

聚焦 2024 长春国际光电博览会

全球“翘楚”齐聚 “硬核”产品上新

——2024 长春国际光电博览会探馆记

本报记者 孟凡明 刘霄宇

国际企业、独角兽企业、专精特新小巨人企业、龙头企业等光电行业头部企业齐聚这里；

色彩缤纷、造型各异的展位内，琳琅满目的展品让“硬核科技”精彩亮相……

2024 长春国际光电博览会揭幕在即，6月17日，大会开幕前一天，记者探馆2024 长春国际光电博览会，直击光电领域最前沿的技术和产品，揭开大会神秘面纱。

——“头部企业、头部产品、头部专家”，全球光电行业翘楚齐聚2024 长春国际光电博览会。

走进2024 长春国际光电博览会举办地东北亚国际会议中心A1馆，浙江舜宇展台前，全球领先的光学零件和产品十分引人注目。舜宇光学科技(集团)有限公司创立于1984年，是首家在香港上市的国内光学企业。

在他的对面，华为云的云主机、云托管、云存储等基础云服务、超算、内容分发与加速、视频托管与发布、企业IT、云电脑、云会议、游戏托管、应用托管等服务和解决方案同样令人关注。

围绕光学元件与光学制造、光电检测与计量光电通信及应用等产业方向，A1馆内汇集了巨程智造、西安光机所、长光辰谱、长光智欧、长光大器、长光集团、长春光机所、华为、浙江舜宇、光华科技等多家国内知名企业。

在A2馆，冠捷科技集团的彩色显示器、液晶显示器、液晶电视、等离子电视等产品竞相争辉。驰誉欧美达三四十年冠捷，是全球大型高科技跨国企业。

A2馆集中展示光电显示及应用、光电传感及应用、光电成像及应用、光源与激光及激光制造、智能光电子技术与应用等产业方向，还展示知名高校、实验室、光科技馆、协会、期刊等机构，汇集了京东方、西安电子科技大学、季华实验室、大族激光、奥来德、希达电子、冠捷、飞利浦、吉林大学、长春理工大学等多所国内知名高校、实验室，以及长春本地知名高校和光电信息企业。

与其相连的A3馆，集中展示了国防光电系统与装备、汽车电子、卫星与应用、工业互联网软件技术及应用等产业方向，汇集了长光卫星、北方光电集团、大陆汽车电子、海康威视、中国兵器工业第二〇五研究所、一汽集团、中车长客等一批长春本地和国内

知名的光电信息企业。

本次2024 长春国际光电博览会共开放A1、A2、A3三个展馆，展示规模达7万余平方米，在展示长春市光电信息的技术、设备和优势的同时，吸引了国内外众多光电信息相关企业前来交流合作。

2024 长春国际光电博览会参展企业达670余家，其中包括18家国际企业，分别来自美国、德国、荷兰等6个国家，39家上市企业，16家国家级小巨人企业，60余家专精特新小巨人企业，117家龙头企业等，覆盖“芯、光、星、车、网”五大领域13个产业方向。吉林大学、长春光机所、长春理工大学等长春市重点科研院所、高校，以及一汽集团、中车长客、长光卫星等重点单位都将参展。还邀请了国内外院士20余位，专业观众数量预计超过3万人。

——来自光电领域的数百家高精尖企业携“硬核科技”精彩亮相，向世界展示了长春乃至全国新质生产力的加速形成。

在A3馆，东北地区光电领域首家独角兽企业、长光卫星技术股份有限公司展区，高分06星、宽幅01星、宽幅02星等代表性卫星云集，这里重点展示了“吉林一号”卫星星座的明星产品和最新的数据产品。

在A2馆，长春希达电子技术有限公司MINI-LED超高清4K电视机令人眼前一亮，作为国家级高新技术企业，希达电子是国内率先研制成功LED“集成三合一”显示产品的企业，本次展出的就

