



# 聚光成炬，赋能创新！第26届中国国际光电博览会在深圳盛大启幕

(见 A02)



深光协组织会员企业参加深圳市“20+8”重点产业（光载信息）高端紧缺岗位清单调研座谈会（见 A03）



深光协 2025 光电人才招聘活动圆满收官  
(见 A03)



下一站新加坡  
迈向光电未来，共聚亚洲之光——APE 2026  
观众登记正式开启！（见 A12）



- 荣耀加冕，多维领先：伯恩光学品牌、科技、商业与绿色责任硕果累累（见 A04）
- 芯思杰获评 2025 年江苏瞪羚企业（见 A05）
- 突破国际壁垒，引领激光技术革新！联赢激光获“深圳市科技进步奖”（见 A05）
- 长步道：国家智能制造专家服务团专家团莅临调研（见 A06）
- 苹果公司首席运营官 Sabih Khan 到访瑞声科技（见 A07）
- 江西省副省长夏文勇到迅特通信走访调研（见 A09）

庆祝中华人民共和国成立 76 周年招待会  
在京举行 习近平发表重要讲话（见 A10）



# 聚光成炬，赋能创新！

## 第26届中国国际光电博览会在深圳盛大启幕

2025年9月10日，第26届中国国际光电博览会（简称“CIOE中国光博会”）在深圳盛大开幕。本届展会吸引力再创新高，全球超3800家优质光电企业齐聚现场，八大主题展聚焦信息通信、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、光电子创新等核心领域，成功构建起覆盖全链条的光电产业生态圈。为进一步强化“光电+应用”场景融合，展会特别打造车载光通信、内窥成像、激光医疗、人形机器人、望远镜及天文器材等十大特色展示区。通过场景化呈现打破技术与应用的壁垒，实现“1+1>2”的产业聚变效应，为全球光电产业创新发展注入强劲新动能。

### 双联动破技术壁垒，贯通光电全产业链

值得一提的是，本届CIOE中国光博会与SEMI-e深圳国际半导体展暨2025集成电路产业创新展实现“同期同地”举办，打造出30万平米超大展示规模的“光电子+半导体”双展联动模式。这一创新举措打通了光电与半导体产业融合，既以半导体先进制造工艺展示夯实光电子器件制造基础，又为产业链上下游搭建起高效交流平台，助力加速光芯片、硅光技术、光电集成等前沿领域的技术突破与商业化应用。双联动从光学设计、材料设备，到芯片制造、封装测试，再到终端应用贯通产业生态，共同构建起更完整、更强大、更具韧性的产业共同体，协同探索在人工智能、高速通信、智能汽车、智能制造等新兴领域的技术路径与市场机遇，为产业的可持续发展注入新动能。

在双展联合开幕式上，数百位嘉宾齐聚，包括科技部原副部长、季华实验室理事长、大联盟理事长曹健林，中国科学院院士、中国光学学会理事长顾瑛，国家02专项总师、中国科学院微电子研究所所长、中国集成电路创新联盟副理事长兼秘书长叶甜春，中国科学院姚建铨院士，中国工程院范滇元院士，中国科学院尤肖虎院士，中国工程院张学军院士，中国科学院祝宁华院士，中国工程院外籍院士常瑞华，中国国际光电博览会创始人、执行主席杨宪承等，以及来自光电、集成电路全产业链各环节的重点企业、高校和科研院所代表，为开幕式注入强劲的行业影响力与专业高度。

曹健林先生在致辞中表示，随着半导体、激光、计算机、通信、新能源、人工智能技术的飞速发展，光电融合已经成为科技发展的大趋势。SEMI-e深圳国际半导体展暨2025集成电路产业创新展与CIOE中国光博会实现首次“同期同地”联合举办，正是顺应了这一发展趋势。他也对展会未来发展提出三方面期望：一是依托双展融合优势，助力破解产业转型中的“卡脖子”技术瓶颈与“内卷”发展困境，在推动新质生产力培育过程中积极借鉴国际先进经验；二是搭建高效交流渠道，促进跨领域技术与经验共享，抓住全球产业合作机遇，拓宽我国相关产业“走出去”的路径；三是充分发挥平台资源聚合作用，激发行业创新灵感，同时为国际合作深化与新型产业建设人才培养提供有力支撑。

顾瑛女士指出，中国光学学会作为展会的执行机构与合作伙伴，20多年来一直大力支持展会的发展。今年展会带给人们更大的惊喜是SEMI-e深圳国际半导体展暨2025集成电路产业创新展与CIOE中国光博会的联合，这是展会协同融合创新发展的重要举措，也将带给人们这一时刻技术变革的全新体验。双联动带来的几千家国际国内优秀光电科技企业，几百场行业研究报告与专题会议，无数先进技术与研究成果的产品项目汇聚于此。参会将能够感受到现场这些新兴技术融合与碰撞。

叶甜春先生指出，光电技术和半导体集成电路作为数字经济时代的核心驱动力，二者正通过深度融合、协同演进，深刻重塑全球产业格局——这种联动发展既是技术迭代的必然趋势，更是产业布局的核心需求。他表示双展的联合举办的这一创新模式充分释放“1+1远大于2”的聚合效应，不仅能够为参展企业与专业观众提供更丰富价值赋能、更广阔的产业视野、更充足的商业机遇，

更将为国内外光电与半导体产业的持续繁荣注入强劲动力。期待各方以展会为纽带，深化交流合作，共同创造产业发展的丰硕成果。

### 光通信技术突破，为AI算力及光电集成筑牢根基

AI算力爆发催生流量需求激增，加速800G部署、1.6T技术成熟，推动LPO/CPO等新技术落地。本届CIOE信息通信展上，光通信领域头部企业集中亮相，彰显技术硬实力：光迅科技以“芯AI·新未来”为主题，展出1.6T、800G、产品生态矩阵及多款通感一体化创新产品，全面呈现在AI算力、骨干传输领域的深厚积淀；立讯技术携光电产品为核心的数据中心互连整体方案，集中展示CPO、1.6T光模块、LPO/LRO低功耗方案、1.6T DAC/ACC/AEC及液冷冷板I/O方案，为下一代AI智算数据中心注入新动能；Coherent高意展示100G-1.6T全系列高速光模块并现场演示C+L一体化大容量、高集成度DWDM系统，揭示数据中心与算力中心架构未来方向；光梓科技重点展示高速光电集成芯片及系统，其应用覆盖高速数据中心、5G无线传输、以及3D感知和机器视觉等多领域；以“光启新程，智绘无界”为主题，携AI智算枢纽、特种光通信、智能感知、工业激光、全光智能车、绿色照明等六大主题产品与解决方案亮相长飞主展台，旗下子公司长芯博创、四川光恒等也同步亮相；奥芯明围绕Cloud&Photonics、Sensing&Intelligence、Vision&Drive三大场景，系统展示光电封装技术演进与设备创新，共探光电集成与智能感知封装路径。



### 智能视觉驱动光学革新，技术渗透多元领域

随着智能视觉产业的发展，推动光学技术革新及下游应用拓展。CIOE精密光学展&摄像头技术及应用展以全方位、细分化的呈现方式，集中展示光学产业链最新产品与技术：舜宇光学旗下舜宇浙江光学、舜宇光电信息、舜宇智领技术、舜宇奥来技术、舜宇车载光学、舜宇红外光学、舜为科技等公司，集中展出汽车摄像头模组、AR光波导及镜片模块、车载镜头、机器人视觉系统方案等前沿技术与产品；深耕光学领域六十年的凤凰光学，以“光机电算垂直一体化”定位构建产品矩阵，重点展示精密光学部品、创新金属元件、多场景光学镜头、医用内窥镜组件及智能影像产品；辰瑞光学携百余款光学产品亮相，可应用于智能手机、汽车、工业与测量、XR、智能家居、3D传感等多个领域。全球XR领域先行者歌尔光学，展示刻蚀全彩光波导AR显示模组、全彩超小MicroLED光机、超小体积高清VR Pancake模组、车载智能大灯、超高清激光投影光机、激光模组及工业镜头等前沿方案；MicroLED微显示领域引领者JBD，展示了MicroLED微显示屏、光引擎等系列产品，并发布全新“蜂鸟II”彩色光引擎，直观呈现其在AR近眼显示场景的技术突破与实力；湖北新华光聚焦核心产品，携无色/红外光电玻璃材料、非球面精密模压件、红外镜头亮相，展示其在视频监控、车载、投影机、智能穿戴设备、红外热像仪等领域的应用发展。



### AI渗透+技术突破双轮驱动，加速激光产业智能化升级

激光产业正以技术革新为核心驱动力，全面向智能制造深度转型，同时AI技术深度渗透激光全链路，加速行业智能化升级进程。CIOE激光技术及智能制造展集中呈现激光技术在智能制造领域的广泛应用场景与前沿发展方向：大族激光精准划分“激光器及通用元器件”“激光设备及解决方案”两大展区，集中展出拳头产品与前沿技术，现场设精密激光设备动态加工演示区供观

摩，并邀专家工程师开设主题演讲，实现技术展示与深度交流双向赋能。创鑫激光联袂子公司桓日激光，携核心产品矩阵亮相，包括桓日红桐A3系列、创鑫荣光系列、鑫光系列，覆盖工业焊接、加工等关键场景。作为创新驱动型激光科技企业，海目星激光展示激光锡球焊接机、切焊一体机、Micro LED巨量转移设备等前沿产品，聚焦高端制造领域技术突破。长光华芯采用双展台模式全方位呈现全系列产品，集中展示其在光制造、光通信、光传感、光显示、光医学五大领域的最新研发成果，现场更有重磅新品首发，彰显在激光芯片领域的核心竞争力。华工激光重点输出激光智能装备、自动化产线及智慧工厂整体解决方案，深度赋能半导体、新能源、汽车制造等战略新兴产业；杰普特始终坚持以“激光+”的定位，深耕核心激光技术。此次全新亮相光连接及光电检测相关产品，深度融合AI赋能构建智能驱动引擎，着力打造“光+AI”融合生态。



### 红外技术民用化迎爆发期，AI融合拓宽应用边界

红外技术民用化进入爆发期，核心趋势凸显为探测器微型化、集成化，并与AI技术深度融合，推动应用场景持续拓展。在CIOE红外技术及应用展上，行业头部企业集中发布新品与全场景解决方案，彰显技术硬实力：睿创微纳以技术突破为核心，全面展示业界领先的8微米系列量产红外模组，依托四大自研核“芯”技术矩阵，提供覆盖工业测温、安防消防、低空经济、消费电子、辅助驾驶、户外观测、机器视觉等多领域多场景解决方案，全面呈现多维感知+AI技术创新。高德红外聚焦非制冷红外探测器与红外机芯核心产品，同步推出VOCs气体检测热像仪、车载红外摄像头、防爆热成像三目云台等场景化新品；旗下高德智感全新子品牌GIM首次亮相，专注热成像智能制造领域；海康微影以MEMS技术为基底、展出热成像探测器、多应用场景热成像机芯、工业测温、手持测温等多类产品，业务覆盖户外、工业、智能物联三大领域多应用场景，从探测器到整机，提供多场景、多产品、多维度的解决方案；华感知科技携全系列产品矩阵参展，包括热成像机芯模组系列，热成像户外产品系列，热成像手持测温系列等；富吉瑞光电作为专注红外热成像产品研发与生产的高新技术企业，在本次展会上重磅呈现其自研非制冷红外探测器，同步携最新非制冷机芯、制冷热像仪等核心产品亮相。这一系列展品不仅全面彰显了公司在红外领域的深厚研发实力，更以高画质成像与高清细腻的画面表现，为观众带来沉浸式的先进红外视觉体验；夜视研究院集团深耕行业细分场景，展出夜视红外高光谱气体探测设备、在线式/手持式红外油气泄漏成像系统，产品广泛应用于石油化工、安防、户外等领域。大立科技围绕光电技术全链条研发，集中展示探测器、高清热成像产品、车载红外热成像系统等一系列产品覆盖核心器件到终端应用。



