

# 世界显示产业创新发展大会10场专题活动硕果累累

本报讯 12月20日，随着世界显示产业创新发展大会最后一场专题活动——2024新型显示产业创新创业大赛落下帷幕，世界显示产业创新发展大会10场产业专题活动全部结束，世界显示产业创新发展大会圆满收官。

为期两天的世界显示产业创新发展大会由成都市人民政府、四川省经济和信息化厅、四川省经济合作局主办，大会以“显示无处不在 映照万千气象”为主题，设置1场开幕式、10场产业专题活动、1场创新成果体验活动以及多场配套活动，其中，10场产业专题活动是促进产业链上下游融通、应用链加速拓展、国内外合作交流的重要活动。

10场产业专题活动内容设置紧紧围绕产业供需实际情况，分别为中国国际显示产业对接会、海外市场（出口）对接会、京东方绿色低碳显示生态交流会、Micro-LED产业发展对接会暨中国Micro-LED战略联盟成立大会、商业显示创新发展交流对接会、全球未来显示创新技术交流对接会、中国超高清+生态应用推进会、成渝新型显示产业高质量协同发展会、智能投影专题活动、2024新型显示产业创新创业大赛，主题涵盖了技术趋势、产业生态、地区发展、海外与细分应用市场等备受行业关注的方向，来自产学研各界的数千名行业人士聚会一堂，共谋全球新型显示产业发展。

在中国国际显示产业对接会上，成都市电子信息行业协会、深圳市易天自动化设备股份有限公司、大鱼视觉技术（河南）有限公司、广州翼翼电子科技股份有限公司、深圳市壹倍科技有限公司分别与深圳市平板显示行业协会签订战略合作协议。

在海外市场（出口）对接会上，海外市场（出口）企业服务成都站启动仪式顺利举行，来自5个国家的海外企业代表和中方企业代



表共同参与启动，为促进川渝企业的国际化发展、促进川渝产业高质量发展、增强企业的国际竞争力注入新动能。

在中国超高清+生态应用推进会上，“千市万厅”项目正式宣告启动，成为高质量发展视听电子产业政策的落地实施行动之一。

在成渝新型显示产业高质量协同发展会上，赛德半导体有限公司、深圳鼎晶科技有限公司、天津福莱迪科技发展有限公司3家企业举行了落地签约仪式，为成都新型显示产业链的完善和发展注入新动能。

在Micro-LED产业发展对接会上，33家国内领先企业、协会及高校携手正式宣布中国Micro-LED战略联盟成立，该联盟致力于集聚“产学研用金”等资源，构建产业链共享机制，推进我国Mi-

cro-LED产业快速健康发展。

在全球未来显示创新技术交流对接会上，“SID China技术服务平台战略合作签约仪式”举行，该平台旨在解决显示领域的各种技术难题。

在“2024新型显示产业创新创业大赛”决赛现场，经过激烈角逐，最终“nanoAR透明显示在汽车领域的应用”项目凭借突破性的核心技术与广阔的市场前景荣获一等奖，“纳米光学薄膜技术与应用”项目获得二等奖，“成都辰显光电TFT基Micro-LED拼接屏”项目获得三等奖。这些参赛项目为加快新型显示产业关键技术攻关、推动产业链、供应链优化升级提供了宝贵的支持。

值得注意的是，10场产业专题活动的组织单位既有国际信息显示学会中国区（SID China）、中国

电子视像行业协会公共信息显示（PID）分会、深圳市平板显示行业协会、四川省超高清视频产业联盟、成都新型显示行业协会、柔性电子产业发展联盟等国内外知名协会和机构，又有京东方科技集团股份有限公司、成都辰显光电有限公司、极米科技股份有限公司等领域内代表性公司，充分体现了活动的专业性和前瞻性。凭借扎实丰富的内容，10场产业专题活动成为强化新型显示行业上下游合作和“政产学研金服”对接的有效平台，来自政府、企业、科研机构与高校的嘉宾通过产业链上下游供需对接、清单发布、投资洽谈、产业推介、项目路演、落地签约等环节，有效对接了需求，有力促进了交流，助推新型显示产业不断创新发展。

（杨鹏岳）

## 全球投影市场将破百亿美元大关

本报讯 12月20日，世界显示产业创新发展大会专题活动“智能投影专题活动”在成都举行。本次活动以“拔新领异 破局前行”为主题，由极米科技股份有限公司（以下简称“极米科技”）承办，行业协会、调研机构、投影品牌和产业链企业代表围绕智能投影的新市场和场景展开热烈讨论。

作为显示产业的重要领域，近年来，我国智能投影仪产业步入发展快车道。“我国智能投影产业在核心供应链方面，包括芯片、抗光屏、光机、镜头、操作系统、应用生态等很多关键节点，都取得了巨大突破。”中国电子视像行业协会

秘书长董敏在致辞中表示，我国智能投影取得发展成果的关键在于核心技术和关键部件的攻坚创新，产业链生态开放合作，以及消费者对智慧生活体验需求的驱动。“我国投影行业进入了一个短暂调整期，虽然短期内面临压力，但长期来看，品牌优胜劣汰、市场逐步规范、产品性能提升以及多元化技术等因素，都会对行业的长远发展产生积极的促进作用。”董敏说道。

