

2023年度山西十大科学新闻事件

山西省肿瘤医院住院患者实现手机自助入院

山西省肿瘤医院依托信息化建设,开发并应用了手机自助入院系统,优化住院服务流程,引入自助办理模式和现代支付,解决患者从住院前期相关信息的需

求、入院手续办理到住院缴费环节等候过长,频繁排队的痛症,优化相关部门的工作流程、减少院内感染的风险。实现了居家挂号一申请入院一医师开立入院

证一入院信息自动生成一在线缴费的功能。该程序上线后患者窗口住院手续办理时间由 86.14 秒降低到 34.86 秒,患者次均住院费用减少约 839.04 元。

高蛋白鲜食大豆“晋科8号”入选全国100项重大农业科技成果

“晋科8号”通过山西省农作物品种审定委员会审定,该品种在2020年国家鲜食大豆区域试验中,14个试

点平均亩产为 875.3kg,比对照浙鲜5号增产 14.1%,增产达极显著水平,居

参试品种第1位。作为鲜食菜用大豆新品种,“晋科8号”株高适中、分枝多、结荚密、茎秆壮、抗倒伏,具有极好的商品性。口感和外观品质综合评价为Ⅱ级。2018年,经农业农村部物

芮城县庄上村荣获联合国气候变化大会“能源转型变革者”奖项

2023年12月,“中国零碳村镇示范村”芮城县庄上村“光储直柔”新型配电系统,在阿联酋迪拜召开的第28届联合国气候变化大会(COP28)上,荣获第28届联合国气候变化大

会“能源转型变革者”奖项,成为全球28个人选项目之一,同时也是中国5个人选项目之一。庄上村“光储直柔”新型配电系统开创了农村终端用能清洁电气化应用模式,树立了零碳

村镇试点建设先行先试的典范,是推进乡村振兴的生动实践。2023年4月24日,庄上村被联合国开发计划署、全球环境基金、农业农村部共同授予“中国零碳村镇示范村”。

山西种子飞向太空

2023年5月30日上午,神舟十六号载人飞船发射取得圆满成功。此次神舟十六号载人飞船搭载实验项目中,由晋中国家农高区(太谷国家农业科创中心)、太谷区推荐,山西省主

推的晋谷21、高粱晋糯3号、玉米瑞普909母本、玉米瑞普909父本、藜麦稼祺505、旱稻吉梗589、小麦晋麦47号、葡萄早黑宝、绿豆并绿2号等8大类9个品种种子成为实验材料,随航天员进入空间站。该批参与航天育种的8大类9个品

种种子肩负着广大科技工作者的寄托和3500万三晋儿女的期望,通过搭载实验,培育出遗传稳定、品质优良且具有山西特色的新品系、新品种,将开启山西省航天育种新征程,全力打造国家种业创新高地。

山西农业大学研究员徐明岗当选中国工程院院士

2023年,中国工程院发布了《关于公布中国工程院2023年院士增选当选院士名单的公告》,山西农业大学学术委员会主任委员、生态环境产业技术研究院首席科学家、资源环境学院研究员徐明岗当选为中

国工程院院士,成为山西农业大学首位中国工程院院士。徐明岗院士在科研一线坚守土壤培肥改良39年,创新了土壤有机质定量提升、红壤酸化遏制和红壤养分失衡治理的理论

与关键技术及工程化示范应用。徐明岗获周光召基金会首届农业科学奖、粮食丰产科技工程实施先进个人、全国创新争先奖;美国农学会农业科学奖、联合国粮农组织格林卡世界土壤奖等;2021年入选国际欧亚科学院院士。

省科技馆承办2023年全国科技馆联合行动山西主场活动

2023年7月,山西省科技馆承办2023年“奋进科普新征程”全国科技馆联合行动“未来科学节”主题联动科普活动主场活动。活动加强场馆间的联合协作及优质科普资源的连

接共享,增强行业凝聚力和影响力,掀起全民参与科普活动的热潮。“未来科学节”主题联动科普活动结合山西省场馆及区域资源,设置主场活动、联动直播科学课、主题征文暨科

技夏令营、科学资源包征集等内容,全国各级各地科普场馆、学校共同参与,旨在大力弘扬科学精神,鼓励广大青少年崇尚科学、探索未知、敢于创新,以未来科学梦托举强国梦。

山西省科协首设海外人才创新创业比拼大赛

2023年8月,为吸引原创性、独创性、引领性的海外高科技创新创业项目,展示国内外最新科技成果和产品,搭建和打造海外高层次人才及团队在山西省创新创业的桥梁和平台,山西省科学技术协会

