

今年山西供销系统持续深化“五张网”构建

科学导报 3月2日,山西省供销社社第八届理事会第八次全体会议在并召开,总结2025年工作成效,安排部署今年重点工作。

2025年,山西供销系统以“五张网”构建为统领,以“三件大事”为突破,持续深化综合改革,全面提升为农服务能力和水平,全系统实现购进总额1338.17亿元、同比增长4.76%,销售总额1421.78亿元、同比增长

4.44%,社有企业实现利润总额2.33亿元,同比增长3.31%,在“十四五”收官之年交出了一份合格答卷。

2026年,山西供销系统将聚焦深化“五张网”构建,确保各项工作开好局、起好步。完善农资供应“一张网”,持续落实全省供销社农资网络体系建设五年专项规划,发挥山西农资集团龙头带动作用,深化农资集采集配商业模式;深化“绿色农资”

升级行动,优化绿色农资的“配、供、销”结构。提升农产品流通“一张网”,加快实施供销社农产品现代流通服务网络建设高质量发展行动,大力推进产销地、集散地农产品市场建设和升级改造;深化农产品冷链物流体系建设,因地制宜发展数字化商业模式。拓展中药材产销“一张网”,持续完善中药材集团产业园项目,推进饮片销售业务增长,加大药食同源产品研发力度,构建“互

联网+中医药”的数字化服务闭环。创新再生资源回收利用“一张网”,深入实施再生资源回收利用网络体系建设高质量发展五年专项规划,加快构建以龙头企业为引领、分拣中心为支撑、回收站点为前端的再生资源回收利用网络体系。巩固盐业发展“一张网”,持续优化多层次晋盐产品体系,深入推进县域市场基层网络体系建设,持续拓展县乡终端市场。 高玮

科学微评

kexue weiping

培育科创新苗 不再“一拨了之”

■ 臧涛

早期项目技术不成熟、估值难、风险高,却恰恰是部分中小企业突破关键核心技术的重要阶段。帮助科技成果从实验室走上生产线,需要政策、资金精准滴灌。广西近期发布的《广西科技成果转化项目“拔转投”工作方案》,深度衔接广西科技成果转化基金,为硬科技中小企业打通融资堵点,构建起覆盖科技成果转化全周期的财政金融支持体系,精准填补早期项目支持空白。

传统的财政资金投入多以直接拨款为主,虽能快速纾困,但存在明显短板:部分企业处于初创阶段,技术成熟度不足、商业模式未成型,难以达到基金投资门槛;除此之外,直接拨款还存在风险分担机制不完善、后续服务衔接不足等问题。

“拔转投”的优势在于以科技项目的形式,定向扶持未达到科技成果转化基金投资条件的早期项目,待其达到条件后,无缝对接基金投资;同时,构建“资金+服务+风险共担+收益共享”模式,将投资主体引入投资与利益回流全过程,并鼓励社会化资金参照此模式参与投早、投小、投硬科技。

财政资金不再“一拨了之”。对中小科技企业而言,最高300万元的资金支持、最长8年的无偿使用期带来了深入研究、开拓市场的成长“窗口期”。而当企业获得第一笔融资,前期的扶持资金将转化为股权,待股权转让后,回流资金将回流重新投入新的早期项目孵化。这一设计成功构建起“早期孵化—成熟转投—收益回流—再孵化”的良性循环,有效提升财政资金使用效能。

做好“拔转投”,既要聚焦重点赛道,保证资金流向具有潜力的创新领域,又要健全闭环运行机制,实现资金循环高效利用。让资金投得准、用得活,更让企业放得开、干得稳。一方面,要锁定人工智能、高端装备制造等硬科技领域,找准市场前景明确的项目,规范第三方项目评估与转股触发条件;另一方面,要健全资金转化、回流机制,完善运营管理支持、资金对接等服务。同时,明晰必要监管与企业自主边界,既保障财政资金使用安全,又充分尊重企业在研发投入、市场拓展等方面的自主权。

科技创新非一日之功。当前,各地加快推进科技创新与产业升级深度融合。“拔转投”政策落地,将“输血式”拨款转变为“造血式”投资,为科技成果转化的“最后一公里”提供了资金支持;也让财政资金在循环往复中不断激发创造动能,以“四两拨千斤”的财政金融支持模式,为更多企业铺就发展快车道。

