**课题编号： hndzgczx2024××**

**湖南省地质灾害监测预警与应急救援工程技术研究中心**

**开放课题任务书**

|  |  |
| --- | --- |
| **课题名称：** | 测试文字：多雨环境红层滑坡渐进性劣化过程及成灾机理研究 |
| **课题类别：** | □重点课题 □一般课题 |
| **课题管理单位：** | 湖南省地质灾害调查监测所（公章） |
| **课题承担单位：** | （公章） |
| **课题负责人：** |  |
| **执行期限：** | 2024年4月 至2025年3月 |

|  |
| --- |
| **湖南省地质灾害调查监测所制** |
| **2024年5月** |

**填 写 说 明**

一、任务书甲方即课题管理单位，乙方即课题承担单位。

二、任务书中的单位名称，请按规范全称填写，并与单位公章一致。

三、任务书中文字须用宋体小四号字、1.5倍行距填写。

四、凡不填写内容的栏目，请用“无”表示。

五、乙方应首先对照申请书，完整填写本任务书Word版，提交甲方审核确认后，乙方再用A4纸打印一式四份、普通胶装并签章后，报甲方签章。

六、本任务书将作为课题过程管理、验收和监督评估的重要依据，请认真填写。

七、本任务书存甲方、工程中心、乙方、课题负责人各一份。

**课题基本信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | | | 测试：多雨环境红层滑坡渐进性劣化过程及成灾机理研究 | | | | | | | | | | |
| 课题编号 | | | hndzgczx2024×× | | | | | | | | | | |
| 课题类别 | | | □重点课题 □一般课题 | | | | | | | | | | |
| 密级 | | | □公开 □秘密 □机密 | | | | | | | | | | |
| 经费预算 | | | 20.00万元 | | | | | | | | | | |
| 课题周期节点 | | | 起始时间 | | | | 年 月 | | | 结束时间 | | 年 月 | |
| 实施周期 | | | | 共 个月 | | | 预计中期时间点 | | 年 月 | |
| 承担  单位 | 测试文字：中国地质大学（武汉） | | | | | | | | | | | | |
| 课题  负责  人 | 姓 名 | | |  | 性 别 | | | □男□女 | | 出生日期 | | |  |
| 最高学位 | | | □博士 □硕士 □学士 □其他 | | | | | | | | | |
| 职 称 | | | □正高级 □副高级 □中级 □初级 □其他 | | | | | | | 职务 | |  |
| 电子邮箱 | | |  | | | | | 移动电话 | |  | | |
| 课题  联系  人 | 姓 名 | | |  | | 电子邮箱 | | | |  | | | |
| 固定电话 | | |  | | 移动电话 | | | |  | | | |
| 课题  财务  负责  人 | 姓 名 | | |  | | 电子邮箱 | | | |  | | | |
| 固定电话 | | |  | | 移动电话 | | | |  | | | |
| 课题  参加  人数 | 人。其中： | | | | | 高级职称 人，中级职称 人，初级职称 人，其他 人； | | | | | | | |
| 博士学位 人，硕士学位 人，学士学位 人，其他 人。 | | | | | | | |
| 课题  摘要  (限400  字以内) | | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。为了对这个幽灵进行神圣的围剿，旧欧洲的一切势力，教皇和沙皇、梅特涅和基佐、法国的激进派和德国的警察，都联合起来了。有哪一个反对党不被它的当政的敌人骂为共产党呢？又有哪一个反对党不拿共产主义这个罪名去回敬更进步的反对党人和自己的反动敌人呢？ | | | | | | | | | | | |

注：课题财务负责人可以不是课题研究人员

**一、课题参加人员基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **填表说明：** 1、专业技术职称：A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他  2、投入本课题的全时工作时间（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；累计是指课题组所有人员投入人月之和  3、课题固定研究人员需填写人员明细  4、人员分类代码：A、课题负责人 B、 课题骨干 C、其他研究人员  5、工作单位：填写单位全称，其中高校要具体填写到所在院系 | | | | | | | | | | | | | |
| **序**  **号** | **姓名** | **性别** | **出生日期** | **证件**  **类型** | **证件号码** | **专业技术职称** | **职务** | **最高**  **学位** | **专业** | **投入本课题的全时工作时间**  **（人月）** | **人员分类代码** | **工作单位** | **承担的研究工作** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **固定研究人员合计** | | | | | | | | | |  |  |  |  |
| **流动人员或临时聘用人员合计** | | | | | | | | | |  |  |  |  |
| **累计** | | | | | | | | | |  |  |  |  |

注：联合湖南省地质灾害调查监测所以外单位人员研究的，应当提交课题承担单位与参与人所在单位合作研究协议书

**二、课题主要研究内容、研究方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要研究内容** | （拟解决的核心科学问题、关键技术难题，拟开展的主要研究内容，限1500字以内。）  测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。为了对这个幽灵进行神圣的围剿，旧欧洲的一切势力，教皇和沙皇、梅特涅和基佐、法国的激进派和德国的警察，都联合起来了。有哪一个反对党不被它的当政的敌人骂为共产党呢？又有哪一个反对党不拿共产主义这个罪名去回敬更进步的反对党人和自己的反动敌人呢？ |
| **研究方法及**  **技术路线** | （针对课题的主要研究内容，阐明拟采用的具体研究方法和技术路线，限1500字以内。）  测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。为了对这个幽灵进行神圣的围剿，旧欧洲的一切势力，教皇和沙皇、梅特涅和基佐、法国的激进派和德国的警察，都联合起来了。有哪一个反对党不被它的当政的敌人骂为共产党呢？又有哪一个反对党不拿共产主义这个罪名去回敬更进步的反对党人和自己的反动敌人呢？ |

