

中華民國二十九年九月

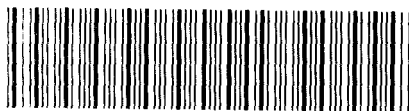
抗戰期間

步兵各種特業班之研究

上海圖書館藏書

陸軍步兵學校印

上海图书馆藏书



A541 212 0019 6127B

卷頭語

本校教官預備班沈主任莊宇編著此冊既成，送請審查，閱讀後，深感所述七種特業班之使用，對於目前抗戰上實具有最大之重要性，故亟為付印，以期有所貢獻國軍。

陸軍步兵學校教育長張卓

二九、九、二〇、

1521438

序

本校教育，向係針對國軍現況，注重戰鬥技術之實施，鮮作戰術以上之研討，抗戰以來，尤感小動作之需要，致一般同仁，恆有小品著作，茲者沈莊宇主任，於研讀各國典令之餘，著有「步兵各種特業班之研究」一書，余以其內容充實，甚合國軍需要，遂勸其付印，以供諸袍澤用為教場及戰場上之參考，并綴數語，以明是書之重要性。

陸軍步兵學校教育處處長 劉震清

廿九年九月於遵義

抗戰期間
步兵各種特業班之研究

目錄

引言

- 第一 戰車攻擊班
- 第二 發烟班
- 第三 掩護作業班
- 第四 障礙物破壞班
- 第五 掃蕩作業班
- 第六 擲彈筒班

步兵各種特業班之研究目錄

步兵各種特業班之研究目錄

第七 手榴彈投擲班

抗戰期間步兵各種特業班之研究

引言

抗戰已逾三年，國軍對敵作戰最感困難而不易應付者，厥爲敵之火砲戰車重兵器及較堅固之工事，復以我國軍事工業落後之故，既不能增加大量武器以應急需，復未能研究簡易方法以謀補救，輾轉因循，徒增嗟嘆，個人有鑑於此，特於公餘研讀各國典範令，對於應付敵人火砲戰車重兵器以及破壞障礙物者之簡易方法，加以研究，編成此冊，計分爲戰車攻擊，發煙，掩護作業，障礙物破壞，掃蕩作業，擲彈

步兵各種特業班之研究引言

一一

簡，手榴彈投擲等七種特業班，在不糜費大量金錢，不增多現有兵額，於步兵部隊本身之編制下，即可分別組成，果能勤加訓練，適時使用，則于此後抗戰爭取最後勝利上或不無小補也，惟此冊係客歲主幹部訓練班時所編，因學校之遷徙，個人之受訓關係，遂置諸高閣未加修改，今倉卒付梓，遺漏之處或所難免，尚祈讀者指正之。

沈莊宇謹識

二九年九月

第一 戰車攻擊班

一、用途：近代戰場隨地有遭遇敵戰車強襲之虞，國軍除積極整備對戰車之武器外，而步兵本身亟應有所準備，以補足對戰車兵器之不及，於是戰車攻擊班尙焉。

二、編組：1. 以不削減第一線連之兵力爲限，營以上部隊適宜編成之，並配屬於第一線連。

2. 每連編一班，每班五個組，每組通常組長一名，兵二名，該班班長則以班長或副班長充任，組長以勇敢之兵卒充之。

三、裝備：每一班所携行之器材，概略如左：在狀況許可之

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

二

下指定某班攜帶○○○更善。

名	稱數	量用	途
攜帶地雷	每兵一個	破壞戰車及履帶	
攜帶爆藥	一個	破壞戰車履帶兼破壞裝備兵器及戰車之薄弱部	
發烟筒	一個	使敵攻擊迷惑方向	
小十字鎗	二把	破壞戰車所裝備之兵器	
手榴彈	○個	殺傷人員	
攜帶連珠式地雷	每組一個	破壞戰車履帶	
手鎗	一	殺傷人員(班(組)長攜帶)	
火焰放射器	一	殺傷人員(特別時期)	
石灰	若干	閉塞展望孔	

木桿或鐵桿

一或二根

妨害戰車之運動

四、攻擊方法

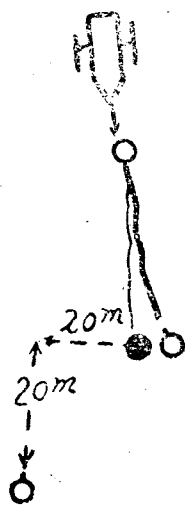
1. 攜帶地雷——繫以十

五公尺之繩潛行距

戰車前五公尺以一

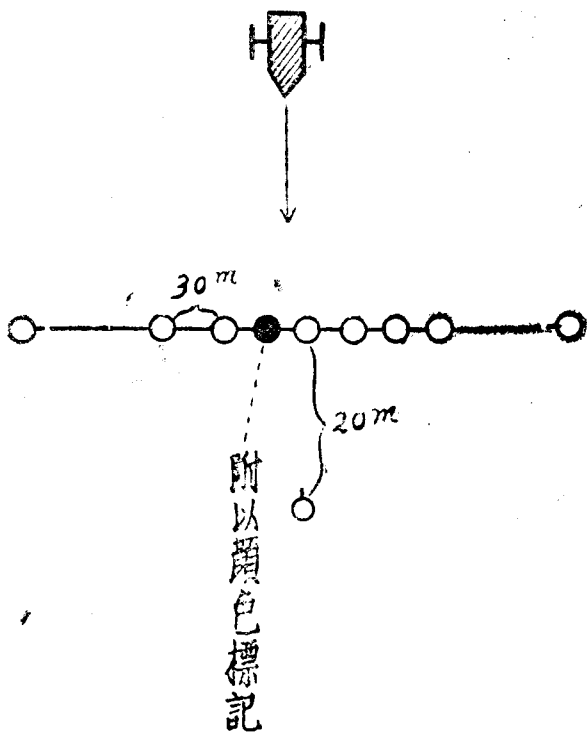
個或數個同時向戰車駛來方向投去在戰車履帶經過其上時使其爆發

2. 攜帶連珠式地雷——係連結攜帶地雷五個乃至六個而成，並於兩頭各繫五〇乃至一〇〇公尺之繩，以一組操縱之，其破壞戰車之法如圖示：



步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究



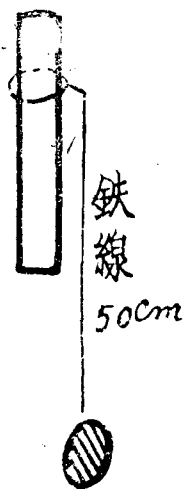
四

- (1) 各兵各執其繩之半，使地雷橫於地上
- (2) 適宜標示之。
- (3) 操作時概依組長之記號。
- A 舉左手則左側之兵

即縱收操繩而使地雷向己方移動，若手向下則須緩行。
B 舉右手時準舉左手之動作若欲奏效確實，則以併用連珠式及單一地雷爲上。

(3) 攜帶爆藥——將爆藥繫以鐵鈎，用導火線點火後，即懸掛於戰車之薄弱部要點（齒輪之軸部，前方轉輪側面發條部）或鎗砲，而使其破壞，假代以磁鐵裝置，則可吸着於機關部上面，以破壞其機關部。

(4) 目潰攻擊——將發烟筒附以由石或土砂裝於襪中之錘，且繫以長約五十公分之鐵絲，接近戰車

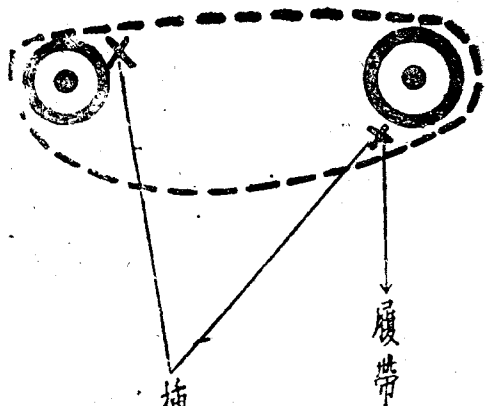


出其不意懸掛於戰車之突出部，若無此項材料時，則以石灰泥土，及藉粘性物料向展望孔投擲，使其操縱限於不可能，於是乘此時機加以攻擊而破壞之。

(5) 跳乘攻擊——無他種手段以行攻擊時，則乘敵車停止或行動弛緩之際，即跳上戰車，以器具破壞其兵器，或用手鎗對車內射擊或以刺刀刺殺乘員，但須注意制壓敵之掩護兵器。

