

广州市概念验证中心申报政策解读

市科技局产学研处

2024年10月18日

广州市科技计划安排表

基础研究计划

基础与应用基础研究专题

市校（院）企联合资助专题

科技资源库建设运行专题

重点研发计划

产业链创新联合体协同技术攻关专题

重点领域研发专题产学研合作项目认定立项方向

国家重点研发计划“递补支持”专题

农业和社会发展科技专题

行业科技协同创新中心建设专题

企业创新计划

生物医药产业创新补助专题

科技型中小企业技术创新专题

人才支撑计划

大湾区个人所得税返还补贴

创新环境计划

科普专题（科普品牌项目）

农村科技特派员专题

科技服务专题科技型中小企业“一区一机构”服务方向

科技服务专题高新技术企业“一区一机构”服务方向

科技服务专题研发活动规范化“一区一机构”服务方向

科技服务专题技术合同登记服务补助方向

中国创新挑战赛（广州）奖励后补助方向

孵化育成专题孵化器大赛奖励后补助方向

孵化育成专题众创空间大赛奖励后补助方向

概念验证中心立项方向

科技服务机构大赛奖励后补助方向

目录

01 概念、政策背景

02 《广州市概念验证中心资助管理办法（试行）》主要内容

03 申报通知要点解读

04 申报书填写解读

05 一些问题

一、概念、政策背景

科技成果转化链条：

早期成果

概念验证POC (proof of concept) :从技术、市场、产业等维度对科技成果进行验证，有效评估其可行性、实用性以及市场潜力，是从理论研究到实际应用之间的关键环节，直接影响着创新成果的实际转化和市场应用。



0-1

1-10

10-1000

概念验证

中试

- 概念验证：成果从实验室走向市场的“最初一公里”
- 全球首个：2001年，美国加州大学圣地亚哥分校建立了第一个高校概念验证中心(冯·李比希中心)，服务类型包括种子资金、咨询、技术加速等，初始经费李比希基金会捐助1000万美元。

概念验证

- (1) 技术就绪度：2-4
- (2) 关注：市场可行性，成果的商业价值
- (3) 服务定位：技术验证(如可行性)+商业验证(如市场潜力、商业模式等)

中试

- (1) 技术就绪度：5-8
- (2) 关注：规模实施，生产工艺和质量
- (3) 服务定位：工程化+可靠性验证

概念验证中心与其他类型创新载体对比

载体	功能定位	机构性质	服务对象
概念验证中心	原始概念、早期技术、原型产品验证和市场评估	非独立法人	高校、院所、企业、投资机构
中试平台	创新产品的规模生产试验	非独立法人	科技企业
工程技术研究中心	技术开发与应用、标准体系建立、成果转移转化、人才培养、服务产业发展等	非独立法人	高校、院所、企业
众创空间、孵化器	商业计划、创新创业服务	非独立法人	初创企业
技术转移中心	成熟技术转化	独立法人	科研机构、科技企业

- 《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》：**加快布局建设一批概念验证、中试验证平台。**

- 《广东省科技创新条例》（2024）：**第三十四条 省和地级以上市人民政府支持建设概念验证中心、中试基地和检验检测认证机构，为科技成果的技术概念验证、检验检测认证、商业化开发、投产前试验或者试生产等服务。**

- 《广州市进一步促进科技成果转移转化若干措施》（穗府办〔2024〕7号）：**瞄准广州“3+5+X”战略性新兴产业的细分领域，鼓励各类创新主体设立概念验证中心，探索实行社会资本参与的多元运营机制，为实验阶段的科技成果提供技术概念验证、商业化开发等服务。**

