

用高科技防灾减灾设备守护美好家园

三部门加快建立健全驾驶员安全驾驶培训考试质量评估体系

5月11日至17日为防灾减灾宣传周,其主题是“人人讲安全、个个会应急——着力提升基层防灾减灾避险能力”。连日来,全国各地开展了形式多样、富有成效的宣传教育活动。

同时,伴随科技进步,物联网、大数据等前沿技术为防灾减灾提供了新的思路和方法。各地纷纷加强科技应用,一大批科技含量高的防灾减灾设备投入实战,取得了显著成效。

科普+演练,筑牢“生命防线”

监测预警、叫应提醒、尾矿库尾砂泄漏抢险救援,山洪沟群众转移避险及安置……5月10日,陕西省举办了2024年全省非煤矿山暨汉中市防汛抢险综合应急演练。

该演练通过远程监测实时采集、传输数据,明确非煤矿山、防汛救灾突发险情状态下,指挥协调、撤离避险和抢险救援等应急处置机制,使用智能化矿山先进技术装备协同配合。

陕西省防灾减灾救灾工作委员会相关负责人表示,未来,将建立重大灾害风险隐患清单,强化实时监测、动态管理和先期处置环节,确保将风险隐患解决在萌芽之时、成灾之前。

近日,江西省通过该省应急管理厅微信公众号、“赣法云”客户端等平台,组织开展防灾减灾救灾知识答题活动。值得一提的是,江西省邀请了其对口支援的新疆阿克陶县、克州等广大干部群众共同参与线上答题。

连日来,新疆各级消防部门组织开展应急疏散逃生演练、灭火器实操演练、消防知识趣味挑战赛等形式多样的宣传活动。在阿克苏科技馆,百余名师生沉浸式地感受到了地震、火灾等灾害的巨大威力。通过现场的专业讲解,师生们进一步提升了

自身应对突发灾害的处置能力和自救互救能力。

科技助力,让预警“跑”在灾害前

2024年4月30日傍晚时分,贵州省剑河县柳川镇南脚村发生山体滑坡,村民张学文家的房屋遭到损毁,但他一家七口人在滑坡前夜得到及时转移,未造成人员伤亡。

这得益于贵州省开展的“隐患点+风险区”点面双控举措。贵州省综合运用物联网、云计算、综合遥感、人工智能等技术,依托“天空地”一体化地质灾害防治数据,强化对地质灾害“全生命周期”监控。“开展‘点面双控’以来,贵州省因地灾死亡失踪人数、发生在隐患点账外灾害比例逐年‘双下降’。”贵州省相关单位工作人员表示。

新技术正成为各地防灾减灾的利器。5月11日,湖北省地震局宣布在武汉市156栋超高层建筑设置515个强震动监测站点,形成了全国最大规模的超高层建筑强震动监测台阵,并实现了智能化监测。“监测布点将从武汉向全省延伸,超高层建筑强震动监测台阵将更能发挥防震减灾实效,以护航韧性城市安全。”湖北省地震局相关负责人表示。

轻点鼠标,就能看到河南全省地质灾害形变迹象,了解地质灾害分布点的情况。5月11日,由河南省地质局地质灾害防治中心自主研发完成的地质灾害监测预警云平台开始试运行。“该平台的应用将进一步扩大预警区域和范围,实现信息互联互通,让预警‘跑’在灾害发生前。”河南省地质灾害监测预警技术研究所项目负责人秦川介绍。

在西藏林芝,无人机、遥感技术等先进手段被越来越多地应用于地质灾害监测中,它们能够更快速、更准确地获取灾害现场的信息,为预警和决

策提供有力支持。

学习避险方法,树立安全意识

“当泥石流发生时,人应该朝哪个方向跑?”5月12日,一场生动的青少年科普活动在重庆大学举行,土木工程学院卢黎教授用生动活泼的内容,向小学生作了地质灾害的科普报告,提升了广大青少年防灾减灾和科学探索的意识。

在重庆大学风洞实验室,周旭老师向小学生们介绍了如何对风开展科学研究,还通过不断提高风速的试验,让孩子们直观感受到了“风的力量”,认识到强风的巨大破坏力。孩子们感叹:“通过科学研究,不仅能防范和减少强风破坏,还能利用强风能源造福社会!”

