



第27届中国国际光电博览会

2026年9月9-11日 深圳国际会展中心(宝安)

展后报告

八大主题展



信息通信展

INFORMATION AND COMMUNICATION EXPO



精密光学展&
摄像头技术及应用展

PRECISION OPTICS EXPO & CAMERA EXPO



激光技术
及智能制造展

LASER TECHNOLOGY & INTELLIGENT MANUFACTURING EXPO



红外技术及应用展

INFRARED APPLICATIONS EXPO



智能传感展

INTELLIGENT SENSING EXPO



光电子创新展

PHOTONICS INNOVATION EXPO



AR&VR展

AR&VR EXPO



新型显示技术展

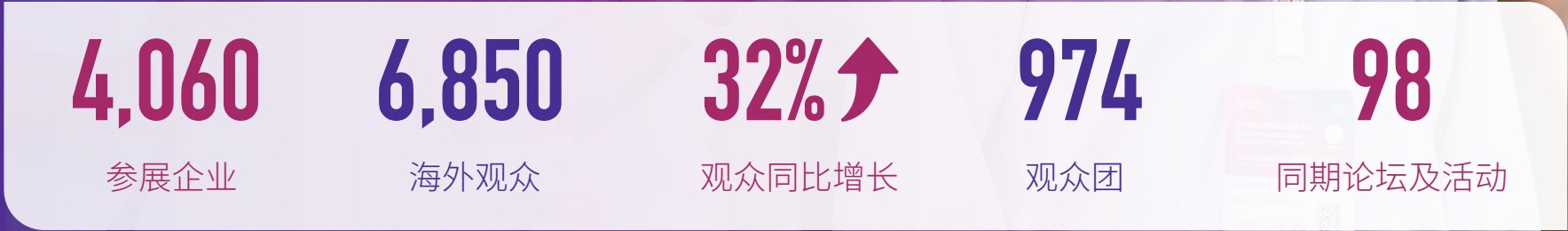
DISPLAY TECHNOLOGY EXPO

展会回顾

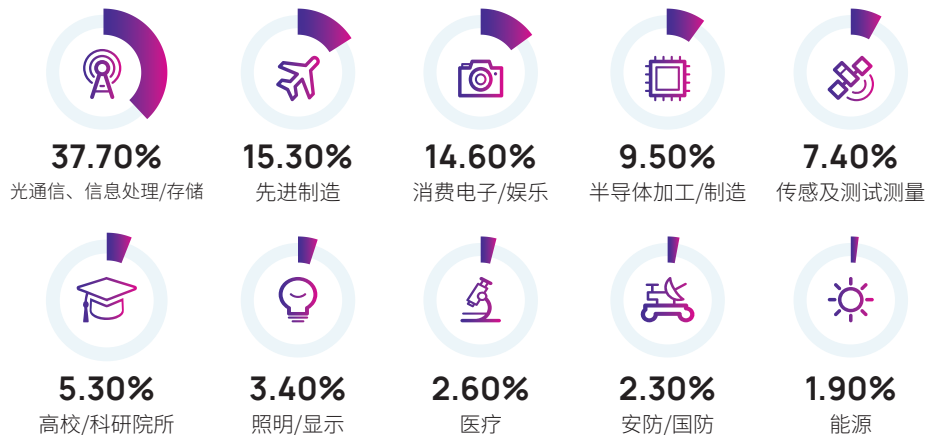
第二十七届中国国际光电博览会 (CIOE中国光博会) 于9月9-11日在深圳国际会展中心圆满举办。作为覆盖光电全产业链的综合型展会,本届展会规模达26万平方米,八大主题展覆盖覆盖信息通信、精密光学、摄像头技术及应用、激光及智能制造、红外、紫外、智能传感、新型显示、AR & VR、光电子创新等板块。

开展期间现场洽谈踊跃、供需对接高效、技术研讨氛围热烈,一众行业龙头与科创企业携年度重磅产品、突破性技术方案集中首秀,全面释放光电产业创新活力。来自全球各地的行业专家、产业链企业代表齐聚深圳,共探前沿技术、研判行业趋势、对接优质资源,生动展现出光电产业创新提速、协同上行的强劲发展态势。

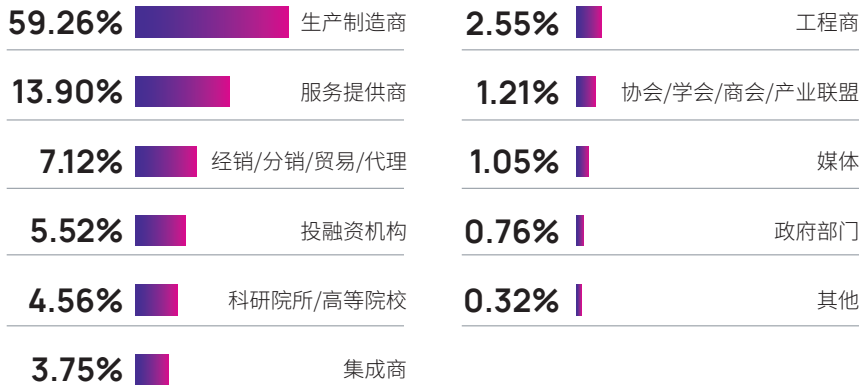
本届展会汇聚了全球4,060家参展商,专业观众共计189,755人,整体观众数量同比增长32%;同时 CIOE与IICIE国际集成电路创新博览会、elexcon深圳国际电子展暨嵌入式展三展联动,成功搭建“光电+半导体+电子”全产业链,展期三天汇聚参展企业5,285家,专业观众共计325,810人。



