

科技创新成果推广应用

# 为森林防火构筑安全屏障

■ 人民日报记者 董丝雨

开机、起飞、巡护……一架无人机在河南省三门峡市国有灵宝川口林场工作人员的操控下腾空而起,开始日常森林火情巡查监测。为有效预防森林火灾发生,当地建立“人防+技防”“空中+地面”的巡护监测系统,立体化织密森林火灾防护网。

近年来,国家林草局积极开展森林草原防火科技攻关和科技创新成果推广应用,部署防火科技攻关项目,建设科技条件平台,重构防火标准体系,以科技支撑森林草原防火工作。

走进大兴安岭地区森林防灭火指挥部,显示屏上,红点密布。“每个红点都代表一次雷击,每次雷击都有可能引发森林火灾。”大兴安岭林业集团公司森林防火办副主任李晨光说。

雷击火是严重的自然灾害,监测发现难、精准定位难、扑救处置难,影响破坏大,其监测、预警和防控是世界性难题。位于黑龙江省和内蒙古自治区的大兴安岭林区,是我国雷击火最严重的区域之一。

“仅去年6月,我们就监测到了3.7万多起落雷信息,范围几乎覆盖整个大兴安岭地区。”李晨光表示,虽然雷击频发,但大兴安岭地区连续13年未发生过一起重大森林火灾,这得益于国家林草局“森林雷击火防控”应急揭榜挂帅项目成果在大兴安岭林区的业务化运行。

2021年以来,中国林科院森林生态环境与自然保护研究所承担的国家林草局“森林雷击火防控”应急揭榜挂帅一期和二期项目,经3年持续攻关,研建了一套先进精准森林雷击火监测预警防控技术体系,填补了国内森林雷击火综合感知领域空白,经过业务化运行,成效显著。

“研究成果可实现雷电、气象、可燃物等雷击火风险信息同步精准监测、精准预警、精准预报,有效防控雷击火灾害发生。”中国林科院森林生态环境与自然保护研究所副研究员王明玉介绍,在大兴安岭林区,研究团队共安装了19套全波形三维闪电定位仪、8套雷击火火险监测站、3台大电网场仪。其中,大电网场仪首次应用于我国雷击火的监测预警。

2022年,大兴安岭森林防灭火感知系统正式上线运行,实现“天、空、塔、地”四位一体的预警监测,及时、快速获取动态信息和关键环节,做到火情早发现、早报告。

“其中,依托‘森林雷击火防控’项目研发的雷击火感知系统,实现三维雷电实时监测,第一时间将雷电位置、强度、类型、发生时间推送至各地,同时结合望塔靶向观测,飞机、无人机定向巡查,一旦发生火情可立即处理。”李晨光介绍。

在河北省承德市围场满族蒙古族自治县兰旗卡伦乡,防火条幅和警示牌随处可见,鲜艳醒目。“森林防火监控系统的‘眼睛’,实时监测重点林区情况。”围场县防火办副主任王鹏伟介绍,林火视频监控监控系统监控范围达10至20公里,全县共有138个监控点位,276个双目高清摄像头,通过烟感、温感实现自动识别报警,灵敏度很高。

一项项科技创新成果的推广应用,为森林防火构筑安全屏障。

为支持重点区域森林草原防火,国家

林草局依托东北林业大学、四川农业大学等单位,建设森林草原防火重点实验室、工程技术研究中心、国家创新联盟等科技条件支撑平台,持续开展防火科研攻关与成果转化,截至2023年年底,共承担科研项目51个。

“其中,依托森林防火及装备国家创新联盟研发出的‘林火监测预警双红外火灾探测器’,部署于林下火灾高发点(线)状区域,安装于地表以上、树冠以下的林区可视空间,通过光伏与后备多级储能供电,利用红外光谱识别技术,实现全天候林下地表火情监测,成果已成功推广应用至16个省份。”国家林草局相关负责人说。

