



勇立潮头敢为先

——中国妇女在科技创新浪潮中激荡智慧

新华社记者

从实验室到田埂间,从基础研究到工程一线,她们的身影格外靓丽。数据显示,新时代我国女性科技工作者总量约4000万人,占比达45.8%。

她们在创新一线奋勇争先,用智慧和汗水展现巾帼不让须眉的坚韧;用梦想成真、人生出彩的不懈奋斗,鼓舞更多女性成长突破、逐浪前行。

锐意进取,她们刷新着中国速度

沙漠野外生存训练“温差几十摄氏度的残酷”;狭小环境心理适应性训练“让人如坐针毡”;海上训练“耳朵被浪花一刀刀割着”……一篇篇训练小结,是我国航天飞行工程师王浩泽一步步走来的印记。

从造火箭到坐火箭,从托举飞天到自己飞天——作为我国第三位执行载人航天飞行任务的女性,这个“90后”女孩的梦想之路不同寻常。

研究生毕业,王浩泽进入航天科技集团,从事火箭发动机预研工作。她毛遂自荐、通过选拔,成为我国第三批航天员中唯一的一名女航天员。

“能够为科学探索贡献更多的力量,让世界看到更多的女性风采,我的一切努力都变得更加有意义。”在神舟十九号任务中顺利完成在轨驻留183天的王浩泽动情地说。

从高铁、大飞机等大国重器,到生物医药、人工智能等前沿领域,她们在创新赛道

刷新中国速度。

“我们的肩膀或许并不强壮,但我们的智慧与毅力并不输于旁人。”这是中国中车首席科学家梁建英铿锵宣言。

运营试验时速486.1公里的CRH380A动车组;商业运营时速350公里的“复兴号”动车组;时速600公里高速磁浮交通系统……深耕高铁装备技术近20年,梁建英主持研发的第一代高速列车,用一个个惊人的数字刷新着世界对中国速度的认知。

是什么让她不肯停歇、不断超越?

“要将我们的才干无悔地挥洒出来!”梁建英这样回答,“广袤的国土、巨大的客流量、复杂的地貌、国家的支持,你不做到世界最好,对不起祖国和这个时代。”

潜心笃志,她们择一事而终一生

大半辈子的时间,中国中医科学院广安门医院妇科主任医师赵瑞华专注研究着一件事——子宫内膜异位症(简称“内异症”)。疼痛、不孕、复发,三大临床难题,让内异症成为女性的“噩梦”。

上世纪90年代,内异症在国内还未引起广泛关注,但患者的痛苦和疾病的复杂难治深深触动了赵瑞华。在首都国医名师李光荣的鼓励下,她决定把这个病作为自己的研究方向:大量查阅内异症患者病历,设计对照试验,细化课题方案……

功夫不负有心人。对照试验发现,中药在缓解内异症疼痛方面确有疗效,“再攻下一个山头”成了赵瑞华的信念。

从缓解疼痛、消减包块,到抑制复发,再到提高妊娠率……近40年临床实践,赵瑞华创新提出“从郁论治”内异症的观点,摸索出具有中医药特色的治疗方案,让万千患者重拾希望。

“我选了一个特别硬的‘骨头’。”面对至今病因不明、尚难根治的内异症,年过花甲的赵瑞华没有停下脚步,“必须把研究做下去!”

探求科学真理,她们始终如恒星般,持续散发着光与热。

钻实验室、下试验田、搞技术培训……黑龙江省农垦科学院水稻研究所建三江实验站研究员刘凤艳30年如一日,把“让水稻增产、让农民增收”的论文写在广袤的黑土地上。

近半个世纪,中国科学院微生物研究所庄文颖院士爬过26个省份的荒山野岭,发现460余个真菌新种;独立完成3个真菌属的世界专著性研究,使我国部分真菌类群的物种数量倍增。

“助力生物资源开发利用,我愿为认识真菌付出毕生努力。”年过七旬,庄文颖依然坚定。

追求真理,她们为世界贡献新知

今年5月,密码学家、清华大学王小云院士作为全球5名获奖者之一,获得2025年“世界杰出女科学家奖”。联合国教科文组织发布的公报说:“她的变革性研究成果激励着众多女性投身数学与网络安全研究。”

作为密码学三类基础算法之一,哈希函数支撑着众多密码系统。投入哈希函数研究的前9年,王小云鲜有论文发表;直到2004年、2005年,她两度破解2个全球通用的哈希函数顶级密码算法MD5和SHA-1,震惊世界。