科学进展

kexue jinzhan

硅纳米“环境发电机” 实现持续稳定供电

只利用阳光、盐水和热量就能为大量可穿戴设备或物联网供电?这听起来像对未来能源的幻想,但瑞士洛桑联邦理工学院的科学家正将其变为现实。他们巧妙设计了一种三层硅纳米“环境发电机”,利用环境中的光、热和盐水蒸发的“三重奏”,实现了持续稳定地电能生产。相关研究被视为光伏发电领域的重要进展,已发表在最新一期《自然·通讯》上。 张梦然

新型电路生成 高质量时钟信号

韩国蔚山国立科学技术研究院科学家攻克了高速通信和计算技术领域的一个关键难题,研发出一种新型半导体电路,能生成高质量时钟信号。这种电路噪声和功耗极低,有望为未来的芯片稳定计时。相关成果发表于最近的《IEEE 固态电路杂志》。 刘霞

“白菜价”芯片可50分钟 锁定血流感染元凶

在对抗血流感染时,时间就是生命。传统细菌鉴定方法需24-72小时,而昂贵的质谱仪又令基层医疗机构望而却步。为此,中南大学湘雅三医院教授聂新民团队联合湖南大学研究团队,开发出一款成本仅30元、可在50分钟内精准检测6类常见血流感染致病菌的微量流控芯片。相关成果近日发表于《分析化学》。 王昊昊 曹宇星

“平顶”激光突破 骨科切割深度限制

激光切割因精准、无需接触而被视为外科手术的理想工具,但在骨骼等硬组织中,长期存在切割速度慢、深度不足的问题。如今,瑞士巴塞尔大学研究团队开发出一种新型的“平顶”手术激光,使骨组织切割比以往更深、更快,为激光在骨科手术中的应用提供了更多场景。相关成果发表在最新一期《科学报告》杂志上。 张佳欣

热点新闻

liangdian xinwen

祁县:元宵社火“闹”出产业新气象

■ 科学导报记者 张娜 王文君

表演者身着以剪纸技艺为灵感设计的服装翩翩起舞,让古老的民俗艺术在新时代绽放出耀眼光彩;花轿仗仗、雄狮腾跃、卖货郎穿梭互动,乔家大院民俗展演方阵生动再现盛大婚嫁场景,晋商厚重的文化底蕴尽显其中;旱船送福,秧歌传喜,八龙狂舞庆丰收,一幅热闹喜庆、祥和欢腾的画卷徐徐展开……3月3日,以“怡然见晋中·欢乐闹新春”为主题的祁县2026年元宵节社火展演拉开帷幕,全县10余支队伍、近3000人带着满满热情、拿出“看家本领”,一路走、一路舞、一路演,要得十分热闹,为全县观众带来一场别开生面的文化盛宴。

作为国家历史文化名城、中国社火之乡,晋中祁县承载着千年的历史记忆与文化基因。此次社火展演中,祁县各乡镇(城区)、各相关单位深挖本土文化富矿,将产

业发展的丰硕成果巧妙融入节目编排,让社火不再是单纯的民俗展演,更成为祁县高质量发展的鲜活名片。

《金谷飘香庆丰收》节目以来远小米为创作主题,舞者用灵动的身姿表达着农民丰收的喜悦,唱响产业兴、百姓富的勤劳赞歌;作为有着“苹果之乡”美誉的祁县峪口乡,以节目《果香竹马踏春来》为载体,将苹果元素与传统竹马表演相结合,既展现了当地果业发展的独特优势,更寄托着群众对美好生活的向往与追求;《金梨耀乡》节目则聚焦祁县做精做强酥梨专业镇展开,通过艺术化形式展现出当地发挥特优农业基础优势、持续打响“祁县酥梨”区域品牌,推动产业链延伸、价值链提升的责任与担当;而《骏耀经开·筑梦祁县》节目中憨态可掬、活灵活现的造型人偶,则展现了祁县经济开发区成功创建“省级消费品特色园区”的丰硕成果,更彰显了园区以龙头企业为引领、构建全产业链生态体系的澎湃活力。

