**大气颗粒物监测技术北京市重点实验室**

**（北京市生态环境监测中心）**

**开放课题申请书**

**（2021年）**

课题名称：

起止时间：

申 请 人： 联系电话：

工作单位： （盖章）

通讯地址：

邮政编码： 电话：

传 真：

电子邮箱：

重点实验室合作人：

申报日期：

大气颗粒物监测技术北京市重点实验室

二○二一年制

**填 报 说 明**

1、填写申请书前，请先查阅大气颗粒物监测技术北京市重点实验室开放课题2021年申请指南。

2、申请书各项内容，要求实事求是，逐条认真填写，表达要明确严谨，外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩写词，应给出全称。

3、申请书栏空格不够时，可自行加行加页，经所在单位审核后，加盖单位公章并扫描盖章页，将申请书电子版和扫描后的盖章页发送至申请指南指定邮箱。

4、申请书请用A4纸打印，于左侧装订成册。申请阶段不必提交纸质版申请书，课题申请得到批准后，再提交纸质版签字盖章申请书。

课题基本信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题基本信息** | 课题名称 |  | | | | |
| 研究方向 |  | | | | |
| 起止时间 |  | | | | |
| 申请经费  （万元） |  | | | | |
| **申请人信息** | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 主要研究  领域 |  |
| 单位电话 |  | 移动电话 | |  | |
| 电子邮箱 |  | 传真 | |  | |
| 个人通讯地址 |  | | | | |
| 工作单位 |  | | | | |
| **重点实验室合作人信息** | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 主要研究  领域 |  |
| 单位电话 |  | 移动电话 | |  | |
| 电子邮箱 |  | 传真 | |  | |
| 个人通讯地址 |  | | | | |
| 工作单位 |  | | | | |

一、研究背景与研究内容

（一）研究背景（包括研究背景和意义、国内外研究现状及发展动态等，附主要的参考文献目录）

（二）研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题（此部分为重点阐述内容）

（三）技术路线（包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）

（四）特色与创新之处

（五）研究计划及预期研究成果（包括年度研究计划以及预期成果和提供的形式）

二、研究基础

（一）研究基础和工作条件（与本课题相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩，已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径）

（二）申请人简历

（三）申请人曾承担与本课题相关的科研项目情况

**三、申请资助金额和说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 申请经费（万元） | 备注（计算依据与说明） | |
| 1.材料费 |  |  | |
| 2.测试化验加工费 |  |  | |
| 3.燃料动力费 |  |  | |
| 4.差旅/会议/国际合作与交流费 |  |  | |
| 5.出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  | |
| 6.劳务费 |  |  | |
| 7.专家咨询费 |  |  | |
| 8.其他支出 |  |  | |
| 合 计 |  |  | |
| 与本课题相关的其他经费来源 | 国家其他计划资助经费 | |  |
| 其他经费资助（含部门匹配） | |  |
| **其他经费来源合计** | |  |

**四、课题组主要参加人员**（包括申请人和重点实验室参加人员）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 姓 名 | 出生年月 | | 性别 | 职 称 | | 学 位 | 单位名称 | | | 电话 | 电子邮箱 | | | 项目分工 | 每年工作时间（月） |
| 1 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 2 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 3 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 4 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 5 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 6 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 7 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 8 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
| 9 |  |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总人数 | | | 高级 | | | 中级 | | | 初级 | 博士后 | | | 博士生 | 硕士生 | | |
|  | | |  | | |  | | |  |  | | |  |  | | |

**五、附件**

请根据实际情况提供相应附件。

1．提供5篇以内申请人本人发表的与申请项目相关的代表性论文电子版文件；

2．专著可只提供著作封面、摘要、目录、版权页等；

3．科技奖励请提供省部级以上奖励证书的扫描文件；

4．专利或其他公认突出的创造性成果或成绩，应提供证明材料的扫描文件；

5．在国际学术会议上作大会报告、特邀报告，应提供邀请信或通知的扫描文件。

注：提供的附件材料应为课题申请人和主要参与者取得的代表性成果或者科技奖励。

**六、申请人承诺**

本人承诺申请书所填写的内容属实，严格遵守大气颗粒物监测技术北京市重点实验室的有关规定，切实保证研究工作时间，认真开展研究工作，确保完成课题研究计划，实现预期目标。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

申请人（签章）：

年 月 日

**七、重点实验室合作研究室意见**

研究室负责人（签章）：

年 月 日

**八、申请人所在单位审核意见**

单位负责人（签章）：

（单位公章）

年 月 日

**九、重点实验室评审意见**

重点实验室主任（签章）：

（单位公章）

年 月 日