在“0和1”的迷宫中破局开路。王小云没有满足于掌声和鲜花,而是带领团队,转向密码学的又一前沿领域——“后量子密码”,专注研究数字时代更强大的安全防线。

越来越多的中国女性科学家,挺进科学“无人区”,为推动世界科技向前发展注入东方智慧。

率先建立前瞻性队列研究,开设专病门诊,组建多学科诊疗团队……北京协和医院风湿免疫科副主任张文与一种名为“IgG4相关性疾病”的罕见病较量十余年。

“我们不仅要管理一棵棵树,还要影响一片森林。”张文牵头制定该疾病的首部中国专家共识和诊治规范,并作为唯一中国代表参与制定首个国际诊疗指南,让中国的临床经验,融入了世界认知的图谱。

“宇宙荡满星辰,一颗颗,一点点,像极了我心中的火焰……我定会点燃更多的火把,照亮深远的太空。”这是太空返航之际,王浩泽写下的诗句。

浩瀚的未知,照亮千万女性科学家的梦想;而人类的星空,也因为她们的闪耀,愈加璀璨。

(记者 温竞华 田晓航 徐鹏航 新华社北京10月7日电)

新华社记者 黄凯莹 杨一苗 邓瑞璇

2025年的国庆中秋假期,神州大地洋溢着生机与活力,城乡经济因“烟火气”而愈加繁荣,科技的光影也正以灵动姿态融入文旅场景,勾勒出“可感、可触、可参与”的文化新图景。

千年编钟的乐声随着手势摆动悠悠响起,三彩腾空马从展柜中“一跃”进入掌心,鎏金走龙在虚拟的山水间飞腾……采用数字化场域技术的《西博宝藏》精品文物数字艺术互动体验项目,在国庆中秋期间于西安博物院亮相。

在陕西历史博物馆秦汉馆的VR体验区内,戴上头显,仿佛穿越时空“一步入画”。在12K超清光影的加持下,唐墓壁画《打球图》《狩猎出行图》《客使图》中,唐长安的市井喧嚣与宫廷华美,扑面而来,“仿佛穿越时空,身临其境感受大唐风华。”“00”后游客辛女士说。

像这样的沉浸式体验在全国多地“开花”。文化和旅游部办公厅等五部门联合印发的《智慧旅游创新发展行动计划》明确,鼓励和支持文博场馆、考古遗址公园、旅游景区等,运用虚拟现实(VR)、增强现实(AR)、拓展现实(XR)、混合现实(MR)等技术和设备建设智慧旅游沉浸式体验新空间,培育文化和旅游消费新场景。

这个国庆中秋假期,浙江省博物馆之江馆区的参观者体验到了一场“穿越浙江一万年”的时空之旅。戴上AR眼镜,万年前的炭化稻米重现生机,良渚古城的水利系统清晰运转。

这是馆内新推出的Rokid AR眼镜智能导览服务,它融合了空间识别、SLAM定位等前沿技术,实现了虚拟场景与实体展厅的精准叠加。据介绍,这一技术解决方案由灵伴科技提供,目前已在首都博物馆、上海博物馆等200多家国内文博场馆及景区落地应用。

借助科技力量,既能“唤醒”沉睡的文物、让历史场景“活”起来,还能对自然景观与人文地标进行深度赋能,将“静态观赏”蜕变成“沉浸式互动”。

重庆巫山“三峡之光”以崖壁为幕,激光与全息投影将神女传说娓娓道来,让江面夜色化作“可阅读的艺术”;广东潮州的广济桥夜间非遗文化秀里,灯光勾勒古桥轮廓,潮乐与工夫茶香交织,让千年古桥变成可品可玩的活态空间;黄浦江畔的上海徐汇滨江两岸梦中心,光影和音乐让百年水泥厂的“大仓库”化身为“赛博建筑”……

广东珠海长隆海洋王国推出特色光影秀,为游客献上了视觉盛宴——超600台无人机的编队变幻出企鹅、鲸鲨等珍稀海洋动物,结合绚烂的灯光投影以及红色主题的节目编创,再加上珠海科技“特产”无人船,360度环绕烟花效果……

