|  |
| --- |
| 课题编号 |
|  |

**养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室**

**开放课题基金申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目　名　 称：** |  |
| **申 请 者：** |  |
| **所 在 单 位：** |  |
| **通　信　地　 址：** |  |
| **电 话：** |  |
| **手 机：** |  |
| **电子信箱 (E-mail):** |  |
| **申 请 日 期：** |  |

# 填 报 说 明

 一、填写申请书前，请先查阅本实验室开放课题基金的有关申请办法及指南。各项内容，要逐条认真填写。表达要明确、严谨。

 二、申请书由所在单位审查签署意见后，报送养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室。

**简 表 填 写 要 求**

部分栏目填写要求：

基础研究——指以认识自然现象、探索自然规律为目的，不直接考虑应用目标的研究活动。

应用基础研究——指有广泛应用前景，但以获取新原理、新技术、新方法为主要目的的研究。

研究内容和意义——摘要要求在400字 以内(包括标点符号)；主题词最多不超过5个。

项目组主要成员——指在项目组内对学术思想、技术路线的制订与理论分析及对项目的完成起重要作用的人员，本人应在申请书上亲自签名。

1. **基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请者信息 | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  | 民族 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 主要研究领域 |  |
| 身份证号 |  | 电话 |  | 电子邮件 |  |
| 工作单位及部门 |  |
| 依托单位信息 | 单位名称 |  |
| 联系人 |  | 电子邮件 |  |
| 电话 |  | 网站地址 |  |
| 合作单位信息 |  | 单位名称（如有） |
|  |  |
|  |  |
| 项目基本信息 | 项目名称 |  |  |
| 指南方向 |  |  |
| 预计研究年限 |  |  | 申请经费 | 万元 |
| 摘要(限400字) |  |
| 关键词（用分号分开，最多5个） |  |

**二、项目组主要参加者**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 性别 | 职称 | 学位 | 单位名称 | 项目分工 | 签名 |
| 1 | 项目主持人 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**三、经费申请表** （经费单位：万元）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 科 目 | 申请经费 | 备注（计算依据与说明） |
| 研究经费 |  |  |
| **1、科研业务费** |  |  |
| （1）仪器设备使用费、科研样品分析测试费、数据处理计算费 |  |  |
| （2）差旅费、学术交流费 |  |  |
| （3）发表学术论文版面费、资料打印复印费、专利申请费 |  |  |
| **2、实验材料费** |  |  |
| （1）实验原材料、试剂、药品购置费 |  |  |
| （2）其他 |  |  |
| **3、设备购置费** |  |  |
| （1）小型仪器设备购置费、仪器设备改装费 |  |  |
| （2）其它 |  |  |
| **4、课题组织实施费** |  |  |
| （1）课题研究人员到重点实验室从事研究工作所发生的交通、住宿、生活补贴等 |  |  |
| （2）参加课题研究工作的研究生的劳务费 |  |  |
| **5、管理费** |  |  |
| 其它 |  |  |

备注：课题经费开支不含车辆保险、养路、维修及其餐饮娱乐等发生的费用。

**报告正文**

一、立项依据

（包括项目的研究意义、国内外研究现状与发展趋势，并附主要参考文献及出处）

二、**研究方案**

**（一）研究目标、研究内容和拟解决的关键问题**

**（二）拟采取的研究方案及可行性分析**

（包括有关研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明）

**（三）本课题的特色与创新之处**

**（四）年度研究计划及预期研究结果**

**三、研究基础与工作条件**

**（一）工作基础**

（与本项目有关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）

**（二）工作条件**

（已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径，包括利用本重点实验室的计划与落实情况）

**（三）申请者简历**

**四、合作单位基本情况**（如有需填写）

（包括合作单位技术研发等方面的实力和基础，与本课题申请的相关情况等）

**五、申请者正在承担的其它研究项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目来源 | 项目名称 | 项目编号 | 起止年月 | 负责或参加 | 进展或完成情况 | 与本申请项目的关系 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**六、申请者承诺**

我保证申请书内容的真实性。如果获得开放课题资助，我将履行项目负责人职责，严格遵守养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室的有关规定，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。

申请者（签章）

年 月 日

**七、依托单位承诺**

已对申请人的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助，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。严格遵守养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室的有关规定，督促项目负责人和项目主要参与者以及本单位项目管理部门按规定及时报送有关材料。

依托单位公章

年 月 日

**八、合作单位承诺**

已对合作申请人的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助，我单位保证对合作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。严格遵守养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室的有关规定，督促项目负责人和项目主要参与者以及本单位项目管理部门按规定及时报送有关材料。

合作单位公章

年 月 日

**九、实验室及依托单位对申请课题的审核意见**

|  |
| --- |
| 1. 重点实验室学术委员会的审核意见 主任(签章)  年 月 日 |
| 2. 重点实验室主任审核意见主任(签章) 实验室(公章)年 月 日 |
| 3、实验室所在依托单位审核意见依托单位负责人(签章) 依托单位(公章)年 月 日 |