|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目编号 |
|  |  |

附件：

**国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室**

**2020年度自主研究课题申请书**

|  |  |
| --- | --- |
| 课题名称： |  |
| 所在研究室/试验基地（单位）： |  |
| 申请人： |  |
| 联系电话： |  |
| 通讯地址： |  |
| E-mail： |  |
| 申请日期： |  |
| 项目起止日期： |  |

国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室制

2019年9月

**填 报 说 明**

一、填写申请书之前，请先查阅国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室《2020年度自主研究课题申请指南》及其《自主研究课题管理办法》。申请书的各项内容，要求实事求是，逐条认真填写，表达要明确严谨，外来语需要同时使用原文和中文表达，第一次出现的缩写词，须注出全称。

二、经费预算表和预算科目说明，经费开支范围包括直接费用和间接费用。

（一）直接费用：是指在项目研究开发过程中发生的与之直接相关的费用，主要包括设备费、材料费、测试化验加工费、燃料动力费、差旅费、会议费、国际合作与交流费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、劳务费、专家咨询费和其它支出等。

1、设备费：是指项目实施过程中必需购置的专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。

2、材料费：是指项目研究开发或科技创新体系建设过程中所支付的原材料、燃料动力、低值易耗品等的采购及运输、装卸、整理等费用。实验室资助经费不支持购买生产经营性材料、基建材料、普通办公材料。

3、测试化验加工费：是指项目实施过程中支付给外单位（包括项目承担单位内部独立经济核算单位）的试验、加工、测试、化验等费用。单项预算在5万元以上的测试化验加工项目，要重点说明与研究任务的相关性、必要性，以及选择测试化验加工单位的理由，次数、价格等测算依据。其他测试化验加工项目可结合课题研究任务进行合并说明。

4、燃料动力费：是指在项目研究开发过程中相关大型仪器设备、专用科学装置等运行发生的可以单独计量的水、电、气、燃料消耗费用等。

5、差旅费：是指在项目研究开发或科技创新体系建设过程中，为科技项目研究开发或科技创新体系建设而进行国内外调研考察、现场试验、学术交流等工作所发生的交通、住宿等费用。出境（含港澳台）差旅费只能通过申请国际科技合作与交流项目计划项目列支。

6、会议费：是指在项目研究开发或科技创新体系建设过程中为组织开展学术研讨、咨询以及协调项目等活动而发生的会议费用。

7、国际合作与交流费：是指在项目研究开发过程中项目研究人员出国及外国专家来华工作的费用。国际合作与交流费应当严格执行国家外事经费管理的有关规定。不同的国家的补助标准不一样，请参考目的地国家具体补助标准。

8、信息费：是指在项目研究开发或科技创新体系建设过程中发生的信息检索费、著作出版印刷费、专用软件购买费、论文版面费、数据调查费、专业通信费、知识产权事务费等。

9、专家咨询费：是指在项目研究开发过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用。专家咨询费不得支付给参与科技计划项目及其项目管理相关的工作人员。

10、劳务费：是指在项目研究开发过程中支付给项目组成员中没有工资性收入的相关人员（指参加项目研究但在所在单位和所在岗位没有工资性收入的人员，如在校研究生）和项目组临时聘用人员等的劳务性费用。

11、其他支出：指除上述费用以外与科技项目研究开发或科技创新体系建设有关的其他费用，需写具体费用名称。

（二）间接费用：是指项目承担单位在组织实施项目过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括项目承担单位为项目研究提供的现有仪器设备及房屋，水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出、以及绩效支出等。间接费用使用分段超额累退比例法计算并实行总额控制，按照不超过项目经费中直接费用扣除设备购置费后的一定比例核定，具体比例如下：

500万元及以下部分不超过20%；

超过500万元至1000万元的部分不超过13%；

超过1000万元的部分不超过10%。

1、管理费：指项目承担单位及受托管理单位为组织管理项目而支出的相关费用。包括现有仪器设备和房屋使用费或折旧、直接管理人员费用和其他相关管理支出。

2、绩效支出：是指项目承担单位为提高科研工作绩效安排的相关支出。其支出不得超过直接费用扣除设备购置费后的5%。

二、申请书为A4大小，双面打印，于左侧装订成册。各栏空格不够时，请自行加页。打印稿由课题组人员一一签名后（至少一份为原件），一式四份，于规定时间内报送国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室，并用电子邮件发送电子版。

