**附件2**

**申请编号：**  **密级：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**群体协同与自主国家级重点实验室**

**开放基金课题申请书**

所属指南方向：

课题名称：

课题申请人： 联系电话：

工作单位（盖章）：

电子信箱：

申请日期：

起止年限： 年 月 至 年 月

群体协同与自主国家级重点实验室

2025年 月

**填 写 说 明**

一、申请书各项内容，要实事求是，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，须注明全称。凡不填内容的栏目，请用“无”表示。

二、自主申报课题“所属指南方向”填写“无”；指南指引课题根据指南填写“所属指南方向”。

三、课题名称按研究的内容自拟。

四、页面设置：全篇A4幅面，上、下页边距2.5cm，左、右页边距2.6cm，页眉1.5cm，页脚2.0cm，页码居中。

五、正文格式：所有行间距为固定值25磅，对齐网格，首行缩进2字符。一级标题黑体三号字；二级标题楷体三号字；三级及四级标题均为仿宋\_GB2312四号字，加粗；正文为仿宋\_GB2312小四号字。标题编号次序为：二→（二）→2→2.1→2.1.1→（1）→①……。

六、页码：目录为—I—,—II—……，正文页码为— 1 —，— 2 —……，字体为Times New Roman。目录为自动生成，编辑完成后应更新目录。

七、图、表编号形成为：章节-序号，如图3-3、表2-2等。

八、本项目建议书模板中“斜体”内容为填报说明，提交时应删除。

九、初审提交申请书电子版（word文件和签字盖章版PDF文件），文件名“研究方向编号-课题编号-课题名称-申报单位简称-课题申请人”；开放基金课题获批后，补交纸质版签字盖章申请书，一式两份，正反打印，左侧装订，用A4纸普通订书钉装订，勿用其他装订材料。

十、所有材料为非密内容，不得涉密。

十一、封面上“申请编号”由实验室统一填写。

目 录

[一、基本信息表 1](#_Toc208999878)

[二、课题组主要研究人员情况 2](#_Toc208999879)

[三、立项依据 3](#_Toc208999880)

[（一）基本概念及内涵 3](#_Toc208999881)

[（二）应用需求及科学意义 3](#_Toc208999882)

[（三）研究现状 3](#_Toc208999883)

[四、课题研究目标、拟解决的关键科学问题及研究内容 3](#_Toc208999884)

[（一）研究目标 3](#_Toc208999885)

[（二）拟解决的关键科学问题 3](#_Toc208999886)

[（三）研究内容 3](#_Toc208999887)

[（四）研究周期及阶段划分 3](#_Toc208999888)

[五、拟采取的研究方案 3](#_Toc208999889)

[（一）研究方案 4](#_Toc208999890)

[（二）技术路线 4](#_Toc208999891)

[（三）可行性分析 4](#_Toc208999892)

[六、预期研究结果和应用前景 4](#_Toc208999893)

[（一）研究成果、关键指标及考核评估方案 4](#_Toc208999894)

[（二）先进性及应用前景分析 4](#_Toc208999895)

[（三）创新点 5](#_Toc208999896)

[七、研究基础及保障条件 5](#_Toc208999897)

[（一）工作基础 5](#_Toc208999898)

[（二）申请人简介 5](#_Toc208999899)

[（三）其他应说明的问题 5](#_Toc208999900)

[八、风险与措施 5](#_Toc208999901)

[九、课题经费预算表 5](#_Toc208999902)

[（一）课题经费预算表 5](#_Toc208999903)

[（二）课题经费预算说明书 6](#_Toc208999904)

[十、签字盖章 8](#_Toc208999905)

[十一、依托研究单位审核 9](#_Toc208999906)

一、基本信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** | |  | | | |
| **所属指南方向** | |  | | | |
| **课题起始时间** | |  | | **课题结束时间** |  |
| **申申请人** | 姓 名 |  | | 性 别 |  |
| 出生日期 |  | | 职 称 |  |
| 最高学位 |  | | 学科专业 |  |
| 电 话 |  | | 邮 箱 |  |
| 工作单位 |  | | 身份证号 |  |
| 通讯地址 |  | | | |
| 主要研究领域 |  | | | |
| **申请经费**  **（万元）** | |  | | | |
| **预期成果** | |  | | | |
| **课题摘要**（不超过500字） | | | | | |
| **关键词（用分号隔开，最多5个）** | | |  | | |