5月11日,南京工业大学“防震减灾科普基地”揭牌成立。记者看到,师生们正在实验室进行模拟地震振动实验:经历罕遇地震后的8层高现代木结构没有受到任何损坏。“我们在木框架结构的节点中采用了钢筋植入等方法,使其能具有更强的承载力。”南京工业大学土木工程学院万里老师解释。

“一定要树立安全意识,关心居住建筑抗震能力。同时多学防灾知识,科学抉择逃生避险。”中国地震局工程力学研究所所长李山有说,该所自主研发了轻量化结构地震监测系统,有效缓解了传统结构健康监测成本高、维护难、获得感不强等难题。

西部数字经济研究院院长张鸿表示,凭借成熟的数字技术,中国正推动地方构建多样化数字化场景,来有效应对自然灾害与各类风险,在风险预防和灾害管理等领域展现出巨大价值。

(科技日报记者王禹涵 魏晨晨 梁乐 何星辉 吴纯新 张毅力 杨宇航 黎黎 金凤 朱虹)

新华社5月14日电(记者叶昊鸣)交通运输部14日发布消息,将严格机动车驾驶员培训考试管理,加快建立健全以驾驶员安全驾驶水平为核心的培训考试质量评估体系。

为加快道路交通安全监管向事前预防转型,努力从根本上消除重大事故隐患,交通运输部、公安部、应急管理部三部门办公厅近日联合印发《道路运输安全生产治本攻坚三年行动实施方案》,对道路运输领域安全生产治本攻坚行动进行安排部署。

据交通运输部有关负责人介绍,根据实施方案,将加强营运驾驶员针对性安全教育培训,提升驾驶员应急驾驶操作能力。加强安全带使用管理,引导驾乘人员出行中全程佩戴安全带。强化农村交通安全宣传,及时纠正违法面包车超员、非法营运等违法违规行为。

根据实施方案,将修订相关技术标准,提升新出厂货车车辆安全性能。严格落实道路运输车辆达标车型管理制度,严把车辆进入运输市场关。严厉打击非法改装、重型货车“百吨王”、常压液体危险货物罐车“大罐小

标”等违法违规行为。稳妥有序推进57座以上大客车及卧铺客车退出运输市场。

这位负责人说,将督促落实企业主要负责人及安全生产管理人员等关键岗位人员安全责任,加强企业安全生产标准化建设,及时纠正和避免习惯性违章作业。健全企业重大事故隐患自查自纠和整改落实工作机制,加强重大事故隐患排查整改闭环管理,对存在重大事故隐患的企业实施挂牌督办,督促限期整改。

在优化道路运输安全生产环境和完善道路运输安全监管长效机制方面,这位负责人表示,将加快推进修订道路交通安全法等法律、道路运输条例,优化完善道路运输安全生产事故调查处理机制。同时建立健全涵盖道路运输企业、营运车辆、驾驶员等信息共享共用机制,健全货车超限超载综合治理机制。健全货车疲劳驾驶协同治理机制,严厉打击严重疲劳驾驶行为。强化危险货物道路运输全链条安全监管。

两部门规范APP登载使用地图行为

人民日报5月14日讯(记者谷业凯)近年来,地图以其立体直观、耦合作用显著等特点,不断应用到移动互联网应用程序(APP)中。近日,自然资源部办公厅、工业和信息化部办公厅印发《关于规范移动互联网应用程序中登载使用地图行为的通知》,进一步规范APP登载使用地图行为。

通知要求,从事互联网地图服务的APP主办者应按照相关法律法规,向自然资源主管部门、电信主管部门履行地图审核程序、ICP备案手续。地图内容发生变化或者进行更新的,应依法重新履行地图审核程序。

APP主办者应落实安全主体责任,确保在登载使用地图时准确反映中国领土范围、行政区划界线、重要岛屿等并标注审图号;引用地图时要注明地图来源和审图号;对违反法律法规登载使用地图的注册用户要依法依规采取警示、限制功能、关闭账号、保存记录并上报等处置措施。从事互联网地图服务的APP主办者,还应持续强化技术能力建设,加强对互联网地图新增内容的核查校对。

通知还要求,各地自然资源主管部门、电信主管部门要优化地图审核、APP备案政务服务,提供信息化服务等便利措施,提高工作效率。两部门将定期通报有关地图审核信息及APP备案信息,对梳理发现的APP中的“问题地图”线索进行会商,对重点违规线索开展深入调查,对可能出现的问题进行预判,对趋势性问题提出措施,提高防范“问题地图”和抵御风险的能力,督促APP主办者落实安全管理责任义务。

