

多地创新业态和场景

夜间经济，让灯火更亮

聚焦

重庆

无人机引来客流量

“3,2,1……”随着倒计时结束,重庆南岸区长江之畔的5000架无人机升上夜空,时而组合成“重庆”等字样,时而勾勒出蒲公英、荷花、轻轨等图案。“两江四岸”的灯火与夜空中的无人机光影交相辉映,为夏夜的山城增添浪漫。

4月中旬起,每逢周六和重要节假日夜晚,“新韵重庆”无人机灯光秀常态化展演都会举行;5月1日起,展演进一步升级规模,无人机数量从2000架增加到5000架,打造更震撼的视觉效果。

“无人机展演,在网络平台上实现了‘破圈’传播,带动了文旅、餐饮、住宿等业态的发展。”重庆市综合经济研究院党委委员、推动成渝地区双城经济圈建设研究中心主任曹亮介绍。

晚上9点半,荷花渡火锅长嘉汇店内烟火气升腾、人声鼎沸。“看完无人机展演,发现这有家火锅店,就过来尝尝。”来自丹麦的游客戴维说。火锅店店长梁颖介绍:“8个包间,平时能订满就不错了。但如果赶上无人机展演,1个包间甚至能接待3批客人。”

不远处的落日餐吧长嘉汇店,同样是人头攒动。“无人机一飞,客流量就蹭上去三成!”店长杨正东介绍,“原先,只有过生日、搞聚会才需要订座位。现在,周六和节假日的餐位可要提前预约了。”

长嘉汇购物公园相关负责人介绍,无人机展演常态化以来,商业业绩增长20%,客单量同比提升30%。重庆市公安局南岸区分局治安支队副支队长孙加瑞介绍,无人机展演使区域客流量明显加大,市民同外地亲友前来游览的情

况十分常见。

南岸区南滨路,是无人机展演的最佳观赏区域之一。南岸区商务委有关负责人介绍:“我们推出了南滨路专属消费券、随机立减优惠活动,还上线了智能旅游管家。”无人机展演常态化以来,节假日期间南滨路沿线的重点餐饮企业平均满客率超70%、重点酒店平均入住率超80%,同比增长10个百分点以上。

江苏徐州

足球赛带动生意热

夜幕下,江苏徐州奥体中心里灯火明亮、气氛高涨。“苏超”联赛第六轮徐州队对阵南通队,正在精彩上演。

一记远射破门,引来自南通的球迷葛先生激动得跳了起来。他挥舞球队围巾,高喊“进了”。比赛进入尾声,南通队逆转取胜,更让葛先生一家兴奋不已。

“看球赛,是今晚的开始。”赛后,葛先生带着家人走出球场,逛起了周边的“苏超”主题夜市。“苏超”文创、非遗剪纸、徐州香包等商品琳琅满目,摊主们热情地招呼着往来的球迷和游人。

葛先生一家在夜市上买了纪念品,随后又前往彭城广场商圈。凭借“苏超”票根,他们在一家烧烤店领到了消费券。“徐州烧烤很出名,球迷群里早有人推荐这家店!”葛先生说。

广场中央,有乐队现场演出,不少年轻人伴着节拍欢快起舞。市集上,孩子们争相体验运动类游戏,优胜者还能赢取“苏超”主题的小奖品。

“昨天晚上,我们就感受到了徐州的热闹。”原来,葛先生一家抵达徐州的当晚,就赶上了徐州乐园的“苏超”主题

夜间活动:数百架无人机升空,变换出足球等图案,园内10余处大屏幕也播放着“苏超”的画面集锦。“徐州抓住了‘苏超’的热度,懂我们球迷。”葛先生说。

“苏超”点燃了体育激情,也为消费注入了活力。徐州已联动全市数十家景区、近150家企业,推出面向游客特别是球迷的优惠政策。据测算,5月10日“苏超”开赛以来至7月底,全市银联文旅消费超64亿元,同比增长约30%。

徐州市文化广电和旅游局相关负责人表示,未来还将围绕“苏超”赛事深化商旅文体融合,持续创新消费场景,打造更多元、更具吸引力的城市夜经济生态圈。

青海西宁

老夜市焕发新活力

“哪里比较好逛?”傍晚,游客张明和朋友出了青海西宁市火车站,向出租车司机问道。“这个点,可以去老城夜市逛逛。”司机刘师傅给出建议并得到采纳,于是载着两人直奔城中区的大街夜市。

这一老城夜市开业于20世纪90年代,包括大新街、小新街、兴隆巷、饮马街4条街道。白天,这一带是车辆通行的道路;夜晚,则切换至“市集模式”,一个个接地气的摊位沿街排开,引得市民与游人纷至沓来。据城中区工商部门统计,大新街夜市共有上千个摊位,其中小吃摊位上百个、百货摊位800多个。

