

文旅元宇宙打造旅游新体验

特别关注

近年来,随着虚拟现实、增强现实等数字技术不断进步,元宇宙在文旅产业加速落地应用,越来越多的旅游景区积极拥抱元宇宙技术,为游客带来更加多元化、沉浸式的文旅体验。

业内人士认为,文旅元宇宙未来将深度赋能文旅产业,发展文旅元宇宙需要因地制宜,增强虚实融合,注重运营和体系化建设,从而避免昙花一现和盲目跟风。



游客在体验文旅元宇宙。



文旅元宇宙示意图。

用元宇宙技术讲好景区故事

AR导航、AR导览,AR秀演,AR拍照,元宇宙展厅……今年“五一”期间,这些新奇的数字化体验成为一些游客的新玩法。记者从上海盛阳伍月数字科技有限公司获悉,“五一”期间,盛阳伍月携手全国百家景区,共同举办“五一”元宇宙节,多种元宇宙功能在百家景区上线,通过前沿的元宇宙技术方案,为游客带来全新的沉浸式旅游体验。

游历星河是盛阳伍月研发的一款元宇宙应用App,利用虚拟现实、增强现实、混合现实、人工智能等技术,构建出一个虚拟空间与现实世界交融的

数字世界。用户打开游历星河App,即可解锁景区新玩法,深入体验“元宇宙+文旅”的独特魅力。

盛阳伍月首席执行官官毅向记者表示,“文旅元宇宙是利用虚拟现实、增强现实、区块链、数字人、数字空间等技术,整体赋能文旅行业,提升文旅行业的可看性、可玩性,更好地满足人们的情绪价值。”未来,虚实结合的元宇宙将成为人类旅游的“第二空间”,“元宇宙+文旅”将成为挖掘文旅价值、赋能景区发展的有效途径。

线上线下联动的文旅元宇宙模

式,把实体商业和虚拟空间相融合,使用户能在元宇宙中延续并拓展旅游体验。阿里元境旗下文旅元宇宙“元境博城”与西安博物院合作,联手打造《宝珠记》剧情,把珍贵的文物藏品与高科技手段相互融合,让“游戏化、沉浸式、互动性”为特色,让用户从传统的看别人的故事变成在文旅场景下演绎自己的故事,从而体验到更加鲜活的文物和更加生动的文化场景。

文旅元宇宙强调创意与场景体验,是当前元宇宙产业发展和应用突破的先锋领域,各地正纷纷出台措施推动其发展。

为旅游景区注入新动能

当前,制约文旅元宇宙场景落地的核心软硬件正在快速突破,新业态、新模式、新场景不断涌现,文旅元宇宙发展窗口逐步形成。

在乐毅看来,文旅元宇宙的发展将经历三个阶段:一是私域元宇宙阶段,帮助景区定制文旅元宇宙内容,让游客能够有全新的体验和感受;二是公域元宇宙阶段,伴随穿戴设备的普及,硬件设备将与内容打通,届时将迎来“内容为王”,许多人会从事数字化的内容建设;三是未来十年后,元宇宙

世界可能与现实世界进入相互打通、相互融合的阶段。

阿里元境副总经理陈萌认为,当前国内文旅元宇宙行业发展正处于初级阶段,展现出几个鲜明特点:首先,现有的元宇宙应用多偏向线下场景的虚拟复刻;其次,元宇宙体验的质量和一致性受限于用户硬件设备的性能,从而影响了用户在元宇宙中的整体体验;第三,现有的内容互动性不足,限制了用户深入体验和互动的可能性。

“展望未来,文旅元宇宙行业的发展趋势将把焦点放在四个关键路径。”陈萌表示,一是传播的轻量化,通过实时云渲染技术让内容不必受制于下载的门槛,大幅扩大受众用户范围。二是内容的互动化,虚拟人技术能大幅增强用户体验真实感和内容丰富度。三是形式上的创新化,将探索更多样的互动性和表现手法。四是对品质的重视,通过云渲染技术解放内容生产的硬件限制,不断提升内容及体验的品质,创造高价值的元宇宙应用。

文旅元宇宙建设谨防昙花一现

未来几年,文旅元宇宙有望迎来快速发展期。不过,当前行业依然处于刚刚起步阶段,市场和用户仍需培育,文旅元宇宙的建设、运营也是一个不断迭代升级过程,需要切实通过虚实融合来打造新的价值,同时也要避免出现泡沫化现象。

“现在文旅元宇宙正处于刚起步阶段,我们更多的是要讲究实用性。”乐毅表示,比如说文旅元宇宙更强调文化属性,目的是让游客能够在景区感受到更深厚的文化氛围,能够更好地满足人们的情绪价值。

