

我市签约一百二十三个数字经济项目

总投资九百〇三亿元

本报讯(记者 吴梓真)乘“数”而上,加“数”前行。昨日,第七届数字中国建设峰会福州市数字经济重点项目集中签约活动,在福州海峡国际会展中心举办。以本届峰会为平台,全市共签约113个数字经济项目,总投资903亿元,其中,集中签约重点项目32个,总投资594亿元。市招商办相关负责人介绍,本次签约项目含金量足、含“新”量高,将为我市打响数字福州品牌、打造数字应用第一城注入源源不断的新动力。

新基建大步流星。在本届峰会上签约的AI算力中心二期项目,由福建省大数据集团与上海大名城、商汤科技共同投资,将选址长乐区,建设AI大模型、人工智能技术研发和应用平台。目前平台已部分部署香港客户业务,建立港数计算试点,为我省数据跨境业务树立新标杆。

新制造欣欣向荣。福耀玻璃(福建)有限公司拟选址福清市,计划建设年产400万套智能车用安全玻璃生产项目,打造全球一流的零碳智能工厂,相关技术达到国际领先水平。

新服务方兴未艾。由南京开为网络科技有限公司与福州思飞信息技术有限公司合作的思为智慧传媒空间项目,将建设国内超一流的一站式IoT新零售数字化解决方案研发企业,通过营销零售运营优化、企业数字化升级等赋能全球各大零售客户及品牌,带动区域经济发展。

新文旅生机勃勃。作为在成都、重庆等多个旅游城市经营超过万间“科技+文旅”主题民宿的科技企业,四川栖牛科技有限公司计划落地台江区,并在福建打造1万间具有地方特色的现代化城市民宿,为本土旅游产业发展注入更多活力。

“福州是个好地方,数字基础坚实,文旅资源丰富,营商环境优良,政府部门服务周到,希望能以福州为起点,辐射全省及周边省市,打开公司在东南沿海城市的业务版图!”现场,首次与福州合作的栖牛科技董事长吴善衍信心满满,“在各级招商部门的支持下,我们的项目在3个月内实现从洽谈到签约,预计今年内就能落地首批民宿”。

此外,乡村振兴与数字经济的结合,也成为本次签约项目的一大看点。

“以数字经济赋能农业现代化,为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国贡献力量,同样也是企业社会责任的体现。”商业信用中心相关负责人郭放介绍,以本次签约落地福州的晟茂获客福州数字营销中心项目为例,该项目将通过整合全国各类农副产品基地资源,打造集商流、物流、信息流、资金流于一体的一体化供应链金融管理与服务平台,助力本土农作物实现产供销全流程管理,赋能乡村振兴。

当天,我市同步发布历届数字中国建设峰会招商成果视频,从加“数”发展、向“新”提质、聚“链”成群、数“智”赋能四个维度,展示六届峰会招引落地的数字经济重点项目。记者从会上获悉,六届峰会共签约683个数字经济重点项目,总投资额6123亿元。在峰会一批又一批的招商签约项目带动下,我市数字经济规模从2018年的2800亿元增长到2023年的超7000亿元,峰会招商带动效应明显。

未来,我市将按照“全方位招商、全流程招商、全链条招商、全生命周期招商”的要求,督促签约项目各方认真履行协议,聚焦签约项目抓落地、落地项目抓开工、开工项目抓投产,让项目尽早转化为推动我市经济发展的重要力量,持续做大做强数字经济大文章。

锻造新质生产力 推进新型工业化

(上接1版)近年来,不断优化网络结构,实现5G覆盖广度和应用深度双跃升,为新型工业化打好数字底座。不断升级智慧供给,形成“1+N+X”智慧布局,为新型工业化输送可靠算力。不断打造数智应用,实施“人工智能+”“数据要素×”行动方案,构建装备制造、纺织轻工等10多个行业大模型,为新型工业化注入创新动能。强化内生安全,为新型工业化筑牢安全屏障。

