

北京发布全球首个数字经济标杆城市“蓝图”

本报记者关俏俏

当前,全球新一轮科技革命和产业革命加速发展,工业互联网技术不断突破,为各国经济创新发展注入了新动能,也为促进全球产业融合发展提供了新机遇。而互联网理论、先进数字技术与能源产业深度融合,正在推动能源领域新技术、新模式和新业态的兴起。

从“物联网”到“互联网”,从减碳降碳到“双碳”目标,从发展数字经济到推进数字化改革,浙江为长远发展不懈探索,也为“重要窗口”新目标新定位积极夯实基础。

以坚实基础推动绿色发展

当前,中国正致力于构建清洁低碳、安全高效的能源体系,提出力争2030年前碳达峰,2060年前碳中和。

“双碳”目标提出后,浙江率先从能源、工业、建筑、交通、农业、居民生活六个重点领域开展绿色低碳转型,并提出“用好科技创新最大变量”,也就是“6+1”总体安排,以此大力推进经济社会发展全面绿色低碳转型。

国家能源局华东监管局副局长郑逸萌说,未来能源体系必然呈现出以可再生能源为主体、多能互补、一体化运行的全新形态。

《浙江省数字经济发展“十四五”规划》提出,到2025年,数字经济增加值占GDP比重达到60%左右,高水平建设国家数字经济创新发展试验区;到2035年,全面进入繁荣成熟的数字经济时代,综合发展水平稳居世界前列,为基本实现共同富裕和高水平现代化提供强大支撑。

浙江温州正在探索“风光+储能+智慧电网”发展布局,通过对新能源、水电、光伏等清洁能源开发利用,以及三澳核电建设,构建多元化清洁能源供应体系。温州市副市长王石红介绍,温州还将以打造温州城市能源数据中心为载体,构建“城市-园区-用户”贯通的能源一体化模型,完成全市6241家企业用能数据全接入,为政府企业提供碳耗评估、用能诊断、能源托管等“一揽子”服务。

以智慧产品助力共建未来

当前以5G、工业互联网、云计算、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术创新空前活跃,与实体经济加速融合,推动社会生产从机械化、电气化、自动化向数字化、网络化、智能化转变。

在2021 瓯江峰会·第二届国际工业与能源互联网创新发展大会上,浙江宣布启动智能电气产业大脑试点建设,将以工业互联网为基础,加快推进以“产业大脑+未来工厂”为核心架构的数字系统建设,不断提升产业数字化发展水平,推进经济社会发展全面绿色低碳转型。

近年来,浙江乐清正在深入实施数字经济“一号工程”,依托千亿级先进电气产业集群,以产业数字化为主攻方向,着力打造浙江数字经济先行区。

正泰集团成为电力和新能源解决方案的提供商,正在广泛应用工业互联网技术,建设未来工厂、产业大脑,提升产业数字化能力。

传统燃煤发电效率40%左右,再通过远距离输电还有线损,能源利用效率还要低,在郑州空港试验区,由正泰集团和兴港集团合资投建的分布式能源站,让能源利用效率达到80%以上。

正泰集团的户用光伏还有有效助力碳达峰、碳中和与乡村振兴。在浙江衢州龙游县詹家镇移民新村芝溪家园,800多户居民房屋的屋顶安装的光伏发电装置,可以使整个小区每年获益50万元左右。光伏带来实实在在的收入,也进一步带动了村集体产业发展。

以前瞻思考擘画共享未来

如何助力实现“双碳”目标,成为各界思考和讨论的“热门话题”。

“碳达峰、碳中和对于国家的引领是非常重要的,它会深刻地改变我们国家的经济和社会的发展。”中国科学院院士杜祥琬说,对于这一复杂的系统工程,既要坚持方向坚定不移,还要把握好节奏,积极稳妥地走好每一步。

