

让信息有价值
让经济有温度

2026年10月19日
星期一

(农历丙午年九月初十)

第12690期
今日8版

河北经济日报

HEBEI ECONOMIC DAILY

长城新媒体集团主管、主办 河北经济日报社出版 国内统一连续出版物号:CN 13-0023 邮发代号:17-4



冀云客户端



长城网



长城新媒体微信



长城新媒体微博

“十五五”开局看河北

河北加快构建制造业数字化转型生态

本报讯 “人工智能+”重塑市场竞争格局,为我省经济新旧动能转换带来重构效应。顺应发展趋势,我省纵深开展“人工智能+制造”行动,推动信息化与工业化深度融合,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系,计划到2027年,实现产业集群规模以上制造业企业数字化改造全覆盖。

在位于石家庄高新区的冀凯河北机电科技有限公司的生产车间,每当有工业零件入厂,质检员就会把零件对准激光打码机。随着一声声响,一串字符跃然出现在电脑屏幕上。“这就是它的‘身份证号码’,有了它,这个零件不管走到哪儿,系统都能追溯到它。”冀凯河北机电科技有限公司质量工程师郭艳彪介绍。

这枚小小的零件,从入库、下料、机加、装配到发货,每个节点都会留下电子印记。而管理这一切的,是冀凯自主研发的一款智能管理系统,也被

称作车间的“AI管家”。

河北冀凯信息技术有限公司产品经理郝丹丹介绍:“我们不是让AI凭空判断,而是根据企业多年的管理规则、质量标准、工艺流程提前装入到我们的系统里边,再由系统根据实时数据自动计算、自动提醒、自动传输。”

郝丹丹说,传统制造业企业常常面临数据靠人填、滞后而且不精准的困境。而这套系统的核心,就是让数据在全链条中流动起来、创造价值。

“就零件管理来说,过去一个零件一入库,纯靠纸质单据来回追着跑,信息就容易断了。现在的话,系统为每一个零件生成唯一的数字身份证,每经过一道工序,工人扫描一下,这个节点的信息就自动记录下来了,出现问题可以随时追溯、倒查。”郝丹丹介绍。

不仅如此,郝丹丹说,企业的成本核算逻辑同样改变了。过去是“事后

算总账”,产品做完了才知道亏了还是赚了;现在变成了“事前定标准”,系统在接单时,就能根据工艺参数和历史数据算好成本账,从源头上,就避免了资源浪费。

“这套软件除了我们自己应用以外,我们还成功应用到了省内外五十多家装备制造企业。经初步测算,企业的生产周期缩短了50%,废品率降低了80%,人员节约了20%。”河北冀凯信息技术有限公司董事长魏二宏说。

冀凯的探索,是我省加快制造业数字化转型的鲜活样本。近年来,我省出台《河北省数智赋能产业集群高质量发展工作方案》等一系列政策措施,计划到2027年实现产业集群规模以上制造业企业数字化改造全覆盖。同时,我省组建了由306家单位构成的河北省制造业数字化转型服务商资源池,培育了23个省级制造业数字化转型促进中心,其中3个中心入选国

家制造业数字化转型促进中心。

“我们正在加快构建制造业数字化转型生态,冀凯现在已经进入到省级制造业数字化转型服务商资源池,同时,我们现在还在培育国家级和省级制造业数字化转型促进中心,让更多企业从‘不敢转、不会转’变成‘主动转、加快转’。”省工业和信息化厅软件产业处戴一诺介绍。

目前,全省已实施10377项数字化改造项目,培育43个国家级5G工厂、864家先进级智能工厂、14家卓越级智能工厂,上云企业达11.7万家。目前,全省两化融合发展水平达到66.2,居全国第9位;工业设备上云率37.5%,继续保持全国领先。

“我们将加快企业数智化应用和集成创新,推动企业建设智能工厂,深化人工智能创新赋能应用,丰富服务企业的产品还有典型案例,降低企业转型门槛,营造良好的数字化转型生态。”戴一诺表示。

微型薯的“江湖地位”