大会启动了中国联通人工智能赋能新型工业化生态共创行动,宣布中国联通福州区域性国际通信业务出入口局升级开通,发布数据要素×工业互联网服务平台,落地产业集群与智慧城市数据要素研究中心;发布了中国联通AI赋能新型工业化生态共创计划等成果。

福州市数字经济重点项目集中签约活动举行

(上接1版)

会上,我市发布了历届数字中国建设峰会招商成果视频,从加“数”发展、向“新”提质、聚“链”成群、数“智”赋能四个维度,展示六届峰会招引落地的数字经济重点项目。六届峰会中,我市充分利用峰会活动平台和影响力对接了一大批数字经济领域的头部企业、领军企业和高成长性企业,瞄准关键领域及核心产业,共签约了683个数字经济重点项目,总投资额6123亿元。

推动数实融合 赋能转型升级

——工业互联网产业生态大会侧记

本报记者 颜润萍

工业互联网作为新型工业化的战略性新兴产业,是支撑实体经济高质量发展的重要驱动力,对促进工业转型升级和高质量发展至关重要。25日,第七届数字中国建设峰会工业互联网产业生态大会在福州海峡国际会展中心举办。工业互联网相关领域院士、专家学者、企业代表等齐聚一堂,围绕工业互联网创新发展,凝聚发展共识,共话未来图景,为产业发展生态构建和经济社会高质量发展提供有力支撑。

凝聚共识

工业互联网支撑数实融合

伴随数字中国建设的持续推进,我国数字经济迈向高速发展阶段,数据成为新的生产要素,不断融入工业生产的各个环节。中国工业互联网研究院院长鲁春丛说:“工业互联网面向工业企业,工业数据涉及企业工艺、经验、技术等多个环节,工业大数据汇聚和应用是一个时代命题,也是一个难点,必须为企业带来价值才有生命力。”

建好用好工业互联网平台,推动数字经济与实体经济深度融合,势在必行、时不我待成为与会专家的共识。鲁春丛介绍,中国工业互联网研究院牵头建设装备制造行业数字供应链平台,以工业产品设计为切入点,提供以设计工程师、制造企业和数字工品为基础的设计资源共享服务,变革传统设计模式。目前,平台已建成全国最大的数字工业品库,涵盖工业母机、医疗装备、仪器仪表、工业机器人、汽车、轨道交通、船舶与海洋装备等重点领域,助力制造业高质量发展。

在中国工程院院士、华中科技大学教授李培根看来,企业从来都不是一个单一的经营体,都处于一个企业业务关系的链条之中。那么,如何维系一个健壮的、稳定的、和谐的供应链系统?

“需要数字化供应链及工业互联网!”李培根介绍,数字化供应链可实现数据可视化,对于商品在流通过程中的状态有查看权,消除供应链上信息不对称的情况,带来系统整体效率的提升。同时,通过供应链之间的管控协同、数据可视



工业互联网产业生态大会在福州海峡国际会展中心举行
本报记者 林双伟摄

化,供应链上的实时决策优化、需求预测将变得可能。此外,通过供应链与物联网等技术的结合,在物料的生产、运输、加工等环节上进行全面监控、记录,可更完整地获取供应链上下游的过程信息,将有助于解决传统供应链行业取证困难、责任主体不明确等问题。

实践探索

“智改数转”激活新质生产力

万物互联的数字时代,抢抓机遇深入推进“智改数转”(即智能化改造和数字化转型),成为广大企业的“必修课”和“必答题”。

在三六一度智慧工厂,构建了以5G专网为核心的工业数采、硬件和工序协同、AI视觉检测、仓储管理等多个应用场景,实现企业产供销一体化有效协同,生产周期缩短20%、生产价值提升8%、订单交付及时率提升15%。

三六一度(中国)有限公司服装供应链中心总经理李辉介绍,企业着力打造服装行业智能制造标杆工厂,提升工厂制造柔性交付能力,不断激活新质生产力,为消费者提供高品质、短交期、低成本、富有创新的产品和服务。

数字化改造和智能化升级不会只停留在大企业。量大面广的中小企业,是推动数实融合的重要着力点,也是产业数字化转型的重点、难点所在。对数字化转型缺乏认识不想转,数字化能力不足不会转,担心转型成本高不敢转,这些问题阻碍了不少中小企业数字化转型的步伐。

