砲 兵 作 戰 之 經 驗

第十五種砲兵作戰之經驗

日錄

1放列位置
1放列位置

2 観測所位置

2.技術運用 1 職術運用 2 技術運用

三、歩兵協同

四、砲兵之餘點 3 2 戰鬥間

抗戰 急考 案音 第十五種

五五四

跟 參 考 接 賽 第十五種

拢

五、步兵協同之缺

新

五、步兵指揮官使用砲兵之缺點

工涂州作戰後所得之教訓(砲六旋旅長黄永安) 六、歩兵協同之缺跡

四、指揮官使砲兵於夜間進入陣地及射擊之注意三、步砲兵之連絡二、防禦時對敵優勢砲兵戰鬥法

2 観測所

工、台兒莊羅王崇戰役一、治兒莊羅王崇戰役一、淞滬戰役一、淞滬戰役

■對補充砲器困難之射點建議(砲七團三營營長路木壽府)■人政股指揮官對砲兵使用之意見□人政長時地之選定

四五大

二、使用磁兵之胜意

一、戰鬥後之威想(裝甲兵團戰車防禦砲營營長田耕園) 四、戰車防禦砲之使用(參照抗戰參攷證書第五種唐克車之使用及防禦) 四、砲兵之訓練及梯充

三、部隊指揮官對戰車防禦之意見(第八十五軍軍長王仲縣第二師師長鄭祠國)二、對敵機械化部隊及我戰車防禦之所見(第二〇〇師砲五二團連長傳義集等) 一、戰鬥後之威想(裝甲吳園戰事防禦砲營營長田耕園)

附條二、劣勢砲兵運用大照(砲兵學校)

附錄一、委座對訓練新砲兵之訓示

抗 戰 参 考 證 書·第十五種

西五七

抗戰奏考養書第十五種

四五八

砤 兵作戰之 經

驗

工淞滬及魯南抗戰之經驗與敎訓(和三旅族長五慶桂) 陣地之選定及設備

放列位置 資料,而較量決定之,惟不可墨守與則,失却點作之自由,依經驗在優勢敵之他 **陣地選定,當以任務為主,幷依敵我之盤勢,地形狀況,及其他有關射疑之各種 空下,其陣地選定,以在左列位置較爲適宜。** (三)於池沼邊沿之疏散樹林內。 一一一四曲之乾河堤行樹下,叉其前方,如有高地或村落森林等,則蔭蔽更為確實 (一)村落及栾林後方二三百公尺處,又其後方,如有小樹林咸塘堆。更為良好。

任務,情因地形之限制,對空之顧慮,與敵砲水之優越等,致良好觀測所之獲得 選定觀測所之着服,在能觀察敵我之狀況,射擊之效果,奧連絡深易,俾克蓬栽等 多 考 囊 · 第十五種 四五九

2 親測所位置

(四)牛車落下,或增募周國之掛林下。

,頗屬不易,然為發揚火力,逐行任務計,須依左之要領選定為良。 考 證實 第十五種

(二)山地宜遇於四部,幷以能側視為更佳。 所,對於其他不能展視之方向,則按實際需要情形,設置補助觀測所。(一)展望不良之地形,共主觀測所宜選於聯絡容易,及能展漏主要射擊方向之處

四)敵未經試射之碉堡。

(三)村落前起於地。

(五)利用高墳墓。(取出棺木施行偽裝) (A)遊動觀測所。(於主補觀測所均不能展視射擊時,則派遣觀測軍官或軍士,

與王觀測所勁取連絡。)

8 陣地設備要領

烾依數來會戰經驗,過乙於來: 陣地設備,須採用堅固工等,與偽裝護蔽,藉使敵之搜索困難,持減少其危害, (一)工事構築,宣利用地形地物,倘能於河提歐砲火之死角處,構築人員彈斃掩 (二)在多墳墓之地形,如不妨礙射聲操作,可於砲位附近,齋鑒餚墳墓。 薇部,最爲妥當。

二、射擊指揮 (四)陣地近傍,除必行交通路外,應注意閉塞,叉陣地內不难放龍反光物品,(三)條裝迷彩,各炮切忌是同一形狀與顧色,並須奧附近地形適合。 其他零星物件。

É

,以發

電術運用 一)對優勢設之戰鬥 火力準備 **佛集中於敵所企图之攻擊方面,傑能適時對攻擊前進之敵步兵,施行奇襲射砲之位置,予以猛烈襲擊,俾使敵砲火之逐用,失知自由,而我主火力則率時應將陣地遊宜分散,但火力須能集中,而以一部濟伏於前地,確實判與敌** 撥最大之威力,若敵以佔機先優越之繼勢,我炮兵務宜避死對敵行砲戰,此 要,而達殲敵之目的。 時發揚光分火力,惟因此種地形,易生死角,改須以一部火力,施行倒射斜 前方)之森林奧村莊而接近,表心兵應對上遠地形地物,注當監視,并須適 敵人攻擊經路,多利用凹道或乾河,藉以陰蔽,或利用我降地敵 戰鬥指揮之主服,在確保主動地位,并依於匿機能之手段,與散不

