

坚持守正创新 推动文旅发展 让生活更美好

2024 年山西省旅发大会 7 月底举办

科学导报讯 记者耿倩 7 月 11 日,记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,以“旅游 让生活更美好”为主题的 2024 年山西省旅游发展大会将于 7 月 26~28 日在太原举办。活动聚焦“坚持守正创新、深化业态融合,推动山西文旅产业高质量发展”进行工作部署。同时,以“新业态、新装备、新产品、新场景”应用展示和项目对接的创新形式,举办务实、高效的系列活动,助力全省文旅产业高质量发展。

2024 年山西省旅游发展大会由山西省委、省政府主办,省文旅厅和太原市委、市政府共同承办。据了解,大会活动主要有六个方面:一是召开工作会议。7 月 26 日全天,分上、下午两个阶段,在晋祠宾馆国际会议中心召开全省文化旅游工作会议,深入学习贯彻

习近平文化思想和习近平总书记对旅游工作的重要指示精神,全面贯彻落实全国旅游发展大会部署要求和二十届三中全会精神,围绕“坚持守正创新、深化业态融合,推动山西文旅产业高质量发展”进行工作部署。

二是举行文旅产业高质量发展系列对接活动启动仪式。7 月 26 日 19:45~21:25,在太原古县城举办文旅产业高质量发展系列对接活动启动仪式,主要流程包括入城、巡城、观展、启动仪式四个环节,让参会嘉宾与广大游客感受古礼迎宾、体验夜游产品、领略应用场景。

三是举办文旅产业高质量发展系列对接活动。7 月 27~28 日,在太原古县城望翠门(西门)广场举行产业对接活动,设置文旅产业与文投服务展览合作区、景区民宿与康旅度假展览合作区、非遗时尚与古建研学展览

合作区、数字文旅与专业镇展览合作区、乡村旅游与旱作农产品展览合作区五大板块。以“百地百景、千企万家”为目标,以“文化、文博、文创、文旅、文产、文投”六大领域为展览主线,邀约全国知名文旅产业从业者,以及参展商、专业采购商作为市场主体供应方,对接省内全链条需求方,围绕供需对接,从“四新”应用展示方面赋能山西全域旅游活化。

四是进行系列发布活动。7 月 27 日 09:00~16:00,在太原古县城望翠门(西门)演艺广场,举行系列发布活动。主要包括发布《PATA 山西旅游指南》《旅游满意在山西品牌建设标准体系》,以太原为牵头城市,联合对外发布《友好山西》倡议等活动。

五是组织旅游服务商对接活动。7 月 27 日 09:00~16:00,在古县城城隍庙前广场,举

办旅游服务商对接活动,推动参会旅行社和旅行社建立合作关系,引导各研学服务机构充分对接。

六是开展系列配套活动。大会前后,陆续举办国际著名 IP 企业及国际旅行商山西行、国际旅游产业对接会、“诗意山西”诗词展演、“探宝太原百馆”文物穿越打卡、“I LIGHT 太原”点亮“清源水城·点燃激情”体验等系列活动。

通过举办系列文旅产业对接活动,发布系列产学研成果,举行系列文旅配套活动,进一步创新丰富山西文旅产品业态,优化文旅产品供给,更好满足广大人民群众对文旅市场的新需求和对美好生活的新期待。留下系列可持续引流文旅 IP,激活太原古县城,托举太原成为旅游热门门户城市和旅游集散中心。

山西劳模工匠助企行专项行动启动

科学导报讯 7 月 10 日,由省总工会主办的“山西劳模工匠助企行专项行动”在太钢集团举行。活动以推进产业工人队伍建设改革为主线,以助力企业培育新质生产力为导向,以解决企业发展中的实际问题为目的,通过发挥劳模工匠的专业优势和技术特长,送技术进企业、送服务进企业、送培训进企业,带动职工技能和创新水平提升,帮助企业实现高质量发展。

为了开展好此次活动,省总工会整合全省各地各级各类劳模工匠人才资源,特别组建了“劳模工匠助企行”志愿服务队,成立了“劳模工匠助企行”企业协作组,聚焦“卡脖子”、行业前沿技术、国家和省重大战略等领域,征集企业生产经营中遇到的堵点难点,开展协作交流、联合攻关、技能培训等服务。

首场助企行活动中,志愿服务队深入太钢热轧连轧 2250 生产线、不锈钢冷轧厂连轧生产线和“中国炼全国示范性劳模创新工作室”,与太钢职工进行了技术交流。**赵永峰**

