

前4个月我国移动互联网累计流量同比增长15.6%

工业和信息化部运行监测协调局

前4个月,通信业运行稳中有升。电信业务量收增速小幅回升,移动互联网接入流量保持较快增长,5G、千兆光网、物联网等新型信息基础设施建设稳步推进。

总体运行情况

前4个月,电信业务收入累计完成5985亿元,同比增长1%。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长8.2%,增速较一季度回升0.5个百分点。

电信用户发展情况

固定宽带接入用户稳步增长,千兆用户规模持续扩大。截至4月末,三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达6.8亿户,比上年末净增1009万户。其中,100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达6.45亿户,占总用户数的94.9%;1000Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达2.2亿户,比上年末净增1327万户,占总用户数的32.4%,占比较上年末提升1.5个百分点。

移动电话用户规模稳中有增,5G用户占比近六成。截至4月末,三家基础电信企业及中国广电的移动电话用户总数达18.03亿户,比上年末净增1344万户。其中,5G移动电话用户达10.81亿户,比上年末净增6687万户,占移动电话用户的59.9%。

移动物联网用户较快发展,互联网电视

(IPTV、OTT)稳步增加。截至4月末,三家基础电信企业发展移动物联网终端用户27.37亿户,比上年末净增8126万户。互联网电视(IPTV、OTT)用户数达4.11亿户,比上年末净增302.5万户。

电信业务使用情况

移动互联网流量较快增长,4月DOU值超20GB/户。

前4个月,移动互联网累计流量达1199亿GB,同比增长15.6%。截至4月末,移动互联网用户数达15.82亿户,比上年末净增1185万户。4月当月户均移动互联网接入

流量(DOU)达到20.43GB/户·月,同比增长14.6%,比上年年底高0.72GB/户·月。

电话通话量持续下滑,移动短信业务量保持快速增长。前4个月,移动电话去话通话时长完成6680亿分钟,同比下降5.8%;固定电话主叫通话时长完成232亿分钟,同比下降6%。前4个月,全国移动短信业务量同比增长22.8%;移动短信业务收入同比增长1.3%。

通信能力情况

千兆光纤宽带网络建设稳步推进。截至4月末,全国互联网宽带接入端口数量达

12.26亿个,比上年末净增2380万个。其中,光纤接入(FTTH/O)端口达到11.8亿个,比上年末净增2352万个,占互联网宽带接入端口的96.6%。截至4月末,具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达2960万个,比上年末净增139.2万个。

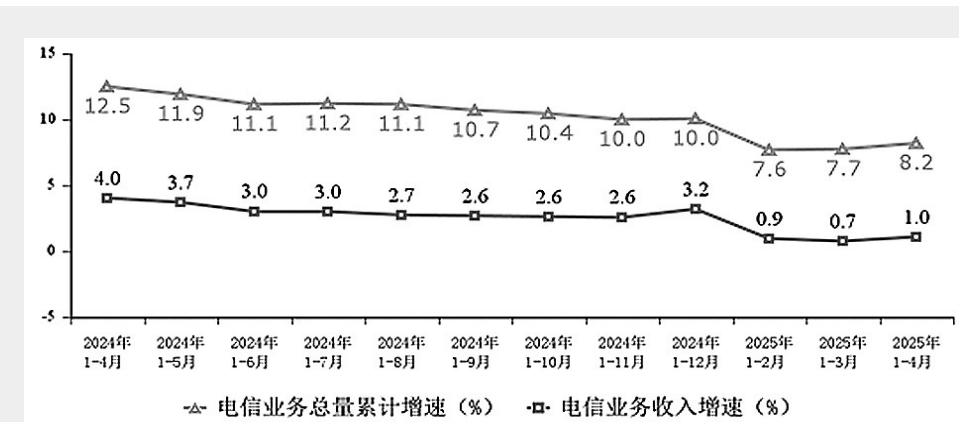
5G网络建设有序推进。截至4月末,5G基站总数达443.9万个,比上年末净增18.8万个,占移动基站总数的34.9%,占比较上年末提高1.3个百分点。

地区发展情况

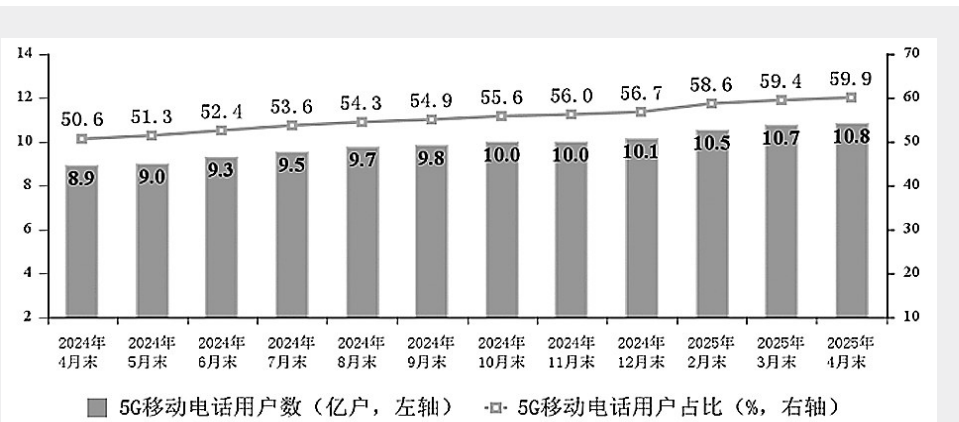
各地区千兆和5G用户渗透率持续提

升。截至4月末,东、中、西部和东北地区1000Mbps及以上固定宽带接入用户渗透率分别为32.6%、32.7%、33.2%和25.4%,较上年末分别提升1.4个、1.5个、1.5个和1.8个百分点;5G移动电话用户渗透率分别为59.7%、60.5%、59.8%和59.9%,较上年末分别提升3.1个、3.3个、3.5个和3.7个百分点。

各地区移动互联网接入流量保持较快增长。前4个月,东、中、西部和东北地区移动互联网接入流量分别达到501.4亿GB、283.7亿GB、344.6亿GB和69.4亿GB,同比增长14.6%、16.1%、15%和24.9%。



电信业务收入和电信业务总量累计增速



5G移动电话用户情况

数据来源:工业和信息化部运行监测协调局

工业和信息化部印发《算力互联互通行动计划》

本报讯 记者**张琪珅**报道:5月30日,工业和信息化部印发《算力互联互通行动计划》(以下简称《行动计划》)。《行动计划》提出,到2026年,建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系。到2028年,基本实现全国公共算力标准化互联,逐步形成具备智能感知、实时发现、随需获取的算力互联网。

《行动计划》提出,在设施互联方面,推广新型高性能传输协议,提升算力节点间网络互联互通水平;在资源互用方面,建成国家、区域、行业算力互联互通平台,统一汇聚公共算力标识,实现全国头部算力企业的公共算力资源互联;在业务互通方面,推动算、存、网多种业务互通,实现跨主体、跨架构、跨地域算力供需调度;在应用场景方面,开展算力互联网试验网试点,赋能产业普惠用算。

聚焦算力互联网建设,《行动计划》提出六大重点任务及16项具体举措。

筑牢算力互联基础。一是攻关核心技术,加强高速互联总线等基础软硬件技术攻关。二是制定标准规范,制定算力互联标准化指南,建立算力互联互通标准体系。三是构建互联规则,制定算力互联程序规则、市场规则与质量规则。

优化算力设施互联。一是加速节点内互联,联合产业链上下游共同开展新型高速互联总线协议设计开发应用。二是强化网络间互联,推动国家互联网骨干直联点和新型互联网交换中心改造升级,鼓励基础电信运营商扩大带宽容量,有效降低数据传输网络时延。

促进算力资源互用。一是建立统一算力标识体系,制定算力标识描述规范,实现

高效资源汇聚和供需匹配。二是提升算力接口互操作能力,鼓励利用算力标识网关、应用程序编程接口等方式开放算力资源信息查询接口,增强算力资源可查询、状态可感知能力。三是建设多级算力互联互通平台,建设国家算力互联网服务平台,综合管理算力互联互通平台体系。四是保障算力互联互通平稳运行,建立热备、双活等多种容灾手段,做好冗余保护,增强算力互联互通运行安全能力。

创新算力业务互通。一是提升应用调度互通能力,标准化封装人工智能、科学计算、边缘计算等任务型应用,构建支持各类新架构芯片的算子库、开发框架等,提高应用开发效率。二是提升数据与存储互通能力,推动存储技术应用,促进数据流动技术标准化。三是提升算网融合能力,鼓励基于云原生、人工智能等技术进行网络升级,构建高通量、高性能、高智能的算力网络。

