

关注 2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛

# 聚焦前沿 因地制宜发展新质生产力

本报讯(记者 孙雪莹 安欣欣)12月10日下午,“2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛”主题对话会在郑州举行。主题对话会以“聚焦前沿、创新发展,因地制宜发展新质生产力”为主题,业内专家、企业负责人等如何充分发挥创新主导作用,加快培育和发展新质生产力进行探讨。

如何理解新质生产力?在中国宏观经济研究院市场与价格研究所副所长刘建兴看来,创新在新质生产力中起主导作用。“这个创新不是一般性的创新,而是颠覆性的创新。通过这种创新往往是在技术方面出现一些范式性的变化,发生重大的变

革。”刘建兴说。作为一家低空经济领域的企业,深圳市高巨创新科技开发有限公司总经理高健从企业角度出发,结合自身业务情况分享了他对新质生产力的理解。在高健看来,“新”即能够帮助企业获取客户的、需要创新的地方。“比如说编队表演从出现在大众视野至今,经过多年发展已经趋于饱和。应该打破边界,融合创新出新的表演方式,来获得新的客户,这对于企业卖产品来说很重要。”

致欧家居科技股份有限公司是一家成长于郑州、壮大于郑州的跨境电商企业,该公司副总经理刘书洲结合跨境电商的特点

分享他的真知灼见。刘书洲表示,新质生产力可以更加准确地匹配和发现用户的需求,对客户进行更准确的定位,能够显著提升提高商业流通的效率,更快地满足需求、降低成本。

如何充分发挥比较优势和资源禀赋,合理配置创新资源,因地制宜来发展新质生产力?郑州市发展和改革委员会相关负责人表示,每个地方的资源禀赋、自然环境、企业相应的配置各不相同,应该根据自身特点来发展新质生产力。作为省会城市,郑州在发展新质生产力方面,有明显的区位优势、人口优势和产业优势。

“第一个是开放,第二个还是会落到高质量发展上。”高健提到,在做产品“向外走”时,不仅要有硬件和软件层面的开放,还要有文化层面的开放,那么这个过程当中就不单单有拥抱新的技术,还要不断地拥抱创新的生产力工具的介入。

发展新质生产力需要不断创新,寻找新的生产方式、工具和技术,从而促进企业创新发展,保持竞争优势。“在制定新质生产力发展目标的过程中,最重要的就是无论市场怎么变,企业永远不能放低自己对质量的要求,更好的功能和质量才是企业走向国际、走向市场竞争最好的武器。”高健说。

# 专家齐聚 共话 AI 产业助力高质量发展

本报讯(记者 孙雪莹 安欣欣)12月10日,“2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛”主题对话会在郑州举行,来自政府部门代表、业内专家、企业负责人等对话嘉宾围绕“数字化万物、智赋未来, AI 产业助力高质量发展”的主题,聚焦人工智能产业的未来发展及经济社会的数字化转型,开展深入讨论交流。

当前,以人工智能为代表的新一轮科技革命,正在深刻重塑全球竞争力格局。人工智能作为新一代数字技术集合体,虽然仍处于发展初级阶段,但是在科技创

新结构调整、经济和社会服务中发挥了重要的作用。

人工智能对我们的日常生活工作带来怎样的变化?江苏长江经济带研究院院长兼首席专家成长春表示,人工智能的概念从起步到如今产业化的时间其实很短,但总体上说已经潜移默化地影响了我们的生产方式、生活方式及思维模式。“同时,从产业方面来讲,人工智能技术既优化了产业的未来,也布局了未来产业。新的产业未来将与人工智能结合起来,同时,人工智能战略新兴产业集群也将在布局上着重发

展。”成长春说。

作为以智能制造为核心的企业,中电云脑(天津)科技有限公司总经理程龙分享了自已对人工智能产业的看法,他认为,高校、研究机构与企业一定要密切协同。“企业是面对市场第一线的,加强产学研的合作,培养具有企业理念的高校人才可以更加有效地解决人工智能产业的实际问题。”