本次社火展演不仅是祁县民俗文化的集中展示、全县经济社会发展成果的生动检阅,更是百姓幸福生活的深情表达。在祁县,社火从来不是少数人的表演,而是全民参与的盛宴。从白发老者到稚气孩童,从城市居民到乡村群众,每个人都是社火的参与者、表演者,更是美好生活的亲历者、受益者。唯有产业蓬勃发展,日子越过越红火,展演时老百姓脸上洋溢的笑容才会自然流露。“社火不只是图个热闹,更是咱们幸福生活的见证。日子好了,扭起来才有劲儿!”参与展演的张女士笑着说道。

作为农耕文明孕育下的文化瑰宝,社火承载着先民对风调雨顺、国泰民安的深切期盼,已成为连接乡愁、凝聚民心的重要纽带。下一步,祁县将以社火为媒、以非遗为韵,以产业为基,锚定目标,聚力攻坚,奋力谱写高质量发展新篇章,让老百姓的日子越过越红火,也让传承千年的社火越扭越有精气神。

潞安化机助力省外项目 产出高标准乙醇

科学导报 近日,从潞安化工机械(集团)有限公司(以下简称“潞安化机”)传来喜讯,北京石油化工有限公司荆门源哈电解液前驱体项目乙醇装置成功产出合格乙醇产品,且各项指标均符合行业高端标准。潞安化机作为项目核心装备供应商,在推动华中地区新能源电池产业链补链强链方面发挥了重要作用。

荆门源哈电解液前驱体项目是荆门市重点招商引资标杆工程,其中20万吨/年乙醇装置作为项目核心组成单元,承载着延伸化工产业链、填补区域高端电解液原料空白的重要使命。潞安化机为该项目提供了包括羰基化反应器、乙酸甲酯加氢反应器、反歧化反应器以及DMC回收塔、粗分塔等在内的20台核心反应器和塔器设备,其中最大设备直径达5.4米、长度约21米,单重约604吨,堪称“巨无霸”。这些设备成为助力项目成功投运的关键引擎。 晋帅妮 陈阳

山西全面推广导游评价系统

科学导报 为提升旅游服务质量,打响“旅游满意在山西”品牌,山西省文旅厅日前下发通知,在全省范围内推广使用导游服务综合评价应用系统。

此次推广的导游服务综合评价应用系统(简称“导游评价系统”),旨在实现导游注册、旅游行程记录、服务评价反馈全流程覆盖,推动旅游服务管理规范化、数据可视化。依托系统沉淀的相关数据,精准研判旅游服务短板,倒逼导游提升专业素养与服务能力,优化赴晋游客旅游体验。该系统适用于持有电子导游证、在山西省内执业的导游人员。 贾尚志

山西举办第二十七次全国爱耳日现场宣传活动

科学导报 2026年3月3日是第二十七次全国爱耳日,主题是“全民科学爱耳,共护听力健康”。3月2日上午,山西省残联联合山西省卫生健康委、太原市残联等单位,在太原市小店区汾东文体中心广场举办第二十七次全国爱耳日宣传教育活动,旨在普及听力健康知识,推进听力残疾预防与康复工作,营造全社会关爱听障群体的良好氛围。

活动现场,来自山西医科大学第一医院、省人民医院、省儿童医院、省康复研究中心附属医院等医疗康复机构的专家,为市民提供免费耳科检查、听力检测、健康咨询等义诊服务,耐心解答群众关于耳病防治、听力保健、助听器验配等问题。同时,通过宣传展板、发放手册等形式,广泛宣传《关于推进耳与听力健康工作的指导意见》《山西省残疾儿童康复救助制度》等政策,普及全生命周期听力健康管理知识,引导公众养成科学用耳习惯。 张敏

汾阳站派出所多形式宣传《铁路安全管理条例》

科学导报 近日,汾阳站公安派出所多种形式开展《铁路安全管理条例》宣传活动。工作中,该所充分利用交班会、干警大会,全员动员,持续推进,通过条例解读、知识讲座等形式,集中学习《铁路安全管理条例》,切实提高民警知法懂法用法水平。同时,积极对接铁路内部单位,成立工作专班,召开联席会议,组织《铁路安全管理条例》宣讲专题学习会,着力提升协作单位的铁路安全知识水平,增强其法治意识。

