

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http: //www.cena.com.cn



赛迪出版物

2020年10月13日

星期二

今日8版

第72~73期（总第4387~4388期）

制造强国和网络强国建设扎实推进

工业和信息化部党组书记、部长 肖亚庆

“十三五”时期是党和国家发展进程中极不平凡的五年。面对错综复杂的国内外形势,以习近平同志为核心的党中央统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,审时度势、科学应对,领导全国人民开创了改革开放和社会主义现代化建设新局面。工业和信息化系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持稳中求进工作总基调,坚持新发展理念,坚定不移推进供给侧结构性改革,紧扣高质量发展要求,扎实推进制造强国和网络强国建设,促进工业和

工业和信息化改革发展成就斐然

综合实力迈上新台阶。2016—2019年,我国全部工业增加值由24.54万亿元增至31.71万亿元,年

均增长5.9%,远高于同期世界工业2.9%的年均增速。2019年我国制造业增加值占全球比重达28.1%,连续10年保持世界第一制造大国地位。目前,我国是全世界唯一拥有联合国产业分类中所列全部工业门类的国家。在抗击新冠肺炎疫情的大战中,我国依靠完备的产业体系、强大的动员组织和产业转换能力,有效保障了应急防控医疗物资生产短时间内十几倍甚至数十倍的增长,不仅满足了国内抗疫需求,而且为全球抗疫提供了有力支持。我国建成全球规模最大的光纤网络和4G网络,光纤用户和4G用户占比分别达93.4%和80%,均远高于世界平均水平。5G商用正式启动,建成5G基站超过50万个,5G终端连接数超过1亿。互联网普及率“十三

五”预期目标提前完成,电子商务和移动支付交易额均居世界首位。重点领域创新取得新突破。移动通信领域,5G国际标准必要专利占比全球领先,基于蜂窝移动网络的

车联网无线通信技术成为国际标准并加速产业化。航空航天领域,载人航天和探月工程取得系列重要成果,“天问一号”火星探测器成功发射,北斗三号全球卫星导航系统正式开通,C919大型客机加快研制试飞。船舶及海洋工程装备领域,首艘自主建造的极地破冰科考船雪龙2号成功交付,“蓝鲸1号”首次成功开采可燃冰,首艘国产航母顺利下水。轨道交通领域,“复兴号”动车在世界上首次实现时速350公里自动驾驶功能。新能源汽车领域,乘用车量产车型续航里程达500公里以上,动力电池单体能量密度达270瓦时/公斤,处于世界领先水平。高端机床装备领域,8万吨模锻压力机、12米级卧式双五轴镜像铣机床、1.5万吨航天构件充液拉深装备等成功研制,配套体系初步形成。新材料领域,C919用材、8.5代基板玻璃等实现突破。2019年,我国规模以上工业企业研发投入强度达1.32%,比2015年提高0.42个百分点。

产业结构优化迈出新步伐。传统产业改造提升加快,钢铁去产能提前两年完成“十三五”目标,产能利用率和企业经营效益明显提高。战略性新兴产业和先进制造业加速壮大,智能制造深入推进,工业互联网发展进入快车道,一批数字化车间和智能工厂初步建成。截至2020年6月,制造业重点领域企业关键工序数控化率和数字化研发设计工具普及率分别达到51.1%和71.5%。云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新技术新业态蓬勃兴起,数字经济发展势头良好,对国民经济增长的贡献率不断提高。绿色制造工程持续推进,2016—2019年全国规模以上工业企业单位工业增加值能耗累计下降超过15%,万元工业增加值用水量累计下降27.5%。“增品种、提品质、创品牌”战略深入实施,标准体系持续完善。区域布局不断优化,一批先进制造业集群加快发展壮大。

(下转第3版)

肖亚庆在陕西调研时强调 加快先进制造业创新发展步伐

本报讯 10月9日至10日,工业和信息化部党组书记、部长肖亚庆赴陕西西安调研先进制造企业创新发展和西北工业大学办学建设情况,强调要强化使命担当,坚持创新驱动,加快航空发动机、集成电路等重点领域发展步伐,要认真落实好扩大开放的各项举措,推进先进制造业产业链合作创新,培养更多有力支撑制造强国和网络强国建设的合格人才。

