

数字技术重构时空、虚实融合打造消费新空间——

元宇宙激发文旅产业无限潜能

今年政府工作报告提出,释放文化、旅游、体育等消费潜力。融通数字与物理世界的元宇宙,正在解锁一个个文旅消费新场景。

上海打造元宇宙文旅私董会,将豫园、外滩等历史地标数字化,游客可通过虚拟现实(VR)技术“穿越”至民国街景;甘肃依托敦煌壁画开发增强现实(AR)导览系统,游客扫码即可与飞天壁画互动;北京利用工人体育场改造复建的契机打造工体元宇宙中心,推出“数字足球”、工体元宇宙直播等,游客可以在元宇宙空间变身“数字守门员”,与国际顶级球星数字人进行点球大战……

通过数字技术重构时空,将文体资源转化为可交互的消费资产,元宇宙正在激发文旅产业无限潜能。

迈入产业爆发期

过去一年,以元宇宙大空间区域性娱乐场所(LBE)为代表的新形态沉浸式体验火遍全球。无论是法国的《消失的法老》,还是中国的《唐宫夜宴》,都让消费者叹为观止。

在北京,记者体验了国内首个大空间混合现实沉浸式互动体验项目《沉睡的古堡》。戴上VR眼镜,通道地面和墙壁上的坐标变为悬崖峭壁,右侧的扶手则与虚拟场景融合,帮助玩家在探险开始前建立安全感。

过去,在上千平方米的大空间里很难搭建适用于沉浸式互动体验项目的网络环境。传统局域网受限于覆盖面积和信道,难以满足VR电竞对多终端并发、画面实时渲染、超大下行带宽和超低时延的需求。

由中国移动通信集团有限公司研究院和中移湾区(广东)创新研究院有限公司联合研发的“果核”5G专网一体机,成功补上大空间应用场景中传统局域网的短板。

在设备间,记者看到了仅有的一只手提箱大小的“果核”5G专网一体机。“麻雀虽小,五脏俱全”,它内嵌了轻量化核心网、5G小基站、边缘应用等多个模块,能快速搭建出一张覆盖两公里半径的5G专网。其平均上行速率400Mbps,下行速率800Mbps,可以同时为多台VR终端提供稳定的35Mbps速率和小于20毫秒的传输时延,支持多达20位玩家同时

在“古堡”内探险。

中国移动通信集团北京有限公司客户经理李文国介绍,《沉睡的古堡》是“果核”在大空间混合现实沉浸技术场景的应用首秀,未来5G局域专网将成为“元宇宙+文旅产业”的重要基础资源。

大空间沉浸式LBE项目在中国正快速迈入产业爆发期。《风起洛阳》《唐宫夜宴》《秦潮觉醒》《兵马俑奇妙夜》……在全国投入运营的基于原创IP的大空间沉浸式LBE项目已超过200个。目前大空间沉浸式LBE项目的门票均价在100元以上,每场体验时长约为45—60分钟。业界数据显示,2026年,我国大空间沉浸式产业总体规模有望突破2500亿元。

创造消费新体验

工业和信息化部等五部门联合印发的《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023—2025年)》(以下简称《行动计划》)提出,到2025年,元宇宙典型软硬件产品实现规模应用,在生活消费和公共服务等领域形成一批新业务、新模式、新业态。

随着“元宇宙+文旅产业”加速落地,国内许多景区由观光式旅游向体验式旅游转变,打造新型消费场景、延伸产业链条。元宇宙数字技术营造的全天候、可触及的虚拟文旅场景,打破时空界限,让越来越多年轻人迷上“二次元”旅行。

“我们在北京工人体育场构建了数实融合、体验面积超3万平方米的工体元宇宙中心。”中赫集团副总裁、工体元宇宙创始人葛頲介绍,这是全球首个基于大型体育、文化和商业实体项目研发建设的新型B2C混合现实互联网3.0社交平台。开业不到3个月时,工体元宇宙中心就迎来数千位参观者、体验者和测试者。

葛頲说,过去一年,以5G-A、混合式人工智能为代表的新业务、新技术进入元宇宙行业,让更多消费者通过泛在、低成本和高可靠性的5G网络进入元宇宙空间。同时,混合式渲染方式能够让昂贵和复杂的数字资产以分离式渲染模式和更低成本体现在扩展现实(XR)终端上。在新技术支持下,元宇宙将在更多场景落地,走进公众生产生活和社会治理的方方面面。

