游客在陵水红角岭国际滑翔伞飞行营地体验滑翔伞飞行 新华社/摄

游客在三亚塔赫跳伞基地体验跳伞 新华社/摄

“低空+旅游”如何激发消费新活力?

从蓝天“一跃而下”体验跳伞乐趣,在直升机上俯瞰山河,于城市烟火中欣赏一场无人机灯光秀……随着各地低空文旅项目“上新”,低空经济以“云端视角”持续点燃消费热情。

记者在多地走访看到,“低空+旅游”正以立体化体验塑造文旅消费新场景,激活“吃住行游购娱”全链条消费,成为撬动文旅市场的“空中引擎”。

01 新玩法:“低空+文旅”带来丰富体验

“从空中看三亚的海景,像是打开了新世界!”在海南最大的跳伞基地——三亚塔赫跳伞基地,内蒙古游客王晓玲体验了固定翼跳伞后难掩兴奋。

刚刚过去的“五一”假期,三亚塔赫跳伞基地日均接待量较平日增长约70%,2024年基地接待跳伞客人超过1万人次,今年一季度已经达到6000人次。三亚塔赫极限运动俱乐部有限公司总经理张恩铭说:“低空旅游以高空视角赋予传统景区全新魅力,尤其受年轻群体追捧。”

安徽九华山风景区,5月3日,在直升机轰鸣声中,合肥游客王强一家俯瞰春日山景,连声惊叹“半小时太值了”!项目运营负责人刘留告诉记者,目前,该游览项目共开设3条航线,体验时间在5分钟到25分钟之间,价格区间在几百元至上千元不等。

据赛迪顾问预测,我国低空经济规模有望在2025年跨越8500亿元大关,2026年有望达到万亿元级别。去年以来,多个省份积极规划设计低空应用场景,探索特色旅游飞行航线等低空文旅新业态。

记者走访看到,以载人直升机为主的低空观光项目正从“小众体验”迈向“大众消费”。重庆巫山开通直升机俯瞰长江三峡项目;江苏苏州开通金鸡湖、苏州古城等低空观光航线;安徽肥西县祥源·花世界旅游度假区正在打造空中赏花项目,为游客带来“空中观花海,云端瞰江淮”的全新体验……

科技赋能下,低空文旅应用场景深度拓展,不仅丰富了文旅业态,也带动餐饮、住宿等消费多点开花。

无人机演绎的灯光秀正在点亮夜经济。自4月19日起,重庆将无人机灯光秀从“节庆限定”升级为常态化展演,5000架无人机编队以“月月焕新”模式,演绎“山水人城”联动的视觉奇观;“五一”期间,安徽省黄山市休宁县祥源齐云山生态文化旅游度假区内,约1100架无人机每晚准时腾空而起,展现出仙鹤、宝剑、榔梅花等文化元素,吸引游客打卡。

无人机表演带动酒店、餐饮商家纷纷推出“观演套餐”。重庆市综合经济研究院院长丁瑶说,“无人机+夜景”的组合拳,推动文旅业态向立体化、科技化转型,形成“空中消费+地面服务”的全新产业链条,助力打造“低空+”文旅生态,让“流量”直接转化为“销量”。

02 强支撑:政策助力低空文旅“高飞”

低空文旅的“腾飞”离不开政策赋能。低空经济连续两年被写入政府工作报告,《提振消费专项行动方案》明确支持低空消费发展,各地因地制宜推出支持低空文旅发展的各项举措。

“真金白银”推动产业发展。安徽合肥提出,对开设经民航部门审批的载人eVTOL航线的企业,分类别给予补贴,其中观光旅游类航线每人100元/架次;重庆开展低空飞行消费周,今年共发放3000万元低空飞行消费券,今年活动期间拉动消费超5亿元;江苏苏州支持低空载人观光,对开通观光航线的企业,每增加一条新航线给予2万元补助,每家企业最高50万元。

“建圈强链”促进融合发展。海南三亚推动低空旅游产业与酒店民宿、会议展览、节庆赛事等其他产业融合发展;四川鼓励发展以低空经济为主题的新型文化业态、文化消费模式,支持举办航空会展、航空论坛,支持开发低空文创产品。

持续推动应用场景“上新”。浙江提出,支持发展电动垂直起降航空器观光、热气球环游、滑翔伞运动等低空农文旅活动;四川支持建设航空运动体验基地和航空飞行营地,举办大型航空体育和无人飞行器等赛事活动;海南提出,拓展低空飞行器旅游观光场景,支持海口、三亚等环岛旅游公路沿线市县,结合驿站布局开通直升机、eVTOL、飞行汽车等低空旅游观光线路。

国际先进技术应用推进中心(合肥)执行主任程羽说,在政策驱动下,各地通过创新推出多元化低空文旅体验,撬动文旅消费市场,更通过常态化运营、文化融合与产业链延伸,让低空经济成为文旅产业升级的“空中引擎”。

03 谋长远:多举措推动低空文旅高质量发展

“低空+”打开文旅想象新空间,如何能“飞得更稳”?