店会议厅内，2024 长春国际光电博览会设计了光电领域专业展览展示、光电会议及系列活动。

光电产业创新发展大会将发布国内光电领域最新研发成果，向参会嘉宾介绍长春光电信息产业发展情况，有国内多名专家院士和头部企业负责人做主旨发言；

2024 年Light 国际会议将以“光+万物，合作共赢”为主题，聚焦国际光学、光学工程及其相关领域前沿与热点，突出国家重大发展战略创新与应用，研讨光电领域科技与产业发展趋势，包含1个主会议、1个学术联席、11个高端学术会议，将吸引美、英、德等40多个国家近1000人参会；

光电领域学术和应用研究会议将举办20余场光电领域学术和应用研究会议，并邀请国内外院士、校友会成员、行业专家、头部企业、高校师生共同参加会议；

长春市光电信息专家委员会第二次会议中，部分专家委员会成员将围绕通报情况进行座谈交流、建言献策。

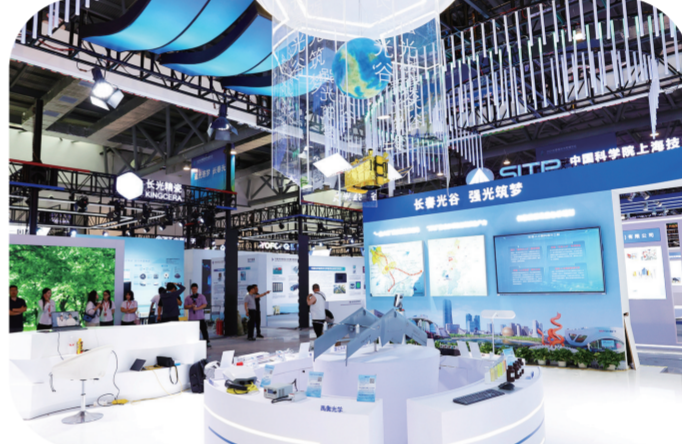
系列主题会议，搭建起光电信息技术合作的桥梁。

——全新的办展模式，丰富多彩的活动，一个“新”字令人向往。

在A3展馆内记者看到，人才交流区已经搭建完成，宣传推广、招聘交流、直播互动、政策宣传“四大专区”角色分明。该区域在展会期间将为域内外200余家光电企业发布3000余个就业



2024 长春国际光电博览会展馆现场。



是企业的最新产品。

而作为基因测序设备的头部企业，长春长光光大智造测序设备有限公司自主研发了目前全球通量最高、成本最低的T20超高通量基因测序仪，打破了国外垄断。

在长春各类企业携硬核科技产品参展的同时，向世界展示了长春光电科技日新月异的发展之变，也展示出新质生产力正在这里加速形成。

——一系列光电领域学术和应用研究的专题会议，搭建起一个开放融入合作交流的的平台。

从三大展馆向外延伸，展馆旁的国际会议中心和在长光电企业报告厅、相关酒

岗位，通过多种渠道对长春市光电产业顶尖、紧缺人才专业目录进行发布，对重点企业和人才政策进行推介宣讲，打造了人才集聚的新模式。

展会期间，还将开展长春市光电信息产业招商推介暨项目签约仪式。除《长春市光电信息产业星光培育三年行动计划》《长春市支持光电信息产业高质量发展若干措施》外，长春市“4+1”开发区也将分别作项目推介，届时将对展会期间项目签约总体情况进行通报，并举行项目签约仪式。

A3馆内还专门设置了文旅展区，展会期间，将开展参观考察和文旅活动，来自国内外的客商将对吉林大学、长春光机所、长光卫星、长春理工大学、中国光学科学技术馆、中国一汽、中车长客，以及长春市内文化旅游点进行参观考察，增强交流、促进合作。

这种文化旅游与产业基础的创新融合表达，也正契合2024 长春国际光电博览会以“光电引领、共创未来”的主题。

6月18日至20日，2024 长春国际光电博览会将在东北亚国际博览中心举行。这场备受瞩目的光电科技盛会，不仅是技术与产品的集中展示，也是一次科技与创新的深度对话，更是“长春光谷”追“光”逐梦的旅程。

