

2023年网络视听行业市场规模首次突破1万亿元——

好内容拥抱新技术 赋能更多行业

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3月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

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结说,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大比例增长。“精品化、产业化、国际化是微短剧未来的发展方向。”腾讯在线视频副总裁王娟说,2023年,腾讯视频海外微短剧用户规模同比增长49%。

赋能文旅产业发展

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%,铁路旅客量同比增长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。

据新华社3月30日电



“超级显微镜”上新

中国散裂中子源二期工程启动建设

探索科学前沿,如何拥有透视物质材料微观结构的“慧眼”?答案就藏在广东省东莞市松山湖科学城一片依山而建的建筑群里。

这里是世界第四台、我国第一台脉冲型散裂中子源——中国散裂中子源的所在地。在一期工程运行5年多的基础上,3月30日,中国散裂中子源二期工程启动建设,将为解决国家重大需求和产业发展关键问题提供更加坚实的支撑。

听起来有点“不明觉厉”?简单来说,散裂中子源的原理就是首先想办法产生大量中子,再把中子作为探针,研究物质材料的微观结构。这样的一台“超级显微镜”,它的作用主要是服务于各个领域的前沿研究。

来自中国科学院的数据显示,一期工程至今,中国散裂中子源已完成11轮开放,每年运行时间超过5000小时,开

放时长和效率都处于国际同类装置的领先水平。目前,注册用户超过6000人,已完成1500多项课题,不少来自国外。

中国散裂中子源对于解决国家重大战略需求和前沿科学诸多领域的关键问题有着重要意义,目前已在航空航天关键部件、锂离子电池、稀土磁性、新型高温超导等重点领域取得了一批科技创新成果。从航空关键部件的金属疲劳到高铁车轮的寿命长短,从电动汽车的电池性能到高温超导材料的自旋涨落,过去5年,依托散裂中子源,科研人员在能源、物理、材料、工程等多个前沿交叉领域取得了一系列重要科技创新成果,悄悄地改变了人们的生活。

就连治疗癌症的新手段——硼中子俘获治疗装置(BNCT),也是散裂中子源在医疗领域产生的重大科技成果转化项目,由散裂中子源建设过程中积累的技术

转移转化而来。该装置目前已经在东莞市人民医院部署,今年将开展临床研究。

“超级显微镜”不断扩容,二期工程有哪些提升值得期待?

据中国科学院高能物理研究所副所长、中国散裂中子源二期工程总指挥王生介绍,二期工程建设周期预计5年9个月,主要有两个重点方向:一方面是建设11台中子谱仪和实验终端,二期工程建成后中子谱仪总数将达到20台,新建的中子谱仪将聚焦磁性超导体材料、生命科学、催化材料等研究领域,还要新建国内首台缪子实验终端和高能质子实验终端;另一方面是提升装置的核心性能指标——加速器打靶束流功率,设计功率将从一期工程的100千瓦提高到500千瓦。

“二期工程建成后,散裂中子源在同等时间内将产生更多中子,不仅能够有

效缩短实验时间,还能使实验分辨率更高,测量更小的样品,捕捉更快的运动过程,中国散裂中子源的研究能力将基本覆盖中子散射所有应用领域。”王生说。

庞大、精密的科研设施,离不开我国雄厚的科研实力和制造能力。没有一定水平的工业技术,没有坚实的工业基础,很难建设这样的大装置。

目前,中国散裂中子源二期工程已经在关键技术预研方面取得重要进展,国内首台高功率高梯度磁合金加载腔已正式投入运行,P波段大功率速调管顺利通过验收。此外,中子探测器、中子导管、中子极化器的研制也取得了突破。

从一开始解决“有没有”的问题,到现在直面“好不好”,一批“大国重器”正瞄准重大科技基础设施的国际先进水平提升性能,为加快培育新质生产力提供不竭动力。 据新华社3月30日电

2024上海全球投资促进大会召开
项目签约总投资达524亿元

据新华社3月30日电 3月29日,2024上海全球投资促进大会在上海召开。会上,21个规模大、能级高、带动强的重点产业链项目签约,总投资达524亿元。另外,大会还发布了大模型、人形机器人等10个重点产业链细分赛道投资机遇。

据介绍,上海引进的重点项目,既涉及集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业,也涉及新能源及储能装备、民用航空、船舶海工等细分赛道,将为上海培育发展新质生产力、优化产业发展新生态提供有力支撑。

投资上海,投什么?此次大会,上海创新性地展现了“链上机遇”,发布了大模型、人形机器人、元宇宙、宽禁带半导体、生物制造、大飞机、大型邮轮、商业航天、新材料、氢能共10个重点产业链

