

山西推出 120 个“山西精品”产品和服务

提高品牌竞争力和影响力 助力全省高质量发展

科学导报 记者张倩 1月8日,记者从山西省市场监督管理局获悉,省市场监督管理局牵头开展“山西精品”建设工作以来,指导组建了山西省公用品牌建设联合会和“山西精品”认证联盟,两个机构协同承担“山西精品”主体培育、标准制定、认证实施等具体工作。3年来,共推出了117个企业的120个“山西精品”产品和服务,其生产技术和标准均处于行业领先水平。

“标准引领,质量支撑”可以说是“山西精品”的灵魂所在,是贯穿“山西精品”评定全过程的“硬杠杠”。“山西精品”的关键技术指标100%优于国标行标。如奇奇铁路设备有限公司的CR400AF型非动力轮对组成,动不平衡指标在欧标基础上加严了10%,展现出国际

一流水平的品质把控;山西佳诚液压有限公司的矿用非公路自卸车前悬挂,3项指标填补国内空白,耐久性要求指标较行标提升95%,为行业树立全新标杆。

“山西精品”的社会认可度与市场反馈同样亮眼。太原工具厂的“山西精品”获证产品“双圆弧齿轮滚刀”,时隔20多年再一次获得行业最高奖“春燕奖”;洪洞大槐树的景区服务,通过“山西精品”公用品牌的赋能,游客对景区的满意率从95.82%上升为98.79%,在2023年还进一步荣获“国家5A级旅游景区影响力100强”荣誉。“山西精品”日渐成为山西高品质产品和高水平服务的靓丽名片,为提升山西省品牌竞争力和影响力、助力高质量发展发挥了示范带动作用。

下一步,山西省市场监管局将重点从以下三个方面开展工作:

继续推动“山西精品”项目建设。紧扣构建国内领先、国际一流的“山西精品”公用品牌建设体系目标,聚集山西资源禀赋和特色产业优势,通过“高标准+严认证+强监管”管理机制,继续打造更多高品质、高水准的“山西精品”,力争到2025年底,形成200个左右拥有自主知识产权、市场占有率高的产品和服务品牌。

充分释放“山西精品”的活力。打造“山西精品”金字塔形公用品牌体系,引导社会各方积极参与“山西精品”标准体系建设,形成彰显产业特色、适应高质量发展要求的“山西精品”先进标准体系。充分发挥标准引领作用,激发企业新质生产力动能,培育一批“山西精

品”,促使企业不断加大质量提升、管理创新、技术创新、服务创新、品牌塑造力度。通过提升全社会质量理念,营造重视质量、崇尚品牌、追求卓越的良好氛围,以“山西精品”推动全省现代产业体系的建立和全方位转型发展,让广大群众有更多的获得感和幸福感。

积极扩大“山西精品”影响力。对“山西精品”进行全方位、多渠道、立体式品牌宣传,提升“山西精品”的公信力和影响力。充分发挥“山西精品”在行业中的示范带动作用,推动更多企业追求卓越,提升产品品质,引领全行业发展和进步。强化质量监督检查和信用监管,实行动态管理、完善退出机制,努力将“山西精品”打造成广为入知、深入人心、享誉世界的“金字招牌”。

科学微评

网红打假岂能假打

刘莉

网红打假食品安全事件在网上频频出现,其中不少事件未经调查迅速扩散引发热议,对消费者和商家形成冲击。对此,上海市消费者权益保护委员会发文提醒:应理性看待网红打假,消费者在面对食品安全舆情时,应多方求证,了解事件全貌和真相。

网红打假之所以能在短时间内激发巨大舆情,是消费者对食品安全的关切和互联网流量共同导致的。网红借助自身知名度打假,产生的影响较大,有助于督促经营者更注重服务与产品质量。

然而,有些网红为了博眼球赚流量,可能会故意夸大甚至虚构事实,扮演揭露者的角色。如果越来越多以情绪和“伪科学”为主导的信息在网络肆意传播,那么真正以食品安全知识为基础的信息空间就会受到挤压。这不仅会误导消费者,更会对经营者造成严重影响。“造谣一张嘴,辟谣跑断腿”,有的商家可能因为不实指控或是自证不及时,遭受经济损失和声誉损害。网红打假为流量而“假打”,虽一时流量汹涌,但也注定会被流量反噬。

