

**APE** | Asia Photonics  
Expo  
亚洲光电博览会

# APE 2026

## 亚洲光电博览会

**2026年2月4 - 6日**

新加坡金沙会议展览中心L1展厅

15,000m<sup>2</sup> 展览面积 | 400+ 参展企业 | 6,000+ 专业观众

举办地:



主办机构:



支持机构:



[www.asiaphotonicsexpo.com](http://www.asiaphotonicsexpo.com)

#APE2026    

# APE 2026亚洲光电博览会

## 汇聚亚洲光电机遇，驱动产业创新发展

亚洲光电博览会 (APE 2026) 将在全球科技枢纽新加坡举办，作为亚洲最具影响力的光电行业盛会，APE致力于打造亚洲光电领域的顶级交流合作平台。展会将汇聚全球顶尖企业、科研机构及行业领袖，全方位呈现亚洲光电市场的最新发展动态。覆盖光电全产业链，涵盖信息通信、光学、半导体、量子、激光、传感、显示和红外等领域，集中展示前沿技术成果与创新应用场景，为行业人士提供集产业洞察、技术交流与商业合作等为一体的一站式服务平台。

2026年，APE首次设立半导体展区，聚焦材料、设备、制造、先进封装及芯片设计等全产业链解决方案，旨在推动光电与半导体产业协同创新发展。通过战略整合资源，促进跨技术领域合作，突出新兴应用场景，为全球专业人士搭建技术交流、资源对接与市场拓展的新机遇。

2026年2月4日至6日，新加坡金沙会议展览中心，诚邀您共襄盛举！

### 2025展会回顾

|                               |             |           |
|-------------------------------|-------------|-----------|
| 15,000 m <sup>2</sup><br>展览面积 | 344<br>参展企业 | 48<br>参观团 |
| 5,149<br>参观人数                 | 45<br>国家和地区 | 9<br>同期论坛 |

### 观众感兴趣的前20光电产品

| 系统及设备      | 材料、模组及器件  |
|------------|-----------|
| 光通信传输设备    | 光通信芯片     |
| 半导体设备及制造   | 光通信器件     |
| 激光器        | 光通信模块     |
| 激光设备       | 光纤光缆/光纤传感 |
| 光学成像系统     | 半导体材料     |
| 光学元件加工设备   | 光学镜头      |
| 机器视觉及工业自动化 | 光学材料      |
| 激光雷达       | 光学镀膜材料    |
| 测试测量与生产设备  | 激光材料及元器件  |
| 红外设备与成像    | 工业传感器     |

\*排名不分先后

## 部分来源观众国家



新加坡



中国  
(及港澳台地区)



马来西亚



印度



日本



韩国



印度尼西亚



德国



美国



泰国

## 观众概览

### 所属行业

|             |       |
|-------------|-------|
| 光通信、信息处理/存储 | 24.9% |
| 半导体加工/制造    | 21.4% |
| 先进制造        | 15.5% |
| 高校/科研院所     | 10.7% |
| 传感及测试测量     | 8.4%  |
| 消费电子/娱乐     | 6.3%  |
| 医疗          | 4.5%  |
| 能源          | 3.0%  |
| 监控/安防       | 2.9%  |
| 照明/显示       | 2.2%  |

### 公司性质

|               |       |
|---------------|-------|
| 生产制造商         | 48.6% |
| 经销/分销/贸易/代理   | 14.2% |
| 服务提供商         | 12.5% |
| 科研院所/高等院校     | 8.0%  |
| 集成商           | 5.9%  |
| 政府部门          | 2.8%  |
| 投融资机构         | 2.7%  |
| 工程师           | 2.2%  |
| 媒体            | 1.3%  |
| 协会/学会/商会/产业联盟 | 1.0%  |
| 其他            | 0.8%  |