福州市工业和信息化局总工程师林凤蕃介绍,以入选全国首批中小企业数字化转型试点城市为契机,福州出台《关于推进工业数字化转型八条措施》等一系列政策,聚焦棉纺、针织、电子、汽配等四大行业,支持企业数字化提升改造、打造数字化应用标杆、支持数字化重点项目,力争到2025年底超530家重点企业完成数字化改造。

中国联通副总经理唐永博介绍,中国联通建成了工业智算能力和数智融合服务两大创新体系,形成了“网络、算力、数据、智能、应用、安全”六位一体的能力体系,为推动新质生产力“上新”提供核心动能,打造工业高质量发展新引擎。此次发布的中国联通人工智能赋能新型工业化生态共创计划包含智能算力供给计划、优质数据集共策计划、工业模型共塑计划、工业AI场景共拓计划、科技创新共创计划、工业安全护航计划六大共创计划,旨在与产业各方,以六大生态共创计划为锚点,共同构筑人工智能新高地,奋楫高质量发展新征程,全方位、深层次推动人工智能赋能新型工业化。

近年来,大模型已经成为整个人工智能产学研追逐的技术“宠儿”。大会现场还发布了中国联通元景工业大模型、元景经济运行大模型等四项专精特新产品,展示了数字技术领域最新成果。

成果发布

掀起新一轮数字化发展浪潮

活动现场,还举办了中国联通人工智能赋能新型工业化生态共创行动启动仪式、中国联通福州区域性国际通信业务出入口局升级开通仪式、数据要

嘉宾共谋高质量发展新动能新路径——

云网融合 乘“数”而上

本报记者 林文婧

人工智能将打开一幅怎样的未来图景?大模型热预示着人工智能将走向何处?……昨日,主题为“国云智聚 聚力向新”的智算云生态大会亮相数字中国建设峰会,政、产、学、研、用各方代表齐聚一堂。记者从大会上观察到,数据作为新型生产要素,夯实数字基础设施和数据资源体系,以及新一代数字技术成为重要的讨论话题及背景,与会嘉宾分享前沿观点、交流实践经验,共谋高质量发展新动能新路径。

语音模型 同时识别30多种方言

“唔该查下电话费呀!”“依帮阿拉查下话费好伐?”粤语、上海话、四川话……中国电信万号智能客服每天接到几百万通电话,其中很大比例用方言拨打,尤其是一些老人习惯说方言,甚至只会说方言,智能客服及人工客服都难以理解,沟通效率难免大打折扣。

常常被隔绝在智能信息服务之外的他们,如何才能享受到AI时代的便利?首个支持30多种方言自由混说的语音识别大模型来破局。据介绍,由中国电信人工智能研究院研发的星辰超多方言语音识别大模型,打破单一模型只能识别特定单一方言的困境,可同时识别理解粤语、上海话、四川话、温州话等30多种方言,是国内支持方言最多、覆盖人口最多的语音大模型,极大解决老年人信息服务无法触达的问题。

构建高质量方言数据库,是方言保护和研究的基础。记者从会上获悉,当前中国电信人工智能研究院已构建超30种、超30万小时的高质量方言数据库,方言数据库在丰富性和高质量等层面均居业内前列。

“星辰语音大模型已广泛应用落地,在福建、江西、广西、北京、内蒙古等地的中国电信万号智能客服试点应用。”有关负责人介绍,接入星辰大模型后,万号智能客服接入30种方言,自然流畅地服务用户,实现日均处理约200万通电话;智能客服语音平台接入星辰大模型的语音理解和分析能力,实现31省全覆盖,每