网红打假需“真打”。一方面,网红揭露的问题要真。必须确保所揭露的问题真实存在,不能夸大或者编造,避免刻意误导和煽动消费者。只有严格遵循事实,打假行为才有正当基础。另一方面,网红打假的证据要真。打假过程中必须提供真实、合法、有效的证据。一些网红在打假时,可能会使用虚假检测报告或不合法的取证手段。这种行为不仅无法证明其打假的真实性,还可能因违法取证而承担法律责任,证据真实才能够经得起法律和公众的检验。

网红打假更需“会打”。打假者应具备一定专业知识和鉴别能力。食品安全涉及多个复杂领域,如食品成分分析、生产过程监管等,因缺乏专业知识而导致误判,形成的负面影响反而会带来“难以承受之重”。此外,激化矛盾、挑起对立绝非正当手段,推动问题解决才是目的,网红打假应当理性引导,避免引发不必要的恐慌和过激反应。

作为网络空间的重要舆论场,短视频平台应建立健全的舆情引导机制。加强对打假视频内容的审核管理,对未经核实或存在明显夸大、捏造事实的信息,应及时限流或下架,防止引发不必要的风波。建立完善的举报投诉机制,畅通用户积极举报不实打假信息渠道,及时处置违规内容。消费者在面對网红打假时,也应多一分理性,多一些求证,积极通过官方渠道关注调查情况和发布信息。通过学习相关的食品安全知识,成为半个“打假人”,提高自身的辨别能力,用好维权手段,更好维护合法权益。

科学进展

科学家首次观测到超冷原子气体中的对流超流相

中国科学技术大学潘建伟院士、苑震生教授、邓友金教授等与合作者在超冷原子量子模拟实验中,首次观测到对流超流相这一新奇量子态,证实了对流的双组分超流体共同形成绝缘体的特性。1月8日,相关成果发表于《自然-物理学》。论文审稿人评价此项工作是“量子模拟领域的卓越成就”。王敏

双分子层结构可提升反式钙钛矿太阳能电池稳定性

近日,西安交通大学教授马伟团队与合作者在反式钙钛矿太阳能电池研究方面取得新进展,开发出更为稳定和高效的空穴选择性接触新材料体系,设计了通过共价键连接的自组装双分子层结构,进一步提升了器件的热稳定性。1月6日,相关研究成果发表于《自然-能源》。严涛

二维催化材料如何“从模型到应用”

近日,中国科学院大连化学物理研究所研究员邓德会团队在《德国应用化学》发表综述文章,系统介绍了二维催化材料近年来在模型体系与实际应用中的进展,并对二维催化剂的设计策略、存在的挑战和未来发展方向作出了展望。孙丹宁

细胞“降解工厂”运输调控关键机制被揭示

近日,中国科学院生物物理研究所研究员冯巍团队在溶酶体运输调控领域取得突破。他们首次解析了BORC复合物的卷曲螺旋结构及其与小G蛋白ARL8的结合机制,为理解溶酶体运输调控提供了重要线索。相关论文发表于《结构》。孟凌霄

用于锌-空气电池的新型高效催化剂面世

1月9日,笔者从中北大学获悉,该校校友友谊教授团队利用胶体化学体系排斥作用,并结合二维片状纳材料剥离新方法,实现了石墨烯高效氢析制备。相关成果日前发表在《自然·通讯》上。韩荣

山西省总工会职工 AI 学习平台上线

科学导报 1月8日,山西省总工会携手百度共同打造的职工AI学习平台上线。该平台免费向广大职工开放,提供涵盖人工智能各个领域的专业课程。

据了解,山西省总工会职工AI学习平台包括多个亮点:学习视频短小精悍,涵盖人工智能各个领域的专业课程,从基础理论到实际应用,应有尽有。无论你是零基础的小白,还是有一定经验的专业人士,都能在职工AI学习平台找到真正所需课程资源;山西省总工会邀请百度、北大、中科大、科普中国等众多行业领军专家教授、技术大牛作为讲师团队,他们不仅理论功底深厚,更拥有丰富的实战经验。在职工AI学习平台,广大职工将有机会直接与大师对话,聆听最前沿的技术分享。讲师团队将以深入浅出的方式传授知识,解答疑惑;职工AI学习平台学习方式便捷,职工无论是在出行路上、家中闲暇,还是午休时间,只要有一部手机,就可以随时随地学习AI,让学习变得更加轻松自在。

