煤炭资源与安全开采国家重点实验室科研实验室使用申请表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **申请人** | |  | **联系方式** |  |
| **申请使用实验室名称、位置** | |  | | |
| **申请使用仪器设备名称** | |  | | |
| **申请使用起止时间** | |  | | |
| 其他拟进入实验室参加试验人员 | | | | |
| **姓 名** | **教师/学生/校外** | **准入证书编号** | **联系电话** | **签名** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **实验室申请使用承诺：**  在申请使用实验室、仪器设备起止时间内，申请人和试验人员（设备维修调试人员）即成为该实验室及仪器设备的负责人及安全责任人。申请参加试验人员（设备维修调试人员）全部获得学校实验室安全准入证书，经过了实验室培训学习，掌握了实验室准入办法及相关仪器设备使用操作规程注意事项、操作视频、说明书等资料内容，并能够遵照执行方可容许进行试验；未经许可，不擅自带领他人进出实验室或试验区域，自觉做好人员进出和安全环境检查登记，本申请表全体签名人员共同承诺遵守上述规定，如有违反，一经发现即刻停止使用，并通报实验室和学校。  **申请人签名： 科研实验室安全负责人签名： 年 月 日** | | |
| **科设备管理人或设备负责人**  **审审批意见（签字）：**  **签 年 月 日** | **科实验中心安全员**  **审审批意见（签字）：**  **签 年 月 日** | **科实验中心主任**  **审审批意见（签字）：**  **签 年 月 日** |

**备注：此表和申请的实验项目表双面打印在一页上！**

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

相似材料模拟实验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 | | |  | | | | 单位 | |  | | 电话 | |  | |
| 试验（课题）名称 | | |  | | | | | | | | 课题性质 | |  | |
| 试验目的、要求、测试内容及次数 | | |  | | | | | | | | | | | |
|
| 所需的仪器设备  及材料 | | |  | | | | | | | | | | | |
|
| 试验费用 | 单价 | | |  | | 总价 | |  | | 试验日期 | | 年 月 日 | | |
| 课题负责人（导师） （签字） | |  | | | 试验费用  支付帐号 | | | |  | | 实验中心  （签字） | | |  |
|
| 备注 | | 1填表前先要仔细阅读下例安全操作注意事项； | | | | | | | | | | | | |
| 2 课题性质请填写代号（可多选）A：国家自然科学基金；B：国家科技项目； | | | | | | | | | | | | |
| C：省部级科技项目；D：横向项目；E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目 | | | | | | | | | | | | |
| 3对于一些大型、复杂、特殊性的实验，请后附试验方案。 | | | | | | | | | | | | |

**相似材料物理模拟实验安全操作注意事项：**

1.实验前首先要预约申请，指导老师和实验室领导批准后，才能领取实验材料，进行模型制作。

2.模板安装时要注意安全，吊装物下方附近不能有人站立，模板固定后才能撤回吊钩。

3.使用搅拌机进行材料搅拌时，必须责任到人，由专人负责开停。在确保自身和同学们安全的前提下才能开启机器，严防人身受到伤害。

3.1启动前首先检查旋转部分与料筒是否有刮碰现象，如有刮碰，应及时调整；3.2清理料筒内杂料，将筒体限位装置锁紧，然后启动机器，如在启动后发现运转方向不符合要求时，应及时切断电源，将导线的任意两根相线互换位置，再重新启动；3.3按动启动按钮，主轴便带动搅拌铲运转；3.4卸料时先停机，然后将料体位限制受柄松开，带动料筒旋转到出料的体位限制位置，然后启动机器使主轴运转方可排出物料，直至将料排干净停止主轴运转；3.5清洗料筒，将水到入料筒内使主轴运转将料筒内残余物料清洗干净。

4.模型建立后，要把剩余材料放到原处，所用工具放回库房，制作场地清理干净。

5.模型基本干燥后才能逐一拆除两侧模板，以防所建模型倒塌。

6.拆模后的模板要放到架体上，排放整齐且相互间要用螺栓固定住，以防模板从架上掉下伤人，模板不可随意放在地上。

7.如模型顶端需补压加载，先把压力调至较小值，使所有加压缸与模型顶部全部接触后，再把压力调至所需值进行加载。

8.模型开挖后，要将挖出的材料清扫干净，且要将整个模型拆除运出。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室力学性能试验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | 电话 | |  |
| 试验项目名称 |  | | | 试验日期 | |  |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 | |  |
| 试验目的  要求  测试内容 |  | | | | | |
| 试样数量 |  | | | | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | | |
| 试验费用 | 单价 |  | 总价 |  | | |
| 转账账号 | |  | | | |
| 课题负责人（导师）签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  | |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③实验费用交完后，由实验室根据实际情况准备实验材料安排日期。 | | | | | |

