**附件1：**

中国地质大学（北京）

自然资源部深部地质钻探技术重点实验室

（地质超深钻探技术国家专业实验室）

**开放课题基金项目申请书**

课题名称：

课题类别： □开放基金 □培育基金

申 请 者：

起止日期： 2021.12~2022.12

工作单位：

通讯地址：

手 机：

邮政编码：

申请日期： 2021-11-10

**课题信息简况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | |  | | | | | | | | |
| 课题类别 | | □开放基金 □培育基金 | | | | | | | | |
| 申请者姓名 | |  | 性别 |  | | 年龄 | |  | 学位或职称 |  |
| 申请者单位 | |  | | | | | | | | |
| 通讯地址 | |  | | | | | | | | |
| 联系电话 | |  | | | 电子邮箱 | |  | | | |
| 申请金额 | |  | 起止日期 | | | | | 2021.12~2022.12 | | |
| 课  题  组  其  它  主  要  人  员 | | 姓名 | 性别 | 年龄 | | 职称 | | 工作单位 | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
| 申请者近年来从事的相关研究课题名称、经费来源及执行简况：  （1-3项左右与本申请课题相关的研究课题即可） | | | | | | | | | | |
| 申  请  课  题  摘  要 | （300字以内） | | | | | | | | | |
| 预  期  成  果 | （100字以内，国际SCI、发明专利授权、自然科学基金申报成功） | | | | | | | | | |

**课题可行性论证报告正文**

**一、课题研究背景意义，国内外研究概况及发展趋势**

**（请结合深部钻探技术领域，选题要求符合课题指南，字数1500以内）**

1.研究背景意义

2.国内外研究概况

3.参考文献

1. **研究内容、任务目标、预期成果及具体考核指标**

**（简明扼要，字数1500以内，成果重视SCI等高水平论文）**

1.任务目标

2.研究内容

3.预期成果及考核指标

**三、技术路线**

**（简明扼要，字数1500以内）**

1.技术路线

2.创新点及特色

3.工作基础

**四、课题经费预算**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 金 额（万） | 测算依据 |
| 材料费 |  |  |
| 测试加工费 |  |  |
| 成果发表费用 |  |  |
| 费用总额 | 万元 |  |

|  |
| --- |
| **五、申请者所在单位审查意见**  申请书所填写的内容属实，该课题负责人和参加者的政治业务素质适合承担本课题的研究工作。在本课题获得资助后，本单位保证做到∶  提供本课题实施过程中所需人力、物力和工作时间等条件的支持，以及督促本单位课题组按时报送有关材料。  申请人： 单位负责人∶  年 月 日 (公章) |
| **六、推荐人意见（如有推荐人）**  推荐人：  年 月 日 |
| **七、自然资源部深部地质钻探技术重点实验室审批意见**    年 月 日(公章) |

自然资源部深部地质钻探技术重点实验室

**开放课题基金项目管理办法**

为了加强自然资源部深部地质钻探技术重点实验室的建设与管理，确保开放目标的实现，根据自然资源部与依托单位相关文件精神，参照《国家重点实验室评估实施细则》，结合我校实际，特制定本办法。

1. **设立开放课题基金项目的目的**

为了建立“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，促进重点实验室的全面开放，专门设立了自然资源部深部地质钻探技术重点实验室（中国地质大学（北京））开放基金，其目的在于：创造良好的科研条件和学术环境，吸引、聚集国内外优秀学者在深部地质钻探技术前沿领域开展高水平的基础研究和应用研究，促进新兴、交叉学科的形成和发展，培养高层次科技人才；进一步提高重点实验室先进仪器设备的使用率，实现资源共享，推动合作研究；充分发挥重点实验室的积极性，提高建设效益，使重点实验室逐步发展成科研中心，高层次人才中心、国际合作中心、学术交流中心和高新技术辐射中心。　

**2. 开放课题基金项目的申报与审批**

**2.1 申报对象及规定**

（1）重点实验室开放课题基金项目对国内外、校内外及实验室内外本学科和相关学科的研究人员实行全方位开放。凡国内外科研机构或高等院校的科研人员、教师、博士生及博士后人员，均可在本实验室开放基金指南（以下简称指南）范围内提出课题申请，经学术委员会和相关专家评审、批准，即可在申请人员所在单位或到本实验室进行独立或合作研究。

（2）本实验室接受国内外自带科研经费和项目的研究人员来本实验室进行科研工作，其研究课题由实验室主任批准后列入实验室研究计划。本实验室也接受国内外科研人员参加已列入实验室研究计划的课题研究，科研人员提出申请，由实验室主任批准后即可前来工作。

（3）每个申报的开放课题经费一般为2-3万元，重点项目可适当增加经费，具体金额根据课题的研究内容、研究时间及研究人员的情况而定，开放课题的研究周期一般为1-2年。自带经费者可不受上述条件限制。

（4）开放课题主要支持中年青学者，包括青年教师、博士、博士后等。前一项目通过验收后方可申请下一批开放课题。

**2.2 申报程序和要求**

开放课题每1-2年申报一次，重点实验室根据计划任务书的目标、研究方向和本实验室的装备条件，定期公开发布开放课题指南。

（1）申请者经所在单位同意后，填写《自然资源部深部地质钻探技术重点实验室开放研究课题申请书》（以下简称《申请书》）。申请者以重点实验室发布的“开放课题基金项目申请指南”为主要申请依据，申请者需在截止日前填写并向本实验室提交《申请书》，一式3份，电子文档1份。

（2）开放课题基金项目由实验室学术委员会和相关专家组织评审，或由学术委员会通过通信评议确定。本着择优资助、有利于本学科发展的原则，资助意义重大的基础和应用基础研究项目，并报相关管理部门备案。

