

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

中国电子报

CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2024年5月28日

星期二

今日8版

第36期(总第4726期)

5G 终端百舸争流

——“5G 这五年”系列报道之四

工信部启动工业和信息化领域数据安全风险评估工作

本报讯 工业和信息化部日前印发了《工业和信息化领域数据安全风险评估实施细则(试行)》(以下简称《实施细则》),旨在引导工业和信息化领域数据处理器规范开展数据安全风险评估工作,提升数据安全水平,维护国家安全和利益。

《实施细则》要求,重要数据和核心数据处理器按照及时、客观、有效的原则开展数据安全风险评估,形成真实、完整、准确的评估报告,并对评估结果负责。

《实施细则》强调,重要数据和核心数据处理器按照国家法律法规、行业监管部门有关规定及评估标准,对数据处理活动的目的和方式、业务场景、安全保障措施、风险影响等要素,开展数据安全风险评估,重点评估内容包括数据出境安全评估情形,履行数据出境安全评估要求情况。

《实施细则》指出,重要数据和核心数据处理器每年至少开展一次数据安全风险评估,可以自行或者委托具有工业和信息化数据安全工作能力的第三方评估机构开展评估。(布 轩)

四部门开展2024年“百场万企”中小企业融通对接活动

本报讯 为推动创新链产业链资金链人才链深度融合,工业和信息化部、国务院国资委、国家知识产权局、全国工商联联合组织开展2024年“百场万企”大中小企业融通对接活动。

本次活动旨在建立完善大中小企业融通对接渠道,集聚知识产权服务机构、高等院校、科研院所、金融机构等各方资源,为中小企业与大企业搭建交流、展示、对接平台,丰富拓展融通对接的广度、维度和深度,推动更多中小企业融入大企业创新链产业链供应链,达成一批融通合作项目,提升产业链供应链韧性和竞争力,助推新质生产力发展。

据悉,本次活动将组织开展产业链专场对接活动。工业和信息化部相关行业司局以行业龙头企业为依托,组织开展工业母机、新能源汽车等产业链对接活动。开展中央企业、民营企业与中小

企业专场对接。工业和信息化部联合国务院国资委举办走进央企、闭门对接会等央企与中小企业系列对接活动,与中央企业产业链融通发展共链行动有效衔接,发挥中央企业链长作用,加强对中小企业支持带动;联合全国工商联举办大型民营企业与中小企业系列对接活动,推动大型民营企业面向中小企业开放创新资源和供应链体系;联合国家知识产权局举办专利转化活动,以专利合作促进融通创新。

此外,各地将分层次分领域举办形式多样的对接活动。各地中小企业主管部门、国资委、知识产权局、工商联结合当地产业基础和发展实际,聚焦制造业重点产业链、新兴产业和未来产业,分层次分领域举办本区域融通对接活动,广泛集聚各方资源,推动健全完善大中小企业融通创新的生态体系。(跃 文)

四部门制定《互联网政务应用安全管理规定》

新华社北京5月22日电 由中央网络安全和信息化委员会办公室、中央机构编制委员会办公室、工业和信息化部、公安部制定的《互联网政务应用安全管理规定》近日印发。规定要求,建设运行互联网政务应用应当依照有关法律、行政法规的规定以及国家标准的强制性要求,采取技术措施和其他必要措施,防范内容篡改、攻击致瘫、数据窃取等风险,保障互联网政务应用安全稳定运行和数据安全。

规定共8章,包括总则、开办和建设、信息安全、网络和数据安全、电子邮件安全、监测预警和应急处置、监督管理以及附则。

规定要求,一个党政机关最多开设一个门户网站。互联网政

务应用的名称优先使用实体机构名称、规范简称,使用其他名称的,原则上采取区域名加职责名的命名方式,并在显著位置标明实体机构名称。

规定指出,机关事业单位应当采取安全保密防控措施,严禁发布国家秘密、工作秘密,防范互联网政务应用数据汇聚、关联引发的泄密风险。应当加强对互联网政务应用运行状态和网络安全事件情况的监测。

根据规定,机关事业单位应当建立完善互联网政务应用安全监测能力,实时监测互联网政务应用运行状态和网络安全事件情况。

规定自2024年7月1日起施行。

本报记者 卢梦琪

2024年5月15日,北京地区的一些用户惊喜地发现,自己手机上的5G图标变成了5G-A图标,下载速度也更快了。这是“5G-A点亮中国”行动的成果。

自2019年5G商用以来,手机品牌不断推出符合市场需求的高品质5G手机。2024年第一季度,我国5G手机出货量达到5643万部,占同期手机出货量的83.7%。5G智能家居、智能网联汽车等深入大众生活的方方面面,AGV、无人机等5G工业终端深入智能制造核心环节。5年来,5G终端让生产生活更加智能便利,助力中国5G规模化、高质量发展。

