

通信产业报

CCID 赛迪出版物

COMMUNICATIONS WEEKLY

14

总第1339期

2024年5月13日

工业和信息化部主管

邮发代号1-145

国内统一连续出版物号CN 11-0006

WWW.CCIDCOM.COM

集俊以知 和谐共荣
www.trigiant.com.cn

TECHNOLOGY

技术同步

5G通信
光纤到户
融合网络
通信传感
信息技术

TRIGIANT[®]
—俊知集团—
香港交易所股份代号: 1300

5G时代的到来，将通信网络技术推向万物互联的新高度。作为行业领军的移动通信传输解决方案提供商，俊知将积极参与全球5G商用部署和建设，依托国家企业技术中心等平台，致力于5G、毫米波等产品和方案的研发创新，发挥行业及国家标准的制定主导力，与合作伙伴一起，共推5G产业加速发展，为更多垂直行业创造价值。

地址：江苏宜兴环保科技工业园俊知路1号 电话：86-510-80711111 传真：86-510-80711122 销售热线：86-510-80711133

5-17 世界电信日 特刊

P3【视点】

纪念517世界电信和信息社会日
数字创新促进可持续发展

P5【视点】

座次未变
云计算市场：格局正调

P6【新闻】

中法关于人工智能和全球治理的
联合声明

P7-12【特别策划】

中国通信上市公司业绩100家
谁在新质增长



P8-9【报告】

百家中国通信上市公司
新质增长下的格局

P10-11【100家】

中国通信上市公司业绩100家

P12【光通信】

八大光企：高光与挑战

P14-15【运营先锋】

研发人员突破10万人！
运营商基因重塑进行时



P16-17【计算】

万卡集群：
从“打群架”到“群体突破”
中国市场万卡集群建设一览



通信产业网
与您距离更近

扫描即可关注
微信号:ccidcom

广告

连接数字化。 美好未来

CONNECTING THE BRIGHT
DIGITAL FUTURE

纪念517世界电信和信息社会日

数字创新促进可持续发展

数字创新促进可持续发展需要系统化的变革和融合，离不开网络基础设施的建设、技术创新以及服务模式的蜕变。

■本报记者 赵妍

2024年世界电信和信息社会日(WTISD)主题为“数字创新促进可持续发展”(Digital Innovation for Sustainable Development),强调了数字技术和数字经济对全球创新和绿色发展的关键作用。

可持续发展目标,是联合国制定的17个全球发展目标之一,旨在从2015年到2030年间以综合方式彻底解决社会、经济和环境三个维度的发展问题,转向可持续发展道路。2024年是联合国2030议程的中期之年,加速实现可持续发展目标成为全球普遍共识。

数字创新为可持续发展的目标,包括实现经济、社会与环境的和谐发展提供了新的机遇与途径。数字创新促进可持续发展需要系统化的变革和融合,离不开网络基础设施的建设、技术创新,以及服务模式的蜕变。其中信息通信业发挥重要作用,信息通信行业是推动各行各业数字化转型乃至促进经济、社会和环境的可持续性发展的使力量。

数字技术为可持续发展注入新活力

以人工智能、大数据、云计算为代表的数字技术迅猛发展,为可持续发展注入新活力,提供新思路和新方法,日渐发挥革命性、引领性的重要作用。信息通信产业链企业是数字技术创新的先鋒。

电信运营商提供高品质的云、网、算力。除了部署高品质的网络外,电信运营商以“5G+云计算+AI+应用”的数字基础设施与合作伙伴生态协同,共同赋能数字经济。设备技术商作为信息通信技术方与产品设备的提供者,在基础技术、关键器件、芯片研发、操作系统等方面进行创新探索,通过数字创新促进可持续发展。