三、课题预期成果及考核指标、评测方式/方法

**课题目标、成果与考核指标表**

**（一）课题完成考核指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 考核指标内容（限300字）  （课题预期成果的表现形式） | 指标考核方式和方法（限500字） |
| 1 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |
| 2 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |
| 3 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |
| 4 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |

**（二）课题过程管理考核指标**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 起止时间 | 阶段任务内容  （限300字） | 完成标志  （限100字） | 考核节点  （年月） |
| 1 | 2024年4月  —2024年12月 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 2024年4月 |
| 2 | 2024年4月  —2024年12月 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 2024年4月 |
| 3 | 2024年4月  —2024年12月 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 2024年4月 |

**（三）经费支出进度考核指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 支出完成时间 | 支出经费合计 | 支出单位及说明 |
| 1 | 2024年12月 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |
| 2 | 2024年12月 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |
| 3 | 2024年12月 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 | 测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。 |

注：经费支出进度请按照《湖南省地质灾害监测预警与应急救援工程技术研究中心开放课题管理暂行办法》的规定填写

**（四）预期研究成果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 出版专著（部） | 发表论文(篇) | 其中（篇） | | | | | | | |
| 北大中文核心期刊论文 | 国外发表论文 | SCI收录 | | EI收录 | ISTP  收录 | | 其他 |
|  |  |  |  |  | |  |  | |  |
| 科技报告（份） | | 其中 | | | | | | | |
| 最终报告（份） | | | 进展报告（份） | | | 专题报告（份） | |
|  | |  | | |  | | |  | |
| 申请专利(项) | | 其中(件) | | | | | | | |
| 申请发明专利 | | | 申请实用新型专利 | | | 申请软件著作权 | |
|  | |  | | |  | | |  | |
| 培养人才（人） | | 其中(人) | | | | | | | |
| 培养博士后 | | | 培养博士 | | | 培养硕士 | |
|  | |  | | |  | | |  | |

四、课题年度计划安排

|  |
| --- |
| （按时间节点制定课题组织实施计划方案。限1000字以内。）  测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。为了对这个幽灵进行神圣的围剿，旧欧洲的一切势力，教皇和沙皇、梅特涅和基佐、法国的激进派和德国的警察，都联合起来了。有哪一个反对党不被它的当政的敌人骂为共产党呢？又有哪一个反对党不拿共产主义这个罪名去回敬更进步的反对党人和自己的反动敌人呢？ |

五、经费预算

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题总经费（经费单位：万元） | |  | | | |
| 课题经费来源（经费单位：万元） | | | | | |
| 工程中心开放基金资助经费 | | 自筹经费 | | 其他来源 | |
|  | |  | |  | |
| 经费分项预算（经费单位：万元） | | | | | |
| 预算科目 | 工程中心开放基金资助 | 自筹 | 其他来源 | | 小计 |
| 1、设备费 |  |  |  | |  |
| 2、业务费 |  |  |  | |  |
| 3、劳务费 |  |  |  | |  |
| 4、间接费 |  |  |  | |  |
| 合计 |  |  |  | |  |

六、知识产权对策、成果管理及合作权益分配

|  |
| --- |
| （限1000字以内。）  因实施本课题及其子课题所产生的阶段性技术成果及其相关知识产权的权益分配，参照以下标准执行：  1.申请专利/计算机软件著作权、发表学术论文的权利为湖南省地质灾害调查监测所、课题承担/参与单位所共有。  2.成果完成各方单位如有一方声明放弃专利申请权/计算机软件著作权申请权，其他完成单位可以配合申请，成果被授予专利权/计算机软件著作权以后，放弃专利权/计算机软件著作权申请权的一方可以在不侵犯其他各方利益的前提下免费实施该项专利。  3.成果完成各方单位中，一方不同意申请专利/软件著作权，且理由充分的，其他各方单位不应申请专利。  4.专利权/计算机软件著作权申请书上的申请人顺序，由申请单位根据对成果所作贡献自行协商决定，并以书面形式明确权利分配。  5.专利/计算机软件申请被批准并授权后，所有申请单位为获得的专利权/软件著作权共有人，该专利/计算机软件的共同实施、授权他人实施或转让给其他单位或个人所获得的收益、专利使用费或专利转让费由专利权共有人共同分配，分配比例由专利权共有人根据对专利成果所作贡献事先共同协商决定，难以分清贡献大小时，以各单位负担专利申请费与维持费的比例确定。  6.肯定专利使用费分享的比例时，应当考虑各单位在合作中所提供的人力、资金、仪器、设备、情报资料等物质条件多少等身分。 |

七、其他约定

|  |
| --- |
| （限1000字以内。）  测试文字：一个幽灵，共产主义的幽灵，在欧洲游荡。为了对这个幽灵进行神圣的围剿，旧欧洲的一切势力，教皇和沙皇、梅特涅和基佐、法国的激进派和德国的警察，都联合起来了。有哪一个反对党不被它的当政的敌人骂为共产党呢？又有哪一个反对党不拿共产主义这个罪名去回敬更进步的反对党人和自己的反动敌人呢？ |

# 任务书签署

|  |
| --- |
| 甲乙双方根据国家有关规定，以及湖南省地质灾害监测预警与应急救援工程技术研究中心开放课题管理要求，依据课题立项通知，签署本任务书。  管理单位（甲方）：  负责人签字（签章）：  （公章）  年 月 日  课题承担单位（乙方）：  法定代表人签字（签章）：  （公章）  年 月 日 |
| 课题负责人签字（签章）：    年 月 日 |