

绿水青山背后的硬核守护



森防队员在林海中巡护。图片由受访单位提供

□本报记者 唐海兵

晨曦微露，一支身着橙色防火服的队伍穿行在莽莽林海间，无人机螺旋桨的嗡鸣唤醒沉睡的山林——这是森防高火险期每一天的开篇景象。

全省上下通过构建“人防+物防+技防”三位一体的科学防控体系，为全省森林草原筑起了一道坚不可摧的绿色长城。日前，记者深入森林草原防灭火一线，探寻守护这片绿色家园背后的智慧与力量。

锻造森防铁军 筑牢坚实屏障

“您好，进山请靠边停车做一下登记，并上交火源火种。”“您好，现在是防火期，该区域实行封山政策，请您原路返回。”在鸡西绿海林业有限公司恒山林场、麻山林场等入山口，森防队员们早已提前布防，对过往车辆和人员进行严格的检查与登记，查没入山火源火种。

鸡西绿海林业有限公司森防负责人孙亮磊介绍，自进入高火险期以来，各林场按照“森林资源安全网格化管理布局图”中的重点区域，新增临时卡点100余个，对各入山道口全面布控，严格检查，特别是对辖区内人员往来密集的林区进行加密巡逻，严防森林火灾的发生。同时，17名防火塔瞭望员提早上岗，视频监控24小时坚守岗位，配合地面巡逻、无人机巡航，形成“天、地、空、塔”全天候

立体式巡护网，严守森林草原防火“最后一厘米”。

记者从省林草局了解到，当前，全省各地遵循统筹规划、因地制宜、分类指导原则，科学统筹森林消防专业队伍建设。强化各类扑火队伍应急准备，结合实际情况修订和完善处置预案，确保预案的科学性与可操作性。

严格落实安全指挥、力量、装备“三靠前”要求，依据重点区域、关键部位的防火需求，合理调配优势兵力、大型机具以及物资装备，实现精准布防。在各个地段开展常态化巡护，构建“一线精、二线强、三线足”的防火力量布局。目前，全省3000余处检查卡点认真值守，1.6万余人专业扑火队伍布防一线，携装巡护，不断筑牢国家北方生态安全屏障。

科技赋能防火 构建智慧大脑

近年来，我省积极发挥科技在森林草原防火中的关键作用，着力推动遥感卫星、航空护林、无人机、瞭望塔等多种火灾预防监测手段深度融合，打造“森林草原防灾预警指挥平台”，进一步提升对全省范围内可疑热点的高频监测能力，做到早发现、早预警。

在尚志国有林场管理局森防指挥室，尚志管局防火负责人王文革向记者展示着这套系统的神奇之处。

“在这套系统上，可以利用铁塔视频监控对火点信息进行自动扫描及远距离

测温，并对着火点定位抓拍、联动报警，固定违规用火证据，大大提高火情发现速度和处置效率。”王文革介绍，这套系统的卫星监测功能可以利用静止卫星与极轨卫星，提升对全省范围内可疑热点的高频监测能力，确保能够及时发现潜在火情，提升空中火情监测的广度与精度。

如今，智慧森防系统已成为全省各林区的防火标配，在大兴安岭林区呼中林业局，工作人员则利用着一套独有的智能系统进行“追雷”。

据了解，大兴安岭地区气候独特，受气候变化影响，雷电活动活跃、雷击火频发。

如何追雷防火？面对森林雷击火风险监测预警难、时效要求高的难题，中国林科院研发了森林雷击火感知成套设备、森林雷击火风险综合监测技术和雷击火感知系统，建立了全国重点林区雷电和火灾监测网，解决雷击火风险监测预警中可燃物温湿度、气象要素、大气电场、闪电等风险因子同步监测，融合建模、系统搭建等一系列问题，实现雷击火多类型风险预警预报。通过运用这些技术，大兴安岭地区扑救雷击火的平均灭灭时间由3小时16分钟减少到1小时36分钟，灭火作战时间明显缩短。与传统雷电探测相比，探测效率提升3倍左右，推出了“林长+志愿者”“林长+社会林长”协作机制，扩大群众参与渠道，构建了社会参与监督的长效机制。

