



责任编辑:王林红 视觉编辑:任飞宇

大智移云 传统产业转型升级的新动力

□记者 吴新光 董达



新理念、新技术、新产品集中亮相“5·18”经洽会,大智移云展也成为今年备受关注的亮点之一。

在“5·18”经洽会大智移云展廊坊市智恒机械设备有限公司展位,环保应急侦测特种机器人吸引了观众的目光。“特种机器人最主要的作用就是完成人不适合或无法完成的工作。”廊坊市智恒机械设备有限公司董事长王奇峰说,在一些化工园区、重大风险园区,特种机器人可以代替人完成一些高危工作,在出现事故时能够代替人完成事故处理及救援等工作。

王奇峰介绍,环保应急侦测特种机器人通过红外热成像实现对热源的监测、跟踪和报警,采用麦克循环阵列,可对现场声源进行检测、定位、跟踪,与

被困人员进行远程交流。“针对目前我省的实际情况,在大力治理大气污染的大背景下,我们通过调研发现大多数会造成大气污染的行业,都只是在有限的生产环节中产生污染。由此,我们要打造绿色数字工厂,来避免生产中的污染气体外排,从而保护环境。”王奇峰说,绿色数字工厂就是对涉污生产环节进行封闭及自动化改造;同时对污染物进行集中净化处理,通过这种“微智”改造,帮助企业排放达标,助力河北打赢“蓝天保卫战”。

智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧城市、智慧法院、智慧家庭等人工智能领域的产品也是今年“5·18”经洽会被普遍关注的焦点之一。华为技术有限公司在廊坊建有华为廊坊云基地(大数据中心),因此,“华为云”展位也是格外抢眼。据华为公司IT主管薛凡介绍,此次参展的展品包括华为数字化医院、智慧医疗、区域人口健康平台、

智慧政务、高校大数据、智慧旅游、智慧园区、智能制造等,华为带给客户“安全、智慧、绿色”的感受。

发展大智移云产业,廊坊开发区规划建设了占地3.32平方公里的大数据产业园。值得一提的是,科大讯飞河北科技有限公司始终坚持“用人工智能改善民生”的理念,推动了廊坊开发区智能化水平提升。

在省、省政府“大智移云”的总体战略部署下,科大讯飞在2018年与廊坊开发区共建科大讯飞北方研究院与京津冀大数据应用中心,将京津冀人才部分调派到廊坊开发区,为河北招才引智,支持河北经济社会转型发展,助力产业升级,以讯飞“超脑”贡献讯飞智慧。

科大讯飞京津冀大区市场总经理郝晨介绍,在智慧教育方面,科大讯飞利用大数据系统,实现对每个孩子学习情况的个性化分析,从而实现精准化教学,减轻教育教学压力;同

时将老师从过去出题阅卷重复性的工作解放出来,更多关注学生成长。

“面向消费者,科大讯飞发布了翻译机2.0版,实现了中文与全球33种语言的实时互译。中文方面也同时支持普通话、东北话、河南话、四川话、广东话等五种口音,真正实现了无国别跨语种无障碍沟通。”郝晨说。

“随着人工智能的发展,通过大数据优势可以将人类从事重复性较高的工作,例如银行职员、会计审计、速记录入等相关行业中解放出来,大大减轻人的工作压力,大幅提高人的工作效率。”业内人士分析认为,人工智能将会越来越聪明,越来越好用,越来越多地服务百姓生活。在某些领域的工作,虽然人工智能可以替代人来完成,但未来更多的将是一种人机协同的状态。

人工智能的崛起会对传统产业造成一定的冲击,但更多的是帮助传统产业完成转型升级。

“互联网+”时代,传统产业在发展中会遇到不同的瓶颈,而人工智能、大数据等新技术能够帮助传统企业找到新出路。”业内人士表示,与此同时,传统产业对人工智能的需求,也为人工智能提供了发展土壤。

“传统产业在研发和生产产品时,人工智能能够准确地帮助企业瞄准市场,挖掘市场需求,从而保障企业生产中实现产出即售出。”业内人士认为,传统产业遇到人工智能还能帮助企业实现降本增效,加速完成传统产业转型升级为智慧产业、绿色产业。我省是传统产业大省,大力发展“大智移云”产业,为传统产业插上腾飞的翅膀。今后要顺应新一代信息产业发展潮流,发展以3D打印、数控机床、智能生产、工业机器人等为重点的智能装备产业,推动人工智能技术在家居、汽车、医疗、养老、安防等领域的应用创新。

