|  |  |
| --- | --- |
| 指南代码 |  |
| 受理编号 |  |

项目类型：

# 天津市自然科学基金

# 项目申请书

项目名称：

项目负责人：

申请单位（公章）：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：

主管部门（公章）：

帐户全称：

开户行行号：

开户行帐号：

申请日期：

天津市科学技术委员会

二〇一八年印制

填写说明

1.本申请书及其附件是项目评审、评估、论证的唯一依据。项目申请单位和申请人必须如实填报，确保项目信息表与资金预算、实施方案中的内容和数据完全一致，并按照市科委要求提供相应的证明材料。如发现申报材料中有弄虚作假或有失诚信的内容，市科委将取消其立项资格。

2.项目立项后，应该按照任务合同书要求，按时报送年度执行报告、科技报告，按期完成结项验收。

3.项目主承担单位必须是在天津市注册的独立法人机构。

4.填写经费预算表前请认真阅读《天津市财政科研项目资金管理办法》(津财教〔2016〕71号)。

5.经批准立项的项目，其申请书将成为项目任务合同书的重要组成部分。项目申请书与任务合同书中不同的内容，以任务合同书为准。

6.本申请书统一用A4纸打印或复印，左侧装订成册。在报送的纸质文件中，需要两份为加盖红色或蓝色印章的原件。申请书不需要另行制作封面，不推荐采用胶圈、文件夹等带有突出棱边的装订方式。

**一、基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究项目 | 项目名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 英文名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目类型 |  | | | | | 项目性质 | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 起止年月 |  | | | | | | | | | | | | | 是否有回避的评审专家 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 技术来源 |  | | | | | | | | | | | | | 是否国际、港、澳、台合作项目 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 项目主要优势 |  | | | | | | | | | | | | | 产品或技术是否出口 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 技术领域 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 应用产业领域 |  | | | | | | | | | | | | | 项目现处阶段 | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 前期资助情况 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指南代码 | 名称 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 代码 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所属学科 | 名称 | |  | | | | | | | | | | | | | 相关学科 | | | | 名称 | |  | | | | | | | |
| 代码 | |  | | | | | | | | | | | | | 代码 | |  | | | | | | | |
| 申  请  者 | 姓 名 |  | | | | | 性别 | | | |  | | 民族 | |  | | 证件号码 | | | |  | | | | | | | | | |
| 学 位 |  | | | | | 职 称 | | | | | |  | | | | 出生日期 | | |  | | | | | | | | 行政职务 |  | |
| 最后学历 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究领域 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | 其他人才情况 | | | | | | |  | | | | |
| 留学国别 |  | | | | | 出国日期 | | | | |  | | | | | | | 回国日期 | | | | | | |  | | | | |
| 出国事由 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 手机号码 |  | | | | | | | | | | | | | | 单位电话 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 电子邮箱 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在单位 | 全 称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | | | | | | | | | | 单位邮编 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 法定代表人 |  | | | 注册地点 | | | | |  | | | | | | 所属系统 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 单位联系人 |  | | | 联系人  电话 | | | | |  | | | | | | 联系人  电子邮箱 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 单位性质 |  | | | | | | | | | | | | | | 主管部门名称 | | | |  | | | | | | | 代码 | | |  |
| 开户行行号 |  | | | | | | | | | | | | | | 银行帐号 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 企业类型 |  | | | | | | | | | | | | | | 企业规模 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 注册资金 | 总资产 | | | | | | | | | | 资产负债率 | | | | | 上年营业收入 | | | | | | | | 上年净利润 | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |
| 内设研发机构名称 | |  | | | | | | | | | | | 研发支出占营业收入比重 | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 是否有独立研发机构 |  | | | | | | | | | | | | | | 是否中央驻津单位 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 合作单位 | 全 称 |  | | | | | | | | | | | | | | 性 质 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | | | | | | | | | | 邮 编 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 联系人 |  | | | | 电话 | | |  | | | | | | | 电子邮箱 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 主管部门 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要承担任务 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作单位 | 全 称 |  | | | | | | | | | | | | | | 性 质 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | | | | | | | | | | 邮 编 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 联系人 |  | | | | 电话 | | |  | | | | | | | 电子邮箱 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 主管部门 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要承担任务 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合作单位 | 全 称 |  | | | | | | | | | | | | | | 性 质 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 单位地址 |  | | | | | | | | | | | | | | 邮 编 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 联系人 |  | | | | 电话 | |  | | | | | | | | 电子邮箱 | | | |  | | | | | | | | | | |
| 主管部门 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要承担任务 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 关键字 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要研究内容 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 预期成果及  完成形式 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 立项目的和意义 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作基础及已具备条件 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总体目标 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果应用后可取得的成效展望 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其它需要说明  的情况 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**二、项目组主要成员**（不包括项目负责人）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 证件号码 | | 性别 | | 职称 | | 学位 | | 从事专业 | | 工作单位 | | 手机号码 | | 电子邮箱 | | 项目分工 | | 每年工作时间（月） | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 总 人 数 | 留学回国人数 | | 其中按职称 | | | | | | | | | | 其中按学位 | | | | | | | | |
| 正高级 | | 副高级 | | 中级 | | 初级 | | 其他 | | 博士学位 | | 硕士学位 | | 博士生 | | 硕士生 | | 其他 |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |

**三、项目预算表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **经 费 预 算**  （单位：万元） | | | | | | | |
| **资金来源预算** | | **预算总额** | **其 中** | | | | |
|  |  | |  |  |
| 其 中 | 市财政资金 |  |  |  | |  |  |
| 自筹资金 |  |  | | | | |
| 来源合计 | |  |  | | | | |
| **资金支出预算** | | **预算总额** | **市财政资金支出预算** | **自筹资金支出预算** | **备注** | | |
| 支出合计 | |  |  |  |  | | |
| 直 接 费 用 支 出 预 算 | 设备费 |  |  |  |  | | |
| *其中：设备购置费* |  |  |  |  | | |
| 材料费 |  |  |  |  | | |
| 测试化验加工费 |  |  |  |  | | |
| 燃料动力费 |  |  |  |  | | |
| 差旅/会议/国际合作与交流费 |  |  |  |  | | |
| 档案/出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  | | |
| 劳务费 |  |  |  |  | | |
| 专家咨询费 |  |  |  |  | | |
| 其他费用 |  |  |  |  | | |
| 间接费用预算支出 | |  |  |  |  | | |
|  | | | | | | | |

**购置仪器设备及其他资产明细表**

**单位:万元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备及其他资产名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 拨款资助资金 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**四、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）： |

**五、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）： |

**六、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）： |

|  |
| --- |
| **七、研究特色与创新之处：** |
| **八、拟解决的关键性问题及实现方法：** |

**九、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：** |

**十、预期的研究成果形式**（包括形成样品、样机、工艺技术路线、专利技术和拟组织的重点的学术交流活动等）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 种类数 | | | | 总数量 | | | | 内容 | | | | | | |
| 研制样品 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 研制样机 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 工艺技术 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 学术交流活动 | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 专 利 | | |  | | | | 申请 | | | | 获得 | | | | | | |
| 发明专利 | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 实用新型 | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 外观设计 | | | |  | | | |  | | | | | | |
| 专利统计 | | | 申请专利总数 | | | |  | | | 国内申请 |  | | | 国外申请 | |  | |
| 文章 |  | | 篇数 | | | | 主题（或主要内容） | | | | | | | | | | |
| 一般期刊 | |  | | | |  | | | | | | | | | | |
| 核心期刊 | |  | | | |  | | | | | | | | | | |
| 其中预期收录 | | SCI | | | |  | | | EI |  | | | ISTP | | |  |
| 文章统计 | | | 文章总数 | |  | | | | | 国内文章 |  | | | 国外文章 | | |  |
| 科技报告 | |  | 篇数 | | 说明 | | | | | | | | | | | | |
| 最终科技报告 |  | | 项目结项前呈交 | | | | | | | | | | | | |
| 年度科技报告 |  | | 每年10月份随年度执行报告呈交 | | | | | | | | | | | | |
| 专题科技报告  (可随时提交) |  | | 实验/试验报告 | | |  | | | | 分析/研究报告 | |  | | | |
| 工程/生产/运行报告 | | |  | | | | 其他报告 | |  | | | |
| 科技报告统计 | | | 科技报告总数 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 培养人才数 | | | 博士后 | |  | | | | | 博士生 | |  | | 硕士生 | | |  |
| 实现销售收入（万元） | | | |  | | 利税合计（万元） | | |  | | | | 出口创汇（万元） | |  | | |
| 版权著作权 | | | | | | |  | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **十一、可获得的成果及技术指标** |
| **十二、研究工作的进度安排**  **研究工作的进度安排（半年为一阶段）：** | |

