

璀璨长春 迎“光”而行

——2024 光电信息科技成果发布暨长春市光电信息产业招商引智推介会侧记

本报记者 王焕照

长春，再次备受瞩目！

6月19日上午，2024光电信息科技成果发布暨长春市光电信息产业招商引智推介会在东北亚国际会议中心成功举办。会上，发布了光电信息领域最新研究成果，并对长春市光电信息产业星光培育三年行动计划、政策措施及全市人才政策进行推介，充分展示长春光电信息产业的硬实力和特色亮点，有效宣传长春开放包容的发展环境和良好的发展态势。

大会现场，中国科学院上海技术物理所发布了面向商业航天的红外遥感与态势智能感知解决方案；中国科学院长春光学精密机械与物理研究所发布了高端光学元件超精密制造技术与装备；吉林大学发布了中性黑电致变色薄膜技术；长春理工大学发布了高性能成像光谱芯片……一项项新技术，前景可期。借力、助力，长春光电产业正活力迸发、高歌猛进。

今天的长春，光电产业高质量发展的奋进曲悠扬奏响。

推介会合作交流成果丰硕。签约合作项目91个，投资金额206亿元，项目涵盖“芯、光、星、车、网”五大特色优势领域。长春市持续招商、签约、落地一批光电信息产业重大项目，持续培育发展新动能。

一个个数字，生动诠释了长春市发展光电信息产业的决心和信心。以“光”聚能，迎光向前，当前，全市光电信息产业集聚了上下游企业750余户，拥有长光辰芯等21户国家级专精特新“小巨人”企业，光华微电子、禹衡光学等4个制造业“单项冠军”示范企业，东北企业长光卫星。2023年全市光电信息产业产值达到750亿元，增长10.6%，今年一季度增长17.8%。长春光电信息产业发展，正大放异彩。

向更高处攀升，长春向世界发出“投资长春”邀约。推介会上，长春市委常委、副市长黄宪昱在会上介绍了长春市光电信息产业星光培育三年行动计划、政策措施及全市人才政策。长春正举全市之力打造一流营商环境，为光电信息企业和人才提供全方位保障。

持续加强各类政策供给。聚焦企业关心关注的转型升级、平台建设、技术攻关、人才引育等10个方面，出台了光电信息产业专项支持政策“星光20条”，每一条都拿出真金白银支持企业发展，全力做好政策宣传、兑现落实。市财政每年将投入6亿元以上资金，对全市光电信息产业发展给予最大支持。到2025年，全市光电信息产业将实

现人才净流入。以最大的诚意引才育才，着力打造人才栖息地。“诚挚希望各位专家学者选择长春、助力长春，携手深化‘政产学研’协作，推动更多科技成果在长转化、高端人才来长发展，抓住机遇、施展抱负”“借助光博会平台，全市将持续引领和推动光电信息产业的科教优势充分转化为经济优势”……长春招商引才的“声音”，从未如此坚定。

发展光电产业，长春，可期可盼。长春将积极巩固和发挥产业基础优势，加快建设长春新区、经开区、汽开区、净月区和中韩示范区“4+1”光电信息产业核心区，加快建设长春新区长智光谷、经开区光电小镇、净月区芯光产业园、汽开区汽车电子产业园、中韩示范区光电信息产业园等一批汇要素、聚动能、促创新的高水平发展平台载体，全力构建区域布局优化、协作配套完善、特色产业集聚的高质量发展格局。

长光卫星技术股份有限公司党委书记、副总经理贾宏光表示：“长光卫星诞生于长春，发展于长春。吉林长春的肥沃土壤和优良环境孕育了长光卫星。我们将不断拓展应用场景，引领卫星遥感信息服务产业不断壮大，为加速打造‘长春光谷’品牌，推动全市光电信息产业高质量发展贡献更大力量。”

长春新区、中韩国际合作示范区、长春经济技术开发区、长春汽车经济技术开发区、长春净月高新技术产业开发区等还分别在现场进行了推介，他们有着共同的信念：“长春，发展光电产业有优势、有实力、有希望，必将大有作为。期待更多的合作伙伴来到长春、选择长春，共同书写振兴发展新篇章。”

