

智筑国基 锻造新质生产力

——中国移动人工智能生态大会侧记

本报记者 林文婧

人工智能作为发展新质生产力的重要引擎,迎来了从“+AI”到“AI+”的高光时刻。昨日,中国移动人工智能生态大会亮相数字中国建设峰会,以“AI赋能 智筑国基”为主题,政产学研用各界人士齐聚一堂,共同探讨人工智能技术的最新进展和未来发展趋势,分享有关大模型、人工智能等相关先进经验,为产业智能化升级提供思路与方案。

乘“数”上九天 高质量发展行稳致远

数据、算力、AI,当三者融合,能碰撞出怎样的新质生产力?

算力是AI+发展的基础,中国移动原创提出算力网络,3年来初步建成规模全面、技术领先的全国性算力网络。大会上,中国移动正式发布了由万卡级智算集群、千亿多模态大模型、汇聚百大要素的生态平台共同构成的“九天”人工智能基座,旨在广泛汇聚产业力量,助推经济社会高质量发展,催生新质生产力,为数字中国建设注入强劲动能。

在行业赋能方面,中国移动已自主研发15个行业大模型,布局40款自研行业大模型。其中,政务大模型已在多个省级数字政府项目落地应用,医疗大模型与多家国内龙头三甲医院合作,全面赋能急救、问诊、会诊等场景。

同时,中国移动积极构建九天生态汇聚平台,广泛汇聚模型、数据、AI应用等百大优质要素,向产业开放一站式模型训练服务,助力成为大模型及原生应用的超级工厂。目前,平台已汇聚并开放超30个“自有+开源+生态”大



三大人工智能基地正式发布。本报记者 张旭阳摄

模型、超20个高质量数据集,后续将逐步开放百个大模型、百个数据集和百个AI应用,带动我国大模型产业生态融通共融。

“中国移动‘九天’人工智能基座的建设与发布,将助推AI深度赋能数字经济发展,助力百业锻造新质生产力筑牢基础。”活动主办方说。

注智千行百业 打造AI+新未来

如何锻造新质生产力,注智千行百业?现场,大模型训练基地、大模型评测基地、大模型产业创新基地三大人工智能基地正式发布,面向全社会提供大模型从训到推、AI+原生应用孵化等一站

式产业融通带动服务,加快大模型产业化、规模化发展。

其中,大模型产业创新基地是中国移动依托地方区域产业优势,广泛汇聚技术、资源、人才等特色要素,形成的AI+融合创新应用孵化平台。中国移动率先发布北京、山东、福建、湖北四大模型产业创新基地,已有东风汽车、三峡集团、齐鲁制药、东龙针纺等超10家行业龙头首批入驻。

“三大基地互为助力,相辅相成,打造从智算基础设施、算法工具、智能平台到解决方案的全链条大模型赋能产业生态。”中国移动有关负责人说。

从万亿级参数的算法模型,到毫秒级时延的智能交通;从跨

越数千公里的算力网建设,到精细纳米级的智能芯片研发……致广大,尽精微,这是人工智能在海量应用场景中加速催生的一批新技术、新产业和新应用。

活动现场,中国移动发布了23款AI+产品及20个AI+DICT行业应用,持续推动AI技术的发展和运用。

在福建有着怎样的应用?记者获悉,九天人工智能大模型赋能纺织企业开展AI视觉识别检测,高效检测出布匹瑕疵,同时联动生产管理系统、配置停机策略,某纺织企业瑕疵检出准确率从70%提升至90%,预计每年可节省成本数百万元,有效提升产品质量和生产效率。

碰撞思想火花 迸发奋进力量

自1956年首次提出人工智能概念以来,人工智能已经历了逻辑主义、符号主义和行为主义三次变革。

大咖分享环节,中国工程院院士、鹏城实验室主任高文聚焦“前沿人工智能技术与国产自主大模型探索”。他说,算力+数据+模型赋能下的第三次人工智能浪潮已经到来。在新一轮人工智能浪潮中,中国已经具备了与世界同步发展的实力。

