

消费新蓝海 增长新动力

文旅康养为山西经济高质量发展助力

科学导报 记者武竹青 8月16日,记者从山西省政府新闻办举行的“推动文旅康养产业融合发展”专场发布会上获悉,今年上半年,全省文旅康养市场消费供需两旺,66个重点监测景区累计接待游客3853.24万人,同比增长179.43%,累计经营收入21.19亿元,同比增长294.45%。特别是省外游客数量大幅提升,占比41.38%,粤、浙、苏等远程客源总量基本恢复至2019年同期水平。

文旅康养产业一头连着经济发展,一头连着民生福祉,一业兴而百业旺,是消费的新蓝海,增长的新动力。山西省委省政府高度重视文旅康养产业发展,已把文旅康养产业作为转型发展的战略支柱性产业。

今年以来,山西省民政府围绕推进文旅康养产业发展,重点做了四个方面工作:一是加强

产业布局,建设全国重要康养目的地。依托山西省得天独厚的气候、文旅、区位、温泉、饮食等自然条件,发挥比较优势,按照“一核两翼、多点支撑”产业布局,配合省文旅厅推动建设50个文旅康养示范区,融合避暑、温泉、森林、乡村、运动、中医药六大康养业态,推动康养与文旅等产业深度融合,建设国际知名旅游目的地和全国重要康养目的地。二是加强产业扶持,做好康养产业政策设计。省政府办公厅印发了《关于支持康养产业发展的意见》,在产业用地、财政奖补、金融信贷、优化营商环境等方面出台了可操作、可落地的政策扶持,对投资1亿元以上的康养项目,给予每张床位1万元奖补,最高奖补500万元。三是加强交流合作,助推康养产业发展。今年2月25日,在广州与广东、广西、云南等十四个省(区)民

政厅签订了旅居康养战略合作协议。6月30日,在北京举办“环京两小时康养生活服务区”暨“康养山西·夏养山西”北京对接会,太原、大同、忻州、长治、晋城5个市作了主旨推介并与有关部门签订了旅居康养框架协议,有序推动外地老年人来山西省旅居康养。四是加强项目建设,促进市场主体做大做强。制定了《推进康养产业项目建设行动计划(2023-2025)》,按照全面推进、分步实施、成熟一个落地一个的原则,重点推进一批康养项目建设。

文旅与康养融合在山西省还是一个新课题,需要做的工作还很多。山西省文旅厅在推动文旅康养融合方面主要围绕以下四方面深入开展工作。一是创新工作机制。健全省市县三级联动的“一盘棋”工作格局,发挥各级旅游改革发展领导小组办公室统筹协调作用,

跨层级、跨部门来加强协同推进,形成工作合力。二是优化营商环境。着力规范行政审批行为,做好行政许可事项的动态管理,开展特许经营试点,破解“小资本占有大资源”难题。用心用情为行业纾困解难,实施“引客入晋”旅行社奖励政策,支持市场主体丰富营销手段,提升服务质量,大力开拓客源市场。三是加大政策支持。加强对文旅康养产业发展的财政支持力度,进行奖励激励,推进文旅康养产业加快发展。四是强化项目支撑。支持文旅康养集聚区符合条件的新建文旅康养项目纳入省重大项目库,形成动态台账,对重大项目银行贷款进行贴息。开展精准招商引资,组织专题对接洽谈活动,积极对接京津冀、长三角、粤港澳大湾区,引进落地一批高端优质文旅康养项目,引领产业发展。

科学微评 kexueweiping

培养更多乡村能工巧匠

拓兆兵

近日,农业农村部、教育部、住房和城乡建设部等7部门共同印发《乡村工匠“双百双千”培育工程实施方案》的通知,提出力争到2025年年底在全国认定百名乡村工匠大师,设立百个大师工作室,认定千名乡村工匠名师,设立千名名师工作室,扶持乡村工匠领办办办特色企业,打造乡村工匠品牌。

乡村工匠门类众多。传统上,包括木匠、铁匠、皮匠、画匠等,涉及传统建筑、金属锻造、刺绣印染、文房制作、剪纸刻绘等领域。俗话说,三百六十行,行行出状元。进入现代社会,随着科技发展,很多传统手工艺微,大量的工匠改行,导致一些地方盖房子找不到合适的木匠,美化乡村找不到像样的画匠,乡村建设陷入了“无才堪用”的尴尬境地。

如今,尽管一些传统技术过时,但工匠大师并没有过时。即便在一些高精尖企业,依然离不开高级木工制作模具。在实用价值之外,一些工匠承袭的手艺还具有文化价值,有些还是非物质文化遗产。因此,活态传承发展优秀传统文化,激发乡村工匠内生动力很有必要。