让“长春光谷”向“千亿级”战略性新兴产业的目标迈进，长春春风正扬帆、征途如虹。



2024 光电信息科技成果发布暨长春市光电信息产业招商引智推介会现场。

现“11225”的奋斗目标。“1”即全市光电信息产业产值突破1000亿元、企业户数达到1000户以上，“2”即全市光电信息规模以上企业达到200户以上、“专精特新”企业户数达到200户以上。“5”即全市光电信息国家级制造业单项冠军企业达到5户以上。

构建高效协同的创新体系。全市着力重塑创新发展机制，推动市长、校长、董事长“三长联动”，狠抓成果供需对接，设立了300亿元规模长兴基金，全面建立了种子、天使、

开拓超精密未来 推动光学融合繁荣

长春光博会超精密光学元件加工工艺与设备研讨会落幕

本报6月19日讯(记者王秋月)今天上午，2024长春国际光电博览会超精密光学元件制造技术与设备研讨会在长春光博会主会场顺利举行，相关专家学者和企业精英齐聚一堂，探讨技术进展与趋势、研究设备创新应用，加强技术交流合作，推动产业发展。

研讨会现场，特邀知名专家对超精密光学元件及相关应用领域前沿技术趋势进行了分享，知名企业相关负

责人介绍了超精密光学元件加工工艺及应用，国内外知名设备厂商介绍了超精密光学元件加工与检测设备，参会人员就科技创新、技术合作、市场拓展等方面开展交流。

吉林省巨程智造光电技术有限公司董事长杨东来在致辞中表示，希望通过本次研讨会让行业人员了解前沿技术趋势、知晓最新成果与先进设备情况，促进知识

共享与技术认知升级；推动专家学者和企业精英交流合作，挖掘潜在机会，形成良好氛围。

为了让各参会企业了解前沿光学发展，研讨会特邀长春理工大学薛常喜教授作《光学制造技术在产业中的几点思考》主题演讲，长春光光器科技有限公司总经理王旭作《相位偏折法在成像自由曲面元件检测的应用》主题演讲。

谋划发展方向 激发创新思维

尖思想碰撞的机会，同时学术交流环节涵盖了从光学材料基础研究到应用技术的多个方向，为与会者提供了多元化的研究视角，激发了创新思维。”长春理工大学教授周德春说。

“本次会议是一场重要的光学材料盛会，不仅是展示

学科建设、促进人才交流、开展科研切磋的良机，也是推动长春光学材料产业发展的重要契机。”长春理工大学材料科学与工程学院副院长刘全胜说，此次会议的召开将促进光学材料科学研究与产业技术紧密结合，为光学材料研究者和企业提供了一个专业而深入的分享机会。

追“光”逐“电” 触“感”交“知” 汇“智”聚“能”

长春光博会智能光电感知技术与系统主题会议举行

本报6月19日讯(记者徐雁秋)今天，2024年长春国际光博会智能光电感知技术与系统主题会议在长春东北亚国际博览中心举行。会议由长春理工大学与吉林省机器人学会联合主办，长春理工大学人工智能学院(研究院)承办，长春净月高新技术产业开发区、吉林省高校人工智能(大数据)现代产业学院协作体，以及省内外多家知名企业给予会议大力支持。

随着人工智能、光电检测等技术的飞速发展，智能光电技术以及智能系统已经成为人工智能与现实世界交互的基础和关键，成为人工智能服务于社会的重要桥

梁和纽带，以及智能制造、智能电网、机器人、工业互联网、车联网和无人驾驶等新兴信息产业的重要支撑。

本次会议以“智能光电感知技术、智能系统”为主题，立足国际学科前沿，围绕恶劣条件下环境光电感知、图像增强与复原、多模态光电信息处理、精密测量、光电智能系统等多层面、多角度探讨智能光电技术及应用的新机理、新方法，为广大科研人员创建一个交流平台。长春理工大学副校长付跃刚表示，光电信息产业作为加速培育新质生产力，加快推进新型工业化的战略性新兴产业、基础性和先导性产业，正成为长春全面振兴率先实

现新突破的新引擎。六十六年来，长春理工大学始终扎根光电，为国家重大战略实施作出了重要贡献。2018年，我省首个人工智能学院的成立，更是为光电领域教研创新发展注入了“智能血液”，学校整体发展格局的产学研支撑不断强化。

