

2026 山西文旅暑期推广季启幕

擦亮“康养山西 夏养山西”品牌

科学导报讯 记者隋萌 为深入贯彻落实山西省委、省政府打造“康养山西 夏养山西”文旅品牌的战略部署，精准适配群众多元化、品质化文旅消费升级新需求，依托三晋大地深厚的古建文化底蕴与优越的清涼康养生态资源，6 月 26 日，2026 山西文旅暑期推广季在太原古县城正式启幕。本次活动以文旅深度融合为主线，以创新营销模式、丰富产品供给为抓手，全力塑造山西夏日康养避暑文旅新形象，为山西建设国际知名文化旅游目的地和全国重点康养旅居目的地注入动力，赋能全省文旅经济高质量发展。

活动汇聚全省文旅领域多方力量，参会阵容层次丰富、覆盖广泛。现场集结省内特色宝藏小城代表、核心重点景区、标杆特色民宿及资深文旅推荐官代表，同时特邀头部自媒体旅行达人、专业摄影从业者、中央及省市主

流新闻媒体等嘉宾出席，构建政企、平台、媒体、达人四方联动的协同机制，搭建起山西暑期文旅资源推介、产业合作、全域传播的高品质公共服务平台。

立足当前大众旅游从传统“打卡观光”向“沉浸式慢游、疗愈式旅居”的转型趋势，本次推广季创新打造多项核心亮点，全方位焕新山西夏日文旅品牌形象。活动打破传统文旅推介的固化模式，以全新叙事体系解读山西优质文旅资源，将清涼气候禀赋、康养旅居配套、古建非遗底蕴、乡村民宿特色等优势资源深度融合，持续夯实“康养山西 夏养山西”核心品牌标识。现场重点推介 24 座特色宝藏小城及小众优质文旅目的地，正式发布 10 条“康养山西 夏养山西”暑期精品旅游线路，引导游客深度品读三晋古建文脉、沉浸式感受小城烟火气息，充分满足群众文化深度体验、情绪舒

缓疗愈、休闲度假旅居的新型出游需求。

为充分激活暑期文旅消费市场活力，山西联动全省 11 市整合域内优质文旅资源，集中发布全省暑期文旅系列活动计划、七大特色康养旅居场景及全省精品民宿矩阵。同步推出七大系列暑期文旅特色主题活动，涵盖 2026“跟着悟空游山西”升级计划、“三晋四时好风光”全域慢游计划、“好 young 的！古城”文旅品牌嘉年华、“开心出游 晋情消夏”开心消暑节、跟着演唱会游山西、2026 非遗面食大会、“穿越回 X 朝”晋地穿越实景游戏，以丰富多元的文旅供给精准对接暑期文旅消费热潮，联动景区、民宿、餐饮、文创等全产业链上下游市场主体，构建“深度体验游玩、全域社交传播、高效消费转化”的良性文旅经济闭环。

推介会现场设置尝冰韵、嗅艾香、观璃艺、画雅扇等国风互动体验环节。主题推介结

束后，山西本土民谣乐队“声远日记”登台演出，晚风与旋律相伴，将清涼消夏的体验具象为可感知的生活场景。在太原古县城魁星楼下，设置融合山西传统“午睡文化”的睡眠补给站趣味打卡点，供嘉宾与游客合影留念，让大众直观感受古城中的松弛治愈之美。据了解，该睡眠补给站趣味打卡装置将于 7 月暑期陆续落地山西其余重点景区。

此次 2026 山西文旅暑期推广季，是山西深耕康养文旅赛道、创新品牌全域传播的重要举措，也是丰富文旅产品供给、激活暑期消费市场的关键抓手。未来，山西将持续深挖清涼康养与古建文化两大核心资源优势，迭代升级文旅体验体系、创新全域营销传播模式，推动“康养山西 夏养山西”品牌更加深入人心，让三晋夏日风光成为全国游客避暑康养、慢游休闲的首选目的地。

山西省科技厅启动 研发费用补助申报工作

科学导报讯 为引导支持企业持续加大研发投入，山西省科技厅近日发布通知，启动 2025 年度建立研发准备金制度企业研发费用补助申报工作，符合条件者最高可获得 100 万元补助。

通知指出，补助对象为已建立较为规范、可操作的研发准备金制度，且 2025 年度研发费用超过 1000 万元并实现同比增长的企业。按照存量不高于 3%、增量（相比 2024 年度）不高于 10%给予补助。单个企业最高补助金额不超过 100 万元。

通知明确，各市科技局、山西转型综合改革示范区要认真履行审核职责，严格把关。同时，要强化服务意识，将落实好建立研发准备金制度企业研发费用补助政策，作为引导企业加大研发投入、增强科技创新能力、优化区域营商环境的重要举措，做好政策宣传服务。申报企业应对所报送数据和材料的真实性、合规性和完整性负责。对弄虚作假骗取、套取补助资金的企业，一经查实，取消其补助资格，追回已拨付资金，并依法追究相关责任。

