

山西:释放促消政策红利 激活消费市场活力

科学导报讯 记者武竹青 “推广应用新能源汽车、加强电动汽车充(换)电基础设施建设、增加停车位供给……”11月9日上午,记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会上了解到,为深入贯彻落实党中央、国务院关于恢复和扩大消费系列决策部署,近日,山西省政府办公厅出台了《山西省恢复和扩大消费若干政策措施》(以下简称《若干政策措施》),进一步提振消费信心,释放消费潜力。

据介绍,针对国家促消费政策要求,按照山西省委、省政府强化消费支撑的安排部署,为更好释放促消费政策红利,优化消费产品供给,丰富拓展消费业态,改善城乡消费环境,山西省发展改革委、省商务厅会同有关部门

在前期政策储备的基础上,立足山西省实际,研究制定了《若干政策措施》。

《若干政策措施》包括8部分32条具体举措:第一部分,总体要求。包括指导思想、工作要求及政策目标。第二部分,扩大汽车消费。包括鼓励汽车更新换代、活跃二手车交易市场、支持报废机动车回收利用、推广应用新能源汽车、加强电动汽车充(换)电基础设施建设、增加停车位供给等6条举措。第三部分,支持住房需求。包括做好保交楼工作、落实住房消费补贴、加强住房信贷支持、优化住房公积金政策供给、提升家装家居和家电消费等5条举措。第四部分,扩大服务消费。包括扩大餐饮消费、丰富文旅业态、激活

文旅消费、促进文媒体育消费、推动会展业提质升级、支持康养消费、提升健康服务消费等7条举措。第五部分,促进农村消费。包括完善农村电子商务和快递物流配送体系、推动特色产品进城、加大消费帮扶力度、大力发展战略乡村旅游等4条举措。第六部分,拓展品质消费。包括壮大数字消费、推广绿色消费、促进品牌消费等3条举措。第七部分,扩大有效供给。包括培育消费品重点产业链、做强消费品特色专业镇、加快预制菜产业发展等3条举措。第八部分,优化消费环境。包括培育多层次消费中心、补齐消费基础设施短板、强化消费金融支持、提升消费服务质量水平等4条举措。

有关负责人表示,下一步,将延续落实新能源汽车免征车辆购置税政策。加快活跃二手车市场,完善报废机动车回收利用体系,促进汽车循环消费。对以旧换新、报废更新的消费者,给予购买新车补贴。对年度二手车销售额超过5000万元,当年增速达到10%以上的二手车企业;对年拆解5000台以上的报废机动车回收拆解企业,给予奖励。加大家居消费资金支持,持续开展家居促消费活动,持续激发餐饮消费活力。文旅消费方面将按照《若干政策措施》安排,在扩大消费场景方面,在优化消费环境方面,在扩大文旅宣传营销方面,进一步释放文旅消费潜力,推动文旅业高质量发展。

四部门发布支持重点群体创业就业税收优惠政策

科学导报讯 日前,省财政厅、国家税务总局山西省税务局、省人力资源和社会保障厅、省乡村振兴局联合发布公告,发布支持重点群体创业就业税收优惠政策。

自2023年1月1日~2027年12月31日,脱贫人口(含防止返贫监测对象),持《就业创业证》(注明“自主创业税收政策”或“毕业年度内自主创业税收政策”)或《就业失业登记证》(注明“自主创业税收政策”)的人员,从事个体经营的,自办理个体工商户登记当月起,在3年内按每户每年2.4万元为限额依次扣减其当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和个人所得税。

企业招用脱贫人口,以及在人力资源和社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上持《就业创业证》或《就业失业登记证》(注明“自主创业税收政策”)的人员,与其签订1年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的,自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起,在3年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年7800元。

纳税人在2027年12月31日享受税收优惠未满3年的,可继续享受至3年期满为止。

王金科

三种模式建设制造业创新中心

科学导报讯 11月9日消息,省工信厅采取三种模式建设山西省制造业创新中心,加快制造业振兴升级,构建以先进制造业为支撑的现代产业体系。

创新中心试点是以企业为主导的产学研合作体,根据不同领域的创新特点、发展需求和现有基础,采取三种组建模式。

一家主导组建。以行业龙头企业为依托,整合高校、科研院所、上下游企业等有关创新资源,对行业的共性技术、关键技术和产业化工艺进行开发和研究,为整个产业链提供技术支撑和服务。