岩石力学性能实验安全注意事项：

1. 岩石力学性能试验进行前，实验人员应掌握试验机的操作规程；
2. 试验过程中必须做好安全防护，戴好头盔、防护眼镜等，以防试件断裂（破碎）瞬间飞出伤人；
3. 剪切夹具安装过程中，实验人员要戴好手套，相互之间要密切配合，以防挤伤、砸伤事故；
4. 操作试验机时，严禁玩笑嬉闹；
5. 试验机开动时，实验人员不得随意离开；
6. 试验过程中发现意外情况，应立即按下试验机的红色急停按钮，请试验管理人员进行检查；
7. 金属拉伸实验后，若试件没有拉断，应以较慢速度将试件的载荷卸载为零，方可取下试件。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室大型仪器设备使用申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器编号 |  | 仪器名称 |  | | |
| 试验课题名称 |  | | 课题  性质 |  | |
| 试验目的要求  测试内容 |  | | | | |
| 所需的仪器  设备清单 |  | | | | |
| 试验日期 | 年 月 日 —— 年 月 日 | | | | |
| 借用课题负责人  （导师）亲笔签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  |
| 借用人姓名 |  | 借用人  工（学）号 |  | 借用人  身份证号 |  |
| 借出日期 |  | 借用人  手机号 |  | 借出仪器  完好性 |  |
| 归还日期 |  | 归还人  姓名 |  | 归还仪器  完好性 |  |

煤炭资源与安全开采国家重点实验室煤岩试样加工项目申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 电话 |  | 单位 |  |
| 申请人工（学）号 |  | | | | |
| 预计加工试件的规格及数量 |  |  | 实际加工试件的规格及数量 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 课题负责人（导师）签字 |  |  | 实验室领导签字 |  |  |
|  |  |  |  |
| 实验中心签字 |  | | | | |

中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室

实验（参访）项目申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | | |
| 试验（参访单位）项目名称 |  | | | 电话 |  |
| 试验（参访） 目的要求 |  | | | | |
| 试验次数 （批次、人数） |  | | | | |
| 试验（参访） 内容 |  | | | | |
| 试验（参访） 日期 |  | | | | |
| 试验（参访） 费用 | 单价 |  | 总价 |  | |
| 转账账号 | |  | | |
| 申请人单位  领导签字 |  | 实验中心主任签字 |  | 实验室  领导签字 |  |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目；**H：培训参访**  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③培训参访的含义是申请单位收取参加培训人费用组织的培训，属于培训内容之一而安排的参访。此类参访按照实验课程课时费进行结算，具体标准参考“关于印发《中国矿业大学关于专任教师岗位聘期岗位职责的指导意见》的通知（中矿委〔2019〕44号文件）”有关规定。 | | | | |

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

锚杆锚索试验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | 电话 | |  |
| 试验项目名称 |  | | | 试验日期 | |  |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 | |  |
| 试验目的  要求  测试内容 |  | | | | | |
| 试样数量 |  | | | | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | | |
| 试验费用 | 单价 |  | 总价 |  | | |
| 转账账号 | |  | | | |
| 课题负责人（导师）签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  | |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③实验费用交完后，由实验室根据实际情况准备实验材料安排日期。 | | | | | |

**LW-1000锚杆锚索试验台操作规程及安全注意事项**

1. 所有调压旋钮，顺时针旋转为增压，逆时针旋转为减压，压差阀组不得随意调整，应由专业人员调整。
2. 打开试验机主机电源前首先将计算机打开，并进入试验软件界面，然后打开试验机主机电源进行其他操作。
3. 试验结束后，先关闭油泵电机，然后关闭试验机主机电源，确定所有有用数据都保存完毕后关闭计算机。
4. 软件的操作步骤见软件使用说明书和LW-1000锚杆锚索试验台操作使用教学视频。
5. 注意：当有紧急情况发生时，请立即按下“急停”红色按钮！另外，在锚杆锚索拉拔试验过程中，禁止试验机两端站人，要安排专人在过道一侧值守。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

巷道支架试验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | 电话 | |  |
| 试验项目名称 |  | | | 试验日期 | |  |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 | |  |
| 试验目的  要求  测试内容 |  | | | | | |
| 试样数量 |  | | | | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | | |
| 试验费用 | 单价 |  | 总价 |  | | |
| 转账账号 | |  | | | |
| 课题负责人（导师）签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  | |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③实验费用交完后，由实验室根据实际情况准备实验材料安排日期。 | | | | | |

**巷道支架试验台操作规程和安全注意事项**

1、将支架放在试验台上，加载千斤顶应与支架在同一水平面内，进行组装固定；

2、在支架上选择一系列特征点，用特殊颜色标明，安装好测量载荷、变形、位移等各种观测仪表；测量支架组装后的高度、宽度及各种仪表数据；按照试验要求进行加载试验，随时做好记录；当达到试验目的，即可结束试验；

3、软件的操作步骤见软件使用说明书和巷道支架试验台操作使用教学视频。

4、注意：试验前，每个油缸加载预应力不超过5KN，全部保持平衡后开始加载试验；当有紧急情况发生时，请立即按下“急停”红色按钮！另外，在巷道支架试验台加载试验过程中，禁止任何人进入试验台基坑内。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

