

抗疫加速 5G 商用进程 产业链将全面复工复产

► 戈清平

为加快推进5G发展,近日,工业和信息化部召开加快推进5G发展、做好信息通信业复工复产工作电视电话会议。会议要求,在做好疫情防控工作的同时,扎实做好5G发展和复工复产工作,努力完成全年发展目标任务,为统筹疫情防控和经济社会发展作出重要贡献。业内人士表示,此次会议将提振5G产业链上下游信心,将加快5G商用进程。

实际上,在此次抗击新冠肺炎疫情过程中,政产学研各界联手推动5G在实践中创新,让5G+医疗、5G+在线教育、5G+远程办公等新场景异军突起,在抗疫一线发挥了重要作用。

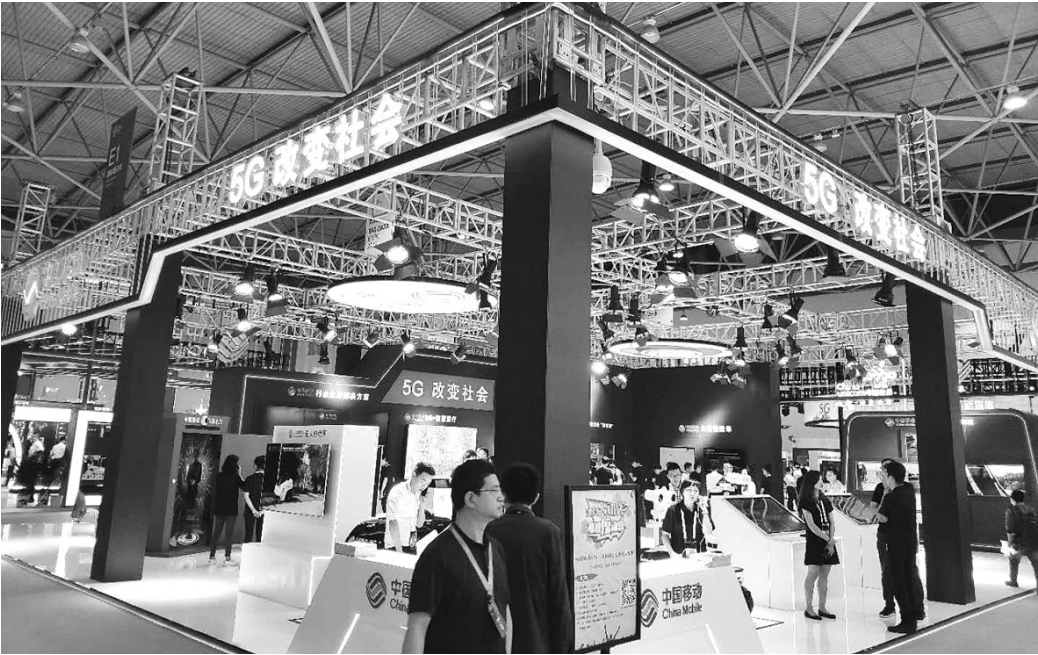
“5G+”显神通 助力疫情防控

作为一项最新的通信技术,5G发挥的最重要作用是与各场景进行融合,推动农业、制造业、第三产业等领域信息化进程。

在过去一二年间,“5G+”领域最被看好的是自动驾驶、视频、直播、游戏等领域。按照5G产业发展进程,这些领域会在今年进一步升级。不过,新冠肺炎疫情的到来让相关领域措手不及,也打乱了我国5G商业化进程部署。

“但疫情对于我国5G产业而言不是危,而是机。”独立电信分析师付亮表示,目前5G至少在三大方面作用明显。

首先是在5G网络建设方面,电信运营商5G建设的部署没有变。据悉,中国移动的目标是,今年年底5G基站建设要达到30万个。而中国联通的目标是,今年上半年与中国电信力争完成47个地市、10万基站的建设任务,三季度力争完成全国25万基站建设,较原定计划提前一个季度完成全年建设目标。中国广电的目标是,到今年年



戈清平/摄

底,我国的5G基站综总数有可能冲击百万座。

其次是5G手机方面。目前,多个手机厂商已在线上发布最新5G手机,进一步加速5G手机替代4G手机的进程。

第三是5G应用。“在对抗疫情的过程中,明显加大了对远程服务、不接触服务的需求,几乎人人都携带的手机成了最好的工具。5G直播、5G远程医疗会诊、5G会议……正在抗击疫情中发挥越来越重要的作用。

