

新技术赋能好内容 新起点整装再出发

——第十届中国网络视听大会观察

据新华社成都4月3日电 第十届中国网络视听大会日前闭幕。举办十年来，被称为行业“年度风向标”的网络视听大会见证了我国视听行业的蓬勃发展，一批批优秀作品闪耀银屏，新技术不断迭代升级，新场景新业态持续涌现。

好内容如何“出圈”？新技术带来哪些新突破？用户与内容如何“双向奔赴”……十年新起点，网络视听行业正源源不断释放新动能，踏上新征程。

网络视听平台成主旋律宣传新高地

在2000多家业界机构、500多名行业代表、近万名嘉宾参与的本次大会上，100余场丰富多彩的活动和论坛几乎场场爆满。

据大会发布的《中国网络视听发展研究报告(2023)》数据显示，截至2022年12月，我国网络视听用户规模达10.40亿，成为第一大互联网应用，其中，短视频成为行业发展的主要增量。

中国互联网络信息中心党委副书记魏正新认为，党的十八大以来，我国网络视听行业持续推进改革创新并取得蓬勃发展，为我国互

联网建设和文化事业繁荣发展作出重要贡献。

中国网络视听节目服务协会副秘书长周结介绍，目前，我国短视频已成为吸引网民“触网”的重要应用，用户黏性增长明显。

记者了解到，中国网络视听行业十年来精品力作不断涌现，网络视听媒体逐渐以丰富多元的品质内容影响亿万网民。爱奇艺创始人龚宇认为，网络视听平台已成为主旋律宣传的新高地。

“回望过去十年，网络视听行业已成为我国文化产业的重要组成部分。”周结说。

承担更多社会责任 行业生态逐渐向好

用短视频在革命老区讲述红色故事，拍摄展现传统二十四节气之美的微短剧……四川师范大学学生潘雅雯在学业之余制作短视频。“我希望用这种方式传递更多正能量。”她说。

《中国网络视听发展研究报告(2023)》数据显示，随着市场规模扩大，视听行业在公益、就业等社会责任方面的价值也进一步显现。

行业蓬勃发展，给年轻人就业创造了更多“新空间”。大会志愿者四川电影电视学院学生张俊逸告诉记者他的职业规划：“随着人工智能技术的发展，虚拟主播会越来越普遍，我可以利用所学专业知识来培训虚拟主播，这也是一种新兴职业。”

为未成年人健康成长营造更有利的视听环境也成为热门话题。记者了解到，当前短视频平台纷纷推出青少年模式，采取建立专属优质的内容池、禁止营销广告推送、限制使用时长和时段等措施，共同为未成年人保驾护航。

新技术拓展行业发展“新赛道”

在本次大会上，5G、元宇宙、AI等“黑科技”成为热词。

随着5G时代的到来，像视频彩铃的应用和可拓展场景会更加丰富，未来可向用户提供全方位、多元化、沉浸式的内容，带来高度个性化的视频体验。

在本次大会的5G+视频彩铃产业发展论坛上，网易云音乐宣布与中国移动视频彩铃达成合作协议，用户可以在网易云音乐App上通过歌词视频制作生成短视频内容，并一键

设置成视频彩铃。5G+视频彩铃产业联盟理事、中国移动咪咕成都公司党委书记、总经理李军表示，未来双方将在视频彩铃、用户导流领域达成合作，帮助用户创造出更多好看好听的视频彩铃内容。

两比特(北京)科技有限公司首席执行官李雪琳认为，人工智能等新技术带来了新发展机遇，也将促进行业转型升级。“未来，行业中很多年轻人可能会成为‘超级个体’，他们对视听行业充满热情，又能驾驭人工智能技术，会发挥更大的能量。”李雪琳说。

本次视听大会AIGC产业分论坛发布的数据也显示，今年我国AIGC(利用人工智能技术生成内容)市场规模可达170亿元，随着产业加速增长，商业化落地逐渐深入，产业生态也将逐步完善，2030年AIGC市场规模将超万亿元。

新市场催生新业态，也正在拓展行业发展“新赛道”。除了技术革新，以微短剧为代表的行业新生态也正在迸发经济潜能。大会微短剧行业发展论坛上发布的数据显示，2022年上半年，取得备案号的微短剧达到2859部，总集数69234集，同比增长618%。

新研究：植物也能“说话”

据新华社北京4月3日电 一片田园诗般的鲜花田可能也相当嘈杂？以色列特拉维夫大学的研究人员近日在美国《细胞》杂志上发表论文说，植物会在受到压力时发出更多声音。只是植物发出的独特声音频率很高，超出了人耳的听觉范围。