**十三、研究人员业务情况**

**申请者和项目主要成员业务简历（按人填写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）：**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**十四、申请者承担天津市自然科学基金资助项目情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 来源 | 项 目 名 称 | 起止年月 | 负责或参加 | 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：** | | | | | | | |

**十五、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 | 负责或参加 | 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：** | | | | | | | |

**推荐意见**

（不具备高级专业技术职务或博士学位的申请者，须有两名具有高级专业技术职务的同行专家推荐。推荐时，请认真负责地介绍申请者及项目组成员的业务基础、研究能力、科研态度及研究条件等。项目组成员不能作推荐者。）

|  |
| --- |
| 推荐意见：  推荐者（签章）： 专业技术职务： 专长：  所在单位：  推荐日期： |
| 推荐意见：  推荐者（签章）： 专业技术职务： 专长：  所在单位：  推荐日期： |

**申请者所在单位学术委员会或同行专家初步评审意见**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （包括本项目的研究意义、研究方案的合理性、预期成果的应用前景及经费预算是否合理等）  主任或副主任委员（签章）： 所在单位：  日 期： 从事专业：  学术委员会或同行专家主要成员： | | | | |
| 姓 名 | 专业技术职务 | 单 位 | 从 事 专 业 | 签 字 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**项目负责人承诺：**

|  |
| --- |
| 我保证申请书内容的真实性，不存在知识产权争议。如果获得项目资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守天津市科技计划项目的有关规定，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送年度执行报告和科技报告，按时结题。若填报失实或违反规定，本人将承担全部责任。如获资助额不足时将自筹资金完成项目。如遇重大事项，将及时向市科委履行报告程序。  签字： 日期： |

**项目组主要成员承诺：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 我保证有关申报内容的真实性。如果获得项目资助，我将严格遵守天津市计划项目的有关规定，切实保证研究工作时间，加强合作、信息资源共享，认真开展工作，及时向项目负责人报送年度执行报告和科技报告。若个人信息失实、执行项目中违反规定，本人将承担相关责任。 | | | | | | |
| 序号 | 姓 名 | 证件号码 | 工作单位 | 项目分工 | 每年工作时间（月） | 签 字 |
| 1 | start |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |

**承担单位审查意见与保证：**

|  |
| --- |
| 已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核。项目无知识产权争议。申请项目如获资助，我单位保证对研究计划所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守天津市计划项目的有关规定，督促项目负责人和项目组成员以及本单位项目管理部门按照天津市计划项目管理规定及时报送年度执行报告和科技报告，并按期结项验收，完成项目。  承担单位公章： 负责人（签章）：  日期： 日期： |

**合作单位审查意见与保证：**

|  |
| --- |
| 同意参加合作研究，保证对参加合作研究人员时间及工作条件的支持，督促其按计划完成所承担的任务。  公章： 负责人（签章）：  日期： 日期： |

**合作单位审查意见与保证：**

|  |
| --- |
| 同意参加合作研究，保证对参加合作研究人员时间及工作条件的支持，督促其按计划完成所承担的任务。  公章： 负责人（签章）：  日期： 日期： |

**合作单位审查意见与保证：**

|  |
| --- |
| 同意参加合作研究，保证对参加合作研究人员时间及工作条件的支持，督促其按计划完成所承担的任务。  合作单位公章： 负责人（签章）：  日期： 日期： |

**局级主管部门审查意见：**

|  |
| --- |
| 主管部门公章： 负责人（签章）：  日期： 日期： |

**十六、其它附件目录（附件按目录清单顺序装订）**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **附件名称** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |