附件1 课题申请书模版

“国家数值风洞”工程

基础研究课题申请书

|  |  |
| --- | --- |
| 课题名称： |  |
| 课题编号： |  |
| 申请者： | 盲版此栏不填写 |
| 工作单位： | 盲版此栏不填写 |
| 通信地址： | 盲版此栏不填写 |
| 电子邮箱： | 盲版此栏不填写 |
| 手机号码： | 盲版此栏不填写 |
| 申请日期： |  |

国家数值风洞工程管理办公室

填报说明

一、申请书各项内容要实事求是，逐条逐项认真填写。不符合规定者，将不予受理。

二、一般课题完成时间一般为2021年6月，经费一般为50～100万元；重点课题研究时间一般为2021年12月，经费一般为100～200万元。

三、“课题名称”应确切反映研究内容，最多不超过30个汉字（包括标点符号）。申请书主要内容部分应具体、翔实。

四、研究周期——从课题批准日期起算。

五、经费预算——每项均需如实填写计算理由，无具体计算理由者不予受理。

六、正文部分为四号仿宋\_GB2312。

七、申请书为A4开本，双面打印，于左侧装订成册。

一、课题申请简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究周期 | | | 年 | | | | 申请金额 | | | | | （万元） | | | | | | | |
| 申请者盲版此栏不填写 | 姓名 | |  | | | 性别 |  | | | 年龄 | |  | | | | 职称 | |  | |
| 学位 | |  | | | | 专业特长 | | | | |  | | | | | | | |
| 工作单位 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 课题任务分解 | 序号 | 子课题名称 | | | | | | | 参与单位 | | | | | 负责人 | | | 经费（万元） | | |
|  | 若无协作单位与协作内容，课题任务分解栏无需填写 | | | | | | | 盲版此栏不填写 | | | | | 盲版此栏不填写 | | |  | | |
|  |  | | | | | | | 盲版此栏不填写 | | | | | 盲版此栏不填写 | | |  | | |
| 课题组主要成员名单盲版此栏不填写 | 总人数 | | 高级 | | 中级 | | | 初级 | | | 博士后 | | | | 博士生 | | | | 硕士生 |
|  | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  |
| 姓 名 | | 性别 | 年龄 | 职称 | | | 工作单位 | | | | | 工作分工 | | | | | | 签字 |
|  | |  |  |  | | |  | | | | |  | | | | | | 需本人签字 |
|  | |  |  |  | | |  | | | | |  | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | |  | | | | |  | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | |  | | | | |  | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | |  | | | | |  | | | | | |  |
|  | |  |  |  | | |  | | | | |  | | | | | |  |
| 研究内容和创新点摘要 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

二、申请经费预算表

单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目类别 | | | 请注意不要漏填此栏 | |
| 序号 | 科目 | | 金额 | 计算理由及依据 |
| 一 | 项目预计成本 | 1.材料费 |  |  |
| 2.专用费 |  | 内容较多时，可另附文说明 |
| 3.外协费 |  |  |
| 4.燃料动力费 |  |  |
| 5.事务费 |  |  |
| 6.固定资产折旧费 | 0% |  |
| 7.管理费 | 5% |  |
| 8.工资及劳务费 |  |  |
| 小计 |  |  |
| 二 | 不可预见费 | |  |  |
| 三 | 项目预计收益 | |  |  |
| 总 计 | | |  |  |

经费预算表填报说明：

1.项目类别：请根据财防[2019]12号文的要求（详见第一章第六条），填写项目所属类别，为研制类/技术类/研究类中的一项。

2.材料费是指外购原材料、辅助材料、成品等所需费用，包括购买价款、运输、保险等费用；

3.专用费是指专用工具软件费、技术引进费、专用工艺装备费等；

4.外协费是指由外单位进行研制、研究、设计等所需的费用；

5.燃料动力费指直接消耗且可以单独计算的水、电、气、燃料等费用；

6.事务费是指会议费、差旅费和专家咨询费。注意，根据财防[2019]12号文，不同类别项目的计列标准有所差别，具体计列标准参照文件第二章第十四条；

7.固定资产折旧费是指在项目研究开发过程中直接用于科研活动的固定资产应计列的折旧；

8.管理费是指在项目研究开发过程中直接发生的管理性支出，以及分摊转入的研制费用(或制造费用)及管理费用等。注意，根据财防[2019]12号文，不同类别项目的计列标准有所差别，具体标准参照文件第二章第十六条；

9.工资及劳务费是指在项目研究开发过程中，项目承担单位支付给参与项目研究的本单位职工的工资、奖金、津贴、补贴等工资性支出以及支付给参与项目研究的其他人员的劳务费用；

10.不可预见费是指为应对研究开发过程中可能出现的不可预见因素而预留的费用。注意，根据财防[2019]12号文，不同类别项目的计列标准有所差别，具体标准参照文件第二章第十九条；

11.项目预计收益按项目预计成本扣除材料费中的外购成品费、专用费及外协费后的5%计列；

12.财防[2019]12号文为本项目经费管理依据，具体填报要求详见财防[2019]12号文正文。

主要内容

说明：一级标题，四号黑体，段前、段后6磅，行距固定值23磅；二级标题，四号楷体\_GB2312，段前、段后0磅，行距固定值23磅；三级标题，四号仿宋\_GB2312，段前、段后0磅，行距固定值23磅；正文，四号仿宋\_GB2312，段前、段后0磅，行距固定值23磅。文中（含图文、表文）英文字母和数字均采用Times New Roman字体。

（所有黄底文字均为说明，正式稿件全部删除）

一、研究的目的和意义

（一）XXXXXX

大涡模拟能够预测湍流的非定常流动特性……

图题和图文的格式为：图题，小四号黑体，单倍行距，段前0行、段后0.5行，居中；图文，小四号号仿宋\_GB2312，单倍行距，段前、段后0行，居中。

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| （a）图文a | （b）图文b |
| 图1 体系结构示意图 | |

表题和表文的格式为：表题，小四号黑体，单倍行距，段前0.5行、段后0.5行，居中；表内文字小四号仿宋\_GB2312，单倍行距。

表1 基础科学问题研究系统构成

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **数量** | **单位** |
| 1 | 基础科学问题研究系统 | 先进湍流与转捩模型及预测方法研究 | 1 | 个 |
| … |  |  |
| … |  |  |
| … |  |  |

（二）XXXX

……………………………………………………

二、研究的预期目标

三、研究的主要内容

四、主要创新点

五、拟采取的研究方法、技术路线、实验方案

六、课题研究中需要解决的关键问题及对策

七、分年度研究计划及预期进展

八、预期成果形式

九、申请者和课题组主要成员的研究工作简历、发表的主要论著目录、获得学术奖励情况及在本课题中承担的任务

盲版需隐去作者信息和单位信息

十、与本课题有关的研究工作基础、已具备的实验条件、申请者所在单位现有的研究条件、外协和合作研究工作落实情况

盲版需隐去作者信息和单位信息

十一、申请者承诺

我保证申请书内容的真实性。如果获得资助，我将履行项目负责人职责，切实保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。（盲版无需签字）

申请人（签字）：

年 月 日

十一、申请者所在单位审查意见

课题申报单位对课题申报人员资格、研究条件及课题申请书各项内容的真实性进行审核，并签字盖章。（盲版无需签字盖章）

单位负责人（签章）：

年 月 日

十二、评审专家组意见

评审组组长（签字）：

年 月 日

十三、业务主管部门意见

业务主管部门负责人（签章）：

年 月 日