軍內部交通，方為得策。

攻取築有城牆之大城市，乃一大軍事行動，若守軍決心固守，只有用較大兵力攻取之，而圍攻戰術亦或成為必要，須縝密研究防禦情形以發現其弱點，將攻擊重點置於一弱點或數弱點之上，對於其他各點則蓋並利用疑兵，使守者對攻者計測無法捉摸。

有時須掘坑道以接近城牆，對壕溝有時亦須架橋，必要時，可用雲梯及攀登竿以攀登城牆。

一切攻擊準備完成時，即令衝鋒步兵進入障地并切實劃分責任及區域，重轟炸機，重砲，及迫擊砲應以步兵攻奪之目標為目標而先行轟擊之，初步射擊完成之後，步兵攻擊開始，於是，火力對準城內預先判明之目標以掩護對城牆之攻擊。

突入城門時，軍隊必須注意肅清各面牆壁及砲樓之敵人，不如此，結果攻擊部隊陷於重圍，反遭重大損失。

#### 第四節 圍對村落之攻擊

講解

一、想定：

(一) 有攻擊佔領夏家村任務之兩軍步兵第一團第一營於本( )日十四時攻佔甲——乙——丙——丁之線，被夏家村之敵阻止前。

(二) 第一營第三連在右前方三〇〇公尺處甲——乙林線之線。

(三) 第一營第二連在左翼丙——丁林線之線。

(四) 第一營第一連於本日十四時爲預備隊，進至戊高地後端森林附近，該連之態

勢如左：

1. 第一連副連長率傳令兵一名，現在營指揮所戊高地集合。

2. 觀察軍士率傳令兵一名，觀察第三連之作戰情況。

3. 號兵及傳令兵各一名，觀察第二連之作戰情況。

4. 第一排排長代理連長之職務，掌握全連，於戊高地之後端待命。

5. 連長率傳令兵一名，至營指揮所報到。

講解

二、營長命令如左：

1. 敵在正前方五百公尺處夏家村一帶，頑抗並加強工事，我團第三營佔領右側森林至河岸之線我營第二三兩連已攻佔甲——乙——丙——丁，林緣之線，現正加強工事，防止敵人之逆襲中。

2. 本營有攻擊該敵，佔領夏家村，繼續前進之任務，決於明日拂曉，開始攻擊，以第一二連為第一線，第三連為預備隊。

3. 第一連配屬重機槍一排于明（）日拂曉前攻佔夏家村，掩護營之前進，第一連之攻擊出發線為第三連現在之線，戰鬥區域左自○○起，至右前方○○止，方位角三百四十五度，到達點夏家村北端高地之線，第三連於第一連通過後，歸還為預備隊。第二連在○地重機槍（欠一排）在某地。

4. 營彈藥交付所在……營綑帶所在……

5. 營指揮所所在……

6. 余在營指揮所，攻擊開始時在第三連先頭。

### 測驗實習

問題一、第一連連長受營長攻擊命令後之動作如何？

答案一、計劃偵察：在營觀測所先行偵察，再至第二連第三連之觀測所作移動之偵察。

二、決定下達命令地點召集受命者：決在第三連之觀測所之偵察後在該所下達命令

，令傳令兵召集各排長機槍連連長，至第三連觀測所。

### 三、實行偵察：

偵察我軍之前進路——即在夏家村右之凹道及諸雜樹林。

偵察重兵器之位置——六公分迫擊砲，位於第三連之觀察所附近，重機槍一排，位於後之高地，一排位於第三左連之林緣，一排位於右之林緣。

### 四、情況判斷：

1. 任務——我有攻擊該敵之任務。

2. 敵情——現敵在夏家村及以西之地區佔領陣地，構築工事。

3. 我軍——我連之左有第二連，後有第三連，右有第三營，連並配屬重機槍一排。

4. 地形分析——夏家村之東有一凹道，並有雜樹林，可作我連之攻擊路線。

5. 考慮各種計劃——決定以兩排從右翼攻擊，因正面很狹小，故以兩排重疊，取二線攻擊，以第一排先佔領夏家村右半部之東端家屋，第二排佔領夏家村左側之西端家屋，三排從我左翼攻擊至乙林緣後，重機槍迫擊砲，於甲，乙，兩地以火力掩護步兵前進。

五、下達命令：下達命令時須使排長明瞭情況，並使排長親一夜間斥候組。



六、綜合以上各點，第一連長之攻擊計劃應依如左之要圖部署之。閱參附圖第九十四。

# 第十一章 夜間教育

## 第一節 夜間指北針使用法

### 準備

一、教練場所之選擇：平坦開闊地

二、教練場所之設備：

#### 1. 器材：

(一) 中正式指北針二十個(每五人共一個開始講解時發給)

(二) 標桿十(即寫有數字)散插於地面之木樁)

(三) 卡片二十張(每五人一組長領用一張。)

(四) 洋火二十盒(每組長領一盒)

#### 2. 人員：

(一) 器材兵三名

(二) 助教一員。

### 講解

一、本課爲指北針之夜間使用方法與日間同故無須複述，但實施時除確守正確方向外，

保持靜肅，勿吸煙，勿發出聲響，勿攜帶發光物品，使用火柴時須注意務須背敵遮蔽。

二、編組將全隊學員一百人，每組五人，每組指定組長一人，領導該組學員之實施登記結果，并負責繼續使用工具。

### 實習

一、實施：每組發指北針洋火及方位角距離演習卡片各一，分別由指定地點依照演習方位角距離卡片之指示，開始實施完竣後由組長登記所到達之標桿，並在該標桿處候令集合，繳還所領之各物。

二、此種實習與第二章第一節同。

### 示範

一、各組依卡片方位角距離行進有一定之回歸點，即從第一號標桿出發者依卡片方位角及距離行後必回歸十一號，從第二號出發者依卡片方位角距離行後必回歸第十二號，從二十號出發者依卡片所列方位角距離行後必回歸十號，第十九號出發者回歸九號，其結果均為加十或減十，此係事先測定之佈置。

二、各組限時依卡片所列方位角距離行到終點後，教官集合，將各組所填不符之標桿數，即卡片方位角距離行進，不能確實照原定行到者，教官報出其正確數並示範糾正

之，其法與第二章第一節同。

## 第二節 夜間動作要領及夜間斥候

準備：

- 一、教練場所之選擇：平坦開闊地。
- 二、教練場所之設備：

1. 器材：

- (一) 索包彈。
- (二) 六公分迫擊砲一門。
- (三) 鉄絲網少許。
- (四) 鋼盔一頂。
- (五) 水瓶一個。
- (六) 洋火每組一盒。

2. 人員：

- (一) 示範兵一排，全副武裝。
- (二) 助教一員。

## 講解

一、夜間動作要領：一個士兵對於各種戰鬥動作，皆須熟練，因為有時須要擔任氣象報告或搜索或警戒，亦有時須擔任戰鬥，即在夜間，如情況需要，亦須擔任各種任務，故對於夜間教育，不能不於平時加以熟練不養成良好之習慣，則戰時無從應付各種任務，在夜間，惟一種養成之行動即靜肅是也，其注意事項如下：