据统计,国家林草局现有先进森林草原防火成果293项,涵盖可燃物调控、火灾监测、应急通信、防火技术和装备等各方面。

国家林草局防火司二级巡视员李冬生介绍,将持续提升保障支撑能力,深化林草防火网络感知系统应用,推进“森林雷击火防控”项目在雷击高发区域的部署应用,实现雷击火感知系统与无人机“察打一体”深度融合,全力维护人民群众生命财产安全和国家生态安全。



# 全国五一劳动奖和全国工人先锋号评选揭晓

林草系统3个单位11名个人9个集体获表彰

中国绿色时报4月30日讯(樊巍 于彦奇)4月28日,2024年全国五一劳动奖和全国工人先锋号评选结果揭晓,林草系统有3个单位荣获全国五一劳动奖状,11名个人荣获全国五一劳动奖章,9个集体荣获全国工人先锋号称号。

林草系统荣获全国五一劳动奖状的3个单位分别是:黑龙江省林业设计研究院、山西省吕梁山国有林管理局,中国内蒙古森工集团金河森林工业有限责任公司。

林草系统荣获全国五一劳动奖章的11名个人分别是:黑龙江省林业设计研究院职工、工程师王海峰(女),大兴安岭图强林业局直属专业森林消防一大队专业扑火队员、森林管护工、高级工苏百成,福建省福州市林业执法支队执法组长、高级技师毛维民,福建省大田桃源国有林场湖美管护站站长、高级技师何吓俊,河南省郑州贝利得花卉有限公司项目经理、工程师、中级工余兴卫,湖南省洞口县林业局党组书记、局长、工程师胡小许,湖南省怀化市沅阳国有林场生态护林员、工勤、高级技师袁章清,西藏自治区拉萨市城关区浩达园林绿化投资工程有限公司绿化一队队长、高级工次仁(女,藏族),陕西省林业科学院副院长,秦岭大熊猫研究中心主任、正高级工程师雷颖虎,青海省西宁市林业科学研究所党支部书记、所长、林业正高级工程师张锦梅(女),新疆林业科学院副院长、高级工程师宁虎森。

林草系统荣获全国工人先锋号称号的9个集体分别是:北京市园林绿化集团有限公司工程总承包部,北京金都园林绿化有限责任公司绿化三大队(天安门广场特级养护班组),内蒙古自治区阿尔山市白狼浩岫林产有限责任公司林业工程部,内蒙古森工集团满归森林工业有限公司高地林场,黑龙江伊春森工伊岭林业局有限责任公司森林防灭火大队,大兴安岭林业集团公司大兴安岭地区直属专业森林消防二支队,浙江农林大学林业工程学科,山东省林业保护和服务中心资源保护部,三江源国家公园管理局长江源(可可西里)园区国家公园管理委员会可可西里管理处索南达杰保护站。

今年中华全国总工会共表彰全国五一劳动奖状255个、全国五一劳动奖章1088个、全国工人先锋号1034个,还单列了37个奖项、145个奖章、78个先锋号名额,用于表彰全国职工职业技能竞赛优胜者和在组织国家重大活动、处理突发应急事件中涌现的先进集体和个人。

# 中共一大纪念馆展出马克思笔记手稿

新华社4月29日电(记者 郭敬丹)“伟大飞跃——马克思主义中国化时代化文物史料专题展”29日在中共一大纪念馆专题展厅开幕,力求全维度展现马克思主义中国化时代化的伟大理论成果与实践成就,生动印证“马克思主义不仅深刻改变了世界,也深刻改变了中国”。

展览由中共一大纪念馆与中山大学联合主办。依托中共一大纪念馆丰厚的革命文物基础,共展出各类展品452件,其中文物文献267件,包括一级文物13件,二级文物21件,三级文物56件,其他等级文物及文献资料177件。中山大学图书馆珍藏的马克思用德语写下的《论波兰问题》笔记手稿也在其中展出。