摊位多,游客密,监管不能松懈。西宁市各区市场监督管理局执法人员全流程巡检夜市,保证大小摊位亮证经营、食品安全、规范操作,同时靠前服务,现场为新经营户办理营业证明、预

防性健康体检登记等业务。

走在大新街夜市,张明感到目不暇接。各色摊位上,除了日用品、水果蔬菜,还有不少颇具“潮味”的服饰和小商品,“出片”必备的披肩和牛仔帽、文创冰箱贴、民族风手串耳饰……逛了一阵,张明的双手都拎上了袋子,收获满满。

从饮马街走出大新街夜市,只过一个路口,就到了莫家街夜市。张明早早做好了攻略:去吃特色小吃酿皮和甜醅。湟源的黑醋、循化的线椒,辅以蒜泥、芥末、草果,烘托出酿皮的醇厚香味。吃到辣处,张明赶紧喝了口甜醅汁,顿觉香甜清爽。

另一边,刘师傅又将新乘客送到了城北区西海路的豹街。与大新街夜市等老牌夜市街区不同,豹街是西宁市近年来重点打造的新潮夜市街区。今年上半年,城北区围绕“雪豹”主题IP,在豹街新增10处雪豹红绿灯、63处雪豹元素喷绘地画,还在3处楼梯设置投影,打造沉浸式光影秀。雪域精灵的相关元素,融进了豹街的街头巷尾。花车巡游活动上,雪豹人偶向路边的游客挥手致意,花车侧面绘有察尔汗盐湖的全景图,更有蒙古族“好汉三艺”、现代舞《西牛北》等节目热闹上演。

据了解,西宁为丰富文旅市场供给、挖掘夜间消费潜力,持续开发兼具“文化味”和“烟火气”的夜间文旅产品和场景,现已拥有省级示范步行街3条、省级特色步行街4条、夜间消费步行街33条。大新街夜市7月份接待市民和游客约110万人次,收入5500万元;豹街商圈自5月1日开街至7月底,累计接待市民和游客325万人次。

(据《人民日报》)

前沿

全球首款大规模卷式全柔性太阳翼研制成功

银河航天(北京)网络技术有限公司(以下简称“银河航天”)日前发布消息,该公司已成功研制出全球首款大规模卷式全柔性太阳翼。

在四川省宜宾市开幕的2025产融合作大会上,银河航天创始人、董事长兼CEO徐鸣表示,全柔性太阳翼在电池电路和机构展开等方面均面临全新的技术难题,此前全球没有经验可借鉴。银河航天技术团队经过持续创新探索,已完成研制工作。

据介绍,全柔性太阳翼可以减少太阳翼对卫星体积和重量的占用,还能提高能量密度,满足卫星大功率能源需求,可以适用于多星堆叠发射需求。

徐鸣介绍,这款全柔性太阳翼在轨展开长度超过10米,宽度近2米。卫星发射时,它们变成“卷轴”放在卫星两侧;卫星在轨运行时,它们可以像长幅画卷一样受控展开。“虽然这款全柔性太阳翼面积约20平方米,像一间会议室一样大,但它卷起来的直径,仅和一个保温杯差不多。”他说。

据了解,银河航天是我国卫星互联网解决方案提供商和卫星制造商,目前已成功研制并发射25颗卫星,包括全球首颗高频低轨毫米波卫星、我国首颗使用柔性太阳翼的平板可堆叠卫星、我国首次批量研制的低轨宽带通信卫星等。

(据《科技日报》)

我国首套地下地面一体化动态仿真引擎软件发布

日前,我国首套地下地面一体化(油气藏—井筒—管网)动态仿真引擎软件HiSimPro在北京发布。该软件由中国石油勘探开发研究院组织研发,拥有完整自主知识产权。它的发布标志着我国在油气田开发领域核心工业软件攻关取得关键技术突破。

HiSimPro包括油气藏工程、采油气工程、集输工程一体化专业动态仿真。软件集成了五大一级功能模块、24个二级功能模块,支持亿级网络规模、千口井仿真模拟。通俗来讲,HiSimPro就像给油气田装了个“数字大脑+透视眼”,能够支持油气田开发从方案设计到生产运行全生命周期、从地下到地面全栈式仿真模拟和优化业务,适用于油气田开发初期的方案设计,开发中期的方案调整、生产优化以及开发末期的开发评价。它能给地下油藏当“天气预报员”,能在抽油管道里当“流动监测仪”,可在地面管道网上

当“智能交通指挥”。最关键的是,它能把地下、管道、地面信息一起算,形成一个智能化的一体化平台。

HiSimPro适用范围广泛,覆盖中高渗、低渗透、超低渗透、裂缝性、页岩油气藏等多种类型及多种开发方式。目前,该软件已在大庆、长庆、塔里木等300余个油气田区块开展现场应用。