1. 夜間不論負任何任務，不宜帶鋼盔，因其硬物及鉄絲易發出響聲，同時其外形容易辨別，匍匐匍匐前進時，不應使面部靠近地面。

2. 壓緊咽喉可阻止咳嗽，用手將鼻尖上壓，可制打噴嚏。

3. 若不能看清物體，可暫時閉眼，慢慢打開，重行認真看去。

4. 若要聽出人員走路聲，則將耳朵靠近地面。

5. 利用風聲樹葉聲與遠距離射擊聲向前推進當遠距離射擊時即利用此餘聲向前湧進

6. 需要低語時，必須先呼出肺中之大部份空氣後爲之。

7. 當行進遇前面有人，如未證明是友軍，須立刻取低姿而減少自己之目標。

8. 在夜間除有命令射擊外，如遇敵人而遭射擊除避免被俘外不可還擊。

二、夜間斥候與搜索：斥候通常在夜間接近而通過敵人之陣地及步哨，故其搜索之方法與晝間不同。

## 1. 斥候之記號及夜間接敵運動：

在白晝通常用手勢記號或口令指揮斥候，在夜間則用聲音或預定之音響記號。

夜間斥候之成功，須靠行動之祕密，及方向與掌握之保持，在出發前斥候長應決定指北針之方向，及附近前進路線顯著目標之位置，夜間斥候之隊形與在晝間用者相同，僅距離間格縮短而已。

在短距離內，能聽清之預定信號，如紙張之沙沙聲，或鋼盔之答答聲，皆可用以掌握斥候，至在緊急時，可行使用口令或耳語，第一名斥候通常發出停止或前進之記號，然在緊急時亦可由任何人發出，隨使斥候停止，亦須負責使之再前進，在停止後，斥候長通常發出一記號以檢查人數。

如斥候受攻擊時，首先發見危險之人即呼出「前」，「右」或「左」或後方所有之人立刻面向被攻擊之方向，在兩翼之人，即向前方前進，一短距離，隨即從側面接近敵人，繼之斥候長及接近斥候長之人即向敵人猛衝，在戰鬥時各斥候須常互相發出識別記號。

## 2. 前進路線：

(一) 在出發之前，斥候長應從觀測所，空中照相或從地圖上綿密研究地形，如能利用多種方法研究地形則更佳。

(二)前進之路線應選擇低地，極力避免透視天空地區，除葬月光明亮，應利用闊闊地前進，而不應進入森林，壕溝，深谷及草木，因通過此等地形地物所生之聲音易使敵人發現。

(三)在可能時，歸還之路線出發之路線不同，並應將歸還之路線及時間，告知步哨及警戒斥候。

(四)方向——夜間判定方位可利用北極星風向，河流，道路林邊，星辰及顯明之物件等。

(五)運動——要在夜間達成任務，斥候必須熟練肅靜之匍匐前進，爬進，及輕步前進除非夜間極明亮或天空有多數照明彈時，斥候通常皆能在敵人陣地一百公尺內利用步行及匍匐前進運動。要更接近敵人則須能使用蛙進始能達到敵陣前十五公尺或二十公尺內。再行接近敵時則只能靠一次數英吋之靜肅前進動作。須牢記斥候在夜間接近敵人，其安全有賴於注聽與靜肅動作。

(六)行進——夜間能靜肅行進，定能前進迅速，在柔軟地帶前進，先放下後跟，然後輕輕放下腳掌。在堅硬地帶前進，先放下腳趾然後謹慎放下後跟，在草中行走，腳帶舉過草頂然後放下後跟，與柔軟地帶前進同。

(七)匍匐前進——夜間匍匐前進與晝間同，只有在夜間匍匐前進時每動作前需先

行向前橫索地形以免有障礙及發生聲響。(參閱附圖第九十六)

### 通過障礙：

(一) 鐵絲網之破壞，任務常需要你通過之敵人之鐵絲網，割斷鐵絲網一部費時間且易警惕敵人，故可能之時，在低鐵絲網可越過之，高鐵絲網則由其底下爬過之，越過低鐵絲網之時須先蹲低以用作背景，找出紋線然後一手握緊第一絞線，另一手向找出空地，以免兩腳踏其他絞線，或其他障礙物而發生聲音，欲避免一足被另一絞線纏住，須舉起一足然後移近握緊鐵絲之手，當自鐵絲網底下爬過之時，身體雷面仰用手握緊最低之絞線同時將擋住之線移開。

(二) 地雷鐵絲網之破壞：

鐵絲網中時常埋有防禦地雷，在未通過敵人之鐵絲網之前，須以天空作背景，詳細視察，以期找出鐵絲網桿上所掛之物件，並須找出與防禦地雷連接之細雷線。

人之重量，通常不足以使戰車防禦地雷爆炸，故越過時，不必有特別防險之設備，除非其中有防禦人員地雷埋伏。又因防禦人員地雷使用短距離電線控制倘使於光滑，堅固與草木稀少或無草木之地面行走，則不易向其踏著，兩足似似通過高草之行進法，要高舉兩足，然後放下。



(三) 鐵絲網之割斷法：(如附圖第九十五) 有時需割斷鐵絲網然後始能通過。單獨施行破壞鐵絲網時須先握住鐵絲網然後割斷靠近木柱之鐵絲網，因此此便可將割下之鐵絲穿在手中，以免發生聲音，再把鐵絲網彎轉以造成一通過口，倘有二名斥候時，一人握緊靠近剪絲刀之鐵絲網，以避免割斷之鐵網飛回及發生聲音，然後每一人彎轉鐵絲網而成通過口。

4. 夜間觀察——夜間觀察困難，因若能獲得情報，須視對聲音之辨別能力如何，故須學習判斷聲音之距離與發生聲音之原因，同時並須記住潮濕天氣聲音比較容易傳達。

5. 夜間搜索要領——以下數點能協助達成斥候或觀察人員之任務。

(一) 夜間搜索時不可帶鋼盔，因其碰着硬物及鐵絲網，易發出清脆之聲音，同時其外容易辨別，而匍匐前進時，不能使面部靠近地面。

(二) 當聽聞照明彈離發射器之聲音時，在照明彈未燃發前即須臥倒，若不意被照明彈照着，則在照明彈未息滅前須豎立不動。不可仰望照明彈，須將眼部俯視或遮蔽，照彈一滅時立刻移動，則為移動最適宜之時間。

