

5G+工业互联网 释放乘数效应

近日,工信部印发《“5G+工业互联网”512工程推进方案》(以下简称《方案》),提出到2022年,打造5个产业公共服务平台,遴选10个重点行业,形成至少20大典型工业应用场景,培育形成5G与工业互联网融合叠加、互促共进、倍增发展的创新态势。

为何专门打造产业公共服务平台?“5G+工业互联网”将重点聚焦哪些行业?在企业生产制造中如何融合应用?

服务平台提供技术标准验证、核心设备测试等

到2022年打造5个工业互联网企业内5G网络化改造及推广服务平台,平台旨在解决5G与工业互联网融合的哪些关键问题?

工信部信息通信管理局有关负责人解释,当前仍存在融合标准尚不完善、关键技术需要突破和配套产业不够成熟等问题。产业公共服务平台将针对行业特点,提供“5G+工业互联网”技术标准验证、核心设备测试、应用服务创新和咨询培训等公共

服务,为融合应用提供测试环境、部署落地等基础支撑和样板指导。

这样的公共服务平台已在建设。今年设立的“工业互联网企业内5G网络化改造及推广服务平台”项目,目前有5家联合体中标,每个联合体都包含工业企业和基础电信企业。

产业公共服务平台能为企业提供哪些服务?目前来看,网络支持或成为重大福利——中标单位将为企业提供一定基站规模的5G网络覆盖,实现不少于5种的5G网络融合应用部署,在此基础上搭建的网络测试环境支持不少于10个5G网络融合应用方案的孵化验证,从而可满足工业企业的研发试验需求,同时还将为不少于5家中小型企业提供咨询培训服务。

选择优势行业和特色产业建设融合应用先导区

根据《方案》,将选择10个重点行业,引导各地选择产业集聚度高、数字化基础好、网络改造意愿强、产业牵引作用大的产业聚集区,打造面向不同

行业的融合应用先导区。将优先落地哪些行业?对这些行业有何影响?

“5G和工业互联网有机结合,可进一步实现人、机、物的全面连接,促进各生产要素间的高效协同,从而为传统产业数字化、网络化、智能化升级提供更坚实的支撑,为提质增效释放乘数效应。”工信部信息通信管理局有关负责人说。

未来“5G+工业互联网”产业园区如何因地制宜形成特色,避免“一哄而上”?“我们鼓励各地选择优势行业和特色产业进行融合应用先导区的建设。”工信部信息通信管理局有关负责人表示,下一步将通过“新兴技术看应用,应用效果靠验证,商业模式多探索”方式,形成行业聚集效应和区域规模效应。

应用场景由生产外环节向内部延伸

目前,基础电信企业和大型工业企业强强联合,已在不少行业加快布局。根据《方案》,到2022年,将挖掘20个“5G+工业互联网”典型应用场景。

“5G低时延、大带宽、广覆盖的特性在工业互联网内网改造中已有应用。”工信部信息通信管理局有关负责人说,目前广泛应用于工厂远程视频维护、机器视觉监测等场景。杭汽轮与浙江移动合作开发5G三维扫描建模检测系统,通过激光扫描精确快速获取产品数据并生成三维模型,使

工业汽轮机的核心零部件从抽检改进至全量检测,检测时间预计从2—3天降至3—5分钟。

未来,5G的典型工业应用场景,将由生产外围视频监控、巡检安防、物流配送等,向产品设计仿真、生产控制、质量检测、安全生产等各环节深层次延伸,为全要素、全价值链提供服务。 韩鑫



近日,村民在广西北流市塘岸镇利民村采摘沙糖橘。广西北流市塘岸镇利民村曾是一个贫困村,近几年该村大力发展沙糖橘种植,助力全村成功脱贫。2019年,利民村沙糖橘种植面积已超过1000亩,预计总产量480万斤。

新华社记者周华摄

(上接第一版)

