

# 山西推出“1+N”人才政策

为深化转型提供有力人才保证和智力支持

科学导报讯 记者耿倩 王晋 9月5日下午,记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,为深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想和党的二十届三中全会精神,根据省委、省政府安排部署,省委组织部、省委人才办会同省直有关部门,起草了山西省“1+N”人才政策,对进一步深化人才发展体制机制改革,推动高质量发展、深化全方位转型具有重要意义。

“1+N”的“1”是《关于深入学习贯彻党的二十届三中全会精神加快新时代人才强省建设的实施意见》(以下简称《实施意见》),作为人才政策体系中牵头管总的文件,深入贯彻党的二十届三中全会关于“深化人才发展体制机制改革”的重要部署,紧密结合山西省实际,提出了当前和今后一个时期全省人才工作的总体要求、主要目标和重点任务,为全省人才工作提供重要指导和政策依据。

“N”是作为配套的专项人才政策,这次

首批推出了10项,涵盖了党管人才领导体制和人才发展体制机制改革的具体措施。其中,新修订的《中共山西省委人才工作领导小组工作规则》《中共山西省委人才工作领导小组办公室工作细则》,以及出台的《中共山西省委人才工作领导小组成员单位职责清单》《关于统筹省级人才项目及资金的工作规程》,这4项政策旨在进一步加强党对人才工作的全面领导,健全党管人才领导体制和工作格局,压实各级党委(党组)主体责任,着力推动各成员单位按照“管行业就要管人才、抓产业首先要抓人才”的要求,具体抓好本行业本领域人才工作和人才队伍建设;《三晋英才计划实施办法(试行)》《关于加强新时代山西科技人才队伍建设的若干措施》《山西省卓越工程师队伍建设实施方案(试行)》《关于加强新时代高技能人才队伍建设的行动计划》这4项政策,主要是瞄准国家战略人才力量和产业创新人才队伍建设,进一步加大支持力度,完善发

现、选拔、培养机制;《山西省柔性引才工作实施办法》和修订的《山西省“一事一议”支持人才发展实施办法》这2项政策,主要是创新方式、拓宽渠道,为人才培养、引进、使用提供更加积极、更加开放、更加有效的制度支撑。

《实施意见》共5部分22项内容。

第一部分,总体要求。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党的二十届三中全会精神,围绕加快新时代人才强省建设,提出到2029年、2035年的主要目标。

第二部分,深化人才发展体制机制改革。提出深化人才管理制度改革、完善人才评价制度、强化人才激励机制、完善人才有序流动机制、改革人才使用制度、深化科技成果转化机制改革等6条举措,进一步推动教育科技人才体制机制一体改革,着力解决人才发展和人才工作中的突出问题,推动有关部门授松绑减负,激发人才创新创造活力。

第三部分,加快建设国家战略人才力量。

提出精准支持顶尖科技人才、加快培养一流科技领军人才和创新团队、大力储备青年创新人才、培养选拔卓越工程师、培养更多大国工匠和高技能人才、加大引进人才支持保障力度、实施三晋英才计划等7条举措,加大人才培养引进力度,推动实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,完善人才自主培养机制。

第四部分,强化人才集聚平台建设。提出支持科技创新平台建设、支持产业创新平台建设、支持高校院所平台建设、支持区域特色平台建设、支持交流合作平台建设等5条举措,着力提升创新体系整体效能,加快建设具有山西特色的人才中心和创新高地。

第五部分,加强党对人才工作的全面领导。提出压实人才工作责任、健全人才服务保障体系、完善人才政策落实机制、营造尊才爱才浓厚氛围等4条举措,更好落实党管人才原则,优化人才发展环境,着力推动人才政策落地见效,持续营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

# 山西大力支持大规模设备更新和消费品以旧换新

促进有效投资 激发消费潜力

科学导报讯 记者魏世杰 9月6日上午,记者从山西省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,为深入贯彻党中央、国务院决策部署,山西省政府办公厅印发了《山西省大力支持大规模设备更新和消费品以旧换新具体措施》(以下简称《具体措施》),促进有效投资、激发消费潜力。

