

“智慧大脑”守护绿水青山

——四平筑牢生态安全屏障侧记

本报记者 袁松年

从传统的“人海战术”巡山，到如今的“指尖一点”治林；从曾经的“靠天吃饭、被动扑救”，到如今的“全天候监测、主动防控”……一场以数字化变革为核心的林业治理革命，正在四平广袤林海中悄然发生。

近年来，四平市着力推进“数字四平”态势感知平台建设。依托该平台，四平市特别是山门实验林场等基层单位，创新打造了全方位、全天候的森林防火立体监控系统。这颗强大的“智慧大脑”，成功打通了林业治理的“最后一公里”，为全市生态保护与高质量发展注入了强劲的数字动能。

去中心化与五级联动，破解“巡林断档”之困

走进四平市山门实验林场的监控指挥中心，一块巨大的电子屏幕上，整片林区的动态画面实时跳动，林木资源、地形地貌一览无余。

“我们林场范围广、偏远地块多，以前靠人工巡查，一旦遇到恶劣天气或路况受阻，就容易断档。监管盲区一直是我们的‘心头

患’。山门实验林场场长姚东，道出了传统林业管理的普遍痛点。

痛点即是发力点。在四平市委、市政府的统筹推进下，“数字四平”态势感知平台应运而生。该平台以“去中心化”为核心导向，构建起“市、县、乡、村、岗”五级贯通的数字治理体系。

如今，在山门实验林场，工作人员只需连接网络，无论身处何地，通过手机端或电脑端即可随时开展工作。在基础图层上叠加林地专题图层，结合AI自动巡视和手动巡视双重模式，彻底打破了地域广、人员分散的管理瓶颈，真正实现了“一人一屏巡一片”。

“不用翻山越岭，坐在指挥中心就能实时掌握林区斑块动态。管理从‘跑断腿’变成了‘指尖办’，大幅减少了人力投入和财政开支。”姚东感慨道。

AI赋能立体监控，森防迈向“主动智防”

森林防火是林业工作的重中之重。四

平市依托态势感知平台，创新探索出一条技防代替人防的森防新路径。

“森林防火责任重于泰山。过去人工巡护效率低，火情发现不及时、处置路线不明确、调度响应慢。”姚东表示，如今，这些难题迎刃而解。

借助前端感知设备与AI算法的深度融合，四平市构建了一张立体化的防火监控网。一旦系统通过热成像或视觉识别捕捉到疑似火情烟雾，人工智能将在毫秒级完成核实，并按预设流程瞬间将警报推送至五级治理岗位，同步启动自动导航与双重通知。

“现在的森防管理系统，不仅能24小时实时监测林区，还能通过火点定位、火情研判功能，第一时间锁定火点位置。再借助救援力量查找模块，就能实现人员与物资的极速调配。”姚东介绍，从隐患发现到警报拉响，再到救援调度，平台实现了森林防火从“被动应对”向“主动智防”的跨越性转变，极大降低了火灾延误风险，有力守护群

众生命财产安全。

打造数字化闭环，释放“新质”澎湃效能

防火能力的提升，只是四平林业数字化转型的一个缩影。目前，该平台的林业板块已构建起涵盖十二大系统、数十项核心功能的数字化治理闭环，将林业资源可视化监控、林长制网格管理、古树名木保护、野生动物监测乃至盗砍滥伐、偷沙采石等违法线索监测全面纳入其中。

数据是最好的证明。自运行以来，平台服务已覆盖农业、林业等13个部门，接入7697个职能岗位（其中林业基层用户达2562个）。平台累计变为“处置并归档数字林业事件4336条，日均平台操作近2万次、前端设备调用逾4万次。每一条事件的处置，系统都会自动生成包含现场影像、处置流程的电子档案进行归档，实现了“提效能、降成本、控风险”的精准治理。



近日，吉林市丰满区小白山乡中心小学组织师生走进吉林省养蜂科学研究所，开展“蜜语自然·科探蜂界”蜜蜂科普研学实践活动。因为学生在现场聆听讲解。

张景峰 本报记者 李皎月 摄

春季呼吸道传染病高发，专家提醒——

流感不是“大号感冒” 精准识别莫大意

本报讯(记者毕雪)当前正值春季呼吸道传染病高发期，身边发烧、浑身酸痛的人明显增多，流感防控话题持续升温。为帮助公众精准区分流感与普通感冒，科学做好健康防护，记者采访了长春市传染病医院传染科主任孙力，为大家解读相关应对要点与防护、用药常识。