中国石油集团公司总会计师周松表示,中国石油将以此次发布为起点,持续深化研用结合,健全“攻关一批、应用一批、储备一批”的梯次创新体系,完善工业软件全生命周期协同研发模式,不断提升规模应用与快速迭代水平;持续深化生态建设,加强创新联合体建设,汇聚产学研用顶尖力量,整合生态联盟创新资源;持续深化人才培养,加强高层次人才和后备人才队伍建设,推动更多石油石化工业软件走向世界舞台中央。

(据《科技日报》)

新研究：超加工食品可能阻碍减重效果

新华社伦敦8月4日电 一项4日发表在英国《自然—医学》杂志上的新研究显示,即使遵循英国官方健康饮食建议减重,摄入超加工食品也可能阻碍减重效果。

超加工食品由食品提取物、添加剂和工业成分混合制成。这类食品通常价格低廉,且含糖含盐量较高。低加工食品则是指仅经过清洗、切割、冷藏等简单处理的食物,如新鲜果蔬、冷藏肉类、牛奶等。

为对比不同加工程度食品对体重管理的影响,研究人员以55名英国成年人作为研究对象,让他们遵循英国官方膳食指南,分别采取为期8周基于低加工食品和超加工食品的饮食模式。两种饮食模式之间间隔4周,其间参与者可恢复正常饮食。

结果显示,参与者在摄入低加工食品期间,平均减重1.84公斤;摄入超加工食品期间,平均减重0.88公斤。前者几乎是后者的两倍。此外,摄入低加工食品期间,参与者的脂肪量、体脂百分比和内脏脂肪水平均有所减少,而在摄入超加工食品期间未观察到这一变化。

目前尚不清楚两种饮食模式具体如何影响体重。研究人员推测,超加工食品可能会让人更快地进食,从而延迟饱腹感并导致能量摄入增加;添加剂和食品加工方式也可能对肠道微生物产生影响。

研究人员表示,在英国,普通人饮食中超过一半的能量来自超加工食品。英国官方膳食指南侧重食物种类以及脂肪、蛋白质、碳水化合物等营养素的平衡,而新研究表明,食品的加工程度同样值得关注,这有助于改善国家膳食指南的不足之处。

希腊研究显示地中海升温威胁海洋生态系统

新华社雅典8月4日电(记者陈刚)希腊多家机构联合开展的研究显示,受气候变化影响,地中海海水升温趋势显著,严重威胁这一区域海洋生态系统和渔业可持续发展。

希腊《每日报》4日援引希腊研究和技术基金会海洋学家索菲亚·达马拉基的话说,1982年至2023年间,地中海海域海面年均升温0.041摄氏度。

根据“希腊天气和气候信息网络”发布的数据,1991年至2020年间,希腊海域表面升温约1.5摄氏度,海水上层200米以内升温约1.2摄氏度,200米至800米深度水体升温约0.9摄氏度,即使在4000米深的海域,也出现了约0.2摄氏度的升温。

由希腊研究和技术基金会、雅典大学等多家机构联合开展的研究显示,地中海变暖正导致多重生态问题。如海水升温正改变浮游植物的种群结构和功能,这些微小植物是海洋食物链的基础,其变化已影响浮游动物及鱼类的生存;狮子鱼等喜暖入侵物种因海温升高快速扩张,挤压本土物种生存空间;珊瑚、海绵等生物在热浪期间大批死亡,生态系统整体退化。

这项研究还指出,海水升温冲击了水产养殖业。如在一些海域养殖的贻贝等应对极端高温的能力有限,又难以迁移,在热浪中损失严重。

研究人员警告,如果海水升温问题不能得到妥善应对,地中海生态系统的持续退化可能引发更广泛的连锁反应,影响更大范围气候系统的稳定。

镜观



这是8月4日在浙江省杭州市萧山区梅林村拍摄的村民住宅楼。

梅林村位于浙江省杭州市萧山区。作为“千万工程”的示范村,梅林村经过20多年的持续发展,成为浙江省首批“未来乡村”试点。

近年来,梅林村积极探寻减污降碳之路,通过推广屋顶光伏项目、建成智慧农田和光充储一体化充电站等一系列扎实举措,使清洁能源在村内广泛普及,为乡村振兴注入强劲的绿色动力。

文/图均由新华社发



8月4日,一名女士在浙江省杭州市萧山区梅林村的智慧健康小站自助测量血压。



这是8月4日在浙江省杭州市萧山区梅林村拍摄的稻田研学区。



8月4日,在浙江省杭州市萧山区梅林村,技术人员介绍光充储一体化充电站。



8月4日,在浙江省杭州市萧山区梅林村,工作人员介绍智慧健康监测平台。

走进杭州梅林村

探访『未来乡村』的美好生活