目前,高文正率团队牵头推进“中国算力网”建设,拟建成全国性智能算力互联体系,打造全国性数字经济算力底座,让用户像用电一样共享算力。他和团队研制了全球领先的智能算力大科学装置“鹏城云脑”,将对推动“中国算力网”建设起到开创性作用。

大会上,既有大咖最新“群聊”,也有行业人士的深入思考。

“用户需求不断变化,市场竞争更加激烈,汽车行业需要打造新质生产力来提升开发效率。”东风汽车集团有限公司研发总院CTO张衡表示,2022年底以来,随着AI技术的快速发展与大模型应用的爆发,AI赋能汽车产业焕新成为行业共识。生产式人工智能与大模型技术在汽车智能化发展中的应用和落地场景也逐渐明确,包括场景自动生成、端到端自动驾驶、多模态人机交互等。相关研究与应用都将在未来大幅提升汽车的智能化体验与安全性。

让数字之光照亮 更精彩的世界

木又

数字扬帆开新路,福聚八闽启华章。数字浪潮涌动闽江,千年坊巷@智慧城市……5月24日,第七届数字中国建设峰会如约而至,全国数字建设再次进入“福州时间”。这六年,我们看到更多的是突破与升级。

六年风雨兼程,硕果数不胜数。2018年第一届峰会举办以来,数字技术飞速发展,作为重要生产要素而广泛应用于各行各业。5G商用牌照颁发,北斗三号全球卫星导航系统面向全世界提供服务,“东数西算”工程启动……顶层设计、资本加码、企业布局,推动AI、5G、物联网、大数据、云计算、智能制造等产业链上下游迅速繁荣壮大,成为数字中国建设中的重要组成部分。中国站在数字化发展的时代风口,引领世界数字经济潮流。驻足回望,我们更加珍惜把握数字化发展的时代机遇;昂首眺望,我们更加真切地感受到以数字经济推进中国式现代化的未来希望。

对于个人来说,近年来数字技术越来越深度融入普通百姓日常生活,数字公共服务越来越凸显普惠便捷,从根本上改变了人们的生活方式与行为逻辑,让越来越多的“不方便”变得“方便”,“不可能”成为“可能”。往小了说,移动支付、网络购物、智慧交通等成为生活的好帮手;往大了说,数字课堂、远程手术补齐了民生事业短板,“数据多跑路,群众少跑腿”“异地医保结算”等成为“放管服”改革重要举措,数字经济规模快速增长还催生了大量新业态新模式新职业……可以说,这些年来,数字化已经在潜移默化地改变着中国人衣食住行的方方面面,不断提升人们的获得感、幸福感、安全感。

万物互联时代,“数”激起千层浪。福州作为数字中国建设的思想源头和实践起点,近年来着力推动数字经济融合创新、数字政府多元协同、数字社会全民畅享。数字经济规模从2018年的2800亿元增长到2023年的7100亿元,年均增长20%。得益于数字经济蓬勃发展,福州去年全市经济总量以及人均GDP水平分别排名全国省会城市第8位和第4位,还荣膺首届全球可持续发展城市奖。峰会的举办,为福州发展带来了广泛、深远的积极影响。

数字赋能时代,网络链接美好。从“以信息化驱动现代化”到“创新驱动数字化转型”,再到“推进中国式现代化”……历届数字中国建设峰会,主题不同但初心不改。6年来,出席峰会的专家学者超过1700位,参展单位超1800家,促成数字经济项目签约落地近2600项。峰会成为推动数字中国建设的重要平台和中国数字经济发展的“指南针”“风向标”。今年峰会以“释放数据要素价值,发展新质生产力”为主题,聚焦数据资源与数字安全、数据要素与数据资产化等多个维度,举办13场论坛和4场专业工作会议。细看这些活动,从数字政务到数字社会,从“城市AI+新质生产力”到工业互联网,从数字气象到智慧能源,既有高端前沿,也有贴近生活,全面展示各领域数字化最新成果,充分体现了数字中国建设峰会对于经济发展、产业变革所带来的深远影响,也让我们更有理由相信,未来的生活将因数字技术而更加美好。

放眼当今世界,新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,各种新技术日益融入经济社会发展各领域全过程,数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。让我们乘数字中国建设峰会东风,顺应数字化浪潮,共享数字经济发展机遇,共创数字中国美好未来。

