

# 第二届今日农业开春论坛举办

系列惠农举措彰显满满助农情怀

科学导报讯 记者武竹青 凝聚强农智慧,实施特优战略。3月19日,“第二届今日农业开春论坛”在太原成功举办。会上,举行了以“新生产力为强农注入新动能”为主题的专家与媒体面对面活动,揭晓了“2023年度今日农业十大新闻人物”,发布了第二届今日农业特优农产品品牌达人名单并授牌,同时,今日农业“今农优选”电商平台正式上线。来自省内外的三农专家、学者、企业家、媒体代表共计150余人参加了论坛活动。

2023年,今日农业杂志社成功举办了“第一届今日农业开春论坛”,同步启动2023“乡村振兴看山西”系列活动。一年来,通过走乡村、进企业、入基地,进行现场采访交流、走访观摩、听取介绍、实地体验,感受新农村的活力和魅力,用犀利的笔触记录先进典型,讲述农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足的新时代山西乡村振兴故事,为全面推进乡村振兴贡献了媒体力量,展现了媒体担当。

会上,今日农业杂志社就“乡村振兴看山西”系列活动情况做了详细介绍。同步揭晓的“2023年今日农业十大新闻人物”特别具有典型的代表性,他们有的是农科专家,是乡土人才,是村党支部书记、第一书记;有的是新型农业经营主体代表、工程建设行业的佼佼者。虽然职业不同,但都心系故乡,筑梦乡村。

韩登科是长治市武乡县龙晖种植专业合作社理事长,他独辟蹊径种植“羊粪小米”,自



第二届今日农业特优农产品品牌达人授牌 ■ 科学导报刘娜摄

创品牌线上线下拓展销路,自学电商、亲自上阵直播、变身网红农民。作为村里第一个吃螃蟹的人,他不仅让武乡“羊粪小米”走出深山,享誉四邻八乡,更让“油肥饱满、天然健康”的“羊粪小米”走俏全国,畅销海外。

许菲是太原市清徐县良隆村党支部书记,他坚守在葡萄田里九年,如今,他的葡萄苗木品种达到100多种,对外售出200多棵。2021年他被选举为村党支部书记,身上肩负起了更重的责任与使命。他用科技赋能葡萄种植,用技术助力乡村振兴,提升农户效

益,确保消费者吃得放心。

今日农业评选出的第二届特优农产品品牌达人,是山西省农业产业化发展过程中涌现出的先进典型。如:“青塘粽哥”张红庆,他凭借对市场的敏锐认知,让青塘村发生了翻天覆地的改变。在他的带动下,青塘粽销量从五万到三千万,直至走遍全世界。如今的青塘粽不仅成为了临县“一县一业”产业链的代表,走向产业化、规模化和品牌化,更带动了当地农户就业和增收致富。

巴公镇的大葱因个大香浓、肉厚心实闻

名遐迩。崔真林从一个不被看好的决定做起,种出300万公斤巴公大葱,填补市场短缺;他找技术,改良产品,发扬巴公大葱优良品质;他带领巴公镇农民走出大葱特色产业路,跑出乡村振兴“加速度”,他被众人誉为“巴公葱王”。

此外,还有“贝贝瓜王”刘凯、“太行优叔”韩建东、“田源梅姐”李冬梅、“管涔茶姑”汪丽丽、“香菇小仙”白杨、“襄聚祥哥”霍天祥、“乐耕虹姐”卫彩虹、“花仙锦萱”郑锦萱、“晋果妹妹”张梦、“枣乡红姐”渠新红,都在乡村产业振兴中,锐意进取,科学发展,取得骄人成绩。与此同时,今日农业“今农优选”电商平台正式上线,该平台旨在通过“线上线下融合营销”的新零售模式,帮助农民高效打造品牌,助力农户拓展销量。

会上,今日农业杂志社还分别与山西晋勤科技文化有限责任公司、思瀚科技有限公司、韦禾农业发展有限公司签署战略合作协议,共同助力农产品销售,赋能乡村全面振兴。

“在刚刚闭幕的全国两会上,新质生产力成为热议的焦点。新质生产力特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。所以,今年今日农业‘乡村振兴看山西’系列活动,将重点关注农业新质生产力,围绕农业育种、数字农业、现代设施、农机装备等领域,着重推出一批农业新质生产力企业,为山西强农注入新动力。”今日农业杂志社总编辑郝建玲说。

