全国高校高端科学仪器区域技术转移转化中心

（粤港澳大湾区🞄广州）

**概念验证项目申报书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **所属领域：****（大类-中类）** |  |
| **项目负责人：** |  |
| **所在单位：****（盖章）** |  |
| **申请日期：** |  |

二〇二五年制

**填报说明**

1. 申报书的内容将作为项目评审、以及签订合作协议的重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。
2. 请申报人认真阅读“关于征集全国高校高端科学仪器区域技术转移转化中心（粤港澳大湾区🞄广州）概念验证项目的通知”中的申报要求与本申报书中的申报须知，所申报的项目内容须符合申报要求。
3. 项目名称应清晰、准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。
4. 申报书标题统一用黑体四号字，申报书正文部分统一用宋体小四号字，数字及英文统一用Times New Roman字体填写，正文（包括标题）行距为1.5倍，凡不填写的内容，请用“无”表示。
5. 外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。
6. 申报书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。
7. 所属领域参照《大型科学仪器设备分类标准与编码规则（试用）》填写。
8. 填写过程中，各表格可根据实际内容可自行添加或删除行，正文采用仿宋字体的说明内容可自行删除。

**一、基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目****名称** |  |
| **关键词** | 描述产品种类、开发程度、应用领域、所处行业、市场定位等。 |
| **所属****领域** | **大类** |  |
| **中类** |  |
| **小类** |  |
| **其他** | 如开发仪器所属领域不适用该规划则，则在“其他”栏自行填写。 |
| **产品****类别** | □ 仪器整机 □ 核心零部件 □ 关键材料 □ 配套试剂□ 配套软件 □ 创新应用 □ 其他：  |
| **申请****经费** |  万元 | **开发****周期** |  年 月 日- 年 月 日 |
| **项目****负责人** | **姓名** |  | **性别** |  | **出生年月** |   |
| **证件类型** |  | **证件号码** |  |
| **所在单位** | **一级全称** |  |
| **二级院/所** |  |
| **单位****联系人** | 姓名： | 电话： |
| 邮箱： |
| **专业领域** |  |
| **职称** |  |
| **最高学历** |  | **毕业学校** |  |
| **联系电话** |  | **电子邮箱** |  |
| **通讯地址** |  |
| **项目****联系人** | **姓名** |  | **电话** |  | **E-mail** |  |
| **通讯地址** |  |
| **团队****成员** | **姓名** | **角色/职责** | **学历** | **职称** | **全职/兼职及所在单位** |
|  | 项目经理 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **成果所有权人** | **序号** | **成果名称** | **所有权人** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| **项目****简介** | 300字内，参考示例：针对【市场需求/痛点】，本项目拟开发【产品/技术名称】，可应用于【应用领域（市场定位）】，其具备【关键优点】，可满足/解决【XX市场/目标客户】的【需求/痛点问题】，相对于【同类竞争者】，【差异化声明】；本项目计划开发出该产品的【开发程度，如原型机/市售产品并获得认证】，预期将取得【多大的经济/什么样的社会】效益。 |

**二、开发背景**

注：3000字以内。主要分析项目开发机会，可借助PEST、SWOT、波特五力模型等工具进行分析。

1. **市场分析**

主要分析项目成果的市场前景，包括项目成果所处行业发展历程及未来趋势，市场容量，成果拟解决的市场需求问题及其现状，解决该问题的必要性（如对经济、社会等的影响）等。

1. **政策法规分析**

分析该项目开发与商业化过程中相关的政策、法规等因素。

1. **技术分析**

介绍该项目所用技术，并分析该技术和潜在替代技术在国内外创新发展与应用情况，自身技术水平，项目创新性、可专利性分析等。

1. **机会分析**

根据前面分析内容，结合团队现前期已具备的解决该问题的条件（包括资源）和能力（突出独特条件）、产业化基础（如与行业龙头企业开展技术合作），明确机会点（包括目标客户），开展竞争分析（重点分析对标企业与竞品，明确竞争优势），预期收益等。

**三、项目目标**

|  |
| --- |
| **（一）项目验收交付成果** |
| **序号** | **交付物名称** | **数量** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| **（二）产品关键性能指标**写明具体参数，可与进口替代产品或主要竞品进行参数对比，体现竞争优势，将作为主要验收依据，如有必要，须由具有检测资质的第三方机构开展测评。 |
| **序号** | **性能指标** | **具体参数** | **测评方法** |
| **本项目** | **X竞品** | **Y竞品** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| **（三）核心知识产权** |
| **序号** | **内容** | **类型** | **结题时状态** | **拟解决关键问题** |
| 说明 | 拟申请发明专利的核心内容 | 国家发明专利PCT专利实用新型专利外观设计专利 | 受理/授权 | 填补国内技术空白/达到国际最高技术水平/突破行业制约/形成技术首创/其他（自填） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| **（四）其他目标及说明** |
|  |

**四、实施方案**

**（一）拟解决的关键问题**

说明：本项目需要重点解决的问题。

**（二）验证方案**

说明：如何完成概念验证项目开发、达成项目目标、解决以上关键问题等，含技术路线、设计图、进度、所需资源等。

**（三）知识产权转化方案**

说明：本项目所需现有知识产权及其转让/许可方案。

**（四）产业转化设想**

说明：可参考商业模式画布，设想未来商业化运营内容。

**（五）关键活动**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **关键活动** | **责任人** | **关键里程碑** |
| **起止时间** | **阶段性成果及验收标准** |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |

**（六）风险控制**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **风险描述** | **风险大小** | **风险响应计划** | **责任人** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