有光，就有未来！
长春追“光”的步伐从未停歇，以光聚能、以光筑梦，抢占产业发展制高点，锚定未来发展新赛道，举全市之力加速打造千亿级光电信息产业集群，笃行不息。

以“光”筑梦

长春，我国光电信息产业的发源地，梦开始的地方。新中国在光学领域建立的第一个研究所、第一个光谱实验室，以及新中国唯一专门培养光学精密机械人才的大学都坐落于此，筑起了共和国光电科学殿堂的坚固基石；

王大珩、蒋筑英等一代又一代科学家，在这片黑土地上创造了一个又一个“中国第一”“世界一流”，挺起大国崛起的世界脊梁；

近20家国内光学科研院所，“两弹一星”、载人航天工程，都镌刻着长春人奋斗的足迹……

光，是速度，是方向，是科技发展不可或缺的动力源泉。在长春，光早已成为一种信仰，激励着一代又一代人向着知识的深处不断探索。

在一代又一代“追光者”的努力下，长春一次又一次跃上产业高地，不断开辟前行的道路。

一束光点燃一个梦，一个梦铸就一座城！

2004年，长春获批成为国家光电子产业基地，“长春光谷”荣耀启航。国家火炬计划长春光电信息产业基地、长春光电子产业园等重点园区相继建立，长光卫星、希达电子等一批高技术企业茁壮成长，成为行业龙头。

曾经，提到长春，很多人会想到“汽车城”“电影城”“大学城”……如今，再次将目光聚焦长春，通过“航天城”“轨道客车之都”“科技文化城”“光电城”等新标签，会发现创新已经成为长春的发展基因，传统产业转型升级，新兴产业发展壮大。长春这座老工业基地城市正在华丽转身。

聚“光”成链

一束“光”，正引领长春不断攀上产业高地。
2023年，习近平总书记作出了“积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业”“加快构建具有东北特

锚定新赛道 蓄势再跃升

——写在2024 长春国际光电博览会即将开幕之际

宋莉 本报记者 李嘉楠

色优势的现代化产业体系”重要指示。市委、市政府坚决贯彻、迅速行动，举全市之力推动长春光电信息产业高质量发展。

长春人深知，一个产业发展的背后，不仅要有产业政策的推动和支持，也要有科研院所创新研发的加持、有资本力量的助推，还要有关键性技术平台的衔接与转化。

唯有精准发力，方能事半功倍。强化科教人才支撑，点燃创新发展新活力，29位院士专家组成专家委员会，为长春光电信息产业发展把脉领航；50多所高校院所，为产业发展积蓄着强大的人才支持和后备力量；8个国家级重点实验室、12个领域核心技术，为产业发展提供了科技支撑和广阔空间；国家级企业技术中心、国家级科技企业孵化器、创新平台星罗棋布，科技成果加速转化，赋能高质量发展；光电产业科创联盟、企业联盟、基金联盟高效运转，未来科创集团、人才集团提供智力支撑……一个个举措加快成果从“书架”到“货架”，人才、金融等政策的落地，让创新主体“筑巢引凤”“固巢留凤”，形成产业集聚强磁场。

2023年，长春市本地科技成果转化增长141%，全市有效发明专利达到2.77万件，同比增长27%。在全球科研城市排名中，长春市居第31位。

不断开拓新的发展路径，是“追光者”们不懈的追求。如今，长春市正加快建设光电信息“4+1”核心区，高效推动长春新区、经开区、汽开区、净月高新区和中韩(长春)国际合作示范区光电信息产业协同式、集聚式、创新式发展，做强长春新区光电信息产业创新集聚区，做优经开区光电信息产业高端智造集聚区，做精净月高新区智能感知领域产业集聚区，做新高汽开区汽车电子产业集聚区，做强中韩(长春)国际合作示范区光电信息产业成长区……在强链、延链、补链中，长春市光电信息空间布局不断优化，产业链条日益完善，区域“光”引力持续增强。

追“光”前行

光束聚焦黑土地，引燃创新之火。

近年来，长春的“光”变得愈加耀眼。正是凭借着锲而不舍地追“光”精神，不断提高研发能力，突破关键核心技术，以更加开放的态度，加强国际合作与交流，学习借鉴先进经验，不断拓展应用市场、优化产业结构，做优做强“拳头产品”。