“实现碳达峰、碳中和,工业责任重大、任务艰巨。”中国工业经济联合会会长李毅中表示,要在调整优化能源结构、产业结构和产品结构上下功夫。

在国家应对气候变化战略研究和国际合作中心首席主任李俊峰看来,我国每一个企业、每一个产业链都应着眼于未来,为“双碳”目标做出自己的规划和发展的战略愿景。

日前在浙江发布的“瓯江共识”中,过半内容聚焦产业发展,加快工业行业智能化升级、数字化转型,开展电力领域数字化转型创新试点,以先进标准引领行业规范化发展……

三峡资本、趣链科技、中科院纳米所(科思研究院)等十数家企业、科研院所也纷纷签下科创类等重大项目,共同推动行业产业高质量、多层次、多领域协同发展。而国家电力投资集团有限公司、正泰集团、正泰公益基金会、杭州国电能源环境设计研究院近期联合发布的《中国零碳乡村白皮书》,将“中国零碳乡村”从概念到实践,由理念到落地,为打通乡村能源转型最后一公里提供了理论支撑和实践样本。

从建设改革到新发展阶段,之江潮涌,低碳转型背景下,一条绿色发展之路正在延伸。(参与采写:马江)

破题工业与能源互联网创新发展

浙江实践推动行业变革助力实现“双碳”目标

字经济发展“北京样板”,努力建设成为全球数字经济标杆城市。”北京市委相关负责人说。

全球数字经济标杆城市什么样?

1000公里智能网联道路、水电气热网全面智能化、5G网络全覆盖、实体医院医疗资源在线化发展……方案描绘的未来城市将深刻改变百姓生活。

方案提出,明确培育新一代数字化出行、新型数字化健康服务、智能制造等六个标杆产业,实施高级别自动驾驶全场景运营示范、跨体系数字医疗示范中心建设、数字化社区建设等六个标杆工程。

标杆企业是建设标杆城市的主体。方案还明确,要把培育壮大数字化时代的新型市场力量作为重要目标,推动数字技术创新链和产业链对接融合,统筹支持技术创新型、数字赋能型、平台服务型 and 场景应用型等不同类型的标杆企业。

“数字经济将成为发展的核心新动能,进一步带动中国企业在全球市场全面崛起。”小米董事长兼CEO雷军说。

新华社北京8月3日电

全球数字经济标杆城市怎么建?

方案提出,通过五至十年的接续努力,打造引领全球数字经济发展的“六个高地”——城市数字智能转型示范高地、国际数据要素配置枢纽高地、新兴数字产业孵化引领高地、全球数字技术创新策源地高地、数字治理中国方案服务高地、数字经济对外合作开放高地。

科技创新是数字经济源头活水。北京市经信局相关负责人表示,北京将加强基础研究,聚焦高端芯片、基本算法等关键技术,推出一批世界一流的首创技术、首制产品,推动创新成果应用到数字经济发展的全过程。

与会专家认为,“数据”是建设全球数字经济标杆城市的核心主线。数字经济体系需要打通数据“生成、汇聚、交易、消费、应用”全链条,形成“数字城市、未来产业、数字社会”的全覆盖发展,进而构建新型数字社会生态。

“面向未来,我们将立足自身资源禀赋,坚持国际一流、首善标准,积极打造中国数

治理全面彰显,数据驱动的城市示范辐射能力有效提升。

“十四五”的数字经济要从生产端发力。”清华大学公共管理学院院长江小涓说,“十三五”的数字经济主要从消费端的平台发力,而未来在以全球化、开源化为特征的数字经济浪潮中,发展生产端的数字经济需要具有全球连接性、全球竞争力。

电子主板在传送带上快速有序通过,人工智能摄像头精准识别,发现问题组件就推离传送带……全球数字经济大会上,产业数字化的“智能质检”技术让人眼前一亮。“该技术已运用于电子组装、集成电路、半导体、医药等八个领域的生产线,质检效率提升3倍,精确率达99%。”该项目负责人说。

2020年北京市数字经济总量超1.44万亿元,占GDP比重超40%,为建设标杆城市打下良好基础。北京市经信局相关负责人介绍,建设全球数字经济标杆城市是北京适应数字经济发展的战略决策,描绘了今后十年北京数字经济的“路线图”和“施工图”。



