

## 好内容拥抱新技术 网络视听为更多行业赋能

### ——第十一届中国网络视听大会观察

□新华社记者 李倩薇 张海磊 周以航

2023年,我国网络视听行业市场规模首次突破1万亿元。在3月28日至30日于成都举行的第十一届中国网络视听大会上,2000余家业内企业和机构、近万名嘉宾齐聚,共同探讨行业发展新趋势、新机遇与新变革。

#### 行业规模创新高 新机会不断涌现

本届大会发布的《中国网络视听发展研究报告(2024)》显示,截至2023年12月,我国网络视听用户规模达10.74亿,网民使用率98.3%,网络视听“第一大互联网应用”地位愈加稳固。2023年,包括长视频、短视频、直播、音频等在内的网络视听行业市场规模首次突破1万亿元。

在本届大会上,微短剧成为热议的话题。中国网络视听节目服务协会副秘书长周洁说,在国家广播电视总局“规范+引导”双护航下,微短剧正成为精品创作和主流价值观传播阵地。数据显示,经常观看微短剧的用户占比达39.9%,2023年其市场规模近400亿元。

网络视听也成为国际传播新主力。爱奇艺创始人龚宇介绍,2023年,我国国产剧已成为泰国最受欢迎的娱

乐内容,爱奇艺国际版华语剧集的播放时长也同比大幅增长。“精品化、产业化、国际化是微短剧未来的发展方向。”腾讯视频副总裁王娟说,2023年,腾讯视频海外微短剧用户规模同比增长49%。

5G+、AI+等新技术正与网络视听产品不断融合。中国移动咪咕公司党委副书记、副总经理顾志伟说,咪咕通过技术、媒介与场景融合,将视频彩铃升级为移动融媒形态,不断打造新质内容,加速拓展国内和国际市场。

#### 赋能文旅产业发展 多维度助力乡村振兴

从淄博、哈尔滨到天水,去年以来,线上短视频的火热带来线下文旅消费的热潮。

“我们用沉浸度强的短视频和直播内容传播城市形象,吸引了大量游客线下打卡。”哈尔滨市委常委、宣传部部长兰峰说,在这个冰雪季,哈尔滨的相关阅读量达1350亿次,哈尔滨的机场游客吞吐量同比增长80.03%,铁路游客量同比增长107.5%,春节假期哈尔滨日均文旅消费规模同比增长130.2%。

在网络视听的助力下,东北的“冷资源”成为了热经济,2024年春节假

期,吉林长春、辽宁沈阳、内蒙古呼伦贝尔的文旅消费也大幅度增长。

短视频、直播等形态不仅在助力农产品销售方面发挥积极作用,也推动了乡村文旅。2023年,乡村篮球赛事“村BA”在快手火爆出圈,贵州站、宁夏站、广东站三场“村BA”赛事直播总观看人次均超过3亿,促进了当地乡村旅游的火爆。

作为新业态的微短剧也成为与文旅产业深度融合的新力量。今年年初,国家广播电视总局推出“跟着微短剧去旅行”创作计划,旨在引导微短剧与传统文化、旅游资源交融,推动文旅与广电融合发展。

“每一座城市都是一个宝藏IP。”西安交通大学新闻与新媒体学院教授汪文斌说,微短剧与文旅的融合,将有助于微短剧的精品化发展,也有助于为文旅产业创造新的增长点。

#### 新技术带来行业新变革

本届大会上,AIGC技术(利用人工智能技术来生成内容)在网络视听行业中的应用成为热议的话题。

龙年春晚用AI技术实现李白与西安市梦幻联动,中国首部文生视频AI系列动画片开播,数字人参演

电视剧并与真人演员搭戏,使用AI技术的综艺节目、动画片、纪录片不断涌现……技术的变革正加速推动视听产业迭代升级。

工夫影业总经理陶昆表示,虚拟拍摄技术为影视行业带来了一定程度上的降本增效,也为创作者提供了更多的创作手法。北京师范大学新闻传播学院院长张洪忠认为,影像生产的逻辑和制作方式都在被大模型改变,面对迅速变革,创作者要充分做好对大模型的提示和训练,同时,审美也成为选择大模型生成内容的重要依据,这也是技术不可取代人类之处。

