

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

2021年7月6日

星期二

今日8版

第46期（总第4456期）

工信部党组理论学习中心组(扩大)学习习近平总书记 在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话



本报讯 7月2日,工业和信息化部党组理论学习中心组举行(扩大)学习,传达学习习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上发表的重要讲话。部党组同志、总师和部分司局负责同志围绕学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,紧密结合思想和工作实际,进行交流发言,畅谈学习体会。部党组书记、部长肖亚庆主持学习并作发言,强调要进一步把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,更好凝聚起推进制造强国和网络强国建设的智慧和力量。党史学习教育中央第二十一指导组有关同志到会指导。

大家认为,习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话,以宏阔的历史视野、理论视野、实践视野、发展视野,对党的百年伟业和时代主题作了深刻总结,对“坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,

对党忠诚、不负人民的伟大建党精神”作了深刻概括,对全体中国共产党人新的历史使命作了深刻阐释、进行了总动员。习近平总书记的重要讲话,高屋建瓴、思想深刻、内涵丰富,具有很强的政治性、思想性、理论性,体现了深远的战略思维、强烈的历史担当、真挚的为民情怀,是一篇马克思主义的最新纲领性文献,为全党全国各族人民向第二个百年奋斗目标迈进指明了前进方向、提供了根本遵循。

大家表示,党的领导是中国特色社会主义制度的最大优势,百年历程中,我们党不断加强对各方面工作的全面领导,调动一切积极因素,团结一切可以团结的力量,形成推动发展的强大合力。新的征程上,推动工业和信息化事业高质量发展,要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,牢记“国

之大者”,不折不扣贯彻落实好习近平总书记重要指示批示和党中央决策部署,高标准高质量推进制造强国和网络强国建设。人民是我们党的力量源泉,要始终坚持人民至上、为民造福,把人民放在心中最高位置、把人民对美好生活的向往作为奋斗目标。新的征程上,加快制造强国和网络强国建设,推动工业和信息化事业高质量发展,要始终坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享,拟定行业规划、制定行业标准、出台产业政策、履行监管职能、提高供给质量,都要始终把人民利益放在第一位。要把初心使命铭刻在心,大力弘扬党的光荣传统和优良作风,不断增强斗争精神,提升斗争本领,敢于斗争、敢于胜利,在全面建设社会主义现代化国家新征程中续写新篇章。新的征程上,要把准工作重心和着力点,把科技自立自强的命运牢牢掌握在自己手中,保持制

造业比重基本稳定,用好“两个市场”“两种资源”,推进供给侧结构性改革,大力发展战略性新兴产业,加快实施产业链强链补链行动,鼓励产业集群发展和龙头企业发展。

会议要求,学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记重要讲话精神是当前和今后一个时期的首要政治任务。部系统各级党组织要精心组织、周密安排,迅速掀起学习贯彻热潮,部系统广大党员干部要坚定理想信念、坚定奋斗意志、坚定恒心韧劲,服从和服务于制造强国和网络强国建设目标,勇挑重担,苦干实干,平常时候看得出来,关键时刻站得出来,危难关头豁得出来,展现信人新时代的精神风貌。

党组成员、总工程师、总经济师,中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组有关负责同志,机关司局主要负责同志参加学习。(耀文)

工信部圆满完成中国共产党成立100周年系列庆祝活动保障任务

本报讯 6月18日至7月1日,“不忘初心、牢记使命”中国共产党历史展览开幕式、党和国家领导人参观专场、“伟大征程”文艺演出、庆祝中国共产党成立100周年大会等中国共产党成立100周年系列庆祝活动在京陆续隆重举行。在党中央的坚强领导下,在工业和信息化部党组的精心部署下,部系统相关单位以高度的政治责任感,顽强拼搏、连续奋战,圆满完成庆祝活动无线电安全保障、通信保障和网络安全保障任务。

