

关于发布中国工程科技发展战略吉林研究院 2027 年咨询研究项目申报指南的通知

各有关单位：

为深入贯彻党的二十届四中全会和中央经济工作会议精神，全面落实省委十二届七次、八次全会明确的重点任务和全省科技工作会议部署要求，努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，经需求征集、专家论证，现发布中国工程科技发展战略吉林研究院 2027 年咨询研究项目申报指南。具体事宜通知如下。

一、支持重点

（一）重大项目（3 个）

1. 农业新质生产力视域下吉林参、鹿、菌生态文化价值转化与品牌提升战略研究

贯彻落实 2026 年中央一号文件关于“建设农业强国目标”和“十五五”规划的要求，统筹发展“四个农业”，聚焦农业新质生产力赋能，系统评估吉林省参、鹿、菌三大产业生态文化资源禀赋与品牌价值现状，深度剖析产业链协同不足、品牌溢价薄弱等瓶颈问题，全面梳理国内外特色农业

品牌建设经验与典型案例，明确吉林参、鹿、菌特色产业集群品牌矩阵构建的重点任务。在农业新质生产力视域下，构建“生态-文化-品牌”协同创新模式，提出参、鹿、菌全产业链品牌提升的战略路径，为推动“吉字号”特色产业高质量发展、加快建设农业强省提供理论支撑与决策参考。

2. 吉林省半干旱区农业水资源利用效率评估及提升战略研究

贯彻国家“十五五”关于健全水资源刚性约束和农业节水增效制度体系部署，落实吉林省关于优化水资源配置、提升调配能力及实施“千亿斤粮食”产能建设工程的要求，针对吉林省半干旱区农业用水量大、效率偏低、水肥浪费突出等现实矛盾，评估吉林省半干旱地区农业水资源利用效率，剖析“有水用不上、有水浪费大、缺水保产难”核心痛点，优化水利工程提质增效、田间节水农艺配套、智慧调度赋能与制度保障协同路径。从农业水资源安全与粮食产能协同提升战略视角，构建工程配套、农艺融合、智慧管理“三位一体”的吉林特色现代农业用水体系，为筑牢粮食安全底线、实现水资源高效利用提供理论支撑与决策参考。

3. 吉林省农机装备产业发展战略研究

贯彻党的二十届四中全会部署，落实习近平总书记关于吉林工作重要指示精神，立足吉林省作为全国农机使用大省的省情，以新组建的省智慧农业装备集团为核心抓手，全面评估吉林省农机装备产业的发展现状，研判国内外农机产业技术与市场格局，系统研究全省农机产品、市场、贸易等中长期发展战略，提出产品迭代、市场布局、跨境贸易等系统性对策建议，为打造具有吉林特色现代化大农业装备体系、突破高端智能农机自主研发瓶颈提供理论支持和决策参考。

（二）重点项目（1个）

1. 长春“中国光电城”建设发展战略研究

贯彻习近平总书记关于构建体现吉林特色的现代化产业体系重要指示精神，落实国家和吉林省“十五五”规划，聚焦“中国光电城”建设发展战略，研究国际主要国家和地区光电产业基地的发展布局、政策体系与创新模式，梳理国内先进地区建设光电产业集群的主要经验，分析吉林省建设“中国光电城”的优势和短板，谋划总体发展战略定位、空间布局、创新体系，提出长春“中国光电城”建设总体战略、突破路径与政策建议，为加快推动长春“中国光电城”建设，培育光电领域新质生产力，加快推进新一代光电信息产业千亿级产业建设提供科学决策参考。

（三）一般项目（21 个）

1. 吉林省纵深推进教育科技人才一体发展战略研究

贯彻习近平总书记关于一体推进教育科技人才发展的重要论述和“十五五”规划一体推进教育科技人才发展的部署，系统研究国内外教育科技人才一体发展历程，总结发展趋势，分析产教融合、科技成果转化与人才培养机制以及一体推进的协调机制，立足吉林省教育科技人才发展实际，剖析联动推进激励评价机制存在的问题和协同推进创新型人才培养的障碍，提出政策保障、评价激励、区域协同对策，为建设教育强省、科技强省、人才强省提供理论依据与决策参考。