长城评论

精准招商让世界感知『河北温度』

□张天虎

经过30多年的发展壮大,“5·18”经洽会已成为河北对外开放的重要平台和国际交流合作的高端展会品牌。与往年不同的是,本届经洽会在客商邀请上,更加注重嘉宾客商的质量和档次,以精细精准招商,务求高质量发展取得实效。

不可否认,招商引资是发展开放型经济的重中之重,“5·18”经洽会的名称虽几经变革,但此项经贸活动始终坚持办下来,原因在于这一平台是深化经贸合作、提振实体经济、展示河北形象的关键纽带和重要窗口,也是河北迈向高质量发展的重要抓手。

项目决定着发展,招商决定着未来。然而,评价任何一项经贸活动的成败,不仅要看其规模和层次,更要注重其能否落地落实。招商对象从“面”定位到“点”,招商项目由“大水漫灌”转变为“精准滴灌”,正是精准招商核心理念的直接体现。

从去年7月份开始,主办方瞄准全省产业转型升级需求,先后赴北京、深圳、上海、厦门、西安、郑州等城市以及印度、德国、荷兰、斯洛伐克等国家,“零距离”精准邀请高端客商参会,这不仅体现河北务实招商的善意,也饱含着河北重商亲商的诚意。

但是,吸引什么样的客商、引进何种类型的项目,省委、省政府对此有着清醒认识和战略考量。“聚焦河北产业转型升级需求,结合河北一系列行动计划,突出战略性新兴产业和现代服务业项目,积极争取洽谈对接、签约落地一批重大项目……”我省明确真诚地向中外客商发出邀请函。

客商和企业能否在一个地方落地生根、开花结果,乃至产生溢出效应,很大程度上取决于当地的营商环境,从这个意义上讲,营商环境不仅是重要软实力,也是核心竞争力。

省委书记王东峰在会见5·18经洽会中外嘉宾时表示,河北将积极做好服务工作,努力营造良好营商环境,与国内外企业家、投资者共享河北机遇,共创美好未来。话语间,让世界客商感受到了热情的“河北温度”。

开放带来进步,封闭必然落后。站在新时代的起点上,我省正面临着京津冀协同发展、雄安新区规划建设、筹办2022年冬奥会等重大历史机遇,成为企业投资兴业的一片沃土,凭借展会,精准对接,双方定能互利合作、携手共赢,共同推动河北经济迈向高质量发展。

2018年中国·廊坊数字经济大会召开

本报讯(记者烟成群 董达)5月18日上午,2018年中国·廊坊数字经济大会在廊坊京津冀大数据创新应用中心召开。

大会由河北省人民政府、经济日报社共同主办,以“新时代·新动能——数字经济智慧未来”为主题,围绕发展数字经济、加快推进转型升级,举办了主旨演讲、成果发布及前沿论坛、产业论坛、发展论坛、遥感中国与数字经济论坛四个平行论坛。会上,IDG资本全球董事长熊晓鸽、华为公司副总裁马悦、富士康工业互联网股份有限公司董事长陈永正、威盛电子董事长陈文琦、润泽科技董事长周超男等分别发表主旨演讲。他们围绕数字经济发展前景以及加快建设数字河北等议题,激情描绘数字经济美好未来,为河北发展数字经济建言献策。

国际合作助力绿色智慧城市发展对接会举办

本报讯(记者郑佳洵)5月18日下午,由商务部、河北省人民政府与江森自控联合举办的国际合作助力绿色智慧城市发展对接会在廊坊市举办。

作为2018中国·廊坊国际经济贸易洽谈会系列活动之一,此次对接会聚焦绿色智慧城市发展,打造国际合作舞台,汇聚了来自河北省市相关部门、江森自控等跨国企业、美国绿色建筑委员会和世界资源研究所等专业机构智库代表,围绕绿色智慧建筑技术与发展趋势、京津冀蓝天保卫战以及绿色智慧数据中心等话题展开深入交流,旨在多方合力共同推动美丽智慧河北建设。

会上,廊坊市政府与江森自控双方签署战略合作备忘录。

首届中以科技创新合作论坛举办

本报讯(记者张艺萌)5月18日上午,首届中以科技创新合作论坛在“5·18”经洽会上登场。以色列生物医药、高端制造、人工智能等方面的代表性企业与国内同行业知名企业参会,深入探讨中以科技创新和企业间合作,积极推动产业转型升级,实现合作共赢。

