

# 广东省工业和信息化厅

粤工信创新函〔2020〕540号

## 广东省工业和信息化厅关于开展第五批 广东省制造业创新中心建设工作的通知

各地级以上市工业和信息化主管部门，各有关单位：

为进一步贯彻落实制造强省和创新驱动发展战略，提升我省制造业创新能力，加快我省制造业创新体系建设，根据《广东省工业和信息化厅关于省级制造业创新中心建设管理办法》（粤工信规字〔2020〕4号，以下简称《管理办法》），现组织开展第五批广东省制造业创新中心建设工作。有关事项通知如下。

### 一、申报要求

按照《管理办法》规定的目标任务、组织定位、领域范围、培育建设等要求，重点围绕当前提出的培育发展“十大”战略性新兴产业产业集群和“十大”战略性新兴产业集群方向，积极组织优势龙头企业及单位牵头申报。其中珠三角地区省级制造业创新中心组建资金（注册资本）原则上不低于3000万元，粤东粤西粤北地区组建资金（注册资本）可适当放宽。

### 二、材料要求

（一）填写广东省制造业创新中心建设申报书（附件1）并加盖牵头单位公章。牵头单位应参照《广东省制造业创新中心建

设申报书（建设方案）编写指引》（附件 2）制订明确清晰的建设方案，主要包含以下内容：省级制造业创新中心成员单位情况，产业化技术发展方向和目标，运行机制和经营机制，技术专家委员会，组织架构和管理团队，组建资金情况，拥有自主知识产权的核心技术，汇聚的创新平台数量，中长期研发项目计划（包括成果转移扩散和首次商业化应用目标、经费筹措计划、研发投入等），吸引可持续投资和商业运行的能力，成果转化收益预算以及实现市场化自主运营的进程计划等情况。

（二）对已注册成立企业法人的创新中心，需提供独立法人资格证书复印件及其他有关证明材料（如成员单位之间的合作协议、资金组建方案、各项规章制度、产业技术联盟备案证明等）。

（三）申报材料需装订成册，纸质文件一式三份，电子文件一式一份。

### **三、申报程序**

请符合建设条件的牵头单位根据时间安排，提交申报材料（含电子版）至所在地级以上市工业和信息化主管部门。各地市工业和信息化主管部门认真审核申报资料，提出推荐意见并填报汇总表（附件 3），于 2020 年 7 月 10 日前将经审核的一式三份纸质申报材料（连同一式一份电子版）及汇总表（含电子版）报送我厅（创新处）。

附件：1.广东省制造业创新中心建设申报书

- 2.广东省制造业创新中心建设申报书（建设方案）  
编写指引
- 3.第五批广东省制造业创新中心建设申报汇总表



（联系人：林倩，电话：020-83133219）

附件 1

# 广东省制造业创新中心建设

## 申 报 书

创新中心名称: \_\_\_\_\_

所属领域: \_\_\_\_\_

牵头单位: \_\_\_\_\_

负责人: \_\_\_\_\_

手机: \_\_\_\_\_

**E m a i l:** \_\_\_\_\_

广东省工业和信息化厅

二〇二〇年

# 1. 基本信息

## 1.1 创新中心基本信息表

创新中心名称							所属领域	
成员单位数	企业		高校		科研院所		前期组建总投入	万元
成员单位名称	1	牵头单位						
	2	参与单位						
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	...							
中心通讯地址					邮编		传真	
中心牵头单位负责人	姓名				移动电话			
	单位及职务				电子邮箱			
中心研发团队负责人	姓名				移动电话			
	单位及职务				电子邮箱			
中心日常工作联系人	姓名				移动电话			
	单位及职务				电子邮箱			
预期成果类型	<input type="checkbox"/> 专利 <input type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新系统 <input type="checkbox"/> 其他：_____							
预期知识产权	获得国外发明专利__项，国内发明专利__项，其他__项。							
预期技术标准制定	<input type="checkbox"/> 国际标准 <input type="checkbox"/> 国家标准 <input type="checkbox"/> 行业标准 <input type="checkbox"/> 联盟标准 <input type="checkbox"/> 企业标准							
参加人数	____人。		高级____人，中级____人，初级____人，其他____人					
	其中：		博士____人，硕士____人，学士____人，其他____人					
主要研发内容 (200字以内)								



## 2.创新中心创建的必要性

(如重大应用需求等的分析)

