

# 中国工程科技发展战略广东研究院

中工广研院〔2019〕15号

签发人：王迎军

## 中国工程科技发展战略广东研究院 关于启动 2019 年咨询研究项目立项 申报工作的通知

各位院士，各地级以上市人民政府、各理事单位、省直有关部门、各相关单位：

为深入贯彻习近平总书记视察广东重要讲话精神和在全国“两院”院士大会上重要讲话精神，充分发挥共建中国工程科技发展战略广东研究院的高端智库作用，推进广东区域高端智库建设，积极做好 2019 年咨询研究项目的立项工作，广东研究院在广泛征集相关理事单位、有关院士、地市、省直单位意见建议的基础上，结合广东经济

社会发展需求及咨询工作发展规划制定了《中国工程科技发展战略广东研究院 2019 年度咨询研究项目指南》(以下简称《指南》),经广东研究院院务委员会审议通过。《指南》作为申报和评审的参考,申请主体可参考《指南》申报项目,也可以围绕《指南》的相关研究方向,根据需要自主确定选题。根据 2019 年咨询研究项目立项工作安排,2019 年咨询研究项目申报工作于本通知下发之日启动。现就有关事项通知如下:

## **一、申报项目**

广东研究院将根据申报情况统筹研究确定 2019 年咨询项目。所申报立项项目应符合为广东、区域乃至国家提供前瞻性、战略性、全局性的咨询意见要求,鼓励围绕全局性重大问题开展多学科、跨行业联合研究,为广东区域乃至国家科学决策提供准确、前瞻、及时、科学的建议。

咨询项目按照所涉及的领域和规模分为重大咨询研究项目、重点咨询研究项目和专题咨询研究项目三类(分别简称为重大项目、重点项目和专题项目)。

**(一) 重大项目。**聚焦广东经济社会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、综合性的咨询研究项目,原则上要有 5 位院士参与,研究周期不超过 2 年,项目经费 150-200 万元。

**(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，原则上要有 3 位院士参与，研究周期不超过 1.5 年，项目经费 80-100 万元。

**（三）专题项目。**聚焦区域性重大工程科技问题组织开展的战略性、针对性咨询研究项目，须有相关院士参与，研究周期不超过 1 年，项目经费 40-50 万元。

重大咨询研究项目下设课题数目不超过 5 个，其他项目下设课题数目原则上不超过 3 个。

## **二、申报主体**

（一）中国工程院院士、中国科学院院士；

（二）中国工程院各学部、战略咨询中心；

（三）各地级以上市人民政府、省直相关部门，各高新技术产业开发区管委会、经济技术开发区管委会、省各高等院校、科研院所，大中型科技企业的科技管理部门；

（四）各省级学会、广东省院士专家工作站；

（五）广东院士联合会；

（六）广东省内的国家工程技术研究中心、国家重点实验室等。

## **三、申报要求**

（一）申报的项目类型、课题设置、研究周期、经费额度等应严格执行《广东研究院咨询研究项目管理办法（试行）》的规定，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指向等,对经费安排可不做详细概算说明;

(二)除涉密项目外,所有项目均采用电子邮件与纸质版申报方式。将申请书以邮件形式发送至广东研究院办公室联系邮箱,同时打印纸质申请书(一式两份),经项目申请人签字后寄送广东研究院办公室。

经形式审查合格的申报项目,报经院长或执行院长会议研究复审通过后向学术委员会推荐项目及复审评议意见。

(三)限项要求项目申请人须为中国工程院院士、中国科学院院士,且有足够精力投入项目研究。承担广东研究院在研咨询研究项目 2 项及以上或有逾期未结题项目的项目负责人原则上不能申报新项目。同一申请人申报 2019 年新项目的数量最多 1 项,承担项目最多 2 项。在 2018 年因咨询项目或咨询经费管理不符合我院规定而受到取消申报资格处理的,2019 年停止申报。

#### **四、申报时间**

申请人自即日起申报,申报截止日期为 2019 年 4 月 28 日。

#### **五、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:钟辉耿;

电话:020-28328319;

邮箱：gdrich@126.com。

- 附件：1. 中国工程科技发展战略广东研究院 2019 年  
度咨询研究项目指南  
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  
2019 年 3 月 26 日



附件 1:

