

APE | Asia Photonics
Expo
亚洲光电博览会

展后报告

汇聚亚洲光电机遇与创新

2025年2月26 - 28日

新加坡金沙会议展览中心L1展厅

举办地:



主办机构:



支持机构:



关注我们: #APE2026     www.asiaphotonicsexpo.com



展会回顾

APE亚洲光电博览会于2025年2月28日在新加坡圆满落幕!作为亚洲光电行业首屈一指的国际盛会,展会三天吸引来自45个国家和地区的5,149名专业观众,汇聚344家全球领先的光电展商企业。展会全面展示了信息通信、光学、激光、红外、传感、量子、显示等领域,从材料、芯片、组件到制造设备及测试测量设备的全产业链最新创新成果。

2025年亚洲光电博览会为全球光电行业人士精心构筑卓越平台,助力其了解亚洲光电市场的动态,把握行业及市场发展趋势。与此同时,展会期间组织了9场聚焦光电产业及应用的论坛,探讨关键技术进展和应用。光电技术快速发展,尤其是在亚洲呈现出的蓬勃生机和增长潜力,为全球光电行业合作与繁荣奠定基础。APE亚洲光电博览会作为通往亚洲光电市场的重要枢纽,将持续为行业打造一站式交流平台,推动光电产业迈向新高度。



15,000 m²

展览面积

344

参展企业

48

参观团

5,149

参观人数

45

国家和地区

9

同期论坛

展会亮点:

01

亚洲光电行业盛会

全方面展示光通信芯片、器件、模块、光纤光缆、仪器仪表、半导体设备、光学镜头、模组、激光器、激光加工设备、测试测量设备等光电全产业链最新技术,为行业人士打造一站式交流与展示平台。

02

众多国家展团与技术专区

展会汇聚了来自新加坡、欧洲、德国、日本、韩国、马来西亚、中国等15个国家及地区的国家展团,并特设量子科技、智能传感和真空镀膜等技术展区,充分展示各国光电科技成果,聚焦行业未来发展方向。

03

丰富的同期活动赋能光电行业沟通与合作

展会同期举办开幕晚宴、参观新加坡高校实验室及光电企业、欢乐时光及VIP特邀买家配对等活动,为企业提供更好的商业交流平台,促进产业交流合作。

04

聚焦前沿光电技术探讨及应用

同期举办9场主题论坛,全方位覆盖产业会议与热门应用领域。产业会议包括新加坡光电子、新加坡量子、亚洲半导体、欧洲光电产业协会技术展望、欧洲遇见亚洲、前沿光学和平面光学。在光电应用领域,聚焦电动汽车、机器视觉和机器人,以及半导体制造等热门应用及发展趋势。

国家展团及技术专区

国家展团:新加坡/欧洲/德国/日本/韩国/马来西亚/中国等

技术展区:量子科技展区、智能传感展区、真空镀膜展区等

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%

工作职位

企业高层管理	26.9%
设计/研发	24.3%
生产制造/工艺	12.7%
采购/供应链管理	12.1%
销售	9.1%
推广/市场	6.6%
品质/质量管理	6.1%
其他	2.2%

公司规模

50人以下	39.4%
500人以上	29.3%
50-100人	14.6%
100-300人	12.0%
300-500人	4.7%

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%

参观目的

寻求新产品/新技术信息	27.6%
了解市场信息	26.8%
维护/拓展业务关系	14.5%
寻求代理及合作机会	12.3%
产品采购	11.6%
参加研讨会	4.2%
为下届参展做准备	2.4%
其他	0.6%

采购角色

采购推荐/建议权	47.7%
最终决策权	30.4%
不参与采购	21.9%

部分来源观众国家



新加坡



韩国



中国
(及港澳台地区)



印度尼西亚



马来西亚



德国



印度



美国



日本



泰国

主要参观企业

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

*以上为部分参观企业,按字母顺序排列

展商概览



344

参展企业来自16个国家和地区



15

个展团



85.1%

展商愿意向同行及行业伙伴推荐APE



75.5%

展商对APE 2025的总体参展效果表示满意



75.2%

展商将APE视为发展业务的重要平台



72.3%

展商表示明年会继续在APE参展

“

回顾2025年APE亚洲光电博览会，我看到展会呈现出良好的发展态势。APE正逐步成长为全亚洲颇具影响力的光电行业盛会。展望未来，我期待能结识更多来自亚洲其他国家以及亚太地区的参展商与观众。对比2024年和2025年，我留意到主办方为达成这一目标付出了更多努力。令人欣喜的是，现场出现了更多来自不同国家和地区的展团与代表团。我坚信，新加坡作为展会举办地，是助力实现这一目标的理想之选。