## 部分参观企业

- A\*STAR
- AAC TECHNOLOGIES
- ADVANCED MICRO FOUNDRY
- AEROTECH AUTOMATION
- ALLIED VISION
- AMAZON LAB126
- AMD SINGAPORE
- AMS OSRAM
- ANRITSU
- APPLE
- APPLIED MATERIALS
- ASELSAN
- AUO
- AVNET
- BAUMER
- BIOTRONIK
- BITSILICA
- BOSTON SCIENTIFIC
- BROADCOM
- BYTEDANCE
- CALIBER INTERCONNECT SOLUTIONS
- CANON
- CATSA
- CCS ASIA
- CHINA TELECOM
- CIENA
- COHERENT
- CORNING
- DCH AURIGA
- DELTA ELECTRONICS
- DYSON
- EXCELITAS
- FICONTEC
- FRAUNHOFER EMI
- FUJIKURA FIBER OPTICS
- GASTRON
- HELLMA
- HENSOLDT
- HIOKI
- HITACHI HIGH-TECH
- HOYA
- HP
- HUAWEI
- IBM
- II-VI
- ILLUMINA
- IMRE
- INFINEON
- INTEL
- IPG PHOTONICS
- JABIL CIRCUIT SINGAPORE
- KAIST
- KIOM
- KRISS
- LEGO
- LEICA
- LENOVO
- LGE
- LITE-ON
- MACNIA
- MARVELL
- MATTSON TECHNOLOGY
- MEIBAN
- MENARINI APAC
- META
- MICRON
- MIPOX ASIA
- MITSUBISHI ELECTRIC
- MOLEX
- NCS
- NEC APAC
- NOVO NORDISK
- NTT AT
- NTU
- NUS
- OHARA
- OPTOSIGMA
- PANASONIC
- PENTAMASTER
- PLASMA-THERM
- QUANTEL
- RAITH ASIA
- RESMED
- SABIC HPP
- SAMSUNG
- SANTEC
- SCHOTT
- SERVO DYNAMICS
- SICK
- SMC
- SOITEC
- SONY
- STMICROELECTRONICS
- SUTD
- TE CONNECTIVITY
- TESLA
- THERMO FISHER SCIENTIFIC
- VISCOM MACHINE VISION
- WINTech
- NANO-TECHNOLOGY SERVICE
- YAMAICHI ELECTRONICS

\*以上为2025年部分参观企业，按字母顺序排列

# 开拓亚洲市场新机遇

- **建立战略合作链接:**通过开幕晚宴、新加坡当地高校及光电企业参观、欢乐时光及特邀买家配对等系列活动,精准触达潜在客户,推动战略级合作。
- **整合全产业链资源:**一站式整合光电产业生态,覆盖从材料、组件到制造设备等全供应链资源,助力企业深度融入光电产业供应链体系。
- **依托新加坡创新优势:**借助新加坡作为亚洲科技创新枢纽的战略地位,助力企业抢占半导体、光子集成芯片 (PIC) 及量子技术领域的新机遇。



## 展示范围

### 光通信

- 光通信芯片
- 光通信器件
- 光通信模块
- 光通信传输设备
- 光纤材料
- 光纤光缆/光纤传感
- 半导体材料
- 半导体设备与制造

### 激光

- 激光器
- 激光材料及元器件
- 激光组件
- 激光设备

### 红外

- 红外材料
- 红外元器件
- 红外设备与成像

### 半导体

- 半导体制造及先进封装
- 芯片及芯片设计
- 半导体核心零部件
- 化合物半导体及功率器

### 光学

- 光学材料及元件
- 光学加工设备
- 光学镀膜材料与设备
- 光学镜头与摄像模组
- 光学测量仪器
- 机器视觉及工业自动化
- AR/VR

### 传感

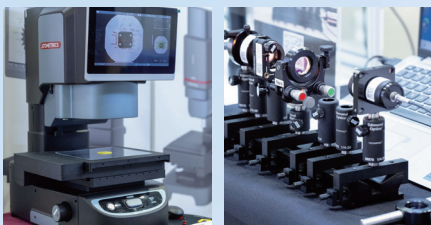
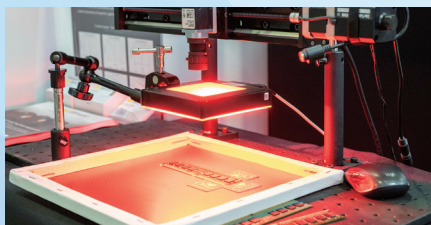
- 工业传感器
- 3D成像与传感
- MEMS传感器
- 激光雷达及核心器件

### 显示

- 显示材料
- 显示面板及模组
- 显示制造设备

### 量子

- 量子计算
- 量子通信与安全
- 量子精密测量
- 核心上游组件

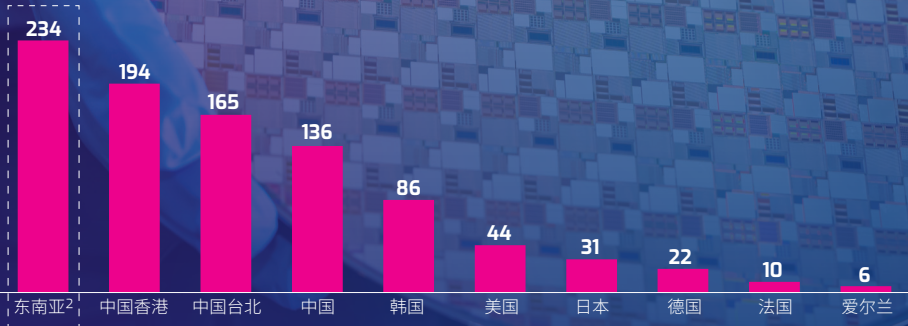


# APE 2026展会亮点

## 半导体展区

半导体作为光子集成芯片 (PIC) 的关键要素, 已发展成为推动现代世界运转的最普及的技术之一。光子集成芯片利用半导体材料和制造工艺, 将激光器和探测器等光学元件集成在单个芯片上, 从而在通信、传感和计算等领域实现了紧凑型、高性能且成本效益高的解决方案。东南亚地区作为全球半导体产业的重要制造与创新枢纽, 2023年半导体出口额达2340亿美元, 占全球出口总量的20%。基于此, 2026年亚洲光电博览会 (APE 2026) 将首次设立半导体主题展区, 促进光电与半导体技术的深度融合, 着力将展会打造成切入东南亚市场的战略门户。

