

在能源革命中贡献省会力量

郭瑾

撑全省发展之稳,以转型之变引领区域产业之兴,在服务国家能源战略中彰显省会价值、贡献省会力量。

立足禀赋优势 夯实转型根基

深耕能源革命,依托独特的产业基础、资源条件和科创优势,应当持续做强煤炭清洁高效利用、壮大绿色清洁能源产业、激活科技创新赋能效能,多点发力、多维突破,不断筑牢能源转型硬支撑,持续积蓄高质量发展新动能。

要坚持改造提升传统能源产业,推动煤炭产业从粗放利用向清洁集约、精深加工全面转变。在清洁生产领域,持续推进煤、焦、钢、电重点行业超低排放升级改造,太钢实现全流程超低排放运行,燃煤机组通过煤气掺烧实现节能减排,各项排放指标全面优于国家管控标准。清除精细化工循环产业园建成完备循环管网体系,实现产业链上下游资源循环利用、高效集约利用。枹阳集团、亚鑫集团、美锦能源等本土龙头企业持续延链补链强链,推动煤焦油、焦炉煤气等副产品深加工,成功培育高端碳纤维、精细化工、高纯氢能等高附加值产业,实现煤炭资源吃干榨净、多元增值。依托潞安化工机械等科创产业主体,持续迭代升级煤气化、电解制氢核心技术,推动煤炭与氢能产业深度耦合、协同发展。截至2025年底,全市煤炭先进产能占比达92.7%,煤炭清洁高效利用水平位于全国前列。

聚焦绿色能源布局,凸显绿电发展优势。立足山地生态资源禀赋,太原持续优化清洁能源布局,规模化推进风电、光伏项目落地投产,构建绿电生产、就地消纳、循环利用的绿色发展体系。阳曲县绿电直连项目跻身全省重点示范项目,规划新增40万千瓦风电装机,建成后可实现绿电直供产业园区,有效降低企业用能成本,赋能产业绿色低碳转型。古交、娄烦交界区域建成全市规模最大的风光一体化项目。截至2025年底,全市新能源和清洁能源发电装机占比突破50.6%,绿色能源优势逐步转化为产业转型升级核心动能。

加快推进“晋创谷·太原”科创平台建设,构建“科研院所、高校产业、龙头企业、产业载体”四位一体协同创新体系,推动创新资源集聚、技术成果转化、产业能级跃升。依托怀柔实验室山西研究院、中国科学院山西煤化所等高能级科创平台,集中攻坚煤基能源清洁利用、低碳减排、新型储能等关键核心技术。深化区校融合、产学研协同机制,精准培育能源领域专业人才队伍,打通从实验室研发到生产线应用的全链条通道,形成科技赋能产业、产业反哺创新的良性循环,为能源革命纵深推进提供坚实科技支撑。

深化系统变革 走好转型之路

要坚持系统思维、全局观念,统筹能源生产、消费、技

盛夏暑期,文旅消费持续升温。省城钟鼓楼各大文创店铺客流不息、人气高涨,各地游客驻足挑选独具太原特色的文创产品,精致新颖、底蕴十足的本土文创成为游客打卡选购的热门选择。特色文创强势出圈,激活了街头商圈消费活力。

大众文旅消费更加注重沉浸式体验、文化式消费、纪念式留存。根植太原本土文化的文创产品,深度挖掘晋阳古城、晋商文化、非遗技艺、民俗民俗等独有资源,将历史符号、城市元素、地域特色巧妙融入日常用品、工艺品、文化周边之中,兼具观赏性、实用性与文化性。当下,一批爆款太原文创持续走红,成为城市文化出圈的生动载体,取材晋祠古建神韵的“比耶龙”玩偶软萌出圈,以千年古建IP打造年轻化潮流单品;复刻晋阳风光的古晋阳八景系列文创,把城市山水古韵定格为可带走的城市记忆;依托迎泽大桥等城市地标、古建遗存打造的积木文创,让静态景观转化为可把玩、可拼装的趣味产品……每一件文创产品,都是浓缩的城市印记,让厚重晋阳文脉变得可感、可视、可留存。

