深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室
2026 年度开放基金课题申请通知

深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室（以下简称实验室）为持续推动深地工程地质与岩土力学、深部地下工程智能建造、灾害防控及健康运维方面的基础理论与关键技术突破，紧密结合国家重大需求，充分发挥实验室国内外合作和高层次人才培养的作用，吸引、凝聚国内外优秀学者来实验室工作或利用实验室条件开展高层次、高水平的基础研究，取得高水平的创新成果，实验室特设立开放基金课题。

一、实验室开放基金支持方向

围绕实验室五大攻关任务深地工程岩土力学与灾变机理、超深井智能建造与高效提升、深埋隧道与巨型洞室群智能建造、深地工程灾害智能防控与健康运维、“三深”能源资源开发新理论与新技术，本年度开放基金支持方向如下：

1. 深地工程岩土力学与灾变机理；
2. 超深井智能建造与高效提升；
3. 深埋隧道与巨型洞室群智能建造；
4. 深地工程灾害防控与健康运维；
5. 深地空间精细探测与协同开发；
6. 深地固体资源流态化开采；
7. 深地科学与深部原位岩石力学；
8. 深部原位保真取芯与测试；
9. 深地岩体时变与工程响应；
10. 深地工程多维信息感知与智能建造；
11. 深地能源工程低碳技术与 CCUS；
12. 深地工程扰动岩石动(静)力学；
13. 深地工程新型材料设计与研发；
14. 深部地热与清洁能源开发；
15. 深空深海保真取芯探矿；
16. 深地人居生态疗愈与人因感知调控。

二、本年度拟设置课题类别

1. 重点课题

重点课题本着“对标规划、广泛征集、单独评审、强化考核”的宗旨设置，每个课题执行期为2-3年，经费额度10-20万元。课题申请人将不局限于高校和科研机构，课题结题须具备有显示度的成果指标，考核对象为我室合作研究人员和课题申请人。

2. 一般课题

一般课题按照实验室主要研究方向设置，执行期为2年，资助额度一般不超过6万元，考核对象为课题申请人。

三、开放基金申请办法

1. 实验室诚邀国内外相关领域的学者围绕实验室攻关任务与开放基金支持方向申请课题，来室研究；本室将按照“公平公正、择优支持”的原则，采取自由申请、实验室初审、学术委员会终审的程序遴选开放基金课题。

2. 本室优先资助国内外学者与本室研究人员联合申报课题，优先延续资助与实验室合作研究深入、课题完成较好的课题，优先资助来实验室工作的课题，优先资助使用实验室公共试验平台的课题。如与本室人员无合作基础，须在课题申报获批后，联合本室人员开展合作研究。

3. 申请者请在阅读申请通知和实验室《深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室开放基金课题管理办法》后，按规定格式填写开放基金课题申请书、开放基金课题申请信息表。管理办法见附件1，申请书和信息表模板见附件2、附件3。电子档（命名方式“课题名称-申报单位-负责人”）发送至实验室邮箱（见联系方式），电子邮件主题请命名为“2026年度开放基金申请”。**电子邮件发送截止日期为2026年12月25日。纸质申请书一式1份（原件，A4双面打印，左侧装订）经所在单位（科技处或相关科技管理部门）同意并签字盖章后，于2026年12月30日前寄至实验室**。

4. 实验室分为徐州、深圳、成都三地，请选择其一投递申请书，不可重复申请。禁止同一课题多部门、多渠道申报。

5. 原则上不接受本单位人员申请实验室所在地开放基金，不接受各地实验室固定研究人员（人事关系）申请本开放基金。

6. 联系方式：

（1）中国矿业大学

联系人：盖艳飞

电话：15005209390

传真：0516-83995678

E-mail：sklyt@cumt.edu.cn

通讯地址：江苏省徐州市泉山区大学路 1 号 中国矿业大学南湖校区 深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

邮编：221116

（2）深圳大学

联系人：安森友

电话：15553892689

E-mail：senyouan@szu.edu.cn

通讯地址：广东省深圳市南山区南海大道 3688 号深圳大学粤海校区汇星楼 深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

邮编：518061

（3）四川大学

联系人：何志强

电话：13281255182

E-mail：hzqscu@scu.edu.cn

通讯地址：四川省成都市武侯区一环路南一段 24 号四川大学望江校区 深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

邮编：610065