

中国工程科技发展战略广东研究院

中工广研院〔2025〕19 号

中国工程科技发展战略广东研究院关于开展 2026 年咨询研究项目申报工作的通知

各相关单位：

为全面贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，充分发挥中国工程院高端智库和院士服务地方经济社会发展的重要作用，根据工作安排，广东研究院组织开展 2026 年咨询研究项目申报工作，现就有关事项通知如下：

一、项目类型和要求

申报的项目选题原则上应符合《指南》所列的主要研究方向，咨询研究项目类型为重大项目、重点项目和专题（一般）项目。所有项目研究周期不超过 1 年（原则上不允许延期）。

（一）重大项目。聚焦广东经济社会高质量发展中的全局性重大工程科技问题组织开展的战略性、前瞻性、综合性咨询研究项目，须有不少于 5 位院士参与主要研究，每项支持经费 100-200 万元。需完成项目研究报告及决策建议，其中的决策建议须获得现任党和国家领导人或国家有关部委领导、广东省委省政府领导、广东省人大政协主要领导肯定性批示至少 1 篇；

举办“院士讲坛”活动至少 1 次；开展服务产业科技创新活动，对接广东省地级市至少 2 个。

（二）重点项目。聚焦广东省重点领域及行业内的重点问题组织开展的战略性、前瞻性、针对性咨询研究项目，须有不少于 3 位院士参与主要研究，每项支持经费 50-100 万元。需完成项目研究报告及决策建议，其中的决策建议须获得现任党和国家领导人或国家有关部委领导、广东省委省政府领导、广东省人大政协主要领导肯定性批示至少 1 篇；举办“院士讲坛”活动至少 1 次；开展服务产业科技创新活动，对接广东省地级市至少 1 个。

（三）专题（一般）项目。聚焦广东省重要工程科技问题组织开展的战略性、针对性咨询研究项目，每项支持经费 30-50 万元。需完成项目研究报告及决策建议，其中的决策建议须获得现任广东省地级市委市政府主要领导肯定性批示 1 篇，或省直有关部门主要负责人肯定性批示 1 篇。

广东研究院将根据实际情况审定获准立项的 2026 年咨询研究项目资助金额。

二、选题要求

具体参见《中国工程科技发展战略广东研究院 2026 年咨询研究项目指南》（附件 1）。鼓励跨地区、跨单位联合申报，鼓励多学科、跨领域联合研究，鼓励理论工作部门与实际工作部门合作开展研究。

三、申报条件

（一）项目（课题）负责人人事关系所在单位，须是中华人民共和国境内的高等院校、科研机构以及有关企事业单位，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。

（二）重大、重点项目负责人应为申报项目领域内的“两院”院士（其中，重大项目的申请人原则上须为中国工程院院士）。项目下设的子课题负责人可以是本项目领域内的院士，也可以是本项目领域内具有正高以上职称的知名专家。对于申报专题（一般）项目的，原则上项目负责人为本项目领域内具有正高以上职称的知名专家。重大项目依托单位需选择项目申请院士的人事关系所在单位、经中国工程院批准的该院士兼职单位。

（三）所有项目可根据研究需要下设子课题，重大、重点项目原则上子课题数量不超过 5 个；专题（一般）项目子课题数量不超过 2 个。课题负责人为非院士的，须具有正高级专业技术职务，需提交书面申请并说明理由，且该课题依托单位须为其人事关系所在单位。广东研究院鼓励项目组科学合理设置、分配研究任务及内容，精简项目下设子课题数量。

（四）申请书应按要求写明项目团队成员信息，其中应有参与过咨政建议撰写且获得省级党委、政府及国家有关部委领

导肯定性批示的专家；项目团队原则上需有高校及科研院所、政府部门、群团机关、重要技术企业代表参与。

四、申报要求

（一）申报的项目类型、子课题设置、研究周期、经费额度等应严格执行《中国工程院战略研究与咨询管理办法》《院士科技咨询专项经费管理办法》等有关规定以及广东研究院的有关管理办法（详见网址：<https://xt.gdsh.com.cn/research/manage>）。立项申请书应着重说明立项依据、研究内容、主要创新点和预期成果、项目绩效指标，并编制科学合理的经费预算。