无线电安全保障方面。部无线电管理局会同军地相关部门建立联合保障机制,共同构筑无线电安全防线。加大首都地区电磁环境清理整治力度,核查无线电发射台(站)近6000个。集中开展打击治理“黑广播”专项行动,查获“黑广播”案件63起。为大会服务保障和广场活动指挥部、音响保障指挥部及中央广播电视总台等34家单位协调调配700余条重点频率,保障庆祝活动相关业务正常开展。在95个安检点位部署检测人员341人次,对进入核心区域的无线电发射设备进行查验,消除干扰隐患。出动460余名无线电安全保障人员,12辆移动监测车对国家体育场、天安门广场等庆祝活动核心区域及其周边开展保护性监测,在正式活动之前排查无线电干扰3起。

信息通信保障方面。部信息通信管理局组织各地通信管理局、基础电信企业、部应急通信保障中心等单位成立了通信保障专项工作领导小组,统一领导指挥通信保障工作。提前做好重点区域通信网络扩容改造和优化配置,确保重点区域通信信号“全覆盖”;为各级指挥部门提供专线等通信手段,确保庆祝活动指挥通信畅通;开展通信海

缆运行安全监测,加强通信海缆巡护和执法力度,有效降低通信海缆中断风险;加大对国家域名管理力度,确保国家域名系统稳定运行;做好通信枢纽、传输干线、数据中心等重要通信基础设施“四防”工作,开展检测和巡查,及时排查并整改安全隐患近万个;提高网络质量监控力度,及时处置突发事件,确保通信网络稳定运行;为庆祝活动提供5G、智能监控等新技术支撑,提高通信服务质量,保障电视直播转播等重要业务安全稳定运行。活动期间,北京市通信行业投入保障人员7351人,在天安门广场核心区域和鸟巢区域部署应急车33辆,在78个重要点位部署保障人员374人。

网络安全保障方面。部网络安全管理局组织各地通信管理局、基础电信企业、部属单位、互联网企业和网络安全企业,全力以赴做好网络基础设施和重点网站安全保障,建立部省企业高效协同、快速反应的工作机制,调动全行业1.6万余人,加大网络威胁治理和突发事件应急处置力度,持续开展行业网络数据安全和电信网络诈骗治理。保障期间,累计排查整改网络安全漏洞隐患7000余个,处置公共互联网和工业互联网安全威胁4万余个,快速研判处置网络安全突发事件8起,封堵恶意IP地址2万余个、涉诈域名网址5万余个,关停涉诈用户号卡3500余个,有力保障了中国共产党成立100周年庆祝活动顺利举行。

庆祝活动期间,首都地区电磁环境良好可控,核心区域近5万台无线电设备工作正常;公众通信网络总体运行平稳,电信和互联网整体网络安全态势平稳,未发生重大网络运行、网络安全事件。(布轩)

无锡：“物联之都”逐梦十二载



本报记者 晓东 依依 玲珍 沈丛

微雨阵阵,夏木荫荫,六月初的无锡透着丝丝凉爽。

6月3日,在去采访物联网相关企业的路上,当《中国电子报》记者跟出租车司机赵师傅谈及物联网时,他自豪地说:“连小孩都吵着要去雪浪小镇参观物联网博览会。”

赵师傅口中的雪浪小镇标识显著,即使是开车经过位于太湖新城的清舒道,也很难错过这一地标性建筑。雪浪小镇是无锡打造的全国首家物联网小镇,也是无锡物联网产业繁荣发展的见证。

物联网,正在让这座江南古城焕发出勃勃生机。“物联之都”——无锡正在连接着物联网产业的美好未来。



图为无锡打造的全国首家物联网小镇——雪浪小镇全景

评论

在物联网世界里,无锡烙下“太湖印记”

连晓东

太湖明珠,江南胜地。提到无锡,除了鼋头渚、灵山、紫砂、泥人外,物联网已经是当仁不让的一张新名片。出租车司机、民宿老板、餐厅服务员,问及“什么是物联网”都能说出一二。物联网在无锡已经深入人心。

经过十多年发展,无锡物联网以3000余家企业、3100多亿元规模、年均增长率超过20%的成就,形成“中国物联网产业发

展看无锡”的口碑。2021年3月,无锡市物联网集群入选工信部首批25个先进制造业集群,是全国唯一入选的物联网产业集群。从伦敦地铁到德国宝马工厂,无锡企业在78个国家的830多个城市承接物联网相关项目,在世界物联网版图上火烙下了鲜明的“太湖印记”。

作为城市新名片,无锡物联网的特点是什么?

