

# 算力互联网,是一张什么网?

新华社记者周圆、姚子云

17日,在江西南昌举行的2025世界电信与信息社会日纪念活动暨国际电信联盟160周年活动上,中国电信、中国移动、中国联通联合中国信息通信研究院发布的一个消息备受关注——正式启动算力互联网试验网建设。

何为算力互联网?这还得从算力说起。

算力,通俗讲就是对数据的处理能力。它看不见、摸不着,却时刻影响着你的生活,比如智能音箱响应用户指令、电子支付实时清算、在线购物个性化推荐、社交媒体平台的智能推荐等,背后都有算力支撑。

可以说,在数字经济时代,算力如同水、电、燃气等公共基础资源一样,走进千家万户、服务千行百业。

记者调研了解到,当下算力面临着较为突出的供需矛盾:一方面是人工智能、大数据、云计算等快速发展,对算力的需求呈指数级增长;另一方面则是算力资源分散、各厂商算力资源接口和协议不统一、跨区域和跨主体调度算力能力较弱等导致算力供给不足。

“为了让用户能随时、随地、按需地接入算力资源,实现不同架构、不同主体、不同地域的算力资源互联显得尤为重要。”中国信通院副院长王志勤介绍,正是基于此,他们提出了算力互联和算力互联网的思路。

具体而言,算力互联网是在现有互联网基础上,将分散在各地的算力资源汇聚在网上。与水、电、燃气流动到本地不同,算力互联网是将计算任务及其数据应用传输到合适的算力资源池,并返回计算结果。

“为了达到这个目标,我们需要在互联网上根据算力互联需求,增强算力标识、感知调度等能力,形成一张逻辑上服务于算力的网。”中国信通院云计算与大数据研究所副所长栗蔚说。

业内人士打了一个形象的比喻:算力资源相当于人的心脏,算力互联网可以看成是经脉,它们共同为数字经济发展“供血”。

算力互联网又能给普通人带来什么?

在医疗领域,通过算力互联网支持的人工智能技

术,医生可以更加准确地诊断疾病,制定个性化的治疗方案;在文娱领域,云渲染、云游戏等应用服务,通过算力互联网能够根据用户位置就近分发部署,提供流畅的服务体验……

“算力互联网的建设将加速消费级算力应用时代的到来,算力应用更加普惠、灵活、便捷。”栗蔚说。

未来,算力互联网建设的着力点在哪儿?栗蔚认为重点工作体现在三个方面:

——推动试验网落地,加快试验网在重点区域与行业部署,增强算力感知、供需匹配等互联调度能力,实现“一点接入,全算贯通”的用户体验。

——攻关关键技术,聚焦算力标识、调度、跨域传输等领域,加大科研与协同创新,构建技术标准体系。

——拓展行业应用,围绕人工智能、科学计算、工业计算等领域,挖掘算力调度新场景,推动算力互联网与医疗健康、教育科研、智能制造等行业深度融合。

新华社南昌5月17日电

## 朱雀二号改进型遥二运载火箭看点解析



新华社发(汪江波摄)

新华社电 5月17日午间,朱雀二号改进型遥二运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空,将搭载的天仪29星、天仪34星、天仪35星、天仪42星、天仪45星、天仪46星共6颗卫星顺利送入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。

蓝箭航天专家介绍,朱雀二号改进型为我国首款采用全过冷加注的双低温液体运载火箭,集成大推力液氧甲烷动力系统、铌钨合金大面积比喷管制造技术和单层共底贮箱及单层隧道输送管一体化结构等,可实现500公里太阳同步轨道4吨级运载能力,面向低轨和太阳同步轨道任务。

朱雀二号改进型遥二运载火箭整体延续遥一火箭的结构配置与控制策略,在本次任务中首次配备直径4.2米、全长8.7米的复合材料整流罩,增强了对多类型、大尺度载荷的兼容能力,进一步提升整箭任务适应性。

本发火箭采用两级构型。一级搭载4台天鹊

12A(TQ-12A)液氧甲烷发动机并联,单台海平面推力720千牛,提供推力及姿态控制能力;二级采用真空推力836千牛、具备60%节流工况与三次启动能力的天鹊15A(TQ-15A)发动机,配合云鹊(YQ-10)辅助动力系统,支持推力调节、变轨控制、末速修正、姿态调整等多项精密操作,满足高复杂度任务需求。

此外,本发火箭相较首飞型号进行多项升级,包括一级发动机推力提升、取消一级氧排放连接器以简化测发流程、整流罩由金属材质升级为复合材料,采用准实时风修正弹道设计技术等,提升任务响应效率与系统稳定性。

任务实施阶段,火箭采用“三平”测发模式,全箭在技术区完成水平测试、水平对接,然后水平转运至发射工位进行起竖、加注和发射。各阶段流程有序、系统运行稳定,进一步验证了火箭的可靠性和发射服务能力。(记者宋晨)

## 公示资费套餐 规范营销行为

### 今年信息通信行业将办好这十件实事

新华社南昌5月17日电(记者周圆、姚子云)5月17日是世界电信日。工业和信息化部17日发布“2025年信息通信暖心服务十件实事”,聚焦群众在电信业务使用、数字适老、个人信息保护等方面的关切期盼,推动进一步优化信息通信服务环境,促进信息通信服务更好利民惠民。

“十件实事”主要内容包括开展“明白办、放心用”行动,精简优化在售公众用户电信资费套餐,实现全量公示,未公示不销售;优化电信业务线上办,制定手机营业厅服务标准;规范营销推广行为,电信业务推介做到全面准确,关键内容显著提示,协议文本清晰易懂;升级业务使用提醒,自动续订、自动续费前5日通过短信、通知栏消息、电话等显著方式提醒用户,手机流量超套及时提醒,推出超套封顶服务,可由用户自行选择封顶阈值档位。

此外,便捷业务退订,规范电信业务退订办理流程,符合条件的当场办结,及时退还话费余额;提升适老化服务水平,客服热线实现65岁以上老年用户“一键呼入人工客服”;促进算法推荐公开透明,以适当方式向用户公示互联网应用算法服务的基本原理、目的意图和运行机制;保护用户敏感权限,实现手机终端麦克风、摄像头、定位等敏感权限调用实时提醒;推广“来电来信免打扰”服务,依据用户登记意愿提供营销电话、短信个性化防护;推进二次号码“一键解绑”,为二次号码(即回收重新启用的号码)用户提供服务渠道,支持解除号码与常用互联网应用服务的历史绑定关系。

工业和信息化部有关负责人表示,下一步将指导信息通信行业企业细化工作举措,把好事办好、实事办实,持续提升信息通信服务水平,让群众在数字生活中有更多获得感、幸福感、安全感。

“十件实事”是在工业和信息化部指导下,由中国通信企业协会、中国互联网协会组织基础电信企业、相关互联网企业共同提出的,并在江西南昌举行的2025世界电信与信息社会日纪念活动暨国际电信联盟160周年活动上正式发布。

## 守护档案安全防线,筑牢发展坚实根基