

索引号：	11220000013544429K/2025-01169	分类：	人大代表建议;议案
发文机关：	吉林省科学技术厅	成文日期：	2025 年 05 月 27 日
标题：	对省十四届人大四次会议第 0180 号代表建议的答复		
发文字号：	吉科发规划〔2025〕57 号	发布日期：	2025 年 06 月 16 日

对省十四届人大四次会议 第 0180 号代表建议的答复

吉科发规划〔2025〕57 号

王帆代表：

您在省十四届人大四次会议上提出的《关于吉林省教育科技 人才产业一体化发展的建议》收悉，经认真研究办理，现答复如下：

一、关于“加强高等教育内涵行动”的建议

为加快我省高等教育内涵式发展，推动高等教育高质量发展 明显进位，2024 年，出台《吉林省高等教育高质量发展三年行 动计划(2025-2027 年)》，并指导相关高校编制本校高质量发 展三年行动方案。牵头组织实施高等教育“百亿工程”，计划 3 年 共统筹安排 100 亿元资金，在保障各高校基本发展基础上，分类倾斜支持重点高校、重点学科。

一是支持吉林大学、东北师范大学、延边大学等高校建设世 界一流大学和一流学科。持续推动落实省政府与吉林大学、东北 师范大学的省校共建协议，并于今年 2 月推动省政府出台《支持 吉林大学建设中国特色世界一流大学若干举措》《支持延边大学 “双一流” 建设若干举措》，为吉林大学建设中国世界 一流大学、 延边大学保障“双一流” 学科建设质量提供更有力的政策支持。

二是实施世界一流学科培优和优势特色学科提升行动。重点 支持吉林大学电子科学与技术、吉林农业大学植物保护、东北电 力大学电力工程等 24 个学 科争创“双一流” 学科在 2024 年“软科” 中国最好学科排名中，吉林大学电 子科学与技术学科位列全国第 8 位，比 2023 年提升 6 个位次；吉林农业大学 植物保护学科位 列全国第 9 位，比 2023 年提升 3 个位次。

三是组织实施应用型大学提升行动。紧扣石油化工、生物医 药智能制造、现代农业、汽车等我省特色产业需求，支持吉林化 工学院、长春工程学院等若干所高校深化产教融合，打造高水平 应用型大学标杆。

下一步，以推动教育、科技、人才与产业深度融合为核心目标，重点支持吉林大学建设世界一流大学，巩固东北师范大学、延边大学的“双一流”建设成果，同时推动吉林大学考古学、化学，东北师范大学世界史等学科冲击国际一流前列。

二、关于“促进学科产业精准对接”的建议

近三年来，根据我省现代化产业需求变化趋势，制订《深化高等学校学科专业调整优化改革服务吉林特色现代化产业创新实施方案(2023-2027年)》，建立“政府政策调、产业引导调、高校自主调”的学科专业调整路径，持续实施学科专业调整优化改革，推动高校人才培养供给侧与产业发展需求侧的高效对接。2024年，我省获批新增(含优化)20个紧密衔接我省新质生产力发展需求的本科专业，撤销88个办学条件差、用人需求低、与我省新质生产力发展格局衔接不够紧密的本科专业，学科专业调整优化力度达近年最高水平。

2024年以来，在调研我省传统优势产业、战略性新兴产业及未来产业发展的人才需求基础上，会同有关省直部门出台加快急需紧缺本科专业建设的实施方案，拟定每年重点支持50个左右急需紧缺专业建设，并公布了年度吉林省急需紧缺本科专业引导性设置目录，鼓励高校结合自身优势调整专业设置和人才培养方向，为我省重点产业及战略性新兴产业发展提供有力人才支撑。

此外，积极完善专业调整与人才需求联动机制，鼓励学校坚持社会需求和学生就业导向，设置我省科技创新急需、行业产业紧缺、未来需求较大且具备基本办学条件的新专业，主动融入我省产业转型升级，提高专业建设服务经济社会发展的贡献力；同时邀请省发改委、省工信厅等省直相关部门负责人围绕专业建设如何更好地服务我省产业发展、新质生产力培育、新型工业化建设等工作要点作专题报告，解读相关产业行业发展政策以及行业企业人才需求状况，为高校学科专业调整优化提供指导。

下一步，将继续深入贯彻落实教育部、省委省政府关于高等教育学科专业调整优化改革的部署要求，会同省直相关部门持续加大学科专业调整优化改革力度，不断提升我省高等教育学科专业建设水平，推动高等教育强省建设取得更大进步，不断增强高等教育服务我省经济社会发展的贡献力和支撑力。

三、关于“推进产学研一体化育人”的建议

持续深化我省高等教育产教融合、科教融汇协同育人工作，支持有条件的本科高校联合行业企业深入探索现代产业学院、企业定制班等校企合作模式，引导企业深度参与专业人才培养方案的拟定、产教融合课程教学的设计、实习实践项目的开放，促进高校人才培养与企业用人需求的高效对接。自2021年会同省工信厅印发《吉林省现代产业学院建设实施方案》以来，已指导相关高校面向我省重点产业领域申报建设省级示范性现代产业学院42个。

在此基础上，指导高校在汽车、冰雪、医药健康、光电信息等14个产业领域加强现代产业学院建设的校际合作，搭建起范围更广、合作机会更多、产教

融合更深化的高校现代产业学院建设协作体。2022年以来，推广吉林大学“红旗学院”建设经验，制定并印发《吉林省高校服务“一主六双”高质量发展战略紧缺人才培养定制班建设工作方案》，分两批立项建设紧缺人才培养企业定制班省级培育项目45个，在推动高校探索紧缺人才精准培养、促进高校毕业生留省就业、促进我省构建产业发展新格局方面发挥重要作用。2023年以来，加强卓越工程应用人才培养，开展卓越工程师教育培养计划2.0专业建设，立项建设79个工程科技类专业支持有条件的高校着力培养卓越工程师后备力量。