## 中国工程科技发展战略广东研究院 2019 年度咨询研究项目指南

为深入贯彻习近平总书记视察广东重要讲话精神和在全国“两院”院士大会上重要讲话精神，贯彻落实省委“1+1+9”的工作部署，充分发挥中国工程院的高端智库和院士决策咨询作用，组织院士及相关领域专家开展前瞻性、针对性、储备性战略研究，根据《中国工程科技发展战略广东研究院咨询研究项目管理办法（试行）》《中国工程科技发展战略广东研究院咨询研究专项经费管理办法（试行）》，结合广东实际，制定中国工程科技发展战略广东研究院咨询研究项目指南。

### 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引，认真贯彻落实习近平总书记在两院院士大会上重要讲话精神，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，进一步提升战略咨询的质量和水平，提高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。

## 二、选题原则

### （一）坚持服务决策的目标导向

根据党的十九大确定的决胜全面建成小康社会、开启社会主义现代化强国建设新征程的战略部署,围绕事关国计民生的重大战略问题,服务广东省委省政府的重大决策,特别是按照省委提出的“1+1+9”的决策部署要求的创新驱动、区域协调发展、可持续发展、军民融合、乡村振兴等一系列发展战略和科技强省、制造强省、海洋强省、交通强省、数字广东等战略目标,瞄准 2035 年的时间节点,进一步聚焦战略咨询的研究方向。

### （二）坚持突出工程科技特点的问题导向

针对影响广东省及粤港澳大湾区可持续发展和竞争力的重大工程科技发展问题开展战略研究。组织院士专家在卡脖子的关键领域下大功夫,攻克关键核心技术、形成自主可控的战略技术体系,为广东省及粤港澳大湾区的工程科技及产业发展面临的重大难题出谋划策。

### （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要求,坚持需求导向。采取“自上而下”和“自下而上”相结合方法,一方面,充分听取省直各有关部门的意见建议,提高咨询研究选题的针对性;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，不针对具体技术问题开展研究。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。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，不断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》《广东省人民政府印发关于进一步促进科技创新若干政策措施的通知》（粤府〔2019〕1号）和《广东省战略性新兴产业发展“十三五”规划》等文件精神，广东研究院2019年度咨询研究项目方向包括：

（一）广东省九大战略性新兴产业发展瓶颈问题的研究。研究项目与粤港澳大湾区发展战略相结合，以我省战略性新兴产业发展为目标，重点聚焦新一代信息技术、高端装备制造、绿色低碳、生物医药、数字经济、新材料、海洋经济、现代种业与精准农业、现代工程技术等9大领域，深入分析2019-2025年期间制约我省战略性新兴产业发展的瓶颈问题，梳理支撑九大行业发展的关键性核心技术，研判我省急需部署的前瞻性基础研究和突破性应用基础研究，研究打通瓶颈的解决方案，为广东省产业结构调整、经济持续发展、提高自主创新能力提供着力点和决策依据，支撑科技创新强

省和粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。

## （二）粤港澳大湾区国际科技创新中心建设的战略研究。

研究项目着眼于“一国两制”下粤港澳三地的特殊性和共同利益，深入推进大湾区科技体系的建设，体制机制创新，优化创新制度和政策环境，集聚国际创新资源，在科研资源的共建、共享，人才资源的培养、引进、资格互认，科技成果转化等方面，不断深化粤港澳互利合作，探索在“一国两制”背景下的协同创新平台的建设，构建开放型融合发展的区域协同创新共同体，建设全球科技创新高地和新兴产业重要策源地，打造高质量发展的典范。主要研究方向包括：

1. 粤港澳大湾区科技创新体系战略研究；
2. 数字大湾区发展战略研究；
3. 粤港澳大湾区未来城市发展战略研究；
4. 粤港澳大湾区韧性城市建设战略研究；
5. 粤港澳大湾区科技创新人才资源开发与利用研究。

（三）科技推动区域产业发展研究。研究项目旨在通过创新驱动发展，提高区域创新发展平衡性协调性。着力构建以广州和深圳为主引擎、珠三角地区为核心、沿海经济带和北部生态区协调发展的区域创新格局，促进经济高质量发展。主要研究方向包括：