2024年浦江创新论坛，发布《中国科技成果转化年度报告（高等院校与科研院所篇）》

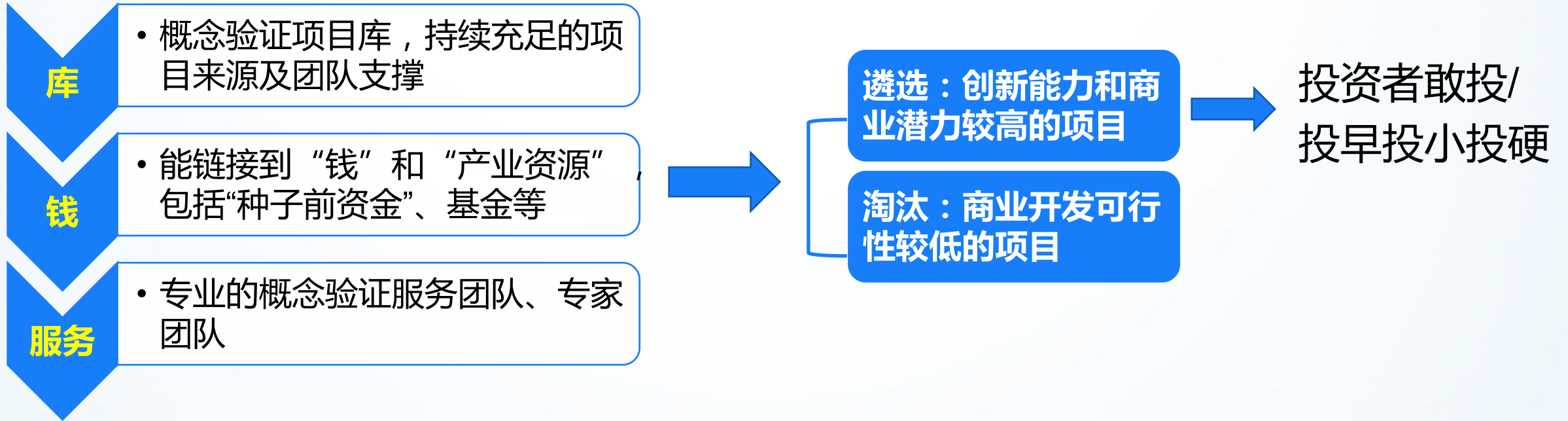


页 > 信息公开 > 政务动态 > 通知公告 > 文件公告

广州市科学技术局关于印发广州市概念验证中心资助管理办法（试行）的通知

来源：市科技局 发布时间：2024-05-24 00:00:00

概念验证中心主要能力要求：



◆三个注意点：

成果转化？=概念验证

有成果和科研团队？=
成果转化（概念验证等）

少部分成果/自我
转化？=概念验证

二、《广州市概念验证中心资助管理办法（试行）》主要内容

定位、支持方式

（1）定位：依托高等院校、科研机构、医疗卫生机构、企业单位和社会组织，为科技成果转移转化提供技术及商业可行性验证、工程样机制造、产品定型、小批量试制等概念验证服务的新型载体。

（2）支持方式，采取“先建设、后资助”的方式，并根据运行成效给予后补助。鼓励各区对概念验证中心建设和运行予以支持。

（3）规定了市科技行政主管部门、组织单位、概念验证中心、概念验证中心依托单位各方职责。

建设条件

（1）在广州地区依法登记注册的高等院校、科研机构、医疗卫生机构、企业和社会组织。

（2）具备完善的概念验证中心建设实施方案、成熟的运营管理制度、规范的项目管理机制、严格的信息保密规范。无严重失信行为记录和其他限制申报的情况。

（3）具备开展概念验证服务所需要的场地、设备、人员、资金等条件，已开展概念验证服务。

立项与资助

(1) 立项程序：发布指南、申报、评审、公示等。

(2) 资助标准：根据概念验证项目取得的市场化成效，对概念验证中心依托单位给予绩效评价后补助，一是项目注册成立公司并获得创投基金或产业资本投资，二是项目成果转让给广州地区规模以上企业或高新技术企业。可叠加，同一概念验证中心依托单位每年获得绩效评价后补助最高不超过200万元。

市场化机制和能力

**概念验证
子基金**

年度报告

(1) 报告：经立项的我市概念验证中心应在“广州科技大脑”进行登记，实行年报制度，年度情况报告作为考核评估的重要依据之一。概念验证中心如需进行名称变更、定位目标变更、组织架构调整和主任变更等，应在相关重大事项发生之日起3个月内以书面形式向市科技行政主管部门报告。

(2) 宣传：在“广州科技大脑”相应模块登记、宣传、推介。

公共服务属性

三、申报通知要点解读

（一）申报对象

1. 申报单位：概念验证中心依托单位，为广州市行政区域内登记注册的具有独立法人资格的高等院校、科研机构、医疗卫生机构、企业和社会组织。
2. 允许联合申报，合作单位不超过2家，为市内单位（说明：确有其他资源可在方案里或合适地方体现）。
3. 关于评审：原则上合作单位条件不作为申报评审依据（说明：申报单位首先要具备条件；链接资源能力）。
4. 申报数量限制：各单位申报或参与不超过1个概念验证中心，高校限制到二级学院（说明：高校每个学院都可以申报一下，考虑到立项数量，建议高校院所选择最优的申报推荐）。