### 聚焦技术硬核实力，创新驱动传感变革

多传感器融合成行业趋势，CIOE智能传感展汇聚多家技术领军企业，集中展示传感领域前沿成果：艾迈斯欧司朗携传感、光源和可视化领域最新产品和技术组合参展，展示优质的光发射器、光学元件、光传感器等在工业、医疗、可穿戴和汽车等领域的创新应用。现场将发布多款创新产品，如dTOF飞行时间技术等。芯探科技基于全新自研的i-d ToF核心技术，将展示面向具身智能场景的传感器解决方案，通过多传感器融合技术，为机器人、智能提供更精准的环境感知能力。灵明光子作为高质量dToF传感器芯片及系统解决方案提供商，展出硅光子倍增管(SiPM)、SPAD dToF面阵模组及芯片、SPAD dToF有限点模组系列等

前沿产品，夯实dToF技术产业化基础。芯视界微电子以单光子ToF传感核心技术为核心，呈现3D成像与激光雷达感知方案，其技术已广泛落地于扫地机器人、智能眼镜、自动驾驶等多领域，兼具技术深度与场景适配性。可天士重磅推出虹管传感器、汽车用雨量传感器、限定反射型传感器等新品，彰显在细分传感领域的技术积淀。



### 聚焦新型显示创新，拓展视觉新体验

随着技术与市场发展，下游应用中新型显示技术多元化趋势显著，本届CIOE新型显示技术展带来全新视觉体验与应用场景展示。越好好电子携高世代枚叶式磁控溅射镀膜设备等半导体显示真空镀膜解决方案赋能行业；视涯科技（全球首家12英寸晶圆硅基OLED微显示屏量产企业）展出OLEDoS微型显示器、自研光机及客户整机；熙泰科技（国内早期Micro OLED布局企业）展示0.39英寸、0.68英寸等多尺寸硅基OLED屏，呈现前沿视觉革新；国创科现场展出自研新型显示喷墨印刷装备，助力了解核心技术与工艺；诺视科技专注Micro-LED芯片及器件，带来该领域微显示芯片应用最新进展；国兆光电则携0.3英寸超高亮低功耗全彩硅基OLED产品，同步展示小型阵列光波导模组。

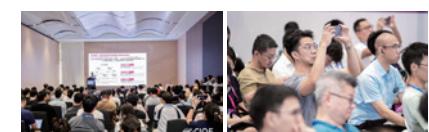


### 产学研深度联动：为光电科研成果转化按下“加速键”

作为“产学研用”协同对接的核心枢纽，本届展会聚焦科研成果转化落地需求，强势汇聚20余家国内顶尖科研单位，以“前沿技术+应用导向”的展示模式，集中彰显中国光电领域的硬核科研实力。参展阵容涵盖科研院所、高校等多元主体，如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、北京空间机电研究院、季华实验室、北京大学长三角光电科学研究院、西湖大学光电研究院、杭州光机所、清华大学、同济大学、长春理工大学、中国科学技术大学、天津大学等机构，携光电基础研究与关键技术突破成果亮相这些前沿技术与科研成果的集中展示，不仅搭建起“实验室”与“市场”之间的高效对接桥梁，更通过产学研深度融合联动，为光电产业高质量发展注入强劲动能。

同期产业、学术、国际及应用论坛：全球智慧共绘产业蓝图

CIOE中国光博会不仅是一场展览，同期中国国际光电高峰论坛集结了产、学、研、用四位一体的多层次国际交流平台，超过90场的产业、应用、学术及国际会议，汇聚全球行业大咖共话发展趋势。亚洲顶级光电学术会议——全球光电大会(OGC)，为产业发展提供支撑。携手亚洲光电博览会(APE)举办的第二届全球光电发展与应用高峰论坛，深入探讨了光电产业的全球趋势与创新应用，并对各区域市场动态及需求特点进行专业剖析，还隆重推出《2025全球光电产业白皮书》；国际会议联合Yole Group、欧洲光电产业协会、ePIXfab欧洲硅光子联盟等权威机构，探讨硅基光电子、红外成像以及光电市场动态等话题；产业会议聚焦AI时代光传输技术、超万卡智算集群新型光技术、计算光学成像、超精微/纳光学制造技术论坛、激光微纳加工先进制造、激光医疗、红外探测器国产化、量子技术、先进光子技术等论坛；同时举办“光+应用论坛”，邀请下游应用企业与光电企业深度对话，围绕智能汽车、AR眼镜、新型显示、人形机器人、智能家居等热门话题展开探讨，推动技术与场景精准对接。



# 深光协 2025 光电人才招聘活动圆满收官

9月10-12日中国光博会同期举行的CIOE2025光电人才招聘活动于深圳国际会展中心完美落下帷幕！



(CIOE 中国光博会)

这场备受瞩目的招聘活动，吸引了优秀企业踊跃参与。各家用单位带来了丰富的岗位资源，为光电行业的求职者们提供了广阔的发展空间和难得的就业机会。

活动现场气氛火热，人头攒动。满怀梦想与热忱的求职者，穿梭在各个企业展位前，主动与HR深入洽谈，积极展现自身的专业能力与职业优势；企业HR耐心细致地为求职者答疑解惑，仔细考察每一位候选人，力求为企业发掘合适人才，为团队发展注入新的生机与活力。



(招聘现场)

本次招聘活动成功搭建了企业与人才高效对接的平台，为光电产业注入了新的活力。既见证了光电行业的蓬勃生机与广阔前景，也深切感受到企业对优秀人才的迫切需求与高度重视。

尽管活动已圆满落幕，但精彩永不散场。明年，CIOE光电人才招聘展区将再度开启，深圳市光学光电子行业协会也将全力投入、精心筹备，为广大企业和人才提供更优质的交流机会。

我们诚挚邀请更多优秀企业与行业英才加入，携手共创光电行业更加灿烂的明天。明年，我们不见不散！

## “HiOE” 珠三角会员活动圆满落幕：携手光电子产业，共绘融合新篇章

2025年9月10-13日，由深圳市光学光电子行业协会与中关村光电子集成产业联盟联合主办的“HiOE”珠三角会员系列活动，深圳、广州两地成功举办并圆满落下帷幕。本次活动以“加强会员联系、促进产业链协同”为宗旨，依托协会与联盟的协同组织优势，为会员单位搭建了高效、多元的沟通桥梁，通过四天密集而丰富的行程，为光电子领域的专家学者、企业代表与行业同仁搭建了高质量的交流平台，共同探索产业融合发展的新路径。

### 首日启程，光博会现场共聚前沿视野，协会搭台促交流

9月10日，活动在深圳国际会展中心拉开序幕。会员代表齐聚光博会现场，共同参观行业最新技术与产品展示，不仅获取了光电科技的前沿技术动态与创新活力，也为后续行程营造了开放、互信的交流氛围。

### 深入企业、高校与实验室，协会助力产学研融合

9月11日至12日，深光协积极联络并组织参访多家具有代表性的企业与科研机构。在中兴通讯科技园区，与会嘉宾深入了解了企业在光通信领域的最新成果；随后，鹏城实验室与哈尔滨工业大学（深圳校区）的参观交流，进一

步促进了产学研的深度对话。

西北工业大学深圳研究院、鸿蒙生态创新中心以及深圳大学光电子器件与系统教育部重点实验室的行程，则从不同维度展现了光电技术在航空航天、智能生态与高等教育中的广泛应用。



广州收官，高校交流再掀思想热潮

9月13日，活动移师广州。代表团先后走访了广东工业大学与暨南大学番禺校区，围绕光电材料、器件研发与人才培养等议题展开座谈，为本次系列活动画上了圆满的句号。

### 携手共建光电子产业生态未来，协会践行“共赢”使命

本次“HiOE”珠三角会员活动不仅加强了会员单位之间的互动与信任，更通过深光协与中关村光电子集成产业联盟的跨区域协作，在技术交流、资源对接与协同创新方面取得了实质性进展。深圳市光学光电子行业协会将继续发挥桥梁作用，推动光电子产业链的深度融合与高质量发展。

感谢所有参与单位的支持与配合，期待在未来的活动中再次相聚，共创光电美好明天！



## 深光协组织会员企业参加深圳市“20+8”重点产业（光载信息）高端紧缺岗位清单调研座谈会

为贯彻落实《深圳市推进新时代人力资源服务业高质量发展的若干措施》和《关于实施更加积极更加开放更加有效的人才政策促进人才高质量发展的意见》，服务于深圳市“20+8”重点产业布局，助力引进高端紧缺岗位人才，深圳市人力资源和社会保障局联合市委组织部、市人才工作局，通过政策研究、大数据分析、问卷及实地调查等多维度调研方式，组织编制了《深圳市“20+8”重点产业高端紧缺岗位清单》。围绕进一步提升清单内容的准确性、科学性和有效性这一目标，8月21日、9月5日，深光协分别两次积极组织多家会员企业，参加深圳市“20+8”重点产业中（光载信息）高端紧缺岗位清单专题调研座谈会，为光载信息产业人才规划建言献策，助力深圳人才政策与产业需求精准匹配。



两次调研座谈会现场，来自昂纳科技、芯思杰、力子光电、钒德电子、柠檬光子、迅特通信、恒宝通光电子、太辰光通信、博升光电、胜亚通科技、鹏城实验室等等企业及机构代表结合各自企业情况，同市人社局和该课题调研组，围绕《深圳市“20+8”重点产业高端紧缺岗位清单》展开沟通交流，提出了修改完善的意见建议。

此次座谈会，为岗位清单编制提供了更加详实的数据和案例支撑，搭建政企沟通桥梁，期待政府出台更多更好的惠企政策，助力企业稳步发展。未来，深光协将继续发挥平台纽带作用，聚焦

会员企业需求，开展更多产业与人才、政府与企业间的精准对接活动，与会员企业携手，共同推动深圳光电产业实现更高质量的发展！



## 西北工业大学粤港澳大湾区

## 企业家交流分会成立

9月13日，西北工业大学粤港澳大湾区校友企业家交流分会成立大会在深圳市研祥科技大厦举行。副校长詹浩，学校有关单位负责同志，以及200余位校友和嘉宾齐聚现场，共同见证交流分会成立。据悉，分会将发挥桥梁与纽带作用，链接母校优势科技资源与大湾区校友产业资源，为校友企业家提供学习、交流、合作平台，赋能校友发展，推动学校中国特色世界一流大学建设，为粤港澳大湾区发展战略做出新的更大贡献。

会上，西工大深圳研究院副院长、筹备组负责人崔尧汇报了交流分会筹备工作。学校对外联络办公室主任、校友会秘书长杨铭宣读成立批复。与会会员代表表决通过分会首届组织机构人选及相关管理办法。詹浩与当选会长方芳共同为交流分会成立揭牌。

方芳表示，交流分会将以“促进深度联接、赋能校友成长、反哺母校发展”为目标，坚定秉持“三航报国，湾区共赢”的宗旨，充分发挥桥梁与纽带作用，联动母校与湾区资源服务校友企业。分会秘书长崔尧介绍了交流分会年度工作规划。西工大资产公司总经理助理李健为校友企业对接母校技术资源提供路径等做了专题分享。

分会名誉会长施安平呼吁校友企业家们充分发挥校友情感作用“抱团共赢”；名誉会长陈志列以视频方式送来祝福；深圳、佛山、广州等地校友组织纷纷表示将加强各地校友企业家的资源联动、为大湾区企业家交流分会的发展助力。研祥集团副总经理阮伟琪致谢并表态将持续支持交流分会。詹浩表示，校友是母校宝贵财富，母校是校友的坚强后盾，希望校友坚守初心，与母校携手并进，共同践行学校“天下工大、世界三航”远景目标，