当前，全球科技耐用品市场保持增长。GfK中怡康监测与测算数据显示，今年9月、10月，家电市场销售额分别同比增长25%和64%；数码市场10月涨幅达到11%。

“这释放出了一个积极的信号，可以有效地提振市场信心和消费活力。”捷孚凯市场咨询（中国）有限公司科技事业群研究负责人曹玉荣预计，2025年，全球科技和耐用品市场的营业额将达到1.286万亿美元，智能可穿戴设备、AI和“新二线城市”将成为2025年科技耐用品消费品行业的增长点。

而聚焦到投影行业上，洛图科技（RUNTO）总经理朱圆圆预计，2024年全球投影机出货量有望达到2000万台，销售额或将首次突破百亿美元大关。“全球投影市场百亿美元容量的通道已经开

启。目前，我国智能投影产业正处于产业链升级的重要窗口期，用户高端化、品牌化意识提升，带动投影行业加速迈向高端化。‘投影+出行’也有望成为车载层面新场景应用的新趋势。”朱圆圆说道。

极米科技副总裁田峰表示，近年来，车载显示技术逐步成为汽车智能化的重要组成部分，在导航、娱乐信息显示方面发挥了重要作用，而车载投影的发展在一定程度上弥补了传统车载显示大屏的不足。据介绍，截至目前，极米已经获得6个车载业务定点，涉及智能座舱和智能大灯部件，这些项目预计于2025年实现量产。（张维佳）

## 全球未来显示创新技术交流对接会在成都举办

本报讯 12月20日上午，世界显示产业创新发展大会专题活动“全球未来显示创新技术交流对接会”在成都举行。本次对接会以“智联视界 共塑显示技术未来”为主题，围绕Mini/Micro-LED、AR/VR、量子点、3D四大显示技术类型，聚焦技术现状、技术发展问题与解决方案等关键话题展开热烈讨论。成都市经信局党组成员、副局长郭浩出席会议并致辞。2024VR50强企业名单在会上发布，四川通物科技有限公司总经理袁梁作为企业代表发言。对接会由国际信息显示学会（SID）中国区总裁严群主持。

郭浩在致辞中表示，成都市委、市政府高度重视新型显示产业发展，致力于打造全国一流的新型显示产业生态，促进产业高质量发展。成都现已凝聚京东方、天马等显示行业代表企业，聚集了一批实力强、成果丰富的技术团队，建成了中国规模最大的

的显示屏生产基地，能够提供多种类型的显示产品。成都将以更好的服务、更实的举措，着力打造市场化、法制化、国际化的营商环境，期待更多显示行业伙伴投资成都，在成都发展。

在Mini/Micro-LED专题分享环节，迈为技术（珠海）有限公司首席技术官陈万群作了主题报告。他表示，Micro-LED在大屏显示、AR、车载等诸多领域具有广阔的应用前景。但目前，Micro-LED市场的发展正处于初始阶段，距离市场成熟还有很长的路要走。该环节另一位报告人成都辰显光电有限公司副总经理钱先锐认为，显示产业的下一个机遇就在Micro-LED领域。他判断，Micro-LED未来的重点应用领域在于商业显示。

在AR/VR显示技术专题分享环节，南京平行视界技术有限公司创始人、东南大学教授张宇宇表示，将显示功能加到眼镜上是其正在努力的方

向。要实现这一功能，有两类技术需要发挥作用：一是Micro-LED、Micro-OLED、LCOS、DLP等微光源技术；另一个是光波导技术。当前，光波导技术主要涵盖三大技术路径。其中，阵列光波导色彩好但成品率低，表面浮雕受到行业热捧但光效低，体全息光效高但视场角小。基于此，张宇宇团队推出了新的光栅材料。

在量子点技术专题分享环节，合肥福纳科技有限公司副总经理程玲表示，量子点市场空间巨大，在液晶领域存在高达百亿的未来市场增长空间。在AR/VR领域，如果QDPR（量子点光刻胶）或者QDCC（量子点彩色滤光片）路线落地，也将为量子点技术带来比较可观的市场增长空间。南京贝迪新材料科技股份有限公司研发中心主任张爱迪介绍了量子点膜的发展趋势。他表示，量子点膜的主流趋势，就是联合终端开发“Mini-LED+量子点膜+LCD”技术，这也

是目前高端LCD显示器的主要配置方式；另一发展趋势在于提高亮度、色域和降低成本。深圳卞浪创新科技股份有限公司研发总监徐水介绍了量子点技术在车载领域的应用。他表示，在车载显示领域，由于Micro-LED亮度高、稳定性高，被认为是最先进的技术，但还没有形成批量化应用；很多车厂当前使用的是Mini-LED加量子点技术的方案。

在3D显示技术专题分享环节，光子晶体科技有限公司副总裁赵伟华介绍了透明柔性显示的发展现状。他表示，透明显示在开拓新市场过程中，全透明是其中非常基础的一项评价标准，如果透明度达不到指标将很难进入市场。