“低空文旅作为新兴业态,行业发展初期难免出现人才短缺、运营不规范的短期乱象,一窝蜂上项目、同一区域同质化竞争也时有发生。”海南省航空运动协会秘书长徐丽文说,近年来,协会一直呼吁运营企业进行人员、飞行器材、运营场地备案,并运用行业协会的专业力量,引导和鼓励企业规范化运营。

受访人士认为,需通过政策、技术、场景与生态的多维协同,破解成本高、项目同质化等问题,释放低空文旅市场活力。

“要吸引低空领域的高端人才留下来。”徐丽文建议,发展低空旅游要从旅游观光、赛事经济、应用场景开放等方向着手,鼓励相关企业落地,实行低空人才落户补贴,推动当地低空经济人才储备发展。

差异化竞争成为破局关键。祥源齐云山生态文化旅游度假区董事长梅岭以无人机表演为例:“必须深挖本地文化,避免千篇一律。”她提出构建“低空文旅品牌矩阵”,联合文旅、科技企业打造区域IP,通过短视频、直播等精准营销提升转化率。

海南旅游发展研究院院长陈耀建议,以海南为例,未来可推动利用海南自贸港政策对低空设备的展销和交易,进一步吸引低空设备组装、研发和制造企业,逐步形成海南特色的低空经济产业链。

向云端,探新路,低空文旅高质量发展还需技术创新持续赋能。程羽认为,各地可探索推动轻量化、低成本设备研发,推动低空场景的创新,拓展“低空+研学”“低空+康养”等模式,“未来低空旅游将不止于‘天上飞’,更要实现‘地上热’”。

(新华社)

三个维度数据描绘数字经济活力图景

近三年数字中国发展指数保持10%以上的稳步增长;2024年中国人工智能专利占全球61.5%;截至今年一季度,“东数西算”枢纽节点智算规模占比超八成……相关部委、权威研究机构最新发布的研究数据彰显出,我国数字经济发展持续提质增效,数字技术创新再上新台阶,数字基础设施实现新跃升。

稳中提质:数字中国发展指数连续三年增长超10%

近日,《数字中国发展指标体系》和数字中国发展指数对外发布。该指标体系涵盖数字经济、数字政务、数字文化等10个一级指标和47项二级指标,综合反映数字化赋能经济社会发展成效和数字发展基础能力。

研究显示,以2020年为基期,2024年数字中国发展指数为150.51,同比增长10.65%。分领域看,2024年,数字基础设施、数字技术、数字安全、数据要素、数字社会等5项一级指标发展指数增速保持两位数增长,反映出我国新型基础设施建设更加完善,科技创新和产业创新深度融合,数据开发利用提档加速。

国家数据局日前发布的《数字中国发展报告(2024年)》(以下简称《报告》)也印证了数字中国建设稳中提质的态势。《报告》显示,近三年数字中国发展指数保持10%以上的稳步增长。数字经济发展提质增效,2024年数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达10%左右。

值得一提的是,数字领域创新活力竞相涌现,其中数字经济独角兽企业是数字经济创新发展的典型代表。国家数据发展研究院日前发布的《数字经济独角兽发展研究报告》显示,2024年我国数字技术应用、数字化效率提升、数字要素驱动、数字产品制造及服务业独角兽各占比四分之一左右。

“这反映出我国数字经济均衡、全面的发展格局,数字化转型覆盖实体经济各个环节,形成多元融合创新生态。”国家数据发展研究院院长胡坚波说。

技术向新:中国人工智能专利占全球61.5%

多项数据显示,当前数字技术创新再上新台阶,激发数字经济发展内生动力。以人工智能技术为例,《报告》显示,2024年全球新公开的4.5万件生成式人工智能专利中,我国占比达61.5%。

特别是,大模型技术不断迭代升级,性能和应用水平稳步提升。眼下,越来越多的企业正加速新技术、新产品研发落地,推动数字消费新业态新热点持续涌现。

中国一汽日前推出基于阿里通义大模型开发的企业智能体——OpenMind。“汽车产业正在经历一场前所未有的数智变革,智能体可以通过多轮对话,精准识别用户业务办理意图,逐步获取相关信息,已具备日常业务处理、政策咨询、知识检索等功能,有效提升企业运营效率。”中国一汽相关负责人说。