（二）所有项目均须将纸质申请书（附件2）装订成册（一式两份，A4纸双面胶装，封面盖章页用铜版纸），经项目申请人签字、申报单位盖章后，在规定时间内通过快递或人工送达，同时将电子版申请书（word文档及签字盖章后扫描件PDF版本）发送至广东研究院办公室联系邮箱，纸质材料须与电子邮件报送材料完全一致。广东研究院不接受涉密项目的申报。

（三）此前未承担过中国工程院咨询研究项目（含课题）的依托单位，须在广东研究院的指导下完成依托单位入库申请。

（四）申报限定：

1. 项目申请人承担广东研究院咨询研究项目有在研或有逾期未结题情况的，原则上不能申报新项目；

2. 同一申请人申报2026年咨询研究项目原则上限1项（包括所有中国工程院合作共建地方研究院立项在研项目）；

3. 在以往年度因咨询研究项目或咨询研究经费管理不符合有关规定而列入广东研究院负面清单管理的，停止申报 2026 年咨询研究项目；

4. 所有项目申报必须有广东研究团队作为支撑单位之一。

（五）项目结题事项

项目结题时，对于重大和重点项目，须至少有一位负责院士出席广东研究院组织的咨询研究项目结题验收评审会；对于申报专题（一般）项目的，须项目负责人出席结题验收评审会。如无法满足以上要求，请谨慎申报相关项目，以确保评审工作的顺利进行和项目管理的规范性。

五、申报时间

申请人自即日起申报，提交立项申请书截止日期为 2025 年 10 月 31 日，逾期不予办理。

六、联系方式

广东研究院办公室：广东省广州市越秀区连新路 171 号；

联系人：汪老师，钟老师；

电话：020-28328383；

邮箱：gdriich@126.com。

附件：1. 中国工程科技发展战略广东研究院 2026 年咨询
研究项目指南

2. 中国工程科技发展战略广东研究院咨询研究项目
立项申请书

中国工程科技发展战略广东研究院

2025年10月15日



2026 年度中国工程科技发展战略广东研究院 咨询研究项目申报指南

为全面贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，全面贯彻落实省委“1310”具体部署，充分发挥中国工程院高端智库和院士服务地方经济社会发展的重要作用，中国工程科技发展战略广东研究院（以下简称广东研究院）现组织开展 2026 年度咨询研究项目申报工作，申报指南如下。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以推动工程科技赋能产业升级为核心使命，聚焦世界科技前沿与国家重大需求，围绕粤港澳大湾区国际科技创新中心建设布局，强化战略咨询的前瞻性、科学性和实效性。充分发挥院士专家团队的智力优势，构建多学科融合、产学研用协同的创新研究体系。注重基础研究与应用研究相结合，着力突破关键核心技术瓶颈，推动科技成果转化与产业化应用，为广东省建设具有全球影响力的产业科技创新中心提供战略支撑，助力实现高水平科技自立自强和区域协调可持续发展。

二、选题原则

（一）突出战略性与前瞻性

立足国家中长期科技发展规划，主动对接全球科技创新前

沿，系统研判新一轮科技革命和产业变革的核心趋势与突破方向。加强对量子科技、人工智能、低空经济、海洋经济、能源转型等未来5-10年可能重塑竞争格局的关键工程科技领域的战略预判和能力布局。推动构建具有前瞻视野的技术预测和战略研究体系，为国家及广东省抢占未来科技制高点和培育新质生产力提供扎实的决策依据。

（二）强化问题导向与应用价值

紧扣广东省经济社会高质量发展中的重大科技与工程需求，聚焦“制造业当家”、工业软件国产化替代、高端仪器装备攻关、绿色低碳转型、数字经济发展、社会安全保障、智慧水系统与幸福河湖建设等关键领域面临的现实瓶颈与挑战。不仅立足理论创新，更注重成果的实践转化性和应用实效，提出可落地、可推广的系统解决方案、技术实施路径与政策建议，助力政府科学决策、产业竞争力提升和企业创新能力突破。

