

索引号:	11220000013544429K/2024-01446	分类:	综合政务（其他）;议案
发文机关:	吉林省科学技术厅	成文日期:	2024年05月27日
标题:	对省政协十三届二次会议第2024W323号委员提案的答复		
发文字号:	吉科发高〔2024〕73号	发布日期:	2024年05月29日

## 对省政协十三届二次会议第2024W323号委员提案的答复

吉科发高〔2024〕73号

张立军委员:

您在省政协十三届二次会议上提出的《关于加快我省半导体光电材料研发进程及成果转化的建议》收悉，经会同省教育厅、省工信厅、省财政厅、省人社厅、省市场监管厅等部门认真研究办理，现答复如下：

### 一、关于“增加研发资金投入,加大财政科研资金对关键核心技术攻关的支持力度”的建议

近几年来，省科技厅一直高度重视并大力支持半导体光电材料产业创新发展，长期将“光电材料及应用”作为省科技发展计划重点支持方向，大力支持第三代半导体材料、新型有机发光发光

材料、新型激光材料、稀土发光材料等关键技术研发及应用，为我省半导体光电材料产业创新发展提供强有力的科技支撑。一是不断加大财政科研资金对半导体光电材料关键核心技术攻关的支持力度。投入科技专项资金1000万元，组织实施《新型OLED显示关键材料技术开发与产业化》重大科技专项项目，支持吉林奥来德公司研发具有国际先进水平有机发光材料，产品性能媲美国外同类型材料，已为LG、京东方等国际巨头公司配套。吉林奥来德公司成为我省首家在科创板上市的企业。投入1100万元，重点支持了海谱润斯公司的“高性能的有机电致发光材料的研发”、长春永固公司的“一种大功率导电芯片粘接剂的研究与开发”等15项光电材料领域重点研发项目。海谱润斯公司成为第一家给量产六代线供货的国产有机发光材料供应厂商，也是第一家进入苹果生产线的厂家；长春永固公司的导电胶材料达到国际先进水平，进入国内导电胶材料企业前三强，实现进口替代。二是不断加强光电材料领域青年科技人才培养。设立吉林省自然科学基金优秀青年基金项目、杰出青年基金项目，支持优秀青年科研人员围绕重点领域的关键核心重大科学问题开展前瞻性、原创性、融合性基础和应用基础研究。2023年和2024年，省科技厅支持优秀青年基金项目43项、杰出青年基金项目20项，其中支持半导体光电材料领域项目5项。三是积极发挥基金引导带动作用，支持光电材料产业创新发展。目前，省财政厅已设立科技风险投资基金和学研引导基金，重点支持我省处于初创期

和成长期的科技型中小企业，推动高校优秀科技成果与企业对接转化。目前，两只基金总规模已达 19 亿元，累计投资推动科技成果转化项目 151 个，投入资金 15.67 亿元，带动社会资本 45.59 亿元。促进了科技、人才、资本、市场等创新要素的融合，有效推动我省科技成果加速转化落地。

下一步，省科技厅将按照省委、省政府深入实施“一主六双”高质量发展战略和构建“464”新格局工作部署，加快推动“有组织科研攻关+有组织成果转化”和“围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链”，有序整合全省创新资源，建立目标导向、绩效管理、协同攻关、快速转化的全省科技创新有组织聚力攻坚机制，全链条部署技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化，精准聚焦大农业、大装备、大数据、新材料、新能源、新医药和光电信息七大重点领域，坚持国际先进、国内领先、填补空白的定位，找准发力点、突破口、主攻方向，启动实施吉林省重大产业关键技术攻关专项，尽快形成一批对现实生产力发展有显著促动作用的成果，抢占技术赛道制高点，加速形成新质生产力。

## 二、关于“规划建立半导体光电材料创新研究平台，培育并申报国家级平台及重大科研项目”的建议

省科技厅一直高度重视并积极推动依托省内科研机构构建面向企业的公共研发服务平台，为产业创新发展提供科技支撑。一是积极争创国家战略科技创新平台。大力推动中国科学院长春光机所牵头联合国内半导体激光器领域官产学研用高端科技创新资源，筹建国家半导体激光技术创新中心，打造国家战略科技创新平台。二是积极打造省级科技创新平台。省科技厅依托吉光半导体科技有限公司和中国科学院长春光机所建立了吉林省半导体激光科技创新中心；依托吉林奥来德光公司建立了高性能有机发光材料吉林省重点实验室；依托长春理工大学建立了吉林省空间光电技术重点实验室。省工信厅依托吉林省元合电子材料有限公司与吉林大学建立了“吉林省有机电致发光显示材料校企联合技术创新实验室”、吉林华兴新材料科技有限公司与长春工业大学联合建立了“粉末冶金新材料校企联合创新实验室”、吉林华玉特陶新材料技术股份有限公司与长春工业大学建立了“先进结构材料粉末成型校企联合实验室”。

下一步，省科技厅将持续实施高水平科技创新平台跃升行动，完善高水平科技创新平台布局，力争 9 个国家重点实验室全部保留重组；启动建设吉光实验室、长白山实验室、三江实验室等 3 个省级实验室；启动省科技创新平台优化重组工作，打造具有吉林特色的创新平台体系。