三、封面右上角的“序号”、“项目编号”由实验室填写。

四、本申请书格式只适用于申报国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室自主研究课题。

五、国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室通讯地址：

中国陕西省西安市未央区文景路26号A（邮编710021）

联系人：吴燕

电 话：029-86681201

E-mail: sysproject@163.com

一、简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **申请人** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **所在研究室/试验基地（单位）** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **合作单位（合作人）** | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **项目负责**  **人** | | **姓名** | |  | | | | **性别** | | |  | | | | **民族** | | |  | **出生年月** | | | | |  | | |
| **最后学位** | | A博士B硕士  C学士 | | | | **获得学位时间** | | | 年 月 | | | | | | | **学位授予单位** |  | | | | | | | |
| **专业职称** | |  | | | | **所学**  **专业** | | |  | | | | | | | **研究**  **方向** |  | | | | | | | |
| **项**  **目**  **组**  **主**  **要**  **参**  **加**  **人**  **员** | **姓名** | | | | **性别** | **年龄** | **学位** | | | **专业技术**  **职 称** | | | | **工作单位** | | | | | | | **项目中的**  **分工** | | | | | **签名** |
|  | | | |  |  |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | |  |  |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | |  |  |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | |  |  |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | |  |  |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  |
|  | | | |  |  |  | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | |
| **项目主要**  **研究内容**  **和意义** | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **预期成果及**  **考核指标**  (200字以内) | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **预期主要**  **成果形式** | | | 1 新产品 2 新装置 3 新材料 4 新工艺（新方法、新模式）  5 计算机软件 6 专利（含发明、实用外形、外观设计） 7 其它（论文、论著、研究报告） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **项目投资及**  **来源情况(万元)** | | | | | | **项目**  **总投资** | | | | | |  | | | | **拟申请实验室 资助** | | | | | |  | | | | |
| **研究中心**  **（单位）自筹** | | | | | |  | | | | | **其它资金** | | | | | |  | | | |

二、立项依据

|  |
| --- |
| **项目的研究目的、意义，国内外及本行业研究现状分析（附主要参考文献）** |

三、研究方案

|  |
| --- |
| **1. 研究目标、研究内容和拟解决的关键问题**  **2.拟采取的研究方法、技术路线**  **3.本项目的创新之处，以及预期成果的应用开发前景和效益** |

|  |
| --- |
| **4.年度研究计划**  **5.预期研究成果** |

四、研究基础

|  |
| --- |
| **1. 与本项目有关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩** |
| **2. 已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径** |

|  |
| --- |
| **3. 申请者和项目组主要成员业务简历**  （按人填写主要学历和研究工作简历，近期发表的与本项目有关的主要论著目录和获得学术奖励情况及在本项目中承担的任务及责任分工） |
|  |

五、经费预算

**1.实验室资助经费预算**

**1）经费预算表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **支出科目** | **金额，万元** | **计算根据及理由** |
| **一、直接费用** |  |  |
| 1、设备费 |  |  |
| （1）购置设备费 |  |  |
| （2）自制设备费 |  |  |
| （3）设备改造与租赁 |  |  |
| 2、材料费 |  |  |
| 3、测试化验加工费 |  |  |
| 4、燃料动力费 |  |  |
| 5、差旅费 |  |  |
| 6、会议费 |  |  |
| 7、国际合作与交流费 |  |  |
| 8、信息费（出版/文献/信息传播/知识产权事物费等） |  |  |
| 9、专家咨询费 |  |  |
| 10、劳务费 |  |  |
| 11、其他支出 |  |  |
| **二、间接费用** |  |  |
| 1、管理费 |  |  |
| 2、绩效支出 |  |  |
| **合 计** |  |  |

**注：填写详细的计算公式及依据，可另附页。**

2）需增添的主要仪器设备（使用实验室资助经费购买价值3万元以上的设备）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **价格**  **（万元）** | **增 添 理 由** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**2.研究室/试验基地配套经费预算**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **支出科目** | **金额，万元** | **计算根据及理由** |
| **一、直接费用** |  |  |
| 1、设备费 |  |  |
| （1）购置设备费 |  |  |
| （2）自制设备费 |  |  |
| （3）设备改造与租赁 |  |  |
| 2、材料费 |  |  |
| 3、测试化验加工费 |  |  |
| 4、燃料动力费 |  |  |
| 5、差旅费 |  |  |
| 6、会议费 |  |  |
| 7、国际合作与交流费 |  |  |
| 8、信息费（出版/文献/信息传播/知识产权事物费等） |  |  |
| 9、专家咨询费 |  |  |
| 10、劳务费 |  |  |
| 11、其他支出 |  |  |
| **二、间接费用** |  |  |
| 1、管理费 |  |  |
| 2、绩效支出 |  |  |
| **合 计** |  |  |

**注：填写详细的计算公式及依据，可另附页。**

六、申请者承诺

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《[国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室自主研究课题管理办法](http://skl.cumt.edu.cn/articleinfo/detail_19_63_272.aspx)》的有关规定，按计划开展研究工作，按时报送有关材料，保证项目研究质量。

申请者（签名）：

年 月 日

七、申请者所在单位的审查与保证

|  |
| --- |
| 已按填报说明对申请人进行了资格审查，对申请书内容进行了审核，并保证在项目获得资助后做到以下几点：  （1）保证对研究计划实施所需的人力、物力和工作时间等条件给予支持。  （2）严格遵守[国土资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室自主研究课题管理、财务等各项规定](http://skl.cumt.edu.cn/articleinfo/detail_19_63_272.aspx)。  （3）督促项目负责人和本单位项目管理部门按规定及时报送有关报表和材料。  （4）项目批准后，我研究室/试验基地（单位）承诺配套经费\_ 万元，保证项目研究工作的顺利实施。  需要说明的其它问题：  研究室/试验基地主任（单位负责人）（签字）：  研究室/试验基地（单位）（盖章）：  年 月 日 |

八、课题审批表(此表为实验室填写)

|  |
| --- |
| **重点实验室评审委员会意见:**  评委会主席(签字) ：  年 月 日 |
| **重点实验室负责人意见:**  负责人(签字) 单位(公章)  年 月 日 |
| **重点实验室学术委员会审批意见:**  □ 同意立项 □ 不同意立项  年 月 日 |