□本报记者 郭甜肖

秋日的坝上,天高云淡。在张北县小二台镇德胜村,一栋栋覆着蓝色棚膜的网棚在阳光下泛着光。棚内,一垄垄薯苗叶肥茎壮,五行圆农业科技公司负责人董树鹏正俯身查看薯苗根部的蛭石基质。轻轻拨开,几粒黄豆大小的微型薯圆溜溜地躺在其中,这就是马铃薯的原原种。

“这些小东西,是咱们马铃薯产业的‘芯片’。”董树鹏拿起一粒微型薯对记者说,“它就像电子产品的芯片一样,决定了最终商品薯的品质和产量。”

“芯片”何以得名?

微型薯,通常作为马铃薯的原原种,是种薯繁育体系中的第一级种薯。它的“江湖地位”究竟有多重要?

“微型薯种下去,收获的是原种;薯农再种原种,收获的才是咱们平时吃的商品薯。”董树鹏说,“微型薯品质好不好,直接决定后面两代土豆的质量和产量,叫它‘芯片’一点都不夸张。”

走进五行圆农科的马铃薯万级净化组培中心,3000平方米的空间里,一排排钢架上整齐排列着数千个玻璃瓶,瓶中嫩绿的脱毒苗正在静静生长。河北农业大学五行圆薯类三结合基地首席专家崔江慧身着无菌服,在超净工作台上将马铃薯茎尖分生组织切取后接种至专用培养基基。

“茎尖剥离是脱毒的第一步,剥离下来的茎尖只有0.1到0.3毫米。”



河北农业大学教授崔江慧在种植大棚向记者展示微型薯。

本报记者 冯硕 摄

崔江慧向记者介绍,脱毒苗经过茎切断后1瓶可扩繁5瓶,经过一定周期的培养后再进行茎切断扩繁,就这样几何级数扩繁,半年后才能栽到大棚进行定植培育。

为什么要费这么大功夫?崔江慧道出了关键:马铃薯靠块茎繁殖,病毒会逐年累积,久之造成种薯退化。“茎尖剥离、组培快繁、标准化种植这一整套技术,就是为了守住种源品质,保障丰产稳产。”

种苗移栽到网棚后,产出的原原种还要经过两轮严格的病毒检测,全部达标才允许销售。“这种近乎苛刻的‘安检’程序,从源头上为种业的纯净度筑起了坚固防线。”

为什么是张北?

张北能成为全国微型薯的“芯片基地”,靠的是得天独厚的自然条件。“种薯繁育最怕热,张北海拔高、

气候凉爽、昼夜温差大,正好。”董树鹏说。正是看中这里的优势,他们公司2021年从肥料生产向种薯肥料一体化转型发展。目前,公司在德胜村建起650亩产业园、410栋高标准智能化网棚和一座万级净化组培中心,年产脱毒苗8000万株、微型薯1.5亿粒。

“我们走的是‘肥料+种薯’双引擎的路子。”董树鹏说,公司自己繁育种苗,工厂化生产微型薯,按协议向签约种植户供应微型薯、原种,配套专用配方肥和标准化栽培方案。种植户产出的原料薯,再由订单回收通道直供加工龙头企业。

“种源可控、肥料可控、技术赋能、订单闭环,这条链就转起来了。”

在企业的带动下,德胜村也建起了全流程标准化管护体系,给村民做产业系统培训,带动从事微型薯组培、管护、采收的熟练工超过了

3万人。

从“洋种子”到“中国芯”

种子,是农业的“芯片”。一粒种子,关系着中国人的饭碗安全。

我国是马铃薯种植大国,很长一个时期,种薯主要依赖进口品种繁育。过去,国内高端种薯长期依赖“洋种子”,种植户需支付高额费用,优质脱毒种源与技术壁垒如同芯片封锁制约着产业发展。

一个自主品种的选育,过程极其艰难,一般需要八到十年左右的时间。五行圆农科在发展过程中始终重视科技创新,与河北省农林科学院环所建立长期战略合作关系,引入耐盐碱P10菌株项目,先后获得3项国家发明专利和11项实用新型专利。