1. 新一代信息技术与制造业融合发展战略研究；
2. 广东省“一核一带一区”的产业布局研究；

3. 广东省企业创新发展战略研究；
4. 广东省农业机械化发展战略研究；
5. 广东省科技创新院士地方行。

（四）生物医药产业发展战略研究。研究项目须把握精准医学发展趋势，大力发展高通量测序、基因编辑、基因合成、细胞治疗等先进技术，促进生物医药创新发展。提升生物医学工程发展水平；充分运用新一代信息技术，提升生物医学工程发展水平。主要研究方向包括：

1. 广东生物医药（微生物）产业发展战略研究；
2. 广东食品安全发展战略研究；
3. 广东医药健康产业发展战略研究；
4. 广东中药现代化及产业发展战略研究。

（五）绿色低碳产业发展战略研究方向。研究项目须坚持绿色低碳发展理念，以绿色低碳技术创新和应用为重点，引导绿色消费，推广绿色产品，大幅提升新能源的应用比例，全面推进高效节能、先进环保、资源循环利用等产业体系建设。主要研究方向包括：

1. 粤北生态文明发展战略研究；
2. 广东综合交通发展战略研究；
3. 广东氢能源汽车产业发展研究。

（六）数字经济产业发展战略研究方向。充分发挥我省在大数据、物联网、人工智能技术等领域的优势，发展数字

文化创意技术和装备，推动数字创意在电子商务、虚拟现实、医疗卫生、教育服务等各领域的应用，培育更多新产品新服务和多向交互融合的新型业态，形成数字创意产业无边界渗透格局。主要研究方向包括：

1. 广东省数字文化创意产业发展战略研究；
2. 基于数字文化创意产业的创新平台研究；
3. 大数据应用与创新发展的研究。

（七）海洋经济领域咨询研究方向。研究项目须跟踪国际海洋技术和产业的发展方向，积极推进海洋资源综合利用关键技术研发和产业化应用。主要研究方向包括：

1. 广东海洋经济发展战略研究；
2. 广东海洋工程装备产业发展战略研究；
3. 广东海上风电产业发展战略研究；
4. 广东海洋资源综合利用关键技术研发和产业化应用战略研究。