(三) 敵人若使用照明彈之數目甚少，則可斷定派出之斥候必亦少，若不用照明彈則須注意敵人可能利用大量斥候活動。

(四) 打呵欠可被發覺。

(五) 若要聽出人與走路聲音則將耳朵靠近地面。

(六) 利用風聲與遠距離擊聲向前推進，若近距離有射擊聲時則須勇取前進。

(七) 當必要低語時，則須先呼出肺中大部份之空氣然後爲之。

(八) 在未明辨友軍之前對於遇着人員須全視爲敵人。凡遇着有人須立刻取低姿勢以使其透視天空而減少自己之目標。若接近敵人而遭遇射擊時應避免被傷外不可遲疑。在夜間之各個戰鬥，小刀，刺刀，木桿較步槍手槍更有用。

(九) 歸還時需與出發之時一般謹慎以免遭敵軍斥候及友軍步哨之射擊。

### 三、夜間動作之訓練——以下爲良好之訓練方法。

1. 訓練學員如何發現大熊星與北極星。

2. 數名兵卒各間隔一百一尺排成一縱隊與前方成一垂直線，每人依次轉動步槍槍機，然後點洋火，利用此種演習學生便可學習如何用光與聲音出距離矣。

3. 令敵人用咳嗽，罵土，或打擊其裝備等而發生不同之聲音，學生即當自己爲擔任夜間守備或前哨勤務之哨兵，將聲音種類與距離方向記下。

4. 令一組斥候不窺覺聽到照明彈發射之聲音應如何動作，同時表示於照明彈爆炸之

爾若有時須行臥倒，當候候集合而前進五十至七十五公尺後第一發照明彈即已發射，此次時候，意被照明彈照着，因而企圖回跑找尋掩蔽示出其動作之無用，當時候又在前進時第三發照明彈又已發射，此次時候在不意被照着時即凍結不動，示出比在光亮不移動不見動，若無照明彈時可用一羣汽車之電燈光代替之。

四、夜間部隊之運動——夜間軍隊運動困難故應使用響導引路以免迷失，此種任務亦常為搜兵担任，任響導者在響導隊伍前進之前須走過必經之路線一次，當其自行走過路時須將標定標記值再行時能以認識，如可能時，響導應在晝間偵察其路線，並注意方向之變換處，當無地形地物可供夜間找出方向之處，則用紙片以標記路徑但標記路徑時須注意勿給敵人以有價值之情報，地形地物能為夜間所認出則為最良好之標記，響導必須訓練使其知得晝間與夜間地形有異，同時夜間之前進路線在晝間則不可用，任夜間響導之搜兵，當其舉行晝間偵察時，須儘量利用地形地物之掩蔽，響記下並標記其夜間所經之開闊路線。

用下列方法可供訓練偵察夜間前進路線之參考，在不同之地形中選擇一條約一公里長之路線，路線應包括有方向之變換點多處，同時有若干顯明之地形地物，訓練時應先在晝間然後移至夜時舉行，能將中下士先受訓則更佳。

選擇路線後教官領率領一班士兵走過已選擇之路線並令每人留意筆記下列各點：

1. 出發之方向及向此方向所走之距離。

2. 夜間行進此路時每次改變方向之處應尋之標記。

3. 夜間應使用爲標記之地形地物。

4. 夜間動作應擇之路線，如與晝間不同時，其路線如何。

夜間令列兵率領一組行進此路。出發，每隔十分鐘派出下級一組，直至路上已有八組或十組斥候爲主。每天復習時須另選新路線，如用有發條平行之路線時爲練習肅靜之動作起見可令在各路線之應視其路線之人員爲敵軍。

五、在夜間之各個戰鬥，小刀，刺刀，木棒，輕步槍手鎗更有用。今晚將按如左之動作

一一示範，務使囑隊靜肅行進，夜間利用光及聲音辨別敵方，達成夜間各種任務。

1. 臥倒

2. 熊式匍匐前進——距敵近時使用之。

3. 腹部匍匐前進。

4. 夜間行進——(甲)鬆(草)地行進法(乙)硬地行進法。

5. 變線行進，透出天空之辨別。

6. 依遠距離之光與聲判斷敵之距離及其行動。

7. 夜間斥候之動作及其指揮法。

8. 夜間偷襲敵步哨法。

示範

一、臥倒：教官令示範兵一名提步槍一枝，於學員前，令作臥倒動作，並以手電照其動作之實施，使學員俱能見到，其動作要領如下：

1. 先將皮帶向後位置於右手，並提槍於右脅下。

2. 兩膝着地，左掌前伸着地。

3. 左足向後伸同時左肘着地，再將左足後伸，身體完全着地爾後以右手提槍向前準備射擊。

二、熊式匍匐前進：士兵首先以右手提槍，將槍托夾在腋下，右手緊握皮帶及該槍中部，慢慢跪下，左手落地，左手在左膝前，左膝着地，左掌前伸着地，（此地面經摸過，查明無枯枝或其他與步槍相觸，能發出聲響之硬物體發現）兩手不斷摸索地面，及頭部上方（此舉在查明有無低垂之樹枝樹葉發現）膝蓋跪於已摸索之地面，此後即用膝行，槍式在夜間與敵距離近時使用。其式如附圖第九十六。

三、腹部匍匐前進：右膝先將槍提起，槍托夾在腋下，右手緊握皮帶與該槍中部，慢慢跪下，右肘落地，左膝向後伸，左肘落地，右腿向後伸，左手緊握右手手腕，前進時兩足尖向前推進，並用兩肘交互推進，胸腹兩部略微挺起，此式亦在夜間使用之。

，（腹部在脚尖向前推進時必須離開地面，以避免與草葉樹枝及其他硬物發生磨擦之聲響，此即與晝間匍匐前進不同。

#### 四、靜聽及靜肅行進：

1. 教官令學員靜聽，有聲音響。

2. 靜肅行進：

（一）草地鬆地行進法。

教官令示範兵二名以大腿高提足跟先着地，慢慢向學員前進，注意其音響之有無。

（二）硬地行進法：

方法如前，不過動作時先以足尖着地（參閱第一章）

3. 觸身指揮法：

教官以示範兵六名為一組，斥候于其中一名為斥候長，實施時，一名在前，左右翼各一名，又一名殿後，一名傳令兵成鑽石隊形。行進時採取鬆地行進法，當即偵查有無發現可疑之處或地形須要考慮者立即臥倒前方斥候以耳靠近地面偵聽，再以目盡量利用透視天空法搜索有無敵情如果無則起立向後手觸斥候長，斥候長亦向後手觸後方斥候，再觸左側及右側斥候，令繼續前進。

#### 4. 殺敵哨兵法：

在接近敵哨時，以腹部匍匐前進，慢慢靠近哨身，兩三步之距離，一士兵手持利刃，一助手在敵之左側，助手手擊物發響，敵哨驚疑，以頭轉向左，斯時持利刃者以迅雷不及掩耳之勢，左手據敵哨之口，右手以刃刺其咽喉助手奔至，按住敵哨搜取敵之武器及公文。

