

汇聚资源

成渝地区已成为全球最大的 OLED 生产基地

记者从大会上获悉,在产业规模方面,2022 年我国新型显示产业全行业产值超过了 4900 亿元,在全球占比 1/3,显示器件出货面积超过 1.6 亿平方米,全球最大显示器件生产基地的国际地位进一步巩固。

近年来,四川显示产业充分发挥显示面板企业龙头带动作用,围绕产业链核心环节,积极布局上游材料、设备,带动发展电视、手机、车载显示等下游应用,已初步构建起以成都、绵阳、眉山为基地的成绵眉显示产业集群布局,2022 年全省显示面板产值占全国的 24%,显示面板出货量规模位居全国第三。四川已成为我

国新型显示产业重要集聚区,京东方、惠科、信利等企业纷纷在川落地布局。成都作为全国重要的电子信息产业基地,中西部电子信息产业核心区,庞大的终端产品应用市场为新型显示产业的发展提供了广阔的应用空间。数据显示,成都显示产业规模占全国总体规模的 15%,产业链完善度 71%、产业本地化配套率 38%,并带动下游智能终端产业加快发展,目前成都个人计算机产量居全国第二、投影机市场占有率为 20%,位居全国第一。2022 年,成渝地区新型显示产业产值占全国比重超 30%,已成为全球最大的 OLED 生产基地和中国柔性显示

创新生态

大咖齐聚 在蓉携手推进绿色高质量发展

除了项目落地,资源不断聚集。成都显示产业的朋友圈也不断扩大,京东方、天马、维信诺、利亚德、洲明、康宁、默克、三星电子、LG 电子等“老朋友”再次聚首,小米、高合汽车、应材、东电子、爱发科、联发科、HTC、元太等“新朋友”也首次亮相。此外,数百位来自世界 500

强和行业龙头企业,以及专精特新“小巨人”企业、“单项冠军”企业的负责人也均出席会议。

我国作为新型显示产业规模世界第一的国家,这次大会是显示产业创新成果展示的重要舞台,也是显示产业交流合作的重要平台。在大会开幕式上,京东方科技集团股份有限公司、应用材料公司、AGC 株式会社、默克中国、维信诺科技股份有限公



2023 世界显示产业大会在成都开幕，观众察看显示产品

司等十余家国内外显示领域领军企业共同发布《推进新型显示产业绿色高质量发展成都宣言》,推动新型显示产业绿色高质量发展,呼吁业界秉持人类命运共同体理念,营造开放、包容、公平、公正、非歧视的发展环境,与全球显示产业伙伴一道,共创美好生活,创享未来世界。

大会现场,举行了重大项目合作协议签约仪式。据了解,此次签约涉及信息显示产业领域的重点项目共 95 个,总投资 1656.43 亿元,涵盖了显示产业上游的原

料、配件、设备,中游的面板、模组,下游的应用、终端等完整产业链。其中,成都签约项目 51 个,总投资 1175.76 亿元。随着这些项目的落地,必将进一步推动四川新型显示产业蓬勃发展。

在大会开幕式上,中国电子信息产业发展研究院院长张立发布了中国新型显示产业高质量发展指数(2023 年)。报告显示,当前,我国显示产业规模持续增长,2012 年至 2022 年显示产业规模复合增长率达 21.6%。从指数的整体评估来看,我国显示产业呈现出成长性、周期性和集聚性等特征,并呈现出规模持续增长、技术加速创新、应用多元拓展、绿色转型升级四大新趋势。从区域布局来看,我国显示产业在原有的四大集聚区基础上已经形成了各具发展特色的高质量发展十大城市,合肥、深圳、成都等地依托完善的产业链、先进技术和产能规模等优势位居前三位。

值得一提的是,本次大会设立重庆和广州两个主宾城市。广州市政府副秘书长吴林波表示,成都与广州的交流合作必将加快创新产品应用,深化产业协同创新,打造世界级新型显示产业集群。

“入蜀方知画意浓”数字艺术展开幕

张刼参观展览

本报讯(成都日报锦观新闻记者 杜文婷)昨日,由成都市政协文化和文史资料委员会、政协成都市郫都区委员会共同主办,成都市政协书画院、郫都区政协文化和文史委员会、郫都区政协诗书画院承办的“入蜀方知画意浓”数字艺术展活动在成都市政协文史书画馆开幕。市政协主席张刼参观展览,市政协副主席田蓉出席开幕式。