郑州市科学技术局相关负责人表示,近年来,郑州市顺应人工智能发展潮流,创建国家新一代人工智能园区。一方面加大了人工智能产业领域力度,完善人工智

能的生态和竞争力。同时还拿出真金白银,推动多个领域人工智能大模型与多个行业龙头企业开展试点工作。

“得益于郑州良好的人工智能基础和地方政策支持,联盟虽成立不久,但已经形成了一个非常紧密高效的协作网络。”郑州市人工智能创新发展联盟专家委员孙伟表示,郑州人工智能产业发展氛围浓厚,在制造、农业、医疗、教育等方面具有丰富的应用场景。同时,郑州人工智能计算中心、“郑庆哈城市算力网”等平台的陆续上线,也为未来人工智能发展奠定了良好基础。

## 发展新质生产力是一项系统工程

——访科学技术部新质生产力促进中心主任邢怀滨

12月10日,“2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛”在郑州举行,来自相关领域的权威学者、企业代表齐聚一堂并碰撞出思维火花,为高质量发展贡献智慧和力量。会上,科学技术部新质生产力促进中心主任邢怀滨开章明义,就新质生产力的意义和发展发表真知灼见。

“新质生产力以智能化、绿色化方向,以现代化产业体系为载体,主要由人工智能技术、现代生物技术、量子技术、绿色能源技术、机器人制造、材料技术等催生。”邢怀滨表示,传统产业正在转型升级,人类社会的生产、生活乃至思维方式正在发生前所未有的深刻变革。新质生产力概念既是对现实存在的客观反映,也蕴含着符合新发展理念的要求,将形成继农业社会生产力

体系、工业社会生产力体系之后新的生产力体系。

那么,该如何运行和促进建设新质生产力发展?

“我们需要深刻理解发展新质生产力是一项系统工程。”邢怀滨表示,新质生产力由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级和催生,需要从多个方面协同管理。包括以高质量科技公司为基础,强化前瞻性、引领性科技布局;要以科技创新、发展创新突破发展问题;以发展方式绿色转型为内在要求;以体制机制改革为动力,完善有利于新领域、新赛道的市场准入与公平竞争等具体制度;以人才队伍建设为保障,注重人才培养模式的改革等。

本报记者 孙雪莹 安欣欣

## 聚合“静电” 积沙成塔 新技术推动能源新质生产力发展

——访中国科学院外籍院士、中国科学院北京纳米能源与系统研究所所长王中林

12月10日,“2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛”在郑州举行,来自相关领域的权威学者、企业代表齐聚一堂,为促进经济社会高质量发展凝聚智慧和力量。会上,中国科学院外籍院士、中国科学院北京纳米能源与系统研究所所长王中林就“摩擦纳米发电机”这一新兴化学技术,探讨能源界的新质生产力。

“摩擦纳米发电机,是一种将环境中的低频次、低振幅的机械能转换为电能的能量采集装置。”王中林说,为其他纳米器件如传感器、探测器等提供能量,可以实现穿戴式电子产品、医疗健康、机器人等设备器材的自供电。在能源领域,该技术还可以将潮汐、水波运动等湍流的动作,利用摩擦发电原理就可以变成微纳“小能源”,集成为稳定输出的“大能源”。

王中林表示,当前,摩擦纳米发电机最核

心的应用场景便是能源与传感。

“有别于普通需要电源的传感器,摩擦纳米发电机可以实现无电源传感,在野外探险、火灾救援等特殊场景中优势突出。”王中林说。比如,目前的心脏起搏器还需靠电池来驱动,但电池寿命有限,更换电池需要给患者再次做手术。理论上讲,摩擦纳米发电机可以把心脏跳动这种人体活动的机械能转变为电能,因为心跳可以促使发电机的电极不断摩擦、分开,从而产生电流,并进一步被收集储存起来,驱动心脏起搏器工作。