多位受访人士认为,新技术的使用也需要必不可少的规范与引导。本届大会上,举行了国家广播电视总局《广播电视和网络视听数字人身份标识规范》行业标准制定启动仪式。《规范》旨在通过明确身份标识保障技术和内容的安全可控,维护创作者的知识产权,促进数字人产业健康发展。

新技术也正被运用到公益事业发展中。中国传媒大学无障碍信息传播研究院执行院长付海钰说,中国传媒大学正利用AIGC技术创作无障碍电影,用700部无障碍电影和讲述稿建立起无障碍电影大模型,助力公益事业发展。(新华社成都3月30日电)



### 氢混合动力电源为无人机装上“强心脏”

3月28日,科研人员在为无人机装配高比能氢混合动力电源。

今年第一季度,中国科学院大连化学物理研究所能源催化转化全国重点实验室陈忠伟团队研发的高比能氢混合动力电源适配工业级无人机试飞成功。

该团队研发的高比能氢混合动力电源比能量达每千克600瓦时,其适配的无人机在零下7℃、风力5级的室外环境下试飞,燃料电池稳定输出2030瓦。动力电源是工业级无人机的“心脏”,决定了工业级无人机的续航时间和作业效率。高比能氢混合动力电源具有比能量高、可靠性高、宽温域等优点,适配工业级无人机,可有效解决工业级无人机续航时间短的瓶颈问题。新华社记者 潘昱龙 摄



## 凉城供电分公司培养青年员工快速成长

□ 尚东平

“保证安全的技术措施是停电、验电、接地线、悬挂标示牌和装设围栏”,“停电拉闸操作必须按照真空断路器(开关)、负荷侧隔离开关(刀闸)、母线侧隔离开关(刀闸)的顺序依次操作……”近日,在温泉10千伏线路春检现场,凉城供电分公司麦胡

图供电所党员技术骨干将培训课堂“搬进”生产现场,由班组成员团员业务技术骨干为青年员工现场传授保证安全的技术措施、倒闸操作注意事项及操作中的细节经验,这是凉城供电分公司党总支把党建融入安全生产等具体工作中,开展春检现场师带徒“实战练兵”的一个缩影。

为促进青年员工快速成长,全面

提高员工队伍的技能水平,该分公司充分利用春检工作平台,发挥党总支“战斗堡垒”作用和党员先锋模范引领作用,将培训课堂搬进检修现场,使培训不再局限于以往的一个PPT、一本教材,而是延伸到生产现场的每一台设备,渗透到生产的每一个环节,让课堂与实际工作紧密结合,让青年员工与设备内部“零距离”接触,

对这种“看得见,摸得着”的培训方式,青年员工说更直接、更形象,效果更好。

与此同时,公司党员团员业务技术骨干利用检修期间与厂家技术人员共同研讨的机会,解决日常工作中发现的缺陷和一些技术难题,以便让青年员工更透彻、更全面地了解设备,做到检修、培训两不误。

## 四子王供电分公司启动春耕保电模式

□ 吕春霞

春分过后,气温逐渐回暖。春耕时节,四子王供电分公司为了确保春耕期间电力安全稳定供应,提前部署,精心组织,制定了一系列切实可行的

保障措施。成立了专门的春耕保电工作小组,对辖区内的输变电设施进行了全面细致的检查和维护。重点对农网线路存在的安全隐患进行及时检查及消除,同时,还加强与乡政府的沟通协调,及时掌握春耕用电需求,为农业

生产提供定制化的电力服务。

在春耕备耕的关键时期,该分公司还组织开展了“电力服务进乡村”活动,技术人员深入田间地头,为农户提供用电咨询、故障报修等一站式服务。同时,通过现场服务、宣传栏等多

种渠道,向村民普及安全用电知识,提高大家的安全用电意识。

在未来的工作中,该公司将继续加强电网基础设施建设,不断提升供电服务水平,用“蒙电深情进万家”服务承诺,为乡村振兴提供坚强有力的电力保障。

□新华社记者 徐鹏航 顾天成 周闻韬

“AI医生”进行问诊问诊,医学影像设备智能出具检查报告,医生操作手术机器人进行微创手术……走进3月29日至31日在重庆召开的2024中国医学装备大会展览现场,仿若走进科幻小说中“未来医院”的场景。

