

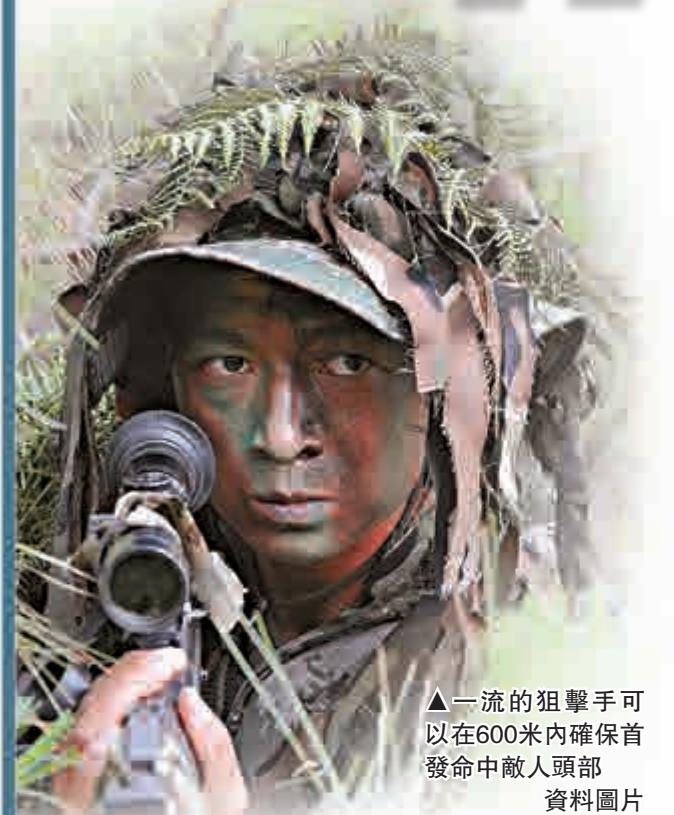


槍王之王

【大公報訊】「戰場上的幽靈」、「冷面殺手」等稱謂大多是用來形容狙擊手的，令人毛骨悚然。要培養出一流的狙擊手，良好與充足的訓練很重要，狙擊手是用子彈餵出來的，最少每周要練習射擊幾千次。

練習射擊每周幾千次

神槍狙擊 彈無虛發



▲一流的狙擊手可以在600米內確保首發命中敵人頭部
資料圖片

軍事百科

狙擊手指專職於隱匿行蹤，並且能夠在遠距離精確射擊的軍人或警察。一般使用狙擊步槍，利用良好的偽裝藏身於隱蔽位置，對遠距離的目標進行射擊，往往要求一擊斃命。

狙擊步槍通常指準確度與射程比一般步槍更高更遠的精密型步槍，採用中央式底火彈藥，以此滿足對於彈藥燃燒效率與彈頭威力要求。

為了降低光線對肉眼的干擾和增加精準度，狙擊步槍均配專屬瞄準鏡。瞄準鏡主要用於將目標的影像放大到視網膜上，使瞄準變得更容易更精準。放大倍率與物鏡的直徑成正比，較大物鏡口徑可使影像更清晰，在高倍放大時可能會造成視野減少。但物鏡造成的反光可能直接暴露狙擊手的位置。

當狙擊手不能確定目標距離時，會使用雷射測距儀，但絕對不可以在戰場上使用，因為發出雷射光的人會很容易被對方發現。不過，目前已有採用不可見光波長作為光源之雷射測距儀，可在不被敵方發現下精準測量距離。在沒有雷射測距儀的情況下，狙擊手可以使用單筒電子望遠鏡，從鏡裡的十字線找出準確的距離。

【大公報記者 方焱】

冷槍手要求 一擊斃命

狙擊手訓練務求能以偽裝術來隱藏自己、追蹤和觀察敵軍，精確的槍法更是必需的，他們最少每星期要練習射擊幾千次，着重在400至600米以上的距離，目標物包括靜止和移動兩種。另外，還須接受徒手格鬥、野外求生、詭雷安裝及拆除等訓練。

米粒穿孔練習眼力

據內地媒體報道，2月3日，黑龍江省軍區某邊防團機動步兵連十官兵冒著零下20度的嚴寒低溫，組織連隊狙擊手進行狙擊訓練。在訓練中，龔玉雲和「新狙擊手」們一起爬冰卧雪，現身示範「實戰條件下快速移動」的方法要領。