“下一步,摩擦纳米发电机技术还可广泛应用于能源互联网、智能电网、互联网、生物医学、无线通信和无线传感各个领域。随着人工智能技术的兴起,该项技术与人工智能技术耦合,将会为更多的领域带来巨大的创新和变革。”王中林表示。

本报记者 孙雪莹 安欣欣

## 新型工业化应有新的判别核心标准

——访中国社会科学院学部委员、中国工业经济学会理事长史丹

12月10日,“2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛”在郑州举行。会上,中国社会科学院学部委员、中国工业经济学会理事长史丹就新质生产力与新型工业化之间的内在联系与实现形式发表观点。

“新质生产力要素提升之后形成了1+1+1>3的合力。”史丹表示,新质生产力的要素提升包括劳动者由一般的体力智力劳动向知识创造和知识运用方向转变;劳动工具由机械化、自动化向数智、绿色化方向发展;劳动对象不断扩大,表现为从传统的自然资源向更高级的资源形态的转变。智能制造的发展将由单一使用智能制造设备向全生产流程智能化转变,重构制造新范式,是新质生产

力的重要体现。

“新型工业化是新质生产力的实现形式,而数字化、绿色化、融合化、服务化应成为判别新型工业化水平的核心标准。”史丹提出,新型工业化是数字智能的工业化,新型工业化的产业升级要有新的方向和目标,不再适用采取第三产业占比标准,应以产业的数字化、绿色化发展水平为标准,产业发展形态也会呈现多元化,融合化和平台化所生成的产业业态会快速增长。

同时她就衡量新型工业化发展水平政策启示作出阐释:“政府要适当引导支持,只有用新型工业化的理论为支撑,才能更好地理解和贯彻保持制造业的占比基本稳定、大力发展实体经济战略方针。” 本报记者 孙雪莹 安欣欣

## 人工智能迈向通用智能“奇点”加速临近

——访中国信息通信研究院副院长胡坚波

“新质生产力特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。”12月10日,在“2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛”上,中国信息通信研究院副院长胡坚波就数字技术对于推动新兴产业发展的无限可能以及信息通信领域新质生产力的广泛应用发表真知灼见。

信息通信技术的总体态势如何?在胡坚波看来,新一轮科技革命和产业变革孕育兴起,云计算、大数据、物联网、人工智能等快速发展,同生物、能源、材料、神经科学等领域交叉融合,引发了以绿色、智能、泛在为特征的群体性技术变革。信息通信技术创新进入前所未有的密集活跃期,人工智能、量子技术等前沿技术集中涌现,引发群体突破。

“信息通信技术仍然是研发投入最集中、

创新最活跃、应用最广泛、辐射带动作用最大的领域,是未来相当长时期内驱动经济社会变革的主力军。”胡坚波表示,信息基础设施正向高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合基础设施发展,对经济社会转型发展的驱动作用进一步增强。

“人工智能迈向通用智能‘奇点’加速临近,深度学习在未来十年仍将持续,‘大模型+大算力+大数据’成为主导路线,对工程化能力提出更高要求。”胡坚波表示,海量专用小模型正在更深层与行业核心业务结合,高效轻量级大模型将会成为行业大模型的发展趋势。两类路线叠加驱动下,预计人工智能5年内将规模应用,并不断逼近与人、环境交互协同的通用智能。 本报记者 安欣欣 孙雪莹

## 人工智能赋能千行百业 关键核心技术突破为高质量发展保驾护航

——访中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅

“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。把握新一轮科技革命和产业变革历史机遇,强化基础研究和原始创新能力是高质量发展的迫切需求。”12月10日,在2024 中国品牌论坛新质生产力赋能高质量发展论坛上,中国科学技术发展战略研究院党委书记刘冬梅分享了她在“以科技创新推动高质量发展”方面的认识与思考。

