

索引号:	12220000412760962A/2025-01430	分类:	委员提案;委员提案答复
发文机关:	吉林省工业和信息化厅	成文日期:	2025年06月19日
标题:	关于对省政协十三届三次会议第280号个人提案的答复		
发文字号:	吉工信议案〔2025〕39号	发布日期:	2025年07月07日

关于对省政协十三届三次会议

第280号个人提案的答复

吉工信议案〔2025〕39号

尊敬的张建伟委员:

您在省政协十三届三次会议上提出的《关于高效发挥我省现有科技优势，打造具有创新特色的高端装备基地的建议》收悉，我厅经认真研究办理，现就我省高端装备制造业发展相关情况答复如下:

一、关于“坚持应用引领、创新驱动、产学研结合的支持方式，助力我省全自主开发高端光电装备”的建议

主要措施: 我省聚焦光电装备等“卡脖子”环节，采用“揭榜挂帅”机制，联合长光卫星、禹衡光学、长春光机所等产学研力量，重点突破高精度传感芯片、抗干扰算法等核心技术。依托一汽、中车长客等龙头企业开放应用场景，在长春新区建设中试基地和测试平台，推动国产传感器在工业机器人、智能生产线的规模化验证与应用。鼓励电子信息制造业企业加大首台套重大技术装备、首批次关键零部件和重点新材料的创新研发投入，对纳入《吉林省首台（套）重大技术装备、首批次关键零部件和重点新材料推广应用指导目录》的产品，给予奖励和保险补偿。组织吉林省内企业、高校和科研院所，梳理我省“十五五”仪器仪表行业建设重大投资计划1项、技术攻关25项、重大应用需求2项，对接装备一司、仪综所积极争取将相关投资计划和技术攻关列入“十五五”仪器仪表产业发展规划，提升产业竞争力。

主要成效: 我省以中科院长春光机所为龙头，集聚禹衡光学、光华微电子、中机试验等77户企业，重点企业紧紧围绕国家创新驱动发展战略和我省经济发展进行产业化攻关，抢占行业制高点，已成为我国产业链突破性发展核心关键。禹衡光学高精度光栅编码器、光华微电子激光调阻机等5类高端传感器实现国产化，精度达国际先进水平，其中工业视觉传感器在汽车领域市场占有率提升至40%。长春光机所研制的1500米深海生物基因测序仪海试成功，实现了从文库构建、固相扩增到基因测序全流程无人值守自动化，为海洋生物学领域研究起到重要作用。奥普光电、希达电子等32家配套企业升级，传感器产业链新增产值51亿元，一汽红旗生产线国产传感器成本降低18%。长光华芯等5家头部企业落户，在长春新区初步形成全链条集群，产业规模占东北地区60%，成为国家级光电信息产业基地的核心支撑。

下步计划: 发挥好省工研院、长光集团等平台作用，持续推动长春光机所、应化所、长春理工大学等一批重点装备科技成果转化。支持精密仪器与装备领域中小企业快速成长，培育一批“专精特新”小巨人企业。

二、关于“面向新兴产业，布局我省特色的新型装备研发体制”的建议

主要措施：组织长春理工、光机所等单位召开激光产业高质量发展战略研究启动会，开展国内外激光通信与激光技术发展现状与趋势调研，推动我省激光产业实现高质量发展。推动一汽解放、通用机械成功申报工业母机重大专项，助力我省高端装备发展。组织开展首台（套）重大技术装备首批次关键零部件和重点新材料产品征集和专家评审，发布2024版首台（套）产品目录，78种产品列入目录清单，加快新兴产业培育和发展壮大。推动一东离合器开展人形机器人机械臂研发，完成样品测试，持续优化产品性能。联合月泉仿生公司、长兴基金成立“吉林省仿生机器人制造业创新中心”，同步申建仿生大科学装置实验室，提供中试基地及测试认证平台。

主要成效：中车长客将新型传感技术应用于高铁轴承状态监测，故障预警准确率提升40%。“吉林一号”卫星高精度定位技术与人形机器人导航模块实现融合应用。长光博翔研制全球首款“双飞翼垂直起降无人机”实现量产。奥普光电“原子级表面检测仪”已应用于一汽新能源电池隔膜质检环节，推动国产化替代。

下步计划：推动“长春光谷”品牌建设，加速实验室成果向产业化转化，重点突破基因测序显微物镜、金属基光机一体化等工艺。依托中韩（长春）国际合作示范区，推动医美材料、智能诊疗设备的技术交流与市场拓展。通过“单项冠军”企业带动中小企业发展，构建“专精特新-冠军企业”梯队，提升抗风险能力。

吉林省工业和信息化厅

2025年6月19日

（联系人：陆阔 电话：13964442137）