

勇立潮头敢为先

——中国妇女在科技创新浪潮中激荡智慧

从实验室到田间埂，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，让世界看到更多女性的风采，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。

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“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宫廷华美，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。

◀◀(上接1版②)

交通运输部数据显示，9月30日全国充电特别繁忙服务区数量，湖南占比超30%，排全国首位。10月1日，武深高速沿线充电站热度登顶，陵陵服务区最高服务车辆超820台次。湖南高速公路服务区公司运营的125.5对服务区充电站，平均功率利用率为平日5倍。10月1日至6日，武深高速、京港澳高速、许广高速、沪昆高速湖南段等主干线充电需求最为旺盛。

为保障假期充电有序，湖南高速公路服务区公司在全省高速新建投运144个充电车位，覆盖热市、安江等15.5对服务区。在利用率排名前三十的服务区，派驻80名运维人员分赴各服务区工作人员，提供24小时现场值守服务。同时，在武深高速、长张高速等大流量服务区，投放19台大功率移动充电设备应对突发需求。

此外，湖南高速依托充电运营平台，实时监测服务区充电数据，一旦发现设备故障或排队拥堵立即调度，确保问题快速解决。

正值假期返程高峰，湖南高速公路温馨提示，新能源车主可通过“湖南高速新能源”小程序查询信息，提前规划好充电线路。

“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

国庆中秋假期里的文旅“智”变



10月5日，在山东省青州博物馆，游客通过大屏幕进行场景互动。 新华社 发

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西岸梦中心，光影和音乐让百年水泥厂的“大腔仓”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——

品质楼盘，仍能凭借突出的产品力赢得市场认可。“不是市场冷，是客户更挑了。”业内人士指出，能打动人的，一定是产品本身。

政策层面也在持续赋能。今年9月，我省启动“安居芙蓉·畅购好房”金九银十惠民置业活动，各市州推出多项优惠与服务举措。长沙赴深圳举办“回湘置业”推介会；岳阳推动“家装套餐联动”；株洲打造“选房一装修一置家”一站式服务……政策从“普遍推广”转向“定向支持”，从“单纯卖房”升级为“安居服务”。

俗得到汨罗市委、市政府和社会各界支持，传承展示活动已成功举办9届，活动在保留传统基础上，不断更新融入时代新意。

当晚，新市古镇书院内，设置民俗文化节展，展示着与古镇历史、龙舟文化、农耕文化相关的图文和实物。沿着汨罗江九巷十码头，手工艺人现场制作与月亮、宝塔相关的文创产品，

接站”活动，通过设立“郴心服务岗”提供文旅咨询与预约指引，景区设置“沉浸式候车区”，结合非遗对歌、足球知识问答、“湘超”文创产品展示、足球面包与饼干试吃、球赛门票

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医师张文与一种名为“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。

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。

（新华社北京10月7日电）

将短暂“流量”转换为长期“留量”

湖南日报全媒体见习评论员 彭鹤鸣



去年10月份，来自怀化的理发师“晓华”走红。善解人意的沟通，加上实惠的价格，使她的理发店一度成为了“顶流网红打卡地”。无独有偶，今年国庆假期，江西景德镇有一位妙语连珠的“鸡排哥”走红互联网，“瓷都”一时间挤满了慕名而来的游客，人们为了吃上一块鸡排不惜排上3小时队。

晓华和鸡排哥，都是“一个人带火了一座城”的典范。当一些理发店频繁推出营销套路，晓华以“懂你”的亲 and 姿态，让每一位顾客笑着走出大门；当鸡排哥忙出“痛苦面具”，仍认真地道出“你可以拒绝我，但是请你不要拒绝美味”的话语，给足了食客们情绪价值。他们或许只是名不见经传的草根，但在互联网时代，保持一颗真诚的心永远都是最好的流量“杀手锏”。

