LASER WORLD OF PHOTONICS CHINA
慕尼黑激光与光电中国展

2027.3.8-10
上海新国际博览中心
Shanghai New International Expo Centre

集成光电与光通信展区

N1馆 Integrated Photonics and Optical Communication

「构建光芯片、光器件、光模块、系统级方案的完整展示链」

依托长三角华东核心产业带优势，汇聚半导体、光通信、车载光学与前沿光子学产业资源。

同期举办垂直专业论坛：

- AI算力网络光互联技术论坛
- 硅光集成与光电融合技术论坛
- “新”讲坛——企业新品与新解决方案发布

扫码了解光博会

掌中光博

集成光电与光通信，为什么选择慕尼黑激光与光电中国展？

五大硬核参展优势，不容错过

扎根华东光子产业腹地，上下游资源就近直达

以上海、苏州、无锡、杭州、合肥为核心，长三角聚集全国 60% 以上光通信产能，硅光、薄膜铌酸锂上下游配套企业高度集中，百公里内即可完成晶圆、光子芯片、封装、高速光模块完整产业闭环。苏州集聚全球头部光模块厂商；上海张江、无锡落地国内薄膜铌酸锂光子中试产线，海量供应链厂商、代工厂、终端客户就近观展。

联动科创高地，打通 “科研-中试-量产” 技术转化通道

长三角集聚国家级光子科研平台，布局薄膜铌酸锂、硅光、量子光子、高速相干光通信实验室与中试线。同期多场垂直论坛邀约院士、高校及中试专家，赋能企业产学研合作、工艺验证与技术转化。沪苏浙皖将集成光子、光通信、量子科技纳入 “十五五” 重点未来产业，展会联动各地园区、科创基金与产业政策，助力企业提高产能落地。

20+年国际化成熟平台，打通国内市场+出海双循环

依托母展深厚行业积淀与Laser World of Photonics全球展会矩阵，展会深耕中国市场22载，沉淀20万+专业观众资源，全面覆盖国内光电完整产业链，辐射全球22个国家及地区；其中华东区域专业观众占比超71%，精准触达产业核心腹地。搭配全新升级 XMatch 商贸配对系统，实现7X24小时高效精准对接，一站式打通本土深耕与全球出海双循环渠道。

N1核心展馆+开年黄金档期，品牌曝光拉满

3月行业开年关键节点，正是企业规划全年技术迭代、拓展业务、敲定供应链合作的黄金窗口期，全行业决策者、研发工程师、采购负责人集中到场。展馆选址全场流量核心 N1 中心馆，特设薄膜铌酸锂、量子光子特色专区，打造华东下一代集成光子技术标杆展示阵地，高效提升企业行业知名度，树立头部品牌形象。

多场垂直前沿专题论坛，构建深度交流高地

展会同期重磅开设AI算力网络光互联、器件到网络协同创新、量子计算与光子芯片等多场专业论坛，汇聚院士专家、龙头企业技术负责人、科研院所骨干与产业投资机构同台分享。聚焦薄膜铌酸锂、硅光集成、高速光互联、车载光通信、量子光子等前沿赛道，开放企业演讲、新品首发专属席位，以专业赋能品牌深度传播，精准触达行业技术决策者与研发人才。

历届展区展商

*排名不分先后顺序

展示范围

集成光子芯片（光电融合核心底层）

有源器件芯片：激光器芯片（VCSEL、DML、EML、EEL、DFB）、探测器芯片（PIN、APD）、放大芯片（LA、TIA、LD Driver）、DSP 数字信号处理芯片、异质集成光电芯片
无源器件芯片：PLC 芯片、AWG 芯片、光开关芯片、波分复用芯片、薄膜铌酸锂调制芯片、硅基无源波导芯片、光子耦合芯片

光组件&光器件（光电封装融合赛道）

有源光器件：VCSEL、半导体激光器、窄线宽可调光源、DFB/EML 激光器；光放大器、半导体光放大器；PIN/APD 光探测器；TOSA、ROSA、BOSA、相干光引擎；LCOS空间光调制器、高速电光调制器件
无源光器件：光纤连接器、光隔离器、光纤耦合器、PLC分光器、光开关、波分复用器件 WDM/DWDM、光衰减器；陶瓷套管、精密光耦合组件、高速光电互连组件

光模块（算力网络光电接口核心）

100G/400G/800G/1.6T/3.2T短距&相干光模块、超宽带AWG光模块、可插拔光模块、硅光集成光模块、光电共封装（CPO）光引擎、车载光通信模块

光纤光缆产业链

光纤预制棒、光纤涂覆材料、光纤光栅、光纤保护套管；单模/多模光纤、掺铒光纤、空心光纤、光电复合缆、海底光缆；光学晶体、光电薄膜、键合衬底、微纳光学材料、线缆加工、光纤研磨、检测试验设备