文创产品持续出圈,是城市文化资源创造性转化、创新性发展的例证。太原历史悠久、文脉深厚,坐拥丰富的文物、非遗资源。作为城市名片和文旅商圈,钟楼街集聚本土文创品牌、汇聚特色文化业态,为文创产品展示、体验、销售搭建了优质平台。通过对传统文化进行年轻化、时尚化、生活化创新演绎,让沉睡的历史文物、厚重的古城文化走出展馆、走进市井、贴近大众,古晋阳文化适配当代审美、贴合年轻群体,实现了传统文化与现代生活的双向融合,有效提升了城市文化传播力和影响力。

暑期文创消费,是机遇也是考题。当前太原文创产业整体向好,但仍存在特色IP不够鲜明、产品体系不够丰富、体验业态较为单一、品牌影响力有待提升等问题。持续做强文创产业,要立足独有的晋阳文化、晋商文化、古建文物、历史传说等,打造辨识度强、记忆点强、独一无二的太原文创IP体系。要兼顾品质与性价比、创意与实用性,丰富产品层级,适配不同年龄段、不同消费群体需求。同时推动文创业态提档升级,打破“单一售卖”模式,融合手工体验、文化研学、场景打卡、主题展览,拉长文旅消费链条。依托老街商圈、各大景区、城市展厅拓宽线下场景,借助新媒体、直播电商拓宽线上销路,构建线上线下的联动传播销售体系。

文创产品承载城市底蕴,文旅消费激活城市生机。要立足深厚历史底蕴、紧跟文旅消费趋势、持续深耕文创创新,进一步激活文化资源、释放文旅动能,不断丰富文旅新业态、新场景、新消费,让更多人走进太原、读懂太原、爱上太原,推动全市文旅产业迈向更高质量的发展新阶段。

公益AI培训 点燃数字梦想

朱红亮

太原市日前启动“技能照亮前程”人工智能通识公益培训项目,面向全市劳动者提供优质数字技能教学资源,为我市培育新质生产力提供人才支撑。

公益AI培训是市人社局推进“百行百业、人人出彩”技能提升行动的务实之举。项目秉持公益普惠原则,面向全市广大劳动者开放学习渠道,重点服务高校毕业生、城乡求职者等重点群体。培训结合我市产业转型升级实际搭建复合型课程体系,融合前沿技术认知、产业实操练习与职业素养培育,依托行业权威师资力量,打造理论讲解、案例剖析、实操教学、互动答疑的多元授课模式。这项培训是常态化推进劳动者技能提升的重要一环,将持续对标重点产业链人才需求更新课程内容,为劳动者掌握数字新技术搭建长效提升平台。

公益AI培训兼顾民生需求与产业发展,兼具现实价值与长远意义。从民生维度来看,数字技术深度赋能实体经济,对新时代劳动者综合素养提出了更高要求。有人愿意投身智能制造、数字能源领域,但觉得培训成本偏高,优质资源稀缺,难以系统掌握数字技能。政府搭建免费学习平台,降低了群众学习数字技能的参与门槛,有利于就业重点群体拓宽职业渠道。从产业发展层面分析,新质生产力的培育壮大,需要高端科研人才引领创新突破,也离不开大量掌握智能设备操作技能的一线产业工人夯实产业发展基础。当前,我市各重点产业链加速提质增效升级,岗位对数字化实操能力的需求持续提升。培训紧扣本地产业发展需求,持续壮大本土技能人才队伍,补齐重点产业链紧缺技能人才短板。与此同时,课程融入职业规划指导与工匠精神培育,在投教育人中涵养职业素养,有利于打造适配城市转型发展的的高素质产业工人队伍。