毋庸置疑,在此次疫情中,“5G+”在疫情防控中发挥了重要作用。

比如,“5G+医疗”正变得越来越娴熟,不断加快医生诊断和治疗过程。一个显著的例子是2月27日,依托联通5G网络和医疗云平台,北京清华长庚医院董家鸿院士、上海复旦大学附属中山医院葛均波院士、广州中山大学附属第一医院谢灿茂教授,在不同地点为武汉雷神山医院的医疗队进行了一场重症病例的远程会诊。通过5G技术远程会诊,各位专家能够现场给出权威意见,协助医疗队以最快速度确定最佳治疗方案。

此外,在北京永辉超市鲁谷店,记者发现,由热成像测试仪、体温黑体、移动云网络等各种高

科技组成的5G热成像人体测温系统已“上岗”。进入超市的消费者走过测温通道,其体温检测结果就能实时显示在电脑屏幕上。据了解,这种非接触、无延迟的测温方式,得益于热成像测试仪的快速检测及5G网络的快速回传。移动5G热成像人体测温系统能同时在3~8米距离对十人以上进行实时监测,其测温精度可达±0.3℃。

“之前,人们来超市购物,我们需要安排工作人员在门口一个一个测量体温,不仅不准确,而且容易造成人员扎堆进超市的现象。用了5G热成像人体测温系统后,人员可以无停顿进入,避免扎堆和测量不准确的问题。”永辉超市一位工作人员介绍道。

据了解,目前,5G热成像人体测温系统已在车站、办公楼等城市的多个场景运用,助力各地有序复工复产。

“5G+多种新兴技术所带来的效率提升助力疫情防控,5G与经济社会各领域融合发展的步伐有望加速。”中国信息通信研究院政策与经济研究所产业发展研究部主任左锐瑞表示。

5G不光在抗疫前线发挥着重要作用,在后方,5G也让视频、在线教育、远程办公、视频会议等应用场景更加清晰、可行。

政策助力 5G建设将全面提速

正是因为5G在此次防控疫情中发挥的重要作用,工信部召开的电视会议要求全行业在做好疫情防控工作的同时,扎实做好5G发展和复工复产工作,努力完成全年发展目标任务,为统筹疫情防控和经济社会发展作出重要贡献。

会议强调,要加快5G商用步伐,推动信息通信业高质量发展。要加强统筹协调,努力营造良

好环境,持续推进5G发展;加快建设进度,切实发挥5G建设对“稳投资”、带动产业链发展的积极作用;推动融合发展,加快推动“5G+工业互联网”融合应用,促进传统产业数字化、网络化、智能化转型;丰富应用场景,抓住5G在网络教育、在线医疗、远程办公等业务发展机遇,释放新兴消费潜力,扩大网络消费,促进信息消费。

在此之前,工信部还印发了《关于有序推动工业通信业企业复工复产的指导意见》,将重点支持5G、工业互联网、集成电路、工业机器人等战略性新兴产业。

“此次会议对5G产业链上下游具有重要的提振信心的作用,也将促进产业链上下游加快5G建设。”在付亮看来,2020年我国5G发展的最大不确定性,并不是新冠肺炎疫情影响有多久,而是全球对SA标准的取舍。“因为在疫情中,SA标准的研讨会变得不那么方便,达成共识的难度会明显加大。如果某些国家和企业不急于推进SA,就可能使SA标准的确定时间向后推移。”

加快5G复工复产对产业链上下游而言就是一颗“定心丸”。据了解,中国联通表示,集团建设、采购等部门正与设备厂商积极沟通对接,准确掌握现有设备产能与供货周期,提前筹划,提前对接需求,确保设备与物料及时到货。同时,与中国电信共同制定5G无线设备联合招标方案,以及5G设备采购应急预案,带动主设备厂家加速产能恢复。

在此要求下,相关设备企业正在按照国家有关要求,有序推进复工复产,全力保持生产经营稳定运行。据悉,华为公司早在2月3日起就已正式复工。中兴公司目前已经恢复60%人员到岗,其他员工通过电话会议、在家办公等方式恢复工作,公司产能恢复70%。