广大职工进入山西省总工会职工AI学习平台,需关注“山西省总工会”微信公众号,点击进入职工晋家小程序,之后点击“职工AI学习平台”,即可选择学习课程。

乔永杰

太重成功牵头国家重点研发计划项目

科学导报 近日,国家重点研发计划“智能机器人”重点专项2024年度项目立项通知,由太重集团牵头的“露天矿用超大型铲装机器人研制及示范应用”获批立项。作为我省在2024年度“智能机器人”重点专项唯一牵头承担此类国家级项目的企业,此次获批充分展现了企业的前瞻性视野,先导性探索与突破性创新,是技术创新与产业升级的有力印证。

该项目立足矿用铲装领域多年研制经验,依托智能采矿装备技术国家重点实验室,按照“关键机理研究→核心技术攻关→系统集成开发→样机研制→示范应用”的技术路线组织开展,合力突破铲装机器人在研制过程中的关键技术瓶颈,致力于自主研发出露天矿用斗容55m³铲装机器人并实现示范应用,达成其在复杂环境下的自主行走、自主挖掘和自主装载作业,将为我国矿山增安减员提效提供创新原动力,引领世界采矿装备创新发展。据介绍,该项目首次构建起完全自主的铲装机器人技术研发体系,预计将有多套铲装机器人在大型露天矿开展示范应用,不仅能创造显著的经济效益,还将推动我国超大型铲装机器人技术整体达到国际先进水平。闫丽

全国首个“光营养爱眼小屋”落户太原

科学导报 1月7日,笔者从太原市杏花岭区了解到,由杏花岭区富力城北社区建设的全国首个“光营养爱眼小屋”正式对公众开放。

“光营养爱眼小屋”是一个集科普宣传、视力筛查、近视干预、缓解成人眼睛亚健康为一体的综合性物理空间。配备有先进的医疗设备和专业医师团队,通过开展科学护眼眼的健康教育,提高人们自觉爱眼护眼意识,减少青少年近视的发生和发展。“目前,富力城北社区是全国首家为居民开设光营养公益爱眼小屋的社区。”富力城北社区书记李帅说道。

小屋的开放吸引了很多居民前来参与现场体验,获得居民的点赞与好评。“通过社区爱眼小屋的体验,让我们知道了还有这么新奇的、智能的护眼设备,这样可以让我们在工作娱乐的同时改变原有的用眼方式,把眼睛保护得更好。”社区居民李女士说。高航

亮点新闻

“米袋子”“菜篮子”“果盘子”

春节烟火气渐浓 “太原好货”受欢迎

科学导报记者 王小静 刘娜

人山人海,吆喝声此起彼伏,“杏花村”“东湖”“双合成”“六味斋”“乾和祥”等多家中华老字号企业和获得国家地理标志农产品认证的阳曲小米、晋州大米、清德铺红薯等企业在展会上斗丽争妍。1月8日,第十二届山西省科普惠农特色优质农产品展销会暨第二届“太原好货”供销年货节在山西省展览馆隆重开幕。本次年货展销会以“科普惠农,供销惠民,选好产品走亲访友,带老字号回家过年”为主题,涵盖20大类近5000种商品,充分发挥了供销系统城乡流通主渠道作用,进一步丰富和保障了省城人民“米袋子”“菜篮子”“果盘子”。展会还特设了电器展区,方便群众参加家电以旧换新活动,更好地满足广大市民“一站式”年货购买需求。

“汤鲜味美,唇齿留香!”在山西九只汤汤餐饮有限公司展位前,食客们纷纷涌来,为美食“打call”。

“小店汤汤,小店汤汤……”在一声声吆喝中,展位前更是被围得水泄不通,游客们都想尝尝这极具地域特色的美食。小店汤汤有严格的熬制标准,羊必须是绵羊、羯羊,加以小茴香、花椒、葱、姜、竹叶、橙皮、黄芪等数十种调料和中草药熬煮,食用时佐以绿豆面条,并备有羊血、粉条、豆角为辅料,以茼蒿、葱花、陈醋、辣子佐味,入锅、火候、汤色、熬制时间等都有规