-- Georg Draude, PhD, Chroma Technology GmbH总经理

”

“

我们对此次亚洲光电展览会以及同期举办的会议十分满意，满心期待在2026年度的展会中再度参展。

-- Dr. Wenko Süptitz, Spectaris光电部门负责人

”

我们去年便已参展，今年更是深度融入其中。能明显感觉到，现场观众数量大幅攀升。我们由衷期待，能与整个光电行业并肩同行、共同成长。

-- Keigo Tang, Opto Precision Pte Ltd副总裁

”



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

显示

- 显示材料
- 显示面板及模组
- 显示制造设备

传感

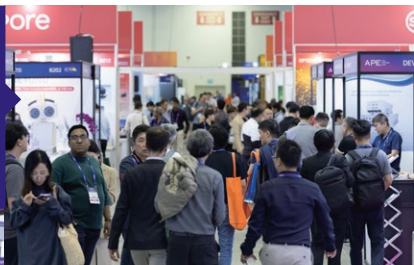
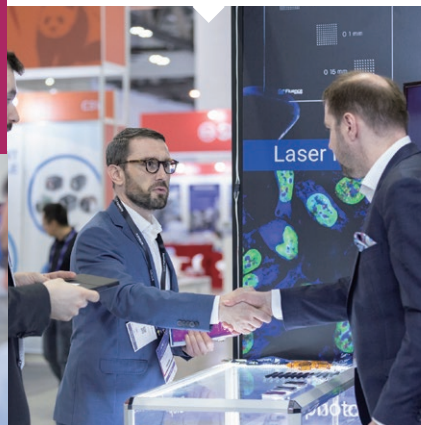
- 工业传感器
- 3D成像与传感
- MEMS传感器
- 激光雷达及核心器件

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

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



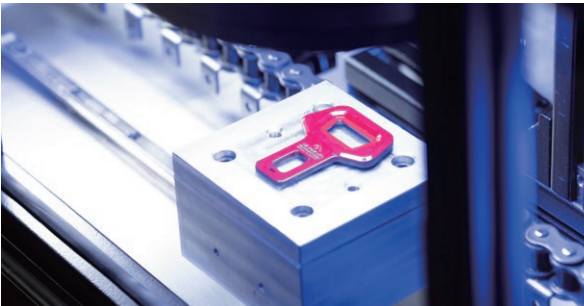
观众感兴趣的前20光电产品

系统及设备

- 光通信传输设备
- 半导体设备及制造
- 激光器
- 激光设备
- 光学成像系统
- 光学元件加工设备
- 机器视觉及工业自动化
- 激光雷达
- 测试测量与生产设备
- 红外设备与成像

材料、模组及器件

- 光通信芯片
- 光通信器件
- 光通信模块
- 光纤光缆/光纤传感
- 半导体材料
- 光学镜头
- 光学材料
- 光学镀膜材料
- 激光材料及元器件
- 工业传感器



*排名不分先后

80.1%

观众对APE 2025
总体表示满意

80.7%

观众表示明年
会继续参观APE

81.5%

观众愿意将APE
推荐给同事

携手亚洲光电行业, 共筑科技未来

开幕晚宴

在新加坡地标CÉ LA VI的云端露台, APE 2025晚宴华丽启幕。140余位来自新加坡、马来西亚、泰国、美国、德国、中国香港、中国大陆等国家和地区的行业翘楚齐聚于此, 共赏新加坡璀璨夜景, 共话行业发展未来。与会嘉宾包括各国行业协会领袖、知名学府及研究机构专家学者、及知名企业高管等。

晚宴现场, 宾客们在轻松愉悦的氛围中畅叙交流。这不仅是一场味觉与视觉的盛宴, 更搭建了一个促进合作、深化情谊的绝佳平台。CÉ LA VI独特的空中景观与高雅格调, 为这场晚宴增添了别样魅力, 使其成为APE 2025系列活动中最令人难忘的时刻。这场汇聚全球智慧的晚宴, 既巩固了现有的合作关系, 又为未来的创新协作播下了种子。当业界精英在此相遇, 思想的火花必将绽放出更加耀眼的光芒。



部分参会企业及组织:

- Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)
- Advanced Micro Foundry
- Association of Electronic Industries in Singapore (AEIS)
- Amazon
- ams OSRAM
- Applied Materials
- Archer OpTx
- Dyson
- Economic Development Board (EDB)
- Intel
- LUX Photonics Consortium
- Malaysian Federation of Manufacturers of Machinery and Engineering Industries (MEIF)
- National Semiconductor Translation and Innovation Centre (NSTIC)
- Nanyang Technological University (NTU)
- National University of Singapore (NUS)
- Optics and Photonics Society of Singapore (OPSS)
- Photontek
- Raytron
- Singapore Institute of Technology
- Singapore Manufacturing Federation (SMF)
- Singapore Precision Engineering & Technology Association (SPETA)
- Semiconductor Industry Association (SSIA)
- Strong Laser
- US Conec

*以上为部分买家企业, 按字母顺序排列

欢乐时光

APE 2025欢乐时光在轻松愉悦的氛围中圆满落幕，为与会嘉宾带来了一场别开生面的商务社交体验。这场在VIP休息室举办的活动吸引了逾百位展商代表和行业精英的热情参与，现场洋溢着欢快而专业的交流氛围。这场独具特色的酒会活动，不仅为参会者提供了放松身心的社交空间，更搭建了一个高效优质的商务对接平台。

特邀买家配对

展会期间，超过35场的精准买家配对活动，助力买卖双方实现快速、精准对接，显著提高了合作成功率。活动吸引了众多实力买家企业踊跃参与，涵盖光学元件、3D成像传感器、半导体设备等多个领域，助力企业实现精准采购、业务增长和技术创新。



部分买家企业：

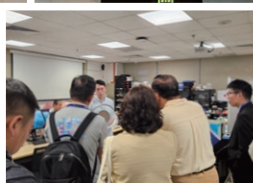
- Airboard
- Broadcom
- Coherent
- Corning
- Excelitas
- Focuslight
- Fusion Safety Management
- Moveon
- National Semiconductor Transformation and Innovation Center (NSTIC)
- National University of Singapore (NUS)
- Pepperl-Fuchs
- SICK
- Singapore University of Technology and Design (SUTD)
- TOKIMEKU

*以上为部分买家企业，按字母顺序排列



新加坡当地高校及光电企业参观

在新加坡当地高校及光电企业参观活动中，我们精心为参与者提供深入探访新加坡顶尖实验室与领先光电企业的机会。这场交流活动中，60余位行业精英齐聚一堂，深入新加坡前沿科研中心与顶尖光电企业，开启了一场产学研深度交流之旅。这些企业涵盖了行业内颇具影响力的代表，其中包括Advanced Micro Foundry、LUXIC Technology、Photonteck、RGB Lasersystems、Terahop等。参观者走进南洋理工大学 (NTU)、PBA Systems以及国家半导体转化与创新中心 (NSTIC)，近距离领略了新加坡在光电领域的前沿科技与创新研究的魅力。



活动日程

展期第一天 - 2月26日

The Photonics Institute (TPI)
Centre for Micro- & Nano-Electronics (CMNE)
Centre for Optical Fibre Technology (COFT)

展期第三天 - 2月28日

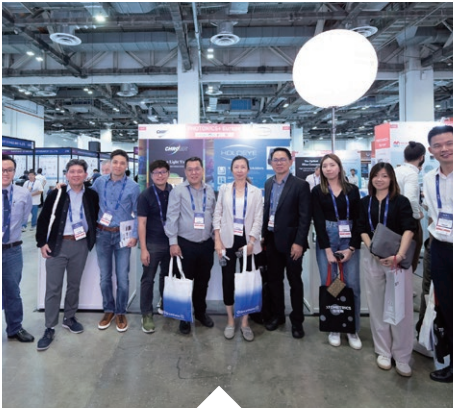
PBA Systems
新加坡国家半导体转化与创新中心(NSTIC)



展会主题参观路线

为提升参观体验并最大程度促进与相关参展商的交流互动，APE 2025 精心策划展会主题参观，吸引了多达48个国际参观团体踊跃参与。其中，来自各协会及组织的20余位行业代表参与了特别定制的行程安排。该行程以定制化行程为纽带，展开了一场精准对接技术需求、高效链接产业资源的深度联动。

新加坡半导体行业协会 (SSIA) 展会现场
访问了AGC、ATOMETRICS、DAHE、FOCUSLIGHT、GERMANLITHO、KEJING、KEMET等企业，深入探讨光子集成电路、纳米级封装等前沿技术的产业化路径。