（二）申报依据

《广州市促进科技成果转化实施办法》 《广州市科技计划项目管理办法》 《广州市进一步促进科技成果转移转化若干措施》 《广州市概念验证中心资助管理办法（试行）》

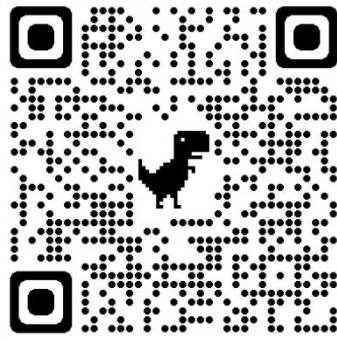
（三）申报条件

1. 申报单位制度条件: 建设方案、运营管理制度、项目管理机制、信息保密规范。
2. 基础条件: 场地、设备、人员、资金等; 专门的概念验证服务团队和顾问专家团队; 概念验证中心主任。
3. 概念验证中心制度条件: 遴选评审、成果收益、绩效评价、科研诚信、科技伦理、科技安全和科技保密等内部管理和运营制度。
4. 建立概念验证项目库并开展概念验证服务。

（四）申报材料

1. 建设方案(说明:见模板)。
2. 申报单位及概念验证中心相关制度文件。
3. 概念验证中心主任简历及相关证明材料, 包括劳动合同(或聘任合同)、学历、职称、相关业绩案例证明等。
4. 若已设立基金, 提供工商营业执照、中基协备案截图、情况说明等材料。
5. 联合申报的, 提供合作协议(说明:见模板)。

相比其他
各地, 申报
材料简易



广州科技大脑

[:https://gzsti.gzsi.gov.cn/pms/index.html#/news?type=czzn](https://gzsti.gzsi.gov.cn/pms/index.html#/news?type=czzn)

（五）申报及立项程序

1. 注册：单位用户注册
2. 基本信息维护：单位和中心主任信息
3. 项目申报：项目负责人发申报流程、在线填写申报材料
4. 单位审核：审核申报书(注意:申报单位管理员帐号提交才算有效申报)
5. 组织单位审核：审核并推荐(说明:组织单位环节可退回修改；组织单位审核提交则无法退回)
6. 组织评审：专家评审,遴选出15家
7. 现场考察：考察申报单位情况以及申报材料的真实性、有效性、一致性
8. 公示发文：公示拟立项中心
9. 立项登记：登记并公开(说明:专门模块)

（六）申报时间

申报单位:2024年10月14日9:00---11月4日18:00;

组织单位:审核推荐截止时间为2024年11月6日18:00。

（七）注意事项

1. 承诺制
2. 对照通知要求申报提交
3. 确保如实提交申报材料（后续现场核查）
4. 信息查询

（八）联系方式

技术支持：83124114、83124194

单位注册及信息维护业务咨询：83588209，联系人：戴贵宝。

业务咨询：83124164、83124064，联系人：雷超旭、莫晓波（产学研结合处）

四、申报书填写解读

(一) 基本信息

填领域或单位名称+领域，突出特色

项目名称	广州市****概念验证中心 (不超过50字, 含标点及特殊符号)			
计划类别	创新环境计划	专题名称	概念验证中心资助	
支持方向	概念验证中心立项			
最早开展概念验证服务时间	****年**月	已开展概念服务年月	(自动计算, **年**个月)	
广东省技术领域	代码名称 (提醒: 该选项影响专家抽取, 请认真填写), 最多填写1项, 必填			
申报单位	(自动读取申报单位名称)			
合作单位	(自动读取合作单位名称, “;” 拼接)			
组织单位	(自动读取单位信息)			
概念验证中心主任 (项目负责人)	姓名	办公电话	手机号码	电子邮箱
	(生成时自动读取概念验证中心主任信息)	(生成时自动读取概念验证中心主任信息)	(生成时自动读取概念验证中心主任信息)	(生成时自动读取中心概念验证主任信息)
项目联系人				
项目摘要 (含概念验证服务内容)	(项目内容及意义, 从附件建设方案中摘录, 要求500字以内, 含标点及特殊符号) 示例: 建设目标及功能定位。专业服务体系 (能力)。可提供的概念验证服务。			
关键词	(一个单选加四个输入, 单选必填, 输入至少填写1个、至多填写4个)。单选: 可以选择新一代信息技术、智能与新能源汽车、生物医药与健康、智能装备与机器人、轨道交通、新能源与节能环保、新材料与精细化工、数字创意、量子科技、区块链、太赫兹、天然气水合物、纳米科技。 输入: 根据实际情况填写。			

