

追“光”逐“电” 打造国内一流“光谷”

——聚焦长春市光电信息产业高质量发展大会

本报记者 孟凡明

长春，再次迈向高峰，也再次望向新的远方。

12月7日，长春市召开光电信息产业高质量发展大会，深入贯彻习近平总书记在新进时代推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神，全面落实省委、长春市委全会部署，聚力建设国家区域创新中心和先进制造业高地，政产学研协同、地校院企携手，全力推动光电信息产业高质量发展，努力构建具有特色优势的现代化产业体系，为长春全面振兴率先实现新突破提供有力支撑。

视野宏远，提振信心。

党政领导、两院院士、专家学者，高校院所、知名企业就长春光电信息产业高质量发展进行深入交流，提出务实之策，创新发展思维在这里碰撞出智慧的火花。

光电信息产业是国家战略性、基础性和先导性产业，在长春全面构建“3转4强7新”现代化产业体系中科研基础最强、产业门类最全、成果转化最多、发展潜力最大，是长春市委、市政府重点发展的“千亿级”战略性新兴产业。

近年来，长春市委、市政府“真金白银”支持光电产业发展，目前，全市光电信息规模以上工业企业119户。今年1月至10月，全市光电信息产业实现17.4%的超高速增长，高于全市工业增速10.5个百分点。

奥米德光电、希达电子、奥普光电、中航试验4个国家级企业技术中心，占全市总数40%；

长春辰芯、海普润斯、永固科技等21

户国家级“专精特新”小巨人企业，占全市总数46%；

光华微电子、禹衡光学2户企业获得工信部制造业“单项冠军”称号，占全市总数50%；

长光卫星已建成我国最大的遥感卫星星座，是东北首家“独角兽”企业，目前“吉林一号”在轨卫星已达108颗……

细数长春光电信息产业的亮眼成绩，“长春光谷”活力迸发，一幅光电信息产业高质量发展的画卷正徐徐展开。

长春积极打造“一镇一谷三园”光电信息产业集聚区，未来3年有望新增产值超过500亿元。其中，经开区“光电小镇”核心区光电信息产业园一期已入驻企业21户，年产值超过10亿元，正在建设的二期、三期、四期预期产值将超过300亿元；

在净月区“长光谷”，预期产值100亿元以上；净月区芯光产业园入驻企业已达31户，预期产值将超过50亿元以上；中韩示范区光电子产业园正在高标准建设，预期产值也将超过50亿元。

优势集聚、多极增长、持续保持高质量发展，长春市光电信息产业已呈现出良好发展态势。今年，长春还制定出台全市光电信息产业星光培育三年行动计划和配套政策举措“星光20条”，推动光电信息产业创新发展、高质量发展。

时代的浪潮，正把长春带入更广阔的发展格局。

立足新时代新征程，长春深刻认识到，大力发展光电信息产业是抢抓科技变

革机遇的战略选择，是维护国家产业安全的必担之责，是促进振兴突破的重要抓手，是推动高质量发展的有力支撑，长春将进一步增强机遇意识，保持发展定力，在传承历史中创新突破，以更大力度推动光电信息产业实现大发展。

抓关键强支撑，政产学研协同打造国内一流光谷。突出创新引领，统筹优化布局，坚持融合发展，促进平台拓展，以星光培育三年行动计划为抓手，瞄准产值破千亿元、企业超千户“双千”目标，聚焦“芯、光、星、车、网”5大特色优势领域，加快打造具有国际竞争力的光电信息产业集群。

坚持加大政策支持和激发内生动力协同发力，做好政策宣传解读兑现，推动政策“直达快享”。打通“转移+转化”通道，完善“孵化+服务”机制，提升科技成果转化质效。加强包保服务，壮大经营主体，打造高质量产业园区，促进产业集群发展。强化工作统筹，推动资金、要素、资源向重点领域、关键环节倾斜。

以此次大会为新起点，长春将把光电信息作为具有较强支撑作用的新兴产业来培育打造，抓规划落地，抓项目生成，抓政策兑现，抓服务保障，通过实打实谋创新、抓项目、育产业，切实把光电信息产业培养为长春具有较强支撑作用的重点新兴产业。