二、课题组主要研究人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 身份证号码 | 出生年月 | 职称 | 职务 | 专业 | 累计为本课题工作时间(人月) | 课题组角色 (课题负责人或骨干成员） | 在本课题中分担的任务 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 课题参加总人数 。 其中：高级职称 人， 中级职称 人， 初级职称 人， 无职称 人；  其中具有：博士学位 人， 硕士学位 人， 学士学位 人， 其它 人； 合计：投入 人月。 | | | | | | | | | |

注：明细表中只需填年投入超过2个月的研究人员；累计为本课题工作时间（人月）是指在课题实施期间该人总共为课题工作的满月度工作量；合计人月是指课题组所有人员投入人月之合。

三、立项依据

（一）基本概念及内涵

（二）应用需求及科学意义

（三）研究现状

四、课题研究目标、拟解决的关键科学问题及研究内容

（一）研究目标

（二）拟解决的关键科学问题

（三）研究内容

（四）研究周期及阶段划分

表X 进度安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 主要完成内容和技术指标 | 完成标志 | 备注 |
| 202X.0X—202X.0X |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

五、拟采取的研究方案

（一）研究方案

（二）技术路线

（三）可行性分析

六、预期研究结果和应用前景

（一）研究成果、关键指标及考核评估方案

*成果1：XXXX*

*考核指标：XXXX*

*评估方案：XXXX*

*.......*

*（一般应采取技术测评、试验验证、第三方测试、潜在应用方测评等方式，开展项目研究成果的验证评估）*

（二）先进性及应用前景分析

*分析项目研究成果和指标的技术先进性，包括并不限于技术创新水平、技术难度、关键技术指标水平等，并与国内外同类型研究情况、技术指标进行列表对比。*

*综合性阐述项目有望产生的效益、经济效益和科学价值，以及成果潜在应用方向*

（三）创新点

七、研究基础及保障条件

（一）工作基础（与本课题相关的研究工作积累、已取得的研究工作成绩及支撑条件）

（二）申请人简介（包括申请人科研方向与代表性科研成果等）

（三）其他应说明的问题（包括与申请人和课题组主要参与者正在承担的课题的关系）

八、风险与措施

九、课题经费预算表

（一）课题经费预算表

表X 经费概算汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科目名称 | 金额 | 占比 |
| 一 | 项目直接经费 |  |  |
| 1 | 材料费 |  |  |
| 2 | 测试化验加工费 |  |  |
| 3 | 差旅费 |  |  |
| 4 | 会议费 |  |  |
| 5 | 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |
| 6 | 劳务费 |  |  |
| 二 | 其他费用 |  |  |
|  | 课题预算 |  |  |

（二）课题经费预算说明书

|  |
| --- |
| （从课题任务分工、任务的主要内容等角度说明经费预算依据和理由；如有合作研究单位，需说明合作研究单位各科目经费预算分配情况；基金课题一般不支持5万元（含）以上的购置事项，如确有需要，需单独提供支撑材料，并加以说明。）  **一、项目直接经费：XX万元**  **1. 材料费：XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）*  **2. 测试化验加工费：XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）*  **3. 差旅费：XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）*  **4. 会议费：XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）*  **5. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）*  **6. 劳务费：XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）*  **二、其他费用 XX万元**  总计XX万元（申请XX万元，自筹XX万元）。*（对费用构成进行必要说明，一般自拟格式列表展示）* |

十、签字盖章

|  |
| --- |
| **申请人承诺：**  本人根据群体协同与自主国家级重点实验室开放基金课题的通知要求自愿提交课题申请书，**在此郑重承诺：**  一、课题承担承诺  本课题研究内容未获得其他渠道资助。若获得资助，我承诺能够在指定期限内完成课题研究任务，履行课题负责人职责，严格遵守《群体协同与自主国家级重点实验室开放基金课题管理办法（修订）》的规定，切实保证研究工作时间，认证开展工作，及时报送相关材料。  若有违反，本人愿接受实验室做出的各项处理决定，包括但不限于取消课题承担资格，追回课题经费，通报违规情况，取消一定期限基金课题申报资格等。  申请人签字：  日期： |

十一、依托研究单位审核

|  |
| --- |
| **依托研究单位承诺：**  本单位依据基金课题的任务需求，严格履行监督职责，资源提交申请书，**在此郑重承诺：**  本单位已就申请人的资格和所申报材料内容的真实性、完整性及其涉密等级进行了严格审查，申请课题如获资助，我单位保证对研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守实验室的有关规定，督促课题负责人和课题组主要研究人员按照规定及时报送相关材料。  如有违反，本单位愿接受实验室的各项处理规定，包括但不限于停拨或核减经费，追回课题经费等。  依托研究单位盖章：  日期： |