针对登载使用地图的APP存在“应当送审而未送审的,使用未经依法审核批准的地图提供服务的,或者未对互联网地图新增内容进行核查校对的,通过互联网上传标注了含有按照国家有关规定在地图上不得表示的内容的,未在地图的适当位置显著标注审图号的”等违法违规行为,自然资源主管部门会同电信主管部门对APP主办者依法采取处置措施,营造规范健康的互联网地图服务市场环境。

应急避难场所3项国家标准发布

1-4月份内蒙古进出口增速超全国平均水平

人民日报5月14日讯(记者林丽娟)市场监管总局(国家标准委)日前批准发布《应急避难场所 术语》(GB/T 44012-2024)、《应急避难场所 分级及分类》(GB/T 44013-2024)、《应急避难场所标志》(GB/T 44014-2024)3项国家标准。

本次发布的3项国家标准由应急管理部会同相关单位研制,主要针对应急避难场所分级分类、场址选择、设计建设、功能分区、设施设备配置、标志标识和管护使用等方面进行统筹规范。

其中,《应急避难场所 术语》规定了应急避难场所分级分类、规划建设、管护使用等方面相关术语,主要解决当前各类标准中涉及应急避难场所的术语和名称内涵不统一、各地执行差异大等问题。《应急避难场所 分级及分类》将全国应急避难场所划分为省级、市级、县级、乡镇(街道)级和村(社区)五级,同时为适应分类管理需要,进一步划分了室内型、室外型、综合性、单一性(含特定)和紧急、短期、长期避难场所。《应急避难场所 标志》规定了应急避难场所标志的图形符号、标志尺寸,以及标志制作与设置等要求。

内蒙古日报5月14日讯(记者高慧)据自治区商务厅消息,1-4月份,我区外贸展现强劲韧性,进出口增速超全国平均水平。据海关统计,1-4月份我区进出口实现660.3亿元,同比增长8.8%,高于全国平均增速3.1个百分点。

其中,出口实现242.5亿元,同比增长5.1%,高于全国平均增速0.2个百分点;进口实现417.8亿元,同比增长11.1%,高于全国平均增速3.3个百分点。4月单月进出口实现188.5亿元,同比增长26%,创1-4月份单月最高值。

“面对外需不振、订单萎缩、市场竞争压力加大等复杂形势,自治区商务厅紧紧围绕全年目标任务,通过提升政策效能、

激活互市贸易发展活力、破解跨境电商发展人才短缺制约瓶颈,实现二手车出口扩增量等有力举措,不断开创外贸发展新局面。”自治区商务厅外贸处相关负责人介绍,目前我区已有8个边民互市贸易区。1-4月份,全区边民互市贸易额实现5599.353万元,同比增长14.5倍,边民参与交易人数57300人次,同比增长15.7倍。目前全区开展二手车出口业务企业达29家。1-4月份,我区累计出口二手车1928辆,出口额3099.87万美元,较2023年同期分别增长2.4倍、67.1%。二手车出口销往蒙古国、乌克兰、吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦、白俄罗斯、俄罗斯、罗马尼亚等26个国家及地区。



5月13日,兰考天中乐器有限公司的工作人员通过网络直播带货的方式销售古筝。近年来,河南省开封市兰考县利用泡桐资源优势,大力发展民族乐器产业,助推县域经济发展。目前,全县拥有民族乐器企业200多家,生产古筝、琵琶、古琴等多个品种,形成了“泡桐种植—研发—生产—销售”为一体的产业链。新华社记者 邵泽东 摄

世界气象组织——

地磁暴凸显空间天气预报重要性

新华社5月13日电(记者曾焱)世界气象组织13日发布公报说,地球近日出现几十年来最强地磁暴之一,全球多地可见极光,凸显了预测具有潜在破坏性的空间天气事件的重要性。

