附件3

项目编号 密级：

# 基础产品创新科研项目建议书

所属领域：

项目名称：

申报单位：（加盖单位公章）

项目负责人:

联系电话：

研究周期：

编制日期：

国家国防科技工业局

**填写说明**

1.项目编号：填写项目指南中的编号。

2.密级：根据保密相关规定，确定项目密级。

3.所属领域：根据项目研究内容和性质确定所属领域。

4.项目名称：应体现项目关键技术的特点及研究重点，简洁、明了。

5.申报单位：填写申报单位的工商注册全称并加盖公章，若为多家单位共同申报，填写牵头单位。

6.研究周期：是指开展实质性研究工作至项目完成结题验收的时间。若批复后才能开始实质性研究的项目，应填写相对时间，并以月为单位计算，如36个月；若因市场、任务等要求有明确完成时限要求的项目，应填写具体的开始和完成时间，如2010年1月—2011年1月。

7.编制日期：填写建议书编制完成的时间，如2010年1月1日。

8.正文为4号仿宋，一级标题加粗，首行缩进2字符，固定行距25磅。

|  |
| --- |
| **项目基本信息表** |
| 项目编号 |  | 项目名称 |  |
| 承研单位 | 主承研单位 |  |
| 合作单位 |  |
| 主管部门 |  |
| 项目负责人 |  | 联系电话 | 办公电话： 移动电话：  |
| 项目性质 |  | Ⅰ 基础研究类 Ⅱ 技术研究与开发类Ⅲ 工程研制类 Ⅳ 其它 |
| 主要研究内容（200字左右） |  |
| 项目关键技术 |  |
| 关键技术指标（100字左右） |  |
| 预期成果 | 原理样机 | 材料样品(kg) | 样件 | 装(设)备(置) | 集成验证或演示系统 | 数据库 | 标准草案 | 工艺(规范) | 发明专利 | 商标 | 软件 | 软件登记 | 论文 | 专著 | 培养研究生 |
| 数 量 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 经费概算（万元） | 总投资 |  | 申请国拨 |  |
| 自 筹 |  |
| 其 他 |  |
| 研究周期 | 起始年度 |  | 结束年度 |  |
| 项目组总人数 |  | 投入总人年数 |  |

**1 研究目的及国内外技术发展现状**

1.1项目背景

说明开展项目研究的背景情况，包括需求情况、急需解决的主要问题、同类项目的研究状况等。

1.2研究目的

总体阐述开展项目研究的目的、意义、对国内外相关技术领域的影响等。

1.3国内外发展现状

1.3.1国外发展现状

分析国外相关技术领域的总体发展水平、发展趋势，列出国外相关技术的研究单位及现有水平、技术优势等。

1.3.2国内发展现状

分析国内相关技术领域的总体发展水平、发展趋势，列出国内相关技术的研究单位及现有水平、技术优势等。

1.4 必要性分析

结合本项目拟开展的研究内容和目的，详细论述开展项目研究的必要性。

**2 研究目标、主要研究内容及关键技术**

2.1研究目标

提出项目研究的具体目标，可根据研究内容和进度要求提出总目标及分阶段的研究目标。

2.2主要研究内容

应针对拟开展的研究内容、拟解决的技术问题对具体研究工作及技术进行分解，开展论述说明，并对拟解决的技术难点和可能的创新点进行分析说明。

2.3关键技术

对影响项目研究成败的关键技术进行分析。

**3 技术方案及技术途径**

针对每一项拟解决的技术问题提出详细的研究或工作方案，并详细论述解决方法、研究路线及主要研究工作等。研究或工作方案应分解细化说明开展研究工作需要投入的人力、物力及时间等。对工程研制类项目还应细化方案选择原则，进行多方案比较，详细说明确定技术方案及系统组成的理由。