## 3.创新中心中长期目标及任务

## 4.创新中心技术成果解决方案

4.1 技术路线及其先进性和可行性分析

4.2 知识产权和技术标准分析

4.3 预期成果的市场情况或技术成果商业化应用分析

4.3.1 研究成果的主要应用领域和国内市场分析

4.3.2 预期成果的主要用户

4.3.3 产业化和市场前景、经济效益分析

## 5.基础条件和优势

5.1 现有基础条件

(牵头单位及参与单位的技术创新团队情况,已形成的产学研用产业技术联盟融合情况;可用于联合研发、生产的软硬件条件,完成预期目标的技术、人才、机制、设施设备情况等。)

5.2 近三年(2017-2019年)经营状况

5.2.1 牵头单位

5.2.2 参与单位

5.3 主要研究和管理人员

(牵头单位及参与单位的主要研究人员和管理人员情况,如项目负责人、团队负责人及成员等)

5.4 创新中心负责人及主要骨干人员情况

(骨干的资历、业绩和成果;项目组长和主要技术骨干的资历,

从事过的主要研究任务及所负责任和作用，主要研究成果、发明专利和获奖情况，特别是与本中心相关的研究成果情况）

## 6.创新中心组织方式及管理机制

### 6.1 组织框架和分工

### 6.2 管理机制

（包括项目管理机制、资金管理机制、技术研发人员分工机制以及收益分配机制等）

## 7.创新中心研发投入方案

（包括各成员单位投入资金、人员、设备等情况）

## 8.市场、技术、投融资等方面的风险分析及其对策

## 9.有关科研项目课题研究情况

（附表 1、附表 2）

## 10.有关附件

（如成员单位之间的合作协议、各项规章制度、创新中心组建的章程、各单位相关资质证书复印件等）

附表 1

各成员单位承担市级以上财政资金项目及课题情况

单位名称	承担项目/课题名称	项目/课题经费数 (万元)	开始 时间	结束 时间	项目/课题来源
.....					

附表 2

科研院所/高校团队负责人及主要骨干人员承担省部级以上项目及课题情况

姓名	高校科研院所名称	承担项目/课题名称	项目/课题经费数 (万元)	开始 时间	结束 时间	项目/课题来源
...						

## 附件 2

# 广东省制造业创新中心建设申报书 (建设方案)编写指引

为进一步做好广东省级制造业创新中心建设指导，完善制造业创新中心申报建设环节，结合《广东省制造业创新中心建设管理办法》，特制订本指引。

## 一、背景

广东作为国内制造大省和有全球影响力的制造基地，同时也面临制造业大而不强、缺乏核心竞争力的严峻挑战，其根本在于创新能力不强。面向制造业创新发展的重大需求，积极借鉴产业领域出色经验，以制造业创新中心建设为途径，打通技术、组织、商业、资本之间的分割与壁垒，整合重组各类创新资源和主体，推动机制创新、模式创新和管理创新，构建能够承担从技术开发、转移扩散到首次商业化的新型制造业创新平台。

## 二、总体要求

### (一) 基本思路与原则

贯彻落实制造强省战略和创新驱动发展战略，以增强产业技术创新能力为目标，以制造业转型升级、培育发展新动力的重大需求为导向，以集成优化创新资源配置为核心，以建立健全产学研用协同机制为手段，汇聚整合企业、科研院所、高校等的资源及优势，突出协同配合，加强国际合作，打造贯穿创新链、产业链的制造业创新生态系统，全面提升

我省制造业竞争能力。

坚持市场主导和政府引导相结合、技术创新和社会资本相结合、资源整合与人才发展相结合、自主创新与开放合作相结合的基本原则，攻克解决一批制约行业发展的共性关键技术瓶颈，转化推广一批先进适用技术和标准，积累储备一批核心技术知识产权，建设发展一批产业共性关键技术的研发应用基地，培养造就一批技术创新领军人才，加快形成发展的新动力，为推动广东制造由大变强提供战略支撑。

## （二）定位与功能

广东省制造业创新中心是省级创新平台的一种形式，是由企业、科研院所、高校等各类创新主体自愿组合、自主结合，以企业为主体，以独立法人形式建立的新型创新载体。这种新型创新载体具有以下特征与功能：

