

关于发布中国工程科技发展战略吉林研究院 2026 年咨询研究项目指南的通知

各有关单位：

为全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，因地制宜发展新质生产力，推动吉林高质量发展明显进位、全面振兴取得新突破，围绕国家重大战略部署和省委、省政府重点工作，经过项目需求征集、专家论证，现公开发布中国工程科技发展战略吉林研究院 2026 年咨询研究项目指南，具体申报事宜通知如下。

一、支持重点

（一）重大项目（3 个）

1. 吉林省特色优质农产品科技与产业创新深度融合路径与政策研究

贯彻落实习近平总书记在科技大会、国家科学技术奖励大会上强调的“扎实推进科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力”的要求，打通吉林省特色优质农产品关键技术研发与产业发展需要的堵点和断点，促进产业升级、农民增收，推动吉林省由农业大省向农业强省转变。围绕农产品科技与产业深度融合，提出发展路径及政策建议。构建具有吉林特色的“基础研究－关键技术攻关－成果转化”创新链，研究有利于科技－产业创新融合的发展条件与政策，为培育新质生产力和农业高质量发展提供理论与实践指引。

2. 吉林省先进科研仪器制造产业高质量发展战略研究

贯彻落实习近平总书记在听取吉林省委和省政府工作汇报时的

重要讲话精神，统筹推动传统产业转型、优势产业壮大和新质生产力培育，构建体现吉林特色的现代化产业体系，聚焦吉林省先进科研仪器制造产业发展，剖析吉林省先进科研仪器制造产业发展面临的特色优势与现实差距，系统识别产业发展中存在的产业链协同不足和创新转化效率偏低等关键问题与解决路径，提出涵盖政策协同、创新平台搭建、产学研用联动等维度的对策建议。

3. 图们江地区高质量发展与生态环境高水平保护战略研究

为进一步落实省政府办公厅印发的《关于进一步推动高水平开放发展的若干措施》，结合图们江地区的特殊性和重要性，重点开展图们江地区生态环境保护与综合科学考察的战略研究。全面核算图们江地区生态系统服务价值与碳汇、区域生态产品价值和碳排放，构建跨境灾害监测平台与综合风险防范体系。研判图们江地区经济社会发展现状与潜力，提出图们江地区高质量发展与生态环境高水平保护的战略定位、战略目标、战略思路、战略重点和对策建议，为国家和吉林省开展图们江地区的高质量发展和生态环境高水平保护提供科学决策参考依据。

（二）重点项目（3个）

1. 吉林省北向开放国际道路运输高质量发展战略与实施对策

聚焦国际道路便利运输产业发展，研究国际道路运输运营监测评价机制，摸清国际道路运输企业发展现状和 TIR 跨境运输潜力；剖析 TIR 国际道路运输发展痛点问题，持续优化市场化、法治化、国际化营商环境；完善国际道路运输服务网络，有效提高运输网络覆盖与通

关效率；探索国际道路运输运营安全保障机制，健全境外运输应急保障服务体系，有效支撑吉林省北向开放高水平发展。从打造向北开放运输吉林新高地的角度，挖掘国际道路运输潜力和构建应急保障服务体系，为提高 TIR 应用水平、北向高水平开放提供重要理论支持和决策参考。

2. 低空智能感知赋能吉林现代化大农业发展路径研究

贯彻国家关于“低空经济”与“数字农业”发展战略，落实吉林省委、省政府关于打造农业强省的部署，充分发挥吉林平原农业资源与低空空域优势，推动低空飞行器、遥感感知、大数据、人工智能等先进技术与农业深度融合，围绕低空遥感、多模态传感、无人飞行平台在农业生产中的应用场景，研究“低空+智能感知”在作物长势监测、土壤墒情评估、灾害预警、精准施肥、产量预测等环节的技术路径与落地机制，构建以“感知－分析－决策－执行”一体化的农业智能感知技术体系，提出吉林现代农业智能化转型的关键技术路径与政策机制，为发展现代化大农业提供决策支持。

3. 吉林省“人工智能+”农业发展战略研究

贯彻习近平总书记在听取吉林省委和省政府工作汇报时的重要讲话精神，以加快建设农业强省重大需求为导向，聚焦粮食、肉牛、人参、梅花鹿等优势特色产业。调研人工智能技术在吉林省农业全产业链关键环节应用的现状与典型应用场景，深入挖掘“人工智能+”的需求，剖析面临的问题短板，从农业大数据、农业智能装备、农业大模型等方面，研究面向吉林省“人工智能+”农业发展的战略思路、