(6) 火焰攻擊——以攜帶之火焰放射器向停止之敵車放射火燄

7 用木桿或鐵桿之攻擊——木桿（中徑八公分）插入履帶與起動輪（通常在後方者）或誘導輪（通常在前方者）之間，可使戰車一時停馳。



插入木桿或鐵桿位置

示各組以左列事項：

1. 攻擊目標

兵步各種特業班之研究

五、攻擊班

之行動

及戰鬥

要領。

A 班長

當攻

擊之

際，

須明

七

步兵各種特業班之研究

八

2. 攻擊時期

3. 攻擊地點

4. 攻擊方法

5. 在利用煙幕以行攻擊時，並須指示發烟之時期及地點。

6. 對戰車武器之位置（對戰車障礙，對戰車兵器及攻擊班三者常須密接連繫。）

7. 攻擊後之處置（集結位置，或爾後之攻擊準備等）。

B 班長常須控置至少一組之預備隊，以備萬一。

C 戰鬪要領

1. 奇襲爲主，以收一擊功成之效，因之偽裝須完全，

行動須祕密，使敵發見困難，故須極力利用地形地物（防禦中必要時須設置掩體）潛伏不動，待敵戰車至近距離時，乘好機向其行不意之突進。

2. 講求並準備各種手段，不以破壞為滿足，且必殺傷其乘員為要。

3. 除乘戰車突進與敵步兵分離時而行攻擊為有利外，左列時期亦為攻擊之好機：

甲、因地形或其障礙物之關係，戰車姿勢極度傾斜或竟至立起時。

乙、通過障礙物因機關之故障，而行進遲緩或至停止時，（必要時利用其他手段如目潰攻擊，使

步兵各種特業班之研究

其速度遲緩)

丙、通過能隱蔽接近之工事等之近傍時。

丁、橫斷稜線時。

戊、隨戰車前進之步兵被烟幕或沙塵等覆沒時。

己、戰車正對某目標射擊時。

但以上之好機一瞬即逝，總以獨斷專行捕捉機微，並注意敏速果敢之動作，至為緊要。

D 為祕密接近戰車之動作計，有時行小規模之烟幕，但須注意無妨害我之射擊為要。

六、戰鬪間攻擊班長以下之注意事項：

1. 偽裝須完全。

2. 嚴禁爲避免戰車射擊而蝟集於一處。

3. 班正面若受敵之攻擊，可一時開放其進路。

4. 受敵戰車之攻擊時，以情況許可爲限可擴大散兵之間隔。

5. I.G. MG. 若受戰車射擊時，須稍移動其位置，重要時機亦不可中止射擊。

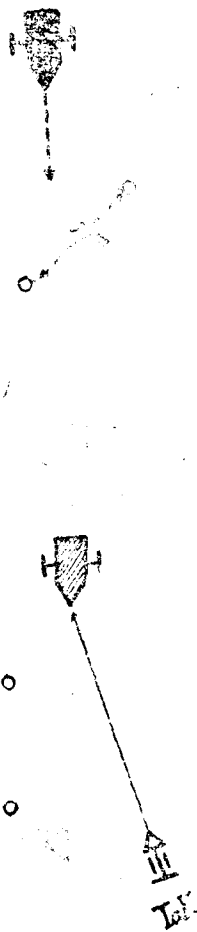
6. 敵戰車若侵入陣地內部時，則注意其後方。

7. 遭遇戰時欲向某地域前進而行邀擊時，得有指示基準組及其目標之必要，於是各組約十五公尺之間隔交互前進而接近敵人。

8. 各組爲避免地雷之危害，其兩兵之距離：

步兵各種特業班之研究

一、須在十公尺以上，且以形成挾擊戰車之態勢爲有利如圖：



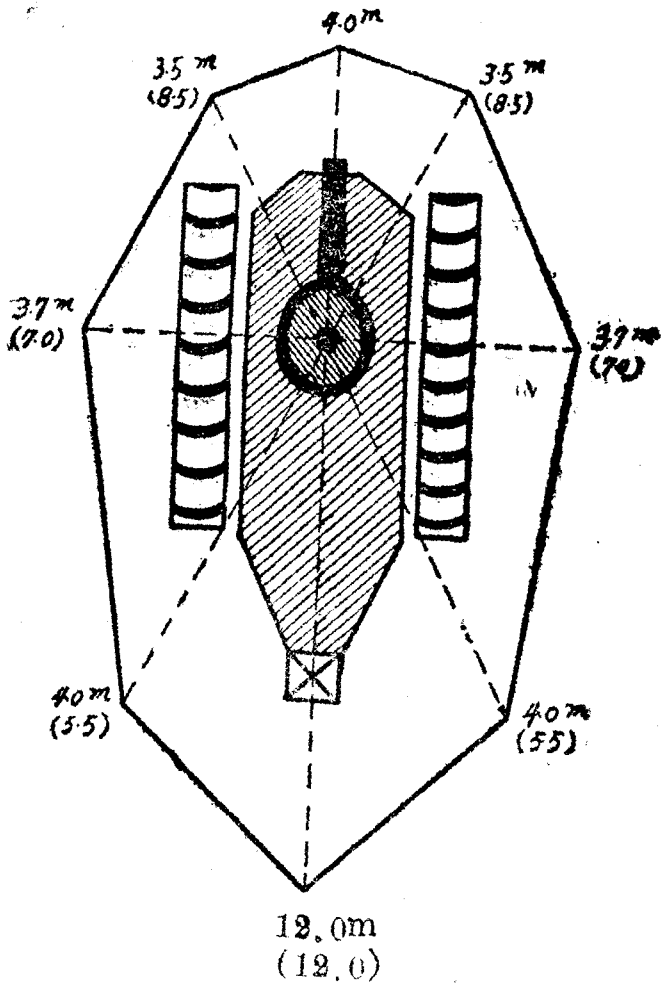
二、爲不妨害對戰車兵器之射擊而位於一側者有之。

三、選定位置時須注意無危害附近之友軍。

9. 欲肉搏戰車，必須利用死角。

七、戰車之死角雖依其形式種類而有差異，茲將輕戰車之死

角示圖如左：

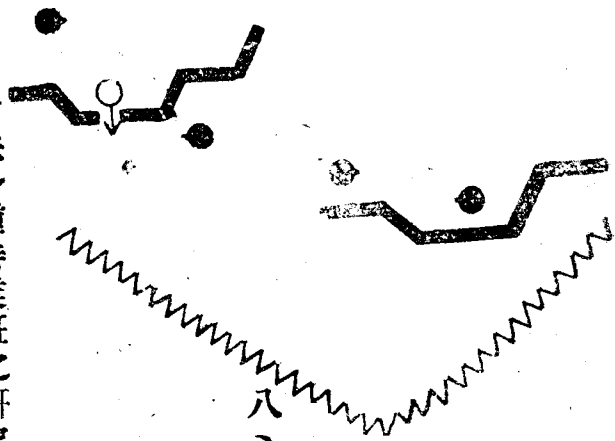


1. 括弧內數字表示砲之死角其他表示
重機關鎗之死角。

2. 因戰車種類不同死角當無一定此圖
略示其概數。

3. 砲後方之死角因戰車停止位置不同
而生差異。

步兵各種特業班之研究



八、

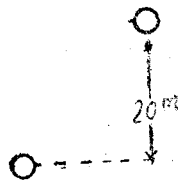
攻擊班之配備：

1. 防禦時：

由抵抗地帶之前緣縱深配備之，可能時以一部配備於障礙物前方三十乃至五十公尺處。



F



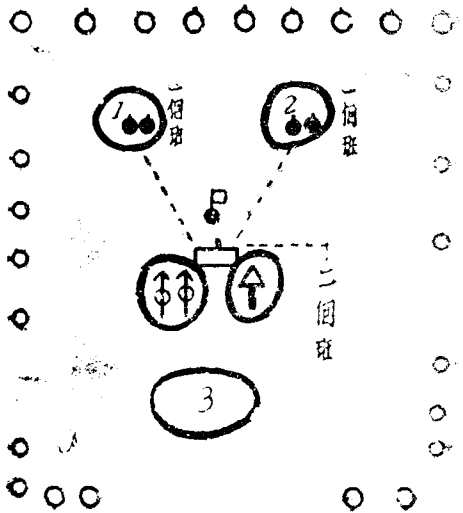
各兵潛伏於戰車行動弛緩之地，若配備於陣地前方時爲避免妨害友軍射擊計，各兵極力利用彈痕而位於低地，若實不得已時，則構築臥姿掩體（此種掩體若能預爲設置爲有利）至配置之時期，則在敵之第一線進入我火網時（若能較早亦可）。

班長之位置則以便於指揮縱深配置之各組，或在主要之地點爲宜。

2. 攻擊時：



甲、配屬工兵時，若使用不足，則以步兵補充之。
 乙、若情況許可攻擊班人員得以輕裝行之。



步兵各種特業班之研究

第二 發烟班

一、用途：戰鬪之際欲祕密我之企圖及行動，或欲強行破壞敵人之障礙物等，均以使用烟幕爲最有效，部隊中除以砲火實施烟幕射擊外，在小部隊竟可以發烟班構成烟幕，或補足烟幕之不足。

