

自然资源部深地科学与探测技术实验室

深地实函〔2022〕006号

2022年度自然资源部深地科学与探测技术 实验室开放课题申请指南

各有关单位：

为促进自然资源部深地科学与探测技术实验室对外开放和学术交流，按照国家重点实验室建设的有关要求，设立实验室开放课题。欢迎国内外相关科研人员，围绕实验室主要研究方向，参加本实验室研究工作。现将2022年度开放课题申请指南予以公布。

一、主要研究方向

根据实验室总体发展目标和阶段性目标要求，将深地探测重大关键科学问题和应用科学问题作为主要研究内容，围绕关键地区开展深部结构、大陆变形、深部物质、深部成矿、深部过程、深部热能及深部空间等深地科学与探测技术相关方面的研究（预研究）。

重点研究和资助方向如下（不限地域和层次）：

- （1）深部精细结构与变形；
- （2）地壳应力场与活动构造；
- （3）深部物质架构与演化；
- （4）物质循环与成矿系统；
- （5）深部过程与数值模拟；
- （6）地热和碳储空间评价；
- （7）深地科学数据标准预研；
- （8）深部探测新技术与新方法预研；
- （9）重大项目和工程预研究。

二、课题申报要求

1. 申请人须非实验室固定人员，应在相关研究领域有一定研究基础，具有中、高级专业技术职称或者是在站博士后、在读博士研究生。优先支持中青年科学工作者，鼓励与实验室固定人员开展合作研究。

2. 申请人通过 Sinoprobe 公众号公布网址下载课题申报书模板等，并上报联系人申报书电子版及纸质版一式两份。申报截止日期为 2022 年 4 月 20 日，逾期不再受理。

3. 每项开放课题资助金额一般为 20-30 万，特别优秀的课题，可适当提高。开放课题资助期限一般为 2 年。

4. 实验室学术委员会每年组织集中审批，申请课题经审核批准后，列入本实验室研究计划。申请者可优先聘为实验室访问学者，来实验室开展研究工作。

三、课题经费管理

1. 开放课题实行实验室主任负责制。申请书由实验室学术委员会审批，原则上一年审批一次。获批后申请人按申请书的内容完成研究任务、年度研究计划，执行年度经费预算。获得批准的日期即为课题的起始日期。

2. 课题经费预算按实际需求编制。不允许提取在职人员工资、奖励和福利性等支出。开放课题经费可外拨至申请人所在单位使用，未按计划执行的经费原则上由实验室收回。课题负责人按时向实验室提交工作进展、经费支出说明并做好结题报告。

3. 开放课题基金的研究成果由申请人和本实验室共享。课题资助的论文发表、专著出版和奖励申报等都应标注“自然资源部深地科学与探测技术实验室”（SinoProbe Laboratory）；并注明“自然资源部深地科学与探测技术实验室开放课题资助”（Supported by the Fund from SinoProbe Laboratory）。

四、联系方式

通信地址：自然资源部深地科学与探测技术实验室

北京市海淀区皇后店东路，中国地质科学院京

区科研基地，邮编：100094

联系人：梁 锋

电 话：010-68999397

传 真：010-68310894

E-mail: imr_liangfeng@cags.ac.cn

附件：自然资源部深地科学与探测技术实验室开放课题申请书

自然资源部深地科学与探测技术实验室

2022年2月23日



附件 1

编号: _____

自然资源部深地科学与探测技术实验室

开放课题申请书

课题名称: _____

课题负责人: _____

所在单位: _____

联系电话: _____

电子邮件: _____

起止时间: _____

自然资源部深地科学与探测技术实验室

2022 年制

一、基本信息

课题名称								
课题类别	A. 基础研究 B. 应用基础研究 C. 应用研究							
经费概算	课题起止时间							
项目负责人	姓名		性别		出生年月		民族	
	工作单位					专业技术职务		
	专业名称			最高学位		获得时间		
	研究方向			联系电话		电子邮件		

二、课题摘要

摘要	(限 500 字)	
关键词		

四、研究方案

提纲：

(一)、立项依据与研究内容

- 1、课题的立项依据
- 2、课题的研究内容、研究目标以及拟解决的关键问题
- 3、拟采取的研究方案及可行性分析
- 4、课题的特色与创新之处
- 5、年度研究计划及预期成果

(二)、研究基础与工作条件

- 1、研究基础
- 2、工作条件
- 3、申请人简历
- 4、承担科研项目情况

五、课题经费预算

支出科目	金额 (万元)	计算根据及理由
一、直接资助费用		
1、业务费		
2、劳务费		
3、设备费		
合 计		

六、预算编制详细说明

对各科目支出的主要用途、与项目研究的相关性及测算方法、测算依据进行详细分析说明。

一、业务费（万元）：.....

（业务费，是指项目实施过程中消耗的各种材料、辅助材料等低值易耗品的采购、运输、装卸、整理等费用，发生的测试化验加工、燃料动力、出版/文献/信息传播/知识产权事务、会议/差旅/国际合作交流等费用，以及其他相关支出。）

二、劳务费（万元）：.....

（劳务费，是指在项目实施过程中支付给参与项目研究的研究生、博士后、访问学者以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用，以及支付给临时聘请的咨询专家的费用等。

项目聘用人员的劳务费开支标准，参照当地科学研究和技术服务业从业人员平均工资水平，根据其在项目研究中承担的工作任务确定，其由单位缴纳的社会保险补助、住房公积金等纳入劳务费科目列支。

支付给临时聘请的咨询专家的费用，不得支付给参与本项目及所属课题研究和管理的相关人员，其管理按照国家有关规定执行。）

三、设备费（万元）：.....

（设备费，原则上不得购买单价5万元以上的设备，如确需购买，说明设备与研究任务的关系和必要性、现有同样设备的利用情况、新设备用途、新设备与现有设备的配套情况、设备使用率、设备拟安置单位、购置设备的开放共享方案、试制设备的方案和成本构成等。）

七、审核意见

所在单位意见：

负责人：（签字）

（公章）

年 月 日

实验室意见：

负责人：（签字）

（公章）

年 月 日