

惠民生 增福祉

十件大实事为山西养老服务赋能

科学导报讯 记者耿倩 1月26日,记者从山西省民政厅获悉,2023年,山西积极应对人口老龄化,以落实20项基本养老服务清单为主线,构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系,推进养老事业和养老产业协同发展。为总结经验,砥砺前行,山西省民政厅发布2023年全省养老服务“惠民生、增福祉”十件事,以此示范、引领、推进全省养老服务高质量发展,让老年人共享改革发展成果尽享幸福晚年。

省级基本养老服务清单发布。2023年6月,省政府办公厅印发《山西省基本养老服务体系建设实施方案》,公布了山西省基本养老服务清单,明确了政府应为老年人提供物质帮助、照护服务、关爱服务、养老保险、健康管理等20条服务事项,构建了权责清晰、保障适度、可持续的基本养老服务体系。

幸福工程让老年人更幸福。2023年,省政府民生实事“城镇社区幸福养老提速工程”100个项目如期建成并投入运营,向广大老

年人提供成本可负担、价格可承受、方便可及、质量可靠的养老服务,引领全省社区居家养老服务高质量发展。

《山西省社区居家养老服务条例》施行。《山西省社区居家养老服务条例》于2023年1月1日施行,条例从服务设施、服务供给、服务保障到监督管理、法律责任明确了35条规定,有效保障了老年人社区居家养老服务需求。

太原市社区养老服务指南有温度。2023年12月,太原市发布社区养老服务指南,内容涵盖机构养老、社区居家养老、老年医疗、老年文化旅游、老年教育、养老金融、老年康养等12大行业信息,让老年人就近就便获得为老服务信息,解决他们的急难愁盼。

大同市创建智慧康养示范社区。2023年,大同市把创建20个智慧康养示范社区列为市政府民生实事,通过政策联动、资源整合,形成了“信息平台+智慧住宅+康养物业”的社区养老新模式,利用信息化手段在社区

提供“救助、助购、助医、助餐、助洁、助行”六助服务,实现智能与居家、社区、机构四位一体便利化养老服务。

阳泉市高位推动社区居家养老提升行动。2023年,阳泉市获批全国国家和社区基本养老服务提升行动项目城市,阳泉市高度重视,高位推进,完成了1300个家庭养老床位建设和75000人次的居家养老上门服务,提升了全市3800名经济困难的失能、部分失能老年人的获得感、幸福感、安全感,赢得了老年人的一致好评。

长治市用智慧化助力养老服务发展。2023年,长治市依托智慧养老服务平台,利用远程视频监控养老服务机构安防、消防、明厨亮灶等关键信息,实现全市养老机构线上监管与线下服务有机融合,实现动态监管。依托“长治养老”小程序,实现全市养老机构一键可查,养老信息一键可知,养老服务一键可达。

晋城市用助老小设备赢得大民心。2023

年,晋城市把为全市困难老年人配备智能应急设备列为市政府民生事实,为全市3697名符合条件的老年人配备智能应急设备,为老年人提供了健康监测、紧急救助、走失定位等服务,让老年人的晚年生活多一份“保险”,实现用“小设备”托起老年人的“大幸福”。

晋中市探索农村居家养老“榆社模式”。2023年,晋中市榆社县探索开展“1+N+7”的农村居家养老服务模式,由1家国有养老服务公司衔接N处农村养老服务驿站,提供助餐、助医、助浴、助洁、助行、助乐、助急等“七助”服务,运行全县129个居家养老服务驿站,打造离家不离村、离亲不离情的幸福驿站。

吕梁市中阳县用村级光伏温暖老年人。2023年,吕梁市中阳县精准施策,利用村级光伏收益资金二次分配,实施千万养怡助老工程,为每村老年人日间照料中心配备2-3名养老护理员,实现全县70岁以上老年人和寡孤残等人群助餐、娱乐等基本养老服务,用小小光伏彰显人间大爱。

山西数据流量谷正式挂牌成立

科学导报讯 日前,笔者从山西数据流量生态园获悉,山西数据流量谷正式挂牌成立。

作为全国首家以数据要素为驱动的数字经济园区,该生态园2020年10月运营,3年来,数据要素流通交易规模突破39亿元,拉动入园企业累计营收超305亿元;吸引718家数字经济企业入驻,包括上市公司14家,培育“专精特新”企业27家、“四上”企业49家。

该生态园面对实体投资项目落地增多、要素资源集聚扩容、产业生态裂变增长等现状,启动了“由园升谷”工程。按照“1谷多园N平台”的总体架构,在山西综改示范区、太原、忻州、长治、阳泉建设运营了数据流量生态园以及峰峰数字港、智慧能源产业园、数字乡村产业园等8个特色分园,总面积近40万平方米,集聚企业近1000家。 **华燕**