细分赛道投资机遇。以元宇宙为例,记者了解到,上海将聚焦“技术+产品+场景”,围绕元宇宙关键技术、数字工具、硬件产品和数字内容等环节,开放100个以上市级重大应用场景,建设5家以上行业公共服务平台,计划带动产业规模达3500亿元。

本届大会还发布了2024“投资上海”政策包,将为企业降低1000亿元成本,增加2万亿元投融资授信,新增1000万平方米制造空间,设立1000亿元产业投资母基金,推动各类优质生产要素加快流动。

据悉,2023年上海实际使用外资再创新高,突破240亿美元。截至今年1月底,上海跨国公司地区总部、外资研发中心累计分别达到962家、563家。

去年我省就业创业活力旺盛
新增就业超138万人

据交汇点3月30日消息 就业是民生之本,就业稳定是经济健康发展的重要标志,也是人民安居乐业的重要保障。过去一年,江苏为就业创业提供有力保障,全年城镇新增就业138.29万人,同比增长5.1%,支持成功自主创业30.77万人。

数据显示,全年城镇调查失业率均值为4.6%,低于5.2%的全年平均水平。积极落实社保降费、稳岗返还、扩岗补助等政策231亿元;重点群体就业保障有力,帮扶20.52万名就业困难人员实现就业;累计开展政府补贴性技能培训118.66万人次。

非公有制经济活力充沛,为就业增长提供坚实支撑。过去一年江

苏非公有制经济增加值96551.3亿元,占GDP比重为75.3%;民营经济增加值占GDP比重为57.9%。

以其独特的灵活性和创新力,民营企业成为推动经济社会发展的重要力量。年末市场监管部门登记的私营企业397.6万户,全年新增登记私营企业53.1万户。

新动能加速释放,新兴产业发展壮大。全年工业战略性新兴产业、高新技术产业产值占规模以上工业比重分别达41.3%、49.9%,比上年分别提高0.5个、1.4个百分点。

尤为值得注意的是,全年规模以上战略性新兴产业营业收入比上年增长9.4%,互联网和相关服务业营业收入增长18%。

可体内降解

我国研制出新型压电材料

据新华社南京3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部行走,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。

安徽警方侦破App非法套现大案
涉及15省份 涉案金额21亿元

据新华社合肥3月30日电 记者日前从安徽省安庆市宿松县公安局了解到,当地警方破获一起开发、利用手机App进行非法套现的特大案件,案件涉及15个省份,涉案金额高达21亿元。2024年3月12日,宿松警方赴四川省成都市、绵阳市两地,将3名主要犯罪嫌疑人抓捕归案。

2024年2月6日,宿松县公安局经侦大队接到辖区群众举报,称某公司利用App帮持卡人套取信用卡额度,并存在大量下级代理进行推广。

警方成立了专案组展开调查。很快,一个以李某某、李某、蓝某为首的团伙,利用App进行非

法套现的犯罪团伙浮出水面。

根据掌握的情况,警方查明了该团伙实施非法套现的犯罪活动。2023年4月,该团伙成立公司,开发App,在未取得国家有关部门批准的情况下,非法介入支付通道,进行资金支付结算业务,以虚构交易并直接支付现金等方式,为App会员实现信用卡套现和垫还款,从中收取1.2%左右的手续费。

该团伙在全国以多级分销的方式发展下线,广泛招募代理。代理除了向熟人推广,还通过微信群等发布广告以招揽客户。截至案发,该团伙发展下级代理3300余人,发展会员3.7万余人,非法套现21亿元,非法获利600余万元。



昨日,山东队选手段玉航在男子跳高决赛中试跳。他以一次试跳2米20成功的成绩获得冠军。当日,2024年全国室内田径锦标赛在天津继续举行。 新华社照片

要
闻
速
览

■二十届中央第二轮巡视反馈工作近日全部完成。本轮巡视反馈采取集中反馈和巡视组“一对一”反馈相结合的方式。

■日全食、流星雨和亮彗星,是很多天文爱好者最感兴趣的三大天象,巧合的是,即将到来的4月天宇将会把三者集齐。

■俄罗斯紧急情况部莫斯科州总局30日发布消息说,莫斯科近郊“克罗斯城”音乐厅22日晚发生的恐袭事件受伤人数已升至551人。

■上月初,在一次为期多日的出行后,“空军一号”机组人员清点物品,随后向白宫相关部门报告,随行记者乘坐的机舱丢失多件物品。白宫记者协会主席凯莉·奥唐奈随后向白宫记者团发电子邮件,告诫他们不能擅自拿“空军一号”上的物品。 均据新华社电

全国累计开展5G远程手术四百多例,最远跨越5000公里——

“人工智能+”让“未来医院”不再遥远

“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,仿佛走进科幻小说中“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》明确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。”国家卫生健康委员会规划发展与信息化司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。

据新华社3月30日电