

索引号:	11220000013544429K/2025-01228	分类:	委员提案;议案
发文机关:	吉林省科学技术厅	成文日期:	2025 年 05 月 19 日
标题:	对省政协十三届三次会议第 w26 号委员提案的答复		
发文字号:	吉科发国〔2025〕38 号	发布日期:	2025 年 06 月 24 日

对省政协十三届三次会议第 w26 号委员提案的答复

吉科发国〔2025〕38 号

朱立伟委员:

您在省政协十三届三次会议上提出的《关于推动与大湾区科技创新合作共促高质量发展的建议》收悉,经认真研究办理,现答复如下:

一、关于与大湾区深化科创合作,做好科研成果转化,加快技术产业化的建议

(一)主要措施

1. 积极引进高层次人才团队。省科学院推动企业与高校、科研机构联合关键技术攻关,建立“双聘制”引进高端人才管理办法,吸引领军人才和创新团队集聚省科学院。推动长春禹衡光学有限公司开展《氧化镓同质外延生长技术研究》产学研协同创新项目,吸引英国皇家学会工艺院终身院士、中山大学佛山研究院院长王钢教授团队来吉,2023 年 7 月注册成立长春中芯微电子科技有限公司,注册资金 1000 万元。

2. 深化科技机构合作。省科学院积极深化与佛山市中山大学研究院、中国科学院深圳先进技术研究院、大湾区科技创新服务中心(广州)股份有限公司的交流协作。2022 年 11 月,省科学院与佛山市中山大学研究院签订框架合作协议,旨在高质量推进科技成果转化落地工作,通过投资培育具有潜力的优势项目,孵化并衍生相关企业;2023 年 11 月,省科学院与中国科学院深圳先进技术研究院签订合作备忘录,着力打造一个创新资源集聚、沟通交流高效的跨区域科技创新协同平台;2024 年 7 月,省科学院赴大湾区科技创新服务中心(广州)股份有限公司开展实地调研,双方围绕科技创新生态圈构建、数字化赋能科技创新等关键方面展开深入讨论。

3. 通过技术交易,实现成果转化。2024 年吉林省与大湾区相关单位签订技术合同 230 份,技术合同成交额 15.03 亿元,进一步推动与大湾区科技创新合作走向新高。通过技术交易,整合吉林省的科研优势,实现两地科技创新协同

发展的重要突破，形成 资源互补，加速技术产业化；促进协同创新，通过合同机制打通“研发—转化—应用”链条，提供发展机遇，为吉林注入创新活力，助力东北老工业基地转型升级，也为大湾区拓展产业纵深提供新空间 。

4. 优化科技企业金融服务。召开金融助力科技型企业高质量发展大会，与金融机构签署战略合作协议。评选优秀科技型中小企业 500 强，推荐企业进入全国科技创新再贷款清单，为金融机构提供优质企业信息库。整合省级创业(风险)投资基金，有效解决种子期、初创期企业融资难题，积极助力科技型企业实现快 速发展。

5. 鼓励申报国家和省科技项目。一是推荐我省高校、科研院所和高技术企业积极申报国家重点研发计划“港澳台科技创新合作”重点专项，为吉港澳科技合作提供国家层面的政策和资金支持。二是吉林省科技发展计划重点支持符合吉林省重大需求的科技合作项目，明确支持与港澳台合作项目和搭建合作平台，有效利用港澳科技资源，提升我省科技创新能力。通过合作项目的实施，吸引港澳优秀科研团队和国际知名学者与我省开展科技合作研究，共同进行关键技术联合研发，促进技术与国际化接轨。

(二)取得成效

1. 金融服务赋能科技创新。与交通银行吉林省分行等 12 家 金融机构签署战略合作协议。科技创新再贷款工作已有中国建设 银行吉林省分行等 11 家机构有效开展科技创新贷款签约投放工作，已为 35 户企业提供授信 16 亿元，为 22 户企业发放贷款 2.19 亿元。确定首批省级创业(风险)投资基金拟投资成果转化项目、 联合攻关项目 11 个，投资金额达 1.26 亿元。