《具体措施》分为4个部分,从争取国家设备更新国债资金、用足用好国家下达山西省的消费品以旧换新国债资金、加大省级财政资金支持三个方面明确了资金渠道、支持方向和补贴标准,并对加强组织领导、强化资金管理、优化市场环境、及时跟踪问效等提出了具体要求,重点支持汽车报废和置换更新、家电产品和家装消费品换新、电动自行车以

旧换新、住宅老旧电梯更新改造、老旧营运货车和老旧营运船舶报废更新、新能源公交车及动力电池更新、农业机械报废更新等领域。在国家大力支持“两新”政策的基础上,结合山西省实际需求,提出更大力度的支持举措,其主要特点是:

一是在扩大支持范围上再加力。老旧营运货车报废更新方面,结合山西省空气质量改善和交通领域设备更新需求,明确提出在完成好国三及以下营运类柴油货车报废更新的前提下,将报废范围扩大到国四营运类柴油货车。结合山西省重卡货车供需现状,将更新范围扩大到甲醇、燃气货车。家电产品换新方面,在国家确定8类家电产品的基础上,将支持范围扩大到15类,新增洗碗机、智能门

锁、扫地机器人等新型智能家电产品,进一步释放消费潜力。

二是在提高补贴标准上再加力。汽车以旧换新方面,对符合条件的汽车报废更新,将补贴标准由此前的购买新能源乘用车补贴1万元、购买燃油乘用车补贴7000元,分别提高到2万元和1.5万元。对符合条件的汽车置换更新,补贴标准由此前的2000元提升至购买新能源乘用车补贴1.2万元、购买燃油乘用车补贴1万元。家电产品换新方面,补贴标准由此前产品最终销售价格的10%,提升至最高补贴20%。家装消费品“焕新”方面,补贴标准由此前产品最终销售价格的10%提升至15%。家电产品和家装消费品每位消费者每类可补贴1件,每件补贴不超过2000元。电动自行车以

旧换新方面,对符合条件的收旧并换购电动自行车的消费者予以一次性500元补贴。

三是在优化流程上再加力。在电动自行车以旧换新、家电产品换新、家装消费品“焕新”方面,均提出由山西省商务厅通过竞争方式确定山西省统一的换新支付服务平台,解决了消费者补贴领取时间长、效率不高的问题。针对山西省居民消费方式的转变,提出鼓励相关企业整合上下游资源,开设线上线下专区,提高补贴的高效性、便捷性和安全性。

下一步,山西省商务厅、山西省交通运输厅、山西省农业农村厅将制定各领域实施细则,进一步明确补贴标准和流程,财政、市场监管等各有关部门也将合力推动政策落实,下大力气用足用好国家下达山西省的国债资金。

## “让三晋优秀传统文化活起来”山西行走进运城绛县

科学导报讯 记者杨凯飞 为深入贯彻落实党的二十届三中全会精神及习近平文化思想和关于山西工作重要讲话重要指示精神,9月4-5日,由山西省社科联主办的“让三晋优秀传统文化活起来”宣讲活动走进运城市绛县。

此次活动旨在大力弘扬尧舜德孝文化、关公忠义文化、晋商诚信文化、能吏廉洁文化等三晋优秀传统文化,推动优秀传统文化创造性转化、创新性发展。

山西省社科联党组成员、副主席郝建新一行先后前往尧王故里展馆、晋旧都车厘城遗址、中国传统村落南城村、申家百和院进行实地考察研学。中国明史学会副会长高春平等十位专家学者在申家百和院进行了宣讲。

活动中,为绛县尧文化研究会会长田茂忠等颁发“让三晋优秀传统文化活起来”山西行宣讲专家聘书;为申家百和院授“忠孝文化研学基地”“和文化研究基地”牌匾。专家学者围绕“申家百和院”“忠孝文化园”研学品牌推广、高质量发展建言献策,并就申家百和院如何更好地与传统文化融合示范、形成文化品牌、扩大影响力进行了探讨。他们纷纷表示,申家百和院作为“三晋”优秀传统文化的重要载体,要加强对传统文化的保护和传承,加大对历史古迹、文化遗址的修缮和维护力度,让这些珍贵的文化遗产得以长久保存;要积极开展丰富多彩的文化活动,如传统文化展览、民俗表演等,展示百和院的历史变迁、建筑特色以及与之相关的文化故事,让群众在参与中感受“三晋”传统文化的魅力。