一个人可以带火一座城，而城市文旅发展不能只依靠一个人的流量。国庆假期的汹涌人潮，给“控场能力强”的鸡排哥带来了不小压力，他在高强度的工作下疲惫不堪，也难以在炸鸡鸡排之余，

让用户尽早看上优质地面数字电视节目

湖南广电微波网络建设者国庆奋战深山，力争南北干线高清改造项目如期开通

湖南日报10月7日讯（全媒体记者 邓正可）为让长株潭都市圈及衡阳、郴州、永州等湘南地区的电视用户，都能收看到更优质的地面数字电视节目，国庆中秋假期，湖南省广电微波南北干线电路提质改造项目的建设者远离家人，坚守在高山间工地，冲刺10月底开通目标。

该项目是湖南省广电数字微波网高清升级改造的枢纽工程，核心是在充分利用现有数字微波及天馈设备基础上，对“省广电中心—南岳山—泗洲山”电路进行高清扩容改造。项目建设现场分散在长沙、衡阳、郴州等地，省广电中心、南岳山、泗洲山三个既有站点需改造升级，跳马山、石牛峰两个新站点要新建投用，最终将形成“省广电中心—跳马山—南岳山—石牛峰—泗洲山”的全新大容量高清数字微波网络南北干线。待10月底线路正式开通后，将大幅提升

◀◀(上接1版①)

世耀医疗二期将在今年底投入使用，已产生“链式反应”。平江书友涂真金将心科医疗公司建在世耀医疗的隔壁，他说：“看到家乡如此重视企业，回来投资信心更足。”

抱团协同发展——“归雁”带来新理念新技术促产业串珠成链

劲仔食品集团董事长周劲松是平江县三市镇人。10年前，他成为平江“迎老乡、回故乡、建家乡”首批企业家，在平江高新技术产业园自建劲仔小鱼智能制造生产基地。

从产品研发、生产制造、销售推广等方面发力，劲仔食品成为“中国鱼类零食第一股”，还开发鹤鹑蛋等多种系列休闲食品，为平江成为“中国休闲食品之都”立下汗马功劳。

“‘归雁’不断带来新理念新技术，一个企业发展成一个产业链。”平江县休闲食品产业联合会秘书长童湘平告诉记者，平江以休闲食品产业为主攻方向，绘制全产业链招商图谱引导乡友企业“填仓补链”，推动产业支持重点与乡友投资意愿“一拍即合”。

“劲仔食品、麻辣王子等龙头企业就像磁铁一般，‘以链招商’吸引上下游企业集聚。”童湘平介绍，700余家食品企业从原料供应、生产加工到包装配套的清晰分工，形成独特“智慧产业链”，产业生态更具韧性和竞争力。

在上游，以“公司+合作社+农户”模式扎根田野，从源头锁住品质。劲仔食品专注鹤鹑蛋生产，在平江建设300万羽鹤鹑养殖基地；麻辣王子发展辣椒种植基地；旺辉食品打造花椒种植基地……系列举措优化原料供应链，提升产品质量，带动农民增收、农业发展。

在中游，企业把“协同发展”发挥到极致。尚品包装从宁乡搬到平江，专为麻辣王子配套；千里香食品把福建的先进管理经验带回家乡；益海嘉里、中粮集团等龙头企业来平江提供配套服务……

在下游，平江食品企业组建“营销联盟”，集体亮相2025年成都春季糖酒会。40家企业包机参展，举办首届中国（平江）辣味休闲食品商贸展，展出1000多款产品。企业通过“区域品牌+企业品

兼顾与每位食客之间的互动体验。爆火的网红个人，固然能够短时间内拉动巨大流量，但若不加以合理引导以及适度发散，迟早会演变为“流量过载”，落得一地鸡毛。

当网红个人的精力达到极限，公众的新鲜感终将褪去，城市又该如何延续这份热度？一方面，地方应及时将“网红流量”转化为可持续的城市吸引力，在优化公共服务、挖掘本土特色文旅资源以及培育良性的商业环境上下足功夫。另一方面，真正的城市魅力，应该是由无数个像晓华、鸡排哥这样的真诚个体共同构筑的生态。只有让每个普通人的闪光点都成为城市名片的一部分，让城市本身成为人们愿意驻足、分享的“打卡地”，人们才会切实感受到宾至如归的惬意。

