



# “国际军事比赛-2019”看点多

■白孟宸

8月3日,由中国陆军承办的“国际军事比赛-2019”部分项目在新疆库尔勒赛区拉开序幕,共有11个国家20支参赛队参赛。今年,中国除承办“苏沃洛夫突击”步战车组、“晴空”便携式防空导弹班组、“军械能手”武器修理和“安全环境”核生化侦察4项比赛外,还派出陆军、海军、空军组队赴俄罗斯、哈萨克斯坦等5国参加“坦克两项”“航空飞镖”等11项比赛,陆军还首次组队赴哈萨克斯坦、蒙古观摩两项赛事。

## 中方以赛促训效果显著

作为国际军事比赛赖以“起家”的项目,“坦克两项”比赛最早拉开序幕,参赛队伍的一举一动都受到各方关注。据俄罗斯国防部发布的信息,此次中方派出4辆96B主战坦克参与该项目角逐。从往年比赛结果看,中国96B坦克与俄罗斯T-72B3两款坦克代表第二代坦克改进型的最高水平,对两国装备的同一系列坦克的升级改造起到明显指导作用。

8月5日,中国609车组驾驶96B坦克在小组赛第二轮比拼中发挥出色,射击环节全部命中,尤其在主炮静对静射击中,三发三中,引来全场喝彩。最终,609车组以18分57秒的成绩夺得小组第一,并创下中国参赛队历年来的最好成绩。8月8日,“坦克

两项”单车赛全部结束,中国参赛队顺利挺进半决赛。俄罗斯媒体在报道中称,在“坦克两项”比赛中,中国队的成绩逐年稳步提升,说明中国军队在训练方面下了真功夫,以比赛促进训练的效果显著,真正达到“人车一体”的境界。

## 俄军新装备亮相赛场

俄罗斯军方来华参赛携带大量本国装备。在“晴空”便携式防空导弹班组比赛中,俄军带来包括“台风”轮式装甲运输车、“针-S”便携式防空导弹等一批新型装备。其中,“台风”轮式装甲运输车是专为俄陆军防空部队改装,并首次参加国际军事比赛。该车战斗全重13.5吨,车长5.93米,驱动方式4×4,最高时速90千米/小时,越障宽不小于0.5米,垂直越障不低于20度,

配载12.7毫米高平两用机枪。“针-S”便携式防空导弹长1.6米,直径0.07米,全重18.25千克,导弹飞行最大时速570米/秒,射程500至6000米,采用被动红外寻的制导方式。两型装备一经亮相赛场,很快引起外界关注。

不过,俄军在大部分课目中仍然使用中方提供的装备。例如在“安全环境”核生化侦察组比赛中,俄军与白俄罗斯、委内瑞拉、埃及、乌兹别克斯坦和蒙古的选手一样,使用中方提供的新型防化侦察车和侦毒设备。值得一提的是,2018年中国防化兵曾携带该型防化侦察车赴俄罗斯参赛,当时这款车引起俄方参赛人员的兴趣,此次来新疆比赛,终于有机会全面体验。

## 分赛场环境更具挑战

随着越来越多的国家加入比赛,

分赛场的环境变得更具挑战性。今年,印度首次承办“侦察尖兵”项目,这项比赛主要考验特种兵侦察作战技能。比赛中,各国侦察兵需要通过一条危险的“侦察兵小路”综合障碍赛道,逐一完成陆军侦察班组遂行各项敌后作战任务,特种兵需要展示在侦察、通信、爆破、武装泅渡、定向越野、步战车驾驶、多武器射击、飞刀飞掷、核生化防护以及直升机降落渗透方面的“十八般武艺”,中国已经连续5年应邀参加该项目比赛。今年赴印度参赛,对各国侦察兵提出新的挑战——该项目的举办地贾沙梅尔地区夏季最高气温达到49℃,个别区域甚至突破52℃。出席比赛开幕式的俄罗斯国防部副部长叶夫库罗夫对俄罗斯媒体表示,印度的高温天气将对各国参赛队员提出新挑战。

# 比赛,让更多先进装备和经验走向战场

■陈 梦

国际军事比赛的设立初衷是为各参赛国提供一个展示本国军人良好军事素养和战斗作风的平台,并通过比赛进一步增进不同国家军队之间的友谊,加强互信,深化国际军事交流合作。俄军在最初创立国际军事比赛前身“坦克两项”竞赛时,曾受到冷战期间北约举办的“加拿大陆军杯”坦克射击竞赛的启发,希望通过举办比赛,全面提升俄军坦克兵的训练水平,提高基层单位对基本军事技能和体能训练的重视。