矩和讲究。

“小店面汤历史悠久,源于周朝‘牺牲祭祖’的古老习俗,在小麦收割时食用,有庆祝复粮丰收之意,作为小店地区特有的习俗,被列入省级非物质文化遗产。”该公司经理韩九只向《科学导报》记者介绍道。

“您先挨个尝尝,喜欢哪个味道我给您配一箱。”在山西小露大健康食品有限责任公司展位前,尽管试吃队伍大排长龙,工作人员仍尽心尽力服务好每一位顾客。

“我们的核桃回头客非常多,您尝尝销量最好的草本味。”说罢,该公司负责人李婷婷已经将剥好的核桃分发给顾客手中。“我们的核桃非常好打开,更方便大家享受美食。”李婷婷继续说道。

“嗯,这个味道的好喝。”“这是我们公司核心产品小露有机核桃露,产品原料采用龙山大峡谷山泉水,富含pH值7.8弱碱性水,一定程度上可以改善人体循环并降低尿酸,还富含钙元素,钙元素可以促进骨骼发育与机体正常功能维护,同时还可以增强人体免疫力。核桃原料采自地理标志“晋阳香核桃”天然种植基地,运用先进的生产工艺和设备,确保了产品的口感、品质和安全性。”提起公司的招牌产品,李婷婷滔滔不绝地推荐道。

据了解,山西小露大健康食品有限责任公司是第一年进驻“太原好货”供销年货节,但准备十分充足,以其优良的品质、独特的口感和丰富的营养深受消费者的喜



科技创新点“石”成纸

1月7日,山西宇皓环保纸业股份有限公司生产车间内,智能化自动生产线高效运行,加紧生产环保纸订单产品。去年以来,该公司新研发不同规格、不同种类石头造纸应用11项,推进新技术、新工艺、新配方和新装备改造升级6项,实现了研发新项目落地创效,拓展了国内外市场。梁生仁撰

视觉科学

shijuekexue

手脚冰凉是哪里出了问题

科学释疑

kexuexue

寒潮来袭,不少人会忍不住感慨“天气一冷就手脚冰凉”。“手脚冰凉是身体的自我保护”的话题也登上了热搜。

根据热胀冷缩的原理,当人体受到寒冷刺激时,血管会随之收缩,进而导致血液循环速度减缓。在这种情况下,四肢末端难以获得充足的血液供应,于是便出现了手脚冰凉的现象。但这是否意味着,手脚冰凉全是由天冷所导致的呢?实则不然。

解放军总医院第五医学中心心血管内科主任王锦达解释,“手脚冰凉可能出于4

种原因。”
一是心脏。当心功能减弱,引起末梢灌注不足,造成手脚冰凉。但是不能说,手脚冰凉就一定是心脏不好。二是贫血。贫血时,血液中的血红蛋白减少,无法携带足够的氧气供应到身体各个部位,自然就会出现手脚冰凉的情况,建议大家多吃富含铁的食物,如动物肝脏、瘦肉等,严重时需遵医嘱补充铁剂。
第三,血液循环不良也能引起手脚冰凉。长期久坐、久站或穿着过紧的衣物等,都可能影响血液循环,使手脚得不到足够的血液供应。此外,甲状腺激素分泌不足会导致新陈代谢减慢,产热减少,也会出现手脚冰凉。

出现手脚冰凉问题时,如何改善呢?王锦达建议,科学保暖是关键,尤其是要保持

四肢的温暖。适当的体育运动同样是改善末梢循环、促进气血运行的有效方式。建议成年人进行中等强度的运动,一周累计时长保持在150分钟以上。可按照自身的兴趣爱好与体力状况,挑选以有氧运动为主的锻炼项目,像健步走、太极拳、八段锦等,运动强度以身体微微出汗为佳。

此外,合理的饮食也非常重要。王锦达说:“补充足够的营养,特别是富含铁质(如红肉、动物内脏、菠菜)和维生素B族(如牛奶、蛋类)的食物,可以帮助改善血液循环。”

但需要我们特别注意的是,若出现不分季节的手脚冰凉可能是某些疾病的早期信号。王锦达提醒,应及时进行医疗检查,及早发现和治理这些潜在的健康问题。毕文婷