

深地科学与工程教育部重点实验室(四川大学)

2020 年度开放基金课题指南

深地科学与工程教育部重点实验室(四川大学)以全面提升深部资源获取及深地空间利用能力为目标,重点探索深地资源开发和深地空间利用中的深部岩体力学理论、深地能源生态友好开发技术、深部地下工程灾变力学理论及结构安全服役的控制方法。

为积极开展国际和国内合作与学术交流,遵照“开放、流动、联合、竞争”的运行机制,深地科学与工程教育部重点实验室(四川大学)面向国内外设立开放基金。2020 年开放课题主要资助深地科学与工程领域具有明确应用背景、具有重大学术和社会经济价值的基础理论研究、应用基础研究和高新技术的开发研究。要求申报项目具有创新性、开拓性及应用前景,研究内容应与本实验室的研究方向一致,鼓励发展前沿和交叉学科的研究内容,加强学科间的互相渗透,促进工程地质、采矿工程、工程力学、土木工程、地下空间工程、深地医学等多个相关学科的发展。2020 年度拟在如下研究方向设立开放基金:

- 1、深地科学规律及深部岩石力学;
- 2、深地能源开发新原理与新技术;
- 3、深部地下工程响应及灾害力学;
- 4、深部地下工程耐久性与安全性。

一、课题申请条件

1、国内外中级职称(或相当于国内中级职称)及以上的一线科研人员及在站博士后均可在本实验室开放课题指南范围内提出课题申请,校外申请者优先资助。

2、为了加强校内外学术交流与合作，2020 年度的校外课题以合作研究形式给予支持，即校外课题应以四川大学相关学科人员为第一合作申请人（以下简称“课题合作人”）。“课题合作人”由实验室指定，应代理课题负责人完成纸质材料递交、经费报销手续、财务决算等事务。

二、课题申报程序

1、申请开放课题基金必须按规定的格式填写《深地科学与工程教育部重点实验室开放课题基金申请书》（以下简称《申请书》）。

2、曾受资助的申请者应当提供标注有实验室的代表性论文复印件一份，随《申请书》报送重点实验室。

3、申请者所在单位分管领导在申请书上签字并加盖单位公章，《申请书》一式 3 份，报送重点实验室。同时通过电子邮件提交 word 或 pdf 版本申请书。

4、2020 年度开放课题基金申请即日起开始受理，截止日期为 2019 年 12 月 31 日。开放课题研究期限为两年，起止时间为 2020 年 1 月至 2021 年 1 月。

三、课题审批程序

1、深地科学与工程教育部重点实验室办公室负责开放课题基金的申请受理工作。开放课题基金由重点实验室开放基金评审专家组对申请书进行评审打分并组织申请者参加评审交流会，以“公平竞争、择优支持”的原则确定本年度入选资助课题。本年度实验室拟设 5-7 项开放课题，每项开放课题资助经费 5-8 万元人民币。

2、实验室主任和学术委员会主任可以根据国内外研究动向资助一些热点科学问题，并报送学术委员会批准。



3、《申请书》填写不合要求、申报材料不齐全、不符合资助范围、过往资助尚未结题或受资助申请人有未按规定提交结题报告、未标注实验室名称、未达到考核指标等行为的申请不予受理。

4、获得支持的课题需按评审意见，认真编写《计划任务书》，内容包括：
(1)研究内容与研究计划；(2)研究目标与考核指标；(3)研究方案及技术路线；(4)年度计划。并承诺按照计划完成科研任务。

四、课题的开展

对于时间为2年的项目，课题负责人应在第一年度结束前递交《年度研究进展报告》。内容包括：(1)年度进展情况(简要介绍)；(2)成果和论著的书面材料(电子附件)；(3)经费使用情况及下一年度研究计划(简要介绍)。课题负责人应在第二年度结束前递交《课题总结报告》。内容包括：(1)研究工作总结(重点描述取得的创新性成果)；(2)成果和论著的书面材料(电子附件)；(3)课题后续发展与展望；(4)经费使用情况(简要介绍)。课题开展过程中，实验室将结合项目进展、成果等情况对资助项目进行动态管理。对于无阶段总结、未按计划进行、不提交结题报告及成果、未达到开放基金考核指标课题者，实验室主任有权调整课题资助额度或中止课题资助。

五、经费开支范围与管理

对于执行期为2年的项目，每年使用经费为资助经费的1/2，第一年经费于项目获批后支取；第二年经费于项目进行中期，实验室结合项目进展、成果等情况综合评估后支取。

六、课题验收



1、开放课题在研究工作结束时，需向实验室递交《课题总结报告》并接受评审。《课题总结报告》内容包括：(1)研究工作总结(简述)；(2)附寄全部论文或其它成果的复印件；(3)课题后续发展与展望。

2、实验室组织专家进行结题报告（年度报告）的评审，评审结果分为优、良、中、差四个等级。结题报告经验收合格、评审结果为良以上，方可再申请新课题。对于完成情况为优者，后续申请优先资助。

七、研究成果的标注与归属

1、用实验室基金资助课题的成果，归实验室和研究人员所在单位共有，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。

2、课题研究成果须标注深地科学与工程教育部重点实验室(四川大学)开放基金资助（包括基金号）。

3、实验室标注：校外申请者可将“深地科学与工程教育部重点实验室，四川大学，成都，610065”列为第一单位；若第一单位不是本实验室，可将实验室合作者标注为通讯作者。未按要求标注的不予以认可，实验室英文标注名称为 Key Laboratory of Deep Earth Science and Engineering (Sichuan University), Ministry of Education, Chengdu, China, 610065。校内申请者应将实验室标注为第一单位。

4、课题研究所产生的专利，其专利权归申请人原单位所有，但申请人有义务及时向本实验室报告申请的专利，并作为本实验室开放课题的成果。

热忱欢迎国内外从事相关领域研究的科技工作者向实验室提出课题基金的申请。

深地科学与工程教育部重点实验室(四川大学)



2019年11月26日

联系人: 任利, 15928042556, renli-scu@hotmail.com

刘洋, 15680798002, liuyangecho@163.com

通讯地址: 成都市双流区航空港黄河中路1段香港马会大楼 A109(刘洋)