密级：×密

**全篇A4幅面，正反面打印，上、下页边距3.0cm，左、右页边距2.6cm，装订线0cm，页眉1.5cm，页脚2.0cm，页码居中，行间距为固定值27磅。删除所有模板中红色标记**

**空五行**

**顶天，黑体三号字，左对齐。**

**建议书密级不得低于该项目指南密级**

装备预先研究项目建议书

**黑体三号字，首行缩进4字符。**

**空五行**

**仿宋\_GB2312三号字，左对齐。**

**黑体一号字，居中对齐。**

项目名称： ×××××××××××

起止时间： 20××年-20××年

项目申请人：×××××××××××

联系方式： ×××××××××××

申报单位： ×××××××××××

编制日期： 20××年×月

**封面无页码。**

**此页为空白页，无页码。**

目 录

**标题为黑体三号字，居中对齐，两字中间空2个字符。**

**目录自动生成，显示两级，字体为宋体四号，一级目录加粗。**

**（空一行）**

[一、军事需求与国内外研究状况 1](#_Toc515205312)

[（一）军事需求 1](#_Toc515205313)

[（二）国内外研究现状 1](#_Toc515205314)

[（三）主要差距 1](#_Toc515205315)

[二、研究目标、研究内容与技术指标 1](#_Toc515205316)

[（一）研究目标 1](#_Toc515205317)

[（二）研究内容 1](#_Toc515205318)

[（三）关键技术 1](#_Toc515205319)

[（四）技术指标 1](#_Toc515205320)

[三、拟采取的研究方法及途径 1](#_Toc515205321)

[（一）研究方案 1](#_Toc515205322)

[（二）技术途径 2](#_Toc515205323)

[（三）创新点 2](#_Toc515205324)

[四、研究进度、成果形式及应用方向 2](#_Toc515205325)

[（一）研究进度 2](#_Toc515205326)

[（二）成果形式 3](#_Toc515205327)

[（三）应用方向 3](#_Toc515205328)

[五、经费概算 3](#_Toc515205329)

[（一）分年度概算 3](#_Toc515205330)

[（二）按内容概算 5](#_Toc515205331)

**目录页码采用罗马数字，宋体四号**

[六、研究条件及保障措施 14](#_Toc515205332)

[（一）本单位研究基础 14](#_Toc515205333)

[（二）人才条件 14](#_Toc515205334)

[（三）研究条件 14](#_Toc515205335)

[（四）外协条件 14](#_Toc515205336)

[（五）管理保障 14](#_Toc515205337)

一、军事需求与国内外研究状况

**二级标题楷体\_GB2312三号字，缩进两字符**

**一级标题黑体三号字，顶格**

（一）军事需求

××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

（二）国内外研究现状

**正文格式要求：**

**（1）正文仿宋\_GB2312三号字，首行缩进2字符，固定行距27磅；**

**（2）图、表名称黑体4号字不加粗；**

**（3）标题编号次序为：一→（一）→1→（1）→①……**

（三）主要差距

二、研究目标、研究内容与技术指标

（一）研究目标

（二）研究内容

（三）关键技术

（四）技术指标

三、拟采取的研究方法及途径

（一）研究方案

**正文页码采用阿拉伯数字，仿宋\_GB2312四号**

（二）技术途径

（三）创新点

四、研究进度、成果形式及应用方向

（一）研究进度

**将研究目标、研究内容、关键技术技术指标、研究成果等分解到每一年度。**

1、第一年研究进度

（1）年度研究目标：×××××××××××××××××××××××××××。

（2）年度研究内容：

①××××××××

②××××××××

……

（3）年度拟突破的关键技术：

①××××××××

②××××××××

……

（4）年度成果

①报告类成果：

②软件类成果：

③硬件类成果：

（5）年度技术指标

①××××××××

②××××××××

……

2、第二年研究进度

……

（二）成果形式

**成果形式应分研究报告类、软件类、硬件类三种分别予以明确**

1、研究报告类成果

《×××××××××研究报告》

《×××××××××试验报告》

……

2、软件类成果

×××××算法模块

×××××软件

……

3、硬件类成果

×××××样品

×××××功能模块

×××××原理样机

……

（三）应用方向

**军队单位经费概算按照军委八号文（[2017]8号文）分解，形式参照此模板；其他单位按照此模板分解。**

五、经费概算

**分年度概算应明确每一年度的研究成果和经费需求，并填写分年度经费需求概算表**

（一）分年度概算

第一年主要开展××××××××××等研究，突破×××××××××等关键技术，完成××××等报告撰写、×××等软件开发、××××等硬件研制，开展×××××等试验，达到×××等指标。经费需求××万元。

