

“4·15”:全民共筑核安全屏障

● 热点观察

2023年4月15日是第八个全民国家安全教育日。核安全是国家安全的重要组成部分,在这一特殊的日子,我省各地各单位纷纷开展丰富多彩、形式多样的主题宣传活动。增强能力,开展经验交流、培训学习活动,提升核安全文化建设水平;深入企业,强化核行业从业单位安全意识,严格落实安全保障措施;走进基层,引导社会各界关心、支持核安全,推动、营造人人有责、人人参与的核安全文化氛围。

太原市

连日来,太原卫星发射中心某站紧紧围绕“贯彻总体国家安全观,增强全民国家安全和素养,夯实以新安全格局保障新发展格局的社会基础”这个主题,多种形式开展“全民国家安全教育日”宣传活动,进一步增强航天人国家安全意识。

此次活动内容丰富,形式多样,通过观看安全教育视频、听优秀教师宣讲、组织参观见学的学生们观看航天发射视频、传播航天知识等形式,宣传《国家安全法》《反恐怖主义法》《反间谍法》《反分裂国家法》,引导大家增强全民安全意识。“作为社会主义事业接班人,引导青少年树立正确的国家安全观十分重要。”刚听完讲座的学生白晓天高兴地说:“我要好好学习,将来做一名科学家,研究飞船火箭,保卫祖国。”当天,优秀教师张伟为参观学生带来了题为“好好学习 将来保卫祖国”的讲座,普及国家安全知识。

下一步,该站将经常性宣传相关法律法规,不断提高科技人员国家安全意识的认识,让安全意识深入人心,确保为航天试验任务营造安全稳定的环境,提供有力的保障。

大同市

当日上午,由大同市委办、市委政法委主办、平城区委办、平城区政法委承办的“4·15”全民国家安全教育日宣传活动在迎宾广场开展。通过发放传单、悬挂横幅、开展宣讲及现场问答等方式,宣传讲解国家安全的法律法规、防范常识、主要内涵和基本要求,使广大群众切实认识维护国家安全的重要意义,积极主动参与到维护国家安全的行动中。活动共发放宣传资料1万余份,接受过往群众咨询500人次。

国家安全教育日前期,大同市各相关部门还开展法治讲座、知识问答等宣传活动30余次;通过悬挂横幅、手机短信、LED屏幕宣传国家安全标语1000多条;通过电视台、人群密集地段电子大屏、微信朋友圈播放国家安全教育小视频近60万次,累计受教育人数达到80万人,有效普及了国家安全知识,提升了全市干部群众自觉维护国家安全的意识,使“国家安全,人人有责”的观念进一步深入人心。

来往市民也纷纷表示,对各类间谍、暴恐分子有了一定认识和应对处置



能力,会积极支持,配合相关部门共同做好维护国家安全工作,为保卫国家安全、维护社会和谐稳定贡献自己的力量。

吕梁市

活动当日,吕梁市生态环境局围绕“贯彻总体国家安全观,增强全民国家安全和素养,夯实以新安全格局保障新发展格局的社会基础”主题,普及了公民在维护国家安全中的权利和义务、危害国家安全的行为分类、国家安全举报电话等知识,并结合生态环境安全这一国家安全的重要内容,引导大家共同保护生命健康和生态环境安全。

并结合自身特点,通过布置宣传台、悬挂标语、摆放展板,接受群众咨询、发放宣传资料等方式,向群众广泛宣传生态安全和核安全的重要性,宣讲相关的政策法规、废弃危险化学品安全知识、核辐射、噪声污染相关管理办法,并对过往

运城市

4月14日,运城市生态环境局在体育公园开展了以“贯彻总体国家安全观增强全民国家安全和素养,夯实以新安全格局保障新发展格局的社会基础”为主题的第八个“全民国家安全教育日”核安全专项宣传活动。