实施职业教育产教融合赋能提升行动，以市域产教联合体行业产教融合共同体为新型融合载体，构建政行企校协同发展产学研用深度融合的新范式。服务我省重点产业，先后围绕汽车医药、化工、冰雪旅游、现代农业、低空经济、人参等重点产业创建19个市域产教联合体、行业产教融合共同体，校企协同推进人才培养、就业、技术研发、成果转化、技能培训。2024年依托“两体”建设征集企业用人需求8830人、学校匹配人才供给20240人；校企共建科技创新平台、中试基地，联合开展科研立项、技术攻关项目123项；面向企业职工开展岗前培训、岗位培训和职业技能等级鉴定累计培训超6万人次，助力企业职工素质能力提升。

下一步，持续深化现代产业学院、紧缺人才培养定制班建设，办好卓越工程师教育培养计划2.0专业，进一步推进产教融合育人模式创新。持续加强市域产教联合体、行业产教融合共同体建设，着力构建与吉林发展相协调、与产业发展相匹配的职业教育体系。

四、关于“提升基础研究与应用研究能力”的建议

一是持续开展基础研究能力提升行动。优化完善基础研究政策保障体系、项目支撑体系、创新平台体系。基础研究逐步面向产业发展，自然科学基金支持范围不断扩大，截至目前，省自然科学基金联合基金支持范围至32家单位。

二是设立企业关键技术研发“独立赛道”。省级重点研发计划单独设置“企业关键技术研发”类别，面向企业征集研发建议，支持企业牵头承担技术攻关项目，解决产品研发、技术升级中的关键技术。2025年，聚焦高端制造、人工智能、人参产业、种质创新、新能源等特色领域，支持企业关键技术研发项目116项，提升企业创新能力，加快培塑新质生产力。

三是优化“揭榜挂帅”机制项目评审模式。“揭榜挂帅”机制实现企业与高校院所“双向发榜”，科研攻关与成果转化“双向奔赴”，且在揭榜挂帅项目评审论证中增加企业管理专家共同参与评审，充分发挥企业“出题人”作用。目前通过“揭榜挂帅”机制项目帮助25家企业解决技术难题，助推科技成果从“实验室”走向“货架”。

下一步，充分发挥省委科技委统筹职能作用，通过不断改进计划项目管理方式、完善政策体系，鼓励多元化投入，重点围绕企业技术需求和重点产业发展方向凝练科研攻关任务，进一步提升基础研究与应用研究能力。

五、关于“强化高水平供给”的建议

一方面，构建有组织科研“聚力攻坚”新机制。按照“科技部门抓两端，行业部门管中间”的基本思路，从产业发展需要和企业创新需求中凝练课题，聚焦光电信息、人工智能、卫星数据、人参产业、碳纤维、轨道交通装备、氢能与新型储能、现代种业等领域，启动实施2批次10个聚力攻坚专项，投入财政资金约2.7亿元，带动社会资本投入超5亿元，集中力量攻克一批产业关键核心技术。

另一方面，多元化科技投入持续赋能。深入实施“揭榜挂帅”新机制。突破“企业找技术”的单一榜单模式，增设“成果转化榜单”，通过有为政府搭建桥梁，实现企业与高校院所“双向发榜”，科研攻关与成果转化“双向奔赴”。目前通过“揭榜挂帅”项目帮助25家企业解决技术难题，助推科技成果从“实验室”走向“货架”。2024年，我厅启动了“先投后股”科技成果转化项目改革试点，支持产学研“先投后股”项目。目前已实施的2批次项目，为14家企业提供了4400万元资金支持，预期带动企业投入7000万元以上，并新增营业收入2.85亿元。

下一步，我厅将围绕生物药、医疗器械、人参等领域，省委科技委办公室（省科技厅）推动各行业部门认真组织好第一批、第二批聚力攻坚专项实施，并做好绩效监督和评估评价，争取早日形成标志性成果并落地转化。组织各行业部门统筹传统产业转型、优势产业壮大和新质生产力培育，坚持自上而下谋划与自下而上征集相结合，进一步谋划好第三批聚力攻坚专项。

六、关于“建设高能级创新平台”的建议

扎实推进重大创新平台建设。累计投入约2亿元对国家重点实验室能力建设及人才引育给予资金支持，9家国家重点实验室通过重组，新获批2家国家重点实验室，实现“数量未减、质量提升”。“中国-新加坡肝脏病学研究‘一带一路’联合实验室”获批建设，国家级实验室达到15家。聚焦“国家使命、吉林所需”，新建长白山、三江、吉光3个省实验室，填补了我省没有省实验室的空白。

首批支持了吉林大学、长春光机所等9家高校院所和国科创新等3家企业共建立12家概念验证中心，开展概念验证服务；支持长春理工大学、中科应化、长光博翔、康宁杰瑞等20家中试中心，开展中试熟化和工艺放大。

下一步，系统布局建设高能级科技创新平台，优化国家重点实验室重大专项立项机制，优先支持“联合企业申报”“能够自筹资金”项目。进一步优化省实验室科研环境建设，创新经费投入、人才引育、项目组织、成果转化及激

励容错评价等体制机制，为 省实验室全链条适配概念验证、中试、成果转化中心和投资基金、 科研团队、优质企业，推动教育科技人才产业一体化发展。

吉林省科学技术厅

2025 年 5 月 27 日