极光通常见于极地地区。5月10日至13日,其他一些地区也出现极光,如美国佛罗里达州、意大利、西班牙等地可见北极光,澳大利亚昆士兰州可见南极光。

世界气象组织说,这是太阳日冕物质抛射引起的极强地磁暴所致。不久前,太阳活动加剧,多

次爆发X级耀斑,这是最高级别的耀斑。这次太阳活动通常会有规律地发生,11年为一个周期,与太阳磁极极性每11年逆转一次有关。

世界气象组织空间项目科学官员杰西·安德里斯说,目前正接近当前周期的最大值,太阳活动最为频繁,最近这次地磁暴无疑是几十年来最强的地磁暴之一。

该组织表示,虽然极光是令人愉快的景象,但地磁暴具有潜在破坏性,可能对电网稳定、通信、卫星运行等造成负面影响。所幸空间天气监

测和预测日益成为类似地面气象观测的业务实践,本次地磁暴得到了准确预测。



新华社5月13日电(记者王晓梅)南非卫生部13日证实,南非确诊一例猴痘病例。南非卫生部当天发表声明说,该病例为一名居住在豪登省的35岁男性,近期没有前往涉猴痘疫情国家的旅行史,但在9日的检测中结果呈阳性。声明说,该病例首先由南非柳叶刀实验室进行检测,南非国家传染病研究所在予以确认后立即通知了南非卫生部。声明还说,南非上次报告猴痘病例是在2022年8月。南非卫生部在声明中呼吁南非公众对此保持警惕。卫生部发言人福斯特·莫哈莱对新华社记者说:“我们敦促公众一旦出现猴痘症状立即寻求治疗。”猴痘是一种病毒性人畜共患病,猴痘病毒可通过密切接触由动物传染给人,虽不易发生人际传播,但与感染者密切接触也可能感染。人感染猴痘的初期症状包括发烧、头痛、肌肉酸痛、背痛、淋巴结肿大等,之后可发展为面部和身体大范围皮疹。多数感染者会在几周内康复,但也有感染者病情严重甚至死亡。



5月13日,在土耳其首都安卡拉,土耳其总统埃尔多安(右)与希腊总理米佐塔基斯在会晤后出席联合新闻发布会。土耳其总统埃尔多安与希腊总理米佐塔基斯13日在土耳其首都安卡拉表示,尽管土希两国存在分歧,但保持两国关系发展的积极势头具有重要意义。新华社发 穆斯塔法·卡亚 摄

北疆文化的核心理念

(上接第一版)近代以来,内蒙古各族人民以血肉之躯铸就钢铁长城,谱写了为国奉献的英雄史诗。在救亡图存的伟大斗争中,内蒙古是抵御沙俄和日本侵略的前沿,各族人民在中国共产党领导下同仇敌忾、共御外辱,为维护祖国统一、建立新中国作出了不可磨灭的贡献。

新中国成立以后,内蒙古各族人民在社会主义建设的洪流中,自觉扛起责任,为新中国工业发展贡献力量。上世纪50年代中期,在戈壁荒原建立大型钢铁企业,对于技术经验极其缺乏的第一批包钢建设者来说无比艰难,对于国力积贫积弱、建设物资匮乏的新中国来讲,困难史无前例。8万多名创业者齐聚祖国北疆,风餐露宿,手拉肩扛,在荒滩上筑起钢城,在草原上书写出“各族人民建包钢,白云鄂博献宝藏”的动人篇章。1959年10月15日,周恩来总理亲临包钢为1号高炉出铁剪彩。在一团火光和烟雾中,金色的铁流汹涌而出,从而结束了内蒙古“手无寸铁”的历史,也为新中国钢铁工业奠定了基础。从产出生第一炉铁水,到年产上千万吨钢材,包钢见证了共和国建设、民族工业发展的光辉历程,也以伟大奉献精神丰富了北疆文化的核心内核。

进入新时代,内蒙古按照党中央和习近平总书记赋予的建设我国北方重要生态安全

屏障、祖国北疆安全稳定屏障、国家重要能源和战略资源基地、国家重要农畜产品生产基地、国家向北开放重要桥头堡的战略定位,立足自身实际,积极为党、国家和人民作出更大贡献。实行最严格的生态环境保护制度,先后把全区51%的面积列入生态保护红线范围,营造林、种草、治沙规模连续多年保持全国第一,草原综合植被盖度和森林覆盖率达到45%和20.79%,为全国人民打造了超级“碳库”和纯净“氧吧”。同时,内蒙古是“东北森林带”“北方防沙带”和“黄河重点生态区”的主要组成部分,成为三北地区乃至全国的“挡沙墙”和“碳汇库”。全区粮食产量连续6年突破700亿斤,每年有一半以上的粮食调往区外、供应全国;草食牲畜存栏超过7000万头(只),羊肉、牛肉、牛奶、羊绒产量分别约占全国的1/5、1/10、1/6、1/2,是国家名副其实的“粮仓”“肉库”“奶罐”“绒都”,为端稳中国“粮食饭碗”作出重要贡献。内蒙古煤炭储量和产量均占全国的1/4,风能、太阳能技术可开发量分别占全国的1/2、1/5以上,外送煤炭、外送电量均居全国首位,为端稳中国“能源饭碗”作出重要贡献。内蒙古始终牢记“国之大者”,勇于担当,甘于奉献的精神品质,进一步升华了北疆文化的时代意义。