论坛举办期间,分别以中以科技创新与未来创新的人工智能之路、医疗创新——中以企业合作探索,智创未来——人工智能及机器人对未来生活的消费升级为主题进行对话。同时,积极推动中以科技合作成果转化落户河北,助力雄安新区建设,为国家经济发展作出贡献。

数字经济与实体经济的融合之路

□记者 烟成群

党的十九大报告提出,“加快建设制造强国,加快发展先进制造业,推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。”以大数据、人工智能业态等为代表的数字经济,已经成为推动实体经济转型升级的新引擎。正在举行的“5·18”经洽会上,数字经济大会、大智移云展“吸睛”无数,如何更好地实现数字经济与实体经济的融合,成为会上会下的热门话题。

数字航母起航河北

——润泽科技发展有限公司董事长周超男

润泽科技从2009年开始进入数字产业,已成为京津冀最具活力的数字产业共享平台。润泽国际信息港数据中心集群具备27万平方米数据存储运营服务能力,2020年可满足国家经济日益增长的海量数据存储与计算、同城热备份和异地灾备需求。

平台汇聚了一大批数字经济代表企业,创建了天空地海工程实验室、大数据应用技术研究院、河北省高分对地遥感存储基地等研发机构,共享基础设施、信息资源,共创产业生态环境,已具备培育行业领军企业和“独角兽”的土壤。

作为我省数字经济领域的领头羊之一,润泽科技大力推动数字经济与实体经济深度融合。最近,润泽与教育部门开展试点,以“大数据+教育”方式多维度、多样化提供区域教育质量成果评估和描述,帮助学生发掘素质潜能和专业特长。同时,开展大数据+金融探索,以“人工智能+金融”技术为基础



周超男



陈永正



陈伟

投入研发“RegTech”金融合规平台,协助金融机构防范金融诈骗等金融行为。

今年,润泽科技将依托数字经济产业聚合平台,打造产学研用一体化的数字科技园区和产城融合的数字经济之城。

富士康是“六流”公司

——富士康工业互联网股份有限公司董事长陈永正

讲到数字经济与实体经济融合,不得不提工业互联网及中国制造2025。

工业互联网,就是工业实体经济加上大数据、人工智能、互联网,是中国工业强国的重要途径。过去几个月,广东、江苏、浙江等地都在制定发展

工业互联网的政策。其中,最重要的是构建工业互联网平台,为中小企业的网上服务提供支持。

发展工业互联网,实施智能制造,旨在更好地提高质量和效率、降低成本、降低存货。而能否取得上述效果,采集到有效关键数据至关重要,这也是工业互联网发展面临的挑战。为此,富士康旗下群创面板工厂,现在做到用16K的摄像头采集数据,以确保精准监测。此外,富士康也在着力破解工厂内部大量数据的安全有效传输难题。

怎样收集数据,采集什么数据,不同形式的传输、存储、分析,如何有足够的运

算能力来做,是企业发展工业互联网遇到的现实挑战,当然也是一个非常重大的机会。

富士康是“六流”公司——信息流、人员流、技术流、过程流、产品流、物流。我们把所有的流程数据化、影像化,我要知道每个人在做什么事情,六流是一个关键。互联网公司要把流程和制造过程全部整合起来,才有可能进行大数据的建模,才有可能实施智能制造。

当货车司机遇上大数据

——“工惠驿家”总裁陈伟

前不久,我去了一趟石家庄的元氏县,这里有4万多名货

车司机,我希望用“工惠驿家”为他们提供服务。“工惠驿家”大数据创新应用是数字经济与实体经济深度融合下的惠民工程,也是中华全国总工会试点项目。

“工惠驿家”从今年1月24日开展试点,首批试点地区包括北京、河北、江苏、广东、辽宁、江西、湖南等地。在这次经洽会期间,我们和河北汉佳电子、轩轸科技签署合作协议,共同合作推进这个项目。

我们借助“组织+互联网+大数据”的技术创新,首先设立市场化的网络服务平台,对加油、保险、路桥、购车等市场资源集中议价获取较低折扣,每年可为每名货车司机节省实际支出5万元以上。其次,通过网上加入方式,让货车司机成为会员,通过信息平台设立“互助基金+再保险”,实现快速救援理赔。通过“线上+线下”的O2O模式,在公路沿线设立实体站点,提供贴心便捷和智能化的配货、维修、餐饮、购物等服务,成为货车司机的第二个“家”。

目前,该项目相关技术日渐成熟,通过在货运卡车上安装数据采集设备,对“人、车、路、货”的数据信息全面采集提取,实现数据累积并传至大数据中心过滤、挖掘、分析,形成可视化信息。