攻关技术除痛点

当前,一个多元化、多层次的元宇宙产业生态体系正在全球范围内构建,其中涵盖了通用大模型、行业大模型以及专业大模型的多样化组合。

葛頲认为,人工智能将推动互联网3.0向着元宇宙的高地进发,元宇宙有望成为新一代沉浸式互联网3.0的主形态。

例如,先进的AI算法能够自动生成复杂、逼真的虚拟环境,包括地形、建筑、植被等,大大降低创建虚拟世界的成本和时间;AI驱动的NPC可以展现出更自然的行为和对话能力,提升用户在虚拟世界中的沉浸感和互动体验;AI还可以实现虚拟世界中的实时多语言翻译,打破语言障碍,促进全球用户的交流和互动……

然而,要建成泛在、通用、无感的元宇宙空间,构建先进元宇宙技术和产业体系,还需进一步疏堵点、除痛点。

谈及元宇宙产业构建,葛頲总结了目前存在的三大技术痛点:一是元宇宙应用或平台所依赖的硬件设备在存储容量或处理能力上存在不足,难以实现真正意义上的数实联动和融合;二是元宇宙应用的系统解决方案研发成本高、运营周期长,且Wi-Fi串流方案存在系统性能差、并发数量低等问题,难以满足多场次活动顺利进行的需求;三是XR设备不支持eSIM(嵌入式SIM卡)技术,且3D数字资产无法跨硬件、平台和物理空间播出运营等。

葛頲进一步分析,以元宇宙为核的互联网3.0主形态对超强接入能

力提出了更高要求,Wi-Fi显然无法满足需求。5G-A和毫米波新一代5G网络流量密度更大,将成为元宇宙标配。5G-A现网实测峰值速率可达6.1Gbps,平均速率达3.4Gbps,可以赋能元宇宙全场景通信和渲染应用,提升用户体验。

“多形态XR终端有望成为新一代5G网络‘杀手级’硬件应用。”葛頲说,eSIM若赋能XR设备,将使其具备革命性功能,可支持智能手表、智能手机等多形态智能硬件在元宇宙中的应用。

推动构建先进元宇宙技术及产业体系的政策导向十分清晰。

《行动计划》针对我国元宇宙核心技术不强、产品不丰富、产业规模偏弱等发展瓶颈问题,提出进一步强化人工智能、区块链、云计算、虚拟现实等技术在元宇宙中的融合创新,加快关键技术布局,加紧基础软硬件的研发创新,在高端电子元器件、建模软件等重点方向尽快取得突破;在元宇宙产品供给方面,提出围绕社交、文娱、办公等现实需求,在元宇宙入口、虚拟空间应用工具和平台上着重发力。

同时,《行动计划》倡导做强市场主体,培育元宇宙龙头企业和专精特新企业,建设一批元宇宙创新应用先导区、科技园区和产业园,打造特色化产业集群,并探索用户参与的技术创新和内容生产新模式、新业态。

葛頲认为,随着元宇宙成为互联网3.0的主形态,将为用户带来更加丰富、真实和个性化的体验,推动数字经济和文化产业创新发展。

据新华社电



网络司法拍卖公告

江苏省启东市人民法院定于2025年4月10日10时至2025年4月11日10时止(延时的除外)在淘宝网司法拍卖平台上(户名:启东市人民法院,网址: http://sf.taobao.com)公开拍卖上海市闵行区永高路75弄14号1303室不动产(含固定装修【房地产权证号:沪(2021)闵字不动产权第000027号】。证载房屋建筑面积为:77.74平方米,总层数:17层,房屋用途:居住。市场价:200万元,起拍价:140万元,保证金:14万元,增价幅度:5000元。