马来西亚机械与工程工业联合会 (MEIF)
展会现场访问了BOXIN、CARLSON、CYBERNET、HEIDELBERG、HITRONICS、HUACHUANG、HUARUIKE、LASER 21、MOJI-NANO、SANDVIK、SG DYNAMIC OPTRONICS、SINCEVISION、SINTEC OPTRONICS、XINGQING等企业，围绕工业自动化、光学检测与智能制造展开深度交流，为马来西亚制造业转型积累关键技术资源。

泰国电动汽车协会 (EVAT) 展会现场
访问了CHROMA、EDMUND OPTICS、FRAN OPTICS、GERMANLITHO、HAN'S LASER、HONGSHI、HONPHO、OPTO PRECISION、SINTEC OPTRONICS等企业，深入探讨车载激光雷达、多光谱感知系统等技术的落地应用，推动泰国电动汽车产业链的技术突破。



泰国自动化与机器人协会 (TARA) 展会现场
访问了ACEXON、ATOMETRICS、BAITENG、BOTE、GREENWICH、HOLOEYE、HONGYANG、MOVEON、OPTOCRAFT、STRONG LASER、UVATA等企业，重点考察机器视觉、激光加工与自动化集成方案，为泰国制造业智能化升级提供技术支撑。

同期论坛

在APE 2025展会期间共举办了9场主题论坛，围绕产业及应用热点方向，聚焦量子科技、光电与平面光学、机器视觉、半导体制造等光电领域的新技术及新趋势。论坛汇聚了行业内的权威专家、资深学者以及企业精英分享前沿研究成果、探讨新技术及新趋势，为行业人士搭建高质量沟通、交流与学习平台。

85
演讲嘉宾



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

9
场主题论坛



部分论坛嘉宾



Dr. Alexander Kunz
Sales Manager
Precision Optics -
Bühler Alzenau
GmbH



Chen Jung Tsai
Chief Director - Hong
Kong Applied
Science And
Technology
Research Institute
(ASTRI)



Eelko Brinkhoff
Chief Executive
Officer at
PhotonDelta



Gao Weibo
Professor - NTU,
QUASAR,
EEE&SPMS



Dr. Haisheng Rong
Senior Principal
Scientist Intel



Dr. Jiao Jiao
Chairman -
MetLaser



Jie (Roger) Luo
President and
Co-Founder- Anyon
Technologies



Jun Ye
Director at A*STAR
- Quantum
Innovation Centre
(Q.Inc)



Dr. Kai Starke
CEO - Cutting Edge
Coatings GmbH



Dr. Louis Martin-Monier
Scientist and
Technologist
Massachusetts Institute
of Technology



Lv Shenzhen
Research Fellow -
Nanyang
Technological
University



Markus Lindemann
Regional Director
Laser Technology,
TRUMPF



Dr. Radha Nagarajan
Senior Vice
President and Chief
Technology Officer
of Cloud Optics
Group Marvell



Richard Hueners
Chief Commercial
Officer at Palomar
Technologies



Dr. Rick Mo
Head, Green and
Smart Mobility, HKPC
Head, Business
Development and
Commercialization,
APAS



Sandrine Catrou
VP Marketing and
Strategic
Partnerships -
CEA-Leti



**Asst Prof Chae
Sanghoon**
Nanyang
Technological
University Singapore



Wee Seng Ang
Executive Director
of Singapore
Semiconductor
Industry Association



Xun Xu
Senior Scientist -
Institute for
Infocomm Research
(I2R), A-STAR



**Assoc. Prof. Dr.
Yossapong Laoonual**
Assistant to the
President for
Sustainability at KMUTT
and Honorary
Chairman of EVAT