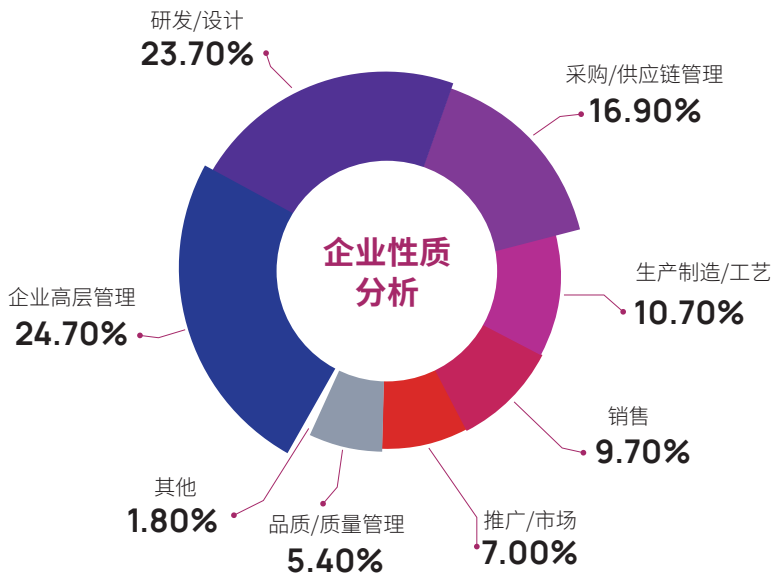
专业观众所属行业分布



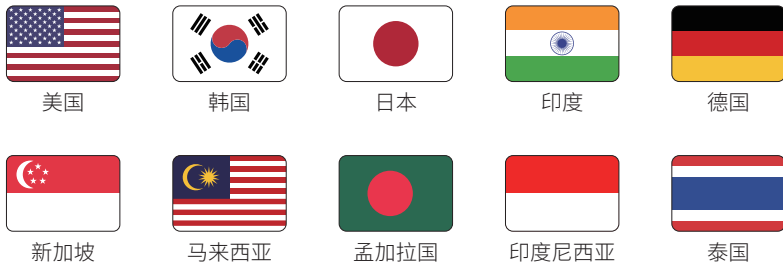
公司所属类型



企业性质分析

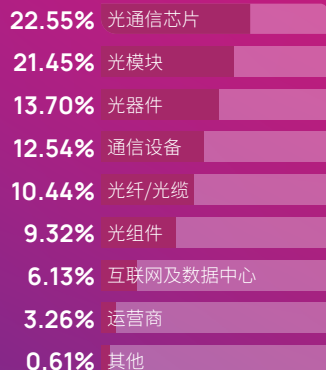


部分来源国家

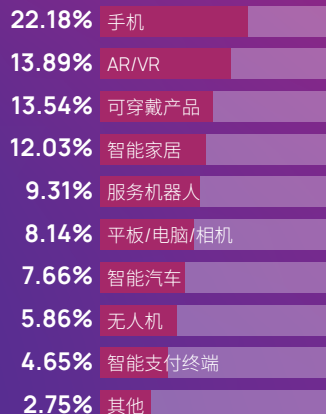


观众细分行业数据分析

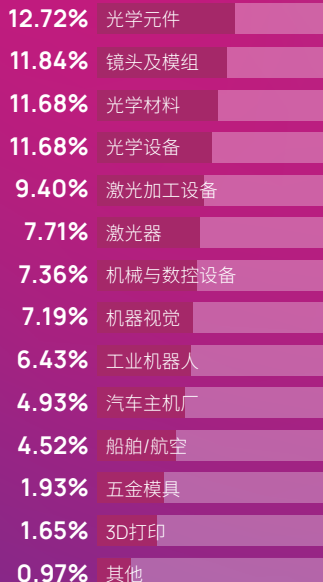
📡 光通信、信息处理/存储



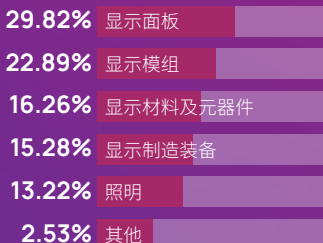
📷 消费电子/娱乐



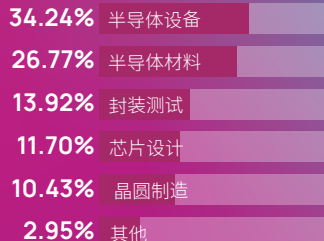
🔧 先进制造



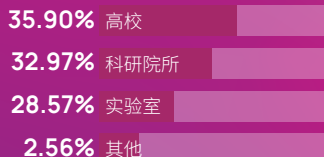
💡 照明/显示



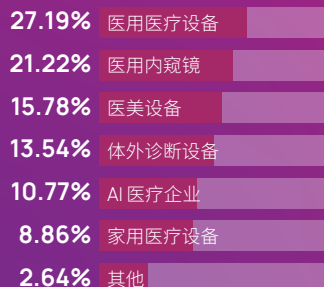
🏭 半导体加工/制造



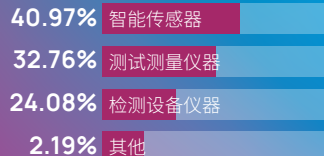
🎓 高校/科研院所



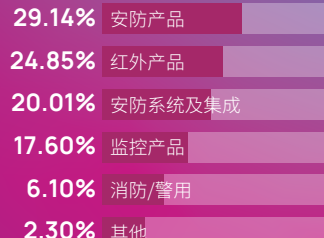
🏥 医疗



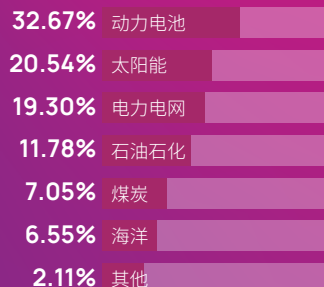
🔍 传感及测试测量



🛡️ 安防/国防



☀️ 能源



信息通信

中国移动、中国电信、中国联通、华为技术、中兴通讯、腾讯科技、字节跳动、百度、Google、Amazon、阿里巴巴、美团、快手科技、京东、浪潮信息、中科曙光、烽火通信、锐捷网络、火山引擎、阿里云、世纪互联、奥飞数据、超聚变、新华三；

01

先进制造

富士康、立讯精密、伟创力、捷普精密、比亚迪工业、环旭电子、闻泰科技、欧姆龙自动化、智弘自动化、固高科技、汇川技术、格力智能装备、歌尔股份、新美亚、西门子；

02

手机及消费电子

Samsung、META、美的、华为终端、小米科技、OPPO、VIVO、大疆创新、科大讯飞、安克创新、realme、石头科技、GoPro、传音控股、极米科技、影石创新、华勤技术、上海龙旗、Rokid、影目科技、乐相科技、亿境虚拟、小鸟看看；

03

智能汽车

比亚迪汽车、理想汽车、蔚来汽车、小米汽车、极氪汽车、小鹏汽车、引望智能、法雷奥、广汽集团、东风汽车、江淮汽车、长安汽车、吉利汽车、TCL驭新智行、路畅科技、零跑汽车；

04

机器人

优必选、宇树机器人、追觅科技、科沃斯机器人、海康机器人、猎户星空、越疆科技、石头科技、库卡机器人、ABB机器人、斯坦德机器人、银河通用机器人、自变量机器人、智元机器人、梅卡曼德、思灵机器人、乐聚机器人、优艾智合机器人、非夕机器人、星迈创新；