据了解,申家百和院位于绛县古绛镇申家坡村,是一个以忠孝为主题的忠孝园,荣获“中华孝文化传承示范基地”“中华楹联创作基地”“绛县楹联学院”等多项荣誉。它不仅是一座实体建筑,更是一个文化载体,承载着申氏家族的历史和文化,传承着“和孝”文化的精髓。

绛县将以此次活动为契机,不断加强对“三晋”优秀传统文化的保护、挖掘与弘扬,让古老的文化在新时代焕发出更加耀眼的光彩,为推动山西文化强省建设贡献绛县力量。



打造高端煤机装备企业

9月2日,山西天地煤机装备有限公司内,工作人员正在生产矿用车辆。近年来,该公司积极响应国家煤矿智能化建设号召,聚焦“智能掘进、智能辅助运输、辅助作业机器人”三大科研发展方向,创造多个国家和国际第一,成为国内专业配置齐全的高端煤机装备创新型企业。

■ 阮洋摄

K 视觉科学  
shijuekexue

## K 亮点新闻 liangdianxinwen

忻州市河曲县沙坪乡:

# “小庭院”释放“大活力”

■ 科学导报记者 刘娜 樊羽婷

“这块地种的十来个品种,长得非常茂盛,种下来自自己吃不完,还能向外出售,政府还给补贴,我们在种植上扶持也很大,咱也积极响应政策,我对这个种植很有信心。”忻州市河曲县沙坪乡沙坪村65岁的菅志强一边摘着庭院里的蔬菜,一边乐滋滋地介绍着他和老伴种植的蔬菜品种。

初秋时节,《科学导报》记者走进沙坪村,街巷路面整洁宽阔、绿树成荫,家家户户房前屋后的小菜园里瓜果蔬菜长势喜人,整个村子呈现出一派生机盎然的景象。农户们在房前屋后忙碌劳作,“庭院经济”发展一派生机勃勃。

记者了解到,河曲县利用农村家庭院

落、房前屋后闲置空地,发展多种类型庭院经济。2023年底,河曲县共创建28个庭院经济示范户,217户示范户,示范户庭院经济收入户均达到5000元以上,庭院经济产业规模日渐扩大,产业种类不断丰富,产销衔接逐步顺畅。按照“小规模、大群体、小家庭、大产业”的模式,发展特色庭院经济,激活了乡村振兴的“一池春水”。

记者来到村脱贫户翟彩先的庭院,只见她正在鸡舍前给鸡喂食。两年前,翟彩先利用自家闲置空地建起鸡舍搞起了养殖。同时,她还在自家小院种植各种瓜果蔬菜,在政府的奖补支持下,更增强了她的种植养殖信心。

“我原来养的十几只鸡,后来在乡政府的支持下,我又养了三十多只,这样我也有点额外收入,够日常开支,鸡蛋吃不

了我还还可以再卖点钱,我对这个养殖很满意。”翟彩先告诉记者。

庭院虽小,大有可为。沙坪乡通过引导农户发展庭院经济,帮助农户提高种养殖技术,促进农民增收,村民在家门口有了多种灵活的就业选择,不仅盘活了闲置土地,还美化了人居环境,让群众生活得舒心又发展了产业,实现环境赋能和产业富民,让庭院方寸地成为点亮群众增收致富的新路径、新亮点。

“下一步,我们将继续大力发展庭院经济,因户施策、因地制宜,鼓励村民利用房前屋后的三分地,重点发展畜牧养殖产业,不断促进村民家庭经济收入,助力乡村振兴。”沙坪村第一书记马晓丽对记者说,“努力在‘小天地’做出‘大文章’,为推进乡村全面振兴不断注入发展新动能。”

## K 科学微评 kexueweiping

### 企业壮大务必 下好科创棋

■ 殷志军 童志怡

党的二十届三中全会强调,强化企业科技创新主体地位,建立培育壮大科技领军企业机制。这进一步增强了企业通过科技创新实现发展壮大的信心。

企业是市场经济的前沿哨兵,能够敏锐捕捉经济社会发展的科技创新需求,精准聚焦创新活动的突破方向。企业也是创新成果与市场应用接轨的重要桥梁,能够有效缩短从实验室到生产线的距离,实现科技创新成果高效转化,在整体上更高水平赋能经济社会高质量发展。从这个意义上讲,只有发挥好企业科技创新的主体作用,才能最大限度激发科技创新潜力,大幅度降低科技创新转化成本。