（三）强调特色发展与差异化布局

结合广东省区域协调发展格局，深度融入粤港澳大湾区国际科创中心建设、海洋强省与“百千万工程”等重大战略实施。围绕新一代智能家电产业高端化转型、岭南特色种质资源开发、新能源汽车、生物医药与健康、绿色水经济与水美南粤建设等广东优势产业集群，开展具有区域特色和行业引领性的工程科技研究，推动形成差异化、梯次化、互补化的科技布局，塑造广东创新驱动新优势。

（四）推动成果转化与政策支撑

以服务地方产业科技创新为核心，着力提升咨询研究成果

的实用价值与转化效能，制定一批契合地方产业实际、可操作性强的技术实施路径、行业标准与配套政策方案。创新科研组织模式和成果评价机制，强化企业需求与高校、科研院所能力对接，为研究成果在地方转移转化和推动产业技术革新营造良好生态和支撑保障。

三、立项方向及参考选题

（一）立项方向

2026 年度广东研究院咨询研究项目包括但不限于以下立项方向：

1. 粤港澳大湾区国际科创中心协同发展战略。围绕建设粤港澳大湾区国际科创中心国家重大战略部署，将粤港澳大湾区打造成全球科技创新高地和新兴产业重要策源地，支撑中国经济高质量发展和全球科技竞争。研究内容包括但不限于重大合作平台协同发展模式创新、与国际接轨的科技创新规则体系构建、全球科技资源配置能力提升策略、具有全球影响力的创新策源功能培育路径等。

2. 县域高质量发展与乡村振兴战略工程。围绕“百千万工程”，系统研究科技创新驱动县域经济提质增效与乡村全面振兴的战略路径与政策体系。研究内容包括但不限于智慧农业技术集成与示范推广、县域特色产业数字化转型升级、城乡基础设施与公共服务一体化建设、乡村治理能力现代化提升、农村人居环境改善与绿色低碳发展等。

3. “人工智能+”行动实施战略。结合国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，重点开展人工智能与经济社会

各行业各领域广泛深度融合的战略路径、政策体系、伦理治理等研究。研究内容包括但不限于人工智能相关产业发展、大模型等前沿技术赋能产业转型升级、人工智能促进科技创新与产业创新深度融合等，着力推动新质生产力发展，支撑制造业智能化跃升和高端化转型。

4. 新能源与新材料产业创新发展战略。围绕“双碳”目标下的核心赛道新能源与新材料产业，推动经济从“化石能源依赖”向“绿色能源主导”转型。聚焦关键材料国产化、储能技术突破、可持续发展三大方向，推动新能源与新材料产业高质量发展。研究内容包括但不限于新型储能技术研发与规模化应用、先进生物制造技术开发与产业化、高性能新材料设计与制备、产业链供应链韧性与安全提升策略等。

5. 生物医药与健康产业创新发展战略。面向健康中国战略和人口老龄化需求，研究内容包括但不限于创新药物研发与转化、脑机接口产业发展、高端医疗器械自主研制、智慧医疗技术集成与应用、先进生物制造技术突破、产学研医协同创新机制构建、产业国际竞争力提升策略等。

6. 应急灾害防控与民生安全保障战略。针对自然灾害、生产安全事故、公共卫生事件等重大风险，系统开展灾害智能监测预警与应急响应、关键基础设施抗灾能力提升、民生保障系统风险防控等战略研究。研究内容包括但不限于巨灾风险防控与应急体系构建、重大工程全周期安全管理、城市能源水系统安全保障、应急物资储备与调度现代化等。

7. 海洋科技与蓝色经济高质量发展战略。立足海洋强国战

略与粤港澳大湾区海洋经济布局，聚焦深海资源开发、蓝色粮仓建设与海洋生态安全。研究内容包括但不限于现代化海洋牧场构建与高质量发展路径、深远海通信导航遥感融合系统、海洋新污染物监测与防控等前沿技术在海洋探测中的应用等。