打造算力互联应用场景。一是探索构建算力互联网体系,以算力互联互通平台试点为基础,促进算力设施、资源、业务、应用互联互通,加速公共算力资源互联成网。二是赋能典型应用场景,推动算力互联在新业态场景、企业级场景、消费级场景和融合创新场景应用。

夯实算力网络和数据安全保障。一是强化算力网络安全保障,完善信息通信网络安全防护管理体系,发挥基础电信网络资源优势,持续提升算力网络安全综合保障水平。二是增强数据安全保护能力,强化数据安全保护,提高数据安全服务水平,提高数据安全服务水平,形成数据安全保护合力。

1—4月计算机、通信和其他电子设备制造业利润增长11.6%

本报讯 国家统计局日前公布的数据显示,1—4月份,全国规模以上工业企业实现利润总额21170.2亿元,同比增长1.4%,其中计算机、通信和其他电子设备制造业增长11.6%。

国家统计局工业司统计师于卫宁表示,4月份,工业生产实现较快增长,带动规模以上工业企业利润增长加快。特别是以装备制造业、高技术制造业为代表的新动能行业利润增长较快,彰显工业经济发展韧性。

工业企业利润增长加快。1—4月份,规模以上工业企业利润增长1.4%,较1—3月份加快0.6个百分点,延续恢复向好态势。从行业看,在41个工业大类行业中,有23个行业利润同比增长,增长面近六成。4月份,全国规模以上工业企业利润同比增长3.0%,较3月份加快0.4个百分点。

装备制造业引领作用突出。随着工业产业优化升级深入推进,装备制造业效益持续提升。1—4月份,装备制造业利润同比增长11.2%,较1—3月份加快4.8个百分点;拉动全部规模以上工业利润增长3.6个

百分点,拉动作用较1—3月份增强1.6个百分点,对规模以上工业利润增长的引领作用突出。从行业看,在装备制造业的8个行业中,有7个行业利润实现两位数增长,6个行业较1—3月份增速加快,其中,仪器仪表、电气机械、通用设备、电子等行业利润分别增长22.0%、15.4%、11.7%、11.6%,较1—3月份加快6.7个、7.9个、2.2个和8.4个百分点。

高技术制造业利润增长加快。1—4月份,高技术制造业利润同比增长9.0%,较1—3月份加快5.5个百分点,增速高于全部规模以上工业平均水平7.6个百分点。从行业看,随着制造业高端化持续推进,生物药品制品制造、飞机制造等行业利润同比增长24.3%、27.0%;“人工智能+”行动深入推进,半导体器件专用设备制造、电子电路制造和集成电路制造等行业利润分别增长105.1%、43.1%和42.2%;智能化产品助力数智化转型,相关的智能车载设备制造、智能无人飞行器制造、可穿戴智能设备制造等行业利润分别增长177.4%、167.9%和80.9%。

“两新”政策效应持续显现。1—4月

份,各地区各有关部门用足用好超长期特别国债资金,推动“两新”加力扩围政策继续显效。在大规模设备更新相关政策带动下,专用设备和通用设备行业利润同比分别增长13.2%和11.7%,合计拉动规模以上工业利润增长0.9个百分点。其中,电子和电气机械专用设备制造、通用零部件制造、采矿冶金建筑专用设备制造等行业利润快速增长,增速分别为69.8%、24.7%、18.3%。消费品以旧换新政策加力扩围效果明显,家用电器器具专用配件制造、家用厨房电器具制造、非电力家用器具制造等行业利润分别增长17.2%、17.1%和15.1%。

“总体看,1—4月份规模以上工业企业利润稳定恢复,展现出我国工业强大韧性和抗冲击能力。但也要看到,国际环境变数仍多,需求不足、价格下降等制约因素仍然存在,工业企业效益稳步恢复的基础还需继续巩固。下阶段,要深入贯彻落实党中央、国务院决策部署,推动科技创新和产业创新融合发展,优化调整产业结构,加快传统产业转型升级,培育壮大新兴产业,促进工业企业效益持续恢复向好。”于卫宁表示。

(吴丽琳)

首届横琴—澳门国际数字艺术博览会展示最新数字科技

本报讯 记者**姬晓婷**报道:5月26日至6月2日,首届“横琴—澳门国际数字艺术博览会”(以下简称“博览会”)在横琴文化艺术中心举行。此次活动吸引了头部智能设备厂商和软件服务商展示其在数字艺术领域的最新成果,也汇集了数字艺术领域的领军者。

