

江蘇省教育廳幹部訓練班學生陳景雲題

學術紀實

羅文治題

陣中勤務目次

一、遮蔽	一	七	十一、槍前哨	一〇七	一〇八
二、掩蔽	八	一二	十二、傳達勤務	一〇九	一一六
三、方位判定	一三	二〇	十三、軍官斥候	一一七	一二二
四、行軍間斥候	二一	三八	十四、排哨	一五三	一九八
五、駐軍間斥候	三九	五〇	十五、尖兵	一九九	二三四
六、戰鬥間斥候	五一	五六	十六、附：側衛側兵實施經過要圖		
七、步哨	五七	八八	後衛後兵實施經過要圖		
八、展望哨	八九	九二	尖兵連實施要圖		
九、對空監視哨	九三	一〇〇	尖兵連指導要圖		
十、霧氣哨	一〇一	一〇六	十七、點面綫戰術		

課目：遮蔽

一、準備計劃

(一) 教練場所之選擇：遮蔽教練場所，須選擇有樹不草叢起伏之地，但過於茂密，亦所不取在二百五十公尺內，可以展望人之身軀，能利用地形地物，以作講解示範之地區爲宜。

(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：(A) 假人一個，其結構如附圖第二。(B) 偽裝服四套，其結構如附圖第三。(C) 木造假房一間，其結構如附圖第四。(D) 空包彈習彈二粒。

(E) 指揮旗（紅白各一）。

3 人員：(A) 示範兵一排，全副武裝。(B) 器材管理員一員（上士）。(C) 器材兵五名。(D) 助教一員（少尉）負責指揮示範兵。

二、講解

(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。

遮 蔽

陣中勤務

二

(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，故對於地形地物地貌是否有利用之價值，如何適合其色彩狀態，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。

2 遮身已固屬重要，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。

3 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遮地點，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。

4 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同一色造成良好遮蔽，故須巧妙適合，否則弄巧反拙，反易暴露。

5 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，獨立岩石，稜綫上孤立小丘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。

6 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，可用兩手將爲我遮蔽之草叢荆棘徐徐撥開，使微離間隙，即於此間隙中間外窺視之，粗暴，急促之舉動，均促使物體動搖，暴露自己位置故須切成，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，在屋子內不可從門戶之正面伸着向外觀察，應從窗戶之隙隙，或門戶之下側角，向外窺視，其正誤動作比較。（如附圖第五）。

4. 利用稜綫遮蔽瞭望敵人時須在稜綫之背面，不齊處，或多草處，不可暴露於稜綫之上，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，須在樹葉叢中央部空隙處窺視之，身體力求安定，如必須移動時，須力求輕微，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）須在背前較低處或缺口處，切勿在形色瞬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，隨陰影之移動面轉移，影長時如欲在開闊地上運動，姿勢力求低下，如隱匿車輛兵器等於陰影下，應隨影之移動面移動。

(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過闊時，可擇近距離一百公尺爲一段，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爲止。

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。

三、示範：

(一) 教官於講解完畢後對學員宣稱：余現將諸位學員假設爲前綫作戰之士兵，余爲率領士兵之隊長，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，抬頭顯示自己位置，表明遮蔽之狀態。

(三) 教官命第一，二，三，四號示範兵抬頭後起立，仍取原姿勢臥倒（一，二，三，

四、兵位置詳教練場所一覽圖。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，表示携帶不良裝備易被敵發覺，逐一將稜綫與遮蔽敵情形表演解釋之。

(九) 用記號指示，第十四號示範兵，在本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，以顯是狙擊手利用樹木遮蔽方法。

(十一)問學員再尋四週，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：「你看見必系日本人，究在何處可瞄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。

四、實習

(一)用遊戲方法訓練適當之遮蔽及適當之目力搜索。

1 教官將示範兵分為遮蔽組，及目力搜索組表演狀態，（如附圖第八）。

2 將學員分為兩列，前例甲組為遮蔽組，後列乙組坐於地下，用帽掩目為目力搜索組，甲組於教官哨音後開始尋求遮蔽，乙組於教官打數至十後，揭帽在原位不動用目力搜索，甲組遮蔽位置，甲組以少被發現，即當遮蔽為成績優良。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。

