

青岛晚报小记者走进浮山森林防火视频监控中心 零距离认识森林消防“神器”

今年的5月12日是第16个全国防灾减灾日,主题是“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾避险能力”。为提升全社会预防灾害风险意识、普及全民防灾减灾知识,青岛晚报小记者联合青岛市园林和林业局举办森林防火科普活动。

山道弯弯,峰回路转,一串红、百日草、千头菊争奇斗艳,一路静听鸟鸣虫语,享受心灵的宁静与愉悦……浮山作为青岛主城区面积最大的山头公园,已成为市民健身、休闲的好去处,同时,也是岛城森林防火的重点区域。

“山间花草树木茂盛,如何保护林木并防止火灾的发生?山林面积广阔,怎样监控查找火源?如遇紧急情况,如何快速应对从而扑灭山火?”晚报小记者怀揣着这些疑问来到美丽的浮山,在防灾减灾日的活动中寻找这些问题的答案。



在指挥中心的沙盘模型前,市南区浮山森林防火养护队王队长向晚报小记者介绍浮山的森林防火基础设施建设情况。

科技赋能森防 实现监控中心远程防火

当青岛晚报小记者走进浮山森林防火视频监控中心时,工作人员正通过视频监控对山林区域进行巡查:郁郁葱葱的浮山山林,出现在“超大屏幕”上。“这么多画面,如果发生火情,怎么第一时间发现?”市南区实验小学傅喧博提出了疑问。“浮山的监控设备采用热成像及烟火识别算法,全天候、日夜监控。”市南区浮山森林防火养护队王队长向晚报小记者介绍,“一旦温度升高超过设定的阈值,系统就会自动发出警报,在相应的屏幕上闪动,通过调出画面精确定位,并将险情通过森林防火系统移动终端通知正在巡逻的森防队员。”

“真是高科技!这就如同一张巨网,管控着森林中的一草一木、一人一车,又像无数双窥探之眼,时刻监测着风吹草动、烟雾火点。”大家感叹道。

“监控会不会有死角?摄像头看不到的地方怎么办?”青岛新世纪学校的王俊皓问道。“咱们有瞭望塔,浮山每个区域都设有防火队员,实行网格化实名制管理。在瞭望台或监控室发现火情能及时与地面人员联系,用对讲机联动互相通知,防火队员就会迅速集结。防火队员配备了风力灭火器、全套防火服、对讲机等专用设备,24小时机动巡逻,全方位无死角巡查林区,不放过任何一个火灾隐患。”

救援“神器”上线 筑牢森林防火安全屏障

这些白色小方块代表着什么?小记者指着指挥中心的沙盘模型问。王队长详细解答着每位小记者的问题,“这是水囊,每个水囊里储存着8吨水。消防水罐有一个阀门,接上管子就可以灭火。不同的图标代表着防火通道、瞭望塔、消防水囊、消防栓等定位信息,这些都是遍布浮山的森林防火基础设施建设情况、重点地理标识以及水源地的分布情况。”

在室外,外表酷似越野车的森林消防车吸引了孩子们的注意,小巧的森林消防车可以在林区穿梭,载人载装备都没问题,车头和车顶的水管、消防水带



王队长向晚报小记者介绍风力灭火器。



晚报小记者争当森林小卫士。

可以把半山腰消防栓里的水送到山顶。车头两侧放着两个干粉灭火器,用于各类突发性火灾。

“这是风力灭火器,它以汽油为燃料,利用高速气流进行灭火。就像一口气可吹灭蜡烛,让强风把火打灭。”王队长用通俗易懂的语言介绍灭火装备,“这个喷雾器是灭余火的装备,装上水会喷出雾状水珠;这个长得像拖把的,我们都管它叫2号工具,别看它不起眼,却是清理余火的有效工具。”听到王队长的介绍,小记者们好奇地用手触摸,研究木棍头上绑着的黑色长条是什么材质。