班長 一

二、編組：通常以發煙兵三

預備兵一

共五名（各兵均攜帶發烟筒
三及步鎗）

二、構成烟幕要領：

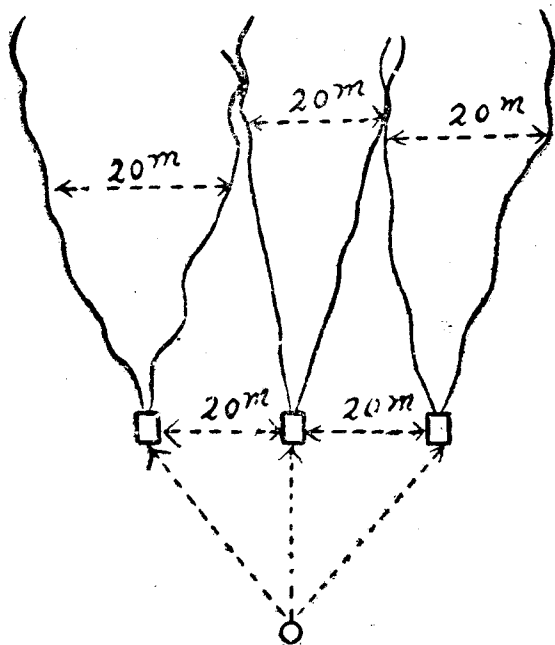
1. 縱方向橫方向構成煙幕。

一兵擔任正面約六十公尺，一發烟班擔任正面約一八〇公尺

2. 在一地點構成烟幕之方法

一發煙班認為有充分效力時，將三筒同時點火，先向自己正面投擲一筒，復在其左右各隔二十公尺各投擲一筒，如是得在五〇公尺前構成六十公尺寬之煙幕，假發烟筒之間隔過大而發生間隙，或正面過小時，須迅速移動烟筒之位置，必要時更投其他煙筒補足之。

步兵各種特業班之研究



3. 班長對基準兵須指示

- 一、應估之位置
- 二、點火之時機
- 三、需要筒數
- 四、煙之持續時間
- 五、發煙完了後之行動
- 六、赴發煙位置之掩護

4. 已就配置之發煙兵須利用地形地物並解開發煙筒之防禦帶爲點火之準備，一聞班長下「點火——準備」口令（記號爲隻手持發煙筒高舉之）點火準備完了後，發煙兵約爲與班長同樣之記號以回答之。

班長下點火之記號（隻手高舉發煙筒，以其他手作磨擦煙筒之擦板）

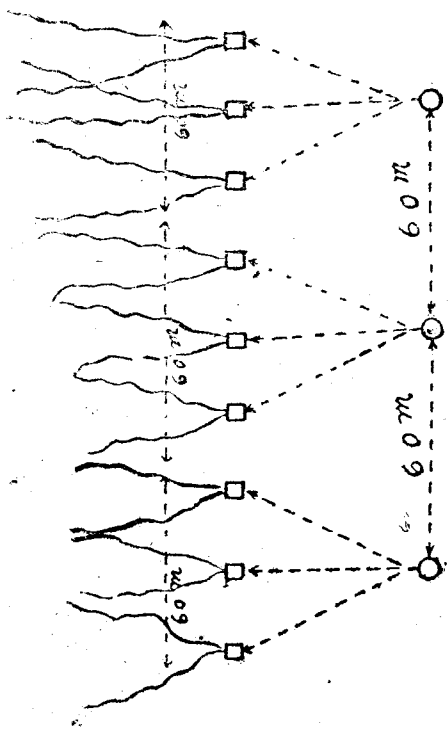
步兵名種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

班長



預檢兵



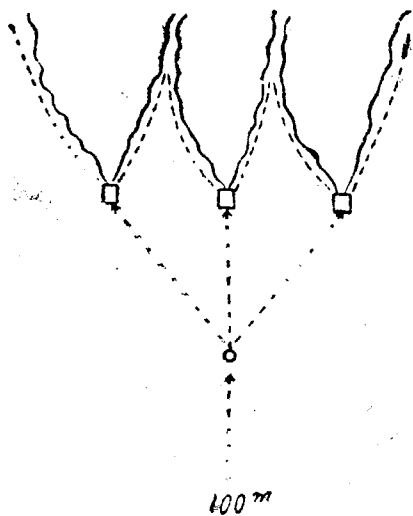
預備兵：於烟幕發生間隙部份，班長得命預備手填補之。班長必要時可限制發煙兵之點火者。

四、逐次推進法：

1. 準上項要領，成一烟幕團，依風逐次推向敵方，發烟兵即依其掩護以行躍進，此時一次躍進之距離以一〇〇公尺爲限（風速二—四公尺時）

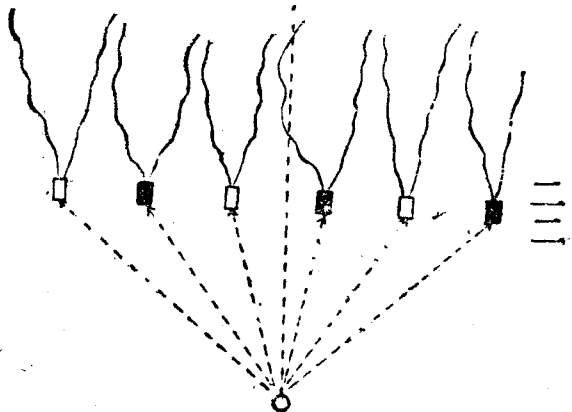
2. 在推進烟幕時，其最初發生之烟幕團，濃度須使之較大，故在四—五公尺或以上之風速，應如左圖要領，使用六筒於同一地點，即先投擲三筒，繼續再投擲三筒。

步兵各種特業班之研究



■ 繼續投擲者

□ 最初投擲者

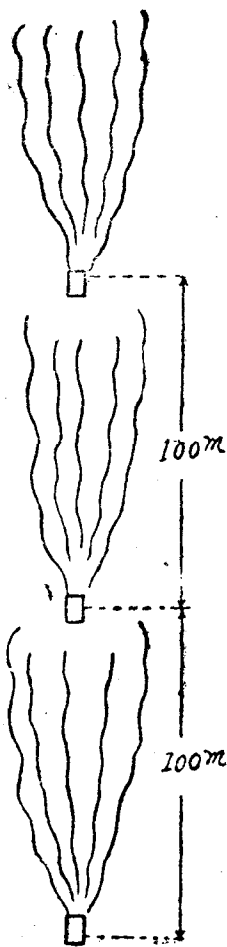


依風所流過之距離圖



五、縱風時向縱方向構成烟幕之方法

1. 使每次發烟點之距離爲一〇〇公尺，依風向增大而縮短此距離



2. 一發煙班擔任之縱長雖依1. 遮蔽縱長
3. 應使用之發烟筒數等而有差異，但通常宜使其擔任二發烟點（縱長二〇〇公尺）依狀況亦有使其擔任三發烟點者（縱長三〇〇公尺）