科技推动景观变得更“动人”的同时,还让旅游管理越来越“聪明”。全国各地的热门景区持续探索与应用智慧化管理手段,以提升游客的满意度。

丽江古城的“智慧小镇”通过先进的网络基础设施、指挥中心和智能应用,正在推动智慧旅游与文化保护的协同发展。假期里的古城热闹非凡,“智慧大脑”实时掌握各街巷人流,提前预判拥挤点,并通过智能广播提示特定区域游客调整路线避堵。指路机器人忙着给游客当“导游”,5G无人机空中巡航,为这方热闹增添了一份安心。

当下,科技正从多维度赋能文旅,让“诗与远方”有了更丰富的表达,也让文化传承有了更鲜活的载体。

“科技已不是文旅融合道路上的‘选修课’,而是驱动产业高质量发展的‘必修课’。”广州市社会科学院广州文化产业研究中心执行主任李明充说,这场文旅“智”变的核心,始终是让技术服务于文化、服务于人,如此才能既有炫酷“外表”,更有深厚“内核”,持续为大众带来更优质的文旅体验。

(新华社北京10月7日电)

国庆中秋假期期间全国道路交通总体平稳

据新华社北京10月7日电

(记者熊丰)国庆中秋假期进入第七天,各地陆续迎来返程高峰,全国主干公路交通流量呈高位运行。记者7日从公安部获悉,各地公安交警部门紧密结合假期交通流量变化情况,调整警力部署,全力以赴防事故、保安全、保畅通。截至18时,全国道路交通安全形势总体平稳,未接报长时间、

长距离、大范围严重交通拥堵,未接报重特大道路交通事故。

8日是国庆中秋假期的最后一天,各地仍将处于返程高峰,特别是大中城市进城方向车流集中,进城路段交通压力大。

公安部交通管理局提醒广大驾驶人和出行群众,遇前方车輛缓行或交通事故时,有序排队,不加塞抢道,不占用应急车道。

积石山:向着美好生活再出发

(接1版)

“以前和家人在外打工,难得回家陪孩子过节。”蒲世兰感慨地说,“现在在家门口就业,既能挣钱,又能照顾家人,今年终于可以过个团圆节了。”

搬进新房,有了稳定的收入,蒲世兰一家的生活蒸蒸日上,她也有了新的盼头:“大棚种植的蔬

菜收益高,等攒些积蓄,我们家也搞大棚种植,把日子过得像人参保果一样甜。”

从便利小店到温室大棚,积石山县在灾后重建中既注重安居保障,更着力乐业帮扶,让搬迁群众稳得住、能致富。这个国庆中秋长假,安置点里不仅有团圆的温馨,更有对美好生活的坚定信心。

(接1版)节日期间,景区千名员工在岗,协同多部门力量,全力为游客提供优质、便捷的服务。

“特色讲解+多彩活动”打造沉浸式文化体验

连日来,张掖大佛寺景区游客络绎不绝。步入寺内,牌坊昂头交错、重檐叠彩,全寺中央,主殿大佛殿庄严肃穆,建筑样式令人叹为观止。

节日期间,景区通过“特色讲解+多彩活动”,让游客沉浸式体验西夏文化的独特魅力。

“请大家跟随我来,一起领略亚洲最大的室内木胎泥塑卧佛的神韵……”大佛殿内,身着西夏传统服饰的讲解员汤婧婧娓娓道来,为游客带来别样体验。

“这里的建筑、壁画、彩塑风格非常独特且鲜明,不虚此行!”湖南游客黄远倩说。

为做好节日期间游客的接待工作,丰富旅游体验,景区还增加了西夏文书法作品创作、雕版印刷记忆、舞蹈演绎体验等项目,让游客乐享假日时光。

“智慧+温情”双线护航双节出行

为守护“双节”期间游客平安顺畅出行,全市公安交警、交通、铁路等多部门坚持“空地一体、数智联动”立体化安保模式,筑牢安全防线。同步开放主城区公共机构内部停车场,用“看得见的守护”与“摸得着的便利”,让大家节日出行既有安全感,更有幸福感。

“节日期间辖区车流量激增,我们通过精准管控与暖心服务,全力为群众平安出行保驾护航。”市公安局交警支队九龍江高速公路大队大队长雷铁军说。

国庆中秋假期,张掖高速交警部门构建起“科技+人力”的双重管控体系。在数据指挥中心,大数据平台实时分析车流量变化,结合沿线50余处高清视频监控与无人机空中巡查,对易拥堵路段、事故多发点进行全天候监管。