国内首创绿色环保环卫车左云下线

科学导报讯 7 月 11 日,行业内首创以绿色新质生产力为指引生产制造的环卫车辆在大同市左云县下线。

本次下线活动中亮相的道路污染清除车、纯电动道路洗扫车在耀邦集团左云生产基地下线。道路污染清除车采用耀邦集团便捷化应用和柔性平台扩展技术,集洗扫车、吸尘车功能于一体,采用车景一体化高效应用技术,可跨场景全地型、全天候路面清扫车,既适用于寒冷多灰尘地区,也适用于高温多雨地区,可切换风道改变降尘模式,不需要使用水降尘等优点。纯电动洗扫车采用车辆柔性平台扩展技术,集扫路车和高压清洗车功能于一体,既能够独立进行扫路作业或清洗作业,又能同步进行路面刷洗作业,采用车景一体化高效应用技术,扫盘装置可独立控制,自动避让,采用车辆便捷化应用技术,多达 16 条语音提示、防倾侧垃圾翻车保护、检修安全保护,倒车吸盘保护等功能。

郭斌

朔神公司开展突发事件综合应急演练

科学导报讯 “快,货车着火,赶快撒沙,开水龙头灭火!”7 月 10 日上午 9 时,在 G59 呼北高速朔神段新官坡服务区东区,一辆大货车浓烟滚滚,燃起熊熊大火,火势凶猛,但不一会儿,经过应急抢险队伍的扑救,大火熄灭,有惊无险。原来,这是山西高速集团朔神有限责任公司在组织开展危货车辆交通事故和突发环境事件、路基水毁塌方事故应急演练。

在演练现场,山西高速集团朔神有限责任公司模拟设计了辖区发生危险货物运输车辆事故和路基水毁塌方事故等突发环境事件情景,依照国家相关法律法规、标准及公司规定要求,公司全员贯彻“以人为本、安全第一、快速响应”的方针和“超前预防、重点管控、高效应急”的安全理念进行演练,在演练过程中,对危险货物运输车辆事故和路基水毁塌方事故场景科学设计、突出重点、统一指挥、分步实施,演练取得预期效果。

通过此次演练,不仅提升了该公司应急抢险队伍应对突发事件的处置能力和各部门、各部位之间的协同配合能力,也系统检测了应急人员熟练掌握防汛预案的可操作性、合理性和指挥决策的准确性、规范性,有效预防和处置路段内安全隐患和交通事故,形成了统一高效、科学规范、反应迅速、处置有力的应急机制,确保公路安全运行。

“我公司全体将以强烈的责任感和饱满的工作热情,为进一步打造安全、科学、高效的高速公路应急管理体系发挥出积极作用。”该公司董事长彭义军信心满满地说。

武建军

亮点新闻

liangdianxinwen

监测神器为“噪声”精准溯源

■科学导报记者 王小静

“这里是我们声环境质量自动监测点位之一,大家看,设备上像话筒一样的用来收音,数据传输至后台,可以进行分析,去除其中的风声、雨声等自然声音,从而使声环境数据更加准确、科学。”日前,全省首套声环境质量自动监测系统在太原市正式投入运行,7 月 11 日,太原市生态环境监测与科学研究中心大气环境研究室主任王波向《科学导报》记者介绍声环境监测点位情况。按照相关要求,结合城市规模,功能区划结果及现行功能区噪声监测布点情况,太原市目前已经建设完成 15 个点位,分布于六城区。

噪声自动监测设备包含全天候户外传声器、噪声采集分析、气象监测、视频、4a 类站(点)的车流量监测等基础单元。同时首次配备了声源识别模块,基于深度学习的复杂环境自然声源智能识别技术,针对自然环境噪声特性,通过对信号的变换和处理,获取信号中的关键信息密码,使声

源信息综合评价更加多维度,从而自动识别鸟鸣叫、人为活动等不同的声音“密码”,确保噪声污染精准溯源,有效治理更具针对性、精准性。

据了解,通过建立声环境质量自动监测系统,将实时、连续性提供准确的噪声数据,可以帮助生态环境部门制定科学合理的环境保护政策和措施。同时,建立网络化的数据传输和共享平台,可以促进各地区间的信息交流和经验分享,提高环境保护的整体水平,有助于及早发现和解决环境噪声污染问题,为人民群众打造宁静的生活环境。

“目前,15 个噪声监测点位均已实现 24 小时连续自动监测,数据实时上传生态环境部和山西省生态环境厅。”王波继续介绍道,这是目前全省首个建成并投入运行的声环境质量自动监测平台系统,为全面推进全省城市功能区声环境质量自动监测网络建设树立了“太原样板”。