持续提升公益培训育人实效,可借鉴北京、广州等城市成熟经验,建立劳动者与企业岗位双向账动态适配机制。依托人社部门统筹优势,摸排参训学员专业背景、技能特长与就业意向等信息,建立学员能力台账;联动本地智能制造、数字能源重点企业,精准梳理岗位标准与用工诉求,形成企业岗位需求台账。通过两份台账信息比对分析,动态优化实操学习单元、教学案例与授课重点。结合学员知识储备科学调控教学节奏,确保培训内容学学深透、入脑入心;同时紧贴企业岗位实际需求丰富教学素材,将产业一线真实生产场景转化为沉浸式教学资源。实现学员能力提升与产业岗位需求同频适配,推动公益培训从单向知识输出转向精准化育人。

人才兴则产业兴,技能强则城市强。公益AI培训点燃数字梦想,为广大劳动者铺就技能就业、技能成才、技能增收的成长之路。

文创有新意 文旅添活力

马腾飞

城市治理重在抓细抓实

邢云鹏

百余米的尖草坪区建工街长期被违停占道、人车混行等问题困扰,道路通行杂乱无序,高峰时段拥堵频发、出行隐患突出,成为困扰群众生活的民生痛点。如今,随着隔离护栏规范布设、通行秩序全面重塑,街巷面貌焕然一新,道路通行安全顺畅,群众出行体验大幅改善,微改造打通了百米街巷的出行堵点。

作为全长仅166米的背街小巷,建工街的交通乱象是典型的基层“微顽疾”。街巷空间狭小、支路交错、周边居民区密集,过往车辆随意停放、行人车辆混行交织,长期存在管理盲区和治理漏洞。由于问题细碎、点位零散,单靠社区自主整治难以根治。针对群众反复反馈的急难愁盼,光社街道依托基层履职渠道精准收集民情诉求,将群众的日常困扰纳入重点治理清单。同时活用街道吹哨、部门报到工作机制,联动交警、综合执法、物业等多方主体实地踏勘、对症研判,找准乱象根源,破解了长期悬而未决的交通难题。在改造全过程中,驻地企业主动履责,党员志愿者、网格员和居民群众主动参与、协同共治,形成了多方联动、全员参与的治理合力,让小巷小巷改造成为融合民生需求、贴合基层实际的暖心工程。

建工街的蝶变,看似一次简单的设施升级,实则是基层治理理念、治理模式的一次生动进阶。城市万千街巷、细微角落,承载着群众最直接、最真切的生活感受,相较于大型城建工程,背街小巷的拥堵、占道、环境杂乱等微小问题,关乎百姓日常起居、出行安全。

长期以来,部分基层治理存在重宏观、轻细微,重建设、轻管护的惯性思维,容易忽视零散琐碎的民生短板,导致小问题积累成大困扰、小隐患演变成大难题。基层治理不必大拆大建、轰轰烈烈,而是要立足群众需求、聚焦民生痛点、精准靶向施策。主动倾听民声、对接民意,把群众的吐槽点转化为治理的发力点,才能让基层治理真正贴合民心、精准落地。

共建共治是活力源泉,长效管护是持久保障。基层民生难题大多具有反复性,一时的整治只能解一时之困,常态化、制度化的治理体系,才是破解顽疾的根本之策。建工街改造完成后,当地并未止步于短期成效,而是跳出“重建设、轻管护”的治理误区,依托网格化治理体系压实属地责任,建立部门联合巡查、常态化执法管控机制,持续防范违停乱象反弹,同时做好群众沟通疏导工作,从源头化解治理矛盾。基层治理是政企民协同发力的共同事业,要充分激活社会资源、调动群众主体力量,构建全域联动、共治共享的治理格局,让基层治理常态长效、久久为功。

城市品质的提升、治理能力的升级,体现在一件件民生小事之中。新时代基层治理,要持续深耕微改造、做实微治理,用心用情解决群众身边的烦心事,以点滴治理成效积累民生福祉,不断擦亮城市宜居底色,持续提升群众的获得感、幸福感、安全感。

(作者单位:太原市规划和自然资源局)

来论

做大设施农业 鼓起农民钱袋子

国务院印发的《加快农业农村现代化“十五五”规划》,明确了构建多元化食物供给体系,提出深入实施设施农业现代化提升行动。设施农业的独特优势,可以有效弥补我国地少人多、水资源短缺的农业生产短板,对于构建多元化食物供给体系、形成农业新质生产力具有重要意义。具体来讲,主要体现在三方面。