步兵各種特業班之研究

3. 依上項要領，究應於各發烟點先配置發烟兵使之齊點火發烟，抑應遮蔽第一之發烟而施行第二之發烟，逐次延長烟幕，則依狀況而定。

4. 在各發烟點同時點火於多數之發烟筒時，得更增大發烟點之距離

六、橫風時構成烟幕之要領

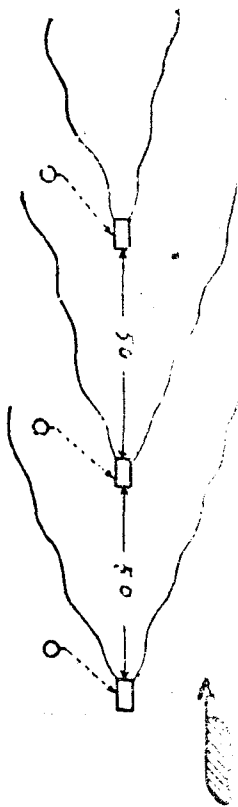
A 在一地構成法

1. 使各發烟點每次發烟一筒時各發烟點之間隔爲五〇公尺。

2. 一發烟班之擔任正面以三發烟點（遮蔽正面二〇〇公尺）爲適當。

3. 在各烟點同時舉火於多數之發烟筒時，更得增發大烟點之間隔。

4. 各發烟兵須以自己之發烟能遮蔽為度，自上風投擲之。



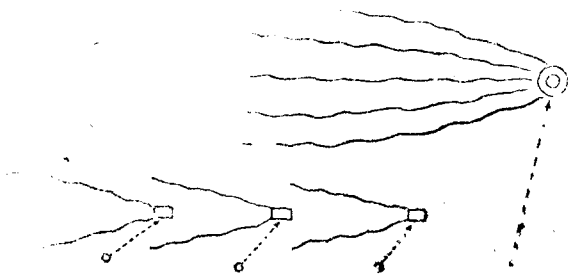
B 逐次推進法：

1. 在橫風時烟幕之速度亦不免減小，因之務以在其上風用擲彈筒發烟彈等構成掩護之烟幕為便。

彈筒發烟彈擲

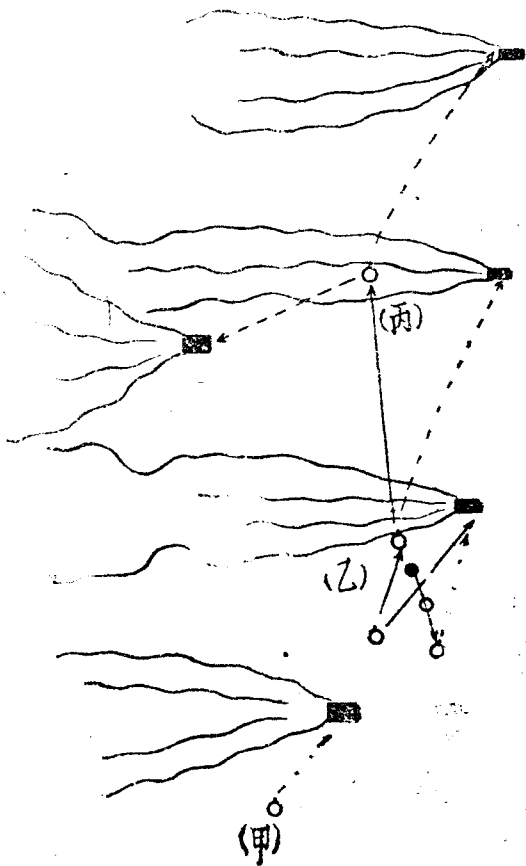
步兵各種特業班之研究

擲彈筒發烟彈



2. 在無其他掩護時，位置於烟幕某點
(中)之發烟兵須交互投擲二筒發烟
筒並使烟幕如左圖向前推進：
先將第一筒投擲於右前方（風自右
吹來），依其發烟得以遮蔽，次在
乙將第二筒向右方投擲之。

步兵各種特業班之研究



一面以第二筒之烟遮蔽一面向斜右前方(丙)投擲第三，逐次反覆施行，俟一發烟筒之烟將盡時，則點火於其他之發烟筒。

七、斜縱風時

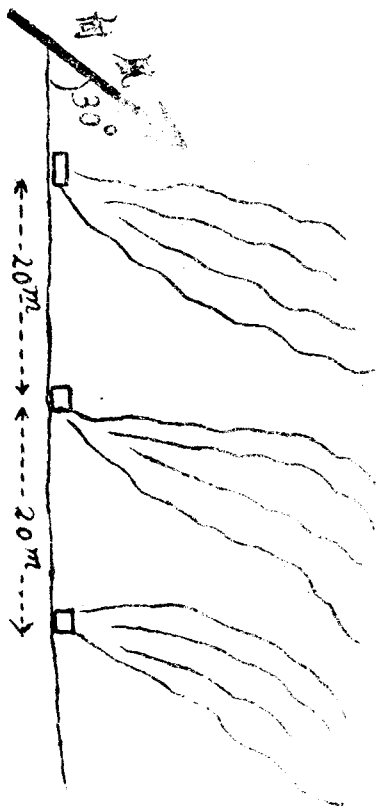
1. 三十度以上時依發烟展張之線與風向所成之角之角度逐漸增大，須與純縱風之時同一要領實施之

2. 三十度以下時：

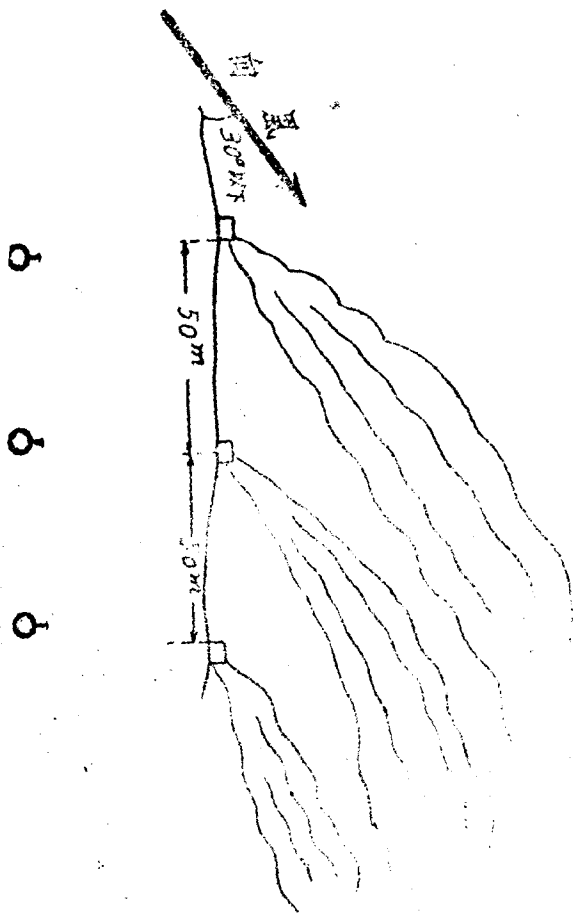
發烟點之間隔約在五公尺以下時，概能構一橫廣之煙幕

此際因氣象及其他之關係而發生間隙時，宜塞閉其間隙。另以發烟筒投擲之。

步兵各種特業班之研究



步兵各種特業班之研究



♀

♀

♀

第三 掩覆班

(一)用途：欲通過鐵條網雖可藉炮工兵之破壞，或步兵之強行作業，得以衝入敵陣地，然若遇屋頂形鐵條網時，亦可用掩覆板(梯子)構成一通路，使部隊安然超越當前障礙。

(二)通過要領：先將梯子(或板)放置於鐵條網之樁上或鐵線上，然後再由適當之距離，用跑步踏梯子而超越之，復以鐵條網之高低，幅員張線方法，附近之地形及所使用之材料等關係，至施行掩覆通過之方法亦有差異，但通常用梯子或板子為最簡便，特述一例如次：

(二)用掩覆板通過四公尺深之鐵絲網方法

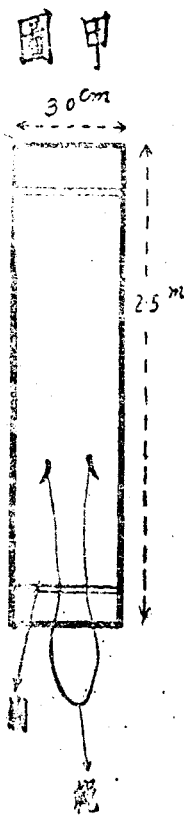
1. 掩覆班之編成——

步兵各種特業班之研究

三三一

班長一名(用列兵亦可)

作業兵一名(攜帶如甲圖之板一塊重約十公斤)



