

人工智能推动全省制造业提质升级

本报讯(记者李代姣 袁立朋)在邯郸,新金钢铁通过集成 AI 大模型对工业循环水系统进行深度优化,年节水超过 2200 万元;在衡水,景县橡塑制品产业大脑集成 AI 橡塑配方研发模型,将橡塑企业配方设计周期从传统的 5 至 10 小时压缩至 3 至 5 分钟;在秦皇岛,中信戴卡将 AI 技术应用到工业 X 光检测,缺陷识别效率提升 40%……如今,人工智能与实体经济加速融合,正深刻改变河北制造业生产模式和经济形态。

为推进人工智能赋能全省制造业高质量发展,河北近日印发《河北省“人工智能+制造”专项行动实施方案》,记者从 8 月 7 日省政府新闻办召开的河北省人工智能赋能制造业高质量发展新闻发布会上获悉,该方案谋划实施了模数共振、普惠算力、

工业数据筑基、百模赋百景等专项行动,从强化能力供给、场景应用、赋能载体三方面提出具体举措。

强化能力供给,从算力、数据、模型、智能体、智能终端等方面,夯实基础能力,推动应用创新。在算力方面,开展普惠算力的专项行动,通过“算力银行”“算力超市”等创新业务,降低中小企业用算成本;在大模型培育方面,通过开展“模数共振”行动,实现“数据—模型—场景应用”的良性循环,推动工业数据集与模型建设的深度融合,培育数据驱动的新业务增长点;在智能终端方面,从智能家居、智能穿戴等消费级智能终端,工业机器人、特种机器人等行业级智能终端,人形机器人、类脑智能等未来智能终端三个层次,培育一批创新产品,赋能制造业高质量发展。

强化场景应用,从原材料、装备制造、食品医药、电子信息等细分行业和设计研发、生产制造、销售服务等生产环节两个维度培育重点场景,推动人工智能的创新应用,帮助企业解决实际问题。在细分行业方面,钢铁行业推动高炉转炉智能冶炼、能源智能化调度等场景的模型应用,化工行业推动安全生产监管等场景智能化改造,电子信息行业在元器件检测、成品可靠性检测等场景开展人工智能技术的深度应用。在生产环节方面,在研发设计场景应用智能设计、AI 模拟仿真等模型,降低研发设计成本;在设备管理场景,推广智能排产调度、预测性维护等模型,提升生产效率;在营销服务场景,推动数字人、智能客服等应用,提升服务效率,优化服务体验。

强化赋能载体,在人工智能技术研发领域,重点培育一批攻关联合体,建设一批省级产业技术工程化中心、制造业创新中心等创新平台。在人工智能应用领域,加快培育数字化转型促进中心、数字化转型服务商等服务机构,建立人工智能专家库,建设人工智能大模型公共服务平台,举办 2026 中国算力大会,打造一批数字园区、智慧集群。在产业支撑方面,建立企业培育库和产业链图谱,培育一批专精特新“小巨人”企业、科技型创新型中小企业,吸引一批国内人工智能头部企业在河北落地;构建“一区两带”产业格局,以雄安新区为核心,打造张家口、廊坊、雄安新区、保定“算力—算法—数据”一体化协同发展产业带,构建唐山、廊坊、雄安新区、石家庄、邯郸具身智能产业带。

点线面发力加快人工智能规模化落地

本报讯(记者袁立朋 李代姣)“我省去年出台了《河北省数字技术赋能制造业高质量发展实施方案》,目前已经开始从点、线、面三个维度推动制造业数字化升级。”8 月 7 日,河北省工业和信息化厅软件产业处处长李剑介绍,截至目前,全省“两化”(信息化、工业化)融合发展水平达到 66.2,居全国第 9 位;关键工序数控化率达到 72.9%,连续六年居全国前 4 位;全省工业设备上云率 37.5%,继续保持全国领先地位。

在“点”上树立转型标杆,全省累计实施 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。截至目前,全省上云企业达到 11.7 万家。