刘冬梅表示,新一轮科技革命和产业变革深入发展,全球科技创新进入空前密集活跃期,基础前沿领域不断取得突破,颠覆性创新不断涌现。人工智能、量子信息、生物技术等新兴技术引领人类社会加速数字化、智能化、绿色化转型。我国人工智能发展突出以市场需求为导向,通过以“智能+”新场景新业态赋能千行百业,引发各领域流程重塑、工艺变革和产品创新,催生新的工作和

生活方式,重塑社会发展新形态。

在刘冬梅看来,以科技创新支撑构建现代化产业体系、培育新质生产力是高质量发展的根本路径。科技创新是发展新质生产力的核心要素。推动高质量发展,必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新,并及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,构建现

代化产业体系。

以科技创新提高人民生命健康水平和生活品质是高质量发展的内在要求。刘冬梅认为,随着科技深深融入经济社会发展各领域和人民生活方方面面,推动高质量发展,必须将科技创新成果与社会民生改善的实际需要紧密对接,不断加强面向人民生命健康的研发攻关和成果应用,持续强化民生改善。 本报记者 安欣欣 孙雪莹

## 中药处方“智慧共享” 让患者“家门口” 享受优质中医药服务

本报记者 汪辉 王红

医生开药、药房抓药、浸泡药材、一轮又一轮煎药……传统印象里,一剂治病的中药良方,总需要“急不得、慢慢熬”。如今,借助互联网+物联网等技术,昔日的“慢郎中”搭上了数字化“快车道”,跑出中医“加速度”,让“智慧共享中药房”有效解决患者用药难题,一人一方,上午开方,当日配送到家。

“真没想到,上午在镇卫生院看病,下午在家就收到市医院新煎好的中药,实在太方便了。”自从体验过“智慧共享中药房”服务,家住巩义市回郭镇马口村的孙女士连连感叹,“以后看病真不用总往市里跑了。”

上月中旬,孙女士因为身体不适在家附近的鲁庄镇卫生院看病。经中医科值班医生把脉问诊后给出初步诊断——更年期综合征、郁症痰气郁阻。根据病症,医生一边开出中医处方,线上传至巩义“智慧共享中药房”,一边叮嘱患者用药事项后让她回家休息。当日下午,由巩义市公立中医院代煎好的中药就送到了孙女士手中。

经过一个疗程的中药调理,孙女士状态明显好转。如今她禁不住向邻里们一再推荐:“以后看病都不用跑了,镇上看病,等市里煎药就行!方便!”

孙女士的获得感,源自于巩义“智慧共享中药房”建设。2019年5月,巩义被确定为国家紧密型县域医共体建设试点县(市),巩义市人民医院、巩义市公立中医院、巩义市妇幼保健院以及5家社区卫生服务中心、15家乡镇卫生院和310个村卫生室组成巩义市总医院。

2023年5月,巩义市“智慧共享中药房”在巩义市公立中医院正式启用。“智慧共享中药房”平台采用“1+N”管理模式,打通了巩义市中医药服务的“最后一公里”,即以巩义市公立中医院为总中心,在乡镇设立三个分中心,根据患者所在地区就近为医共体成员单位一提供中药调剂、代煎和配送服务,该服务已覆盖巩义市所有区域。

通过线上处方流转平台,实现医共体成员单位中医药同质化、规范化处理,为群众提供触手可及的中医药服务。12月10日,记者在巩义市公立中医院的共享中药房看到,约200平方米的煎药中心分为储藏、准备、煎煮、包装、清洗等功能区域。在煎药中心,有专业药师负责审核一张张电子处方。这些处方由医共体成员单位医师开具,通过“智慧共享中药房”系统传送到此处。平台智能审方系统和药师会按照配伍禁忌、超剂量、特殊人群禁忌等对方方进行审查。其中,不合格处方直接通知处方医生进行修改或双签字。

合格处方审核通过后,就近流转到各区域中心。根据药物的不同性质,药师设定浸泡、煎煮时间,打印出带有条码的处方单。每一剂中药,共享中药房质量追溯中心实时显示处方操作动态,不论浸泡、煎煮还是煎药机、煎药人员信息,药品各环节全程均可追溯,煎药效率和准确性大幅提高,保障临床疗效。