统一截止到2024年10月

评审需要

默认无, 可添加; 请认真分析、填报

高校; 区科技主管部门等

主要看申报单位自身能力

搜索需要, 动态调整

(二) 申报单位基本情况

单位名称	(自动读取单位信息)	统一社会信用代码	(自动读取单位信息)
注册时间	(自动读取单位信息)	单位类型	(自动读取单位信息)
注册地址	(自动读取单位信息)		
办公地址	(自动读取单位信息)		
联系人	姓名	(自动读取单位信息)	
	手机号码	(自动读取单位信息)	
	电子邮箱	(自动读取单位信息)	
开户银行	(自动读取单位信息)		
开户户名	(自动读取单位信息)		
银行账号	(自动读取单位信息)		

(三) 合作单位基本情况

单位名称	(自动读取单位信息)	单位类型	(自动读取单位信息)
所属国别或地区	(自动读取单位信息)	统一社会信用代码	(自动读取单位信息)
联系人	姓名	(自动读取单位信息)	
	办公电话	(自动读取单位信息)	
	手机号码	(自动读取单位信息)	
任务分工			
单位名称	(自动读取单位信息)	单位类型	(自动读取单位信息)
所属国别或地区	(自动读取单位信息)	统一社会信用代码	(自动读取单位信息)
联系人	姓名	(自动读取单位信息)	
	办公电话	(自动读取单位信息)	
	手机号码	(自动读取单位信息)	
任务分工			

(四) 概念验证中心人员信息

要求：有丰富的科技成果转化经验，具有较强的统筹管理和组织协调能力

概念验证中心主任	姓名	(自动读取个人信息)	证件类型	(自动读取个人信息)	证件号码	(自动读取个人信息)	性别	(自动读取个人信息)				
	出生年月	(自动读取个人信息)	国籍	(自动读取个人信息)	学历	(自动读取个人信息)	职称	(自动读取个人信息)				
	职务	(自动读取个人信息)	手机号码	(自动读取个人信息)	办公电话	(自动读取个人信息)	电子邮箱	(自动读取个人信息)				
	是否技术经纪人(经理人)	(选择：是；否)						主要看概念验证中心主任自身能力				
	简历及概念验证相关业绩介绍	(要求500字以内，含标点及特殊符号)										
概念验证中心服务团队主要人员(含概念验证中心主任)(备注：原则上合作单位条件不作为申报评审依据)												
概念验证中心现有专职概念验证人员：**人。其中，主要人员如下：												
序号	姓名	证件类型	证件号码	出生日期	年龄	职务	职称	所在单位	是否技术经纪人(经理人)	学历	分工	手机号码
1	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(下拉选择：申报单位/合作单位)	(由上表自动导入)	(由上表自动导入)	(限85字)	(由上表自动导入)
2												
3												

注：若人员较多，填写主要的15人。

大于等于表格中的人员数

由学术界、产业界和投资界等专家共同组成，协助遴选项目、为成果制定商业化方案等。

概念验证顾问专家团队主要人员

序号	姓名	证件类型	证件号码	出生日期	年龄	学历	职务	职称	所在单位	手机号码	备注（职责分工等）
1									(自行填写, 可以是任何单位)		(限85字)
2											
3											

注：若人员较多，填写主要的15人。

(五) 概念验证服务基础条件情况 (仅申报单位)

固定场地面积 (平方米)		其中技术测试、验证、 试制等用房 (平方米)	
		其中办公用房 (平方 米)	
场地性质	<input type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 其他: _____	概念验证服务类型	<input type="checkbox"/> 技术及商业可行性验证 <input type="checkbox"/> 工程样机制造 <input type="checkbox"/> 产品定型 <input type="checkbox"/> 小批量试制 <input type="checkbox"/> 其他: _____
仪器设备、专用 软件总数 (台/ 套)		仪器设备、专用软件 总值 (原值, 万元)	
已投入概念验证 服务费用 (万元)		是否设立基金	<input type="checkbox"/> 未设立 <input type="checkbox"/> 已设立, 规模_____万 元。