战“疫”催热游戏行业 精品化成未来趋势

► 本报记者 李洋报道

受新冠肺炎疫情影响,人们不得不宅在家里,让游戏行业着实“火”了一把。

大年三十,游戏王者荣耀的单日流水达到约20亿元;游戏和平精英的活跃用户数量峰值达到1亿,在线人数过多导致服务器崩溃而上了微博热搜;头部棋牌类游戏下载量峰值上涨200%;知名游戏平台Steam最高同时在线人数达到1880万,打破了2018年春节因游戏绝地求生大火而创下的1852万的纪录等亮眼的市场数据。

政策层面关于游戏行业的加码,也释放出一些好消息:2月19日,北京市政府新闻办公室发布《关于应对新冠肺炎疫情影响促进文化企业健康发展的若干措施》,其中“电竞北京2020计划”宣布王者荣耀世界杯总决赛落地首都;2月25日,国家新闻出版广电总局公布了2020年2月份第二批国产网络游戏审批信息,有53款游戏获批版号;2月28日,英雄联盟官方宣布,2020英雄联盟职业联赛中国大陆赛区(LPL)春季赛拟定于3月9日以上线赛的形式正式开启。

无疑,这些举措让市场看到了游戏行业的巨大潜力。

游戏行业逆势爆发

易观千帆的数据显示,2020年1月,主要移动游戏产品数量较上月增长7%以上,其中排名靠前的主流游戏比如王者荣耀、和平精英、穿越火线、地铁跑酷等均有较为显著的增长。

此外,游戏平台的同比增长比如4399游戏盒、PP玩、TapTap、233小游戏、咪咕快游、快手小游戏等情况亦较为明显。易观千帆的数据显示,主流游戏平台的1月用户相关数据都有较大幅度的环比增长。更加重要的是,游戏中心的行业用户规模在2019年全年都处在增长过程中,2020年1月活跃人数同比增长48.2%。

与此同时,游戏设备也迎来一大波爆发。游

戏主机代任任天堂将2020年3月的业绩预测进行了上调。任天堂预计,按照目前的销售状况,最终可达到2100亿日元(约136亿元)的利益,增长幅度将达到8%。到2020年3月31日,Switch的销售预期从原来的1800万台增加到1950万台。相关游戏的销量预测也从1.25亿份增加到1.4亿份。

不仅如此,索尼旗下游戏主机PS4销量在疫情期间也同样得到爆发。有消息称,PS4曾在一周内卖出近百台,游戏碟片也被抢购一空。

“春节档是游戏行业传统上最重要的档期之一,受疫情影响,2020年春节档表现远远高出此前预期。无论是以王者荣耀为代表的国民游戏,还是各个细分市场的垂直产品,均收获了可观的用户和收入的增长。可以肯定的是,2020年春节档给游戏行业带来了实质性的增长,将为此后的市场发展提供一定的基础,并有望进一步助力市场的升级与发展。”易观分析师廖旭华说。

除了“春节宅家”的刺激,实际上,整个游戏行业经过一番调整后,从2019年下半年开始已经出现回暖势头。版号重开、行业供给侧改革、精品手游数量增加等多方发力,拉动游戏行业复苏。

“虚火”之下 游戏行业有望持续升级

在疫情影响下,近日多家上市公司表示,春节期间游戏业务表现良好,用户数和时长等同比均有增长。游族网络2月28日晚间公告称,一季度预增80%至100%,因老游戏运营平稳,以及有新的自研游戏上线;同日,姚记科技公告一季度预增1.5倍至2.3倍,因游戏业务板块整体的活跃用户和流水增幅较大。

“由于游戏行业的特殊性,绝大部分游戏厂商的产品在疫情期间的内容更新和活动运营均较为稳定,普遍按照此前春节档计划进行。但是,用户线上娱乐时间的暴增,使得游戏产品的春节档运

营效果被动地大幅放大,从而为大部分游戏产品带来了显著的活跃用户和用户时长增长,最终促进收入增加。”廖旭华表示。

一波春节档游戏行业红利正在袭来,然而,触动市场神经的是,疫情期间的增长是否有望转变为长期增量,或者只是一个短期的“虚火”?