五、以一組示範兵通過後方稜線，命學員向後方實行辨認敵之人數，兵種，行動等，爾後教官將原案說出。

六、使遠近距離之光與聲判斷敵之距離及其行動：以示範兵八名，各分置八百公尺距離之一條線上，各兵距離一百公尺聽教官之配號鳴槍一次，燃洋火一次，按着一百公尺，二百公尺至八百公尺之順序，命學員測其距離，聽其聲，見其發光情形，爾後又將士兵四名分置在距 $1000$ 公尺之線上每隔 $200$ 公尺一個， $300$ 公尺一個， $400$ 公尺一個，亦如前以記號使其鳴槍，使學員計算聲音，每秒行 $300$ 公尺之方法，測量其距離，距三百以內根本聲與光其難分開，亦使學員試驗之。

#### 七、示範兵分做五組。

第一組為右前方三百七十五公尺以圓鋏拙土。

第二組為右前方三五〇公尺，以斧伐樹。

第三組爲左前方二四五公尺架迫擊砲。

第四組爲左前方七五公尺鋼盔碰鉄絲網。

第五組爲云前方三五公尺搖水瓶。

### 測驗

教官命學員靜坐，以記號指揮各組按順序發出動作，爾後問學員「什麼聲音？」「距離多遠？」「人數若干？」命學員一一判斷之。

## 第三節 夜間步兵進之攻擊

### 準備

一、教練場所之選擇：

平坦闊地。

二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一) 演習地區要圖（學員每人一張）

(二) 尺鏡報告圖一張。

(三) 黑板及甚附件。



2. 人員：

(一) 示範部隊一排。

(二) 助教一

講解

一、夜間攻擊之意義：在拂曉以前，向敵人攻擊，在黑暗中就攻擊準備位置，使攻擊行動秘密，使我軍不暴露不損害而接近敵人使不能辨別我之行動中，迅速達成我之任務。

二、夜間攻擊之利：

1. 敵方之空中武器，及機械裝備常失其效用。

2. 敵無法瞭望偵察，輕重武器不易發揮威力，攻者常能得利。

三、夜間攻擊之準備：

1. 夜間攻擊大部與晝間攻擊相同，其不同者為充分之準備，與詳細之偵察。

2. 各排長在晝間對於地形與敵情及攻擊出發線，與方位角攻擊到達點，均須詳細偵察。

察。

3. 夜間攻擊于晝間準備之，攻擊準備之時間，一營需三小時，一連需二小時。

四、攻擊之步驟：

1. 我方集結地區，至前方集結區之運動。

2. 擊退及通過攻擊出發線。

3. 接應運動及衝鋒。

4. 奪取敵陣後佔 鞏固之陣地。

五、夜間攻擊應注意之事項：

1. 在攻擊以前各排均須派遣搜索斥候，通常在二十四小時以前派遣出發，搜索敵情

在黃昏前歸還爲宜。

2. 斥候長報告：

此爲排攻擊前之路線，斥候長偵察所得用作報告之要圖。

參閱附表第卅四之二

3. 排長必須知攻擊出發線，與攻擊到達點，方位角及任務。

以上各點務須於命令中，確實指示使能明瞭。

4. 各排之 間與距離，白天通常間隔不能超過三公尺，連攻擊到達點之橫寬，不能

超過二百公尺，（夜間攻擊係有限制攻擊即到達點之攻擊。）

5. 第一排均須上刺刀，第二排隨時跟進。

6. 須保持秘密其方法如左：

（一）保持攻擊準確時間之秘密，直到最後爲止。

(二) 限制派出斥候人數，及其活動。

(三) 禁止吸煙點火，咳嗽談話，及其他一切易生聲音者均須預防。

(四) 禁止裝填子彈，直到攻擊到達點之最後為止。

(五) 夜間攻擊之武器，唯一是刺刀，故於通過攻擊出發線時即須上刺刀。

(六) 險與手及易發生反光武器與裝具，均須塗黑用黑泥塗之。

(七) 前進速度，盡量減低，須使後方部隊靜肅前進。

(八) 各部隊均須派遣戰鬥斥候，掃除敵之戰鬥前哨與瞭望哨。

### 7. 攻擊人員均須有識別；

(一) 可用各色臂章識別，臂章不可太寬，顏色不可過深。

(二) 口令識別，聲音不可過大。

### 8. 攻擊部隊之行動：

(一) 須派側翼斥候，其距離不能過遠。

(二) 夜間攻擊時，排長指揮部隊困難，須各部隊間距離縮小，到攻擊出發線時

，可用排縱隊前進。

(三) 利用天然地物——獨立樹河流，可作我行道之目標，可作戰鬥地境線者。

(四) 用排列散兵行。

(1) 視線良好。

(2) 明顯地形作方向之指示。

(3) 在前進區域無障礙物如不合上列三條件，即採用排縱隊。

### 9. 保持行進隊形之方法：

(一) 派遣搜索斥候於前方與側方警戒搜索及連絡，但須保持方向一致。

(二) 各排須派出軍士一名為嚮導，此嚮導以指北針保持方向。

(三) 各排須派出軍士一名為間隔距離糾正哨，此哨專以複步測量。

(四) 各排須派連絡組，與基軍部隊連絡。

(五) 各副排長於隊伍後行進，保持區域與監督各兵之落伍報告排長。

(六) 夜間攻擊一切行動須有充分時間行總密之準備。

### 10 隊伍行動之速度：

(一) 晚上行進速度，視地形道路情狀而異，通常每小時行進二公里過後即距離出發總到衝鋒每五分鐘至十分鐘行一百公尺。

(二) 通常行進，離攻擊出發線一百公尺即停止，以後每行五十公尺即停止，停止時行糾正連絡兵保持連絡，嚮導檢查方向。

11 夜間攻擊最好一部隊行正面攻擊，一部隊行側翼攻擊，但注意連絡免生誤會。

在戰史上常因夜間施行包圍攻擊，敵軍撤退後自己部隊進入，致發生誤會，自相踐殺，不可救矣。

12 指揮官各別命令應包括之事項：

(一) 各排攻擊到達點，應奪取之目標，及所區分之任務。

(二) 攻擊開始之時間。

(三) 攻擊出發點之位置。

(四) 前方集結及散開之區域位置。

(五) 攻擊到達點目標前進方向路線。

(六) 火力支援位置及信號。

(七) 規定奪取陣地後之記號與撤退之記號。

(八) 關於斥候使用之要領人數活動區域。

(九) 衝鋒開始之位置。

(十) 其他下達可能之情報。

13 夜間攻擊部隊之使用與晝間不同之點：

(一) 部隊應較晝間密集距離間隔不能過長遠。

(二) 支援武器位置，於攻擊出發線之後。

(三)步兵到達點後，支援武器立即射擊敵之遠襲。

(四)各種信號之連絡：

(1)要求支援武器射擊信號。

(2)要求支援武器延伸射擊信號。

(3)奪取攻擊到達點信號。

(4)攻擊受抵抗須撤退之信號。

## 六、夜間攻擊成功要素：

1.奇襲，攻其不備

2.互相協同。

2.保持撐握。

## 七、夜間攻擊命令：

夜間攻擊命令須簡潔明瞭，並須嚴密，應包括之內容如左：

1.各部隊之目的任務，及佔領目標後之行動。

2.開始攻擊之時間。

3.前方集中地區之位置。

4.前進方向及方位角。

5. 各部隊之攻擊出發線或點。
6. 各部隊衝鋒出發線或點。
7. 關於派出斥候時之指導。

# 第十二章 飛機識別與空軍支援

## 第一節 飛機識別

準備

一、教練場所之選擇：講堂操場均可

二、教練場所之設備：

1. 器材：(一) 各型飛機模型十個，用鋼鈔製成之，美國飛機模型與日本飛機模型，係為比較示範之用。(二) 各式飛機照片及繪圖共十二幅掛於木樁架上，(三) 中美各式飛機與日本飛機之比較圖，係一幅大掛圖，貼於黑板上。(四) 航空照片及雜誌上，印刷之照片，使各學員傳閱。

