

惠州市工业和信息化局

惠市工信函〔2021〕71号

惠州市工业和信息化局关于组织申报第六批 省级制造业创新中心的通知

各县（区）工业和信息化主管部门，有关企业：

现将《广东省工业和信息化厅关于开展第六批广东省制造业创新中心建设工作的通知》（粤工信创新函〔2021〕49号）转发给你们，请你们根据文件通知要求，重点围绕我省制造业创新中心尚未布局的十个战略性新兴产业集群领域，积极发动龙头骨干企业牵头组建创新中心，于2021年7月21日前汇总企业申报材料（纸质版一式4份，含电子版）及汇总表（需盖章，含电子版）行文上报我局（技术改造与创新科）。申报企业除根据文件要求提供有关申请材料外，还须提供《惠州市联合征信系统企业信用报告》。

附件：1.广东省工业和信息化厅关于开展第六批广东省制造业创新中心建设工作的通知（粤工信创新函〔2021〕49号）

2.广东省十大战略性新兴产业集群、十大战略性新兴产业

产业集群和创新中心尚未布局的十个战略性产业
集群



惠州市工业和信息化局

2021年6月24日

（联系人及电话：陈腾飞，2808821，电子邮箱：
2808821@huizhou.gov.cn ）

广东省工业和信息化厅

粤工信创新函〔2021〕49号

广东省工业和信息化厅关于开展第六批 省级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》），现组织开展第六批省级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，围绕当前提出的培育发展“十大”战略性新兴产业集群和“十大”战略性新兴产业集群方向，重点关注尚未布局建设省创新中心的战略性新兴产业集群方向领域，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）由牵头单位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《第六批省级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，集聚创新平台的数量，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，提交正式有效的申报材料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 2021 年 7 月 30 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）及盖章的汇总表（含电子版）报送我厅（创新处）。

附件：1.第六批省级制造业创新中心建设申报书

- 2.第六批省级制造业创新中心建设申报书（建设方案）编写指引
- 3.第六批省级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

第六批省级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

二〇二一年

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							
	...							
	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	☐ 专利 ☐ 技术标准 ☐ 新产品 ☐ 新工艺 ☐ 新装置 ☐ 新系统 ☐ 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	☐ 国际标准 ☐ 国家标准 ☐ 行业标准 ☐ 联盟标准 ☐ 企业标准							
预期人员组成	_____人。其中：		高级_____人，中级_____人，初级_____人，其他_____人					
			博士_____人，硕士_____人，学士_____人，其他_____人					
主要研发内容 (200 字以内)								

1.2 成员单位基本信息表（每个单位填写一张表，并需成员单位盖章）

单位名称							
地址					邮编		
法人代表		国籍		电话			
联系人		职务		手机		Email	
注册成立时间				注册地址			
注册资金	万元			外资比例 (%)			
资产总额	万元			固定资产	万元		
经济类型	☐ 国有独资企业 (☐ 有限责任公司 ☐ 股份有限公司 ☐ 其他企业) ☐ 国有控股企业 (☐ 有限责任公司 ☐ 股份有限公司 ☐ 其他企业) ☐ 非国有控股企业 (☐ 有限责任公司 ☐ 股份有限公司 ☐ 其他企业) ☐ 民营企业 (☐ 有限责任公司 ☐ 股份有限公司 ☐ 其他企业) ☐ 其它 (请说明:)						
职工总数				中级以上职称人员数			
研发人员数				高级以上职称人员数			
近三年销售收入(万元)	2018 年		2019 年		2020 年		
近三年 R&D 投入(万元)	2018 年		2019 年		2020 年		
研发机构认定情况	☐ 省级以上企业技术中心 ☐ 省级以上工程研究中心 ☐ 省级以上工程技术研究中心 ☐ 省级以上重点实验室 ☐ 高新技术企业 ☐ 软件企业 ☐ 其它 ()						
主营业务 (主要行业或领域)							
主导产品或服务							

2.创新中心创建必要性

（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（2018-2020 年）经营状况

5.2.1 牵头单位经营状况

5.2.2 参与单位经营状况

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

中心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

第六批省级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。面向制造业创新发展的重大需求，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，以独立企业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、检验检测、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，紧紧围绕我省战略性支柱产业和新兴产业集群发展领域，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，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。

附件 3

第六批省级制造业创新中心建设申报汇总表

地市工业和信息化主管部门（盖章）：_____

序 号	创新中心名称	创新中心 牵头单位	创新中心 成员单位	所属 领域/ 集群	研发 方向	联系人	职务	联系电话
1								
2								
3								

公开方式：主动公开

附件 2:

十大战略性支柱产业集群

1. 新一代电子信息产业集群。包括新一代通信设备、新型网络、手机与新型智能终端、高端半导体元器件、物联网传感器、新一代信息技术创新应用等。
2. 绿色石化产业集群。包括炼油化工、有机原料、电子化学品等。
3. 智能家电产业集群。包括空调、冰箱、电饭锅、微波炉、电视机、照明灯饰等。
4. 汽车产业集群。包括新能源及智能网联汽车等。
5. 先进材料产业集群。推包括现代建筑材料、绿色钢铁、有色金属、化工材料、稀土材料等。
6. 现代轻工纺织产业集群。包括纺织服装、塑料、皮革、日化、五金、家具、造纸、工艺美术等。
7. 软件与信息服务产业集群。包括操作系统、数据库、中间件、办公软件等。
8. 超高清视频显示产业集群。包括 OLED、AMOLED、Micro LED、QLED、印刷显示、量子点、柔性显示、石墨烯显示等。
9. 生物医药与健康产业集群。包括岭南中药、化学药、生物药、高端医疗器械、生物医用材料、体外诊断、医疗服务、公共卫生等。
10. 现代农业与食品产业集群。包括粮食、岭南水果、蔬菜、畜禽、水产、南药、饲料、特色食品及饮料、花卉、茶叶、现代种业、调味品等。

十大战略性新兴产业集群

1. 半导体与集成电路产业集群。包括半导体芯片、先进封装测试等。
2. 高端装备制造产业集群。包括高端数控机床、航空装备、卫星及应用、轨道交通装备、海洋工程装备等。
3. 智能机器人产业集群。包括工业机器人、服务机器人、特种机器人、无人机、无人船等。
4. 区块链与量子信息产业集群。包括区块链等。
5. 前沿新材料产业集群。包括低维及纳米材料、先进半导体材料、电子新材料、先进金属材料、高性能复合材料、新能源材料、生物医用材料等。
6. 新能源产业集群。包括先进核能、海上风电、太阳能等。
7. 激光与增材制造产业集群。包括高性能激光器与装备、增材制造装备与系统、应用技术与服务等，突破基础与专用材料、关键器件、装备与系统等。
8. 数字创意产业集群。包括 5G、AI、大数据、VR/AR 等。
9. 安全应急与环保产业集群。包括安全应急监测预警设备、救援特种装备、公共卫生等突发事件应急物资、高效节能电气设备、绿色建材、环境保护监测处理设备、固体废物综合利用、污水治理、安全应急与节能环保服务等。
10. 精密仪器设备产业集群。包括工业自动化测控仪器与系统、大型精密科学测试分析仪器、高端信息计测与电测仪器等。

创新中心十大尚未布局的产业集群

现代轻工纺织、绿色石化、现代农业与食品、软件与信息服务业、半导体与集成电路、区块链与量子信息、激光与增材制造、数字创意、安全应急与环保、精密仪器设备