

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

唱响中国经济 “光明论”

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、副总经理顾忠伟说,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%,铁路客流量同比增长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,将有助于短视频的精品化发展,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征说,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

人质被释放 嫌疑人被捕 荷兰小城劫持事件有惊无险



3月30日,警察在荷兰埃德市中心发生人质劫持事件的咖啡馆附近抓捕一名嫌疑人。
新华社/路透

环球热点

荷兰中部小城埃德市中心一家夜店30日凌晨发生劫持人质事件。劫持者与警方对峙数小时后走出咖啡馆,被警方逮捕,所有人质平安。

当天没有发生流血冲突。当地司法部门官员在新闻发布会上说,嫌疑人持刀威胁人质,执法部门记录显示他过去也有过威胁他人的行为。目前作案动机未明。警方暂时排除恐袭可能。

据当地媒体报道,一名神志不清的男子30日凌晨闯入名为“佩蒂科特咖啡馆”的夜店,向在场人员发出威胁

并劫持4人。劫持案发后,全副武装的警察抵达现场,周边部分地区封锁,约150户家庭被疏散,商店暂时关闭,进出埃德的列车也暂时停运。这座小城位于荷兰首都阿姆斯特丹东南方向约85公里处。荷兰广播节目公司先前播放的视频画面显示,3名人质被释放,高举双手走出夜店,但警方说“事件尚未结束”。第四名人质也被释放后,戴着面罩的嫌疑人走到店外,随后被警察戴上手铐,带上警车。

事发约6小时后,警方在社交媒体通报:“最后一名人质被释放。一人被捕,我们现在不能提供更多消息。”(新华社微特稿)

美国又给以色列送去2000多枚炸弹

美国总统约瑟夫·拜登29日表示,他能感受到加沙之“痛”。但是媒体同一天披露,美国政府过去两周继续批准向以色列提供军火,其中包括2000多枚炸弹。

《华盛顿邮报》援引多名美国防部和国务院官员的消息报道,美国政府上周批准向以色列提供25架F-35A战机及配套发动机,价值约25亿美元;本周授权提供超过1800枚MK-84和500枚MK-82炸弹,前者重量为单枚2000磅(约907公斤),后者为500磅(约227公斤)。

MK-84炸弹威力巨大。报道说,以军在最新一轮巴以冲突中大量使用这种炸弹,包括去年10月31日轰炸加沙地带的杰巴利耶难民营。超过100人在那次空袭中死亡。

路透社当天也援引两名消息人士的话报道上述消息。

美国是以色列最主要的传统盟友,每年向以方提供数十亿美元军事援助。美国政府批准的最新军援多年前已获国会授权,因此这次无需通过国会。

美国政府在国内外压力下不得不在公开场合对以“施压”,要求以军减少平民伤亡,不要攻入加沙地带南部城市拉法。

拜登29日在阿拉伯裔美国人传统月即将到来之际发表声明,表示美国需“反思许多阿拉伯裔美国人因加沙之战所感受到的痛苦”。

然而,拜登政府一直没有停止对以军援。一名白官官员告诉《华盛顿邮报》:“我们持续支持以色列的自卫权。给援助附加条件从来都不符合我们的政策。”

势力强大的美国亲以组织以及一些美国国会议员则欢迎拜登政府继续援助以色列。共和党籍众议员奥古斯特·普夫吕格、民主党籍众议员唐·戴维斯和犹太美国国家安全事务研究所所长迈克尔·马科夫斯基近日联合在一篇专栏文章中称,“美国能保护冲突双方平民”的方式,就是继续确保以色列“有充足的弹药以拯救生命”“这样做符合道义和美国利益”。(新华社专特稿)

乌克兰东部最大发电厂在俄军空袭中被摧毁

新华社基辅3月30日电 据乌克兰独立新闻社30日援引乌中部能源公司消息报道,乌克兰东部最大发电厂、位于哈尔科夫州的兹米耶夫火力发电厂已在俄军22日的导弹袭击中被摧毁。俄方目前尚未对此作出回应。

乌中部能源公司在官网发布声明称,俄军导弹袭击导致兹米耶夫火力发电厂所有设备受损,大部分设备已无法使用。目前还无法准确评估设备受损程度、修复所需时间和资金数额。

乌能源部长加卢先科在检查兹米耶夫火力发电厂受损情况时表示,乌能源部将动员一切资源帮助发电厂恢复运行。

乌克兰研究中心主任哈尔琴科29日接受乌克兰媒体采访时说,自22日俄军对乌能源设施发动大规模空袭以来,乌克兰已损失了10%至12%的发电能力,受损电力设施短时间内难以修复。在今年7月中旬下旬的用电高峰,乌克兰很可能面临严重电力赤字。

22日凌晨,俄军对乌能源设施发动俄乌冲突升级以来最大规模空袭,哈尔科夫州电力设施受损情况最为严重。29日,俄军再次对乌中部和西部的水力和火力发电厂发动大规模空袭。

塔吉克斯坦劳工欲离俄回国者增多

塔吉克斯坦劳动、移民与就业部官员告诉俄罗斯媒体,俄罗斯音乐厅恐袭事件以来,在俄务工的塔吉克斯坦人近期打算回国者激增,原因是他们担心在数名塔籍恐袭嫌疑人被捕后,自己会受到俄罗斯民间“恐塔”情绪的牵累。