2. 东北亚地缘变局背景下图们江国际合作战略升级及吉林应对策略研究

贯彻落实习近平总书记关于吉林工作重要指示精神，深度融入国家“一带一路”战略，紧扣吉林省委十二届六次全会“向海图强、以水兴省”发展导向，针对图们江出海合作长期阻滞现状，剖析出海战略推进受阻深层症结、俄朝区域利益诉求与协同制约动因，研判新时期东北亚地缘格局演变全新态势，立足我国国土安全、对外开放核心利益，谋划构建“图们江国际合作大湾区”全新发展框架，提出图们江

区域合作战略优化调整方案、吉林“向海图强”系列落地对策，为推动吉林及东北区域经济高水平对外开放提供理论支撑与决策参考。

3. 吉林省太空算力产业发展战略研究

贯彻落实国家关于太空算力产业发展战略部署，针对国际国内加快布局太空算力产业的竞争态势，立足我省航天信息产业优势，聚焦以卫星遥感天基计算、空天地一体化数据应用为主线的太空算力赛道，系统梳理吉林省引进培育太空算力产业的独特战略优势、现有配套短板、重点攻坚方向与多元化落地应用场景，科学规划分阶段产业引进培育实施路径，提出战略性引进太空算力产业国家队、合作开展卫星遥感数据天基计算与应用的对策建议，为构建具有吉林特色的未来产业发展模式提供决策参考。

4. 吉林省维护国家“五大安全”战略的实施路径与保障机制研究

贯彻落实党中央关于统筹推进国家“五大安全”、新时代东北全面振兴重大决策部署，立足吉林省区位条件与资源禀赋，紧扣维护国家国防安全、粮食安全、生态安全、能源安全、产业安全核心战略定位，系统梳理吉林省维护国家“五大安全”战略的现有基础与发展成效，深入剖析国家安全的

形势变化，围绕“五大安全”重点领域，构建分项推进、系统协同的实施路径，从政策引领、资源统筹、区域协同、要素支撑、制度完善层面搭建长效保障机制，为吉林省筑牢国家安全屏障提供理论支撑与决策参考。

5. 吉林省对标义乌发展经验因地制宜发展县域经济战略研究

贯彻落实习近平总书记把“义乌发展经验”进一步总结好运用好，探索走出符合各自实际的高质量发展之路重要指示精神，针对吉林省县域经济产业单一、内生动力不足现实短板，立足各县域差异化资源禀赋，借鉴义乌发展经验精髓，探索适配吉林省县域的特色产业培育、民营经济活力激发、差异化发展路径，破解“千县一面”同质化发展困局，推动资源优势转化为发展优势，形成适配不同类型县域的特色发展战略与可落地实施方案，为因地制宜发展县域经济提供理论支撑和实践指引。

6. 吉林省具身智能机器人产业关键技术突破路径与现实转化战略研究

贯彻落实吉林省“十五五”规划关于加快布局人工智能产业，抢占具身智能产业新赛道的部署要求，结合吉林省汽车、农业、光电产业独特优势，立足“技术突破-场景应用-

产业落地”协同发展机制，系统梳理具身智能机器人产业发展现状，剖析关键技术瓶颈与现存问题；聚焦仿生运动控制、高精度灵巧手机构、机械臂及仿生关节等核心技术瓶颈与产业化现存堵点，探索技术突破路径；面向智慧农业生产、养老康养陪护、汽车工业自动化、民生服务等重点落地场景，划定具身智能机器人关键技术落地应用领域，前瞻性提出具身智能机器人产业关键技术突破路径和现实转化战略，助力打造百亿级人工智能新兴产业增长点，为支撑吉林“2266”现代化产业体系建设提供理论支撑与决策参考。