系统设备（光电融合应用终端）

光通信传输设备：全光交换机、光收发机、集成光分传系统、硅光耦合系统、光发射机
数据中心与算力网络设备：以太网交换机、全光交换机柜、大功率光放大系统、POE交换机、工业光电交换设备
电线电缆：高速有源线缆、光电复合线缆、同轴电缆、网络跳线

测试测量仪器仪表（光电性能验证）

光网络测试仪、光谱分析仪、示波器、高性能误码仪、波长扫描测试系统、光电网络分析仪、信号质量分析仪、光纤熔接机、芯片探测试系统

生产制造设备与工艺配套

光子芯片制造设备：外延设备、光刻机、刻蚀机、键合设备、晶圆切割、镀膜设备
光电封装设备：自动共晶机、光学耦合机、点胶机、贴片设备、高精度微组装系统、
半导体光电材料：磷化铟、砷化镓、硅基材料、铌酸锂单晶薄膜、光刻胶、特种胶粘剂

前沿光电融合方向

量子光子器件、微波光电集成系统、传感光电芯片、车载高速光互联、精密测量光电系统

重磅推出！薄膜铌酸锂特色展示区

专区核心优势：依托原有光学设备 / 激光产业基础，实现「材料衬底→制造设备→芯片器件→场景应用」全链条覆盖，打造国内全链路铌酸锂产业展区。

空间规划

核心材料区 → 芯片与器件区 → 设备与封测区 → 应用方案区 → 铌酸锂技术高地打卡区

入驻展商

CASTECH 福晶科技　NANOLN 晶正科技　LIGBATE　SWT



集成光电与光通信专题同期活动

当AI大模型的重构打破传统带宽瓶颈，光通信产业的竞争已从单一器件延伸至系统级的生态协同。本届光博会计划深度解构光通信产业链的核心议题：从硅光集成与光电共封的“硬核”突破，到AI算力网络的架构重塑，再到前沿科技成果的迅速转化，打造全场景技术盛宴。

2027同期活动关键词

AI算力光互联　高速光器件　**光子芯片**　光互连

光电共封装技术　数据中心　**CPO/NPO**　**薄膜铌酸锂**

特种光纤　**硅光技术**　车载光通信　**光模块**

800G/1.6T/3.2T　空芯光纤　多芯光纤

2026年集成光电与光通信专题活动持续**2.5天会期**，**3个主题活动**，汇聚**19场高质量主题演讲**，**15场新品路演**与**1场深度圆桌讨论**，综合满意度高达**95%**。

2027年，论坛活动将持续拓展议题广度与深度，专业论坛与新品路演协同发力，旨在为产学研各界提供一场从光电芯片到智算中心的深度对话。

核心活动主题

- AI算力网络光互联技术论坛
- 硅光集成与光电融合技术论坛
- “新”讲坛——企业新品与新解决方案发布

合作伙伴



展区位置示意图

N1中心展馆，流量核心，客流通达



W1

集成光电与先进激光
Integrated Photonics and Advanced Laser

W2/W3

激光智能制造
Laser and Laser Systems for Production Engineering

W3/W4/W5

激光器与光电子
Lasers and Optoelectronics

N1/ON1

集成光电与光通信
Integrated Photonics and Optical Communication

N2/N3

检测与质量控制
Optical Metrology and Quality Assurance

N3

红外技术与应用
Infrared Technology and Application

N3/N4/N5

光学
Optics

N5

光学制造
Manufacturing Technology for Optics

量子专区
Dedicated Quantum Zone

生物医学光子学专区
Biomedical Photonics Zone

W5馆外·内广场高意馆
Hall of Coherent

上届部分优质观众

电气工程/电子工业

- 歌尔股份
- 古河电气工业株式会社
- 合肥芯碁微电子
- 华东微电子
- 华润微电子
- 昆山丘钛微电子
- 联合微电子
- 南亚电路板
- 七星微
- 瑞声科技
- 三菱电机
- 上海电气集团股份有限公司
- 上海复旦微电子集团
- 上海微电子
- 施耐德电气
- 泰凌微电子
- 天马微电子(深天马)
- xTool深圳市创客工场科技有限公司
- 西门子
- 燕东微电子

半导体

- 3D-micromac AG
- Applied Materials
- ASML
- ASMPT SMT Singapore Pte. Ltd.
- 莱迪思半导体
- 北方华创
- 长电科技
- 东电化兰达(中国)电子有限公司
- 精测半导体
- 康宁
- 科磊半导体设备技术(上海)有限公司
- 乾照光电
- 日月新半导体
- 三星电子
- 上海华虹宏力半导体公司
- 上海中科飞测半导体科技有限公司
- 高通
- 杭州光研科技
- 华大九天
- 华海清科
- 华天科技
- 华为海思半导体
- 盛美半导体
- 索尼半导体(科技)上海有限公司
- 拓荆科技
- 通富微电
- 英飞凌
- 中芯国际集成电路制造(北京)有限公司