附註：作業兵一名構成一條通路若材料多時可增加作業

兵而構成數條通路

2. 裝備——以輕裝為宜。

班長——不帶背囊，作業兵必要時不帶步鎗須多携

手榴彈

附註：夜間或

其他容易前

進時，可以

全副武裝至

鐵條網然後

再以輕裝開

始作業。

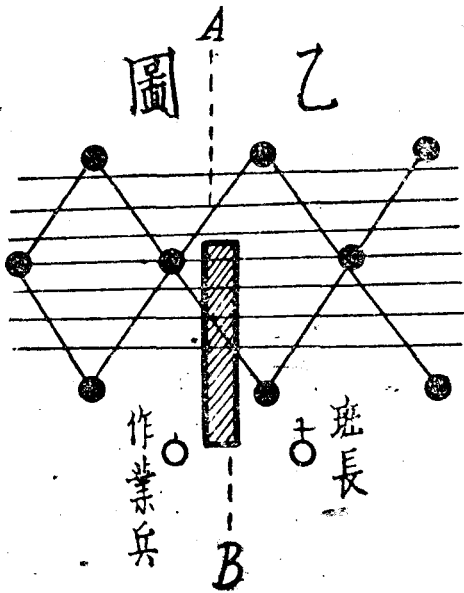
3. 掩覆要

領：如

已將踏

板携至

步兵各種特業班之研究



步兵各種特業班之研究

鐵條網前緣時，

班長指示作業兵

以作業位置後，

作業兵伏臥于不

妨害作業之位置

將踏板如乙圖掛

於最高鐵線上，

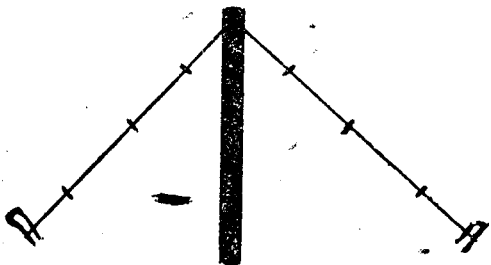
使鐵鉤鉤着該線

，其他一端須接

於地面，而後作

業兵伏臥於板之左後方用力牽着板上附着之繩，

面斷之BA



務使通過之際，不使踏板搖動，作業兵如既作業完畢，應即報告班長再用記號或音響等通報衝鋒部隊，以便準備開始前進。

4. 衝鋒部隊通過時，通常由適當距離用跑步前進，至踏板之前端而超越之，當實施研究結果，步兵一班之通過所需之時間如左：

甲、晝間：全副武裝在後方三十公尺處伏臥而一舉通過需時約四十秒，若僅步鎗組則需約時廿四秒。

乙、夜間：同右需時約五十秒

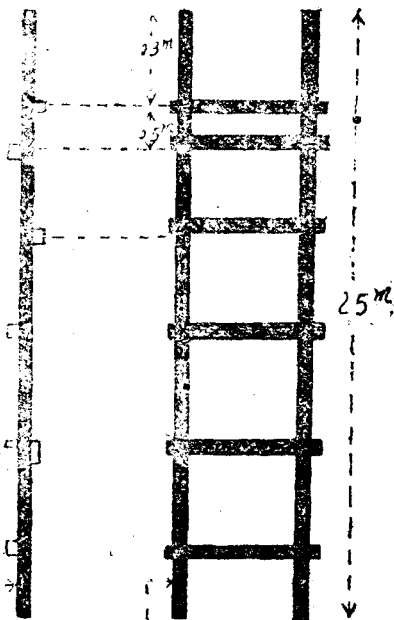
四、用梯子通過四公尺深之鐵條網方法：

1. 作業班之編成及裝備概以掩覆板通過法爲準，但作業

步兵各種特業班之研究

兵攜帶如丙圖之梯子，且欲通過時不至梯子損壞時為便利計以用輕材料為宜（如竹子）

丙圖



用竹或圓木之

用竹或圓木其
中徑約0.5

用竹或圓木
其中徑約0.5

2. 掩覆要領：

概準踏板之

掩覆要領，

但作業兵如

丁圖所示將

梯子上部掛

在大樁之上

部，使下端

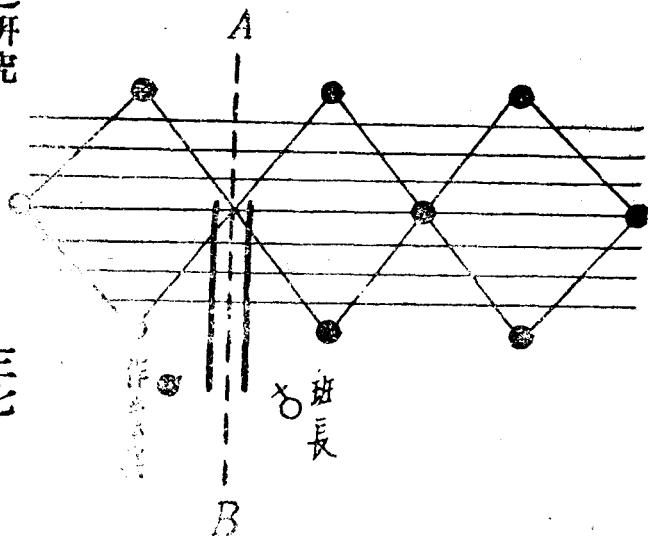
與地面密接

，使之不至

滑走，必要

步兵各種特業班之研究

(圖 丁)



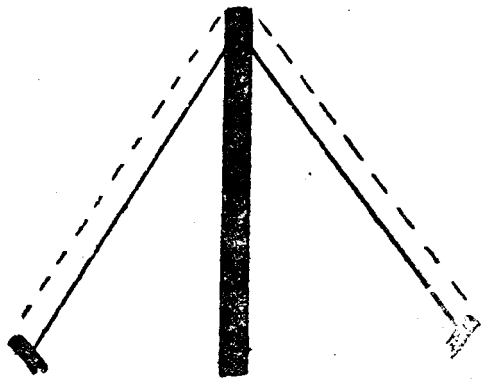
步兵各種特業班之研究

三八

時作業兵以一手
保持梯之一端，
預防滑走與搖動。

丁圖之 A 標示掛
在鐵線樁之上部
B 標示掛在鐵絲
幹線上部 C 標示
掛在最高之鐵線

圖 面 斷 B A



3. 衝鋒部隊之通過要領：亦與踏板通過要領無大差異，
由適當之距離用跑步前進，以踏脚踏在大樁之上而起

越之，然着地之際，欲防其危險，應避開小樁之位置，兩膝亦應稍爲彎曲，如此通過，每班所需之時間如左：

1. 晝間：全付武裝在梯子後方三十公尺之處伏臥，而一舉通過，需時約四十五秒。

2. 夜間：同右需時約五十秒。

五、用掩覆板通過深八公尺之鐵條網之方法：

1. 作業班之編成：

班長一名（下士或上等兵）

作業兵四名

預備兵若干

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

四〇

2. 器材：

每作業兵所攜帶之板與前同。

3. 裝備：同前

4. 掩覆要領：

如前所述要領前進，若達到鐵條網之前緣時，班長即命第一作業兵將踏板掛上，於是第二作業兵先將板從一號板上滑過放置該板于一號之板右側上端，而與最高鐵絲鉤合第二作業兵即行通過，將其他端置于鐵條網第一線之後緣，伏臥在板之右側，保持其板如戊圖所示，第三作業兵將板滑過第一第二號板及第四作業手將板滑過第一，二，三，號各板所行之動作與第一

第二兵相同，但因情況關係，不用第四兵之板時，當通過二，三號板，須特別注意，如通過二線以上縱較大之鉄絲網時，亦按照此要領酌量增加作業兵。

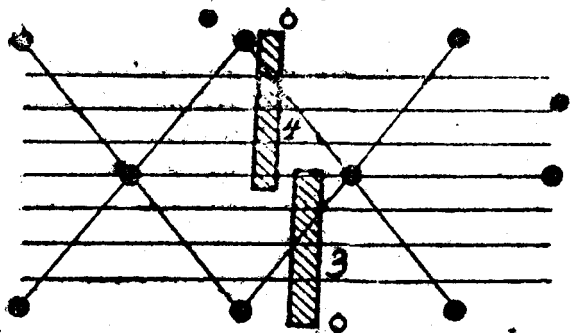
5. 衝鋒部隊通過之要領準前項要領但通過第二號板時速度須稍有減低比及達到第三板其速度當與通過第一板相同否則二號板降下時不但易向前傾倒而致損傷且通過第三板時亦甚感困難也至步兵班通過所要之時間如左：

1. 晝間：全付武裝在三十公尺後方伏臥一舉而通過需時約五十秒。

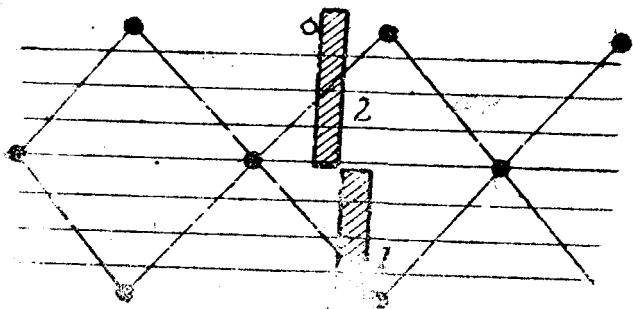
2. 夜間：同右需時約六十五秒。

步兵各種特業班之研究

(圖 戊)



步兵各種特業班之研究



四二

六、用梯子掩護通過深八公尺鐵絲網之方法：

除特別情況外甚感困難

七、低鐵絲網之掩護通過法：約在至公尺以上者，可準高鐵絲網之要領，但作業兵通常於作業後，勿須保持其掩護板或梯，即與衝鋒部隊同時衝鋒，如在至公分以下之低鐵絲網，可不使用掩護器材，而依超越之要領超越之。

八、敵障礙物所設衝鋒路之部署，通常一衝鋒路，編一破壞班，然依狀況有時宜於每障礙物之各地帶設各別之破壞班，即在掩護而行衝鋒時，亦依狀況，於每地帶設以各別之掩護作業班，又依狀況以若干之作業班統一指揮之，或各處於各衝鋒路，竟不設另以他種作業班，由衝

步兵各種特業班之研究

四四

鋒部隊自行攜帶掩護材料，與衝鋒時同時作業。

九、屋頂形鐵絲網掩護通過之注意

1. 屋頂形鐵絲網如築城教範第一二八條與八四圖所示之幹線，有使用七號八號鉄絲者，其他之橫線，均用有刺鐵絲，故與網形鐵絲網不同，掩護通過中，或已通過時，如跌倒於鐵絲網內，不但爲有刺鐵絲網刺傷，且爾後之行動亦當極感困難，故無論作業兵或通過者，均須特別注意，勿使跌倒爲要。

2. 作業中若自己之目標過大時，作業兵必須應用低姿勢而行作業，以避免無益之損害，如已作業完畢，應即利用附近地形地物掩護爲要。

第四 障礙物破壞班

一、用途：凡攻擊部隊欲通過敵人障礙物而衝入敵陣地時，當以破壞工具（鐵絲剪爲最要）掃除前此我砲火及工兵所未盡破壞或敵新設之障礙物，於是以破壞班開設衝鋒路，俾使衝鋒之實施。