## 山西实施智慧民生服务 优化升级工程

近日,根据《山西省数字政府建设规划》,山西省实施智慧民生服务优化升级工程,电子社保卡、医保电子凭证等多领域民生服务实现“多卡合一”“多码合一”。到2024年底,90%以上的高频政务服务事项实现“免证办”,一体化在线政务服务平台移动端全面覆盖群众的办事需求。聚焦教育、社保、医疗、养老、扶幼、就业等重点领域,持续推进智慧民生建设。实施智慧民生服务优化升级工程,山西省推动数字化服务在诸多民生领域的普惠应用。

推进电子健康卡建设,助力实现与电子社保卡、医保电子凭证的“多卡合一”。在医疗保障领域,打造“掌上医保办事中心”“指尖上的医保服务中心”。加快推进以医保电子凭证为载体的“一码通”服务管理模式,推动医保结算清单、医疗收费电子票据深化应用。

在养老领域,持续完善“康养山西”平台功能,搭建省级养老信息平台,优化政策发布、指挥调度、信息传输、监控管理等功能,建立全省老年人信息数据库,实现对各类涉老人和养老服务机构信息的集中统一管理。

在人力资源和社会保障领域,加快“数字人社”建设,实现人社业务系统的一体化整合协同,不断提升就业创业、社会保险、劳动关系、人事人才四大业务板块信息化管理服务能力。建设山西省“区块链+人社”平台,先行先试“区块链+职业技能培训”“区块链+工伤保险一体化”应用场景。

《规划》提出,到今年底,90%以上的高频政务服务事项实现“免证办”,一体化在线政务服务平台移动端全面覆盖群众的办事需求;到2025年底,100%高频政务服务事项实现全省无差别受理和同标准办理。“免证办”是指群众办理业务时,依托电子证照服务,使用、查阅、核验、打印电子证照信息,从而使群众办理政务服务事项过程中,可免带免交相应证照纸质材料。作为一种政务服务的便捷办理方式,该方式通过电子证照的调用,实现材料互认,减少纸质材料提交。

褚嘉琳

大同市云冈区和旺街道:  
清理“飞线充电”  
助力文明城市创建

科学导报讯 “飞线充电”一直是老旧小区的通病。3月中旬,大同市云冈区和旺街道和四路社区党支部发挥党建引领作用,网格化管理优势,开展“飞线充电”清理整治行动,努力营造平安、和谐、文明的小区环境,助力文明城市创建。

整治行动中,和四路社区网格长、楼栋长们联合多名社区志愿者,深入各小区进行全方位排查,做好相关统计记录,并通过集中劝导、入户管理、电话通知等多种方式整治私拉电线充电现象。同时,对私拉“飞线充电”不听劝导的居民进行重点教育,警示人民群众关注和重视消防安全。据统计,此次行动共整治“飞线充电”隐患2处,现场督促居民自行拆除“飞线”5条,教育群众将10余辆电动车停放在规定区域,消除了安全隐患。

田又元 刘颖珍

## K 亮点新闻

山医大一院开展高精度经颅电刺激

# 为抑郁障碍患者带来福音

■ 科学导报记者 耿倩 通讯员 王波

“刚才那位女士,21岁,诊断为重度抑郁发作,主要临床症状为情绪低落、兴趣减退、思维迟缓、学习能力下降、不愿外出,害怕与人交流。这是她第10次治疗,十次高精度经颅电刺激治疗后,她的汉密尔顿抑郁量表由治疗前17分降至治疗后9分,患者情绪明显好转,注意力集中,行动力增强,愿意外出社交,对生活和学习充满信心……”3月19日,在山西医科大学第一医院门诊5楼精神卫生科512室,一位刚刚给患者做完治疗的医生对《科学导报》记者说。