活动中,环保讲解员向群众宣讲了核安全、电离辐射、电磁辐射等相关核与辐射法律法规知识,现场共发放宣传册、宣传彩页500余份。此次核与辐射安全宣传活动向公众传递了核能“低碳、绿色、安全”的理念,展现了核技术安全利用为生态环境、经济发展等带来的巨大变化,增强了社会公众对保障核安全的信心,提高了维护国家安全与核安全的自觉性,为夯实以新安全格局保障新发展格局的社会基础起到了积极推动作用。

临汾市

4月15日,临汾市生态环境分局汾西分局结合人与自然和谐共生,绿水青山就是金山银山的理念,以引导群众树立生态安全观为主线,联合各县各部门在汾西凤凰广场开展“4·15”全民国家安全教育日核与辐射安全知识宣传志愿服务活动。活动现场,向群众发放了知识手册,耐心对《辐射安全知识问答》相关内容进行了讲解,引导群众正确认识核与辐射,加深对身边电磁辐射的了解。让大家

能够从中引起注意,并获得相关安全知识,加强互动交流与学习,提高认识,共同进步,营造了活动的浓厚氛围。活动共向广大人民群众发放《中华人民共和国放射性污染防治法》《环保法》《国家安全法》《大气污染防治法》等相关宣传册340余份,口罩300余个,悬挂横幅1条,摆放展板2块。

汾西分局将持续开展多种形式的核与辐射安全宣传教育活动,提高射线装置使用单位和社会公众自觉遵守核与辐射安全相关法律法规的意识,督促射线装置使用单位健全核与辐射安全管理制度。

朔州市

山阴县国家安全主题公园于第八个全民国家安全教育日揭牌,这是朔州市首处以国家安全为主题的公园。

该主题公园按照“寓教于乐、互促共融”的设计理念,突出地方特色元素,分为国安理论知识“宣传廊”、国安法律“科普道”和居安思危“警示栏”三大主题。

主办方还通过悬挂横幅、展示展板、设置政策法规宣传及核与辐射知识问答咨询台、发放《电磁辐射小常识》手册及环保袋等方式,向现场人员普及国家安全相关知识和法律法规。多层次、全方位将国家安全知识融入到公园整体环境中,打造成为集城市景观、休闲娱乐、主题教育等功能于一体的国家安全宣传教育基地。

国家安全是民族复兴的根基,社会稳定是国家强盛的前提。山阴县充分调动各级各部门积极性和主动性,多层次、多形式、多渠道开展国家安全集中宣讲、警示教育等活动,使得总体国家安全观深入人心,民众国家安全意识显著增强。本刊综合

专家之声

滔滔黄河,哺育了吕梁儿女,孕育了吕梁文化,润泽了吕梁大地。

黄河流域生态保护和高质量发展,事关中华民族伟大复兴的千秋大计,是重大国家战略。高标准高质量推进黄河国家战略在吕梁落地,是吕梁必须坚决担负起的重大政治责任,也是必须牢牢把握的重大历史机遇。

基于此,吕梁市委五届五次全会暨市委经济工作会议明确提出,要“全力打造黄河流域生态保护示范区,推动生态环境质量持续好转。”这不仅是吕梁服务国家重大战略的区域性作答,更是吕梁全方位推动高质量发展的总牵引、总目标、总框架。各级各部门要坚定扛起黄河流域生态保护和高质量发展重大政治责任和历史使命,以“功成不必在我”的境界和

督帮扶和问题整改,破解结构性污染问题和历史遗留环境问题,让生态安全屏障持续巩固。

要坚持治理为要,高效能做好黄河水利文章。要坚持防、治、建、控并举,大力实施“一廊两带”战略,加快推进黄河二期历史遗留矿山生态修复、吕梁山生态保护和修复、国家储备林等重大生态建设项目。要深化重点流域综合治理,完成三川河、岚河水质自动监测体系建设,推进蔚汾河、岚漪河、屈产河水质自动监测体系建设,开展黄河干流入河排污口整治及规范化建设,确保地表水国考断面水质稳定达到或优于三类水质标准。