第二年××××××××

……

本项目分年度概算如下表所示：

分年度经费需求概算表

| **开支项目** | **20××年** | **20××年** | **20××年** | **20××年** | **20××年** | **合计** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.设计费 |  |  |  |  |  |  |
| 2.材料费 |  |  |  |  |  |  |
| 3.外协费 |  |  |  |  |  |  |
| 4.专用费 |  |  |  |  |  |  |
| 5.试验费 |  |  |  |  |  |  |
| 6.固定资产使用费 |  |  |  |  |  |  |
| 7.工资费 |  |  |  |  |  |  |
| 8.管理费 |  |  |  |  |  |  |
| 9.收益 |  |  |  |  |  |  |
| 10.不可预见费 |  |  |  |  |  |  |
| **合 计** |  |  |  |  |  |  |

（二）按内容概算

1、设计费：×××万元。

设计费主要包括调研费、论证费、设计评审费、设计跟产费、技术资料费（购买、复制和翻译费）以及设计用品费等。本项目设计费预算共计××万元，占总经费比例为××%，构成如下表所示。

**设计费明细表**

**单位：万元**

| **科目** | **经费** |
| --- | --- |
| 调研费 |  |
| 论证费 |  |
| 设计评审费 |  |
| 设计跟产费 |  |
| 技术资料费 |  |
| 设计用品费 |  |
| …… |  |
| **总计** |  |

（1）调研费

根据项目研制需要，拟赴××、××、××等地调研。本项目需要支出调研费共计××万。

**调研费明细表**

**单位:万元**

| **序号** | **调研内容** | **人数** | **次数** | **单次费用** | **经费** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **合计** | | | | |  |

（2）论证费

论证费是项目论证过程中产生的相关费用，主要包括方案论证、任务对接、技术协调会等费用。本项目需要支出论证费××万。

**论证费明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论证内容** | **参加人数** | **天数** | **论证费** | | | |
| **会议费（元）** | **专家咨询费（元）** | **差旅费（元）** | **经费**  **（万元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |

（3）设计评审费

设计评审费主要包括项目设计评审等涉及的会议费、专家咨询费和相关差旅费。本项目需要支出设计评审费××万。

**设计评审费明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设计评审内容** | **参加人数** | **天数** | **设计评审费** | | | |
| **会议费（元）** | **专家咨询费（元）** | **差旅费（元）** | **经费**  **（万元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** | | | | | | |  |

（4）设计跟产费

（根据实际需求情况编制预算）

（5）技术资料费

（根据实际需求情况编制预算）

（6）设计用品费

（根据实际需求情况编制预算）

（7）…….

2、材料费：×××万元。

指项目研制过程中耗用的各种原材料、辅助材料、外购成品和元器件的费用（包括购买、运输和整理筛选所发生的费用），以及燃料动力费等。本项目材料费预算××万元，占总经费比例为××%。

**可根据实际需求情况增加材料费项目内容。**

**材料费明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | | **规格** | **计量**  **单位** | | **用量** | **单价**  **（元）** | **金额**  **（万元）** |
| **一** | **原材料** | | | | | | | | |
| 1 |  | | |  |  | |  |  |  |
| … |  | | |  |  | |  |  |  |
| **小计** | | | | | | | | |  |
| **二** | **辅助材料** | | | | | | | | |
| 1 |  | | |  |  | |  |  |  |
| … |  | | |  |  | |  |  |  |
| **小计** | | | | | | | | |  |
| **三** | **外购成品件** | | | | | | | | |
| 1 |  | | |  |  | |  |  |  |
| … |  | | |  |  | |  |  |  |
| **小计** | | | | | | | | |  |
| **四** | **元器件** | | | | | | | | |
| 1 |  | | |  |  | |  |  |  |
| … |  | | |  |  | |  |  |  |
| **小计** | | | | | | | | |  |
| **五** | **其他** | | | | | | | | |
| 1 |  | | |  |  | |  |  |  |
| … |  | | |  |  | |  |  |  |
| **小计** | | | | | | | | |  |
| **六** | | **燃料动力费** | | | | | | | |
| **年计划总工时**  **（小时）** | **项目研制工时**  **（小时）** | | **年度总燃料动力费** | | | **项目燃料**  **动力费** | | **研制周期（年）** | **金额**  **（万元）** |
|  |  | |  | | |  | |  |  |
| **小计** | | | | | | | | |  |
| **材料费合计** | | | | | | | | |  |

3、外协费：×××万元。

外协费是指承担单位由于自身的技术、设备等限制，必须由外单位协作所发生的协作加工费用。本项目外协费预算××万元。外协费不得超过总经费的40%，占总经费比例为××%。

**外协费明细表**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **外协项目名称** | **单位** | **数量** | **协作单位** | **金额** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| **外协费合计** | | | | |  |

4、专用费：×××万元。

指本项目研制过程中需要的专用测试设备仪器费、专用工艺装备费、零星技术措施费、样品样机购置费、技术基础费等。本项目专用费预算××万元，占总经费比例为××%。

**专用费明细表**

**单位：万元**

| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** | **主要技术性能指标** | **用途（与研究任务的关系）** | **单价** | **金额** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **专用测试设备仪器** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **二** | **专用工装** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  | |  |  |
| … |  |  |  |  | |  |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **三** | **零星技措** | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  | |  |  |
| … |  |  |  |  | |  |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **专用费合计** | | | | | | |  |