福建泉州:多措并举服务实体经济发展

在福建省泉州晋江的百宏聚纤公司5G智能化工厂,工人在操作德国Barmag纺丝设备(7月29日摄)。福建省泉州市是我国重要的制造业基地,民营企业较多。近年来,泉州市税务部门积极落实减税降费,出台一系列稳定工业、扶持外贸、鼓励企业研发创新的政策,服务实体经济发展。

新华社记者宋为伟摄

武汉阳逻国际港水铁联运二期项目开港运营

新华社武汉电(记者王贤)8月1日9时28分,随着武汉阳逻国际港水铁联运二期一处岸桥启动装卸作业,钢铁巨臂从船上精准抓取一个集装箱,越过船舷放在无人驾驶的集装箱卡车上,随后集卡车沿着规划路线自动驾驶前行;不远处的码头铁路作业区,装有50个集装箱的货运班列缓缓从“武汉港站”开出……

自此,水运与铁路运输在这里实现无缝对接,武汉阳逻国际港水铁联运二期项目开港运营,项目形成“港站同场、运输同场、关检同场、信息同场”一体化格局,将为武汉长江中游航运中心建设注入新动能。

武汉新港工委书记、管委会主任张林介绍,阳逻国际港水铁联运二期项目是国家长江干线港口12个重点水铁联运设施联通项目之一,彻底解决了武汉港水铁联运“最后一公里”问题。

2020年8月1日项目开工,计划2022年全部建成投用,经过一段时间运营可形成每年100万标箱吞吐量、50万标箱水铁联运量,成为长江最大水铁联运基地。

据介绍,阳逻国际港水铁联运二期项目由武汉中远海运港口码头有限公司建设运营,中铁七局、中交二航局等单位参与建设,相关方面将加快后续工程建设。随着传统江海联运和中欧班列在武汉港交汇融通,将进一步打通东北亚、东亚、东南亚经武汉至欧洲的国际物流贸易新通道,助推区域经济高质量发展。

新华社记者陈旭、郭宇靖、李春宇

2021全球数字经济大会2日在京开幕,大会发布了《北京市关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》,这是全球首次发布数字经济标杆城市发展“蓝图”。

方案明确了北京市加快发展数字经济的战略规划,打造引领全球数字经济发展的“六个高地”,到2030年建设成为全球数字经济标杆城市。

全球数字经济标杆城市是什么?

国家网信办、工信部负责人在会上表示,当前面对复杂多变的发展环境,世界经济发展亟须注入新动能,数字经济已成为有效推动经济高质量发展的新动能和新引擎,做大做强数字经济意义重大、影响深远。

方案指出,全球数字经济标杆城市需要瞄准世界前沿技术和未来发展的战略需求,使数字技术创新活力充分释放,数据资源要素潜力全面激发,数字赋能超大城市

「夜经济」让小镇「一夜」成「网红」

“老板娘,听说你家的烤鱼和烤饼特别好吃,都给我们上一份。”晚上10点半,住在浙江诸暨市区的曲婷婷,特意和闺蜜开半小时车来到安华镇的一家烧烤店。

刚落座没多久,邻县义乌的几位年轻人也慕名赶到,“没想到这个点还要排队!”其中一位小伙子说,自己空着肚子就为了这顿烧烤。

“等到凌晨两三点还会有一波客流呢。”老板娘彭娟一边忙着上菜一边说。厨房里,几个锅同时开着火,热气腾腾的牛油,油炸滋滋作响的小龙虾。老板何铁军正在做烤鱼,忙得连脸上的汗都来不及擦。厨房的另一边,何铁军的父母正在帮忙洗菜、杀鱼。

安华镇位于诸暨、义乌、浦江三地交界处。几年前,何铁军还在从事当地的传统产业——织袜子。“外贸形势不好,我们很多人都改做夜宵了。”他笑着说,“做夜宵是很辛苦,但是生意好,日子也就更有盼头。我还想着把店面扩大,把我们安华的美食推广出去。”