二、編組：

1. 步兵營以下部隊，在原編制內，均可設置若干班，以備作戰之需要。

2. 步兵排可設三個班。

3. 每班班長一名，由副班長或上等兵充任，作業兵二，預備兵二，攜帶鐵絲剪兩把，若破壞有刺之鐵絲網，

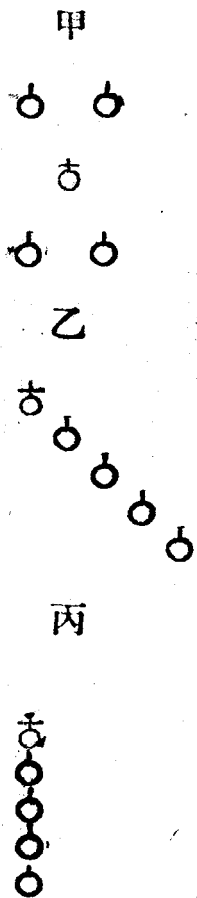
步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

四六

則戴皮手套。

三、隊形：破壞之隊形，爲班長在中央之散開隊形，宜在無害於班長之指揮掌握範圍內，使其間隔增大，但依狀況風向煙幕及敵火之景觀，亦有使用右（左）下之梯隊者。



四、破壞要訣：破壞班須自覺其重要之責務，以周密之準備，剛膽機敏之動作，發揮以肉彈開拓全軍進路之蓬勃精

神，是爲破壞成功之要訣！

五、破壞要領：

(一) 強行破壞：

1. 於藉砲兵及輕重兵器掩護之發煙前進時，破壞班即依與烟幕調和之機敏行動，絲毫不受損害以近迫障礙線，但此時須注意者，不僅烟在其遮蔽地區常有斷續，即敵火之一部，亦有現出於側面之可能，故須在遮蔽地最爲良好之時，果敢前進，其在遮蔽不良之際，一時須行匍匐以求與烟爲緊密之協調。

2. 破壞班若已達於鐵絲網之線後，班長即指示樁列，使作業兵擔任破壞，而作業兵亦須不顧敵火猛烈，迅速

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

四九

果敢，截落樁間之鐵絲，預備兵則準備交代。

3. 破壞完畢後，立即以記號或以預備兵報告之，并利用

地形地物，以

待衝鋒部隊之

前進，此際須

注意敵之修補

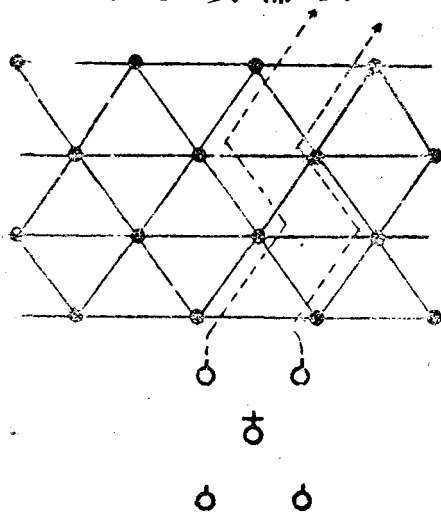
或出擊，且須

勿妨害友軍之

射擊，待衝鋒

部隊前進後，

須率先立於先



古

預備

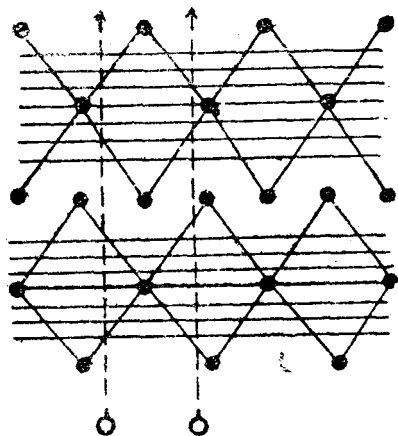
頭，擔
任誘導

4. 破壞完

畢後，
更須實
施砲兵
射擊等

，無須立即衝鋒入時，則命其後退，此際破壞班須依
機敏之行動，不可受無益之損害，極爲緊要！又發煙
班宜以預備之發煙筒掩護之。

步兵各種特業班之研究



古
預備

步兵各種特業班之研究

五〇

5. 依狀況尤依風向，發烟班不能協同而依輕重火器之發烟或火力被掩護實施破壞時，須不失時機，努力利用效果，同時勿妨害我之射擊，因此須利用地形地物，尤須利用彈痕等以行匍匐前進，或留意捕捉砲兵轉移射向及射程延伸之機，極爲緊要。

6. 爲排除敵之修補及急設之障礙物或完成概成之破壞口起見，其進至衝鋒部隊先頭之作業兵，須預先了解部隊長之企圖，預慮破壞所需之時間，先機行最勇敢之破壞，使衝鋒部隊，不至無爲停止或遭適意外之障礙。7. 與戰車協同而行破壞時，雖可準於前條，但須留意步兵分離時障礙之有無準備實施破壞，若遭遇障礙，則立

即獨斷

衝進而

破壞之

甲、隱密破

壞：

1. 破壞班

須偵察

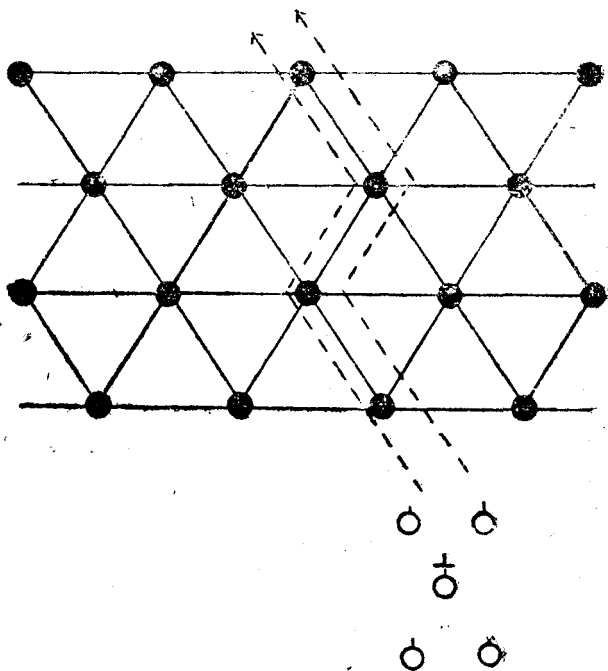
之結果

之週到

之準備

與第一

法方之網絲鐵形網壞破密隱



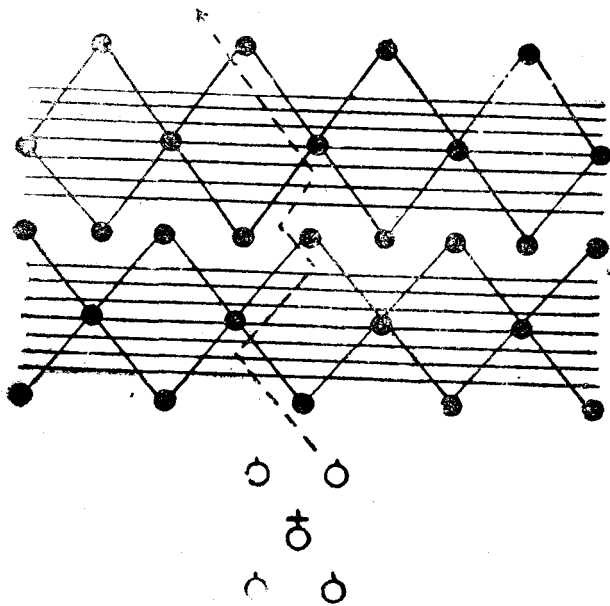
步兵各種特業班之研究

五一

步兵各種特業班之研究

線或掩護隊
 相連繫，受
 命前進時，
 則利用地形
 地物，必要
 時尚須匍匐
 靜肅前進若
 遭遇敵人或
 受照明之際
 ，尤須依偽
 裝極力祕匿

隙密破壞屋頂形鐵絲網之方法



其位置。

2. 破壞班長如達到鐵絲網之前端，須指示應破壞之樁列，使作業兵就其位置，實施隱密作業。

作業兵先將鐵絲由樁或鐵絲相互之固定點，在約卅公分相隔之處，徐徐以鐵絲剪將鐵絲剪一缺口復以兩手握缺口部鐵絲之兩側，徐徐折斷之，務將其較長之一端，由固定點插入較遠之地中，並將其固定於木樁之較短端末，折向敵方，此際以布捲於鐵絲爲宜，照上法逐次截斷鐵絲而達到鐵絲網之後端，有時後端尚須殘留若干鐵絲以祕匿此破壞口者。

3. 已受敵之妨害時，究應變更位置，抑應移於強行作業。

步兵各種特業班之研究

五三

步兵各種特業班之研究

五四

須依任務，尤以完畢作業之時刻決定之。

4. 若遇一部之敵斥候時，則宜驅逐之而無躊躇因此班長及預備兵須常警戒四圍。

5. 破壞完畢後，應否後退或繼續破壞其他，抑或應否監視破壞點等，雖依任務而定，但在破壞完畢後，無須立刻施行衝鋒時，通常以預備兵担任監視，并使其妨害敵之修補作業。

6. 在破壞完畢之後，即實施衝鋒時，須以勿被敵人認識為度，標示到破壞口之經路及其位置，衝鋒部隊前進時，破壞班須在先頭誘導之，必要時尚須補助破壞，或更標示通路之寬度。

