

“水陆空”练兵 科技感拉满

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 张韶华
通讯员 刘刚

直升机空中洒水扑灭火势、投放石料堵住决口，无人机投放灭火弹、运送救援物资，救援人员从悬停的直升机速降开展水上救助，一场科技感拉满的应急演练震撼上演。9月29日，潍坊市“使命-2024”航空应急多灾种救援专项训练在临朐县沂山林场举行，森林消防队伍、消防救援队伍、武警力量以及社会应急救援队伍等300余人参与现场演练，出动两架米-171直升机、八台大型无人机以及移动指挥车、通信保障车等30余辆。

本次演练立足“全灾种、大应急”要求，模拟了山林火灾、堤防决口、群众落水等多起突发事件，不仅是一场空地协同作战的实战演练，也展示了高端科技装备的应急救援能力。据了解，本次演练集合了“专项航空应急救援”和“多灾种科目”双重因素，系全省首次。

演练现场，山势陡峭处突发火灾，浓烟滚滚触目惊心，森林消防专业队伍地面力量正在主攻“着火点”，使用便携式灭火装备快速扑灭火线，避免火势蔓延。随着轰鸣声响起，地面灭火力量迅速变换队形，橙色的身影在山石上组成显眼的箭头状，直指“着火点”，直升机双机编队吊桶取水，小速度从不同方向洒水灭火。火势扑灭后，地面灭火力量上前清理防止复燃。

在另外一处“着火点”，应急救援队伍正操控着无人机吊运水带以水灭火。现场三台大型无人机串联吊运水带，精准定位火源，以洒水方式控制住火势。

“以水灭火是扑救森林火灾的重要方式，借助直升机和无人机等设备，能够有效解决水资源运输效率低、山路崎岖人力难以抵达的难题，空地协同作战的模式大大提高了灭火效率。”航空应急救援站站长郝元磊表示。现场还展示了无人机森林消防作战单元，配备了一台八轴侦察机、一台单仓投弹无人机和两台双仓投弹无人机，可用于夜间森林灭火。

科技力量让应急救援更快速高效。堤防决口处水流湍急，在直升机投放了两块大石料后，水流减缓，武警力量通过填装堆放沙袋，很快堵复决口。河水突涨游客被困，救援人员驾驶直升机采取悬停救人的方式，索降救生员进行水上救助，顺利将被困游客送回岸边接受医疗救治。

整个演练过程科技感十足，救援行动高效有序，通信保障组、警戒秩序组、医疗救护组等力量各司其职，全方位检验了应急救援空地协同、空地协同、地地协同能力。

本次演练是潍坊市“使命-2024”航空应急多灾种救援专项训练的第一阶段专项训练，按照“问题导向、实战牵引”的原则，我市将针对不同环境、各式地形、重点区域等，采取计划控制、随机导调、桌面推演和实操演练相结合的方式，在各县市区组织开展航空应急救援多灾种科目训练，助力完善航空应急救援联调联战体系，提升航空应急救援协同作战水平，锻造出一支航空应急救援尖刀力量。

女子午夜轻生 保安下河救起

□文/图 潍坊日报社全媒体记者 周晓晴

9月30日下午4时许，记者联系到刘仕兵时，他正一瘸一拐地准备去接放学的孙子。十几个小时前，61岁的他赤脚走进白浪河深处，将一名轻生女子救上岸，在此过程中，河底的尖锐石块、木棍伤到了他的脚。

刘仕兵是城区白浪河景区一名夜班保安，每天下午5时20分接班，一天值班12个小时，值班地点是白浪河福寿桥以北的景区东入口1号岗。他告诉记者，时间刚刚过了9月30日零时，他写完值班日志，突然听到外边传来大声说话的声音，由于值班岗亭旁边有酒店，常常有人吃饭到深夜，他走出岗亭看了看没有发现异常，又折返了回去。他刚坐下，就有一名外卖小哥骑着摩托车冲到岗亭门口，说白浪河福寿桥下有人落水了。