值2024年世界电信和信息社会日之际,信息通信业企业代表纷纷发布致辞。高通公司中国区董事长孟樸在致辞中表示,高通公司始终秉承创新理念,聚焦无线连接、高性能低功耗



历年世界电信和信息社会日主题

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1990 电信与工业发展 | 2008 信息通信技术惠及残疾人 |
| 1991 电信与人类的安全 | 2009 保护未成年人网络安全 |
| 1992 电信与空间:新天地 | 2010 信息技术让城市生活更美好 |
| 1993 电信和人类发展 | 2011 信息通信让农村生活更美好 |
| 1994 电信与文化 | 2012 信息通信与女性 |
| 1995 电信与环境 | 2013 信息通信技术与改善道路安全 |
| 1996 电信与体育 | 2014 宽带促进可持续发展 |
| 1997 电信与人道主义援助 | 2015 电信与信息通信技术:创新的驱动力 |
| 1998 电信贸易 | 2016 提倡ICT创业精神,扩大社会影响 |
| 1999 电子商务 | 2017 发展大数据,扩大影响力 |
| 2000 移动通信 | 2018 推动人工智能的正当使用,造福全人类 |
| 2001 互联网:挑战、机遇与前景 | 2019 缩小标准化差距 |
| 2002 帮助人们跨越数字鸿沟 | 2020 连通目标2030:利用ICT促进可持续发展目标(SDG)的实现 |
| 2003 帮助全人类沟通 | 2021 在充满挑战的时代加速数字化转型 |
| 2004 信息通信技术:实现可持续发展的途径 | 2022 面向老年人和实现健康老龄化的数字技术 |
| 2005 行动起来,创建公平的信息社会 | 2023 通过信息通信技术增强最不发达国家的能力 |
| 2006 推进全球网络安全 | |
| 2007 携手青年:ICT产业的机会 | |

计算和前沿的终端侧生成式AI等领域,以持续的研发和技术积累,推动变革性技术的涌现与持续扩展,让智能计算无处不在。

数字化、网络化、智能化是数字经济时代推动生产力快速提升的“加速器”,已经成为全球经济增长与科技进步的新引擎。5G Advanced正在加速商用,将进一步释放应用潜能。同时,人工智能技术正以前所未有的速度向前演进,这将激发行业更大的创新空间,提升个人、企业、行业的数智化发展水平。

爱立信东北亚区副总裁张广焯在2024年世界电信和信息社会日致辞中表示,数字创新为人类社会带来了前所未有的进步。数字创新既是社会变革的引擎,也是推动人类社会可

持续发展的关键驱动力。爱立信深知可持续发展的重要性,并始终将其贯穿于“连接”技术研发和应用的每一个环节。

先进的“连接”技术是数字化时代的卓越创新成果,是承载数字世界的的关键基础设施,是数字创新的平台。

西古光通总经理司正中表示,西古光通重点打造数字新应用、数字新基建领域解决方案,推动数字技术与产线优化深度融合,不断创新研发具有数字化、网络化、智能化的新技术,聚焦培育发展新质生产力。

中企通信执行副总裁李燕群表示,中企通信推进“云网安”领域的智能化升级,旨在构建高效、绿色的新质生产力形态,助力全球经济体系向可持续发展方向深度转型。

运营商数字创新力量

在数字化创新中,“世界需要一个强大且可持续发展的电信行业”,西班牙电信首席执行官何塞·玛丽亚·阿尔瓦雷斯-帕勒特(José María Álvarez-Pallete)在2022年世界移动通信大会上表示。电信行业在定义新数字时代和超级联接世界方面发挥基础性作用,“我们是通往未来的门户,电信是让一切成为可能的关键。在数字时代,如果没有我们,就什么都没有”。

5G和光纤宽带是电信运营商迈向2030转型的基础,这两大网络提供无处不在的千兆数据体验。国内三大运营商均不断完善“双千兆”网络覆盖深度和厚度。运营商在不断拓宽用户千兆数据体验的同时,通过5G-Advanced及6G等技术,进一步提升用户体验,以满足AI、元宇宙等大带宽的新兴应用的需求。

除了夯实网络连接技术,运营商着力加快布局AI+。中国移动全面发力“BASIC6”科创计划,完善“AI+”战略布局,打造AI产品族,进一步激发视联网、裸眼3D等新型业务潜力。中国电信以“网+云+AI+应用”满足需求,创新产品和服务供给。中国联通将人工智能打造成新的业务增长点,在工业互联网、车联网等领域持续发力。

随着AI催生算力需求快速爆发,三大运营商均加大以算力网络为核心的新基建布局,持续夯实数字底座。算力网络规模显著提升。三大运营商积极落地“东数西算”部署要求,推动通用算力和智能算力布局提速提质。