瀋陽軍區某邊防團近日也將部隊拉進邊境一線的雪原深處，緊貼實戰要素，開展野戰生存、徒步行軍、雪地偽裝、戰地手術台等課目訓練，進一步提高邊防部隊狙擊手在嚴寒條件下的快速出動以及處突應突能力。

年初，吉林邊防總隊機動支隊組織了狙擊手集訓，採取由易到難、從簡到繁、循序漸進的方式，注重培養隊員測、定、據、瞄、擊、呼、修、控八項基本功，並採用米粒穿孔、疊彈殼、針孔穿線等方法提高狙擊手的眼力、忍耐力、控制力和心理素質。

狙擊手的射擊訓練比一般步兵射擊訓練更嚴格，要學習更多的射擊技巧，由小至扣壓板機的方式與技巧，到射擊姿勢的種類與應用，以及射擊時所要注意事項，例如建立正確的瞄準線，扣發時的生理協調性，包括肌肉的張力控制等。

從扣壓板機來說，狙擊手使用的部位較步兵更集中於食指指尖接觸板機下緣；普通的扣壓法是用食指第一節的指腹部位扣壓板機中段。兩者的差異在於，狙擊手以最輕最巧的方式「徐徐扣壓」擊發狙擊槍，而普通的

做法則是以較簡略的方式完成。

與環境融為一體是偽裝的首要原則。狙擊手一般根據環境就地取材或利用專用偽裝網進行偽裝，使自己同周圍環境融為一體。因此，只要狙擊手不開火，是很難發現他們的存在。

在射擊目標時，狙擊手必須準確估計目標的距離，然後方會開火，如果計算不精確，就可能導致子彈的彈道過弱或過強，攻擊失效。

在射擊訓練上也會注意到呼吸會影響射擊精準度，因吸氣與吐氣會影響胸腔的變化，繼而造成射擊姿勢的干擾因素。所以狙擊手採用的方式是在進入預定發射時，會先大吸一口氣，然後酌量排出，再酌量吸入，維持這個呼吸節奏與方式，等到呼吸穩定，就扣壓板機殲敵。

精準殺傷要計多因素

而瞄準部位可隨狙擊手種類的不同而變化。軍隊中狙擊手的射擊距離往往大於300米，因此選擇瞄準目標胸部、身體。此種方式依靠子彈對目標造成失血、組織和器官損傷達到致命性。相比之下，射擊距離較短的警隊狙擊手通常試圖射擊目標頭部。

槍打得準是狙擊手的基本要求，他們還要了解槍支的彈道會因膛線、地心引力及風速的影響而產生誤差。

動態目標的移動速度會因行走、跑步或交通工具而有所不同。根據目標與狙擊手間的距離、風速，所取的前置量也會有所不同。不論是由高處或低處射擊目標，靠地心吸引力調校的效果會較有效。同時，風速亦扮演一個角色，若風速高，子彈的殺傷力會隨之提升。風的方向和對流則可利用測風器準確測量。



▲AMR-2大口徑重型狙擊步槍射程達到1.5公里
資料圖片

八把國產槍百步穿楊

「每一顆子彈消滅一個敵人」是對狙擊手的生動寫照。要取得這個成果，精良的狙擊槍必不可缺，現役國產狙擊槍主要有8個型號，未來發展將會是精度更高、射程更遠、種類更多。

QBU88式狙擊槍在50米距離上，精度可以保證打中一元硬幣大小的目標，神槍手甚至可以打斷牙籤。在100米上，可以射中敵人的眼睛，在200米的距離可以將靶標逐級打斷，在600米內可以確保首發命中敵人頭部。

J57.62mm狙擊槍是目前內地外觀最好的一支狙擊槍。全槍結構緊湊。兩腳架固定在懸臂護手前端，可向後摺疊。在機匣左側上方安裝有活動拋殼挺，握把上方是發射機保險，配用3至9倍變倍白光準鏡。

97式狙擊步槍是88式狙擊步槍的外賣型，口徑改為5.56毫米。為適應5.56×45毫米銅殼彈，除了槍管、自動機的尺寸有所不同外，還進行了拋殼系統的力量減小、調整擊針重量、擊針頭部直徑和突出量等改進。

W03型12.7mm狙擊步槍是一種無托結構的步槍，採用機頭回轉式閉鎖，旋轉後拉式槍機。槍管有1002mm的長槍管和737mm的短槍管兩種。該槍的高效制退、消焰器效果極好。該槍另一特點是槍管可快速更換，提把與槍管的固定栓二合為一。

AMR-2大口徑重型狙擊步槍口徑達到12.7毫米，發射12.7×108毫米重機槍子彈，穿透力強，殺傷力大，有效射程達到1.5公里。主要用於消滅敵方有生力量的原則，同時兼顧對付敵方輕裝甲設備、雷達等目標的任務。