廖旭华分析称,“预期此次增长趋势长期保持是不现实的,但不可否认的是,春节档将为游戏行业后续发展奠定良好的市场基础。”

廖旭华认为,春节档的用户规模和支出的增长高于此前预期的原因更多的是来源于疫情的影响。此次春节档过后必然会迎来较大幅度的回落,但是经过超过十年的发展之后,以移动游戏为核心的游戏行业已经在产品研发、用户运营和ROI管理上积累了丰富的成熟经验,各大游戏厂商拥有继续影响用户、为用户提供精品内容和服

务的能力。华创证券同样认为,这一时期催生的大量游戏新增用户有望大比例转化为长期留存用户,为企业提供长期变现的可能;游戏行业全年增速有望回升,除春节效应外,版号审核常态化、重磅游戏陆续上线、超休闲游戏发展迅速也是重要推力。

廖旭华表示,从此次春节档增长依旧是头部产品领衔的现象也可以看出,不仅游戏产业长期增长的趋势将得到保持,头部厂商的市场份额持续增加的长期趋势也将持续。甚至,由于春节档带来了市场红利,具备充足的资源储备的头部厂商或将加码市场竞争,争夺这一市场红利,从而进一步给中小团队带来压力,即春节档存在加速游戏行业头部化发展的可能。

“总而言之,春节档也将加剧游戏行业的市场竞争,并且为游戏市场创造更多的用户对于精品产品的需求,从而进一步促进市场的精品化,促使更多的游戏厂商加强产品思维,致力于精品内容的输出。”廖旭华说。

临沂高新区企业获批 国家级大数据产业发展试点示范项目

本报讯 近日,工信部公示了2020年大数据产业发展试点示范项目名单,临沂高新区企业山东阿帕网络技术有限公司申报的“物流大数据分析与应用平台”成功获批。

据了解,大数据产业发展试点示范项目围绕工业大数据融合应用、民生大数据创新应用、大数据关键技术先导应用、大数据管理能力提升四大类7个细分方向,遴选出一批大数据产业发展试点示范项目,通过试点先行、示范引领,总结推广可复制的经验、做法,推进大数据产业健康有序发展。

阿帕网络重点打造的大数据应用服务平台,主要应用区块链、大数据、云计算等技术研发部署SaaS系统,开展物流大数据分析应用,为政府、行业协会、企业提供供应链金融、保险、科研、数据分析和可视化、物流决策优化、物流咨询等服务。目前,平台已为多家国内知名企业提供专业解决方案,有效提升了企业、行业数字化、智能化发展水平。

近年来,临沂高新区高度重视数字经济产业发展。2019年以来,园区共组织推荐10余家企业完成多个国家、省、市各类平台和项目的申报,成功获批省级成长型数字经济园区(试点)等省级以上试点示范项目5个,省优秀大数据应用解决方案等市级以上荣誉25个,软件工程技术中心等市级以上平台6个,拨付各类省级项目扶持补助资金近300万元,数字经济已经成为园区加快新旧动能转换、推动经济高质量发展的重要引擎。下一步,园区将继续加强数字经济产业培育,不断推动大数据分析、应用云服务、两化融合等领域再上新台阶。

王继广 李慧

“云通行”+“云复工” 为南京浦口疫情防控提供“硬核支持”

本报讯 为保障辖区内企业员工平安顺利复工,实现经济发展,近日,南京市浦口区政府联合区内企业紫光云(南京)数字技术有限公司快速推出社区“云通行”和园区“云复工”两套系统,为浦口区疫情防控提供技术支持和科技保障。

据了解,“云通行”为每个居民配发一个电子化二维码,居民通过手机扫码,快速确认信息,便可以便捷出入社区和公共场合。同时紫光云与疫情防控指挥部、电信运营商建立了紧密合作,运用云端大数据技术,精准识别各种出入卡口信息、出行轨迹等信息,保障居民平安顺利地复工复产。目前,“云通行”服务已覆盖浦口区76个社区的37万居民,极大地提高了居民通行的便利性以及复工复产的平安保障。

此外,紫光云还与浦口高新区联合推出“云复工”uWorker智慧园区防疫复工解决方案。通过电子通行证制度,用二维码记录入园者姓名、身份证号、所在公司信息,甚至连员工当日乘坐的交通工具等信息都可被及时收录在内,复工人员通过手机扫描二维码便可迅速入园。这张同行码就好像一个高效的“电子工牌”,既节省了园区人工审核的耗时耗力,又实现了流动人员快速通行,少交叉,确保了园区内的防疫智慧管控。

目前,紫光云已为全国10余个省市上线了uWorker协同办公解决方案、华伦疫情防控解决方案、云视频会议方案等多种抗击疫情解决方案,利用自身科技企业技术优势,为疫情防控,企业复工提供信息化的“硬核支撑”。