声音是由物体振动产生的。此前有研究发现，安装在植物上的测振仪能记录到振动，但是不确定这些振动是否是声音。特拉维夫大学的研究人员利用番茄和烟草植株开展研究。他们把植物放在隔音箱里，将隔音箱放在安静、隔离、没有背景噪音的地下室，并在距离每棵植物约10厘米的地方放置了超声波扩音器记录声音。

为检测这些植物是否会发出声音，以及声音是否会受到植物所处条件的影响，研究人员在将它们放到隔音箱之前进行了处理：一些植物5天没有浇水，一些植物的茎被剪掉，还有一些保持原状。研究人员还用专门开发的机器学习算法分析收集到的声音。即便将植物放置在有大量背景噪音的温室中，机器学习算法也能识别植物声音并将它们分类。

录音分析结果显示，这些植物发出了频率在40千赫至80千赫的声音(成年人能听到的最高频率约为16千赫)。平均来说，保持原状的植物每小时发出不到一次声音，而受到压力的植物(脱水和被剪茎的植物)每小时发出几十次声音。

研究人员指出，这项研究解答了一个古老的科学争议，证明了植物确实能发出声音。如果能开发出合适的感知工具，例如传感器，人类便能利用植物发出的声音了解植物何时需要浇水等需求。

新型植入式燃料电池 可用血糖发电

据新华社北京4月3日电 瑞士研究人员研制出一种微型燃料电池，能用血液中多余的葡萄糖(血糖)发电，便捷可靠地为植入式医疗器械供电，无须外部电源。

瑞士苏黎世联邦理工学院研究人员近期在德国《先进材料》杂志上发表论文说，他们将这种电池与人工模拟胰岛B细胞相结合，制造出利用多余血糖自动驱动胰岛素释放、电能自给自足的装置，在动物实验中取得成功。

新型燃料电池比人类指甲盖略大，其核心部件是由含铜的纳米材料制成的电极，能将葡萄糖分解成葡萄糖酸和质子，产生电能。纳米材料由无纺布包裹，表面涂有可医用的海藻酸盐。电池植入动物体内后，体液浸润海藻酸盐，使葡萄糖分子进入燃料电池。

该学院研究人员此前曾用基因工程手段培育出人工模拟胰岛B细胞，能在电压控制下释放胰岛素。结合上述两种技术的装置在血糖过高时会激活燃料电池，分解葡萄糖产生电力，刺激人工模拟胰岛B细胞释放胰岛素以降低血糖。血糖回到正常水平后，燃料电池停止运作，胰岛素释放中止。在患有1型糖尿病的小鼠身上，该装置有效控制了血糖，而且燃料电池表现出良好的耐久性。

因辩护人申请 重庆姐弟坠亡案 二审延期至4月6日开庭

据澎湃新闻4月3日，记者从多个权威渠道了解到，因辩护人申请，原计划4月3日二审开庭的重庆姐弟坠亡案，延期到4月6日开庭审理。

有权威人士此前告诉记者，二审开庭时间是暂定在4月3日，因为有被告人的辩护人申请，导致开庭时间可能会向后短暂延期。

多个权威渠道4月3日向记者证实，重庆市高院并未在4月3日开庭审理此案，二审开庭时间确定在4月6日，目前已有被告人家属接到了开庭通知。

两被害孩子的母亲陈美霖表示，她目前还未接到重庆市高院有关此案二审的开庭通知，但有关人士此前曾告诉她，即便4月3日的开庭时间被延后，延期时间也不会太长。

2020年11月2日下午3时

30分许，居住在重庆市南岸区锦江华府4单元15楼的雪雪(化名，歿年2岁)、洋洋(化名，歿年1岁)坠楼身亡。经重庆南岸区警方侦查，该起坠楼事件是一起故意杀人案，两个幼童的爸爸张波及其女友叶诚尘是嫌疑人。

重庆市五中院一审审理认为，张波、叶诚尘的行为突破了人伦底线、道德底线、法律底线，严重背离社会主义核心价值观，社会影响极其恶劣，且两人作案动机特别卑劣，主观恶性极深，作案手段特别残忍，犯罪情节特别恶劣，后果和罪行极其严重。叶诚尘与张波在共同犯罪中的地位、作用相当。重庆市五中院2021年12月28日上午一审判决张波、叶诚尘死刑，剥夺政治权利终身。

一审宣判后，两被告人向重庆市高院提出上诉。

缅怀先烈 致敬英雄

4月3日，在贵州省黔东南苗族侗族自治州锦屏县龙大道烈士陵园，一名少先队员向红军烈士墓敬献鲜花。

清明将至，各地开展祭奠活动，缅怀先烈，寄托哀思。

新华社发



文明祭祀

弘扬优秀传统文化 倡导文明祭祀新风

文明祭祀 平安清明

株洲日报宣