调研期间,肖亚庆深入中国航空西航的整机装配中心、发动机试车台、叶片制造中心等生产一线,详细询问企业发展、产品生产、新技术应用、管理创新等工作情况;实地参观三星(中国)半导体有限公司、西安奕斯伟硅片技术有限公司展馆和生产线,详细了解企业在生产、研发、合作等方面所开展的工作情况;调研考察了西北工业大学校史馆、科技成果展馆与文化遗产研究院,详细了解学校办学历程、科研攻关

和建设发展等情况,对西北工业大学扎根西部、服务国家取得的丰硕成果表示肯定。

肖亚庆强调,要认真学习领会习近平总书记对制造业发展的重要指示批示精神,充分认识发展先进制造业的重大意义。要坚定信心,加大投入,加快关键核心技术突破,带动产业集群化发展。要落实好扩大开放的各项政策举措,要继续支持跨国公司在制造业的投资兴业。要坚持党对高校的全面领导,加强班子和队伍建设,传承和弘扬“西迁精神”,坚持办学特色,服务国家重大需求,谋划好“十四五”时期发展方向,为“两个强国”建设提供更加有力的支撑。

调研期间,肖亚庆同陕西省领导就推进企业创新发展、加强部省合作、促进制造业高质量发展等交换了意见。工业和信息化部有关司局负责同志参加调研。(耀文)

两项两化融合管理国家标准 获批发布

本报讯 国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会近日发布2020年第20号中国国家标准公告,批准国家标准GB/T 23004—2020《信息化和工业化融合生态系统参考架构》(以下简称《参考架构》)和GB/T 23005—2020《信息化和工业化融合管理体系 咨询服务指南》(以下简称《咨询服务指南》)正式发布,这是我国两化融合标准化建设的又一重要进展。

在工业和信息化部指导下研制的《参考架构》和《咨询服务指南》两项国家标准,均属于两化融合管理体系系列标准,与GB/T 23000—2017《两化融合管理体系 基础和术语》、GB/T 23001—2017《两化融合管理体系 要求》等相配套。《参考架构》给出了两化融合三个分析视角、四个要素、三个发展历程的基本内涵和主要内容,为企业全面认知和系统推进两化深度融合提供了理论和方法。《咨询服务指南》给出了两化融合管理体系咨询服务的方针、目

标、咨询服务机构能力和要求,咨询服务过程指南,以及咨询服务社会化监督机制,为服务机构和人员规范开展咨询服务提供通用指南和实施建议。

两化融合管理体系系列标准是我国首套自主研制、实现大范围应用且成功向国际推广的管理体系标准,由全国两化融合管理标准技术委员会(SAC/TC573)归口管理。目前,全国已有28655家企业开展两化融合管理体系贯标,2000余家机构开展两化融合管理体系标准咨询服务,系列标准在企业战略转型、管理优化、技术融合、数据应用和核心竞争力提升方面成效日益彰显。

下一步,工业和信息化部将指导两化融合标委会继续做好两化融合管理系列标准研制和宣贯推广工作,持续拓展标准应用广度和深度,以贯标为抓手加速推进企业数字化转型和新型能力建设,服务制造强国与网络强国建设。(布轩)

为夺取脱贫攻坚全面胜利贡献工信力量

工业和信息化部党组

让贫困人口和贫困地区同全国一道进入全面小康社会,是习近平总书记最牵挂的大事。脱贫攻坚战全面打响以来,习近平总书记亲自挂帅、亲自出征、亲自督战,作出了一系列新决策新部署,为打赢脱贫攻坚战提供了行动指南。3月6日,习近平总书记召开决战决胜脱贫攻坚座谈会,这是新冠肺炎疫情发生后,党中央召开的第一个专题部署会,对打赢脱贫攻坚战进行再动员、再部署。工业和信息化部党组始终以习近平总书记关于脱贫攻坚的系列重要讲话精神为指引,以实际行动践行初心使命,为夺取脱贫攻坚全面胜利贡献工信力量。