随着世界主要军事强国普遍开始由机械化向信息化转型,陆军装备序列中出现越来越多的自动化甚至智能化装备。但是包括俄军在内,各国在重视信息化和智能化发展的同时,均未放松对官兵军事素养和技战术水平的培养。近年来多场战争表明,虽然装备体系化程度对于联合作战中战场局势走向的影响越来越明显,但战争的决定因素仍然是人。信息化、智能化的装备需要高素质官兵使用,才能发挥武器装备的最佳效能。

因此,无论是“坦克两项”还是国际军事比赛,从一开始就明确提出,赛场上比拼的首先是“人”,即参赛官兵的综合素质,其次才是考验作战装备的性能水平。

有部分西方媒体曾质疑,在信息化战争时代,国际军事比赛让参赛官兵比拼体能和轻武器射击的做法是否落伍。然而,即便是在陆军装备信息化方面走在前列的一些国家军队,如美军和法军等,也坚持这种训练。而俄军在叙利亚战场上的作战经验已经说明,在空地一体先进装备体系支援下,拥有出色

军事素养和技战术素质的士兵能够创造惊人的战绩。2017年11月,16名俄罗斯特种部队士兵在叙利亚阿勒颇西郊高地,面对数百倍于己方的极端组织武装围攻,击退敌营级规模进攻近10次,坚守阵地两昼夜,击毙敌近30人,击毁10余辆装甲车辆,己方无一伤亡。这样的战例进一步坚定俄方提升官兵训练水平的决心。

作为一项国际化军事赛事,在选择竞赛装备方面,国际军事比赛优先保证参赛国家陆军装备体系的武器装备作为标准竞赛装备。当然,这并不代表在准备比赛和训练中,信息化高科技装备不会起到作用。相反,从俄军经验看,如果能够把先进装备用于针对性训练,对提高参赛官兵成绩能起到明显作用。

例如,为准备“航空飞镖”项目,自5月起至6月初,俄军在克里米亚地区的塞瓦斯托波尔费奥多西亚进行训练。之所以选择这里,关键在于驻守此地的第18地对空导弹团装备了最新S-400防空导弹系统。训练期间,该系统配备的“屏障”-E雷达协助跟踪超过150架参赛战机,并记录这些战机从1800米到25米超低空的飞行轨迹,帮助参赛部队对战机飞行动作进行优化。“屏障”-E雷达是S-400防空导弹系统追踪30米

以下超低空目标以及隐身目标的关键装备,这是俄方首次将这类先进装备投入比赛训练。

国际军事比赛在武器装备改进升级方面也起到一定的推动作用。例如,为了能够在“晴空”项目中取得更好的比赛成绩,俄军对去年参赛的“台风”高机动防地雷车进行改装,推出轮式装甲运输车,新型车辆在交给参赛部队进行对比试验后继续进行了少量改进,此次在新疆库尔勒“晴空”比赛赛场上的出色表现,引起外界高度关注。

另据印度媒体报道,在去年的国际军事比赛中,印度军方使用俄方提供的T-72B3坦克进行比赛时,由于印军首次接触该车加装的“松树”-U型多通道炮长瞄准镜,参赛队员在比赛中出现失误,影响了比赛成绩。但在赛后,印度陆军开始与俄方接触,准备为本国2000余辆T-72坦克加装该系统,以提高作战效能。T-72B3坦克被称为“T-72竞赛版”,该车在火控系统、动力和传动系统、主炮系统以及防护系统等方面经过全面升级,已达到“准三代”坦克的作战水平。

随着国际军事比赛的开展,尤其是比赛项目规则日渐成熟以及参赛部队赛场经验日趋丰富,将有越来越多的先进装备和宝贵的训练经验从赛场走进部队,走向战场。

(本版图片由罗兴仓、王鹏飞、刘晓东、郭凯、刘继扬摄)

制图:孙晨娟

## 精彩瞬间



当地时间8月3日,“坦克两项”单车赛中,我军606车组首轮出战,夺得小组第一。图为中国参赛车组火炮射击瞬间。



8月6日,“晴空”比赛中,俄罗斯参赛队驾驶“台风”通用轮式装甲车,使用“针-S”便携式防空导弹射击空中目标,取得第二名的成绩。



8月4日,“苏沃洛夫突击”步战车组单车赛战幕拉开。图为中国参赛队战车通过车辙桥。



8月6日,“晴空”比赛现场,中国参赛队冲过终点瞬间。



“汽车能手”项目将于8月14日在俄罗斯沃罗涅日州汽车装甲兵训练基地拉开帷幕,图为中国参赛队员驾车进行涉水段训练。