今年是高水平全面建成小康社会和“十三五”规划圆满收官之年,是我区两个加快全面决战之年。区委十三届八次全会明确强化谋篇布局,深度融入国家重大战略,在更大力度推进两个加快、更高水平服务企业企业发展、更高站位防范安全风险、更实举措增进民生福祉等方面强化全面决战,为“十四五”金坛持续快速崛起奠定坚实基础。希望区人大及其常委会、全体人大代表,进一步把思想和行动统一到区委决策部署上来,以永不懈怠的精神状态、一往无前的奋斗姿态,在推动金坛跨越发展中大显身手、建功立业。借此机会,我讲三点意见:

(一)坚持服务大局,在推动跨越发展上挑重担。始终把推动金坛跨越发展作为“第一责任”,找准结合点,正确定好位,切实履好职,在服务全区跨越发展大局中彰显人大地位和价值。要广泛凝聚合力。坚持想大局、议大事、谋大略,依法行使重大事项决定权等职权,抓住我区深度融入长三角一体化发展、全面推动系统治理、持续推进两个加快等重要发展事项,让区委、区政府的重大决策通过法定程序转化为人民群众的共同意志和具体行动,使全区上下认识更加统一、信心更为坚定、步伐更为一致。要加强调查研究。积极投身发展主战场,紧紧围绕发展先进制造业、培育支柱型企业群、推进产业科技创新、完善国土空间治理等方面,深入开展调查研究,提出有含金量的意见建议,形成有约束力的决议决定,通过多种形式向区委建言献策,更好地推动区委决策部署落地生根、开花结果。要强化监督检查。依法履行好监督权,聚焦区委决策部署,紧盯“十三五”规划执行和“十四五”规划编制、年度目标任务完成、政府投资项目建设等工作推进,综合运用专题询问、执法检查、工作评议等方式,推动难点问题一个一个解决,重

点工作一项一项落实,使人大监督更有力度、更有深度,更有成效、更有口碑。

(二)坚持履职为民,在回应民生期盼上带好头。坚持为民发声、为民履职、为民服务,更好体现人民意志,保障人民权益,激发人民创造活力。要当好代言人。把“民意之所趋、民情之所在、民心之所属、民生之所忧”作为应尽之职,经常深入一线、深入企业、深入群众,围绕营商环境优化、生态环境治理、城市功能完善等方面了解群众意愿,反映群众困难,搜集群众想法,及时把好的政策带下去,把基层和群众呼声带上来,使区委、区政府的决策部署更加精准、更接地气。要解好百姓忧。找准摸清广大群众关心的教育医疗、就业收入、居住环境等方面的操心事、烦心事、揪心事,纳入人大议事日程,加大教育医疗对外合作、金沙老城改造更新、重点交通工程建设等跟踪监督力度,推动民生问题优先解决、民生工程加快实施、惠民政策全面落实。要唱好协奏曲。充分发挥人大代表渠道畅通、联系广泛的优势,帮助协调解决动迁安置、劳资纠纷等引发的社会矛盾,引导群众依法、有序、理性表达诉求,为推动发展减少阻力、增加动力、凝聚合力。把推进法治建设摆在更加突出的位置,带头破除小城市“熟人社会”的陈旧观念,紧盯关键领域加强监督,推动政府权力依法规范运行,促进司法机关严格执法、公正司法,营造一视同仁、公平对待、公正办事的良好社会氛围。

(三)坚持勤勉尽责,在扎实履职担当上有作为。始终把加强自身建设、增强履职能力作为一项基础性工程常抓不懈,进一步解放思想、改革创新,推动人大工作高质量发展。要加强政治建设。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记对地方人大及其常委会工作的重要指示批示,巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成

果,确保人大工作始终在党的领导下不断前进,切实把区委各项决策部署转化为全区上下的自觉行动。要加强能力建设。主动适应新时代、新形势、新任务,既深学政治理论、精学专业知识,更善学先进标杆、勤学基层实践,不断提升政治把握能力、调查研究能力、联系群众能力和依法办事能力,务求在依法履职时不说“外行话”、不做“哑代表”。要加强机制建设。进一步健全人大及其常委会工作制度,完善议事流程和规则,创新工作方式方法,探索代表发挥作用的新途径、新渠道,着力构建上下联动、衔接顺畅、富有效率的工作运行机制,努力使人大工作更加适应、更好服务全区跨越发展大局。要加强作风建设。始终保持心有所畏、言有所戒、行有所止,模范落实中央八项规定及其实施细则精神,带头遵守各项政治纪律、廉洁纪律、工作纪律,积极作为、求真务实、勤廉为民,充分展示人大代表的良好形象。

