**第21届中国国际光电博览会**

将于9月4-7日在深圳会展中心举办的第21届中国国际光电博览会（简称：CIOE中国光博会）是业界瞩目的光电展示及交流平台，共计展出面积110,000㎡，汇聚70,000名观众和2,000家参展企业。

* **针对电力行业的主要展示内容：**

电力巡检机器人、光纤布线系统、红外夜视仪、红外热像仪、红外测温仪、光纤光缆、光波导AR模组及眼镜、跳线、光纤传感器、高低温冲击试验箱、数据中心基础设施建设等

**特别为电子、汽车、数据中心、安防行业制作参观路线，可以了解所有相关行业的展品详细介绍；四大主题路线链接**<http://www.cioe.cn/Solutions.html>

* **观众类别：**

目前光电创新产品及前瞻技术在各行业得以应用，其中重点应用的领域分别为：**光通信信息处理/储存、消费电子/娱乐、手机、智能驾驶、先进制造、医疗、照明/显示、传感及测试测量、安防/国防、半导体加工/制造、能源等**。

**其中在能源领域涵盖的行业有：电力电网、锂电池、石油石化、太阳能、煤炭等**

* **同期六展联动：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **光通信展** | **精密光学展 & 镜头及摄像模组展** | **红外技术及应用展** |
| **展会亮点** | 集结全球优质的光通信及数据中心企业 | 汇聚镜头制造及精密光学元件产业集群，完整展示光学上下游产业链 | 亚洲完整的红外产业链展示平台 |
| **展品范围** | 光芯片、光模块、光纤光缆、光纤传感器、光器件、测试设备、光网络设备； | 光学材料、光学元件、光学成像测量及光学仪器、光学镜头及摄像模组、光学镀膜技术及设备、光学加工设备、机器视觉系统及应用、蓝宝石及触摸屏制造 | 红外材料与器件、红外热成像仪等红外设备及应用、太赫兹监测与成像、紫外技术等 |
| **代表展商** | Macom、Sifotonics、Sony 、Ntt-AT、SCHOTT AG、US Conec、VIAVI、EXFO、烽火、旭创、索尔思、昂纳、高意、海信、剑桥、奥林海升、德科立、易飞扬、铭普光磁、新易盛、天孚、三环、三菱、长飞、特发信息、普天、仕佳光子、衡东、金信诺、一舟、芯思杰、奇芯光电、三安集成、安立、是德、浪潮、神州数码、维谛、宝德、易信、日线 | 舜宇光学、凤凰光学、利达光电、肖特，康宁，联创光电，成都光明，成都晶华，福建阿石创、福州福特科、福建海创、福州福晶，佳能奥普特龙，尼康，豪雅，发那科，Evatec，深圳激埃特、纳宏光电、赓旭光电，松下电器，全欧光学、新柯隆、光驰、布勒莱宝、北方光电等 | HGH 、ULIS、Thales、Thorlabs、Newport、MKS、Ophir、高芯、飒特、大立、久之洋、海康威视、艾睿、朗驰欣创、红相、福光、南大五维、育空河、中国电子科技集团公司第十一研究所、清华视讯、华中数控、中光红外、格物优信、东方宇达、麦乐克、泰豪、蓝思泰克、俊泰行、中航工业光电所、有研光电、兆晟、富吉瑞、凯航、景阳 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **激光技术及智能制造展** | **光电传感展** | **光电子创新展** |
| **展会亮点** | 集结全球优质的光通信及数据中心企业 | 汇聚镜头制造及精密光学元件产业集群，完整展示光学上下游产业链 | 展商中国科研院所及高校的前沿科技产品 |
| **展品范围** | 激光元件及材料、激光器、激光加工设备、智能制造、激光配套； | 光电传感器、光纤传感器、视觉传感（机器视觉）、激光雷达、物联网 | 生物光子、医疗成像、健康光电子、光电显示及模组、机器人&人工智能 |
| **代表展商** | 通快、大族激光、华工、自贸、海目星、韵腾、赛斐尔、楚天、泰德、大鹏、凯普林、高意、蓝宇、创鑫、杰普特、水滴激光、科艺仪器、瑞波、安扬 | Velodyne、Innoviz 、ams 、Stella、First Sensor AG、Baraja、Meridian、北醒光子、镭神、、炬佑、洛伦兹、中南鸿思、易恬、恩艾仪器、岭纬科技、华慧芯、矽赫、西安知微、海伯森等 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所、北京空间机电研究所、中国科学院西安光学精密机械研究所、中国科学院光电技术研究所、中国科学院深圳先进技术研究院等； |

**本届展会还将汇聚德国、丹麦、加拿大、美国、日本、韩国、中国台湾等七大国家及地区展团的高、精、尖产品，不出国门也能看遍国际创新产品；**

* **同期举办60多场论坛，涵盖应用、产业及学术，其中相关的会议如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **活动名称** | **主办单位** | **时间** | **地点** | **会议主题** |
| 1 | 人工智能, 机器视觉与工业4.0研讨会 | CIOE中国光博会  香港应用科技研究院 | 9月4日下午 | 6号馆会议室 | 探讨机器视觉在实现智慧工厂以及智能制造各阶段的重要作用 |
| 2 | 激光技术打造智能化3C制造生产线 | CIOE中国光博会  雅时国际商讯 | 9月5日 | 2号馆会议室 | 探讨激光技术将如何帮助3C制造企业打造智能、高效的创新型生产线 |
| 3 | 第二十七届“微言大义”研讨会：机器视觉及工业检测 | CIOE中国光博会  麦姆斯咨询 | 9月5日 | 6楼桂花厅 | 机器视觉技术及应用、工业相机核心元器件 |
| 4 | 5G+AIOT技术高峰论坛 | 第一手机研究院 | 9月5日 | 6楼水仙厅 | 探讨5G如何带动智能终端行业发展 |
| 5 | 2019 车载摄像头影像质量评估研讨会 | CIOE中国光博会  上海研鼎信息技术有限公司 | 9月5日上午 | 6号馆 | 车用摄像头测试问题及分享一些国际标准与方案案例，尤其是ADAS摄像头的测试方法与标准 |
| 6 | AI+安防产业应用论坛——智慧安防的实际落地 | CIOE中国光博会  深圳市人工智能行业协会 | 9月6日 | 8号馆 | 探讨人工智能技术包括人脸识别和视频等如何与安防各种产品及应用场景 |
| 7 | AR/VR行业应用高峰论坛：聚焦光学 智能未来 | CIOE中国光博会  深圳增强现实技术应用协会 | 9月6日下午 | 6号馆 | AR/VR上游光学模组制造商、下游需求方 |
| 8 | 第二届“光”+智能驾驶技术高峰论坛 | CIOE中国光博会    盖世汽车 | 9月6日 | 3号馆 | 探讨激光雷达制造商、红外夜视、摄像头等如何助力智能驾驶发展 |

同期还有“2019光通信技术和发展论坛”、“第六届全球光学智能制造（深圳）高端论坛”、“2019激光技术及市场应用创新峰会”、“红外技术发展及应用创新论坛”等，以及与法国权威机构Yole主办的硅光子、红外成像、激光雷达和3D传感等主题国际论坛，所有会议一览表可查询了解：<http://conference.cioe.cn/page/hyylb.html>