从应用的角度,敢于应用善于应用。从社区养老到农业种植到车联网到工业互联网,自率先在无锡

设立国家传感网创新示范区以来,无锡市各级部门以发展物联网为己任,用江南人特有的“胆大心细”开拓物联网应用。在无锡,物联网技术已广泛应用于交通、环保、医疗健康、公共安全、气象、水利、城市管理、海关等300多个细分领域,甚至连当地法院系统,也用上了与相关科研单位联合开发的“物联网电子封条”,有效带动了产业发展。

从产业的角度,产业链长、生态链全。(下转第4版)

建党百年华诞 5G魅力绽放

本报讯 庆祝中国共产党成立100周年大会7月1日上午在北京天安门广场隆重举行。全国亿万观众通过网络、电视等多种方式观看高清直播,大会首次采用了最先进的5G+4K超高清直播技术。位于梅地亚的媒体中心搭建了5G等“三千兆”网络,实时高效传送文字、图片以及高清视频新闻素材。全球首创的5G即时电影拍摄技术在建党100周年文艺演出《伟大征程》活动现场亮相,呈现出美轮美奂的效果。

5G应用魅力绽放,5G记录百年华诞!

5G行业切片带来视觉盛宴。中央广播电视总台首次使用5G网络代替传统微波技术对大会进行视频直播,在5G边缘计算、网络切片以及超高清技术保障下,视频业务端到端时延下降80%,抗干扰性更好。当战机组成巨大的“100”字样飞过天安门广场上空时,清晰、流畅的超高清直播画面给观众带来了一场视觉盛宴。

中国移动采用2.6GHz+4.9GHz双频多切片分用户资源“双优”技术,保障了直播画面传输过程“零丢包、零卡顿”。中国联通使用100MHz载波隔离方式+端到端切片技术,将3.5~3.6GHz频段独立出来,全力保障本次大会5G+4K全程无卡顿直播,助力中央广播电视总台完成了“任意地

点、实时拍摄、高清回传”的高难度拍摄任务。

5G数采套件推动直播变革。5G技术大带宽、低时延的技术优势在4K超高清直播中得以充分发挥,给观众带来仿佛身临其境的“零距离”体验。大会直播中,“数字采编三件套”——即拍即传腰包、5G+4K背包、专有CPE设备受到了媒体记者的青睐。相比以前的固定机位,“一人一机一包”的简洁配置,让摄像师们可以灵活便捷地在会场穿梭,随时捕捉精彩画面,也让全国亿万收看直播的观众身临其境,一起沉浸在会场热烈的气氛中。首次亮相的“即拍即传腰包”颇为抢眼。小巧轻便的腰包中整合了即拍即传设备、手机和充电宝等器件。基于5G的数字化全媒体采访终端设备,革新了融媒体报道方式,让大规模现场综合图文新闻制作与播发工作变得更加高效。

5G“三千兆”畅享飞速体验。用“三千兆”极速网络上网,究竟是怎样的体验?在位于北京梅地亚中心的庆祝中国共产党成立100周年活动现场新闻中心,来自中外媒体的记者有了切身感受。5G“三千兆”即“5G千兆”“宽带千兆”“WiFi千兆”,中外记者体验了其“飞”一般的速度,实时传送文字、图片以及高清视频新闻素材。新闻中心还设立了融媒体体验室,记者们在5G环境下能够享受到智能化、强互动、沉浸式、线上线下结合的融媒体全新体验。(下转第2版)