重拾“师徒制”。俗话说“师傅领进门,修行在个人”,徒弟想要学有所长,找一个好的师傅十分重要。技艺高超的工匠师傅,一个巧妙的构思,往往就能解决长期存在的关键问题,这就是“绝活”。掌握“绝活”需要言传身教,培养职业道德也需要言传身教。因此,要构建现代“师徒制”,鼓励普通高校、职业院校邀请乡村工匠名师、大师进学校、进课堂,参与相关专业设置,手把手培养传统工艺专业人才。

打造特色品牌。品牌创造需要精湛的技艺,而工匠大师们就拥有高超精湛的技艺。他们的产品独一无二、口口相传,形成了口碑,最终形成影响力很大的畅销品牌,如王麻子剪刀等。因而,要加大政策支持力度,鼓励乡村工匠名师、大师领办办办特色产业项目,鼓励各地结合实际,推动乡村工匠名师、大师领办办的各类经营主体集约发展,打造一批乡村工匠产业园区,或依托现有产业园区培育发展一批乡村工匠专业园区。

在现代化进程中,传统技艺与现代科技共同推动人们的生活与生产不断前行。如今,很多发达国家和地区十分重视传统工匠的培养,一些传统手工艺得以保留。因此,各地要守正创新,眼光长远,多维度考量传统技艺的作用,重视培育乡村工匠人才队伍,助力乡村特色产业,为促进农民就业创业提供本土人才保障。

科学进展 kexuejinzhan

简单圆珠笔可手写出自定义LED

美国圣路易华盛顿大学研究人员开发出一种墨水笔,允许个人在纸张、纺织品、橡胶、塑料甚至3D物体等日常材料上手写出柔性、可拉伸的光电设备。《自然·光子学》最新发表论文报告了这种简单而通用的制造方法,无需任何专业培训或笨重的设备,任何人都能制造发光二极管(LED)或光电探测器。

张梦然

冷热循环找到几乎适用于所有非晶合金的“准则”

近日,太原理工大学教授乔磊团队在纳米压痕中通过统计应用冷热循环方法得出块状非晶合金最大剪切应力临界值的准则。该研究为了解非晶合金力学行为随外部条件的演化提供了新视角,有助于后来者揭示非晶合金力学性能演化与微观结构之间的关联。相关研究近日发表于《材料科学与工程A》。

葛润嘉

研究称周末睡懒觉或损害肠道健康

经过漫长一周的早出晚归,每个人都想在周末睡个懒觉。尽管感觉很好,但在周六、周日早上多睡几个小时,其实并非有益健康的好习惯。根据英国伦敦国王学院研究人员发表在最新的《欧洲营养杂志》上的论文,这可能会对肠道微生物组的健康造成严重破坏。

张佳欣

恒星“核燃烧阶段”3D模拟首次完成

美国基尔大学科学家领导的一个国际研究小组,利用最新计算机处理和模拟技术,首次对恒星的“核燃烧阶段”进行了三维(3D)模拟,以前所未有的细节和逼真度研究了恒星的这一演化阶段。相关研究刊登于最新一期《皇家天文学会月刊》杂志,为恒星物理学领域长期争论的问题提供了关键答案。

刘霞

寻亲公告

孔德良于2014年12月21日早上7时许,在102省道西曲河附近捡到一纸箱内薄被包裹的男婴,后给男婴起名徐顺康,现向社会公布寻亲公告,有寻亲者请拨打电话15235433539。特此公告。

科技赋能 种菜告别“体力活”

亮点新闻 liangdianxinwen

科学导报记者 武竹青

“在我们这里种植蔬菜,除了栽苗和采摘需要人工,其他各环节几乎不用人工。育苗,有先进的智能化育苗设备;管理,通过手机就能远程操控。可以说,随着5G、大数据、云计算等新一代信息技术的应用,种地早已从‘体力活’转变成‘智力活’。”8月3日,阳泉市平定县冠山镇王家庄村党支部书记董荣斌介绍说。

为了让蔬菜优质、早熟、高产,王家庄村推进了百亩大棚蔬菜种植项目,一期占地30亩,建设有14个智能连栋温室大棚。其中,占地面积最大的一个大棚,就是智能育苗棚。智能育苗棚究竟先进在哪儿?董荣斌举了一个西红柿育苗的例子。他说,通过智能化育苗播种机,一个个西红柿种盘可以被

快速制作完成。这些种子在育苗生产线上处理完成后,将进入育苗温床系统,接受自动化喷水和施肥。随后,工人只需要查看并记录种苗的生长情况,再通过秧苗培育控制系统调节室内温度、湿度和光照等,就可以确保西红柿秧苗在最佳环境下快速生长。

说着董荣斌掏出手机打开App,大棚内的温度、光照、湿度、水肥等情况一览无余。“一个占地3亩多的四季蔬菜大棚,工人不需要进棚,只用一部手机就能操控了。”董荣斌演示着,“点击这里,能打开智能补光灯;点击那个按键,能开启智能放风机;点击右下角的按键,能打开水肥一体化设备。”

