附件3

2024年创新研究项目立项申报指南

一、政策依据

《佛山市教育局 佛山市科学技术局 佛山市财政局关于印发<佛山市促进高校科技成果服务产业发展扶持办法>的通知》（佛山教育〔2023〕20号）第九条。

二、政策内容

创新研究项目是指高校教师基于我市产业发展过程中遇到的行业共性技术瓶颈或企业技术需求，提出切实可行的解决方案及技术路径，并持续进行应用技术创新研究的项目。扶持标准具体如下。

项目负责人自主选择申报类别。对立项的创新研究项目，按“一类”、“二类”、“三类”等级分别给予25万元、10万元、5万元的启动经费，实施期为1至3年。实施期满，对通过验收评审的创新研究项目，分别给予25万元、10万元、5万元的扶持经费。

三、申报要求

（一）申报单位须为高校或科研院所，项目负责人须为高校教师。

（二）团队核心成员不少于3名。

（三）项目团队须基于我市产业发展核心技术需求和企业共性技术需求开展应用技术创新研究。

（四）项目团队须在相关领域显示出明显的创新能力、研发优势和发展潜力，或已取得较突出的创新成果。

四、项目专题

根据佛山市产业发展技术需求，重点扶持新材料、先进制造、电子信息、生物医药和节能环保五类专题研究项目，研究主题包括不限于以下内容：

| **需求编号** | **类别** | **研究主题** | **专业领域** |
| --- | --- | --- | --- |
| C01 | 三类 | 网络威胁情报监测与分析 | 电子信息 |
| C02 | 三类 | 基于人工智能的汉字练习识别与测评系统 | 电子信息 |
| C03 | 三类 | 学生群体心理健康评估检测与追踪以及预警 | 电子信息、生物医药 |
| C04 | 三类 | 病理与生理状态下眼球运动追踪技术和算法的研发与应用 | 电子信息、生物医药 |
| C05 | 三类 | 中老年身心共病风险预测 | 生物医药 |
| C06 | 三类 | 一种可用于高通量活性精子筛选的被动式微流控芯片 | 生物医药 |
| C07 | 三类 | 山茶油治疗特应性皮炎的药效物质基础研究 | 生物医药 |
| C08 | 三类 | 体外诊断血钙离子浓度的快速便捷解决方案 | 生物医药 |
| C09 | 三类 | 破壁机用高速、高功率密度永磁同步电机的研发与产业化 | 先进制造 |
| C10 | 三类 | 芯片封装切割用金刚石砂轮及切割工艺 | 先进制造 |
| C11 | 三类 | 超声波主轴、永磁同步电机集成控制系统 | 先进制造 |
| C12 | 三类 | 基于多传感器信息融合的智能驾驶电动车开发 | 先进制造 |
| C13 | 三类 | 基于人工智能3D立体面焊接缺陷识别技术与机器人二次深度开发应用研究 | 先进制造、电子信息 |
| C14 | 三类 | 开发高强高导小尺寸弥散铜合金棒材和管材制备工艺 | 新材料 |
| C15 | 三类 | 新型高效制氢催化剂 | 新材料 |
| C16 | 三类 | 电路板防水膜 | 新材料 |
| C17 | 三类 | 植物香料提取技术工艺研究 | 新材料 |
| C18 | 三类 | 多能互补相变储热太阳能热泵供热系统构建及优化 | 新材料、节能环保 |

五、实施周期及目标

实施期1至3年，项目团队应在实施期内完成《立项申报书》各项指标内容，并将有关验收材料提交至广东高校科技成果转化中心，具体安排另行通知。

六、材料要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **附件名称** | **填报须知** |
| 1 | 立项申报书 | 需在首页、承诺书、项目组成员页、审核意见页相应位置签字盖章。 |
| 2 | 统一社会信用代码证书 | 需提供所属单位的统一社会信用代码证书。 |
| 3 | 项目负责人及团队成员证明材料 | （1）身份证；（2）职称证书；（3）最高学历的学位证书；（4）在职证明或聘用合同；（5）近六个月社保缴纳证明或完税证明。 |
| 4 | 项目相关知识产权证明材料 | （1）按立项申报书知识产权清单填报顺序提交。（2）包括专利、软著、核心期刊及SCI文章、奖项等相关证明材料。其中核心期刊及SCI文章证明材料仅需提供论文录用通知单/刊登论文的样刊图片/知网等论文数据库查询页面。 |
| 5 | 项目转化情况证明材料 | （1）按立项申报书现阶段转化成效清单填报顺序提交。（2）包括五技（技术转让、技术许可、技术开发、技术咨询、技术服务）合同和其他产学研合同。 |
| 6 | 资金筹措证明材料 | 包括但不限于投资意向书或承诺书、财政资金相关证明材料等。其中财政资金证明材料包括立项通知、合同书、任务书等。 |
| 7 | 其他与本项目相关证明材料 | 如与我市企业签订的合作协议或合作意向书、近3年技术应用成功案例相关证明材料等。 |