盛阳伍月通过与上百家景区合作

发现,目前景区对发展元宇宙有着共同的诉求,就是希望能够带来更多流量。用户习惯的培养通常需要三五年时间,而且需要厂商和景区来共同协作推动。文旅元宇宙更需要体系化的建设,不会一蹴而就。

“元宇宙建设像一部连续剧,它需要一层一层的建设。第一步要先建设基础内容,第二步要用商业的逻辑来运营元宇宙项目。”乐毅认为,对景区来说,也要注重因地制宜,结合景区特色来深度开发文旅元宇宙内容,不能简单地复制其他景点的同质化内容。

针对发展文旅元宇宙的关键要

素,陈萌表示,新技术的赋能是推动文旅元宇宙发展的基石,新模式的创新是探索文旅与元宇宙结合的驱动力,市场认知的提升也是推动文旅元宇宙发展不可忽视的因素。中华优秀传统文化的加持,是文旅元宇宙项目区别于其他虚拟体验的独特魅力所在。

陈萌认为,坚持虚实结合是避免文旅元宇宙泡沫化的核心原则,要将虚拟世界与实体旅游服务紧密联动,将文旅元宇宙打造成为传统旅游行业的有力补充与延伸,既增强用户体验,又实现商业与文化价值的双重提升。

(据新华社上海5月6日电)

惠企政策延续!

1%失业保险费率延至2025年底

新华社北京5月6日电 人力资源社会保障部6日发布消息,明确推出一揽子阶段性、组合式失业保险援企稳岗政策举措,将降低失业保险费率至1%的政策延续至2025年底,对不裁员少裁员的参保企业继续实施稳岗返还政策至2024年底。

人力资源社会保障部失业保险司相关负责人表示,出台这些政策主要是为了充分发挥失业保险保生活、防失业、促就业功能作用,支持企业稳定岗位,兜住、兜准、兜牢民生底线。

这位负责人介绍,实施稳岗返还政策方面,中小微企业按不超过企业及其职工上年度实际缴纳失业保险费的60%返还,大型企业返还比例不超过30%;资金用途由现行四项稳定就业岗位支出扩大至降低生产经营成本支出;社会团体、基金会、社会服务机构、律师事务所、会计师事务所,以单位形式参保的个体工商户参照实施。

此外,人社部门将继续实施技能提升补贴政策至2024年底。参加失业保险1年以上的企业在职职工或领取失业保险金人员取得职业技能职业资格证书或职业技能等级证书的,可按初级(五级)不超过1000元、中级(四级)不超过1500元、高级(三级)不超过2000元的标准申请技能提升补贴。

国际首次!

我国科学家实现光子的分数量子反常霍尔态

据新华社电 日前,中国科学技术大学潘建伟院士团队,利用“自底而上”的量子模拟方法,在国际上首次实现了光子的分数量子反常霍尔态,为高效开展更多、更新奇的量子物态研究提供了新路径,助力推进“第二次量子革命”。

分数量子反常霍尔效应备受学术界关注,处于分数量子反常霍尔态的物质具有重要的观测研究价值。团队此次实现光子的分数量子反常霍尔态,为开展量子领域相关研究提供了优质的研究平台,无需极强外磁场等苛刻的实验条件,且能实现对高集成度量子系统微观性质的全面测量和可控利用。

诺贝尔物理学奖获得者弗兰克·维尔切克评价,这项研究向基于任意子的量子信息处理迈出重要一步。

科普

你了解太阳耀斑吗?

北京时间 2024年5月5日14时01分,太阳爆发了一个**强耀斑(M3.3级)**。

耀斑发生时我国处于白天,耀斑对我国**上空电离层**产生了影响。

预计未来三天,仍有可能发生**M级**甚至**X级**以上耀斑。

什么是太阳耀斑?

耀斑是太阳大气中两个最剧烈的爆发现象之一,源自太阳局部磁操作再短时间内快速释放出大量能量,包括产生全球辐射增强、物质运动、粒子加速等。

不同级别的太阳耀斑意味着什么?

按释放能量大小,耀斑分为五个级别:**A、B、C、M、X**

每个级别间能量相差1倍,比如X1.0级耀斑比C1.0级耀斑强100倍。

它对地球产生什么影响?