五、測驗（略）

六、講評、講評（略）

課目：掩蔽

一、準備計劃：

(一) 教練場所之選擇：掩蔽教練之場所，以能構築示範，散兵坑之平坦地爲宜，路側掩蔽之實習場所，以選擇道路兩側較爲平坦不其陰蔽之地爲宜。

(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十。(二) 雙人立式散兵坑標示牌十。(三) 單人臥式散兵坑標示牌十。(四) 有積土，有偽裝單人立式散兵坑標示牌十。(五) 有積土無偽裝散兵坑標示牌十。(六) 圓鋸，十字鎬，經始繩，尺，等工作器具。

3 人員：(一) 示範兵及工作兵一排，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)。

三、講解

(一) 掩蔽之意義：以敵火爲對象，利用天然地形地物及人爲工事等，以掩護身體。

(二) 掩護之目的：在戰鬥各個行動中，隨時隨地利用散兵坑，壕，溝渠，穴隙，土堆等使我秘密安全，使敵之偵察及射來之火力失效，以避免損害爲目的。

(三) 掩護之種類：

1 天然掩護：地面上一切可供掩蔽之坑壕溝渠土堆穴隙等屬之。

2 人工掩護：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，以遮護身體，其利用之要領如下：

(A) 可利用者可盡量利用，可修改利用者盡量修改，(B) 至無可利用，無可修改之地，實行構築之。(C) 先求低姿勢掩蔽，次求立姿勢掩蔽，再次求多數人之掩蔽。

2 對敵曲射火力如迫擊砲彈之傷害，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：(A) 寬：七十公分，(B) 長：一公尺二十公分(C) 深：

掩 蔽

陣中勤務

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，通常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，不妨礙射擊為準：

2 單人臥式散兵坑：(A)寬七十公分，(B)深七十公分，(C)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。

8 雙人立式散兵坑：(A)寬：七十公分。(B)長：二公尺四十公分，(C)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 各式散兵坑之經始：於選定之適宜地形上，將散兵坑之長寬等尺寸用經始繩，或十字鎬之刀部劃成散兵坑之長方形經始線，逐可依線挖深，但須注意下列二點：

(A)不可將坑經始線外之草剷去，以保持坑外地面地物之原狀，使敵偵察時無顯著目標。(B)除土必須拍走，命置於遠離坑處，並命加以偽裝，使敵不易發現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，分在一小時內完成之)。

7 各式散兵坑之效用：(A)各式散兵坑，於戰備行軍休息時用之，通常用途，以休息為主，以射擊為副。(B)散兵坑形式係長方形，其長度向對正敵方，在戰

門時可用以射擊，單人散兵坑，並可以抵抗戰車之壓力，如偽裝得法，敵戰車通過坑上，亦不易被敵發覺。(C)各式散兵坑之利害比較如左：

利：甲、掩蔽確實，對低伸彈道之射擊，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兵坑增強新兵作戰勇氣。

害：甲、適於防禦用不利於攻擊用。

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，(如迫擊炮)火力。

8 散兵坑偽裝與積土之關係：(A)無積土之散兵坑，於有裕餘時間內構築之。各式散兵坑之除土，應掘送於窪地或其他可以遮蔽，並加以偽裝，不使敵發現為宜。(B)有積土無偽裝之散兵坑，新土所在，易被敵發現，故須加偽裝。(C)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。(D)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

陣中勤務

一二

，如樹枝草木等均可。

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

三、示範：

率領學生至各式散兵坑設置地區內，使參觀一切示範設備詳細研結其用途。

四、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，教官率學生通過此交通路在出發時對學生說明，行軍時須注意敵之掩蔽，到達預定地點，詢問學生有發現埋伏否，學生均未發覺散兵坑內示範兵，教官遂命學生向後轉，觀看來時通路，同時以哨音指揮坑內示範兵起立，各個聞哨音後起立，均在各個散兵坑上，以槍向學生作準備射擊姿勢。

二、教官藉此實習，解釋行軍時應注意敵之掩蔽，對於行軍道路之選擇，白天應選擇較高，而易利用掩蔽之通路，夜晚須選擇較低窪闊地附近之道路，經過每一地段其通路之兩側及樹上，均須注意埋伏之敵人。