竞买申请办法:凡有意参加竞买者请登录淘宝网司法拍卖了解详情,先在淘宝网上开设账户,缴纳足额保证金,并在网上办理竞买手续。

注意事项:若流拍,以后的拍卖程序将在前一次拍卖流拍之日起30日内启动,本院不再另行在报纸上公告,起拍价、保证金和增价幅度等内容,敬请关注淘宝网司法拍卖平台。

特别提示:优先购买权人未按公告要求办理登记手续的,视为放弃优先购买权。

网络司法拍卖公告

南通经济技术开发区人民法院定于2025年4月12日10时至2025年4月13日10时止(延时除外)在淘宝网司法拍卖平台上(网址: http://sf.taobao.com)公开拍卖上海市闵行区永高路75弄14号1303室不动产(附车库),证书号:苏(2021)启东市不动产权第004570号,登记时间:2023年11月18日,首次发证时间:2012年3月30日,总层数:5层,规划用途:成套住宅,房屋性质:市场化商品房,证载建筑面积:102.05平方米,车库面积:17.81平方米,土地使用权取得方式:出让,土地使用年限:2081年12月23日止。动迁房。

市场价格(询价):60530523万元(其中车库价值2.238427万元),起拍价:42.4万元,保证金:5万元,增价幅度:8050元及其倍数。

拍卖程序(两轮):本标的拟进行二次拍卖一次变卖。本次拍卖流拍的,则进行下一次拍卖,再次流拍将进行变卖;任一阶段成交的,则后续程序自动取消。

凡有意参加竞买者,请关注淘宝网司法拍卖平台。

特别提示:优先购买权人未按公告要求办理登记手续的,视为放弃优先购买权。

南通经济技术开发区人民法院

2025年3月12日

网络司法拍卖公告

江苏省启东市人民法院定于2025年4月5日10时至2025年4月6日10时止(延时的除外)在淘宝网司法拍卖平台上(户名:启东市人民法院,网址: http://sf.taobao.com)公开拍卖启东市龙镇富源花园25幢403室不动产(附车库),证书号:苏(2019)启东市不动产权第0011114号,登记时间:2019年5月13日,总层数:24层,规划用途:住宅,房屋性质:市场化商品房,证载建筑面积:40.4平方米,土地使用面积:13.54平方米,土地使用权取得方式:出让,土地使用年限:2073年5月20日止。

市场价格(询价):25.298672万元,起拍价:17.71万元,保证金:2万元,增价幅度:2000元。(第一次拍卖)

竞买申请办法:凡有意参加竞买者请登录淘宝网司法拍卖了解详情,先在淘宝网上开设账户,缴纳足额保证金,并在网上办理竞买手续。

注意事项:若流拍,以后的拍卖程序将在前一次拍卖流拍之日起30日内启动,本院不再另行在报纸上公告,起拍价、保证金和增价幅度等内容,敬请关注淘宝网司法拍卖平台。

拍卖咨询电话:18217158980、15050647021、4009288512。

启东市人民法院

2025年2月24日

网络司法拍卖公告

江苏省启东市人民法院定于2025年4月5日10时至2025年4月6日10时止(延时的除外)在淘宝网司法拍卖平台上(户名:启东市人民法院,网址: http://sf.taobao.com)公开拍卖启东市龙镇富源花园25幢403室不动产(附车库),证书号:苏(2019)启东市不动产权第0011114号,登记时间:2019年5月13日,总层数:24层,规划用途:住宅,房屋性质:市场化商品房,证载建筑面积:40.4平方米,土地使用面积:13.54平方米,土地使用权取得方式:出让,土地使用年限:2073年5月20日止。

市场价格(询价):25.298672万元,起拍价:17.71万元,保证金:2万元,增价幅度:2000元。(第一次拍卖)

竞买申请办法:凡有意参加竞买者请登录淘宝网司法拍卖了解详情,先在淘宝网上开设账户,缴纳足额保证金,并在网上办理竞买手续。

注意事项:若流拍,以后的拍卖程序将在前一次拍卖流拍之日起30日内启动,本院不再另行在报纸上公告,起拍价、保证金和增价幅度等内容,敬请关注淘宝网司法拍卖平台。

拍卖咨询电话:18217158980、15050647021、4009288512。

启东市人民法院

2025年3月3日

海安市中医院妇产科:爱与责任,守护女性健康

“我经期长达10—14天,周期20—50天,还伴有痛经。每次来月经都很痛苦,严重影响了我的工作和生活。之前西医说是内分泌失调,试过激素治疗,但效果不佳,所以想寻求中医的帮助。”不久前,35岁的林女士(化名)因长期被月经不调困扰,来到海安市中医院妇产科就诊。