目标任务、科技项目、重大工程和政策建议，为培育发展农业新质生产力，加快建设高水平农业强省提供重要理论支持和决策参考。

（三）一般项目（17 个）

1. 东北地区冰雪旅游产业区域协同联动发展研究

贯彻落实习近平总书记听取吉林省委和省政府汇报时的重要讲话重要指示精神，以冰雪旅游为切入点，以区域协同联动发展有效手段，加强东北地区整体冰雪品牌打造，助力东北老工业基地振兴。通过实地调查研究、资源优势整合提炼、产品潜力挖掘及线路布局安排、品牌塑造及市场营销等措施，提出东北冰雪旅游区域联动发展的目标、任务及发展策略。

2. 吉林省秸秆还田综合效益评价促进农业生态可持续发展战略研究

贯彻落实国家和省委、省政府关于农业可持续发展的部署要求，针对吉林省秸秆还田现状，聚焦秸秆还田技术模式选择、病虫草害防治策略及对作物产量的影响，深入调研现有秸秆还田技术与模式，评估其对土壤健康、病虫草害控制及作物产量的影响，提出吉林省秸秆还田的系统性解决方案，为构建具有吉林特色的现代生态农业体系，提供重要理论支持和决策参考。

3. 中华民族共同体视域下吉林省区域文化基因驱动区域发展研究

贯彻落实习近平总书记关于铸牢中华民族共同体意识的重要指示精神，紧扣吉林省“文化强省、生态强省、文旅融合”目标，挖掘

中华民族共同体文化基因，构建吉林省区域文化谱系，结合时代因素解析其内涵与表达形式，针对文旅融合，研究文化基因如何通过景观设计、体验项目开发、IP 打造等实现创意转化，研究文化基因在城市形象建设、乡村振兴、产业品牌升级等经济社会领域的转化模式，构建“文化基因－产业升级－区域发展”分析框架，挖掘吉林省区域文化基因图谱和时代内涵，探索文化基因在设计领域与现代社会的转化路径，为吉林省的文化基因挖掘和经济社会协同发展，提供必要的理论支撑和决策参考。

4. 生成式人工智能推进吉林省新能源产业发展建设路径研究

为落实省委十二届五次、六次全会部署任务，针对吉林省新能源产业资源禀赋、产业链短板及技术应用痛点等现状，聚焦 AI 技术与新能源产业深度融合发展，研究二者协同赋能的核心路径与实施策略，剖析生成式人工智能技术在风光发电、氢能产业、新型电力系统等领域的应用场景与技术瓶颈，规划分阶段的技术突破、区域特色示范项目布局、产学研用协同机制及政策建议，探索将吉林省打造为东北亚新能源与人工智能融合标杆的可行模式，为吉林在全国新能源格局竞争优势、实现全面振兴新突破提供理论与决策参考。

5. 吉林省科技金融发展路径系统构建与服务效能全面提升战略研究

贯彻落实党的二十届三中全会及中央金融工作会议的部署要求，针对当前我省科技金融的现状及产业发展的金融需求，研究科技金融资源高效配置与协同机制，剖析当前金融服务在融资模式、风险管理、

政策协同、数字化赋能等关键堵点，规划“政银企保研”多方联动的政策工具箱、生态体系建设与平台支撑方案，探索“多层次资本市场+产融生态+数字科技”的科技金融模式及服务效能提升路径，为构建具有吉林特色的科技金融新生态提供理论支持和决策参考。

6. 吉林省传染病防控快速反应机制研究

贯彻落实党中央、国务院关于健全公共卫生体系的有关决策部署要求，聚焦疾控事业高质量发展，通过整合来自传染病疫情报告系统、重大和重点传染病管理系统等多个数据来源的监测数据，与农业、林业、教育、药品等部门相关业务信息系统互联互通，建立传染病疫情相关数据库以及基于大数据和专业预警模型的传染病智慧化预警信息系统，对传染病进行在线实时监测监控、态势感知，形成多点触发、动态灵敏的预警研判模式，建成多点触发、反应快速、科学高效的传染病监测预警体系和快速反应机制，提升新发突发传染病、群体性不明原因疾病、重点传染病监测预警的灵敏性、准确性。实现科学、可视化的早期预警和发病趋势预测，实现对传染病防控的快速响应。

