项目类型： 指南代码：

**南开大学天津市自然科学基金自主立项项目申请书**

项目名称：

院级单位：

项目申请人： 联系电话：

电子邮箱：

填报日期：

南开大学科学技术研究部制

二〇二四年

**一、基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请人信息** | **姓　名** |  | **性 别** |  | | **出生日期** |  |
| **职　称** |  | **学 位** |  | | **获学位年份** |  |
| **证件类型** |  | | **证件号码** | |  | |
| **主要研究**  **领 域** |  | | | | | |
| **项目信息** | **项目名称** |  | | | | | |
| **项目类型** |  | **指南代码** | |  | **指南代码名称** |  |
| **关 键 词** | （3-5个） | | | | | |
| **主要研究内容** | | （限300字） | | | | | |
| **预期成果及**  **完成形式** | | （限300字） | | | | | |
| **立项目的和意义** | | （限300字） | | | | | |
| **工作基础及**  **已具备条件** | | （限300字） | | | | | |
| **总体目标** | | （限200字） | | | | | |
| **成果应用后可**  **取得的成效展望** | | （限200字） | | | | | |
| **其他需要**  **说明的情况** | | （限100字） | | | | | |

**二、项目主要参与人员（请申报面上和重点项目的申请人按项目实际排序填写所有成员，不包括项目负责人）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **身份证号码** | **性 别** | **职 称** | **学 位** | **所属单位** | **项目任务分工** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**三、立项依据**

|  |
| --- |
| 项目研究的必要性及应用前景（包括项目的研究意义，国内外研究概况、水平、存在问题和发展趋势，主要参考文献及出处）： |

**四、研究内容**

|  |
| --- |
| 研究内容（说明研究工作的具体内容，指出重点应解决的科学和技术应用问题及要达到的技术指标，阐述预期成果应用的可能性和效益，或在学术、社会等方向的价值）： |

**五、拟采取的研究方法和技术路线**

|  |
| --- |
| 拟采取的研究方法和技术路线（包括拟采用的研究方法、技术路线、实验方法和步骤，及其可行性分析与比较，可能遇到的问题和解决办法）： |

|  |
| --- |
| **六、研究特色与创新之处：** |
| **七、拟解决的关键性问题及实现方法：** |

**八、研究基础与工作条件**

|  |
| --- |
| **研究基础：与本项目有关的研究工作积累和具备的研究基础（包括有利因素和不利因素的分析，包括已发表相关文章专利情况，3篇以内）：** |
| **工作条件：已具备实验条件（需要进行动物实验者，应注明动物实验室级别），尚缺乏的实验条件和拟解决的途径：** |
| **九、研究工作的进度安排（半年为一阶段）** |
| **十、研究人员业务情况（填写申请人主要学历和研究工作简历，近期发表的与本项目有关的主要论著目录，发明专利和科研成果名称，并注明出处及获奖情况）**  教育经历：格式：开始年月-结束年月，机构名，院系，学历，导师姓名  研究工作简历：格式：开始年月-结束年月，机构，部门，职称  主要论著及出处：  科研成果及获奖情况： |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **来源** | **项目名称** | **起止年月** | **负责/参加** | **资助经费（万元）** | **项目**  **状态** | **进展或完成情况说明** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 简述正在承担研究项目的主要研究内容及与申请项目相关情况： | | | | | | | |

**十一、申请者承担天津市科技计划项目情况**

**十二、申请者正在承担的其它研究项目情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **来源** | **项目名称** | **起止年月** | **负责/参加** | **资助经费（万元）** | **项目**  **状态** | **进展或完成情况说明** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 简述正在承担研究项目的主要研究内容及与申请项目相关情况： | | | | | | | |