7. 吉林省培育壮大低空经济产业战略研究

贯彻落实国家低空经济中长期发展战略、吉林省“十五五”产业发展规划部署要求，立足吉林优质农林资源、冰雪全场景、寒地装备测试、光电传感科技特色优势；以光电传感科技特色优势，系统梳理省内低空装备制造、空域统筹管理、基础设施配套、商业化应用场景发展现状；对标国内低空经济先行地区成熟经验，精准剖析产业链配套薄弱、空域统筹不足、寒地适配技术短缺、市场化应用滞后等问题；研究核心技术攻关与产业链补齐路径，探索以用促研场景应用的低空智能网联系统建设、配套设施建设、全流程安全监管实施路径，构建符合吉林省情的低空经济发展体系，为培育

低空经济新质生产力、打造东北低空经济产业高地提供决策参考。

8. 吉林省创新药产业培育路径研究

贯彻落实 2026 年吉林省政府工作报告关于“聚焦生物制药与高端医疗器械两大产业，支持创新药高质量发展”的部署，系统梳理吉林省创新药产业发展基础，深入剖析制约创新药从靶点发现到产业化上市的关键堵点与制度瓶颈，聚焦省内疫苗、生长激素、抗体药物等特色领域，构建“基础研究-临床转化-审评审批-准入入院-产业化”全链条培育体系，推动创新药产业向高端化、智能化、绿色化产业发展，提出提升临床研究承载能力、加速科研成果转化、优化审评配套、拓宽市场准入渠道等政策举措，助力吉林省生物医药创新能力跻身全国第一方阵，为支撑医药健康产业高质量发展提供理论支撑和决策参考。

9. 吉林省先进制造业集群生态体系构建战略研究

贯彻落实习近平总书记关于“深入推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群”的重要指示，聚焦吉林省“十五五”规划中“优化提升传统产业，开展先进制造业集群梯次培育行动”的战略部署，系统研判省内先进制造业集群发展现状、协同短板，深度剖析“链主企业+配套中小企业”协同以及

创新链产业链深度融合运行机制，围绕汽车、轨道客车、空天信息、具身智能机器人、氢能储能等核心先进制造赛道，统筹谋划现代化产业集群完整生态构建路径，提出构建吉林省先进制造业集群梯次培育生态体系，为推动吉林向先进制造强省跨越、打造具有吉林特色的现代化产业体系提供决策参考。

10. 吉林省科技创新平台协同增效战略研究

贯彻落实国家、吉林省“十五五”科技创新规划部署，紧扣“提升国家创新体系整体效能”工作要求，聚焦省规划布局的平台建设任务，厘清各类高能级创新平台差异化功能定位，实施分层分类平台效能综合评价，剖析跨平台资源共享、协同联合攻关的壁垒与障碍，优化全省科技创新平台分层分类体系化布局方案；探索跨平台协同攻关、大型仪器开放共享的利益链接与激励机制，形成以“协同增效”为核心的平台高质量发展战略路径和对策建议，为打造具有吉林特色的现代化产业体系提供理论支撑。

11. 吉林省科技人才评价体系改革与科技成果转化激励机制联动体系构建研究

贯彻国家“十五五”规划关于联动推进人才激励评价机制创新及深化职务科技成果赋权改革的战略部署，统筹我省

教育强省、科技强省、人才强省建设任务，聚焦破解科技人才评价与成果转化激励“两张皮”核心问题，系统梳理吉林省科技人才评价及成果转化激励政策实施现状；聚焦职务科技成果赋权、转化收益分配、考核晋升通道衔接等关键节点，研究将成果转化实效纳入人才评价体系的实操路径；立足以创新贡献为导向，提出吉林科技人才评聘—激励—转化全链条联动优化的政策建议与实施路线图，为充分释放科教资源优势、培育新质生产力提供理论支撑和决策参考。