王佳丽

山西首个跨省引入独家 中成药品种落地

科学导报讯 6 月 29 日，笔者从山西省药品监管局获悉，由浙江引入山西的独家 OTC 中成药品种金玄利咽颗粒日前正式落地。这是山西首个完成跨省引入并顺利通过生产场地变更备案的独家 OTC 中成药品种，标志着晋浙中医药产业协同发展取得标志性成果。

该项目由山西老字号药企山西黄河中药有限公司负责实施。据国家药监局公示信息，2026 年 6 月 10 日，金玄利咽颗粒完成生产场地变更备案。该品种将实现山西本土规模化生产，供应全国市场，有效补齐山西呼吸类特色中成药产品供给短板。近年来，随着药品上市许可持有人（MAH）制度持续深化及国家药品监管体系不断完善，药品跨省转让、生产场地变更的审批标准、质量管理、合规核查等要求不断提高，优质中成药品种跨省落地难度加大。在此背景下，省药监局精准施策，积极协调解决技术转移和合规衔接中的难点问题，使金玄利咽颗粒成功跨省落地。

山西黄河中药有限公司有关负责人表示，下一步将加快推进该产品规模化生产和市场供应，持续深耕中成药领域，挖掘中医药经典价值，创新现代中药发展路径，为推动中医药事业传承创新发展贡献力量。

秦洋

朔州启动 2026 企业技术需求征集

科学导报讯 为深入实施创新驱动发展战略，精准对接企业技术痛点、强化有组织科研攻关，近日，朔州市科技局面向全市征集 2026 年度企业技术需求，同步联动山西工学院“百名博士入企服务”专项行动，叠加省级科技创新券政策支持，构建“企业出题、博士攻关、政策托底”的产学研协同创新闭环。

本次征集紧扣朔州产业特色与社会发展需求，重点覆盖两大方向：聚焦煤炭清洁高效利用、现代煤化工、新能源、新材料、高端装备与智能制造、高端陶瓷、固废综合利用、生物医药与大健康、数字经济、低空经济、现代农业与食品加工等，着力突破“卡脖子”技术与关键共性技术，推动产业链延链、补链、强链。围绕黄河流域生态保护、粮食安全、污染治理、节能减排、防灾减灾、信息安全、公共安全、食品安全、医药卫生等，征集民生领域科技需求，促进经济社会与民生事业协同发展。

为强化产学研深度融合，本次征集同步引入山西工学院“百名博士入企服务”专项行动。对提出明确技术需求的企业，派驻博士团队协助攻关，实现“人才下沉、技术上门、难题就地解”。

沈佳

亮点新闻 liangdian xinwen

指尖办 零跑腿

武乡智慧水务建设提升居住幸福感

■ 科学导报记者 武竹青

智能户表升级，服务渠道升级，全域智慧管控。近日，在长治市武乡县城的各个居民小区，全县供水服务智能化改造让住户欣喜不已。武乡县通过智能远传水表替换机械表与智慧水务平台建设，实现从“源头到龙头”的数字化管理，用户只需打开手机即可进行用水查询、缴纳水费。

此前，县城居民住户使用传统机械水表，存在管网老化、计量精度不足、水费公摊不均、人工抄表繁琐等问题，容易引发邻里用水纠纷，也给居民日常缴费、用水管理带来诸多不便。为切实解决群众的诸多担忧，武乡县惠众水务运维有限公司将智能化户表改造列为重点民生实事，专项部署、专班推进。

从 2016 年开始，武乡县惠众水务运维有限公司就逐步开展县城居民住户智能化户表改造工作。“我们在改造中采用‘错峰施工、分单元作业、短时停水’的模式推进，最大限度降低对居民日常生活的影响。”正在裕丰苑小区给用户更换水表的户表科科长陈玉芝介绍说，截至 2025 年底，全县智能化户表用户已达 16037 户，用户用水便利性与满意度大幅提升。

“以前总表分摊，水费说不清、道不明。现在好了，自己用多少缴多少，手机上就能缴费，方便又明白。”家住舒香门邸小区的窦刚看着家中崭新的智能水表，脸上洋溢着舒心的笑容。

在水务智能化改造期间，武乡县还同步配套完成 52 千米供水管道改造、126 个村供水设施提质改造，设立 9 个乡镇供水管理所，实现城乡供水“同质、同网、同价、同服务”，全县饮水安全率达 100%，

自来水普及率超 96%，惠及 21 万老区群众。

武乡县惠众水务运维有限公司负责人介绍，依托县城新区水厂搭建智能化管理平台，可远程指挥调控各水厂、污水处理厂运行状态，通过大数据分析加强日常检修维护，高效处置应急突发事件，实现供排水生产自动化、水质水量监测现代化、管理决策智能化。“将传统机械水表更换为智能远传水表，实现用水数据实时上传，计量精准透明，彻底解决了以往总表分总误差、水费公摊不均、邻里用水纠纷等问题。”该负责人高兴地说。