2. 人員：(一) 助教一員，(二) 器材管理員一員，器科兵四名。

講解

一 飛機種類：各國現用飛機，概分為下列三種：

1. 驅逐機：驅逐機係專與敵戰鬥之飛機，又名戰鬥機，除戰鬥任務外，有保護轟炸機作戰之任務，在攻擊戰鬥中，應隨時支援地面部隊作戰，可以機槍向地面敵



軍掃射，在防禦時對來襲之敵機有驅逐之任務，對敵之驅逐機轟炸機負驅逐之責，有時為搜索敵情之需要驅逐機担任觀察，驅逐機須有高遠之俯衝力，航速愈快愈合戰鬥要求，通常驅逐機及轟炸機之航速快於轟炸機之航速，又驅逐機航速快。

2. 轟炸機：以轟炸敵軍為主要任務，只能作水平飛行，不能作垂直飛行，裝有二個至四個發動機，機身重要部有厚鋼甲并裝有六挺至十五挺機槍二門至六門小砲，備有多量轟炸彈，轟炸機分為輕型轟炸機，中型轟炸機及重型轟炸機三種，最近有轟炸日本之超級轟炸機。在飛機中增一特色。

3. 運輸機：無武器及裝甲之設備，只能作水平飛行不能作垂直飛行，專為運輸兵員及軍需品之用。

## 二、飛機之識別法：

1. 用目力識別：辨別飛機種類構造，即機身，機翼，機尾舵，發動機等，均可用目力判斷為何種飛機。

2. 以飛機之靈敏性識別：即觀察機速，俯衝力，轉變方向，升降等銳敏，靈活者為驅逐機，反是則為轟炸機或運輸機。

3. 以機聲識別：飛機飛行時發出之聲音清晰可聞。彈炸機聲及運輸機聲極重宏粗，驅逐機聲較為輕脆尖銳。

三、各種飛機之名稱代字

P. 保羅遜機代字

G. 保羅炸機代字

Q. 保運輸機代字

四、各種飛機之說明

1. 各種飛機參閱附圖第一百

2. 驅逐機：(一)閃電式驅逐機，即P三十八式驅逐機，此機在高空最快係最新式驅逐機之一，單人駕駛乘有攝影員及偵察員發動機二個，時速六百二十五公里，每七分鐘可上升二萬五千公尺高空，可攜帶炸彈五百磅，配有機槍五挺，二十公厘小砲一門，(二)飛蛇式驅逐機，即P三十九式驅逐機，此機在中國戰區上未使用，(三)戰鷹式驅逐機，即P四十二式驅逐機，此機構造較小單翼單發動機單人駕駛，裝甲特厚，在中國戰場使用最多，戰鬥力甚強，與敵機戰鬥損傷比例，每機可當日機十三架半強，時速五百五十公里，飛行半徑一千八百公里，攜彈二千磅，每機翼可裝置機槍三挺。(四)雷霆式驅逐機即P四十七式驅逐機，在中國戰場未使用，(五)野馬式驅逐機即P五十一式驅逐機，此係世界上速度最快之驅逐機，又稱為野馬式偵察機，又名輕轟炸機，亦有人稱之為戰鬥驅逐機，單發動

機單翼，單人駕駛，其構造堅強，可自由升降，時速六百四十五公里，最大飛行半徑，三千七百五十公里，每八分鐘可升空三萬英尺，攜炸彈量二千磅，配有二公分小砲四門機槍六挺。

3. 轟炸機：依裝彈量分類如下：

(一) B二十四式重轟炸機，四發動機，單翼二人駕駛，係高空遠距離轟炸機，最高速度每小時四百七十里，最大飛行半徑五千三百公里，可乘八人，內駕駛員二人，攜彈五千磅至八千磅，裝機槍十五挺以上，但武裝時常變更。

(二) B二十五式中型轟炸機，為最全能之轟炸機，首次轟炸東京即用此機，飛行儘量即由此式改良者，機內人員共七人，時速四百五十公里，每十分鐘可升高三萬公尺，飛行半徑三千公里，能增至五千公里，攜彈量六千磅，裝機槍十挺以上并附有小砲或火箭砲。

(三) B第十七即飛行堡壘，因其裝甲厚，無須戰鬥機掩護，能單獨作戰，達成任務，四個發動機，一個機尾翼一個升降舵。時速四百六十五公里，飛行半徑三千公里，最大攜彈量一萬五千磅，小砲二門以上，機槍十五挺以上，武裝完備火力甚強。

(四) B二十九式超重轟炸機較B十七飛行堡壘大一倍，可升至五萬尺高空，內有發氣裝置，其最新式威力最大，載彈最多之轟炸機，係飛行堡壘工廠專製為轟炸日本之用者，從美國到中國途中只須停留一次。

4. 運輸機：現普遍使用之運輸機為C四十七式，此機又名天空列車，因其可牽引滑翔機，每機指揮車一輛，並可載重之故，此機發動機二個，駕駛員三員，無武裝及裝甲，時速三百四十五公里，最大飛行半徑六千三百公里，攜彈八千磅，可帶指揮列車二輛，二十八個全副裝士兵。

5. 敵軍零式機：日本零式機係構造薄弱不堅之戰鬥機，單發動機單翼，單人駕駛，時速五百三十公里，配有二公分小砲二門，機槍二挺，因求靈敏性大及高速起見，故犧牲其他一切堅強設備，此種脆弱飛機不堪一擊。故與盟機作戰每戰必敗。(不能與P四十式對敵)

