水下机器人“追光”,无人机“凌空”

12支队伍、103名队员来青角逐水域智能搜救

本报11月9日讯 中国潜水救捞行业协会第二届水域智能搜救技能竞赛在青岛圆满落幕。来自山东、江苏、广西、广东、江西、重庆6个省区市的12支队伍、103名队员参赛,围绕7个水域智能搜救科目展开3天的激烈角逐,有效检验新型智能搜救装备的创新战法、实战应用和人机协同能力。经过激烈角逐,本次大赛决出3个团体奖和21个单项奖。

本次大赛的重点,是检验新型智能搜救装备实战应用、人机协同能力和水域救援战法创新。组委会在总结首届竞赛经验的基础上,对多支救援队伍开展调研,将当前在用的新型智能搜救装备引入赛场。

竞赛设置7个科目:“智技追光”检验有缆遥控水下机器人搜索与发现,“智技引航”检验无人机与水面机器人协同搜救,“智技追逐”检验岸际协同作业,“智技护航”检验水面情景救援,“智技潜捞”检验潜水搜索精准打捞,“智技凌空”检验无人机精准投送与物资搜寻,“智技探海”检验便携式声呐搜索与定位,覆盖水域搜救从发现、定位到救助、打捞的主要环节。

竞赛采取无预案方式,以竞赛规则为纲,沉水目标和模拟落水者由裁判组赛前布设,参赛队伍不提前进入竞赛场地。通过这种方式,竞赛检验队伍在复杂气象和水域条件下熟练使用智能装备、协同完成搜救任务的能力,推动智能装备在实战中逐步替代传统人工搜救,在降低搜救风险的同时大幅提高搜救效率。



参赛人员正在进行水上救援比拼。主办方供图

竞赛选用的水下机器人、无人机、水面救援机器人、便携式声呐等均为当前在用、技术较为成熟的智能装备,参赛队伍中近半数为社会救援队伍,装备研发企业也组队参赛,通过实战化比拼检验装备性能,促进装备研发与一线救援需求对接。以智能装备替代人员进入高风险水域,推动水域救援由人员直接下水向装备先行转变,是降低救援人员风险、提高搜救效率的有效途径。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 李沛)

手把手灭“火”、帐篷里练逃生!

即墨古城这场消防演练让居民直呼“学到真本事”

本报11月9日讯 11月9日,在“119”消防宣传月来临之际,即墨区消防救援局走进即墨古城社区开展消防安全演练活动。市民现场参观消防车辆、体验消防器材,学习冬季火灾防范注意事项和逃生自救技能,在沉浸式体验中增强消防安全意识、提升自防自救能力。

“我们人要站在火场的上风头,提起灭火器,拔下保险销,一手握紧喷管,另一手捏紧压把,喷嘴对准火焰根部扫射。”演练现场,消防救援人员对参与“灭火”体验的市民讲解灭火器的操作技能。

“油锅起火千万不能泼水,盖上锅盖隔绝空气就能灭火。”消防救援人员一边拿出简易教具演示,一边和大家唠着防火常识。

演练活动中,消防救援人员围绕火灾特点、危害预防、初期火灾扑救、人员安全疏散和逃生自救等防火常识进行详细讲解。同时展示了灭火器如何使用,水带、水枪如何快速连接、如何进行日常维护保养等基本技能。随后的灭火器使用实操环节中,在专业人员的指导下,市民踊跃参与实操体验,成功扑灭模拟火源。

“火情突发!立即疏散!弯腰捂口鼻,有序撤离!”随着模拟浓烟腾空而起,一场消防应急实战演练上演,让参与安全演练的居民、商户,通过烟雾逃生帐篷互动体验,沉浸式学安全、练应急、会自救。



消防队员使用水龙对模拟失火的电动车灭火。即墨区供图

针对火场逃生,消防救援人员细致讲解浓烟环境下的自救疏散要点。现场借助烟雾逃生帐篷还原浓烟密布的火灾场景,组织大家沉浸式完成火场逃生体验,直观感受火灾中的危险,掌握科学避险的方法。市民李明伟表示:“在演练过程中,深刻感受到消防安全的重要性。通过学习,了解到更多关于消防安全的知识和技能,我们对火灾发生时应急疏散、正确逃生和灭火知识有了切身的体会。遇到火情也不会慌了。”参与演练的市民刘楠说:“通过演练,学到的都是能救命的真本领。”

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川 通讯员 张涛 王栋)