7. 吉林省跨境数据安全治理发展战略研究

贯彻落实共建“一带一路”倡议及东北振兴战略部署，剖析东北亚各国数据主权制度差异与政策壁垒，对比中日韩俄蒙等区域规则对接难点，设计跨境数据分级分类监管与风险防控机制；探索“制度互认+标准共建+监管协同”的区域合作模式，立足东北亚地缘战略优势，从跨境数据流动规则构建角度，提出吉林省跨境数据枢纽安全治理体系与实施路径，为建立“数字丝绸之路”北向通道提供制度保障，推

动吉林数字经济示范区建设，打造辐射东北亚的数据要素集散枢纽，形成可复制的跨境数据治理“吉林模式”，服务国家“一带一路”数字合作战略。

8. 吉林省科技创新助力新材料产业链韧性提升的实现路径研究

深入贯彻习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上关于“要整合科技创新资源，积极培育新材料、先进制造、人工智能等战略性新兴产业”讲话精神，聚焦科技创新赋能新材料产业链韧性，以科技创新为引领，以碳纤维等新材料为核心抓手，打造新材料产业集群，构建全产业链韧性体系，为吉林省构建自主可控、安全高效的产业体系及强化产业链韧性提供有力支撑。

9. 新农科建设深度融合支撑吉林现代化大农业发展战略研究

贯彻落实国家新农科建设战略及吉林省委省政府“农业强省”部署要求，立足吉林省作为全国农业大省、粮食主产区的优势地位，聚焦吉林省农业现代化与乡村振兴战略需求，系统梳理吉林新农科建设与农业产业融合的基础条件、典型案例及核心瓶颈，聚焦粮食安全、特色农业等重点领域，研究产教融合、科教融汇机制，探索新型农科人才培养、技术转化应用及政策保障体系，提出契合吉林农业特点的融合路径与政策建议，构建“科教兴农、产教融合”的特色发展体系，为吉林省打造现代农业强省、实现乡村振兴提供理论支撑和决策参考。

10. 构建东北边疆绿色功能性产品现代化产业体系战略研究

贯彻落实习近平总书记对吉林省关于传统产业转型升级和新质

生产力培育的指示精神，聚焦党的二十大提出的东北全面振兴战略，推动吉林省加快打造“吉林特色的现代化产业体系”，解决东北边疆地区绿色功能性产品面临产业链短、附加值低、品牌影响力不足等问题。围绕东北边疆地区绿色功能性产品发展现状、体系构建瓶颈破解、品牌故事与历史文化互动、产业发展与边疆治理融合、行业人才培养等关键问题开展研究，为构建体现吉林特色的现代化产业体系提供重要理论支持和决策参考。

11. 吉林省畜牧业碳减排增效策略研究

为贯彻落实省委省政府“秸秆变肉”“生猪调出大县”“禽蛋产业振兴计划”等工程部署，积极推进“双碳”目标，厘清不同畜种碳排放清单，量化不同畜种在不同养殖模式下的甲烷排放强度，梳理造成畜禽碳排放高的内在因素，通过调查研究和 AI 大数据分析，精准量化不同饲草料供给方式下畜禽碳排放动态，明确决定碳排放的关键饲草料及营养素。建立基于碳排放当量地图制定区域差异化的减排方案和碳足迹追溯系统，打造种养结合循环利用发展模式，构建“因畜施策因地制宜”的碳减排战略方案，为吉林省畜牧业高质量发展提供科学依据。

12. 吉林省智慧医疗产业发展战略研究

贯彻落实国家“健康中国 2030”战略部署要求，以及吉林省政府工作报告提出加快并深化“数字吉林”和“健康吉林”建设，加快推动吉林省医疗信息化建设，推动互联网+医疗健康产业融合发展，聚焦强化吉林省医疗健康服务能力，针对吉林省目前医疗资源分布不