围绕在马克思手稿背后,140本马克思主义中国化时代化理论成果呈矩阵式陈列,充分展现马克思主义在中国的蓬勃生命力。

据介绍,展览是大量精品文物藏品的一

次“集结”。例如,首次在中国刊出马克思形象的《近世界六十名人》大画册,陈望道翻译的《共产党宣言》第一个中文全译本,中国共产党成立后人民出版社发行的“马克思全书”“列宁全书”“康民尼斯特丛书”等;毛泽东著作《湖南农民运动考察报告》《中国的红色政权为什么能够存在?》《星星之火,可以燎原》《反对本本主义》等;井冈山时期的油灯、扁担、手榴弹,中华人民共和国开国纪念邮票,抗美援朝保家卫国搪瓷杯等。

展览展陈形式立体丰富。二楼展厅巧用结构隔断,复原改革开放时期中国家庭的生活场景,让观众抚今追昔,使“民生小事”与“时代大事”彼此交融;还巧用建筑之间的连廊区域,借用光影打造“十四个坚持”文字阵列等;尾厅采用灯箱、LED屏、立柱屏等多媒体装置,通过绚丽多彩的美图实景,表现城市发展、生态、科技等方面的卓越成就,让观众置身美好生活场景中。



4月29日,河南省沁阳市柏香镇葛前村农民在管理大葱种子田。暮春时节,农民抢抓农时在田间地头劳作,一派忙碌景象。

新华社发 杨帆 摄



4月29日,河北省昌黎县十里铺乡十里铺村果农在大棚内采摘葡萄。近日,河北省昌黎县的暖棚葡萄进入收获季,种植户开始适时采摘、装箱,运往京津市场。近年来,素有“冀东葡萄之乡”美誉的昌黎县积极引导果农采用“暖棚+冷棚+露天”模式种植玫瑰香、蜜光、龙眼等优质葡萄,延长葡萄上市期,促进农民增收,助力乡村振兴。

新华社记者 杨世尧 摄

# 2024年国家自然资源例行督察全面启动

人民日报4月29日讯(记者 常钦)29日,记者从自然资源部获悉,近期,经国家自然资源督察批准,按照统一部署安排,国家自然资源督察机构全面启动2024年国家自然资源例行督察。截至目前,督察组已全部进驻31个省(区、市)及新疆生产建设兵团,开展实地督察。

落实2024年第一次总督察办公会要求,今年的例行督察将聚焦省级政府主体责任,突出耕地和生态保护,综合运用年度国土变更调查、“三区三线”等监测监管成果、土地矿产卫片执法成果,

对31个省(区、市)及新疆生产建设兵团2023年度土地、矿产、海洋等自然资源保护利用及国土空间规划实施情况开展督察,必要时将追溯到以前年度。

据了解,今年例行督察将启用在线督察应用场景,整合督察机构信息系统,共享各类自然资源监管数据和资料,对督察发现问题实行全周期监管,严控督察质量,减少重复工作,切实为基层减负,以高水平督察支撑自然资源事业高质量发展。

7部门联合印发细则

# 明确汽车以旧换新补贴政策

人民日报4月29日讯(记者 王珂)近日,商务部、财政部等7部门联合印发了《汽车以旧换新补贴实施细则》,明确了汽车以旧换新资金补贴政策。细则明确了补贴范围和标准。自细则印发之日起至2024年12月31日期间,报废国三及以下排放标准燃油乘用车或2018年4月30日前注册登记的新能源乘用车,并购买符合节能要求乘用车新车的个人消费者,可享受一次性定额补贴。其中,对报废上述两类旧乘用车并购买符合条件的

新能源乘用车的,补贴1万元;对报废国三及以下排放标准燃油乘用车并购买2.0升及以下排量燃油乘用车的,补贴7000元。

细则明确了补贴申领流程。拟申请汽车以旧换新补贴的个人消费者,应于2025年1月10日前,通过登录全国汽车流通信息管理系统网站或“汽车以旧换新”小程序,填报申请材料,相关材料应于细则印发之日起至2024年12月31日期间取得。