省林草局森林草原防火处副处长姜富洋介绍，自2021年我省林长制全面建立以来，全省各地以林长制为统领，全面提升“五级”林长抓防火作用，形成了省总林长负总责、市县级林长抓督促、区域林长抓片区、乡村林长抓落地、管护员抓源头的工作格局。各地按照“区划有边界、防火无界线”的要求，强化省内相邻市、县、乡、村、林草等各级联防联控重点单位务实合作，构建了“分片包保、横向联动、全域覆盖、无缝衔接”的防火网格化管理体系。

当前，全省1.07万名林长、8万名管护员各尽其责，层层织密火灾防控网络，全力打赢森林草原防火硬仗，守好广袤绿水青山。

“林长制”护航 完善责任防线

踏入伊春林区，连绵的绿色林海如翡翠般壮美，令人沉醉。这份生态之美背后，凝聚着伊春2138名林长与6900名网格员的共同守护。

据了解，伊春市通过完善制度体系，构建起林长会议、部门协作、林长巡林等7项工作制度，并出台系列督查考核办法。

针对森工企业与地方责任共担、区域交叉的特殊情况，创新“政企林长”双轨推进和“交叉林长”共管机制，实现信息共享、责任共担的工作格局。同时，推出“林长+志愿者”“林长+社会林长”协作机制，扩大群众参与渠道，构建了社会参与监督的长效机制。

省林草局森林草原防火处副处长姜富洋介绍，自2021年我省林长制全面建立以来，全省各地以林长制为统领，全面提升“五级”林长抓防火作用，形成了省总林长负总责、市县级林长抓督促、区域林长抓片区、乡村林长抓落地、管护员抓源头的工作格局。各地按照“区划有边界、防火无界线”的要求，强化省内相邻市、县、乡、村、林草等各级联防联控重点单位务实合作，构建了“分片包保、横向联动、全域覆盖、无缝衔接”的防火网格化管理体系。

当前，全省1.07万名林长、8万名管护员各尽其责，层层织密火灾防控网络，全力打赢森林草原防火硬仗，守好广袤绿水青山。

从刑警学员到全省经侦领域领军人物

□本报记者 蔡韬

今年41岁的省公安厅经济犯罪侦查总队总队长贾牧樵，2009年6月毕业于中国刑事警察学院刑侦专业。从警之后，他的人生字典里似乎就被“持续攻坚”4个字填满了。

前不久，在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上，贾牧樵荣获“全国先进工作者”称号，用实际行动诠释了新时代公安干警的忠诚与担当。

回想起从警之初的那起黑客案件，贾牧樵至今仍记忆犹新。面对狡猾的黑客，他凭借扎实的专业知识和敏锐的洞察力，迅速锁定了犯罪嫌疑人的踪迹。

在异地作战的两个多月里，贾牧樵和战友们克服了重重困难，往返于外省三市，网上网下双向出击。在当地警方的配合下，他们终于将犯罪嫌疑人抓获归案，并获取了涉案电脑上的木马程序、银行取款证据等全部证据。

这起案件的成功侦破，不仅让贾牧樵赢得了战友们信任和认可，更为他日后的工作奠定了坚实的基础。但贾牧樵知道，更多的考验还在后面。

回到省厅工作最初的4年，贾牧樵在组织全省网警巡查执法、打击网络违法犯罪的同时，以整治网络乱象为切入点，围绕人民群众关心的网络问题组织开展宣传引导和教育工作，持续发布反诈宣传文