山西交能融合技术集成应用入选国家级示范工程

科学导报讯 以实现能源自洽为导向进行研发与推广示范,近日,“山西能源革命综合改革试点区汾石高速交能融合技术集成应用科技示范工程”自全国46个申报项目中脱颖而出,入选《交通运输科技示范工程立项创建名单》,成为交通运输部今年批准的八个科技示范工程之一。

该科技示范项目聚焦“交能融合”主题,以实现能源自洽为导向,开展高速公路能源韧性智慧管控系统、服务区“源—网—荷—储”一体化能源微网技术研究及近零碳排放技术集成、全生命周期大规模分布式光储技术、高速公路新能源车快速充(换)电技术4方面关键技术研发与推广示范。项目建成后将形成一批可复制、可推广的多梯级交能融合技术成果及实施经验,将山西汾石高速公路打造成为全国交能融合的科技样板示范路。 **李达峰**

山西启动首届研学领域三个“十佳”遴选推介活动

科学导报讯 近日,山西省旅游协会山西省研学旅行服务评价委员会发布通知,启动首届山西“十佳研学旅行活动案例”“十佳研学基地”“十佳研学导师”遴选推介活动。报名截至3月31日,评选结果预计将于6月底公布。

此次遴选推介活动旨在通过评选和推介优秀的研学旅行案例、研学机构和研学导师,挖掘山西文化旅游研学资源,开发涉猎广泛、主题鲜明、特色突出、形式多样并涵盖小学、中学不同学段的课程特点、研学目标和彰显山西文化与旅游品质的研学旅行课程,树立行业标杆,激发行业创新活力,提供优质的研学资源,提高山西省研学活动的质量和水平,提升山西研学旅行的影响力和美誉度,促进山西文化旅游的传承与发展。

各单位可自行报送材料到山西省旅游协会研学实践教育分会秘书处,需填写的文档可在“研来研去”微信公众号自行下载。 **李洋和**

大同“扬帆计划”支持专精特新中小企业健康发展

科学导报讯 日前,笔者从山西省人社厅获悉,大同市人社局、市就业和人才服务中心、市工信局联合发布实施专精特新中小企业创业扬帆计划,进一步支持专精特新中小企业健康发展,创造更多高质量就业岗位,吸纳更多重点群体就业。

“扬帆计划”具体内容可以概括为“一个鼓励、三项保障、三项支持”。其中,“一个鼓励”指的是鼓励劳动者创办创新型中小企业。通过加大创业帮扶力度,优先提供创业孵化支持,提供项目指导、风险评估、实战模拟等服务。通过加强融资支持,对符合条件的,加快落实创业担保贷款、稳岗扩岗专项贷款等政策。 **马燕高**

亮点新闻

长治市长子县宋村镇东郭村美食年货“忙起来”

■ 科学导报记者 武竹青

1月26日清晨6时,天还未亮,在长治市长子县宋村镇东郭村“诸事顺利”猪头肉公司的生产车间里已是一片热气腾腾的景象,十多名工人戴着帽子和口罩,穿着工作服正在加紧生产长子县的一道传统美食——猪头肉。他们分工明确、相互配合,解冻、余烫、熬煮、片肉、装袋、密封……一道道工序有条不紊。

“现在就是最忙的时候,我们已经进入了腊月销售高峰期,目前猪头肉日均生产量在500公斤左右。”爱好钻研美食的常竹新是加工厂的负责人,他忙着指导工人加工猪头肉的同时,还不时翻看手机里的订单。

长子猪头肉为清水白猪头肉,传说起源于清末民初,其肉质红润,吃起来肥而不腻,百年来一直是民间艺人开店小规模生产,销量仅限于本地。一直以来,由于受储存技术影响,难以实现规模化、标准化生产。2022年,东郭村引入长子有来头食品有限公司,投资建设长子猪头肉加工厂,加工“诸事顺利”牌系列猪头肉产品。该公司与山西农大食品科学与工程学院等单位进行技术合作,采用传统卤汁工艺,用清水烹制而成,由专业加工设备将肉片成厚薄均匀的云彩片,再经过封袋、杀菌、装箱从而销往各地,实现了传统卤肉工艺与现代标准化生产的完美结合。

“新建厂去年11月投入生产,我们引

进国际领先的‘真空包装机和HPP超高压灭菌保鲜技术’,采用低温高压灭菌,上下循环灭菌,这样保持了猪头肉的原味,口感没有变化,瘦肉肥肉不粘连,常温下20天、0℃-4℃下50多天可以保持产品原色、原味、原营养成分。”常竹新介绍说,“因为是新建,目前,先期培训加工技术人员10人全部上岗,均为本村或邻村村民,月工资底薪加提成人均3000元左右。”

据介绍,“诸事顺利”品牌长子猪头肉标准化生产车间年可加工猪头肉及卤肉制品600吨,年销售收入1800万元,可提供就业岗位50多个,为村集体年增加收入30万元。常竹新表示,公司将以长子猪头肉优势产品为依托,加快长子猪头肉规模化、标准化生产,带动更多农民增收致富。



