

山西生态环境质量持续改善

科学导报讯 记者魏世杰 9月14日,记者从山西省政府新闻办举行的“山西加快转型发展”系列主题新闻发布会第十场发布会上获悉,截至目前,全省“一泓清水入黄河”工程累计开工项目158个,已完工35个,为确保2025年黄河流域国考断面稳定达到三类及以上水质打下了坚实基础。

为加强生态环境保护、推进生态文明建设,山西省聚焦“让汾河水量丰起来、水质好起来、风光美起来”和“让一泓清水入黄河”等重大要求,加快推进以水质改善为目标,以工程实施为抓手,衔接已建、在建和新建重大水利和生态环保治理工程,实施了10方面骨干工程、280多项子工程,多措并举抓好水资源利用、水污染防治、水生态治理等重点工

山西第七届农村创业大赛决赛举办

科学导报讯 9月17日,“农行杯”第七届山西省农村创业大赛决赛暨山西美丽乡村乡村旅游精品景点线路(秋季)推介活动在晋城市阳城县皇城村举办。

活动首次以休闲农业为主题,102家企业踊跃参加,45家企业决赛登台。最终,山西九关水磨文化传播有限公司的“娘子关旅游创新与发展项目”和山西皇城相府文化旅游有限公司的“皇城相府农林文旅康产业项目”分获初创组和成长组一等奖。同时决出二等奖6个、三等奖12个、优秀奖25个。

省农业农村厅、省退役军人事务厅、省总工会、省科协、省农行等主办单位联手打出组合拳,从政策、科技、金融、数字、劳动竞赛等多方面共同赋能休闲农业。决赛结束后,推出了12条山西美丽乡村乡村旅游(秋季)精品景点线路,共42个景点。

杨凯飞

2023 年度山西省科学技术奖提名工作启动

科学导报讯 近日,省科技厅下发通知,组织开展2023年度山西省科学技术奖提名工作。该奖提名范围包括科技创新杰出贡献奖、自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖、科学技术合作奖和企业技术创新奖共6类。

据悉,此次提名工作继续实行提名者资格范围扩大试点,将省属本科高等院校、省属科研院所、省属三甲医院和省属国有企业等科研成果相对较多的单位纳入提名者范围。省属本科高等院校、省属科研院所、省属三甲医院和省属国有企业既可以通过上级主管部门或所在市人民政府提名,也可以自行提名。

提名时间:网络提名系统将于2023年9月25日8:00开通,2023年10月22日18:00关闭。书面提名材料受理时间为2023年10月23~25日工作时间,逾期不予受理。

樊佳景

山西财大举办 2023 年新入职教师岗前培训

科学导报讯 9月12~14日,山西财大2023年新入职教师岗前培训暨青年教师教学技能提升培训班在太原师范学院隆重举行,39名新入职教师参加了培训。

开班仪式上,人事部(教师发展中心)、教师工作部部长王玉宝代表学校对新入职教师表示热烈欢迎,他讲了学校专门组织到太原师范学院进行专项培训的重要意义,介绍了学校建校72年的办学情况和发展历程,并对对新入职教师提出三点希望和要求:要坚守教育初心,提高政治站位;要潜心研究学术,提升专业素养;要践行爱岗敬业,涵养高尚师德。

仪式结束后,开始了形式多样的培训实践,包括理论学习、教案撰写与板书技能、开课说课与导入技能、课中讲解与提问技能、举例与演示技能、课堂结束技能等内容。培训形式多样,包括理论教学、模块设计、精准实训、线下辅导、成果反馈、效果评审、回访调研等。

结业典礼上,各小组推荐本组优秀教师参加了赛讲汇报展示,并在愉悦的氛围中新入职教师开展了团建活动,组织了师德师风、科研诚信内容的学习教育。培训取得了预期的效果,受到教师的一致好评。

康彬

紧张作业



9月9日,绛县经济技术开发区山西瑞洁环保科技有限公司的智能精整车间内工人们正在紧张作业。据了解,该公司集环保设备、智能铸件精整喷涂、钢结构制造于一体,多年来在技术研发方面不断投入,产品远销20多个省市,年销售1800万元,上缴利税125.9万元。

