附件1

项目编号： 密级：

三号宋体

核 技 术 研 发 科 研 项 目

建 议 书

二号黑体

项目名称：

起止日期：

研究经费： （其中财政补助： ）

项目负责人：

主研单位：

项目主管单位：

填报日期：

1、封面加盖主研单位公章；

2、未说明字体，均为四号宋体。

三号宋体、加粗

**国家国防科工局制**

填写说明

**1．封面**

（1）字体要求见标注。

（2）密级：按国家有关规定标明。

（3）项目类别：研制类、技术类、研究类三类。

（4）起止日期：填写到月。

（5）研究经费：以万元为单位。

（6）项目负责人：为项目第一申请人，只有一名。

（7）主研单位：为申请项目的牵头法人单位全称，只有一个。

（8）项目主管单位：填写主研单位归口管理部门（单位）的全称，包括国务院有关部委、地方国防科技工业管理部门、军工集团公司、相关中央企业、中国工程物理研究院等。

**2．正文及目录编制格式**

（1）A4纸双面打印。

（2）正文四号宋体，行间距26磅（表格除外）。

（3）文档页码连续，底端居中，并将正文首页作为起始页码1。

（4）一级标题为小三号黑体；二级标题为四号楷体、加粗；三级标题为四号宋体、加粗；四级标题为四号宋体。

（5）参考文献统一在报告最后说明。

（6）目录编至三级标题。

**（注：此页不要放入上报文件中。）**

核技术研发科研

主研单位诚信承诺书

我单位已阅读核技术研发科研相关管理办法，理解其有关规定和要求，现郑重承诺：

《建议书》所申报项目的有关材料真实、可靠，且未列入国家或军队其他科研计划，申报渠道唯一，无侵犯他人知识产权的行为。参与项目的科研人员在各渠道下的工作时长不超过自然时长。

对因申报内容失实或违反有关规定所造成的后果，我单位愿承担相关责任。

项目负责人：（签字）

主研单位：（盖章）

项目必要性审查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 承研单位 | *包括主研单位、参研单位* | | |
| 项目负责人 |  | 研究周期 |  |
| 总经费（万元） |  | 申请财政补助经费（万元） |  |
| 项目类别 | 立项：□审批立项 □事前立项事后补助 □奖励性后补助 | | |
| 技术：□应用基础研究 □技术与开发 □工程研制 | | |
| 财务：□研制类 □技术类 □研究类 | | |
| 战略规划一致性 | *符合指南重点方向XX的XXX研究内容，或已列入XXX规划中的XXX重点任务。* | | |
| 产业需求符合性 | *解决核工业存在的哪些卡脖子问题等。* | | |
| 国家投入必要性 | *是否是大工业、全行业共性难题，其他行业、其他单位解决方案。* | | |
| 配套条件成熟性 | *XX年获得国家渠道“XXX”项目支持，该项目处于已完成/在研状态，已突破XXX关键技术/形成型号或产品。项目单位已有人才、知识产权、硬件设施条件。* | | |
| 本项目拟达到研发效果 | *通过项目可将问题解决至何种程度。* | | |
| 本项目是否获得国家渠道支持或存在需要说明的情况 | □是  □否 | | |
| （如选是，则填写本项内容）  *1.国家渠道支持项目的基本情况*  *2.本项目与其关系* | | |
| 本项目主要指标与国内外现状水平对比情况 | *1.指标1“XXX”优于XX国家XX型号/产品/技术指标“XXX”*  *2.……* | | |