孙力介绍，流行性感冒是由流感病毒引起的急性呼吸道传染病，传染性强，主要分为甲型、乙型、丙型三类，三者致病性和流

行范围上存在明显差异。其中，甲型流感病毒变异速度快，最易引发大规模流行，典型症状为突发高热、寒战、全身肌肉酸痛、乏力，呼吸道症状相对较轻；乙型流感多为局部流行，症状较甲型流感温和，发热温度相对较低；丙型流感致病性最弱，多表现为轻微上呼吸道感染症状，类似普通感冒，极少引发流行，一般无需特殊治疗即可自愈。

需注意的是，流感与普通感冒极易混淆，二者差异明显。普通感冒多由鼻病毒、

冠状病毒等引起，以鼻塞、流涕、咽痛等局部症状为主，一般无明显高热和全身酸痛，并发病少，病程较短；而流感由流感病毒单独引起，全身中毒症状突出，传染性更强，尤其对老年人、儿童、孕妇、慢性病患者等高危人群，可能发展为重症，甚至引发严重并发症。其中，儿童感染后易出现高热惊厥，老年人及慢性病患者发热可能不明显，但易引发肺炎、心肌炎等并发症，需重点做好防护。

预防流感最有效的方式是接种流感疫

苗，6月龄以上人群应每年按时接种，尤其要优先保护老年人、儿童、慢性病患者等高危人群。日常防护同样重要，公众在人员密集场所应规范佩戴口罩，养成勤洗手、常通风的习惯，避免近距离接触流感患者；同时保持均衡饮食、规律作息、适度运动，增强自身免疫力，减少感染概率。

孙力提示，感染流感后无需过度恐慌，轻症患者可居家隔离休息，多饮水、保证充足睡眠，对症使用退烧药缓解症状，切勿盲目使用抗生素，因为抗生素对流感病毒无效。若出现持续高热超过3天、呼吸困难、胸痛、意识模糊等重症信号，需立即就医，临床常用的抗病毒药物在发病48小时内使用效果最佳。当前流感可防可控，只要公众科学做好防控、规范应对，就能有效降低感染风险，守护好自身和家人的身体健康。

“行走课堂”收获丰

——珲春市教育局依托边境生态资源开展研学实践教育走笔

本报记者 张琼

笃行育人 护航成长

当书本上的生态知识，与珲春这片“东北虎豹之乡”的鲜活土地相遇，一场关乎自然、责任与成长的育人实践悄然启航。近年来，珲春市中小师生化身“生态小侦探”“小小讲解员”走进珲春东北虎豹自然科普馆，沉浸式探索“森林之王”的生存奥秘。这背后，是珲春市教育局依托边境城市独特的地域生态资源，发展研学实践教育，推动地域特色与德育深度融合的“匠心”谋划，让研学活动从“走过”变为“获得”，从“足迹”抵达“心迹”。

日前，在珲春东北虎豹自然科普馆内，一场精彩的研学活动正在这里热烈开展。来自珲春市第三中学、第二实验小学的学生们，借助沉浸式体验设备走进东北虎豹原始栖息地，了解野生动物的生存环境，近距离感受东北虎豹国家公园生物多样性的独特

魅力。学生刘美晨兴奋地说：“参加研学活动，让我收获颇丰，课本上的东北虎只是一个知识点，在这里，数据和地图都‘活’了起来，让我们懂得了保护野生动物不只是保护一个物种，而是守护野生的生态系统。”

作为东北虎豹国家公园重要的科普宣教窗口，珲春东北虎豹自然科普馆是全国唯一一家以东北虎豹为专项科研对象的科普馆，馆内以“虎豹之乡 魅力珲春”为主题，综合利用标本、场景、数字媒体相结合的多元化展陈形式，系统展示东北虎豹国家公园的生态保护成果。自2024年9月开馆以来，珲春东北虎豹自然科普馆以“教育—科研—体验”三位一体运营模式，积极打造“虎豹主题科普研学+生态体验”特色文旅目的地。在2025年吉林省文旅厅公示的第三批研学旅游基地名单中，珲春东北虎豹自然科普馆榜

上有名，成为我省“研学吉林·感知精彩”的研学旅游品牌。

“在珲春，东北虎豹不仅是国家一级保护动物，更是这座边境城市最鲜明的生态名片，承载着独特的地域文化与生态价值。”珲春市教育局基础教育科德育工作负责人韩爱玲介绍，珲春东北虎豹自然科普馆作为展示这一特色的核心载体，依托得天独厚的生态优势，整合边境生态保护、跨境物种监测等独特资源，成为兼具科学性、趣味性、地域唯一性的生态教育阵地。珲春市教育局将其列为市级研学实践教育基地，以本土生态资源为切入点，既能让学生近距离接触本土珍稀物种，又能直观感受生态保护与边境发展的紧密关联，让德育教育更具代入感、接地气的。

在开展研学实践教育中，珲春市教育局摒弃“走马观花”式的参观模式，从课程设计、实践互动、角色赋能三个维度发力，让学生在“亲眼看、亲手做、亲口讲”中深度体验研学乐趣，实现知识吸收与能力提升的双重

收获。珲春市青少年活动中心和东北虎豹自然科普馆专业团队，针对不同年龄段学生的认知特点定制分层课程。低年级学生以“趣味感知”为核心，通过观察虎豹仿真标本、观看高清生态纪录片、参与“寻找虎豹踪迹”互动游戏，直观感受“森林之王”的外形特征与生活习性。中高年级学生则聚焦“实践探究”，体验天空地一体化监测课程、红外报警器制作、动植物识别等特色课程。

为了让学生从“旁观者”变为“参与者”，珲春市教育局在开展研学活动中融入“小小讲解员”实践环节，让学生们讲述东北虎豹的生活习性、生态保护的重要意义，以及家乡作为“东北虎豹之乡”的独特价值。这一环节不仅系统培养了学生的逻辑思维、语言表达和临场应变能力，更让孩子们都成为珲春“东北虎豹之乡”的鲜活宣传者。

一场场精心策划的研学活动，一项项充满乐趣的实践体验，成为学生成长路上的“必修课”，学生们不仅系统掌握了东北虎豹的种群分布、生活习性、保护现状，更通过亲手操作、讲解实践、小组协作，提升了观察能力、动手能力、表达能力与团队协作能力，对家乡生态保护的责任感与使命感，以及“人与自然和谐共生”的理念深深扎根心底。据统计，自珲春东北虎豹自然科普馆开馆以来，已接待游客30余万人次。2025年，珲春市教育局共组织20批次、1800余名学生参与到东北虎豹自然科普研学活动中。

持续深耕电影主业创作 长影多部精品力作蓄势待发

本报讯(记者马璐)多年来，长影始终坚持以人民为中心，严把创作全流程质量关，深入挖掘红色文化、本土特色与时代题材，聚力打造精品力作，并不断规范项目投资与选题管理，聚焦主业发展，从源头提升影片核心竞争力。今年以来，长影集团以重点影视项目为核心，持续深耕电影主业创作。目前，多部“长影出品”即将完成创作，其中三部重点影片备受瞩目。

现实主义题材电影《门牙》，由新锐导演李心自编自导，实力演员章宇、陈昊宇领衔主演。该片以细腻笔触勾勒出一对平凡情侣在生活重压下，依然选择守望彼此、坚守尊严的动人图景。以“小切口”反映“大时代”，试图在现实褶皱中，挖掘人性深处最柔软的光亮与温情。该片剧本曾入围第二十五届上海国际电影节·电影项目创投及第十七届FIRST青年电影展创投会。

荣获国家电影精品专项资金扶持的电影《虎视眈眈》，是国内首部以野生东北虎为主视角的生态题材影片。该片由长影签约导演赵汉唐执导，任达华、李骏峰等实力演员联袂主演。影片将镜头聚焦百年前长白山原始森林，以山林传奇为脉络，讲述中国猎帮与山林众生交织的命运故事，生动传递人与自然和谐共生的时代理念，是长影在生态题材与类型片创新探索上的重要成果。

纪录电影《费穆》由潘奕霖执导，并获得费穆先生子女独家授权。影片采用三段式叙事结构，深情回溯“诗人导演”费穆的传奇艺术人生，更有多位知名导演及海内外资深电影学者出境深度解读，以此向被誉为“中国现代电影的前驱”费穆先生致以崇高敬意。

此外，长影还将持续推进《赵一曼》《空枪》《无独有偶》《被遗忘的将军》等重点影视项目的创作拍摄。今年内还将陆续推出历史题材影片《澎湖海战》、现实题材影片《抓特务》、联合出品影片《欢迎来到龙餐馆》及微短剧《挂挂人生》《楚简的诉说》等多元作品。

长影集团主要负责同志在接受采访时表示，长影将持续践行“作品立影”理念，以精品创作为核心引领，严格规范投资流程，持续拓宽选题视野，积极布局多题材、多类型、多赛道创作，用心打造彰显吉林特色、传承长影文脉、凝聚时代精神的优秀作品。