均匀，基层及社区医疗服务能力薄弱的现状，研究智慧医疗的关键技术、应用场景、服务模式、产业生态、商业模式、政策支持以及标准制定等内容，探索寒地医疗、光电医械、中医药等特色领域的数字化建设，提出构建具有吉林特色的智慧医疗科学目标体系的可量化、可落地的对策建议，为吉林省智慧医疗产业的快速高质量发展提供重要理论支持和决策参考。

13. 长春都市圈智慧交通系统集成与协同优化路径研究

贯彻国家交通强国战略及吉林省“十五五”规划关于长春现代化都市圈建设部署，落实《长春市综合交通体系规划（2021—2035年）》要求，针对长春都市交通网络协同发展交通系统存在信息孤岛、新型智慧交通与公共服务适配性等问题，分析长春都市圈智慧交通系统发展现状及总体架构设计，研究铁路、轨道交通、快速路、公交“四网融合”的都市圈智慧交通规划理论及智能化集成技术路径，探索都市圈智慧交通数据融合与共享机制，研究新型智慧交通体系下的公共服务模式，从智慧交通系统集成与协同优化角度，提出长春都市圈智慧交通系统集成与协同优化的有效路径和实施方案，实现以长春市为中心的“双快互补”骨干网，形成可复制的东北亚枢纽城市智慧交通模式，为政府决策提供理论支撑与实践参考。

14. 吉林省加快推进科技服务业高质量发展战略研究

深入贯彻习近平总书记对吉林提出的“扎实推进科技创新和产业创新深度融合，整合科研资源和力量”等指示精神，全面落实工信部等九部委联合印发的《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意

见》，聚焦研究开发、技术转移转化、企业孵化、检验检测、科技金融等重点领域，系统评估科技服务业发展状况，深度探讨科技服务业对汽车制造、现代农业、生物医药等优势产业创新的支撑作用及面临的问题，全面梳理国内外科技服务业发展做法，明确加快科技服务业高质量发展的重点任务，提出科技服务业高质量发展的路径与战略，为充分发挥科技服务业在科技资源优势及时有效转化为产业创新优势的关键作用，推动吉林高质量发展明显进位，提供理论支撑与决策依据。

15. 吉林省具身智能和人形机器人产业发展战略研究

贯彻落实省委、省政府关于开展“人工智能+”行动的重大战略部署要求，针对吉林省人工智能领域发展现状，聚焦具身智能和人形机器人产业发展，研究具身智能和人形机器人产业发展潜力，剖析当前我省发展优势，规划未来产业发展布局，探索具身智能和人形机器人产业在我省发展新路径。基于我省人工智能现有产业基础，为加快推动我省“人工智能+”领域高质量发展，构建具有吉林特色“人工智能+具身智能（人形机器人）”产业体系提供重要理论支持和决策参考。

16. 加快建设中俄公路铁路通道推动东北振兴战略研究

为贯彻落实省政府办公厅印发的《关于进一步推动高水平开放发展的若干措施》，摸清目前图们江地区国际公路和铁路新通道物流走向和规模及未来需求，全面分析近期中俄公路和铁路通道运量徘徊不前的原因，针对吉林省公路和铁路新通道建设中出现的基础设施落

后、缺乏国际合作机制、省际协同不足等问题，提出吉林打造向北公路和铁路新通道的战略目标、战略思路与对策建议，实现图们江区域开发开放战略目标，推动“丝路吉林”大通道的立体通道布局，为推进东北亚区域合作提供战略支持和决策参考。

17. 吉林省脑机接口技术发展规划及产业发展路径研究

贯彻落实国家关于脑机接口技术与产业发展的总体布局，针对当前吉林省脑机接口产业链和创新链布局的现状，聚焦脑机接口基础与前沿研究、非侵入式/侵入式脑机接口系统攻关、脑机接口场景应用等方面，系统梳理吉林省脑机接口基础和优势，找准脑机接口科技创新突破点，提出技术发展规划和产业发展路径的对策建议，为构建符合吉林实际的脑机接口技术和产业发展体系提供重要理论支持和决策参考。

二、申报条件

（一）申报单位。项目及课题负责人人事关系所在单位应为中华人民共和国境内的高等学校、科研机构、国有企业、事业单位，且具有（但不限于）下列条件的，可作为项目依托单位：（1）独立法人资格；（2）从事咨询研究活动的专业技术人员和开展研究所需的条件；（3）专门的项目管理机构 and 制度；（4）专门的财务管理机构 and 制度；（5）专门的内部控制（内部审计）机构和制度。

