|  |  |
| --- | --- |
| **项目类别：** |  |
| **学科领域：** |  |

湘江公益基金会

技术创新与应用发展专项项目申报书

(2025年度)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：** |  | | | |
| **研发单位：** |  | | | |
| **项目负责人：** |  |  | 手机号码： |  |
| **项目联系人：** |  |  | 手机号码： |  |
| **执行期限：** |  | | | |
| **申报日期：** |  | | | |

**填 写 说 明**

1. 申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰，不得出现违反法律及相关保密规定的内容，注重知识产权的保护，申报人对申报书的真实性、完整性、合法性、合规性负责。

2. 申报书中的单位名称，应填写全称，并与单位公章一致。

3. 考核指标应填写项目实施后预计产生的直接数据，为项目评审、评估、任务书签订的重要依据，请慎重填写。

4. 请申报单位认真阅读指南，所申报的项目研究内容须对应指南、符合指南的要求。

5. 项目受理编号在项目申报书经过推荐单位审核通过后由系统自动生成；系统生成的申请书PDF中，自动附带水印号，水印号和受理编号一致。

一、项目基本信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目类别 | □一般项目 □重点项目 □重大项目 | | | |
| 资 助 金 额 | 一般项目10-50万，重点项目50-200万，重大项目200-500万 | | | |
| 资 助 年 限 | 2年 | | | |
| 项目名称 |  | | | |
| 重点资助方向 | 1.信息技术在眼科疾病诊断与治疗中的应用  利用临床病例、影像、数据等多模态信息，进行大数据挖掘，搭建眼科医学专病数据库，实现自动化眼科数据治理；将人工智能与眼科疾病的预防、保健、诊断、治疗、康复等环节高度结合，发现眼部疾病的发生发展机制，建立疾病筛查与诊断模型，突破辅助诊断、辅助检测、辅助分诊等人工智能算法，实现大小模型协同罕见眼病高效诊断；开发面向智能辅助诊断的眼科数字医生，实现智能问诊；基于基因基础大模型的眼病靶基因筛选方法与应用；研发融合大模型、数字人、虚拟现实等技术的数字疗法产品。  2.生物新材料在眼病治疗中的应用  拓展生物新材料在眼科领域的应用，探索医工领域创新结合新方向，通过研究纳米材料、智能响应材料和人工角膜、晶状体等生物新材料的生物相容性、组织再生能力、药物递送功能等，为患者提供更加微创、舒适的治疗方案，显著提升了治疗效果和患者生活质量。  3.眼科诊疗装备的研发与转化应用  以实现“高端引领”为目标，抢抓国家关于健康领域诊疗设备国产化转型的机遇，以眼科诊疗装备和眼科微型机器人为重点，融合人工智能技术，系统加强核心部件攻关，协同推进产业提升；开展应用解决方案、应用评价示范研究；推动人工智能医疗器械创新发展，加速新技术、新产品落地应用。 | | | |
| 项目开始时间 |  | 项目结束时间 |  | |
| 申请经费（元） |  | | | |
| 资金用途 |  | | | |
| 是否合作研发项目 | □是 □否 | | |
| 合作单位信息 | 单位名称 | 负责人 | |
|  |  | |
|  |  | |
| 项目概述  （限300字） |  | | | |

二、项目团队组成

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项  目  负  责  人 | 姓名 | |  | | | 性别 | | |  | | 出生年月 |  | |
| 证件类型 | |  | | | 证件号码 | | |  | | 学历 |  | |
| 职称 | |  | | | 职务 | | |  | | 联系电话 |  | |
| 项目负责人主要学术成就（400字） | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 项目联系人姓名 | | |  | | | | 联系电话 | | | |  | | |
| 项目组主要研究人员 | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 | 性别 | 证件类型 | | 证件号码 | 出生年月 | 学历 | | 职称/职务 | | 所在单位 | | 项目分工 | 为本项目工作时间（月/年） |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |

三、项目实施报告 **（下载word提纲，上传PDF文档）**

（参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。**请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。**）

**（一）研究背景及意义（800字）**

**1.项目提出背景及意义**

**2.国内外研究现状及趋势**

**（二）拟解决的关键科学问题与研究目标（400字）**

**1.拟解决的关键科学问题**

**2.研究目标**

**（三）研究方案（3000字）**

**1.研究内容（含技术路线图）**

**2.研究进度安排**

**3.关键技术**

**4.主要创新点**

**（四）现有工作基础与优势**（1000字）

**1.研发基础及科研条件**

**2.项目负责人与研发队伍现状**

**3.其他优势**

四、项目考核指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **指标类型** | **成果类型** | **指标名称** | **预期完成指标值/状态** | **成果验收形式** |
| 技术指标 | 关键核心技术 |  |  |  |
| 数量指标 | 专利 | 专利申请数 |  |  |
| 专利授权数 |  |  |
| 标准 |  |  |  |
| 装备/装置 |  |  |  |
| 产品 |  |  |  |
| 软件著作 |  |  |  |
| 著作 |  |  |  |
| 论文 |  |  |  |
| 会议发言 |  |  |  |
| 效益指标 | 经济效益 |  |  |  |
| 社会效益 |  |  |  |
| 其他指标（对于难以采取上述表格细化的项目目标及其考核指标） | |  | | |

五、经费预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 预算科目名称 | | 金额（元） |
| 直接经费 | 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/国际合作交流费 |  |
| 6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
| 7、劳务费 |  |
| 8、专家咨询费 |  |
| 9、其他费用 |  |
| **小计** |  |
| 间接经费 | 10、绩效支出 |  |
| 11、科研管理费 |  |
| **小计** |  |
| **合计** | |  |

六、附件清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **附件名称** | **是否必备材料** |
| **1** | **科研项目申报诚信承诺书** | **是** |
| **2** | **参与单位合作协议** | **条件判断** |
| **3** | **其他相关佐证材料** | **否** |

七、项目申报意见

|  |  |
| --- | --- |
| 项目负责人承诺 | 本人遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，所填报信息不涉及秘密内容；严守科研诚信，对申报材料的真实性负责。本人愿意作为项目负责人按照湖南省湘江公益基金会科研项目相关管理规定以及本单位的科研管理规定，负责开展和完成所申报的研究任务。  如有不符，愿意承担相关后果并接受相应的处理。    项目负责人签名：  年 月 日 |
| 申报单位意见 | 该项目符合申报指南要求，所提交的材料内容真实有效，并承诺将严格按照湖南省湘江公益基金会科研项目相关规定加强管理。  申报单位盖章  年 月 日 |

模板：

科研项目申报诚信承诺书

依据湖南省湘江公益基金会科研项目的任务需求，自愿提交申报书，申请承担相关任务，并承诺如下:

项目负责人已完全理解申报指南的要求，并按指南要求进行申报，对申报材料的真实性、完整性、合法性、合规性负责。遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，所填报信息不涉及涉密内容；严守科研诚信，如本申报获得资金支持，按照国家和湖南省湘江公益基金会科研项目管理的相关规定，负责开展和完成所申报的研究任务。

本部门已完全理解申报指南的要求，并按照指南要求进行申报。已就所申报材料的真实性进行审核，所申报材料内容属实，符合(中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，不涉及涉密内容且不存在学术不端行为。如本申报获得资金支持，同意按照国家和湖南省湘江公益基金会科研项目管理相关规定及合同任务书条款，落实监管要求，加强对项目的组织和资金管理，完成研究任务。

如有不符，愿意承担相关后果并接受相应的处理。

项目负责人： 部门负责人：