## 东南亚及主要国家与地区半导体<sup>1</sup>出口额(十亿美元)



<sup>1</sup> 出口产品包括集成电路 (HS 8542)  
<sup>2</sup> 东南亚六大经济体指新加坡、马来西亚、泰国、印度尼西亚、越南和菲律宾。  
来源: ASEAN Statistics Portal, International Trade Centre (2023)

## 东南亚国家半导体产业概况

- 新加坡**  
**前端研发与设计领先者:** 占全球半导体产值的10%、半导体设备产值的20%, 以及晶圆产能的5%, 在芯片设计与工艺研发领域具备全球竞争力。
- 马来西亚**  
**全球后端制造枢纽:** 聚焦半导体封装测试环节, 占全球半导体后端制造产值的13%, 是全球重要的封测服务集中地。
- 泰国**  
**汽车电子与PCB制造产业基地:** 半导体市场预计2024-2027年期间以8.88%的复合年增长率增长, 2027年市场规模有望达到132.3亿美元, 主要受汽车电子和PCB产业需求驱动。
- 越南**  
**外包半导体封测 (OSAT) 新兴枢纽:** 半导体产业快速崛起, 预计2027年市场规模将达312.8亿美元, 2023-2027年复合年增长率为11.6%, 逐步成为全球封测产业链的重要参与者。

## 东南亚领先半导体企业



\* 按字母顺序排列

# 同期论坛

在APE 2025上，我们携手**LUX光电产业联盟**、**新加坡半导体行业协会 (SSIA)** 以及**国家半导体转化与创新中心 (NSTIC)** 共同组织了涵盖新加坡光电子大会、半导体和平面光学等关键领域的论坛。

凭借这一发展势头，APE 2026将举办系列行业与应用主题论坛，聚焦量子、光电子、半导体等热点领域，围绕前沿话题展开深入研讨，为全球光电行业从业者搭建专业的交流学习平台。论坛将邀请来自顶尖企业、科研机构及高校的知名专家学者担任演讲嘉宾，分享最新技术创新成果、行业发展洞察及未来趋势走向。



## 2025会议主题

- 2025新加坡量子大会
- 2025新加坡光电子大会
- 前沿光电与平面光学论坛
- 亚洲半导体大会
- 机器视觉与机器人助力工业智能制造论坛
- 欧洲光电产业协会技术展望大会
- 2025欧洲遇见亚洲—W3+、IVAM和EPIC在光电领域的创新
- 2025光电赋能电动汽车技术高峰论坛
- 光电技术赋能半导体制造论坛



# 携手亚洲光电行业, 共绘科技发展蓝图

## 开幕晚宴

2025年APE开幕晚宴成功汇聚140余位全球行业领袖, 来自新加坡、马来西亚、泰国、德国、美国、中国及中国香港等地的协会负责人、学术专家与企业高管, 共同探讨行业成就, 积极推动跨境合作与资源对接。



## 特邀买家配对

特邀买家配对活动专为具有明确采购需求的高层决策者量身定制。在2025年APE展会期间, 成功促成35余场精准对接洽谈会, 助力参展商高效、精准地触达光电领域优质潜在客户。



## 新加坡当地高校及光电企业参观

在APE 2025新加坡当地高校及光电企业参观活动中, 精心组织超过60位行业精英走进新加坡顶尖科研机构与光电创新企业, 为产学研深度融合创造交流契机。为期两天的参访行程, 让参与者近距离感受新加坡在光电领域的前沿科技成果与创新实践。



## 欢乐时光

APE 2025展会现场, 超100位展商及VIP观众在轻松愉悦的氛围中开展商务交流, 通过轻松的聚会拓展行业人脉资源, 为未来合作奠定坚实基础。



## 展会主题参观路线

APE 2025吸引48个国际参观团参与定制化参观路线。其中20余位来自各协会及组织的行业代表参与了定制化的行程安排, 有效促进产业资源的高效对接与深度联动。



# 拓展潜在客户, 驱动业务增长

通过全渠道曝光提升企业品牌影响力



2,280,000+

邮件发送总量



450+

新闻稿报道



165,000+

独立网站访客



## 2025合作伙伴

### 战略合作伙伴



\* 按字母顺序排列

### 支持协会



\* 按字母顺序排列

### 支持媒体



\* 按字母顺序排列



我要参展



订阅我们