05

半导体

三星半导体、英飞凌、恩智浦、意法半导体、海思半导体、长江存储、兆易创新、紫光展锐、士兰微、华润微电子、方正微电子、江波龙、华灿光电、罗姆半导体、深爱半导体、GlobalFoundries、Tower Semiconductor、华虹半导体、中芯国际、积塔半导体、晶台集成、新芯股份、粤芯、增芯、芯联集成、润鹏半导体；

06

智能传感

镭神智能、速腾聚创、凌云光、奥比中光、北醒光子、北科天绘、汇顶科技、图达通、美思先端、华睿科技、法雷奥、欧姆龙、武汉高芯、玩智商、森霸传感、南京芯视界、柠檬光子、锐芯微、思特威、格科微、豪威集团；

07

显示

TCL华星光电、国星光电、京东方、天马微电子、创维、信利光电、深超光电、维信诺、欧司朗照明、佛山照明、惠科股份、雷士照明、傲雷照明；

08

安防

深圳地铁、深圳机场、商汤科技、同为数码、旷视科技、熵基科技、海康威视、大华、安联锐视、云天励飞、中钞防伪、天威视视；

09

能源

中国石化、中国海油、中国南方电网、国核工业集团、宁德时代、小牛超充、德赛电池、亿纬锂能、欣旺达、阳光电源、科士达、晶科能源；

10

医疗

开立医疗、迈瑞、上海澳华、西门子医疗、美国史赛克、欧谱曼迪、吉斯迪科技、半岛医疗、普门科技、迪瑞医疗、英美德医、安图生物、鱼跃医疗、康泰医学、联影医疗、乐普医疗、瑞派医疗、理邦实验、明象医用、霍尼韦尔、新光维医疗、资福医疗；

11

科研院所

中国科学院长春光机所、中国科学院西安光机所、中国科学院光电所、中国科学院上海光机所、中国科学院安徽光机所、中国科学院上海技物所、鹏城实验室、季华实验室、北京空间机电研究所、启元实验室、甬江实验室、深圳综合粒子设施研究院、深圳华大生命科学研究院、香港应用科技研究院、北航杭州研究院、上海交大平湖智能光电研究院、国际量子研究院、中电科芯片研究院；

12

VIP 特邀买家项目：

定向邀约优质买家，精准对接企业采购需求——

专为具备采购决策权或建议权的企业高层与专业采购人士，精心打造高效商贸对接平台。我们于展前深度挖掘采购需求，精准匹配优质供应商，提供一站式IVI采购对接服务。在这里集中约见现有供应商，发掘潜力新伙伴，大幅降低寻源的时间成本，提升一站式多品类采购效率。



项目核心价值

- 采购需求：提前发布采购需求，获取更多供应商信息；
- 精准匹配：提前获取展商及产品资料，锁定目标供应商
- 私密洽谈：提供VIP会议室，进行一对一私密沟通
- 高效对接：减少筛选成本，集中约见供应商
- 全程服务：从提交采购需求，匹配供应商、规划会议日程到现场协调

轻松专业社交活动——欢乐时光：

展会第二天的“欢乐时光”社交活动，汇聚约110位海内外买家、VIP观众及企业代表团。我们特意打造轻松专业的交流场景，在愉悦氛围中交流行业趋势、挖掘产业合作机遇，拓展高质量行业人脉。



- Amazon
- Electrol Fibra Óptica
- Excelitas
- GoFoton
- HumanFirst
- LG Electronics
- Jabil Circuit

- Linxcom UK
- LWOC
- Optronics
- Qontrol VisuAI
- 小米汽车
- 富士康
- 华为精密制造

- 京东方
- 欢创科技
- 光迅科技
- 西安光机所
- 中兴通讯
- 光联通讯
- 自变量

(*以上仅为部分买家企业，排名不分先后)

参展商数据

4,060家

参展商数量

7,155 参展品牌

其中海外品牌达到2,520个

710 海外展商

来自35个国家和地区

8 国家和地区展团

来自美国、加拿大、德国、荷兰、日本、韩国、丹麦、瑞士；

参展商满意度

94.5%

表示会继续在
CIOE中国光博会参展

94.6%

对2026年展会总体参展效果
表示满意或者非常满意

92.9%

愿意向同行及行业伙伴
推荐CIOE中国光博会





信息通信展

INFORMATION AND COMMUNICATION EXPO

展示范围



光通信芯片



光组件



光通信器件



光通信模块



光通信传输设备



光通信数据中心设备



广电通信设备



无线通信



光纤材料



光纤光缆 / 光纤传感



配线产品



电线电缆



线缆生产设备



仪器仪表



半导体材料



半导体设备及制造



车载光通信

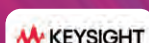


卫星/空间通信



其他产品

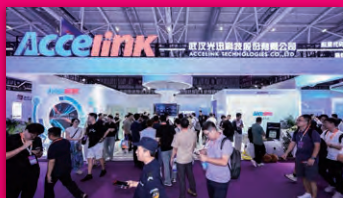
代表展商



*以上为部分展商排名不分先后

首发产品

参展企业将本次展会作为全球首发创新产品的平台，向全球展示技术实力。



● 光迅科技

国内首发:800G L Band OSFP ZR/ZR+相干模块Live Demo

● 烽火通信

首发“空芯光纤多场景落地实践与工程化解决方案”，融合新一代 800G Scale-Across 设备，完成跨数据中心互联 (DCI) 一体化传输实景演示

● 长飞

全球首发 CopackAlign™品牌及 CPO/NPO 专用特种光纤系列新品

● 光联芯科

全球首发晶圆级微环波长修调工艺设备——“至微”系列ZW1000硅光无掩膜可编程光刻机

● 万里眼

全球首发 110GHz 矢量网络分析仪、1.6T 网络测试仪、90GHz 光调制分析仪

● 华工正源

正式发布基于量子点光频梳激光器的DWDM ELSFP 外置光源模块；

● 迅特通信

6.4T NPO OPTICS首发, 为面向下一代算力互连

● 亨璞半导体

首发国产硅光OCS全光交换机

● 老鹰半导体

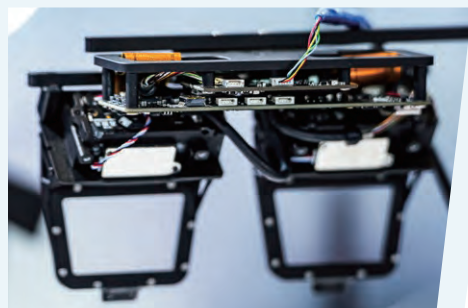
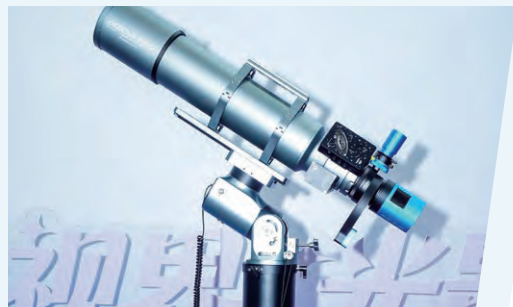
首发单波300G InP PIN PD芯片, 为下一代高密度光互连提供强力芯片级支撑