记者在沉浸式数字光影秀展厅看到,风景油画如同被微风吹拂,水面泛起涟漪,红叶随风飘落,超大屏幕展示下,仿佛置身其中。记者了解到,本次展览推出全国首个数字艺术产业服务体系,面向社会征集作品、藏品、数字艺术衍生品,吸引了来自成都在全国有影响力的优秀艺术家、文博艺术机构积极参与。既有艺术与科技跨界融合作品,又有数字艺术与创意设计融合的文创产品。蜀中名家吕林、陈子庄、王敬恒,油画名家周春芽、东方腾弘、万山河,知名国画家谭昌镕、李金远,摄影名家周孟棋,著名跨界艺术家傅榆翔、李俊涛等名家作品亮相本次数字艺术展。李光伟、李本贵、林懿、刘勃等郫都区本土画家也携画作参加了此次展出。

新技术给书画作品注入创意和科技感,为世界科幻大会召开营造了浓厚氛围。数字艺术展活动自 9 月 7 日启动,展览至 9 月 21 日,共展出书画、雕塑作品 96 件。

全市推进乡村振兴战略实绩考核暨农业农村系统年中工作会召开

陈彦夫出席并讲话

本报讯(成都日报锦观新闻记者 杨升涛)9 月 7 日,全市推进乡村振兴战略实绩考核暨农业农村系统年中工作会召开。市委副书记陈彦夫出席并讲话。

会上,市委农办通报全市乡村振兴重点工作任务推进情况,汇报上半年农业农村工作开展情况及下半年工作打算,有关区(市)县和市级部门作检视和表态发言,市纪委监委机关和市政府督查室就加强监督督促作了发言。

陈彦夫强调,全市上下要提高政治站位,全面贯彻落实习近平总书记来川视察重要指示和关于“三农”工作重要论述精神,自觉用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。各级各部门要保持战略定力,紧盯全年目标任务,纵深推

进农业现代化,加快建设宜居宜业和美乡村,着力提升城乡融合发展水平,牢牢守住农村安全底线,扎实抓好各项重点工作。要坚持问题导向和结果导向,构建工作闭环,对标实绩考核各项指标任务,分析差距、查找短板,切实做到问题整改到位、责任落实到位、严守纪律到位,全力争取今年推进乡村振兴战略实绩考核进入全省前列。要全面从严治党,深入贯彻落实新时代党的建设总要求和新时期党的组织路线,加强领导班子自身建设、干部队伍建设、纪律作风建设,以“五个走在前列”的奋进姿态高质量推进全市农业农村工作。

市人大常委会副主任苟正礼,副市长陈志勇、市政协副主席杨建德参加。

屏实力 赋能万千应用场景

世界级显示产业集群在蓉加速成长

电视、汽车、车载、家居……作为数字时代的信息载体和人机交互的窗口,显示无处不在的时代已经到来。9 月 7 日,由四川省人民政府、工业和信息化部共同主办的 2023 世界显示产业大会在成都正式开幕。

世界显示产业大会此前连续 4 年举办,已成为全球显示产业交流合作的重要平台、显示产业创新成果展示的重要舞台。这也是继去年之后,大会第二次选址成都。

一年多来,显示产业在蓉加速崛起。数据显示,成都显示产业规模占全国总体规模的 15%,产业链完善度 71%、产业本地化配套率 38%,并带动下游智能终端产业加快发展。2022 年,成渝地区新型显示产业产值占全国比重超 30%,已成为全球最大的 OLED 生产基地和中国柔性显示产业最大集聚地。



观众观看国内首款 58 英寸 P0.5 TFT 基 Micro-LED 拼接屏

新型显示创新成果展

屏幕“十字”折叠 气味随“屏”散出

最“显眼”的科技都在这里



9.94"AMOLED 三折车载显示屏亮相新型显示创新成果展

活灵活现的全息投影虚拟人物、文化韵味满满的三星堆 MR 导览、闻得到气味的观影体验、可以“十字”折叠的屏幕……9 月 7 日,记者来到 2023 世界显示产业大会新型显示创新成果展,刚穿过“时空隧道”进入展厅,浓浓的“科技味”就扑面而来。

据了解,本次大会吸引了京东方、天马、维信诺、利亚德等显示产业上下游百余家企业参会,活动总数超 30 场,为历届最多,其中,新型显示创新成果展备受关注。超 1 万平方米的展区,设置时空隧道、万千气象厅、技术创新篇、产业生态篇、创享生活篇五大板块。

在万千气象厅,一位表演者舞姿摇曳,她面前屏幕里的古风虚拟人物也随之舞动起来,这幅

场景吸引了不少人围观。“舞者”身上佩戴了感应设备,通过激光技术捕捉动作,画面里的人物就会呈现和她一样的动作和表情。”成都迈塔沃科技有限公司相关工作人员介绍,该技术的市场占有率已达到 80%,可运用于动漫行业、展会、直播等领域。