要坚持绿色发展,高标准建设全域生态屏障。要尽快补齐基础设施短板,继续推动一批水污染防治重点工

推动黄河流域生态保护和高质量发展

吕 晋

“功成必定有我”的担当,抢抓机遇、真抓实干,着力打造黄河流域生态保护和高质量发展示范区。

黄河流域生态保护和高质量发展上升为重大国家战略以来,市委、市政府以习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要论述为根本遵循,贯彻落实“绿水青山就是金山银山”的理念,科学谋划、系统推进、狠抓落实,各项工作取得了明显成效。绿色低碳发展理念深入人心,水安全保障能力加快提升,高质量发展态势强劲,生态环境质量持续好转,“生态优先、绿色发展,让黄河真正成为造福人民的幸福河”已经成为吕梁儿女的思想自觉和行动自觉。

要坚持谋划为先,高站位抓好顶层规划设计。要认真落实《中华人民共和国黄河保护法》,全面推行河湖长制和林长制,努力构建党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的黄河流域生态保护新格局。要坚持问题导向,深入开展重点区域、重点领域、重点行业监

程建设。要统筹抓好机动车超标排放、施工扬尘、秸秆焚烧等综合治理,加强空气应急联防联控,提高重污染天气应对能力。要因地制宜实施农村人居环境整治和生活污水处理项目,实现农村垃圾资源化、减量化、无害化、零填埋。

要坚持文化保护,高标准打造黄河文化地标。要坚持保护传承和创新弘扬有机统一、双向发力,围绕我市黄河沿线旅游板块,深入挖掘黄河文化的时代价值,在保护、传承、弘扬黄河文化上作示范,进一步叫响以河口为主的黄河文旅品牌,讲好新时代黄河故事,谱写黄河文明吕梁新篇章。

全力打造黄河流域生态保护示范区,推动生态环境质量持续好转,绝非一日之功。让我们保持历史耐心和战略定力,共同抓好黄河大治理、协同推进生态大保护,埋头苦干,久久为功,把吕梁打造成为黄河流域生态保护和高质量发展示范区,努力让黄河成为造福吕梁的幸福河。

国家林业和草原局

扎实开展春季森林草原防火工作

本刊讯 今年春季,全国大部地区气温较常年同期偏高。据气象部门预测,春季前期西南和华北、东南林区火险等级高,春季至初夏高火险区域总体呈现由南向北叠加分布,东北、内蒙古林区火险等级逐步抬升,总体防火形势比较严峻。

国家林业和草原局坚持预防为主,深入抓好动员部署,聚焦清明、春耕、五一假期等重点时段阶段性特点,运用多种形式开展防火宣传,开展典型案例警示教育,提升全民防火意识。

发挥林长制作用,及时向所属林长通报火情,针对火灾多发地,适时向林长发送提示,向火险形势严峻地方的林长发送建议函,推动压实属地责任。健全网格化管理责任机制。对火灾多发地区明察暗访,压实森林草原防火地方党委政府领导责任、部门监管责任和经营单位主体责任。组织开展防火专业知识培训,分层次、分步骤完成换届后地方政府和林草主管部门负责同志培训。

组织开展火险形势研判,提早预测趋势变化。综合运用卫星遥感、飞机巡护、高山瞭望、视频监控、地面巡查等手段,及时发现火情。深化林草防

火网络感知系统应用,推进雷击火防控技术在四川凉山、新疆阿尔泰、河北塞罕坝等地应用。积极发挥林草部门2.3万余个林业工作站、200余万名生态护林员作用,开展防火巡护,化解火险隐患。

国家林业和草原局目前共派出18个工作组81人次,赴18个省(区)开展森林草原防火包片蹲点,累计开展包片蹲点148天,走访73个市、137个县(区)、339个基层单位,发现隐患问题105个。2023年,国家林业和草原局将安排森林草原防火中央预算内投资28.08亿元,组织实施各类防火基础设施建设项目134个。建设防火隔离带约850公里,重点国有林区防火道路约1660公里。维护防火隔离带约5260公里,重点国有林区防火道路约3.6万公里。计划安排转移支付森林草原防火补助资金8亿元,积极推进以水灭火,优化林区蓄水池、停机坪、防火道路、阻隔系统等基础设施布局。