抗 珉 松考 寰 音·第十五面

(左前方

射而消滅之爲妥。 戰 枩 考 蓬 審 第十五章

技術運用

)遠隔親測修正要質 |隔觀測第二三法,不免費彈養時,故确兵奪指揮官,須將應擔任

(二)利用步兴觀測射撃。 觀測修正,(該連觀測所須與射擊連之陣地及目標,在一線,或近於一線上正,但因地形限制,某射擊連不能施行第一法時,則利用其他連觀測所以行正,但因地形限制,某射擊連不能施行第一法時,則利用其他連觀測所以行觀測修 有互相妨礙之弊。 ,)然指揮官應於擬具射擊計劃時,詳細規定,以発行效力射準備射擊時,

線,或近於一線上

機,故宜利用步兵以行觀測修正,然确兵指揮官,倘認喜前與步兵詳細協定當而兵門地行大方向(千落位左右)發換時,若待派出觀測所,則不死錯過時 b a目標在閩上位置。(目標在圖上無法决定時,則利用現地著名地物以指示之) ,收效更爲宏大,惟處吳指揮官及步兵擔任觀測者,應注意左之宴領: 觀測者圖上位置。(觀測者之位置不明時,即依且穩位置之東南西北方向 報告彈着循形。)

當個兵陣地行大方向(千密位左右)養換時,若待派出觀測所

三、步西協同 1曜門前

(一)指揮官應先招致破兵指揮官,就屬上指示敵我之態勢,及我之企屬,與碩 《 定陣地後,隨即受其申砲兵使用之意見,並呈報火方運用腹案。應佔領之地區,嗣後命砲兵指揮官,隨同赴現地偵察地形,侯砲兵指揮官決

(三) 砲兵指揮官基於師(軍)之命令。而與直協之患兵指揮官詳細協定後,擬定戰 定,嗣後該營運長軍應與直協之部隊切取運絡,并確實跟瞭應部隊之裔署,(二)確兵指揮官(團營長)將陣地位置槪略决定後,即令營連長將放列陣地詳細决 門射擊計劃,以体步砲各期射擊之整關。 及其前方地形,以便爾後影風行動之協問。

2 戰鬥間 (一)步兵指派官應將敵態及我确实射擊之效果。 奧有關确兵之事項《随時登録庫 協之砲兵。

(二)在情况未有變化時,須裝各類射擊計劃施行,不可任實變更射向,而妨礙射

抗 歌坐 考證 書 第十五種

四六三

抗 鞭 恣 考 甇 き 第十五種

,與各種補助通信外,且須利用鄰接部隊之聯絡線,以行連絡

5 幹進間 (四)當戰鬥方離,各種適信失却效用時,确兵指揮官須依自己之頻察,與戰怖上 之判斷,仍繼續其任務,不可中斷射擊爲漢。

1. 加助觀測所不能按照指定之位置設置,而營連長亦不賺以考查。 、孤兵之缺點 **合孫連仲)** 和兵於轉進時,高級指揮官廳資成步長及附層工兵衛實施護之。(第二集團練司

多逸射程火砲,常利用圖上射擊,因無路中觀測,射彈落蓬之情况,不能修正,致 2 觀測員兵在敵火猛烈之際,大都說報情況,躱遊觀測。 收效甚微。

5一般射樂準備,及射擊操作,多欠嫻熟,至多要時間,尤以對活動目標,或情况 一般砲兵指揮官,對步兵線前方情形,及我步兵龐備之騎點,多不注意,故當敬緊急時,不能以急應射擊,收殲敵效果。

無願忌,趁後進犯。

4 每遇散機活動,或其砲兵猛烈轟擊之際,我砲兵多因面停止射戰,致使敵步兵肆

六、步砲協同之缺點 五、步兵指揮官使用砲兵之缺點 8步兵各級指揮官任意指示目標,要求射擊,而竟不予以準備之時間,且對方向變之砲兵使用過度分割,致效力不克發摄,且對指揮及補給,殊感困難。 1不遵守步的協定計劃實施,例如攻擊部隊不能遵持到達攻賽季備位置,及不能利 8各種火砲放列陣地,大都與走兵線遠隔,以致難期發揚最大較力。 6 當職仍緊急之際,砲兵陣地形近,竟無担任掩護砲兵之都隊。 5步兵指揮官有時心砲兵指揮官,於某時開始射擊,支援其進攻,然結果砲兵射擊 4 散人稍有活動時,則全确吳射鑿阻止,因此不免浪費彈藥。 1 确兵陣地選擇,步兵指揮官限到過嚴,以致確兵指揮官所選陣地,多未能適合性 了各心原級,及風向氣候,多邊不經心,致射變操縱,易生紊亂 換量,過無限問 終了,步兵則始終不動。

人侵犯時,往往臨時葬錦火力,不免還誤時穩

用砲火之拖護,行攻擊前進運動等

抗戰必

考囊

畫

第十五種

四六五

擂 TEP. 恋 答 Ž. 甏 ·第十五種 泗洪六

2 攻器京點,大部以廣泛之指示,(例如菜山,菜莊,)因此火力運點 以形配兵火力巡用,不能按照預定計劃實施,故所獲效果甚徹,而彈藥亦不免很,且在相兵行攻變準備射難時,步兵國長興求射甲點,而其營長期變求射乙點, のが無

從指向

4 關於連絡億勞電話,而無補助通信官確定戰鬥計劃發,最為重要。 8砌兵欲發揚減力,必須先行可聲導備,因之,在步兵指揮官,應將其意圖 希望火力指向,隨時對極兵指揮官詳細指示,予以準備之時機,尤以在步失指揮 う及所