如今,屏幕的形态变化多样,折叠屏已广泛进入人们的视野,此次成果展京东方带来了一款可以“十字”折叠的屏幕。在工作人员的展示下,一块 17.3 寸的 X-Fold 十字折叠 OLED 屏幕实现了横向和竖向的折叠。“这款柔性 OLED 可以多向折叠,是为了给使用者带来更大的使用面积和更便捷的触控区域,满足不同的功能需求。”

在中国电信的沉浸式虚拟现实交互体验空间旁围满了人,“这个裸眼 3D 太真实了,感觉自己在月球上走动。”现场的观众感叹。据中国电信四川公司市场部副总经理廖嵩介绍,这个体验空间是由中国电信自主研发的,该技术可以运用于文化旅游、体育赛事、电影拍摄、城市管理等多个领域。

显示无处不在,屏不限于屏。看电影,视觉、触觉被激活已不算新鲜,如今,嗅觉也能跟着视觉和显示联动起来——杭州气味王国科技有限公司带来了全新技术,随着影片播放,气味王国 X-SCENT 3.0 脖戴数字气味播放器上的小孔会实时散发气息,使观众能够通过嗅觉感受到画面中

所展现的场景气味,无论是电影中的花香、海洋气息还是热带雨林的清新,这些气味都能被准确地还原,让观众仿佛身临其境,轻松实现沉浸式观影体验。

此外,还有彩色的电子纸、超高清 8K 多场景应用实验车等技术在成果展上呈现,各类新技术“百花齐放”,让人目不暇接。



工作人员展示京东方 17.3 寸 X-Fold 十字折叠 OLED 屏幕

消费者看不见的幕后 技术驱动产业不断发展

“我们坚信显示产业未来前景可期,原因很简单。消费者渴求越来越好的显示产品,就需要越来越多的显示技术。我们接收信息最高效的方式是通过双眼,所以人会永远想要更大的更逼真的、更美的、更沉浸式的显示,这就是驱动产业不断发展的原因。”昨日的开幕式上,应用材料公司副总裁、显示及柔性技术事业群首席营销官马克斯·麦丹尼尔向大家分享道。

消费者看到的是更好的色度、解析度、对比度、刷屏速率等,但在这背后,他们看不到的一面是非常重要的。他举例说,LED 变成 OLED、刚性变成柔性、二维变成 3D,都离不开技术驱动。“我们这些身处行业的从业者,就是在他们看不见的幕后。”

当下,显示作为信息交互的重要端口,其技术进步也推动着人与数字世界的交互体验不断升级。近年来,京东方不断践行“屏之物联”战略——屏幕不再仅限于显示,而是成为一个功能集成的平台,实现屏及平台、屏及系统。

昨日的大会上,京东方科技集团股份有限公司董事长陈炎顺表示,“屏之物联”战略下,京东方近年来在技术创新、产品创新和应用创新方面成果丰硕:与高通共同研发超声波指纹传感器解决方案;与华硕合作推出 OLED 折叠笔记本,实现产品形态自由切换;搭载了京东方 10.3 寸的 8K 屏高速 3D 打印设备,荣获 2023 年度 SID 年度显示应用创新奖。

极米科技股份有限公司董事长钟波透露,过去三年,极米投入 10 亿元

用于研发,一是产品形态创新,二是底层技术创新。“基于国产化技术架构,我们做了很多基础、底层的投入,秉持长远眼光,相信更好地占有市场会水到渠成。”

全球新型显示产业重要一极 成渝打造产业集群

“在京东方发展之路上,川渝地区凭借强有力的扶持政策和资源,创造了积极的营商环境,全方位支持产业发展。”陈炎顺表示,目前,京东方在川渝地区共投资建设了三条先进的柔性半导体显示面板生产线。未来,京东方也会持续以川渝地区为依托,进一步打造全球领先的柔性半导体显示产业集群。

TCL 华星光电技术有限公司副总裁窦燕也深有同感,“成渝地区已经成为全球最大的 OLED 生产基地,中国最大的柔性显示产业聚集地,成都个人计算机产量已经位居全球第二,整个成渝成为全球新型显示产业重要一极。TCL 重视在成都的布局,依托成都的良好环境,先后设立了 TV 生产线、模组加工等业务,年产电视 500 万台。”

“在成都这片沃土上,我们用三年完成中试阶段的跨越。就在 9 月 8 日,维信诺布局的 Micro LED 即将举行量产线奠基仪式。”维信诺科技股份有限公司联席总裁严若媛透露出一好消息。

连续两年在世界显示产业大会期间举办智能投影产业主题会,源于对行业的热爱。“大家聚在一起就会碰撞出火花。”钟波表示,如果明年世界显示产业大会继续在成都举办,极米将继续举办智能投影产业主题会,搭建业内伙伴沟通的桥梁。