根据患者的不同需要,“智慧共享中药房”药品配送分两种,一种是由巩义市公立总医院物流配送,每日下午3点左右将加工好的药品转运到各基层单位;一种是药品煎好后由邮政物流配送到患者家中或指定地点。无论哪种方式,患者均可通过手机实时查询,处方煎配流转全过程公开透明。

过去,在乡镇卫生院、村卫生室等基层医疗机构,普遍存在中医药专业人员短缺、煎药室面积小、中药饮片品种少、管理成本高等问题。“智慧共享中药房”建成后,打通了中药煎药难、等候取药难、品质保障难等诸多堵点。巩义市总医院对中药饮片实行统一招标采购,对中标供应商中药饮片进行询价,价格下降的品种有348种,单价同比降幅12.6%。

按照“同药、同病、同方、同价”的要求,“智慧共享中药房”实行统一储存、审方、煎煮和配送,充分利用医共体信息平台,让数据替患者“跑路”,实现由“人等药”变为“药等人”。患者就医时间大幅缩短,由原来的半个小时到两个小时,缩短到仅需15分钟左右,破解了传统中医药服务“等候取药难”“煎药难”“品质保障难”等问题,为群众提供了优质可靠的中医药服务。

自“智慧共享中药房”运行以来,巩义市基层中医诊疗人次占比和中药饮片处方占比不断提升。数据显示,仅2024年第三季度,基层中医诊疗人次同比增长20.58%,基层中药饮片处方同比增长14.71%。

为了让更多群众享受到优质便捷的中医药服务,记者从郑州市卫生健康委了解到,按照《郑州市中医药传承创新发展示范项目实施方案》,我市计划中药药事管理品质提升行动,依托有条件的中医医院或中医药企业,使用互联网、物联网、区块链等技术,打造“1+6”(1个城区和6个县市)开放式“智慧共享中药房”,建立完善从中药饮片采购、调配、煎煮和配送等全链条、全流程一体化管理的中药药事服务体系。未来,我市将依托智慧网络实现自动派单、智能开方、汤药快递信息在线查询等功能,打造覆盖城乡、24小时送达的中药智能配送服务圈。

## 抓紧去拍照吧, “落叶缓扫”马上结束

本报记者 谷长乐

眼下,在郑州的大街小巷、公园广场,众多树种被渲染成缤纷的色彩,黄、红、绿相映衬,一幅幅精美的初冬景观图呈现眼前。

为留住秋色,增加城市景观层次,郑州今年选取45处有代表性的路段作为落叶缓扫区域,方便市民、游客更好地享受秋末初冬的“氛围感”。据悉,气温低于0℃或出现霜雪天气,将暂停“落叶缓扫”工作。

今年郑州选定了45条道路实施落叶缓扫,获得市民一致认可。不少人称,这是郑州冬天的开篇浪漫,体现了一座城市的温柔。还有网友分享了自己的打卡经历,“这个季节的迎宾路,满地缤纷落叶,恍如置身仙境……”

此次“落叶缓扫”除了涵盖城区特色景观大道、部分城市公园,还将不少社区游园也纳入“落叶缓扫”范围,让市民在家门口散步时,可以感受与往年不同的景观。树种也有所增加,除了不可错过的银杏、栎树、梧桐、红枫,还有白杨、榉树、桂花等品种。

值得一提的是,“落叶缓扫”不是不打扫。为了让市民能安心赏景,城管部门已形成一套落叶景观道路的精细清扫保洁方案,实施“一路一策”“一树一策”精确管理,对垃圾采取日常捡拾、巡回保洁方式,做到“只见风景,不见脏乱”,确保落叶最佳观赏效果。

随着天气转冷,这份“季节限定”即将结束。据介绍,城管部门统一安排时间清扫,由各区域根据道路具体情况把握。但是气温低于0℃或者出现霜雪天气,将统一清扫保洁,不再保留行道落叶。