在对外宣传方面,该所组成宣传小分队,深入铁路沿线城镇、企业、学校,发放宣传单、宣传品,切实增强广大旅客、沿线居民遵守《铁路安全管理条例》的法律意识和自觉性,为建设平安铁路营造良好的外部环境。 吕健



妙手塑骏马 创意闹元宵

3月3日,山西省科技馆2026年元宵节主题科普活动现场气氛热烈,各项活动如火如荼地进行。在手工创意区域,家长与孩子化身“艺术家”,利用毛线、报纸、彩泥等多种材料作为独特的“画笔”,通过剪裁、粘贴、揉捏、拼接,将普通材料幻化成一幅幅生动有趣的“小马图”,体验科学与创意融合的无穷乐趣。 科学导报记者刘娜摄

视觉科学

shijue kexue

低GI食品一定是健康食品?

科学释疑

kexue shiyi

最近,许多商超内,各类低GI食品格外抢眼,几乎占据货架的半壁江山。这些贴有低GI标识的食品,价格一般比同类商品高出30%-50%。

如今健康饮食理念深入人心,低GI已从专业营养术语变成大众消费热词。不过,热潮背后,不少消费者心生疑虑:低GI食品的健康益处有多大?低GI会不会是新的营销噱头?就此,笔者采访了相关专家,为公众揭开低GI食品的面纱。

GI是血糖生成指数的英文缩写,低GI即低血糖生成指数。根据我国国家标准,血糖生成指数低于55(含55)的食品,可获得低GI标识。这类食品的主要特点是食用后血糖上升平缓,且饱腹感较强,理论上有助于稳定餐后血糖。

“在我国,GI值是食品的自愿标注项目,标注初衷是保障消费者的知情权,方便特定

人群选择食品。”中国农业大学食品科学与营养工程学院教授范志红解释。

但是,低GI标识并非商家“想标就能标”。根据《低GI产品认证技术规范》,商家必须将产品送至具备资质的国家认证机构进行检测,由认证机构依据严格流程进行评价。检测过程中,受试者需分别摄入含50克可利用碳水化合物的目标食品 and 等量葡萄糖,随后专业人员会持续监测并对比二者在餐后2小时内引起的血糖波动情况。只有当目标食品的血糖反应低于葡萄糖对照组的55%时,目标食品才算通过检测,可获得低GI标识。

这意味着,经过正规程序认证的低GI食品,升糖速度慢是真实可信的。然而,有些消费者因此认为,贴上低GI标识的食品就是低糖、低脂、低热量的健康食品。

事实真是如此吗?笔者随机选取了多款标注低GI的食品,对比其营养成分表后发现,不少低GI食品的热量、脂肪或钠含量并不低,反而比同类普通食品高。例如,某品牌低GI苏打饼干的脂肪含量为28.7克/100克,而同规格的普通苏打饼干,脂肪含量仅

为21.3克/100克。

“低GI不等于低热量。”范志红进一步说,“GI值的描述对象主要是碳水化合物含量较高的食物。如果食物中脂肪或蛋白质比例很高,碳水化合物占比小,食用后血糖上升平缓,但其总热量可能很高。”

换句话说,一块高油高糖的低GI蛋糕,其整体热量可能远超一根GI值稍高却富含膳食纤维的香蕉。专家提醒,判断一种食物是否健康,不能只看GI值,必须综合考量其脂肪、钠、膳食纤维、维生素和矿物质等的含量。仅凭低GI一个标识就认定它健康,不够全面,也不够科学。

首都医科大学宣武医院内分泌科主任孙宇建议,消费者在选购食品时,除了关注它是否有低GI标识,还要认真查看其配料表和营养成分表。

“如果一款低GI食品,配料表中排名靠前的是黄油、奶油、白砂糖等,且营养成分表中脂肪、钠含量较高,就意味着它的热量很可能超标。那么,即便它GI值低,也算不上健康食品。”孙宇说。 孙越 杨佳音

遗失声明

土地承包经营权人薛金花不慎遗失农村土地承包经营权证,经营权证号:晋(2018)000698,编号:14112710020500095J。现声明作废。