5G手机走进寻常百姓家

2019年8月,中兴天机Axon 10 Pro 5G版成为国内首款正式开售的5G手机。之后,各大手机品牌进入5G手机新品周期。

2024年5月,市场上也已经有一批支持5G-A网络技术的手机,例如vivo X Fold3系列、小米14 Ultra、OPPO Find X7 Ultra、一加12等,用户可以感受到5G-A技术带来的超高速率。

从2019年用户“翘首”更换5G



图为中兴通讯在MWC2024上展出的全球首款5G+AI裸眼3D平板电脑

新机并打开5G开关,到如今5G-A逐步点亮中国,5G手机以更高效率、更快连接的特点,越来越深入大众生活。

2019年以来的5年,是我国5G手机的蓬勃发展期。工信部数据显示,2019年,我国5G手机出货量超过1377万部。2021年,我国5G手机出货

量达到2.66亿部,同比增长63.5%。2023年,我国5G手机出货量为2.40亿部,同比增长11.9%。2024年第一季度,我国5G手机出货量达到5643万部,占同期手机出货量的83.7%。

市场调研机构Counterpoint Research指出,2022年1月,全球5G

智能手机的销售渗透率达到51%,首次超过4G,中国市场是这一增长的最大推力。

从2019年年中开始,5G手机陆续在中国市场上,彼时价格高达1万元以上,之后逐渐下降至6000元左右。(下转第2版)

这些地区,具备卫星通信功能的设备会成为刚需。

记者了解到,未来,无论是户外探险、科考勘探,还是海洋运输、应急保障等,手机直连卫星都将为普通大众增加一道生命安全的应急“护身符”,确保时刻在线、永不失联。

截至目前,支持卫星通信业务的手机品牌越来越多,华为、荣耀、小米、OPPO均已推出具备双向卫星通信功能的机型。卫星通信“上车”的步伐同样迅速,从2023年9月长安汽车展示了首款搭载了“车载卫星通信”技术的原型车CD701开始,在不到一年的时间里,极氪、吉利、比亚迪等汽车品牌已经纷纷推出了搭载卫星通信技术的汽车产品。此外,小米也有相关布局,并于日前公布申请“对星方法、装置、介质及车辆”专利。

来自北京的户外探险、极限运动爱好者张先生认为汽车的卫星通信

功能非常“实用”。他表示,在野外登山、攀岩时,确实会遇到意外情况,如受伤、迷路,或者遭遇恶劣天气等,帮助联络救援,那就太有安全感了。

“发展科技的最终目的是为了服务于人,因此我们商业航天从业者不仅要重视技术突破,更要开发广泛的应用,助力美好生活。”国电高科创始人、董事长吕强介绍道,在应用载体上,基于低轨窄带卫星传输,可以和老百姓日常使用的手机、对讲机、腕表、充电宝、汽车、应急包,甚至穿戴设备等日用品结合,通过增加卫星通信功能,为老百姓提供通信服务,弥补缺口。

随着支持直连卫星功能的大众消费类产品和应用服务不断推出,越来越多的消费者可以随时、随地、随时享受天地一体融合通信服务。(下转第2版)

EN 解码商业航天

“卫星+”从天边走向身边

本报记者 谷月

近日,在深圳电信举办的“5·17电信卫星节”卫星通信公益活动现场,深圳电信工作人员为市民演示了手机的卫星通信功能,大家在亲身体验智能手机试拨卫星通话,分享自己的实时经纬度位置后惊叹不已。

“卫星+”应用正加速走近人们身边,越来越深刻地改变人们的生产生活方式:搭载了通信、导航、遥感技术的卫星,让交通更加便利,农作物更加健康,城市更加智慧,灾损更加可控……

“发展科技的最终目的就是为了让服务于人,商业航天从业者不仅要重视技术突破,更要开发广泛的应用,助力美好生活。”业内专家向《中国电子报》记者表示。随着“通导遥一体化”融合加速,将有更多