金玉敏摄

作,促进黄河流域水生态环境质量全面改善。

在污染防治攻坚战中,山西始终保持力度、延伸深度、拓宽广度,以改善生态环境质量为核心,持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。强化多污染物协同控制和区域污染协同治理,统筹推进水资源、水环境、水生态治理,不断提高人民群众生态环境获得感、幸福感、安全感。数据显示:全省地表水国考断面优良水体比例达到86.2%,同比上升8.8个百分点。

山西在全国率先出台《重点行业“一副本”环评报告编制技术指南(试行)》,在十个行业启动标准化环评审批,加大跑部对接力度,积极推进重大转型项目环评审批。持续推进“绿盾”强化监督专项行动,强化自然保护区生态环境监管和生态保护红线监管,不断

提升生态系统多样性、稳定性、持续性。推进碳普惠机制试点建设,建成全国首个全省域碳普惠推广平台“三晋绿色生活”,带动370余万人碳减排8.6万吨。据统计,今年上半年全省共办理各类生态环境违法案件1848件,罚款1.6亿元,以政治生态的风清气正守护生态环境的绿水青山。

另据省自然资源厅介绍,山西省黄河重点生态区吕梁山西麓山水项目总投资55.08亿元,其中,中央财政奖补20亿元,重点解决山西省吕梁山西麓8条主要入黄河流和上千条冲沟支流的水土流失问题,涉及吕梁、临汾、运城3市14县(市、区),2.07万平方公里项目区内生态问题得到有效治理,年均可减少输入黄河泥沙量约2000万吨,保障入黄水质稳定在Ⅲ类以上,协同推动山西省“一泓清

推进主题教育 深入调查研究 谱写高质量发展新篇章

全省科技工作者采风行动

聆听红色故事 探寻自然奇观 领略魅力胜景

山西科技工作者采风行动走进忻州宁武

科学导报记者 魏世杰 杨凯飞
宋立功 通讯员 王丽

9月12~13日,以“探访红色圣地 邂逅魅力宁武”为主题的全省科技工作者“谱写高质量发展新篇章”采风行动走进忻州市宁武县,山西科技新闻出版传媒集团旗下科学导报社25名新闻工作者参加了活动。他们用手中的笔和相机,记录下宁武的“红色印记”和独特风貌,以镜头为媒、以笔尖为介,助力宁武文旅产业蓬勃发展。

聆听红色故事 传承革命精神

“1941年5月,余秋里率领120师358旅8团到我们宁武县芦草沟村发动群众,积极开展抗日斗争,开辟创建了以宁武为中心的管湾山地区晋西北抗日根据地。抗战时期,中共宁武县委也在这里设立……”随着芦草沟村党支部书记兼村委会主任郝建国的热情讲解,9月12日上午,科学导报社采风团走进红色革命老区宁武县芦草沟村,聆听红色故事,传承红色精神。

“这里就是余秋里办公的旧址。抗日战争时期我们家积极响应抗日号召,把屋子腾出来作为他们的办公地方,他们的游击战很厉害……”作为时代的见证者,历史的亲历者,92岁高龄的周海珍老人仍然精神奕奕,他一边走一边为大家讲述了芦草沟村的红色革命故事、余秋里团部当年革命活动情况和有关的重要历史事件。

参观完红色革命老区,科学导报社采风团到达馒头山抗日烈士陵园墓。全体人员怀着敬仰的心情瞻仰烈士纪念碑,肃立默哀三鞠躬,深切缅怀革命先辈艰苦奋斗、无私奉献、舍生忘死、慷慨赴难英雄事迹。

探寻自然奇观 讲好宁武故事

“这个冰洞是300万年前形成的,宁武万年冰洞一年四季结冰不化。冰洞内冬暖夏凉,不论春夏秋冬,洞内的温度始终保持在零下4℃到零下6℃。”随着工作人员的讲解,9月12日下午,科学导报社采风团来到了宁武万年冰洞。



采风团参观红色革命老区

万年冰洞位于宁武县城西50公里处的湾山乡麻地沟村东,海拔2300米。经洞穴专家现场考察认定,此洞形成于新生代第四纪冰川期,距今约300万年,故名“万年冰洞”。洞外鲜花盛开,洞内寒气逼人。冰冻奇景让人叹为观止。