针对关键技术提出细化的解决途径。

**4 主要技术指标及研究成果**

4.1主要技术指标

应针对每一项拟解决的技术问题或主要研究工作提出相应的技术指标和可量化的考核指标。

4.2研究成果及成果形式

应对项目研究取得的成果进行论述，并提出相应的成果形式，如研样品样机、技术报告、试验数据、规范规程、软件、研究报告等的名称、数量及质量要求。

**5 技术基础、配套条件及措施分析**

5.1已有技术基础

论述说明申报单位开展项目研究已具备的技术基础和已开展相关技术研究（包括已承担的型号或课题研究任务）的情况以及承担项目研究的优势等。

5.2软硬件条件

论述说明申报单位开展项目研究已具备的和未具备的软硬件条件，未具备的条件还应提出落实措施。

5.3研究队伍

列出项目负责人及主要参研人员在该技术领域承担过的研究任务及成绩，包括主要研究成果、取得专利、获奖情况以及发表论文情况；说明项目负责人及主要参研人员在本项目中承担的具体研究任务及责任等。应列表说明项目承研负责人及参研人员的姓名、性别、年龄、专业、职称（职务）、工作单位、在项目中承担的任务、参与本项目工作时间占其全年工作时间的比例等。

5.4分工与协作

论述说明研究任务牵头单位和参研单位的任务分工，组织实施的具体方式（如合同制、合作制等）。若需外协的，还应说明外协单位基本情况、具体承担任务及相关理由等。

**6 研究周期及初步实施计划**

论述说明项目研究进度安排，包括时间节点、研究工作或内容、主要成果及考核方式等。若研究周期为相对时间周期的，从开始实质性研究起按相对时间进行计划安排，如第一月—第六月；研究周期有明确完成时限要求的，按具体时间进行计划安排，如2010年1月—2010年6月。

**7 总经费测算**

7.1总经费及其构成

论述说明项目研究需要投入的总经费及测算依据，提出国拨资金与自筹资金的分配建议比例，自筹资金应说明来源及相应的证明材料。

7.2经费测算

申报单位根据开展研究的实际需要，按《国防科技工业科研经费管理办法》财防[2019]12号文的相关规定，对研究经费进行逐项分解测算。

**表1 经费预算明细表**

单位：万元

| 序号 | 费用类别 | 明细费用类别 | 研究内容 |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究内容1  | 研究内容2 | 研究内容3 |  …  |  合计 |
| 1 | 材料费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 2 | 专用费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 3 | 外协费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 4 | 燃料动力费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 5 | 事务费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 6 | 固定资产折旧费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 7 | 工资及劳务费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 8 | 管理费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 业务调研 |  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |  |
| 9 | 不可预见费 | **小计** |  |  |  |  |  |
| 10 | 预计收益 | **小计** |  |  |  |  |  |
| **合计** |  |  |  |  |  |
| 说明：预算明细表中的小计项是每个费用类别的合计，如果明细费用类别不足以包括开支内容或开支内容单项无法确定，该费用类别可以只填写小计。 |

7.3年度经费分解

研究经费还需按年度进行费用分解，具体见表2。

**表2 按年度经费分解表**

 单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **年度** | **经费** | **备注** |
| 2010 |  |  |
| 2011 |  |  |
| …… |  |  |
| 合计 |  |  |

7.4承担单位经费分解

若为多家单位共同承担研究任务，应按承担单位进行经费分解。

**表3 研究经费承担单位分解表**

 单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **承担单位** | **经费** | **备注** |
| 单位一 |  |  |
| 单位二 |  |  |
| …… |  |  |
| 合计 |  |  |

**8 风险及应用前景分析**

对研究项目在技术、管理、市场等方面存在的风险因素进行论述分析，根据对项目的影响提出相应的规避措施。

分析研究成果在国内外应用的前景(包括潜在的用户及市场份额分析)，以及所产生的国防和经济效益等。

**9 项目的知识产权分析**

论述项目研究所涉及的知识产权情况，提出可能形成的知识产权，分析所形成的知识产权的性质、影响等。

# 基础产品创新科研项目诚信承诺书

本单位郑重承诺：

1.本单位项目申报材料按照《国防科工局科研项目管理办法》和《国防科工局基础产品创新科研项目管理细则》要求编制，真实有效。

2.本单位所申报的项目未列入国家有关部门或军队其他计划，无重复申报。

3.本单位所申报的项目无侵犯他人知识产权行为。

4.本单位申报的本项目未以参研形式参与申报。

申报单位：（盖章）

年 月 日