博览会主办方阳光媒体集团董事长、资深媒体人杨澜在接受《中国电子报》记者采访时表示,科技企业的参展热情一点儿都不亚于艺术机构。VR、AR等技术拓展了艺术家的创作表现形式,游戏、文旅、教育、广告等行业创新也给硬件科技企业提出了新的挑战。科技产业界与艺术界的碰撞和融合,激发出了很多新的火花。能够与艺术创作紧密结合的AIPC、智能显示、AR、VR、裸眼3D相框等技术,产品形式,蕴藏着巨大的市场前景。

此次博览会展出了诸多运用新科技成果创作的艺术作品和赋能艺术创作的新技术产品。

联想集团展出了ThinkBook透明屏笔记本电脑。与传统笔记本电脑相比,该电脑屏幕由Micro-LED透明显示屏代替,用户可透过屏幕看到背面的物体;该电脑摒弃了传统实体按键键盘,而是采用整块触摸屏,能够切换数字键盘和绘图板两种模式,用户可配合手写笔在触摸屏上绘画。

MIIX幕象科技展出了其开发的MR混合现实空间《明境漫游》,以仇英版明代《清明上河图》为创作来源,将整幅画卷划分为六大场景板块,生动展示明代社会风



图为联想集团在博览会上展出的ThinkBook透明屏笔记本电脑

貌与风俗文化。用户佩戴MR头显,即可在虚拟空间中体验放风筝、敲云锣、烧香等活动,还能以手拆解明代官殿建筑、街景模型等,沉浸式了解明代文化风貌。

乘木科技展出了具备陪伴功能的AI全息舱,具备裸眼3D、悬浮成像效果,支持用户自选虚拟形象陪伴聊天,以云端算力支持用户交互,目前已经在文化周边、政务服务、博物馆讲解等领域应用。消费级产品价格已达到千元级,将有机会向更广阔的消费场景拓展。

珠海知行空天科技有限公司展出了空地一张图决策平台,结合三维数字孪生、动态地图、AI深度学习识别等技术,可实现无人

机、无人船实时生成动态地图、持续搜索跟踪目标对象等功能,现已被海关、公安机关等执法部门用于打击走私、偷渡等违法犯罪活动。记者了解到,该公司低空数字经济项目也已在广州花都、天河等地区落地,助力智慧城市数字化治理。

艾迪普(北京)数字科技有限公司展出了其数字资产管理及企业数字化赋能平台数云,可支持实时生成高质量3D图像和动画,同时可为创意短视频制作、AR/VR直播、展览展示等提供高效、个性化数字资产解决方案。其同步展出的AI数字内容生产工具集,覆盖3D建模、数字场景搭建、交互设计等在内的数字内容生产全流程。

2025新域新质创新大赛新闻通气会在青岛召开

本报讯 记者**路轶晨**报道:5月28日,2025新域新质创新大赛新闻通气会在青岛召开。

记者在现场了解到,2025新域新质创新大赛是全国首个开展新域新质创新探索的专业赛事。本次大赛由中国电子信息产业发展研究院(以下简称“赛迪研究院”)和青岛市人民政府联合主办。

大赛旨在发掘一批新域新质技术和产品,推动成果转化转移,精准选拔人才团队,实现“以赛促创、以赛促转、以赛促融”的目标,助力推进新型工业化和制造强国建设。目前,2025新域新质创新大赛的各项筹备工作正在有序推进中。

赛迪研究院院长张立在介绍大赛总体情况时表示,大赛按照“522”架构进行总体设计:锚定“高端仪器和制造设备”“人工智能”“网信”“无人系统”“航空航天”五大领域,构建“需求牵引—技术供给—验证转

化”闭环体系。设置“需求命题”和“自由探索”两类赛道,聚焦“卡脖子”问题和新兴领域创新探索,形成供给侧与需求侧协同创新机制。

张立表示,本次大赛特色鲜明、优势显著,具有打造全国首个新域新质创新赛事、推动“供给侧+需求侧”双向协同发力、开展“企业+高校”多层次大范围动员、搭建“六位一体”深度融合平台、畅通技术产品敏捷转移转化渠道、设置丰厚赛事奖励及长效赋能模式六大亮点。

据了解,赛迪研究院、青岛市人民政府、青岛西海岸新区联合为大赛优秀成果设立了大赛奖金池及特色奖项,赛事分别设立特等、一等、二等三项技术成果奖各10名;设立最佳组织奖,奖金用于奖励积极开展预选推荐的高校;设立专项奖,奖金用于奖励对大赛特定事项或特殊领域有突出贡献的项目团队。