一是突破时空与资源限制。设施农业有助于从根本上改变传统农业“靠天吃饭”的局面,它通过创新装备设施改造农业生产环境,使农业生产场域拓展到戈壁、盐碱地、丘陵甚至海洋,有效缓解了“粮菜争地”的矛盾,开辟保障食物安全的“第二战场”。

二是加速技术集成与创新应用。设施农业促使物联网、大数据、人工智能等前沿技术与农业生产实现深度融合,使农业从能够自动调控水肥、光照、温度和湿度的智慧温室,到垂直布局、无土栽培的植物工厂,再到能够精准饲喂的集约化养殖场,进而推动生产要素创新配置,实现劳动生产率、土地产出率和资源利用率的大幅提升。

三是延伸产业链与价值链。设施农业的推广加速了上下游产业协同并进。上游的种苗繁育、装备制造、新型农资等,中游的标准化生产等,下游的精深加工、冷链物流、品牌营销、休闲观光等,共同构成庞大产业集群,极大地提升农产品附加值,为农民提供了更多元的就业和增收渠道。

目前,我国设施农业的发展仍存在总体规模不足、区域发展不平衡、技术装备水平参差不齐等问题。面向未

来,应从政策、科技、产业等维度协同发力。加强各类政策支持。在严守耕地红线和生态保护红线的前提下,不断完善与设施农业相关的用地政策,持续优化用地分类管理和审批备案制度,保障设施农业发展的合理空间。优化财政补贴和金融配套服务,针对不同水平的设施、技术以及节能环保效益等调整补贴资金,引导更多社会资本在这一重点领域投资。

加强核心技术研发与运用。不断完善产、学、研、用深度融合的技术创新体系,着力攻克农业机器人、高端传感器等一系列“卡脖子”技术,大力推进数字技术与农艺深度融合。因地制宜加快建设能够融合数据采集、智能决策和精准作业的智慧农业示范区,推动更多创新成果转化为现实生产力。

加强产业体系与企业品牌建设。引导设施农业从较多集中于生产环节向构建完整的现代产业体系转变,以推进标准化生产健全从田头到餐桌的全过程质量安全追溯体系。孵化一批具有高影响力的企业品牌,通过品牌溢价提升市场竞争力,鼓励这些企业以农产品深加工、休闲采摘、科普教育等实现价值链的持续攀升。

加强经营主体多元化与专业化。积极培育家庭农场、农民合作社等新型农业经营主体,探索发展多种形式的规模经营。提升对“新农人”的专业培训,打造更多爱农业、懂技术、善经营的专业化人才队伍,为设施农业发展提供优质人才保障。

(据《经济日报》)

推动科技赋能 发展银发经济

研用结对攻关,并鼓励企业针对失能老人、认知障碍患者等特殊群体开发相关产品。统筹资源、开放养老助残一线服务场景,让产品在真实使用中打磨迭代。持续创新金融产品,完善自身智能机器人本体损失保险、第三者责任保险以及周边财产损失险等保险机制,为生产、使用、租赁全产业链主体提供多场景一体化保险保障。

科技赋能推动居家养老与智能家居深度融合,培育具有核心竞争力和广泛影响力的本土品牌。通过统一标准,确保不同品牌、不同类型的养老产品和智能家居设备能够无缝对接和协同工作。企业在设计产品时,要充分考虑其兼容性,确保实现数据共享和协同工作。持续完善“适老化”全周期售后服务体系,提升服务质量和客户满意度。深化医养结合融合,打造“智慧康养社区”集成应用示范。支持具身智能机器人产品、脑机接口、智能轮椅床、智能床垫等多模态终端互联互通与数据共享,探索智慧医养服务新范式。

银发经济关乎民生福祉、经济发展,要始终坚持以人民为中心、科技向善,持续完善银发消费的安全保障体系与人文关怀机制,让越来越多的老年人感受到安心与便利。

(据《光明日报》)

观点摘编