章，回应网民咨询求助，有力维护了网上公共秩序。

凭着一种特有的韧劲儿，贾牧樵和网警战友密切协作，时刻保持高强度工作状态，获得了良好的工作效果：率先开展县

区网络安全信息分析试点工作，为公安网

络安全信息工作向基层延伸树立典范，相

关经验在全国推广；连续30余天不间断对近8000条网络线索逐一核查比对，完成对

“毒品+互联网”模式的解析，成功锁定全

国20余个省（市）涉毒嫌疑人200余人，被

评为全国典型案例。

深入一线调查研究是贾牧樵的不二法

宝。结合网络犯罪发展形势全面加强信

息分析工作，他组织编报了100余篇综合

性分析报告，集中攻坚网络安全工作各种疑

难课题。同时，在实战中凭借自身过硬的

业务本领和工作思维，积极利用网络战场

打击各种犯罪活动，有力支撑省公安机关

“护游”“净网”等多个专项行动。其间，贾

牧樵荣立个人二等功1次、三等功2次。

2024年，贾牧樵任省公安厅经侦总队总

队长。他带领全省经侦部门积极打造

“专业+机制+大数据”新型警务运行模

式，指导各地完成急难险重任务。持续开

展规范执法相关工作，清理涉企“挂案”，

全力营造公平公正的市场环境。结合本

省区域经济特征谋划经侦工作，带领全省

经侦部门重点聚焦维护粮食安全，严打虚

开发票、合同诈骗、职务侵占等犯罪，切

实护好粮食安全“压舱石”。

2024年，全省经侦部门共立案侦办经

济犯罪案件2400余起，抓获经济犯罪嫌疑人

员近4000名，涉案金额500余亿元，有力

维护了全省经济金融安全和社会大局稳

定。聚焦企业急难愁盼问题，组织开展专

项行动，指导侦办案件近90起，抓获犯

罪嫌疑人100余人，涉案金额共计2亿余元。

十余载的坚守与奉献，从一名青涩的

刑警学员成长为全省公安经侦领域的领

军人物，贾牧樵从未止步。

新龙江 新故事

如何让研学真正成为“行走的课堂”

研学实践教育课程规范化建设教研会带来的思考

社会眼

□本报记者 周姿

近日，一场聚焦研学实践教育课程规范化建设的教研会在哈尔滨召开。本次活动以“研学实践教育课程的规范化构建与优化”为主题，来自全省13个地（市）的180余名教研代表通过专家引领、案例研讨及实地观摩等多种形式，共同探索龙江研学实践教育的规范化建设路径，为推动龙江研学教育从“行动化”向“课程化”转型注入实践育人动能。

本次教研活动，通过课程规范化建设、资源整合及师资能力提升等关键环节，以“三位一体”体系构建龙江研学教育的核心竞争力。“黑龙江依托祖国北疆大森林、大草原等雄浑生态禀赋，哈电集团等传统工业‘数智化’转型成果，以及抗联精神等红色基因，将特色优势资源转化为研学资源。学生可在生态研学中感受自

然与生态保护；工业研学中见证科技与制造融合；从红色研学中汲取精神力量。”黑龙江教师发展学院校外教育研究指导中心主任史俊波介绍，我省实践教育要建立“目标—内容—评价”三级标准框架，实现课程规范化建设。同时，创新推广“项目化学习+研学实践”融合模式，将各研学单元转化为“微型研究课题”，引导学生在实践中开展探究性学习，促进理论与实践深度结合，为中小学研学教育注入新动能。

活动研讨环节亮点纷呈，专家带来的《研学课程设计的解构与重构—新课标背景下“资源—标准—实践”三位一体方法论体系构建》讲座，从理论高度为课程规范化指明路径；北京亦庄实验小学的案例研讨，以“课堂不是我们的世界，世界才是我们的课堂”的理念，剖析了课程设计中的痛点与创新点；哈尔滨市校长共同体模式的经验分享，围绕“行政—教研—学校—基地—社会”协同育人的实施路径，让与会者深切感受到研学教育生态共建的力量。

走进模拟“蛟龙”号深潜舱，在极地科考情境中见证物理压强、生物适应性、地理、生物等多学科内容，让孩子们在互

动体验中掌握科学知识。未来我们将持续优化课程，让更多孩子感受研学魅力。”

哈尔滨极地公园营销部副经理许坤介绍，作为全国中小学生校外研学实践教育基

地，首创南北极研学，推出的原创系列课

程获全省11个部门联合认证，“极地奇妙夜”“小小保育员”等研学产品更以沉浸式

实践教学，为龙江研学教育体系注入了创

新活力。

“研学实践教育是衔接课堂与社会、知识与应用的重要载体，对培养学生社会责任感、创新精神和实践能力具有不可替代的作用。”正如史俊波所言，我省在深化实践育人、服务“双减”政策落地方面迈出关键一步，龙江研学正以规范化