听外卖小哥这么说，刘仕兵赶紧跑出去查看，隔着围栏看不清，他又跑到桥上往下看。“晚上灯光比较昏暗，只能看到有头发漂在水面上。”刘仕兵说，时间紧急，他来不及多想准备下河救人。他跑到桥边，用力扒开防护围栏跨了过去，到了近处才看清落水的是一名年轻女子，河水已经淹到她的脖子。

眼下主汛期已过，河岸边的石块露出了水面，但河中央位置水深仍有两三米。刘仕兵大声呼唤女子上岸，但对方不为所动。担心她不慎滑入深水区，刘仕兵脱下鞋子，踩着石块走进河里，准备将她拉上岸。看到有人来了，该年轻女子的情绪愈发激动。当刘仕兵拉住她的胳膊时，她试图用力摆脱并挣扎着往河中央靠近。刘仕兵紧紧拽住她的双臂，用力一步步将她拉出危险区。

在此过程中，公安、消防等救援人员先后赶到，年轻女子情绪逐渐稳定下来。将事发经过向民警讲述清楚后，刘仕兵返回工作岗位继续值班。“身为一名保安，职责就是守护游客的安全。遇到这种情况，不管是谁第一反应都是救人。”刘仕兵说，虽然衣服都湿透了，但是能挽回一条年轻的生命，成就感满满。



刘仕兵(左一)将女子救上岸后,公安、消防人员将女子转移到安全区域。

警用无人机显能 找到迷路“驴友”

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 张益阁 通讯员 宫德军)“咱们临朐县公安局的无人机真厉害，否则我们不知道还要在深山里走多少冤枉路……”9月26日，五名被救群众将两面锦旗送到临朐县公安局特巡警大队、警务航空大队，对民警、辅警夜间登山，操控无人机顺利找到并将他们从深山中安全救出表示感谢。

9月24日晚7时许，临朐县公安局特巡警大队接到110指令称，有六名“驴友”到临朐县某山区探险团建，下山时天色已暗，由于山高林密，实在无法找到下山的道路，不得已报警求助。

接到指令后，特巡警大队民警、辅警立即携带救援装备赶往现场救援。经过一个多小时的攀登，民警、辅警抵达被困人员所在区域。被困人员所在位置群山环绕，山上植被茂密，信号较差，甚至无法使用手机位置共享功能，想及时找到他们无异于“大海捞针”。

为尽快确定被困人员的位置，现场指挥员迅速制定“空地一体化”搜救方案。警务航空大队无人机飞手立即操控无人机升空，通过热成像红外高清镜头与探照灯开展人员搜查，顺利确定了四名被困人员所在的位置。现场指挥员立即派出两名民警、辅警前往四人所在位置进行救援。

夜晚气温骤降，如果不能尽快找到另外两名被困人员，两人可能会出现身体失温的状况。无人机飞手克服风力较大、树木茂密等不利因素的影响，全力搜索被困人员，当晚10时35分，成功在山顶北侧发现了另外两名被困人员的身影，并利用无人机探照灯为他们照明，用高空喊话的方式让他们原地等待救援。与此同时，第二批救援警力携带食物与饮用水向二人被困位置进发。

民警和辅警经过不懈努力，在9月24日23时03分至次日凌晨1时57分，相继将六名被困人员带回。至此，这场“空地一体化”救援圆满成功。经初步检查，六名被困人员均未受伤。

据了解，9月24日下午4时，六人相约到深山探险团建，下山时天色已暗，由于不熟悉地形，几人直到晚上7时仍未找到下山的道路，无奈报警求助。

“当看到搭载着探照灯的无人机时，我们仿佛看到了‘生命之光’。”9月26日，五名被救群众结伴来到特巡警大队、警务航空大队，为民警、辅警送上两面写有“人民警察为人民 危机时刻显身手”“空中救援生命之光 警航英雄显神威”字样的锦旗，感谢民警、辅警危急时刻伸手相助。



直升机、地面力量空地协同灭火。