**申请编号：**

**国家稀土新材料测试评价行业中心**

**开放课题申请书**

项目名称：

负 责 人：

依托单位：

申请金额：

起止年月：

填报日期：

二〇二〇年制

填 表 说 明

一、申请项目必须符合开放课题申报指南范围。认真填写申请书各项内容，要求实事求是，表达明确、严谨。外来语应用中文和英文同时表达，第一次出现的缩写词，须注出全称。

二、申请书为 A4 纸，申请书正文要求宋体小四字，双面打印，于左侧装订成册，申请书一式三份。

三、填表说明：

1、简表内容：采用国家公布的标准简化字填写。

2、项目名称：要确切反映研究内容，一般字数最多不超过30字。

3、依托单位：须按单位公章填写全称。

4、参加单位数：指研究项目组成员所在单位数，包括主持单位和合作单位，以阿拉伯数字表示。合作单位系指项目进行过程中，在研究内容、方法及目标等方面，进行科技互补和实质性合作的单位，不包括一般的技术性协作单位。

5、项目组主要成员：指在项目组内对学术思想、研究方案的制订、理论分析及项目的完成起重要作用的研究人员，每年参加本项目研究工作应在4个月以上。申请者和参加项目组成员每人须在申请书上亲自签名。

一、简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请者信息** | 姓 名 |  | 性别 | |  | 出生  年月 |  | | | 民族 | |  |
| 职 称 |  | | | 研究领域 | |  | | | | | |
| 最高学位 |  | | 授予时间 | |  | | 授予单位 | | |  | |
| 电 话 |  | | | 手 机 | |  | | | | | |
| 传 真 |  | | | 电子邮箱 | |  | | | | | |
| **依托单位信息** | 名 称 |  | | | | | | | | 邮编 | |  |
| 隶属关系 |  | | | 单位类别 | |  | | | | | |
| 联 系 人 |  | | | 电子邮件 | |  | | | | | |
| 电 话 |  | | | 通讯地址 | |  | | | | | |
| 合作单位 |  | | | | | | | | | | |
| 合作单位 |  | | | | | | | | | | |
| **项目基本信息** | 项目名称 |  | | | | | | | | | | |
| 资助金额 |  | | | | 研究属性 | | |  | | | |
| 执行年限 |  | | | | | | | | | | |
| 附注说明 |  | | | | | | | | | | |
| **项目摘要** |  | | | | | | | | | | | |
| 关键词： | | | | | | | | | | | |

二、研究项目组主要成员（不包括申请者）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 年龄 | 职称 | 学位 | 专业 | 项目分工 | 工作单位 | 签字 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总人数 | 高级 | 中级 | 初级 | 博士后 | 博士生 | 硕士生 |
|  |  |  |  |  |  |  |

三、项目经费使用计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请资助总金额（万元）** | | **年度预算（万元）** | | |
| **第一年** | | **第二年** |
|  | |  | |  |
| 支 出 计 划 明 细 表 | 支出科目 | 金额 | 支出内容及计算依据 | |
| **一、研究经费** |  |  | |
| （1）材料费 |  | ≤30％ | |
| （2）测试化验加工费 |  | ≤32％ | |
| （3）差旅费 |  | ≤10％ | |
| （4）会议费 |  | ≤5％ | |
| （5）出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  | ≤10％ | |
| **二、劳务费** |  |  | |
| （6）专家咨询费 |  | ≤5％ | |
| （7）劳务费 |  | ≤5％ | |
| **三、其它费用** |  |  | |
| （8）其它费用 |  | ≤3％ | |
| **合 计** |  |  | |