多家联合组建。由行业内一家骨干企业牵头,联合其他骨干企业、高校、科研院所共建紧密型产学研合作体,面向产业链重点环节及广大中小企业,为产业集聚发展提供技术输出、研发服务、人才培养和产业化服务。

依托联盟组建。牵头企业依托具有高水平创新平台和团队的省级以上产业技术创新联盟,形成以联盟决策机构和常设执行机构为支撑、体系上协调统一的产学研协同创新机制,重点推动具有独立法人资格、公司制运行的紧密型产学研合作组织。

屈永汇

大同市云冈区口泉街道开展“以访促学优势互补”党课延伸活动

科学导报讯 11月7日,大同市云冈区口泉街道党工委组织党政班子成员、社区主干、部分机关党员共计25人到云冈区鸦儿崖乡高屯村、口泉乡杨家窑村开展“以访促学、优势互补”党课延伸活动。

活动第一站来到了高屯抗日情报站纪念馆广场,在这里高屯村1938年5月建立了大同地区第一个农村党支部——高屯党支部,高山深沟、简陋窑洞就是当时高屯党支部工作的地方,虽然只有6人,却为有力配合大同地区抗日战争和解放战争作出贡献和牺牲,他们的光辉品质值得大家景仰和学习。

活动第二站来到了“塞北第一村”——杨家窑村,参观了党建廉政展馆和牧同乳业,了解了杨家窑村新一届“两委”班子的奋斗历程。杨家窑村团结向上、踔厉奋发的创新精神值得大家学习和借鉴。

通过实地走访学习,大家看到了在革命年代无数革命先烈为了理想不怕牺牲的奉献精神,看到了新时代在党建引领下乡村振兴取得的累累硕果。大家纷纷表示:要以此次党课延伸活动为契机,扑下身子、真抓实干,以实干担当、勇争一流的精气神助推口泉街道高质量发展。

田又文



加大研发力度

11月9日,在山西宇铭汽车科技有限公司生产车间内,工人正在生产汽车零部件产品。近年来,该公司持续加大研发力度,市场竞争力不断提升。

■常奇摄

K 视觉科学
shijuekexue

亮点新闻

liangdianxinwen

大河欢唱

■科学导报记者 杨洋

一拃多高的泥娃娃,表情各异、形神兼具,让参观者纷纷驻足,带着各自对春节民俗的美好回忆细细品味。这组“春节民俗”出自“贾氏泥塑”非遗代表性传承人、山西工艺美术大师贾银永,生动再现了正月里搭彩楼、闹社火的传统习俗。

莫高窟的标志性建筑九层楼、神女飞天壁画;临洮四千年前马家窑曹涛文化;雄风犹在的“天下第一雄关”嘉峪关等,它们都融合在了剪纸作品《魅力甘肃》中。巨幅剪纸作品,让参观者不禁赞叹非遗传承人的工匠精神。

“非遗新生”展区里参观者络绎不绝,黄河非遗,耕植于黄河两岸的生活习俗和人文传统,是千百年来黄河两岸人民智慧和创造力的见证。当现代时尚与传统非遗相遇,又能碰撞出怎样的火花呢?在这个展区里你定能找到答案。

11月7日,2023黄河非遗大展在山

“晋”见非遗

西黄河国际会展中心开幕,本次大展以黄河农耕文明为主题,共有沿黄九省(区)600余个非遗代表性项目和300余名非遗代表性传承人参展。7200平方米的展厅分黄河农耕文明、黄河面食文化两大部分,以沉浸式场景和市集方式呈现非遗作品,让观众纵览黄河沿岸独具魅力的乡土风情。

“平时只了解过咱们山西的剪纸,这次有幸看到几个省的剪纸齐聚一堂,能更多地了解到不同地域的迥异风格,真是大饱眼福!”参观者张先生在接受《科学导报》记者采访时兴奋地说。

剪纸,是最具烟火气的民间艺术形式,是游走在指尖上的美好,是逢年过节可以被分享的仪式感。“每张剪纸都有着一段故事,在方寸裁剪之间,流淌对黄河的敬仰,对丰收的渴望,对节令变迁的追逐。沁源剪纸是千百年来艺人们承前启后承袭的成果,在保持原始文化韵味的基础上,开拓创新使沁源剪纸更加璀璨、绚丽多彩。”沁源剪纸传承人赵国清说。