这就是长春，敢于担当，求真务实。光电信息产业高质量发展的澎湃动力如春潮涌动。

创新发展看长春，我们感悟着坚韧与顽强，看到了信心与希望。



长春市光电信息产业高质量发展大会现场。

协同发力 赋能发展

长春市工业和信息化局局长 赵明瑞：

长春市工信局将积极发挥光电信息产业链办公室作用，努力做好“五个高效抓”，全力把长春建成国际知名、国内领先、独具特色的“长春光谷”。

高效抓规划落实。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”落实落地，加速建设“4+1”核心区，推动“芯、光、星、车、网”五大优势领域快速突破，到2025年，全市光电信息产业规模突破1000亿元、企业户数达到1000户以上。

高效抓成果转化。积极发挥光电信息产业专家委员会、产业科技创新联盟、企业联盟作用，充分释放中国科学院长春光机所、吉林大学、长春理工大学三大策源地优势，把长春首届国际光博会办出特色、办出影响力，每年力争落地科技成果转化项目200项以上。

高效抓企业培育。持续实施“专精特新”企业发展“十大提升行动”，到2025年，全市光电信息“专精特新”企业达到200户以上。用足用好国家首批中小企业数字化转型试点城市支持资金，明年提前1年，推动119户光电信息规模以上企业实现“智改数转”全覆盖。

高效抓企业服务。坚持线下、线上助企联动，线下持续擦亮“万人驻万企”为企业服务、助企纾困“金名片”，线上扎实建好“长春亲清政企关系”微信服务群打造良好营商环境“硬载体”，线下线上服务企业联动，构建助推全市光电信息企业发展“大平台”。

高效抓项目建设。以强有力举措推进项目建设“五个一批”，加快推动吉林产业园、长光辰芯医疗成像领域CMOS图像传感器、长光卫星航天信息产业园二期、韩海汽车电子车用传感器技改等重大项目建设、快竣工、快达产，持续释放新兴发展动能。

长春经济技术开发区党工委书记 谢志敏：

长春经济技术开发区作为“光谷”建设核心区，将围绕光电智造城建设，全力抢占光电产业发展新赛道，努力实现“2年大变样、3年成支撑、未来500亿”发展目标。

抓合作共建，汇聚发展之力。经开区将与光机所全天候保持对接，合力打造光电信息产业链和产业带，目前产业园一期已入驻企业24户，下步确保二、三期明年上半年交付使用，让光品牌成为经开区耀眼的金名片。

抓链主企业，发挥带动效应。经开区将以辰芯、圆辰为龙头，全力打造自主可控的CMOS图像传感器“中国名片”；以集智为龙头，全力打造投影曝光系统产业链；以华大为龙头，依托超高通量基因测序成像系统等领先技术，占领赛道。同时聚焦产业链供应链关键环节，加强与央企、行业头部深度合作，前瞻布局落位一批战略性、支撑性项目。

抓成果转化，打造创新高地。经开区将依托激光创新中心、青年双创基地，着力打造高能级“专精特新”育场；实施技术源头掘金计划，发挥应用光学国家重点实验室、5大院士工作站等创新平台作用，精准突破前瞻性技术、“卡脖子”技术和共性技术难题，加快产出一批战略性、原创性、引领性创新成果；组建科技速递专班，建立中试、推广、应用等环节有效链接的“舟桥”机制，整合政策清单、企业清单、科技订单“三张清单”，切实提高科技成果转化水平。

抓政策环境，优化服务保障。在省市政策基础上，配套出台一揽子政策，每年安排1000万元科技奖励专项，依托市创投基金力量成立区产投基金，着力解决初创企业资金不足等难题。出台“人才新政”，建设“人才创新港”，全力打造英才集聚的区域性人才高地。

中国工程院院士、原长春理工大学校长 姜会林：

长春市“十四五”规划把光电信息作为重点发展，突出新型显示与特种显示产业、汽车及轨道交通电子产业、集成电路与芯片产业、激光制造及激光应用产业、智能光电仪器、航空航天信息产业、先进医用装备及应用产业、军民融合产品及应用等重点，领导重视，前景光明。

