

16亿！世界劳工组织表示,由于缺乏强有力的社会保障,全球16亿非正式就业人员在疫情全球蔓延的头一个月里,平均收入锐减60%。生命之危叠加生计之困,让陆续启动复工复产的各国面临“大考”——如何走好控疫情和稳经济的“平衡木”?怎样综合施策才能恢复经济“造血”功能?稳定供应链是靠封闭自顾,还是靠协调合作?如何危中寻机,借力新发展动能?

工业互联网为制造业提供“新跳板”

预计2020年我国工业互联网产业经济规模将达3.1万亿元,占GDP比重为2.9%,可带动约255万个新增就业岗位

□ 黄鑫

日前召开的中央全面深化改革委员会第十四次会议审议通过了《关于深化新一代信息技术与制造业融合发展的指导意见》(以下简称《意见》),会议强调,加快推进新一代信息技术和制造业融合发展,要顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,以供给侧结构性改革为主线,以智能制造为主攻方向,加快工业互联网创新发展,加快制造业生产方式和企业形态根本性变革,夯实融合发展的基础支撑,健全法律法规,提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平。

根据市场预计,今年我国工业互联网产业经济规模将达3.1万亿元。当前,在新一轮科技革命和产业变革的大潮中,我国制造业发展既面临挑战,也迎来重大历史机遇,必须进一步加快新型基础设施建设,加快工业互联网、人工智能

等技术运用,加强融合、创新,推动制造强国建设。

融合创新是重点

工业互联网产业将带来哪些发展机遇?对此,中国电子信息产业发展研究院世界工业研究所人智能研究室主任王哲表示:“未来工业互联网将全面嵌入工业体系之中,实现对生产要素的高度灵活配置,有力推动传统制造业加快转型升级的步伐。”

工业互联网是数字经济时代的关键基础设施。“工业互联网一端深度融合新一代信息技术,另一端结合制造业企业需求实现新技术的落地,要以5G、人工智能、大数据等新一代信息技术为基础,加快基础性、全局性的关键技术创新,推动新技术与工业企业融合发展新模式落地。”众诚智库高级副总裁柳絮谈道。

据《经济日报》消息,事实上,在推动工业互联网与制造业融合

创新方面,我国已具有良好的基础。近年来,在物联网、边缘计算、云计算、5G、大数据、人工智能等智能科技领域,我国与其他国家基本处于相同起跑线上,有些方面我国还具有比较优势。

以风力发电领域的应用举例,风力发电厂多分布在交通闭塞的偏远地区,设备维护成本居高不下。面对这样的难题,联想为国内一家大型风力发电企业打造了一套端到端解决方案,帮助企业实现了数百台风力发电设备的远程运维,风机利用率和发电效率得到提高,为企业降低了5%以上的运营成本。“智能科技与制造业相结合,为中国制造业突破创新、打响自有品牌提供了新的起跳板。”联想集团董事长兼CEO杨元庆说。

技术应用成效显

位于重庆合川区的富川古圣机电公司,是一家为国内外多家整车及摩托车、农用机械等厂家提供

轴承、齿轮等零部件的制造企业。该企业借助“用友精智工业互联网平台”提供的智能生产与精细化成本管控服务,实现了“计划到订单、订单到排产、排产到交付”的生产全过程智能管控。通过引入工业互联网技术实施智能化改造,目前该企业用工人数缩减为700多人,而生产效率提高了近30%。

据用友网络科技股份有限公司精智工业互联网事业部总经理张友明介绍,目前该平台融合了39个工业大类,涉及18个应用领域,仅在重庆就已累计为1.1万户企业提供“上云上平台”服务,连接了2600台套生产设备。

近年来,我国工业互联网布局与应用明显加快。据《工业互联网产业经济发展报告(2020年)》统计,2018年、2019年,我国工业互联网产业经济增加值规模分别为1.42万亿元、2.13万亿元。2019年融合带动的经济影响占工业互联网产业经济比重已达74.8%。预

计2020年,我国工业互联网产业经济规模将达3.1万亿元,占GDP比重为2.9%,可带动约255万个新增就业岗位。

工业互联网是推进供给侧结构性改革的重要抓手。柳絮认为,工业互联网可以打通产业链上下游企业的信息流、资金流,降低运营成本,提升整体运行效率,推动制造业企业提升产品智能化水平,从而获取更多附加值,同时实现基于数据和知识的创新业务模式。

“我国主要工业互联网平台的平均设备连接数正在迈向百万级,处于快速增长长期,所产生的效益将非常巨大。”王哲说。

落地实施需加快

今年我国新冠肺炎疫情发生后,数字化、智能化水平越高的工厂,复工复产的进度和效率就越高。

6月22日,浪潮集团发布“云洲工业互联网平台2.0”。浪潮集团董事长兼CEO孙丕恕表示,以“万物互联”为特征的工业互联网正在重塑企业、供应链、产业链之间的关系,浪潮集团将深入布局工业互联网,推动工业互联网战略落地。