● EXFO

OCS测试解决方案

1.6T验证与3.2T前瞻—LPO/LRO/XPO/NPO/CPO

首发新品



● 伯恩光学

全新发布UTC超薄玻璃

● 凤凰光学

现场发布运动系列专属AR全彩光引擎模组「驭界」

● 海克斯康

首发OPTIV ULTRA超高精度复合式影像测量机

● 拓界光电

全新首发激光共聚焦显微镜

● 至臻光学

星载遥感相机、激光反无系统

● 歌尔光学

双模DLP投影显示大灯模组与Micro LED万级像素数字矩阵大灯模组

● 尼卡光学 (Nikahood)

全球首发全彩体全息光波导「星耀」、单绿高亮体全息光波导「星越」

● 立讯精密

正式发布业界首款超小型全彩LCoS一拖二AR眼镜整机——云雀Air (Lark Air)

● 精点光电

全球首发 LS400 系列大口径白光干涉仪

● 形意智能

首发C100双目显示智能眼镜

展示范围



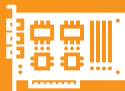
激光材料及元器件



激光器



激光组件及辅助系统



激光设备



机械系统与数控系统



3D打印/增材制造



测试测量



3C电子智能装备



机器人及工业自动化

代表展商



*以上为部分展商排名不分先后

首发产品



● 大族天成半导体

正式发布B3000高功率高亮度450nm蓝光光纤耦合激光器

● LITILIT

Indylit 20被动风冷飞秒激光器

● 卓立汉光

稳态LED太阳光模拟器

● 鑫威源

首次公开展示蓝光13W、紫光1.2W、绿光1.5W三大系列高功率氮化镓半导体激光器

● 亮源激光

发布新品: 905nm低成本激光测距模组、激光反无17km测距模组

● 频准激光

飞秒激光器

● 启扬光学

FA/G/MT 高精度量测系统

● 玉卓光电

半导体激光治疗仪

● 镭射沃Laservall

车载摄像头金属复合焊接设备

● 国顺光子

10-30W小体积红外皮秒激光器

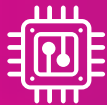
● Astra Optics

线扫描双光子光刻系统

展示范围



红外材料



红外芯片



红外模组



红外热成像技术及应用



夜视仪及成像检测



太赫兹监测与成像



紫外技术与应用



毫米波技术及应用



检测系统及设备



软件及算法

代表展商



*以上为部分展商排名不分先后

首发产品

● 高德红外

GAVIN1215MLC中长波双色高清制冷红外机芯
业内首款8μm百万像素微型机芯 iTL1208

● 睿创微纳

现场发布“多维感知+AI”创新成果与行业解决方案：专/精/特/新睿创微纳
红外大模型、Falcon500第三代红外AI图像处理芯片

● 睿创光子

新品首发：NS-1210A-GE面阵短波红外相机，搭载国产自研1280×1024
InGaAs面阵红外探测器，内置图像校正、图像处理算法，配备2.5GigE图像
接口

● 夜视院集团

五大新品发布：超晶格全系列产品及低成本HOT探测器、中/长双色
640×512 20μm机芯组件、紫外像素阳极（UV Pixel Anode）、EOS-YS230制
冷型光电吊舱、VLWIR高光谱成像光谱仪

● 大立科技

800万像素高清模组新品

● 光智科技

Te0615T极致轻量化机芯

● 中国电科11所

公开亮相千万像素超高清红外相机，搭载4k×4k红外探测器，阵列规模达
1600万像素，是国内公开成像发布的最大规模制冷型红外探测器；



展示范围



传感器芯片及材料



3D传感



3D成像



激光雷达



MEMS及传感器



智能传感器



生物识别



工业传感器



测量和检测系统



量子传感



光谱传感



软件及算法

代表展商



*以上为部分展商排名不分先后

首发产品

艾迈斯欧司朗

发布其面向智能手机终端的影像与显示协同技术方案

聚芯微

首发高分辨率 3D dToF 图像传感器

锐芯微

行业首发深紫外ECCD-TDI工业相机

传周科技

首发国内唯一全链路国产20 μm 光栅尺

乐动机器人

面向全球发布多款全新架构的激光雷达产品

灵明光子

全新纯固态产品ADS6321 (Merlin) 正式亮相
ADS6551 (Crane) 线阵产品首次实物展出

向至科技

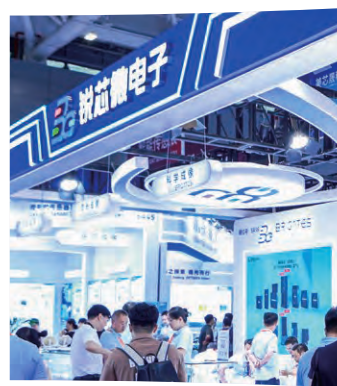
全表面RGBD成像

高谱成像

塔基高光谱成像系统

柠檬光子

850nm高偏振VCSEL激光芯片



展示范围



显示材料与核心器件



显示芯片与驱动技术



显示面板与微显示



显示模组与触控技术



显示制造与检测设备



车载显示与智能座舱



终端产品

代表展商



*以上为部分展商排名不分先后

首发产品



水晶光电

全球首发多色显示方案:VHC
体全息光波导 + Micro-LED



Jupiter SR

正式首发全新22英寸3D显示屏



赛富乐斯

全新QD Plus极致黑首次公开亮相



阿法龙

业内首创的MGW超表面光波导
正式首发



秋水半导体

全球首个量产型8英寸红光Micro-LED
晶圆、013红光Micro-LED模组+光机



微致光电

首发Micro-LED全栈式解决方案

展示范围



科研院所



高等院校



专精特新企业



高新技术企业



前沿科技企业
(量子、AI光子、先进光学等)