并为大湾区高质量发展蓄势赋能。

校友黄滨带来《未来已来，拥抱未来》专题演讲，剖析未来四个方向的发展机遇，为校友企业家们提供思路分享。

当日，与会人员还共同参观研祥集团展厅，了解其技术与发展。会议期间，企业家们围绕相关项目合作深入交流，推动形成实质合作。



## 荣耀加冕，多维领先： 伯恩光学 品牌、科技、商业与绿色责任硕果累累

捷报频传，实力尽显！伯恩光学第三季度屡获重磅殊荣！

### 伯恩光学荣获“中国品牌500强”两项大奖

8月8日，第十九届中国品牌节在深圳盛大举行，伯恩光学凭借其卓越的技术实力和创新的品牌战略，荣膺2025“中国品牌500强”以及“金谱奖·供应链行业领先品牌”。这两项荣誉不仅是对伯恩光学作为智能设备外观结构领域产业龙头地位的肯定，也是对其向技术品牌跃升的认可。



作为全球智能设备外观结构领军企业，伯恩光学在全球建立了九大先进制造基地，总建筑面积超过430万平方米，年产能高达22亿件，与全球智能终端产业链深度协同。其持续深耕核心技术创新，依托在玻璃、蓝宝石、陶瓷、玻纤、金属等关键材料上的领先技术，长期为国内外智能终端头部品牌提供核心解决方案，产品广泛应用于智能手机、智能穿戴设备、AR/VR眼镜及车载显示等领域，获得市场广泛认可。

今年，伯恩光学更是将技术创新和品牌塑造深度融合，推出首个技术品牌“魔女披风”超硬膜，真正做到了防护与视觉体验的双重提升，在智能终端领域引发强烈反响。此产品首发应用于荣耀旗舰折叠手机Magic V5，为消费者提供极致体验，并重塑国产高端手机新标杆。

中国品牌节被誉为“中国品牌的奥运会”，伯恩光学此次获奖，进一步彰显了其广泛的品牌影响力和在全球智能设备外观结构领域的产业龙头地位。展望未来，伯恩光学将继续秉持“开放、互信、匠心、实干”的价值观，致力于打造更多像“魔女披风”这样的标志性技术品牌，为中国制造在全球价值链中贡献更多力量。

### 伯恩光学杨俊建入选《财富》中国40岁以下最具潜力商界精英

8月12日，全球最具影响力之一的商业杂志《财富》发布2025年“中国40岁以下最具潜力的商界精英榜”，伯恩光学执行董事、副总裁杨俊建凭借在制造业数字化转型与技术创新的卓越成就荣耀登榜。

这位从金融领域跨界制造业的新生代领军人物，自2019年加入伯恩光学以来，掀起“数字化革命”，投入数亿元构建SAP、ERP、MES全流程管理系统及5G工业互联网平台，将设备联网率提升至行业领先水平，实现全球



九大先进智造基地高效协同。在其主导下，伯恩光学通过AI算法优化质检、工艺参数等环节，产品良品率跃升至行业标杆水平，研发周期大幅缩短。

杨俊建深谙“创新是企业的生命线”，力推伯恩光学构建“基础研究—技术转化—产业应用”全链条创新体系。其积极促成与香港理工大学、香港城市大学等高校共建联合实验室，推动微晶玻璃3D热弯、纳米微晶镀膜等前沿技术产业化。企业研发投入连年超10亿元，构建由万人级工程师团队组成的创新体系，发明专利占比超30%。其中，杨俊建主导推出的技术品牌——伯恩光学“魔女披风”超硬膜，以10项发明专利重塑国产高端手机新标杆。

在绿色转型之路上，杨俊建带领伯恩光学建成国家级绿色工厂，通过光伏发电、中水回用、玻璃粉回收等技术，累计减排二氧化碳1.8万吨，节水600万吨，年循环利用玻璃材料1700吨，成效斐然。

作为新一代制造业变革者，杨俊建以数字化转型为引擎，以科技创新为核心动力，推动伯恩光学重塑中国智造竞争力，带领伯恩光学在全球产业链中抢占高端话语权，力争成为粤港澳大湾区的智造领跑先锋。

### 伯恩光学荣登《财富》中国科技50强

8月21日，世界权威性财经杂志《财富》



发布2025年“中国科技50强”榜单，伯恩光学作为全球智能设备外观结构领域产业龙头荣登榜单。这一荣誉的获得，标志着伯恩光学以科技创新为核心的高质量发展路径再获权威认可，彰显其在智能终端产业链中的核心地位与行业影响力。

开创多个全球第一

作为行业领军企业，伯恩光学自1989年以来，始终以技术创新为引擎，长期引领行业技术发展，开创了多个全球第一：是全球首家提供手机玻璃盖板、3D玻璃盖板、可折叠智能手机CPI薄膜盖板解决方案和微晶玻璃盖板解决方案的企业，以前瞻性技术布局持续巩固行业标杆地位。

不仅如此，伯恩光学持续突破技术边界，创新成果频出，在UTG(Ultra Thin Glass)超薄柔性玻璃基础上，突破性开发出全球首款应用于折叠手机的可变厚度玻璃VTG(Variable Thickness Glass)，弯折区薄至30微米，厚度差可达300微米，不仅耐弯折，甚至强度可媲美直板手机玻璃面板。

此外，还有超大深度热弯技术，实现玻璃材料的超薄曲率极限与超强光学性能的平衡；“魔女披风”超硬膜技术，是全球首个获得SGS五星级抗刮耐摔认证的镀膜技术，实得



现屏幕防护和触控体验的双重提升。

构建全链条创新生态

伯恩光学的发明专利占比达到30%，其科技创新不仅局限于产品端，通过产学研深度融合，构建起“基础研究—技术攻关—成果转化”的全链条创新生态。

不仅年投入研发资金超过10亿元，构建了超万人的工程师团队，还与香港理工大学、香港城市大学等高校合作成立的联合实验室，聚焦先进制造、新型材料研发及工业AI应用，推动微晶玻璃3D热弯成形、新型材料、加硬涂层等技术实现产业化突破。同时携手国内外多个顶级手机终端品牌建立联合实验室，实现上下游创新共同体，形成从材料研发到终端应用的完整技术闭环。

此次入选《财富》中国科技50强，是对伯恩光学科技创新实力的高度认可。未来，公司将继续以科技突破驱动产业升级，在智能终端、车载显示、XR设备等领域深化布局，通过材料革新、工艺优化与生态协同，助力全球制造业向更高效、智能、可持续的方向发展。

### 伯恩光学连续两年荣登中国绿电消费百强榜单

9月23日，在2025新型电力系统发展(崇礼)论坛上，中国电力企业联合会等机构联合发布“中国绿色电力绿证消费TOP100企业名录2025”。全球智能设备外观结构领域领军企业伯恩光学凭借高额的绿色电力消费量，成功入选榜单，这也是伯恩光学连续两年荣登该榜单，彰显其在绿色能源转型领域的突出成就。



伯恩光学2024年度绿色电力消费量高达150万兆瓦时，同时已投入数亿元构建智慧能源管理体系，将光伏发电、储能系统等与工业生产深度融合。截至2024年，公司光伏项目装机容量达24.8兆瓦，累计发电3900万度，相当于减少二氧化碳排放1.8万吨。储能系统通过“削峰填谷”运行模式，年转移电量达350万度，在有效降低用电成本的同时，提升了电网运行稳定性。



序号	企业名称
31	慈基绿色科技股份有限公司
32	洪湖源生化工有限公司
33	中国中煤能源集团有限公司
34	湖北宜化集团有限公司
35	中国海洋石油集团有限公司
36	吉润集团有限公司
37	伯恩光学(中国)有限公司
38	

作为制造业绿色转型的标杆企业，伯恩光学将ESG理念全面融入生产全链条，旗下已有三家公司获评“国家级绿色工厂”。公司以实际行动证明，绿色制造绝非成本负担，而是构筑“新质生产力”、提升核心竞争力的关键路径，为制造业在“双碳”目标下的高质量发展提供了可复制、可推广的实践样本。

# 芯思杰获评2025年江苏瞪羚企业

近日，江苏省新质生产力促进中心正式发布2025年瞪羚企业评估结果，芯思杰凭借在光电探测器芯片领域的核心技术突破与高速成长态势，从万千企业中脱颖而出，成功获评江苏省“瞪羚企业”称号！这一荣誉不仅是对芯思杰创新实力的权威认证，更标志着企业正式迈入高质量发展快车道。

## 江苏省新质生产力促进中心

苏生力〔2025〕68号

### 关于发布2025年江苏瞪羚企业评估结果的通知

各设区市、县（市）科技局，国家和省级高新区管委会：

为持续壮大高成长企业群体，发挥瞪羚企业在我省高质量发展中的创新引领作用，加快形成新增长生产力。根据有关工作安排，省新质生产力促进中心组织开展了2025年江苏瞪羚企业评估工作，遴选出现企业1516家（名单见附件），现予发布。

希望各相关部门进一步优化企业创新梯队，有力有效支持发展瞪羚企业，推动一批瞪羚企业加速成长为独角兽企业，加快推进科技创新与产业创新深度融合，为打造具有全球影响力的产品技术创新中心作出新的更大贡献。

附件

### 2025年江苏瞪羚企业名单

序号	企业名称	所在地
487	徐州晶工机械有限公司	徐州市
488	中环领先（泰州）半导体有限公司	泰州市
489	徐州华晶电子设备有限公司	徐州市
490	徐州芯思杰半导体技术有限公司	徐州市
491	江苏华晶微电子有限公司	徐州市
492	徐州晶工半导体有限公司	徐州市
493	江苏华晶微电子有限公司	徐州市



# 杰普特战略投资随动智能，携手布局“激光+AI+机器人”新未来！

近日，深圳市杰普特光电股份有限公司（股票代码：688025，以下简称“杰普特”）正式完成对深圳市随动智能技术有限公司（以下简称“随动智能”）的战略投资。此次合作是杰普特“激光+”战略的关键落地，也标志着公司在“人工智能+工业及生活场景机器人”新赛道全面发力。

### 强强联合，共筑机器人技术新生态

随动智能是一家拥有全球领先人工智能与机器人核心技术的高科技企业，成功构建了无标记动作捕捉系统+全流程数据工厂+智能决策大模型+医疗与服务级机器人的全闭环技术体系，成为全球少数具备“数据-算法-硬件”全链路自研能力的企业。

杰普特作为中国首家商用脉宽可调光纤激光器制造商，始终坚持以“激光+AI”双轮驱动，深耕智能光学装备与解决方案。产品已广泛应用于消费电子、新能源、数据中心、电动汽车等关键领域。

此次投资不仅是资本层面的合作，更是两家技术驱动型企业在前沿科技领域的深度协同与生态共建。



### 技术融合，开创两大合作方向

双方将依托各自技术优势，重点在以下两个方向开展深度合作：

#### 智能感知升级：激光雷达与视觉技术融合

结合杰普特在激光雷达与光学传感方面的技术积累，与随动智能的4D无标记动作捕捉系统（动迹KineTrak®4D）深度融合，共同开发新一代多模态智能感知模块，为机器人提供更精准的环境感知与决策能力。

#### 工业应用创新：联合开发激光工业协作机器人

基于随动智能在移动协作机械臂和人机交互等机器人技术积累，杰普特将提供激光加工与精密传感核心技术支持，

双方共同开发集激光加工与智能协作于一体的新一代工业协作机器人，拓展智能制造创新应用。



### 核心团队背景强劲，产业化进程加速

随动智能核心团队源自新加坡南洋理工大学，在机器人、人工智能与康复医学等领域具备强大的研发与工程化能力。其产品矩阵已覆盖康复辅助、工业协作等多个场景，并积极推进医疗器械注册与临床试验。