对接会还针对上述四大议题设置了圆桌讨论环节，与会嘉宾针对行业存在的痛点问题积极发言、建言献策。

对接会由国际信息显示学会中国区（SID China）承办。

（姬晓婷）

## 成渝新型显示产业 高质量协同发展

本报讯 12月20日，世界显示产业创新发展大会专题活动“成渝新型显示产业高质量协同发展会”在成都举行。活动以“双城显示合力 共创未来新机遇”为主题，围绕显示产业发展趋势、产业链企业供需情况、成果转化清单等内容进行了交流与对接。工业和信息化部电子司副巡视员白为民、中国科学院院士欧阳钟灿、欧洲科学院外籍院士申恒涛等来自产学研各界的代表出席了活动。

欧阳钟灿从产业链自主创新的角度分析了打造全产业链自主可靠创新链的重要作用。他认为，未来面板产线投资将以高世代AMO-LED、Micro-LED产线等为主要方向；要以现有企业为基础，继续壮大产业规模，探索新技术、新工艺，培育一流企业；推进产业链补链、强链、延链，构建更加完整的产业链体系。此外，应着眼未来，紧跟产业发展趋势，布局前瞻性显示技术。

德国Diribo公司CEO、全球工业竞争力中心联席董事长Silvio Haase以及德国媒体出版有限公司CMO、大中华区域经理黄虹梓分享了德国新型显示技术在德国/欧洲市场的机遇和挑战，并发布了需求清单，为国内企业开拓欧洲市场提供了参考。本着“产、学、

研、用”深度融合的理念，活动现场还发布了复旦大学与西北工业大学的科研成果。

在需求清单发布环节，来自成都瑞波科材料科技有限公司、成都菲斯特科技有限公司、深圳梦派科技集团有限公司等企业的负责人分别就各自企业的需求发布了需求清单。在落地签约环节，来自赛德半导体有限公司、深圳鼎晶科技有限公司、天津福莱迪科技发展有限公司3家企业的负责人举行了落地签约仪式，将共同促进成渝新型显示产业链的不断完善与发展。此外，活动现场还发布了《成渝地区新型显示产业发展蓝皮书》，为业内深入了解成渝地区新型显示产业的发展现状和趋势提供重要参考。

成渝两地协同发展、打造双城经济圈一直是两地共同推进的共同目标。据了解，川渝两地经信部门共同印发了《成渝地区双城经济圈推动新型显示高质量发展合作协议》等系列文件，推动成渝地区新型显示产业协作配套能力不断增强，打造具有区域协作示范效应和全球竞争力的显示产业集群。

该专题活动由成渝新型显示行业协会、重庆市新型显示行业协会联合承办。

（杨鹏岳）



## 2024新型显示产业创新创业大赛 决赛收官

本报讯 12月20日上午，世界显示产业创新发展大会专题活动“2024新型显示产业创新创业大赛”（以下简称“大赛”）决赛在成都天府国际会议中心成功举办并圆满落幕。本次大赛以“创新无限 智显未来”为主题，旨在打造一个促进产业升级、优化资源配置、增强价值创造的平台，吸引了全球范围内的新型显示产业创新团队积极参与。

大赛自启动以来，受到了海内外的广泛关注。上海、湖北、福建、山东、深圳等多个省市，以及美国、英国、韩国等多个海外地区的项目踊跃参与，汇聚了一大批国内外优质前沿技术企业及科研团队。这些项目涉及新型显示产业链的关键材料与制造装备、面板及模组、终端产品等重点发展方向，展现了极高的技术创新性和市场应用潜力。

决赛现场，成都市经济和信息化局市新经济发展委员会党组成员、副局长郑中礼在致辞中表示：“新型显示产业作为科技创新的前沿阵地，为经济社会的蓬勃发展注入了强劲动力。这些参赛项目为我们加快新型显示产业关键技术攻

关、推动产业链、供应链优化升级提供了宝贵的智力支持。”

在决赛路演环节，参赛团队以“7分钟项目展示+3分钟评委问答”的形式，全方位展示了各自项目的技术亮点、商业模式及未来战略规划。其中成都辰显光电有限公司的“TFT基Micro-LED拼接屏”项目备受关注。针对Micro-LED显示关键技术进行攻克，解决了从“0”到“1”的产品化问题。此外，西安欧莱德新材料科技有限公司将新型有机蓝色发光材料体系应用于高效率长寿命OLED器件领域，开发了具有自主知识产权的高性能OLED蓝光材料，为实现高端OLED材料国产化，推动有机电子信息显示技术的发展具有重要的科学意义和实际应用价值。

经过激烈角逐，最终“nano-AR透明显示在汽车领域的应用”项目凭借突破性的核心技术与广阔的市场前景荣获一等奖；“纳米光学薄膜技术与应用”项目获得二等奖；“成都辰显光电TFT基Micro-LED拼接屏”项目获得三等奖。其余参赛项目也均获得了评委们的高度评价和认可。

（赵呈球）