科技成果转化/技术转移平台



孵化器/产业创新平台

代表展商



*以上为部分展商排名不分先后

开幕式重磅嘉宾云集，释放标杆影响力

在展会开幕式上汇集了数百位嘉宾，出席人员包括科技部原副部长、季华实验室理事长兼主任曹健林，国家02专项技术总师、中科院微电子所研究员叶甜春，中国工程院院士范滇元，中国工程院院士张学军，中国科学院院士贾平，中国工程院院士樊仲维，中国科学院院士孙洪波，中国科协新技术开发中心主任杨扬，中国电子商会常务副会长彭李辉，中国光学学会秘书长刘旭，IEEE光子学协会 (IEEE Photonics Society) 37任全球主席沈平，中国国际光电博览会创始人、执行主席杨宪承等，以及光电领域科研院所、高等院校、重点实验室代表，产业企业家及行业媒体代表共同见证盛会启幕；



欢迎晚宴

作为CIOE、IICIE、elecon三展联动的高端活动，欢迎晚宴集结光电、半导体、电子领域超800位国内外企业决策者、技术领军人才及行业专家。现场营造开放融洽的交流氛围，为参会嘉宾搭建高效对接渠道，围绕产业协同发展、技术创新突破开展互动研讨，赋能产业链上下游合作共赢。

硅光之夜·高端游轮晚宴

联合IICIE共同举办，本次活动共汇聚超200位来自数据中心、光通信、半导体领域的全产业链精英嘉宾，以游轮为主题，打造沉浸式高端社交场景，构建松弛平等的高端社交空间。现场实现上下游深度链接、技术生态共创，高效打通产业资源，助力行业同仁把握市场机遇，携手共启硅光产业全新征程。



代表嘉宾



孙洪波
中国科学院院士
清华大学教授



Roman Romashko
Corresponding Member
of Russian Academy of
Sciences
Far Eastern Branch of
Russian Academy of
Sciences, Russia



蔡定平
香港城市大学
讲席教授



敖立
中国信息通信研究院
副院长



唐雄燕
中国联通研究院副院长、
首席科学家



李俊杰
中国电信研究院
副院长



张德朝
中国移动研究院基础网
络技术研究所副所长



邹贤能
腾讯网络及数据中心
负责人



万晔
百度光网络架构师



尹延龙
阿里云光网络
技术专家



Yusheng Bian
Director, Silicon
Photonics,
GlobalFoundries
Optica Fellow, GF Master
Inventor



王琼华
北京航空航天大学
教授



刘旭
浙江大学
教授



曹良才
清华大学
教授



汪凯巍
浙江大学 教授
舜宇中央研究院
副院长(兼)



程鑫
南方科技大学材料科
学与工程系 教授
南方科技大学半导体
学院(国家卓越工程师
学院)执行院长



刘文钊
影石创新科技股份有
限公司 (Insta360) 相
机组设计组组长兼
光学中台负责人



张庆茂
华南师范大学信息光
电子科技学院 教授



张文武
中国科学院宁波材
料技术与工程研究
院研究员/全省重
点实验室主任



李季
海洋石油工程股份有
限公司 完整性技术研
究所副所长



麻荣武
国家管网集团深圳天
然气有限公司 自动化
仪表专家



钱岭
中移(苏州) 软件技术
有限公司 中国移动集
团 首席专家



Yannick Larvor
Head of Photonics &
Sensing Segment,
Soitec



Martin Vallo
Senior Technology
& Market Analyst,
Photonics at Yole
Group

*以上嘉宾排名不分先后

产业论坛：

汇聚产业力量, 以技术创新 + 协同共建激活产业新动能

推动产业链上下游深度协同为核心目标, 论坛聚焦前沿技术迭代与落地实践, 搭建产学研用多方对话平台, 打通技术创新、成果转化与产业落地的衔接, 促进资源互通、优势互补, 助力整个产业凝聚共识、联动发展。

信息通信产业发展论坛

汇聚全球光通信产业链产学研用各界力量, 共同探讨光通信技术创新、市场趋势与应用落地, 推动产业协同突破, 助力光通信产业成为数字经济高质量发展的核心引擎。

部分议题如下:

- AI时代高速光传输技术创新论坛
- AI算力集群光互连技术发展论坛
- 万兆光接入: AI+智能化升级与应用论坛
- 光电融合技术与产业发展论坛
- 光电产业高峰论坛-光电“芯”未来
- AI+新型光纤应用论坛
- MicroLED CPO产业链创新发展高峰论坛
- 芯·光论坛——面向未来的AI算力网络与高速光互连技术研讨
- 400G per Lane MSA 成果发布暨高速光电互连技术研讨会
- ePIXfab中欧硅基光电子论坛
- NPO——Realistic Solution for AI Infrastructure



“2026中国光通信高质量发展论坛”

线上专题论坛累计观看量: **135,761** 人次

由CIOE联合C114在非展会期间推出的大型系列活动, 通过线上、线下融合的方式, 汇聚产业链上下游企业、专家学者和行业用户共同参与。举办话题如下:

- AI超节点互连架构演进: 光互连赋能下一代智能算力底座
- 空芯光纤: 下一代光传输介质的战略突破
- AI+FTTR: 光智融合 焕新接入
- 光纤智能传感: 构建数字基础设施的感知神经网络
- 光交换系统 (OCS): 重塑AI集群的超高速互连底座
- “x”PO赋能AI数据中心光互连论坛 (上海)



光学产业论坛：

- “AI+计算光学成像”新机遇论坛
- 光学半导体检测技术论坛
- 纳米压印制造技术论坛
- 超构&微纳光学制造技术论坛
- 光学超精密加工制造论坛
- 眼科影像传感技术发展与应用论坛
- 医疗内窥成像技术论坛
- 手持智能影像设备技术发展论坛
- 光电赋能低空经济新质生产力论坛
- 光学真空镀膜大会



激光产业论坛：

- 激光微纳加工先进制造论坛
- 激光焊接助力智能制造创新应用论坛
- 激光技术赋能半导体制造论坛
- 激光技术赋能医疗发展论坛 (光电医疗/光电医美)
- 水导激光精密加工技术与应用论坛
- 第二十届全国激光加工技术研讨会 (LPC2026)



红外产业洞察及应用论坛：

- 红外探测技术及应用论坛
- 工业4.0下的智能检测与预测性维护论坛
- 2026石油化工智慧安全运维闭门研讨会 (闭门)



