附件3：

**中国科学院“ 器官重建与制造”战略性先导科技专项**

**重点攻关方向申请书**

**所属项目名称：**

**申请重点攻关方向名称：**

**重点攻关方向承担单位（公章）：**

**重点攻关方向承担单位法人代表（签字）：**

**重点攻关方向候选负责人（签字）：**

**重点攻关方向参加单位：**

**联系人：**

**联系电话：**

**E-mail：**

2017年 月 日填编写提纲

**摘要**（不超过500字，简要说明研究目标、主要研究内容、重点攻关方向设置、技术路线、考核指标等）

**一、研究背景、任务和目标**

简述研究背景、拟解决的关键科学问题、研究任务和明确的研究目标。

**二、研究方案**

围绕任务目标，详细阐述所实施的主要研究内容、实施任务目标的技术路线以及重点攻关方向下设研究任务的设置及分工。

**表1 重点攻关方向设置一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 研究任务名称 | 研究任务依托单位 | 研究任务负责人 | 研究内容 | 经费（万元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

**三、预期成果和考核指标**

依据招标指南中所规定的研究内容、研究目标和考核指标，阐述拟承担重点攻关方向的具体考核指标和预期成果（包括5年总体研究目标和2017-2018年度考核指标，预期成果和考核指标应与拟承担核心任务招标指南一致，要求目标清晰可考核）。

**四、前期工作基础及资源与平台**

简要介绍申请团队已具备的工作基础，重点介绍与拟申请任务相关的研究基础和近五年研究成果。说明实施该任务所具备的工作条件，包括实验平台、资源状况等。

**五、研究队伍**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 身份证号码 | 职称 | 专业 | 单位 | 作用 | 每年工作时间(月) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：仅骨干研究人员（副高及以上）填写详细信息即可

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 队伍规模 | 队伍总规模 | 在职人员 | 项目聘用人员 | 在学研究生 | 其他临时聘用人员 |
|  |  |  |  |  |

**六、经费概预算**

完成重点攻关方向的研究任务所需经费的概算和年度预算。

**备注:申请书字数控制在10,000字左右。**

**经费概算总表**

金额单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **总经费** | **财政专项经费** | **其他渠道经费** |
| **（1）** | **（2）=（3）+（4）** | **（3）** | **（4）** |
| 1 | 经费总额 |  |  |  |
| 2 | 一、直接费用 |  |  |  |
| 3 | 1、设备费 |  |  |  |
| 4 | （1）设备购置费 |  |  |  |
| 5 | （2）研制设备费 |  |  |  |
| 6 | （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |
| 7 | 2、材料费 |  |  |  |
| 8 | 3、测试化验加工及计算分析费 |  |  |  |
| 9 | 4、燃料动力费 |  |  |  |
| 10 | 5、差旅费 |  |  |  |
| 11 | 6、会议费  |  |  |  |
| 12 | 7、国际合作与交流费 |  |  |  |
| 13 | 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
| 14 | 9、劳务费 |  |  |  |
| 15 | 10、专家咨询费 |  |  |  |
| 16 | 11、专项外协费 |  |  |  |
| 17 | 12、其他费用 |   |  |  |
| 18 | 二、间接费用 |  |  |  |

**2017年经费预算表**

 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **总经费** | **财政专项经费** | **其他渠道经费** |
| **（1）** | **（2）=（3）+（4）** | **（3）** | **（4）** |
| 1 | 经费总额 |  |  |  |
| 2 | 一、直接费用 |  |  |  |
| 3 | 1、设备费 |  |  |  |
| 4 | （1）设备购置费 |  |  |  |
| 5 | （2）研制设备费 |  |  |  |
| 6 | （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |
| 7 | 2、材料费 |  |  |  |
| 8 | 3、测试化验加工及计算分析费 |  |  |  |
| 9 | 4、燃料动力费 |  |  |  |
| 10 | 5、差旅费 |  |  |  |
| 11 | 6、会议费  |  |  |  |
| 12 | 7、国际合作与交流费 |  |  |  |
| 13 | 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
| 14 | 9、劳务费 |  |  |  |
| 15 | 10、专家咨询费 |  |  |  |
| 16 | 11、专项外协费 |  |  |  |
| 17 | 12、其他费用 |   |  |  |
| 18 | 二、间接费用 |  |  |  |

**专项经费预算说明书**

|  |
| --- |
| 对各科目**重点支出内容**的用途、与项目研究的相关性及测算方法、测算依据进行分析说明。（未对支出进行分析说明的，一般不予核定预算）**一、直接费用**（一）   设备费 （二）   材料费（对于大宗及贵重材料，即项目研究过程中消耗数量较多或单位价格较高的、总费用有可能在10万元及以上的材料，应分类说明其名称及总额等） （三）   测试化验加工及计算分析费（对量大及价高测试化验加工及计算分析，即指项目研究过程中数量较多或单位价格较高的、总费用有可能在10万元及以上的测试加工及计算分析，应分类说明其名称及总额等）  （四）   燃料动力费 （五）   差旅费 （六）   会议费 （七）   国际合作与交流费  （八）   出版/文献/信息传播/知识产权事务费 （九）   劳务费 （十）   专家咨询费 （十一）专项外协费 （十二）其他费用二、间接费用 |

**2018年经费预算表**

 金额单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **总经费** | **财政专项经费** | **其他渠道经费** |
| **（1）** | **（2）=（3）+（4）** | **（3）** | **（4）** |
| 1 | 经费总额 |  |  |  |
| 2 | 一、直接费用 |  |  |  |
| 3 | 1、设备费 |  |  |  |
| 4 | （1）设备购置费 |  |  |  |
| 5 | （2）研制设备费 |  |  |  |
| 6 | （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |
| 7 | 2、材料费 |  |  |  |
| 8 | 3、测试化验加工及计算分析费 |  |  |  |
| 9 | 4、燃料动力费 |  |  |  |
| 10 | 5、差旅费 |  |  |  |
| 11 | 6、会议费  |  |  |  |
| 12 | 7、国际合作与交流费 |  |  |  |
| 13 | 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |
| 14 | 9、劳务费 |  |  |  |
| 15 | 10、专家咨询费 |  |  |  |
| 16 | 11、专项外协费 |  |  |  |
| 17 | 12、其他费用 |   |  |  |
| 18 | 二、间接费用 |  |  |  |

**专项经费预算说明书**

|  |
| --- |
| 对各科目**重点支出内容**的用途、与项目研究的相关性及测算方法、测算依据进行分析说明。（未对支出进行分析说明的，一般不予核定预算）**一、直接费用**（一）   设备费 （二）   材料费（对于大宗及贵重材料，即项目研究过程中消耗数量较多或单位价格较高的、总费用有可能在10万元及以上的材料，应分类说明其名称及总额等） （三）   测试化验加工及计算分析费（对量大及价高测试化验加工及计算分析，即指项目研究过程中数量较多或单位价格较高的、总费用有可能在10万元及以上的测试加工及计算分析，应分类说明其名称及总额等）  （四）   燃料动力费 （五）   差旅费 （六）   会议费 （七）   国际合作与交流费  （八）   出版/文献/信息传播/知识产权事务费 （九）   劳务费 （十）   专家咨询费 （十一）专项外协费 （十二）其他费用二、间接费用 |