以时不我待的实干精神 扛起政治责任

全面打赢脱贫攻坚战是我们党的庄严承诺,必须如期实现。工业和信息化部党组第一时间传达学习习

近平总书记重要讲话精神,对标对表,确保贯彻落实党中央、国务院决策部署不走偏不变样。坚持“一把手”责任制,成立扶贫工作领导小组,建立健全扶贫工作机制和推进体系。统筹衔接制定年度工作计划,实施“挂图作战”。坚持尽锐出战,2015年以来共选派53名优秀干部挂职扶贫。聚焦“定点扶贫”和“片区扶贫”两项任务,突出“网络扶贫”和“产业扶贫”两大特色,发挥行业管理优势,动员全系统力量,脱贫攻坚取得显著成效。目前,我部帮扶的4个定点县全面脱贫摘帽,规模以上工业增加值年均增速高出全国平均水平4个百分点,南部县作为全国首批脱贫摘帽县,荣获全国脱贫攻坚组织创新奖,在中央单位定点扶贫成效评价中我部连续两年被评为“好”;燕山—太行山片区33个贫困县全部脱贫摘帽,片区通电话、通宽带、通公路、有卫生站的农户比重居全国14个片区前列;实施电信普遍服务,全国贫困村通宽带比例超过

98%、提前实现“十三五”规划目标,在国家两次脱贫攻坚政策落实情况

的第三方评估中均被评为“好”。近年来,我们咬定目标标准,聚焦精准方略,不断创新工作思路,持续加大工作力度,为决战决胜脱贫攻坚打下坚实基础。在精准施策上出实招。2017年以来,协调落实帮扶资金6100万元,实施扶贫项目121项,帮助定点和片区贫困县解决“两不愁三保障”和饮水安全问题,惠及贫困户1.4万余户4万余人。开展劳务对接扶贫行动,打造“吕梁山护工”等服务品牌,帮助4900余名贫困人口转移就业。实施扶贫能力提升工程,组织我部所属首批脱贫摘帽县,荣获全国脱贫攻坚组织创新奖,在中央单位定点扶贫成效评价中我部连续两年被评为“好”;燕山—太行山片区33个贫困县全部脱贫摘帽,片区通电话、通宽带、通公路、有卫生站的农户比重居全国14个片区前列;实施电信普遍服务,全国贫困村通宽带比例超过

四川省“四好”村、脱贫攻坚示范村。开展提速降费惠民行动,全国累计超过1200万贫困户享受资费优惠。在精准推进上下实功。通过省部际联系机制,协调水利、电力、交通等部门推进完成片区内62个重大基础设施项目建设,总投资超过570亿元。以电信普遍服务试点为抓手,实施网络通信扶贫工程。2015年以来,中央财政和基础电信企业累计投入600多亿元,支持4.3万个贫困村光纤网络建设和9200余个贫困村4G基站建设,开展农村网络日常维护保障专项整治,促进“互联网+医疗”“互联网+教育”等宽带网络应用,汝阳县成为全国首批4个“互联网+健康扶贫”试点市县之一;指导定点县合理布局5G网络,洛宁县董寺村成为全国首批5G覆盖的贫困村。(下转第2版)