国际量子技术科学前沿论坛

论坛汇聚了全球顶尖科学家、产业领袖及政策制定者，深入探讨量子计算、量子通信、量子精密测量等三大领域的发展，构建开放共赢的量子科技生态；



学术大会：推动学科交叉创新与产学研深度融合

现场同期举办的学术大会聚焦领域前沿热点，汇聚学界与产业界专家，分享最新科研进展，开展学术研讨与思想交流。

2026中国光学学会学术大会

本届会议在CIOE中国光博会同期举办，会议由中国光学学会主办，中国国际光电博览会、深圳市光学光电子行业协会、深圳大学和深圳贺戎博闻展览有限公司承办。大会共设立25个专题，涵盖光学、光学工程领域近100个子专题。



IEEE第十一届全球光电大会 (OGC2026)

本届大会由IEEE光子学协会广东分会主办，IEEE光子学协会提供技术支持，由南方科技大学电子与电气工程系、暨南大学、光纤光缆先进制造与应用技术全国重点实验室、广东省集成光电子智能重点实验室承办，南京理工大学、北京航空航天大学、LSA、粤港澳高校光电联盟、IEEE Sensors, Systems and China Councils Joint Chapter和PhotonIX Life协办。



IWAPS 第十届国际先进光刻技术研讨会

由中国光学学会主办，中国科学院微电子研究所、中国国际光电博览会、光刻机制造技术创新中心、南京诚芯集成电路技术研究院有限公司和IICIE国际集成电路创新博览会承办，中国科学院大学集成电路学院和中国光学学会光刻技术专业委员会协办，国际光学工程学会 (SPIE) 提供技术支持。会议由全芯智造、SIEMENS、SMEE、厦门恒坤、赛默飞世尔、KEMPUR、FUJIFILM、东方晶源、PIBOND、ZEISS、Nata、华芯程、上海滴水微光、ADVANTEST、Gigaphoton、KLA、沈阳芯源、费勉科技、Cobetter、Cymer等国内外企业提供支持。



光+应用高峰论坛：助力光电赋能千行百业

随着光电与AI的结合，渗透到智能制造、汽车、消费电子、医疗、安防等众多产业，“光+应用”跨界融合成为全新范式。光+应用高峰论坛立足产业真实落地需求，打通光电技术与下游应用的链路，以“技术落地、场景应用、产业协同”为核心，聚力推动光电产业赋能千行百业高质量发展，现场的部分应用领域及话题如下：

光+汽车

- 车载光通信技术创新应用论坛
- 第八届“光”+智能汽车技术高峰论坛
- 第五届车载摄像头前沿技术与测试方法研讨会

光+机器人

- 视觉感知·智造未来—具身智能机器人融合应用论坛
- 面向具身智能的智能光学技术论坛

光+AR&VR/显示

- 微显示产业发展论坛
- 全球空间计算产业发展论坛
- AR/VR 光学技术应用高峰论坛
- AI AR眼镜产业发展论坛
- 大空间交互与沉浸体验技术高峰论坛
- 全球VR/AR新技术投融资闭门对接会（闭门）
- AI眼镜与智能体应用闭门研讨会（闭门）
- 硅基微显示智能制造闭门研讨会（闭门）

光+消费电子

- 智能家居发展趋势高峰论坛

光+智能传感

- 智能传感与高端仪器创新发展论坛
- SEG第二届光纤传感技术研讨会
- 第41届“微言大义”研讨会：3D传感与成像技术及应用
- 先进光学与智能传感技术论坛

光+安防

- 第四届AI安防与视觉技术创新发展论坛
- 星际视界 光影同行——2026中国光博会天文发展论坛

国际高端论坛：

聚焦全球光电前沿技术与市场趋势

与国际权威机构Yole Group、欧洲光电产业协会（EPIC）、ePIXfab欧洲硅光子联盟等举办不同主题的论坛，聚焦全球光电前沿技术与市场趋势，邀请海外分析师、技术专家、龙头企业代表同台分享，构建高质量跨国技术研讨与商务合作桥梁。



线上线下联动，放大展期品牌声量

全方位线上营销

展会整合官方网站、小程序、社交平台、电子快讯等多元线上渠道，精准定向营销，高效触达行业目标受众，为参展企业持续引流曝光。

15,660,392⁺

邮件发送

2,937,461⁺

展会网站浏览量

300,000⁺

微信公众号粉丝

2,500⁺

新闻报道

201,000⁺

现场直播访问量

与C114、讯石光通讯、维科网、红外芯闻、千链激光网、LEDinside、传感器专家网、化工仪器网、智能制造网、千家智客、经燕化工平台、镁客网等行业媒体合作展会期间对企业进行现场采访，打造多维度营销矩阵；同时与全球200+行业媒体、协会强强联手加大对展会的曝光；

光引未来·大咖说

联合电巢科技，重磅打造产业深度访谈直播栏目——集结全球顶尖行业分析师、高校科研学者与产业领军人物，从全球光电产业周期的宏观研判，到光电细分赛道的技术拆解，带来十余场高密度深度对话，让一线产业观点通过数字化传播实现全域触达，持续提供可参考、可落地、有深度的行业内容。



三展联动——赋能AI算力基础设施

CIOE中国光博会与IICIE国际集成电路创新博览会、elexcon深圳国际电子展暨嵌入式展同期举办，三展联动释放强大产业集群效应，围绕AI算力、消费电子SAR/VR、智能汽车与具身机器人、半导体与智能制造等四大核心赛道，打通上下游技术、供应链与商业对接通道，加速产业链融合与协同发展。

1.链通算力-存储-互联-应用, 构筑AI算力全栈硬件底座

三展联动贯通 AI 算力芯片→硅光 / CPO高速光互联→存储与配套硬件→终端行业应用完整创新链条，集聚产业链龙头企业、前沿技术与成套解决方案，一站式赋能大模型训练、推理等AI业务的技术迭代与产业规模化落地。依托芯片算力、高速互联、大容量存储协同，破解计算、传输、存储三大瓶颈，夯实国产 AI 算力系统底层支撑能力。

【硅光 | CPO | 高速光互联】:搭建算力高速光互连网络, 解决跨节点海量数据传输带宽、功耗难题;

代表企业:COHERENT高意、海思、光迅科技、华工正源、新易盛、纳真科技、剑桥、立讯技术、联特、智禾光通、CORNING、长飞、亨通、新华三、锐捷网络、烽火、光库等;