12. 人工智能赋能吉林省中医药产业新质生产力培育战略研究

贯彻国家“开展‘人工智能+’行动”的战略部署，落实《医药工业数智化转型实施方案（2025—2030年）》要求，落实吉林省“十五五”规划推动中医药传承创新的部署，聚焦吉林省中医药产业数智化转型滞后、人工智能融合应用场景模糊等突出问题，系统评估中医药一二三产数智化发展水平，剖析制约人工智能贯通“医-药-康养服务”全产业链的关键瓶颈，构建覆盖“种植加工-研发制造-流通服务-临床诊疗”的全链条人工智能赋能体系，制定全产业链数智化转型技术路线图，规划“数智中医药”协同创新平台建设方案，为推动中医药产业向价值链高端跃升、培育医药健康领域新质生产力提供理论支持支撑和决策参考。

13. 吉林省医工融合创新体系构建战略研究

贯彻国家“十五五”规划关于健全支持创新药和医疗器械发展机制部署要求，落实吉林省“十五五”规划“促进医疗器械产业高端化、国产化、国际化”战略布局，聚焦高端医疗装备关键核心技术攻关、光电信息与医疗装备交叉创新、临床转化与产业化衔接等核心领域，构建吉林省医工融合创新体系架构方案，提出医工融合协同创新平台建设标准与运行机制，制定培育高端医疗器械领域新质生产力的政策建议与行动路线图，为推动新医药产业向价值链高端跃升、加快实现高端医疗装备自主可控提供理论支撑和决策参考。

14. 吉林省“森林四库”联动建设及发展路径研究

贯彻落实省委省政府统筹推进“森林四库”建设部署要求，立足我省林草资源禀赋，聚焦“吉祥森林四库”产业倍增发展目标，深化集体林权制度改革，畅通生态产品价值实现渠道，壮大林下经济规模，持续巩固森林碳汇能力，针对“森林四库”功能协同不足、生态产品价值转化不畅、林下经济产业融合不高等现状，研究“森林四库”功能耦合机制、跨部门协同治理体系，构建“水库-钱库-粮库-碳库”一体化综合评价指标体系，从多部门协同治理视角提出“森林四库”长效联动发展对策举措，为实现我省“十五五”林草产

业发展目标、打造吉林特色林草协同发展模式提供理论支撑和决策参考。

15. 大食物观视角下长白山地区林下经济高质量发展战略研究

深入贯彻习近平生态文明思想，紧扣国家林草局“提质、兴业、利民”工作导向，落实省委省政府关于加快建设“生态强省”相关部署，针对长白山林下特色资源开发粗放、精深加工能力薄弱、全产业链体系不完善等突出问题开展系统研究，聚焦食药菌、人参、红松子、林蛙、白桦汁等特色品类，深挖精深加工、功能性健康食品开发路径；优化“标准化种植养殖+精深加工+品牌营销+食品安全认证”全产业链协同发展模式，探索林下经济与大健康产业、森林康养旅游融合发展模式，推进长白山“森林粮库”建设与全产业链协同发展，为加快打造具有市场竞争力的长白山优质绿色产品供给基地提供决策参考。

16. 吉林省农业绿色低碳发展战略与实施路径研究

贯彻国家碳达峰碳中和战略，落实《美丽吉林建设规划纲要（2024—2035年）》部署要求，立足吉林省作为全国重要商品粮基地和黑土核心区的战略定位，系统梳理国内外农业绿色低碳发展相关研究进展和相关政策，构建农业绿色低碳

碳发展评价指标体系，系统分析时空演变特征，通过构建相关模型，识别影响吉林省农业绿色低碳发展的关键因素，提出发展战略框架和实施路径，为吉林省农业绿色低碳高质量发展提供理论支持和决策参考。

17. 吉林省盐碱地综合治理体系构建及实施路径研究

贯彻落实省委省政府关于“十五五”吉林农业核心奋斗目标“过万、双千、三高于”战略部署要求，针对吉林省盐碱耕地、未利用盐碱地资源现状、增产潜力、改造突出难题等开展系统研究，剖析盐碱地改良后期管护、统筹治理配套体制机制、扶持政策等短板，谋划未来5—10年全省盐碱地高效治理、综合开发中长期发展战略，完善全省盐碱地系统化综合治理体系，提出改造实施路径与配套政策建议，为构建吉林特色盐碱地保护与高效利用模式，推动全省粮食产能稳步提升提供理论支撑与决策参考。