外资、合资、私营等企业以及学会、行业协会、研究会、行业联合会等团体组织不可作为项目（课题）申报单位。

（二）项目负责人。重大、重点项目负责人应为中国工程院院士；

一般项目负责人原则上以中国工程院院士为主，可根据实际需要委托该领域具备丰富科研实践和战略咨询经验的正高级知名专家负责。申报人须是项目的实际负责人，项目依托单位应为申报人人事关系所在单位。

（三）限项要求。项目（课题）负责人同年只能申报1项，院士已有2项及以上在研项目（课题）不得作为项目（课题）负责人申报项目，其他专家已有1项及以上在研项目（课题，含省科技发展计划项目中科技创新战略研究类别）不得作为项目（课题）负责人申报项目；有逾期1年以上结项的项目（课题）负责人（含省科技发展计划项目中科技创新战略研究类别）不得申报；承担过咨询研究项目首次验收结论为“不予通过”的项目（课题）负责人不得申报。

（四）课题负责人及依托单位。项目可根据研究需要下设若干课题，重大项目下设课题不超过5个，重点项目下设课题不超过4个，一般项目下设课题不超过3个。

重大、重点项目下设课题的负责人中至少1位是中国工程院院士，由非院士专家担任课题负责人的应具备正高级职称，依托单位应为其人事关系所在单位，并填写《吉林研究院咨询项目下设课题聘请非院士专家作为负责人申请表》（详见附件）；一般项目下设课题的负责人应具备高级职称，依托单位应为其人事关系所在单位。

（五）成果要求。重大项目研究成果需形成可上报省委、省政府的战略对策建议或咨询报告，原则上应获批示或采纳，并至少举办1次协同攻关、院士科技行、院士恳谈会等活动；重点项目研究成果需

形成可上报省委、省政府的战略对策建议或咨询报告，原则上应获批示或采纳；一般项目研究成果需形成可上报省级行政主管部门或市（州）委、市（州）政府的战略对策建议或咨询报告，原则上应获批示或采纳。

（六）联合申报要求。合作单位应具备一定的合作基础，需提交各方确认的合作协议（包括方式、任务分解、双方责任、研究成果权益归属及划分等）。

（七）其他。参照《中国工程科技发展战略地方研究院咨询项目管理办法》《中国工程科技发展战略吉林研究院咨询研究项目管理办法》等相关管理规定。

三、执行周期

1 年。

四、资助额度及拨款方式

重大项目 100 万-200 万元/项，重点项目 50 万-100 万元/项，一般项目 20 万-50 万元/项，经费一次性拨付。

五、申报流程

（一）申报人申报。项目申报人登录中国工程科技发展战略吉林研究院项目管理信息系统（<https://www.jlkjxm.com>），进行网上填报，上传相关附件材料后提交，并联系推荐单位审核推荐。如有弄虚作假，按照有关规定追究相应责任。系统填报时限为 2025 年 8 月 4 日 9:00 起至 2025 年 8 月 22 日 17:00 止，到期系统自动关闭，关闭后无法进行任何填写、修改、提交、审核推荐等操作。

（二）单位审核推荐。申报单位科研管理部门对本单位申报的项目进行审核推荐，重点审核申报条件和申报材料的真实性、完整性，并出具正式推荐公函。

（三）申报材料报送。推荐单位出具正式推荐公函（红头文件并加盖公章），连同纸质申报材料一式 10 份，报送至中国工程科技发展战略吉林研究院（吉林省长春市新城大街 2888 号，吉林农业大学，吉林研究院，130118，窦塏，13180633005），无推荐函，不予受理。纸质申报材料报送截止至 2025 年 8 月 27 日 17:00。

六、联系人及联系方式

1. 项目咨询电话

中国工程科技发展战略吉林研究院

联系人：窦 塏 0431-84533267

省科技厅创新体系与政策法规处

联系人：刘嵩扬 0431-88975471

2. 技术支持电话

吉林省科技创新平台管理中心

0431—89101521、89101522、89101523

附件：吉林研究院咨询项目下设课题聘请非院士专家作为负责人申请表

吉林省科学技术厅

中国工程科技发展战略吉林研究院

2025 年 8 月 1 日