大于等于表(六)的数据

(六) 主要仪器设备、专用软件清单

序号	名称	型号	原值 (万元)	用于概念验证服 务的内容	所属单位
				(限100字)	(下拉选择: 申报单位全 称/合作单 位全称)

原则上合作单位条件不作
为申报评审依据, 主要看
申报单位自身条件

填写说明

项目名称 * 项目1

项目进度成效 * 注册成立公司

注册成立公司的名字

注册成立公司统一社会信用代码

填写说明

项目名称 * 项目2

项目进度成效 * 项目成果已转让

成果转让的对象企业

成果转让的对象企业
统一社会信用代码

成果转让合同额 (万元)

填写说明

项目名称 * 项目3

项目进度成效 * 完成样机制造

成效情况

◆ 承诺书 ◆

承担单位承诺：

本人/本单位根据项目申报指南的要求，自愿提交申报书，在此郑重承诺：严格遵守《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》《关于进一步加强弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》等有关规定和其他科研诚信要求的行为，已按要求落实了科研作风学风和科研诚信主体责任；不以任何形式实施请托行为，申报材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》《科学技术保密规定》《国家科学技术秘密持有单位管理办法》及科技安全的等相关法律法规规定，在参与项目申报和评审活动全过程中，遵守有关评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

（一）提供虚假申报材料，包括虚假数据、虚假证明材料等。

（二）采取不正当手段获取科技计划项目承担资格。

（三）侵犯他人知识产权或实施其他侵犯他人知识产权的行为，包括抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论等。

（四）以任何形式探听未公开的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息。

（五）向主管部门工作人员、评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；宴请评审组织者、评审专家，或向评审组织者、评审专家提供旅游、娱乐健身等可能影响评审公正性的活动。

（六）包庇、纵容项目团队，甚至帮助项目团队采取“打招呼”等方式，影响评审公正。

（七）违反涉及生命科学、医学、人工智能等领域等科技伦理规范。

（八）其他违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本单位愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于取消项目申报、立项资格，取消一定期限广州市科技计划项目申报资格，记入科研诚信严重失信行为数据库等。

我同意

我不同意

附件材料：

序号	附件类型	是否必备	备注
1	概念验证中心建设方案	必备	系统同步
2	申报单位及概念验证中心相关制度文件	必备	系统同步
3	概念验证中心主任证明材料，包括劳动合同（聘任合同）、学历、职称等	必备	系统同步
4	概念验证中心主任简历及业绩案例证明	必备	系统同步
5	概念验证基金证明（工商营业执照、中基协备案截图、情况说明等）	条件判断	
6	合作协议（加盖各方公章）	条件判断	属于联合申报的，需提供申报单位与合作单位合作协议
7	其他	否	

广州市医疗器械概念验证中心建设方案

一、建设背景与意义

国内外现状：

随着全球医疗健康产业的快速发展，医疗器械作为医疗体系中的重要组成部分，其技术创新与成果转化速度日益加快。国际上，美国、欧洲等地已建立起较为完善的医疗器械概念验证体系，有效促进了科研成果向市场产品的转化。而在国内，医疗器械行业虽发展迅速，但在概念验证阶段仍存在转化效率低、资金短缺、技术评估体系不完善等问题。

产业需求：

广州市作为华南地区的医疗科技中心，拥有众多高校、科研机构及医疗器械企业，对医疗器械的创新需求极为迫切。然而，从实验室到市场的“死亡谷”现象依然突出，亟需一个集技术评估、资金支持、市场对接等功能于一体的概念验证中心，以加速科技成果的商业化进程。

先进性、必要性、可行性：

建设广州市医疗器械概念验证中心，不仅顺应了全球医疗器械创新趋势，也是解决本地产业痛点、提升区域创新能力的关键举措。通过引入国际先进的验证机制，结合本地产业特色，中心将为医疗器械创新项目提供全方位、高效率的概念验证服务，促进科技成果高效转化，推动产业升级。该中心的建设在技术、资金、政策等方面均具备可行性，能够有效整合资源，形成协同创新的良好生态。