当前,面对激烈的市场竞争,企业创新路径也经历着深刻变革。龙头企业必须逐步转向原始创新,聚焦突破“卡脖子”技术难题,甚至将触角伸向应用基础研究领域。对此,应多措并举,下好科技创新这步棋,以构筑新的核心竞争力。

企业有不同的综合实力和创新需求,这决定了不同类型企业将在科技创新中发挥不同作用。行业领军企业拥有智力和资金优势,需要在国际竞争中体现国家科技自立自强的使命担当,因此,可以开展“从0到1”的高风险、高价值应用基础研究、原始技术创新和“卡脖子”技术攻关,主动牵头或参与国家科技攻关任务。科技型中小企业可以更多承担“从1到3”应用技术研究,实现从技术创新到市场创新的蝶变。

创新还要结合企业内因和行业外因,精准选定攻坚方向,避免低效无效投入。在内因层面,要充分考虑企业的行业地位、创新禀赋以及可整合的创新资源,挖掘企业独特优势,有所为有所不为,选择与创新能力相匹配的创新方向,集中资源求突破。在行业的外因层面,应深入研判国家战略导向、市场潜在需求、行业增长趋势,并由此确定企业创新赛道。

企业科技创新的主平台是企业实验室、研发中心,核心是人才,关键是快速发现和承接创新需求,充分融合好企业发展定位、市场竞争需求、国家竞争需要。因此,要大力发展科技信息交流、科技培训、技术咨询、技术孵化、技术市场、知识产权服务等科技服务业。

同时,在落实企业科技创新主体地位过程中,涉及环节多、资金投入大、不确定性程度高。相关主管部门应主动发力,营造更加友好的创新服务生态,针对不同创新路径的企业,细化差异化支持政策,这对科技资源相对贫乏但企业实力相对较强的地区尤为重要。

在平台建设方面,建立企业实验室梯度培育机制,支持企业实验室列入国家、省重点实验室序列。在智力整合方面,组织行业顶尖科学家、技术专家和企业研发人员共同组成攻坚小组,合力开展重大技术攻关。在资金支持方面,根据企业不同发展阶段特征和任务需求,有针对性提供财政补助、产业投资基金等资金支持。在环境营造方面,通过举办创新大赛、创新项目资金对接会、创新成果奖励等方式,营造支持企业创新的良好氛围,推动从“要企业创新”向“企业要创新”转变。

## K 科学进展 kexuejinzhuan

### 可移植人类血液干细胞 在实验室制成

据最新一期《自然·生物技术》杂志报道,澳大利亚默多克儿童研究所领导的研究团队首次在实验室中制造出与人体组织极为相似的造血干细胞。这一成果或为白血病和骨髓衰竭患者带来个性化治疗方案。

张佳欣

### 科学家成功展示 核钟所有关键技术

近日出版的《自然》杂志封面故事带来一项新突破:由美国国家标准与技术研究所和科罗拉多大学博尔德分校联合成立的实验天体物理联合研究所(JILA)领导的国际团队,成功展示了核钟的关键技术。

张梦然

### 天津大学半导体装备 关键耗材国产化获技术突破

天津大学先进材料与高性能制造团队在氮化铝、氮化硅陶瓷半导体设备耗材高精度加工基础与应用研究方面取得新突破。其自主研发的主轴微纳调控超精密制造系统,为硬脆材料高精度低损伤加工提供了重要的技术支撑。相关研究成果近日在线发表于《极端制造》。

甘晓

### 新型微流控芯片可同时 检测12种常见呼吸道病原体

中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员赵建龙、副研究员贾春平团队联合上海海洋大学副教授卞晓军团队,开发了一种集成微流控芯片,能够高效、灵敏地同时检测12种常见呼吸道病原体。该芯片实现了从样本到结果的快速全自动化诊断流程,为现场多重病原体检测提供了一种有前景的分子诊断平台。相关研究近日发表于《分析化学》。

江庆龄

### 遗失声明

本人郝春辉(身份证号:142431199402010915)于2023年6月7日与平遥具佳宏房地产开发有限公司签订商品房买卖合同(合同编号:2023060816641),因个人保管不善,不慎将该合同原件与收据遗失。声明作废。