华为智能充电网络创新生态大会举办 福州积极拥抱“超充新纪元”

本报讯(记者 王玉萍)昨日,2024华为智能充电网络创新生态大会在榕举办,来自全国的行业专家、产业生态伙伴围绕“碳路中国大道有为”主题开展广泛交流,分享多场景新质生产力实践经验,共同推动电动汽车产业高质量发展。

“以智能化、低碳化为代表的科技创新,正在为中国式现代化建设提供源源不断的发展动能。”华为数字能源中国区总裁周建军说,

高质量的充电基础设施,不仅是电动汽车的关键动力保障,也正成为交通流、能源流、信息流的关键融合节点,华为数字能源将全面提升产业价值、社会价值、商业价值,打造新型电动出行能源基础设施,加速汽车产业电动化进程,助力福州“超充之城”、“电动福建”建设再上新台阶。

让有路的地方都有高质量充电。华为数字能源中国区智能充

电网络业务总裁宋易沙说,市场加速、技术成熟,汽车产业已经进入超充化时代,国家正在推动高质量充电网络建设,包括福州在内的多座城市都在积极拥抱“超充新纪元”。“2024年华为的目标是在全国部署10万个超充桩,截至目前,已经完成2万多个超充桩的部署。”

打造城市超充圈,福州建设“超充之城”。福州城市建设投资集团有限公司董事长黄志强介绍,

截至目前,福州城投已建成14座超级充电站,配套超300把超快充枪。其中,榕城小福数字能源超充示范站采用华为“光储充”一体化解决方案,自今年4月初正式上线运营以来,服务车次已超1万次,充电量达30多万千瓦时,单枪日均充电量超200千瓦时。“深耕‘数字能源’板块,到‘十四五’末,福州拟完成100座充电站,超1000根超快充桩的建设目标。”

活动现场,国网电动汽车服务(福建)有限公司与华为数字能源技术有限公司签署战略合作协议,福州城市建设投资集团有限公司与华为技术有限公司签署战略合作协议,中国石油天然气股份有限公司福建销售分公司与华为技术有限公司签署合作协议,助力福建新能源汽车产业发展和新型基础设施建设,共同推动数字化技术与综合能源融合发展。

6年签约683个数字经济重点项目,总投资额6100多亿元—— 福州招商如何搭乘数字峰会东风

本报记者 冯雪珠 蓝瑜萍

就在第七届数字中国建设峰会召开的前一天,宽腾(福建)医疗科学技术有限公司在福州高新区正式下线首台福建“智造”高端CT设备。该项目于第六届数字中国建设峰会签约,仅1年时间便建成投产。

回顾过去6年数字峰会招商成果,这样的“双向奔赴”并不少见。到数字峰会上找项目、谈项目、签项目,已经成为福州各区县每年招商工作的“重头戏”。连日来,记者采访多个县区多家企业,从它们的选择和行动中,看福州招商如何搭乘数字峰会东风。

从峰会招商中寻求突破

如果从GDP体量来看,鼓楼、福清、长乐可以说是福州区县中的“老大哥”。“老大哥”找项目不仅要“量大质优”,更要看是否能作为自身数字产业升级带来突破。

对于寸土寸金的鼓楼来说,第六届数字峰会签约的福州市元宇宙产业创新基地项目就是一个“以小博大”的生动案例。

鼓楼基于富集的文化资源和雄厚的数字实力,用1年的时间促成元宇宙产业创新基地项目落地。该基地计划在1700平方米的有限物理空间集聚一批全国元宇宙产业生态与头部企业,构建线上虚拟世界,打造元宇宙产业集群。

传统纺织重镇长乐历经纺织业

数字化转型之后,也在寻求新的突破口。在第四届数字中国建设峰会上,长乐与福来智能制造产业园正式官宣。3年之后,福来产业园用两个世界之最,产出的偏光片达到全球最大宽幅2600毫米,全球偏光片产能最大的单体工厂,证明了长乐的選擇正确。福来产业园正全力打造千亿级新型显示产业集群,让长乐“屏”实力出圈。