“提起灭火器、拔掉保险栓、握住导管、压下把手,这是

使用灭火器的四个步骤。记住“提、拔、握、压”四个字就很容易。虽然大家经常能见到灭火器,但是大都没有用过,希望通过各位晚报小记者的普及,真正实现人人会用灭火器!”王队长说。

守护绿水青山 争当森林防火小卫士

沉浸式体验、“零距离”接触,青岛晚报小记者们在体验中实践,在互动中学习,了解了森林防火的严峻和重要。纷纷立志成为普及森林防火知识的小卫士,与同学、朋友、家人宣传“森林是我家、防火靠大家,共建美丽家园”的环保理念,扮靓青岛美丽“颜值”。

同时,小记者们也以自己的观察和角度,表达了对筑牢森林防火安全屏障的思考。青岛嘉定路小学段懿宸在活动后写道,“不同的科技设备,不同的消防装备,大家却有着共同的目标:防患于未然,保护好绿林。今后我要当一名森林防火宣传员,把学到的森林防火知识传递给更多人。保护山林,人人有责!”

金门路小学乔楷翔表示,“森林防火要以预防为主。为了人们的生命和财产安全,在林区禁止吸烟,禁带火种。一旦发现火情,要第一时间拨打全国森林防火报警电话12119,报告火灾发生地点、火势等情况。作为小记者,我要把这些森林防火安全知识分享给同学们,让更多人了解森林防火,一起防灾减灾。”
观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 陈柳青 小记者 段懿宸 乔楷翔 王俊皓 郇清然 傅喧博

小记者手记

王俊皓(青岛新世纪学校):每年的5月12日是全国防灾减灾日,提醒人们重视防灾减灾。今年的防灾减灾日,我跟随晚报小记者来到了浮山森林公园,学习了森林防火知识。“绿水青山就是金山银山。”保护森林安全,从我做起,我们一起为守护青山绿水做出自己的贡献。

郇清然(青岛同安路小学):我家就住在浮山脚下,平时很喜欢跟着爸爸妈妈或者同学们一起上山玩耍,每次进山时都会听到广播循环播放“严禁携带火种进山”。今天我跟着青岛晚报小记者团深入市南区植物保护中心后,让我对这句话有了更深刻的理解。原来有那么多人默默守护美丽的浮山,为了我们的绿色家园,我也要做一位守护者,保护这片青山绿水。

段懿宸(青岛嘉定路小学):我们先参观了监控室。一进门,映入眼帘的是一整面墙的监控画面。王队长介绍说,这里共有96个摄像头,218幅画面,就好像是市南区山林的心脏,可以从监控画面了解浮山的基本状况。如果发现火情,根据热成像温度感应,屏幕闪烁报警。科技飞速发展,现在的监控不仅能录像,还能360度旋转识别高温区。

傅喧博(市南区实验小学):跟着晚报小记者团去了浮山森林防火视频监控中心才知道,现在的森林防火手段都是高科技!除了可以通过监控、热成像等技术手段实时监测火情,还有人脸实时追踪系统,可以确定游客的入山路径,做到“人盯人”防火。

小记者招募中

用亲历激励成长 用实践收获新知 ——青岛晚报小记者团队等你加入



青岛晚报小记者团队成立于2003年,作为岛城创建时间最早、最具品牌影响力的校园记者团队,青岛晚报小记者团队在青岛市委宣传部、市文明办、市教育局、市妇联和市关工委的大力支持下,率先开创了以“新闻采访+研学实践+技能体验+写作

培训”为主打特色的青少年课外成长新模式,培养了万余名小记者,让大批中小小学生体验到小记者的光荣与责任。

青岛晚报小记者招募进行中!要求小学二年级以上,有良好的表达能力、团队协作能力和独立参加活动的自理能力。

如果你想放飞青春梦想、如果你想收获成长的喜悦、如果你想分享友谊的快乐,那么赶快加入我们吧!晚报小记者将因你的加入而更加精彩! 报名费:500元(不含报纸),报名电话:18669850068 陈记者。