妇产科的中医专家通过望闻问切,判断林女士是气血不足导致的月经不调,于是采用八珍汤加减,配合中医特色穴位贴敷疗法,以温经通络、调和气血。“经过3个月的调理,我的生理周期逐渐恢复正常,痛经也明显减轻了。”林女士笑着说道。

海安市中医院妇产科成立于1983年,2022年通过国家级爱婴医院复核评审。历经四十多年发展,在周边县市颇具影响力和

知名度。科室人才结构合理,中医占比达72.7%,拥有江苏省名中医1名,南通市基层名中医1名、海陵名医1名,还有硕士研究生导师1人、硕士研究生8人。

科室在传统疾病诊治经验的基础上,不断创新,建立了新的诊断和治疗方法。依托梅九如省级名中医工作室,充分发挥中医优势,传承创新中医特色治疗技术,并与现代技术相结合,形成了独特的临床诊治优势。

科室开设了不孕症、月经病、滑胎等中医结合特色专科门诊和专科门诊。运用自制盆腔炎合剂、益母合剂、外用薰洗剂等专科制剂治疗妇科常见病、多发病,疗效显著、价格亲民,深受患者认可。

科室常规开展无痛分娩、导乐分娩、全程分娩陪伴服务和各类妇科手术,包括腹腔



广告

南通市海门区融媒体中心竞价公告

南通市海门区融媒体中心将于2025年4月14日14:00在南通市公共资源交易平台(http://ggzyjy.nantong.gov.cn)以竞价方式对以下资产进行公开竞价。

竞价标的:南通市海门区融媒体中心名下坐落于海门街道解放东路601号内房产,宗地面积为5440.00平方米,房屋建筑面积为2614.75平方米,不动产权证为苏(2022)海门区不动产权第0000681号。

报名和保证金缴纳:有意向的竞买人必须在2025年4月10日16:00前将保证金交至指定账户,且在竞价平台完成注册认证、报名及经过平台确认资格后才可参加竞价。(详见南通市公共资源交易平台公告)

现场勘查时间及地点:2025年3月12日—4月10日;标的所在地。

拍卖咨询:13862859258。

2025年3月12日

遗失启事

▲江苏疆味餐饮管理有限公司遗失法人章一枚,声明作废。

▲王宗义遗失南通农副产品物流中心开具的经营保证金收据号码:0007292,声明作废。

▲如东县人民检察院遗失江苏省行政事业单位资金往来结算票据1份,号码:111355,声明作废。

▲王周洲遗失出生医学证明,出生证编号:B320415586,声明作废。

业务办理地址:南通报业传媒大厦(南通市崇川区世纪大道8号)22层2210室,联系电话:0513-68218781。线上办理可微信搜索小程序“南通报业遗失公告办理”。



2024年10月至2025年2月税收数据显示

经济持续回升向好

新华社北京3月11日电 记者11日从国家税务总局获悉,增值税发票数据显示,2024年10月至2025年2月,全国企业销售收入增速较2024年三季度提高1.1个百分点,经济回升向好态势不断显现。

2024年9月底以来,一揽子增量政策持续发力,叠加前期已出台的存量政策落地见效,有效提振了市场信心,增强了经济发展动力。

数据显示,制造业稳定增长,装备制造支撑作用较强。2024年10月至2025年2月,制造业销售收入同比增长29.3%、26.8%和12.1%,太阳能、生物质能、风力发电等清洁能源产业销售收入同比分别增长26.7%、10.9%和6.1%。

数据还显示,生态环保服务增长较快,清洁能源产业发展迅速。2024年10月至2025年2月,新能源、节能、环保等绿色技术推广服务销售收入同比分别增长3.6%。

同期,高技术产业销售收入同比增长23.3%和56.1%。

数据还显示,生态环保服务增长较快,清洁能源产业发展迅速。2024年10月至2025年2月,新能源、节能、环保等绿色技术推广服务销售收入同比分别增长3.6%。

数据显示,我国新能源汽车产量延续快速增长态势。1至2月,新能源汽车产销量分别达190.3万辆和183.5万辆,同比增长