

# 广东省科学技术厅

---

粤科函基字〔2019〕539号

## 广东省科学技术厅关于征集 2020 年度国家自然科学基金委员会（NSFC）—广东省人民政府联合基金申报指南建议的通知

各有关单位：

为做好 2020 年度国家自然科学基金委员会（NSFC）—广东省人民政府联合基金（以下简称“广东联合基金”）工作，现征集 2020 年度广东联合基金申报指南建议。

2020 年度广东联合基金实施内容，应结合国家战略发展需求和重大专项实施方向，针对广东省及周边区域经济社会、科技战略发展的重大科学问题和关键核心技术问题，突出重大基础科学和应用基础科学问题，围绕智能信息处理与新一代通信、先进材料与智能精密制造、人口与健康 3 个领域，体现价值导向和应用目标导向，提出建议。2020 年度广东联合基金设“联合集成项目”和“重点支持项目”2 类，相关要求如下：

---

## 一、联合集成项目

(一) 请按国家自然科学基金重大项目的要求进行建议。

(二) 指南涵盖主要内容。

1.项目的立项依据和必要性(经过“集成项目”的支持,有望在解决核心科学问题方面取得突破)。

2.项目的科学目标、核心科学问题、围绕解决核心科学问题拟开展的主要研究内容及建议研究方案(科学目标明确集中,所凝练的核心科学问题具有基础性和前沿性,学科交叉性强)。

3.预期可能取得的突破性进展。

4.国内已有的工作基础及在国际上所处的位置,研究队伍状况(具备较好的研究工作积累和条件,具有一定规模的研究队伍,有一批在国际上有影响的科研带头人)。

5.与国家自然科学基金其他项目、国家和省其他计划的关系。

(三) 指南申请要求。

1.“联合集成项目”指南应注意各课题之间的有机联系,各课题的设置要体现完成项目的关联性和整体性,体现交叉学科的联合攻关,多主体的协同创新。

2.每个指南建议整体申请课题设置不超过5个,合作研究单位数量不得超过3个;指南建议人必须是其中1个课题的负责人。

3.指南建议人应当具备以下条件:



(1) 具有承担基础研究课题的经历；

(2) 具有高级专业技术职务（职称）；

(3) 正在博士后流动站或者工作站内从事研究、正在攻读研究生学位以及无工作单位或者所在单位不是依托单位的科学技术人员均不能作为申请人（即项目主持人和课题负责人）。

## 二、重点支持项目

(一) 请按国家自然科学基金重点项目层次进行建议。

(二) 指南建议应避免与近几年广东联合基金已支持的内容相同。

## 三、报送要求

(一) 省内的指南建议由依托单位统一报送，省外的由外省科技厅或相关省级科技主管部门统一报送，不受理以个人名义报送的指南建议。

(二) 每个单位可报“联合集成项目”指南建议原则上每个领域不超过2项，“重点支持项目”指南建议可报数量不设限制。

(三) 指南建议汇总清单表和指南建议表的电子版于2019年4月30日12:00前发送至联系人邮箱。纸质材料请于2019年5月10日12:00前提交到（或快递至）广州市越秀区连新路171号科技信息大楼409室联系人收。

邮 编：510033

联系人：段依竺，020-83163335，020-83163332

邮 箱：duanyizhu@gdte.cn

附件：公函模板



公开方式：依申请公开



附件

## 公函模板

广东省自然科学基金委员会办公室：

我单位（省）共提交\_\_\_\_份 2020 年度 NSFC—广东联合基金指南建议（联合集成项目\_\_\_\_份/重点项目\_\_\_\_份），请予以接收。

附件： 1.2020 年度 NSFC-广东联合基金指南建议汇总清单表  
2.2020 年度 NSFC-广东联合基金联合集成项目指南建议表  
3.2020 年度 NSFC-广东联合基金重点项目指南建议表。

依托单位名称（加盖单位公章）

2019 年 月 日

附件 1

## 2020 年度 NSFC—广东联合基金 指南建议汇总清单表

依托单位名称： ( 加盖单位公章 )

序号	类别	专题领域	建议研究方向	建议人姓名

附件 2

## 2020 年度 NSFC-广东联合基金 联合集成项目指南建议表

建议集成项目名称:

人口与健康

建议项目所属领域:

先进材料与智能精密制造

智能信息处理与新一代通信

实施期限:

年 月 日 —— 年 月 日

建议人:

依托单位:

职 称:

联系电话:

Email:

经费预算:

广东省自然科学基金管理委员会办公室

2019 年 3 月



## 一、立项依据

联合集成项目的立项依据及国内外的研究现状和发展趋势，特别需要阐述集成项目资助的必要性。

明确研究项目性质（对应条目选择划“√”）：

- 基础理论或前瞻性应用基础研究理论；
- 前瞻性应用基础研究理论与实验室试验验证平台；
- 前瞻性应用基础研究理论与应用环境试验验证平台。



## 二、关键科学问题

项目的科学目标、核心科学问题、围绕解决核心科学问题拟开展的主要研究内容及建议研究方案（科学目标应该明确集中，所凝练的核心科学问题具有基础性和前沿性，学科交叉性强）。

### 三、预期突破性进展

预期可能取得的突破性进展及其可行性论证，提出预期研究成果形式和水平（明确研究成果形式和水平，对应条目选择划“√”）：

以攻克国内外学术界公认的理论难题为目标的基础研究，成果提交形式：国际重要期刊发表论文情况以及国际同行学术界评价；

以解决国家、广东重大需求为目标的前瞻性应用基础理论研究，成果提交形式：创新理论与方法、前沿技术，成果在该领域国际权威学术期刊或著名国际会议发表论文情况，实验验证平台与实验验证结果；

以解决国家、广东重大需求为目标的前瞻性应用基础理论研究，成果提交形式：创新理论与方法、前沿技术，成果在该领域国际权威学术期刊或著名国际会议发表论文情况，实际应用验证研究、与国际先进方法的比较结果。

#### 四、工作基础和队伍情况

具有影响的研究基础及在该领域国际上所处的位置，研究队伍状况（国内具备较好的研究工作积累和研究条件，具有一定规模的研究队伍，有一批在国际上有影响的学术带头人）。



## 五、与国家自然科学基金其他项目、国家和广东省其他科技计划的关系

## 六、其他要说明的问题

附件 3

## 2020 年度 NSFC—广东联合基金

### 重点支持项目指南建议表

专题领域			
建议研究方向			
建议人姓名		依托单位	
职 称		省 份	
办公电话		手机号码	
E-mail		经费预算	
<p>建议理由及背景（重点陈述主要研究内容、预期解决的重大科学问题、目标、研究优势等）（限 500 字）。</p>			