信息通信业是数字创新推动绿色低碳发展的践行者,在我国“双碳”目标之下,《信息通信行业绿色低碳发展行动计划(2022—2025年)》等针对数字领域的多项文件已发布,全面推进行业的低碳发展布局。同时,在产业层面,数字技术已成为实现经济社会发展与生态环境保护“双赢”的重要手段,其赋能行业低碳发展效果不断凸显。“绿色计算”技术推动算力可持续发展在业界得到关注。

通信产业网
www.ccidcom.com

首页 要闻 公司 运营 技术 终端 互联网 工业互联网 物联网 评论 报告 视频

5G | NB-IoT | SDN/NFV | 云计算 | 大数据 | 光通信

一周新闻榜

- 1 工信部全力保障嫦娥六号探测器成功发射
- 2 张云明会见塔吉克斯坦工业和新技术部副部长阿齐兹·纳扎尔
- 3 中法关于人工智能和全球治理的联合声明
- 4 我国首颗中轨宽带通信卫星成功发射
- 5 商务部回应美撤销部分企业对华为出口芯片许可
- 6 八大光企业业绩出炉：高光与挑战
- 7 中国电信大数据看“Z世代”旅行新势力
- 8 中国联通首创“船脸”识别技术
- 9 李正茂：数智化是新质生产力的主旋律
- 10 中国电信在香港首发手机直连卫星业务
- 11 柯瑞文在《中国网信》杂志发表署名文章：加快发展新质生产力
- 12 消失的BP机：还记得你的呼号吗？
- 13 甘肃印发算力基础设施高质量发展三年行动计划
- 14 江苏发布省级算力基础设施发展专项规划
- 15 中国联通推出车联网AI大模型
- 16 北京联通“三十向新 联通京彩”千兆全光普及行动成功发布
- 17 华为人事调整：余承东担任终端BG董事长
- 18 孙迎新、张冬任中国移动副总经理、党组成员

一周人物



杨杰：产业创新呈现四方面关键趋势

日前，中法企业家委员会第六次会议在法国巴黎举行，中国移动董事长杨杰应邀参加会议，并在主题为“创新与产业合作”的圆桌论坛发言。杨杰在发言中指出，当前数字化已经成为全球经济发展的大势。在数字化浪潮的推动下，产业创新呈现出四方面关键趋势。一是能量信息融合创新成为产业创新的主要形态，二是信息技术赋能各行各业成为产业创新的关键，三是“实、虚、软”深度融合成为产业创新的催化剂，四是“六化”成为产业创新的重要方向。



李正茂：数智化是新质生产力的主旋律

日前，李正茂为《未来发展：从数智经济到共享社会》所作评述时指出，数智经济正扑面而来，这个以数字化、智能化为核心特征的新趋势，正在并将继续深远地影响我们经济社会的发展。可以说，数智化带来的，不是一时一域一行一业的变革，而是全域、全链条、全生态的变革，是以科技驱动推动产业变革和发展方式转变，催生产业发展的新质生产力。李正茂表示，总而言之，在当今数字经济时代，数智化是新质生产力的主旋律。

通信产业网
www.ccidcom.com

通信产业报
产业大事尽在掌握

工业互联网世界
迈向新工业蓝海

通信圈
一心一意谋发展

主管单位：中华人民共和国工业和信息化部
主办单位：中国电子信息产业发展研究院
赛迪工业和信息化研究院(集团)有限公司
出版单位：北京赛迪出版传媒有限公司
总编辑：辛鹏骏
副总编：赵妍
副社长：杨欢庆
首席记者：高超
新闻部主任：高超(兼)
专题部主任：党博文
工业互联网主编：王改静
发行通联主任：王武
美术总监：张曙念

新闻热线：010-88558768/8873
传播服务热线：010-88558717/8709
读者服务热线：010-88558777
投稿邮箱：news@ccidmedia.com
地址：北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦17层
邮政编码：100048 传真：88558706
通信产业网：www.ccidcom.com
出版日期：每周一 版数20版
邮发代号：1-145
国内统一连续出版物号：CN 11-0006
广告发布登记：京海工商广登字20170178号
总发行处：北京市报刊发行局
印刷：北京圣艺佳彩色印刷有限责任公司
印刷地址：北京大兴区黄村孙村工业园25号C座
全年定价：336元(含手机报为459.6元)
单价：10.00元
法律顾问：北京市华泰律师事务所律师 王郁生
版权所有 未经许可 不得转载、复制

