

新民晚报社
上海市国防教育协会
联合主办

军界瞭望

23
鲜为人知的
南昌起义战斗

本报时政新闻中心主编 | 第 448 期 | 2017 年 7 月 31 日 星期一 责编: 吴健 视觉: 竹建英 编辑邮箱: wujian@xmwb.com.cn

中国装甲兵远征“坦克两项”国际比赛

今年是中国人民解放军建军九十周年,7月下旬,中国人民解放军装甲兵的坦克装备及人员搭乘特别列车出境,参加在俄罗斯阿拉比诺训练场举行的“坦克两项”比赛。该赛事是今年“国际军事比赛-2017”的组成部分之一,而中国是五个承办国之一,中国装甲兵携新式坦克出国参赛,无疑具有特殊意义。

吃透比赛规则

据俄国防部介绍,此次“坦克两项”比赛设有机动性竞赛、停止射击和行进间射击计分赛等课目。总体上,整个比赛偏重坦克机动性比拼,路线由起始位置、终点位置、射击区和加速路段、惩罚圈等组成,并设有各种障碍(如车辙桥、蛇形转弯、搓板路等)。参赛坦克若违规越障,就要被罚时。射击比赛中,坦克停车状态下的射击课目有四个,即火炮射击坦克靶,并列机枪射击火箭筒靶和导弹发射车靶,高射机枪射击直升机靶;而运动射击项目有一个,即当坦克以时速10-20公里运动时,用火炮逐次消灭距离坦克左侧1600、1700和1800米的三个坦克靶。

装备方面,参赛国可以选择任意型号的坦克报名,但需提前申请,且自行承担坦克出入俄罗斯海关和运输所产生的费用。另外,外国代表队自带的坦克要和俄罗斯提供的“比赛基准车”T-72坦克进行性能对比,若超过T-72太多,将在得分上进行相应扣除,以示“公平”。“坦克两项”赛制规定,7月25日前,各代表队要完成全部装备进场、弹药



中俄坦克在2016年比赛镜头

(资料图片)

入库封存和人员体检等点录手续。自7月29日起,“坦克两项”依次展开单车赛和半决赛,半决赛产生的前四名于8月12日下午以接力式决赛的方式决出胜负。

参赛队员“优中选优”

共有19个国家派队伍参加本次“坦克两项”比赛,每个代表队的员额上限是21人,包括领队1名,4组(3组参赛和1组预备)乘员共12人,战术教练2人和技术保障6人。根据抽签结果,中国队要到8月2日正式上场参加单车赛,同组对手是阿塞拜疆队、科威特队和蒙古队。

为了获得最佳成绩,同时激励军人斗志,俄总参谋部早在年初就展开全军选拔赛,陆军建制团以上的坦克部队(分队)都要参加。俄军

还将“坦克两项”项目全部列入部队日常训练课目,像阿拉比诺赛场本来就是莫斯科卫戍区近卫坦克第4师的战术训练场,去年才组建的近卫摩步第150师和近卫坦克第90师也开辟了类似的坦克训练场。

今年6月9日至11日,俄各军区 and 国防部直属军事学校的战车豪杰们在伏尔加格勒的鲁德勃伊训练场进行选拔赛决赛,俄陆军总司令萨留科夫上将亲临观战,结果南部军区、东部军区(去年的“坦克两项”冠军得主)和喀山坦克学校分列前三,这样以南部军区为主的乘员组参加“坦克两项”。

据公开报道,中国今年的代表队员仍从去年参赛的新疆军区某师中挑选。至于其他国家的代表队选拔情况,未见详细报道。

比赛用车颇有玄机

“坦克两项”比赛注重“人装合一”,要让装甲兵展示技能,没有强大的坦克“铁骑”是无法想象的。

俄方为不带装备的参赛队准备了T-72B3/2011型坦克,俄罗斯队的参赛车是今年5月9日红场阅兵时公开的T-72B3/2016型坦克。自带装备的代表队中,印度队使用从俄罗斯进口的T-90S,白俄罗斯队驾驶自己改装的T-72BM1,而中国队则以国产96B坦克参赛。

先来看参赛的“大众车型”——T-72B3/2011,其特色是采用白俄罗斯设计的“松树-U”上反式炮长瞄准镜,有白光和红外成像夜视两个通道,有目标自动跟踪功能。中国队在2014年参赛时使用的96A坦克用的就是此类瞄准镜,在射击环节占尽优势。2015年“坦克两项”比赛中,俄方代表队的射击水准有了很大起色,原因就是他们的坦克加装了“松树-U”瞄准镜。

T-72B3/2011型坦克本来是用于出口,号称“以20%的价格实现全新T-90坦克90%的功能”,但销路一直没有打开,俄方不得不改成自用。起初,俄军挺讨厌T-72B3/2011型坦克,一心想直接装备新概念的T-14坦克,不过T-72B3/2011后来参与了境外作战,取得不错战果,再加上军费持续缩减,俄军对其态度发生180度转变,不仅停购完全新造的T-90坦克,还把现役T-72坦克全都改造成T-72B3/2011以及更新的版本,目前已改装了近

千辆,有些坦克直接送到叙利亚战场,进一步接受实战检验。

俄军代表队专用的T-72B3/2016型坦克,最主要的变化是用1130马力的V-92S2F型柴油机替代了840马力的V-84型柴油机,同时披挂第三代“化石”爆炸反应装甲。尽管俄军力捧尚处于试生产阶段的T-14坦克是“世界第一”,但该坦克价格昂贵,可靠性和战斗性能还不完善,由于俄罗斯经济低迷,国防开支连续三年大幅削减,俄军需要保持足够数量的常规兵力应对顿巴斯、克里米亚、叙利亚以及北极方向的军事压力,因此T-72B3系列搞不好要代替T-14,成为俄装甲兵未来十几年的“顶梁柱”。