,且因砲兵部隊通信器材缺少,每多利用交換

o

工徐州作戰後所得之教訓(匈六旅族長黄永安) 百當戰鬥急迫,障線犬牙相錯時,步兵指揮官,機開指揮所,未務企圖指不聯絡人 機駁與通信,以致应用上有欠回滑。 員,以致砲兵對友軍情况,發生懷疑,而影響於射擊之效果 0

放列位置 五百米以外選定之。(指本團砲種言 攻輕時,宜在第一線後方一千米附近,防禦時,可於第一線後方一千

、陣地之選定

加度所 應力求接近第一線,傳前方異實能况,易於明瞭,指揮處置,可收適應

三、步兵兵之連絡 2 巴與敵人接近要求砲兵支援時,須將友軍位置示知,以免誤會,而您友軍,故職 3步砲兵均當揭帶信號館頭等,以資連絡 1預將射逐目的及企圖示知砲兵指揮官。 1. 步兵每到蓬一地,須以信號明確表示其位置。 ◎過砲兵陣地,而砲兵選擇陣地,亦常避免妨害來往頻繁遺路之交通。 (砲兵第七 防禦時對敵優勢砲兵戰鬥法 預取確實連絡。 前進之敵步兵,集中射亞而感滅之。(参看工節射點指揮之戰獨運用) 於制其火力,減少我步兵之損害,提作友軍士氣,且適時以我極兵主力,對攻擊 來制其火力,減少我步兵之損害,提作友軍士氣,且適時以我極兵主力,對攻擊 砲兵於夜間進入陣地及射擊之注意 友軍由砲兵陣地經過,易使陣地暴露,受敵損害,關後都隊非萬不得已,不可通 指揮官欲合砲兵於夜間進入庫地及射發,必須注意如左事項: 団第三管管長端木壽枡) 0

抗戰參考選書

第十五程

機宜之效

雜 背 第十五種

五、而兵戰鬥準偏所需時間

步兵指輕官對発兵之使用,經期歐和兵戰鬥準備所需之時間,其所需時間整路如

2須使接間頭行偵察,並予以準備之時間。

2十五榴重砲(三八式)準備時間,約二一六小時。 1山地兵準備時間,約二一四か時。 #: :

、散源取过

2 胸兵須需與步兵於丹密接之連繫,不時須與步兵處數指揮官保持密獨連絡,尤須 與步兵第一線指揮官如图營長聯常保持密接之連繫,患不失時機,協同步英作

亚捷次抗戰經驗及意見(商屬族旅長王者卿)

十六年九月二十一日,張減寇台灣第二縣隊,即得個射之利,後班兵對於側射,1億十六國第一營一三兩連,於東戰場國河方面鄰村之役,協同第五十八節,於二 須努力發之之,蓋側射之效。常數倍於正面財也。

3 船兵射段之效力,以急度為最後,四此對敵射際,以轉移射為宜,擊如是鄰通史

敵軍因工業發達,火難之準備充足,每發現我确兵陣地,當不惜機胜巨量彈

4

施行面積射以削壓我确長,故須極力增大火砲之間隔,以減少提等。

,台是莊羅王尝戰役

1 敵倭劉我作戰 9 至侍屋制芝武器 9 其谷部隊則遇砲兵之多,尤為我軍所不及,故

甲、在當南豫東一帶作戰,地形開闢,変通容易,砲車諡出不咸因難,每運至夕 可墨守固定方式,致招惩鹊之損害,茲將對以上偕況所襚之經驗,陳述如左 散常以絕對優勢之砲火,以行制壓我砲兵,放衣之砲兵幹部,宜相機而動,斷不

:

,始克安全,此次徐州兴進,旣之步兵掩護,節笨重之火魄,又不能如步兵之走2 砲兵因不能單獨作戰,無診行軍與宿營,以及進入陣地救列終,均稱步兵之掩護

抗 戰 憖 考 整 訔

第十五種

四六九

丙

叉可號少無謂廢姓。

Z

、我砲兵既不受地形限制,為避死敵優勢砲火,減少損害起見,宜將全連分割

使用,通常以排(二門)為單位,行疏散配備為宜。(但火力仍須能集中)

地,使敞始終不能偵察及判斷我砲兵陣地之位置。 須選擇二—三以上之預備陣地,每於效力射後,即行利用良機,迅速變換陣

敬方砲火猛烈,宜於砲位附近經各個拖體代替人員掩蔽部,發射時既稱便利

取 Z 73 ile ile 書 9 第十五種 四 七〇 9

抗

維持の甚或喪失犯火の比種因難,擬請如左解決之: 、砲兵無論附屬某軍,均須由軍指定候全部隊,負專責担任掩護 一の砲馬 之命命,並歸加兵王管指禪 關係。多率取巧照衍,往往仍感困躁 ,宿營,放列後,均須如此 均 行走 旦發現政情,本身自 0 9)但有時担任掩護之步兵官長,以非直屬部隊 ,最好由附屬之軍,給予掩護者以嚴厲 福能 力器感 超弱 **,(無論行軍** 以致 無法

3 碗图 與誤會,譬如以北方之砲營 均須分割,配屬各軍總加戰門為多,然因南北語言之不統 自行担任拖護,亦能稍有補 騎鎗均多不遇用者,如能換母新鎗 ,附屬廣東軍作戰,對電話之連絡,各種事件之接治 0 ,或增加輕機關鎮若干挺,配屬於各砲, ,每每酸生隔閱