* 以上为部分演讲嘉宾，按字母顺序排列

宣传推广



2,280,000+

邮件发送总量



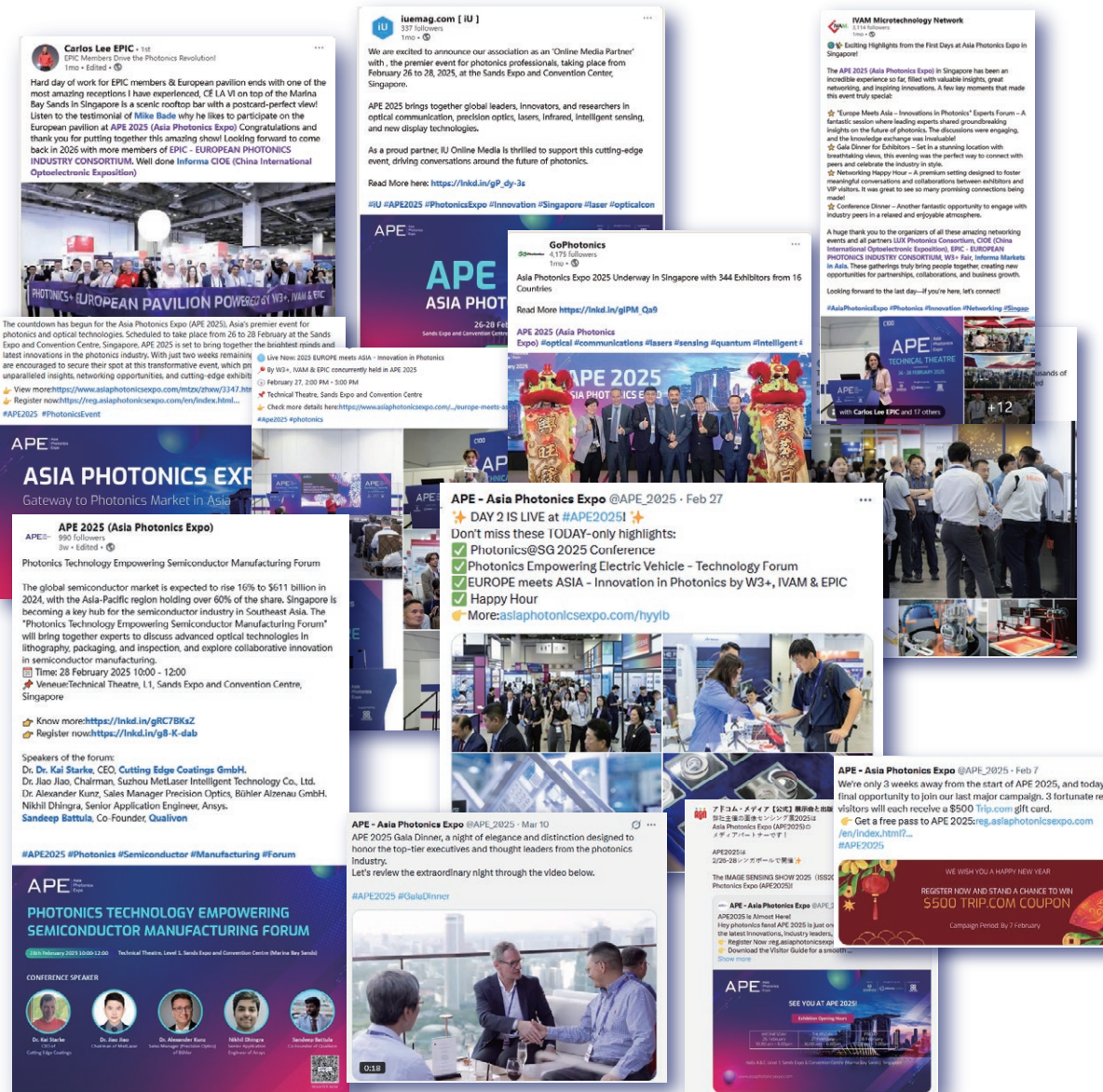
450+

新闻稿报道



165,000+

独立网站访客



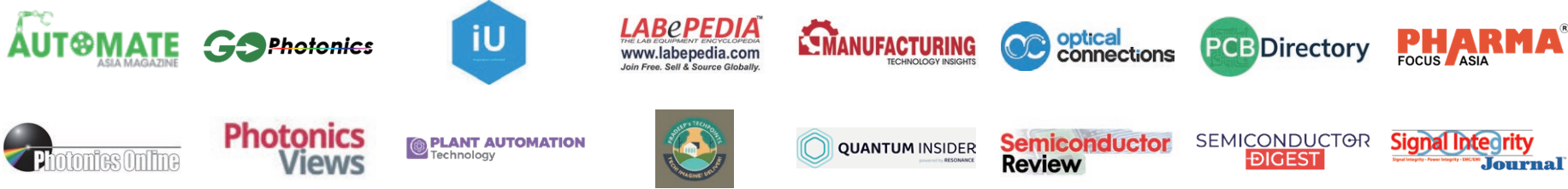
特别感谢

支持协会



*按字母顺序排列

支持媒体



*按字母顺序排列

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



我要参展



订阅我们

关注我们: #APE2026



www.asiaphotonicsexpo.com