

中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室

开放课题申请指南（2023）

为推动我国采矿与安全学科领域的基础研究和技术创新，充分发挥国家重点实验室在国内外科研合作和高层次人才培养方面的作用，吸引国内外人才到实验室工作或利用实验室平台开展高层次、高水平的基础研究，取得高质量创新成果，实验室特设立开放研究基金。

一、资助方向

1. 矿山开采理论与技术：绿色开采（生态环境保护性开采、井下环境保护与治理、金属矿与露天矿绿色开采）、深地开发（深地岩层控制方法、深地空间开发利用）、智能采矿（智能化采掘、矿山大数据与智能决策、地质信息透明化方法）、未来矿业（流态化开采、煤炭地下气化、微生物采矿、矿山绿色功能材料）等。

2. 矿山重大灾害防治理论与技术：煤与瓦斯突出和爆炸、矿井火灾等动力灾害致灾机理与防控、矿山重大灾害应急救援与事故分析理论与技术等。

二、申请办法

申请者应认真阅读本指南和《中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室开放课题管理办法（2023）》（以下简称开放课题管理办法），并按如下要求填写《中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室开放课题申请书》（以下简称申请书）：

1. 实验室诚邀国内外相关领域的学者围绕开放研究基金资助方向申请课题，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、实验室专家初复审、学术委员会终审的程序立项开放基金课题。

2. 2023 年度，实验室拟根据研究方向设立 10 项开放基金课题，资助额度每项 2-4 万元（具体资助要求情况请参照开放课题管理办法）。

3. 项目申请者应为校外高等院校教师或科研院所正式人员，一般应具有高级专业技术职称，不具备高级职称者，必须由一名具有高级职称的同行专家推荐；申请者和项目组成员须本人在申请书签字确认，申请者所在单位为项目依托单位，申请表一定要加盖依托单位公章。

4. 本室优先资助国内外学者与本校采矿、安全学科固定研究人员联合申报课题，优先资助来实验室研究的项目；若与本室人员无合作基础，须在课题申报获批后，由实验室指定与课题研究方向相关的固定人员合作开展研究。

5. 申请项目应该具有创新思想，要提出明确的科学问题和解决方案；以应用为目标的基础研究，需要论述清楚应用背景。

6. 申请者请在阅读申请指南和实验室课题管理办法后，按规定格式填写开放基金课题申请书。

7. 未尽事宜请与实验室联系，或登录实验室主页：<http://skl.cumt.edu.cn/>，或关注实验室微信公众号（公众号名称：中国矿业大学煤炭国重）。

申请者应在 2023 年 2 月 25 日前（以寄出日期为准）将纸质版申请书一式两份，签字盖章后以快递形式邮寄至实验室办公室（江苏省徐州市大学路中国矿业大学南湖校区矿业科学中心 B518）；2023 年 2 月 25 日前将申请书电子版（WORD 或 PDF 格式）、《中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室开放课题申请信息简表》（EXCEL 格式）提交至实验室邮箱 sklcumt@126.com，逾期不予受理。

联系人：杜 薇	联系电话：0516-83885606	15298776886
胡 华	联系电话：0516-83885606	15162123936
刘红岗	联系电话：0516-83885606	13813457291

中国矿业大学煤炭资源与安全开采国家重点实验室

2022 年 12 月 13 日