杰普特将依托自身在激光核心技术、光学解决方案等领域的积累，为随动智能提供核心器件支持，加速人工智能机器人技术的产业化与商业化落地。

### 迈向智能未来



此次战略投资，是杰普特布局机器人关键技术、构建产业链生态的重要一步，也将成为随动智能加速技术转化的重要里程碑。

未来，双方将共同推动激光技术与人工智能机器人技术的深度融合，通过底层技术创新与核心部件突破，为智能机器人产业注入新动能，以实际行动践行杰普特“推动智造进步，共创美好未来”的企业使命，赋能全球智能制造升级，携手开创智能化新篇章。

# 突破国际壁垒，引领激光技术革新！ 联赢激光获“深圳市科技进步奖”

近日，“2023年度深圳市科技进步奖”荣誉证书正式颁发。经市委相关部门严格选拔、公平评选，深圳市联赢激光股份有限公司和哈尔滨工业大学（深圳）联合推出的“用于高产能锂电焊接装备的双波长激光高速复合焊接技术研发及产业化”项目，凭借其显著的技术创新与突出的应用价值，荣获2023年度“深圳市科技进步奖”二等奖。



深圳市科技进步奖是深圳市人民政府设立的市级科技奖项，旨在表彰完成和应用推广创新性科学技术成果，为推动科技进步和社会发展做出突出贡献的个人、组织，代表着深圳市政府对具备重大技术突破和产业化价值项目的最高认可。评选范围聚焦具有突

破性的关键技术攻关，要求成果转化后能创造显著经济效益、社会效益或生态环境效益，在推动行业科技进步、改善民生等方面有重大贡献。此次获奖，代表着联赢激光创新领域成果再获认可，也标志着公司在坚持创新驱动发展层面迈出了更加坚实的一步。



联赢激光此次获奖的“用于高产能锂电焊接装备的双波长激光高速复合焊接技术研发及产业化”项目，应用了我司自主研发的双波长激光高速复合焊接技术（曾于2018年荣获“中国工业激光器创新贡献奖”），相较于行业内普遍采用、易产生飞溅气孔缺陷的传统单波长激光焊接技术，该创新技术实现了重要突破：

### 技术领先

双波长激光复合焊接技术在国内首次采用光纤激光与半导体激光的复合焊接技术，并应用于动力电池顶盖、密封钉、极柱、转接片等关键环节焊接。其创新的波长合束技术和多模块一体化

电控技术，取代了国内外同行传统单波长激光方案，使得铝材、铜材工件的高速高质量焊接变为可能，焊接过程更稳定，飞溅更少，焊后缺陷更少，焊接速度可提升至300mm/s。

### 性能优越

该技术通过精密控制实现了优异的熔池稳定性与极低飞溅。高功率密度的光纤激光形成小而深的匙孔，促进有效焊接，更大光斑更高吸收率的半导体激光能有效扩大匙孔开口，为匙孔内高压气体提供了充足溢出通道，极大避免了飞溅形成。即便偶尔产生飞溅，其颗粒尺寸也仅为20-30μm，远小于常规焊接的百微米级飞溅。

### 效率提升

基于蓝光激光与近红外激光复合的焊接技术，可使得铜材焊接激光利用率从单波长不足5%提升至30%以上，并能快速过渡至匙孔全吸收的状态，达到最优激光利用率，技术达到国际先进水平。

### 广泛应用潜力

该技术有效攻克了铝、铜等材料高速高质量焊接的行业难题。其高速、稳定、低飞溅的特性，是保障动力电池大规模生产稳定性、一致性和安全性的关键基础技术。



(UW 复合激光器)



(UW 双波长复合激光出射头)

焊接工艺，到自动化装备与智能产线信息化，公司已掌握全链路核心技术，构筑了难以逾越的竞争壁垒，实现全产业链垂直整合。

公司一直自主研发激光焊接头等外围光学系统，激光焊接头的适用功率从5W覆盖到8000W量级，波长从紫外266nm覆盖到2000nm，并且成功开发了国内第一款多波长同轴复合焊接头，适用功率可以达到单波长8000W的水平，比肩国际龙头。

END

此次荣获深圳市科技进步奖二等奖，不仅是对联赢激光在激光焊接核心技术领域创新实力与产业化成就的高度肯定，更彰显了该项目对提升我国高端装备制造水平的关键价值和深远影响。作为引领动力电池制造效率与安全性的核心焊接技术，项目的产业化应用正为新能源汽车等战略新兴产业的快速发展提供坚实的技术支撑。

展望未来，联赢激光将继续秉持创新驱动发展战略，深化产学研融合，推动激光焊接技术向更高精度、更强适应性和更广泛应用场景发展，为深圳打造全球创新标杆城市贡献力量，并为全球高端制造业的转型升级持续注入强劲的“中国智造”新动能。

# 长步道：国家智能制造专家服务团专家团莅临调研

由国家智能制造专家服务团、中国仪器仪表学会走进长沙雨花经开区，深入长沙智能检测设备与服务产业链核心企业开展调研。作为国内机器视觉工业镜头领域的龙头企业，湖南长步道光学科技有限公司荣幸成为本次调研的首站，接受了专家团的实地踏访与深度交流，共同探讨光学技术赋能智能制造高质量发展的创新路径。



7月29日上午9时，在湖南省科协、长沙市科协及雨花区相关领导的陪同下，专家团一行准时抵达湖南长步道光学科技有限公司，开启了此次调研的重要行程，在长步道公司相关负责人的热情接待下，专家团深入生产一线与企业展厅，近距离观摩了长步道在机器视觉与人工智能光学镜头领域的核心技术与卓越产品。



实地调研后，双方在长步道公司会议室举行了富有成效的座谈会。长步道团队向专家团系统介绍了公司的发展历程、核心优势。此次中国仪器仪表学会与国家智能制造专家委员会专家团的莅临调研，不仅是对长步道行业地位与创新实力的一次权威认证，更是为长沙智能检测设备与服务产业链乃至我国机器视觉产业的高质量发展注入了强劲动能。



长步道衷心感谢专家团的专业指导与殷切期望。未来，长步道将继续肩负“工业镜头巨匠”的使命，以此次调研为新的起点，持续加大研发投入，深化技术突破，拓展应用场景，积极融入国家智能制造发展大局，为中国仪器仪表和智能装备产业的自主创新与全球竞争贡献“长步道力量”。

## 国家知识产权局专利局专利审查协作广东中心和中山市知识产权保护中心到博顿光电开展知识产权调研

2025年9月16日，国家知识产权局专利局专利审查协作广东中心、中山市知识产权保护中心专家组一行莅临博顿光电开展专项调研。此次调研旨在深入前沿科技企业，为高价值知识产权培育提供精准指导。

公司系统汇报了公司在知识产权战略、专利布局及创新成果转化等方面的工作进展。调研组充分肯定博顿在知识产权领域的投入与成效，强调知识产权是提升企业核心竞争力的关键，并鼓励企业持续技术创新。



来访专家为博顿光电做了专利导航分析，并结合博顿的业务

实际，在优化专利体系和培育高价值专利方面给予了指导意见。随后，专家围绕国家最新政策精神，针对企业问题进行了专业解答并提供了前瞻性指引。



目前，博顿光电围绕离子源及离子束整机装备已累计布局专利申请200余件，充分凸显出博顿在行业中的技术领先优势与持续创新能力。此次调研访谈不仅为博顿提供了宝贵的政策指导和业务支持，也进一步坚定了公司对知识产权工作的信心与决心。博顿将以此次调研为契机，持续完善知识产权管理体系，深入推进企业创新发展，积极为我国知识产权强国建设贡献力量。

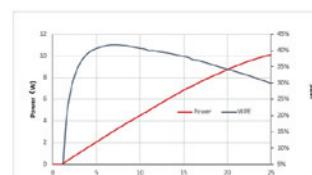
## 瑞波光电发布新一代1470nm芯片，工作功率达到7W，电光效率突破37%

(中国，深圳 - [2025年10月11日]) - 瑞波光电今日正式宣布，推出其新一代高性能7W 1470nm激光芯片。该产品在输出功率和电光转换效率(WPE)上实现了重大突破，为医疗美容、工农业及科研等应用领域提供了更卓越、更可靠的核心光源解决方案。

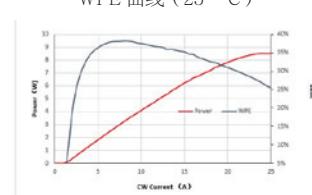
此次发布的新款1470nm芯片，在室温、连续电流25A下功率为10.08W，代表该波段的单管芯片的最大功率首次跨入10W级别。即便在40°C的高温工作环境下，其最大功率仍能达到8.5W，展现出极佳的温度稳定性和可靠性，确保了终端设备在严苛工况下的持久高效运行。图1和图2分别展示了室温和40°C下的功率和电光转换效率与电流的关系，其中功率测量和电压测量均采用国家计量院校正后的仪器。

### 效率性能跨越式提升，赋能终端设备节能增效

效率是衡量激光芯片技术水平的金标准。瑞波光电此款新品在效率上实现了令人瞩目的飞跃：



瑞波新型7W 1470nm芯片PI曲线及WPE曲线(25°C)



瑞波新型7W 1470nm芯片PI曲线及WPE曲线(40°C)

在25°C室温、7W工作功率下，其电光转换效率(WPE)高达37.86%，超过市场同类产品水平。最大WPE达到41.73%。

在40°C环境、7W工作功率下，WPE仍能保持在33%的高位。

这一效率的显著提升，意味着终端设备能够以更低的能耗实现相同的激光输出，大幅降低了

系统散热需求，从而有助于设备制造商设计出更紧凑、更节能、寿命更长的激光系统，有效降低综合运营成本。

### 卓越光束质量，优化系统集成与性能

除了高功率与高效率，该芯片在光束质量上也表现出色。采用190μm发光条宽设计，其在工作功率=7W时的快轴和慢轴方向的E95%能量收集全角分别为67度和9.1度。这种优异的光束质量为后续的光学整形与光纤耦合带来了较大便利，能够帮助系统集成商获得更高品质的输出光斑，提升最终应用的作业精度与效果。

瑞波光电始终致力于通过底层技术创新，推动半导体激光行业的进步。这款全新7W 1470nm芯片的成功研发，凝聚了我们的核心技术优势，它不仅重新定义了该功率等级的效率标杆，更重要的是，它将为我们的客户带来更具市场竞争力的产品。我们相信，它将成为医疗设备和工农业升级换代的理想选择。

## 苏州艾微视战略投资创擎智能，跨界布局机加工领域赋能制造升级

近日，国内图像感知硬件智能制造领军企业苏州艾微视图像科技有限公司（以下简称“艾微视”）宣布完成对东莞市创擎智能机械有限公司（以下简称“创擎智能”）的战略投资。此次投资标志着艾微视正式跨界拓展机加工领域，通过整合产业链资源构建“图像传感+精密制造”双轮驱动格局，进一步提升客户交付效率与综合服务能力。



作为车载摄像头及雷达装测设备领域的技术领导者，艾微视长期深耕图像传感应用领域，为法雷奥、松下、大疆等200余家全球客户提供高精度组装与测试解决方案，其车载摄像头自动调焦、主动对位(AA)等核心技术已成为行业标杆，并率先获得VDA6.4质量管理体系认证。随着智能驾驶、安防等下游领域需求爆发，客户对设备交付周期及定制化产能的要求持续提升，此次投资创擎智能正是艾微视完善供应链布局、响应市场需求的关键举措。



新成立的创擎智能位于制造业重镇东莞，注册资本100万元，业务涵盖金属切削机床制造、机械零件加工、汽车零配件生产等核心领域。依托东莞成熟的制造业生态与产业链集群优势，创擎智能将重点为艾微视提供高精度机械结构件的研发与生产服务，包括传感器测试设备机架、精密传动部件等关键组件。通过近距离布局生产基地，艾微视可将核心零部件交付周期缩短30%以上，同时实现从设计研发到生产制造的全流程质量管控。