“手机操作只是小意思,甚至不需要手机,俺们也能管好大棚。”董荣斌拍着胸脯说。原来,王家庄村四季蔬菜大棚采用的人工智能算法可实时监测环境变化,并动态调整被膜、窗等部件,使大棚内的光照、温度、湿度甚至是二氧化碳浓度、水肥灌溉等,始终保持在最适宜蔬菜生长的状态。

“大棚装‘大脑’,种地有准头,咱们有赚头。”董荣斌仔细算过收支账。他说,发展设施农业,安装智能连栋温室大棚,人工省一点,种苗省一点,水肥省一点,产量和品质却双双提升,这“买卖”稳赚不赔。

年近六旬的村民苏家林是王家庄村种地的一把好手,谈到经济效益,苏家林表示,到寿光学习育苗后,他掌握了先进的技术,原来需要50多天才能成熟的西红柿,如今一个月就能成熟一期。再比如种黄瓜,通过与南瓜苗巧妙嫁接后,每亩地黄瓜的产量可以从不到0.5万公斤提高到1.5万公斤,产量大幅提升。“这个西红柿成熟,下个月黄瓜成熟,俺们是月月有的种,月月有的收。”苏家林说。

“我们村利用废旧矿山进行改造升级,打造百亩蔬菜大棚基地,去年实现集体增收30万元。同时,也为本村村民提供了许多在家门口就业的机会,村民摇身变成了‘上班族’。”村党支部书记兼村委会主任任建华高兴地说。



“双碳”知识小课堂

8月15日,山西地质博物馆科普讲堂内,家长与孩子正在做亲子DIY微缩盆景。当日正值首个全国生态日,山西地质博物馆以社会关注的碳中和为切入点,开展了“碳中和——‘双碳’工程知识小课堂”活动,从二氧化碳的影响、如何减少碳排放、碳中和的意义等方面介绍相关科学知识,倡导从我做起改变生活习惯,推动绿色的生活、生产,从而实现全社会绿色发展。

科学导报记者 杨凯飞摄

视觉科学 shijuekexue

党建赋能 以光为媒 柳林县金家庄镇:乡村振兴跑出“加速度”

以“盘活闲置资源,打造支柱产业”的理念,向政策要思路,向空间要效益……吕梁市柳林县金家庄镇深入贯彻党的二十大精神,认真学习习近平总书记关于“碳达峰”“碳中和”工作和乡村振兴战略的重要论述,坚持党建引领产业发展,将“双碳”工作作为总牵引,将“党建+光伏”作为抓手,大力发展分布式光伏产业。以光为媒,借光致富,照亮了乡村振兴之路,同时也蹚出了一条经济、生态与社会效益互惠共赢的“阳光大道”。

“党建+分布式光伏+示范产业”坚持“试点先行”推动“产业振兴”

金家庄镇作为南部区域中心镇,始终坚持将党建工作与产业发展深度融合、精准对接、一体推进,充分发挥企地共建优势,以光伏产业为支点,根据光伏发电具有再生性和清洁性、安全可靠的特点,凝聚党群共识,动员各村党支部、组织群众因地制宜、因村施策,把产业振兴作为乡村振兴的核心和关键,集中资金、人才等资源要素发展“屋顶经济”。

该项目坚持“试点先行”,金家庄镇下崞芝村作为试点村,利用绿色能源,打造“阳光收益,振兴乡村”示范项目,让乡村振兴的路

子越来越宽,队伍越来越强,基础越来越实,环境越来越好,为推动金家庄镇“六大产业片区”注入“绿色动能”。

“党建+分布式光伏+集体经济”以“发电”为媒 壮“经济”之路

金家庄镇高度重视集体经济发展,以光伏发电为主导增强村集体经济“造血功能”,照亮村集体经济发展壮大之路。光伏发电无枯竭危险,无排放、无污染,是环保、干净的清洁能源技术,且不受资源分布地域的限制,可利用建筑屋面的优势,获得高质量能源,乘着光伏发电这股全面推进的“东风”,金家庄镇推行“党建+光伏+集体经济+N”的发展模式,实现“生态节能+经济效益+乡村治理”三丰收。

下崞芝屋顶光伏发电项目,预计总投资约1.5亿元。设计安装容量30MW,利用农户屋顶面积114000平方米,涉及农户1180户,预计安装光伏板组件55000块,群众收益达110余万元。年可发电量826万度,全村每年可增加收入25万元。壮大了村集体经济,激活了村民沉睡的屋顶资源,解决了群众屋顶防水问题,促进村级发展的内生动力。