二、建设目标与内容

目标：

构建国内领先的医疗器械概念验证服务平台，实现科研成果快速评估、精准对接市场需求、高效推进产品化进程，助力广州医疗器械产业高质量发展。

内容：

1. 建立科学严谨的概念验证评价体系。
2. 搭建医疗器械技术转化与市场推广桥梁。
3. 提供资金引导与风险投资对接服务。
4. 培养专业概念验证人才，构建专家智库。

三、建设单位概况

由**公司牵头，联合本地知名高校、医疗机构、投资机构及行业协会共同组建，依托各自优势资源，形成合力。

四、建设基础

1. 制度建设：

制定《广州市医疗器械概念验证中心管理办法》、《项目评估与筛选标准》等规章制度，确保中心运营有章可循。

2. 组织建设：

- **组织架构：**设立理事会、管理中心、技术评估部、市场对接部、资金运作部等。
- **专职团队：**组建由行业专家、技术评估师、市场分析师等组成的专业团队。
- **概念验证中心主任：**聘请具有丰富行业经验和国际视野的领军人物担任。
- **顾问专家团队：**邀请国内外知名学者、企业家组成顾问团，提供战略咨询。
- **运营机制：**采用市场化运作，政府引导，企业化管理。

3. 场地、仪器设备或软件情况：

提供现代化办公场地，配备先进的医疗器械检测与验证设备，开发专用概念验证管理软件系统。

4. 资金保障能力：

政府初期投入启动资金，后续通过政府补贴、企业合作、风险投资等多种渠道筹集资金。

5. 技术及市场化服务能力：

整合国内外先进技术资源，建立技术转移平台；与医疗机构合作，开展临床应用验证；与市场机构合作，精准对接市场需求。

6. 资源要素整合能力：

围绕概念验证服务，链接科研机构、医疗机构、投资机构、行业协会等多方资源，形成协同创新网络。

7. 基金设立情况：

设立医疗器械概念验证专项基金，用于支持早期项目研发、验证及市场对接。

五、概念验证模式

1. 验证的机制与流程：

明确项目申报、初步筛选、详细评估、反馈指导、验证报告等关键环节，确保验证过程科学、公正、高效。

2. 概念验证项目库建设情况：

建立涵盖不同技术领域、不同发展阶段的医疗器械项目库，实现动态管理，定期更新。

3. 已取得的成效与典型案例：

（初期建设阶段，此部分需后续补充）通过前期调研，已初步识别多个潜在项目，预计中心正式运营后将快速涌现成功案例。

六、发展规划

1. 分阶段规划情况：

第一阶段（1-2年）：完成中心基础设施建设，形成基本服务体系，吸引首批入驻项目。

第二阶段（3-5年）：优化服务流程，扩大服务范围，提升服务质量，形成一批成功案例。

第三阶段（5年以上）：深化国际合作，打造国际知名医疗器械概念验证品牌，引领产业升级。

2. 效益及风险：

效益：促科技成果高效转化，带动相关产业链发展，提升广州医疗器械产业国际竞争力。

风险：技术验证失败、资金短缺、市场竞争加剧等，需通过完善风险管理机制加以应对。

3. 保障措施：

加强政策引导，完善法律法规；加大资金投入，拓宽融资渠道；强化人才培养与引进；加强国际合作与交流。

七、其他

建立定期评估机制，对中心运营效果进行监测与评估，及时调整优化策略；加强社会宣传，提升中心知名度与影响力；探索建立与国内外同类机构的合作机制，共享资源，共同推动医疗器械领域的技术创新与发展。

▶ 基于自身定位

▶ 基本基本业务

▶ 基于客观事实

五、一些问题

序号	问题	建议
1	双聘人员能否作为概念验证中心主任或主要成员	无限制，根据通知中“建立专门的概念验证服务团队”要求，体现主责主业，保障概念验证专业服务时间
2	概念验证中心的主任是否需要全职？	无限制，根据通知中“建立专门的概念验证服务团队”要求，体现主责主业，保障概念验证专业服务时间
3	验证的项目成果属于单位自有，这种情况是否属于支持范围？	可包括内部、外部成果，政策导向能够为产业/行业提供更多公共服务

体现专业、专注性

体现开放、公共属性



谢谢！

