

遠程精準點殺 中距火力密集 近戰靈活攻防

20式槍族各顯神威

狙擊快狠準



▲第75集團軍某旅士兵在戰術演練中使用QBZ-191自動步槍。

解放軍最新的20式槍族正加速列裝各軍兵種一線作戰部隊。20式槍族囊括手槍、自動步槍、衝鋒槍、狙擊步槍、機槍等11種型號，是迄今解放軍最為齊整完備的槍支體系，不同槍型分工遠射程精準點殺、中距離密集火力壓制、近戰攻防，形成了無縫銜接，能夠覆蓋單兵火力和班組火力的不同任務場景。20式槍族將逐步取代95式槍族，成為解放軍的主戰「輕武」。

馬浩亮(文)

20式槍族由中國兵器裝備集團旗下第二零八研究所研製。該所是中國唯一的國家級輕武器專業研發機構。2019年國慶大閱兵時，新型自動步槍和衝鋒槍率先公開展示，是新槍族首批曝光的成員。2022年，該槍族正式以「20式」為名首次集中亮相。得名「20式」，源自其大部分都是2020年定型。

20式是繼56式、81式、95式之後的第四代國產槍械。此前三代槍族，口徑、彈藥基本一致，雖便於後勤維護，但無疑限制了應用。20式打破慣例，口徑、子彈、零部件均呈現多樣化。95式只有5種槍，而20式目前已經有11種，包括1款手槍、3款自動突擊步槍、1款衝鋒槍、3款狙擊步槍、3款機槍。這創造了中國輕武器研製史上數量最多、速度最快的紀錄，也反映了軍事裝備保障水平的提高，有能力同時支撐體系複雜的槍族。

優化人體工學 「左撇子」也合用

自動步槍是20式槍族中數量最多、範圍最廣的槍型，共有3款：QBZ-191標準自動步槍、QBZ-192短自動步槍、QBU-191精確步槍。

3款步槍均採用可調節長度的制式槍托和雙面快慢機，讓不同身材及「左撇子」士兵都可靈活使用。取消了95式步槍機匣上方的「高基線提把」，而設置了全長戰術導軌，可以加裝夜視儀、多功能瞄準鏡、激光指示器等附件，提高夜間射擊性能。護木下面也有一個較短導軌，可以加裝刺刀或榴彈發射器。

QBU-191是中國第一款精確步槍，專門配發給射擊成績優秀的「精確射手」。與同樣注重精確射擊的狙擊手不同，精確射手一般是隨同步兵移動作戰。採用更長槍管的QBU-191是國產第一款採用低倍率可變倍瞄準鏡的輕武器，視野廣、瞄準快，有效

提升步兵對800米內目標精準打擊的能力。必要時可安裝機槍彈鼓，變身班用機槍連發射擊，實施持續火力壓制。

QCQ-171衝鋒槍摺疊槍托後長度為490毫米，尺寸小巧，可以輕鬆帶入坦克、裝甲車等狹小空間。有效射程為200米，與QBZ-192短突擊步槍屬於互補。短突擊步槍發射標準的步槍彈，威力大，穿透能力強，但火焰和噪聲相對較大，更適合用於空曠地帶野戰。QCQ-171衝鋒槍使用9毫米手槍彈，射速高，側重快速實施警戒，或近距離遭遇戰的密集火力壓制。而QSZ-193型手槍，標配7發9毫米口徑子彈，主要用於25米範圍內的近距離自衛。

槍管壽命翻倍 適應全域作戰

20式槍族最大的技術突破是可靠性和使用壽命更長。95式步槍的槍管壽命是10000發，20式步槍實現了翻倍，且更適應全域化作戰需求。自2020年以來，新槍族率先在空軍空降兵、海軍陸戰隊、陸軍空突旅、武警特種部隊、青藏高原邊防駐軍列裝，並不斷擴大至其他部隊。不同槍型，分工遠射程精準點殺、中距離密集火力壓制、近戰攻防，形成了無縫銜接。

20式槍族全成員

- QBZ-191型自動步槍
- QBU-191型精確步槍
- QBZ-192型短自動步槍
- QSZ-193型手槍
- QCQ-171型衝鋒槍
- QBU-201型12.7毫米狙擊步槍
- QBU-202型8.6毫米狙擊步槍
- QBU-203型7.62毫米狙擊步槍
- QJZ-171型12.7毫米重機槍
- QJY-201型7.62毫米機槍
- QJB-201型5.8毫米機槍