中国电信发布智算云能力体系。本报记者 色华摄

天处理125万通客服电话。此外,星辰语音大模型还落地多市地的12345平台,让客服人员自然流畅理解更多市民的需求。

未来已来 智算云能力体系发布

会上,中国电信发布智算云能力体系。记者获悉,该体系由算力基础设施、智算平台能力、星辰大模型能力、数据要素能力四部分组成,具备三个主要特征:全体系综合能力布局,涵盖人工智能算力、算法、数据三大要素, IaaS、PaaS、SaaS三大平台;全自研自主可控,包括核心软件、大模型底座、国产化硬件适配等;全方位开放合作,在研发开源、应用场景、数据要素、销售渠道等方面,与合作伙伴实现资源共享。

中国电信还在不断赋予该体系新的能力:一是在智算平台能力方面,通过“息壤”“云晓”“慧聚”平台升级,不断提升算力调度能力、集群加速能力和多模型服务能力,提供自主可控智算服务,满足大模型训练及推理需求。二是在星辰大模型能力方面,基于“通用大模型、行业大模型、垂直应用大模型”技术迭代,持续完善大模型能力,提升语言、视觉和多模态大模型的认知水平和推理性能。三是在数据要素能力方面,通过“星海”“灵泽”“银河”平台升级,不断提升企业内部数据、政

府公共数据、跨境数据等数据要素的治理、流通和应用创新能力,全面确保安全可靠。

大会还举行了国资监管云中央节点上线暨国资央企智算云调度管理平台启动仪式。

国资监管云中央节点以中国电信京津冀智能算力中心为依托,辐射全国,支持国资监管各类应用系统全面上云和智能化升级,进一步融合监管业务数据,助力监管实时精准有效;国资央企智算云调度管理平台扎根于天翼云息壤,支持通算、智算、超算等多种异构算力的统一接入,具备跨服务商、跨地域、跨架构的统一算力管理调度能力,实现国资央企算力一张网。

大咖论道 汇聚智慧观点

随着科学技术飞跃发展,人类社会已进入信息时代的智能化阶段。智能化阶段的重要生产力之一就是算力。

大会上,中国工程院院士、清华大学计算机系教授郑纬民聚焦“算力的互联与互通”。他说,算力是数字经济的底座,算力的发展对推动中国式现代化有重要意义,智能算力不足将制约我国在AI领域的创新能力。

郑纬民提到,中国信息通信研究院

《中国算力发展指数白皮书(2022年)》显示,2021年美国的算力规模占全球份额为34%,中国为33%。各国算力规模与GDP整体呈现正相关。所谓“算力”即是计算的能力,大致可分为三类:高性能计算的算力(HPC算力或超算)、人工智能算力(AI算力或智算)、数字中心的算力(通用算力)。

郑纬民表示,各地算力基础设施发展完善,算力联网形成统一调度是大势所趋。但在当前的应用场域中,带宽不足导致的延迟是算力互联无法避免的问题。他提出,要对现状作出改善,一方面要提高算力输送效率,通过并网实现高带宽、低延迟的算力互联;另一方面,可以屏蔽异构基础设施,通过统一编程框架和编译的资源管理与调度软件实现算力的互通。

人工智能时代,如何在释放技术创新红利的基础上,强化信息安全保障成为亟待解决的问题。

“构建一个安全、坚韧、可信的人工智能发展生态至关重要。”中国工程院院士吴世忠强调,这要求我们必须在推动技术发展的同时,充分考虑到安全保障,实现发展与安全的统筹兼顾。

他介绍,大力发展人工智能是国家当前的政策导向和战略部署。我们也应该看到,人工智能时代的安全比过去更为复杂,至少是Security(既有安全),Safety(新兴安全)和Ethics(伦理安全)交织交融的新图景。

“以安全促发展,对我们科技界、产业界而言,既责无旁贷,又大有可为。”吴世忠院士建议,要统筹好发展与安全,需要做好观念更新、能力自信,在推进云生态的发展中需要有开放的全球视野,我们不仅要善于发现和用好国际最新、最先进的科技成果,更要有“敢为天下先”的魄力,用好体制优势,创新用人机制,吸引优秀的领军人才和团队,攻克云生态关键核心技术,协同生态伙伴,共同创新服务模式、业态,不断丰富、充实新质生产力。同时,在关键技术创新上必须有“卧薪尝胆”“十年一剑”的决心和耐心。