他山之石

工信微报 | 强化电动自行车用锂离子电池安全要求 助力产业高质量发展

赛迪智库 | 所长锐评 | 软件新质生产力加速形成

华为中国 | 华为举办2024创新数据基础设施论坛，重新定义数据存储

百度 | 李彦宏率队拜会中国石化，共话油气行业智能化

广告索引

版位	厂商名称	广告内容	咨询电话
1	俊知技术	5G	0510-80711111
2	中国信科	联接数字化	027-87691459
19	通信产业报	517广告	010-88558717
20	亨通光电	科技点亮未来	0512-63801380

座次未变

云计算市场：格局正调

“互联网云”下降，“通信云”增长。

■本报记者 赵妍

中国云计算市场整体座次没有变化，阿里云持续占据第一的位置，但市场份额、市场集中度来看，中国云计算市场格局正在悄然变化。

市场份额变动

近日，IDC发布《中国公有云服务市场(2023下半年)跟踪》报告显示，2023下半年IaaS市场中，阿里云、华为云、天翼云、腾讯云和移动云为市场排名前五。

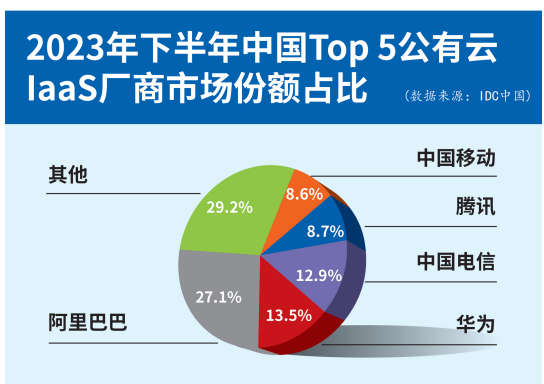
阿里云和腾讯云市场份额持续下滑，阿里云2023下半年市场份额环比下降2.8%，同比下降5.5%。华为云、天翼云、移动云市场份额正在稳步增长，华为云环比上升0.3%，同比上升0.5%，天翼云环比上升0.7%，同比上升1.1%。移动云市场份额增长最为明显，2023下半年移动云IaaS市场份额环比上升1.1%，同比上升2.3%。

IDC数据显示，中国公有云市场两大业务——基础设施即服务(IaaS)以及平台即服务(PaaS)，在2022年下半年同比增长19.0%，跟2021年同期42.9%的增长率相比，出现了显著下滑，但仍是云计算市场的重要支柱。IaaS作为云计算的基础层，提供了虚拟化的计算资源、存储和网络服务。在近日举行的中国移动算力大会上，相关专家表示，中国IaaS市场仍然有发展空间。

2023下半年，PaaS 市场中，阿里云、腾讯云、华为云、AWS 和中国电信为市场排名前五。

市场集中度方面，IaaS+PaaS的市场集中度逐年下降。2023下半年，IaaS前五市场份额总和为70.8%，市场集中度同比下降2.0%。PaaS市场份额总和64.9%，市场集中度同比下降1.5%。据中国信通院数据，2020年中国公有云IaaS市场CR3达到59.4%，较2019年小幅下降1.5个百分点；2021年CR3维持在61%的份额，CR5下降至70%。

业内人士表示，这反映了云计算市场的激烈竞争，说明腰部的云市场份额被其他云厂商瓜分，例如京东云、百度云、金山云不断布局，在部分政企市场显示了优势。



运营商云异军突起

国内云计算市场中，以阿里、腾讯为代表的互联网大厂，以天翼云、移动云和联通云为代表的运营商力量，以华为云、浪潮云为代表的ICT厂商，以及其他独立云厂商。

运营商云表现强势，正在重构云计算市场秩序。经过过去三年的爆发式增长，运营商云抓住了发展的时间窗口，已经形成了一定的规模。根据年报，三大运营商2023年云业务收入整体达到2315亿元，正在迅速追赶云计算龙头阿里云。其中天翼云营收和阿里云已经十分接近。