逐梦青春 奋斗有我

白城市宣讲招聘活动走进长春理工大学

本报4月11日讯(记者张磊)今天，“逐梦青春 奋斗有我”宣讲暨服务吉林高质量发展高校毕业生就业创业招聘会活动走进长春理工大学。白城市委主要负责人和优秀企业代表通过诚意满满的宣讲，介绍全市在高质量发展中迸发出的活力与机遇，邀请广大学子赴白城干事创业，在实干奋斗中书写无愧于青春的精彩篇章。

“我们抓住国家‘双碳’政策机遇，充分释放新能源资源优势，培育了具有白城特色标识度的工业新质生产力。”白城市委主要负责介绍说。

白城风能、光能资源丰富，华能、大唐、中广核、国电投等十几家央企、国企和民企的头部企业相继落户白城。“十五五”期间，全市平均每年开发规模不少于400万千瓦，发展潜力巨大。全市拥有28户风电装备制造企业，实现了从整机到零部件全产业链一体化发展，新能源装备制造产业产值占全省40%以上。三一、上海电气、东方电气、远景等龙头企业运行良好，正在加快扩产增效、推动技术升级，人才需求量大。

白城市抢占绿色氢氨醇规模化发展新赛道，已被纳入第一批国家级能源领域氢能试点区域。中核、华能、中煤等行业头部企业已经在白城集中布局了一批绿氢化工重大项目，白城正加快打造全国领先的绿氢化工产业集聚区。今年政府工作报告明确提出培育氢能、绿色燃料等新增长点。随着白城绿氢化工产业快速发展，相关领域人才缺口较为突出。

“我们推出的招聘岗位，涵盖电气、化工等专业，诚挚邀请广大优秀人才加入，共同助力吉林西部绿色氢基能源产业高质量发展。”国电投绿色能源股份有限公司副总工程师、大安绿氢公司党委书记、董事长宋树林说。在专场招聘会上，全市142家企业，提供就业岗位1000余个，重点围绕新能源、装备制造、特色农产品加工等领域，现场参会学生1500余名。

近年来，白城市加快释放“新能源、农牧产品、特色旅游”三大资源优势，“能源、装备制造、农产品加工、特色旅游产业”四大产业集群不断壮大。白城市将高校毕业生作为全市发展的重点战略资源，通过开展“就”在白城“职”引未来”系列活动，多措并举吸引、留住适应白城事业发展所需要的高校毕业生人才。

通化县大安镇——

一方松花石 招引八方客

本报记者 王春胜

墨韵传文脉，砚香聚商机。近年来，通化县大安镇依托本地资源，大力推进松花石产业建设，让古窑煨焜焕发时代新彩。

近日，走进鸣辉松花石制品有限公司，负责人张雅新正在打理店里的松花石，记者看到被打磨好的松花石形状各异，非常精致。张雅新告诉记者，这些石头都将通过直播形式卖到全国各地，目前生意做得十分红火。随后，张雅新又将记者领到自家收藏馆，这些松花石藏品有的小到几公斤，大到上百公斤，而这些馆藏宝贝都是她和丈夫多年收藏的，主要是供顾客和游人欣赏。

据了解，2017年大安镇开始创建松花石主题小镇。松花奇石主要由民间加工制作和经营，全镇高峰期共有200多家奇石店，形成松花奇石一条街，沿街店铺云集，招牌林立，形成一道独特的风景线，在镇区建有松花石主题公园，很多文人墨客纷至沓来，到大安镇赏石、品石、购石及探访松花石文化成为一种时尚。

近年来，大安镇充分挖掘松花石资源潜力，通过科学规划、合理开发，逐渐形成了集开采、加工、销售、文化于一体的产业链条，为产业发展奠定了坚实基础。松花石产业园围绕长白山“新三宝”项目持续升级，进一步提升松花石产业竞争力。同时，园区充分利用互联网平台，开展线上销售与讲解，通过电商、直播带货等方式，打破地域限制，将松花石产品销售到全国各地，让更多人了解和喜爱上松花石。大安镇积极探索“文化+旅游+产业”融合发展模式，建设松花石产业园(松花石实训基地)、松花石主题公园、松花石一条街等项目，并依托四方山森林公园与“上湖上”民宿资源，开展“赏石”“玩石”活动，邀请收藏家、艺术家分享经验体会，吸引更多游客驻足观赏，提升松花石的知名度和影响力。