“机加工能力是高端智能装

备制造的基石。”艾微视相关负责人表示，“创擎智能的设立将帮助我们突破外部供应链瓶颈，尤其在8M高分辨率摄像头测试设备、激光雷达装测线体等复杂项目中，实现定制化部件的快速迭代与批量供应。未来，创擎智能还将逐步拓展至汽车零配件代工领域，成为艾微视服务下游整车厂商的重要支点。”



此次跨界投资不仅是艾微视自身发展的战略延伸，更折射出智能装备制造行业“垂直整合”的发展趋势。随着图像传感技术在车载、医疗、安防、3C、AIoT等领域的深度渗透，设备厂商对上游精密制造能力的需求日益迫切。创擎智能凭借艾微视的技术背书与客户资源，有望在短期内成长为机加工领域的专业化供应商，形成“图像传感设备研发+精密机械制造”的协同发展模式。

展望未来，艾微视将持续加大在智能制造领域的投入，一方面深化与创擎智能的技术协同，开发一体化装测解决方案；另一方面加快推进东莞生产基地的产能建设，计划年内实现每月500套精密部件的生产能力。此次战略布局将进一步巩固艾微视在图像感知硬件领域的领先地位，为全球客户提供更高效、更可靠的智能制造服务，助力行业加速迈向智能化、精密化的发展新阶段。



## 微见智能斩获年度 重磅奖项—— “杰出存储固晶设备奖”！

备受瞩目的GMIF2025（全球存储产业创新峰会）已圆满落幕，在这场汇聚行业精英、共探技术前沿的盛会中，微见智能凭借在存储芯片封装设备领域的创新突破与突出贡献，成功斩获年度重磅奖项——“杰出存储固晶设备奖”！这份荣誉不仅是峰会专家团对微见技术实力与创新价值的高度肯定，更是中国存储封装设备崛起的有力见证。



### 多年深耕，终成硕果

自战略性布局存储行业以来，微见智能始终践行“传（输）、存（储）、（计）算”同步发展战略，以几年磨一剑的执着与专注，强势杀入存储芯片封装设备这一核心赛道。凭借对技术难题的持续攻坚与对产业需求的深刻洞察，公司已实现核心产品的规模化应用。这一成果不仅彰显了微见智能存储固晶机的强大产品力，更打破了国外设备在高端市场的垄断格局，为国产存储设备的全球化征程写下了浓墨重彩的一笔。

### 以变革之力，创产业价值

此次获奖，是微见智能进军存



储行业的重要里程碑，更是企业持续赋能产业发展的新起点。未来，微见智能将以这份荣誉为动力，继续深耕存储芯片封装设备领域，不断突破技术瓶颈，以更具竞争力的产品与解决方案，助力中国存储产业高质量发展，为全球存储产业贡献中国力量！

AI时代，信息产业的一切都需要存储。微见智能基于量产一代、研发一代、储备一代的存储产品线规划框架，不断升级面向存储产业未来的产品矩阵。雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。中国存储产业的突围，需要先进封装的快速突破，微见智能正在打造面向存储先进封装的设备金钥匙，助力中国存储产业披荆斩棘、破浪前行。



## 智立方：突破融合引领——强强联合，开拓功率半导体封装新领域

近日，智立方集团与诺特思半导体科技（苏州）有限公司达成战略合作，通过深度技术合作与资源整合，共同推出新一代DA6008+全自动软焊料贴片系统。此次合作将双方在功率半导体设备领域的技术优势与市场资源充分结合，将为客户带来更完善的封装解决方案。

### 技术融合，共创行业标杆



随着电子器件尺寸持续缩小，功率密度不断提升，传统封装工艺正面临前所未有的挑战：

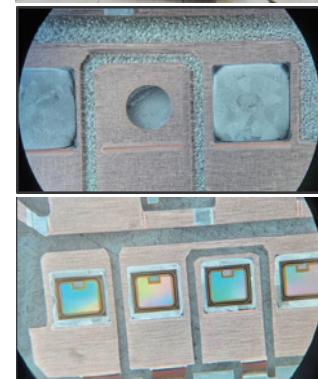
- 微间距焊点精度要求突破0.3mm极限
- 大功率芯片需要>60W/m·K的高热导界面
- 汽车/医疗设备要求-40°C~150°C环境下焊点抗疲劳寿命>5000次

软焊料贴片通过精密温度控制与冶金反应优化，解决了微型化、高功率及极端环境下的电子互连可靠性瓶颈，成为高端半导体封装不可替代的工艺装备。

针对行业痛点，智立方与诺特思强强联合，创新推出DA6008+软焊料固晶解决方案，为功率半导体封装带来新机遇！

### 产品升级，技术全面突破

DA6008+软焊料固晶设备是一台12inch的全自动高可靠的软



焊料的贴片系统，用于标准功率封装、高功率封装、功率集成电路封装、特殊高功率封装、智能功率（智能功率模块）等领域，将芯片用软焊料经点锡压膜形成固定形状的锡焊接到框架上。

新一代DA6008+具备卓越性能：

- 可升级HF功能，做Diffusion solder（扩散焊）
- 产品更换拆卸轨道便捷，无需太多校准设置
- 轨道气密性好，跟ESEC一致
- 和ESEC2009机器轨道通用，操作界面友好
- 点锡机构可切换为单点锡压模或双面锡成型，压模头可与ESEC、ASM通用

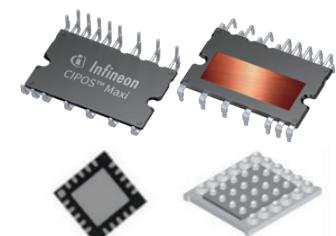
- 国内唯一欧洲路线的国产设备，整机寿命高，备件损坏率低，工艺路线按照国内Top封装厂制定研发

- 精密温控系统：8个独立温区，450°C高温工艺能力
- 超高生产效率：最高6000UPH，支持柔性生产需求

- 高精度控制：XY定位±50μm，旋转精度±2°
- 卓越焊接质量：焊料覆盖率100%，空洞率<2%

### 价值提升，助力客户成功

DA6008+软焊料固晶设备广泛应用于：标准功率封装、高功率封装、功率IC封装、特种高功率封装、智能功率模块。支持TO系列、DPAK、PPAK、PDFN等多种封装形式，为客户提供全方位的封装解决方案。



### 智立方技术与服务再升级

- 技术升级：融合创新工艺，提升产品性能与可靠性
- 成本优化：国产化解决方案，降低设备投资与维护成本
- 服务提升：本地化技术支持，快速响应客户需求

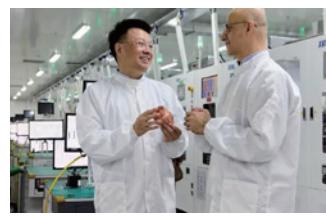
未来，智立方将继续深化合作，依托共同建立的技术研发平台，持续推出更多创新产品，为客户提供从晶圆制造到封装测试的全流程解决方案，助力中国功率半导体产业创新发展。



## 苹果公司首席运营官 Sabih Khan 到访瑞声科技

苹果公司首席运营官Sabih Khan到访瑞声科技

10月14日，苹果公司COO（首席运营官）Sabih Khan走访了瑞声科技位于江苏常州的均热板模组生产基地，参观了首条全自动化超薄均热板生产线。

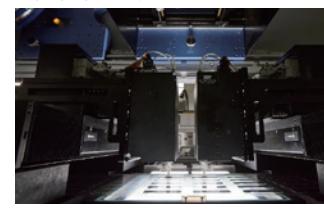


### 点赞瑞声科技创新和落地能力

Sabih Khan在接受媒体采访时表示，在他过去30年的苹果任职经历中，中国供应商令他印象最深刻的就是尽一切所能解决问题的能力，这其中也包括在智能制造环节表现出来的创造力和聪明才智。

他举例称，就像VC均热板是iPhone 17 Pro一个重要部件，其峰值性能可以更好的支持游戏使用场景。而正如在产线上看到的，VC

均热板在注水除气这一环节需要达到极高的密封性，这需要精密度非常高的操作，且容错率很低，而瑞声科技与苹果合作研发的自动化产线实现了这一点。



### 合作17年共同成长创新发展

瑞声科技已经与苹果合作17年，最初为MacBook提供麦克风，如今，为苹果提供声学与马达、金属结构件等多种组件，涉及iPhone、MacBook和Apple Watch等多条产品线，并参与到iPhone 17 Pro系列的均热板模组的生产。到了2025年，瑞声科技的苹果产品累计出货量达到80亿个，每年的苹果产品出货量从最初的200万个增长到6.1亿个。

瑞声科技执行董事兼行政总裁潘政民表示，瑞声科技与苹果自

iPhone 4开始，每一代机型都参与了开发，瑞声科技与苹果的主要产品线均有合作，合作项目在国内已有9个研发和制造基地，总投资高达15亿美元，未来将持续加大投资。

### 实现多项技术创新，建成首条全自动化超薄均热板产线

在合作中，双方不断推动技术创新，在苹果和瑞声科技的共同努力下，瑞声科技已经建成了首条全自动化超薄均热板生产产线，并成功应用于iPhone 17 Pro系列产品。

在常州工厂中，均热板模组生产过程基本实现全自动，相关的厂房产线为苹果产品定制，有多项工艺创新。这座均热板模组生产工厂从生产、检测到出货全流程，仅为VC均热板模组打造。产线目前已经实现生产流程100%自动化，从原材料输入到成品产出，中间状态



的产品或材料流转也是完全由机器人设备传送。

在制造环节，以关键线体“注水除气线”为例，产线需要将超细的针头插入注水管，将超纯水注入到均热板腔体中。在除气环节，再通过真空泵和加热等工序对均热板腔体进行除气和真空处理，以确保导热效率。整个工序均由机器自动完成，过程中利用工业相机保证该工序的定位精准，以达到一致性与稳定性。

此外，均热板的热性能测量系统以及包装产线也均为全自动化，其中自动在线点检与复测利用了Mac Mini的硬件性能以及机器学习大模型，大幅降低了测试时间，自适应测试时间缩短一半以上。

### 加入清洁能源等项目，携手推动环境保护

苹果公司方面在当日透露，其在中国超过90%的生产制造现已采用可再生能源，逾百家供应商共同促成了这一进展。这一里程碑的达成，源于苹果公司与供应商长达十多年的紧密协作，双方正稳步推进到

2030年前实现所有苹果产品生产全面使用可再生能源的目标。

在推动环境保护方面，瑞声科技已经加入苹果的供应商清洁能源项目、零废弃项目及清洁水项目等，并积极采用多种类的回收材料。以瑞声科技常州工厂生产的iPhone 17 Pro系列产品超薄均热板为例，主要生产环节已经实现了使用100%回收铜材料。

### 强化人才培育，为智能制造打下坚实基础

Sabih Khan在考察过程中，还着重了解了人才发展情况，为员工提供了哪些新的技能培训。

瑞声科技与苹果公司开展了专门的自动化培训项目。近1年来，双方一起开发了18个精品课程，实现了759人次的培训，极大地提升了员工的自动化技能，为智能制造打下了坚实基础。以员工张鑫为例，他就是通过参加这些培训课程加上日常工作实践，很好的提升了技能并获得了内部讲师认证，从而带动了更多员工的技能进步，以适应未来的角色。

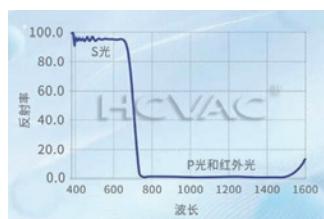
# 广东汇成真空 HUD 光学 PVD 镀膜解决方案 赋能汽车智能座舱

随着智能座舱和自动驾驶技术快速普及，HUD (Head-Up Display, 平视显示系统) 已从百万级豪华车加速下沉到中高端及新能源车型。据 Markets and Markets® 2024 年报告，全球 HUD 市场规模已超过 25 亿美元，预计到 2028 年将达到 60 亿美元，年复合增长率 (CAGR) 超过 20%。