通信

- 阿里巴巴信息港
- 北京奥普托科微电子
- 北京量子信息科学研究院
- 成都新易盛通信技术股份有限公司
- 大韩光通信
- 杭州富通通信(富通集团)
- 杭州远方光电(远方信息)
- 衡东光通讯
- 华灿电讯
- 蓝星光域航天
- 联通5G长三角创新中心
- 上海光通信
- 上海华为技术有限公司
- 天孚通信
- 武汉光迅科技股份有限公司
- 小米科技有限责任公司
- 长光通信科技江苏股份有限公司
- 中电云计算技术有限公司
- 中国泰尔实验室
- 中国移动研究院
- 中际旭创
- 中科博创(北京)科技有限公司(长芯博创)
- 中天科技光纤有限公司
- 上海电信工程有限公司

汽车

- 奥托立夫
- 电装
- 现代摩比斯
- 比亚迪
- 采埃孚汽车科技(张家港)有限公司
- 大陆汽车电子
- 德赛西威汽车电子有限公司
- 东风汽车集团
- 福耀玻璃
- 固极智能
- 华域电动
- 吉利汽车集团
- 麦格纳(太仓)汽车科技有限公司
- 宁波均胜群英汽车系统股份有限公司
- 宁德时代
- 上汽集团
- 斯特兰蒂斯
- 拓普科技
- 特斯拉
- 蔚来汽车
- 无锡博世汽车系统有限公司
- 小鹏汽车
- 延锋/延锋彼欧
- 浙江三花

航空航天

- 北京航空精密机械研究所
- 北京航天时代光电科技有限公司
- 北京卫星环境工程研究所
- 贵州航天电器股份有限公司
- 航空工业集团公司雷华电子技术研究所
- 航空工业自控所
- 航天科工防御技术研究试验中心
- 霍尼韦尔
- 上海航天技术研究院(航天八院)
- 上海航天控制技术研究所(航天803所)
- 沈阳黎明航空发动机有限责任公司
- 沈阳兴华航空电器有限责任公司
- 银河航天
- 长光卫星
- 中国船舶集团第704研究所
- 中国航空工业集团有限公司
- 中国航天科工集团有限公司
- 中国航天科技集团有限公司
- 中国科学院微小卫星创新研究院
- 中国商飞
- 中航电测
- 中航光电科技股份有限公司
- 航天新气象
- 蓝星光域（上海）航天科技有限公司

非大学研究机构

- 阿秒科学中心
- 北京航空材料研究院
- 北京无线电计量测试研究所
- 成都光电技术研究所
- 大连化物所
- 德国弗劳恩霍夫激光技术研究所
- 东莞松山湖材料实验室
- 俄罗斯列别捷夫物理研究所
- 福建物构所
- 姑苏实验室
- 国家纳米科学中心
- 航天材料及工艺研究所
- 合肥国家实验室
- 河南省科学院激光制造研究所
- 核工业西南物理研究院
- 华东微电子技术研究所
- 华中光电技术研究所
- 激光聚变研究中心
- 季华实验室
- 济南量子技术研究院
- 江苏中科能源动力研究中心
- 金属研究所
- 理化技术研究所
- 临港实验室
- 南京电子器件研究所
- 南京天文光学技术研究所
- 启元实验室
- 上海市安全生产科学研究所
- 上海市生物医药技术研究院
- 松山湖材料实验室
- 天府绛溪实验室
- 天府兴隆湖实验室
- 武汉光电国家研究中心
- 西北电子装备技术研究所
- 新加坡科技研究局
- 再制造技术重点实验室
- 张江实验室
- 浙江莫干山地磁大科学装置研究院
- 中国科学院
- 中国科学院半导体研究所
- 中国科学院光电技术研究所
- 中国科学院微电子研究所
- 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
- 中国科学院硅酸盐研究所
- 中国科学院生物物理所
- 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
- 中国科学院苏州纳米所
- 中国工程物理研究院
- 中国工程物理研究院化工材料研究所
- 中国医药工业研究总院
- 中国船舶集团有限公司第七一一研究所
- 深空探测实验室

高校

- 北京大学
- 北京大学长三角光电科学研究院
- 北京航空航天大学
- 北京理工大学
- 北京理工大学重庆微电子研究院
- 北京邮电大学
- 大连理工大学
- 电子科技大学
- 东华大学
- 东南大学
- 俄罗斯圣彼得堡国立信息技术大学
- 复旦大学
- 国防科技大学
- 哈尔滨工程大学
- 哈尔滨工业大学
- 韩国科学技术院
- 曼彻斯特大学
- 慕尼黑工业大学
- 南安普顿大学
- 南京航空航天大学
- 南京理工大学
- 牛津大学
- 上海交通大学
- 武汉纺织大学
- 西安电子科技大学
- 西北工业大学
- 中国科学技术大学
- 中国农业大学

*按拼顺序排列，排名不分先后。

联系人：孔女士　电话：021-20205652　邮箱：Karyn.kong@mm-sh.com