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/重点/专项    项目 \_\_\_\_\_

联系部门 \_\_\_\_\_

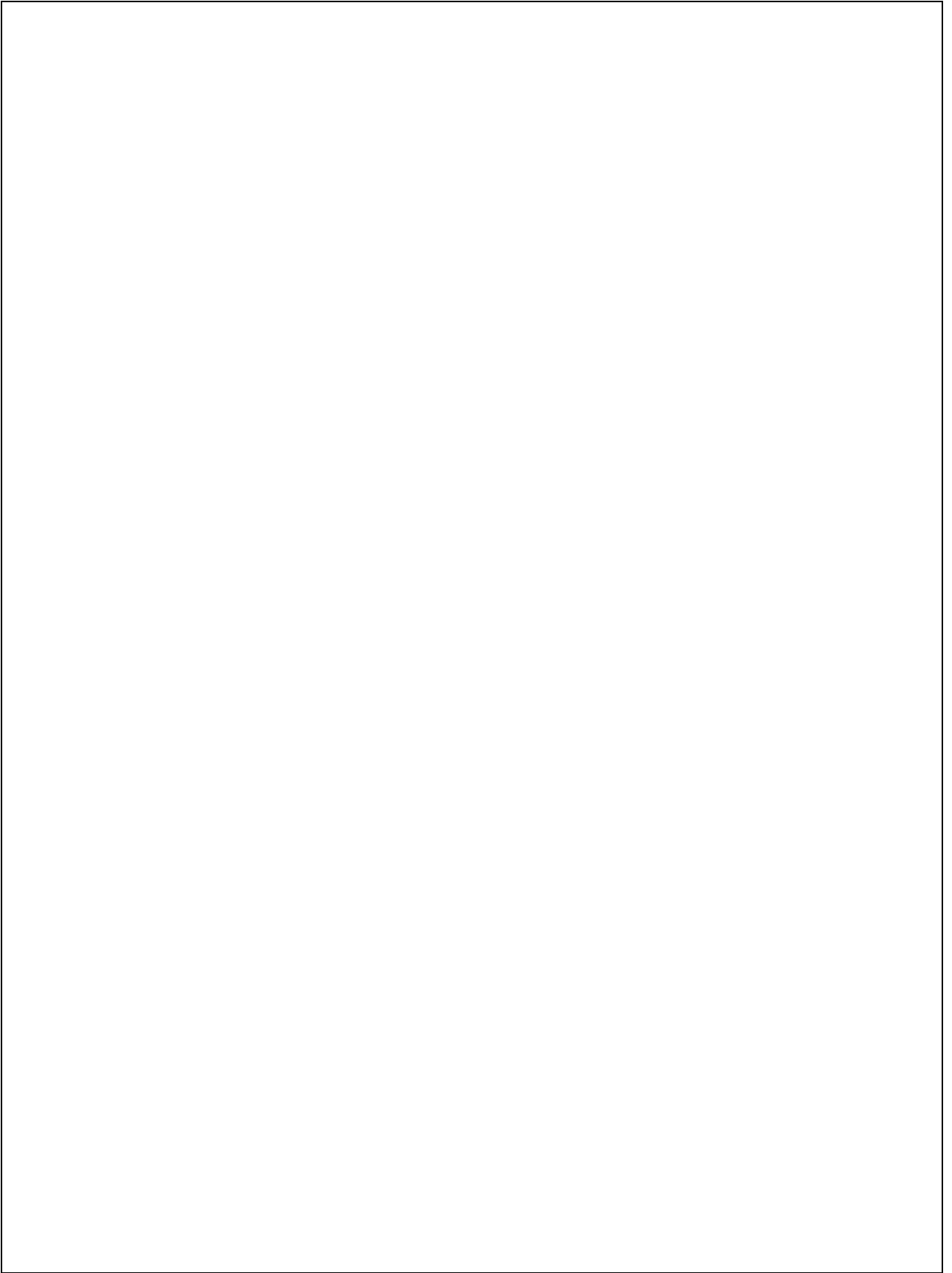
申请人 \_\_\_\_\_

中国工程科技发展战略广东研究院制

2019 年 3 月

## 一、立项依据

## 二、研究内容及目标



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，本项目的研究基础及主要不同点的说明
--

1.类似咨询研究
----------

2. 研究基础
---------

3. 不同点的说明
-----------

四、研究创新点说明
-----------

五、预期达到的目的、成果形式及咨询报告拟报送的部门或单位
------------------------------

六、进度计划（阶段进度及其成果、完成期限）
-----------------------

七、课题

课题名称	研究内容

## 八、经费概算

序号	概算科目名称	第一年(万元)	第二年(万元)	总经费(万元)
1	数据采集费			
2	出版/资料/信息传播费			
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	其它费用			
小计				