作为生态环境质量改善的重要组成部分,近年来太原市噪声污染防治工作不断

优化。2023 年,太原市按照国家和省相关要求,遵照“科学延续、全面覆盖、均衡布设”的布点原则,目前太原市声环境质量自动监测站点共设置有 15 个。其中,在 1 类功能区布设 9 个站点,分别为尖草坪气象站、晋祠宾馆、太原市环境监测中心站等;在 2 类功能区布设两个站点,分别为中国辐射防护院、医药小区;在 3 类功能区布设 1 个站点,点位为山西太钢不锈钢钢管有限公司;在 4a 类功能区布设 3 个站点,分别为五一路星河浴苑(五一路)、山西财经大学坞城校区南院(坞城路)、山西开放大学(千峰路)。

自动监测站点投运后,可助力太原市开展全天候、自动化、智能化、网络化的环境噪声自动监测,实现多站点同步监测、数据同步传输,在实时反映不同功能区噪声时空分布特征的同时,依托声环境监测系统平台,建成全市声环境信息数据库,实现监测点位数据实时上传、智能统计、科学分析、自动预警,为城市环境管理提供翔实可靠的基础数据支撑。



3D 为“线上”教学增趣

7 月 14 日,在智林信息技术股份有限公司模拟实验室内,技术人员正在展示智能互动教学系统。据了解,该系统覆盖教学系统全科目,借助 3D 模型、交互实验、动画演示、音视频播放等资源类型,打破传统的教学模式,为课堂注入了新鲜元素,可以充分调动学生的学习兴趣与学习积极性。

■科学导报记者刘娜摄

视觉科学

shijuekexue

疱疹性咽峡炎高发,家长如何应对

科学释疑

kexueshiyi

近日,话题“疱疹性咽峡炎高发季”登上微博热搜,有报道称多地儿童患病导致就诊量上升。疱疹性咽峡炎有哪些症状?孩子得了疱疹性咽峡炎该怎么护理?

发热、疱疹、咽痛症状明显

疱疹性咽峡炎是咽峡黏膜出现疱疹的急性传染性疾病。该病与手足口病同属肠道病毒感染,全年发生,但好发于夏秋季。疱疹性咽峡炎多见于 6 岁以下年龄前儿童,免疫力低下的成人也可感染。其传染性很强,易在幼儿园、学前班引起聚集性疫情。

北京协和医院儿科主治医师全美盈表

示,疱疹性咽峡炎的主要症状有三个方面,一是患儿突发高热,可达 40℃以上,伴有惊厥,病程 2~4 天。二是咽峡部疱疹初起为咽部充血,继而咽峡部黏膜出现散在灰白色疱疹,疱疹周围有红晕,1~2 天后破溃形成溃疡,有红肿。疱疹消退时间约为 5~6 天。三是咽痛明显,患儿可因咽峡部疼痛出现流涎、哭闹、厌食。

尚无特效抗病毒药物

专家表示,疱疹性咽峡炎是一种自限性疾病,目前尚无特效抗病毒药物。患病期间,除遵医嘱按时用药外,家长要让孩子在家隔离 2 周,多注意休息。其间,注意保持居室通风,并做好孩子常接触物品的消毒,做好手部卫生。患儿吃过东西后,家长可以帮其漱口,饮食上以清淡易消化的食物为主,避免进食辛辣刺激的食物。

全美盈提醒,家长还要注意做好监测。孩子发热期间注意监测其体温,一旦出现持续高热不退,精神状态差、肢体抖动、呼吸急促等异常时,应及时就诊。

切断病毒传播途径是预防关键

全美盈介绍,疱疹性咽峡炎预防的关键在于切断病毒传播途径和提高人体免疫力,比如,家长及孩子都要勤洗手,注意卫生清洁;居家时,人们应开窗通风,保持室内空气新鲜;充足的睡眠和适当的运动,也可提高免疫力。

此外,儿童的玩具、餐具也要定期消毒,家长可选择沸水消毒餐具水杯等用具;用含氯消毒液浸泡或擦拭消毒玩具、台面、地面等经常碰触的地方;勤换洗晾晒衣物,用紫外线杀灭病毒。

史诗

科学微评

kexueweiping

增加优质健康科普产品供给

■申少铁

近期,中央广播电视总台播出的健康科普节目《全民健康大会》受到观众好评。节目从人们最关心的“吃得香、睡得着、动起来、少生病”等健康话题出发,邀请健康领域权威专家,挖掘“熟悉又陌生”的知识点,通过丰富的动画和虚拟现实等技术,让健康知识形象生动、可视可感。