走红一年后的“晓华理发店”，经营已回归了日常节奏，去年“没觉睡”的晓华可以睡到自然醒了，周边的社区也恢复了往日的宁静，而晓华的“懂你”特色已融入怀化市“懂你如家”的城市形象之中。理发店前的人流虽已散去，但更多的游客走进了这座城市的大街小巷，为城市内蕴的温度与气质长久驻足。期望在未来，更多的城市凭借“内功”，在润物细无声中，将短暂的“流量”转换为长期的“留量”。

湖南广电网络运行的安全性与稳定性。届时，长株潭都市圈及衡阳、郴州、永州等湘南地区的电视用户，都能收看到更流畅、更清晰的高清节目。

据建设方湖南省广播电视微波总站负责人介绍，因高山台站海拔高，11月份开始将进入天寒地冻天气，广电发射铁塔会因结冰而不能施工。项目自9月开工以来，项目团队锚定10月底开通的目标全线全速推进。为利用好双节假日良好的施工天气条件，该站提前谋划和动员，总站青年党员突击队队员踊跃报名参加双节会战。青年党员突击队自年初成立以来，已成为一支承担急、难、险、重任务的生力军。青年党员突击队队长陈久平、副队长尹鹏、梁粟一直坚守在建设一线，他们表示，用自己的“不休息”换得老百姓的“看好屏”，是青年党员突击队队员应有的担当和光荣的使命。

牌”双轮驱动，使得“平江辣条”成为家喻户晓的地域名片，“劲仔小鱼”则走向全国乃至全球市场，实现从生产制造到品牌营销的价值链延伸。

目前，平江规上食品工业年产值近500亿元，直接或间接带动超20万人就业创业。云母纸年销量占全国65%以上份额，石膏建材年销量占湖南省一半以上份额。“一主一特多优”现代产业体系其势已成。

深扎反哺根基——“领头雁”引领产业振兴推动城乡融合

记者走进加义镇义口村，只见一片空地“长”出现代化无土大麻种植基地。在广州创办生物科技企业的负责人陈忠平现场指导村民调节温控设备，他说：“温度18至22摄氏度，湿度70%，是大麻生长的黄金参数。”

作为安定镇长田村聘任的荣誉党支部书记，陈忠平带着技术资源返乡创业，将首个试种基地落户义口村。他介绍，公司与有闲置资源的义口村合作，采取“一村试种、全县推广”模式，确保收益惠及集体经济。

义口村试种基地第一季收获近3000公斤，为村集体增收1600余元。目前，无土大麻栽培技术逐步推广至全县37个村，规划种植面积达1万平

聚焦“组织、产业、服务”赋能，平江县483个村（社区）“荣誉证书”中，像陈忠平这样具有流动党员身份的“领头雁”有236人。他们通过“党建联建、反哺归平”等机制，不断激活资源，引回一只“头雁”，带回项目，更带回振兴乡村新模式。

岳口镇东港村村支书刘均良是从深圳返乡的流动党员，带领村民发展丝瓜、油茶、蛋鸡养殖等。他说：“去年村集体增收超50万元，解决就业200多人，成立教育基金会，让村里的孩子都能接受良好教育。”

雁阵鸣秋，归巢筑梦。

如今，平江县6000余名流动党员已成为乡村振兴的重要力量。他们为家乡引进企业160余家、资金超28亿元；带头发起“大爱平江”慈善基金会，累计募集善款3.2亿元，在教育等帮扶中发挥重要作用。

平江县委书记刘正仁介绍，“归雁旋风”在平江大地激荡出澎湃动力。3年来，平江累计吸引17.1万人返乡创业，新增经营主体2.6万家，人均年增收1.5万元。