在德胜村,传统种植模式的弊端也曾困扰着产业发展。“以前村民多凭经验种植,种出的微型薯品质参差不齐、产量波动大,提质增效面临难题。”董树鹏说。为此,村里联合企业开启科技育种转型之路,建立全流程标准化管护体系,为村民开展系统化技能培训。如今,德胜村微型薯年产值已超过1000万元,产品卖到了全国16个省市区。

离开德胜村时,夕阳正将蓝色的网棚染上一层金色。棚内一粒粒黄豆大小的“薯芯”静静躺在基质中,等待着被送往全国各地的田野——它们个头虽小,却承载着中国马铃薯产业自主可控的希望。

聚焦雄安新区

2026全球治理论坛(雄安)将于10月23日至25日举行

本报讯 (记者李征)10月16日,中国人民外交学会举行2026全球治理论坛(雄安)新闻发布会。会上宣布,2026全球治理论坛(雄安)将于10月23日至25日在河北雄安新区举办,论坛主题为“重建信心与合作:百年变局与改革完善全球治理”。

本次论坛由中国人民外交学会主办,河北省人民政府、雄安新区管委会、中国联合国协会、中国国际问题研究院、外交学院协办,邀请世界各国政界、战略界、学界、工商界、媒体及青年领袖,尤其是在联合国、气候变化、人工智能、多边贸易等领域的领军人物与会。目前确认参会的国外嘉宾180余人,来自90多个国家,中方参会嘉宾约180人。

本次论坛旨在广邀各方人士共商全球治理大计,探索从理念共识向务实行动转化的具体路径和有效方案,进一步凝聚共识,助力国际社会坚定破解难题、同舟共济,构建更加公正合理的全球治理体系的信心和决心。主办方也希望通过在雄安新区举办论坛,让世界了解雄安,让雄安走向世界,促进中国之治与全球治理双向奔赴。

据介绍,论坛主要活动包括开幕式、大会发言、5个板块分论坛的22场研讨会、多场配套活动等。论坛期间,将安排参会代表和媒体实地探访雄安新区有代表性的项目。



围场:矿产资源就地转化

10月17日,在围场满族蒙古族自治县一家玄武岩纤维生产企业,工人在检查玄武岩纤维布的质量。近年来,围场满族蒙古族自治县依托玄武岩、硅砂等矿产资源储量丰富和风能、太阳能发电装机容量大的优势,加大科研力度,培育新材料产业,推动矿产资源就地转化,助力县域经济高质量发展。目前,该县已形成玄武岩纤维、半导体级金刚石、铸造用硅砂等产业链条,产品广泛应用于防火材料、交通装备、新能源汽车、航空航天、精密制造等多个领域。

新华社发(王立群摄)

我省发布一百六十五项『机器人+』应用需求清单

本报讯 (记者袁立朋)河北省工业和信息化厅日前发布了《河北省“机器人+”应用需求清单》《河北省矿山领域安全应急装备需求清单》《河北省消防救援领域安全应急装备需求清单》,三份清单合计189项需求,面向省内外企业集中发布“榜单”,公开征集解决方案。

“我们这次活动核心是集中释放河北各行各业的真实需求、建立对接桥梁,引导省内外机器人、安全应急装备企业紧扣实际场景开展技术创新,破解研发和应用衔接难题。”河北省工业和信息化发展研究院院长张智杰表示,在此基础上,活动着力推动场景落地示范,争取培育一批具有前瞻性、创新性的应用场景,带动全省机器人、安全应急装备产业与各行业深度融合发展。

《河北省“机器人+”应用需求清单》共165项,是三份清单中体量最大的一份。清单按行业细分为16个门类,覆盖制造业、农业、建筑、能源、商贸物流、医疗健康、养老服务、教育、商务服务、安全应急等领域。从占比看,医疗健康需求51项,包含手术、康复、护理、导诊、配送、消毒等各类场景,在清单中占比最高;其次是教育、装备制造、养老服务、农业、能源等门类,覆盖教学实训、智能产线、照护辅助、田间作业、场站巡检等多元场景。165项需求计划投资总额达18.45亿元。