近年来,随着生活水平的提升,人们越来越重视健康,健康科普热了起来。通过科学的方式普及健康知识,提高公众健康素养,有助于让更多人养成健康的生活方式,尽量不得病、少得病、晚得病,提升全民健康水平。

健康科普渠道多种多样,要想达到好的传播效果,关键在于让群众易懂、易学、能用。从大众熟悉且关心的话题入手,以故事形式展开,能有效降低公众获取科普知识的门槛。《全民健康大会》节目以虚拟现实技术呈现健康知识,使得观众能够“漫游人体”,沉浸式了解体内各器官的功能和各类疾病发生的原因,让健康知识更加通俗易懂。此外,节目还采取在线答题互动形式,介绍各地的特色体育、健身活动,让健康科普受众进一步增加。

健康科普是一项长期的工作。由于高糖高油高盐饮食、缺乏运动、作息不规律等不健康的生活方式,不少人存在肥胖、近视问题或有其他慢性疾病。通过健康知识普及、改变生活方式可以缓解或预防这类疾病。数据显示,2023 年我国居民健康素养水平达到 29.7%,但不同地区、不同人群仍然存在不平衡现象。加强健康科普,有利于实现不同人群健康素养的同步提升。

从受众的角度看,优质健康科普产品应该是“管用”的,即具有科学性和权威性。可聚焦老年人、小孩、孕产妇、慢病患者等重点人群,组织一批权威专家,开展科普活动。医疗机构特别是大医院,拥有大批优质专家资源,可以鼓励他们积极参与健康科普。比如,北京协和医院开办“协和医生说”微信公众号,聚焦一些多发病的预防与治疗,定期邀请权威专家发表科普文章或相关健康知识提示,收获了不少粉丝。

看不懂是健康科普中最常见的问题。健康知识很大一部分是医学知识,不少专业名词较为晦涩,且新知识层出不穷,哪怕是医学生都要经过刻苦钻研才能“学有所成”,普通人短时间内难以理解。群众看不懂、提不起兴趣,科普内容再科学、再权威也没有用。因此,要丰富科普形式,提升科普趣味性,将复杂的健康知识化繁为简、通俗易懂地呈现给大众。比如,河南省不久前举办第六届健康科普技能大赛,参赛队员通过情景剧表演、相声、漫画等形式普及健康知识,吸引了大批观众。

每个人都是自己健康的第一责任人。加强全民健康知识普及是预防疾病的重要一步。做好全民健康知识普及,需要社会各界共同行动,增加优质健康科普产品供给,丰富科普形式,提升传播效果。不断提高全社会健康素养水平,就能更好托举起健康中国。

科学进展

kexuejinzhan

定制 mRNA 载体可快速创建并自带“导航”

美国宾夕法尼亚大学研究团队利用“点击化学”技术,通过一个简单步骤创建出脂质纳米颗粒(LNP)。发表在最新一期《自然·化学》杂志上的这项研究表明,其不仅加快了合成过程,还提供了一种为这些输送载体配备“导航”的方法,以更精确地实现对肝、肺和脾等特定器官的输送,为治疗这些器官中出现的疾病开辟了新途径。

张梦然

新型抗菌纳米酶特异性杀真菌

中国科学院生物物理研究所研究员高利增团队首次提出将抗菌肽和纳米酶结合的策略,通过计算机模拟从头设计合成了多肽纳米酶,并系统研究了其特异性杀伤真菌的机制,为新型抗菌药物研发提供了思路。相关论文近日在线发表于《自然—通讯》。

孟凌霄

新型双离子电池负极材料可在-60℃工作

哈尔滨工业大学教授王振波团队开发出可在-60℃工作的双离子电池负极材料,有望为新一代储能系统双离子电池技术的发展与在极端场景中的应用提供新思路。相关成果近日发表于《德国应用化学》。

孙丹宁

人脑血管通路首张单细胞图谱问世

由加拿大多伦多大学健康网络和瑞士苏黎世大学领导的一个国际研究团队,成功创建了首张单细胞分辨率的人脑血管系统图谱。该图谱涵盖了大脑从早期发育到成年阶段,以及脑肿瘤和脑血管畸形等疾病状态。这一最新图谱有望为未来治疗相关疾病开辟新途径。研究成果发表于 7 月 10 日出版的《自然》杂志。

刘霞