“当前,我们正处于科技大爆炸的全新时代,AI大模型、元宇宙、“数智”医疗等技术日趋成熟。”中国医学装备协会第六届理事会理事长赵自林说,新技术和高端医疗装备融合交叉,将在医疗健康领域催生出一系列颠覆性新产品、新模式、新动能。

《“十四五”医疗装备产业发展规划》特别提出加快智能医疗装备发展,《关于进一步完善医疗卫生服务体系的意见》明确加快推进互联网、人工智能等在医疗卫生领域中的应用……近年来,我国不断加强顶层设计,推进“人工智能+医疗”的发展。

人工智能与医疗碰撞出哪些创新的火花? “与传统冠状动脉CT检查需要人工摆位、控制心率、患者呼吸配合等不同,这台搭载了人工智能系统的CT机可以在任意心率条件下,无需患者吸气闭气就完成精准检测。”联影医疗高级副总裁夏风华说,人工智能的加入让医学影像检查更加迅速、精准,既给医生“减负”,又让患者的体验更舒适。

而在手术机器人展区,一台国产手术机器人正在模拟手术场景——高度灵活的机械臂、三维高清视野和人工智能辅助系统让更加精准、微创的手术成为可能。

“搭载人工智能系统的手术机器人可以让医生拥有更强的大脑,更精确的双眼和更灵活的双手,缩短医生学习曲线,让操作更精准、创口更小,患者的恢复也更好。”微创医疗机器人集团常务副总裁兼首席商务官刘雨说。

人工智能+医疗,为人类健康事业带来了前所未有的可能。

“‘人工智能+医疗’可以提升医院效率和医生能力,而其最终目的是提升全民健康水平。”国家卫生健康委规划发展与信息化一级调研员沈剑峰说。

大会上,工信部公布的最新数据显示,全国累计开展骨科手术机器人、腔镜手术机器人等5G远程手术四百多例,最远跨越5000公里,有力促进优质医疗资源惠及边远地区群众;AI智能影像分析产品赋能基层医疗,提升基层医生诊断水平,挽救患者生命……

“‘智能+远程’医疗打破了技术和地域的时空壁垒,可以助力优质医疗资源下沉基层,让群众在家门口享受到更好的医疗服务。”中国工程院院士、重庆大学校长王树新说。

“当前新一轮科技革命和产业变革深入发展,人工智能、5G工业互联网等新技术与医疗装备深度融合,健康中国建设全面深入推进,为医疗装备产业发展提供了广阔空间。”工业和信息化部总工程师高东升说,下一步将加快产业高端化、智能化、绿色化发展。

更智能的医疗设备、更全面的网络互联、更具价值的人工智能应用……参展企业和专家学者纷纷表示,人工智能与医疗的融合在未来大有可为。

“要以高质量的科技创新推进医学装备高质量发展,为卫生健康新质生产力提供强劲动力,推动实现更高水平的全民健康。”国家卫生健康委副主任于学军说。(新华社重庆3月30日电)

## 「人工智能+」让「未来医院」不再遥远

## 无人机超126万架 我国低空经济蕴藏万亿级市场

□新华社记者 王聿昊 黄韬铭

科技飞速发展,航空业的未来已不局限于万米高空。2024年的春天,低空经济成为一个热词。

中国民航局29日发布数据显示,截至2023年底,我国已有超126万架无人机,同比增长约32%。2023年,民用无人机累计飞行超2300万小时。民航局已批准建立民用无人驾驶航空试验区17个,试验基地3个,覆盖城市、海岛、支线物流、综合应用拓展等场景。

工业和信息化部等四部门最新发文提出,到2030年,通用航空装备全面融入人民生活各领域,成为低空经济增长的强大推动力,形成万亿级市场规模。

大幅增长的无人机数量,多个批准建立的无人驾驶航空试验区,印证着低空经济正成为我国产业发展的一片新蓝海。今年的政府工作报告提出,积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。近段时间,国内不少地方抢抓机遇探索低空经济发展新模式、新路径。

那么,什么是低空经济?