話你知

20式槍族自動步槍特點



▲央視節目曾透露新槍研發時經受了水浸等測試。

長壽命 較以前的95式槍族，可靠性和使用壽命更長。

多類型 由自動步槍、短自動步槍和精確步槍三個系列構成。



▲從演訓照片可見，目前新槍透明彈匣(左)與非透明彈匣(右)仍在混用。

更清晰 彈匣採用了透明設計，可以顯示刻度，便於更清楚地知道彈容量。

輕量化 採用輕量化設計，較於以前的95式槍族更便於攜帶。



▲視節目中，主持人展示QBZ-191精確步槍的全通式導軌。

高兼容 導軌更全，可加裝各種戰術光電瞄準鏡，適合於不同場景作戰需求。

首款國產「大狙」兩公里外精確殲敵

狙擊步槍是步兵超遠距離打擊的利器。20式槍族中有3款狙擊步槍，分別是QBU-201型12.7毫米狙擊步槍、QBU-202型8.6毫米狙擊步槍、QBU-203型7.62毫米狙擊步槍，是國產輕武史上最完備的狙擊組合。

此前，解放軍列裝的是10式12.7毫米反器材步槍，也是中國第一種國產遠程大狙，但遠距精度相對較差，主要用於反器材。而QBU-201型12.7毫米大狙，不僅可以遠程反器材，更可以精確狙殺單個有生力量。全槍重量為11.4公斤，比10式更輕，精度更高，最遠射程2000米。在1500米射程的精度可達0.8至1.3MOA。配備高精度白光瞄準鏡和紅外熱像模塊，可晝夜使用，具有殺傷力大、射程遠、精度高等特點。

QBU-201優先列裝新疆軍區，並已經常態化在海拔5100米的崑崙高原上進行野戰訓練。這極大提升了解放軍在西南邊境地帶的遠程精確火力，有效壓制敵軍步兵襲擾。

QBU-202有效射程達到1500米。這也是解放軍首次列裝8.6毫米口徑的槍械。而QBU-203型7.62毫米狙擊步槍，則主要是為了解決1000米範圍內有生力量目標。

QBZ-191自動步槍

槍管長度：368.3毫米 射速：約750發/分鐘
子彈：5.8×42毫米 有效射程：400米



*資料為外界推測

「最輕」重機槍 山地先發制人

20式槍族中的3款機槍分別是QJS/QJB-201型5.8毫米班用機槍、QJY-201型7.62毫米機槍、QJZ-171型12.7毫米重機槍。

QJZ-171是專門為山地作戰單位研製的一挺大口徑機槍。可在高原邊境地帶快速布防，先發壓制。採用了鈦合金材料的槍身，比此前最輕的89式12.7毫米重機槍，還大幅減重9.5公斤，全重僅17公斤，是國產最輕便的重機槍。

QJZ-171也可捨棄三腳架，使用兩腳架，重量會下降到12公斤左右。無需構築發射陣地，極大提高了反應速度。採用槍口制退器、前衝擊發原理、槍身浮動結構、兩級彈簧式浮動等技術，可精準打擊壓制1500米外的目標。在1000米距離上，散布範圍不超過2.2m，並擁有打擊軍用車輛目標的能力。

QJY-201型7.62mm中口徑機槍，有效射程1000米，主要用作車載、機載、艦載機槍，也可以下放到步兵部隊使用。

QJB-201輕型5.8mm班用機槍，彈鏈、彈箱雙路供彈。一開始是為傘兵設計的輕量化機槍，後來擴展到陸軍步兵，故擁有QJS/QJB-201兩個編號，強化了最基層作戰單位步兵班的火力輸出。

美研載貨百噸「水上飛行器」

外軍動向

美國國防高級研究計劃局近日啟動「超級地效飛行器」項目。該項目被命名為「自由運輸者」，研製一種可不依託港口和跑道起飛的水上飛機，能夠攜帶多達100噸貨物。從而讓美國擁有在太平洋地區任何地點實施戰略空運的能力，加強對區域態勢的管控。通用原子能公司的方案採用

雙機身布局，以12台渦輪發動機為動力；而極光飛行科學公司方案採用傳統水上飛機布局，以8台渦輪發動機為動力。

地效飛行器又稱氣墊飛行器，裝有固定機翼，貼近地面(或水面)飛行時，機翼下表面形成氣流堵塞，獲得額外升力，同時具備飛機的高速性能和艦艇的大運輸量特性。



▲2019年國慶大閱兵時，新型自動步槍率先公開展示。



▲空軍空降兵部隊在春節假後的軍事訓練中使用QBZ-191自動步槍。