值班值守到位,春防期间严格落实24小时值班和领导带班制度,做到情况清楚、调度及时,确保火情信息畅通、火灾处置及时高效。(黄山)

4月16日,我国首颗低倾角轨道降水测量卫星——风云三号G星,搭乘长征四号乙运载火箭在酒泉卫星发射中心成功发射。这是继美国、日本联合发射专用降水测量卫星之后,国际上第三颗发射的主动降水测量卫星,全球降水星家族首添“中国造”。自此,我国成为全球唯一同时业务运行晨昏、上午、下午和倾斜四条近地轨道民用气象卫星的国家。

对降水进行“CT”扫描

降水是水循环的重要组成部分。气候变化背景下气象灾害频发,对降水系统瞬时结构和全球分布特征的认识,成为防灾减灾、理解全球气候变化的重要内容。

传统上,降水资料的获取主要通过雨量计、地基雷达等手段,但由于地面设备配置数量有限且分布不均,难以获取大范围高空间分辨率的地面降水信息。国家卫星气象中心副主任张鹏说,卫星能够弥补这些盲区,助力降水监测和预警。

据第八研究院风云三号G星总师钱斌介绍,风云三号G星搭载了我国首套“空中雨量计”——星载Ku、Ka双频降水测量雷达,将雷达观测分辨率和卫星观测范围的优势结合起来。该星具备自上而下获取三维结构信息的能力,就如同对大气降水进行“CT”扫描,获得降水精细的立体结构信息。

首次运行于低倾角轨道

与很多低轨卫星采用太阳同步轨道

全球降水星家族首添“中国造”

——解析风云三号G星亮点

不同,风云三号G星采用倾角为50度的低倾角轨道。“太阳同步轨道的倾角略大于90度,卫星每一圈都会经过地球南北极,其针对极区观测效率较高,但对中低纬度地区观测效率偏低。而风云三号G星的主要观测对象是大多发生在中低纬度地区的降水。”钱斌说,风云三号G星采用低倾角轨道,其运动范围集中在南北纬50度之间,能够更高效、更精准地观测地球降水。

选用低倾角轨道将面临外部热环境变化复杂的挑战。为确保卫星始终同一侧面面向太阳,稳定卫星的外部热环境,航天科技工作者们为风云三号G星量身定制了一套自动掉头工作模式。在轨运行过程中,当太阳光从轨道面的一侧运动到另一侧时,风云三号G星将自动旋转,始终同一侧面面向太阳,保障星上仪器一直处于舒适的温度区间。

为灾害性降水提供高精度观测资料

中国气象局副局长曹晓钟表示,风云三号G星是我国首颗对降水进行主动测量的卫星,通过星地雷达融合应用可实现全球三维大气、云和降水结构探测,将应用于台风、暴雨和其他极端灾害性天气监测预警,同时在生态环境、能源、农业、健康等领域发挥作用。在寿命周期内,风云三号G星将有效监测海上台风内部云、雨的发展过程,为暴雨、暴雪等灾害性降



水提供高精度观测资料,进一步提高全球数值天气预报效能。

针对我国降水气候学特征,风云三号G星将着重开展其资料在华南和江淮暴雨监测分析及预报中的应用研究,青藏高原地区降水气候学研究以及北方冷云降水特征机理研究。在未来6个月,风云三号G星将按照“边测试、边应

用、边服务”思路开展在轨测试,以充分验证卫星平台、载荷、星地一体化指标,并全力应对主汛期暴雨、台风等气象灾害。

截至目前,我国共有8颗风云气象卫星在轨运行,正持续为全球126个国家和地区提供数据产品和服务。

据新华社电