凌晨时分,街头依然霓虹闪烁,小吃店人头攒动,路边停满车子……一家家美食店,承载着一个个小镇的转型故事。

这个南方乡镇的“夜经济”,不仅吸引了客流,也吸引了民间资本。当地政府顺势而为,加大招商力度,陆续引进悦朗大型商贸中心、开元曼居星级酒店、24小时便利店等,着力构建“全方位、多层次、长时段”的夜间消费格局。

“夜经济”让乡镇生活变得更美好,也促进了二产稳定发展。安华镇聚集了多家跨境电商公司,诸暨市飞麦光电科技就是其中一家。

“疫情期间我们的生意越来越好,员工也增加到了200多人,我们还要继续招。”公司员工杨雷说,“园区附近的商贸中心大大方便了这些外来务工人员。”

“把区位优势与传统美食文化结合起来,做好‘夜间经济’文章,打造夜经济特色小镇是党委政府谋求独特的城镇辨识度、提高群众收入的重要途径。”安华镇党委书记郭剑东说。

(本报记者黄海波)

上海: AI 打造早餐工程“科技味道”

新华社上海8月3日电(记者周蕊)门店内,机器人烧制的早餐可以自助选取,结账时AI(人工智能)“慧眼”识别,“刷脸”即可买单;手机上动动手指提前下单,就可以在智能柜里刷码领取早餐;如果你错过了门店的营业时间,还可以通过24小时开放的智能小吃机,吃上热乎乎的现制现售汤面。在这个社区食堂里,早餐有了不一样的“科技味”。

这座不一般的社区AI食堂位于上海市长宁区虹桥街道,面积大约130平方米,设置有自助中餐区、自助浇头面档、网订柜取、24小时智能小吃机等4类区域,实现了全程数字化管理和无人烹饪。

记者现场看到,机器人将中央工厂配送的净菜放入对应的智能烹饪系统中,系

统会自动根据当日菜单识别食材并进行煎、烤、蒸、煮等操作,一次可以同时完成100份菜品烹饪;在面档区,用餐者只需要将碗放在“取面位”,机器人便能“感知”订单来了,去压面机前取面放入汤煲自动烹饪,将面倒入碗内后,面碗自动运至汤龙头前加汤,并自动出餐,同时,还配有10多种自助浇头可供用餐者自行选择;结算的时候,用餐者通过智能结算台自助进行菜品识别、菜品价格计算,在收银台进行支付,支付方式包括人脸识别、刷卡、扫码、数字人民币等。

“价钱挺便宜的,餐食的选择也多,光早餐就有30多种,环境也很整洁。”家住附近的李大爷听说周围开了一家特别的新食堂,特地前来尝尝机器人做的面

条有啥不一样,“吃着没啥区别,也挺香”。

店内的员工几乎都由AI和机器人来担任,现场只有两名员工为机器人“打辅助”,负责投料和清洁工作。“传统的食堂,一名员工大约可以服务35人次到100人次的客流,AI食堂里一名员工可以服务200人次的客流,比传统食堂的效率提升了50%以上。”虹桥社区AI食堂的运营方上海熙香艺享电子商务有限公司CEO李明说,社区食堂才刚上线,现在日均客流量就已经达到200人次。下一步,随着无人食堂二期工程9月完成,这间“聪明”的食堂将可以进一步为社区周边的老年人配餐,每天可满足800到1000人次的用餐需求。

“技术跑得快,也要‘等等’老年人。”上海市商务委服务业处副处长徐建春说,AI食堂专门加入了适老化技术的应用,餐食营养结构针对老年人的需求设计,在结算的时候还专门加入了老年卡的消费使用,用科技手段提升老年人的生活便利度,守护特大城市的袅袅烟火气。

像AI食堂这样的创新新业态正在获得上海地方监管部门越来越多的支持。李明说,食堂所在的虹桥街道主动帮助企业解决场地选址、电力保障等难题,长宁区市场监管部门则根据企业提供的门店设计图纸,深入研究新模式、新业态的市场准入,对AI食堂的实际生产、出餐、用餐、清理、排污等环节,逐条研究指导,最终颁发食品经营许可证。