“线”上深挖行业转型场景,河北是全国唯一的钢铁行业市场数字化转型试点省,同时入选了全国首批数字化供应链贯标试点省。今年又成为乳制品行业数智化转型试点,通过这些应用场景,河北正在持续深化工业转型路径。

面向产业集群和园区,河北做好“面”上示范,已累计开展园区对接活动 53 场,服务企业 2 万余家,培育 10 个省级数字园区。

筑牢转型生态,我省组建了由 306 家单位构成的制造业数字化转型服务商资源池,培育了 23 个省级数字化转型促进中心落地。网络安全保障能力同样亮眼,我省目前有 7 家企业入选国家工业领域网络安全典型案例,数量位居全国第一。

技术落地离不开企业实践。来自雄安新区的芯昇科技有限公司申报的《人工智能赋能半导体模拟芯片 IP 工艺迁移》项目入选工业和信息化部人工智能应用典型案例,该项目依托国产 AI 辅助设计工具,自主设计的模拟 IP 跨工艺自动化迁移,大幅减少重复性人工操作、缩短了芯片研发周期,成功验证了国产 AI 工具在高端模拟芯片设计领域的工程化能力。

我省钢铁行业同样跑出 AI 加速度。发布会上介绍,河北新金钢铁把 AI 大模型运用到工业循环水系统管控,借助物联网、云边协同技术,精准研判系统运行工况,优化水泵、管网运行状态,通过智能化管控实现年节水超过 2200 万元,走出高耗能行业的绿色数智化路径。

AI 深度赋能产业集群



景县瑞源橡塑制品有限公司智能车间内,各工位上安装的工控一体机,可帮助优化生产流程。 高雷 摄

本报讯(记者袁立朋 李代姣)“今年 2 月,我省印发《河北省数智赋能产业集群高质量发展工作方案》,以推动产业集群高质量发展为目标,加快人工智能等新一代信息技术在产业集群的普及应用,全面提升集群企业数智化水平。”8 月 7 日,河北省工业和信息化厅产业集群处处长边少阳介绍,经过持续建设,河北省 107 个重点产业集群已建成先进级智能工厂 228 个,卓越级智能工厂 4 个,65 家共享工厂升级为智能工厂。全省产业集群“两化”(信息化、工业化)融合发展水平达到 64.8,同比提升 3.7%,107 个重点产业集群中,29 个集群“两化”融合水平高于全国平均水平。

产业大脑是以工业互联网平台为基础,融合人工智能、大数据、云计算、物联网等技术,面向工业企业搭建的综合性数字化平台。河北把产业大脑作为产业集群转型升级的重要抓手,目前已培育 6 个省级行业产业大脑,为集群企业提供数智转型、原料集采、产品集销、共享制造、数字金融等“一厂九集”服务功能。

这些产业大脑有效提升了产业集群企业的生产经营效率。易缆网平台作为电线电缆产业大脑载体,通过一站式供应链数字

化服务,帮助企业降低每吨原材料采购成本 100 至 200 元,降低运输综合成本 3%,平台入驻企业达 1000 余家,交易额超 200 亿元。位于宁晋的河北质诚线材有限公司借助易缆网平台,实现了业务规模与合作伙伴的双重增长:公司销售规模从 2023 年的 16 亿元,增长至 2025 年的 58 亿元,合作客户从 2023 年的 70 家,增长到 2025 年的 200 家。

景县智造大脑有限公司打造的景县橡塑制品产业大脑,则将 AI 技术应用到研发环节。该公司的产业大脑依托 AI 橡塑配方研发模型,把通常需要 5 至 10 小时完成的橡塑配方设计,缩短到 3 至 5 分钟,极大压缩了研发周期,降低了企业试错成本。

针对中小企业转型缺钱,融资难痛点,河北探索了“数字化+金融”创新模式。该模式把企业设备联网采集的生产经营数据作为征信参考,帮助企业拿到低息信用授信。目前已有 153 家企业完成数字化改造,1400 余台设备联网,89 家企业拿到 9.05 亿元低息授信。