加强砲兵自衞力量,按各砲團之原

が語制り

僅少數取手及傳合有騎鎗

ラ但

,9

平威不愿,以致往往還誤戎機,關於此點,

擬請高級指揮官在未配屬前

9 對此

明此種火炮性能及使用,每當情況緊急,即命推進最近距離,作步兵炮使用者? ,此次攻羅王車站時,曾相距九〇〇公尺放列,以行直接照應,)同時要求不斷射 , 炮之最大及有效射程, 以及發射速度, 均原有一定。但往往因步兵指揮官不 預為願及,委為配屬。使不致有上項情形,而能敗步炮協同之效 0

5 用之炮彈甚多,(常有一日發射千餘發者))但過去無南及發東各役,對後方炮國軍因炮兵過少,過去每軍至多配屬一炮營,而友軍又隨時要求不斷射擊,故需 照第V節季軍長漢魂意見 散法解决。 (語君按) 對堅固據點,推進一部炮兵,作直接射變,確有必要, ,而對發生陰炸,致招無謂之犧牲,殊甚可惜,關於此點,亦擬請高級指揮官 0

,

6多砲協同,步兵不能利用勉舉停止之瞬時 始而進,似此遲延,設敵接軍到達,我所射之炮彈,均成無用矣 利用之工事輕鬆,敵已後退,尚不能利用時機佔領,造後10日側翼佔領後,該師 155在蘭海路羅王車站戰鬥,我炮兵推進至敵九百公尺處,直接瞄準射擊,已將敵D 事實非沒鮮,為便利計,最好每國多增汽車數輔,風時由團運輸補充,或直接配 彈之補充,常感困難,蓋多係用牛車輸送,一日行程盛數十里,設備況緊急 每連兩輛,由運自行運用亦可。 ,佔領敵陣 ? 查此次本國第一藝附馬

一、有便良之目標,或與我軍最有危害時,始射擊之

抭 不理念 零套 第十五寶

四上

三、確認敵實行攻擊時,始行阻止射擊。 二、敵炮向我步兵射擊時,我以少數炮彈還擊,誘致轉變射向,支援友軍 抗 W 彟 畫 第十五種 四七二

▼各級指揮官對砲兵使用之意見

1 炮兵師地及觀測所,宜儘量向前方雅進,傳射羅準確,並使炮兵之連絡容易

2 炮兵陣地不宜選在司合部附近,以防敵炮還擊,影響指揮。(第五十九軍軍長張 自忠) (第二師師長鄭嗣國等)

二、使用炮兵之注意 1應集中使用 罪官之魄为不足,乙、戰術修養欠缺。(第四十六師師長李良榮) 炮兵既少, 叉未能築中使用,不克形成重點,造成出種銷製之原因如下:甲。 智 (前第二十七軍軍長桂永南等) 我現有炮兵,已處劣勢,不再分割過度,極易為敵炮制壓,不能發揮絲毫勢力力 炮兵應向重點方面使用,方有力量,へ第一戰區司令長官程 習)

2 攻擊强固據點及城砦使用炮兵之注意 集中砲火制壓之,所謂兵對兵,砲對砲,否則敵以砲來,我以槍往,焉能不敗,抵抗母,他處迫兵,多不協助,益見我炮兵之劣勢,似應六敵集中炮火處,我亦犧牲甚大,我軍炮兵旣少,且多及配三各軍師,於敵人攻擊至點時,除該部炮兵 放不論攻防 中、珍游强固之目標 **敞** 軍 撤 機敵炮發現我炮兵 發射 門,隨伴步兵至胡瓷 重 敿 一次網ク 八踞 接射輕,每易奏可心。(第六十四軍軍長李漢魂 一千二百餘彈,遂摧毀敵陣,敵人倉皇潰退,我步兵得將車站占領,迨敵 搲 戰 守羅王車站 取必 時,車站。縣戶二百餘具,羅王擔不及焚化之尸體甚多 形成堡壘 柳 ,炮兵以集中使用為宜。(第二軍軍長率延年 5 多線中兵力 零 證,查 ,情况許可時,宜使炮兵隨伴少兵, 位置,面企圖反攻時,我炮兵任務業已完成 ,且地形開闢 9 將車輛 , 以一千二百米之距 ,鏢中炮火及飛機翻炸, 第十五種 雨列 **,我歩兵奮勇進攻,死傷頗** ,加蓋掩蓋,堆集沙包,及利用軌 o 離り施行急變之直接射壓 且只懂一 四七三 力圖接近 學表點時 罂 多 , ,其惡狠當可 ,而變換陣地 **り最後將野** 而行急襲之直 3 ,一小時內 道 , 炮八 成 或或

拢 颐 叄 涔 鑫 査 第十五種 七四

Z 丙、攻壓城島時 魯南戰役,盤據向城朱陳少數之敵,竟牽制我兩師之衆 與城上運動 對固守城砦之敵攻擊,當徹底集中炮兵,求局部優勢,逐步攻擊,自易成功 o. ,否則雖於奏劾。(第九十二軍軍長李仙洲) 戰 例 ,對城內交通路口,或有利之目標,亦可行間斷之射擊。(第一 ,除由正面凝擊城牆外,更須由測面施行射擊,以防敵在城內塔

