|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 |  |

上海市动力工程多相流动与传热

重点实验室开放课题基金

申 请 书

（2024版）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 负责人： |  |
| 校内合作人： |  |
| 工作单位： |  |
| 通讯地址： |  |
| 电子邮箱： |  |
| 手机号码 |  |
| 申请日期： |  |

上海市动力工程多相流动与传热重点实验室

**填 报 说 明**

1、申请书各项内容填写要求实事求是，表意明确。

2、申请书为A4幅面，请使用A4纸双面打印。第3页起各栏页面不够时可自行加页。

3、申请书原件一式4份，纸制申请书中申请人所在单位或部门须审查并签署意见、盖章后报送。

4、封面上“项目编号”待项目立项后由重点实验室统一填写。

5、校内合作人是指上海市动力工程多相流动与传热重点实验室人员，为上海理工大学教师。

6、经费预算请参照2023年或2024年国家自然科学基金中经费管理的相关要求，劳务费不超过15%。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **英文名称** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **起止年月** | |  | | | | | | | **申请金额** | | |  | | |
| **申**  **请**  **者** | **姓 名** |  | | | **性 别** |  | | **年 龄** |  | | **学 位** | | |  |
| **职 称** |  | | | | **专 业** | |  | | | | | | |
| **工作单位** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **课题组成员** | **姓名** | | **性别** | **年龄** | **职称** | | **工作单位** | | | **项目分工** | | | **签名** | |
|  | |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | |  | | |  | |
| **研究内容和意义** | **摘要（限300字）** | |  | | | | | | | | | | | |
| **关键词** | |  | | | | | | | | | | | |

经费预算表

项目名称：

项目负责人： 金额单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **科目名称** | **金额** | **备注** |
| 1 | **一、直接费用** |  |  |
| 2 | 1、设备费 |  |  |
| 3 | (1)设备购置费 |  |  |
| 4 | (2)设备试制费 |  |  |
| 5 | (3)设备改造与租赁费 |  |  |
| 6 | 2、材料费 |  |  |
| 7 | 3、测试化验加工费 |  |  |
| 8 | 4、燃料动力费 |  |  |
| 9 | 5、差旅/会议/国际合作与交流费 |  |  |
| 10 | 6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| 11 | 7、劳务费 |  |  |
| 12 | 8、专家咨询费 |  |  |
| 13 | 9、其他支出 |  |  |
| 14 | **二、自筹资金** |  |  |
| 15 | **经费合计** |  | |

注：备注中请说明经费预算明细及依据。

**报告正文**

**一、立项依据与研究内容**

1、立项依据（包括项目的研究意义，国内外研究现状及发展动态分析，并附主要参考文献目录，提交时请删除蓝色提示文字，下同）

2、研究内容、研究目标，拟解决的关键科学问题（此部分为重点阐述内容）

3、拟采取的研究方案及可行性分析（包括研究方法、技术路线、试验手段、关键技术等说明）

4、本项目的特色及创新之处

5、年度研究计划及预期研究结果（主要指标须量化）

**二、研究基础与工作条件**

**三、项目申请人简历、成果**

|  |
| --- |
| **四、推荐意见**（申请者应具备中级以上专业技术职务或已获得博士学位，其他科研人员申请须由两名所申请项目领域具有高级专业技术职务的同行专家推荐。专家须亲笔签名，否则视为无效）    **推荐人（签章）**  **职称 专业 单位** |
| **推荐人（签章）**  **职称 专业 单位** |

|  |
| --- |
| **五、申请人承诺**（包括研究时间、完成项目考核指标、遵守实验室相关规定等情况的承诺）  **项目申请人（签字）： 年 月 日** |
| **六、申请人所在单位或部门意见**  **负责人（签字） 公章**  **年 月 日** |
| **七、上海市动力工程多相流动与传热重点实验室意见**  **实验室主任（签章）**  **年 月 日** |
| **八、上海理工大学科技发展研究院意见**  **负责人（签章）**  **年 月 日** |