居民可通过手机 APP、微信服务号等线上渠道，足不出户完成水费查询、缴纳、开票等业务，实现“抄表不入户、缴费不出门”的数字化便捷服务。小小智能水表的升级换代，不仅是供水设施的硬件更新，更是民生服务的提质升级。



调试设备 稳定产能

6 月 26 日，山西又川新能源有限公司自动化生产线高效运转，工人正在调试设备稳定产能。该公司立足绿色低碳发展方向，专注新能源配套产品研发、生产与创新，持续夯实产业核心竞争力。

■ 申晋光摄

视觉科学 shijue kexue

视觉科学

科学微评 kexue weiping

蹭流量、博眼球的 伪科普当休矣

■ 俞慧友

近日，一名粉丝量超 200 万的农业网红以“保卫老种子”为由，称袁隆平领衔开发、世界首创的水稻三系杂交育种技术为“病态杂交”，并表示不敢吃以“雄性不育”为母本选育出的杂交水稻。

该网红自称分不清水稻制种的“三系法”和“两系法”，所出谬论也充分证实了其无知。

水稻是一种小花器自花授粉作物，遗传学经典理论认为其并无杂种优势。袁隆平敏锐发现了水稻的杂种优势，并提出能大面积利用杂种优势的关键在于培育雄性不育系。

所谓雄性不育，是指作物花的雄蕊发育不正常，无法自花授粉，须依靠异花授粉杂交。这是利用作物杂交优势的基础。基于袁隆平团队发现的一株珍贵的雄性不育株“野败”，之后方有了举世闻名的“三系法”“两系法”“超级杂交稻”等杂交制种技术，水稻亩产由此大幅提升，有力保障了国家粮食安全。

根据袁隆平的战略构想，随着科学技术的不断进步，杂交水稻终有一天可实现可固定水稻杂种优势的“一系法”制种。届时，杂交水稻将不再出现自交分离现象，适宜留种再种植。

可见，制种只有育种方式的不同，目标都是提升水稻产量和品质，正所谓“条条道路通罗马”。

有科学底气并被实践充分验证的水稻杂交技术，当然不会因伪科普而被否定。但近年来时不时出现蹭流量、博眼球的伪科普，负面影响不容忽视。此前有博主炮制出“钟南山称吸烟者新冠病毒感染率远低于普通人”的伪科普，还有自媒体将中国科学院院士施一公的前沿生命科学演讲歪曲成唯心玄学内容，疯狂收割流量。这类伪科普既恶意消费科学家，也严重误导公众认知，实在是害人匪浅。

这次网信部门收到举报后出手很快，该网红的账号已被无限期封禁。公安机关也依法对其采取了刑事拘留，为蹭流量、博眼球的伪科普套路惯用者敲响了一记警钟。

而根治互联网伪科普乱象，需监管部门、网络平台、科学界等多方协同发力。对监管部门来说，需进一步压实网络内容治理责任，健全科普内容发布资质审核机制，同时建立跨平台诚信黑名单。对那些情节严重者应依法打击，提高其违法成本。互联网平台则应建立谣言追溯追查制度和辟谣机制，最大限度压缩伪科学传播空间，并优化算法逻辑，加大对权威科普内容的推荐力度。当然，科学界专家也要主动下场，联合主流媒体加大优质权威科普的供给力度，助力公民科学素养的整体提升。

多措并举、多管齐下，便能形成崇尚科学、尊重创新、抵制谣言的网络风尚，让伪科普无处遁形，让真科学走进大众。

科学进展 kexue jinzhan

铁电存储器同时实现 随机采样与稳定计算

韩国首尔国立大学科学家研制出一种新型人工智能(AI)半导体技术，首次在基于铁电存储器的单一器件平台上，实现了生成式 AI 的两大核心能力——随机采样与稳定计算。相关论文发表于最新一期《自然·通讯》杂志。

刘霞

海洋转换断层“封存—排放” 循环机制获揭示

中国科学技术大学教授张海江研究组与合作者利用东太平洋海隆 Gofar 转换断层密集海底地震仪数据，首次发现受半日潮调制的谐波震颤信号，并揭示断层存在“封存—增压—破裂—排放”的周期性循环。相关研究成果近日在线发表于《科学》。

陈欢欢

新技术可直接检测 生命体系中量子作用力

长期以来，科学家知道药物与蛋白质相互作用受量子作用力驱动，却始终无法在生物中直接检测，只能依靠计算模型推断。如今，这种局面有望改变。据新一期《科学进展》杂志报道，美国得克萨斯农工大学研究人员开发出一种新型激光技术，可直接检测生命体系中的量子作用力，不仅能实时观察蛋白质内部的微观变化，还能预测药物与蛋白质的结合能力，为加速新药研发提供了全新工具。

张佳欣

新闻热线：0351—7537089

融媒体中心：0351—7211461

经营中心：0351—7537084