,

圍擊月餘

,

終未被

三九師師長李兆鍈

,屢奏奇功,若炮兵與敵相等或優勢時,則仍當按原則先隱倒敵炮火而援助步兵猛烈火力,阻止歐之均援,更以預備隊乘機遊襲而殲滅之,魯南戰役,利用此法極重機鎗乃同時猛烈射擊,予敵以重大損害,其攻擊必受頓挫,此時以我炮兵之 擊,第一線多用一中除,後續一三中隊,)進至我陣地前15-20公尺處,我步館被部內,炮兵劣勢時,亦應避不應戰,俟敵炮火停止,其第一線步兵(對一點突 對敵突擊時我步炮聯合抵抗戰法 我步炮兵利用地 形,占領陣地 ,構築工事,當敵機勉猛烈轟擊時,步兵應隱匿掩 第二集團軍總司合孫 連 仲 我炮兵之

四、炮兵之訓練及補充 3 2 1 砲兵技術不良 · 步兵太少,砲彈缺乏,且砲兵之技術不良,敌我軍所受之損傷特大,在此後應增加翻,即告用罄,致陷步兵於孤立,難以擴張戰果。(第一七七師師長吉星文) 一砲兵觀測,常不能按時協助我步兵應攻占之要點,敌步兵指揮官,亦應觀測 炮兵因物質缺乏,發育訓練欠佳,常不能適應步兵要求,以行射躁 協力,甚有黨其誤偽之獎,而步兵指揮官,對炮兵性能及用法,亦多不注意,致炮兵因物質缺乏,發育訓練欠佳,常不能適應步兵要求,以行射躁,不但難得其 砲兵,並增高砲兵之技能,準備充足之彈藥,實為最要。(第卅八師師長實維綱) 情形,隨時通知極兵。(第二師師長鄭洞國) 以期長短相輔,發揮効能。(第一三六師師長王長海) 步砲難以協調 與炮兵講求協定,各不照顧 ,步炮兵不能協同動作,消耗多數彈藥,無補於戰鬥,各部隊 ,多不能 ,常演成各自為戰之情態,嗣後對步砲協同激育,務須確實施行, 命中指示之要點。濫费彈藥,而我彈藥叉少,每值戰鬥方

三,步炮協同

,任於决雖達成。(第四十六師師局李良榮等)

間亦未

抗 戰 参 菪 菱 窨 第十五種 四七五

。砲電無燒夷彈,應多製造以攻擊佔領村審之敵。(第五十二軍軍長關臍徵)

8

耋 書 第十五種

拢 戰 恋 君

四七六

虹戰車防禦砲之使用(協照抗戰參考叢資第五種唐克車之使用及防禦

1 ◆隨同步兵前灣,作攻擊武器使用,以致當仁無謂之險性,反使重要時機,不能 戰車防緩砲,專為防禦戰車之用,乃所配別之部隊指揮官,不明此砲之性能,當 戰鬥後之歐想(裝甲吳闓繼臧化戰車防禦砲營長田溥園) 造成其任務。

· 新欧指揮官,因戰車防禦砲射擊結確,常雖迫射擊敵壓固工事,以致砲彈消耗甚 巨,而我治彈所存無多,且短時間不能補足。若此浪經彈樂,一但遭遇敵戰車, 反無彈藥便用。

2

部隊指揮官,有燈戰車防怨砲後方道路之橋樑折毀者,每位陣地變換 退,故戰車防禦砲,宜位置於断結之後方,如部除須破壞其後方橋樑時,務先通 知戰車防徑砲,侯徹退捡再行實施 o 9 即無法撤

《之連絡困難,且各種分散,不能集中火力,達成聲毀敵戰事之任務,關後穩城化 本營各連率合即屬某某師作戰時,各師即將連及制変各族,族再三面使用 迫前進或頻輕,以掩體部隊之攻變,似此照度分割,不按原則便用,不僅各連排 每個分置一處。由少兵營運長指揮。而營運長多不明戰車防禦砲之性能,任意强 ラ常致

多 各部士兵熙法敵巡車必理太武,應力行設法訂正。各級指揮官須譯為解釋啟戰車 4 2 各部隊多未知集結使用戰車防禦和於戰場要點,發揮炮火威力。摧毀敵戰車,或 、對政機械化部隊及我戰車防禦砲使用之意見(第二〇〇師砲五二區連長傅義集等) 1 敬之機械化部隊,常在我無戰車防禦砲方面活動,且大都分向我各村莊攻擊,倘 6 5機械化戰車防禦砲之使用。原應控資於師以上之高級司令部,利用其機 M 阻其活動。 之獨點,俾士兵心理鎮定。 指揮下作壓,則必能充分發揚成力,穩操必勝之果。如能以壓車一連,機械化戰車防禦砲一連,機械化工兵一排,協同步兵 受我戰車防禦砲之威脅,即改變戰鬥法,施行大隊之繞攻。 硘 發揮其威力,最好與戰車協同使用 時派至緊急方面,集中火 車防禦砲,須得敵戰車到達九百公尺以內,(最好四百至六百公尺)時,始行射 ,則可勞制連之各排 往 抗 ,歸旅部 戰 ,應以連為單位 **参** 排机 叢 0 書一第十五種 ,使在第一線要點警戒 力,射擊敵人機械化裝甲部隊,故應以連為單位,傳能 ,嚴軍部或師部直轄,如某方戰乃緊急,再隨時派 ,則效力尤大,至各部隊原有之獸哉戰車防禦 o 四七七 和紅統 動性 险