2. 吉林省与香港在轨道交通、药品研发、光电材料、科技期 刊等方面的科技合作取得显著成果。中车长客开发的东铁线列车 效能及健康监察系统在香港成功上线，实现铁路营运安全可靠重大突破，荣获香港客运服务“专责项目/特别事件最佳处理” 银奖及第十五届日内瓦国际发明展银奖；通化东宝与香港健友共同开展了人胰岛素注射液在美国市场的开发及生产合作，积极抢占美国市场；长春中医药大学利用国家重点研发“战略性科技创新合作”专项与香港联合资助研发项目，与香港浸会大学共同开展了基于中医药现代化技术的暖宫止痛穴位贴的研发，获得国内发明专利 2 项、实用新型专利 1 项，软件著作权 3 项；中国农科院特产研究所与澳门科技大学签署了共建产学研创新中心框架协议，通过成果展，联合展示了神州飞船搭载人参种子培育的高 产、高皂苷等优良人参 F2 代植株等人参航天育种的阶段性成果，与澳门科技大学、珠海横琴特研澳科健康科技有限公司合作成立 精品中医药产学研创新中心，研究特色动植物功效活性成分，共同开发特色种植物功能大健康产品，有效推动双方科技成果转化 落地。吉林大学与香港科技大学合作研究无铅钙钛矿材料与器件，发布了首个基于锡基无铅钙钛矿的高效反式平面结构太阳能电池；中科院长春光机所主办的 Light 期刊在香港设立海外办公室，搭建起全球编委及审稿人网络，优化期刊运营效率，吸引更多高质量投稿，提升了期刊国际显示度。

3. 省科技创新研究院通过实质性工作促进科技成果转化。一是长春中芯微电子科技有限公司将宽禁带半导体材料作为半导体产业弯道超车的主攻方向，提升新一代氧化镓半导体异质外延生长装备、材料及芯片全产业链自主开发的能力，目前主要研发产品包含不同掺杂浓度的2英寸、4英寸等多种尺寸氧化镓外延片；二是从中国科学院深圳先进技术研究院引进了7个科技成果，在吉林省内进行了推介，尤其是丁宝福研究员团队的“隐私保护兼智慧节能的新型自动调色玻璃”项目，与福耀集团长春有限公司3名技术人员进行了对接。

(三) 下步工作

1. 持续拓展与大湾区科技创新合作

一是计划将香港大学的科研优势与吉林省光、电、卫星、客车、医药方面的产业优势有效地结合起来，加大科技交流合作、培养高端人才、促进科技成果加速转化。香港大学先后2次与吉林省科技厅进行深入交流，达成了在长春建设香港大学吉林省研究院的共识，计划引进10个高水平科研团队、300-400名常驻科研人员，与我省高校院所、科技企业共同开展先进光学材料、光电器件、先进制造、航空航天等领域研究，并在5年内培养100名以上高级人才。初步选址在长春新区智能光谷产业园，吉林省科技厅、长春新区、香港大学三方积极推进签订框架合作协议的相关工作。

二是中车长客将基于多模态大模型，构建港铁全域设备健康监测系统，实现更精准的故障预测，利用AI动态模拟不同维护策略的经济性与可靠性，自主生成最优维护方案，全力打造香港更加智慧的新一代车辆运维体系。

三是将通化东宝在人胰岛素产品上的技术优势与香港健友拥有美国本土专业的采购、制药与注射剂销售一体化的成熟团队有机地结合起来，积极抢占美国市场。

四是长春理工大学将邀请香港中文大学参加第14届IEEE纳米操纵、制造与测量国际会议，加强在微纳机器人学及其生物医学应用领域的合作研究。

五是中国农科院特产研究所与澳门科技大学将就种质资源创制与品种培育、种植模式以及中药材道地性和功效成分与生物合成开展深层次合作，进一步促进科技成果转化，加快技术产业化。

六是加强与企业合作，依托省科研院建设超宽禁带半导体氧化镓功率器件省重点实验室，筹备组建功率器件应用研发团队，并与汽车控制器、充电桩等合作单位达成意向，共同研发功率器件应用，为氧化镓芯片应用打开渠道；针对数字化和大数据治理等相关工作，省科研院拟与大湾区科技创新服务中心继续开展对接，争取进行务实合作。