太空信息和资源转化成智能化的大众化服务。

卫星应用走向大众

在戈壁遭遇险情,只要轻触按键,车辆坐标和信息就可发送出去,剩下的则是静待救援;在没有手机信号的深山,人们也能通过卫星手机远程通话;当乘坐飞机时,不用担心手机没有网络所带来的诸多不便;山区的居民、护林员、科考队员也能够实时联网……

在地球上,人类已经建立了较为发达的地面通信网络(光纤、微波、移动通信),但是,这些网络主要集中在居民生活区域。换言之,在大量的深山、森林、沙漠、草原、戈壁等地区,是没有地面基站信号的。卫星身处太空,凭借“站得高,看得远”的优势,能够轻松实现广域信号覆盖。因此,在

这些地区,具备卫星通信功能的设备会成为刚需。

记者了解到,未来,无论是户外探险、科考勘探,还是海洋运输、应急保障等,手机直连卫星都将为普通大众增加一道生命安全的应急“护身符”,确保时刻在线、永不失联。

截至目前,支持卫星通信业务的手机品牌越来越多,华为、荣耀、小米、OPPO均已推出具备双向卫星通信功能的机型。卫星通信“上车”的步伐同样迅速,从2023年9月长安汽车展示了首款搭载了“车载卫星通信”技术的原型车CD701开始,在不到一年的时间里,极氪、吉利、比亚迪等汽车品牌已经纷纷推出了搭载卫星通信技术的汽车产品。此外,小米也有相关布局,并于日前公布申请“对星方法、装置、介质及车辆”专利。

来自北京的户外探险、极限运动爱好者张先生认为汽车的卫星通信

我国数字经济核心产业增加值占GDP比重达10%

本报讯 记者张维佳报道:一系列数字新技术新产品集中发布,一批数字经济重大项目集中签约……第七届数字中国建设峰会于5月25日在福建省福州市落下帷幕。近年来,各地区各部门深入贯彻落实党中央、国务院关于建设数字中国的重要部署,数字中国建设取得积极进展。

记者从会上了解到,2023年我国数字经济保持稳健增长,数字经济核心产业增加值占GDP比重达10%,数字中国建设总体呈现发展基础更加夯实、赋能效应更加凸显、数字安全和治理体系更加完善、数字领域国际合作更加深入等四方面特点。

一是发展基础更加夯实。数字基础设施不断扩容提速,成功打造全球规模最大、技术领先的5G网络,实现“县县通5G”;算力总规模达到230EFLOPS,居全球第二位;先进技术、人工智能、5G/6G等关键核心技术不断取得突破,高性能计算持续处于全球第一梯队;数据要素市场日趋活跃,数据生产总量达32.85ZB,同比增长22.44%。数据基础制度建设步伐加快,上下联动、横向协同的全国数据工作体系初步形成。

二是赋能效应更加凸显。数字经济保持稳健增长,数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%左右;累计建成62家“灯塔工厂”,占全球总数的40%;连续11年成为全球

第一大网络零售市场。数字政府在线服务指数继续保持全球领先,积极推进“高效办成一件事”,92.5%的省级行政许可事项实现网上受理和“最多跑一次”。数字文化建设全面推进,数字阅读用户达到5.7亿人。数字社会更加普惠可及,网民规模达到10.92亿;数字教育和数字医疗健康服务资源加速扩容下沉。数字生态文明成色更足,全国累计建成196家绿色数据中心,平均电能利用效率(PUE)为1.27。

三是数字安全和治理体系更加完善。我国数据安全制度体系基本形成,出台全球首部专门规范生成式人工智能服务的规章——《生成式人工智能服务管理暂行办法》。

四是数字领域国际合作更加深入。积极拓展数字领域国际合作,成功举办第三届“一带一路”国际合作高峰论坛数字经济高级别论坛等,我国“丝路电商”伙伴国增加到30个,跨境电商进出口额达2.38万亿元。

据悉,2024年数字中国建设将与我国加快发展新质生产力同频共振、协同发力,成为推动质量变革、效率变革、动力变革的重要引擎。下一步,各地区各部门将共同努力,认真贯彻《数字中国建设整体布局规划》,着力夯实数字底座,全面赋能转型发展,持续提升关键能力,不断优化发展环境,深度挖掘数据要素潜在价值,积极培育新质生产力,助力数字中国建设迈出新步伐。

赛迪出版物
官方店
微订阅 更方便

扫码关注即可轻松订阅赛迪出版物旗下报刊、杂志、年鉴,还有更多优惠、更多服务等体验

在这里
让我们一起
把握行业脉动

扫码关注 微信号:cena1984
微信公众号账号:中国电子报