## 三、关于“加快推进创新成果转化，鼓励高校、科研院所与企业建立战略合作伙伴关系，共同进行技术攻关”的建议

近年来，省科技厅大力推动产业链创新链资金链人才链深度融合，全面整合优质创新资源，构建产学研深度融合协同攻关机制，以科技创新引领产业创新发展。一是积极打造产学研融通创新体系。近年来，省科技厅着眼于解决产业发展共性关键技术创新需求，围绕新能源、新装备、新材料、新农业、光电信息、医药健康产业 6 个重点产业，组建了由中车长客、长光卫星、吉林化纤

等头部企业牵头的“中车长客轨道交通装备产业技术创新联合体”“吉林省航天信息产业科技创新联合体”“吉林碳纤维及复合材料终端应用关键技术攻关联合体”等9个省重点产业科技创新联盟（创新联合体），推进科技成果转化与产业化融汇贯通。目前，省科技厅正在积极推动由中国科学院长春光机所牵头，联合产业链、供应链重点企业和有关高校、科研单位等科技创新资源，强化企业创新主体地位，构建以企业主导的产学研深度融合的吉林省光电子产业技术创新联盟，促进产学研融通创新，合力开展产业共性关键技术攻关，突破一批卡脖子技术，推动科技成果落地转化，培育新优势新动能。二是强化科技成果转化孵化体系建设。省科技厅持续推动建设以国家技术转移东北中心为核心，打造全省统一开放的“1+10+N”技术市场服务体系，完善技术交易系统服务功能。依托省、市、县三级互联互通的技术交易网络，为高校、科研机构和企业提供成果展示与推广、供需对接、技术交易、技术转移人才培养、科技金融服务。截止2023年底，累计入库成果30000项；累计入库需求15979项。全年推动1800项科技成果在省内落地转化。2023年，全省技术合同成交额达到99.3亿元，同比增长88.68%。省市场监管厅积极推动知识产权服务体系建设。在长春市建立了国家级知识产权保护中心，依托菁华集团建成光电信息产业知识产权运营中心，依托中国科学院长春光机所建立了吉林省半导体激光产业专利导航服务基地。同时推动长春市成立6000万元资金规模的知识产权运营基金，开展高价值专利培育和专利转化运营服务。在吉林省光电子产业孵化器有限公司设立知识产权维权援助示范工作站，快速处理知识产权纠纷。长春专利代办处代办业务实现“一网通办”“全程网办”。2023年共受理光电类企事业单位专利收费减缴备案422件，办理优先审查64件，质押专利53件，专利质押金额超8亿元，其中，长光卫星技术股份有限公司专利质押金额超1亿元。

#### 四、关于“建“引育留用”全链条人才发展体系，为发展半导体光电材料与技术提供人才储备”的建议

省人社厅聚焦我省光电产业青年人才普遍关心关注的子女入学、安家补贴、就医出行等方面，推动相关部门出台了人才分类定级评定、引进人才安家补贴发放、子女就学安置、配偶就业安置、人才服务卡管理和企业柔性引才等六项配套实施细则，初步构建形成了“1+N”的人才政策体系，为人才政策落地见效提供了机制保障，人才发展环境得到明显优化，凝聚了一大批高端人才来吉留吉创新创业。

省科技厅建立了“引育留用”人才发展体系。在引才方面，一是给予省级重点实验室、国际联合研究中心、新型研发机构等创新平台人才引进资金等政策支持，加快从国内外全职或柔性引进我省急需的科技人才。二是支持域外科技人才担任吉林省企业“科创专员（科创副总）”，鼓励域外人才将智慧与成果留在吉林大地上。在育才留才方面，一是培育领军人才。实施中青年创新创业卓越人才（团队）项目，支持中青年领军人才紧紧围绕“一主六双”高质量发展战略，立足“四大集群”“六新产业”发展和“四新设施”建设，开展科技创新活动，培养锤炼科技创新骨干力量。二是培育青年人才。实施青年成长科技计划项目、优秀青年科技人才项目、杰出青年科技人才项目梯次递进衔接的青年人才培育项目，坚持把培育战略人才力量的重心放在青年科技人才上。支持青年人才挑大梁、当主角，扎根吉林干事创业。在用才方面，一是启动实

施吉林省科技人才助力企业创新跃升行动。每年从省内外高校院所选派科技人才担任吉林省“科创专员”，入驻企业兼任2年“科创副总”，着力推动人才链产业链融合发展，为吉林振兴发展赋能助力。二是启动实施省重大科技专项吸引科技人才向产业聚集。围绕重点产业、新兴产业、未来产业发展，组织实施重大科技专项，面向全国发布项目信息，吸引全国科技人才服务于吉林振兴发展。从61所高校院所（中直6所、省属49所、省外6所）选派了596名科技人才进驻511户企业担任“科创专员（科创副总）”。已入选的596名“科创专员”，计划为企业解决技术难题1083个，转化科技创新成果238项。俊海书记在专题报告批示：“‘科创专员’是一个有效创举，必将为成果转化、科技赋能发挥重要作用。要坚持下去、扩大规模，发挥集群效应。”2024年，支持青年人才科研项目126项，中青年创新创业卓越人才（团队）项目101项，分别比2023年度增长26%和16.09%。

下一步，我们将进一步制定更加优惠的人才升级版政策，完善人才培养机制，坚持系统施策，多渠道引才聚才，构建定位清晰、层次分明、相互衔接、覆盖不同领域和发展阶段的“引育留用”全链条人才发展体系，建设一批独有吉林地缘优势、科教优势、人才优势的区域性人才集聚中心，为吉林老工业基地全面振兴提供人才支撑。

吉林省科学技术厅

2024年5月27日