護 書 第十五種 四七八

擊,則命中公算可期强大,部隊指揮官,必須明瞭此項特性。

三、部隊指揮官對戰車防禦之意見 5退却時 60步兵須盡力掩藏戰車防禦砲。

1各級指揮官要大胆使用戰車防禦炮,凡勇敢之戰車防禦砲,用在步兵第一線,可 勇敢之直機館,如利用良好障礙及妥善遮蔽,可用鋼心彈擊毀敵之戰車。(同右) 攻破敵之戰車羣。(第八十五軍軍長王仲康)

2以職車防禦砲,位置於預期敵戰車活動之地帶附近,待至有效射界內。 施以猛射 用迫擊炮集中射擊,可拒止敵之活動。(同右)

附錄一 ,不但阻其前進,持能擊毀之,惟不可過早暴露,遭敬砲擊。(第二師師長鄉洞國) 、麥座對訓練新砲兵之訓示

敗為勝,惡由我們與兵負最大的責任,因此,我們以後訓練出來的新砲兵,不僅要有和 兵團長的資任為格外重大,我們砲兵團長一定要時刻記住:今後抗戰能否轉守為攻,轉 沒有轉敗為時的機愈!所以講到新兵訓練各官長,對今後抗戰勝敗所負的責任 一定要裥兵得力,如果沒有攻堅克敵的精銳砲兵,那我們始終只能取守勢 ,尤以他 9 勝始終

,以致不能發揚攻擊的威力器,亦不能使用,使用起來 從前 能協同步兵攻擊敵人!這些缺點,大家令後一定褒澈底改正過來,要以嚴格的訓練,養而其他官兵亦因不勇敢,怕犧牲,害怕敵機的蟲炸,故一到白天,即不敢開砲,以致不 **独兵不能發揮力量,尤其是** 現在亦都不歐如 精 的 リ不慎不 一般官兵冒險敢死 神不够:第三不能 兵所發現 ラ緑能够 成力し 和技 其次 作 件事。現在我們 戰 9 衚 得 硟 方面 胋 的 力 日新叉新 抭 兵乃是科學化機械化 放入差 颔 何缺 點是 9 使用起來 9 也 硇 7 戰 能得到 돚 怒 的革命精神,其備精良嫻熟的技術 與步兵協同動作。因為官兵技術太差,精神不够,以致雖有好 · 乏。現在我們阎兵最大的缺點就是:第一官兵技術太差;第 (什麽呢?是不是武器不 ,而且砲的 聘有外國顧問 ,戰勝敵人 啄 考 叢 ,從得以攻為守的戰果,可以說我們這次作戰最吃虧的就是了,也不能發揮很大的效力:又因為砲兵不能與步兵協同動作協同動作。因為官兵技術太差,精神不够,以致雖有好的武 樣好的 個 般觀測人員怕死,不敢深入前陣,精確觀測 更大的進步 書 第十五種 質量與射程 的兵種 。所以不斷研究和虛心學習, 成績 ,就是英 , ,與最新式的空軍一樣 っ然後 M 好,器材不够?不是的!我 ク要超過 且 藉 要將從前 他們 総能够協 的技術和 敵人 ,能够與友軍協同一致了發揮攻 秘 的 同步兵・ 兵所 大砲, 四 經驗,來助我們建 有的 七九 乃是一般砲兵官兵最重 多遊 其 攻 鉄點 須質 他 破 舸 敝 خ 專 遊盡 現 页 完 切器材 水是 有的 1 工典職務 一
政
正 我們 . 2 ,我們 二官兵 新 式 從 • 4

來指

膊

俿 , 請 DI •

般官

돚 我

程 們

煃 的

差

們

心誠

諡

我 激給我們

們今後 如不虚

細心聽 於顧問 於顧 能及 是何 習的 如固 與顧問 東 西 砸兵 鰰 , 多努 糆 問 熱 時 步 等 ٠ 郡 改 自 **親**奪, 研究的 肯廬 精 9 敬誠 取問 , 就是顧問 是風險 力研究學習 重 , , 9 i 封 近使 ,如果是愛們所未包,要請他們詳細證何 他 , 各顧問能: 是 9 9 心 , 他 訶 果是愛們 不敬重顧 誠 學習 大家不僅不去與 胨 抭 們之虛¹ 40 候 任馬漆攻變的 衄 定是 110 的 學 9双往 9 醠 , 們 習 極心 這是役 , 波箱 以外國之所長補 心求致 樂於指 問 的 所 未 49 詗 嬱 9 往 就 心他低 兵及其 ě. 會學 解 便 授 缺 嚴 他們 罂 導 任務 棚 9 9 只 137 9 Ŋ, 、盡心間 樂於聽話的 的 過 懇 能 們 , , 怒 的 他他 不 Ì 的 切 船所 考書 學 誠心講究 , 論學 你們 所以今後大家必須一面自動一得一點皮毛,學不到實在的 **指導:就是他們所讓所發的?我們本已** 個 軍們 ,就格外要設法使他盡量致給我們 我們 欧 亦 有 練 遊談 籍 ¥. : 看敵人: 理的 都 的 5 9 不拘階級 之所 一片精 能 和 就很難求得進步! Q 3 够及早 請求指 深淺 要知 切 各種實習的設備 技術經 短 ——日寇的砲兵官長 , 誠 道 , 技術的 那我們 建立 , ,眞是非言語所能形 鰵 就器求效 黀. 我們 3 起 ۶. 丽 現在 紫節 都 新練的 渁 H 他 願 所以 ,我 ō