**3. 开放课题的管理**

**3.1** 实验室开放基金资助的课题，必须按《申请书》中所列的研究计划、科研任务和预期目标严格执行，开放基金开始后提交执行情况报告，根据进展情况提交学术论文、研究总结，必须按时结题，接受验收。

**3.2** 实验室主任将经常检查开放基金课题进展情况，如发现原研究计划不能实现时，实验室主任有权调整、暂停或取消不能实现原计划目标的课题。

**3.3** 使用实验室开放基金资助课题的成果由重点实验室与研究者所在单位共享，由学术委员会组织评审，成果鉴定和报奖由本实验室与研究人员所在单位共同办理。发表论文、申报奖励等均要注明重点实验室和研究者所在单位名称，署名统一格式为：“自然资源部深部地质钻探技术重点实验室（中国地质大学（北京））（英文名称为：Key Laboratory of Deep GeoDrilling Technology, Ministry of Natural Resources）”和“……申报者所在单位”（并列），课题验收时送重点实验室存档。自带经费的课题成果归本单位所有，申报成果时必须注明重点实验室名称。当因为特殊原因，不能署名重点实验室时，应明确注明“自然资源部深部钻探技术重点实验室（中国地质大学（北京））开放基金资助项目（项目编号：NLSD20\*\*\*\*）”，在成果鉴定和申报各类奖励时，也应该做出明确标注，对本基金项目所取得的专利、经济效益等其它成果应该在项目进展报告和总结报告中汇报。

**3.4** 资助课题结束后，必须向实验室提交下列资料：

（1） 简要说明研究工作。

（2） 学术成果清单及全文（包括署名重点实验室或重点实验室开放基金资助的学术论文、专著、专利、获奖等的复印件）。

（3） 其他材料。

**3.5** 实验室行政管理机构对实验室开放基金使用情况定期检查和监督。凡是来本实验室参加已被列入本实验室研究项目的人员，均应按计划开展研究。项目完成后，按上述要求进行研究工作的资料归档工作。

**4. 开放经费的使用**

**4.1** 研究人员的开放基金研究费用实报实销，不得虚假报销，且借款、报销程序符合国家和中国地质大学（北京）的财务制度，由于开发课题经费来源为财政经费，经费执行截止到本年度底；

**4.2** 根据中国地质大学（北京）的相关财务制度，为方便申请人报销，本开放课题鼓励结合现有的在研究项目进行，可报销的范围为：材料费、测试化验加工费和成果发表费（版面费和专利申请费），其他类型经费不可报销；

**4.3** 自带科研经费和项目的研究人员来本实验室进行研究工作，可使用本实验室的仪器和设备，具体规定详见实验室仪器设备管理规定。科研经费的开支范围参照开放基金开支范围确定，经费的使用办法参照中国地质大学（北京）科研经费管理办法执行。

**4.4** 来本实验室工作的国外学者、港澳及台湾科技人员，进本实验室的具体手续及待遇按国家有关规定办理。

**4.5**上述规定与学校的相关制度冲突时，以学校为准。

**5. 附 则**

本办法解释权在自然资源部深部地质钻探技术重点实验室（中国地质大学（北京））。本办法自发布之日起实施。

二〇一八年十月

中国地质大学（北京）

自然资源部深部地质钻探技术重点实验室

（地质超深钻探技术国家专业实验室）

**开放课题基金项目验收报告**

课题名称：

课题类别： □开放基金 □培育基金

申 请 者：

起止日期： 2021.12~2022.12

工作单位：

通讯地址：

手 机：

邮政编码：

申请日期： 2021年11月10日

**课题信息简况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | |  | | | | | | | | |
| 课题类别 | | □开放基金 □培育基金 | | | | | | | | |
| 申请者姓名 | |  | 性别 |  | | 年龄 | |  | 学位或职称 |  |
| 申请者单位 | |  | | | | | | | | |
| 通讯地址 | |  | | | | | | | | |
| 联系电话 | |  | | | 电子邮箱 | |  | | | |
| 申请金额 | |  | 起止日期 | | | | | 2021.11~2022.12 | | |
| 课  题  组  其  它  主  要  人  员 | | 姓名 | 性别 | 年龄 | | 职称 | | 工作单位 | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
| 申请者近年来从事的相关研究课题名称、经费来源及执行简况：  （1-3项左右与本申请课题相关的研究课题即可） | | | | | | | | | | |
| 申  请  课  题  摘  要 | （300字以内） | | | | | | | | | |
| 研  究  成  果 | （100字以内，国际SCI、发明专利授权、自然科学基金申报成功） | | | | | | | | | |

**课题验收报告正文**

**一、课题研究背景意义，国内外研究概况及发展趋势**

**（请结合深部钻探技术领域，选题要求符合课题指南，字数1500以内）**

1.研究背景意义

2.国内外研究概况

3.参考文献

**二、研究内容、任务完成情况**

**（简明扼要，字数1500以内，成果重视SCI等高水平论文）**

1.任务目标

2.研究内容

3.研究工作完成情况

（对照研究指标，简要说明完成情况、包含成果目录，后续应附成果全文）

**三、存在的问题、取得的经验及建议**

**（简明扼要，字数500以内）**

**四、课题经费使用情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 预算金额（万） | 实际执行金额 |
| 材料费 |  |  |
| 测试加工费 |  |  |
| 成果发表费用 |  |  |
| 费用总额 | 万元 |  |

**五、自然资源部深部地质钻探技术重点实验室审批意见**

负责人：

年 月 日(公章)