长春市成立了由25名院士专家组成的专家委员会，制定了工作方案，我们要认真执行。发挥“专家库”“智囊团”的咨询服务作用，对全局性、战略性、前瞻性问题和重大需求及发展方向进行分析、调查研究，研判产业发展趋势，召开多种会议，汇聚重要信息；搭建产学研合作平台，集中力量科技攻关，推动成果转化；对长春光电信息产业进行阶段性评估，并对有关部门在组织、政策、措施等方面，提出切实可行的建议。

中国工程院院士，中国科学院沈阳分院党组副书记、院长 于海斌：

我相信，在长春市委、市政府的推动下，长春的光电信息产业前景将十分光明。

研读长春光电信息产业星光培育三年行动计划，明确了重点发展“芯、光、星、车、网”五大重点领域，更感觉到长春发展光电信息产业，是经过精心策划、精准谋划的，长春在踏实务实推进这一事业的发展。

作为专家委员会成员，我本人从事智能制造相关工作，深深体会到发展光电技术和产业对提升制造业水平极其重要。今后，我会关注长春的光电产业发展，寻求良好的合作机会，更希望不断听到长春发展的好消息。愿长春

的光电产业高起点起步、高水平推进、高质量发展，走在国家乃至世界光电产业发展的前列。

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所总工程师 贾平：

针对长春市光电产业发展，建议统筹资源，加强创新引领，系统谋划光电信息产业发展路线，集中资源办大事，统筹科技、工信、发改等部门资源，以“建链—补链—强链”为思路，打造具备区域特色的光电信息产业链条；统筹需求，构建政府搭台、企业出题、高校院所答题的创新合作模式，集合全省研发资源，形成统一布局，迅速将需求创新转化为产业发展势能，形成深度融合、高效联动的发展局面，催生出更大的效益；统筹平台，有效利用长春市光电信息产业科技创新联盟等平台的优势，推动市内光电信息产业优势企业和创新技术研发机构相互融合，构建专注成果转化新体制、新机制，打造研产投一体化联动的新型研发机构，探索产业发展新模式；统筹人才，探索新机制，营造敢为人先、宽容失败的创新氛围，充分激发年轻人创业热情，建立一支敢打敢拼、综合素质高、技术精湛的成果转化队伍。

富赛汽车电子有限公司总经理 丛剑波：

这座城市，这片热土，一直以来都是我们赖以生存和发展的源泉。如今，长春市正在积极推动光电信息产业的发展，这无疑为企业提供了更为广阔的舞台。

富赛自成立以来，一直积极落实数字吉林的发展理念和建设要求，始终怀揣着“成为智享出行的首选伙伴”的企业愿景，持续提升产品自研能力和自制能力。

在过去的三年里，富赛在长春市委、市政府的关怀和支持下，实现了高速而稳定的增长。2023年，长春市组织开展的科技攻关“揭榜挂帅”，富赛有幸作为“发榜”企业之一，破解了制约发展的技术难题，极大地提升了富赛海外版车型控制器的量产能力，并助力红旗品牌布局海外市场。

作为一家致力于汽车电子领域的创新企业，富赛将响应政府号召，积极参与到长春市光电信息产业的发展中来，在研发、生产、销售等各个环节发挥优势，不断提升产品自研能力和自制能力，为长春市光电信息产业高质量发展贡献力量。

吉林奥米德光电材料股份有限公司董事长 轩景泉：

听了《长春市光电信息产业星光培育三年行动计划》和支持光电信息产业突破发展的相应政策后，深受鼓舞，倍感振奋。这些政策的东风必将为长春市光电信息产业高质量发展注入澎湃的动力。

作为省内第一家科创板上市的光电信息企业，奥米德公司诞生于长春，发展于长春，十分愿意助力长春市上下游企业到长春这块沃土上投资兴业。

我们将按照长春市委“新赛道跑出加速度”的要求，以刻不容缓的责任感和只争朝夕的紧迫感，努力以科技创新引领技术突破，以人才聚集支撑产业发展，以三大联盟为纽带携手奋进，加快推动光电信息产业扩规模、提能级、上台阶，为长春全面振兴实现新突破提供强有力支撑，为“长春光谷”加快成为国内领先的光电产业集群而不懈努力。