**五、项目费用**

**（一）申请费用（申请经费由中心拨付，依托中心管理，按预算使用）**

|  |
| --- |
| **1、预算科目**  （单位：元） |
| **支出经费** | **申请概念验证项目经费** | **备注** |
| **1）直接费用** |  |  |
| （1）设备费 |  |  |
| （2）材料费 |  |  |
| （3）测试化验加工费 |  |  |
| （4）燃料动力费  |  |  |
| （5）差旅费/会议费/国际合作与交流费 |  |  |
| （6）出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| （7）劳务费 |  |  |
| （8）人员费 |  |  |
| （9）咨询服务费 |  |  |
| （10）其他支出 |  |  |
| **2）间接费用** |  |  |
| **合计** |  |  |
| **2、预算说明**对各科目支出的主要用途、与项目研究的相关性及测算方法、测算依据进行详细分析说明。 |

**（二）费用使用计划**

说明：根据项目开发进度安排列明申请费用的使用计划，项目周期大于一年，按季度填写；项目周期小于一年且大于六个月，按双月填写；项目周期小于六个月，按月度填写。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **直接费用（元）** | **间接****费用****（元）** |
| **设备费** | **材料费** | **测试化验加工费** | **燃料动力费** | **差旅费/会议费/国际合作与交流费** | **出版/文献/信息传播/知识产权事务费** | **劳务费** | **人员费** | **专家咨询费** | **其他支出** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**六、附件材料**

如：研究成果证明材料、资质文件、引用文件、联合申报合作协议、项目负责人和项目经理个人简历等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **附件名称** | **数量** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**项目申报须知**

1. 项目合作开发与转化机制。
2. 中心项目分为概念验证项目和产业转化项目。概念验证项目内容主要包括技术创新性和成熟度评估、技术性能测评、工程样机开发、专利布局规划与风险评估等技术可行性验证，以及市场需求与潜力分析、商业模式设计等商业可行性分析；产业转化项目内容包括中试与规模化生产等。
3. 本申报项目为概念验证项目，单个项目原则上支持额度不超过人民币100万元；概念验证项目验收时，应明确未来产业转化计划及对应的商业模式；通过概念验证且具产业化前景的项目，可继续向中心申报产业转化项目，中心对项目产业化转化推进继续提供资金支持，同一概念验证项目和产业转化项目的资金总额最多为1000万元。
4. 产业转化项目开发过程中，项目团队须成立科技企业。企业注册时，项目团队认缴注册资金90%，中心认缴注册资金10%；中心认缴资金来源于产业转化项目资金，且不低于产业转化项目资金的10%。
5. 产业转化项目成功完成，中心将协同企业开展第一轮融资，中心按以下计算方式通过旗下持股平台获取一定比例股权：

$$中心股权比例=\frac{产业转化项目资金-中心认缴注册资金}{企业第一轮估值金额}ⅹ100\%+10\%$$

1. 在第一轮融资过程中，中心享有优先认购权；也可按协商价格向其他机构转让所持股权。
2. 项目负责人原则上应为成果完成人，且项目申报时，任职于已与广州市政府签署共建全国高校区域技术转移转化中心相关合作协议或备忘录的高校或科研院所；项目负责人可委托职业经理人作为项目经理负责项目概念验证与产业转化，相关人员费用由项目承担。
3. 中心根据年度预算和工作量，限定概念验证项目和产业转化项目总数量和总金额；中心将根据项目类别，组织技术专家、产业专家、投融资专家、财务专家、法务专家等专家从团队能力、技术水平、市场前景与转化收益、知识产权与法律法规、项目成熟度、实施方案与预算合理性、开发与转化风险等维度进行评审，择优立项。
4. 项目获批立项后，中心与项目负责人及其所在单位签署三方合作协议，约定项目目标、项目金额、开发期限、验收标准、管理机制、权益归属、知识产权转移备忘、产业转化备忘等权利义务。
5. 原则上，项目及相关经费依托中心进行管理，项目经费不外拔项目负责人所在单位。
6. 概念验证项目和产业转化项目须用到的已有知识产权，须征得产权人的转让/许可意向备忘，项目验收时，须向中心或项目孵化企业完成转让/许可手续。
7. 概念验证项目申请前各完成单位已形成的成果归各单位所有，概念验证项目和产业转化项目支持过程形成的知识产权由中心与项目团队（注册企业）、申报单位共同所有。
8. 概念验证项目和产业转化项目成果中的论文、奖励等荣誉，以及标准、资质、认证等，须署名中心。
9. 中心概念验证项目和产业转化项目成果原则上应在广州落地转化。
10. 中心概念验证项目完成，且被认为具产业化前景的项目，原则上应继续申报中心的产业转化项目，如项目团队放弃进一步转化或脱离中心转化，中心有权按以下任何一种方式进行处理：1）要求项目团队归还概念验证项目使用经费；2）聘请项目经理人进一步转化，股权结构将根据各方实际权益协商约定；3）将自身拥有的概念验证项目成果权益进行转让。
11. 概念验证项目和产业转化项目的具体实施，参照《全国高校高端科学仪器区域技术转移转化中心（粤港澳大湾区🞄广州）项目管理办法》和《全国高校高端科学仪器区域技术转移转化中心（粤港澳大湾区🞄广州）成果转化管理办法》执行。
12. 项目负责人及所在单位须对申报材料的真实性、完整性负责。
13. 中心对申报书内容负有保密责任，申报书内容不对外公布。

**承诺书**

我已详细了解项目申报须知，且保证上述填报内容的真实性。如果获得立项，我与本项目组成员将严格遵守全国高校高端科学仪器区域技术转移转化中心（粤港澳大湾区🞄广州）的有关规定，切实保证项目开发工作时间，按计划认真开展研发工作，按时提交有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

项目负责人（签字）：

日期： 年 月 日