猜 本 意

ď,

研究

,

面

誠心水 兵就不

頒

.,

我們

的

硇

0

否則大家 定要多多

齊驅

,

就担

負不

趉

一个後抗

戰轉移攻

勢

的

戰鬥

任

務以我們

囮

兵不能

蓬. 兵

成應

盡的

我

們

今後 爲他

砲

d 成態盡的任務· 一般如不效法這種 與別問

强'種

,

因

們

一般軍

•

有疑問

,

,

他

待外 1

容 闸 只

9

要 知

安由外國際買進來,就是馬匹,亦是來處不易,如果我們使用管理不得法,任意損壞遭失,大家更宴會道:我們碰兵現在所用的器材車輛不完全是本國所能供給的,大部份都 官,還免不下一種落伍的思想,以為自己當了旅長團長,已作了大官,一切營務,鄰交給 是最無要的根本率項。除此以外,還有對於車輛器材之管理與修整,馬匹之致藥剂使用 部下,任部下去作,是好是壞,自己一概不管,這樣的軍官,一定線不出好的部隊,打 連長り因此 ·機能認真去作,総不會附便很費器材,損失車輛,虐待騾馬,妨礙運輸,現在一般軍 ,都要我們因長能够綜理密徵,親自檢點,我們自己能以身作則了清神費准,一般部下 密徴ラ事 能够營革部 失。或隨便浪費,一有缺乏,不僅國家財政困難 定失敗!要知道:我們現在作图長的,無論學問技能經驗等等,都還不及外國三個 精神,猜然官兵戰鬥技術,要不斷研究,虛心學習以期積益求精,自新又都了選些 戰 開於砲兵應改進的 失敗,國家亡了,就要由我們砲兵圈長負最大的責任! 必躬親」是我們認英團長訓驗部隊,成功立業所必具的基本精神,我們一是要 ,然後 ,對於一切事情我們必須拿平時一個選長吃苦耐勞的精神親自料理指導又接 下,確實盡到各人的職責!不然的話,一切的學務 抗 戰 一切器分革輛的登到使用 Ź 事項,還有很多,一時不能詳細譯完,剛總所說的要强固官英觀 考。憲書,第十五版 ,馬匹的激顯玄爱,緩能有低 ,無此經歉以供無限制的 四八一 , 福辦不好し所以一線理 有理シ無稍差 向外購買り就

切政造 發揮訓練的效能。還有,我們全圈的官兵人數雖多,不是我們團長一人一時可以檢查者 使良的官佐和士兵,也不能線成猜記的部隊!這是我們和兵國長今後訓練部隊應該主 图之內 的管理使用致照的情形,全部認具查核一次,隨即公佈檢查考核的結果。分別質罰 要先訓為幹部,考於於部,使部下的營長運長排長都有此教育,有此精神,然後總能够 湖車爾器付 都有了種精細最密的若學的清神,能够用科學的方法來管理使用一 官兵對於車輛器材馬匹 無法補充り り只要 **,我個作三官的有** , 這樣,都下一般官兵 馬匹的 ,同等重要,而愛護之一如愛護我們自己的五官四肢和生命一樣,要使人人 **郭我們證實了許多大砲** ,亦不是隨便可向 30 們園長心力用 習慣!沒們要作到這一點,就要各位團長勤於檢查 一管理的教育,他他们 湾 一分賴情,一分鬆懈,則急團精神,為之敗遠,就是有了如何 選 9就不敢偷賴舞弊 到 **公國買到的** ?精神其法,全團部下就一定能够緊張振作了養養而上 9 也沒有用處 第十五 種 那 知 時車輛不够 一一所以今後大家一定要以身作即,注重 道車輛 9必能小心與握,日求進步!總之 器材和馬匹,與我們的大砲械到 9器村缺乏,或者馬匹也一時 切動材,養成他們愛 9 嚴於考核 ,尤其 3 嚴

附錄二、劣勢砲兵運用大綱、砲兵學校 **劣勢砲兵巡用之耍訣,在適時適處,依奇耍急選之手段,以發揚砲兵之最大威力** 面兵戰鬥鬥譽。以對企國民戰方面,超過時發揮最大威力為主服,而其他方面, 和兵通常依地上震測射經爲本則。 成其任務為要 砲兵陣地,須與任務,狀況,及火砲將性適合、務求蔭蔽,且在同 其他遠戰等任務。 軍砲兵主協力第一総師之戰鬥,應乎所要,得任陣臨設備之破壞,對砲兵戰,及 心兵通常區分為軍,師砲兵,而師砲兵應担任之主要任務如左。 的特種情形之戰鬥,助須腦乎狀況,得適宜登散用之。 即僅配以最小限火力為沿足,有時職至寧使多兵忍痛,亦所不惜。 **,故須秘匿企圖,將所有砲兵之大部,力求統一集團使用之為要** (ア)直接支援。 (二)阻止。 則