HUD 的普及不仅仅是显示模组和算法的升级，更是一场围绕汽车玻璃光学镀膜的隐形竞赛。典型 HUD 冷光膜对波段的反射指标要求极为严格：

- 400 - 650 nm Rave  $\geq 85\%$
- 700 - 1500 nm Rave  $< 3\%$



- 中心波长  $R_{50} = 650 - 690 \text{ nm}$ , 入射角  $27^\circ \pm 10^\circ$

HUD 投影要求挡风玻璃具备极高的光学一致性与反射性能。若直接使用普通夹层玻璃，容易出现鬼影或干涉条纹，非常影响驾驶员安全读取信息。

因此，主机厂与玻璃供应链普遍采用：

楔形 PVB 夹层：通过精确定设计楔形角度，调整光线折射，抵消重影；

PVD 真空镀膜：在玻璃表面沉积高致密度多层纳米光学膜，精准控制反射率、透射率与防眩光性能。

其中核心镀膜层通常包括：

- 多层干涉膜：通过电子枪蒸发源与离子源高效结合，实现精准的增透 / 增反设计；
- 纳米防污 / 疏水层：防止雨水、油污影响 HUD 画面清晰度。

典型 HUD 玻璃金属高反膜层结构多达 7~12 层，单层膜厚度需严格控制在 20 - 150 nm，整体膜厚均匀性误差  $\leq \pm 2\%$ ，附着力要求  $> 10 \text{ MPa}$ ，光学反射率需  $> 90\%$  (参考: IHS Markit Automotive HUD Optics Report)。

以比亚迪、小米为代表的新势力正全力推动 HUD 冷光膜自

主化。冷光膜通过多层纳米光学膜系，将可见光特定波段选择性反射 / 近红外波段透过，有效提升 HUD 投影的清晰度、亮度与对比度，同时避免阳光倒灌，造成投影器件热损害，也降低外部杂光干扰。

这背后，离不开国产高端光学镀膜设备的持续创新与迭代。HUD 抬头显示对膜层的光学性能和均匀性要求极高，其核心膜系（如 AR 抗反射膜、冷光膜、滤光膜等）主要依赖电子束蒸发与磁控溅射等成熟工艺进行精密沉积：

电子束蒸发光学镀膜设备：

具备高蒸发效率与出色的光学均匀性控制，适用于 HUD 用多层膜系统的批量沉积；磁控溅射光学镀膜设备：支持低温沉积、高附着力与高稳定性，可满足复杂玻璃基材及异形件的镀膜需求；

搭载在线膜厚监控系统，确保膜厚控制精度在  $\pm 2 \text{ nm}$  以内，保障 HUD 显示区域的光学一致性。

## 广东汇成真空：提供一站式 HUD 光学 PVD 镀膜解决方案

作为国内真空镀膜装备领域的前沿企业，广东汇成真空科技股份有限公司依托近二十年的技

术积累与光学膜工艺深耕，面向智能座舱 HUD 显示模组，推出多款电子束蒸发光学镀膜设备与磁控溅射光学镀膜设备，构建完整的模块化、一站式 PVD 镀膜解决方案，满足车规级光学膜层的高一致性与高稳定性需求。

### 1. 电子束蒸发光学镀膜机：

配备高效电子枪、蒸发源等模块，支持 HUD 用多层膜系统的精密沉积；

搭载汇成自主研发的大口径 RF 射频离子源，可选配考夫曼型、霍尔型离子源，显著提升膜层致密度，减少针孔与剥离缺陷；

集成高精度在线膜厚监控系统（石英晶体监控 / 光学干涉测厚），实现纳米级膜厚控制，保障显示区域一致性。



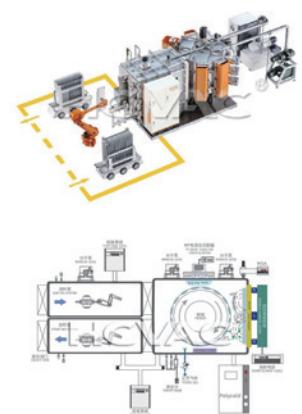
### 2. 光学磁控溅射镀膜机：

系统由腔体、工件架、真空系统、工艺模块、加热系统及电控系统构成，结构模块化、维护便捷；

支持 RF-ICP 辅助磁控溅射与后氧化工艺模式，沉积速率高，膜层光学性能优异；

采用多腔室设计，配备自动化上下料系统，提升产线效率。

从基础 HUD 到 AR-HUD，再到全挡风投影，镀膜工艺的稳定性直接决定了画面的清晰度、安全性与耐久度。在这场智驾座舱的光学升级赛道上，广东汇成真空正以自主可控的 PVD 核心技术，助力中国汽车玻璃产业链抢占全球技术高地。



## 芬创科技牵头，第二届光创新联合体联合发展大会暨首届光联合创新论坛在沪圆满落幕

近期，第二届光创新联合体联合发展大会暨首届光联合创新论坛在上海宝山区大场镇文化中心隆重举行并圆满落下帷幕！

大会以“联光同耀·创变共生”为主题，聚焦“光”之媒介，从产业互联系统创新、全球视野下的国家战略以及聚创产业发展新场景三大维度，见证了光制造领域协同创新的里程碑，深入探索产业高质量发展的崭新路径，凝聚共识、深化合作、共谋发展！

此次活动获得了行业领航者的鼎力支持与社会各界的广泛关注。中国工程院院士庄松林院士，中国管理科学学会常务副秘书长张晓波，上海市计量协会会长王路，上海市经济和信息化委员会技术进步处副处长葛文政，上海市科委基地处副处长张露璐，中国管理科学学会智能制造专委会秘书长王正荣，上海市宝山区大场镇党委副书记、镇长魏明，宝山团区委书记肖寒，宝山区妇联党组书记、主席黄铁红，宝山区经委副主任陆艳萍，宝山区科委副主任陈楚萌，宝山区人才服务中心主任钱建凤，上海宝山大学科技园发展有限公司党委书记、董事长朱景宏，上海理工大学光电信息与计算机工程学院副院长张大伟等，以及产业链上下游先锋企业精英共 200 余人出席了盛会。

### 政企合力，共启光制造协同新篇章

中国工程院院士、上海理工大学光电信息与计算机工程学院院长庄松林院士在致辞中高度肯定了光创新联合体在推动光学技术从实验室走向产业化、服务国家战略需求方面的重要价值；中国管理科学学会常务副秘书长张晓波先生则从管理科学与组织创新角度，深入剖析了协同创新对提升产业整体竞争力的关键作用；上海市计量协会王路会长寄语联合体持续深化协同，勇攀科技高峰。

上海市宝山区大场镇党委副书记、镇长魏明在致辞中高度评价了联合体在促进科技成果转化和产业集聚方面的积极意义，并强调大场镇将支持联合体及成员单位扎根大场、深耕发展，共同推动区域科技创新与产业升级。



作为联合体的核心发起单位代表，联合体发起单位芬创科技创始人张岚女士深情回顾了联合体自 2024 年 6 月启航以来的初心与坚守，强调了“共担共享、信愿同行”的联合体精神。溯源设计创始人、芬创科技首席战略官徐霍成先生解读了联合体首创的

“无边界产业互联，有系统抱团创新”模式。这一模式旨在打破传统壁垒，通过深度连接与价值重构，打造光智造领域的行业命运共同体，其前瞻性和可操作性引发了与会者的强烈共鸣。



### 年度答卷亮眼 协同成果丰硕

为破解复合型光学人才培养瓶颈，“光智造学院”正式成立，旨在打通产学研壁垒，锻造适应光子芯片、量子传感等前沿领域需求的实战型人才梯队。众多行业专家加盟，成为“光智造学院”智库导师，共同构建“人才共育生态圈”。大会还展示了光创新联合

体成立一年来的阶段性成果，现场举行重点孵化项目签约仪式。



2025 年 7 月 1 日，光创新联合体正式通过宝山区科委备案公示。在此次大会上，上海市科委基地处副处长张露璐为光创新联合体正式授牌（芬创科技创始人张岚女士代表接牌），标志着光创新联合体成为政企携手打造上海科创中心光制造主阵地的重要载体。



### 前沿报告与思想碰撞 共探产业未来

在主题报告环节，多位专家聚焦前沿技术与协同路径，带来了精彩的分享：中国计量科学研究院副研究员王建波聚焦“光波长计量与精密测量”这一产业基石；同济大学邓晓教授作为“微纳世界的探光者”分享了前沿洞察；中国科学院上海光学精密机械研究所张军勇博士探讨了光学制造技术突破；江苏三责新材料科技股份有限公司董事长闫永杰博士介绍了碳化硅新材料在先进光学领域的最新应用进展。



随后的圆桌论坛上，江苏三责新材料科技股份有限公司董事长闫永杰、镁伽科技有限公司产品总监周晓磊、上海纽盾科技股份有限公司董事长杨腾霄、上海溯研企业管理咨询有限公司创始合伙人侯进强、中国科学院上海光学精密机械研究所张军勇五位行业专家就专精特新企业与科创领军企业如何通过联合创新实现发展进行了深入交流。



### 圆满落幕 共赴征途

本次大会的成功举办，标志着光创新联合体在推动光制造领域协同创新、构建共生共赢产业生态方面迈出了更加坚实的一步。它不仅是一场思想的盛宴，更是一次行动的集结！

站在新的起点上，光创新联合体将以此为新的契机，持续深化成员间的协同合作，不断拓展联合创新的广度和深度，积极链接全球创新资源，深耕研发、专注成长、聚势合作，致力于打造更具活力、更富效率、更有韧性的光制造产业创新生态圈。



# 中国通信学会能源专委会专家组莅临 铭普光磁 专项调研智算中心 800V 直流供电技术

9月7日，由中国通信学会信息通信能源专委会牵头，联合广东、江苏省通信学会信息通信能源专业委员会、广州大学、中国信息通信研究院、中国电信研究院、中国移动设计院、中讯邮电咨询设计院、广东省电信规划设计院有限公司、中国电信深圳分公司等单位组成的专家组莅临铭普光磁开展800V直流供电技术专项调研。

此次调研旨在汇聚产学研多方智慧，推动800V直流供电技术的标准化、产业化进程，助力智算中心等新型基础设施能源系统升级。

调研组由中国通信学会信息通信能源委员会常务副主任委员侯士彦、委员兼学术秘书李玉昇、中国信通院副主任委员齐曙光等专家带队，我司能源产品线总经理杨忠、广东省通信学会信息通信能源专业委员会委员冯涛以及MUST中心



技术专家杨建民、叶子红等人参加调研活动。



专家组展厅参观

专家组在参观了铭普展厅后，共同移步铭普学院进行面对面交流活动。



活动由研发总监冯涛主持，并为专家组介绍了公司情况，领域专家杨建民介绍了我司目前在高压磁性器件方面的现状及未来的规划，领域专家叶子红介绍了我司在800V直流供电系统的规划。



铭普团队汇报现场

之后调研组和铭普团队围绕800V直流供电系统的性能指标、应用瓶颈及未来前景进行了深入交流。与会专家聚焦该技术在智算中心等场景的实用化挑战，探讨了多项行业关切的核心议题。



侯士彦委员、  
李玉昇委员兼学术秘书

续迭代与生态共建；需要制定相关标准，使得整个供应链上下一心，打造智算中心供电系统的中国方案。

作为深耕通信领域的头部企业，铭普光磁凭借多年积累的核心技术能力和完整的产品矩阵，在工业电源、数据中心供电等多个关键领域具备领先的解决方案能力。此次参与800V直流供电技术调研，充分体现了产业界对铭普光磁研发实力与技术前瞻性的高度认可。通过此次交流活动，铭普光磁也更加清晰智算中心800V供电系统未来的方向，将在该领域上持续增加投入。