经颅直流电刺激是一种通过置于头

皮的两个或者多个电极产生微弱直流电,来调节大脑皮质兴奋性的非侵入性神经调控技术。目前已广泛用于治疗某些常见精神障碍。如:抑郁障碍、精神分裂症、焦虑障碍、酒精依赖、强迫症、神经性疼痛等,并取得了一定的临床效果。

高精度经颅电刺激,是新型的无创的神经调控技术,弥补了传统电刺激空间分辨率不足以及弥散较大的缺点,采用环形聚焦技术,将电流“锁”在目标靶区,使峰值出现在中心电极之下,因而实现更加精准的经颅电刺激治疗。通过缩小电极的尺寸、改变电极的排列方式,更好地刺激靶向局部皮层,聚焦大脑中的电流分布,来调节大脑皮层的神经活性,提高刺激的精

确性,保证目标区域的高电流,减少对非目标区域刺激的不良反应,更聚焦、更精准、疗效更好。

山西医科大学第一医院精神卫生科采用沃高经颅电刺激仪,开展高精度经颅电刺激,使用4\*1高精度电极,精准地刺激患者大脑区域进行治疗,患者精神神经症状得到有效地改善,截至目前,治疗患者无明显不良反应,为抑郁障碍、睡眠障碍、帕金森、强迫症等患者带来了福音。据了解,高精度经颅电刺激治疗,电流缓升缓降,具有聚集和精准大脑靶向定位的优势,可以显著诱发M1区皮质可塑性,提高抑制控制能力和联想记忆性能,有助于患者大脑高级的功能恢复,提高生活质量。



## 固废“变身”新型建材

3月19日,山西省长治市襄垣县宏瑞祥环保科技有限公司的生产车间内,伴随着机器轰鸣声,废弃的煤矸石经过生产线层层加工,“变身”为各式各样的新型绿色环保家装板材。眼下,企业正开足马力,赶制订单。 ■ 吕凯宇摄

## K 视觉科学

# 方便面全是防腐剂? 它比想象中健康

## K 科学释疑

提到方便面,大家常常会有这样的疑问:方便面为什么能保存那么久?是不是添加了很多防腐剂?吃桶装方便面的时候,桶壁上滑滑的是什么?对身体有没有危害?那么,今天我们来了解一下方便面的这些事。

1.先说防腐剂。提起防腐剂,人们往往和“有害”联系在一起。其实,防腐剂是能抑制微生物活动,防止食品腐败变质的一类食品添加剂。我国对防腐剂的使用标准为:合理使用对人体健康无害;不影响消化道

菌群;在消化道内可以降解;不影响药物抗菌素的使用;对食品热处理时不产生有害成分。国家标准《食品添加剂使用标准》(GB2760-2014)中对食品中防腐剂的食品种、数量和范围进行了规定,合理并在规定范围之内使用的防腐剂,是不会对人体健康造成损害的,可以放心吃。

2.再说方便面的组成材料。面饼:无论是油炸还是非油炸工艺,面饼水分含量都很低,这些水分无法让微生物利用,因此是不需要防腐剂的。菜包:通常是经过冷冻干燥的蔬菜粒,水分含量极少,也不需要用防腐剂。而带水分的菜包,如酸菜、榨菜等,酱料包,如炸酱、芝麻酱等,油包,粉包,因

为特别咸、特别油,也不需要额外添加防腐剂。方便面自身干燥、高油盐的性质使其不易腐败,企业一般不会主动添加防腐剂来增加成本。

其实,像湿方便面中为了防止食物变质会用到防腐剂。也有方便面厂家买的配料中就已经含有防腐剂,如泡姜、泡椒等,符合食品添加剂的“带入原则”,可以不进行标注。需要注意的是,防腐剂是阻止食物腐败的功臣,正规渠道买到的合格的方便面中都是按照规定使用并不会造成健康损害。

当然,方便面只是不方便吃正餐时的权宜之计,长远来看,为了个人健康着想,还是少吃方便面。

马冠生

## 科学导报

## K 科学微评

# 为科技创新注入 更多金融动能

■ 马春阳

科技创新一直是金融服务的重点对象之一。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。在《政府工作报告》提出加快发展新质生产力的背景下,更要集中金融资源,更好服务科技创新,打通金融服务新质生产力发展的堵点卡点,在增强新发展动能上发挥出更大作用。

