

索引号：	11220000013544429K/2026-01601	分类：	委员提案;议案
发文机关：	吉林省科学技术厅	成文日期：	
标题：	对省政协十三届四次会议第 W264 号委员提案的答复		
发文字号：	吉科发政〔2026〕41 号	发布日期：	2026 年 09 月 07 日

对省政协十三届四次会议第 W264 号委员提案的答复

吉科发政〔2026〕41 号

王洪福委员：

您在省政协十三届四次会议上提出的《创建吉林省量子信息科学研究院，构建吉林未来产业新优势》收悉。经认真研究办理，现答复如下：

一、关于“创新体制机制，构建协同研发体系”的建议

（一）主要举措。出台《关于推动吉林省新型研发机构高质量发展的具体举措》（吉科规〔2025〕3 号），修订《吉林省新型研发机构管理办法》（吉科规〔2025〕4 号），加强新型研发机构培育建设。印发《吉林省概念验证中心和科技成果转化中试中心管理办法》，鼓励支持有条件的高等院校、科研机构 and 科技型企业备案建设省级量子科技成果转化中试中心，同时对申报建设量子信息领域吉林省重点实验室等科技创新平台给予倾斜。完善吉林省重大科研基础设施和大型科研仪器网络管理平台，将符合条件的科研设施和仪器全部纳入平台管理，推进科研基础设施和大型科研仪器向社会开放。

（二）主要成效。批准建设吉林省量子光学与物态调控、瞬态量子过程调控与应用等 2 家省重点实验室。推动组建量子科技创新联盟，支持吉林大学、长春理工大学牵头组建物理学一流学科联合创新平台，探索省域内一流学科院校共建新模式，支持延边大学建设吉林省量子物理基础学科研究中心并整合校企所资源组建量子科技创新联盟。给予吉林工程技术师范学院量子密码与应用共享服务平台运行补助。

（三）下步打算。根据国家事业单位改革有关政策，鼓励高校和科研院所围绕量子科技领域建设新型研发机构，事业单位性质新型研发机构采取无行政级别、无事业编制、无固定人头经费的形式，实行企业化管理、市场化运行。持续支持量子信息领域基础研究和创新平台建设，推动现有省重点实验室、特色研发平台提质增效，支持有条件的高校积极承接量子科技相关科研平台建设

项目。持续推动省级大型仪器设备等科研资源的开放共享，提高科研设施与仪器使用效率，助力企业科技创新和科研成果转化。

二、关于“聚焦重点方向，推动产学研用深度融合”的建议

（一）主要举措。在省科技发展规划中重点支持吉林大学、中科院长春光机所等高校院所开展相关基础研究。配合工信部组织开展未来产业创新任务揭榜挂帅工作，围绕量子计算、量子通信、量子精密测量 3 大方向，加强产业共性关键技术攻关。以一流基础学科建设和科学研究项目为抓手，支持有条件的高水平大学瞄准量子科技前沿开展攻关与成果转化。

（二）主要成效。2021 年以来围绕量子科技累计投入财政经费 3145 万元，支持《量子信息技术在智能机器人系统研究中的应用》等重点研发、重大科技专项、聚力攻坚专项。在 2025 年度省教育厅科学研究项目中支持“后量子密码技术在人工智能安全中的应用研究”等相关课题 10 项。认定吉林工程技术师范学院吉林省量子信息技术工程实验室为省级工程实验室，并给予 20 万元省预算基本建设资金补助。

（三）下步打算。将光电信息列入省科技发展规划重点支持方向，持续布局实施一批量子科技相关科研项目，加快关键核心技术研究。鼓励省内企业、高校、科研院所联合申报工信部未来产业创新任务揭榜挂帅，推动技术成果向产业应用转化。做好量子信息领域“两重”项目申报工作，持续提升产业公共服务能力。

三、关于“强化要素保障，完善创新生态系统”的建议

（一）主要举措。出台《吉林省全面深化职务科技成果改革实施方案》，建立职务科技成果尽职免责机制，推动科技成果高效转化应用。修订《吉林省省级政府投资基金管理办法》，推进政府投资基金优化整合，为量子科技创新发展提供支撑。

（二）主要成效。围绕我省重大战略部署，省级政府投资基金在新能源、新材料、装备制造等 7 个领域重点布局。量子科技在精密检测、遥感监测、加密防护等场景的应用与我省重点布局深度契合，形成协同赋能效应，高精度传感、量子计算模拟、量子导航通信等核心技术为重点领域提供了关键支撑。

（三）下步打算。出台《关于营造良好创新生态激活发展新动能的实施方案》，以政策赋能激发各类创新主体活力。指导基金管理机构做好优质量子科技项目储备与挖掘，持续加大财政经费投入，发挥省级政府投资基金全链条支持作用，引入多元资本形成协同效应。落实人才引进政策，推动未来产业发展支持措施清单落地，强化人才服务保障。

四、关于“深化开放合作，提升创新发展能级”的建议

（一）主要举措。积极对接国家量子科技中长期规划、科技创新 2030—量子通信与量子计算机专项，组织省内优势单位申报国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目，争取国家任务在我省落地。借鉴其他省份先进发展经验，推动我省量子科技发展提质增效。

（二）主要成效。主动对标国家量子科技战略布局，“AlGa_N 深紫外量子结构极化调控研究”获国家自然科学基金联合基金资助。深化吉浙科技创新合作，采用“平台+高校+企业+产业链”建设模式实施“伙伴计划”。

（三）下步打算。加强与顶尖量子科研机构协同合作，积极争取纳入全国重点实验室体系，或共建联合实验室、联合研究中心、中试基地。推动重大科研仪器、测试平台、数据资源开放共享，降低研发成本、提高创新效率，提升我省量子科技创新能级。

五、关于“共建特色人才培养平台，夯实持续发展根基”的建议

（一）主要举措。加强学科建设，设置量子科技相关本科专业方向，培育一批量子科技基础人才。出台《关于进一步做好支持重点企业等单位申报特设岗位引进“高精尖缺”人才工作的通知》，支持量子科技等未来产业领域申请设立引才特设岗位。启动实施《吉林省“产业教授”助力教育科技人才产业一体化三年行动》，深度参与学科设置、产教融合，助力人才培养适配产业需求。

（二）主要成效。吉林大学、东北师范大学等高校已设置量子科技相关本科专业方向，省内高校共布局物理学一级学科硕士学位授予点 9 个、博士学位授予点 5 个。通过省级人才计划，引进一批量子领域高层次人才和创新团队，初步形成一支兼具理论研究和实践能力的人才队伍。编制助力未来产业加快发展措施清单，从多方面提出 20 条支持措施，为量子科技人才发展提供全方位保障，目前正在征求相关部门意见。

（三）下步打算。支持有条件的高校申报增设量子信息科学等紧缺本科专业，做强量子科技本科专业集群，不断提升本科人才培养质量。支持有条件的高校以物理学一级学科博士（硕士）学位授予点及创新平台建设为抓手，瞄准量子科技等物理学发展前沿，产学研合作推进量子科技领域拔尖创新人才培养。推动校企、校所共建本科实践教学基地，依托“产业教授”双轨育人模式，推进量子科技领域拔尖创新人才培养，为产业发展提供持续智力支撑。

吉林省科学技术厅

2026 年 5 月 22 日