再看自带坦克参赛的三国代表队,白俄罗斯队的T-72BM1坦克性能与T-72B3/2011相当,但反应装甲是第一代“接触-1”。印度队的T-90S是由俄罗斯提供散件在国内组装生产的坦克,装备1000马力的V-92柴油机,不过由于车重增加,机动性与T-72B3/2011型坦克相比没有优势,T-90S安装的炮长瞄准镜也不如“松树-U”。至于中国队的96B坦克,其1000马力柴油机虽然不是参赛坦克中功率最大的,但配套的液力机械自动传动装置是最好的,况且96B坦克的火控系统是被公认最佳的,因此完全有机会冲击冠军宝座。

李鹏



国际军事比赛：“像打仗那样竞技”

7月29日至8月12日,“国际军事比赛-2017”在中国、俄罗斯、白俄罗斯、阿塞拜疆及哈萨克斯坦同时开赛。在28个比赛项目中,中国承办“航空飞镖”“空降排”“安全环境”“武器能手”“净空”及“苏沃洛夫突击”等6项赛事。从项目设置上看,“国际军事比赛”强调比赛课目设置的实战化,希望通过比赛进一步推动各国军队训练向实战聚焦。

赛场即战场

总体上,“国际军事比赛”从当初单纯的坦克射击竞技比赛发展为军事科目的“奥运会”,项目设置十分强调“练为战”。

例如,从2015年开始,“国际军事比赛”增设了“侦察尖兵”项目,从规则制定与评分看,“侦察尖兵”明显受到爱沙尼亚“爱尔纳·突击”世界侦察兵锦标赛和斯洛伐克“安德鲁·波伊德”等国际特种兵竞赛的影响,即强调侦察兵的体能和技能水平,也重视小分队战术协同配合。

中国侦察兵历来是国际侦察兵大赛中的得奖大户,在2002年,我军两支代表队参加在爱沙尼亚举办的第九届“爱尔纳·突击”世界侦察兵锦标



俄军进行坦克竞赛

赛,分别取得团体第一、二名。2009年我军在第14届“安德鲁·波伊德”国际特种兵竞赛中取得多个单项第一。因此,在“国际军事比赛”的“侦察尖兵”赛场上,中国队总是表现抢眼,往往以领先第二名几十分的成绩当之无愧地获得射击比赛冠军。

当然,最早由俄罗斯倡议举办的“国际军事比赛”,参赛的主要是独联体国家,因此在比赛中,中国军事装备很难有机会同西方最先进的武器同场竞技。与此同时,中国军队在诸如“国际陆军轻武器技能大赛”等西方国家主办的比赛中,也汲

取了一些武器射击上的宝贵经验,也从侧面体现了参加“国际军事比赛”的重要意义之一就是暴露不足。

应对新需求

正是为了通过比赛提升部队应对未来挑战的能力,今年的“国际军事比赛-2017”扩大了军事技能比武的范围,增设了“道路巡逻”“管控秩序”“军人友谊”“军事拉力”和“无人机竞赛”等新项目。其中,“无人机竞赛”体现了中俄等国军队对机器人上战场的趋势的重视程度。事实上,发生在叙利亚等地的局部战争和冲

突中,无人机正成为撬动战场态势的关键力量。

实际上,西方国家早在21世纪初就开始举办各种带有军用背景的机器人比赛。2004年,美国国防部高级研究计划局(DARPA)发起了首届机器人挑战赛,最初旨在鼓励无人车辆自动驾驶技术的发展。2012年,针对日本福岛核灾难所暴露的新问题,DARPA将机器人挑战赛的重点改为可以直立行走并具备操纵工具能力的机器人,虽然这一比赛号称是针对“灾难救援”,但在比赛中测试的行走系统、低功率驱动机器人技术等都具有明显的军用色彩。而在“国际军事比赛-2017”增设无人机比赛,一方面是考虑到俄罗斯在军用无人机发展方面落后于欧美和中国,另一方面也是考虑到中国作为全世界最主要的无人机生产国之一,拥有覆盖各种用途的完整无人机产品线,有理由相信,借助“国际军事比赛-2017”的宣传推广,中国无人机将会赢得一大批新用户。

顺应新潮流

应该说,“国际军事比赛”影响力一路走高,也使得举办军事竞赛

成为国际潮流。正是在俄罗斯率先创办“国际军事比赛”的刺激下,北约在2016年重启停办15年的坦克射击竞技比赛“强大欧洲”,今年的坦克挑战赛由奥地利陆军爆冷夺冠,美国陆军只拿到第三名。

近年来,中国军队一方面在“爱尔纳·突击”“安德鲁·波伊德”“桑赫斯特”等经典国际军事大赛中斩金夺银、巩固优势,另一方面开始在国内推广“以赛代战”的训练模式。2014年12月,解放军首次举办国际间军校军事项目对抗赛“精武-2014”。2016年8月6日至7日,由海军航空工程学院主办,由清华大学国防生、国防科学技术大学、海军工程大学等8个单位参加的“剑鹰-2016”军事技能竞赛在烟台举行。同在2016年,解放军中部战区举办“中部铁拳”系列军事竞赛。

这些竞赛既带有很强的竞技性,又贴近实战,能够很好地促进部队实战化训练工作的开展,未来不排除通过邀请观察员和邀请参赛的方式,吸引周边和其他友好国家前来参赛的可能性。这样的活动,既能提升部队的技战术和训练水平,又有利于军队和国家的外交活动。可以说,作为一支重视荣誉的军队,中国军队能够在比赛中平等友好地对待各国参赛队伍,构建公平公正的竞赛环境。

白孟宸