据路透社报道,俄罗斯斯塔夫罗波尔塔吉克斯坦劳动、移民与就业部副部长莎赫诺扎·诺迪里的话说:“我们接到许多电话。大部分电话并不是投诉我方公民(在俄)受到骚扰,而是抱怨遭人惧怕、感到恐慌,许多人想要离开。我们正在监测相关情况,当前我方入境(塔吉克斯坦)人员比离境人员多。”

不过,塔方估计在俄罗斯外流是短暂现象。据《中亚时报》网站报道,根据塔俄两国去年签署的一份协议,塔海外就业局已安排大约5000名塔公民到俄就业,占该局安排海外就业者总数6500人的77%。

俄罗斯首都莫斯科近郊“克罗斯斯城”音乐厅22日晚发生严重恐怖袭击,导致144人死亡、551人受伤。俄

方已逮捕11名嫌疑人,其中4名涉嫌直接参与袭击的男子为塔吉克斯坦公民,另外7人中也有数人来自这个中亚国家。

路透社援引塔方安全部门消息人士的话报道,塔方本周已拘留9名嫌疑人,他们被怀疑与这起恐袭以及宣布“认领”恐袭的极端组织“伊斯兰国”有关联。另据塔吉克斯坦“亚洲快讯”通讯社29日报道,塔国家安全委员会已拘留15名涉嫌策划在塔首都杜尚别及附近瓦赫达特地区21日至23日节庆活动中实施恐袭的人,暂不清楚这些人是否与俄音乐厅恐袭有关、是否同属一个组织并计划协同行动。

据国际文传电讯社29日报道,外籍劳工外流可能会加重俄罗斯经济面临的劳动力短缺问题。据俄全国建筑业协会主席安东·格卢什科夫说,俄建筑业今年人力缺口占比2022年扩大了36%。俄央行先前为控制通货膨胀而提高利率,而劳动力短缺造成的工资上涨是推高通胀的一个因素。(新华社专特稿)

我国高校研制出可体内降解的新型压电材料

新华社南京3月30日电 记者从东南大学了解到,该校牵头的科研团队设计制备出一种能够在生物体内自然降解的新型压电材料,为今后研发“微型机器人医生”提供了一条重要技术路径。国际学术期刊《科学》29日发表了相关论文。

“压电材料在生活中很常见,比如医院做B超检查的手持探头里,就有压电陶瓷晶片。”论文共同通讯作者、东南大学青年教师张含悦告诉记者,压电材料能够将压力与电信号相互转化,因此是不少传感器的关键组件。

她介绍,近年来,在生物医学领域,可植入体内的压电材料逐渐成为研究热点。“利用压电材料的传感特性,我们可以设计一款‘微型机器人医生’,它顺着血管在人体内游走,帮我们监测身体各器官的实时状态,掌握用药后的治疗效果。”张含悦说。

但要实现这些“科幻情节”并不容易,难点在于,目前主流的压电材料要么是陶瓷这样的无机物,要么是类似塑料的聚合物。“这些材料绝大多数都无法在生物体内自然降解。”张含悦的目标是研制一种新型材料,它能够在可控的时间内完成任务,随后自行在生物体内降解,且不产生有毒有害物质。

张含悦等人开发出一种有机铁电晶体,在上千次尝试后,成功制备出可在生物体内降解的柔性压电薄膜。动物实验结果显示,以这种薄膜为基础制成的微型压电器件,能够在生物体内正常发挥传感作用。

“作为一项基础研究,我们此次取得的成果产业化应用还有比较长的一段路要走。”张含悦表示,她和团队将进一步优化新型压电材料的各项特性,为今后研制“微型机器人医生”储备技术方案。

既是正能量又是大流量 ——2023中国正能量网络精品案例扫描

2023中国正能量网络精品征集展播活动结果30日发布,550个网络正能量作品脱颖而出,引发网民广泛好评。

创新形式让党的创新理论深入人心,用更加生动鲜活的表达讲好新时代中国故事,以贴近网民的视角展现身边的温暖善举,运用新技术创意呈现大美中国……扫描2023中国正能量网络精品,我们看到了正能量与大流量的双向奔赴——

《人民江山》创新话语表达,从

多个全新维度阐释“江山就是人民,人民就是江山”,有力揭示出中国共产党对人民的不变情怀,全网总阅读量达1.5亿次。

《跟着总书记学党史》第二季运用虚拟拍摄、穿越机等技术手段,让主讲人实地探访式讲述历史,带领网民沉浸式走进总书记考察过的与中华优秀传统文化相关的重要地点,吸引万千网民乐此不疲地“泡”在历史和文化里。

《风雨落坡岭》从用户视角出发,用电影手法记录了K396次列

车被困滞留105个小时救援全程,在短视频平台实现了长视频的破圈传播。

《成都,倒计时3000年》《什么是云南》等作品以独特视角展示中国之美,助力“一地一品牌”建设,其中,“有一种叫云南的生活”网络IP全网阅读量超280亿次。

《16频道》以世界听得懂、看得见的表达方式,讲述海军故事,诠释人类命运共同体理念,海外传播量超过3000万次。

新华社昆明3月30日电

氢混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。新华社发

“人工智能+”让“未来医院”不再遥远

“AI医生”进行问诊分诊,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司一级调研员沈刘峰说。

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、腹腔镜手术机器人等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,提升基层医生脑卒中中等诊断水平,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。”工业和信息化部总经济师高东升说,下一步将加快产业高端化、智能化、绿色化发展。

“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