拢

戰 参 考 叢 書 第十五屆

四八三

興地

,能逸

闽兵之射 翠語 饲 扰 闡 痖 ,尤以測地準備,及通信運際等,務必周密實施 零 淺 畓 第十五種

四八四

٥

第十三 第十 第十二 第十一 於陣地攻擊反防察時,砲兵須將必要之彈藥集積於陣地附近,其工事須堅固構 構築 變換陣地,通常按梯次行之,但在夜間亦可同時行之。 **變換障此, 發於死間行之, 白藍除進入路陰廠者外, 務須避死, 且其陣地** 試射除遭過戰外,通常由每運(營)派遣某種(國數門)對行之。 **障地設備亦掩體,偽裝,偽陣地等,須適合地形巧妙構築之。 ⑩兵之行軍,及有餘裕時間之陣地進入、務於夜間行之。** 表,以收奇襲急襲效果,遭遇戰時,到適宜分散使用之。 攻擊砲兵亞用之主服。在徹底集中使用於主攻縣方面,並依隱略行動 砲兵指揮官,務必位置於共同指揮官之側近 避定陣地,以能例射,斜射,造入進出容易,遮蔽良好,能充分達成任務爲主 攻驟

最大威力 9 且勉力與敵控近。 掉船由同一陣地,對於企圖改戰之方面,適時發揮砲火之

· 决勝時幾已近,砲兵須以最猛烈火力,集注於決勝點之敵步兵,以震駭壓倒敵。。 砲間之連絡,須愈為緊索,其相互間之協定,宜行修補,以期益加確實需要。 砲兵在步兵攻擊前進之初期,及前進至敵步兵火網前止,通常保持沉默,但步砲兵之攻擊準備射擊,通常在野戰以不實施為原則。 對敵砲兵戰有時亦宜避免。 偏,及陣地進入等動作,須勉為隱匿。 便兵在戰鬥之初期,除負協力前衞任務者外,其主力務必沉默,故一切射擊地。 之擴張。,或逐大向要點集中射擊,或本我步兵之要求,極力支援其衝鋒,並助其戰果,或逐大向要點集中射擊,或本我步兵之要求,極力支援其衝鋒,並助其戰果。第一線步兵衝鋒開始時,砲兵應適宜延伸射程,或變換射向,以避斷敵之增援人。 為支援步兵衝鋒 力者亦有之。 牨 防禦 戰 ǽ. 考 , 深貫敵陣地計,加兵須猛烈討擊敵兩兵,以澈底摧破散抵抗 蕊 書 第十五種 四八五

第十五

⑩兵

人之射整

開始

以

高級指揮官之命分行之

第廿九八 第节廿七六 第廿五 第作 第廿三 對以下各時期,一 防禦砲兵運用之主眼 所別野り以 扰 M 婺 為本則 考 通常不配廣火 彟 , 書 0 第 十五 力,以協同步兵之戰鬥,惟有臨得派少數砲夷了 糆

五 和吳射擊準備,尤以測地作業等行動,須隱密糖經質施之,陳地震備,簽裝,建絡等工事,及陣地進入,務於夜間周密行之。 建絡等工事,及陣地進入,務於夜間周密行之。 建路等工事,及陣地進入,務於夜間周密行之。 建路等工事,及陣地進入,務於夜間周密行之。 東北縣 東京以守沉默為本則。 東京以守沉默為本則。 防禦諸種計劃,或确兵各級命令,至實施時止,務須趙對保持秘密,於數則地勢之方面,於決戰時期,發揮其最大威力。 在將砲兵大部集中使用於判斷為敵人主攻,及我企圖攻

第卅二 第卅五 。敵長者已使人我陣地內時,他兵則遮斷其第一綠身後方部除之連絡,協助我步 尤以其中之要部、惟有時亦宜以一部射軽最有局害恐攻撃を兵之散立使交勢之 我軍轉移攻勢時,砲兵須夷步兵密切協同,猛射我攻勢重點所指向方面之敵, 敵兵衝鋒時,一個英須黎全火力猛烈急襲。而摧破敵如盗圍,此時得由側射 敵人,摧破其攻擊企圖。 方面,並預想行道惡之地域,使其火力特別濃密,務期於我主陣地帶前,環域 兵之遊襲,以雖滅敵人。 射陣地,或新陣地,乘敵不感,以行射擊,即係少數砲兵,其效果亦甚大。 防禦砲兵火力配置之要領,在以最大火力,指向於主陣地帶步兵火網之直前 初動行利。 際勿徒求各方面火力之均一,須在預期散之主攻擊方面,及我企圖攻勢轉移之 及其內部,使其十分濃密,且對主陣地帶之內部,亦須以大部火力指向之,此 丁、敵在我步兵火網之外前進時期 、敵攻擊前進發起時期。

ラ斜

、我發飛陣地之戰鬥間

o

抗戰 多 考 妻 實 第十五種

第卅六 **後方寶施擾亂射羅。** 夜間防禦之砲兵,除奧守兵密切連絡,應乎所要實施射擊外,必要時,得對敵 戰 多考 選 音 第十五種 四八八八

扰

统册七 特種情形戰鬥之砲兵,以分割配屬使用為本則,其戰備運用,準砲兵機與戰鬥 第三章,特種情形之戰鬥 除以上列黎各條之外,其他各事項,抵準用砲兵操與戰鬥原則。 原則。 則