

**東風猛士
10人防護突擊車**

總重：8噸
載重：1.8噸
極速：120公里／小時
越障高度：0.45米
越壕寬度：0.7米
涉水深度：1.5米
續駛里程：750公里



▲第78集團軍某旅合
成一營下轄步兵班作
協同突擊訓練。

步兵班編制要點

人數

- 中國步兵班主要採10人制，但各國步兵班人數以7-9人為主流，而美國海軍陸戰隊步兵班多至15人，荷蘭步兵班只有6人。人數多的好處是可以構成有力戰鬥分隊，但7-9人更容易匹配裝甲車或者步戰車。

分組

- 步兵班分組主要採區域分組或功能分組：前者是以同等兵種構成把班裏的兵力分成A、B兩組，各自可以構成完整作戰單元；功能分組則是按功能把班裏兵力劃分為突擊組和火力組，更加適合防守。

車組

- 現代步兵班機械化，而車組算入步兵班還是算入排直屬，各國做法不一。編入步兵班的話，班內團隊意識更強；排直屬的話，便於排裏集中調用。此外，車上有車長，車組與步兵班的指揮關係也值得推敲。

殲11升級雷達 西沙島礁鍛煉戰力

全域作戰

南部戰區海軍航空兵近期開展島礁環境跨晝夜訓練，4架殲-11BHG重型戰機演練了空戰對抗、超低空飛行、模擬打擊、夜間儀表等多課目。

訓練中，殲-11BHG在西沙群島永興島機場進行了起降。永興島是西沙群島、南沙群島、中沙群島的政治、軍事、經濟中心，是三沙市委市政府、海軍西沙警備區、海南省軍區三沙警備區等機構的駐地。

與大陸機場相比，島礁機場具有氣象條件多變、鳥情複雜、海上參照物少等難點。飛行員必須更精確借助儀表導航設備來感知狀態、辨別方位。殲-11BHG飛行員貼近島礁機場環境，進行空戰。



▲部署西沙群島的殲-11BHG在地面準備起飛。

戰術戰法變化探索，鍛煉全時全域作戰能力。

由於殲-20、殲-16、殲-10C「三劍客」只列裝空軍，殲-11B系列是海軍航空兵最先進的陸基戰鬥機。殲-11BHG是其最新改進型號。與以往型號相比，最大的變化是機頭雷達罩由黑灰色變為淺灰色（外界俗稱「白頭」），內置雷達由多普勒升級為有源相控陣雷達。

借助更高性能的雷達，殲-11BHG戰場感知更遠、更精確，從而能夠攜帶發射霹靂-15遠程空空導彈，進行超視距空戰，提高打擊能力。而且飛行員頭盔也從瞄準器升級為顯示器，實現了「看哪裏打哪裏」，幫助飛行員更好地獲取信息，快速鎖定攻擊目標。

合成步兵班武器編制



- 突擊步槍手 3人
- 精準步槍手 1人
- 狙擊步槍手 1人
- 高精度狙擊步槍手 1人
- 霰彈槍手 1人
- 機槍手 1人
- 車載重機槍手 1人
- 火箭筒手 1人

QBS-09式軍用霰彈槍

槍管長度：382毫米
子彈：18.4毫米
有效射程：50米(一般霰彈)
100米(09式殺傷霰彈)
供彈方式：5發彈匣



OBU-191式精準步槍

槍管長度：551.2毫米
口徑：5.8毫米
射速：約750發／分鐘
有效射程：800米
供彈方式：30發彈匣



無人機偵察引導 坦克百發百中

鎖定目標

西部戰區陸軍第77集團軍，日前在海拔4000多米的高原，組織坦克進攻戰鬥實彈射擊演練。依託智能化無人系統，96A坦克集群精確轟擊，提升命中率。

第77集團軍總部駐四川成都，肩負着為西南邊境提供戰略支援的重大責任。高原環境中氣溫低、氣壓低、風力大、風向風速多變，對於彈藥的飛行穩定性、射程、彈道等都帶來很大影響。坦克、火炮如果直接套用平原地區積累設定的射擊諸元參數，往往會出現偏高、偏遠，影響打擊精度。

此次坦克訓練中，由偵察分隊首先釋放四旋翼無人機，對戰場前沿進行偵察，幫助坦克快速發現和鎖定目標。而後，根據智能化無人系統的戰場環境數據信息，96A坦克集群實時

調整火控參數，實現了首發命中、發發命中。無人機隨即進行打擊效果評估。

96A是傾位僅次於99A的重型坦克。對標99A，升級了反穩像式火控系統和熱成像夜視系統，能夠在行進中穩定射擊，並提高了夜戰能力。96A安裝一門48倍徑125毫米滑膛炮，較之99A的50倍徑125毫米滑膛炮，火力相仿。96A坦克是目前陸軍列裝數量最多的主戰坦克。