梦里仙境,画里潍坊。诗画山水,鹭都

潍坊。《王者荣耀》携手潍坊风筝,文创IP生动演绎非遗。除此之外,还有《英雄联盟手游》与自贡灯会,《鸿图之下》与新春庙会,《天龙八部手游》与少林功夫等。

以黄河之水,话锐器之形。《穿越火线》手游与山西省文化和旅游厅达成合作,以IP数字化的形式,退出全新文旅合作模式,围绕“九曲黄河第一镇”碛口古镇,提炼黄河文化元素,共创“AK47—华夏传说”国风道具,提升沿黄乡村文旅品牌认知度,让更多年轻人走近中国文化的发源地。

“走喽!晋商万里走天涯,出门必带油花花。”悠长的吆喝声在展厅里回荡,参观者纷纷跑起来前去观看。平遥田隆祥油花花传承人田宝荣推着一辆造型独特的古木车,带着五代人传承千年的制作技艺走近黄河非遗大展。

“你这个是怎么做出来的?”

两位非遗传承人正在交流彼此的制作技艺,这次展会不仅让参展人观赏到众多非遗作品,也让传承人汇聚一堂,交流非遗技艺、讲述非遗故事,守正创新,薪火相传。

“秸”尽所能

■科学导报记者 隋萌

玉米地里收割忙,备足牲畜冬口粮。连日来,运城市盐湖区金井乡西王村已收割的玉米地里十分热闹,一排排“平躺”在地上的秸秆被放在行走式铡草压捆机上,轰隆隆的响声中,一大片玉米秸秆就被收拾殆尽,扎成一捆捆方正的草墩子,这些草墩子将被加工成饲料,变成养殖场里牛羊们的“口粮”。

高天社是盐湖区金井乡一名家庭农场主,也是当地有名的种植大户。早在2008年,高天社就联合村里4户村民,成立了盐湖区西王社家畜饲养专业合作社,将肉牛养殖和农田种植有机结合起来,发展绿色循环农业,在节省了生产成本的同时还促进了农田产量的提升。

《科学导报》记者见到高天社时,他正在地里向村民宣传秸秆焚烧的危害和禁止焚烧秸秆的重要性,指导农民开展秸秆还田作业,普及秸秆综合利用的知识和技术。

变废为宝

“秸秆除了用作动物们的口粮,还可利用秸秆粉碎还田机,把农作物秸秆粉碎,抛洒翻地,深翻25~30厘米,让秸秆有效还田,既减少秸秆焚烧,还能增加土壤有机质,改善土壤结构。”高天社说,“我们合作社的人还会指导养殖户建设青贮饲料收储站、加工点,不仅让养殖户获得收益,也让农民得到方便和实惠。”

农作物秸秆综合利用是提升耕地地力、改善农业农村生态环境的重要举措,秸秆的不合理处理不仅浪费资源,还会对环境造成污染。秋收后,盐湖区农业农村局积极响应“秋冬防”工作要求,巩固秸秆禁烧和秸秆综合利用成果,全面杜绝焚烧秸秆行为,提升秸秆综合利用水平,助推农业高效发展。

盐湖区农业农村局生态站工作人员周辉说:“焚烧秸秆弊端很多,首先是破坏土壤结构,造成农田质量下降,地表中的微生物被烧死,加重了土壤板结度,加剧了干旱;第二是污染空气环境,危害人体

健康,焚烧秸秆产生的一氧化碳、二氧化氮和PM2.5这3项污染指数提高以后,会严重影响空气质量;第三,还有可能引发火灾,威胁群众的生命财产安全。”

据了解,盐湖区小麦、玉米等粮食作物种植面积为58.61万亩,全区的土地偏盐碱,土质复杂,黏土地,沙土地,缺乏有机质。秸秆还田以后,有机质提高了,土壤的透气性好了,有益于农作物增产提质。

周辉说,目前全区共有9个像高天社家这样的合作社,盐湖区农业农村局依托这些合作社,建立了秸秆综合利用示范点,对老百姓进行秸秆焚烧危害性的宣传与秸秆农作物综合利用的宣传,聘请农业专家深入田间地头,对农户和合作社、养殖场进行秸秆综合利用方面的技术宣传、培训指导。