“党建+分布式光伏+可持续”借“光”致富 以“能”发展

一直以来,金家庄镇始终坚持党建引领促发展,坚持以高质量发展为主线,围绕“金色家园 幸福乡村”发展定位,实施“千家万户光伏行动”,引领“光伏富民”的新业态。

“发展绿色低碳,推动能源革命”是应对全球气候变化,推动高质量发展的世界策略。金家庄镇屋顶光伏项目全部建成运营后,全镇年可发电4200万度,年可节约标准煤900吨,减排二氧化碳14500吨,二氧化硫300吨,相当于绿化植树27000棵,不仅具有直接面向终端用户,有效利用太阳能资源,能耗低污染少的优点,而且美化了村容村貌,打造了绿色低碳美丽乡村。为实现“碳达峰”“碳中和”战略目标发挥柳林南部区域中心镇的先导作用。

蓝图已经绘就,发展正当其时。未来,金家庄镇将持之以恒抓好项目落地,以点带面实现屋顶光伏发电项目的推进,奋力开创一条整乡推进屋顶分布式光伏发电的绿色低碳转型发展之路。以党建引领“聚势”,为乡村振兴“赋能”,为把金家庄镇打造成为吕梁基层党建示范镇、柳林南部区域中心镇、乡村建设先行镇、法治乡村标杆镇“四镇”目标注入强劲动力! 刘海涛

台商台青“走晋来” 共商合作谋发展

科学导报 8月15日,记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,以“台商晋商携手打拼,助力山西转型发展”为主题的2023年“台商台青走晋来”系列活动于8月28日-9月1日在山西太原、大同等地举办。

据悉,活动将以“1+3”的模式举办:

“1”是1个主体活动:8月29日上午,举办2023年“台商台青走晋来”系列活动开幕大会、专场推介会和全国台企内销拓展工作委员会、大健康工作委员会揭牌仪式。

“3”是3个分会场活动:8月29日下午,举办晋台农业合作交流、晋台医药大健康产业发展合作交流;8月31日下午,在大同举办大同市专场推介会及项目对接活动。

此外,8月30-31日期间,还将组织参会嘉宾在忻州和大同进行参访考察。 刘娜

吕梁市交城县城镇热力有限公司

集中开展私接窃热、清缴陈欠专项整治行动

科学导报 吕梁市交城县城镇热力公司牢固树立“清欠就是创造效益”的理念,多措并举,综合施策,高效推进私接窃热、清缴陈欠专项整治工作,全力确保公司资金链良性运转。

围绕公司高质量发展这一主线,今年年初,在上级党委的坚强领导下,公司经理室坚持查处问题与服务群众相结合,研究制定《私接窃热专项整治方案》,成立私接窃热专项整治行动领导小组,强化组织保障作用。经理室当好“领头雁”,全面跟踪把控,各科室协调配合,种好“责任田”,采取“白+黑”“地毯式”稽查方式,深入开展私接窃热专项整治行动,形成人人有指标、层层抓落实的合力攻坚清缴陈欠体系。截至目前,共排查小区街道177个,顺利收款1466419元,专项整治行动取得良好成效。 刘海涛

运城市闻喜县行政审批局

开展“传承红色文化 弘扬革命精神”庆“八一”主题宣讲活动

科学导报 为庆祝中国人民解放军建军96周年,8月1日,闻喜县行政审批服务管理局开展“传承红色文化 弘扬革命精神”庆“八一”主题宣讲活动,引导广大干部群众传承红色基因。

此次活动由局机关退役军人代表任瑞为大家讲解国防知识专题军事课,为全体人员普及中国武装力量的构成和中国人民解放军的历史,重温党在南昌起义、三湾改编中的红色印记,让全体职工干部深入了解“追求真理、坚定信念、勇于拼搏、不怕牺牲、敢为人先、开拓创新”八一精神的内涵。

宣讲结束后,局领导班子分别为单位的六位退役军人发放节日慰问品,向他们致以崇高的敬意和节日的问候。 樊月雷

黑茶林局

举办新闻写作与影视构图培训会

科学导报 为进一步提升黑茶林局职工队伍整体业务素质,开拓创作视野,增强发展动能,助推林局文化宣传软实力再上新台阶,8月16日上午,黑茶林局举办了新闻写作与影视构图培训会。

本次培训邀请山西科技报副总编王而平、山西工商学院教师成江进行专题授课,王而平对新闻作品的选题策划、文稿撰写进行详细讲解,结合林局生态建设实际,就如何发挥宣传工作软实力交流心得;成江对新闻现场拍摄和影视构图进行授课,并结合工作实际进行专业知识分享。

参训干部职工认真听讲,积极提问、专心笔记、真诚交流,学习氛围浓厚。大家纷纷表示,将以此次培训为契机,努力做好本职工作,不断提高图文处理和水平,为黑茶林局高质量发展增添文化宣传软实力,为积极传递生态建设正能量贡献自己的力量。 郭文军