大企业鳞次栉比的工业强市福清的突破点在哪里?在科研,在人才。在第五届数字中国建设峰会上签约、总投资5亿元的厦门大学国家科创园项目,已经在福清投入运营。园区相关负责人刘瑜瑾介绍:“我们把高校专利技术、人才与科研创新项目引入地方,为地方注入创新资源。”

在峰会招商中明晰定位

宽腾(福建)医疗相关负责人卢仲钊曾言,选择福州高新区是因为“极致的服务”。

福州高新区,肩负着以创新为动力,为福州汇聚高新技术产业、企业的使命。选择宽腾,正是福州高新区瞄准自身定位进行精准招商的应有之举。

宽腾医疗是国内医学影像设备市场头部企业,也是地方政府争抢的“香饽饽”。要在竞争中脱颖而出,福州高新区拿出了最优的政策和最好的服务。



工作人员正在调试福建“智造”CT设备。(受访者供图)

在第四届数字中国建设峰会上,华为联姻晋安,落地了福建区域总部。晋安区也借力华为“头雁效应”,积极引导本地企业智转数改,做大做强本地数字经济体量,加速鸿蒙生态在福建布局。

对于全国海洋大县连江来说,加快数字经济与海洋经济深度融合的定位在数字福州建设的浪潮中逐渐清晰。瞄准自身定位,连江在第六届数字中国建设峰会上抱回了海康智慧海洋科创联合实验室项目这个“金娃娃”。

以打造新一代产业创新园区为目标,闽侯县正在建设福建大数据科技园项目,主要招引数字科技、网络安全与信息技术、人工智能、大数据及工业互联网等高科技企业,拉动产业链上下游企业。

正在打造千亿储能产业集群的马尾,也有自己的目标。在第六届数字中国建设峰会上,马尾签下智能新能源制造基地项目。目前项目正在抓紧建设,投产后将有13条生产线,集储能装备制造、储能运维服务等于一体,成为福州新能源储能代表性产

业园区。

在峰会招商中放大优势

相比发达地区,山区县位置偏、基础弱,在数字经济发展上起步较晚,差距不小。然而,这样的差距反而激发它们奋起直追的动力。

把前六届峰会罗源签约的项目放在一起,可以发现贯穿其中的招商逻辑——依托毗邻宁德时代的地理优势,重点围绕新能源“智造”展开招商。

从福睿源项目到东恒新能源、丸顺新能源汽车零部件,弘光动力电池侧板,均与新能源产业息息相关,甚至还相互延链补链强链。

面对这些引来的大项目好项目,罗源不光接住了,甚至还频频创造“二期现象”:福睿源项目仅用8个月便完成试产,实现当年签约、当年投产,在二期全面投产的同时,启动二期建设;东恒新能源项目二期也有序推进。

“二期现象”的背后同样是极致的服务。东恒新能源项目一期从开工到投产只用了2个多月,公司总经

【相关链接】

5月25日,市招商办将举办福州市数字经济重点项目集中签约活动,会上将发布首届数字中国建设峰会以来的招商成果。聚焦数

理林立举对此连连点赞。

来自福州的山区县一面努力缩小差距,一面时刻谨记脚踏实地,把“数字”用在刀刃上。

数字峰会带给永泰的思考是对于数字应用场景的务实解决。这个以绿水青山为发展底色的山区县,正通过数字乡村平台等项目不断提升乡村治理水平,进一步丰富山区百姓数字生活体验。6年来,永泰数字经济规模也翻了一番。

一个个区县的招商,就像是一块块拼图,把它们拼在一起就组成福州招商的全景——

6年来,福州借助数字中国建设峰会的东风,共签约683个数字经济重点项目,总投资额6123亿元,其中已落地项目596个,总投资额4622亿元,推动产业链链强链、补链、延链,带动数字经济规模稳定增长。

截至去年底,全市数字经济领域共有5家“独角兽”企业,42家未来“独角兽”企业,97家“瞪羚”企业,数字福州国际品牌越打越响,数字应用第一城建设蹄疾步稳。

字产品关键领域及数字经济核心产业,展示6年来招引落地的数字经济重点项目,着力打造数字应用第一城。