长春市华信科瑞光电技术有限公司董事长 闫峻：

未来，华信科瑞将加强与吉林大学及省内高校的合作，加大产学研成果转化。预计明年2月在净月区建设完成国内首条有机无机混合光芯片生产线，建设完成后可生产各类光芯片百万张，年产值突破10亿元，同时也为科研院所提供代工平台，共同打造新一代光芯片。公司会继续与吉林大学合作开发车载激光雷达1550光纤激光器及相关产品，希望借助长春市汽车城的产业优势，在车载激光雷达领域作出新的贡献。

作为一个长春人，带领一家在长春成长起来企业，我离不开这片土地。长春高校科研实力雄厚，各级引导基金也在不断加大对企业的支持力度。如此优越的科研转化条件，作为本土企业，让科研成果落地生根开花结果，我们责无旁贷。华信科瑞将力争成为吉林省高校产学研成果转化的典范。

吉林省中科创业投资管理有限公司董事长 李冰：

吉林省中科创业投资管理有限公司作为深耕长春市科创事业的投资机构，深感振奋和鼓舞，愿意为打造“长春光谷”靓丽品牌，奉献自己的一份力量。

光电信息产业在长春市一直有着良好产业基础和人才研发优势，此次再借助《长春市光电信息产业星光培育三年行动计划》和《关于支持长春市光电信息产业突破发展若干政策》的东风，引链成群、聚链成势，必将形成良好的产业生态优势。

可以预见的将来，会有更多光电企业发展壮大，扎根于此；更多早期的科创企业遍地开花，受益于此；更多投资机构慕名而来，投资于此，共享区域经济繁荣、企业发展带来的红利。吉林中科创业投资管理有限公司将一如既往地致力于以资本助力产业升级，以价值发现、资源聚焦、创新服务支持长春市光电信息产业的科技创新和区域协调发展。



长春市成立光电信息产业专家委员会，聘请25名院士为委员，现场为部分专家代表颁发聘书。



长春光华微电子设备工程有限公司具有较强的技术优势和创新能力。

建设“一谷三地五星”“星光20条”支持产业发展

为大力培育战略性新兴产业，加快推动光电信息产业发展，经长春市委常委会、市政府常务会议审议，长春市制定出台了《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（暂行）》。

其中，《三年行动计划》中，明确提出了高标准建设“一谷三地五星”的产业发展思路。“一谷”即把长春打造成国际一流“长春光谷”优质品牌。“三地”即充分发挥中科院长春光机所、吉林大学、长春理工大学三大策源地优势，努力构建光电信息产业发展新格局。“五星”即聚焦“芯光星车网”五大关键领域，推进集成电路高端化发展、激光及新型显示与照明规模化发展、卫星应用产业化发展、汽车电子智能化发展、工业互联网和软件信息服务业融合发展。

《三年行动计划》提出到2025年全市光电信息产业实现“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。

为确保上述目标实现，空间布局上，长春将加速建设长春新区、经开区、汽开区、净月区和中韩示范区“4+1”产业核心区，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；实施路径是紧盯关键领域、核心区域、重点企业，实施光电技术协同创新、光电产业体系培育、产业链现代化升级、优质企业梯度培育、开放合作拓展“五大提升行动”。同时，还将高标准建

设国家重点实验室平台、国家重大战略合作平台、概念验证平台、培育孵化载体平台、产业园区加速器平台等5大平台。并明确了相关保障措施。

《支持光电信息产业高质量发展若干措施（暂行）》，是近年来长春市出台的唯一一个支持光电信息产业发展的政策，也是在市财政极其紧张的情况下，对光电信息产业发展给予的最大支持。该《措施》在支持优质企业培育、支持新产品推广应用、支持企业转型升级、支持引进头部企业、支持金融助力产业发展、支持科技创新平台建设、支持关键核心技术攻关、支持引进培养高端人才、支持打造光电品牌、支持产业生态完善等方面共制定20条政策。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，预计每年将拉动200亿元以上产值增量、25亿元以上全口径税收增量、5亿元以上本地税收增量。

未来三年，是加快长春产业结构调整、建设现代化产业体系的关键期，长春将以更务实的行动、更踏实的作风、更扎实的努力，推动光电信息产业高质量发展。



长光卫星已建成我国最大的遥感卫星星座，目前“吉林一号”在轨卫星已达108颗。（资料图片）



长春长光圆辰微电子技术有限公司深耕光电信息产业，不断追求卓越。



长春光电信息产业基地。（资料图片）