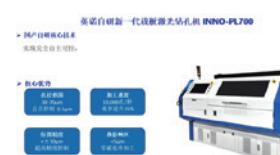


## 激光“钻”向未来：英诺激光 引领先进封装微孔加工新纪元

近日，英诺激光方案事业部总经理雷志辉受邀出席Sip Conference China 2025第九届中国系统级封装大会，发表题为《激光“钻”向未来：英诺激光引领先进封装微孔加工新纪元》的主题演讲，系统阐述了公司基于自研超快激光器开发的超精密钻孔设备在微孔加工领域的技术突破与应用优势。随着生成式AI等技术的爆发式发展，万亿参数级大模型的推理需求呈指数级增长，对芯片的处理速度、存储容量及数据带宽提出了前所未有的严苛要求。这一需求端的变革，直接推动高端半导体产业与先进封装技术迈入高速迭代周期。作为芯片与基板间的关键连接载体，载板的微观结构正面临颠覆性变革：导体线路向“微细化、高密度化”演进，导通孔结构则呈现“孔径微型化、数量规模化”趋势。在此背景下，如何突破微孔加工的精度、效率与成本瓶颈，已成为制约载板制造技术升级的核心命题。在印制线路板上，微孔加工最常用方法有数控机械钻孔和激光钻孔。目前，直径超过150微米的通孔通常采用数控钻机进行加工，这种加工方式是该孔径范围的成熟工艺。然而，随着孔尺寸和位置精度要求的不断提高，传统的机械钻孔加工方式逐渐难以满足精细化生

产的需要。这是因为微小钻头的刚性较弱，在高速旋转过程中容易发生弯曲，导致钻孔位置产生偏差；同时，钻头极为细小，使用寿命短且易折断，使得加工直径在150微米以下的微孔成本大幅上升。对于直径在70至150微米的通孔，目前主要依赖进口的CO2激光钻孔设备进行加工。该设备的原理是基于光热烧蚀，且在钻孔前后均需进行相应的处理。然而，CO2激光钻孔的理论衍射极限受其长波长(10.6微米)和相对较低的典型数值孔径(0.1至0.3)的限制，理论值大约在40至50微米范围内，实际加工能力约为50至70微米。因此，当微孔孔径小于50微米时，CO2激光钻孔设备将较难实现高效加工。面对AI时代载板孔径“微小化、高密度化”的不可逆趋势，30-70微米超精密微孔加工技术的需求将从“潜在需求”升级为“刚性刚需”，直接决定了高端载板能否匹配万亿参数大模型芯片的推理需求，成为先进封装产业突破的关键卡点。英诺激光于2025年1月推出基于自研超快激光器的超精密钻孔设备，经上半年市场推广验证，打样效果已全面满足客户需求。该设备凭借五大核心优势，重新定义了先进封装微孔加工标准：

超精密孔径控制：支持



30-70um孔径范围；

超高加工效率：加工速度可达10,000孔/秒，实现行业领先加工效率(较传统激光钻孔技术提升25%)；

亚微米级位置精度：位置精度<±10um，实现超高精度控制；

冷加工工艺革新：热影响区<5um，实现“零碳化”冷加工，省去传统激光钻孔所需的前后处理工序，简化工艺流程；

全自研技术壁垒：核心超快激光器100%自研自产。

该设备可广泛应用于ABF及BT材料的载板、Cavity载板、陶瓷材料等多种场景的钻孔需求。作为激光技术的深耕者与先进封装领域的创新服务者，英诺激光依托多年技术积累，可针对不同客户需求提供定制化解决方案。未来，英诺激光将持续以技术创新为核心驱动力，在微加工技术领域不断深耕，携手产业链上下游伙伴共同突破精度与效率的双重边界，助力半导体产业向更高集成度、更优性能、更低成本的方向加速演进！

## 江西省副省长夏文勇 到迅特通信走访调研

10月11日下午，江西省副省长夏文勇带队前往迅特通信公司开展走访调研工作。省政府副秘书长熊科平，省工业和信息化厅党组成员、副厅长谢志峰，南昌市委常委、副市长马煜洲，高新区管委会主任陈江宁一同参与调研，江西迅特总经理杜光云、副总经理黄盈斌全程陪同接待。



在迅特通信展厅，杜光云向夏文勇副省长汇报了企业发展情况。他介绍，公司自创立以来始终以科技创新为核心，组建实力雄厚的研发团队并持续加大投入，现已成功自主研发生产1Gbps至1.6Tbps速率的全系列光模块产品，广泛应用于AI算力中心、云数据中心、5G网络等前沿光互联场景，服务全球人工智能大模型服务商、互联网企业、电信运营商等客户。

随后，夏文勇副省长一行沿车间参观通道，实地察看光模块产品生产全流程。调研过程中，夏文勇副省长不时驻足询问，深入了解企业当前生产

经营状况、以及光电子信息产业整体发展趋势、技术创新方向与行业面临的挑战，杜光云逐一细致回应，为调研组全面掌握产业实际情况提供了详实参考。他介绍，迅特通信依托核心技术优势与精准市场布局，今年实现了营收同比70%的高速增长，生产、研发、销售各环节协同发力，呈现出全域高质量发展的良好局面。面向人工智能产业蓬勃发展的新机遇，企业将持续聚焦光电子信息前沿技术研发，不断强化核心竞争力，力争早日跻身全球领先光互联解决方案供应商行列，为行业发展注入更多活力。



此次调研，省政府既充分了解了迅特通信的发展现状、技术实力与实际诉求，也为江西光电子信息产业集群化发展明确了方向与重点任务。迅特通信表示，将以此次调研为契机，落实夏文勇副省长指导要求，加大研发投入，深耕光通信细分领域、加速技术与产品升级，助力江西把握光电子信息产业机遇，推动相关产业跨越式发展、走在全国前列。

# 庆祝中华人民共和国成立76周年招待会 在京举行 习近平发表重要讲话

庆祝中华人民共和国成立76周年招待会在京举行

习近平发表重要讲话

李强主持 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正出席



9月30日晚，庆祝中华人民共和国成立76周年招待会在北京人民大会堂举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席招待会并发表重要讲话。新华社记者 燕雁 摄

庆祝中华人民共和国成立76周年招待会30日晚在人民大会堂举行。  
中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席招待会并发表重



9月30日晚，庆祝中华人民共和国成立76周年招待会在北京人民大会堂举行。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等党和国家领导人与中外人士欢聚一堂，共庆中华人民共和国华诞。新华社记者 谢环驰 摄

要讲话。他强调，实现中华民族伟大复兴是前无古人的伟大事业。憧憬和挑战，都激发我们只争朝夕、永不懈怠的奋斗精神。我们要更加紧密地团结在党中央周围，锐意进取、埋头苦干，奋力谱写中国式现代化更加绚丽的篇章。

李强主持招待会，赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正出席招待会。约800名中外人士欢聚一堂，共庆中华人民共和国华诞。

人民大会堂宴会厅华灯璀璨，洋溢着喜庆热烈的节日氛围。主席台上方高悬着庄严的国徽，“1949—2025”大字年号在鲜艳红旗映衬下格外醒目。

17时30分许，在欢快的《迎宾曲》中，习近平等党和国家领导人步入宴会厅，向大家挥手致意，全场响起热烈掌声。

招待会开始。全场起立，高唱中华人民共和国国歌，雄壮的《义勇军进行曲》在大厅回荡。

习近平发表重要讲话。他首先代表党中央和国务院，向全国各族人民、向中国人民解放军指战员和武警部队官兵、向各民主党派和无党派人士致以节日祝贺，向香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞和海外侨胞致以诚挚问候，向长期以来关心和支持中国建设事业的友好国家和国际友人致以衷心感谢。

习近平指出，新中国76年来，党领导人民自力更生、接续奋斗，取得彪炳史册的辉煌成就。回望历史，中华民族从濒临危亡走向伟大复兴，一路筚路蓝缕、充满艰辛，也一路豪情满怀、凯歌高奏。前不久，我们隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，极大振奋了民族精神、激发了爱国热情、凝聚了奋斗力量。要继续用好历史经验，把国家建设得更好，让老一辈领导人和革命先烈开创的事业不断欣欣向荣。

习近平强调，今年以来，面对复杂形势，我们进一步全面深化改革，扎实推动高质量发展，着力保障和改善民生，纵深推进全面从严治党，党和国家各项事业取得新进展新成效。下个月，我们党将召开二十届四中全会，研究制定“十五五”规划建议。要紧紧围绕新时代新征程党的中心任务，把“十五五”发展的目标任务和战略举措规划好实施好，确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展。

习近平指出，新征程上，我们要坚定不移贯彻“一国两制”方针，支持港澳更好融入国家发展大局，更好发展经济、改善民生。要深化两岸交流合作，坚决反对“台独”分裂行径和外部势力干涉，坚决捍卫国家主权和领土完整。

习近平强调，面对百年变局加速演进的国际形势，我们要大力弘扬全人类共同价值，践行真正的多边主义，推动落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议，同各国携手构建人类命运共同体。

在欢快的乐曲声中，中外宾朋举杯共贺中华人民共和国成立76周年，祝福中国繁荣昌盛、人民幸福安康，祝愿中国人民和世界各国人民友谊长存。

出席招待会的还有：在京中共中央政治局委员、中央书记处书记、全国人大常委会副委员长、国务院副总理、国务委员、国家监察委员会主任、最高人民法院院长、最高人民检察院检察长、全国政协副主席和从领导职务上退下来的同志，以及中央军委委员、曾担任中央军委委员的同志。

中央党政军群有关部门和北京市负责人，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，在京功勋荣誉表彰奖励获得者代表，全国劳动模范和先进人物代表，为民族地区稳定、发展、团结作出重要贡献的少数民族代表人士，在京部分香港特别行政区人士、澳门特别行政区人士、台湾同胞和华侨、华人代表，各国驻华使节、各国际组织驻华代表、部分外国专家等也出席了招待会。

## 中共中央印发《中国共产党思想政治工作条例》

近日，中共中央印发了《中国共产党思想政治工作条例》（以下简称《条例》），并发出通知，要求各地区各部门认真遵照执行。

通知指出，思想政治工作是党的优良传统、鲜明特色和突出政治优势。《条例》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以党章为根本依据，总结党领导思想政治工作的历史经验特别是新时代思想政治工作的理论和实践经验，进一步明确思想政治工作的体制机制、工作职责、内容方式、目标任务，对于坚持和加强党对思想政治工作的全面领导，提高思想政治工作科学化制度化规范化水平，具有重要意义。

通知要求，各级党委（党组）要认真抓好《条例》的学习宣传和贯彻落实，加强对思想政治工作开展情况的督促检查，确保《条例》各项规定落到实处。各级党组织要从政治上、全局上深刻认识思想政治工作的极端重要性，以高度的思想自觉和强烈的责任担当，认真抓好思想政治工作，充分发挥思想政治工作的引领作用。全体党员特别是领导干部要加强党性锻炼，以身作则开展思想政治工作。要建好建强思想政治工作队伍，推动思想政治工作不断开创新局面。各地区各部门在执行《条例》中的重要情况和建议，要及时报告党中央。

# 国家两部门印发《电子信息制造业2025—2026年稳增长行动方案》

电子信息制造业是国民经济的战略性、基础性、先导性产业，是稳定工业经济增长、维护国家政治经济安全的关键领域。为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，把稳增长摆在首要位置，推动质的有效提升和量的合理增长，努力实现工业经济发展主要预期目标，制定《电子信息制造业2025—2026年稳增长行动方案》。

The screenshot shows the official website of the Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China. The page title is '两部门关于印发<电子信息制造业2025-2026年稳增长行动方案>的通知'. Below the title, it says '工业和信息化部 市场监督管理总局关于印发<电子信息制造业2025-2026年稳增长行动方案>的通知'. The document was issued on August 22, 2025, and is categorized under 'Industry Policies'. The notice is addressed to provincial, autonomous regional, and municipal governments, as well as relevant departments.