五、驗（答）

六、檢、講評（答）

課目：方位判定

一、講解及實施

判定方位者，即就自己所在之位置，判定東西南北之方向也，戰爭之事，不限於國內國外，故戰鬥時，常遇生疎之地形。或因天候之關係，迷失方向之事，蓋所難免，而於夜間尤甚以致行進連絡陷於敵界，或失連絡受敵殲滅，由此觀之，方向之判定與戰爭之勝負，有密切之關係焉。

故士兵平時對於判定方向，爲不可忽視之事也，然士兵每到生疎之地形，多忌麻煩，不按判定方位之方法行之，而偕問居，如與敵作戰時，藉土民作嚮導，往往陷於危險地步，尤其現正剿匪時期，軍匪之慣技便是利用土民將我軍引誘至我不利之地形，故我同學希多加注意，不可受匪之騙。

二、判定方位之方法

1 用地圖判定方位。

已知自己在圖上之位置，而不知方向時，則將地圖按照現地，視附近之地形地物與圖上相適應，但選擇地形地物時，宜用顯明者，如道路村莊等，則圖之上方即北方，因軍用地圖，其圖廓之上方，皆爲北方之故。

方位判定

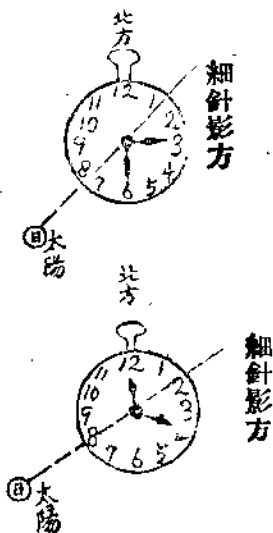
不知自己在圖上之位置時，先觀察自己所能視到之全般地形之形狀：如山岳江河道路等，曲折方向森林村落等關係位置，與圖上比較對照，使圖上位置與現地相吻合，則圖之上方即為正北方而此時自己之位置，則自明矣。

2 依磁針判定方位法：

磁針即指北針，其藍色尖端指北方，依其判定方位，最為正確，但實施時，須注意有鐵之附近，因磁鐵相遇有吸引力，致使方向錯誤，且要保持水平，以免發生最小誤差，但磁針擺動以靈活為佳，候其安定後，其藍端即指北方也，此法無論在晝夜，均能使用之。

3 用鐘表判定方位法：

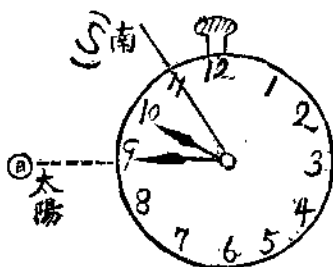
用時表判定方向時，表之時要準確，時表不準及無陽光，皆不能使用，此法在太陽光下，將時表保持水平，次置細針（細草或細樹枝）直立於時表之中央，然後轉動時針，使針影恰在十二時之文字與時刻之間（使其影平分十二時之文字與時針）此時十二時之方向，即指正北方也。



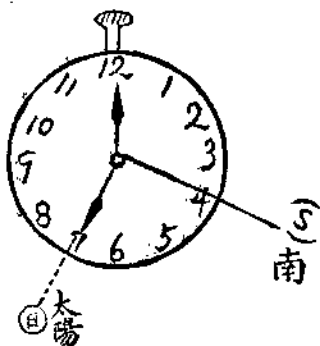
又法

先將時表保持水平，時針對準太陽方向，則時針與十二時間，成一銳角，將此角用一直線平分之，則此平分直綫所指之方向，即所求之南方也，但要注意者，從早六點至晚六點鐘，在此圓週內平分十二點與對太陽方位之時針，所成之鈍角則該平分綫所指示之方向。即為南方，質言之，只要時表對準，太陽與十二時點間所成之銳角或鈍角，而平分之，則該平分綫，所指定之方向，皆係南方，

上午九時四十五分



下午七點南方方位



用此法判定南方後，則其他方即可知矣，如取立正姿勢面向南，兩臂平舉，則左