决战决胜脱贫攻坚

5G正在成为中国数字化转型新基石

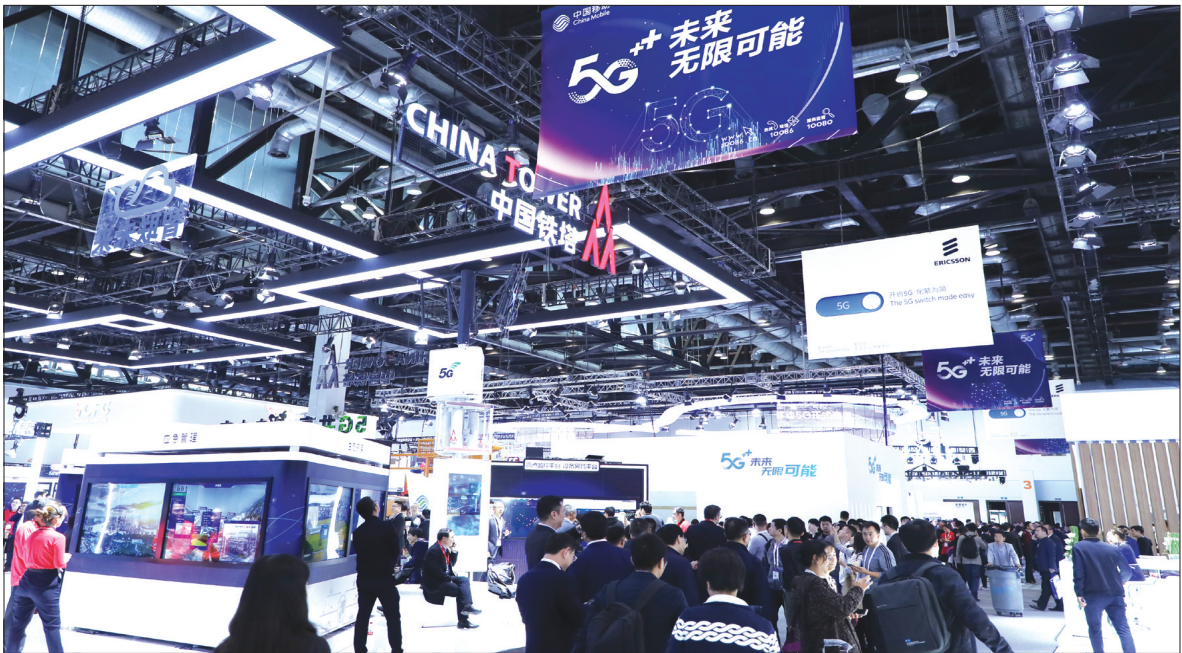
——写在2020年中国国际信息通信展召开之际

本报记者 刘晶

仿佛又回到了互联网兴起之初,各种创新、各种应用、各种商业模式爆发式出现,没有哪一种应用高度集中在巨头企业上,也没有哪一种模式明确取得成功,但方向在那里,未来在那里,这就是商用一年多,中国5G市场的现状。

今年3月份,中国提出“新基建”,欲使5G成为“新基建”的排头兵,使5G网络与云计算、大数据、人工智能相叠加,广泛应用在城市管理、交通、能源、教育、农业等多个行业中,成为中国向数字化转型的新基石。可以说,从政策环境到市场需求,正在推动中国新经济以5G为引擎,形成新的循环方式。

(下转第7版)



本报记者 张心怡

10月10日,工业和信息化部、江西省人民政府联合召开2020世界VR产业大会云峰会新闻发布会。本届大会将于10月19—20日在南昌举行,采取线上线下同步办会、国际国内同时设置会场的方式,来自18个国家和地区的百余位演讲嘉宾将在大会期间发表现场或者视频演讲,虚拟主持人、全息演讲、云会场5G+VR直播等全新呈现形式,将为来自20多个国家和地区的参会代表提供全方位多维度的参会方式。工业和信息化部电子信息司副司长任爱光介绍大会总体安排情况。江西省委常委、副省长吴忠琼介绍大会筹备情况。中国电子信息产业发展研究院党委书记宋显珠、江西省工业和信息化厅厅长杨贵平、南昌市人民政府市长黄喜忠出席发布会并回答记者提问。江西省政府副秘书长熊科平主持新闻发布会。

大咖云集:

兼具专业度和国际化

在前两届大会的基础上,本届大会以“VR让世界更精彩——育新机、开新局”为主体,既注重与前两届大会的有机衔接,又体现对VR产业与新发展格局关系的全新思考。因此,在嘉宾邀请和活动组织上,大会结合产学研用、国际国内各方力量,围绕VR产业的行业标准、核心技术、重点产品、市场普及、生态建设、人才培养、热点应用等重点议题进行广泛交流与深入探讨,呈现出兼具专业度与国际化的特色。

所谓专业度,是指来自芯片、显示屏、光学模组、传感器、整机、软件算法、开发平台、内容应用等产业链各个环节的重点嘉宾将集思广益,共商虚拟现实发展大计。

(下转第7版)