六、破壞作業應注意之件：

1. 夜間在火力或烟之掩護下强行破壞時，雖概準於晝間之要領，但準備須特別周到，利用我火器急襲之瞬間，一舉前進而完成破壞。

2. 破壞班與衝鋒部隊同時破壞障礙物或在陣內不意遭遇障礙物時，須獨斷挺身擔任破壞，並自行誘導衝鋒部隊，在此時若能利用遮蔽敵人之火光，尤為有利。

3. 縱在破壞孔既完成之時，亦須注意敵人雖未曾修補而內部配置有移動之障礙物，並迅速施行破壞。

七、使用破壞班之注意事項：

1. 破壞班對開設衝鋒路之選擇，應以不背戰術上之要

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

五六

求爲限，選定曾遭我破彈若干破壞之處，或障礙物之構造比較脆弱部分，及接近容易之位置，作業容易之份爲宜。

2. 於敵陣地前之障礙物開設衝鋒路之部署，通常以一衝鋒路編成一破壞班，然依狀況，有時於每障礙物之各帶設各別破壞班爲宜。

3. 破壞班集合較多者統一指揮之，或分屬於各衝鋒路而使用之，對於在敵陣地內部之障礙物，通常另設破壞班爲宜。

4. 對於數線之障礙物，每線設各別之破壞班時，須勿生作業之混雜及澀滯，而逐次使破壞班前進。

第五 掃蕩作業班

一、任務：在突破陣地後對於在我第一線後方之小支撐點一蔽部地下室及機關鎗陣地與平堅固之術工物內尙圖繼續抵抗之敵人則須迅速以班掃蕩撲滅之。

二、編組：1. 步兵營——在預備隊抽調若干部隊爲掃蕩隊再由掃蕩隊中編成若干作業班。必要時配以工兵混合組成之。

2. 連——以預備隊中之步鎗組編成掃蕩班。

三、裝備：携帶手榴彈，爆破藥，發烟筒，熏烟筒，○○罐或燒夷手榴彈，火焰放射器。

四、掃蕩作業要領：

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

五八

1. 準備：宜於衝鋒實施前完成諸準備

2. 適應掃蕩目標之數目編成作業班又適應作業法與所配要之器材。

3. 每作業班須有預備人員及器材

4. 掃蕩作業班須知

1. 掃蕩目標

2. 作業方法

3. 出發時與他部隊之關係位置

4. 達成任務後之行動

5. 掃蕩作業班於受領命令後須即在最便於接近掃蕩目標，衝鋒部隊中間或後方前進乘好機奮然向目標猛進

或利用地形地物以及彈痕交通壕、肉搏接近而實施作業。

6. 對構造堅固之掩蔽部，其破壞困難時可依烟、火焰，制壓內部之守兵而使其機能失効。

7. 對掩護物內之敵重火器可在薄弱部之鎗眼（炮門）入口等處裝置爆藥而爆破之若有必要時亦可使用○○罐。

第六 擲彈筒班

一、任務：1. 主要之任務，爲撲滅或制壓敵之自動火器，且於近距離中使步兵之戰鬥容易。

2. 擲彈筒以其灣曲之彈道及彈丸之破壞及殺傷力，對暴露或掩蔽物直後之目標，與不意出現之目標能適時實施超過友軍之機敏射擊。

3. 在其他時機，往往用發烟彈以掩護步兵之運動者。

4. 以彈藥攜帶種類之不同，有發射信號彈及照明彈。

5. 防禦時對特別緊要之局部的小地域，行消滅

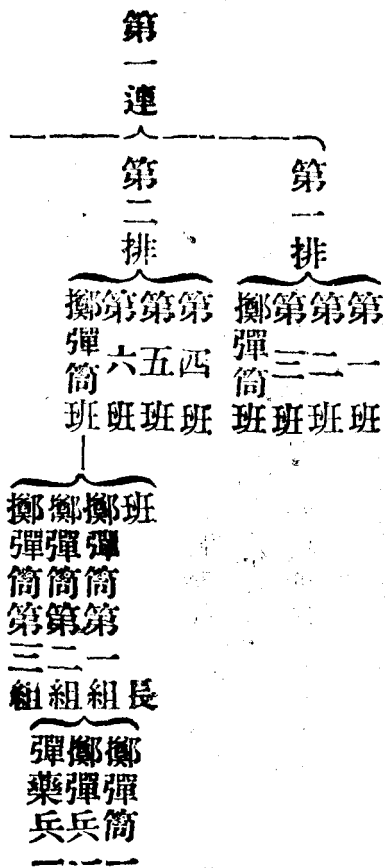
死角之射擊者。

二、編組：班以擲彈筒二乃至六，并以班長一兵若干編成之

(每筒有筒兵二名乃至三名)

(甲)每連增加班長三名，士兵二十七名編成。(九筒)

連部



步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

六一

——
第三排

第七班
第八班
第九班
擲彈筒班

附記1. 本規定根據二十七年 軍政部頒佈陸軍師步兵團編制

表，(每排擲彈筒三個，每連共計九個)暫編定之。

2. 右編制係於九班制之步兵連另設三個擲彈筒每連計增加三十名

(乙)於各排內抽出土兵七名編成(九筒)

連部

——
第一排

第一班
第二班
第三班
擲彈筒班

第一連

第二排

第四班
第五班
第六班

擲彈筒班

第三排

第七班
第八班
第九班

擲彈筒班

班長
第一組
第二組
第三組

擲彈筒

擲彈筒
擲彈筒
擲藥兵
擲藥兵

附記：部隊中若限於編制不能增加兵額時，在未核定以前，

亦可於各排內挑選之，按以上之編制作該項武器之特別訓練，俾適應戰場之使用，但各班之戰鬥員減少，斯亦應注意者。

(丙)每連增加班長三名，士兵十八名(六筒)

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

連部

第一連

第一排

第一班
第二班
第三班
擲彈筒班

第二排

第四班
第五班
第六班
擲彈筒班

第三排

第七班
第八班
第九班
擲彈筒班

擲彈筒班
擲彈筒長
第一組
第二組

擲彈筒一
擲彈筒一
擲彈筒一
擲彈筒一

附記：本編制係根據二十八年一月間軍政部第一期配發各隊之擲彈筒數量（每連六筒，每排二筒）暫編定之。

右編制係於九班制之步兵連另設二個擲彈筒班，每連共計增加士兵二十一名，

三、裝備：

擲彈筒班裝備表

（編制甲）

班 長	區 分		裝 備	
		筒彈	鄭	鄭
	彈	榴	步	
一	鎗	步	步	
二〇〇	彈	刺		
一	刀	十		
	鎬	字		
一	鍬	圓		
一	板	指		
一	針	指		
		備		
		考		
	班長步鎗可 以手鎗代之			

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

第七兵	第六兵	第五兵	第四兵	第三兵	第二兵	第一兵
一			一			一
二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
		一		一	一	
	五〇	五〇		五〇	五〇	
	一	一		一	一	
		一				
一	一		一	一		一

第八兵

三

一

五

一

一

第九兵

一

五

一

一

合計

三

八

七

〇

七

二

七

每筒携彈藥計六十發

擲彈筒班裝備表

(編制乙)

區分	學
	裝
	備
	擲彈筒
	擲榴彈
	步兵鎗
	步兵彈
	刺刀
	十字字鑰
	圓匙
	指揮板
	指北針
	備
	考

步兵各種特業班之研究

六七

合計 一二三三三〇五二二五二二

附記

一、班携帶擲彈筒兩個，榴彈一二〇發，其他彈藥應在戰鬥行李內携行補充。
 二、每班携帶彈藥計六十發

擲彈筒班裝備表

(編制丙)

區分	班長	裝備	
		備	考
第一兵	三	擲彈筒	備
	二〇	擲榴彈	考
		步鎗	備
		步彈	考
		刺刀	備
		十字字鎬	考
	一	圓錐	備
	一	指揮板	考
	一	指北針	備
		備	考

班長步鎗可以手鎗代之

步兵各種特業班之研究

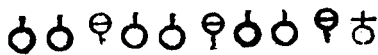
六九

步兵各種特業班之研究

第二兵	二〇	一	五〇	一	一		
第三兵	二〇						
第四兵	二〇	五〇	一				
第五兵	二〇						
第六兵	二〇	一〇	一	一			
合計	三三〇	四二五	四	三四	一		

每筒攜帶彈藥計十發。

四、隊形：



橫 隊



縱 隊

五、使用概要

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

七二

1. 攻擊時之使用法

1. 戰鬪準備：通常排長在火線構成時，即將擲彈筒兵（班長）招致於自己附近，以便適時使用，依狀況亦有於火線構成後，一時使與援隊或其他之排共同行動為有利者，但總須留意不致失去使用時機為要。