智能“医院”赋能列车安检

1月28日,大秦铁路股份有限公司太原车辆段客车技术整备库里一派繁忙景象。据了解,为有力保障春运安全出行,太原车辆段新增六轴机械手、AGV智能配送车、滑阀气密性试验台等智能化检修装备,形成移动的智能“医院”。随着智能化检修装备的使用,人员占用减少24%,检修能力提升30%。太原车辆段充分运用自动化、信息化、智能化等技防手段,科学优化生产布局,持续为高铁和客货车检修赋能“智”提效。

■ 科学导报记者刘娜摄

视觉科学

科学微评

推动科普高质量发展

■ 王挺

科学普及(以下简称“科普”)是国家和社会普及科学技术知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法的活动,是实现创新发展的重要基础性工作。党的十八大以来,习近平总书记高度重视科普工作,强调“要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”,为新时代科普高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。我国科普事业蓬勃发展,公民科学素质快速提高,科普工作融入经济社会发展各领域各环节步伐加快,以科普高质量发展助推高水平科技创新取得显著成效。当前,我们正在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,更加需要进一步加强科普工作,为实现高水平科技自立自强、建设世界科技强国奠定坚实基础。

在全面建设社会主义现代化国家新征程上,开创科普事业发展新局面,必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实习近平总书记重要指示精神,“加强国家科普能力建设,深入实施全民科学素质提升行动”,健全“党的领导、政府推动、全民参与、社会协同、开放合作”工作机制,大力培养高水平科普人才队伍,加强科普供给侧改革,以科普高质量发展更好服务中国式现代化建设。

突出引领性。提升科学素质,对于公民树立科学的世界观和方法论,对于增强国家自主创新能力和文化软实力、建设社会主义现代化强国,具有十分重要的意义。要牢牢坚持党的领导,突出科普的价值引领,把党的领导贯彻到科普工作全过程,突出科普工作政治属性,践行社会主义核心价值观,大力弘扬科学精神和科学家精神。要深入贯彻落实习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼”的重要论述精神,紧紧抓住制约科普高质量发展的“牛鼻子”问题,从经济社会长远发展的战略高度发挥科普的价值和功能。

注重科学性。科普是一门大学问,是全社会的共同事业。推动科普高质量发展,要把握好科普内容和方式的科学、权威、精准,把握科普的群众工作、社会工作规律,建设好社会化协同、数字化传播、规范化建设、国际化合作的新时代科普生态。把握好新时代新征程科普的内涵、理念、机制、方法,强化科普在终身学习体系中的地位,致力于提高全民科学素质,促进人的全面发展。

把握融合性。科普工作是一项系统工程,需要强化全社会的科普责任。各级党委和政府要履行科普工作领导责任,各类学校和科研机构要强化科普工作责任意识,广大科技工作者要增强科普责任感和使命感。此外,要坚持统筹协调,树立大科普理念,推动科普全面融入经济、政治、文化、社会、生态文明建设,推动科普与文化、艺术、旅游、体育等融合发展,实现“科普+”和“+科普”,促进科普与科技创新协同发展,营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围。

拓展开放性。当前,中国正积极同世界各国开展科普交流,分享增强人民科学素质的经验做法,推动共享发展成果、共建繁荣世界。面向未来,我们要推动更大范围、更高水平、更加紧密的科普国际交流,拓展交流渠道,搭建开放合作平台,丰富交流合作内容,增进文明交流互鉴。

科学进展

机器人能用 AI 加速发现化学分子

荷兰阿姆斯特丹大学化学家开发了一种自主化学合成机器人。这款被称为“化学机器人”(RoboChem)的台式设备具有集成的、人工智能(AI)驱动的机器学习单元,在速度和准确性方面均胜过人类化学家,同时还表现出高度的独创性。作为同类产品中的第一个,它可显著加速化学分子发现,用于制药及其他诸多领域。研究论文1月25日发表在《科学》杂志上。 **张梦然**

改造细菌吃进塑料吐出“蜘蛛丝”

美国伦斯勒理工学院和阿贡国家实验室科学家携手,对铜绿假单胞菌进行改造,使其能将塑料垃圾转化为可生物降解的“蜘蛛丝”。得到的丝蛋白与蜘蛛丝网用的丝相似,有望应用于纺织、医学以及化妆品行业。这是科学家首次利用细菌将聚乙烯塑料转化为高价值蛋白质产品。相关论文发表于最近的《微生物细胞工厂》杂志。 **刘霞**

肌肉组织驱动的两足机器人问世

与机器人相比,人类肢体极为灵活,能做出精细动作,并能有效地将能量转化为运动。受人类步态的启发,日本研究人员将肌肉组织和人造材料结合在一起,制造出一款双足生物混合机器人,可行走和旋转。相关论文发表在1月26日的《物质》杂志上。 **张佳欣**