2023年，天翼云实现营收972亿元，同比增长67.9%；移动云实现营收833亿元，同比增长65.6%；联通云实现营收510亿元，同比增长41.6%。

阿里云和华为云，增速则呈现放缓趋势：阿里云2019财年到2023财年的营收增速分别为84%、62%、50%、23%、3%。阿里云2023年(自然年)的年度营收为1053.96亿元，同比2022年(自然年)年度营收1026.21亿元增长3%。2023年，华为云全年销售收入553亿元，同比增长21.9%。

随着我国云计算应用已从互联网拓展至政务、金融、电信、工业、交通、能源等传统行业，随着国家层面对数字经济发展的推动，政企大客户上云用云，已经成为大趋势。在企业纷纷拥抱上云的大背景下，在传统政企市场拥有优势的运营商云异军突起。2022年，随着互联网行业客户增长放缓，政企大客户成为云厂商争夺的重点。

天翼云、联通云、移动云这些长期深扎政务市场的玩家，在云计算市场的营收，不断攀升。业内人士表示，运营商云在政务市场拥有多年积累，华为在to B和to G领域深耕已久。而to C起家的互联网大厂还需继续补课，在做to B和to G业务时，渠道网络和后期服务与交付都是短板，这不是一朝一夕就能改变的。

市场竞争的变化也体现在云巨头的战略调整上，2023年11月，阿里云进行了一系列组织架构调整：包括成立公共云业务事业部，由刘伟光负责，向阿里云CEO吴泳铭汇报；成立基础设施事业部，由蒋江伟负责，向阿里云CTO周靖人汇报；成立混合云业务事业部。前任阿里云CEO重视的政企业务合作方向，已经被吴泳铭放弃。阿里云的“AI驱动、公共云优先”战略，对阿里云所有产品和业务模式作取舍，减少项目制销售订单，加大公共云核心产品投入。

云网融合是运营商云的独有优势。近年来，运营商在云业务的巨额投入，保证了产品在市场上竞争力。国金证券指出，从产品构成看，互联网云基础计算、存储产品数量丰富，运营商云则发挥网络资源优势，注重云网融合、系统安全。尽管互联网云产品技术

2023年公有云IaaS市场份额变化

厂商	2023年下半年	2023年上半年	2022年下半年	环比增减	同比增减
阿里云	27.1%	29.9%	32.6%	↓2.8%	↓5.5%
华为云	13.5%	13.2%	13.0%	↑0.3%	↑0.5%
天翼云	12.9%	12.2%	11.8%	↑0.7%	↑1.1%
腾讯云	8.7%	9.0%	9.2%	↓0.3%	↓0.5%
移动云	8.6%	7.5%	6.3%	↑1.1%	↑2.3%
亚马逊	/	8.1%	7.9%	/	/
其他	29.2%	27.6%	25.5%	↑1.6%	↑3.7%

优势领先，但运营商云正后来居上。

AI驱动云计算进入新发展阶段

人工智能大模型驱动下的高频次算力需求正促进云计算产业发展。大模型的运行需要强大的计算能力，这就需要大量的算力资源。

除了算力成本以外，大模型应用对云厂商的能力还提出了更高的要求。例如，大模型往往需要大量的GPU、TPU等算力资源进行训练与推理，这需要云服务提供商提供强大的异构计算服务来满足。此外，动辄千亿参数级的大模型给底层的数字基础设施提出了新的挑战，大模型需要对大量数据进行训练，同时也会产生大量的数据，这就需要云服务提供商提供海量存储空间，资源利用效率、框架的灵活性、运维的成本和应对高并发高吞吐的能力。

据信通院《云计算白皮书(2023年)》人工智能大模型快速发展，引发数字应用使用方式和算力资源供给的双向变革。算力资源呈现出计算异构、算网融合的特点，数字应用呈现出分布式、多模态、超大量级的特点，云计算加速向面向大体量分布式应用的体系化、工程化创新的操作系统演进，向下加速催生算力服务新范式，向上定义数字应用新界面。

当前，中国云计算市场仍处于爆发式增长阶段。然而，在核心技术、生态构建、行业应用等方面仍然存在突出问题。在这一阶段，云计算的价值不仅体现在技术层面，更在于它如何助力企业和社会适应和引领数字化时代的变革。技术的持续进步和应用的深化使得云计算成为数字经济时代不可或缺的基础。企业不仅需要完成“上云”和“用云”，更要探索“用好云”的策略，以实现资源优化配置、提升业务创新能力和加快数字化转型步伐。