四、申请书正文

**参照以下提纲撰写，要求内容详实、清晰，层次分明，标题突出（题目用黑体四号字，正文用宋体小四字）。**

（一） 立项依据（不超过1000 字）

1、研究意义

2、国内外研究现状分析及存在问题

3、参考文献

参考文献格式： 论文：作者，题目，刊名，年份，卷（期），起止页码；

专著：作者，书名，出版者，年份。

（二）研究内容（不超过1500 字）

1、研究目标

列举出项目实施的总体目标，目标一般不超过3 个。

2、主要研究内容

此部分是专家评审的重要依据，请详细阐述。

3、拟解决的关键问题

指该项目研究的瓶颈问题，一般对应项目目标，请详细阐述如何解决这些关键问题。

（三）项目创新点（不超过500 字）

可以从以下方面对项目创新点进行阐述：

按创新程度来划分，从发现和解决问题的原始性创新和跟踪性创新两方面阐述创新点。

按创新方式来划分，从理论创新、方法创新和技术创新等方面阐述创新点。

（四）研究方案（不超过1000 字）

1、研究方法及实验手段

详细说明在项目实施过程中将采用何种研究方法和实验手段，以说明该研究是能够实现的。

2、技术路线及关键技术

以项目实施步骤的形式表达研究项目的技术路线，并予以文字说明，指出其中的关键技术、研究步骤及相应的结果提交形式。

3、可行性分析

对此研究方案的可行性进行分析。

（五）预期研究结果及可考核的验收指标（不超过800 字）

1、研究结果指标

（1）技术指标

明确说明预期的主要技术参数和技术指标，并与国内外水平进行对比。

（2）论文

明确说明预期发表期刊论文、会议论文（国际、国内）的数量及检索情况（SCI、SSCI、EI、ISTP）。

（3）其他

明确说明提交的研究报告等其他预期结果的数量。

2、人才培养指标

（1）研究生培养

明确说明预期培养的研究生（博士后出站、博士生毕业、硕士生毕业）类型及数量。

（2）职称晋升

明确说明预期培养的人才（晋升高级职称、晋升副高级职称）类型及数量。

（六）年度目标和年度研究计划（不超过1000 字）

第一年

1. 年度目标
2. 年度研究计划
3. 年度考核指标

第二年

1. 年度目标
2. 年度研究计划
3. 年度考核指标

项目执行期为一年的，目标细化至季度。

（七）研究基础（不超过1000 字）

1、项目申请者所在单位工作基础

列出项目申请者所在单位与本项目相关的研究工作基础和已取得的成果（仅限于项目成员）。

2、合作单位工作基础

列出合作单位与本项目相关的研究工作基础和已取得的成果（仅限于项目成员）。

3、工作条件

列出目前已具备的实验条件（需要进行动物实验者，应注明动物实验室级别）；列出目前尚缺少的实验条件及拟解决途径。

（八）项目成员简介（不超过1000 字）

列出申请者及项目组主要成员（3-5 人）的学历和研究工作简历，近5 年来取得的主要科研成果，获得的学术奖励情况及在本项目中承担的任务。申请者为近3 年（含申请当年）博士或硕士获得者的须注明学位论文名称、导师姓名与工作单位。

五、申请者承担国家稀土新材料测试评价行业中心开放课题项目情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 资助编号 | 项目名称 | 起止年月 | 承担或参与 | 项目进展情况 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

六、申请者保证

|  |
| --- |
| 我保证上述填报内容的真实性。如果获得资助，我与本项目组成员将严格遵守国家稀土新材料测试评价行业中心的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关材料。  项目申请者（签字）：  年 月 日 |

七、单位审查意见

|  |  |
| --- | --- |
| （一） 依托单位审查意见：  我单位已按填报说明对申请者进行了资格审查，对申请书内容进行了审核，并保证在项目获得资助后将做到以下几点：  （1）保证在研究计划实施所需的人力、物力和工作时间等方面给予支持。  （2）严格遵守国家稀土新材料测试评价行业中心有关资助项目管理、财务管理等各项规定。  （3）督促项目负责人和本单位项目管理部门，按国家稀土新材料测试评价行业中心的规定，及时报送有关报表和材料。  需要说明的其他问题：  单位负责人（签字或签章）： 单位（公章）：  年 月 日 | |
| （二）合作单位审查意见： | |
| 我单位同意参加合作研究，保证对参加合作研究的人员的时间及工作条件进行支持，督促其按计划完成所承担的任务（若有其他问题请说明）。  合作单位（公章）  年 月 日 | 我单位同意参加合作研究，保证对参加合作研究的人员的时间及工作条件进行支持，督促其按计划完成所承担的任务（若有其他问题请说明）。  合作单位（公章）  年 月 日 |

八、项目评审意见

|  |
| --- |
| 国家稀土新材料测试评价行业中心领域专家组评审意见：  专家组负责人：  年 月 日 |
| 国家稀土新材料测试评价行业中心审核意见：  行业中心负责人：  年 月 日 |