

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硕介绍,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。

葛硕说,过去一年,以5G-A、混合式人工智能为代表的新技术、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。

葛硕认为,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 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,还需进一步疏通堵点、除痛点。

谈及元宇宙产业构建,葛硕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。

葛硕进一步分析,以元宇宙为核心的互联网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。”葛硕说,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和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 and 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。

葛硕认为,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

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3.6%。

同期,高技术产业销售收入同比

增长10.6%,其中,高技术服务业、高技术制造业销售收入同比分别增长11.7%和9%。

此外,全国企业采购机械设备金额同比增长7.1%;电视机等家用视听设备零售、冰箱等日用品家电零售同比分别增长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%。

前2月产销均实现两位数增长 汽车行业开局良好

新华社北京3月11日电 记者11日从中国汽车工业协会获悉,1至2月,我国汽车行业开局运行良好,汽车产销量分别达455.3万辆和455.2万辆,同比分别增长16.2%和13.1%。

中汽协会副秘书长陈士华介绍,春节后,企业生产经营活动加快,新品发布和促销活动竞相开展,市场活力明显提升。2月,我国汽车产销量分别达210.3万辆和212.9万辆,同比分别增长39.6%和34.4%。

103个统筹地区 已开展医保即时结算

新华社北京3月11日电 记者11日从国家医保局获悉,截至2月底,全国共103个统筹地区开展即时结算,占统筹地区总数的26%,覆盖定点医疗机构4.37万家,定点药店6.76万家,即时结算拨付金额387.31亿元。

长期以来,“回款慢”是医药领域的老大难问题。今年1月9日,国家医保局印发《关于推进基本医保基金即时结算改革的通知》,要求各省严格落实现保基金预付,推进即时结算。

据悉,79个统筹地区在缩短月结算时长的基础上进一步提高拨付频次。同时,61个统筹地区选择扩大即时结算范围,将即时结算的基金

范围从基本医保基金扩大到大病保险基金或医疗救助基金。

此外,基金预付和即时结算协同赋能。截至2月底,29个省份建立预付金制度,17个省份预付基本医保基金484亿元(其中职工医保基金326亿元,居民医保基金158亿元),其他符合条件的统筹地区将于3月底前完成拨付。

国家医保局表示,即时结算增加了医疗机构现金流,缓解了医疗机构的垫资压力,为医院可持续发展赋能助力,同时推动定点医疗机构加快对医药企业回款,促进医药行业整体资金周转效率的提升。

俄莫斯科州 遭大规模无人机袭击

新华社莫斯科3月11日电 俄罗斯莫斯科州州长沃罗比约夫11日在社交媒体上发文说,当天凌晨4时开始莫斯科州遭大规模无人机袭击,已造成1人死亡、3人受伤。

沃罗比约夫说,有被击落的无人机残骸坠落到莫斯科州拉兹卢斯耶区一栋高层居民楼上,导致至少7套公寓受损,包括3名儿童在内的12名居民从受损住宅紧急疏散。

另据俄罗斯紧急情况部公布的消息,此次袭击导致莫斯科州1人死亡、5人受伤。

俄罗斯国防部通报说已在莫斯科州上空击落91架无人机。

俄联邦航空运输局11日清晨宣布,为确保民用航班安全,莫斯科多莫杰沃沃机场、茹科夫斯基机场、谢列梅捷沃机场和伏努科沃机场实施临时航空管制。当地时间8时55分,谢列梅捷沃机场宣布解除管制。

俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃当天在社交媒体说,这已不是乌克兰第一次在外国高级代表团访问莫斯科当天发动无人机袭击了,这次到访的是欧洲安全与合作组织秘书长。

展示创新活力 推介投资环境

(上接A1版)

南通设计师展团首次以独立阵容参赛,汇聚浩韵家居、半夏品牌、慕写设计等12家设计机构,成为展会亮点之一。各设计机构以“设计之力重塑家居美学”为核心理念,推出多款融合人体工学、材料科学与艺术美学的创新产品,彰显南通家纺本土设计实力。今年是张謇杯设计大赛启动20周年,张謇杯·2024中国国际家用纺织品产品设计大赛颁奖仪式在会场同步举行,张謇杯·2025中国国际家用纺织品产品设计大赛同步启动。据介绍,2024年度“张謇杯”

大赛共收到参赛作品589件,其中国外参赛作品132件,取得新突破;个人参赛作品共计253件,较上届增长45%。

此外,三大项目在推介会上签约:南通家纺外贸综合服务中心项目拟搭建一站式外综服平台,配备运营中心与高端外贸样板工厂,为企业出海搭桥;投资1.3亿元的牛赛网跨境电商产业出海智慧制造项目,致力打造集跨境出海、智能制造、跨境服务生态于一体的基地;腾讯供应链平台项目将从生产、营销到管理全链条数字化,赋能家纺产业带转型升级。

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。

拍卖咨询电话:18018435701、15716285938

启东市人民法院
2025年3月7日

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)在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址:http://sf.taobao.com/0513/10,户名:江苏省南通经济技术开发区人民法院)对位于如皋市丽景园102幢302室及8号车库不动产进行公开司法拍卖。

起拍价80.5万元,保证金16.1万元,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3月28日10时至2025年3月29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)公开拍卖启东市汇龙镇富源花园25幢403室不动产(附车库),证书号:苏(2021)启东市不动产权第0045707号,登记时间:2021年11月18日,首次发证时间:2012年3月30日,总层数:5,规划用途:成套住宅,房屋性质:市场化商品房,证载建筑面积:102.06平方米,车库面积:17.81平方米,土地使用取得方式:出让,土地使用年限:2081年12月23日止。动迁房。

市场价(询价):60.538523万元(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:3000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)公开拍卖启东市汇龙镇东方银座1幢1807室不动产,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,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,土地使用取得方式:出让,土地使用年限:2073年5月20日止。

市场价(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

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:有意愿的竞买人必须在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方可参加竞价。(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

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,所以想来寻求中医的帮助。”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。

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、滑胎等中西医结合特色专家门诊和专科门诊。运用自制盆腔炎合剂、益母合剂、外用熏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。

科室常规开展无痛人流分娩、导乐分娩、全程分娩陪伴服务和各类妇科手术,包括腹腔镜

镜微创手术、宫腔镜手术及各类计划生育手术。所有病例均严格按照治疗方案辨证论治,并配合中药治疗,辨证优良率始终保持100%。在异位妊娠、崩漏、术后恢复等急危重症的治疗中,中医参与率达95%以上。

作为南通市中医重点专科,海安市中医院妇产科始终秉承“关爱女性,呵护生命”的服务理念,致力于女性提供从疾病治疗到健康养生的全周期解决方案,用专业和爱心守护每一位女性的健康。·朱颖亮 冯贾翔·



广告



线上办理
请扫码