

# 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“耳朵根被浪花一刀刀割着”……一篇篇训练小结，是我国女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”女孩的梦圆太空之路不同寻常。

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女性。

“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的铿锵宣言。

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，梁建英主持研发的一代代高速列车，用一个个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，转向密码学的又一新领域——“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，像极了我心里的火焰……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 温亮华 田晓航 徐鹏航 新华社北京10月7日电）



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

（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、玳瑁、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，游客用手机微信扫码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小时停车券。

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，家长和孩子纷纷在非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。

“泾河激荡——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“古邈遗珍·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。

## 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，留下难忘一瞬。

各种户外场景体验已经让消费者应接不暇，漫步商场，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，点燃了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

## 兰州 激发节日消费潜力

同样在兰州七里河区万达茂火热呈现。

在万达茂1号门，大马戏表演吸引着孩子们好奇的目光；在2号门，平衡车比赛点燃孩子们的激情；在3层顶部的茂兰咔仑哒空中乐园，徐徐转动的摩天轮让游客一览“黄河之滨也很美”的壮观。

逛着商场看马戏、看比赛、看美景……精彩的场景让游客目不暇接、乐在其中。

“这里面还有联动呢！”茂兰咔仑哒空中乐园项目经理徐公勋告诉记者，游客凭大马戏的票根，可在摩天轮体验区享受7.6折优惠；在平衡车比赛中，获得优秀奖的孩子同样可在摩天轮体验区享受7.6折优惠，获奖更高的还有机会免摩天轮乘坐票。

这一多领域互动，不仅让更多游客更便捷、更实惠地体验摩天轮，还直接拉升了摩天轮的上座率。假期前4天，每天乘坐的游客在2000人以上，比平时双休日客流翻了一倍。

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。

记者在七里河区商务局了解到，为进一步释放消费潜力，兰州市七里河区推出了“票根经济促消费·十一欢歌献祖国”主题惠民活动。10月1日至8日，消费者在兰州城区、万达茂的200余家联盟商户消费，无需出示机票、车票或景区门票等任何凭证，即可享受与持票根者同等的优惠。活动旨在营造“全城狂欢、全民乐购”氛围，实现商家增收与群众受益的双赢。

多业态融合、多场景布局、多领域联动，新业态、新场景、新产品、新服务不断涌现。兰州多个商圈商场以“新业态+强体验”突破同质化瓶颈，点燃假日消费激情，激活消费潜力。

滋味，团圆饭因此更具烟火气；

麻武乡月明村以其纯粹的山野风光，成为游客远离喧嚣、亲近自然的绝佳去处，山间步道满目翠绿，让人尽享宁静与惬意；

花所镇寺沟村窑洞院子、空中茶社野趣盎然，一桌“特色山药宴”让游客身心愉悦放松；

上杨乡小岔村则凭借其独特的河谷地貌，提供了从中医养生到林间露营的多元化体验，让假日时光更显自在从容……

为确保游客安全舒心，平凉市各县（市、区）文旅部门加强市场监管，规范经营行为，畅通投诉渠道。各景区严格落实安全责任，排查隐患，并增设临时休息区，提供热水、姜茶等暖心服务，志愿者活跃在一线提供引导，让八方宾朋在浓浓的文化氛围与田园诗意中，共赴一场“心有所栖，身有所安”的大好河山之约。

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。

记者在七里河区商务局了解到，为进一步释放消费潜力，兰州市七里河区推出了“票根经济促消费·十一欢歌献祖国”主题惠民活动。10月1日至8日，消费者在兰州城区、万达茂的200余家联盟商户消费，无需出示机票、车票或景区门票等任何凭证，即可享受与持票根者同等的优惠。活动旨在营造“全城狂欢、全民乐购”氛围，实现商家增收与群众受益的双赢。

多业态融合、多场景布局、多领域联动，新业态、新场景、新产品、新服务不断涌现。兰州多个商圈商场以“新业态+强体验”突破同质化瓶颈，点燃假日消费激情，激活消费潜力。

滋味，团圆饭因此更具烟火气；

麻武乡月明村以其纯粹的山野风光，成为游客远离喧嚣、亲近自然的绝佳去处，山间步道满目翠绿，让人尽享宁静与惬意；

花所镇寺沟村的窑洞院子、空中茶社野趣盎然，一桌“特色山药宴”让游客身心愉悦放松；

上杨乡小岔村则凭借其独特的河谷地貌，提供了从中医养生到林间露营的多元化体验，让假日时光更显自在从容……

为确保游客安全舒心，平凉市各县（市、区）文旅部门加强市场监管，规范经营行为，畅通投诉渠道。各景区严格落实安全责任，排查隐患，并增设临时休息区，提供热水、姜茶等暖心服务，志愿者活跃在一线提供引导，让八方宾朋在浓浓的文化氛围与田园诗意中，共赴一场“心有所栖，身有所安”的大好河山之约。

**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摇动悠悠响起，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“步入画”。在12K超清光影的加持下，唐墓壁画《马球图》《狩猎出行图》《客使图》中，唐长安的市井喧嚣与官廷华美，扑面而来。“仿佛穿越时空，身临其境地感受大唐风华。”“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，这一技术方案由灵伴科技提供，目前已在北京博物馆、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江西岸梦中心，光影和音乐让百年水泥厂的“大砣仓”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日编创，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无人机空中巡护，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，各地公安交管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，入城路段交通压力大。

公安部交通管理局提醒广大驾驶人 and 出行群众，遇前方车辆缓行或交通事故时，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。

**“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，全市公安交管、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。”市公安局交管支队九龙江高速公路大队大队长雷铁军说。

国庆中秋假期，张掖高速交管部门构建起“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。