18. 长春现代化都市圈汽车产业链供应链协同创新战略研究

贯彻落实吉林省委十二届八次全会精神，聚焦长春现代化都市圈汽车产业集群培育、产业链供应链提升、智能网联新能源汽车发展，针对长春现代化都市圈汽车产业链供应链协同现状，统筹研究整车龙头单位、零部件配套企业、高校

科研院所、产业园区、创新平台、专业服务机构常态化协同运行机制；围绕新能源整车、智能网联、汽车电子、动力电池、车载软件、检验检测、汽车后市场、汽车文旅消费等领域明确重点攻坚任务，提出产业链供应链协同发展补短板、加强平台和重大示范工程建设、产业扶持政策的综合建议，为吉林打造世界级汽车产业集群和建设现代化产业体系提供决策参考。

19. G331 国道吉林段沿线乡村文旅与“吉字号”特色产业深度融合战略研究

贯彻落实吉林省“十五五”规划关于推进乡村全面振兴部署要求，聚焦 G331 国道吉林段沿线的乡村旅游资源与黄牛、人参、水稻等“吉字号”特色产业发展，着力构建具有吉林特色的边境乡村文旅特色产业及产品市场体系，以乡村文旅与“吉字号”特色产业深度融合为主线，系统研判国道文旅干线对特色农产品市场扩容带动效应，培育“后备箱经济”、边境沉浸式文旅新业态，探索“文旅+产业+市场”等创新融合模式及配套政策保障机制，为推动吉林边境乡村高质量发展、打造特色边境产业品牌提供理论支持和决策参考。

20. 吉林省西部“三北”工程提质增效与气候韧性生态系统协同构建路径研究

贯彻落实国家“扎实推进‘三北’工程攻坚战”部署，衔接《“三北”工程补助资金管理办法》“提质增效”新要求，聚焦吉林西部沙化土地治理难度大、气候韧性不足等突出问题，研究林、草、湿、田等多元生态要素的时空协同优化布局方案，探索基于自然的解决方案在吉林西部的本土化应用路径与生态产业化模式，从提质增效与气候韧性协同视角，对吉林西部“三北”工程区的效能和气候韧性进行评价，提出林草湿田多要素协同的时空优化布局方案，为筑牢我国北方生态安全屏障提供理论支持和决策参考。

21. 知识产权鉴定评估赋能吉林省新质生产力发展路径研究

贯彻落实党中央关于推动新时代东北全面振兴的战略部署及吉林省“十五五”规划重点任务要求，聚焦新质生产力培育中的核心技术成果确权难、转化评估难等问题，分析鉴定评估赋能技术成果确权、定价与转化的作用机理，剖析知识产权要素市场在价值发现、风险防控中的核心难点。结合“十五五”产业布局，规划覆盖重点产业链的鉴定评估服务网络建设路径，提出知识产权鉴定评估赋能新质生产力发展的系统性对策建议，为加快培育新质生产力、构建吉林特色创新要素市场体系提供理论支撑。

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和制度；（4）专门的财务管理机构和制度；（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，可根据实际研究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 项以上（含 2 项）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。咨询研究项目首次验收结论为“不予通过”的项目，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。

重大项目下设课题应保证至少 1 个负责人是由中国工程院院士担任，其他下设课题和重点项目下设课题负责人可以由相关领域、具有正高级职称的非院士专家担任，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国家、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国家、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国家、省委省政府、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 30 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。系统填报日期截止至 2026 年 8 月 31 日 17:00。

（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 1 份正式推荐公函（红头文件并加盖公章），连同纸质版申请书一式 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，刘杨，18626766860），无推荐函，不予受理。纸质申报材料报送为 2026 年 8 月 27 日至 9 月 4 日。

六、联系人及联系方式

中国工程科技发展战略吉林研究院

联系人：刘 杨 18626766860

省科技厅创新体系与政策法规处

联系人：刘嵩扬 0431-88975471

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

2026 年 8 月 5 日