河北为世界注入“雄安力量”

(上接第一版)培育建设现代化经济体系的新引擎,创造‘雄安质量’,将成为绿色生态宜居新城区、创新驱动发展引领区、协调发展示范区、开放发展先行区。在将来的建设过程中会涌现很多的商机,也会给民营企业带来投资机遇。”中国中小企业协会副会长、圣火集团董事长王丰说,“我看到雄安新区要构建科学合理的空间布局,形成‘一主、五辅、多节点’的城乡空间布局,其中还有特色小镇、美丽乡村建设的规划,我们主要做节能环保产业及博物馆小镇建设,因此,公司更关注雄安新区在生态方面的建设。”

中关村互联网文化创意产业园市场部主管朱士明告诉记者,雄安新区将瞄准世界科技前沿,面向国家重大战略需求,积极吸纳和集聚创新要素资源,高起点布局高端新兴产业。“未来我们将时刻关注雄安新区的建设进程,希望将来能有机会为新区建设贡献自己的力量。”

(上接第一版)

催生新需求,传统制造业融入工业设计基因

“制造业企业目前正处于徘徊、茫然阶段,走到现在,很多企业不知道下一步该路向何方,工业设计则是一个很好的切入点。”封昌红认为,通过工业设计,可以让产品更有个性,更有温度,产品更鲜活。

我省工业总量连续12年位居全国第六位,拥有许多高质量的制造产品,对工业设计有潜在的巨大市场需求。此外,随着国内消费需求升级,市场对产品的品种、品质提出更高要求,为工业设计发展带来了巨大的市场空间。

“工业设计让冷冰冰的工业产品变得更有温情、更具灵魂。当传统制造业遇上工业设计,将会发生神奇的化学反应,销售收入至少能增加一倍。”封昌红介绍,科林电气与深圳白狐设计公司目前正在合作,先是做几款产品,

之后是全产业链品牌的打造。虽然是一个电气产品,但更像是一件城市家具,通过文化元素的植入,变成城市客厅的一景。我们不仅仅是做一个电气产品的功能性产品,而且要在艺术层面上赋予产品更高的价值。

工业设计是深化供给侧结构性改革、撬动传统制造业升级的最好抓手。要破解传统制造业产业链较短、附加值不高的难题,就必须加快产业转型的脚步。这已成为参会嘉宾的共识。

河北奥润顺达窗业有限公司同样是工业设计的受益者。作为国内最大的节能门窗公司,奥润顺达已与北京理工大学设计与艺术学院对接合作近8年。双方通过项目合作,设计合作,国际、国内教育,技术资源交流等方式,进行了门窗工业产品、视觉设计,企业网站形象设计、文化提升等,提升了奥润顺达在行业内的领先水平、设计力、竞争力,同时通过设计战略布

局,提升相关产品的人机交互、平面及外观造型设计能力和工程实践水平,打造传统产业向现代高新技术产业转型升级的典范。

挖掘文化底蕴,工业设计贴上“燕赵”标签

如今,我省制造企业已经意识到工业设计的重要性。清河羊绒、白沟箱包、辛集皮革、霸州家具等县域特色产业,以及陶瓷、电子电器、服装等终端消费产品,具有发展工业设计的优势。在当前,也是特色产业做示范、发展工业设计的突破口。

对河北工业设计今后的走向,封昌红表示,很多古代的文化设计元素,是值得现代设计师去进一步挖掘的。“把文化挖掘出来,用设计语言植入到产品中,这才是河北工业设计最大的特色。”

封昌红透露,接下来,河北工业设计创新中心还要做一个河北设计廊,里面所有东西的

品质都是奢侈品的品质,却都是能让一般百姓消费得起的河北制造产品。赋予了创新灵魂的河北产品,将有助于河北制造走向河北制造。

中国工业经济联合会会长李毅中表示,工业设计区别于工程设计、专业设计,不可能相互替代。工业设计是科技和艺术的结合,物质和文化的交汇,工业设计更关注市场对产品的评价和用户的使用体验,由此提出新创意、新概念、新策划,对工程设计、专业设计提出改进变革的新要求。

2017年,被业内称为河北工业设计发展的元年。我省力图通过政府大力度的政策支持引导,打通制约我省工业设计发展的关键瓶颈,在制造业的各环节植入工业设计,推动“设计+品牌”“设计+科技”“设计+文化”等商业模式和新业态发展,打造“设计+”产业链,营造工业设计发展的良好氛围和环境,带动上下游制造业创新升级。