8. 绿美广东生态建设战略。加快新能源、节能环保等绿色经济产业的发展，统筹推进产业结构调整、污染治理、生态保护，全面实现降碳、减污、扩绿、增长，助力广东建设成为美丽中国先行区。研究内容包括但不限于智能网联新能源汽车产业发展、饮用水源新污染物防控、城市固废高效利用等。

9. 粤港澳大湾区水网建设与水安全保障战略。立足广东省、粤港澳大湾区水情特点，围绕打造“水美南粤”品牌、全域推进“幸福河湖”建设的目标，重点研究现代化水网系统建设的顶层设计、关键技术突破和系统集成方案。研究内容包括但不限于智慧水网构建与协同调控、洪涝干旱灾害联防联控、河口综合治理与咸潮应对、水生态保护与修复、水网数字化智能化转型、幸福河湖评价体系与建设路径等，为构建安全高效、绿色智能、人水和谐的粤港澳大湾区水网体系提供科技支撑。

（二）主要参考选题

申报的项目选题原则上应符合《指南》所列的主要研究方向，包括但不限于主要参考选题。

1. 粤港澳大湾区量子科技未来产业布局研究
2. 粤港澳大湾区脑机接口产业集群发展战略研究
3. “百千万工程”框架下广东省果树产业提质增效研究
4. 广东省人工智能驱动科技创新与产业创新深度融合战略

研究

5. 广东省极端气候灾害链智能防控与基础设施系统韧性提升战略研究

6. 粤港澳大湾区水网高质量发展与幸福河湖建设路径研究

7. 粤港澳大湾区海岸带智能化防护产业发展战略研究

8. 广东省“工业数字孪生”产业发展战略与治理体系研究

9. 粤港澳大湾区微生物产业重大创新平台建设布局战略研究

10. 广东省新能源及储能领域推进科技创新促进产业高质量发展战略研究

11. 广东现代化海洋生物研究与高质量发展战略研究

12. 广东深远海通导遥智能时空基准网络发展战略研究

13. 广东省虚拟现实终端产业发展战略研究

14. 广东省低空安全保障技术发展战略与路径研究

15. 广东省商业航天空间基础设施体系建设路径研究

16. 广东省打造时空智能产业发展高地体系建设研究

17. 粤港澳大湾区科创产业空间耦合与优化配置研究

18. 粤港澳大湾区饮用水源新污染物防控策略研究

19. 滨海城市建设固废高效利用与水土环境耦合修复策略研究

20. 人工智能赋能广东省纺织服装产业高质量发展战略研究

21. 广东省科教融合推进成果转化的机制与路径研究

22. 粤港澳大湾区数据跨境流动体系构建研究

- 23. 广东省先进材料战略性支柱产业发展战略与路径研究
- 24. 广东废弃电器电子元器件高效回收贵金属路径研究
- 25. 广东省石化产业高端化路径探索研究
- 26. 广东省智能网联新能源汽车产业竞争力与高质量发展战略研究

附件 2

中国工程院院地合作项目

编号：

中国工程科技发展战略广东研究院
咨询研究项目立项申请书

项目名称		
项目类型	☐ 重大项目 ☐ 重点项目 ☐ 专题（一般）项目	
项目申请人 （项目负责人）		
项目联系人	姓 名	
	联系方式 （电话及邮箱）	
申报单位 （盖章）		

中国工程科技发展战略广东研究院制
2025 年 10 月

一、立项背景依据

填写要求：一是说明主要的政策依据，包括：国家及省委省政府决策部署、政策部署、重点关注产业等；二是说明项目实施的必要性和可行性，通过阐述论证项目对广东省科技、经济等方面积极意义及影响，对广东省乃至全国的高质量发展预期具有指导性、引领性的作用和相关前瞻性的研究，说明项目的重要意义及已具备相关的基础实施条件。限 2000 字以内。