大模型的加速，将给云计算市场带来变数。百度创始人李彦宏表示，大模型是Game Changer，它会彻底改变云计算的游戏规则。过去，云计算主要卖算力，看速度、看存储，现在，客户购买云服务，是要看框架好不好、模型好不好，而不是仅仅看算力怎么样。

中法关于人工智能和全球治理的联合声明

新华社巴黎5月6日电 应法兰西共和国总统埃马纽埃尔·马克龙邀请,中华人民共和国主席习近平于2024年5月5日至7日对法国进行国事访问。在两国建交60周年之际,两国元首重申共同致力于深化2023年4月5日至7日法兰西共和国总统访华期间达成的共识,并开辟新的合作渠道。

两国元首深信两国之间持续对话对于为全球挑战提供持久解决方案的重要性,决定加强中法关系作为全球挑战国际治理推动力的作用。中国将继续以适当级别参加2023年6月新全球融资契约峰会的后续委员会会议,认真研究《人类与地球巴黎契约》(4P)。

为此,在2023年4月7日《中法联合声明》达成共识的基础上,两国元首尤其在人工智能方面达成以下共识。

1.中法两国认识到人工智能在发展与创新中的关键作用,同时考虑到人工智能的发展和使用时可能带来的一系列挑战,一致认为促进人工智能的开发与安全,并为此推动适当的国际治理至关重要。

2.中法两国充分认识到人工智能技术快速发展的深刻影响,以及与该技术相关的潜在和实存风险,致力于采取有效措施应对这些风险,并加强人工智能的全球治理,以促进服务于公共利益的开发和利用。

3.为了充分利用人工智能带来的机遇,中法两国致力于深化关于人工智能国际治理模式的讨论。这一治理既应顾及技术不断快速发展所需的灵活性,同时应对个人数据、人工智能用户的权利以及作品被人工智能使用的用户的权利提供必要保护。

4.中法两国充分致力于促进安全、可靠和可信的人工智能系统,坚持“智能向善(AI for good)”的宗旨,通过全面和包容性的对话,挖掘人工智能的潜力,降低其风险。双方还将依托联合国层面开展的工作,致力于加强人工智能治理的国际合作以及各人工智能治理框架和倡议之间的互操作性,例如依托在联合国秘书长人工智能问题高级别咨询机构内或在联合国教科文组织《人工智能伦理问题建议书》的基础上开展的工作。

5.中法两国认识到,人工智能的机遇、风险和挑本质上是全球性的。双方强调,在技术迅速发展的背景下,为确保国际安全与稳定以及尊重主权和基本权利,加强国际合作具有重要意义。

6.中法两国对国际社会为实现人工智能应用的发展和安全的努力表示欢迎,包括2023年11月1日签署的《布莱切利宣言》。中国愿参加法国将于2025年举办的人工智能峰会及其筹备工作。中国邀请法国参与将于2024年举办的世界人工智能大会暨人工智能全球

治理高级别会议。

7.这些努力补充和加强了使用信息通信技术的负责任国家行为框架,该框架以渐进和累积的方式制定,并在联合国层面达成一致。中法两国一致同意,应助力各国特别是发展中国家加强网络能力,以应对包括与人工智能发展相关的各类网络威胁。

8.中法两国强调,人工智能必须为公共利益服务,各国开发和人工智能必须符合《联合国宪章》的宗旨和原则。双方强调加强国际合作,以弥合数字鸿沟,并提高发展中国家的人工智能能力。双方都认识到,为了实现可持续发展目标,必须积极开发人工智能。这些用途应包括可持续发展、气候和生物多样性保护、农业生产、教育和全民健康。

9.考虑到人工智能技术的快速发展使得保护和保护文化和语言的多样性变得困难,中法两国主张,人工智能必须为所有人提供包容性接入,在线提供可访问、可视和可发现的内容,尊重多种语言和文化多样性,包括在多边框架内。

10.人工智能的广泛应用将不可避免地给工作带来深远的变化。面对这一挑战,中法两国正批判性思考人工智能对未来工作的影响,以期抓住这一技术突破的全部潜力,防范其对工作和劳动者造成的风险。