**一是整合制造业创新资源。**在发展重点领域部署建设制造业创新中心，集聚整合包括科研基础设施、大型科研仪器、科技工程数据、知识产权、科技文献，以及人才、技术、标准、服务、信息、资本等在内的各类创新资源和要素。

**二是加强产业前沿和共性关键技术研发。**面向我省重点发展的产业领域，开展前沿技术研发及转化扩散，强化知识产权战略储备与布局，突破产业链关键技术屏障，支撑产业发展；面向优势产业发展需求，开展共性关键技术和跨行业融合性技术研发，突破产业发展的共性技术供给瓶颈，带动产业转型升级。

**三是促进技术转移扩散和首次商业化应用。**打通技术研

发、转移扩散和产业化链条，形成以市场化机制为核心的成果转移扩散机制。通过孵化企业、种子项目融资等方式，将创新成果快速引入生产系统和市场，加快创新成果大规模商用进程。

**四是提供制造业创新公共服务。**提供技术委托研发、试验检测、认证计量、标准研制和试验验证、知识产权协同运用、人员培训、市场信息服务、企业孵化、可行性研究、项目评价等公共服务。

**五是加强制造业创新人才队伍建设。**建立产学研用紧密结合的人才培养机制，加强制造业创新型人才培养和企业家精神培养，集聚开展高水平领军人才培育、创新团队建设及国际化人才交流与合作培养工作，积极开展人才引进、人才培养、人才培训、人才交流，建设人才培训服务体系，为制造业发展提供多层次创新人才。

**六是积极开展国际交流与合作。**广泛开展国际合作，积极跟踪国际发展前沿，通过项目合作、高水平技术和团队引进、联合研发、联合共建等形式，促进行业共性技术水平提升和产业发展。探索国际创新合作新模式。

### （三）建设方式

充分发挥企业、科研院所、高校、行业组织的主体性和积极性，紧紧围绕我省新一代信息技术、高端装备制造、绿色低碳、生物医药、数字经济、新材料、海洋经济等战略性新兴产业，兼顾制造业转型升级需求，统筹考虑现有科技资源，以企业为主体，依托已有产业技术联盟，或引导鼓励企

业、科研院所、高校，尤其是转制院所，自愿选择自主结合，构建各类产业技术联盟，发挥各自优势，整合相关资源，探索机制和模式创新，建设创新中心。

同时，发挥省市政府各自的优势，组织协调相关创新资源，营造良好环境，大力鼓励和支持省级制造业创新中心建设。

#### （四）管理和运行

创新中心以“企业法人+联盟”形式运行。

**1. 组织结构。**根据参与成员和所在行业特征，创新中心的组织结构由参与建设的各成员单位协商决定，采取企业法人形式。创新中心经营活动自主决策，实现自负盈亏、自我发展。

**2. 运行机制。**创新中心按照责权明确、科学管理的模式运行。创新中心自主决策、自我管理。

（1）建立科学的决策机制。创新中心决策机构的成员应具有广泛代表性，包含来自成员单位的代表、具有独立身份的产业界和科技界杰出人士，负责制定创新中心长期发展战略、决策投融资、人事、基本建设等重大事项。

（2）建立技术专家委员会作为内部咨询机构。技术专家委员会由来自学术界、企业界和政府委派的专家（如科技特派员）组成，负责研判行业发展重大问题并筛选确定研究方向。

**3. 经营机制。**创新中心根据市场需求，自主开展各类经营活动。主要的形式是：吸收集聚成员单位等各方面的创新

资源和科研成果，自主开展技术研发或接受企业委托开展技术研发，将成果及时辐射给行业，向企业尤其是中小企业源源不断提供前沿技术、共性技术和新工艺、新设备、新知识。创新中心建立利益共享、风险共担的有效机制。

**4. 协同模式。**采取网络化科研模式，利用互联网、云计算、大数据等新一代信息技术，建设覆盖成员单位的科研创新网络平台，实现多学科、跨领域、跨地区的技术创新，优势互补、资源开放共享，充分发挥创新资源合理配置的协同优势，提升持续创新能力。

#### （五）建设目标

按照**统筹设计、阶段实施、突出重点、政策协同**的要求，逐步推进创新中心建设工作，力争创新中心建设一段时间后，掌握一批重点领域前沿技术和共性关键技术，行业共性关键技术供给机制初步形成，形成比较完善的、能够支撑制造强省建设的制造业创新体系。在创新中心支撑下，我省制造业整体素质大幅提升，创新能力显著增强，劳动生产率明显提高，形成一批具有较强竞争力的龙头公司和产业集群，在国内甚至全球产业分工和价值链中的地位明显提升。



公开方式：主动公开