二、研究目标及内容

1. 项目研究目标

请从如下 9 个研究目标选项中至少勾选 1 项，明确项目研究的预期目标，多选不限。

- ☐①法律的废改立；
- ☐②规章制度的废改立；
- ☐③政策的制定与完善；
- ☐④规划及计划的论证与制定；
- ☐⑤重大专项、重大工程的论证与设立；
- ☐⑥技术路径与技术方案论证与制定；
- ☐⑦第三方评估；
- ☐⑧学术引领；
- ☐⑨公众引导

2. 项目研究总体任务

填写要求：主要说明项目的研究对象、研究方法、技术路线、总体框架、重点难点、主要目标等。限 5000 字以内。

三、所申请的咨询研究项目在我院或其他部门是否曾开展过类似研究，以及与其研究的相关性和不同点的说明

填写要求：限 1000 字以内。

1. 类似咨询研究

2. 相关性

3. 不同点的说明

四、研究创新点说明

填写要求：主要说明所申请项目的创新点，说明在同类型、同方向的类似研究中，所申请项目具有的在研究切入点、研究方法、技术路线、预期效益等方面的原创性、独到性。限 1500 字以内。

五、项目绩效指标（须按照广东研究院相关规定的要求，并结合项目研究实际情况，对整个项目（包括各课题）的绩效指标进行填报）

	指标	指标值
研究成果量化指标	*形成的项目（课题）研究报告（份）	
	向党中央、国务院报送的建议或研究报告（份）	
	*向国家有关部委及广东省委、省政府报送的建议或研究报告（份）	
	科研成果转化（推动重大工程落地、创新平台建设等）（次）	
	科学技术攻关（产业关键技术突破、企业技术难题解决等）（项）	
	公开出版的研究成果（书籍）（册）	
	在《中国工程科学》或其他核心科技期刊上发表的研究成果（份）	
	通过项目调研形成的数据库（个）	
	*在粤开展院士专家科技行活动（次）	
	举办院士讲堂（次）	
	举办院士专家咨询会（次）	
	产生的其他成果（论文、著作等具备社会影响力的成果）	
	量化指标说明：必选项目指标(含*) 1. 形成的项目（课题）研究报告：项目总报告 1 份+课题报告 N 份； 2. 向国家有关部委及广东省委、省政府报送的建议或研究报告：重大、重点项目至少 1 份，专题（一般）项目鼓励报送 1 份； 3. 项目研究目标如勾选“学术引领”则必须填写发表文章； 4. 在粤开展院士专家科技行活动：重大项目对接 2 个以上地市，组织院士专家在粤开展科技行活动 2 次以上；重点项目对接 1 个以上地市，组织院士专家在粤开展科技行活动至少 2 次。	
其他不可量化的社会效益和学术影响指标	指 标	预期效果描述（每项不超过 100 字）
	社会效益	
	学术影响	

六、进度计划（阶段进度及其成果、完成期限）

填写要求：请结合研究实际，在充分考虑项目规划、现场调研、文献研究、中期汇报、咨询报告提纲审定、结题布置、项目总结等重要环节安排，按照时间顺序，列出主要节点及工作任务，不超过 1500 字。

序号	开始日期	结束日期	主要节点及工作任务 (限 500 字)	预期目标 (限 500 字)	成果形式 (限 500 字)
1					
2					
3					
...					

七、课题及研究任务设计

填写要求：所申请的重大、重点、专题（一般）项目可根据研究需要研究任务及内容进行分解，分解后的任务及内容设置为子课题，任务分解后须设立综合研究子课题。但重大、重点项目下设子课题总数不能超过 5 个，专题（一般）项目下设子课题总数不能超过 2 个（均含综合研究子课题）。各分解后的任务和内容能够相对独立表达和独立评价。申请方按照所划分的子课题组，简要填写以下子课题名称及其对应的研究任务及内容。