“今年我们已启动第二批产业大脑培育工作,计划再培育 10 个左右省级行业产业大脑,持续深化场景落地与市场化运营,推动其服务向更多产业集群延伸。”边少阳说。

秦皇岛奥体上线消费新场景

特的吸引力。在“Old King”摇滚酒吧,适度的音浪透过门窗传出,几个年轻人正跟着节奏轻轻摇晃;不远处,“我们民谣小馆”里,木吉他伴着低吟浅唱,透出几分慵懒与惬意;主打复古风的“浪人邮局”酒馆,则吸引着不少人进去点杯特调,写下一张明信片。各家酒馆风格各异,总有一款能安放当晚的心情,精准切中了都市人的“情绪开关”。

如果说酒馆安抚了情绪,那散布在周边的特色餐饮则抚慰了夜归人的

胃。美食街区内,当地特色菜、海鲜烧烤与各类网红小食交织出浓浓的烟火气。一家绵绵冰店里,三三两两的顾客正悠闲地品尝着色彩清新的冰品;而刚开业不久的牛肉罩饼店,老字号的招牌在霓虹灯下格外醒目。店里人头攒动,后厨炒锅翻飞,刚出锅的焦熘丸子、鱼香肉丝热气腾腾地端上桌。一勺滚烫浓郁的老汤浇落地浇在铺满牛肉和饼丝的碗中,瞬间激发出诱人的香气。

“大家聚在这里,不只是为了吃顿

饭、喝杯酒,更是为了这种‘对味儿’的氛围。吹吹晚风,听听歌,觉得时间都慢了下来。”家住附近的王女士和好友刚从民谣酒馆出来,对这种沉浸式的体验赞不绝口。

从竞技场地的激情呐喊,到夜幕下的民谣与烟火,这里正在生长出一种更松弛的城市肌理——运动流汗是日常,对坐小酌是日常,被一碗热汤抚慰也是日常。当“顺道坐坐”成了习惯,或许这就是一座城市公共空间,最动人的打开方式。

中线工程调水突破 800 亿立方米——河北 70% 的人口受惠南水北调

新华社北京电(记者魏弘毅 张阳)记者从中国南水北调集团有限公司获悉,截至 8 月 7 日,南水北调中线工程累计向北方调水突破 800 亿立方米,惠及河南、河北、天津、北京近 1.18 亿人,为沿线 27 座大中城市 243 个县(市、区)经济社会发展提供有力的水资源支撑。

通水近 12 年来,南水北调中线工程充分发挥优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环等作用,为保障国家水安全提供坚实支撑。

工程通水以来,供水量稳步增长,受水区范围不断扩大,供水格局实现根本性改变。北京中心城区用水中“南水”占比近 80%,天津主城区几乎全部用水来自南水北调,河北受水人口约占全省总人口的 70%。受水区各地持续推进城乡供水一体化,显著改善农村居民饮水条件。

水质方面,南水北调中线水质稳定达到地表水Ⅱ类及以上标准,为沿线居民带来好水、活水,对水质极为敏感、素有“水中大熊猫”之称的桃花水母近年来频繁出现。

通过生态补水,华北地区地下水水位长期下降趋势得到根本性扭转。盗阳河、七里河、滹沱河等 50 条河流全线贯通,永定河连年保持全线有水,华北地区河湖水生态环境持续改善。

此外,南水北调中线工程增强了受水区水资源承载能力,为抗旱保灌、守护粮食安全提供了关键水源支撑,同时为城市发展、产业布局优化提供了广阔空间。

工程运行管护方面,核心技术实现自主可控。全线布设 10 万余支安全监测测点仪器,5000 余个监测数据采集设备。打造数字孪生输水调度系统,在安全监测、防洪防汛、冰期输水等场景中发挥实效。

石家庄“全民健身日”启幕 70 余场活动免费

本报讯(记者马静)8 月 8 日,2026 年石家庄市“