### 實習

教官講解每式飛機後，即將橫型圖表等說明，令學員記憶，然後再將各種飛機指出，令學員答為何種飛機，使各腦海中留下深刻印象而後已。

## 第二節 空軍支援

準備

- 一、教練場所之選擇：  
平坦地（講堂上亦可）
- 二、教練場所之設備：

(1) 器材

- (一) 陸空聯絡圖表五幅
- (二) 黑板及其附件。

(2) 人員

- (一) 助教一員。
- (二) 器材兵二名。

講解

- 一、在戰鬥中，步兵爲完成重大之任務，常須請求空軍支援，以消滅阻我進展之目標。
- 二、空軍通常可完成之任務：

訓練

### 3. 偵察

#### 1. 轟炸與掃射：

- (一) 輕轟炸機是支援部隊最理想之飛機，其靈敏性大，可帶各種不同性之炸彈。
- (二) 轟炸目標：

(1) 敵軍機關槍掩體與簡易之築城。

(2) 敵軍砲兵陣地。

(3) 敵軍指揮所彈藥庫補給站。

(4) 敵兵員與補給品之護衛部隊。

(5) 隘路或河流交叉點之敵軍。

(6) 在宿營及集結地區之敵軍。

(三) 第一線敵兵及集結之敵為掃射良好之目標。

- 2. 偵察：部隊指揮官情況不明時須請求空軍偵察或攝影供給地面指揮官之作戰資料。  
(常以偵察所得無線電報告)

#### 三、陸軍向空軍連絡方法、

- 1. 布板信號之表示如下：(布板長二十四尺，寬二呎四吋放于地面)參閱附圖第九

十七。

(一) 布板信號表示第一線指揮官之位置即將大小相同之布板擺於第一線其箭頭向敵方。

(二) 表示請求偵察二十五里。

(三) 表示偵察方向下一次再行佈置。

(四) 此方向特別表示。轟炸重要目標布板信號(預先協定)

(五) 布板長十二英尺寬二英尺白色雪地，沙地，改用色彩布。

2. 以車輛擺成符號：示我軍之陣地。參閱附圖第九十八

3. 用部隊排成預約之隊形。

4. 以照明彈及烟幕示我軍之陣地。

四、空軍與陸軍連絡方法。

1. 以通信袋投擲與地面部隊。

2. 飛機以鈎上地面部隊之通信袋，其設如圖第九十九

五、請求空軍支援之部署：

1. 營長請求團長——師長——軍長與空軍連絡官，由空軍連絡官報告空軍指揮官派隨員能保敷其支援要點如下：

(一) 空軍支援任務——轟炸，掃射，偵察。

(二) 空軍轟炸地點及區域。

(三) 時間何時開始任務（通告須在四小時以前）

(四) 須將詳細情況告知空軍。

● (1) 何種目標

(2) 區域大小

(3) 方向

(4) 轟炸與掃射

(5) 達成任務之記號（均須預為商定）

2. 地面部隊於空軍轟炸掃射後立即開始地面攻擊。

3. 即待敵遭炸後尚未準備完成時攻擊之。

4. 情況時常變更，有時請求支援，空軍尚未出發而立即無須支援時，即須請求空軍

聯絡官改變處置。



步兵副旅長

三〇六

# 第十三章 日本戰術

準備：

- 一、教育場所之選擇：平坦地（講堂亦可）
- 二、教練場所之設備：

1. 器材：

(一) 日軍慣用戰法圖表 幅。

(二) 黑板及其附件。

2. 人員

(一) 助教一員

(二) 器材兵二名

講解：

一、日本戰術，係呆板不新奇之戰鬥，茲將其較常用者分別如左：

1. 滲透撥隙。

2. 夜間攻擊。

3. 包圍。

二、滲透攔阻：（參閱附圖第一百零一）

1. 兵力——二人至一連，輕裝襲擊我後方司令部及部隊。
2. 輕裝——盡量利用我交通道路及工具。
3. 對付滲透攔阻之對策：

- (一) 伏擊手與攻擊。
- (二) 後方配備縱深行四週之警戒。
- (三) 派遣遠距離戰鬥斥候，防止敵滲透部隊。
- (四) 盡量消耗其彈藥並破壞交通工具。

三、夜間攻擊。

1. 敵常先暴露一部之部隊，使我機槍射擊，知我陣地位置後，即於晚上向我攻擊。
2. 利用凹地行進，使我部隊，暴露透視天空。
3. 靜肅秘密行動盡量向我接近。

4. 對策：

- (一) 積極方法：我軍須對敵夜間攻擊。
- (二) 消極方法：佔領陣地，夜間須變換陣地。

(三) 多設假陣地。

四、包圍：

1. 敵軍常利用交通路及交通工具迂迴包圍我軍（如附圖第一百零二）

2. 對策：（參閱附圖第一百零三）

(一) 不斷向敵積極搜索。

(二) 採取四周防禦。

(三) 通常縱深配備。

五、敵之欺騙手段：

1. 利用中美伴擄之服裝，破壞橋樑與交通道，利用俘擄作先預備隊。

2. 便衣（裝老百姓）乘商人汽車，攻擊我部隊駐地。

3. 扮裝傷兵，請求醫治，於我軍醫救治時，即投手榴彈，假女看護，或假裝救護隊施藥時放手榴彈。

4. 利用無線電假傳命令兵，混亂我軍之指揮。

5. 對策：

(一) 特別口令，令飭部隊對答口令須確實。

(二) 無線電使用密碼，隨時改變。

(三)使全體官兵知敵伎，使能隨時防備。

### 六、派第五縱隊：

1. 此種方法，中國在幾千年前，早就使用第五縱隊，如三國志內龐統黃蓋。
2. 曾經西班牙使用，敵軍亦頗能效法。
3. 利用稻田作工人指示目標，或以真人向我陣地指示目標。
4. 謠言。
5. 當敵機來襲時，放照明彈，或用洒衣竹桿指向我陣地（英軍在南洋遭攻擊時，爲受敵軍此舉之害）

### 6. 對策：

- (一)老百姓不准進入我營房附近。
- (二)軍人不准隨時談論軍事秘密。
- (三)隨時注意陣前人物勿爲敵用。

### 七、敵偽裝之方法：

1. 利用當地偽裝：盡量利用，與當地形色一致之偽裝物。
2. 利用人工偽裝網：敵軍常帶有偽裝網。
3. 對策：

(一) 必須明瞭當地之景物。

(二) 時時搜索前(側)方之地區。

八、敵軍常用狙擊手潛入我陣地，後方樹上石岩等處，狙擊我指揮官。

1. 對策：

無進入險區，如懷疑有敵，須立即離開道路，利用武器掃射，並經常派遣斥候，尋找敵人，監視敵人，官兵之服裝須注意顏色一致，宿營時不要高聲說話，並不叫喚名氏，以免被竊聽。

九、敵人之弱點：

1. 戰術不變經常施行滲透攔隙與包圍。

2. 對不預期之戰鬥失手無措。

十、應牢記事項：

1. 不斷積極搜索。

2. 通常行縱深配備。

3. 四周須火力掩護。

4. 知敵(位置及兵力)孫子云：知己知彼，百戰百勝。

廣東省立第一師

第一冊

第十四章

計劃表 作業

準備

一、教檢場所之選擇；

平坦地。講堂上亦可。

二、教檢場所設備；

①器材；

(一)七大要素表一。

(二)獨立作業紙二百張(此作業分四次每次四十小時第一次以半小時講解其餘分四次獨立作業每員發紙一張計二次二百張)