同时,各收费站、服务区均设置“交通安全咨询台”,配备急救箱、饮用水、路线图等物资,为过往旅客提供温馨服务。



10月7日在河北省遵化市境内拍摄的承唐高速公路车流。国庆中秋假期进入尾声,各地返程客流攀升。

新华社发

(接1版)

在广场中间,一场“第二十二届亚洲新人海选兰州站”的活动激情上演。舞台两侧高耸的显示屏中间,一颗巨大“红心”上的“中国心”三个字,格外醒目。现场游客扫描舞台显示屏上的二维码,不仅能够领取幸运礼物,还能登台演唱,参与海选。

一位游客高兴地说:“来这里购物,还能看演出,登台唱歌,真开心。”

广场中间歌声不断,广场南侧的“非遗有戏 好戏登场”也热闹非凡。

一场非遗展览正在举行。傩面彩绘、扎染、剪纸、珐琅、拓印、漆扇等非遗展示,让游客流连忘返。游客不仅尽情欣赏,还能现场互动。在工作人员的引导下,游客用手机微信扫描二维码注册商场会员,并完成有关操作,就可以利用积分兑换冰箱贴,还可抵扣1小时停车位。

在“一起去漫游”互动区,孩子们可以亲手为傩面彩绘,尝试剪纸、拓印、扎染……

体验完非遗,家长和孩子们纷纷在非遗留言墙上写下自己的心愿和祝福。

(接1版)

游客不仅畅游崆峒山,还走进西王母文化景区、平凉市博物馆、崇信龙泉寺等精品景区,在“国庆红”与“生态绿”的交织中,感受平凉康养之城的温度。

文博场馆里,历史与时代和美辉映

节日里的平凉,各类文化场馆同样成为最聚人气的场所之一。

“国家一级博物馆”——平凉市博物馆在这个假期格外忙碌。

“泾河激浪——平凉革命历史陈列”与佳节相互辉映,吸引众多市民游客前来回顾历史,致敬英雄。同步开展的“进士及第——平凉·天水市馆藏进士书画展”和“古遗珍·赫赫光华——庆阳古代青铜器联展”,让观众在方寸之间领略中华文明的博大精深。

平凉市图书馆的科普实践、皇甫谧医

兰州激发节日消费潜力

看完演出和非遗,许多人又来到一旁的“我爱中国”打卡墙前拍照。中国红的背景墙上,金黄色的“我爱中国”中英文双语字幕镶嵌C位,显得庄重又喜庆,人们纷纷站在其间,留下难忘一刻。

各种户外场景体验已经让消费者应接不暇,漫步商圈,更是惊喜不断。从悬空的红色“心”、红色“飞机”、红色气球造型,到每家店铺门口红色打底的“国庆中秋”彩旗,再到持续不断的快闪演出,点燃着顾客欢乐购物的热情。

观赏看台前,几位外国游客对眼前的喜庆场景连连点赞,并举起手机自拍留念;餐饮区,顾客在各色餐饮门店享用美食,其乐融融;在影城,观影者选择在假日惬意地看一场电影……

多领域联动集聚区域人气

业态全、场景新、沉浸式消费的景象,

平凉文旅活动精彩纷呈

博物馆不仅是静态展示的舞台,更是开展生动教育的课堂。在“国庆平博行之剑上华夏魂”少儿活动课上,工作人员手持馆藏青铜剑实物,用趣味语言为孩子们揭开青铜铸造的秘密;在“手绘兵器”环节,孩子们在特制模板上勾勒纹样,写下“我爱中华”的稚嫩心声,让爱国的种子在心田生根发芽。

参与活动的家长们纷纷感慨道:“孩子亲手画剑,听故事,真正感受到传统文化的魅力。”

戏曲雅韵同样为佳节增添了浓墨重彩的一笔。崆峒古镇天羽广场上,秦腔惠民演出锣鼓铿锵,《拷寇》《三娘教子》等经典剧目轮番上演,赢得满堂喝彩;崇信县柏树镇的弦子腔婉转低回,非遗古韵动人心弦。

平凉市图书馆的科普实践、皇甫谧医

在万达茂,多领域联动,不仅限于户外。

在三层餐饮区,一家知名品牌火锅店的门口立着醒目的海报——“票根经济促消费·十一欢歌献祖国”,顾客到店无需提供票根,即可享受票根经济优惠,享受菜金7.8折。若消费者凭出游购票订单截图,包括飞机票、高铁票、景区门票等,可领取160元火锅补贴。

记者从七里河区商务局了解到,为进一步释放消费潜力,兰州市七里河区