2. 持续优化创新创业金融环境

开展企业创新积分评价工作，探索建立基于创新积分的科技型企业信用评级体系，将企业积分结果作为评定企业信用的重要参考，形成基于创新能力的企业增信模式。向金融机构提供 766 户入选全国科技创新再贷款优质企业名单，为企业提供更加精准的信贷支持。开展企业融资对接交流活动，进一步畅通银企对接渠道，引导更多金融机构加大对科技型企业的资金支持，助力科技型企业实现高质量发展。

二、关于运用大湾区在金融“五篇大文章”发展上的先发优势，强化对科技创新的支持保障的建议

(一) 举措及成效

1. 省委金融办积极推动企业上市、发行债券，拓宽吉林省企业融资渠道。一是会同吉林证监局等中省直相关部门及各地政府，积极适应中国证监会 IPO 强监管政策影响，深入实施企业上市“吉翔”计划一体化举措，2024 年，联合沪深北交易所举办吉林省拟上市企业走进交易所等活动 7 场，开展“吉翔”计划系列培训 8 期，先后 11 次赴证监会和三大交易所协调解决在审企业上市难题，全力以赴推动企业上市。2025 年 1 月，我省正业生物在纳斯达克交易所成功发行上市，吉林天朗在全国股转系统(新三板)挂牌，亚联机械成功登陆深交所主板，实现境内境外上市和新三板挂牌 3 家企业的历史最好开局。尤其是正业生物的成功上市，是 2025 年全国第二家在美股上市的国内企业，并填补了我省企业赴美上市空白。二是会同中国人民银行吉林省分行、吉林证监局等中省直相关部门，联合沪深北交易所走访调研、座谈培训，支持上市公司通过发行交易所债券、公募 REITS 方式融资。2024 年，我省债务融资(信用债)工具发行总额 1279.40 亿元，全国排名第 8 位。

2. 省委金融办积极推动创投基金、私募基金服务吉林省企业发展。一是配合省发改委，联合其他 5 家单位印发《吉林省促进创业投资高质量发展实施方案》，配合省财政厅出台《关于促进政府投资基金高质量发展的实施意见》，积极推动我省创业投资、政府投资基金高质量发展，积极引导社会资本、长期资本投早、投小、投长期、投硬科技，促进多元化融资体系形成。二是积极配合省市场监管厅、吉林证监局，做好私募基金照前会商工作，为私募基金健康发展提供良好环境。截止 2024 年末，通过私募基金照前会商 43 起，全省在中国证券投资基金业协会登记的私募基金管理人 44 家，管理备案私募基金产品 119 只，管理总规模 327.7 亿元，累计服务省内企业 456 家，在投本金 132.29 亿元。

(二) 下步工作

下一步，省委金融办和省科技厅、省商务厅将通力协作，借鉴大湾区在金融发展上的先进经验和先发优势，强化对科技创新的支持保障。一是拓宽上市渠道，积极支持符合条件的企业依法依规到香港联交所、纳斯达克等知名交易所上市，努力实现境内境外上市双轮驱动、协同发展的新局面。重点帮助撤回上市申请企业优化自身治理机构和选择合适的上市板块，依法依规尽快解决影响上市的问题，督促中介机构提升执业质量，为企业提供合理建议和解决方案。

案。二是紧盯重点突破，指导 30 家 2025 年重点拟上市企业规范运作和信息披露，积极引导企业提前着手开展规范培育。建立办领导常态化开展分类调研走访和分期邀请沪深北交易所专家联合走访机制，并建立问题台账，逐项推动解决，加快推动一批企业在吉林证监局辅导备案，待市场恢复后具备快速申报上市条件。三是持续加强培训，加大与沪深北交易所合作交流，联合开展多层次资本市场专项服务活动并开展企业上市“吉翔”计划专题培训、调研走访、座谈交流等活动，切实提升企业对接资本市场的能力水平，提升各市(州)、县(市、区)地方金融管理部门资本市场政务服务能力水平。四是做好基金相关工作。积极配合吉林证监局和市场监管部门，进一步完善私募基金注册及变更的照前会商机制，提高审核效率，加强服务水平，营造健康的行业发展环境，鼓励和引导私募基金加大对科技创新企业支持。

非常感谢您为吉林省与大湾区科技创新合作及成果转化建言献策，这些建议对促进两地资源互补、协同创新具有重要意义，期待双方在科技金融领域深化合作，推动更多成果落地，助力吉林高质量发展。

吉林省科学技术厅

2025 年 5 月 19 日