(三)共同作業紙廿張。(第三第四次每組發紙一張每五人為一組兩次合需廿張)

(四)黑板及其附件。

2.人員；

(一)助教一員。

講解



一、概說；

「良好幹部是從得法的教育產生的而得法的教育不在教官本身學識豐穰之多寡專顧其他便四者而會之程度如何換言之以良好的教育法授予學者所當的智識與技能始能產生優良的幹部野外一切教練均以發揮效能於戰場為宗旨故戰時發揮之效能可觀其平時訓練所獲之程度而定平時訓練之希望亦即本課自之愿望也。

「計劃作為側重實際之工作而不空談不實實際之理論為主每一原則法則或動作均須準備理想之地形此準備即在於作為看之勤務還一否則閉門造車無濟於事徒尚空談而已俗云：「從未下水而能游泳者未聞之有」由此吾人可知實際工作之重要點茲將計劃作步兵中應包含之要素分述如下：

(附表A)

計劃作為之七大要素

- 一、立案目的
- 二、情況
- 三、研究事項
- 四、實施指導
- 五、原案
- 六、教育器材
- 七、講解

二、立案目的：在總上級指示之重點而作為之即須立案者本人按據作為之對象與程度而  
預定重點作為之

三、情況：乃就其某種問題或開始演習之想定也若欲學者之發案適合問題之立意則必先  
使學者能確實了解情況故情況務求簡明始稱良好

四、研究事項：乃擬成立案目的之重要事項必須便於記憶始克生效者能一句包括一個研  
究事項則最為理想。

五、實施指導：整個演習之其優劣多賴事前實施指導之準備如何？茲將五條例如次凡作爲計劃者必自問自答爾後始能完成「實施指導」之部份。

1. 什麼時間實行？

2. 什麼地點實行？

3. 各種情況如何出現（指導官以何記號指揮）

4. 各種情況何處出現？

5. 各種情況出現之景况如何？

六、原案：原案必經偵察與研究反復較量後始能成立若某一原案不能將有關諸原則包含時至少須包括主要之原則並須包括研究事項立意之重點始稱良好之原案。

七、教育器材：實施前，中，後，所需一切之器材必經詳細檢查後始出發野外並列表以備檢點故於計劃作爲中應將所需之器材事前充分準備完畢俾可節省時間使演習可得充分之利用。

八、講評：講評時間務在當日行之講評之地點務宜於演習地區內之展望點實行評論此乃演習中極其重要之一部適當爲使學者之自信心增強應先講評其優點爾後以原則將發其錯誤使能深刻印象尤以好勝或個性驕強者更須顧及於此如強硬其不解之錯誤不獨學者之興趣消失且養成其依賴性因其本身自信心失却以致機敏果斷亦隨之而逐減故

講評收效與否常能隔次之演習中證明之一次良好收效之講評可將錯誤從此絕跡否則  
錯誤叢生則所望之效果愈難達成矣。

實習：

一、區分課目及作爲之地區：

第一組至第五組——搜索斥候之作爲

在甲地區選擇地形。

第六組至第十組——尖兵排之作爲

第十一組至第十五組——步兵排攻擊之作爲

在乙地區選擇地形。

第十六組至第二十組——步兵排防禦之作爲

二、規定：

1. 各組於下午四時前在指定地點集合繳卷時間待命。
2. 各組實施偵察地形按包括要素之步驟擬訂計劃表。



## 第十五章 命令實施之監督方法

附解：

一、下達命令乃軍官之最簡易事務，而最困難者，則在監督其命令是否照其預期者執行，戰鬥如此，訓練亦然，曾有若干次各位之部下告君曰：「予已告知特務長作去矣！」其軍官若如此報告，是即證明彼不明瞭自己職責，彼係一鑿足重輕之軍官，編而此軍官應如何作法？第一、宜將命令傳達其有關之部下。第二、宜使部下確實明瞭命令彼等所作者為何。第三、宜檢查並監督其照所指示者執行命令，最後宜向下達命令之上級官長，報告彼之指示業已執行，此之謂監督。

二、不明瞭及不遵行此項程序之軍官，乃不足器重之軍官，俱有許多軍官，將命令轉達其部下，即認爲關於此項命令之職責業已盡到。是乃大錯，下達命令不足盡責；命令必須執行。

三、多年前，予爲陸軍上尉時，屬下有經驗欠缺之尉官數人，予令彼等每人備一記錄簿，將予令彼等所作之每件事情記於其內，在每件命令執行完了後，始准其抹銷，該簿之記錄簿每週向予繳閱，藉以判定此項程序是否進行，例如余嘗令一排長準備一軍牌作下週步槍射擊教練之用，該員接到命令後究如何處理？通知軍醫中士，於下

週前準備若干瞄準桿後，即將此事忘記乎？如此作法之軍官真不乏其人，下列各項爲彼所應做到者：

1. 將命令記入記錄簿：
  2. 赴軍需中士所在，看察有無瞄準桿。
  3. 如有檢查是否可用。
  4. 倘無成瞄準桿，應決定需要若干木頭、錫片、及油漆以完成所需之數目。
  5. 注意必需材料之獲得。
  6. 注意瞄準桿確按規定作成。
  7. 所有瞄準桿完成時，報告上級有關官長。
- 四、各連連中需要，只會通知中士準備，而不知即自檢查各連若不訓練所屬幹部，則彼等只能作到第一種，惟有經過細心之監督，始能將第一種變爲第二種。
- 五、吾人先來檢討訓練之監督，然後檢討戰鬥之監督，無適當之訓練監督，必造成訓練低劣之戰鬥兵，戰鬥兵若訓練低劣，吾人尙能希望擊敗敵人乎？
- 六、吾人先後指揮官說起，軍官不能坐於辦公室之安樂椅上監督軍隊之訓練，除親自視察而外，彼何能監督訓練乎？故視察訓練，須出辦公室而入野外，尤以營長及營長以下之官長，必須於全部訓練時間內，在野外監督，每個軍官能找出不宜在外監督

操練之理由等，譬如彼須監視炊事，彼須查閱供應品之領取，彼須監督考勤簿或訓練進度表之填製等以及其他無數個理由，在美國陸軍中，吾人告青年軍官曰：「一天二十四小時，皆屬於政府，倘汝等幸運，政府可讓汝等睡眠數小時，但若如此，是乃汝等紅運也。」在訓練時間，軍官絕對不宜執行管理職務、監視炊事，處理個人事務，領取供應品等，必須做到訓練第一，其他一切職務第二，吾人一旦能營長在全部訓練時而出場，其餘問題則甚簡單，若營長不出場，其所屬軍官將尋覓許多須在辦公室中處理之事務，以消磨一日中之大部時間，訓練前途何堪設想？