提到“光”，不能不提到长春的响亮名片——长光卫星技术股份有限公司，我国首家集卫星研发制造、运营管理和遥感信息于一体的全产业链商业遥感卫星公司。

长光卫星在卫星研制领域经历了4次技术飞跃，实现108颗卫星组网，建成了目前全球最大的亚米级商业遥感卫星星座。技术的攀登，推动产品与业态的创新。

长光博翔全球首创的“双飞翼垂直起降固定翼无人机”，填补了应用空白，引领了行业升级；永利激光是全国生产规模最大、产品规格型号最全的二氧化碳激光激光器供应商；希达电子技术国际领先，与三星、索尼共研COB显示新蓝海；这些明星企业，如一道道光束点亮科技创新舞台，又像一根根红线串起上下游产业链，推动长春市光电信息产业能级不断提升。

光电信息产业项目建设热火朝天，进展迅速。
在长春新区，3.6平方公里的“长春光谷”(新区片区)，科学布局“一区六园”，拥有长光光谷产业园、吉林省光电子孵化器、光智园、璀璨产业园、北湖科技园和在建的传感器产业园等特色产业园区和平台载体8个。其中，总投资13亿元的“长春光谷”地标园——长光光谷产业园已入驻长光博翔、大医集团、吉大仿生等一批优质项目，未来将引进100家高新技术企业，实现产值100亿元，间接撬动千亿产值。长春国际传感器产业园开工建设，已引进高精度光电编码器、气象传感器等项目，加快布局未来产业，培育壮大新质生产力。

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。长春将科技创新基因融入发展血脉，激活高质量发展因子，不断释放发展新动力，推动城市提升综合能级，赢得竞争优势，让长春蓄势崛起的千亿级新兴产业之路越走越宽。

以“光”聚能

2023年，全市光电信息产业完成产值750亿元，同比增长10.6%。

长春，正以“光”聚能，照亮东北老工业基地转型创新之路。2024年是落实全市光电信息产业星光培育三年行动攻坚计划的关键之年、攻坚之年。今年，长春市将高效抓好成果转化，全市光电信息领域将推动200项以上科技成果转化落地。

——将加快推进光电信息产业星光培育三年行动计划和“星光20条”政策落地落地，加快建设经开区、长春新区、净月高新区、汽开区和中韩(长春)国际合作示范区“4+1”核心区，全力推动“芯、光、星、车、网”五大优势领域快速突破。今年，全市光电信息产业规模力争突破900亿元，企业总数超过900家。

——将高效抓好企业培育升级，持续实施专精特新企业培育“十大提升行动”。今年，长春市光电信息专精特新企业将突破180家；用足用好国家首批中小企业数字化转型试点城市政策资金，推动长春市186家规模以上光电信息企业实现“智改数转”全覆盖。

——将高效抓好驻企服务提升，全力对接推动国家“百场万企”大中小企业融通对接行动、吉林省“服务企业月”等行动落地落地，尽快制定出台《长春市中小企业发展促进条例》，持续发挥万人驻(助)万企“长春亲清政企关系微信服务群”等服务企业平台作用。

——将高效抓好重大项目建设，加快推动长智光谷、光电信息产业园、吉兴产业园、长光辰芯医疗成像领域CMOS图像传感器技改等重大项目建设、快竣工、快满产。

到2025年，全市光电信息产业将实现“11225”目标：产值突破1000亿元，企业总数达到1000家，规模以上企业达到200家、专精特新企业达到200家、国家级制造业单项冠军企业达到5家，初步形成各具特色、资源共享、协同发展的光电信息产业集群。

到2030年，培育形成独具特色的长春光电信息产业体系，让优势突出、特色鲜明、具有行业影响力的“长春光谷”成为长春市的闪亮名片。

在“光”的引领下，长春正在向世界展示着无限的潜能与勃勃生机。2024 长春国际光电博览会即将开幕，长春已经准备好，将以更加丰富的内容、更高的科技水平、更加开放的姿态，迎接世界宾朋，“光电引领，共创未来”！