本次会议的召开，将进一步深化智能光电感知技术及应用的新机理、新方法探索和交流，加速科教智力资源与优质创新资源深度融合，通过“政产学研用”协同创新服务主导产业发展，持续建立完备的智能感知产业链、人才链、创新链、教育链。

乘东风，净月高新区低空经济“蓄力腾飞”

本报记者 李婷婷

6月19日，长春光博会开幕第二天，在A3展馆净月高新区低空经济专题展区内，放有“长春净月一号”卫星模型、电动复合翼无人机、电动六旋翼无人机等展品的展位前依然人头攒动、热度不减。

净月高新区科技局副局长刘丹表示，长春光博会不仅是一场展示光电行业技术与产品的综合性盛会，更是长春光电产业招商引智的桥梁和纽带。光博会上，净月高新区重点打造了400平方米的低空经济展区，邀请大

陆汽车电子、海康威视等90余家域内外重点企业，其中包括12家低空领域企业参展、参展。净月高新区将借助此次光博会的东风，着力推动低空经济+光电信息、低空经济+汽车电子等融合发展，为全区低空经济发展腾飞赋能。

作为国家自主创新示范区、长春数字经济核心区，净月高新区发展低空经济，具有算力支撑、通信支撑、产业基础、支持政策、试点申请、科教人才等方面的制度和优势。据了解，长春算力中心能够提供300P智算和10P超算，未来将达到1000P智算规模。净月高新区与国电高科集团合作建设天启卫星星座及净月测控站，共发射38颗卫星，形成全球窄带卫星信号覆盖，保障无人机飞行通信需求，现已发射了25颗，其中的一颗是以“净月一号”命名的，今年年底，38颗全部发射完成，届时，将完成天启星座组网，实现对应急低空飞行器的数据载带统计。同时，净月高新区内分布有10所

高校、11个科研机构，还拥有吉林大学“吉智产业园”、长春理工大学“芯光产业园”重点园区和通视光电、求是光谱等一批光电科技前沿企业711户。

“低空经济的应用主要集中在物流配送、文化旅游、农业植保、应急救援、城市治理、汽车光电等场景中，这就需要羽翼科技、翼启飞、通视光电、求是光谱等企业生产的高精度传感器、光电设备和飞行器外挂设备的深度创新应用。”净月高新区政数局副局长许文巍表示，企业的科技创新应用场景就是在低空经济生态上的新质生产力。

未来，净月高新区将进一步加强创新主体培育和平台园区建设，加强校企合作，通过光电信息产业要素集聚，加速推进光电信息与汽车电子、低空经济等融合发展，全力推动智能感知产业集聚区建设。到2025年，净月区光电产业产值力争实现300亿元，带动上下游产值超过500亿元。

为数字化赋能光电产业打造新平台

本报讯(记者刘霄宇)6月19日，2024年长春数字化赋能光电产业高质量发展夏季主题会议在东北亚国际博览中心5号会议室召开，共有60名来自长春市重点汽车电子、光电信息、工业互联网及软件等相关企业负责人参加会议。

近年来，长春市全力布局加快工业企业“智改数转”进程，相继出台了《长春市支持民营经济加快发展若干措施》《长春市加快工业企业数字化转型升级若干政策》等多项政策，仅2023年长春市启动实施数字化转型的工业企业就有556户、项目809个，其中14户企业获评吉林省智能制造示范工厂、数字化示范车间，并有49户企业获得资金支持近5000万元。

此次会议围绕如何为光电企业实现数字化转型提供思路和发展路径进行交流讨论，并邀请了相关政府领导、数字化转型专家和转型企业代表从政策层面、技术层面和实施层面，探讨交流光电产业数字化转型之道，分享数字化转型应用方案及成功案例，让更多的光电企业了解长春市推动“智改数转”的力度。

在现场，华为中国区赋能云业务部副总经理陈峰、中国联通集团公司大数据首席科学家范济安、金蝶软件(中国)有限公司解决方案首席顾问陈思、江苏老虎云科技股份有限公司副总裁姜娜、长春启璞科技信息咨询有限公司董事长郑淑琼等优秀数字化转型服务商，对数字化如何赋能光电产业发展进行了精彩分享；纬湃汽车电子(长春)有限公司智能工厂专家王惠晶、长春希达电子技术有限公司副总经理汪洋，从光电企业如何根据自身实际开展转型进行了经验分享；吉林省软件行业协会秘书长吕彦伟对工业互联网平台助力企业数字化转型进行了政策解读和措施介绍。