JS7.62mm狙擊槍是目前內地外觀最好的一支狙擊槍。全槍結構緊湊。兩腳架固定在懸臂護手前端，可向後摺疊。在機匣左側上方安裝有活動拋殼挺，握把上方是發射機保險，配用3至9倍變倍白光準鏡。

務需求。

J505式12.7MM狙擊步槍，是液壓駐退式手動旋轉後拉槍機戰術狙擊步槍，最具特色的是其液壓駐退系統，是國產大口徑反器材步槍中唯一能發射次口徑脫殼甲彈的型號。目前僅供軍隊特種兵使用。

M99式半自動狙擊步槍性能先進、用途廣泛、精度高、射程遠、重量輕。由於採用特殊的膛線，可以使用穿甲、燃燒、爆炸、精度彈等多種12.7毫米槍彈。使用穿甲燃燒彈，500米的距離可擊穿15mm的鋼板。

85式狙擊步槍是仿製自前蘇聯德拉格諾夫SVD式狙擊步槍，該槍主要用作邊防哨所和步兵狙擊手使用的單兵武器，殺傷中、遠距離上的單個重要目標。

【大公報記者方焱整理】

資料圖片

資料圖片

▼狙擊手在雪地進行射擊訓練

資料圖片



▲訓練時在槍管增加重量可提高射擊穩定性 資料圖片

英雄人物

中國王牌狙擊手張桃芳(圖)(1931年—2007年10月29日)，江蘇興化人。1951年3月從軍加入志願軍。在抗美援朝戰爭中，上甘嶺阻擊戰一役，張桃芳擔任志願軍214團8連狙擊手，用442發子彈，擊斃敵214人。

442發子彈殲敵214人



傷214名美軍，創造了朝鮮前線我軍冷槍殺敵的最高紀錄。被志願軍總部和朝鮮最高人民會議常務委員會授予特等功、二級英雄和朝鮮一級國旗勳章。

1954年，張桃芳調入空軍，進入徐州第5航空預備學校和濟南空軍第5航校1團學習。在空軍高密第1訓練基地擔任殲擊機飛行員，飛行退役後進入蓬萊空軍某防空部隊擔任參謀長，1980年退休。

2007年10月29日，張桃芳因病醫治無效在濰坊逝世，享年77歲。

【大公報記者方焱整理】



►新疆公安邊防部隊兩名狙擊手在演練中進入狙擊陣地

▼與環境融為一體是狙擊手偽裝首要原則

資料圖片

最高境界 人槍合一

【大公報訊】據中國青年報報道，近日，第21集團軍某特戰旅八連排長周健榮立一等功的消息傳遍了整個集團軍。這位神槍手有着射擊的天賦，入伍第3年就憑藉優異的射擊成績，榮立二等功，並在國際狙擊賽場上奪得桂冠。

去年7月，在哈薩克斯坦舉行的「金鷹-2014」國際特種兵狙擊手比武中，周健和隊友們一



▲2014年5月3日，武警代表隊狙擊手在約旦參加「奪旗之戰」競賽

資料圖片

路過關斬將，十幾個課目比拼下來，名次一直排在前面。最終，周健和隊友在與美、俄、英等6個參賽國、20支參賽隊的比拼中，16個比武項目奪得8個第一、4個第二、2個第三，以絕對優勢收穫了團體第一名，他還斬獲越障射擊、搜索射擊等4個課目金牌。

在周健看來，成為一名神槍手，既要天賦，更要苦練。他為了練習握槍姿勢，把彈殼放在槍管、帽子、肩膀上，在地上一趴就是兩個多小時，身體凍僵了，手指頭幾乎要黏在扳機上。

狙擊手的最高境界是人槍合一，射擊時的感覺很重要，這種感覺只可意會不可言傳。為了提高對槍的感知能力，周健在訓練中偷偷把護膝護肘取掉，這樣可以更清晰地感受火藥起爆瞬間產生的強大衝擊力。地面把胳膊肘磨破了，傷口和衣服死死黏在一起，疼痛難忍，只好用刀片輕輕把衣服和傷口剝離開。

憑藉這股拚勁兒，4個月的艱苦訓練結束，他的射擊水平突飛猛進，在軍區狙擊手對抗競賽中，以10發子彈100環的成績獲得了精度射擊第一名，榮立二等功。同年順利通過大學生士兵提幹考核，25歲的他開始了神槍手生涯。