“这个村子居然矗立在悬崖峭壁之中,太神奇了!”“这真是古代劳动人民智慧的结晶啊!”科学导报采风团随后来到了宁武著名景点悬空村。采风现场,大家不时发出啧啧赞叹。

悬空村建造在悬崖绝壁间,几根木梁依次排开顶起整个村子,远望好似空中楼阁、天上人家。近年来,随着旅游业的升温,悬空村如今也大变样,成了远近闻名的旅游“打卡地”。

“管湾汾源大车轮,平泉八丈琉璃盆。”诗人元好问曾这样称赞汾河。科学导报社采风团来到汾河源头,只见远处山峦叠翠,林海茫茫;眼前亭台楼榭,岸柳垂垂,天蓝水碧,风光旖旎,万般风情尽收眼底。

汾河源头是三晋人民饮水思源、寻根感恩之处,汾河作为山西的母亲河,养育了山西省内近41%的人民,随着“两山七河一流域”生态保护布局,汾河生态也发生了沧桑巨变。

水入黄河”工程。目前,吕梁山西麓山水项目已开工实施。

山西省林草局自加压力将年度造林生产计划由400万亩增加到452万亩,人工造林规模连续三年位居全国第一,截至8月底完成341.77万亩。《山西省禁牧轮牧休牧条例》正式实施,100万亩未成林地封山育林项目启动实施,依法保护和工程管护并驾齐驱为巩固绿化成果保驾护航。

下一步,山西将持续深入贯彻落实省委、省政府决策部署,坚持把绿色低碳发展作为解决生态环境问题的治本之策,加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式,为全省进一步夯实生态环境支撑,为建设人与自然和谐共生的美丽山西作出新的更大贡献。

推进主题教育 深入调查研究 谱写高质量发展新篇章

全省科技工作者采风行动

聆听红色故事 探寻自然奇观 领略魅力胜景

山西科技工作者采风行动走进忻州宁武



采风团参观红色革命老区

领略魅力胜景 擦亮文旅名片

金秋九月,层林尽染,叠翠流金。9月13日上午,科学导报采风团来到马仑草原,实地探寻这座“亚高山草甸”的生态蜕变。

马仑草原坐落于管湾山之巅,最高海拔2700多米,这里牧草肥沃,以苍茫宽广为特色。上午10时,草甸远眺,烟雾缭绕,如仙境一般。登临草原可以看到飞来石、石猴望月、茫茫林海、北齐长城、奇石苑等奇观,还可眺望芦芽山、虎头山、荷叶坪等美景,让人流连忘返。

“宁化古城是目前中国保存较为完好的一座小型宋城,又称‘宁化宋城’,始建于隋、唐,后因地理位置重要逐渐演变为军事城堡……”听着工作人员的讲解,科学导报社采风团来到了位于宁武县化北屯乡宁化村的宁化古城。

踏着古旧的石板探访古迹遗址,迎着拂面的微风游览沿途风景,赏着盎然绿意置身宁静村落……这些厚重的历史文化、优美的自然风光让大家赞不绝口。

斗转星移,岁月有痕。采风活动通过走近红色革命老区,让宁武的好故事、好声音入耳入心,让革命精神在科技传媒人的铁肩代代相传。

科学微评

kexueweiping

文化与科技奇妙碰撞，让“空中赏月”不再遥远

■ 贾诗盈

自古以来,人们对月亮寄予了诗意无限的情感,或好奇、或向往、或惆怅、或爱怜。随着科技的发展和人性化服务的进步,人们赏月的地点不局限于楼阁、纱窗、江边、山头……而是可以“飞”到空中,近距离观察月亮的美,享受前所未有的新视角。中秋将至,多家航空公司应节日之景推出“赏月航班”,让大家可以在中秋时节的空中欣赏明月。千古秋思,在现代科技和今人之巧思的结合下终于可以得到更好的了解。