2. 攻擊時之用途及時機：擲彈筒通常於衝鋒及陣內戰之際用空炸榴彈以撲滅或制壓最妨害我衝鋒之敵依狀況以發烟彈對敵之側方機能作目潰射擊俾便衝鋒及掩護障礙破壞之容易。

3. 排長在衝鋒準備時依狀況，并顧慮彈藥現數，補給關係適應擲彈筒之特性對射手或班長示如左之事項而使

之作援助衝鋒之部署。

甲、目標：其選定法如左：

一、射擊排之衝鋒目標，使排利用此一瞬間施行有利之衝鋒。

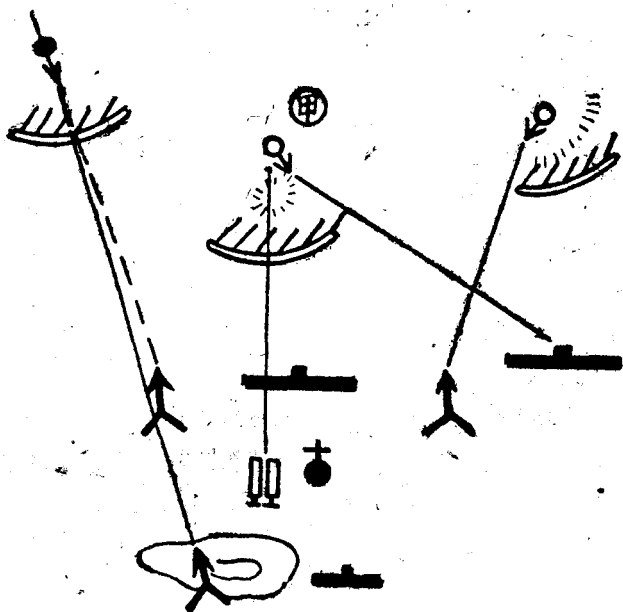
二、制壓或烟蔽對我衝鋒有妨礙之敵側方機能，以援助衝鋒。

三、與輕機關協調而射擊其掩蔽物直後之側方機能，或對在友軍後方施行射擊之目標。

乙、射擊位置：顧慮與目標之距離友軍之狀態適時力求在排長附近位置之。

丙、爾後行動：排長於衝鋒後示以行動之準據并爲目

步兵各種特業班之研究



標及其他所要之指示注意不至離脫掌握。

衝鋒時排長對擲彈筒之命令：

1. 擲彈筒在現在位置射擊(甲)處之敵輕機關鎗援助本排之衝鋒。

2. 每筒三發，在衝鋒發起時開始射

擊。

3. 排衝鋒時，即向（甲）處前進。

2. 防禦時之使用法：

A 任務：防禦時擲彈筒之主要任務，在對步輕鎗不能射擊之死角，發揮其特性，以消滅之，并防止敵之衝鋒。

B 部署：排長願慮1. 自己企圖2. 前地之地形尤以死角之狀態3. 步輕鎗之射擊與擲彈筒之關係，而定其位置且鑑於擲彈筒之特性，務必巧為利用地形地物為要。因之散兵坑、交通壕、及掩蔽壕內設置預備位置使能較久發揮其威力。

步兵各種特業班之研究

七五

步兵各種特業班之研究

七六

C 命令：排長對擲彈兵（班長）示以

一、適確之目標（射擊方向）

二、射擊位置

三、射擊方法

對死角之消滅特別考慮地形1. 使數筒用相同一射距離射角（分割）向某正面射擊2. 同一方向用不同距離之射角（分割）實施縱長之射擊3. 向一點集中實施射擊4. 分割使用與以各別之射擊目標。

3. 夜間戰鬥：擲彈筒在夜間戰鬥首須察知敵人之位置隱密接近予以不意之射擊如集結數筒使用更爲有利。

A 攻擊時：除擾亂敵人外通常以不使用爲原則但奪取

陣地後爲防止敵之恢復攻擊時亦可使用之。

B 防禦時：須在晝間預測定目標之距離，或預期敵通過之要點橋樑隘路等，設置假標點，於射擊位置前并標定腳板位置，及射向射角以便實施射擊。

4. 山地戰鬪：不論攻防，擲彈筒依其特性消滅對步輕鎗射擊所不及之死角，以掩護友軍之衝鋒與逆襲，及防止敵人之衝鋒與逆襲，且以之行奇襲最爲有利。

5. 村落戰鬪：

A 攻擊時：以使用擲彈筒撲滅敵之重機關鎗，及掃除村內殘敵，或據守堅固房屋內之敵。

B 防禦時：藉以由堅固防守地區與手榴彈相配合消滅

步兵各種特業班之研究

死角使敵人難於接近。

6. 森林戰鬪：攻防兩者因樹木妨害射擊，能否使用擲彈筒，須按當時狀況而定，然森林內常發生不意之爭鬪，為增大擲彈筒之効力計，於第一線前方配置若干擲彈筒，使行最近距離之射擊為有利。

六、使用擲彈筒之注意：

通常在戰鬪激烈勝敗將分之瞬間，使用擲彈筒，故擲彈筒務必特別注意行動，萬不可於射擊開始前被敵察覺，若已至相當時機，則須不顧損害排除萬難，適時進至適當地點，猝然開始猛烈之射擊，以期於短少時間，發揮充分之威力，使我步鎗兵適時利用其戰果施行決戰。

七、步兵連長對於本連擲彈筒有集結使用之必要時，則由連長統一指揮之，故連長對於步兵衝入敵陣地時，擲彈筒之處置，必須先予指示。至擲彈筒子彈如何準備，及射擊開始後子彈如何補充，均應施以所要之處置，擲彈筒兵若有武器留置於原陣地，無論何時應不失時機施以所要之處置。

第七 手榴彈投擲班

一、任務：對敵陣地尤以數線陣地之攻擊，當步兵衝鋒時，常不能期待砲兵之援助，因之最前線步兵應自動使用本身所攜帶爆炸威力強大之兵器，以使衝鋒部隊行動容易，故使用手榴彈乃為直接援助第一線衝鋒之最有效，且最簡易之方法，亦即國軍抗戰中最緊要之武器。

二、編組：在步兵連中應選拔敏捷剛膽性近於投擲手榴彈者，施以特別教育，一至必要時機，可集合二數名乃至十餘名，以編成手榴彈班，俾作有效之佈用（每班可分數羣）

三、使用要領

1. 攻擊：使用手榴彈班於衝鋒實施間開拓進路，一至衝

入敵陣地後，即憑其運動輕捷之特性，利用地物近迫敵人之側面而投擲手榴彈，繼續衝入敵陣地，以鼓舞步兵之士氣，此時對敵之掩蔽部，有以手榴彈投擲之者，必要時編入掃蕩隊任掃蕩工作。

2. 防禦：區分手榴彈班為數羣，沿第一線等配置之，其最重要方面，可多配置投擲手，或於第一線之前方，設置投彈壕以施行奇襲者，若敵人已衝入我陣地時，則擲彈班應利用交通壕向敵側面施行疾速猛烈之投彈，以援助我逆襲之部隊。

3. 山地戰鬪：

A 攻擊：攻者藉死角之掩蔽恢復氣勢減少損害隨即投

步兵各種特業班之研究

步兵各種特業班之研究

八二

擲手榴彈使防者震駭，隨即轉爲衝鋒，其投擲距離以愈遠愈妙。

B 防禦：因鎗砲威力及特性關係，有欲向廣集於死角內之敵兵射擊，而不可得之時，故防者惟有以側方投彈方法，補其缺陷，以防止敵之衝鋒。

C 在山地戰攻禦均難得砲火充分協助，惟有擲彈筒及手榴彈能補救其缺點，其投擲方法常在火線之直後行之，并因山地之特性，敵情（搜索警戒不易）不明，故常有奇襲之機會，此時攻防兩者，均可利用手榴彈以行奇襲。

4. 村落戰：

A 攻擊時：1. 以擲彈羣對佔據圍牆之敵務接近死角內而投擲之。2. 攻擊佔據堅固房屋，作成復廓死守之敵，於其附近窗牖取準目標投擲之必要時，可使用手榴彈，及燒夷手榴彈，且於其村落房屋之出入口及隘路口，令投彈兵若干監視之，必要時施以要擊。對村內之敵機關鎗，須由敵人反對方向接近村落緣端向敵之機關鎗施行破壞。

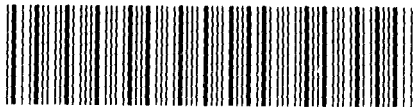
B 防禦時：常利用房屋入口各處，配置手榴彈，準備使其自行爆發，以防攻者之闖入，如有餘裕時間，亦可以手榴彈羣利用高處向低處投下，使攻擊者受不意襲擊及行動之限制。

步兵各種特業班之研究

八四

森林戰及高粱地：森林戰攻防兩者因樹木妨害手榴彈之投擲，且限制爆發，能否適當使用手榴彈，當按當時狀況而定，若為防止發生不意之衝突，亦可於第一線前方配置若干擲彈羣使行短距離之投擲又通過高粱地凡在最先頭斥候群亦可攜帶若干之手榴彈以備不意之衝突者。

上海图书馆藏书



A541 212 0019 6127B

04798