“人工智能技术成为突破口,智能终端迎来新的增长空间。”学而思首席技术官田密说,通过搭载DeepSeek与九章双核大模型,企业正加快学习机等智能终端研发和上新,将大模型与教育专业知识深度结合,面向用户强化智能交互与精准分析能力。

《全国数据资源调查报告(2024年)》显示,2024年开发或应用人工智能的企业数量同比增长36%,利用大模型的数据技术企业和数据应用企业同比分别增长57.21%和37.14%。

技术应用不断向新,也让全球投资者持续看好中国的人工智能和数据产业。中国社科院大学教授江小涓近日在第八届数字中国建设峰会上说,2024年中国科技企业在美股上市数量占比为24%,为近十年最高的一次。更重要的是长期资本快速进入,对中国人工智能和数据产业长期看好。

数字基础设施跃升:智算占算力总规模比例达32%

数字技术不断创新的同时,数字基础设施持续夯实、加速跃升。

不久前,全球首个商用智算昇腾超节点在中国电信粤港澳大湾区(韶关)算力集群发布,现已商用上线,标志着新一代智能算力注入粤港澳大湾区国家级算力枢纽节点。“我们将智算昇腾超节点纳入全国算力体系,为全国提供服务,同时结合大湾区通算、智算、超算层次化布局,面向用户提供训推一体、云智一体、超智一体能力,服务千行百业。”中国电信相关负责人介绍。

人工智能的加速普及对数字信息基础设施智能化水平提出更高要求。数据显示,截至今年一季度,我国“东数西算”八大枢纽节点算力总规模达到每秒215.5百亿亿次浮点运算,其中智能算力规模占枢纽节点算力总规模的80.8%。整体来看,《全国数据资源调查报告(2024年)》显示,2024年智能算力在算力总规模中占比提升至32%。

与此同时,我国数字基础设施底座持续夯实:建成全球规模最大的移动通信和光纤宽带网络;截至3月末,5G基站总数达439.5万个,具备千兆网络服务能力的10G PON端口数达2925万个……

下一步,我国将体系化推进数字基础设施布局。工业和信息化部明确,将扩大千兆网络覆盖范围,有序推进5G网络演进升级。提升先进算力自主供给能力,推动云网边端算力设施泛在互联。做好下一代互联网关键技术研究,为经济社会发展做好数字支撑。

(经济参考报)

浦发银行 SPD BANK
地址:临平街道北大街150号
电话:0571-86238964 86228633
地址:五常街道文一西路998号4幢102室
电话:0571-89059528

中国银行 BANK OF CHINA
地址:仓前街道龙舟路6号4幢
电话:0571-89395901 89395903

余杭农商银行 YUHANG RURAL COMMERCIAL BANK
地址:南苑街道南大街72号 电话:0571-88781111
地址:五常街道文一西路998号海创4幢104室
电话:0571-89059825

CZBANK 浙商银行
地址:南苑街道人民大道532号
电话:0571-89188297 89188585

南京银行 BANK OF NANJING
地址:南苑街道南大街326号时代广场
电话:0571-86238899 89356520

中信银行 CHINA CITIC BANK
地址:余杭文一西路1188号杭州余杭支行
电话:0571-88760971

中国建设银行 杭州余杭支行 China Construction Bank
地址:仓前街道舒心路359号正元智慧A幢
电话:0571-89388605 89388859

YDCbank 余杭德商村镇银行
地址:南苑街道东湖南路59号
电话:0571-89028555 89028585

渤海银行 CHINA BOHAI BANK
地址:临平新城路108号永安之星一楼(地铁E出口)
电话:0571-26296709
地址:余杭五常街道荆长大道768号顺帆科技园6幢
电话:0571-87202222

恒丰银行 HENGFENG BANK | 杭州余杭支行
地址:南苑街道人民大道401号
电话:0571-89286000 86206111

ICBC 中国工商银行 杭州余杭支行
地址:余杭文一西路998号海创园19幢
电话:0571-86225350
地址:南苑街道人民大道652号
电话:0571-86223310

中国光大银行 CHINA EVERBRIGHT BANK
地址:余杭仓前街道鼎创财富中心B1幢
电话:0571-89095595

华夏银行 HUAXIA BANK
地址:南苑街道人民大道597号
电话:0571-86163507

hzbank 杭州银行 BANK OF HANGZHOU 余杭支行
地址:南苑街道世纪大道西100号
电话:0571-86137971 86320816

中国农业银行 AGRICULTURAL BANK OF CHINA
地址:临平街道邱山大街500号
电话:0571-86240197 86240161