商务部回应美撤销部分企业对华为出口芯片许可

通信产业网讯 据商务部网站消息,5月7日,部分媒体报道称美国政府取消了一些企业向中国华为公司出口芯片的许可证。对此,商务部回应称,中方注意到相关媒体的报道。美方泛化国家安全概念,将经贸问题政治化,滥用出口管制措施,针对特定中国企业一再采取无理制裁打压措施。中方对此坚决反对。

商务部表示,美方限制纯民用消费芯片产品对华出口,对特定中国企业实施断供,这是典型的经济胁迫做法,不仅违背世贸组织规则,也严重损害美国企业利益。美方所作所为已严重违背“不寻求与华脱钩”“不阻碍中国发展”的承诺,更与其“精准界定国家安全”的说法背道而驰。中方将采取一切必要措施,坚定维护中国企业的正当权益。(通文)

我国首颗中轨宽带通信卫星成功发射

通信产业网讯 5月9日9时43分,长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心点火升空成功,将我国首颗中轨宽带通信卫星智慧天网一号01星(A/B)送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。

01星发射后,将通过星地灵活变波束、星间高速激光链路、安全网络协议等技术创新,开展动态跳波束按需服务、大容量星上处理交换技术试验,满足用户随遇接入以及互联网业务、地面蜂窝业务等互联互通。(晓燕)

■ 读图

中国电信助力2024年“数据要素×”大赛



通信产业网讯 5月9日,2024年“数据要素×”大赛(首站)安徽分赛正式启动。本次比赛围绕“数据赋能 乘数而上”这一主题,聚焦安徽省新兴产业资源优势和重点行业领域,选定工业制造、交通运输、金融服务、医疗健康、城市治理、空天信息、算力应用七大赛道,通过以赛促用、以数聚力等方式,发挥数据要素乘数效应,赋能安徽经济社会发展。(赵妍)

甘肃印发算力基础设施高质量发展三年行动计划

通信产业网讯 近日,甘肃省通信管理局联合省发展和改革委员会、省工信厅等六部门印发《甘肃算力基础设施高质量发展三年行动计划(2024—2026年)》(以下简称《算力行动计划》)。

《算力行动计划》提出到2026年,全省空间布

局科学合理,算力、运载力、存储力及应用赋能等方面与数字经济高质量发展相适应,绿色低碳和自主可控水平显著提升的算力基础设施布局基本形成,甘肃算力枢纽节点“东数西算”工程取得阶段性成果。(晓燕)

江苏发布省级算力基础设施发展专项规划

通信产业网讯 近日,经江苏省人民政府同意,江苏省通信管理局会同省发展和改革委员会、省工业和信息化厅、省数据局联合印发《江苏省算力基础设施发展专项规划》(以下简称《算力规划》)。这是全国首个省级算力基础设施发展专项

规划。

《算力规划》提出下一阶段江苏算力基础设施发展的总体思路,明确发展定位是打造长三角算力供给服务新高地、全国智能计算创新增长极、国际数字经济发展新标杆等。(晓燕)

517世界电信日特别报道

100

中国通信上市公司业绩
100家

谁在新质增长

随着上市公司年报落下帷幕,各通信上市公司业绩发布。《通信产业报》全媒体监测的第八届“中国100家通信上市公司业绩”出炉。本次百家上市通信公司涵盖电信运营、服务运维、网络设备、光通信、无线通信、软件服务、网络服务、计算及终端、芯片及卡类等9大类。百家上市公司分布在深圳交易所63家,上海交易所16家,香港交易所18家,新三板3家。100家上市公司总营收为3.67万亿元,较上年增长18.4%,实现总净利润为2469.9亿元,同比增长18%,整体业绩呈现稳健增长。100家上市通信公司,盈利企业为74家;亏损企业为26家;营收增长企业为54家,净利润增长为50家。其中,电信运营、网络设备、服务运维等类别企业表现良好。

P8-9【综述】

百家中国通信上市公司业绩
双增长下的新格局

P10-11【榜单】

中国通信上市公司
业绩100家

P12【光通信】

八大光企业绩出炉
高光与挑战

策划人: 辛文

执行: 崔亮亮 高超 王改静