“20MN伺服控制高温高压三轴岩体试验机”试验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | 电话 | |  |
| 试验项目名称 |  | | | 试验日期 | |  |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 | |  |
| 试验目的  要求  测试内容 |  | | | | | |
| 试样数量 |  | | | | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | | |
| 试验费用 | 单价 |  | 总价 |  | | |
| 转账账号 | |  | | | |
| 课题负责人（导师）签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  | |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③实验费用交完后，由实验室根据实际情况准备实验材料安排日期。 | | | | | |

**“20MN伺服控制高温高压三轴岩体试验机”操作规程和安全注意事项**

1、将压力室推至辅机位置，用行车（必须有资质的人员操作）将压头试样按顺序放入压力室内，安装完成后将压力室推入主机。

2、启动主压及侧压油泵，打开主机冷却水，实验测试结束后，将压力室推入辅机；拆卸试样时用行车（有资质的人员操作）将压头试样按顺序由压力室内取出；

3、软件的操作步骤见软件使用说明书和“20MN伺服控制高温高压三轴岩体试验机”操作使用教学视频。

4、注意：初始压力不能超过1MPa，以每小时10℃升温，主机温度不超过40℃；

5、此表也可用于TSZ-60T高温三轴试验机的申请，大仪预约“20MN伺服控制高温高压三轴岩体试验机”。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

“压裂/渗流/驱替与水力割缝一体化实验系统区域”试验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | 电话 | |  |
| 试验项目名称 |  | | | 试验日期 | |  |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 | |  |
| 试验目的  要求  测试内容 |  | | | | | |
| 试样数量 |  | | | | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | | |
| 试验费用 | 单价 |  | 总价 |  | | |
| 转账账号 | |  | | | |
| 课题负责人（导师）签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  | |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③实验费用交完后，由实验室根据实际情况准备实验材料安排日期。 | | | | | |

**“压裂/渗流/驱替与水力割缝一体化实验系统区域”操作规程和安全注意事项**

1、必须由设备维护专员或专业技术人员打开电气柜和气瓶柜，进行相应的电气开关设备和气瓶开关操作使用；

2、吊装用到行车时，行车必须由有资质的专业人员操作；

3、真三轴水力致裂、四通道电液控制加载系统的操作步骤见系统使用说明书和操作使用教学视频；

4、注意事项：试样浇筑过程中，注意搅拌机的用电安全和防止机械伤害，在试验准备过程中，要注意设备上重物的坠落伤害，如螺母的坠落， 采用手动叉车搬运试块时，要将货叉放到尽量低的位置，并且严禁载人，在试块装入/搬出加载缸体时，要注意防止挤压伤害，在试验过程中，要远离高压油管和水管。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

煤与瓦斯共采试验项目申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 单位 |  | 电话 |  |
| 试验项目名称 |  | | | 试验日期 |  |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 |  |
| 试验目的  要求  测试内容 |  | | | | |
| 试样数量 |  | | | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | |
| 试验费用 | 单价 |  | 总价 |  | |
| 转账账号 | |  | | |
| 课题负责人（导师）签字 |  | 实验中心  管理人签字 |  | 实验中心  主任签字 |  |
| 备  注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附试验方案  ③实验费用交完后，由实验室根据实际情况准备实验材料安排日期。 | | | | |

**煤与瓦斯共采操作规程和安全注意事项**

1、所有阀门均为针阀，顺时针为关，逆时针为开，减压阀为顺时针为开，逆时针为关；

2、打开气瓶开关前，首先确认气瓶减压阀和仪器减压阀处于关闭状态，手动加/卸载轴压前，确认“快速加载”阀门处于打开状态；

3、试验结束后，先关闭气源开关，然后卸载轴压和围压，保存实验数据后关闭试验机主机电源；

4、软件的操作步骤见软件使用说明书和仪器设备操作使用说明书；

5、注意：当有紧急情况发生时，请立即在软件界面将轴压加载方式更换为手动加载，并点击“停泵”按钮，并将仪器减压阀拨回初始状态，通过放空阀卸载气体压力；另外，试验机开动时，实验人员不得随意离开。

煤炭资源与安全开采国家重点实验室

实验大厅通用仪器设备使用申请表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人 |  | | | 联系方式 |  | | |
| 工 号 |  | | |
| 实验区域名称  或实验系统名称 |  | | | 负责人（签字） | |  | |
| 安全责任人（签字） | |  | |
| 试验课题名称 |  | | | 课题性质 |  | | |
| 所需的仪器  设备及材料 |  | | | | | | |
| 试验目的要求  以及测试内容 |  | | | | | | |
| 试样数量 |  | | | | | | |
| 试验日期 | 年 月 日 —— 年 月 日 | | | | | | |
| 试验费用 | 单价 | |  | 总价 | |  | |
| 转账账号 | | |  | | | |
| 使用课题负责人  （导师）亲笔（签字） |  | 实验中心  管理人（签字） | |  | 实验中心  主任（签字） | |  |
| 备注 | ①课题性质请填写代号（可多选）  A：国家自然科学基金；B：国家科技项目；C：省部级科技项目；D：横向项目；  E：博士论文；F：硕士论文；G：自行设计项目  ②对于一些复杂、特殊性的实验，请填写该申请表后附实验方案。 | | | | | | |