



夏季消防检查



现场模拟,不定期拉动

泰安消防精准练兵赢好评

本报泰安7月24日讯(记者 张伟 通讯员 路凯) 近日,全省公安消防部队战训工作改革加强现场推进会在泰安召开。现场设定一建筑发生火灾,2人被困,泰安消防特勤一中队进行实战救援。这种在实战中精准练兵的方式,赢得一致好评。

在特勤中队操场,参战官兵模拟高速公路发生事故,轿车内一人被困的警情。消防官兵到场后,一边查看现场情况,一边设置警戒线。在了解相关情况,消防官兵切断电源,用相关工具砸碎车窗玻璃,随后对受伤驾驶员进行保护,并利用相关破拆工具,将驾驶员成功救出。

“地下建筑突发火情,两人被困建筑内部,需要你们立即前往处理。”接到指挥中心调令后,消防官兵立即赶往现场实施灭火救援,供水车、排烟车等依次抵达现场实施扑救。

“燃烧物质为木质家具,没有易燃易爆危险品。”“地下建筑南部入口可实施进攻,北部入口也可破拆防盗门



进入内攻。”“楼内已切断电源。没有贵重物品。”随着火灾现场相关情况的汇总,指挥员下令通信员进行外部侦查,后方指挥员带领人员进行中控室侦查。所有战斗员佩戴好空气呼吸器,做好战斗准备。”整个灭火救援迅速展

开。负责外部观察的消防官兵携带风速风向仪,观察火势外部蔓延、人员被困、建筑周边毗邻等情况。根据侦查情况,抵达现场的供水车、抢险车、主战车依次停放于地下建筑的西侧,水源

保障车就近寻找水源。抢险车利用叉车对障碍物进行移除为排烟车开辟通道。

警戒组进行现场警戒、通信员做好了微信圈信息发送和4G图传图像回传的准备。搜救小组随后深入火场内部进行火场火情侦察和寻找被困人员。“在地下建筑的东南角发现一名被困人员,被困人员意识清晰,无生命危险。”在水枪的掩护下,辅助组开始对地下建筑的北门进行破拆。进入着火的建筑内部后,又发现了第二名被困人员。在被困人员全部获救后,侦查组开始进行全面的灭火扑救工作。

现场演练结束后,与会人员还来到泰安消防支队,观摩了实战化作战指挥桌面推演。据了解,泰安消防支队大力推动常态实战背景下的灭火作战准备与信息化的有机融合,建立灭火救援基础信息数据库,通过物联网技术对作战要素进行精准记录,利用大数据云计算对作战行动进行智能分析,为指挥决策提供第一手资料。

运用高科技手段练兵 泰安消防灭火救援更“智慧”

文/片 本报记者 张伟 通讯员 路凯

随着城市的扩大,泰安消防支队建立了灭火救援基础信息数据库,通过物联网技术对作战要素进行精准记录,利用大数据云计算对作战行动进行智能分析,为指挥决策提供第一手资料。在练兵上,实现了“由操场型向火场型、由常规型向随机型转变”的实战化训练新思路,提高了消防部队训练水平。

组建无人机编队 用科技手段打赢

灭火救援就如同打仗,“仗怎么打,兵就要怎么练”。消防官兵在训练时,通过实时监控心率、血压等手段合理调整训练强度。针对泰安的实际,还专门加强了石油化工、高层地下、山岳救助等专业队伍的特殊岗位技能训练。

随着科技的发展,无人机已经应用到社会各个行业,在灭火救援中,无人机所能发挥的作用也不可小视。从2015年以来,泰安消防支队为全市各个消防中队都配发了四旋翼飞行器侦查机,组建了全省第一支无人机编队。到目前为止已经利用无人机对5263个事故现场进行了侦察,拍摄照片20000多张。现在,每年都会举办2期无人机驾驶员培训班,强化无人机绕桩、高空喊话、孤岛抛物等科目训练。



据了解,泰安消防支队还定期开展全要素无预案拉动演练,截至目前,已经开展无预案拉动训练74次,合成训练更加贴近于实战。今年,在“4.22”京卫制药有机溶剂仓库火灾、“5.24”裕隆家具厂火灾等几起多个消防中队联合作战行动中,各级指挥程序清晰,作战单位配合默契,在短时间内成功处置火

情,火场忙乱问题得到有效解决。

大数据的应用,在灭火救援中也发挥着不小的作用。泰安消防支队通过建立灭火救援基础信息数据库,通过物联网技术对作战要素进行精准记录,利用大数据云计算对作战行动进行智能分析,为指挥决策提供第一手资料。通过实地熟悉确认,警用地理信息系统采集、无人机航拍等方式开展数据收集,建立了消防安全重点单位、“九小场所”、居民小区、高速公路、市政水源等26个分库,涵盖单位平面图、公共消防设施、生产工艺流程、联动物资储备等58类信息。

未来,一旦接到警情,可根据警情内容,在作战资料库专用服务器进行相关作战资料快速搜索,第一时间推送至各作战单元。

指挥中心多渠道介入 填补15分钟“空档期”

如今,消防部门的调度指挥中心不再是一台电脑、一部电话、一位调度员的模样,而更像是接警调度、警情研判、信息收发、辅助指挥等功能于一体的作战指挥平台。

调度指挥中心通过提前介入事故单位、初战力量、联动资源的作战指导,填补了接警出动到战斗展开期间的15分钟“空档期”。尤其是在处置较大警情时,会有10个岗位人员全部在岗到位,满足大型复杂警情调度指挥需要。

接警员在确定灾情等级、调派力量完毕后,会同步开展对事故单位、作战力量、社会联动力量的辅助指挥。消防指挥中心对事故单位进行电话指导,提醒起火单位开展疏散人员、启动自动灭火设施、清理周边车辆等工作。与此同时,及时将收集到的灾害现场信息、周边道路、水源、建筑结构等告知前方作战力量,指导作战力量选择最佳行车路线,同时会向各联动单位传达联动任务、集结位置,为事故单位先期处置、到场力量快速展开、联动单位密切配合打下了基础。

在近几年接警处置过程中,消防指挥中心指导功能发挥了大作用。其中,在岱岳区房村镇一饭店火灾中,指挥中心接警员就指导5名被困人员自救逃生。在新泰市一卫生服务站火灾中,就指导3名被困人员成功避险,避免了“小火亡人”事故的发生。