举办海外人才创新创业项目大赛。大赛按照相关专业领域共设立5个赛道,涉及生命健康、数字经济、绿色低碳、先进制造、未来科技等领域。海外人才创新创业大赛有助于探索国际科创资源服务地方经

济高质量发展的可行性路径。引进原创性、独创性、引领性的海外高科技创新创业项目,帮助广大海内外科技人才来山西创新创业,未来可以更好地集聚国际创新资源、助力山西发展。

山西省首次开展科学传播专业职称评审工作

2023年8月,山西省面向全省各级企事业单位、民营企业、社会组织开展科学传播专业职称评审工作。这标志着全省科普工作者有了自己的专业职称评审渠道,必将进一步激发科普

人员创新活力、优化科普人才发展环境。职称设置了科学传播研究、科学传播制作和科学传播推广三个方向,分设初级、中级、高级(高级分设副高级和正高级)三个层级,对应职称分别为研

究实习员、助理研究员、副研究员、研究员。科学传播专业职称评审将创新评价方式,充分体现科普工作特点,着重评价工作业绩和业绩成果,切实提高职称评价的针对性和科学性。

首届山西特色专业镇投资贸易博览会隆重开幕

2023年6月,首届山西特色专业镇投资贸易博览会在大同市美术馆盛装启幕,部分驻华使节、国(境)外合作伙伴、国家、省、市各级专家学者和全省各市90余个专业镇的企业和专业人士齐聚古都大同,共享发展盛宴。博览会

由山西省工业和信息化厅、山西省农业农村厅、山西省文化和旅游厅、山西省商务厅主办,大同市人民政府、山西省投资促进局共同承办,博览会以“专业镇,让未来更美好”为主题,以“扩大品牌影响、加速产业集聚、促进合作共

赢”为目标,充分发挥山西资源、区位、产业等优势,集聚智慧、集聚人才、集聚市场主体,形成“一镇带一方、一镇促一业”的新格局,打造“永不落幕的山西特色专业镇投资贸易博览会”,为全省全方位高质量发展作出新贡献。

先进不锈钢材料国家重点实验室开发新材料

太钢先进不锈钢材料国家重点实验室针对燃料电池领域,成功开发出超级超纯铁素体TFC22-X连接体材料并实现了批量供货,填补了国内空白,解决了燃料电池行业关键战略材料“卡脖子”问题。

该技术将助推我国能源供给侧结构性改革,推动能源技术革命,为实现碳达峰、碳中和目标奠定基础。实验室研发团队突破了特殊元素含量精确控制的关键技术瓶颈,开发了一系列针对韧性控制

的变形制度、加热和冷却技术,实现了高铬铁素体不锈钢的稳定生产,解决了系列产品热处理及酸洗的技术难题,确保产品性能和表面质量得到稳定控制,为我国战略性新兴产业发展注入了强劲动力。

2023年度山西最具影响力科技传播平台（排序不分先后）

“东西凑热闹”抖音号

“东西凑热闹”抖音号专注打造冷知识动画,致力于成为超有文化又爆笑可爱的二次元文化平台。“东西凑热闹”IP角色配合幽默诙谐的配音和搞笑的动作,将动画作品亮点简明扼要地以充满趣味的动画效果予以呈现。“东东”和“西西”卡通形象一唱一和,

介绍生活中的冷知识,让浏览者在捧腹大笑的同时增长了知识。其中“疫苗悲壮的一生(疫苗的工作原理)”是“东西凑热闹”的特色爆款视频。传播力度最高的是“当慈禧第一次见到电风扇”,此视频在西瓜视频有116.2万的播放量、230条评论。



“一颗大萌叔”抖音号

“一颗大萌叔”抖音号以山西医科大学公共卫生与预防医学一级学科为学术支撑,以公共卫生专业硕士(健康传播方向)组成的健康科普传播团队为骨干,以健康服务与管理、食品安全与营养为主线,将中国传统文化与现代科学相结合。2023年共发布346

条视频作品,吸引了1500+万浏览,获得18+万点赞。其中,30多个视频被《人民日报》视界精选为首页展现,科普视频被科普中国评为2023年第四季度全国百强。2023年更是被健康中国·山西行动推进委员会办公室授予首届山西省“健康达人”称号。



“山西建筑”头条号

“山西建筑”头条号成立于2022年,其核心内容涵盖建筑科技知识、科普介绍以及受欢迎的建筑工程答疑、小筑学术、小编带您看古建、各市场地标建筑介绍等公益科普宣传版块。“山西建筑”头条号每日发布的科普内容表现亮眼,单条推文阅读数平

