

## 附件 1

# 中国工程科技发展战略广东研究院 2024 年度咨询研究项目申报指南

为全面贯彻落实党的二十大和二十届一中、二中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，牢牢扭住习近平总书记赋予广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌的使命任务，贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，扎实推进粤港澳大湾区、深圳先行示范区和横琴、前海、南沙三大平台等重大战略部署，坚持创新驱动发展，坚持把科技自立自强作为发展的战略支撑，促使“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融+人才支撑”全链条发力。充分发挥好广东研究院高端智库作用和院士决策咨询作用，突出战略咨询研究选题的前瞻性、科学性和针对性，努力推动广东科技创新优势在新的高度立起来强起来，不断塑造高质量发展新优势，更好地为我省今后更长时期的发展把脉问方，中国工程科技发展战略广东研究院（以下简称：广东研究院）特制定 2024 年度咨询研究项目申报指南。

## 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，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻习近平总书记对广东

系列重要讲话和重要指示精神，当好改革开放的排头兵、先行地、试验区，在推进全面深化改革、扩大高水平对外开放、提升科技自立自强能力、建设现代化产业体系、促进城乡区域协调发展等方面继续走在全国前列，在推进中国式现代化建设中走在前列。以粤港澳大湾区建设为牵引，扎实推进深圳先行示范区和横琴、前海、南沙三大平台等重大战略，全力打造中国式现代化先行示范区，加快推进高质量发展，推动经济由高速增长向高质量发展转变。按照“服务决策、适度超前”的原则，以准确、前瞻、及时、科学为准绳，聚焦广东省重大战略问题。加强综合研判和战略谋划能力，从源头上切实提升战略咨询的质量；加强科技攻关的结合，提升科技攻关的水平。

## **二、选题原则**

### **（一）坚持服务决策的目标导向**

贯彻落实全省高质量发展大会精神，以实体经济为本、坚持制造业当家，继续推进制造强省、质量强省建设，更高立起现代化产业体系支柱，正确把握社会主要矛盾和中心任务，把战略的坚定性和策略的灵活性结合起来。全面提升一系列发展战略和科技强省、制造强省、创新强省等战略目标，进一步聚焦战略咨询的研究方向。

### **（二）坚持聚焦实践问题导向**

贯彻落实总书记提出的“要使粤港澳大湾区成为新发展格局的战略支点、高质量发展的示范地、中国式现代化的引

领地”要求，聚焦实践“粤港澳大湾区、深圳先行示范区建设为牵引，扎实推进横琴、前海、南沙三个平台建设”遇到的新问题，攻克世界科技和产业前沿核心技术问题，加速科技自主创新和新技术产业化的重大问题，加快构建以创新为主要动力和支撑经济体系的突出问题；聚集院士专家力量，更好服务全省乃至全国高质量发展大局。

### （三）坚持结合实际的需求导向

紧扣广东省及粤港澳大湾区发展的新战略新形势新任务新要求，坚持接地气开展战略咨询研究的需求导向。采取“自上而下”和“自下而上”相结合方法，一方面，充分调研各省直、地市各有关部门的意见建议，提高咨询研究选题的必要性与针对性；另一方面，充分发动院士专家积极为咨询研究选题提出意见和建议，体现咨询研究的自主性和独立性。

### （四）坚持战略咨询研究的特点

一是注重咨询研究的战略性，更多地对一些具有前瞻性、战略性、全局性的重大问题进行研究。二是注重研究的创新性，不搞简单重复的咨询研究。三是注重调查研究，开放协作。鼓励更多院士、部门根据研究需要，多方联合申报重大、重点项目。四是适度超前，科学规划。把握新发展阶段，贯彻新发展理念。在深入调查研究的基础上，加强多学科、多部门的综合分析研判，更好提升咨询研究的质量。

## 三、立项领域及方向

根据《粤港澳大湾区发展规划纲要》《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》（粤府函〔2020〕82号）、《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等文件精神，确定广东研究院2024年度咨询研究项目的立项方向与参考选题：

### （一）立项方向

**1. 制造业当家和现代化产业相关战略研究。**研究项目主要以坚持制造业当家，抓好大产业、大平台、大项目、大企业、大环境，加快建设现代化产业体系；积极深化20大战略性新兴产业集群建设，推进产业基础高级化、产业链现代化，实现产业链供应链的现代化升级；着力推动科技基础设施的升级和建设，促进科技与产业的深度融合，提升国家和地区的科技创新能力和核心竞争力。

**2. 产业转型升级与科技自立自强相关战略研究。**研究项目主要以积极推动广东产业结构的优化和升级，通过推进技术创新和研发，推动传统产业的转型升级和新兴产业的蓬勃发展，提升产业链供应链韧性和竞争力；重点推动解决在设计、制造、供应链等方面应用基础研究薄弱的问题，深入推进科技体制改革，强化企业科技创新主体地位，汇聚加快实现高水平科技自立自强的强大合力。

**3. 推动区域协同发展平衡性和协调性相关战略研究。**研究项目主要以乡村振兴战略、区域协调发展战略、主体功能

区战略、新型城镇化战略为牵引，加快智慧城市和智能交通系统的建设，提升区域创新能力和竞争力；加强创新合作与技术转移，促进产业链的协同发展和优化布局；做大做强海洋经济，加快建设海洋强省；促进广东省内不同地区的协同发展和合作共赢，提高我省经济社会高质量发展的平衡性和协调性。

**4. 高水平卫生医疗与公共安全体系相关战略研究。** 研究项目致力于加强健康与医疗领域的研究和发展，推动未来医疗技术的创新，实现新时代智慧医养结合高水平医疗卫生体系、多层次社会保障体系，提高公共服务水平和均衡性可及性；贯彻总体国家安全观，建立大安全大应急框架，全力防范化解粮食、能源资源、重要产业链供应链安全风险。

## （二）主要参考选题

按照所涉及的领域和规模，广东研究院项目分为重大项目、重点项目和专题（一般）项目三类。申报的项目选题原则上为《指南》所列的主要研究方向，包括但不限于主要参考选题。

### 1. 重大和重点项目参考选题

- （1）广东省重大科技基础设施集群发展战略研究
- （2）广东省低空经济产业发展战略研究
- （3）制造业当家背景下的卓越工程师培养战略研究
- （4）广东省新型储能产业发展战略与技术路线研究
- （5）广东省智慧医养产业发展战略研究

- (6) 人工智能与装备制造产业融合发展战略研究
- (7) 广东“创新链—产业链—资金链—人才链”深度融合发展路径研究
- (8) 新时代广东省能源高质量发展战略研究
- (9) 广东省新一代信息技术产业融合集群发展战略研究
- (10) 粤港澳大湾区城市基础设施高品质建设创新发展战略研究

## 2. 专题（一般）项目参考选题

- (1) 广东省核心及新兴产业关键材料发展战略研究
- (2) 广东省科技领军企业培育发展战略研究
- (3) “双碳”目标下广东省固废产业高质量发展战略研究
- (4) 广东省海水淡化产业发展战略研究
- (5) 广东省“百县千镇万村工程”高质量发展路径研究
- (6) 广东省现代化海洋牧场发展战略研究
- (7) 新型举国体制下的关键技术攻关的广东路径研究
- (8) 广东省高端船港产业发展战略研究
- (9) 广东省科技金融深度融合发展路径研究