随着《意见》出台,我国工业互联网的发展环境和政策支撑将更加完善,对工业互联网加快发展和应用具有战略意义。王哲认为,《意见》的出台将加快我国工业互联网相关标准体系的建设和融合发展步伐,引导各领域服务商在技术和解决方案上相互协同,对提升我国制造业国际竞争力意义重大。

“工业互联网目前仍处于发展初期,《意见》的发布将在供需两端促进工业互联网的更快发展和落地。”柳絮强调。

推进工业互联网落地实施需要强化融合发展的支撑条件。王哲建议,要深化大数据技术融合应用,加快推动工业互联网大数据资源合作共享,共建共用安全可信的工业数据空间;推动边缘智能和云平台协同发展,着力打造“国家中心+分中心”的工业云平台建设布局,推动建立国家工业互联网大数据中心。同时加快区块链应用探索,促进分布式合约的应用,建设跨行业、跨领域平台联盟链,推动平台间互联互通。



安徽省首趟中亚回程班列抵达合肥

日前,满载82只标准箱的中亚回程班列抵达安徽合肥货运中心合肥北站物流基地,这是安徽省中亚班列开行以来迎来的首趟回程班列。此趟中亚回程班列的顺利抵达,标志着安徽省中亚班列实现“去程+回程”双向贯通,也标志着安徽省中欧班列(亚洲方向)取得新突破,为安徽省与中亚地区贸易往来开辟了新通道。

陈义 摄

经济时评

数字化激扬发展新优势

□ 石羚

近2.6万家海内外企业参展,180万件商品在线,数万个直播间24小时开播……不久前,第127届广交会落下帷幕。在全球新冠肺炎疫情蔓延的背景下,此次广交会整体移到“云端”,“云开幕”“云巡展”“云带货”等活动广泛应用虚拟现实、人工智能及5G技术,成为我国数字经济发展的一次集中展示。

《人民日报》发表评论认为,数字经济是中国经济发展的新动能、新引擎。在疫情防控期间,无论是大数据在追踪疫情传播中的应用,还是无人机测量体温等新技术的出现,抑或是线上办公、线上娱乐

等新产业、新模式的生长,数字经济展现出巨大的生机活力。事实上,数字化趋势早已存在,疫情防控只是加速了数字时代的到来。据测算,我国数字经济总量的GDP占比超过1/3,就业岗位占就业人数约1/4,数字经济对我国经济的带动作用持续增强。可以预期,数字经济在常态化疫情防控背景下将加快发展步伐,成为中国经济新的增长引擎,助力实现经济转型升级。

习近平总书记在浙江考察期间指出,要抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇。这两个方面,其实也是数字经济发展的方向。

从产业数字化而言,运用大数

据、云计算、人工智能等新一代数字技术为实体经济、传统产业赋能,可以提高生产效率,是实现中国产业升级、发展方式转变的新路径。在生产车间,工业互联网使得生产线变得更“聪明”、更高效;在研究机构,数字孪生技术可以在虚拟空间完成仿真实验;在更多的应用场景,从商务洽谈搬到线上,到直播带货促进消费,再到智能物流实现提质增效,数字技术协助各行各业改造业务流程、提升工作效率。可以说,数字技术将成为传统产业转型升级的“催化剂”,把我国的产业优势延伸到数字时代。

从数字产业化而言,就要抓住

新一轮科技革命的机遇,用好数据这个新的生产要素,推动数字经济、数字产业不断发展壮大。现在,中国网民规模已超过9亿人,互联网普及率达64.5%,这为数字经济发展奠定了超大规模的市场基础。近日,重庆启动国家数字经济创新发展试验区,深圳拟重点扶持12个数字经济产业,杭州宣布实施“强化数字赋能、推进‘六新’发展”行动,说明发展数字经济已经成为共识,将进一步推动数字经济驶入“快车道”,将技术优势、规模优势转化为经济优势。

今年《政府工作报告》提出,“加强新型基础设施建设,发展新

一代信息网络”。推进5G建设,可以实现数据传输的高速度、低时延;建设数据中心,可以更好实现数据的存储和处理……新基建步伐不断加快,将为数字经济发展搭建更广阔舞台。同时,新基建兼有新兴产业和公共产品的特性,不仅能带动本行业发展、促进经济增长,还能强化对生产、流通、分配等环节的改造,对经济发展的各个行业、各个领域进行数字赋能,为产业转型发展形成长期支撑。现在,各级政府将5G、云计算等列入2020年投资计划,将推动中国在新基建上迈出坚实步伐,以新基建的建设提升数字经济发展的速度。

经济瞭望编辑部
主任:吴宏林
执行主编:赵 薇
新闻热线:(010)56805008
监督电话:(010)56805167
邮箱:ggj@163.com