目前,盐湖区秸秆综合利用率已达到96%,区农业农村局将继续加强对秸秆综合利用的推广和应用,形成“田间种粮、秸秆回收、农户增收”的循环农业发展格局,将秸秆变废为宝,成为产业发展的“助推器”。

科学导报

K 科学微评
kexueweiping

助力青年科技人才在科创一线冒尖

■周磊

近期,湖北省科技厅印发《湖北省科学技术奖励办法实施细则》,首次增设“青年科技创新奖”,主要奖励45岁以下青年科技人才,奖金额度为20万元。增设“青年科技创新奖”,不只是对科学技术奖励规则作出调整,更是释放了鲜明信号:为青年科技人才搭建更广阔、更有吸引力的科研舞台,让他们在重大科技攻关中站前沿、挑大梁。

北斗卫星团队核心人员、中国天眼FAST研发团队平均年龄都在30多岁;人工智能、机器人等新赛道上,青年科技人才已经是技术创新的主力。总体看,我国科技人才队伍年龄结构日益年轻化,越来越多的青年科技人才在科技创新一线冒尖。这一方面表明,我国的科研环境在不断优化,越来越多的年轻人有能力登上科研舞台;另一方面也说明,科技创新永无止境,对人才的需求永无止境,激活青年科技人才蕴藏的蓬勃活力,潜力巨大。

从现实看,让青年科技人才在科技创新一线冒尖,仍面临一些客观问题。创新不问“出身”,英雄不论出处。青年科技人才精力充沛,学习能力强,对外部变化感知更敏锐,对新事物的接受度更高,对于这个处在科研生涯黄金时期的群体,需要创造条件、打破束缚,助力他们轻装上阵、各展其能。

前不久,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》,从强化职业早期支持、突出大胆使用等方面提出了一系列务实举措。归根结底,不论什么办法,都是为了让青年科技人才少一些束缚,能安心科研,有机会发光。多搭梯子,完善以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系,才能真正把人才资源转化为科研实力、竞争优势。

人才是第一资源。让青年科技人才在科创一线冒尖,既需要青年人自身有矢志科技创新的笃定,也需要为优良的种子提供肥沃的土壤和适宜的阳光雨露,让“好种子”长出“好苗子”,让“好苗子”结出“好果子”。

K 科学进展
kexuejinzhuan

“百草枯”有了安全替代品

同济大学附属第十人民医院的研究人员与中国科学院上海有机化学研究所研究员合作,研发出一种新型无毒农药“双烯双腔”。该农药既保留了除草剂“百草枯”迅速、高效、广谱、成本低廉、对植物根系无毒性等优点,又避免其产生令人望而生畏的毒性。相关研究近日在线发表于《分子植物》。张双虎

粪菌移植可安全有效抑制耐药菌

近日发表在美国《科学—转化医学》杂志上的一项新研究说,粪菌移植在抑制人体内耐药菌繁殖方面是安全有效的。如果进一步临床试验成功,该方法有望用于多重耐药菌感染风险的人群,如接受器官移植的患者等。

新华社

细菌与病毒因“军备竞赛”快速进化

生物学家现在可看到进化在更快的时间尺度上发生,而不是达尔文所设想的那样缓慢、渐进的过程。美国加州大学圣迭戈分校研究人员将细菌和病毒放在一个封闭的实验室烧瓶中,在短短3周内,细菌(大肠杆菌)和病毒(噬菌体)之间加速的“军备竞赛”导致了几代的进化适应。最新发表在《科学》杂志上的研究揭示了独特的进化模式。

张梦然

远古生物以软机器人形式“复活”

侧囊虫是一种海洋生物,存在于近4.5亿年前,远早于第一批恐龙。据最新发表在《美国国家科学院院刊》上的论文,美国卡内基梅隆大学机械工程系科学家利用计算模拟和软机器人,为侧囊虫赋予了新的“生命”——利用化石线索设计了侧囊虫的软机器人复制品。这有助理解动物的运动和进化过程,进一步解释生物学和自然界的基本原理。

张佳欣

两个鼻孔各有独特嗅觉

美国科学家检查了人类嗅觉系统中气味处理的神经过程,以及大脑如何处理来自不同鼻孔的气味信息,结果发现,人的两个鼻孔各有其独特的嗅觉。研究团队指出,这项研究对于更深入地了解人类如何感知和识别气味至关重要,并可能对感官神经科学和认知科学产生更广泛的影响。相关论文发表于最新一期《当代生物学》杂志。

刘震