七、爲指揮官者，於看到訓練失效時，宜先設法尋求其原因，然後採取必要之正確手段，以消磨此種病態，例如營長看到其連分排操練，現出疏忽懶散之像，斯時彼宜立刻命令該連另行操練乎？宜高聲怒譴申斥某排乎？宜解除排長之職權乎？

八、此種行動於軍中稀，監督人於採取必要之正確行動以前，須先判明此種病態之原因，吾人假設該排會執行守衛職務因而耽誤早飯，然則令其另行操練有何益乎？若該排會執行守衛職務且耽誤早飯，應給其食，許其休息，斯乃正確之行動，各位時時切記，必須愛護部下，注意情形許可時，使彼等得到充足食品與休息，若各位愛護部下，則部下必愛戴各位，並忠於各位，而此忠可爲各位生命之保障，各位而公道而嚴厲，然同時亦宜愛護部下，此一連士兵亦或爲首次從事分排操練，而其病態亦



或由於各種原因，過錯或在連長方面彼或未將充分時間給其下級軍官以準備教練，彼等任其需要更有訓練之教官，亦未可知。

九、該排排長或係新任，不諳分排訓練，如果是，則該排排長於普通訓練時間過後尙需分排訓練之特別訓練，不可因一排士兵偶過無經驗之排長，以致全排遭受痛苦，全排疏忽懶散，紀律不良之情形當然亦有，此種情形需要立即而有效之行動，甚而某部懲罰，亦所難免，但負責監督之指揮官必先判明其原因，判明原因需要經驗，理應以健全之判斷，至於適當正確之行動，亦需此三項條件決定之。

十、在下級前申斥其官長，乃極拙劣之矯正行動，蓋若如此，即為降低其作官之價值也，此等部下將對其官長之信仰定不如前，諸位如此，或亦足以降低彼等對諸位之尊重，若須申斥下級官長時，而該部其部屬暗中行之，為官長者，皆深惡在下級面前，遭受申斥，蓋此種行動，是致下級官長憤怒不滿，且毫無濟於事也，反之各位宜設法使其洞曉過錯，而期改過。

十一、上級指揮官，另一種常採用之矯正行動，即看到錯誤時立刻親自指教，各位皆曾見到若干團長指導每班士兵，彼等看到一班操練錯誤時，即令班長站立一旁，然後親自指揮教練，此非監督，乃干涉也，此種團長恐不久即獲「下士團長」之頭銜，諸位將某項工作交與下級官長執行之幾，即由彼等作去，彼等方法之良好或

不如諸位，諸位若親自作去，或可作更爲完善，但諸位隨時直接指揮下級官長之部隊則又何必憂下級官長乎？每次直接指揮下級官長部隊，皆是削弱該下級官長之自信，諸位於今其執行某項工作時，若懷疑其能力，可令其先呈來計劃，說爾彼擬如何完成此項工作，若其計劃不妥，諸位可提出較好者，但於彼已着手實行計劃之後，則勿加以干涉。

參謀人員之監督職責，吾人尙未提及，營長以上之指揮官於其部隊之全部訓練期間，即皆出場監督，勢所不能，彼等須利用參謀人員之輔助，以獲悉訓練情形，此等參謀人員於派出視察部隊訓練時，應向該部隊之指揮官報告，並告知彼等當欲觀察何種訓練，觀察完畢時，彼等應告知該指揮官，有何不妥之點業經記錄，彼等擬向上級指揮官報告者爲何，只有重要之錯誤，應向上級指揮官報告，下級指揮官，能自行改正者，應爲其指出，此際參謀人員之效率，絕不可以其尋出錯誤之多寡判斷，其基本職責在幫助部隊——而非挑剔，參謀人員應每日視察部隊，若親自詳細觀察以明瞭部隊，焉知指揮官之困難所在乎？良好之參謀人員，亦非坐在安樂椅中，可以成就之事，認爲視某部隊，即對該部隊之指揮官，作一社交訪問之參謀人員當然亦有，此種訪問不過增添煩擾而已，指揮官忙於訓練之中，參謀人員不應對其完成工作有所妨礙——應使幫助指揮官。

十四、現任各國陸軍指揮官有言：「戰爭中惟簡單之計劃可以奏效，但正因其簡單，亦最難實行，」故每人皆習擬製簡單而完善之計劃，而十分敏捷執行之。拙劣之計劃若以強方與決心行之，常較執行拙劣輝煌計劃更為優良，計劃之徹底執行，多難細心之監督。

十五、正確執行戰地監督之能力則靠經驗，實際此種監督不出常識，理解力，與戰鬥上各種困難之認識範圍。

十六、茲有幾項簡則需要記憶，可以幫助各位監督各位之戰鬥部隊：

1. 務使各位命令傳達有關部隊、並得澈底之瞭解。
2. 親自蒞臨各位認為最重要之地點。
3. 使各位之參謀人員，在其他重要地點監督各位之命令。
4. 盡力避免撤回命令。

十七、各位若親自直接下達命令，宜使受命理切實明瞭命令，並問彼等已否明瞭，若時聞許可，則將其質問，各位親自下達命令時，受命者若有一人至數人未到，則宜決定以何種最良好之方法將命令送達，然後注意命令必須送達，內容必須清楚，千萬不可召還，正與敵人積極戰鬥中之指揮官至後方聽取命令，應用傳令兵或參謀人員將命令送達之，所有官兵，若將當前之情況及指揮官之意向瞭若指掌則宜

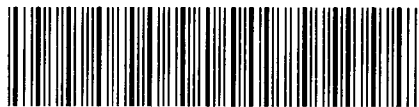
兵之協同戰鬥愈臻完善，各位孰被錄之明智協同乎？抑欲彼等僅育目睽從耶？當然，彼等之行動，凡有有功於各位之作戰成功者，各位皆需要之，一切助力與協同，凡能得測者，各位無不需要，若各位之部下瞭然於此，彼等必趨闕行動。

十八、部隊首長應駐節之最重要地點，即彼最能影響戰鬥行動之地點，例於排長可在包圍部隊或在迫擊砲班附近，彼等在每情況下均須自決定此項問題，並派其副排長赴次一最重要之地點。

十九、此一原則適於一切指揮官，師長宜至其最能影響戰鬥行動之地點，派副師長或一高級參謀至次一最重要之地點，指揮官及參謀人員，在此等地點監督部隊如何執行命令，更應決定某單位遇到意外之抵抗，然能決定如何轉移掩護火力，及如何運用後備隊援助之，此之所謂戰鬥監督。

美國陸軍有諺云：「先發令，後改令，終亂闕。」各位中有戰鬥經驗者當知此語之不謬，於戰鬥方酣之際良變命令，必使部隊慌亂氣餒，各位於下達命令之前，宜想妥計劃，改變命令有時亦不能避免，但改變命令大多可藉下達命令前之審慎計劃得以避免，各位若如此作法，則無數混亂可以避免矣。

上海图书馆藏书



A541 212 0015 7644B

唯  
P  
副

~~404735~~