太阳耀斑的强电磁辐射会对地球空间环境产生重大影响,除了**引发无线电短波中断**,还可能导致**卫星定位精度下降**,**电网电压波动**等。

专家科普

对于太阳耀斑,普通人不必担心,但电网、航空、通信等行业要密切关注。

全球最大恐爪龙类足迹现身福建

根据足迹大小推断,留下足迹的恐龙体长至少5米

据新华社电 由中国地质大学(北京)、福建省英良石材自然历史博物馆领衔的科学家团队6日宣称,该团队此前在福建发现的龙翔恐爪龙足迹群中的大型恐爪龙类足迹,为目前已发现的世界最大恐爪龙类足迹,其中5个足迹平均长约36.4厘米,宽16.9厘米。研究人员为此建立新的足迹属种,名为“英良福建迹”。

恐爪龙是一类生活于侏罗纪晚期至白垩纪的肉食性或杂食性兽脚类恐龙。它们身披羽毛,后足的第二趾有巨型镰刀状爪趾,被称为“杀戮爪”,行进时会在地上留下二趾型足印。

2020年11月,福建省英良石材自然历史博物馆与中国地质大学(北京)组成联合科考队,在福建省龙岩市上杭县临城镇龙翔大道附近发现大规模晚白垩世恐爪龙足迹群。经过几年来的研究,目前团队已在此发现大型恐爪龙类、鸟脚类、兽脚类、二趾型恐爪龙类等至少八种恐龙足迹。其中,二趾型的恐爪



福建龙翔恐爪龙足迹群。

龙类足迹共12个,来自于两类恐爪龙。

中国地质大学(北京)副教授邢立达介绍,两种不同的恐爪龙足迹中,较小形态类型的足迹平均长约11厘米;大型二趾型足迹共有6枚,其中5个足迹组成了一道行迹,足迹保存清晰且趾距细长,其大小远超前发现的山东晚白垩世恐爪龙足迹(28.5厘米)。

“这是目前世界已发现的最大的恐爪龙类足迹。”邢立达说,从形态上看,这些大

型二趾型足迹并不符合以前所建立的所有恐爪龙类足迹的特征。据足迹大小推断,留下足迹的恐龙体长至少5米、臀高可达近2米,体型堪比南方盗龙和犹他盗龙。

“英良福建迹”的发现极大拓展了恐爪龙类足迹的尺寸范围,对我国晚白垩世恐爪龙类群的研究具有重要意义。该成果近日发表于国际学术期刊《交叉科学》。



科学家展示高精度恐爪龙足迹复原模型。

中国人寿保险股份有限公司哈尔滨分公司公告

各位中国人寿保险股份有限公司哈尔滨分公司客户:

与我公司签订保险代理合同的以下保险代理人已与我公司解除代理合同,他们的执业证书已全部作废,他们在代理合同有效期内实施的经本公司授权销售保险产品以外的行为和代理合同终止后的行为与本公司无关。由此引发的法律责任,我公司不予承担。解除代理合同的人员名单如下:

- 阿城支公司: 王晓宇 张 玉 梅家铭 赵忠祥 孙 伟 关丽丹 李向辉 杨美薇 高春影 刘会珍 张 晶 张志达 赫 悦 樊雪峰 胡 霜 安艳冰
- 巴彦支公司: 唐 磊 朱利娜 郝建武 李建华 周彦华 张彦革 赵 月 张玉荣 关雪媛 隋彦荣 梁秀威 于浩然 姜 波 李 鑫 李 鑫 张宇航 侯雨晴 赵浩辰 左晨雷 呼兰支公司: 李竹梅 孙智敏 杨 波 王 丽 高怡然 魏丹丹 柳成玉 刘素梅 李 盼 王美玲 周晓伟 李 晶 杨 冬 宋红梅 刘丽丽 段红岩 张瀚广 刘 岩 邓美娟 辛 凤 韦彩霞 岳威威 刘莉娟 张 娟 孙玉明 张艳丽 王桂花
- 宾县支公司: 郭 立 夏丽萍 程继翰 孙凤婷 王玉秋 李欣彤 王晓芳 赵绪强 孙淑英 张铁军 武宝莹 崔晓田 马文强 潘淑英 李东梅 张红芹 陆 楠 吴冬影 金 虹 张丽波 张海涛

- 木兰支公司: 王忠华 赵艳茹 王彩霞 付 迪 马 丽 于丹丹 王 坤 洪婷婷 何丽丽 高秀琴 汪 雨 李竹梅 李竹梅 邢文魏 楠 王 哲 赵玉颖 孙娇娟 吴 双 尚志支公司: 程芳芳 王 丽 寇胜秋 李 敏 唐春雪 尚志支公司: 程芳芳 王 丽 寇胜秋 李 敏 唐春雪
- 平房支公司: 李 敏 唐春雪 常秀荣 胡翠香 王云霞 赵春杰 吴明丽 温婷婷 孙洪凤

- 五常支公司: 张玉龙 王新慧 张志刚 王 康 依兰支公司: 郭俊红 王丽莉 宋义霞 英淑清 张 雪 周立艳 郭艳凤 关 坤 王玉娟 李若光 盖云霞 王美英 李 丹
- 边丽丽 刘雪梅 王美玲 周晓伟 段红岩 张瀚广 辛 凤 韦彩霞 张艳丽 王桂花 王艳芬 郭俊红 王丽莉 郭艳凤 关 坤 王美英 李 丹