人大事业是党的事业的重要组成部分。区委将充分发挥总揽全局、协调各方的领导作用,一如既往地支持人大依法履行职能、开展工作。“一府一委两院”和政府工作部门要自觉接受人大监督,不断提高依法行政、公正司法、严肃执纪的水平。全区各级党组织要从讲政治的高度,思想上重视、工作上支持、决策上尊重,努力为人大组织和人大代表开展工作创造良好环境。

各位代表、同志们,推动“一新两高”新实践,奋力谱写金坛跨越发展新篇章,实现在苏南板块持续快速崛起,是历史赋予我们这一代人的共同责任和光荣使命。让我们高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,凝心聚力、开拓创新、砥砺奋进,努力把“区域快速通勤地、产业创新共同体、生态绿色宜居城”的发展定位落到实处、干成地位,为跨入苏南发展第一方阵而不懈奋斗,用实际行动向全区人民交上一份满意答卷!

让农业搭上“互联网”快车

农业和互联网融合,不是简单做加法,而是通过产业的融合和创新,运用互联网优势,促进现代农业转型升级。打开手机,就能为蔬菜自动浇水、施肥;轻点鼠标,就能让土特产销往全国各地。“互联网+农业”,带来从田间到指尖的深刻变革。

2019年“双11”期间,不少农产品成了抢手货:一枚鲜鸡蛋送到消费者手上,最快只要1天;山上新鲜的蜜橘,当晚就能包装发货……“互联网+农业”减少流通环节,实现从田间到餐桌的超短链接,加速了农产品上行。笔者在“中国枇杷之乡”四川省仁寿县看到一个“赶场小站”电商平台,带动400多个农村服务点,让这里的枇杷头天下树,第二天就运到北京、上海等地,解决了因信息不畅而导致的农产品销售问题。

正因为“互联网+”的独特优势,这些年精准农业、物联网、云计算……这些现代信息化技术,已融入农产品生产销售、农业技术推广、农村信息服务等方面。数据显示,今年上半年,全国农产品网络零售额1873.6亿元,同比增长25.3%。

农业和互联网融合,不是简单做加法,而是通过产业的融合和创新,以互联网行业之长,补传统农业之短。对于现代农业而言,“互联网+”加什么?要加数字化、网络化、智能化。用数字化统一生产标准,靠网络化实现互联互通,

智能化让先进技术落地应用。通过信息采集、分析决策、智能控制,助推农业供给侧结构性改革,解决农产品卖难。

发展“互联网+农业”,要加快补齐短板。当前,冷链物流是生鲜农产品触网的一大门槛。互联网时代,生产者直接面对消费者,流通环节减少了,但物流要求高了。订单可以从网上传递,但货物送到顾客手里,仍需要越过千山万水。加强农村物流配送,尤其是冷链物流方面的政策扶持,充分调动各级地方政府、企业、农民专业合作社发展农业信息化的积极性,助力农村电商健康成长。

发展“互联网+农业”,专业人才的缺乏也是不争的现实。网店怎么开,图片怎么拍,订单、物流怎么安排,网店信誉怎么维护,知名度怎么提升等,要做的事不少,这里面牵涉到营销技巧、广告策略等技能,靠农民自身难以实现。解决农村电商人才难题,既要鼓励大学生返乡创业,也要加强乡、村两级信息员队伍建设,将信息化技术作为培育新型农民的重要内容,让“互联网+”在农村更好地落地生根。

要认识到,“互联网+”和农机、农技一样,是促进现代农业发展的手段,从根本上看,还是要更多着力农业的提质增效。农业搭好互联网快车,既要产出叫好又叫座的优质农产品,又要运用互联网优势,让互联网真正成为农业转型升级的有力抓手。 王浩