

# 警用装备全面“上新” 科技兴警效能“升级”

今年以来,乌海市公安局坚持实战导向、基层导向、效果导向,紧紧把握现代警务实战需求,通过提高警用装备科技化、实战化水平,为基层民辅警提供主动精准、高质高效、安全有力的实战支撑,助力公安工作质量变革、效率变革、动力变革,以改革创新加快构建现代警务体系。



警用电击枪实操。

## 新式警用装备:以“备”除患

今年5月,乌海市公安局为各基层所(队)的一线民辅警配发了一批新式电警棍、电击枪,有效提升基层执法执勤效率。

“使用时一定要注意这些细节。”“对,用红外瞄准线对准……”近日,来自全市各级公安机关的120余名民辅警在专业教官的指导下,进行警用电击枪实操培训,教官一一纠正大家在使用过程中出现的错误,确保电击枪安全操作。

“电击枪能有效解决近距离非接触性抓捕的难题,既能保护执法人员安全,又能确保制服嫌疑人。此次配发的电击枪兼具安全性与高效性,具有自动锁定保护功能,能确保及时中止电击,防止误伤。它自带的红点激光瞄准器,还能有效提高射击精度。”乌海市公安局人民警察培训支队副支队长县斌斌说。

为了让民警会用、敢用、用好新式电警棍、电击枪,乌海市公安局制定印发了《乌海市公安局电击抓捕器使用管理规定》,确保新装备管理严格、使用规范、安全有效。

“我们不断加强警用装备应用培训,全面提升执法规范化水平,对配发的警用装备建立登记、使用、移交等管理制度,确保装备好用、管用。配发新式电警棍、电击枪,能够帮助民辅警以合法、安全、有效的方式处置突发事件,同时最大限度保护自身安全。”乌海市公安局警务保障科副科长乔永平说。

为提升乌海市各级公安机关警用装备实战化水平,持续增强队伍战斗力,今年以来,乌海市公安局还为基层所(队)购置、更新

了新能源汽车、警用摩托车,配齐了执法记录仪、防弹背心、防刺服、催泪喷射剂等装备。同时,搭建多处无人机“空中巡逻”蜂巢平台,实现重点区域、场所无人机自动巡航,特定情况AI预警,进一步充实、升级主防装备,提升基层防控战力。

## MR训练设备:以“虚”谋实

“保安带着医生和病人先去其他诊室。”在虚拟情境中,刚刚到达现场的乌海市公安局民警使用劝阻的方式控制“医闹”。此时,虚拟角色按照受训民警的指令行动,民警的视野中出现绿灯提示,说明他的操作正确且标准。

这个如真实场景一般的警情处置过程,是通过MR警务执法规范化训练系统实现的。在民警训练过程中,培训教官可通过大屏幕,同步记录警情处置全过程,并对每个环节进行评分。

“一台MR训练设备就是一组专业警组‘配手’和一名专属教官。受时间、空间、人员组织等多重因素限制,以往要组织一次要素齐全的警务技战术训练比较困难。而MR训练设备只有普通行李箱大小,开箱5分钟即可启动训练,有效解决了基层民辅警‘工’与‘学’的矛盾。”乌海市公安局人民警察培训支队副支队长杜金瑞说。

据介绍,MR警务执法规范化训练系统的引入,突破了真人教官队伍的效率上限,依托数字化工具,利用语音识别、空间交互技术,对训练中的执法用语、行为、武器装备使用等情况进行监测。民辅警可单人随时随地

开始训练,该系统对于教官日常开展警务教学、优化教学方案、增加针对性训练课程等具有很好的参考作用。

“训练中的对象人员和场景是虚拟的,但警械的手感和功能与真实警械几乎没有差别,枪支有后坐力,使用手铐要对准铐环开口,这就是MR(混合现实)相较于VR(虚拟现实)的最大优势。通过这样的训练,受训人员应具备的法言法语、执法逻辑基本与实际执法保持了一致。”乌海市公安局反恐怖和特巡警支队民警王剑超说。