## 一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，强化改革导向、目标导向、结果导向。统筹总供给和总需求，优供给、扩需求、强创新，提升产业链供应链韧性和安全水平；统筹培育新动能与更新旧动能、做优增量与盘活存量，深化产业内生动力，以产业高质量发展的确定性应对外部环境变化的不确定性，提振产业发展信心。持续提升关键核心技术、产业链供应链枢纽等“硬实力”，加强标准、品牌、生态等“软建设”，保持行业经济运行在合理区间，为工业经济稳增长提供有力支撑。

坚持四大原则：一是有为政府与有效市场相结合，提高行业治理能力，形成市场与政府作用有机统一的格局；二是做大总量与提升质量相结合，巩固产业规模，培育新兴增长点，整治“内卷式”竞争；三是高质量发展与高水平安全相结合，提升高端供给能力，优化产业布局，强化产业链供应链韧性；四是自立自强与开放合作相结合，强化自主创新，坚持高水平对外开放，深度嵌入全球产业分工体系。

## 二、主要目标

2025—2026年，规模以上计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速在7%左右，叠加锂电池、光伏及元器件制造等相关领域后，电子信息制造业年均营收增速达到5%以上。到2026年，实现营收规模和出口比例在41个工业大类中保持首位；5个省份的电子信息制造业营收过万亿，服务器产业规模超4000亿元；75英寸及以上彩色电视机国内市场渗透率超40%，个人计算机、手机向智能化、高端化稳步推进。

## 三、工作举措

### (一) 促进产业转型升级，构建高质量供给体系

推动电子整机高端化：聚焦关键环节与重点场景，强化电子产品供给。促进人工智能终端智能创新，推动智能体与终端深度融合，制定智能化分级标准。推动手机、计算机、服务器等整机及零部件迭代升级，提升外设可靠性，打造新型显示、车载计算、智能可穿戴等新兴产品，研发高性能轻量级XR终端。加快5G/6G关键器件、芯片等技术攻关，加强6G成果储备，提升新一代整机装备供给能力。

优化产业布局与结构：围绕国家区域战略，打造国际领先的产业基地和特色集群，推动国家先进制造业集群向世界级迈进。落实产业转移指导意见，完善国内梯度转移协作机制。治理光伏等领域低价竞争，引导地方有序布局光伏、锂电池产业，实施产品质量管理，强化政策联动。加快制定储能电池安全推荐目录，支持协会建立自律机制，加强行业监测预警。

提升产业链协同水平：发挥“链主”企业和龙头企业“以大带小”作用，鼓励中小企业深耕细分领域。完善优质企业梯度培育体系，建立多层次企业协作机制，支持符合条件的企业认定高新技术企业并享受税收优惠。加快培育消费电子、时空信息等领域专精特新企业和单项冠军企业。鼓励地方开展供需对接，用好中小企业服务“一张网”，深化供应链金融，建立常态化沟通机制。

健全标准化与质量建设：提高行业标准时效性与质量，压缩制定周期，制定重点领域标准化路线图。一体化推进标准制修订、宣贯、检验检测等能力建设，开展质量基础设施“一站式”服务。加快创新成果转化，推进质量管理能力评估规范宣贯。深度参与国际标准化活动，推动中国标准“走出去”，加快制定民用无人驾驶航空器唯一产品识别码等强制性标准，印发智慧家庭综合标准化体系建设指南。

强化知识产权保护：围绕电子元器件、新型电子材料等基础产业，制定知识产权质量评价体系。推动专利池产业链布局，鼓励专利开源，畅通许可对接通道。加强知识产权海外布局风险评估，支持专业机构跟踪研判重点领域态势，助力企业核心技术海外布局。

### (二) 畅通国内外市场循环，深挖需求潜力

扩大消费新场景：落实提振消费专项行动，鼓励金融机构发展电子信息产品消费金融。强化技术与产品创新，提振手机、电脑、电视等传统消费。指导企业多渠道宣传新产品，

参与促销活动，唱响“国货潮牌”。支持可穿戴设备在医疗、健康等场景的终端研发，培育新增长点。

培育行业应用新业态：发挥电子信息制造业赋能作用，推进电子信息基础设施与新型城市基础设施融合。面向工业、文旅、智慧城市等领域，推广北斗规模应用、先进计算等典型解决方案。提升智能产品适老化水平，增加智慧健康养老产品供给。推进人工智能服务器、高效存储建设，赋能高算力场景。支持汽车电子、医疗电子等产业发展，构建北斗精准时空信息服务体系，促进与人工智能、智能网联汽车等领域融合。

引导企业“走出去”：举办2025金砖国家新工业革命伙伴关系论坛，利用“一带一路”等合作机制，深化跨境合作。落实自贸协定优惠政策，引导企业优化出口结构，提升产品附加值与品牌竞争力。打造国际电子信息展会，指导举办RISC-V产业大会等活动。深度参与数字贸易国际规则制定，优化产业链供应链国际布局，加强海外政策跟踪，为企业提供法律服务与合规指导。

深化国际合作“引进来”：推进高水平对外开放，加强外资企业政策宣贯，增强其在华发展信心。深化半导体、光伏、新型显示等领域国际交流合作，优化外资营商环境，保障国民待遇，拓宽融资渠道，便利人员往来。

促进双循环应对贸易壁垒：利用国内超大规模市场优势，强化全产业链优势与供应链韧性。支持企业提高供应链弹性，拓宽贸易渠道，开展“外贸优品中华行”活动，推动外贸产品拓内销。扩大出口信用保险覆盖，优化跨境结算与国际物流。探索建立国际合作专项机制，编制国别投资指南，优化国际产能布局。

### (三) 推动科技创新与产业创新融合，建设现代化产业体系

加快重大项目建设：推进大规模设备更新与重点项目开工，发挥项目撬动作用。编制产业链图谱，布局先进计算、新型显示等重点领域项目。打造跨平台计算生态，加强CPU、人工智能服务器等攻关，开展芯片与大模型适应性测试。适度超前部署新型基础设施，提升运营管理水品与兼容适配能力。

强化产业链供应链攻关：推动“国货国用”，实施补链、延链、升链、建链工程，加大关键企业支持力度。通过集成应用牵引，提升元器件可靠性与安全性，强化芯片、零部件等研发适配。推进北斗产品研发产业化，研制关键工控设备及操作系统。建立重点产品产能预警机制与供应链成熟度评估体系，开展质量强链项目与共性技术攻关。

加强基础技术研究：建设电子信息领域制造业创新中心，通过国家重点研发计划支持集成电路、先进计算等领域创新。支持人工智能、先进存储、光芯片等前沿技术基础研究，推动光架构与电架构生态融合。布局时空信息产业，突破北斗关键技术，研究新型工业控制系统与操作系统架构，加快RISC-V产业发展。

加速科技成果转化：强化企业创新主体地位，落实税收优惠政策。推动产学研深度融合，支持企业建设研发载体，联合高校院所参与科研攻关。引导技术转移中心市场化发展，探索科技成果先使用后付费模式。培育科技型孵化器，建设国家技术交易服务平台，推动前景明朗的技术成果转化，加强中试验证等平台布局。开展人工智能赋能新型工业化“深度行”活动。

深化数字化转型：落实电子信息制造业数字化转型实施方案，推动行业先转快转好转。强化软硬协同，普及新一代信息技术应用，编制转型场景图谱与要素清单，培育通用工具产品与服务商。鼓励企业开展DCMM评估，建设人工智能高质量数据集，探索数据流通激励机制，释放数据要素价值。

强化人才资本支撑：构建“科技创新+产业创新+人才+资本”一体两翼机制。实施制造业人才支持计划等项目，支持高校强化电子信息重点学科建设。梳理岗位图谱，制定人才培养与评价规范，加强产业工人队伍建设。发挥产业基金引导作用与产融合作平台功能，实施“科技产业金融一体化”专项，鼓励资本投早投小投硬科技。支持企业兼并重组，探索建立产融结合行业组织，开展融资对接活动。

## 四、保障措施

开展多形式政策宣贯，压实地方工业和信息化主管部门责任，强化协调配合。指导地方完善配套措施，推动重点大省奋勇争先。实行台账式管理，定期评估举措落实情况，完善政策工具箱。健全行业运行调度机制，加强重点地区、领域、企业监测，每季度开展专题调研与形势分析，做好预警与政策储备。成立专项工作组，搭建多方沟通协作平台，利用现有资源为企业纾困。挖掘稳增长典型案例，推广可借鉴经验。强化政策规划衔接，做好与“十四五”收官、“十五五”开局的目标衔接，统筹行业与能源、交通等领域的政策规划与标准法规。



# 下一站新加坡 | 迈向光电未来，共聚亚洲之光 ——APE 2026 观众登记正式开启！



亚洲光电博览会（APE 2026）将于2026年2月4日至6日在新加坡滨海湾金沙会展中心隆重举办。作为亚洲领先的光电行业盛会，APE 2026 将全面呈现光通信、光学、半导体、激光、红外、传感及量子等前沿领域的最新成果与应用，致力打造集展览、交流与合作于一体的国际高端平台。

## 特色技术展区聚焦前沿技术和最新突破

本届展会特别设立多个特色技术展区，聚焦全球光电与半导体领域的关键突破与创新应用，汇聚众多国际知名企业和产业资源，助力与会者深入把握技术趋势与市场机遇。

**半导体展区：**半导体技术已成为推动现代社会发展的关键引擎。东南亚作为全球半导体制造与创新的关键枢纽，2023年半导体出口额高达2340亿美元，占全球出口总量的20%。各国在产业链中分工明确：新加坡占据全球半导体前端研发设计产值的10%，马来西亚后端制造占比13%，越南迅速崛起为封测服务的重要承接方，泰国则凭借汽车电子和PCB产业的强劲需求带动半导体持续成长。APE 2026 首次设立半导体展区，推动光电与半导体深度融合，助力企业切入东南亚这一战略市场。

**量子展区：**伴随新加坡于2024年5月推出全国量子战略（NQS），量子技术研发与生态建设进入快车道。APE 2026 量子展区将系统展示量子计算、量子通信与安全、量子精密测量及核心组件等前沿成果，构建量子技术交流与合作的高能级平台，推动其在通信、生物医学、检测测量与人工智能等领域的应用落地。

**集成光子展区：**APE 2026 重磅推出集成光子展区，集中呈现硅光芯片、光子集成电路等关键产品与解决方案，与半导体展区协同联动，贯通“材料-设计-制造-封装”全产业链。展区将深入展示光芯片技术在数据中心、电信、医疗、传感和量子等领域的创新应用，为产业升级注入“光”之动力。



## 聚焦光电前沿，赋能产业未来

APE 2026 展会同期将举办系列行业与应用主题论坛，深度聚焦量子科技、光电子、半导体等热门领域，围绕前沿技术与创新应用展开深入探讨，致力于为全球光电行业从业者打造一个高水平的交流与学习平台。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。

此外，APE 2026 还将安排丰富的社交活动，包括开幕晚宴、特邀买家配对、欢乐时光及新加坡当地高校与光电企业参观等，为与会者提供更多拓展高端人脉与合作机会。

随着亚洲光电行业持续高速发展，APE 2026 将成为企业提升品牌影响力、对接新兴市场的绝佳平台。我们诚邀全球光电领域同仁共聚新加坡，携手开创行业新未来！

APE 2026 观众预登记现已全面启动，欢迎扫描下方二维码免费登记，锁定现场参观资格。同时，展位申请也在火热进行中，我们诚邀优质企业踊跃参展，共拓光电新蓝海。明年2月，在新加坡与您不见不散！