32米登高平台消防车和高喷消防车参演

城阳区举行2026年消防宣传月启动仪式

本报11月9日讯 11月9日上午,在正阳中路利客来购物广场,城阳区举行了以“全民消防、生命至上——提高自防自救能力”为主题的“119”消防宣传月启动仪式,现场市民集体观摩了一场灭火救援实战演练。

活动在应急疏散演练中拉开序幕,通过模拟火灾现场,完整展示火情处置、人员疏散逃生等规范流程,有效提升从业人员和群众自防自救、协同处置的实战能力。在扑救“火灾”时,城阳消防装备的32米登高平台消防车和高喷消防车开到现场,登高平台消防车救下楼顶被困群众时,高喷消防车立刻喷水为楼顶降温。



演练中,消防员用水枪控制“火势”。

当天的活动现场还设置了装备器材展示区、消防产品讲解区、消防技能展示区、消防知识宣传区,各区域配备讲解员,依托寓教于乐的互动体验模式,向群众普及初期火灾扑救、电气隐患排查等知识,引导群众牢记“三清三关”,主动排查整治身边火灾隐患。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 刘卓毅 通讯员 仇雅茹 摄影报道)

轻信“登山攻略” 女子被困小珠山

消防员搭建安全保护通道护送女子下山

本报11月9日讯 11月7日上午,一名女子在网上浏览到“登山攻略”后,跟随一群驴友走野路攀登小珠山,半路掉队后被困在一处名为“八个山头”的地点附近。接到求救电话后,消防员迅速登山搜救。

11月7日上午10时50分许,青岛开发区消防救援大队接到求救电话,有人在攀登小珠山时被困,急需救援。海尔大道消防救援站14名消防员立刻赶赴现场,途中联系了被困人员,得知这名女子在网上浏览到登山爱好者发布的野路攻略后,轻信对方“路线比较简单、适合新手小白”的说法,加入了这支临时组织的登山队伍。行进途中,这支队伍节奏快、岔路多,这名女子渐渐跟不上队伍,中途掉队后与其他人失去联系,被困在“八个山头”区域半山腰一处岩石上无法自行脱困,只得拨打119求救。

消防员到达山脚后发现,事发区域属于未开发的野山路段,山势陡峭险峻,全程没有正规通行道路。消防员凭借丰富的山地救援经验,一边在野路上艰难攀爬,一边结合报警人描述的方位逐步缩小搜救范围。中午12时30分许,消防员找到了被困女子。经细致检查,这名女子并未受伤,但因为长时间被困产生恐慌情绪。消防员耐心安抚,随后为她做好防护措施,扶着她慢慢下山。

为保障被困女子绝对安全,消防员全程利用绳索对被困女子进行贴身安全保护,引导其稳步移步、缓慢通过危险石质路段,彻底消除打滑坠落安全隐患。下午1时30分许,女子被安全带至山脚。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 刘卓毅)

十米车厢变身移动消防课堂

崂山巴士筑牢公共出行安全防线

本报11月9日讯 11月9日上午,为筑牢公共出行消防安全防线,青岛城运控股公交集团崂山巴士第二分公司将227路公交车打造成消防主题车厢,以流动车厢为宣传阵地,开展消防安全宣传活动,把十米车厢变成移动消防课堂。

走进227路公交车消防主题车厢,驾驶员尹克强正在车厢内张贴消防宣传主题海报和安全提示标语,内容涵盖公交车起火疏散、防火常识、灭火器使用等自救要点,并重点科普新能源公交车防火注意事项。借助这些直观的宣传内容,乘客在乘车途中即可学习消防常识,提升自防自救能力,让“全民消防、生命至上”理念随车流动、深入人心。

车厢内,尹克强结合张贴的宣传内容向乘客普及防火知识,讲解公交车起火疏散和灭火器使用等自救要点,提醒大家自觉遵守公共交通安全规定。不少乘客表示,坐一趟车还能学到实用的消防知识,这样的宣传方式很接地气。

宣传之外,隐患排查同步推进。尹克强认真做好车辆安全隐患排查,仔细检查灭火器、安全锤、应急开关,确保逃生设施完好可用,严守营运安全底线。他还利用休息时间强化应急处置演练,熟练掌握新能源车辆突发火情处置流程,做到遇事不慌、处置有序。

此次活动坚持安全宣传教育与隐患自查同步推进,依托车厢宣传内容营造浓厚的安全氛围,持续强化安全提示,引导乘客共同增强消防安全防范意识。**(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 徐美中)**