作为现代经济的核心,金融是实体经济发展的不可或缺的“伙伴”,企业通过银行贷款、资本市场融资等方式获得发展所需的资金,用于技术研发、产业升级等。近年来,我国金融系统持续加大对科技创新的支持力度,截至2023年底,专精特新企业、科技型中小企业贷款增速分别达18.6%和21.9%。当前,我国经济处于新旧动能转换期,如何进一步发挥金融对科技创新和产业进步的支撑作用,加快形成新质生产力,已成为金融系统的必答题,对于推进现代化产业体系建设、支持经济高质量发展具有重要意义。

引导更多资源流向科创领域是金融赋能的基础。宏观调控部门应采取更为积极的措施,发挥好货币政策工具总量和结构双重功能,运用结构性货币政策等工具,确保更多资金活水精准滴灌到新质生产力聚集的科创企业,为它们提供低成本的融资渠道。金融机构必须提高认识,把服务新质生产力当成现阶段的核心任务,围绕服务好“新”字做文章、优服务,探索推出更多适合初创期科创企业特点的金融产品。比如银行可强化“投贷结合”产品的应用,即在贷款协议中加入股权投资的条款,通过这种投资联动的模式,银行可以在科技企业成功后分享其高回报,以此来平衡贷款可能带来的潜在损失。

优化直接融资环境有利于加速科技创新。由于初创期科技型企业普遍存在固定资产少、前期投入高、不确定性强等特点,且往往不具备可抵押资产,银行对其放贷时不免会有顾虑。相比之下,私募股权基金、风险投资基金等直接融资方式则更加匹配初创期科创企业的特征。相关部门应继续优化发行上市、并购重组、股权激励等制度,使之更贴合新质生产力企业的特性和需求,增强制度的包容性、适应性。同时,进一步支持私募股权创投基金的发展,不断畅通“募投管退”各环节,并通过明确基金职能定位、给予税收优惠、适当降低返投比例等政策手段,引导股权投资机构敢于投早、投小、投科技,让有潜力的企业尽早从资本市场得到支持。

强化风险管理能力是促进创新资本形成的保障。培育新质生产力,就意味着大量资金会流向新技术、新产业、新业态和新模式的企业,金融机构面临的不确定性和风险种类也会随之增加。金融机构应通过完善风险管理方式,利用大数据、人工智能等信息技术,提高数字化智能化水平,做到对风险的早识别、早预警、早暴露、早处置,从而有效保护资产安全,实现自身稳健发展,提高金融服务的可持续性和可靠性,进一步激发市场对发展科技创新、新质生产力的信心,推动更多金融资源向这一领域汇聚。

## K 科学进展

# 山西首个口岸有害生物和 外来物种初筛鉴定室投用

近日笔者从太原海关所属大同海关获悉,大同海关有害生物和外来物种初筛鉴定室日前正式投入使用,这是山西省首个通过海关总署能力核定的口岸初筛鉴定室。该初筛鉴定室在每个功能区实施合理的物理隔离,悬挂统一标识,能够满足现场初筛鉴定的要求。

韩荣

## 科研人员在大别山区 发现植物新物种

我国科研人员在大别山区开展植物多样性科学考察时,发现了天门冬科天门冬属新物种,并将其命名为大别山天门冬。其个体数量很少,根据世界自然保护联盟(IUCN)制定的《IUCN物种红色名录濒危等级和标准》,大别山天门冬被暂定为易危,需加强保护。相关研究成果日前发表在国际知名植物分类学期刊《植物分类学报》上。

侯文坤

## 国内最大功率 重型燃气轮机样机下线

日前,我国自主研制的300兆瓦级重型燃气轮机首台样机正式下线,这是我国自主研制的最大功率、最高技术等级重型燃气轮机。重型燃气轮机是能源领域的核心设备,可在高温、高应力、高腐蚀环境下长时间运行,设计、制造、材料、测试等技术挑战极高,整机技术集成和系统性能匹配难度极大,广泛应用于地面发电和电网调峰。首台样机由上海电气集团总装制造,北京、辽宁、上海、江苏等19个省市200余家企业、科研院所、高校等参与研制。冉永平