另两份清单也对准安全应急一线场景。矿山领域共20项需求,围绕侦测搜寻、破拆支护、火灾救援、救援保障、个人防护、应急通信等环节,逐项列出防爆、耐高温、长续航等硬指标。消防救援领域共4项需求,聚焦灭火侦察、小型轻便侦察、排烟降温 and 全地形运输,强调在复杂环境下的恶劣地形通过能力和极端高低温适应能力。

“我们最需要来自真实场景的应用需求,清单已经把需求具体到了参数级别,我们做技术的不用再猜市场要什么,照着清单做研发就行。”河北荣盛德智能科技有限公司经理任雄飞说,他们公司是一家生产履带式农业机械的科技企业,目前正在依托人工智能、环境感知与自主导航技术,为履带式农机装上“智慧大脑”,提升农机的自主避障和作业识别能力,“我们希望依托清单里的农业场景需求,加速把智能农机技术转化为落地产品。”

唐山推进文体融合激活高质量发展动能

□本报记者 宋建军

作为河北省第十七届运动会承办城市,唐山坚持“绿色、共享、开放、廉洁”的办赛理念,围绕“简约、安全、精彩”的办赛目标,以赛兴城、以赛兴业、以赛惠民,在推进文体融合、促进高质量发展的征程上交出了一份沉甸甸的优异答卷。

硬核场馆,筑牢“简约办赛”坚实底座。唐山坚持建管并举、场馆惠民,整合市域体育资源,依托新体育中心、市体育中心、唐山九江体育中心三大核心场馆群,新建全民健身综合馆、迁西山地自行车场地、迁安赛艇皮划艇水上运动中心等4个场馆,改造提升体育中心体育馆等5个场馆,现已全部竣工投用。这些场馆既达到专业办

赛标准,又兼顾赛后公共服务,实现一场多用、一馆多能、平赛共享。能够容纳3.5万观众、可承接省级以上大型综合性赛事的唐山新体育中心,全年实行免费、低收费开放,预计年均接待健身群众15万人次,让省运红利长久惠及群众。

精心保障,彰显“安全办赛”城市温度。唐山成立市委、市政府主要负责同志任双主任的执委会,下设11个工作部,构建起全链条办赛保障体系;筛选14家定点接待酒店,可满足5600人食宿需求;确定18家三级医疗机构作为定点医院并开通绿色通道;抽调460名警力、950名专业安保人员,制定21类突发事件处置流程;选拔1360

名青年志愿者开展专业培训和模拟演练。一项项精准务实的举措,让赛事保障既有专业高效的速度,更有周到热情的温度。

文体融合,演绎“精彩办赛”燕赵风华。省运会不仅是竞技的舞台,更是文体融合的窗口。开幕式以“筑梦争先·奋进启航”为主题,通过文体展演、火炬传递、点火仪式等环节,深度融合燕赵千年文脉、唐山百年工业底蕴与城市科创转型成果,全方位展现新时代河北体育风貌和唐山城市精神。会徽、吉祥物等文化标识的发布,非遗文创、特色美食、科技互动等沉浸式消费场景的打造,让体育与文化的碰撞绽放别样精彩。

赛事经济,激活“融合办赛”发展动能。唐山注重以赛兴业、以赛兴城,打造商旅文体健多业态融合场景,把赛事流量变成发展增量。整合80余家景区、酒店、民宿、餐饮、商超资源,推出105项优惠举措;依托河头老街、唐山宴等特色IP,精心打造滨海休闲、红色研学、亲子出游等精品旅游线路;推动体育赛事进景区、进街区、进商圈,实现观赛、休闲、文化体验无缝衔接。今年国庆长假期间,河头老街单日最大接待量超15.2万人次,全市累计接待游客同比增长12.2%,文体融合正加速转化为高质量发展的澎湃动能。

(下转第二版)