### 概算说明

#### 2019 年度

2019 年度总共费用：            万元

1.数据采集费：            万元。相关说明

2.出版/资料/信息传播费： 共计            万元。相关说明

3.会议费/差旅费/国际合作与交流费共计            万元

4.专家咨询费:共计            万元。

5.劳务费： 共计            万元。在项目研究中支付给项目组成员中没有工资性收入的相关人员和项目临时聘用人员等的劳务性费用。

6.管理费：            万元。

7.其他费用：            元。

## 2020 年度

2020 年度总共费用：     万元

1.数据采集费：             万元。用于因项目研究支付给第三方的数据跟踪采集费用。

2.出版/资料/信息传播费：共计             万元。项目研究中课题印刷相关讨论报告等发生的费用。

3.会议费/差旅费/国际合作与交流费共计             万元。

差旅费：

会议费：

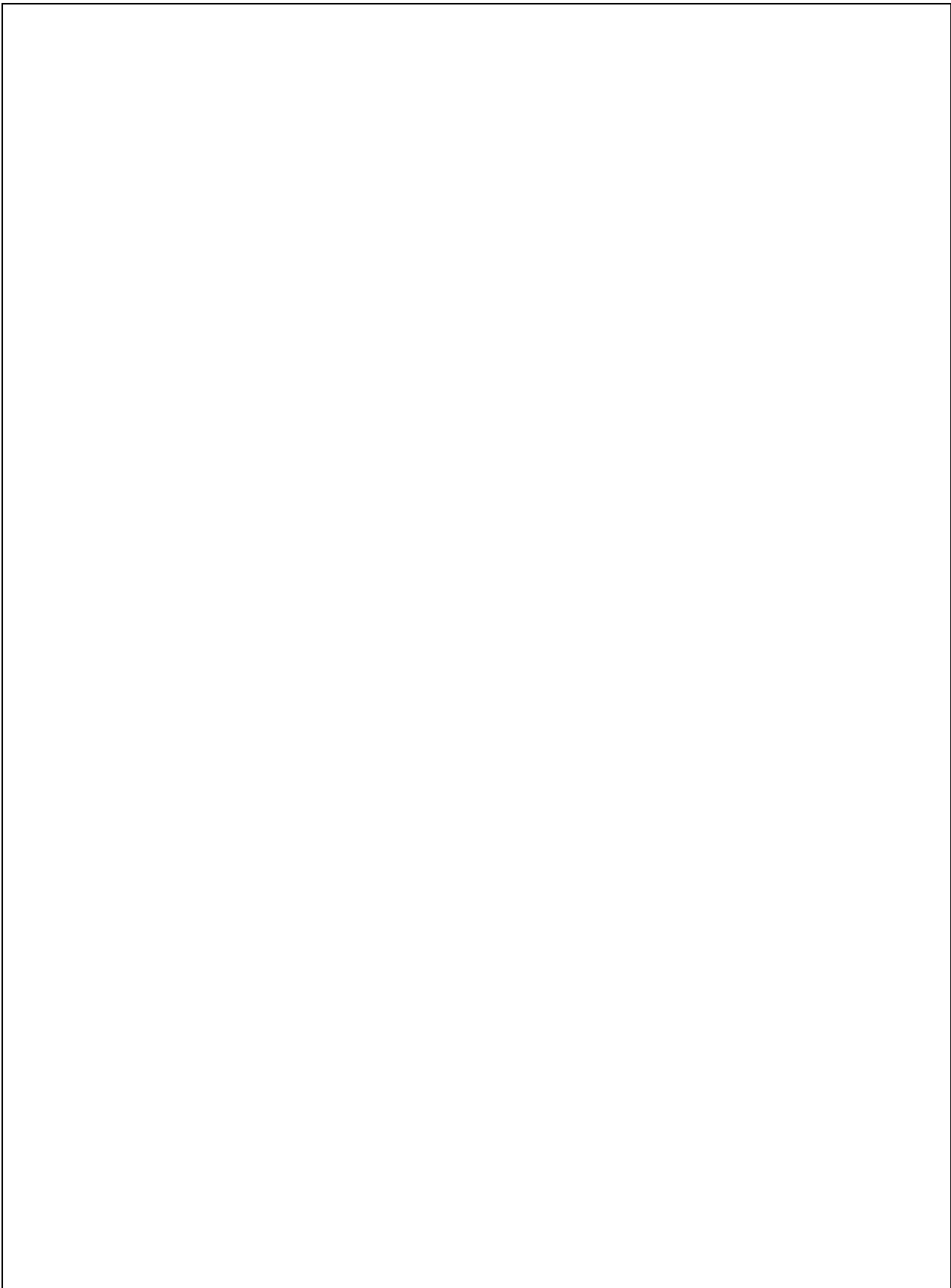
国际合作与交流费：

4.专家咨询费：共计             万元。

5.劳务费：共计             万元。在项目研究中支付给项目组成员中没有工资性收入的相关人员和项目临时聘用人员等的劳务性费用。

6.管理费：             万元。

7.其他费用：             万元。



九、项目人员组成：

[illegible]



项目组联系人					
姓 名	职务职称	专业专长	单 位		
十、保密要求					

本项目\_\_\_\_\_（是/否）涉及保密问题，密级拟定为\_\_\_\_\_（绝密/机密/秘密），保密期限为\_\_\_\_\_年。

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、中国工程科技发展战略广东研究院学术委员会意见建议（请对项目研究的必要性以及研究内容、研究目标、研究进度、人员组成等提出意见建议）

签字（盖章）：

年 月 日

十三、中国工程科技发展战略广东研究院理事会评审意见

<p>签字（盖章）：</p> <p>年    月    日</p>	
备注	

---

中国工程科技发展战略广东研究院

---

2019 年 3 月 26 日印发