广东产品质量监督检验研究院

国家市场监管重点实验室（智能机器人安全）

开放课题

申 请 书

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 名 称： |  |
| 研 究 方 向： |  |
| 项目申报单位： |  |
| 实 施 周 期： |  |
| 项目负责人： |  |
| 填 报 日 期： |  |

广东产品质量监督检验研究院

国家市场监管重点实验室（智能机器人安全）

二〇二二年制填报说明

一、申请书的内容将作为项目评审、以及签订任务书的重要依据，申请书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰。

二、请申报单位认真阅读年度申报指南，所申报的项目研究内容须符合通知要求。

三、项目名称应清晰、准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。

四、研究方向：基础理论研究、测评技术研究、市场监管技术研究。

四、项目经费预算参照国家重点研发计划资金管理办法编制。

五、申请书中标题统一用黑体四号字，正文部分统一用宋体小四号字填写。正文（包括标题）行距为1.5倍。凡不填写的内容，请用“无”表示。

六、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。

七、申请书中的单位名称，请填写全称，并与单位公章一致。

一、项目基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  申报编号 |  | | | | 项目年度 | | | | | | | |  | | |
| 项目名称 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究方向 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报  单位 | 单位名称 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 统一社会信用代码 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 联系人 |  | | | | 联系电话 | | | | | |  | | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | | | | 邮政编码 | | | |  |
| 单位性质 | [ ] 事业型研究单位 [ ] 大专院校  [ ] 其他事业单位 [ ] 社会团体  [ ] 企业 [ ] 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 项目 负责人 | 姓 名 |  | | | | | 性 别 | | | [ ]男 [ ]女 | | | | | |
| 学 位 | [ ]博士[ ]硕士[ ]学士[ ]其他 | | | | | | | | 出生日期 | | | |  | |
| 职 称 | [ ]高级[ ]中级[ ]初级[ ]其他 | | | | | | | | 专 业 | | | |  | |
| 证件类型 |  | | 证件号码 | | | | |  | | | | | | |
| 办公电话 |  | 移动电话 |  | | | | | E-mail | | | | |  | |
| 项目团队 | 人。其中： | | 高级 人，中级 人，初级 人，其他 人； | | | | | | | | | | | | |
| 博士 人，硕士 人，学士 人。 | | | | | | | | | | | | |
| 起始时间 | 年 月 | | | 终止时间 | | | | 年 月 | | | | | | | |
| 创新类型 | [ ]原始创新 [ ]集成创新 [ ]引进消化吸收再创新 | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究内容 摘要 | （限500字） | | | | | | | | | | | | | | |
| 预期成果 | 1.计量基标准装置 台/套，标准物质 种，计量检定规程 个，计量技术规范 个；  2.技术标准 项，其中国际标准 项，国家标准 项，行业标准  项，地方标准 项，企业标准 项，团体标准 项；标准样品 个；  3.新产品 个，新工艺 项，新方法 项，新装置 台/套；  4.专利 项，其中发明专利 项，实用新型专利 项；  5.计算机软件著作权 项；  6.论文 篇，论著 部；  7.研究报告 项；  8.其他： 。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 经费预算 | 总计经费 万元，其中开放课题基金经费　万元，自筹经费 万元。 | | | | | | | | | | | | | | |

二、项目研究的目的、意义

三、国内外同类研究现状分析及存在的问题

四、项目目标、成果及考核指标

（一）项目目标和成果

应从以下方面明确描述：(1)项目研发主要针对什么问题和需求；（2）将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术；（3）预期成果；（4）成果将以何种方式应用在市场监管哪些领域，以及对国家经济社会发展的作用和影响。

（二）考核指标

指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为论文、专利、产品等的数量；技术指标可以为关键技术、产品的性能指数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。

五、项目研究内容、方法及技术路线（此部分为重点阐述内容）

（一）项目的主要研究内容

拟解决的关键问题、关键技术问题，针对这些问题拟开展的主要研究内容。限1500字以内。

**1.拟解决的关键问题、关键技术问题**

**2.拟开展的主要研究内容**

（二）项目采取的研究方法

**1.针对项目研究拟解决的问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等**

限1000字以内。

**2.项目研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析**

限1000字以内。

六、主要创新点

每项创新点限300字以内。

七、预期经济社会效益和推广应用情况

项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益，项目成果预期推广范围、效果等。限1000字以内。

八、研究基础与工作条件等

（一）研究基础（项目负责人及项目主要骨干人员的科研水平及主要成果）

包括工作简历、主要学术业绩、近五年主持的与申请项目相关的各类科技计划项目情况、人才计划资助情况，奖励、论文、专利等重点成果取得情况，限1000字以内。

（二）工作条件（项目申报单位相关科研条件支撑状况）

已具备的实验条件，包括科研基础设施（含大型仪器设备）等情况，限1000字以内。

九、项目参加人员基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生日期 | 证件号码 | 职称 | 职务 | 学位 | 专业 | 在项目中的角色 | 工作单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：在项目中角色包括：项目负责人、任务负责人、项目骨干、其他研究人员。

十、项目经费预算（万元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 经费支出科目 | 金额 | 计算根据及理由 |
| 1 | 设备费 |  |  |
| 2 | 材料费 |  |  |
| 3 | 测试化验加工费 |  |  |
| 4 | 会议/差旅费 |  |  |
| 5 | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| 6 | 劳务费 |  |  |
| 7 | 专家咨询费 |  |  |
| 8 | 其它费用 |  |  |
|  | 总计： |  |  |

注：1. 设备费：在项目实施过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。要严格控制设备购置费支出。

2. 材料费：在项目（课题）实施过程中消耗的各种原材料、辅助材料、低值易耗品等的采购及运输、装卸、整理等费用。

3. 测试化验加工费：在项目实施过程中支付给外单位（包括承担单位内部独立经济核算单位）的检验、测试、化验及加工等费用。

4. 会议/差旅费：召开学术研讨、咨询以及协调等发生的会议费用。开展科学实验、科学考察、调研、学术交流等所发生的外埠差旅费、市内交通费用等。

5. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：在项目实施过程中，需要支付的出版费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、查新费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务等费用。

6. 劳务费： 在项目实施过程中支付给参与项目的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用。

7. 专家咨询费：在项目实施过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用。

8. 其它费用：用于项目管理等经费支出。

十一、申请书相关附件

包括：

1.申请单位法人证书；

2.项目负责人身份证；

3.项目负责人学历、学位证书；

4.项目负责人职称证书；

5.项目负责人代表性科研成果；（标准、论文、专利等科技成果，每类不超过5项）

6.自筹或配套经费证明等相关证明材料或文件。

十二、项目负责人承诺

|  |
| --- |
| **项目申报单位意见：**  我保证申请书内容的真实性。如果获得资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守《国家市场监管重点实验室（智能机器人安全）开放课题管理办法》，认真开展工作，确保项目研究按时保质完成，按时报送有关材料。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）：  年 月 日 |

十三、承担单位审批意见

|  |
| --- |
| **项目申报单位意见：**  我单位及项目负责人符合国家市场监管重点实验室（智能机器人安全）开放课题申报条件，能够确保项目研究按时保质完成。我单位同意《XXXX》项目申报国家市场监管重点实验室（智能机器人安全）开放课题。  单位负责人： （公 章）  年 月 日 |

十四、重点实验室意见

|  |
| --- |
| **重点实验室意见：**  主任（签字）：  年 月 日 |