# 以军空袭拉法多处住宅

至少15人死亡

新华社4月29日电(记者 柳伟建)据巴勒斯坦通讯社29日报道,以色列军队28日晚对加沙地带南部城市拉法多处住宅发动空袭,造成至少15人死亡。

加沙地带民防部门29日凌晨发表声明说,目前仍有大量人员被埋在废墟下,民防人员正在搜救。另有大量伤者被送往医院接受治疗。

据巴勒斯坦加沙地带卫生部门28日发布的

数据,以军过去24小时对加沙地带的袭击共造成66人死亡、138人受伤。去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成超过3.44万巴勒斯坦人死亡,超7.7万人受伤。



4月28日,在肯尼亚卡贾多县,鸵鸟在安博塞利国家公园里活动。安博塞利国家公园位于肯尼亚与坦桑尼亚交界地区,坐落在非洲第一高峰乞力马扎罗山脚下,是世界闻名的旅游胜地。园区面积超过390平方公里,草原景色优美,栖息着大象、狮子、羚羊、角马、长颈鹿、水牛、多种鸟类等丰富多样的野生动物,吸引了来自世界各地的游客。

新华社记者 韩旭 摄

# 内蒙古文旅开启“高峰迎客”模式

■ 内蒙古日报记者 冯雪玉

4月28日,内蒙古文旅厅联合高德地图打造的“一键游内蒙古”自驾游平台上线,为自驾游出行分析、路线规划提供了便捷;同日,内蒙古文旅厅与中国电信内蒙古分公司、中国铁塔内蒙古分公司签署协议,在景区5G网络提升、应用等方面为游客提供更加优质的服务。“五一”临近,在推出多项文旅活动的同时,加快基础设施建设,开启“高峰迎客”模式的内蒙古文旅,欢迎广大游客畅游北疆、乐享假期。

这个“五一”,文旅活动缤纷多彩,我区12个盟市推出300余项活动。同时,内蒙古文旅厅发布适合春夏出游的52条线路,这些线路融合地域风貌、自然风光、民俗风情、美食风味于一体。今年,内蒙古聚焦国际旅游市场,精心打造“千车万人”中

蒙跨境自驾游品牌,组织开展“万里茶道——和平之旅”中俄蒙自驾游环线等活动。5月5日,“千车万人”中蒙跨境自驾游品牌将从呼和浩特市出发,以公路为线,串联起到蒙古国乌兰巴托的沿途自然和人文景观。即日起,游客可通过旅行社以及携程网等旅游在线平台预约报名。

春和景明,内蒙古处处繁花似锦。“五一”前夕,内蒙古文旅厅启动“花开有你——遇见内蒙古的花季时光”主题旅游产品。杜鹃、丁香、芍药、马兰……活动以内蒙古各地不同花期为主线,以多样的花卉景色为核心,结合文化体验、自然景观、服饰美食和特色产品等,打造“北疆文化”特色鲜明的春季旅游产品和线路,进一步满足广大游客的出行需求。

5月1日,大型实景马舞剧《千古马颂》重磅归

来,5月份排期12场,6月份排期16场,满足观众对于这部史诗巨作的喜爱。每逢假日,影剧院都是人们休闲娱乐的好去处,在内蒙古乌兰恰特大剧院等地,许多剧目在“五一”假期前提前开演,即便是工作日的夜场,依然爆满。“五一”期间,内蒙古艺术剧院精心策划,安排了一系列高质量的演出活动。乌兰恰特大剧院、内蒙古艺术剧院演出厅、乌力格尔宫三处剧场不仅上演全区原创剧目,同时引进全国乃至全世界的优秀演出团队拓展演出种类,观众可从“内蒙古文旅演出票务”“内蒙古乌兰恰特票务管家”公众号上查询、购买以上演出票。

携程大数据显示,“五一”假期内蒙古度假产品预订量同比增长41%,延续了我区今年文旅市场的火爆。