一、项目研究的必要性

**（一）项目背景，研究目的及意义。**

*说明与规划指南的符合性。符合指南重点方向XX的XXX研究内容，或已列入XXX规划中的XXX重点任务。*

**（二）国内外现状分析。**

*包含国外最新研究动态、国内科研院所研究现状及能力水平。*

**（三）需求分析。**

二、研究目标与预期技术指标

*研究目标要明确、具体；技术指标要量化、可考核，能够体现项目关键技术特征。*

**（一）研究目标。**

**（二）预期技术指标。**

三、主要研究内容

**（一）主要研究内容。**

*研究内容应完整、清晰地分条列出。*

**（二）初步技术方案及关键技术分析。**

*技术方案和关键技术要明确，能够体现项目的特点，应逐条列出。*

**（三）创新点。**

*逐条列出项目实施完成后，预期要提出的新概念、新理论、新方法、新材料、新工艺、新设备等。*

四、配套条件及措施分析

**（一）承担单位的基本情况。**

*说明现有的软硬件条件、人才队伍情况、专业结构、存在的不足以及解决途径等。有合作（协作）任务的，要详细列出合作（协作）单位的名称、能力及承担的主要任务。*

**（二）现有研究基础。**

*说明已开展相关研究的项目及取得的成果，列出取得的成果清单和已掌握的相关知识产权。*

**（三）主要研究人员。**

**1．项目负责人简介**

*包括基本情况、已承担项目、主要成果及论文。*

**2．主要研究人员概况表**

*包括姓名、出生年月、单位、职务/职称、在项目中承担的主要任务、在项目中的工作量等；包括科研财务助理、承研单位人员，但不包括外协单位人员，表格第一位为项目负责人。*

五、研究周期及初步进度安排

六、项目绩效目标和科研成果应用计划书（后补助项目）

七、研究经费及资金来源

*经费项目划分及列支要求按照财防﹝2019﹞12号文件和相关补充规定执行。*

**（一）项目经费概算表。**

*应说明总的经费、财政补助经费、自筹经费，并附下表。*

| **序号** | **项目** | **具体内容** | **金额（万元）** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一 | 材料费 | 外购原材料 |  |  |
| 辅助材料 |  |
| 外购成品 |  |
| 半成品 |  |
| 存储器 |  |
| 元器件 |  |
| 专用低值易耗品 |  |
| 二 | 专用费 | 专用工具软件费 |  |  |
| 技术引进费 |  |
| 专用工艺装备费 |  |
| 随产品交付的专用测试仪器设备购置费 |  |
| 知识产权使用费 |  |
| 保险费 |  |
| 三 | 外协费 | 研制、研究费 |  |  |
| 设计费 |  |
| 加工费 |  |
| 检测、评测、试验费 |  |
| 四 | 燃料动力费 | 水 |  |  |
| 电 |  |
| 气、燃料 |  |
| 其他 |  |
| 五 | 事务费 | 会议费 |  |  |
| 差旅费 |  |
| 专家咨询费 |  |
| 六 | 固定资产折旧费 | 设备仪器折旧费 |  |  |
| 房屋建筑物折旧费 |  |
| 七 | 管理费 | 管理费 |  |  |
| 八 | 职工薪酬及劳务费 | 职工薪酬费 |  |  |
| 劳务费 |  |
| 九 | 不可预见费 | 不可预见费 |  |  |
| 十 | 预计收益 | 收益 |  |  |
| **总计** | | |  |  |

**（二）经费说明。**

*应逐项详细说明经费的内容与用途，测算依据；并要注明主研单位、参研单位的经费分配额；如项目有多个子课题，应按子课题进行说明。*

八、承研单位意见

*说明：主研单位、参研单位须对项目申报的必要性、配套条件等内容提出意见，并加盖各自单位公章。*

项目基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | |  | | | 项目名称 | | | | | |  | | | | | | | | |
| 承研单位 | | 主研单位 | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 参研单位 | | | 1． | | | | | | | | | | | | | | |
| 2． | | | | | | | | | | | | | | |
| …… | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目主管单位 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人 | |  | | | 办公电话 | | | |  | | | | | 移动电话 | | |  | | |
| 项目类别 | | 立项：□审批立项 □事前立项事后补助 □奖励性后补助 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术：□应用基础研究 □技术与开发 □工程研制 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 财务：□研制类 □技术类 □研究类 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要研究内容  （300字左右） | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 关键技术指标  （150字左右） | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 预期  成果 | 装(设)  备(置) | 样  机 | 样品 | 样  件 | | 演示验证系统 | | 软件 | | 专利 | | 技术标准 | 工艺  规范 | | 研究报告 | 国外论文 | | 国内论文 | 培养研究生 |
| 数量 |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  |  | |  |  |
| 经费概算  （万元） | | 总投资 | |  | | | | | | | | 财政  补助 |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | 自筹 |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | 其他 |  | | | | | | |
| 研究周期 | | 起始年月 | |  | | | | | | | | 终止年月 |  | | | | | | |
| 参与项目人数 | |  | | | | | 投入总人年数 | | | | | |  | | | | | | |