【芯片企业】:深耕芯片底层布局, 健全国产 AI算力全链条生态;

代表企业:兆易创新、国民技术、华强半导体、澜起科技、国芯科技、算能科技、珠海芯动力、达摩院玄铁、思凯迈、象帝先、澜昆微、云联半导体、安信达等;

【存储器件 | 电源与供配电 | 嵌入式硬件】:搭建分层高速存储架构, 破解存储墙瓶颈, 配套供配电、嵌入式硬件, 夯实算力硬件支撑底座;

代表企业:长江存储、长江万润、朗科、东芯、宇瞻、科摩思、德明利、研华科技、SEGGER、上海贝岭、爱浦、荣和美、芯龙、台懋、步步精、硕凌、宇熙、福顺等;

2.助力硅光、CPO、NPO制造及封装

光电产业依托先进半导体工艺持续加速技术迭代。光电芯片、光引擎的设计、晶圆制造与封装测试链条环节多、技术跨度大，单一展会难以完整承载。三展联动，补齐光电芯片从工艺、制造、封装到设备材料的全链路关键能力，支撑硅光、CPO、NPO等下一代高速光互连产品产业化落地。

【晶圆制造 | 先进封装】:提供硅光/CPO/NPO芯片流片、晶圆加工与异构集成封装能力, 支撑光引擎高密度集成, 打通光电芯片制造与封装环节;

代表企业:GlobalFoundries、芯联集成、联合微电子、华虹集团、积塔半导体、晶合集成、新芯股份、增芯科技、通富微电、华天科技、芯植微、佰维存储、时代民芯、锐立平芯、新核芯、安吉海万欣、Tower Semiconductor等;

【半导体设备 | 半导体材料 | 测试测量设备】:供给半导体核心装备与材料, 保障硅光、CPO、NPO芯片良率提升与量产验证;

代表企业:ASMPT、ASTRO PLASMA、JEOL、Raith、E-Globoledge、润华全芯微、Samco、施密科、思立康、华创智能、Finetech、MKS、OXFORD INSTRUMENTS、MRSI、PIC、TECDIA、吉永商事、盛美上海、拓荆科技、华海清科、微崇半导体、华煜半导体、精测电子、北京中电科、中科飞测、隆友德、华卓精科、迈为技术、东方晶源、青禾晶元、沪硅产业、天科合达、电科材料、安集科技、中船特气、上海新阳、清溢微、西陇科学、成都炭材;

*以上企业排名不分先后

三展联动——聚力消费电子与 AR/VR 创新，打通端侧交互全产业链

消费电子与AR/VR技术融合加速，光学感知、新型显示、端侧算力等多技术板块高度交叉，单一展会难以汇聚完整生态。IIICIE、CIOE、elecon三展联动，整合消费电子、AR&VR全产业链资源，一站式呈现光学成像与感知、新型显示、AI嵌入式、芯片存储、AR/VR核心器件及测试测量技术；助力企业对接上下游伙伴，也能更高效的吸引终端等核心观众。

部分展示产品及代表企业

- **光学镜头及模组**：舜宇光学、凤凰光学、宇瞳光学、联合光电、特莱斯光电、弘景光电、福光股份、永新光学、AAC Optics、中光学集团、成都光明、光电集团、蓝特光学、联合光科、立讯精密；
- **3D视觉**：艾迈斯欧司朗、芯视界、睿熙科技、瑞识科技、志强视觉、见行科技、美芯晟科技；
- **光波导及AR&VR**：中科融合、立讯精密、歌尔光学、首镜科技、理湃光晶、AAC Optics、谷东科技、小象光显、鲲游光电、诠视科技、InsEye、Raontech、鸿石、MyRias、Illusion、万有引力、康耐特、海联晶盛、微宇视界、Brilliance、泰美克、慕德微纳、拓比Tobii；
- **Micro LED&OLED**：水晶光电、微玖、宏禧科技、思坦科技、昀光科技、睿显科技、镭昱光电、诺视科技、视涯、国兆光电、芯视佳、芯屏半导体、晶湛半导体、斯多福；
- **嵌入式**：研华科技、SEGGER、安勤科技、璞致电子、芯驿电子、正点原子、韬睿、晟天维、Linaro等；
- **存储**：长江存储、长江万润、朗科、东芯、宇瞻、科摩思、德明利、喻芯、博雅、华讯、迈德迦、金胜、舜铭、华芯星、威刚、豪杰创新等；
- **芯片**：中兴微电子、华润微电子、比亚迪半导体、爱特微、北京君正、澜起科技、紫光国微、广立微、复旦微电子、灿芯半导体、谱瑞集成、极海半导体、成都华微电子、国芯科技；

*以上企业排名不分先后

同期部分相关会议：

- AR/VR光学技术应用高峰论坛
- 智能家居发展趋势高峰论坛
- 第三届AI赋能消费电子创新论坛
- 第八届中国嵌入式技术大会
- 全球微显示产业发展论坛
- 手持智能影像设备技术发展论坛
- 智算之源：2026芯算力创新峰会

三展联动——赋能智能汽车及具身机器人

三展联动整合智能汽车全产业链资源，一站式集中展示车载光通信、多传感器融合解决方案、车载显示、汽车三电系统、整车连接线束等，五大技术板块完整覆盖智能汽车感知、高速传输、动力供给、整车布线、座舱交互全技术链路；

部分展示产品及代表企业

- **车载摄像头**: 舜宇光学、联合光电、宇瞳光学、凤凰光学、AAC Optics、特莱斯、福特科光电、中光学、海创光电；
- **3D视觉**: 艾迈斯欧司朗、芯视界、睿熙科技、瑞识科技、志强视觉、美芯晟科技、芯探科技、向至科技、力策科技、国微感知、蓝海光电；
- **红外夜视**: 高德红外、睿创微纳、大立科技、富吉瑞、夜视院集团、海康微影、华感科技、久之洋、中星时代、长江光电、佳赛科技、朗高特；
- **车载显示**: 水晶光电、赛富乐斯、芯视元、思坦科技、立臻半导体、镭豆光电、视涯、昀光科技、西湖烟山科技、芯视佳、宏禧科技、诺视科技；
- **芯片及模块**: COHERENT高意、鹏瞰半导体、光莆、光迅科技、芯思杰、度亘、大普技术、三菱、三安光电、长光华芯、奇芯、光特、中电十三所、赛勒、国科光芯、三优、帝奥微、优迅股份、米硅、芯升半导体、苏纳、广州光为、亿芯源、申和、彼格、圣达、杭州先导；
- **车载网络**: 长飞、烽火、科谱技术、华工正源、CORNING、欧亿光电、乐庭智联、永鼎、华晟福涛；
- **存储**: 长江存储、长江万润、朗科、东芯、宇瞻、科摩思、德明利、喻芯、博雅、华讯、迈德迩、金胜、舜铭、华芯星、豪杰创新、威刚等；
- **芯片**: 中兴微电子、华润微电子、比亚迪半导体、爱特微、北京君正、澜起科技、紫光国微、广立微、复旦微电子、灿芯半导体、谱瑞集成、极海半导体、成都华微电子、国芯科技；
- **嵌入式**: 研华科技、SEGGER、安勤科技、璞致电子、芯驿电子、正点原子、韬睿、晟天维、Linaro等；

*以上企业排名不分先后

同期部分相关会议:

- 新能源汽车电子创新技术论坛
- 第八届“光”+智能汽车技术高峰论坛
- 车载光通信技术创新应用论坛
- 汽车芯片产业创新论坛
- 具身智能产业大会 - 从算力到执行, 构建具身智能系统
- 面向具身智能的智能光学技术论坛
- 视觉感知·智造未来 - 具身智能机器人融合应用论坛

三展联动 | 全链路赋能半导体与智能制造升级

依托三展联动协同优势，完整覆盖芯片制造与封测检测、光学精密加工、视觉检测、激光制造等半导体及智能制造全技术链路，助力产业实现提质增效与柔性智造升级。

部分展示企业

晶圆制造及封装测试服务: GlobalFoundries、Tower Semiconductor、芯联集成、联合微电子、积塔半导体、晶合集成、武汉新芯、增芯科技、通富微电、华天科技、芯植微、佰维存储、时代民芯、锐立平芯、新核芯、安吉海万欣；

激光器及激光加工: IPG、通快、锐科、大族、长光华芯、创鑫、Light Conversion、Litolit、富通尼、罗悉激光等；

智能装备及工业自动化: 华工、芯基微、米思米、东佑达、圭华智能、矽万、库尔特埃莎、固安力、精准机械、晨兴智能、凯特精密等；

精密光学加工: 阿美特克、普瑞思泰克、DKSH、Satisloh、克兰菲尔德精密、广浩捷、优普纳、北京海普超精、博众泰达等；

光学镀膜设备: 布勒莱宝、日本光驰、博顿光电、汇成真空、上海哈呐、艾微普、IZOVAC、国泰真空、新柯隆；

工业传感器: 米铎、Stella、ODTech、滨松、锐芯微、派铎兹、光引科技、万赢、睿芯源；

半导体设备: 盛美上海、拓荆科技、华海清科、微崇半导体、华煜半导体、精测电子、北京中电科、中科飞测、隆友德、华卓精科、迈为技术、东方晶源；

*以上企业排名不分先后

同期部分相关会议:

- 激光技术赋能半导体制造论坛
- 半导体制造核心设备与零部件发展论坛
- 光学半导体检测技术论坛
- 第二届边缘AI与智能控制技术行业论坛
- 智能工控赋能自动化创新论坛
- IWAPS 国际先进光刻技术研讨会

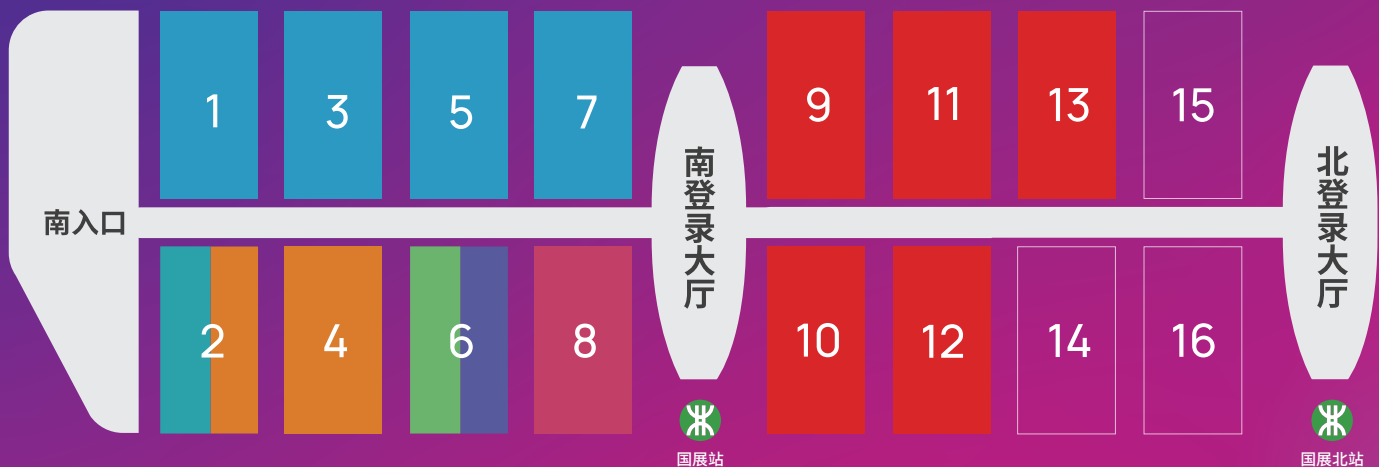


第28届中国国际光电博览会

2027年9月8-10日
深圳国际会展中心（宝安）

260,000M²展示面积 | 200,000+专业观众 | 4,000+参展企业

展馆分布图



关注CIOE官方公众号

联系我们

中国国际光电博览会组委会
电话: +86-755-86290901

WWW.CIOE.CN

八大主题展 (Hall 1-13)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 信息通信展
INFORMATION AND COMMUNICATION EXPO | 精密光学展&摄像头技术及应用展
PRECISION OPTICS EXPO & CAMERA EXPO | 激光技术及智能制造展
LASER TECHNOLOGY & INTELLIGENT MANUFACTURING EXPO | 红外技术及应用展
INFRARED APPLICATIONS EXPO |
| 智能传感展
INTELLIGENT SENSING EXPO | 光电子创新展
PHOTONICS INNOVATION EXPO | AR&VR展
AR&VR EXPO | 新型显示技术展
DISPLAY TECHNOLOGY EXPO |

同期展会

Hall 14/16
IICIE
国际集成电路创新博览会
INTERNATIONAL INTEGRATED CIRCUIT INNOVATION EXPO

Hall 15
glexcon
深圳国际电子展
暨 嵌入式展