“赏月航班”经过科学、严谨的计算推演。根据太原机场相关人士介绍,中秋空中赏月时间为月升之后至午夜时分,即19时以后至24时。此时月球地平高度最大,穿过的大气层最薄,月光最为明亮。在航班上看月亮,比起在地面看,月亮会“更加明澈,更大更圆”。飞机飞入高空后,完全在云层之上,月光受大气层的干扰很小,无论地面天气如何,赏月均不会受到影响。而万米高空中没有尘埃,周围也没有杂乱的光线和建筑物遮挡,月亮的光线更强,颜色、形状也更接近真实。古人“小时不识月,呼作白玉盘。又疑瑶台镜,飞在青云端”的情趣也可以被更形象地感知。

航空公司的温馨服务是乘客良好赏月体验的有力保障。完美的赏月体验离不开相应时段的航班和合适的座位。南航推出了“最舒适赏月航班”,并为中秋节这天航班的乘客提供了“选座小窍门”:“一般从南往北飞的航班,推荐飞机右侧的靠窗座位;从北往南飞的航班,推荐飞机左侧的靠窗位置;从西往东飞的航班,推荐右侧靠窗的位置,从东往西飞的航班,推荐飞机左侧窗口位置。”在一些跨越多省市的航班,乘客既可俯瞰人间繁华,更有皎皎月轮一路相伴,万米高空,星月交辉,充分体会“月行人随”“天涯共此时”的幽美意境。

“赏月航班”给中国人带来全新的度中秋方式。除了传统的吃月饼、玩花灯、饮桂花酒等习俗,如今全家人可以一起坐飞机赏月,不失为一种独特、新奇的精神文化的独特、新奇体验,家长可以在飞机上为孩子讲述“嫦娥奔月”“玉兔捣药”“吴刚伐桂”的神话故事,吟咏“江天一色无纤尘,皎皎空中孤月轮”的佳词丽句,让孩子更好地理解“月”一意象在古典文学中的分量,受到民族文化精华的熏陶;相隔异地的情侣或朋友可以拿出手机或相机,用镜头“记录”眼前震撼而美好的一刻传递给心上人,“千里共婵娟”。人们不仅能和自己的家人欢聚一堂,也可以和别的家庭一起其乐融融,这有助于增进人与人之间的友谊和互相理解,促进社会和谐。

“赏月航班”的出现是传统文化和科技融合,为消费提供新引擎的典范,中华民族传统文化是取之不尽、用之不竭的宝贵财富,不仅在精神上紧密地联系着整个民族的血脉,凝聚着民族情感,在物质文化的创新上也能提供有趣的,大众喜闻乐见的创意。拉动消费新引擎,不仅仅是航空企业,其他行业的商家也应受此启发,充分发掘传统文化中的价值,将现代人的生活和文化元素有机结合,既能推广品牌,增加收入,又能传承文化基因,树立文化自信,让民族文化焕发新的光彩。

科学进展

kexuejinzhan

新算法揭示蛋白质进化秘密

一个国际科研团队在9月13日出版的《自然》杂志上刊发论文称,他们开发出一种新算法,来比较“阿尔法折叠”数据库中所有已预测蛋白质的结构,揭示了不同物种蛋白质之间的相似性。最新研究结果有助科学家理解蛋白质的进化历程,并为人类免疫蛋白质的起源提供了新见解。

刘霞

“夜猫子”比“早起鸟”更易患糖尿病

一项新研究给那些“夜猫子”敲响了警钟。美国马萨诸塞州布列根和妇女医院的研究人员发现,晚睡早起的人患糖尿病的风险比那些习惯早起的人更大。该研究结果9月12日发表于《内科医学年鉴》。

李木子

无电池机器人可在半空中自动变形

美国华盛顿大学研究人员开发出一种小型机器人设备,可在下降过程中通过折叠形式来改变它们在空中飞行的方式。研究成果发表在新一期《科学·机器人》上。

张梦然

抗脑癌的首个“量子疗法”找到

英国诺丁汉大学领导的一个多学科研究团队发现了一种新方法,可使用带电分子触发癌细胞自我毁灭,从而靶向并杀死难以治疗的脑瘤中的癌细胞。这种方法未来有望发展成手术中使用的喷雾治疗。相关研究发表在9月14日的《自然·纳米技术》杂志上。

张佳欣