“此次会议的召开，为广大光电企业提供了数字化转型思路和发展路径，与会的企业也对数字化转型的信心更加坚定，认为数字化转型将进一步走深走实，成为光电企业创新发展、高质量发展的关键手段。”吉林省软件行业协会秘书长吕彦伟说。

汇聚行业资源 聚力产业发展

长春光博会传感器产业高质量发展研讨会举行

本报6月19日讯(记者王秋月)作为2024长春国际光电博览会的平行会议之一，今天，2024长春光博会传感器产业高质量发展研讨会在东北亚国际博览中心多功能媒体中心召开。会议聚焦光电产业的核心元器件传感器相关领域展开研讨，将加快传感器产业链资源整合，推进招商引资、成果转化孵化等，聚力构建传感器产业完整的生态体系，迅速拓展产业领域向智能化、高端化、品牌化、系列化发展。

据了解，吉林省传感器产业技术创新中心设立在长春新区北湖开发区长春(国际)传感器产业园内，将参照国家智能传感器创新中心标准建设，设计为独栋12层建筑，面积为1.5万平方米。创新中心坚持政府支持、企业主导、市场化运营，以“平台+联盟”“基金+资金”的模式运营。吉林省传感器产业技术创新中心将着眼于打通技术成果、中试孵化到首次产业化的创新链条，主要建设传感器产业检验检测、技术研发、中试孵化、联合实验和数据库“五大平台”。

会议现场，复旦大学特聘教授、智能机器人研究院常务副院长、长春博立电子科技有限公司首席科学家张立华带来了题为《深耕智能视频分析技术，助推吉林传统产业向“新”而行》的演讲，采访中，他表示，新质生产力的发展，离不开人工智能等前沿信息技术的应用。而智能视频分析技术将为发展新质生产力注入强大动力，通过实时数据分析、智能识别与预警，提升管控效率，优化资源配置，可广泛应用于制造业转型升级、发展现代化农业、发展高质量服务业等诸多方面，为经济发展、社会治理提供精准支持，进一步推动吉林省的传统产业实现“智改数转”。

激光先进制造技术与设备研讨会在长春举行

本报6月19日讯(记者徐雁秋 王秋月)今天，2024长春国际光电博览会激光先进制造技术与设备研讨会在东北亚国际博览中心举行。此次研讨会以“探索激光前沿技术 促进激光产业发展”为主题，旨在加快激光先进制造技术产业链资源整合，促进成果转化孵化及域内外企业联动合作，推动创新链、产业链、供应链“多链融合”，构建完整的激光先进制造技术产业生态体。

研讨会上，与会专家学者分别围绕“复合激光精密加工透明硬脆材料”“直接半导体激光加工应用”“激光+智能制造赋能产业新动力”“超快激光微纳加工技术及应用”“国产超快激光在精密制造中的应用”“打造中国体系光纤激光器”“大能量短脉冲激光技术研究进展”“CO₂激光器发展与产业化应用”等主题内容进行主旨演讲。参会企业围绕人才培养、科技创新、技术合作、市场拓展等方面开展交流发言。

同时，吉林省永利激光科技有限公司在研讨会上现场发布了DTL-150合束激光器、RLT-250射频激光器、A10s二氧化碳激光管等全新产品。在激光制造与应用领域，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器供应商，系列产品产能和销量都居全国首位。

追光之路，向光而行，长春新区加快培育光电产业，集聚了长光卫星、希达电子、永利激光、禹衡光学、荣德光学等光电信息企业360余家，规模以上企业40余家，汇聚了28个行业高、精、尖科技成果，拥有国家级专精特新“小巨人”企业15家、省级专精特新中小企业25家，占全市总量一半以上。

以光博会为媒介，长春新区将多渠道宣传激光产业优势，搭建高校院所、域内外企业交流合作平台，促进招商引资和企业间合作，抢占激光产业制高点，推动更多创新要素向北湖未来科学城加速聚集，加快布局新赛道、培育发展新优势，全力将长春新区打造成全省光电产业发展的主引擎和投资首选地。

聚焦 2024 长春国际光电博览会