▲96A坦克在無人機指引下進行打擊。

精狙點殺火箭破壁 20槍族升級火力 多兵種軍團壓制 驅馳猛士突擊

作為合成部隊最小作戰單位，解放軍新型合成步兵班以猛士三代突擊戰車為平臺，10名戰士分別配備各型武器，如高精度狙擊步槍遠程點殺，反坦克火箭筒破壁攻擊，形成快速機動、多元打擊的「組合拳」，火力覆蓋遠近不同射程，為合成作戰體系夯實了基礎。未來隨着「20式槍族」逐步擴大列裝，合成步兵班的火力將進一步得到加強。

馬浩亮（文）

在解放軍的編制序列中，無論是歷史上層次較為臃腫的「軍、師、旅、團、營、連、排、班」體制，還是如今改革精簡形成的「軍、旅、營、連、排、班」體制，「班」都是最基礎的管理與戰鬥單元，是軍隊的「末梢神經」。排長是最基層的軍官，班長不具有軍官身份，一般由軍士軍銜的老兵擔任。一個建制步兵班通常編制有10人左右。

在過往長期實行「大陸軍」體制，步兵是解放軍人數最多的兵種，步兵班也是數量最多的作戰單位。同一個步兵班，士兵一般都裝備同樣的步槍或衝鋒槍。隨着武器裝備水平的提升以及合成協同作戰體系的推進，原來涇渭分明的兵種不斷打破壁壘，融合集成不容作戰模塊的合成營、合成連等不斷湧現。在班一級，則開始打造配備體系化武器的合成班。

「八一視頻」日前披露了新型新合成步兵班的裝備及作戰情況。一個合成班配備一輛猛士三代突擊戰車，10名士兵分工協作，以「組合拳」輸出火力打擊和壓制。其中3名士兵手持QBZ-95式突擊步槍，其餘7人則各操控不同武器。

合成步兵班 射程全覆蓋

猛士車頂武器站搭載1挺12.7毫米重機槍，可以對有生力量和輕型裝甲目標進行有效殺傷。QBB-95式輕機槍，配合進行持續的火力壓制。PF-98式120毫米肩扛式反坦克火箭筒，是步兵班最大口徑重火力武器，可以打擊坦克、裝甲車輛、工事碉堡。合成步兵班的火力覆蓋遠近不同射程。CS/LR4型7.62毫米高精度遠程狙擊步槍。該型「高精狙」射程遠、威力大、殺傷力強，有效射程達800米。QBU-88式5.8毫米狙擊步槍，最大射程同樣為800米。而QBS-09式軍用霰彈槍，首款軍用型18.4毫米霰彈槍，屬於近戰殺器，體積小、重量輕、反應快。



▲士兵搭乘猛士時可探身車外射擊。

QBU-191精準步槍，是最新的20式槍族中的精準射手步槍，也是中國陸軍第一型專門的精確步槍，介乎突擊步槍與狙擊步槍之間，兼具射速和精度。未來隨着「20式槍族」逐步擴大列裝，合成步兵班的火力將進一步得到加強。比如，20式槍族中的QBU-203式7.62毫米狙擊步槍，就是CS/LR4的進階版。

合成班的新編組模式，對班長提出更高要求，必須會駕駛猛士戰車，操作各型槍械，熟悉各種指揮通信終端通聯。猛士第三代高機動輪式戰車，載員為10人。除駕駛員、副駕駛外，後艙內左右側各3人，車後2人，保障不同方向的射擊。通過射擊孔，戰士在車內就可對外觀瞄射擊。而車頂的12.7毫米機槍，可轉動不同方向進行火力支援。

三代猛士兼具打擊性、防護性、機動性，是陸軍機動作戰、兵員運載、輕型武器裝配的首要平臺，是輕型高機動合成部隊的主戰裝備。還搭載電台、北斗導航等信息化裝備，成為戰場上情報偵察和態勢感知的前哨「傳感器」，可與陸航、炮兵等兵種協同，更好地發揮步兵力量，進一步提高「合成」作戰的成色。

日本F35隱形戰機首次部署海外

外軍動向

當地時間8月21日開始，日本航空自衛隊4架F-35A戰機飛往美國、澳洲，展開機動部署。同時還將派出多架運輸機、空中加油機提供支持。這是日本F-35A戰機服役後首次部署海外，參與行動的航自隊員達160人。

F-35「閃電II」是繼F-22「猛禽」之後，全球第二款第五代隱身戰機。日本是除美國外採購F-35戰機數量最多的國家。累計採購了105架F-35A和42架短距垂直起降型F-35B。

日本首架F-35A於2018年1月服



▲日本航空自衛隊4架F-35A戰機將飛往美國、澳洲，展開機動部署。圖為航自F-35A起飛。