省总工会举办“直播带岗”主播培训班

本报10日讯（记者王彦）10日，由省总工会主办的全省工桥通业“直播带岗”主播培训班在哈尔滨开班。

培训中，哈尔滨市自媒体商会会长、哈尔滨市网络主播工会联合会主席张继婷以《“职”播间 工会就业新视界》为题，围绕直播平台运营基础知识等内容进行了深入浅出的讲解，对选择优质直播平台、精准匹配岗位、降低企业招聘成本等直播带岗要点为学员作了专题辅导。

鹤岗市融媒体中心电视部主持人、市总工会就业岗位推荐官袁欣，结合自身丰富的直播技巧和“工会帮

就业”实战经验，针对如何提升主播素质、策划直播内容、有效控场沟通等重点作了深刻剖析，并详细讲授了解决问题的方法。

省直播行业协会会长、黑龙江农投数字农业科技有限公司总经理张思恒，从直播行业现状、精准打磨直播话术、合法合规直播等多个方面分享了自己的心得，并对工会直播带岗人员如何发挥平台和资源优势，掌握“流量密码”进行了有针对性的辅导。

来自全省各市（地）总工会权益保障部和各级“工桥通业直播带岗”工作人员参加了培训。

2025夏季文旅创造营即将开营

本报10日讯（记者刘欣）10日，2025夏季“北国好风光·美在黑龙江”微信视频号文旅创造营前培训活动在黑龙江大学举行。

来自省文旅厅及哈尔滨、牡丹江、抚远三地文旅局相关负责人，四所高校的师生代表、省内景区代表等百余人齐聚一堂，共同见证龙江文旅与高校青年的再次“牵手”。

活动由省文旅厅联合哈尔滨工业大学、黑龙江大学、哈尔滨师范大学、哈尔滨石油学院共同举办。

本届微信视频号文旅创造营的营员，由哈尔滨工业大学商学院、黑龙江大学新闻传播学院、哈尔滨师范学院、哈尔滨石油学院、哈尔滨传媒学院、哈尔滨石油学院

艺术与教育学院的70余名师生组成。自6月20日起，创造营将分别前往佳木斯、牡丹江、哈尔滨市、深入抚远东极广场、镜泊湖景区、哈尔滨冰雪大世界等10余个知名景区，完成1000条以上的原创短视频的策划、拍摄与传播工作，并利用个人的微信视频号等社交媒体平台，进行精准传播。

“北国好风光·美在黑龙江”微信视频号文旅创造营，是2021年由省文旅厅、腾讯区域发展部、黑龙江、黑龙江大学共同发起的高校大学生文旅新传播活动。两批创造营学员，共完成近1500条原创短视频作品。

七十载匠心托举少年梦

（上接第一版）博览馆以红色主色调贯穿始终，墙壁上、展板上，少先队史、共青团史、共产党史、新时代龙江优秀精神的珍贵资料和图片有序排列，每一份资料、每一张图片，都成为连接过去与未来的纽带，让红色基因在新时代焕发出新活力。

位于三层的互动体验区，不仅设有党建工作站，还有消防站、科普工作站等多个功能区域，党建VR体验、消防VR体验、科技VR体验等项目，让青少年在沉浸式学习中提升政治素养，增强青少年的中国底气。

拾级而上来到四层的法治教育园地，法之源展厅、法治加油站、禁毒展厅、道路交通安全展厅、宪法展厅等多个功能区域错落有致地分布，为青少年提供全方位的法治教育资源。其中，模拟法庭成为一大亮点。

一比一建设的模拟法庭内，法庭设施一应俱全。活动中，青少年们身着法袍、手持法槌，化身法官、检察官、律师，亲身体验法庭审判的全过程，不仅学习了法律知识，更深刻体会到法律的公正与威严。这份体验，如同一颗种子，在