MR训练设备作为一个虚拟训练工具,其核心在于训练理念的转变,为缩小“练”与“用”的差距,市公安局不断推动警务训练向实战化、精准化转变。参训民警通过MR警务执法规范化训练系统,针对常见警情处置、应急救援等内容开展数字化仿真训练,以科技兴警提升公安机关战斗力。

“我们依托模拟训练,根据实际警务需求制定、更新模拟课程,以情景化案例教学与实操训练为核心,归纳多种民警执法警情处置场景案例,进一步提升了全警的战斗力。”杜金瑞说。

## 警用无人机:以“智”提质

“发现私捕乱捞船只,请滨河公安分局水警大队立即前往目的地,情指中心保持无人机巡航状态,持续跟踪船只。”连日来,乌海市公安局持续对黄河乌海段重点区域进行无人机自动巡航巡逻。

当无人机发现私捕乱捞行为时,会自动

将情况上报至无人机调度中心。随后,在无人机的实时跟踪下,乌海市公安局滨河分局水警大队与相关警种进行“空地一体”合成作战,将私捕乱捞违法行为现场查获。

为深入贯彻落实公安部、自治区公安厅关于社会治安防控体系建设部署要求,乌海市公安局着力建设全面覆盖、功能齐全、安全高效的警用无人机管理系统,系统集无人机机场智能巡逻、接警侦查和联合行动等功能于一体,在人员密集场所、重点区域、黄河沿线、生态环境保护重点区域进行无人机自动巡航,进一步提升公安机关维稳防控、打击治理的工作效能。

“黄河乌海段水域面积较大,以往在重点时段需要民辅警不停歇地开船巡逻,如遇特殊天气,船只无法下水,对水域的管控能力也就随之下降。有了无人机自动巡航后,我们将有限的警力更多地用于岸上巡逻和治安防控,虽然减少了开船巡逻次数,但对于流域内特殊情况的掌握却更加全面。”乌海市公安局滨河分局水警大队副大队长刘剑强说。

近年来,无人机在应急处置、大型活动安保以及交通、治安、刑侦、救援等专业警务应用领域发挥着特殊作用。为此,乌海市公安局引进多台警用无人机,有效提升了公安机关的处警效能。

“目前,全市公安机关已对40余名民辅警进行了无人机培训,其中19人已取得无人机驾驶证,有效推动了全市公安机关进一步聚焦现代警务发展方向,更好地服务实战。”乌海市公安局情指中心主任王智说。

(戴思惟)

## 田间地头好“警”色

## 护航秋收暖民心



民辅警在田间巡逻。

眼下正是玉米、大豆等农作物收获期,为做好“护秋保收”各项工作,乌兰察布市商都县公安局“护秋保收小分队”走进田间地头,为农户秋收保驾护航。

“每年秋收,民辅警都会到咱田间地头、村街小巷巡逻,给我们讲安全知识,还帮我们干农活、收粮食。”秋收时节,民辅警加大巡逻防控力度,主动倾听村民心声,了解社情民意,及时排查梳理各类矛盾纠纷隐患,为农户秋收提供有力保障。

“凭啥占我的庄稼,还讲不讲理啦!”

“我又不是故意的,这不是弄混了嘛……”

近日,商都县公安局屯垦队派出所接到报警,称农户在秋收过程中因庄稼归属产生纠纷,请求派出所帮助解

决。

屯垦队派出所民辅警立即来到田间了解情况后,将当事人带到派出所,对双方言明利害关系,本着法理兼顾的原则,耐心细致地做双方当事人思想工作,最终化解了这场纠纷。

“这是谁家的粮食啊,路上可不能晾晒,会影响车辆通行引发交通事故,抓紧时间收了吧。”商都县公安局交管大队民辅警巡逻时发现,村口路边晾晒着很多粮食。民警立即找到村民,耐心讲解相关规定,并指出了这种作法存在的安全隐患,最后帮助村民一同将路边晾晒的粮食进行了清理。

秋收是农民一年中的大事,商都县公安局将继续做好“护秋保收”工作,着力解决群众“急难愁盼”问题,切实把好事、实事办到农民心坎上,让警徽陪伴农忙,让警灯护粮归仓。

(戴紫君)