序号	子课题名称	子课题研究任务和项目总体研究任务的支撑关系 (请简略介绍与项目研究的关系，限 50 字内)
1		
2		
3		
4		
5		

八、经费预算

单位：元

开支项目	开支范围	数量	支出标准	合计	测算过程及说明
1. 数据采集费/ 测试化验费					
2. 出版/文献/信息传 播/知识产权事务费					
3. 会议费/差旅费/ 国际合作与交流费					
4. 专家咨询费					
5. 劳务费					
6. 管理费					
7. 其他费用					
合计					

开支项目说明：

数据采集费/测试化验费： 指在咨询研究过程中发生的支付给第三方的数据跟踪采集、数据挖掘分析、检验测试化验等费用。

出版/文献/信息传播/知识产权事务费： 指在咨询研究过程中，需要支付的出版费、印刷费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、专业通信费及其他知识产权事务费等。

会议费/差旅费/国际合作与交流费： 指在咨询研究过程中开展国内调研、组织学术研讨、协调项目（课题）等活动而发生的会议、交通、食宿等费用，以及项目研究人员出国及赴港澳台、外国专家来华及港澳台专家来内地动作（包括应邀参加学术交流）发生的费用。中央高校、科研院所作为项目依托单位，可按照本单位制定的差旅费、会议费具体管理规定执行。因工作需要，邀请国内外

专家、学者和有关人员参加会议，对确需负担的城市间交通费、国际旅费，可由依托单位在会议费等费用中报销。

专家咨询费：指在咨询研究过程中支付给参与咨询研究任务的院士、专家的咨询费用。咨询费预算应根据咨询研究工作实际需要编制，不设比例限制。支出标准按照国家关于专家咨询费的有关规定执行。

劳务费：指在咨询研究过程中发生的支付给直接参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目（课题）聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务费用，以及其社会保险补助费用。劳务费预算应根据咨询研究工作实际需要编制，不设比例限制。项目聘用人员的劳务费开支标准，参照当地科学研究和技术服务业人员平均工资水平以及在项目研究中承担的工作任务确定。

管理费：按照项目（课题）经费预算分段超额累退比例法核定，核定比例如下：经费预算（依托单位）在 100 万元及以下的部分按照 8%的比例核定；超过 100 万元至 200 万元的部分按照 5%的比例核定。管理费实行总额控制，由项目（课题）依托单位管理和使用。

其他费用：指咨询研究过程中发生的除上述费用之外的其他支出（含设备购置费、材料费等）。

开支范围：简要说明该项预算支出费用主要用于购买何种商品、劳务或服务、计划召开的具体会议等。

支出标准：简要说明该项支出的单价及数量等数额标准，及其对应的文件说明。

测算过程：简要说明该项支出在“支出标准”和“数量”的基础上，测算出“合计”数值的过程。如“接送来项目组院士及专家来粤调研交通费”，支出标准为“按市场价，7 座及以下小车，1500 元/次；23 座中巴，3500 元/次”，数量为“12 次”，测算过程及说明为“接送院士及专家的租车费用共计 30000 元，其中：1500 元/次（7 座及以下小车）×6 次+3500 元/次（23 座中巴）×6 次=30000 元。”

九、项目人员组成：（请列入项目主要参与人员，包括项目负责人、课题负责人、顾问、核心或主要研究成员、研究助理、财务助理等，所有列入人员须有本人签名，无本人签名，视为无效申请。）

姓名	职务/ 职称	专业 专长	身份证 号 码	工作单位	联系电话	成员 类型	本人 签名

项目组联系人

姓 名	职务职称	专业 专长	身份证 号 码	工作单位	联系电话	本人签名

十、保密要求

广东研究院咨询研究项目一律为非涉密项目
本项目不涉及保密问题。

申请人签字：

年 月 日

十一、申请人承诺

本人保证申请书内容的真实性。如果获得批准，将严格履行项目负责人职责，保证研究工作时间，认真开展研究工作，按时报送有关材料。

申请人签字：

年 月 日

十二、附件清单		
序号	附件类型	附件说明
1	依托单位统一信用代码证	
2	中国工程战略研究与咨询项目 依托院士非人事关系所在单位 申请表	项目依托院士非人事关系所在 单位的则需提供
3		