5、试验费：×××万元。

试验费是指试验过程中所消耗的动力燃料费，陪试品、消耗品的费用，以及研制单位外场试验的技术保障及参试人员补助费用。本项目试验费预算××万元，占总经费比例为××%。

**可根据实际需求情况增减试验费项目内容。**

**试验费明细表**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量/**  **小时** | **单价** | | **承担单位** | | **金额** |
| 一 | **委托试验项目** |  |  | |  | |  |
| 1 |  |  |  | |  | |  |
| 2 |  |  |  | |  | |  |
| … |  |  |  | |  | |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **二** | **试验消耗品** | **单位** | **单价** | | **数量** | | **金额** |
| 1 |  |  |  | |  | |  |
| 2 |  |  |  | |  | |  |
| … |  |  |  | |  | |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **三** | **试验项目** | **单次试验消耗动力**  **燃料费** | | | **试验次数** | | **金额** |
| 1 |  |  | | |  | |  |
| 2 |  |  | | |  | |  |
| … |  |  | | |  | |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **四** | **外场试验补助** | **参试人数** | | **试验补助（元）** | **试验**  **天数** | **试验**  **次数** | **金额** |
| 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |  |  |
| … |  |  | |  |  |  |  |
| **小计** | | | | | | |  |
| **合计** | | | | | | |  |

6、固定资产使用费：×××万元。

科研事业单位固定资产使用费，按照项目使用的科研设备原值的5%、科研房屋建筑物原值2%之和计算，并按照项目所占全年工时比例进行分摊。企业单位按照国家规定的折旧制度计提折旧，并按照项目所占全年工时比例进行分摊。

本项目固定资产使用费预算为××万元，占总经费比例为××%。

**固定资产使用费明细表**

**单位：万元**

| **事业单位** | **科研用设备仪器原值** | **科研用房屋**  **建筑物原值** | **年计划**  **总工时** | **项目计划**  **工时** | **项目周期**  **（年）** | **金额** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ×× |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| **企业单位** | **上年固定资产折旧总额** | | **年计划**  **总工时** | **项目计划工时** | **项目周期**  **（年）** | **金额** |
| ×× |  | |  |  |  |  |
| … |  | |  |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |

**有财政补助收入的事业单位，计价时不列工资费；地方高校参加本项目研究的学生补助（助研费等）、外聘人员工资计入工资费。**

7、工资费：×××万元。

工资费＝项目研制计划工时/年度计划总工时×上年度企业工资总额（或事业单位工资总额和国拨事业费差额）。

本项目工资费预算为××万元，占总经费比例为××%。

**企事业单位工资费明细表**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **前2年平均**  **工资总额** | **年度计划**  **总工时** | **项目研制**  **工时** | **项目周期**  **（年）** | **工资金额** |
| **1** |  |  |  | 201×年 |  |
| **2** |  |  |  | 201×年 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计** | | | | |  |

（注：依据前2年实际，报价本项目工资费总额和各年度分配数额。）

**参加项目研究的学生补助明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究生** | **数量** | **承担任务** | **补助标准**  **（元/月）** | **投入本项目的工作时间（人月）** | **人员费（万元）** |
| **博士研究生** |  |  |  |  |  |
| **硕士研究生** |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |
| **合计** | | | | |  |

**外聘（临时聘用）人员工资费明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **聘用人员** | **职称** | **承担任务** | **人数** | **支付标准**  **（元/月）** | **参与本项目的工作时间** | **人员费**  **（万元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** | | | | | |  |

8、管理费：×××万元。

本项目管理费指研制项目应分摊的管理费，包括劳保用品费、办公费、公用水电费、会议费、差旅费、取暖费、外事费、交通运输费、图书资料费、科研及办公用房屋建筑物修缮费、专用设备仪器维修费、环境保护费、低值易耗品摊销费、科研器材毁损和报废（盘亏减盘盈）、科技培训费、保险费、审计费、业务招待费等。

本项目计提管理费××万元，占前六项成本的比例为××%。

9、收益：×××万元。

收益按计价八项成本（不包括拨付分承包单位的科研费）扣除外购成品附件费、外购样品样机费、专用设备仪器购置费后的5％以内计提。

本项目计提收益××万元，占八项成本（扣除外购成品附件费、外购样品样机费、专用设备仪器购置费）的比例为×%。

10、不可预见费

不可预见费指对技术复杂、研制周期长、难度大的科研项目计价时，针对研制过程中可能出现的各种不可预见因素，预先考虑的预备费用。科研项目的不可预见费，各单位根据实际情况，依据科研项目的大小、研制周期的长短（一般为超过3年的项目）和技术难易程度等具体情况确定比例，原则上不超过计价成本的5％。预研项目建议不列不可预见费。

本项目不可预见费为××万元，……（说明列不可预见费的详细原因）。

六、研究条件及保障措施

（一）本单位研究基础

（二）人才条件

（三）研究条件

（四）外协条件

（五）管理保障