据民航局综合司副司长孙文生介绍,低空经济既包括传统通用航空业态,又融合了以无人机为支撑的低空生产服务方式,是一种容纳并推动多领域协调发展的综合经济形态,具有明显的新质生产力特征。

而低空经济与你我的距离,其实比想象的还要近。

深圳星河World商场天台,无人机有序升降,高效完成外卖配送;青岛平度,农民使用植保无人机播撒种子;管理农田省时省力;今年2月,全球首条跨海跨城的电动“空中的士”首飞,从深圳

到珠海仅需20分钟,低空载人运输正在“解锁”城市三维立体化交通网……

通用航空航线越来越广、无人机新业态越来越多、飞行更加安全可靠……近些年,低空经济在农业、制造业、交通运输等领域的应用越来越多,市场发展前景广阔。

这背后,离不开日渐完备的产业链支撑。

在国家首批通航产业综合示范区之一的安徽芜湖,从航空新材料、通航整机,到临空经济、低空运营,200多家通航产业链上下游企业在此集聚。

在海南,通航产业已成为战略性新兴产业,吸引通航企业在农业、制造业、旅游、短途运输、航空摄影、商务飞行、飞行培训等业务迅速增长……

工业和信息化部相关负责人表示,通用航空产业是低空经济的主体,将以应用场景创新和大规模示范应用为牵引,加快通用航空技术和装备迭代升级,建设现代化通用航空先进制造业集群,打造中国特色通用航空产业发展新模式,为培育低空经济新增长极提供有力支撑。

作为战略性新兴产业,低空经济发展也面临一些挑战。业内人士普遍认为,要先让更多飞行器飞起来,才能壮大低空经济。空域管制、适航审定、飞行保障等,都需要进一步优化提升。

对此,民航局有关负责人表示,民航局将配合有关部门做好空域分类和低空空域管理改革试点,增加低空空域,并在航空器适航审定、低空飞行服务保障、基础设施建设标准、市场准入、安全监管等方面加强研究和谋划,助力低空经济蓬勃发展。(新华社北京3月30日电)

## 乌兰察布市兴和经济开发区总体规划(2023-2035)环境影响评价公众参与第二次公示

《乌兰察布市兴和经济开发区总体规划(2023-2035)环境影响评价报告》征求意见稿已编制完成,根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定,进行环境影响评价公众参与第二次公示,公开征求公众意见。

一、环境影响评价报告审批版及公众意见表链接

链接: <https://pan.baidu.com/s/1Xy0vF8nyUH644R5E3bRaw?pwd=vlnt>

提取码: vlnt

二、征求意见的公众范围

乌兰察布市境内居民。

三、提交公众意见的方式和途径

公众可到规划编制机关或环评单位办公地址查阅纸质报告书,具体地址及联系方式见如下。《公众意见表》可通过电子邮件、邮寄信函和当面提交。

规划单位名称:内蒙古乌兰察布新材料产业开发区兴和产业园管理办

公室

联系人:刘主任

电话:0474-2305171

联系地址:兴和县旧火车站对面

规划环境影响评价单位:内蒙古生态环境科学研究院有限公司

联系人:张工

联系电话:0471-4632269

联系地址:内蒙古呼和浩特市东环路投建集团

电子邮箱:49340999@qq.com

四、公众提出意见的起止时间

若您对本规划环境影响评价报告书有意见和建议,请于本公告发布之日起十个工作日内,将《公众意见表》按本公告第三节说明的方式反馈至规划环评编制单位。

内蒙古乌兰察布新材料产业开发区兴和产业园管理办公室

2024年3月29日

(上接第一版)

基础设施建设的乡村发展的基石。崔颖带领东三道沟村党支部积极推进四村两项项目、灌溉池塘建设工程,确保村民出行安全便捷。在环境整治方面,逐步普及卫生厕所,提升生活垃圾治理水平。同时,新建的老年日间照料活动中心,为老人们提供了一个安享晚年的温馨家园。

东三道沟村党支部通过集体经济收入和以工代赈的方式,为村民提供了

更多的就业机会,进一步提高了村民的生活质量,让更多的村民分享到集体经济发展的成果。

“让全村人民拥有更多的获得感、安全感、幸福感,老有所得、老有所养、住有所居、弱有所扶,是我最大的目标。”崔颖目光坚定地说道。在崔颖的带领下,东三道沟村将“绿水青山就是金山银山”理念转化为实实在在的行动,让乡村振兴的宏伟蓝图在这片土地上逐步变为现实。