均达8000次,平均展现量约5万,最高展现量更达到233.2万,评论过万。部分科普知识介绍更登上热搜前10名。自创办以来,山西建筑头条号累计推送作品1156条,凭借卓越表现,被西部科技期刊联盟评为“西牛计划”之优秀创新平台。



“稻浪教育服务”微信公众号

“稻浪教育服务”微信公众号涵盖成人学历教育、非学历教育培训、青少年创客教育、第三方运营服务、科技传播、研学旅行等内容,拥有3000余个粉丝。2023年,该平台以探访工业生产企业为主线,分为“探秘黑金”“环保小卫士”“朔州古建科技”“沙棘中

的奥秘”4个主题介绍城市发展文化、自然生态和工业生态,先后有140余人参加了科普研学活动。此外,该平台还致力于开展“科普中国”APP推广系列活动。截至2023年12月,朔州区域总计下载注册人数7683人,内容传播1036次。



“朔州市科学技术馆”微信公众号

“朔州市科学技术馆”微信公众号于2021年上线,其宗旨是“激发科学梦想 培育创新志向”,通过平台积极传播科学知识、科技动态和活动信息,现已累计推送各类内容320余篇,阅读量达40余万次,吸纳粉丝9.3

万余名。2023年全年累计推送科普文章60余篇,阅读量达到12000余次。此外,该平台还特别开设了“讲述科学家精神”专栏,组织科技馆辅导员通过录制视频的形式讲述科学家的故事,深入挖掘科学家身上的精神内涵。



“科普山阴”抖音号

“科普山阴”抖音号是朔州市山阴县非常重要的线上公众科普平台,旨在通过制作发布科普小视频普及科学技术知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法。平台目前粉丝1.1万人,获赞9.5万,发布了防灾减灾、应急科普、尖端科技、节气科普、人工智能、生态

保护、智慧农业、食品安全、日常生活科普、廉政科普教育、载人航天、法制科普、乡村振兴等50多个类别的科普小视频1387个。2023年,“科普山阴”抖音号共制作、发布大众喜闻乐见的科普小视频700余个,最高单个视频的播放量达到75万人次,深受广大群众的喜爱。



“太原科技”微信公众号

“太原科技”微信公众号是由太原市科学技术局主管、太原技术转移促进中心主办运维的政务类新媒体。2023年“太原科技”微信公众号主要围绕社会公众关注的科技热点问题,开设“创新科普”“科普宣传”等专栏,用通俗易懂的语言,以图文、短视频等形

式,权威、准确、及时地发布网络安全、信息安全、二十四节气、食品安全、防震减灾、能源低碳发展、环境保护等各类原创科普资讯,平台阅读和播放量超10万次。目前“太原科技”微信公众号已入驻科普中国,品牌影响力和知名度不断提升。



“晋中掌上科技馆”微信公众号

“晋中掌上科技馆”公众号致力于弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识、组织各种形式的科普展教活动。平台共发布科普内容3000余篇,浏览量达21.2万人次。目前平台设置有“晋小蓝科创坊——科普小剧场”“科技周刊”“科普说”“科普说——推荐一本好书”四个常规栏目;

并设置特别栏目“晋小蓝科创坊”科学实验秀、“格致讲坛”科普教育讲座、STEAM小课堂等系列活动宣传栏目。2023年晋中市科技馆还通过平台共招募志愿者1682人,其中有124名家庭亲子志愿者开展志愿者培训活动27场,志愿者服务时长达3834小时,截至到现阶段志愿者团队共计2400人左右。



“肛肠李志鹏大夫”头条号

2021年,李志鹏在今日头条注册“肛肠李志鹏大夫”,并通过平台认证,李志鹏擅长用通俗语言科普肛肠疾病。他始终认为除了临床一线,做规范的科普也是公立医院医生的责任和义务。他也被菊粉称之为“宝藏医生”。截至今年2月6日,“肛肠李志鹏大夫”

头条号共发表肛肠科普视频360期,播放量达573817次,每日播放量约600次。视频内容以问答形式录制,内容涵盖了肛肠疾病的相关知识,如中医肛肠、科普宣教、疾病介绍、围手术期患者伤口管理、术后预防等。



“科普医报”微信公众号

2022年7月1日,由山西省科普作家协会与山西省医学会联合主办的“科普医报”微信公众号正式开通,该平台先后开通了图文版、音频版、视频版、微视频版,医学工作者将科研与科普有机地结合在一起,从不同的学科、不同的

视角撰写医学科普文章。截至今年1月31日,该平台已刊发《科普医报》153期、微视频59期,深受广大群众的喜爱。利用该平台,开展了征文活动,会员及志愿者们积极响应,大量作品涌现,影响广泛,40名会员荣获“优秀征文奖”。

